

# COLLECTANEA METEOROLOGICA

SUB AUSPICIIS

**SOCIETATIS SCIENTIARUM DANICÆ**

EDITA.

---

**FASC. III**

CONTINENS OBSERVATIONES

IN GUINEA INSTITUTAS.

---

**HAUNIÆ.**

Typis excudebat *Bianco Luno.*

**1845.**



# OBSERVATIONES METEOROLOGICÆ

PER ANNOS 1829—34 & 1838—42

IN GUINEA FACTÆ

A

**J. J. TRENTÉPOHL, R. CHENON, F. SANNOM.**

---

HAUNIÆ.

Typis excudebat *Bianco Luno.*

1845.

## Introductio.

Observationes, quæ in hoc fasciculo continentur, Christianoburgi institutæ sunt, quod est castellum Locus obser-  
vationis.  
Danicum in ea parte littoris Africani, quæ aurea dicitur, sub  $5^{\circ} 24'$  latitudinis borealis et  $2^{\circ} 10'$  longitudinis occidentalis ab observatorio Parisiensi computatæ situm. Castellum ipsum circiter 45 pedes supra superficiem maris mediam in rupe exstructum est, quæ a mari prærupta, ad terram leniter est declivis. Hac rupe excepta, per totum littus inde a promontorio, quod dicitur Cap Coast, usque ad flumen Voltam planities patet continua, quam ad septentrionem a 6 vel 8 milliaribus geographicis montes terminant regni Aquapim, qui ultra flumen Voltam non continuantur; hos superatos alii excipiunt montes etiam altiores.

Observatores initio fuere *Trentepohl*, medicus, et *Chenon*, præfecturæ adjunctus, quorum Observatores. cum ille initio anni 1830 morte præmatura abreptus esset, alter solus has partes suscepit et observationes, quoties per valetudinem licuit, summa assiduitate et cura persecutus est usque ad annum 1834, cum in patriam reverteretur, ubi plures abhinc annos diem obiit supremum. Observationes, quæ in appendice continentur, a *Sannom* medico institutæ sunt, qui anno 1843 Hafniam redux, diarium suum nobis tradidit.

Barometrum No. 49, quod inter has observationes adhibebatur, a Schmidt erat confectum, Barometrum.  
et pyxide vitrea, quæ capsula buxea inclusa erat, instructum. Status mercurii in pyxide definitur, tollendo aut demittendo fundum mobilem, donec linea transversalis, in acu eburnea, quæ mercurio innatat, incisa, lineam fixam tangat. Fatendum est, hanc methodum non ab omni parte accuratissimam esse; sed cum mutationes barometri istis in regionibus admodum parvæ sint, hæc difficultas minoris est momenti. Thermometrum barometri, mercurio repletum et ad scalam Reaumurianam instructum globo suo tubum barometri tangebatur. Scala barometri, ex orichalco confecta, in pollices et lineas Gallicas divisa erat et ope nonii partes lineæ centesimas indicabat; sed cum hæc scala nec per totam tubi longitudinem extensa esset et præterea involucro instrumenti ligneo alligata, ad dilationem ejus, in reducendo status barometri observatos ad  $0^{\circ}$ , non respectum est. Tabula igitur in his calculis adhibita est similis ei, quam dedit *Schumacher* noster\*). Antequam barometrum observatori traderetur, pluries cum barometro observatorii Hafniensis, a Troughton confecto, comparatum est, quæ comparationes hanc dedere æquationem: No. 49 = Trough. —  $0'' 24$ . Jam cum

\*) Astron. Nachr. pag. 10.



comparationibus, quas mense Majo anni 1835 inter hoc barometrum et barometrum observatorii Altonensis, a Fortin confectum, instituendas curavit Schumacher, constet, Trough. = Fort. — 0<sup>'''</sup>25, hinc sequitur, No. 49 = Fort. — 0<sup>'''</sup>49, et cum altitudines, quas indicat Fortin, 0<sup>'''</sup>18 justis habeantur minores, indicationes barometri No. 49 esse 0<sup>'''</sup>67 augendas. In ipso diario observationes sine ulla correctione traditæ sunt, numeri vero, qui in consecrariis inveniuntur, hanc correctionem jam acceperunt. Observationes appendicis eodem instrumento institutæ sunt, sed ut ipsa inspectio mediorum diurnorum, quæ ibi tradita sunt, suspensionem movet mutationis, quam die 7 Februarii 1841 subierit barometrum, ita observationes singulæ ipsius diarii hanc suspensionem omnino confirmant, id quod e sequenti tabula perspicuum erit.

1841	Febr. 6			Febr. 7			Febr. 8		
	observ.	Therm.	reduct.	observ.	Therm.	reduct.	observ.	Therm.	reduct.
hor. 18	337,50	19,7	336,01	337,00	19,9	335,50	339,00	20,3	337,46
— 22	7,75	22,5	6,05	7,50	22,7	5,78	9,50	23,0	7,75
— 2	7,00	23,0	5,26	7,00	23,2	5,25	9,00	23,5	7,22
— 8	7,50	22,6	5,79	9,50	22,8	7,77	9,50	23,0	7,75

Patet igitur, mutationem, quæ altitudinem barometricam duabus fere lineis auget, die 7 Februarii tempore pomeridiano locum habuisse. Observator, quem hac de re percunctati sumus, respondit se ipsum hanc mutationem animadvertisse, sed causam deprehendere non potuisse. Cæterum ea, quæ de his observationibus in consecrariis allata sunt, probant, errorem, qui ex hac mutatione ortus est, constantem fuisse. Commemorare denique superfluum forsitan non erit, numeris, qui in diario occurrunt, + 330<sup>'''</sup> subintelligendum esse.

Thermometrum.

Thermometrum No. 51, mercurio repletum et scala, quæ in partes quintas gradus Reaumuriani divisa erat, instructum, a me *Schouw* pluries cum thermometro Berolinensi, quod antea\*) descripsi, comparatum est inter 10° et 40°, quæ comparationes docuere, differentiam inter hæc duo instrumenta in illa parte scalæ esse infra 0°1. Jam cum indicationes thermometri Berolinensis 0°3 justo sint majores, hac quantitate etiam minuendæ sunt observationes thermometricæ, quæ in diario occurrunt; in consecrariis hæc correctio jam facta est.

Hygrometrum.

Hygrometri Saussuriani puncta fixa a me *Ørsted* summa cura determinata sunt; ex observationibus vero, quæ hoc instrumento institutæ sunt, verisimile fit, illud paullatim, forsitan jam in itinere mutatum esse. Barometrum in conclavi suspensum erat, circiter 50 pedes supra superficiem maris; thermometrum vero et hygrometrum sub divo erant collocata, initio omnino libera, postea capsula lignea circumdata, quæ radios solis abstereret, sed aeri liberum præberet aditum. (Cfr. annot. ad 1829 Aug. 15 et Oct. 11, et 1832 Nov. 9). Idemque de psychrometro, quod sub finem adhibitum est, valere videtur. (Consect. pag. 27.)

\*) Skildring af Veirl. Tilst. pag. 37.



Anemoscopii, quod ad directionem venti determinandam adhibebatur, linea N—S in meridiano magnetico collocata fuisse videtur; Trentepohl enim in diario suo commemorat, se indicationes ejus correxisse, posita declinatione acus magneticæ occidentali = 14°. Quapropter observationes saltem anni 1829 ad meridianum astronomicum relatas esse supponere licet; similem vero correctionem etiam in sequentibus factam esse, pro certo affirmari nequit. Directionibus tandem his indicandis in diario significationes inserviunt Anglorum, ut E orientem, W occidentem denotet. Ad vim venti indicandam observatores 5 adhibuere gradus numeris 1, 2...5 insignitos; quænam vero vis venti singulis numeris significaretur, commemoratum non invenimus.

Directio et vis venti.

Hyetometrum consistit ex infundibulo æneo, cujus superficies habet 36 pollices Danicos quadratos, ex quo aqua in lagena ænea colligitur. Utrumque intus stanno obductum est. Quantitas aquæ, in hyetometrum delapsæ, mensuratur ope tubi cylindrici vitrei, in pollices cubicos diviso, qui numeris vitro incisus indicantur. Dividendo has observationes numero 36, reperti sunt numeri in diario allati, qui igitur altitudinem aquæ super terram pollicibus Danicis indicant, quorum unus 11,594 lineas Parisinas continet. Eodem instrumento observationes appendicis institutæ sunt.

Hyetometrum.

Nomina, quæ faciei coeli et indoli aeris indicandæ inservierunt, in diario abbreviationibus Facies coeli jam afferendis significata sunt.

- 1) *ser.* (serenum, klart; coelum serenum, nubibus fere omnino liberum.)
- 2) *var.* (varium, blandet; coelum serenum, nubibus levioribus sparsum.)
- 3) *nub.* (nubes, Skyer; coelum, nubibus densis, pluviam minantibus occupatum.)
- 4) *vap.* (vaporosum, disigt; strata inferiora aeris vaporibus obscurata.)
- 5) *neb.* (nebulosum, taaget.)
- 6) *cras.* (crassum, tykt).

Interdum etiam initio diarii signum occurrit *obd. v. nub. obd.*, quod indicat, coelum nubibus omnino obductum fuisse. Quoties duo nomina trium priorum classium simul afferuntur, prius de majore, alterum de minore coeli parte valet. Littera *h* indicat, signum insequens ad eam partem coeli referendum esse, quæ horis est proxima.

In annotationibus hæ commemorandæ sunt abbreviationes: *pl.* (pluvia), *pl. ten.* (pluvia tenuis, Stövregn), *temp. sub.* (tempestas subita, Dravat, Tornado), *fulg. v. f.* (fulgur), *ten. v. t.* (tonitru), *vesp. vel v.* (vespere), *m.* (meridie), *a. m.* (tempore antemeridiano), *p. m.* (tempore pomeridiano). Litteræ N, E, S, W, quæ interdum his observationibus additæ sunt, hic eodem modo, quo in tabula directionis venti, ad plagam coeli, ubi phænomena apparuere, vel unde orta sunt, indicandam adhibitæ sunt.

Consectaria observationum, quæ particulam tertiam hujus fasciculi efficiunt, a me Pedersen elaborata sunt, cui etiam cura tradita fuit diariorum, quibus usi sumus, in ordinem redigendorum.

*Scriptus Havnæ mense Julio 1845.*

**H. C. Ørsted.**

**J. F. Schouw.**

**P. Pedersen.**





# Corrigenda.

## I. Pars I.

### A) Status barom. observ.

1829	Sept.	21	4 <sup>h</sup>	p.	6,40	l.	6,50
—	—	24	4	-	6,50	-	6,80
—	—	26	4	-	5,54	-	6,54
—	Oct.	31	18	-	7,06	-	7,26
1830	Sept.	9	21	-	8,74	-	8,64
1832	Mart.	3	4	-	7,00	-	7,20
—	Dec.	11	4	-	6,50	-	6,80
1833	Jan.	17	4	-	7,20	-	7,00
—	—	18	4	-	7,40	-	7,20
1834	Jan.	3	19	-	7,48	-	7,38

### B) Thermom. bar.

1829	Mart.	31	18 <sup>h</sup>	p.	22,5	l.	22,3
—	Maj.	23	21	-	23,8	-	22,8
—	Jun.	13	21	-	22,1	-	22,0
—	Dec.	31	10	-	22,2	-	23,2
1830	Mart.	17	18	-	22,3	-	22,8
—	Jun.	11	0	-	23,2	-	22,2
1831	Apr.	18	4	-	23,5	-	23,4
—	—	19	4	-	23,4	-	23,5
1832	Sept.	16	9	-	20,2	-	20,3
1833	Dec.	19	19	-	10,7	-	19,7
1834	Feb.	19	0	-	22,6	-	23,6

### C) Status barom. reduct.

1829	Mart.	11	Med.	p.	4,68	l.	4,98
—	Jun.	28	4 <sup>h</sup>	-	5,27	-	6,27
—	Jul.	19	4	-	5,26	-	6,26
—	Aug.	8	21	-	7,22	-	7,21
—	Oct.	17	Med.	-	6,38	-	6,37
—	Nov.	1	Med.	-	5,56	-	5,55
—	—	6	Med.	-	5,57	-	5,37
—	—	17	Med.	-	5,48	-	5,45
—	—	28	Med.	-	5,96	-	5,76
1830	Aug.	12	Med.	-	6,04	-	7,04
1832	Jun.	13	Med.	-	6,67	-	7,67
—	—	20	9 <sup>h</sup>	-	7,39	-	7,33
1834	Feb.	19	0	-	5,67	-	5,59
—	Mart.	13	4	-	6,13	-	5,13

### D) Thermometrum.

1829	Jul.	23	Med.	p.	23,05	l.	23,06
—	—	24	Med.	-	20,36	-	22,36
—	Oct.	6	4 <sup>h</sup>	-	22,2	-	22,5
—	—	8	4	-	22,5	-	22,2
—	—	26	4	-	26,8	-	26,3
1830	Jan.	17	Med.	-	22,38	-	22,18
—	Mart.	2	18 <sup>h</sup>	-	20,6	-	20,0
—	—	22	4	-	25,3	-	25,4
—	Apr.	26	4	-	24,8	-	25,1
—	Maj.	6	Med.	-	23,72	-	22,72
—	—	16	4 <sup>h</sup>	-	26,8	-	26,2
—	Jun.	30	Med.	-	21,14	-	20,14
—	Nov.	17	10 <sup>h</sup>	-	20,8	-	20,4
1831	Jan.	13	0	-	25,5	-	24,5
—	Jul.	8	21	-	24,3	-	21,3
—	Oct.	10	Med.	-	21,13	-	21,12

1832	Mart.	5	Med.	p.	23,78	l.	22,78
—	—	24	4 <sup>h</sup>	-	26,5	-	25,5
—	Jun.	5	9	-	19,8	-	19,3
—	Oct.	25	4	-	23,4	-	24,4
—	—	26	21	-	22,5	-	21,5
1833	Jan.	10	Med.	-	23,02	-	23,04
—	Mart.	15	Med.	-	23,84	-	22,84

### E) Hygrometrum.

1829	Jun.	15	Med.	p.	84,0	l.	84,8
—	—	23	10 <sup>h</sup>	-	85,0	-	86,0
—	Jul.	24	4	-	65,5	-	66,5
—	Sept.	29	0	-	67,0	-	67,5
—	Oct.	19	Med.	-	87,0	-	77,0
—	Nov.	23	Med.	-	80,0	-	79,4
1830	Jan.	2	Med.	-	84,8	-	84,9
—	—	4	Med.	-	85,6	-	85,7
—	—	8	Med.	-	86,1	-	86,2
—	Febr.	12	Med.	-	84,4	-	84,5
—	—	28	Med.	-	85,4	-	85,5
—	Mart.	26	Med.	-	80,3	-	80,2
—	Apr.	4	Med.	-	83,8	-	82,0
—	Maj.	1	Med.	-	82,0	-	82,1
—	—	8	Med.	-	88,8	-	88,4

### F) Annotationes.

1829	Jul.	24	p. m.	l. mane
—	Sept.	3	- m.	- mane
—	—	15	- m.	- mane
1830	Feb.	25	- m.	- mane
—	Mart.	18	- duravit l.	durarunt
1832	Dec.	7	- tem pl. ton.	l. tum pl. ten.

## II. Pars II.

1829	Mart.	19	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>h</sup>	p. a. m.	l. p. m.
—	—	23	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	- a. m.	- p. m.
—	—	—	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	- a. m.	- p. m.
—	—	24	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	- a. m.	- p. m.
—	—	—	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	- a. m.	- p. m.
—	Maj.	1	2 <sup>h</sup>	- a. m.	- p. m.
—	Jul.	7	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>h</sup>	- 96,0	- 86,0
—	—	11	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	- p. m.	- a. m.
—	—	—	10 <sup>h</sup>	- p. m.	- a. m.
—	—	11	-	- p. m.	- a. m.
—	Aug.	12	5	- a. m.	- p. m.
—	—	—	7	- a. m.	- p. m.
—	—	—	9	- a. m.	- p. m.
—	Oct.	9	9	- a. m.	- p. m.
—	Nov.	25	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>h</sup>	- p. m.	- a. m.
1830	Dec.	15	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	- 20,0	- 24,0

## III. Consectaria.

pag. 6	lin. 2	æquinocis lege æquinocis
-	-	circumjectiis l. circumjectis
-	18 - 46	prope horam 3 v. 4 l. prope horam 21, minimum prope horam 3 v. 4.
-	24 - 35	60 lege 50



**PARS I**

**CONTINENS OBSERVATIONES HORIS PRÆFIXIS INSTITUTAS**

**ANNOR. 1829—34.**



1829.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.						Hygrome-								
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																			
		6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12					
Febr.	20	7,20	22,2	7,86	23,0	7,68	23,0	7,20	22,8	7,90	22,2	5,52	6,12	5,94	5,48	6,22	5,86	19,7	24,1	24,7	21,6	19,2	21,86	°	°	°
	21	7,44	21,5	7,80	22,5	7,12	23,2	6,72	23,0	7,36	23,0	5,81	6,10	5,37	4,98	5,62	5,58	18,2	23,6	26,0	23,9	21,8	22,70			
	22	7,06	22,0	7,20	22,9	6,50	23,5	6,10	23,5	7,20	23,5	5,40	5,47	4,73	4,33	5,42	5,07	19,2	24,0	26,2	24,9	21,8	23,22			
	23	6,56	22,0	6,80	23,2	6,36	23,6	6,18	23,8	7,20	23,8	4,90	5,05	4,58	4,39	5,40	4,86	19,9	25,0	27,1	22,8	22,0	23,36			
	24	6,80	23,0	7,28	23,6	6,90	24,0	6,62	24,0	7,68	23,5	5,06	5,50	5,09	4,81	5,90	5,27	19,8	25,2	26,9	24,4	21,4	23,54			
	25	7,16	22,6	7,50	23,6	6,96	24,2	6,62	24,0	7,92	24,0	5,45	5,72	5,13	4,81	6,10	5,44	19,4	25,5	26,8	24,3	22,6	23,72	88,0	72,0	70,0
	26	7,20	22,6	7,64	23,6	7,04	24,2	6,28	24,0	7,20	23,8	5,49	5,85	5,21	4,47	5,40	5,28	19,7	24,8	26,0	24,4	22,5	23,48	86,0	75,0	70,5
	27	6,90	22,4	7,50	23,6	6,62	24,8	6,00	24,1	7,04	24,3	5,21	5,72	4,75	4,19	5,21	5,02	20,2	24,0	26,7	24,4	22,4	23,54	88,5	75,0	68,0
	28	6,60	23,0	7,30	23,5	6,60	24,3	6,20	24,4	7,34	24,2	4,86	5,52	4,77	4,36	5,51	5,00	20,0	24,7	26,8	25,8	22,2	23,90	88,0	67,0	63,5
Mart.	1	7,00	23,0	7,44	23,4	7,00	24,0	6,62	24,0	7,60	24,0	5,26	5,67	5,19	4,81	5,78	5,34	19,7	23,4	26,2	25,9	22,0	23,44	88,5	72,0	65,5
	2	7,28	23,0	7,70	24,0	7,32	24,5	6,80	24,4	7,76	24,4	5,54	5,88	5,47	4,96	5,91	5,55	20,2	26,6	26,6	26,0	22,6	24,40	88,0	68,0	68,0
	3	7,44	23,0	8,00	24,0	7,36	24,5	6,96	24,5	8,00	24,3	5,70	6,18	5,51	5,11	6,16	5,73	19,9	26,4	27,5	25,6	22,7	24,42	88,5	68,0	64,5
	4	7,60	23,3	8,00	24,2	7,34	24,5	6,68	24,6	7,60	24,5	5,84	6,17	5,49	4,82	5,75	5,61	20,4	26,8	27,4	26,0	22,9	24,70	89,0	80,0	67,5
	5	7,40	23,5	7,96	24,0	7,28	24,5	6,68	24,5	7,50	24,5	5,62	6,14	5,43	4,83	5,65	5,53	20,8	26,2	26,8	25,4	19,4	23,72	88,0	74,0	69,0
	6	6,70	22,0	7,80	24,2	7,30	24,2	6,48	24,0	7,40	24,5	5,04	5,97	5,47	4,66	5,55	5,34	17,9	24,2	26,2	25,4	22,5	23,24	86,0	80,0	70,0
	7	6,74	23,2	7,18	23,9	6,70	24,0	6,30	24,0	7,40	23,5	4,99	5,37	4,89	4,49	5,62	5,07	20,1	25,4	26,1	24,5	23,1	23,84	88,0	71,0	64,5
	8	7,00	22,5	7,90	23,2	7,62	23,7	6,68	23,8	7,50	23,5	5,30	6,14	5,83	4,88	5,72	5,57	19,1	25,2	27,3	25,1	22,4	23,82	88,0	71,5	65,5
	9	7,40	23,0	7,88	23,2	7,42	23,9	6,70	23,8	7,70	23,0	5,66	6,12	5,61	4,90	5,96	5,65	20,4	25,4	25,7	24,2	22,2	23,58	88,0	72,5	71,0
	10	7,20	23,0	7,48	23,4	6,98	23,8	6,18	23,8	7,30	23,0	5,46	5,71	5,18	4,39	5,56	5,26	19,9	25,3	25,9	23,7	20,6	23,08	89,0	72,0	72,0
	11	6,68	22,8	7,24	23,1	6,82	23,7	6,00	23,7	7,00	23,5	4,96	5,49	5,03	4,22	5,22	4,68	19,8	24,4	25,7	23,5	22,2	23,12	87,5	77,0	75,5
	12	6,90	21,6	7,06	22,5	6,84	23,0	6,08	23,2	7,24	23,0	5,27	5,36	5,10	4,33	5,50	5,11	17,4	21,2	26,0	24,8	21,1	22,10	90,0	79,0	69,0
	13	6,50	22,0	7,38	22,8	6,90	23,4	6,18	23,4	7,10	23,3	4,84	5,66	5,13	4,42	5,34	5,08	18,9	25,0	27,4	25,4	21,9	23,72	88,0	72,5	65,0
	14	6,50	22,5	7,08	23,3	6,66	23,6	6,28	23,8	7,18	23,6	4,80	5,32	4,88	4,49	5,40	4,98	19,8	25,6	26,0	25,7	22,3	23,88	87,0	71,0	70,0
	15	6,60	22,6	6,96	23,3	6,50	23,8	6,18	23,5	7,34	23,5	4,89	5,21	4,71	4,41	5,56	4,96	19,8	25,2	26,7	23,7	22,2	23,52	87,0	71,0	67,0
	16	6,64	23,0	7,08	23,3	6,94	23,8	6,26	23,9	7,50	23,8	4,90	5,32	5,14	4,46	5,70	5,10	20,6	26,2	26,4	25,0	22,2	24,08	87,0	65,5	67,0
	17	7,00	22,8	7,50	23,5	6,90	24,0	6,38	24,0	7,76	24,0	5,28	5,72	5,09	4,57	5,94	5,32	20,0	25,6	27,0	26,2	22,4	24,24	89,0	70,0	65,0
	18	6,78	22,6	7,30	22,6	6,68	23,4	6,18	23,4	7,30	23,6	5,08	5,59	4,91	4,42	5,52	5,10	18,5	22,7	26,4	24,6	21,6	22,76	85,5	67,0	61,5
	19	6,84	22,6	7,30	23,5	6,60	24,0	6,00	24,0	7,22	23,0	5,13	5,52	4,79	4,19	5,48	5,02	19,6	25,5	26,8	25,5	20,6	23,60	89,0	69,0	67,0
	20	6,80	22,9	7,30	23,5	6,78	23,8	6,12	23,9	7,40	23,5	5,07	5,52	4,98	4,32	5,62	5,10	20,0	25,3	26,6	24,3	21,8	23,60	85,0	65,0	63,5
	21	7,50	23,0	7,76	23,8	7,40	24,0	6,84	23,7	7,92	23,8	5,76	5,96	5,59	5,05	6,12	5,70	20,0	24,0	27,0	23,8	22,0	23,36	89,0	67,0	65,0
	22	7,96	22,0	8,12	22,8	7,30	23,0	6,62	23,0	7,92	22,8	6,29	6,39	5,56	4,88	6,19	5,86	18,7	21,2	25,2	23,0	20,0	21,62	84,0	81,0	68,0
	23	7,36	22,0	7,74	22,8	7,00	23,4	6,38	23,5	7,60	23,3	5,70	6,01	5,23	4,61	5,84	5,48	18,6	22,6	26,8	24,5	21,5	22,80	87,0	68,0	66,0
	24	7,00	22,4	7,76	23,3	7,00	23,5	6,40	23,5	7,64	23,4	5,31	6,00	5,23	4,63	5,87	5,41	19,6	26,8	28,3	24,0	21,4	24,02	84,0	68,0	67,5
	25	7,28	22,8	7,82	23,4	7,50	23,6	6,50	23,5	7,80	23,5	5,56	6,05	5,72	4,73	6,02	5,62	19,5	25,6	28,0	25,6	21,0	23,94	89,0	67,5	61,5
	26	7,24	22,4	7,72	23,0	7,48	23,8	6,72	23,8	7,70	23,5	5,55	5,98	5,68	4,92	5,92	5,61	19,0	25,8	27,5	24,9	21,5	23,74	89,0	65,0	62,0
	27	7,26	22,6	7,44	23,4	7,22	23,6	6,40	23,6	7,70	23,2	5,55	5,67	5,44	4,62	5,94	5,44	19,4	24,5	28,6	25,0	21,4	23,78	89,0	69,0	60,0
	28	7,26	22,8	7,74	23,5	7,34	23,7	6,40	23,6	7,96	23,3	5,54	5,96	5,55	4,62	6,20	5,57	19,6	25,7	29,4	26,0	21,8	24,50	89,0	70,0	61,0
	29	7,40	22,0	7,68	23,0	7,10	22,6	6,28	23,0	7,50	22,8	5,74	5,94	5,39	4,55	5,78	5,48	18,4	20,2	24,8	24,3	20,3	21,60	87,0	87,0	76,0
	30	7,40	22,0	7,80	23,0	7,90	23,0	6,60	23,0	7,68	23,0	5,74	6,06	5,16	4,86	5,94	5,75	19,6	25,1	26,6	26,9	21,4	23,92	88,0	72,0	68,5
	31	7,20	22,5	7,86	22,6	7,40	23,0	7,00	23,0	7,92	23,0	5,61	6,15	5,66	5,26	6,18	5,75	19,8	24,9	27,4	25,2	21,8	23,82	88,0	71,0	68,5
Apr.	1	7,60	22,0	7,86	22,6	7,90	23,0	6,70	23,0	7,80	23,0	5,94	6,15	6,16	4,96	6,06	5,85	19,2	24,8	26,7	25,0	21,4	23,42	89,0	70,5	65,0
	2	7,20	22,5	7,60	22,8	7,20	23,0	6,20	23,1	7,40	23,0	5,50	5,87	5,46	4,46	5,66	5,39	19,3	24,2	26,2	24,8	21,8	23,26	88,5	68,0	67,0
	3	6,90	22,3	7,34	23,0	7,38	23,1	7,10	22,6	7,40	22,2	5,22	5,60	5,63	5,39	5,72	5,51	20,2	26,5	27,6	19,0	18,6	22,38	88,0	66,5	64,5
	4	7,20	22,1	7,50	22,4	7,16	22,7	6,88	22,9	7,70	22,9	5,53	5,81	5,45	5,15	5,97	5,58	19,1	24,3	30,3	26,8	21,8	24,46	88,0	65,0	49,5
	5	7,00	22,2	7,28	22,6	7,20	22,8	6,88	23,0	7,68	23,0	5,32	5,57	5,48	5,14	5,94	5,49	19,0	23,3	27,0	25,0	21,6	23,18	87,5	62,0	65,0
	6	7,08	22,2	7,38	23,0	7,50	23,2	6,72	23,4	7,78	23,0	5,40	5,64	5,74	4,95	6,04	5,55	19,0	26,9	28,0	25,1	21,8	24,16	89,0	65,0	62,5
	7	7,00	22,1	7,40	23,1	7,18	23,2	6,40	23,3	7,76	23,2	5,33	5,65	5,43	4,64	6,00	5,41	19,6	25,5	26,4	25,4	21,3	23,64	90,0	70,5	67,0
	8	6,82	22,1	7,50	23,0	7,16	23,5	6,54	23,5	7,72	23,5	5,15	5,76	5,39	4,77	5,94	5,40	19,7	27,2	28,2	26,4	21,6	24,62	87,0	60,0	58,0
	9	7,68	22,0	8,10	23,2	7,32	23,2	6,62	23,3	8,10	23,2	6,02	6,34	5,57	4,86											



trum Saus.			Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr.	Anno- tationes.
4	10	Med.	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Poll. Dan.	
°	°	°	nub.	nub. var.	nub. var.	nub. var.	nub.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
			ser. h. vap.	ser. var.	seren.	ser. h. var.	ser. h. var.	NW. 2	WNW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
			ser. h. vap.	seren.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	seren.	NNW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
			ser. h. vap.	seren.	seren.	seren.	ser. vap.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
			ser. h. vap.	seren.	seren.	vapor.	seren.	NNW. 2	W. 1	WSW. 2	SW. 2	SSW. 2		
77,5	86,5	78,8	ser. h. vap.	seren.	seren.	var. nub.	nub. h. vap.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
78,0	88,0	79,5	ser. h. vap.	seren.	seren.	seren.	ser. vap.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
81,0	88,5	80,2	ser. vap.	ser. h. var.	ser. h. var.	ser. h. nub.	seren.	NNW. 2	WNW. 1	WSW. 1	SW. 2	WSW.		
72,5	88,5	75,9	ser. h. nub.	seren.	seren.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	NW. 2	W. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2		
77,0	86,5	77,9	ser. h. vap.	seren.	seren.	ser. h. vap.	seren.	NW. 1	W. 2	SSW. 2	SSW. 2	S. 2		
71,0	86,5	76,3	ser. h. vap.	seren.	seren.	ser. h. vap.	ser. vap.	NNW. 1	W. 2	W. 2	SW. 2	SSW. 1		vesp. fulg.
73,0	85,0	75,8	ser. h. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NNW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		id.
70,0	86,5	78,6	seren.	seren.	ser. h. var.	ser. h. vap.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
75,5	90,0	79,3	ser. h. var.	nub. var.	ser. vap.	nub. vap.	nub. vap.	NNW. 2	WSW. 1	SW. 2	SSW. 3	SW. 2		0,153 vesp. pluv.
76,0	86,5	79,7	ser. h. vap.	seren.	seren.	vap. ser.	vap. nub.	NW. 2	WNW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		vesp. fulg.
78,0	89,0	78,2	var.	var.	var.	var. nub.	var. nub.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 3	SSW. 3		id. (N.)
70,5	88,0	76,7	var. nub.	obd. nub.	var.	var.	seren.	NW. 2	SE. 3	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		0,139
76,5	88,5	79,3	seren.	seren.	seren.	ser. var.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
83,0	87,0	80,6	seren.	seren.	seren.	var.	nub. ser.	NW. 2	W. 2	SW. 2	SW. 3	SSW. 4		0,278
85,0	90,0	83,0	seren.	var.	seren.	var.	var.	NW. 2	W. 3	SSW. 3	SW. 2	SSW. 2		vesp. fulg.
80,0	88,0	81,2	seren.	var. h. obd.	var. nub.	ser. var.	seren.	NNW. 3	WSW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2		0,326
72,0	87,0	76,9	var. vap.	seren.	seren.	seren.	var. vap.	NNW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
72,0	86,0	77,2	vap. ser.	seren.	ser. h. var.	ser. h. var.	vapor.	NNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
80,0	88,0	78,6	vap. ser.	vap. ser.	vap. h. nub.	vap. h. nub.	ser. vap.	NNW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		vesp. fulg.
71,0	88,0	75,7	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	ser. vap.	NW. 2	SW. 2	SSW. 2	SSW. 2	SSW. 2		id.
70,0	89,0	76,6	vapor.	ser. vap.	seren.	ser. vap.	nub. ser.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		id.
68,0	88,5	74,1	vap. nub.	vap. ser.	vapor.	seren.	seren.	WNW. 2	WSW. 2	SW. 2	SSW. 2	SW. 2		
70,0	83,0	75,6	vapor.	seren.	seren.	seren.	ser. h. vap.	NNW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
76,0	88,0	75,5	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	WNW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,0	88,0	78,0	ser. vap.	ser. h. vap.	ser. h. nub.	var.	vapor.	WNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		h. 12 fulg. ton.
77,0	84,0	78,8	obduct.	obd. nub.	seren.	seren.	ser. vap.	NE. 3	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SSW. 2		
74,0	90,0	77,0	ser. vap.	ser. vap.	seren.	ser. h. vap.	ser. vap.	WNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
76,0	89,0	76,9	ser. var.	ser. var.	ser. var.	ser. vap.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
68,0	88,0	74,8	ser. vap.	seren.	seren.	ser. vap.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
72,0	89,0	75,4	ser. h. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	NW. 2		vesp. fulg.
71,0	86,5	75,1	vapor.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	seren.	var. h. nub.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		id.
70,5	88,0	75,7	seren.	var.	var.	var.	seren.	NW. 2	W. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		id (N. & NW.)
72,0	87,5	81,9	var. nub.	var.	seren.	var.	seren.	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		0,278
68,0	88,0	76,9	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
71,0	88,0	77,3	nub.	ser. var.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
70,0	88,0	76,5	ser. h. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 2		
72,0	87,0	76,5	ser. h. vap.	seren.	seren.	seren.	ser. h. var.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
88,0	87,5	78,9	ser. var.	var.	var.	nub.	nub.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	E. 5	NW. 2		0,597 p. m. fulg. ton.
60,0	86,0	69,7	var. nub.	var. nub.	seren.	seren.	var. ser.	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		vesp. fulg.
69,0	89,0	74,5	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		id.
70,0	85,0	74,3	var. h. vap.	seren.	seren.	seren.	nub. obd.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		id.
66,0	87,0	76,1	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		id (S.)
64,5	87,0	71,3	ser. vap.	ser. vap.	seren.	ser. vap.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 2		
70,0	82,0	71,0	ser. nub.	nub.	obd. nub.	ser. vap.	seren.	E. 4	S. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		0,055
67,0	86,0	73,8	vapor.	ser. vap.	ser. vap.	ser. vap.	seren.	NW. 2	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
75,0	79,0	69,5	vap. ser.	seren.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
79,0	85,0	81,8	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NNW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
80,0	85,0	83,0	ser. vap.	seren.	seren.	ser. nub.	ser. vap.	NW. 2	W. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2		
71,0	81,0	73,6	ser. vap.	seren.	ser. h. vap.	seren.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
71,0	81,0	73,6	ser. h. vap.	ser. nub.	ser. h. vap.	seren.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		

Mart. 14. vesp. fulg. (NW. & NE.) — Mart. 17. hyetom. non observ., sed quantitas aquæ non unam superavit pollicem.

— 18. mane aer frigid.

Mart. 29. mane temp. sub. (E.) — Mart. 30. vesp. fulg. (NW.)

April 1. vesp. fulg. (W. & SW.) — April 9. mane nubes densiss. (E.), secutus est ventus vehemens cum pluvia.

— 12-13. hygrom. in conclave suspensum.



1829.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.						Hygrome-								
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																			
		6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12					
Apr.	16	7,10	23,0	7,66	23,8	7,50	24,0	6,56	24,0	7,72	24,0	5,36	5,86	5,69	4,75	5,90	5,51	19,8	26,4	29,2	26,0	23,0	24,92	87,0	68,5	62,0
	17	7,18	23,0	7,90	24,0	7,70	24,0	6,84	24,3	7,70	24,2	5,44	6,08	5,88	5,01	5,87	5,66	20,4	26,7	29,9	26,0	23,1	25,22	87,0	70,0	61,5
	18	7,40	23,3	7,92	24,1	7,68	24,3	6,88	24,3	8,00	24,5	5,64	6,10	5,84	5,05	6,14	5,75	20,4	26,8	28,6	24,5	23,2	24,70	89,0	69,0	65,0
	19	7,32	23,3	7,90	24,0	7,60	24,3	6,60	24,4	7,68	24,0	5,22	5,63	5,33	4,57	5,48	5,25	20,4	23,6	29,3	24,6	23,0	24,18	83,0	75,0	61,0
	20	7,00	23,6	7,60	24,0	7,12	24,2	6,50	24,1	7,30	24,2	5,22	5,78	5,29	4,68	5,47	5,29	20,9	26,8	28,5	24,5	22,8	24,70	89,0	70,0	65,0
	21	6,76	23,0	7,14	23,8	7,00	24,3	6,00	24,5	6,80	24,0	5,02	5,34	5,17	4,16	4,99	4,94	19,8	23,9	28,9	24,3	23,0	23,98	88,0	77,0	63,5
	22	6,74	23,6	7,32	24,0	7,10	24,5	6,20	24,6	7,10	24,5	4,96	5,51	5,25	4,35	5,25	5,06	20,5	26,8	28,8	26,2	23,3	25,12	88,0	71,0	64,0
	23	7,00	23,6	7,44	24,0	7,20	24,8	6,42	24,5	7,30	24,1	5,22	5,63	5,33	4,57	5,48	5,25	20,6	25,3	29,4	27,5	23,2	25,20	88,0	74,0	63,0
	24	6,90	23,6	7,24	24,2	6,90	24,8	7,00	25,0	7,64	24,8	5,12	5,41	5,02	5,11	5,76	5,28	20,6	27,2	28,2	28,7	23,4	25,62	88,0	66,5	64,0
	25	6,76	24,0	7,28	24,5	7,10	25,0	6,34	25,0	7,44	24,3	4,95	5,43	5,21	4,46	5,60	5,13	20,7	26,2	28,5	27,8	23,4	25,32	90,0	71,0	65,0
	26	7,20	24,0	7,70	24,2	7,00	25,0	6,60	24,5	7,60	24,6	5,39	5,87	5,11	4,75	5,74	5,37	20,6	26,8	29,1	24,6	23,6	24,94	88,0	72,0	64,5
	27	7,00	23,5	7,64	24,2	7,60	24,5	7,00	24,2	8,16	24,0	5,23	5,81	5,75	5,17	6,34	5,66	21,0	24,5	27,1	25,0	22,8	24,08	88,0	77,0	69,0
	28	7,60	23,5	7,96	24,0	7,68	24,3	7,00	24,0	8,16	24,2	5,82	6,14	5,84	5,19	6,33	5,86	20,7	26,4	28,2	24,7	22,5	24,50	88,0	69,0	65,0
	29	7,68	23,1	8,28	24,0	8,00	24,6	7,00	24,1	8,20	24,1	5,93	6,46	6,14	5,18	6,37	6,02	20,2	26,7	29,0	24,8	22,8	24,70	88,0	69,5	64,0
	30	7,80	22,8	8,40	23,5	8,00	24,0	7,30	24,0	8,40	23,7	6,07	6,62	6,18	5,49	6,60	6,19	19,5	24,0	29,2	26,1	22,0	24,16	86,0	69,5	58,0
Maj.	1	7,70	22,5	8,30	23,6	8,00	24,0	7,00	23,9	7,70	24,1	6,00	6,51	6,18	5,20	5,88	5,95	19,9	25,1	29,2	25,0	23,0	24,44	86,5	70,0	60,0
	2	7,60	23,1	8,00	23,8	7,90	24,0	7,10	24,4	7,68	23,8	5,85	6,20	6,08	5,26	5,88	5,85	21,2	26,2	29,1	26,4	23,4	25,26	85,5	70,0	62,0
	3	7,80	23,2	8,20	23,6	8,00	24,0	6,80	24,2	8,00	24,0	6,04	6,41	6,18	4,97	6,18	5,96	19,5	23,8	29,6	25,4	23,6	24,38	88,0	81,0	59,0
	4	7,50	23,0	7,88	22,6	7,74	23,4	6,84	23,6	7,72	23,4	5,76	6,17	5,97	5,06	5,95	5,78	19,4	21,4	25,5	26,5	21,5	22,86	89,0	79,0	70,0
	5	7,24	22,8	7,70	23,3	7,20	23,8	6,54	23,8	7,50	23,6	5,52	5,94	5,40	4,75	5,72	5,47	19,6	23,8	26,2	25,6	22,6	23,56	88,0	70,0	64,0
	6	7,08	23,2	7,48	23,5	7,24	24,2	6,58	24,3	7,58	24,0	5,33	5,70	5,41	4,75	5,77	5,39	21,1	26,3	28,0	27,2	22,2	24,96	89,0	67,0	62,0
	7	7,08	23,0	7,56	23,8	7,40	24,2	6,72	24,2	7,68	23,3	5,34	5,76	5,57	4,89	5,92	5,50	20,0	26,0	29,4	26,8	22,1	24,86	87,0	68,5	57,5
	8	7,44	23,0	8,10	23,5	7,62	24,0	7,00	24,0	7,80	23,6	5,70	6,32	5,80	5,19	6,01	5,80	19,6	26,4	29,8	26,6	22,8	25,04	88,0	64,0	55,0
	9	7,56	23,0	8,00	23,3	7,58	24,2	6,76	24,1	7,80	24,0	5,82	6,24	5,75	4,94	5,98	5,75	19,8	23,0	28,2	25,7	22,4	23,82	88,0	76,0	60,0
	10	7,58	23,0	7,80	23,4	7,46	24,0	6,66	23,9	7,60	23,8	5,84	6,03	5,65	4,86	5,80	5,64	20,1	22,7	27,1	25,8	22,5	23,64	90,0	80,0	65,5
	11	7,00	23,0	7,64	23,5	7,20	24,0	6,60	24,0	7,64	23,8	5,26	5,86	5,39	4,79	5,84	5,43	20,2	25,8	27,2	25,9	22,5	24,32	90,0	70,0	63,0
	12	7,30	23,5	7,86	23,8	7,50	24,0	6,68	24,0	7,70	23,9	5,52	6,06	5,69	4,87	5,89	5,61	20,2	26,2	27,8	27,1	22,9	24,84	89,0	67,0	63,0
	13	7,50	23,0	7,96	23,8	7,40	24,1	6,66	24,5	7,66	24,0	5,76	6,16	5,58	4,81	5,84	5,63	20,4	26,4	29,2	27,5	23,3	25,36	89,0	70,0	61,0
	14	7,32	23,0	7,88	24,0	7,54	24,1	7,00	23,9	7,82	23,5	5,58	6,06	5,72	5,20	6,04	5,72	20,3	25,4	26,7	24,4	20,8	23,52	90,0	67,5	65,0
	15	7,50	22,8	8,12	23,6	7,68	24,2	6,95	23,9	8,00	24,0	5,78	6,33	5,85	5,15	6,18	5,86	19,6	25,0	24,8	25,9	22,4	23,54	88,0	71,0	60,0
	16	7,44	23,0	8,08	23,5	8,32	23,5	7,22	23,6	8,12	23,4	5,70	6,30	6,54	5,44	6,35	6,07	19,7	23,0	22,0	24,4	21,3	22,08	90,0	78,0	84,0
	17	7,86	22,8	8,16	23,2	7,92	23,5	7,10	23,3	8,28	23,8	6,13	6,40	6,14	5,34	6,48	6,10	19,7	25,0	28,2	25,1	21,5	24,00	90,0	69,0	60,0
	18	8,08	22,8	8,74	23,2	8,40	23,4	7,28	23,0	8,10	22,7	6,35	6,98	6,63	5,54	6,38	6,38	20,0	25,0	27,0	23,8	21,1	23,68	88,0	70,0	65,0
	19	8,20	22,0	8,34	22,9	8,40	23,5	7,18	23,3	8,10	23,2	6,53	6,60	6,62	5,42	6,34	6,30	18,9	24,5	28,0	25,5	21,8	23,74	89,0	70,0	60,5
	20	7,84	21,8	8,10	23,4	7,64	23,6	7,42	23,5	7,90	22,5	6,19	6,33	5,85	5,64	6,20	6,04	20,2	26,0	27,3	24,8	20,4	23,74	89,0	67,0	64,0
	21	7,90	22,3	8,40	23,0	8,00	23,5	7,40	23,5	8,00	23,1	6,21	6,66	6,22	5,62	6,25	6,19	19,8	26,8	29,1	26,1	22,4	24,84	85,0	66,5	60,0
	22	8,00	22,2	8,50	23,0	8,20	23,2	7,30	23,1	8,30	22,6	6,32	6,76	6,44	5,55	6,59	6,33	19,8	25,2	28,3	26,2	21,5	24,08	89,5	71,0	64,0
	23	7,70	22,1	8,60	23,8	8,20	22,6	7,50	22,5	8,30	22,1	6,03	6,87	6,49	5,80	6,62	6,36	19,5	22,6	25,4	23,7	20,6	22,36	90,0	80,0	70,5
	24	8,00	22,1	8,30	22,3	7,96	23,7	7,50	22,9	8,00	22,5	6,33	6,61	6,17	5,77	6,30	6,24	19,9	25,2	27,0	25,8	21,2	23,82	90,5	70,0	61,0
	25	7,72	22,0	8,04	22,8	7,76	23,4	7,24	23,0	8,00	22,6	6,05	6,31	5,99	5,50	6,29	6,03	20,4	25,2	28,5	24,0	20,5	23,72	85,0	70,0	62,0
	26	8,00	21,8	8,64	22,5	8,24	22,8	7,64	22,8	8,50	22,1	6,35	6,93	6,51	5,91	6,82	6,50	19,4	22,9	25,2	23,0	20,0	22,10	88,0	76,0	71,0
	27	8,16	21,5	8,70	22,4	7,46	23,2	7,50	23,0	8,44	22,8	6,53	7,00	5,71	5,76	6,71	6,34	18,6	23,8	27,5	24,8	20,5	23,04	92,0	73,0	72,0
	28	8,00	22,0	8,36	23,0	8,00	23,6	7,12	22,8	8,16	22,0	6,33	6,62	6,21	5,40	6,49	6,21	19,3	26,0	27,5	22,2	19,4	22,88	90,0	69,0	62,5
	29	7,74	21,5	8,24	22,6	7,76	23,0	6,96	22,8	7,56	22,8	6,11	6,53	6,02	5,24	5,84	5,95	18,4	24,5	27,0	25,2	21,4	23,30	90,0	75,0	65,0
	30	7,40	22,0	8,10	22,8	7,50	23,0	7,42	23,0	7,68	22,4	5,74	6,37	5,76	5,68	5,98	5,91	19,6	26,0	28,2	23,9	20,0	23,54	89,0	65,0	63,0
	31	7,68	21,8	8,40	22,5	8,16	22,8	7,46	22,8	7,96	23,0	6,03	6,69	6,43	5,74	6,22	6,22	19,0	25,7	28,0	25,3	21,9	23,98	88,0	65,0	62,5
Jun.	1	7,50	22,2	8,00	22,9	7,56	23,6	7,28	22,9	7,90	23,0	5,82	6,27	5,78	5,55	6,16	5,92	19,6	25,6	28,1	23,1	21,4	23,56	90,0	70,0	64,0
	2	7,60	22,0	8,06	22,0	8,00	22,9	7,18	23,0	7,72	22,9	5,94	6,39	6,27	5,44	5,99	6,01	19,2	23,4	25,6	24,0	20,8	22,60	90,0	75,0	70,0
	3	7,50	22,0	7,74	22,5	7,60	23,6	7,10	23,3	7,94	23,0	5,84	6,04	5,81	5,34	6,20	5,85	19,2	25,0	27,6	25,4	21,5	23,74	89,0	65,0	60,0
	4	7,70	22,6	8,32	22,5	8,12	22,7	7,62	22,8	8,12	22,7	5,99	6,61	6,40	5,89	6,40	6,26	20,4	23							



trum Saus.			Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr.	Annotations.
4	10	Med.	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Poll. Dan.	
68,5	82,5	73,7	ser. vap.	ser. h. vap.	seren.	ser. h. nub.	seren.	W. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	WSW. 2		
68,0	82,5	73,8	ser. vap.	seren.	seren.	ser. h. vap.	seren.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
77,0	83,5	76,7	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		vesp. fulg.
77,0	85,0	76,2	ser. vap.	vap. nub.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		vesp. fulg.
78,0	81,0	76,6	nub. var.	var. vap.	ser. var.	ser. var.	seren.	NNW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		id. (NE.)
77,5	84,0	78,0	ser. vap.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. vap.	seren.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		id.
70,0	82,0	75,0	ser. vap.	ser. h. vap.	var.	var.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
66,0	82,0	74,6	ser. vap.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	W. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
63,0	83,0	72,9	ser. vap.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	var. nub.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
66,0	82,0	74,8	ser. h. var.	ser. var.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	seren.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
77,5	83,0	77,0	ser. h. vap.	ser. vap.	ser. h. nub.	nub. obd.	nub.	W. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		vesp. fulg.
70,0	85,0	77,8	ser. h. vap.	ser. vap.	ser. nub.	ser. nub.	obd. nub.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,083	
72,5	83,0	75,5	ser. h. vap.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		p. m. f. ton. SE.
79,0	85,0	77,1	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. vap.	ser. var.	ser. var.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,083	
64,0	86,0	72,7	ser. h. vap.	ser. h. var.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
70,0	85,0	74,3	seren.	seren.	seren.	var.	var.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
60,5	79,0	71,4	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	SSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
60,5	79,5	73,6	ser. h. nub.	nub. ser.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		a. m. fulg. NE.
64,0	81,0	76,6	nub.	nub.	nub. var.	var.	var.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,264	fulg. ton. E&S.
66,0	86,0	74,8	ser. var.	ser. var.	ser. var.	ser. var.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		fulg. N. & NW.
63,0	85,0	73,2	var.	var. ser.	ser. vap.	nub.	nub.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,042	
61,5	80,5	71,0	ser. vap.	ser. vap.	ser. vap.	ser. h. nub.	ser. var.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
62,0	81,0	70,0	ser. vap.	ser. vap.	ser. var.	ser. var.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
67,0	86,0	75,4	ser. vap.	nub.	ser. var.	ser. h. nub.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
67,5	85,0	77,6	ser. h. vap.	nub.	nub.	var. ser.	vap.	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
66,5	85,0	74,9	ser. h. vap.	nub. var.	var. ser.	ser. var.	ser. nub.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
64,5	82,5	73,2	ser. vap.	ser. h. nub.	ser. var.	ser. h. var.	nub.	NNW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
64,5	81,0	73,1	ser. h. vap.	ser. var.	var. h. nub.	ser. h. nub.	ser. var.	NNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
72,5	84,0	75,8	ser. vap.	ser. var.	nub.	nub.	nub.	NNW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
71,0	84,0	74,8	ser. vap.	ser. var.	seren.	ser. h. vap.	ser. h. nub.	NNW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
75,0	88,0	83,0	ser. vap.	nub. obd.	obd.	nub.	ser. h. nub.	NNW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
65,0	85,0	73,8	nub.	ser. var.	ser. h. var.	var. h. nub.	seren.	NW. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
74,0	88,0	77,0	ser. vap.	nub.	var. nub.	ser. var.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 3	SW. 3	SSW. 3		
66,5	87,0	74,6	ser. h. vap.	ser. var.	var. nub.	ser. var.	ser. h. nub.	NW. 3	WSW. 2	SW. 2	SW. 3	SSW. 3		
74,0	83,0	75,4	seren.	ser. var.	ser. h. var.	nub.	nub.	NNW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		v. f. SE & SW.
65,0	83,5	72,0	var.	seren.	var.	var.	var.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
68,0	84,0	75,3	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	SSW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
74,5	89,0	80,8	nub. ser.	nub.	var.	var.	var.	NW. 2	SSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
66,5	82,0	74,0	ser. h. nub.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
73,5	87,0	75,5	seren.	var. nub.	ser. h. nub.	nub.	ser. h. nub.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
76,0	89,0	80,0	ser. h. vap.	nub.	nub. vap.	var. h. nub.	var. h. nub.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
68,0	87,0	78,4	ser. h. vap.	var.	ser. var.	var.	ser. h. var.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
73,0	83,0	75,5	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	nub.	nub.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 1	0,028	vesp. fulg. SE.
70,0	88,0	77,6	ser. h. nub.	ser. h. var.	ser. h. nub.	ser. h. var.	ser. var.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
75,0	84,0	75,2	seren.	ser. h. var.	ser. h. var.	nub. obd.	ser. h. vap.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 3	SSW. 2		
69,5	85,0	74,0	ser. h. vap.	ser. h. var.	ser. var.	ser. var.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
77,0	85,0	77,2	nub.	ser. var.	ser. h. nub.	cra. h. nub.	ser. var.	NNW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 1	SSW. 2		
71,0	85,0	78,2	nub.	var. nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,028	mane ton.
65,0	85,0	72,8	ser. h. vap.	ser. var.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
75,5	87,0	81,5	vap. nub.	obd.	obd.	nub.	ser. h. vap.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
71,0	85,0	76,0	ser. h. vap.	ser. h. var.	ser. h. var.	nub. var.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		vesp. fulg. N.
87,0	90,0	90,6	nub.	nub.	obd.	nub.	ser. h. obd.	NNW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	2,000	
80,0	87,0	80,8	ser. nub.	nub. var.	var. ser.	nub.	nub. var.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
85,0	90,0	86,8	nub.	nub.	nub.	nub.	nub. ser.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,097	
61,5	84,0	73,3	nub.	ser. var.	ser. var.	seren.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,292	

Maj. 28. hora 3 p. m. temp. sub. (E.), quæ dimid. horæ duravit.

— 30. temp. pom. supra mare pluit (S. W.)

Jun. 2. pluries pluvia tenuis.

— 6. sole oriente temp. sub. cum pluvia.

— 8. nocte præc. pluvia; hor. 5 p. m. temp. sub. (E.) cum pluvia.



1829.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.						Hygrome-								
		Status barometri et thermometri, barom. affixi. observatus.					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																			
		6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12					
Jun.	10	8,00	21,2	8,49	22,4	8,00	22,8	7,30	22,7	8,00	22,5	6,39	6,79	6,27	5,58	6,30	6,27	18,8	23,6	26,6	25,2	21,2	23,08	90,0	70,0	61,0
	11	8,20	21,8	8,60	22,3	8,50	22,5	7,68	22,5	8,60	22,1	6,55	6,91	6,79	5,98	6,92	6,63	18,9	24,1	24,3	25,8	21,2	22,86	90,0	89,0	72,0
	12	8,20	21,0	8,80	22,0	8,50	22,5	7,60	22,5	8,30	22,2	6,61	7,13	6,79	5,90	6,62	6,61	18,5	24,4	27,2	25,6	21,0	23,34	89,0	79,0	58,0
	13	8,00	21,7	8,50	22,1	8,16	22,5	7,40	22,5	8,10	22,2	6,36	6,83	6,46	5,70	6,42	6,35	19,0	21,6	26,4	25,4	21,6	22,80	88,0	81,0	62,0
	14	7,60	21,9	8,40	22,1	8,12	22,4	7,38	22,3	8,00	22,2	5,94	6,72	6,42	5,69	6,32	6,22	19,4	22,6	26,8	25,0	21,4	23,04	89,0	88,0	59,5
	15	8,00	22,0	8,64	22,2	8,50	22,0	8,00	22,1	8,50	22,0	6,33	6,95	6,83	6,33	6,83	6,65	19,2	22,8	21,0	23,5	20,4	21,38	89,0	87,0	89,0
	16	8,40	21,7	8,74	21,5	8,50	22,0	8,00	22,0	8,54	21,8	6,75	7,11	6,83	6,33	6,85	6,77	18,7	21,0	23,5	23,3	20,2	21,34	90,0	82,0	67,0
	17	8,70	21,0	9,00	21,5	8,80	21,9	8,00	22,0	8,48	21,9	7,11	7,37	7,14	6,33	6,82	6,95	19,0	24,1	26,5	24,4	20,0	22,80	86,0	71,0	61,0
	18	8,00	21,2	8,50	21,8	8,30	22,0	7,50	22,1	7,98	22,0	6,39	6,85	6,63	5,83	6,31	6,40	19,0	24,3	26,4	24,7	20,9	23,06	87,0	70,0	63,0
	19	7,60	21,5	8,10	21,5	8,10	21,5	7,48	21,7	8,20	21,7	5,97	6,47	6,47	5,84	6,55	6,26	19,0	21,8	21,6	22,8	20,2	21,08	90,0	80,0	84,0
	20	8,10	21,3	8,40	21,5	8,06	21,5	7,80	22,1	8,30	21,7	6,49	6,77	6,43	6,13	6,65	6,49	19,6	23,8	25,2	25,8	20,4	22,96	89,0	75,0	65,0
21	8,50	21,1	8,80	21,5	8,50	22,0	7,96	21,9	8,50	22,0	6,90	7,17	6,83	6,30	6,83	6,81	19,2	24,9	25,6	23,0	19,5	22,44	87,0	67,0	60,5	
22	8,50	21,5	8,76	21,5	8,40	22,0	8,00	22,1	8,40	22,0	6,87	7,13	6,73	6,33	6,73	6,76	19,0	22,8	26,6	24,6	20,4	22,68	88,5	82,5	61,0	
23	8,80	21,5	8,88	21,8	8,78	22,0	8,00	21,6	8,82	21,5	7,17	7,22	7,11	6,36	7,19	7,01	20,0	24,4	23,4	22,0	20,2	22,00	87,5	71,5	74,5	
24	8,90	21,3	9,10	21,6	8,78	22,0	8,16	22,2	8,80	21,6	7,28	7,46	7,11	6,48	7,16	7,10	19,6	22,5	27,1	25,4	20,5	23,02	89,0	78,0	61,5	
25	8,90	21,8	9,28	21,6	9,00	22,0	8,16	22,5	8,88	21,9	7,24	7,64	7,33	6,46	7,22	7,18	20,0	23,8	25,6	24,7	20,1	22,84	87,0	74,0	66,0	
26	8,74	21,8	9,14	21,8	8,96	22,1	8,26	22,1	8,92	22,0	7,09	7,48	7,28	6,58	7,25	7,14	19,8	22,1	26,8	23,8	20,3	22,56	91,0	80,0	62,0	
27	8,62	21,8	9,22	21,9	8,64	22,5	7,96	22,5	8,86	21,8	6,97	7,55	6,93	6,26	7,21	6,98	19,2	24,9	27,1	25,4	20,4	23,40	87,0	69,0	62,5	
28	8,50	21,9	8,96	22,0	8,50	22,3	7,94	22,1	8,40	21,5	6,84	7,29	6,81	5,27	6,77	6,80	20,0	24,2	26,1	23,8	19,8	22,50	87,0	80,0	65,0	
29	8,50	21,2	9,08	22,1	8,70	22,0	8,08	21,6	8,88	21,5	6,89	7,40	7,03	6,44	7,25	7,00	19,0	23,6	25,3	23,8	20,2	22,38	88,0	72,0	65,0	
Jul.	30	8,76	21,5	9,24	21,5	8,90	21,4	8,16	21,2	8,89	21,2	7,13	7,61	7,27	6,55	7,28	7,17	19,4	25,0	20,8	23,3	20,0	21,70	91,0	73,0	81,0
	1	8,68	21,0	9,04	21,0	8,64	21,3	7,80	21,0	8,60	20,5	7,08	7,44	7,02	6,21	7,04	6,96	18,7	22,3	23,8	23,1	19,1	21,40	88,0	72,0	63,0
	2	8,30	20,8	8,66	21,1	8,20	21,5	7,30	21,4	8,20	20,8	6,72	7,06	6,57	5,68	6,62	6,53	18,8	21,9	24,3	22,7	19,0	21,34	88,0	75,5	62,0
	3	8,30	20,6	8,62	20,9	8,26	21,8	7,54	21,6	8,50	21,0	6,74	7,03	6,61	5,91	6,91	6,64	18,6	23,0	25,6	23,9	19,3	22,08	89,0	69,0	61,5
	4	8,70	21,0	9,08	21,0	9,12	21,6	8,60	22,0	9,10	21,2	7,11	7,48	7,48	6,93	7,49	7,30	19,2	23,0	27,1	24,8	19,4	22,70	88,0	73,0	60,0
	5	8,80	21,0	9,14	21,0	9,00	21,2	8,30	21,0	9,00	20,9	7,20	7,54	7,39	6,71	7,41	7,25	19,2	22,9	24,8	22,8	19,3	21,80	87,0	72,5	63,0
	6	8,40	21,0	8,66	20,8	8,34	21,0	7,60	21,3	8,00	21,4	6,81	7,08	6,75	5,99	6,38	6,60	18,8	21,0	23,2	22,8	19,4	21,04	89,0	77,0	72,0
	7	8,00	20,8	8,46	20,1	8,00	20,3	7,46	20,8	8,26	20,2	6,42	6,93	6,46	5,89	6,73	6,49	18,6	19,4	23,4	21,5	18,7	20,32	91,0	87,0	69,5
	8	8,00	20,2	8,50	20,8	8,32	21,8	7,50	21,1	8,40	20,8	6,47	6,92	6,67	5,90	6,82	6,56	18,8	24,8	27,1	23,2	19,5	22,68	90,0	64,0	58,0
	9	8,40	20,4	9,00	21,0	8,82	21,9	8,18	22,2	8,70	20,9	6,85	7,40	7,16	6,50	7,11	7,00	18,4	24,0	25,8	25,5	18,8	22,50	88,0	67,0	59,0
	10	8,90	20,0	9,36	21,0	8,64	21,9	7,88	21,2	8,50	21,0	7,38	7,66	6,98	6,27	6,91	7,04	17,0	23,2	26,4	24,7	19,8	22,22	87,0	67,0	58,5
11	8,76	20,4	9,22	21,0	9,08	22,4	8,18	21,4	8,80	21,2	7,21	7,62	7,38	6,56	7,19	7,19	17,0	22,9	28,8	24,8	19,7	22,64	87,0	74,0	59,0	
19	8,50	20,5	8,92	21,0	8,50	21,5	7,90	21,6	8,40	20,8	6,94	7,32	6,87	5,26	6,82	6,84	18,4	22,0	27,0	24,0	19,4	22,16	87,0	74,0	60,0	
20	8,34	20,8	8,58	20,9	8,30	22,0	7,34	21,5	8,16	20,9	6,76	6,99	6,63	5,71	6,58	6,53	18,5	24,2	26,2	23,7	19,4	22,40	90,0	68,0	61,0	
21	8,08	20,9	8,16	21,0	7,86	21,9	7,40	21,7	8,00	21,0	6,50	6,57	6,20	5,76	6,41	6,29	19,3	24,3	28,9	24,0	19,4	23,18	87,0	70,0	59,0	
22	8,12	21,0	8,54	21,3	8,12	22,0	7,68	22,5	8,12	21,3	6,53	6,92	6,45	5,98	6,51	6,48	19,4	25,4	28,4	25,6	20,0	23,76	83,0	68,0	59,0	
23	8,08	21,0	8,70	21,5	8,36	21,9	7,90	22,3	8,20	21,3	6,49	7,07	6,70	6,21	6,59	6,61	18,4	24,5	27,0	25,6	19,8	23,05	88,0	70,0	62,5	
24	7,10	20,1	8,56	21,2	8,28	22,0	7,88	21,9	8,40	21,0	5,58	6,95	6,61	6,22	6,81	6,43	17,2	25,1	27,4	23,6	18,5	20,36	89,0	66,0	60,0	
25	8,40	20,0	8,76	21,8	8,42	21,8	7,80	21,3	8,34	21,1	6,88	7,11	6,77	6,19	6,74	6,74	16,8	23,8	25,6	22,9	18,6	21,54	90,0	69,0	63,0	
26	8,50	20,3	8,92	20,6	8,26	21,1	7,60	20,8	8,40	20,9	6,96	7,35	6,66	6,03	6,81	6,76	17,9	21,4	24,9	22,6	19,7	21,30	90,0	77,0	66,5	
27	8,28	20,5	8,68	21,0	8,24	21,2	7,68	21,2	8,38	21,0	6,73	7,09	6,63	6,07	6,79	6,66	18,2	24,6	24,2	22,8	19,4	21,84	90,0	68,0	68,0	
28	8,56	20,9	8,80	21,4	8,64	21,4	8,02	21,3	8,46	21,0	6,97	7,17	7,02	6,41	6,87	6,89	18,3	24,0	24,7	22,6	19,0	21,72	92,0	69,0	66,0	
29	8,44	20,6	8,76	21,1	8,44	21,0	7,60	21,0	8,32	20,5	6,88	7,16	6,85	6,01	6,77	6,73	18,4	23,4	24,2	23,0	19,4	21,68	86,0	67,5	64,0	
30	8,00	20,6	8,50	20,8	8,12	21,0	7,44	21,0	8,34	20,3	6,44	6,92	6,53	5,85	6,80	6,51	18,3	21,0	25,2	22,0	19,2	21,14	88,5	77,0	64,0	
31	8,26	20,6	8,68	20,3	8,42	20,5	7,78	20,6	8,76	20,2	6,70	7,14	6,86	6,22	7,23	6,83	18,4	19,8	22,6	20,2	18,6	19,92	90,0	90,0	77,0	
Aug.	1	8,68	20,2	9,00	20,2	8,58	20,3	7,90	20,4	8,40	20,5	7,15	7,46	7,04	6,35	6,84	6,97	18,3	21,2	23,0	20,8	18,2	20,30	90,0	78,5	76,0
	2	8,40	20,0	8,92	20,3	8,40	20,3	7,52	20,5	8,30	20,4	6,88	7,38	6,86	5,97	6,75	6,77	17,5	22,8	22,9	21,2	18,0	20,48	89,0	69,0	67,0
	3	8,24	20,0	8,50	20,1	8,28	21,1	7,62	20,9	8,20	20,2	6,72	6,97	6,68	6,04	6,67	6,61	18,8	24,2	25,0	23,7	18,6	22,06	87,0	64,0	61,0
	4	8,24	20,0	8,64	20,2	8,40	21,5	7,64	20,8	8,42	20,5	6,72	7,11	6,77	6,07	6,86	6,71	18,4	22,6	25,4	23,5	19,0	21,78	88,0	70,0	62,0
	5	8,32	20,1	8,78	20,7	8,46	21,0	7,74	21,4	8,32	20,6	6,80	7,21	6,87	6,12											



trum Saus.			Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annota- tiones.
4	10	Med.	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
64,5	82,0	73,5	seren.	seren.	seren.	seren.	nub.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3	0,479	mane pluv.
62,0	81,0	78,8	nub.	var.	var.	seren.	seren.	NW. 2	SSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
62,0	81,0	73,8	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2	0,021	mane pluv.
68,5	82,0	76,3	seren.	nub.	var.	var.	var.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3		
70,0	81,0	77,5	nub.	var.	var.	var.	var.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,771	a. m. pluv.
74,0	85,0	84,0	nub.	nub.	nub.	var.	var.	NW. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
69,5	84,0	78,5	seren.	nub.	var.	var.	var.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,021	a. m. pluv.
64,5	81,0	72,7	var.	var.	seren.	var.	seren.	NW. 2	WNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
66,0	84,0	74,0	seren.	seren.	seren.	var.	var.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,771	a. m. pluv.
76,0	82,0	82,4	nub.	var.	nub.	var.	nub.	NW. 2	W. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
61,0	82,0	74,4	nub.	var.	var.	seren.	var.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,771	a. m. pluv.
66,0	83,0	72,7	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	S. 3.	SSW. 2		
65,0	82,5	75,9	seren.	var.	seren.	var.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,771	a. m. pluv.
78,5	85,0	79,6	nub.	var.	var.	var.	var.	W. 2	WSW. 2	WSW. 2	SW. 2	SSW. 2		
64,0	84,0	75,3	vap.	seren.	ser. var.	var.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,771	a. m. pluv.
65,0	85,0	75,4	vap. ser.	ser. var.	var. nub.	ser. var.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
69,0	85,0	77,4	cras.	vap. nub.	ser. var.	var.	ser. h. cras.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,771	a. m. pluv.
66,0	85,5	74,0	ser. h. neb.	var.	ser. h. var.	ser. h. var.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
70,0	87,0	77,8	vap. nub.	vap. nub.	var. nub.	ser. h. var.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,771	a. m. pluv.
67,5	86,0	75,7	ser. h. vap.	ser. var.	ser. h. var.	ser. h. var.	ser. h. vap.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
67,5	87,0	79,9	ser. h. vap.	nub.	seren.	ser. var.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,771	a. m. pluv.
65,0	85,0	74,6	var. h. nub.	nub.	nub. h. cra.	var. h. nub.	ser. vap.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
65,5	85,0	75,2	ser. h. nub.	nub.	nub. var.	var. h. nub.	ser. var.	NNW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	W. 2	0,771	a. m. pluv.
63,0	87,0	73,9	vap. h. nub.	var. nub.	seren.	ser. h. var.	ser. h. vap.	NNW. 2	WNW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
62,5	83,0	73,3	nub. vap.	var. nub.	seren.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	NNW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,771	a. m. pluv.
70,5	86,5	75,9	seren.	var. nub.	ser. var.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
70,0	87,0	79,0	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,771	a. m. pluv.
69,5	87,0	80,8	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	S. 2	SSW. 2		
68,0	84,0	72,8	nub.	ser. var.	ser. var.	nub. var.	var. nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SSW. 2	0,771	a. m. pluv.
60,0	83,0	71,4	ser. vap.	seren.	ser. h. nub.	seren.	ser. var.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
61,0	81,0	70,9	ser. h. vap.	seren.	ser. h. var.	ser. h. var.	ser. vap.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 1	0,771	a. m. pluv.
69,5	84,0	74,7	ser. h. vap.	nub.	var. h. nub.	ser. h. nub.	ser. vap.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
66,0	85,0	74,4	nub. var.	ser. var.	ser. h. var.	seren.	seren.	NW. 2	NNW. 2	SSW. 2	SSW. 2	SSW. 1	0,771	a. m. pluv.
65,0	85,0	73,8	vap. ser.	ser. var.	seren.	ser. h. vap.	ser. vap.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
68,0	85,0	73,8	nub. var.	ser. h. var.	ser. var.	ser. vap.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 1	0,771	a. m. pluv.
62,5	83,5	71,2	vap.	vap. nub.	ser. h. vap.	ser. var.	seren.	NW. 3	W. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 1		
63,0	85,0	73,7	nub. vap.	nub.	nub. var.	ser. h. var.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 1	0,771	a. m. pluv.
65,5	85,0	73,3	ser. h. var.	ser. h. var.	ser. h. var.	ser. h. nub.	seren.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
68,0	87,0	75,4	seren.	ser. var.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SSW. 2	WSW. 3	0,771	a. m. pluv.
69,0	89,0	78,3	ser. h. var.	nub.	ser. h. var.	ser. h. vap.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 3	SSW. 3	SW. 2		
68,5	90,0	76,9	vap.	ser. h. obd.	var. nub.	ser. var.	ser. h. vap.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SSW. 2	SSW. 2	0,097	mane pluv.
71,0	86,0	76,8	nub.	ser. h. cras.	var. nub.	nub. var.	seren.	NW. 1	WSW. 2	SW. 2	SSW. 2	SSW. 2		
67,0	85,0	73,9	nub.	nub. var.	ser. var.	seren.	nub. var.	NW. 1	WSW. 2	SW. 2	SSW. 2	SSW. 1	0,125	noct. præc. pl.
71,0	87,0	77,5	vap. h. ser.	nub. h. var.	var. h. nub.	seren.	nub.	NW. 2	W. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
81,0	87,0	85,0	nub. vap.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 3	0,125	interd. pluv.
75,0	87,0	81,3	nub.	nub. h. vap.	nub.	nub.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
72,0	85,0	76,4	nub.	nub.	nub.	seren.	seren.	W. 3.	W. 3	SW. 2	SW. 3	SW. 2	0,125	interd. pluv.
64,0	86,0	72,4	nub. var.	nub. var.	ser. var.	ser. vap.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
64,5	85,0	73,9	nub.	ser. var.	ser. h. var.	seren.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,125	interd. pluv.
63,0	85,0	74,4	vap. ser.	nub.	ser. h. nub.	ser. var.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
68,0	87,0	75,0	nub.	var. nub.	nub. var.	nub. var.	seren.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 3	SSW. 2	0,125	interd. pluv.
70,0	86,0	77,7	ser. h. nub.	nub.	nub.	seren.	var.	NNW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
70,0	86,0	80,7	nub.	nub. ser.	var.	ser. var.	ser. var.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	mane pl. ten.	

Aug. 1. pluvia tenuis, interdum guttis major. mixta.  
— 1, 2, 3, 7 & 8, mare turbidum.



1829.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.						Hygrome-								
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																			
		6		9		12		4		10																
Aug.	9	8,70	20,6	9,00	20,3	8,70	20,6	7,70	20,8	8,80	20,4	7,14	7,46	7,14	6,13	7,25	7,02	18,5	20,0	22,9	22,3	18,8	20,50	89,0	84,5	71,5
	10	8,70	20,3	9,10	20,1	8,80	20,1	7,66	20,9	8,80	20,5	7,16	7,57	7,27	6,08	7,24	7,06	18,9	21,0	22,9	22,0	19,0	20,76	88,5	80,0	75,5
	11	8,50	20,0	8,82	20,0	8,40	19,9	7,78	20,1	8,40	20,0	6,98	7,30	6,89	6,26	6,88	6,86	18,7	19,9	21,0	22,0	18,4	20,00	89,5	84,0	76,0
	12	8,50	19,4	9,00	19,5	8,96	19,8	8,32	19,5	8,00	20,0	7,03	7,52	7,46	6,84	6,48	7,07	18,0	19,6	21,0	19,2	18,6	19,28	91,5	85,5	76,0
	13	9,30	19,2	9,72	19,8	9,36	19,6	8,70	19,5	9,50	19,4	7,84	8,21	7,87	7,22	8,02	7,83	16,8	20,2	20,3	19,1	17,3	18,74	91,0	82,0	80,0
	14	9,08	19,3	9,72	19,5	9,28	19,9	8,50	19,8	9,26	19,9	7,61	8,24	7,77	7,00	7,75	7,67	16,9	20,6	24,6	19,6	18,0	19,94	90,0	78,0	67,0
	15	8,88	19,8	9,16	20,0	8,68	20,3	7,68	19,5	8,50	19,2	7,38	7,64	7,14	6,20	7,04	7,08	17,9	22,0	23,4	20,6	17,2	20,22	89,0	68,0	66,0
	16	8,34	19,2	8,88	19,5	8,50	19,6	7,64	19,4	8,50	19,0	6,88	7,40	7,01	6,17	7,06	6,90	17,1	19,5	21,8	20,5	17,6	19,30	89,0	80,0	70,5
	17	8,56	19,2	9,04	19,5	8,76	20,0	8,20	20,1	8,70	19,4	7,10	7,56	7,24	6,68	7,23	7,16	17,4	20,1	23,3	24,1	18,2	20,62	90,0	80,0	70,0
	18	8,68	19,9	9,00	20,0	8,60	20,8	8,22	21,0	8,78	19,9	7,17	7,48	7,08	6,63	7,27	7,13	17,8	22,6	25,0	23,6	18,1	21,42	87,5	71,5	66,0
	19	8,80	20,0	8,90	20,0	8,50	20,0	8,00	21,2	8,68	19,9	7,28	7,38	6,98	6,39	7,17	7,04	17,2	22,0	23,2	23,1	18,3	20,76	87,0	74,5	68,0
	20	8,30	19,5	8,66	20,0	8,24	20,2	7,70	20,3	8,26	20,2	6,82	7,14	6,71	6,16	6,73	6,71	17,1	21,3	23,2	21,3	18,4	20,26	86,0	73,5	68,0
	21	8,36	20,0	9,02	20,0	8,70	20,9	8,20	20,3	8,60	20,3	6,84	7,50	7,11	6,66	7,06	7,03	18,2	20,6	23,4	21,2	17,9	20,26	84,0	77,5	66,0
	22	8,56	19,0	9,00	20,0	8,44	20,2	7,76	20,0	8,74	20,1	7,12	7,48	6,91	6,25	7,21	6,99	15,8	21,6	23,3	21,5	18,6	20,16	91,0	70,0	66,0
	23	8,76	20,0	9,24	20,0	8,82	20,3	8,00	19,9	8,74	19,9	7,24	7,72	7,28	6,49	7,23	7,19	18,0	20,0	21,3	20,2	18,4	19,58	87,0	81,0	77,0
	24	8,26	19,9	8,84	20,2	8,26	20,5	7,68	20,0	8,62	20,5	6,75	7,31	6,71	6,17	7,06	6,80	17,8	23,9	23,9	22,0	19,0	21,32	90,0	69,0	67,0
	25	8,40	20,0	8,90	20,2	8,32	20,7	7,72	20,7	8,50	20,5	6,88	7,31	6,75	6,15	6,94	6,81	17,8	22,5	23,7	23,4	19,4	21,36	90,0	75,0	67,0
	26	8,34	20,2	8,68	20,3	7,88	20,3	7,28	20,2	8,20	20,6	6,81	7,14	6,34	5,75	6,64	6,54	17,5	21,8	24,2	21,3	19,2	20,80	91,0	76,0	70,0
	27	7,92	20,3	8,50	20,3	7,84	21,0	7,36	20,5	8,10	20,6	6,38	6,96	6,25	5,81	6,55	6,39	17,8	20,3	23,6	20,0	18,6	20,66	89,0	80,0	70,0
	28	8,00	20,5	8,72	20,4	8,40	20,3	7,70	20,0	8,72	20,3	6,45	7,17	6,86	6,19	7,18	6,77	18,5	20,1	22,2	20,2	18,1	19,82	90,0	83,5	75,0
	29	8,76	20,0	9,36	20,2	9,06	20,8	8,10	20,1	9,24	20,5	7,24	7,82	7,48	6,58	7,68	7,36	17,8	21,0	23,8	20,4	18,2	20,24	90,0	81,0	71,0
	30	9,50	20,2	9,80	20,4	9,50	20,6	8,68	20,5	7,16	20,2	7,96	8,25	7,93	7,12	5,63	7,38	18,0	21,2	24,4	23,4	18,8	21,16	86,0	78,0	64,0
	31	9,16	20,0	9,50	20,5	8,64	20,5	7,74	20,1	8,36	20,6	7,64	7,93	7,08	6,22	6,80	7,13	18,0	22,6	23,7	21,3	18,8	20,88	86,0	71,0	68,0
Sept.	1	8,08	19,9	8,68	20,1	8,20	20,5	7,38	20,5	8,20	20,4	6,57	7,15	6,65	5,83	6,65	6,57	17,8	22,5	23,4	21,5	19,0	20,84	87,0	72,0	70,0
	2	8,24	20,1	8,76	20,5	8,64	21,0	8,00	21,1	8,20	20,3	6,72	7,20	7,05	6,40	6,66	6,81	18,5	20,6	23,8	23,4	19,2	21,10	90,0	83,0	70,5
	3	8,66	20,5	9,10	20,8	8,82	21,3	8,00	21,1	8,98	21,0	7,10	7,52	7,20	6,40	7,38	7,12	19,0	23,2	25,4	23,2	19,0	21,96	87,0	75,0	70,0
	4	8,50	19,9	8,80	20,7	8,40	21,0	7,60	21,2	8,50	20,9	6,99	7,23	6,81	6,00	6,91	6,79	17,3	23,1	23,2	24,2	19,6	21,48	89,5	74,0	70,0
	5	8,20	20,4	8,80	20,8	8,30	21,1	7,50	20,6	8,40	20,5	6,65	7,22	6,70	5,94	6,84	6,67	19,0	21,8	22,8	21,1	19,4	20,82	87,0	80,0	76,0
	6	8,00	20,7	8,46	20,7	8,00	20,8	7,10	20,8	8,00	20,8	6,43	6,89	6,42	5,53	6,42	6,34	19,1	22,0	23,8	22,7	19,5	21,42	89,5	79,0	72,0
	7	8,10	20,7	8,40	20,8	7,80	21,0	7,20	20,9	7,90	20,3	6,53	6,82	6,21	5,62	6,36	6,31	19,2	21,6	23,6	22,0	19,5	21,18	89,0	81,0	73,0
	8	8,00	20,3	8,42	20,5	7,50	20,4	7,00	20,3	7,86	20,3	6,46	6,86	5,96	5,47	6,32	6,21	19,0	20,2	22,2	21,4	18,8	20,32	90,0	86,0	79,5
	9	7,56	20,2	8,18	20,0	7,88	20,5	7,08	20,4	8,00	20,5	6,03	6,66	6,33	5,54	6,45	6,20	18,2	20,2	23,9	20,9	18,6	20,36	90,0	82,0	71,0
	10	8,08	20,1	8,76	20,8	8,16	20,8	7,28	20,8	8,16	20,8	6,56	7,18	6,58	5,71	6,58	6,52	18,2	23,3	25,4	22,0	19,6	21,70	88,0	73,0	68,0
	11	8,16	20,6	8,76	21,0	8,12	21,0	7,24	20,9	8,20	20,7	6,60	7,17	6,53	5,66	6,62	6,52	19,2	22,6	24,9	22,8	19,2	21,74	87,0	78,0	72,0
	12	8,28	20,6	8,68	20,9	7,60	21,0	7,18	20,8	8,00	20,9	6,72	7,09	6,01	5,60	6,42	6,37	18,8	22,3	23,7	21,5	18,9	21,04	91,0	77,0	71,0
	13	7,88	20,5	8,22	20,6	7,80	20,8	7,00	20,6	7,80	20,3	6,33	6,66	6,22	5,44	6,26	6,18	19,0	20,6	23,5	21,4	19,4	20,78	90,0	83,0	72,0
	14	7,44	20,5	7,68	20,9	7,66	21,2	6,30	20,8	7,50	20,8	5,89	6,10	6,06	4,73	5,93	5,74	18,8	22,4	24,7	21,6	19,7	21,44	88,0	77,0	70,0
	15	7,50	20,6	8,10	20,8	7,90	21,2	7,20	21,1	8,40	20,9	5,94	6,52	6,29	5,60	6,81	6,23	19,0	21,0	25,0	22,6	19,6	21,44	92,5	84,0	70,0
	16	8,44	20,7	9,00	21,2	8,50	21,6	7,50	21,4	8,20	21,2	6,87	7,39	6,86	5,88	6,59	6,72	19,1	25,2	27,0	24,1	20,4	23,16	89,0	70,0	68,5
	17	8,00	20,9	8,50	20,9	7,90	21,0	7,00	20,6	7,90	21,0	6,42	6,91	6,31	5,44	6,31	6,28	19,2	22,9	23,4	21,5	19,0	21,20	89,5	76,0	74,5
	18	8,00	20,9	8,40	20,7	7,90	20,8	7,24	20,8	8,20	20,7	6,42	6,83	6,32	5,67	6,63	6,37	19,4	21,2	24,3	22,8	19,4	21,42	90,0	83,5	73,0
	19	8,16	20,6	8,76	21,2	8,20	21,3	7,60	20,9	8,20	21,0	6,60	7,15	6,59	6,02	6,61	6,59	18,8	23,3	26,4	23,4	20,0	22,38	92,0	76,5	69,0
	20	8,28	20,5	8,60	21,0	8,10	21,1	7,24	21,0	8,30	21,0	6,73	7,01	6,50	5,65	6,71	6,52	18,8	23,4	25,8	23,0	20,0	22,20	89,0	73,5	69,0
	21	7,90	20,5	8,36	21,0	7,50	21,2	6,40	20,9	7,60	21,0	6,35	6,77	5,90	4,92	6,01	5,99	17,1	23,6	26,3	23,8	20,3	22,02	90,5	70,0	68,0
	22	7,40	20,7	7,90	21,1	6,96	21,3	6,74	21,0	7,36	21,0	5,83	6,30	5,35	5,16	5,77	5,68	19,1	22,8	23,6	21,5	20,0	21,40	89,0	77,5	73,0
	23	7,68	21,0	7,98	21,2	7,50	21,3	6,70	21,4	7,78	20,4	6,09	6,37	5,89	5,09	6,24	5,94	19,4	23,0	24,3	23,0	20,4	22,02	89,0	75,0	74,0
24	7,66	21,2	8,00	21,5	7,80	21,5	6,50	21,6	8,00	21,4	6,06	6,37	6,17	5,17	6,38	6,03	19,6	23,5	24,4	23,6	20,0	22,22	90,0	77,0	77,0	
25	7,36	20,9	8,16	21,4	7,60	21,6	6,22	22,3	7,40	20,9	5,78	6,54	5,97	4,54	5,82	5,73	18,9	22,8	25,1	22,1	18,2	21,42	91,0	77,0	71,0	
26	7,30	20,5	7,70	21,1	7,00	21,5	5,54	21,1	7,40	21,2	5,75	6,10	5,38	4,95	5,80	5,60	18,6	21,7	26,4	21,8	20,2	21,74	90,0	78,0	71,0	
27	7,40	21,0	8,00	21,1	7,50	21,2	7,00	21,1	8,0																	



trum Saus.			Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Anno- tationes.
4	10	Med.	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
69,0	87,0	80,2	ser. nub.	nub. var.	var.	seren.	nub.	NW. 1	WSW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 2	0,104	pluries pl. ten.
70,0	89,0	80,6	nub. ser.	nub. ser.	nub. obd.	nub. ser.	var. ser.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
72,0	90,0	82,3	nub. ser.	nub. obd.	nub. obd.	var.	nub. obd.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,104	p. m. pl. ten. pluries pl. ten. noct. præc. pl.
82,5	90,5	85,2	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
82,0	91,0	85,2	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 2	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SSW. 1	0,104	p. m. pl. ten. pluries pl. ten. noct. præc. pl.
76,0	86,0	79,4	nub.	nub.	nub. var.	nub. var.	nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 1		
72,0	87,0	76,4	nub.	nub. var.	nub. var.	var.	ser. h. vap.	NW. 2	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 1	0,104	p. m. pl. ten. pluries pl. ten. noct. præc. pl.
78,0	87,5	81,0	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	SSW. 2	SW. 1	SW. 2	SSW. 2	SSW. 1		
69,0	85,0	78,8	nub.	nub.	nub. var.	nub. var.	ser. h. nub.	SSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,104	p. m. pl. ten. pluries pl. ten. noct. præc. pl.
66,5	87,0	75,7	nub.	nub. var.	ser. h. var.	seren.	seren.	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
66,0	88,0	76,7	nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	WNW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SSW. 2	0,104	p. m. pl. ten. pluries pl. ten. noct. præc. pl.
74,0	86,0	77,5	ser. h. vap.	nub. var.	ser. h. var.	nub.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	WSW. 3	SSW. 2		
75,0	88,0	78,1	nub.	nub.	ser. h. nub.	nub. var.	seren.	W. 2	WSW. 3	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,104	p. m. pl. ten. pluries pl. ten. noct. præc. pl.
69,0	86,0	76,4	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	WNW. 2	W. 1	SW. 3	SW. 2	SSW. 2		
81,0	89,0	83,0	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,104	p. m. pl. ten. pluries pl. ten. noct. præc. pl.
74,0	87,0	77,4	seren.	seren.	seren.	nub.	nub. var.	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
70,0	86,5	77,7	nub. var.	seren.	seren.	ser. h. var.	nub.	W. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,104	p. m. pl. ten. pluries pl. ten. noct. præc. pl.
77,5	88,0	81,6	seren.	ser. h. var.	ser. h. var.	var.	seren.	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	S. 2		
85,0	91,0	83,0	ser. h. nub.	nub.	ser. h. var.	nub.	nub.	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,104	p. m. pl. ten. pluries pl. ten. noct. præc. pl.
83,0	91,0	84,5	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	W. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
81,0	87,0	82,0	nub.	nub.	nub.	seren.	seren.	W. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 1	0,042	noct. præc. pl.
63,5	87,0	75,7	nub.	ser. h. var.	seren.	seren.	seren.	W. 1	WSW. 1	SSW. 2	SW. 2	SSW. 1		
72,5	86,0	76,7	ser. h. vap.	ser. var.	seren.	seren.	seren.	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 3	0,014	mane pluv. m. valde neb.
72,0	86,0	77,4	seren.	seren.	ser. h. var.	seren.	seren.	W. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	WSW. 1		
72,0	85,0	80,1	nub.	nub. h. var.	var.	var.	nub.	WSW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 1	WSW. 2	0,014	mane pluv. m. valde neb.
67,5	85,0	76,9	ser. nebul.	seren.	seren.	seren.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SSW. 1		
66,5	85,0	77,0	ser. h. nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	0,014	mane pl. ten.
81,5	89,0	82,7	var.	nub.	var.	nub.	nub.	WNW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SSW. 2		
70,0	88,0	79,7	nub.	nub.	var.	seren.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,014	mane pl. ten.
73,0	88,0	81,8	nub.	nub.	var.	var.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SSW. 1		
75,0	91,0	84,3	nub.	nub.	nub.	nub. var.	nub.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SSW. 1	0,167	plur. pl. ten.
79,0	87,0	81,8	obd. nub.	obd. nub.	obd. nub.	obd. nub.	nub.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	WSW. 2	SSW. 2		
72,0	86,0	77,4	ser. h. nub.	var. nub.	var.	ser. h. var.	nub. var.	WSW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 1	0,167	plur. pl. ten.
73,0	88,0	79,6	nub.	nub.	var.	nub.	nub.	tranq.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	W. 2		
78,5	90,0	81,5	nub.	nub.	nub. var.	nub. var.	nub.	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,167	plur. pl. ten.
75,0	88,0	81,6	nub.	nub.	nub. var.	nub. var.	nub.	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	WSW. 2		
79,0	88,0	80,4	nub. var.	ser. var.	seren.	var.	nub.	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,167	m. pluv. exigua.
74,0	89,0	81,9	nub.	nub.	var.	var.	seren.	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
68,0	87,0	76,5	var.	var.	var.	seren.	nub. ser.	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,167	pluries pl. ten.
75,0	89,5	80,9	var.	var.	var.	var.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
72,5	88,0	81,4	nub.	nub.	var.	ser. h. nub.	seren.	SSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,167	id. a. m. v. fulg. (NW.)
68,0	87,0	78,5	nub.	var.	var.	seren.	seren.	SSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
70,5	88,0	78,0	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,056	v. fulg. (NW.) id. mane pl.
73,0	88,0	77,9	seren.	seren.	seren.	var.	nub.	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
84,5	90,5	82,9	var.	var.	nub.	nub.	nub.	W. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3	SSW. 3	0,056	id. mane pl.
72,5	90,0	80,1	nub.	nub.	nub.	var.	nub.	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
80,0	88,0	82,4	nub.	nub.	nub.	var.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	0,167	pluries pl. ten.
80,0	92,0	82,0	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	WNW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
80,0	88,0	81,6	nub.	nub.	var.	nub.	nub.	WNW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,167	pluries pl. ten.
84,0	88,0	82,1	var.	var.	var.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
68,0	89,0	76,5	var.	var.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,056	v. fulg. (NW.) id. mane pl.
69,0	88,0	77,3	var.	var.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
78,5	87,0	81,7	nub.	nub.	var.	var.	ser. h. nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,056	id. mane pl.
79,0	89,0	80,2	var.	nub.	var.	nub.	nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
89,5	90,0	89,9	nub. neb.	nub. neb.	nub. neb.	var.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	1,528	

Sept. 25. vesp. fulg. (SE.) cum pluvia.

Oct. 2. ab. hor. 6 a. m. usque ad hor. 1 p. m. pluvia assidua; temp. pom. interdum pluvia.



1829.		Barometrum № 49.														Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.						Hygrome-					
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.															
		6		9		12		4		10		6		9		12		4		10		Med.		6		9	
Octbr.	3	7,70	20,3	8,10	20,9	7,34	21,1	6,76	21,0	7,50	21,0	6,16	6,52	5,74	5,17	5,91	5,90	18,0	22,8	28,6	21,7	20,0	22,22	90,0	78,0	72,0	
	4	7,50	20,7	7,90	21,0	7,50	21,3	7,12	21,4	7,98	21,3	5,93	6,31	5,89	5,50	6,37	6,00	19,1	23,4	29,2	23,4	20,6	23,14	89,0	68,0	68,0	
	5	8,00	20,8	8,50	21,2	8,00	21,6	7,30	21,5	8,44	21,7	6,42	6,89	6,36	5,67	6,79	6,43	19,1	22,8	29,2	23,3	20,6	23,00	89,5	72,0	67,0	
	6	8,00	21,0	8,50	21,3	7,76	21,8	7,36	21,6	8,36	21,1	6,41	6,88	6,11	5,73	6,77	6,38	19,4	23,7	29,9	22,2	19,8	23,06	89,5	72,0	68,0	
	7	7,80	20,7	8,28	21,3	7,76	21,8	6,40	21,6	8,10	21,4	6,23	6,66	6,11	4,77	6,48	6,05	19,5	24,3	28,0	23,5	20,7	23,20	88,0	69,0	66,0	
	8	7,80	20,7	8,12	21,7	7,40	21,9	7,12	21,6	8,40	21,8	6,23	6,48	5,74	5,49	6,75	6,14	19,0	24,6	29,5	22,5	20,2	23,10	87,5	65,5	66,5	
	9	7,82	21,1	8,36	22,0	7,70	21,8	7,16	22,0	8,30	22,0	6,22	6,69	6,05	5,50	6,63	6,22	19,1	24,6	25,2	21,2	20,6	22,74	86,0	64,0	70,0	
	10	7,72	21,0	8,36	21,8	7,70	20,3	7,12	21,6	8,00	21,4	6,13	6,71	6,16	5,49	6,38	6,17	19,3	24,5	18,4	23,0	20,1	21,06	86,0	70,0	86,0	
	11	7,40	20,7	8,08	21,6	7,40	22,1	6,84	21,9	7,80	21,6	5,83	6,44	5,73	5,19	6,16	5,87	18,7	24,0	25,3	24,9	20,8	22,74	86,0	70,0	68,0	
	12	7,62	21,0	8,12	22,0	7,54	22,5	7,08	22,0	7,84	21,9	6,03	6,45	5,84	5,42	6,18	5,98	18,8	24,7	26,2	25,0	21,0	23,14	87,0	68,0	67,0	
	13	7,72	21,0	8,16	21,8	7,58	22,4	6,88	22,4	7,50	22,3	6,13	6,51	5,89	5,19	5,81	5,91	18,6	21,5	26,0	23,8	21,2	22,22	85,0	78,5	68,0	
	14	7,50	21,5	8,00	22,3	7,26	22,4	6,76	22,3	7,76	22,3	5,87	6,31	5,57	5,08	6,07	5,78	19,8	24,2	23,8	24,2	21,0	22,60	85,0	75,0	75,0	
	15	7,98	21,5	8,00	22,3	7,32	22,5	6,98	22,5	8,00	22,5	5,75	6,31	5,62	5,28	6,30	5,85	19,0	23,4	25,6	24,3	21,0	22,66	85,0	73,5	70,0	
	16	7,70	21,6	8,22	22,5	7,64	22,6	7,04	22,4	8,16	22,5	6,07	6,51	5,93	5,35	6,46	6,06	19,5	25,7	25,7	24,8	21,0	23,34	85,0	71,0	70,0	
	17	8,00	21,9	8,60	22,5	8,00	22,5	7,44	22,6	8,30	22,6	6,34	6,89	6,30	5,73	6,59	6,38	19,6	25,2	24,8	24,2	20,8	22,92	84,0	73,0	72,0	
	18	8,32	21,5	8,50	21,8	7,50	22,5	7,04	22,3	8,20	22,3	6,69	6,85	5,80	5,36	6,51	6,24	19,0	21,1	24,1	22,8	20,7	21,54	85,0	80,0	74,0	
	19	7,72	21,5	8,20	22,0	7,58	22,4	6,80	22,3	7,68	22,4	6,09	6,53	5,89	5,12	5,98	5,92	19,0	23,9	25,1	25,0	20,9	22,78	86,0	76,0	72,0	
	20	7,60	21,9	8,00	21,5	7,34	22,6	6,82	22,5	7,62	22,7	5,94	6,37	5,63	5,12	5,90	5,79	19,7	25,0	25,2	24,5	21,0	22,90	85,0	75,0	71,0	
	21	7,70	21,8	8,00	22,6	7,58	22,8	7,04	22,5	8,00	22,6	6,05	6,29	5,86	5,34	6,29	5,97	19,5	24,6	26,5	24,2	20,7	23,08	85,0	70,5	71,5	
	22	7,90	22,0	8,40	22,5	7,96	22,5	7,24	22,6	8,20	22,7	6,23	6,69	6,26	5,53	6,18	6,21	19,2	24,5	25,0	24,2	20,8	22,74	85,0	74,0	73,5	
	23	7,96	21,7	8,00	22,5	7,40	22,7	6,72	22,7	7,72	22,6	6,32	6,30	5,68	5,01	6,01	5,86	18,5	24,4	26,2	25,2	21,0	23,06	87,0	77,0	71,0	
	24	7,42	21,8	7,74	22,4	7,46	22,8	6,98	22,6	7,94	22,5	5,77	6,04	5,74	5,27	6,24	5,81	18,8	23,4	25,2	24,3	21,0	22,54	87,0	76,0	73,0	
	25	7,52	21,8	7,56	22,3	6,76	22,9	6,68	22,4	7,82	22,4	5,87	5,87	5,03	4,99	6,12	5,58	19,5	25,2	26,7	28,7	21,2	23,72	87,0	78,0	71,0	
	26	7,92	21,7	8,00	22,4	7,88	22,2	7,04	22,2	8,00	22,6	6,28	6,30	6,20	5,36	6,29	6,09	19,7	24,4	25,5	26,8	21,8	23,54	87,0	75,0	71,0	
	27	7,50	21,6	8,00	22,2	7,72	22,7	7,22	22,7	7,90	22,5	5,87	6,32	6,00	5,50	6,20	5,98	19,2	23,4	26,0	26,7	21,7	23,40	89,0	74,0	71,0	
	28	7,30	21,6	7,88	22,6	7,50	22,9	6,80	22,7	7,68	22,7	5,67	6,17	5,77	5,09	5,96	5,73	19,2	25,8	26,4	25,6	21,9	23,78	89,0	72,0	68,0	
	29	7,00	21,5	7,62	22,0	7,10	22,8	6,58	22,6	7,60	22,5	5,38	5,96	5,38	4,88	5,90	5,50	19,0	22,2	26,6	25,2	21,6	22,92	88,0	79,0	71,0	
	30	6,90	20,9	7,64	22,0	7,32	22,4	6,78	22,4	7,78	22,3	5,32	5,98	5,63	5,09	6,09	5,62	18,2	23,5	24,6	23,3	21,4	22,20	88,0	86,0	77,0	
	31	7,06	21,5	7,72	21,9	7,32	22,6	6,82	22,5	7,60	22,2	5,63	6,06	5,61	5,12	5,92	5,67	18,8	22,4	24,6	24,2	21,3	22,26	88,0	84,0	80,0	
Novbr.	1	7,12	21,3	7,72	22,0	7,24	22,6	6,68	22,5	7,38	22,3	5,51	6,06	5,53	4,98	5,69	5,56	19,1	22,2	26,0	24,2	21,7	22,64	87,0	83,0	74,0	
	2	7,20	21,2	7,96	22,4	7,12	22,7	6,60	22,7	7,52	22,4	5,60	6,26	5,41	4,89	5,83	5,60	19,0	26,1	26,5	25,0	21,6	23,64	88,0	71,0	73,0	
	3	7,00	21,6	7,56	22,5	7,00	23,0	6,64	22,8	7,42	22,7	5,37	5,86	5,26	4,92	5,70	5,42	19,5	25,4	25,6	24,2	21,8	23,30	87,0	75,0	75,0	
	4	7,06	21,3	7,40	22,6	6,76	22,8	6,64	22,8	8,00	21,3	5,45	5,69	5,04	4,92	6,39	5,50	19,0	25,6	25,6	24,0	18,4	22,52	89,0	75,5	74,0	
	5	7,06	21,5	7,48	22,8	6,66	22,8	6,58	22,6	7,50	22,3	5,44	5,76	4,94	4,88	5,81	5,37	18,1	26,0	27,5	24,6	21,6	23,56	89,0	75,5	68,0	
	6	6,86	21,7	7,56	22,6	7,08	23,0	6,40	23,0	7,50	22,8	5,22	5,85	5,34	4,67	5,78	5,57	19,4	24,7	27,5	25,0	22,0	23,56	88,0	70,5	72,0	
	7	7,00	21,9	7,60	22,2	7,12	22,0	6,58	22,4	7,50	22,5	5,35	6,00	5,46	4,89	5,80	5,50	19,3	18,6	22,5	22,0	21,0	20,68	89,0	91,0	81,0	
	8	7,08	21,6	7,50	22,1	7,20	22,6	6,40	22,4	7,40	22,5	5,45	5,83	5,49	4,71	5,70	5,44	19,3	22,8	25,1	24,6	21,6	22,68	89,0	81,0	75,0	
	9	7,00	20,8	7,44	22,4	6,92	22,7	6,28	22,8	7,44	22,7	5,43	5,75	5,21	4,56	5,72	5,33	19,0	23,7	26,3	24,2	22,2	23,08	89,0	79,0	73,5	
	10	6,92	21,9	7,40	23,0	6,58	23,2	6,34	23,1	7,20	22,4	5,27	5,66	4,83	4,60	5,51	5,17	19,7	25,1	31,0	24,0	20,9	24,14	90,0	74,0	71,0	
	11	6,68	21,8	7,28	23,4	6,74	23,8	6,22	23,5	7,00	23,2	5,03	5,51	4,94	4,45	5,25	5,04	19,4	26,0	27,2	24,3	22,4	23,86	88,0	71,0	72,0	
	12	6,40	22,1	6,74	23,0	6,28	23,8	5,84	23,6	6,76	23,7	4,73	5,00	4,49	4,06	4,97	4,65	19,5	22,3	26,3	24,1	21,2	22,68	89,0	82,0	73,0	
	13	6,40	22,3	6,84	23,0	6,50	23,7	5,86	23,5	6,76	23,4	4,72	5,10	4,71	4,09	5,00	4,72	19,5	22,4	26,9	24,6	21,9	23,06	89,0	85,0	74,0	
	14	6,76	22,0	7,32	22,7	7,06	22,9	6,56	23,0	7,28	23,0	5,10	5,60	5,33	4,83	5,54	5,28	19,2	21,9	23,6	24,1	20,9	21,94	89,0	84,0	80,0	
	15	7,00	21,7	7,46	22,3	7,00	23,1	6,52	23,2	7,98	23,0	5,36	5,77	5,26	4,77	6,24	5,48	19,0	22,2	26,9	24,3	21,9	22,86	89,0	82,0	73,0	
	16	7,08	21,9	7,52	22,7	7,08	23,2	6,56	23,1	7,44	22,3	5,43	5,80	5,33	4,82	5,75	5,43	19,5	23,0	27,0	24,5	21,0	23,00	89,0	83,0	72,0	
	17	7,46	21,9	7,32	22,7	7,46	23,2	6,38	23,2	7,24	23,0	5,80	5,60	5,71	4,63	5,50	5,48	19,4	22,8	27,5	25,0	22,2	23,38	89,0	82,0	71,0	
	18	7,08																									



trum Saus.			Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Anno- tationes.
4	10	Med.	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
82,5	89,0	82,3	var.	var.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,028	fulg. (NW.) id. v. (WNW.)
69,5	87,0	76,3	var.	var.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
69,0	89,0	77,3	var.	var.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2	0,590	pluries pl. ten.
79,0	85,0	78,7	var.	var.	var.	nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
70,0	86,0	75,8	var. h. nub.	var.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,042	vesp. fulg. id. (N.)
79,0	85,0	76,7	var.	var.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
69,0	86,0	75,0	ser. h. nub.	ser. h. nub.	var.	ser. var.	var. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,514	vesp. fulg.
80,0	86,0	81,6	ser. h. var.	nub. obd.	nub.	ser. h. var.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	WSW. 2		
65,0	85,0	74,8	vap. nub.	ser. h. var.	ser. h. var.	ser. h. var.	ser. var.	NW. 3	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,181	id. (N.)
66,0	82,0	74,0	ser. h. var.	ser. h. var.	ser. h. var.	ser. var.	ser. var.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	WSW. 1		
70,0	83,0	76,9	ser. h. var.	ser. var.	ser. var.	nub. var.	nub.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	W. 3	0,222	
70,0	83,0	77,6	nub. var.	nub.	nub. var.	var. nub.	var. nub.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	WNW. 2		
67,0	83,0	75,7	var.	ser. var.	ser. var.	ser. var.	nub. var.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 3	0,514	vesp. fulg.
68,0	83,0	75,4	nub.	ser. var.	ser. var.	ser. h. var.	nub.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3		
68,0	84,0	76,2	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. h. var.	var.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,181	
79,0	85,0	80,6	nub.	nub.	nub. var.	nub.	ser. h. nub.	SE. 3	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
67,0	84,0	87,0	seren.	ser. h. var.	seren.	seren.	ser. nub.	WNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	S. 2	0,514	vesp. fulg.
69,0	85,0	77,0	ser. var.	ser. var.	ser. h. var.	ser. h. cras.	seren.	WNW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	S. 2		
70,0	85,0	76,4	ser. var.	ser. var.	ser. var.	ser. var.	seren.	WNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3	W. 2	0,181	
73,0	83,0	77,7	seren.	nub. var.	ser. var.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	W. 2		
66,0	82,0	76,6	seren.	ser. var.	ser. h. nub.	ser. var.	seren.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2	0,514	vesp. fulg.
72,0	85,0	78,6	seren.	ser. var.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3	W. 3		
77,0	83,0	79,2	nub. ser.	ser. var.	ser. nub.	nub.	nub.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,181	
66,0	83,0	76,4	seren.	ser. var.	seren.	ser. var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	NW. 1	SW. 2		
66,0	84,0	76,8	seren.	var.	ser. var.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,514	vesp. fulg.
67,0	83,0	75,8	seren.	var. ser.	ser. var.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	NW. 2	NW. 2	SW. 2		
71,0	84,0	78,6	seren.	ser. var.	ser. var.	ser. var.	ser. var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,181	
77,0	85,0	82,6	var.	ser. var.	ser. var.	ser. h. nub.	nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
76,0	86,0	82,8	nub.	ser. var.	ser. var.	ser. var.	ser. var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,514	vesp. fulg.
78,0	88,0	82,0	ser. h. obd.	nub. ser.	ser. var.	ser. var.	ser. var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
72,0	84,0	77,6	ser. var.	ser. var.	ser. var.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,181	
75,0	85,0	79,4	ser. var.	ser. var.	ser. var.	ser. var.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	S. 2		
76,0	87,5	80,4	var.	ser. h. var.	ser. h. var.	ser. h. obd.	nub.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1	S. 1	0,514	vesp. fulg.
69,0	83,0	75,9	nub.	ser. var.	seren.	ser. h. var.	ser. h. var.	NNW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SSE 2		
71,0	81,0	77,4	ser. h. var.	ser. h. nub.	ser. h. var.	seren.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,181	
81,0	81,0	84,6	nub.	nub.	nub.	nub.	nub. vap.	W. 1	NE. 3	SE. 2	SE. 3	S. 4		
71,5	83,0	79,9	ser. h. nub.	nub. var.	ser. h. var.	ser. var.	ser. vap.	E. 2	NE. 1	E. 2	SE. 2	E. 1	0,181	
74,0	83,5	79,8	seren.	ser. var.	ser. h. var.	ser. h. var.	nub.	NE. 1	NE. 1	E. 1	SE. 2	SE. 2		
75,0	85,0	79,0	nub. var.	ser. var.	seren.	ser. h. nub.	var.	NE. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	W. 2	0,181	
74,0	85,0	78,0	seren.	ser. nub.	nub. var.	seren.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
77,0	85,0	81,2	ser. h. nub.	seren.	seren.	ser. var.	ser. var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2	0,181	
76,0	83,0	81,4	ser. h. nub.	var.	ser. var.	ser. var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
77,0	86,0	83,2	seren.	var. h. cras.	nub. ser.	var.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,181	
77,0	83,0	80,8	seren.	ser. var.	ser. var.	seren.	ser. var.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
72,0	85,0	80,2	ser. var.	var.	ser. var.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,181	
74,0	83,0	79,8	ser. h. obd.	var.	var.	ser. var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
72,0	81,0	79,0	ser. h. nub.	var.	ser. var.	var.	nub. ser.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 1	S. 2	0,181	
74,0	83,0	80,0	ser. var.	ser. var.	seren.	var.	ser. var.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	S. 1		
77,0	85,0	81,6	ser. h. vap.	seren.	ser. var.	ser. h. nub.	ser. var.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,181	
79,0	83,5	82,1	seren.	ser. var.	seren.	var. nub.	seren.	NW. 2	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,0	84,5	81,9	ser. h. vap.	seren.	ser. h. vap.	var. nub.	ser. h. var.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	W. 2	0,181	id. (N.)
80,0	85,0	81,8	ser. h. vap.	ser. var.	seren.	ser. var.	ser. nub.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
78,0	84,0	81,2	ser. h. vap.	ser. h. nub.	nub. var.	ser. h. vap.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 1	0,181	id. (N.)
78,0	84,0	82,0	ser. h. vap.	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
78,0	84,0	80,7	ser. h. vap.	ser. h. var.	seren.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	NW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		

Nov. 4. hor. 5 p. m. temp. sub. cum fulg. tonit. et pluvia (NE.)

— 7. hor. 7 a. m. temp. sub. cum pluvia (NE.)

— 18. temp. pom. horiz. obduct. (N.)

— 24. tempestas pluries imminuit.

Oct. 17, 19, 20, Nov. 4, 5, 6, 10, 11 aer calidissimus.



1829. & 1830.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo ex- positum.						Hygrome-								
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.					Med.						Med.								
		6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		6	9	12	4	10		6	9	12					
Nov.	27	7,50	22,0	8,00	23,0	7,64	23,5	7,00	23,4	8,00	23,3	5,84	6,26	5,86	5,23	6,24	5,89	19,2	23,3	27,4	21,2	22,2	23,26	88,0	83,0	73,0
	28	7,50	22,0	8,00	23,0	7,70	23,5	6,82	23,3	8,48	23,2	5,84	6,26	5,92	5,06	5,72	5,96	19,5	23,0	28,0	24,4	22,2	23,42	88,0	81,0	72,0
	29	7,64	22,1	8,00	22,8	7,94	23,4	6,32	23,4	8,00	23,2	5,97	6,27	6,17	4,56	6,24	5,84	19,4	22,0	27,2	24,0	21,8	22,88	89,0	82,0	72,0
	30	7,50	22,0	8,08	22,8	7,60	23,3	7,08	23,3	8,00	23,1	5,84	6,35	5,84	5,32	6,25	5,92	19,2	22,3	27,7	24,1	21,8	23,02	88,0	82,0	73,0
Dec.	1	7,60	21,8	8,00	22,7	7,62	23,3	7,00	23,2	8,00	23,0	5,95	6,28	5,86	5,25	6,26	5,92	18,8	21,8	27,3	23,5	21,7	22,62	89,0	82,0	72,0
	2	7,50	21,7	7,70	22,5	7,18	23,2	6,62	23,3	7,60	23,0	5,86	6,00	5,43	4,86	5,86	5,60	18,9	21,9	26,8	23,7	21,7	22,60	89,0	82,0	75,0
	3	6,76	21,8	7,20	22,7	6,62	23,3	6,20	23,3	7,20	23,0	5,11	5,48	4,86	4,44	5,46	5,07	19,2	22,6	27,0	23,8	21,8	22,88	89,0	81,0	74,0
	4	6,82	21,9	7,40	23,0	6,80	23,4	6,56	23,2	7,40	23,1	5,17	5,66	5,03	4,81	5,65	5,26	19,4	24,2	27,8	24,0	22,0	23,48	87,0	83,0	76,0
	5	6,50	21,8	7,40	22,8	7,30	23,6	6,42	23,4	7,00	23,0	4,86	5,58	5,52	4,66	5,20	5,20	19,2	23,3	27,9	23,8	22,6	23,36	89,0	85,0	75,0
	6	7,12	21,8	7,60	22,7	7,12	23,4	6,58	23,3	7,44	23,0	5,47	5,88	5,35	4,82	5,70	5,44	19,3	22,2	27,8	24,2	22,0	23,10	89,0	85,0	75,0
	7	7,00	22,0	7,50	22,8	7,00	23,3	6,30	23,3	7,32	23,0	5,34	5,78	5,24	4,54	5,58	5,30	19,6	22,5	27,2	24,2	21,7	23,04	89,0	84,0	78,0
	8	6,60	21,8	7,20	22,8	6,68	23,3	6,22	23,2	7,14	23,0	4,95	5,48	4,92	4,47	5,40	5,04	19,4	22,4	26,6	23,4	22,2	22,80	89,0	84,0	75,0
	9	6,28	22,1	6,84	23,0	6,32	23,5	5,68	23,4	6,56	23,2	4,61	5,10	4,55	3,92	4,81	4,62	19,8	23,6	28,5	24,0	22,2	23,62	89,0	86,0	76,0
	10	6,26	22,4	6,76	23,3	6,24	23,7	5,64	23,5	6,68	23,4	4,57	5,00	4,45	3,87	4,92	4,56	20,0	23,2	28,4	24,7	22,6	23,78	89,0	87,0	77,0
	11	6,38	22,2	6,80	23,3	6,34	23,7	5,70	23,5	6,86	23,2	4,71	5,04	4,55	3,93	5,11	4,67	19,6	23,6	28,5	24,5	21,4	23,52	89,0	85,0	76,0
	12	6,40	22,0	6,84	23,0	6,32	23,6	5,78	23,4	7,04	23,3	4,74	5,10	4,54	4,02	5,28	4,74	19,7	23,0	28,2	24,0	22,2	23,42	89,0	81,0	74,0
	13	6,60	21,9	7,00	22,8	6,96	23,5	6,00	23,4	6,40	23,3	4,95	5,28	5,19	4,24	4,64	4,86	19,5	22,2	28,6	24,0	22,3	23,32	89,0	84,0	74,0
	14	6,56	22,3	6,84	23,0	6,56	23,5	5,80	23,4	6,58	23,2	4,88	5,10	4,79	4,04	4,83	4,73	19,8	22,8	27,7	24,4	22,2	23,38	89,0	87,0	79,0
	15	6,26	22,4	6,90	23,2	6,98	23,5	6,14	23,5	6,84	22,7	4,57	5,15	5,21	4,37	5,13	4,89	19,8	24,0	28,7	24,0	22,0	23,70	89,0	84,0	75,0
	16	6,12	21,8	7,00	22,7	7,26	23,4	5,80	23,4	6,90	23,3	4,48	5,29	5,49	4,04	5,14	4,89	17,4	21,8	27,4	23,4	22,4	22,48	89,0	87,0	75,0
	17	7,00	22,3	7,30	22,8	6,90	23,7	6,98	23,3	7,20	22,8	5,32	5,58	5,11	5,22	5,48	5,34	19,9	22,6	28,2	24,2	20,2	23,02	89,0	82,0	76,0
	18	7,48	21,7	7,44	22,5	7,12	23,4	6,42	23,3	7,40	23,2	5,84	5,74	5,35	4,66	5,65	5,45	18,8	21,4	28,0	24,2	22,0	22,88	90,0	88,0	77,0
	19	7,32	22,2	7,78	22,7	7,30	23,5	6,70	23,4	7,76	23,2	5,64	6,06	5,62	4,94	6,00	5,63	19,6	21,7	27,5	23,8	21,5	22,82	89,0	88,0	79,0
	20	7,38	21,9	7,92	22,5	7,26	23,4	6,76	23,3	7,70	23,1	5,72	6,22	5,49	5,00	5,95	5,68	19,4	21,8	26,8	24,2	21,6	22,76	89,0	87,0	80,0
	21	7,18	21,8	7,66	22,5	7,00	23,3	6,32	23,2	7,18	23,0	5,53	5,96	5,24	4,57	5,44	5,35	19,3	22,0	27,6	23,5	21,9	22,86	90,0	85,0	77,0
	22	7,00	22,4	7,66	23,2	7,20	23,4	6,66	23,3	7,52	23,2	5,31	5,90	5,43	4,90	5,77	5,46	20,1	23,6	27,2	23,7	21,6	23,24	90,0	86,0	79,0
	23	7,18	22,1	7,72	22,8	7,22	23,3	6,96	23,2	7,70	23,0	5,51	5,99	5,46	5,21	5,96	5,63	19,7	22,2	25,6	23,8	21,6	22,58	90,0	87,0	82,0
	24	7,26	21,7	7,76	22,4	7,42	23,0	6,82	23,0	7,92	23,0	5,62	6,06	5,68	5,08	6,18	5,72	19,2	21,7	25,6	23,3	21,6	22,28	90,0	85,0	80,0
	25	7,60	22,0	6,88	22,5	7,56	23,0	6,82	23,0	7,76	22,8	5,94	5,18	5,82	5,08	6,03	5,61	19,3	22,0	26,8	23,2	21,2	22,50	90,0	83,0	79,0
	26	7,40	22,0	7,72	22,7	7,40	23,1	6,58	23,1	7,86	22,9	5,74	6,00	5,65	4,84	6,13	5,67	19,0	22,2	26,5	23,6	21,6	22,58	89,0	87,0	81,0
	27	7,30	22,0	7,84	22,7	7,44	23,1	6,96	23,1	7,50	22,9	5,64	6,12	5,69	5,22	5,77	5,69	18,8	22,4	26,5	23,7	21,0	22,48	90,0	88,0	81,0
	28	7,12	21,8	7,58	22,7	7,06	23,3	6,30	23,3	7,22	23,0	5,47	5,86	5,30	4,54	5,48	5,33	19,4	22,4	27,0	24,3	21,4	22,90	90,0	85,0	77,0
	29	6,84	21,7	7,56	22,7	7,00	23,2	6,24	23,3	7,14	23,0	5,20	5,84	5,25	4,48	5,40	5,23	19,3	23,0	27,4	24,0	22,0	23,14	89,0	85,0	81,0
	30	6,82	22,2	7,20	22,9	6,66	23,4	5,92	23,3	7,06	23,2	5,14	5,47	4,90	4,17	5,31	5,00	19,9	22,8	28,0	23,6	22,0	23,26	90,0	86,0	81,0
	31	6,58	22,3	7,04	23,0	6,50	23,6	6,34	23,3	7,00	22,2	4,90	5,30	4,72	4,58	5,25	4,95	20,0	22,7	27,7	23,7	22,2	23,26	90,0	85,0	80,0
Jan.	1	6,60	22,2	7,06	23,5	6,90	23,8	6,28	23,5	7,30	23,2	4,92	5,29	5,10	4,51	5,55	5,07	20,3	23,5	27,3	23,8	21,6	23,36	89,0	84,0	80,5
	2	7,00	22,2	7,58	23,5	6,88	23,7	6,44	23,5	7,32	22,4	5,32	5,80	5,09	4,67	5,63	5,30	20,0	23,9	26,8	24,0	20,1	22,96	88,5	86,0	81,0
	3	7,06	21,9	7,58	23,1	7,24	23,6	6,60	23,4	7,46	22,3	5,41	5,83	5,43	4,84	5,77	5,46	19,0	23,1	27,0	24,8	21,5	23,08	89,0	86,0	80,0
	4	7,24	22,3	7,56	23,5	7,24	23,8	6,64	23,3	7,74	23,5	5,55	5,78	5,44	4,88	5,96	5,52	20,9	23,1	27,0	24,3	22,2	23,32	89,5	87,0	80,0
	5	7,30	22,3	7,54	23,6	7,22	23,6	6,82	23,7	7,80	23,4	5,61	5,76	5,44	5,03	6,03	5,57	19,6	23,0	26,8	24,2	22,0	23,12	89,0	86,0	80,0
	6	7,10	22,5	7,54	23,6	7,00	23,9	6,50	23,8	7,24	23,9	5,40	5,76	5,20	4,71	5,43	5,30	20,0	23,6	27,6	24,0	22,0	23,44	88,0	86,0	79,0
	7	6,70	22,8	7,16	23,5	6,30	24,0	6,28	23,9	7,18	23,9	4,98	5,39	4,49	4,48	5,37	4,94	19,9	23,3	27,7	24,7	22,1	23,54	89,0	87,0	81,0
	8	6,60	22,9	7,14	23,5	6,60	24,3	6,00	24,2	7,20	23,9	4,87	5,37	4,77	4,18	5,39	4,92	20,6	23,7	28,3	24,3	22,6	23,90	89,5	87,0	80,5
	9	6,66	23,4	7,20	24,0	6,72	24,5	6,20	24,3	7,30	24,0	4,90	5,39	4,87	4,37	5,49	5,00	20,7	23,3	27,6	24,5	22,4	23,70	89,5	85,5	81,0
	10	7,00	23,2	7,38	23,7	7,00	24,3	6,50	23,9	7,76	24,0	5,25	5,59	5,17	4,70	5,94	5,33	20,8	23,1	27,3	24,3	23,1	23,72	89,0	87,5	80,0
	11	7,00	23,0	7,30	23,3	7,00	24,1	6,20	23,6	7,40	23,7	5,26	5,54	5,18	4,42	5,61	5,20	20,4	22,9	26,4	25,2	21,9	23,36	90,0	87,5	79,0
	12	7,00	22,2	7,58	23,3	7,00	23,7	6,26	23,5	7,10	23,4	5,32	5,82	5,21	4,49	5,33	5,23	19,2	22,2	27,5	24,2	21,6	22,94	90,5	86,0	80,0
	13	6,66	22,9	7,24	23,6	6,86	23,7	6,24	23,8	7,00	23,4	4,93	5,46	5,07	4,45	5,23	5,03	20,6	23,0	27,1	24,8	22,4	23,58	90,0	85,5	81,5
	14	7,04	22,3	7,20	23,3	6,68	23,7	6,00	23,8	7,24	23,7	5,36	5,44	4,89	4,2											



trum Saus.			Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annota- tiones.
4	10	Med.	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
78,0	83,0	81,0	ser. h. vap.	var.	seren.	seren.	ser. h. var.	NW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
73,0	83,0	80,0	ser. h. cras.	var.	var.	seren.	ser. var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
76,0	83,0	80,4	ser. h. cras.	ser. var.	ser. var.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
77,0	83,0	80,6	ser. h. cras.	var.	ser. var.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
79,0	84,0	81,2	ser. h. cras.	seren.	ser. var.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,0	86,0	82,6	ser. h. cras.	seren.	ser. var.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,0	86,0	82,2	ser. h. cras.	ser. var.	ser. var.	nub. ser.	nub. ser.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,0	86,0	82,6	ser. h. cras.	ser. var.	ser. var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
79,0	85,0	82,6	ser. var.	ser. var.	ser. var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
81,0	86,0	83,2	ser. h. cras.	ser. var.	ser. var.	var.	nub.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	vesp. fulg. W.	
80,0	85,0	83,2	var.	var.	ser. var.	var.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
83,0	87,0	83,6	var. h. cras.	var.	var.	var.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,0	86,0	83,6	var.	var.	ser. var.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
80,0	85,0	83,6	ser. h. cras.	ser. var.	ser. var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
81,0	85,0	83,2	ser. var.	var.	ser. var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
81,0	87,0	82,4	var.	var.	var.	ser. var.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
82,0	88,0	83,4	var.	var.	var.	var.	var.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,0	87,0	84,6	ser. var.	ser. var.	ser. var.	var.	ser. var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
82,0	87,0	83,4	ser. h. cras.	var.	ser. var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	p. m. ton. N.	
82,0	89,0	84,4	var.	seren.	ser. var.	var.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
77,0	87,0	82,2	ser. var.	var.	ser. var.	nub.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	h. 12. ton. N.	
81,0	87,0	84,6	ser. var.	var.	ser. var.	ser. var.	seren.	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
83,0	87,0	85,2	ser. h. cras.	var.	ser. var.	seren.	seren.	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,0	87,0	84,8	var. h. cras.	var.	ser. var.	ser. h. cras.	seren.	NW. 2	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
83,0	88,0	84,6	seren.	ser. var.	ser. var.	var. h. cras.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
84,0	89,0	85,6	ser. h. cras.	var.	ser. h. obd.	seren.	ser. var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
83,0	87,0	85,8	var. h. cras.	var.	ser. var.	var. h. cras.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 2		
83,0	87,0	85,0	ser. h. cras.	seren.	var.	var. h. cras.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
85,0	87,0	84,8	ser. h. cras.	ser. var.	ser. var.	vap. h. cras.	seren.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
85,0	88,0	86,0	ser. h. cras.	seren.	ser. var.	ser. h. cras.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
85,0	87,0	86,2	ser. h. cras.	ser. var.	seren.	ser. var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
83,0	84,0	84,6	ser. var.	ser. var.	var.	ser. var.	seren.	NW. 2	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
86,0	87,0	85,6	seren.	seren.	ser. var.	ser. var.	seren.	NW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
86,0	89,0	86,4	ser. h. cras.	ser. var.	ser. var.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
85,0	88,0	85,6	ser. h. cras.	ser. var.	ser. var.	ser. vap.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
85,0	88,0	85,3	ser. vap.	var.	var.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
84,0	85,0	84,8	ser. h. nub.	nub.	seren.	nub.	nub.	NNW. 2	W. 1	SW. 2	SW. 1	W. 3		
83,5	86,0	84,9	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	ser. vap.	NW. 2	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
84,0	88,0	85,6	ser. vap.	ser. vap.	seren.	seren.	ser. vap.	NNW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
84,0	87,0	85,2	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
84,0	88,5	85,1	ser. vap.	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
86,0	89,0	86,6	nebul.	var.	seren.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
85,0	89,0	86,1	ser. vap.	var.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
85,0	89,0	86,0	ser. vap.	var.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
84,5	88,0	85,8	ser. vap.	var.	var.	var.	var.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
85,0	88,0	85,9	ser. vap.	ser. nub.	seren.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
83,0	83,5	84,6	ser. vap.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 2	W. 2.	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
83,0	88,0	85,6	ser. vap.	ser. h. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
83,5	88,0	85,7	ser. vap.	nub. ser.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
85,0	89,0	86,6	ser. vap.	ser. vap.	var.	seren.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
86,0	90,0	86,4	ser. vap.	ser. vap.	seren.	var.	var.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
85,0	90,0	87,2	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
85,0	90,0	86,2	ser. vap.	var.	var.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
85,0	90,0	87,0	ser. vap.	ser. vap.	ser. vap.	seren.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3		
87,0	90,0	87,6	var.	nub.	nub.	seren.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3		

- Jan. 1. vesp. fulg. N. & NW.  
 — 18. id. NW.  
 — 19. id. SE. & NW.  
 — 20. id. NW.  
 — 19-20. temp. pom, ventus fortis.



1830.	Barometrum № 49.											Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.						Hygrome-								
	Status barometri et thermometri, barom. affixi observatus.					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																				
	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12						
Jan.	21	6,40	21,3	6,90	21,9	6,50	22,1	6,00	22,0	7,00	22,0	4,79	5,25	4,83	4,34	5,34	4,91	19,6	22,1	23,8	22,5	21,2	21,84	90,5	84,5	79,5
	22	6,60	21,5	7,00	21,8	6,38	21,9	6,04	21,7	7,20	21,9	4,98	5,35	4,73	4,41	5,54	5,00	19,0	22,3	22,8	21,4	20,4	21,18	90,0	86,0	82,5
	23	6,90	21,3	7,44	21,7	7,00	21,7	6,50	21,7	7,56	21,6	5,29	5,80	5,36	4,86	5,93	5,45	19,9	21,8	22,9	22,8	19,8	21,44	90,5	87,0	82,0
	24	6,88	20,7	7,50	21,8	7,20	22,4	6,56	22,2	7,70	22,0	5,32	5,85	5,51	4,89	6,04	5,52	18,6	21,0	25,3	22,5	20,8	21,64	89,0	87,0	75,0
	25	7,00	21,3	7,44	21,7	7,40	21,5	6,22	21,9	7,40	21,6	5,39	5,80	5,77	4,57	5,77	5,46	18,8	21,7	22,6	22,6	19,2	20,98	90,0	87,0	81,0
	26	7,00	20,5	7,44	21,8	6,50	21,9	6,00	21,7	7,00	21,0	5,45	5,79	4,85	4,37	5,41	5,17	18,1	22,0	24,0	23,6	18,4	21,22	89,5	87,0	77,0
	27	6,50	20,4	7,00	21,9	6,10	21,5	7,00	21,0	7,20	21,8	4,96	5,35	4,48	5,41	5,55	5,15	18,1	20,0	22,4	21,5	19,8	20,36	90,0	87,0	82,0
	28	6,40	20,5	7,40	20,9	6,84	22,1	7,10	21,0	7,40	21,9	4,85	5,82	5,17	5,51	5,74	5,41	19,2	21,6	25,2	22,0	19,0	21,40	90,0	88,0	71,0
	29	6,40	21,3	7,30	21,7	6,80	22,1	7,48	22,8	7,52	21,8	4,79	5,66	5,13	5,76	5,87	5,44	19,0	20,4	24,6	24,6	19,8	21,68	90,0	89,0	79,0
	30	6,82	20,5	7,40	21,9	7,10	22,2	6,38	22,8	7,08	22,2	5,27	5,74	5,42	4,66	5,40	5,30	18,4	21,8	24,2	23,8	21,0	21,84	90,0	81,0	79,0
Febr.	31	6,60	21,0	7,88	22,0	7,20	22,4	7,12	22,6	6,40	21,8	5,02	6,21	5,51	5,41	4,76	5,38	19,0	22,4	24,8	22,4	20,0	21,72	90,0	85,0	80,0
	1	6,40	21,4	7,40	21,8	6,08	22,8	5,00	23,2	6,22	22,6	4,79	5,75	4,36	3,26	4,52	4,54	19,6	22,0	24,2	24,0	21,2	22,20	90,0	85,0	80,0
	2	6,22	21,6	7,30	21,8	6,42	23,0	5,10	23,0	6,22	22,8	4,59	5,65	4,69	3,37	4,50	4,56	19,4	21,8	24,0	23,2	21,6	22,00	90,0	88,0	84,0
	3	6,40	21,2	6,48	21,9	5,48	22,4	5,50	22,2	6,26	22,4	4,80	4,83	3,80	3,83	4,57	4,37	19,2	22,0	23,6	22,6	19,6	21,40	92,0	90,0	86,0
	4	5,14	21,4	6,10	22,4	5,48	22,6	5,40	22,6	7,40	21,2	3,53	4,41	3,78	3,70	5,80	4,24	19,2	22,6	24,8	23,8	20,0	22,08	90,0	87,0	78,0
	5	6,50	20,2	6,28	21,2	5,24	23,0	5,50	22,4	6,34	22,0	4,98	4,68	3,51	3,82	4,68	4,33	18,6	21,0	26,6	23,2	21,6	22,20	90,0	85,0	68,0
	6	6,46	21,4	6,30	22,0	6,24	22,8	6,20	23,0	6,40	22,6	4,85	4,64	4,52	4,47	4,70	4,64	20,0	22,4	24,6	23,2	21,6	22,36	90,0	87,0	82,0
	7	7,34	21,7	7,76	22,2	7,12	22,9	6,74	23,4	8,00	23,2	5,70	6,08	5,39	4,97	6,24	5,88	19,4	21,8	27,0	25,2	22,1	23,10	90,0	82,0	61,0
	8	7,30	21,5	8,06	22,2	7,70	23,2	7,08	22,8	8,04	22,5	5,67	6,38	5,95	5,36	6,34	5,94	17,4	22,6	26,2	25,4	20,4	22,40	89,0	88,0	55,0
	9	7,38	20,3	8,00	21,9	7,34	20,7	6,80	23,4	8,00	22,9	5,84	6,34	5,77	5,03	6,27	5,85	17,2	22,1	24,9	24,7	21,7	22,12	87,0	79,0	70,0
	10	7,22	21,1	7,50	21,9	7,00	22,6	6,50	23,3	7,08	22,8	5,62	5,84	5,29	4,74	5,36	5,37	18,6	21,8	24,5	24,2	21,3	22,08	90,0	77,0	70,0
	11	6,50	21,1	7,14	22,0	6,70	22,5	6,12	23,0	7,00	22,7	4,91	5,48	5,00	4,39	5,29	5,01	18,8	25,0	24,2	23,6	21,6	22,64	89,5	82,0	80,0
	12	6,40	21,5	7,34	22,8	6,70	22,9	6,10	23,2	7,00	23,0	4,78	5,62	4,97	4,35	5,26	5,00	19,0	22,6	24,2	23,9	22,0	22,34	90,0	81,0	80,0
	13	6,80	22,5	7,16	23,9	6,50	23,2	6,00	23,4	6,68	22,7	5,10	5,36	4,75	4,24	4,97	4,88	20,4	23,4	24,8	24,0	21,0	22,72	90,0	86,0	80,5
	14	6,12	22,1	6,70	22,9	6,18	23,2	5,74	23,2	6,50	20,8	4,46	4,97	4,43	4,00	4,93	4,56	20,0	23,7	24,7	23,4	20,6	22,48	90,0	85,0	80,5
	15	6,24	21,8	6,80	22,7	6,50	23,2	6,00	23,5	6,76	23,3	4,60	5,09	4,75	4,23	5,00	4,73	19,4	23,3	25,1	24,7	22,3	22,96	89,0	86,0	77,0
	16	6,50	22,1	7,00	23,0	6,50	23,6	6,16	24,3	7,00	23,7	4,83	5,26	4,72	4,33	5,21	4,87	19,8	23,8	26,3	26,4	22,3	23,72	89,5	85,0	73,0
	17	6,78	22,6	7,28	23,3	6,60	23,8	6,00	23,7	6,84	23,7	5,07	5,52	4,81	4,22	5,05	4,93	20,4	23,9	26,0	24,3	22,6	23,44	88,5	84,0	75,5
	18	6,60	22,9	7,12	23,4	6,60	23,8	6,00	24,0	7,14	23,7	4,87	5,35	4,81	4,19	5,35	4,91	20,7	23,8	25,1	24,6	22,8	23,40	90,0	86,0	80,5
	19	7,64	22,9	7,22	23,5	6,64	24,0	6,40	24,1	7,30	23,5	5,91	5,44	4,83	4,58	5,52	5,26	20,5	23,8	25,5	24,7	22,7	23,44	90,0	84,0	78,0
	20	7,00	22,8	7,70	23,5	7,16	24,0	6,50	24,4	7,50	23,9	5,28	5,92	5,35	4,66	5,69	5,38	20,3	24,2	26,1	25,6	22,8	23,80	90,0	82,0	76,0
	21	7,00	22,8	7,50	23,8	7,08	24,3	6,60	24,8	7,40	24,3	5,28	5,70	5,25	4,73	5,36	5,30	20,3	24,5	26,8	26,2	23,0	24,16	90,0	82,5	73,0
	22	7,16	23,0	7,88	23,9	7,30	24,4	6,64	24,7	7,64	24,3	5,42	6,07	5,46	4,78	5,80	5,51	20,6	24,3	25,9	25,6	23,0	23,88	90,0	84,0	76,5
	23	7,36	23,2	7,74	23,8	7,10	24,3	6,60	24,6	7,60	24,2	5,61	5,94	5,27	4,75	5,77	5,47	20,6	24,3	25,8	25,1	23,0	23,76	90,5	84,0	78,0
	24	7,08	23,5	7,60	23,7	7,00	24,2	6,50	23,7	7,36	23,2	5,31	5,81	5,17	4,71	5,61	5,32	21,6	23,8	25,3	24,0	20,8	23,10	90,0	85,0	80,0
	25	6,90	22,8	7,24	23,6	6,88	24,0	6,30	24,0	7,30	23,9	5,18	5,46	5,07	4,49	5,49	5,14	20,2	24,1	25,6	24,4	23,0	23,46	90,5	85,0	80,0
	26	6,60	23,0	7,10	23,5	6,68	24,0	6,26	24,0	7,50	23,2	4,86	5,33	4,87	4,45	5,75	5,05	20,2	23,7	25,2	24,0	18,6	22,34	90,5	85,0	80,0
	27	6,68	21,9	7,30	23,7	7,00	22,9	6,50	22,9	7,26	23,0	5,03	5,63	5,27	4,77	5,52	5,24	18,6	22,5	26,8	26,0	22,2	23,22	90,0	90,0	72,0
	28	7,10	22,0	7,78	22,9	7,40	23,3	7,20	23,2	7,66	22,5	5,44	6,05	5,64	5,45	5,96	5,71	20,0	23,0	24,9	23,3	20,0	22,24	89,0	86,5	78,0
Mart.	1	7,20	21,4	7,74	22,5	7,28	23,1	6,74	23,5	8,00	23,2	5,58	6,02	5,53	4,97	6,24	5,67	18,1	22,8	25,7	25,0	22,5	22,82	89,5	82,5	71,0
	2	7,16	22,0	7,60	23,4	7,16	23,7	6,64	24,0	7,60	23,7	5,50	5,83	5,37	4,83	5,81	5,47	20,5	24,6	26,8	26,0	23,0	24,08	89,0	78,0	72,0
	3	7,20	23,0	7,90	23,5	7,50	24,0	7,00	24,0	8,16	23,0	5,46	6,12	5,69	5,19	6,42	5,78	20,5	25,2	26,7	24,9	21,2	23,70	88,5	80,0	71,0
	4	7,56	22,5	8,00	22,2	7,70	23,2	6,90	23,8	8,08	22,2	5,86	6,32	5,94	5,10	6,40	5,52	19,6	21,5	26,0	25,8	22,6	23,10	90,0	87,0	69,0
	5	7,44	22,3	8,08	23,2	7,60	23,5	6,84	23,8	8,20	23,6	5,75	6,32	5,82	5,04	6,41	5,87	20,0	23,3	25,8	24,9	22,8	23,36	88,5	84,0	74,0
	6	7,40	22,1	7,74	22,3	7,32	23,2	6,60																		



trum Saus.			Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annota- tiones.
4	10	Med.	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
84,0	90,0	85,7	nub. vap.	var.	var.	var.	seren.	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	1,042	v. f. ton. (N.)
88,0	90,0	87,3	nebul.	nub.	nub.	nub. vap.	var. vap.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
82,5	89,0	86,2	nebul.	var.	var.	var.	var.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
85,0	89,0	85,0	seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,486	v. f. ton. (NW.)
79,0	89,5	85,3	vap.	nub.	nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
80,0	91,0	84,9	seren.	seren.	seren.	nub.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SE. 3	NW. 2		
86,0	90,0	87,0	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3	0,229	v. f. ton. (NW.)
86,0	90,0	85,0	nub.	nub.	var.	var.	var.	NW. 1	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2		
83,0	90,0	86,2	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
80,0	90,0	84,0	ser. nub.	nub.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	0,486	v. f. ton. (NW.)
82,0	90,0	85,4	nub.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
83,0	90,0	85,6	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
83,0	90,0	87,0	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,229	v. f. ton. (NW.)
88,0	90,0	89,2	var.	var.	var.	ser. nub.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 1		
85,0	89,0	85,8	seren.	seren.	seren.	var.	seren.	NW. 1	tranq.	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
85,0	90,0	83,6	var.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 3	0,486	v. f. ton. (NW.)
85,0	90,0	86,8	var.	var.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 3	SW. 3	SW. 3		
65,0	86,0	76,8	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	NW. 2	S. 1	SW. 2	SW. 1		
60,0	81,0	68,6	ser. neb.	ser. neb.	ser. neb.	ser. neb.	seren.	NW. 1	SE. 2	SE. 2	SE. 2	SW. 1	0,229	v. f. ton. (NW.)
77,0	89,0	80,4	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
78,0	88,0	80,6	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
83,0	89,0	84,7	var.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,486	v. fulg. (NW.)
82,5	89,0	84,4	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
84,0	86,0	85,3	var.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3		
86,0	86,0	85,5	ser. h. nub.	ser. vap.	ser. vap.	nub.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SSW. 3	SW. 1	0,486	v. f. (W. & E.)
80,5	89,0	84,3	ser. h. nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
74,0	87,5	81,8	ser. vap.	ser. nub.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
84,5	89,0	84,3	ser. h. nub.	var. cras.	ser. cras.	var. cras.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 3	0,486	v. fulg. (NW.)
83,0	89,5	85,9	var.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
82,0	89,0	84,6	ser. h. nub.	seren.	ser. h. nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
78,5	90,0	83,3	var.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SE. 2	0,486	p. m. ton. (N.)
75,0	88,0	81,7	ser. vap.	seren.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	tranq.	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
78,0	88,0	83,3	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	var.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
81,0	89,0	84,5	nub.	nub.	ser. nub.	var.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,014	v. f. (N. W. E.)
81,0	84,0	84,0	nub.	nub.	ser. nub.	nub.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 2		
84,0	89,5	85,8	ser. nub.	ser. h. nub.	ser. nub.	nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3		
86,0	91,0	86,4	ser. h. nub.	seren.	ser. nub.	nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 2	1,056	m. ton. (SSW.)
76,0	88,0	83,2	nub.	nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	tranq.	SW. 1	SW. 1		
86,0	88,0	85,4	ser. nub.	var.	ser. nub.	nub.	nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 1		
78,5	87,5	81,8	var.	seren.	ser. h. nub.	var.	var.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	0,097	p. m. ton. (N.)
74,0	86,0	79,8	seren.	seren.	seren.	var.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
80,0	86,5	81,2	nub. ser.	var.	ser. nub.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	NW. 2		
69,0	85,0	80,0	nub.	nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,097	id.
78,0	82,0	81,3	var.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
79,0	87,0	82,8	var.	nub.	nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
70,0	89,0	80,4	seren.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,750	v. fulg. (SE.)
81,0	89,0	84,2	ser. nub.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	nub. ser.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
90,5	90,0	89,4	ser. h. nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	W. 1	SW. 1	NW. 1	SW. 1		
84,0	88,0	85,5	var.	ser. nub.	ser. nub.	var.	ser. nub.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,750	v. fulg. (SE.)
82,0	90,0	85,1	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
84,0	89,0	85,5	seren.	nub. ser.	nub. ser.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
75,5	89,0	82,1	nub. ser.	seren.	var.	seren.	seren.	NW. 1	W. 3	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,750	id. (SE.)
78,0	90,0	83,8	ser. vap.	seren.	var.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
85,5	90,0	85,7	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
84,5	90,0	84,8	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. cras.	seren.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,750	v. fulg. (SE.)

Febr. 7. harmat. praesentebatur, adhuc tamen sine pulvere vel neb. — Febr. 8. harmat., status infimus hygrom. 51° hor. 10 $\frac{3}{4}$  a. m. — Febr. 9. harmat. adhuc sentiebatur. — Febr. 13. temp. pom. tonit. (N.) — Febr. 24. nocte pluvia. — Febr. 25. temp. pom. tonit. (N.) — Febr. 26. hor. 5 $\frac{1}{2}$  p. m. pluvia cum fulg. et ton. (SE. & SW.), post dimid. hor. temp. sub. vehemens (NE.), pluvia et tonit. in noctem continuare. — Mart. 3. vesp. fulg. cum tonit. (E. & S.) — Mart. 9. hor. 9 a. m. temp. sub. (SE.) cum tonit. (SE. & SW.) quae in temp. pom. duravit. — Mart. 12 & 15. mane tonitru (E.)



1830.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.						Hygrome-								
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																			
		6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12					
Mart.	17	6,66	22,3	7,10	23,6	6,50	23,7	5,70	23,4	7,20	23,0	4,94	5,32	4,71	3,94	5,46	4,87	20,2	24,2	24,9	23,5	20,4	22,64	90,0	83,0	82,0
	18	6,50	21,5	7,20	22,5	6,50	22,9	5,20	23,3	7,20	22,1	4,88	5,50	4,77	4,44	5,53	5,02	18,3	22,5	26,4	24,3	19,8	22,26	90,0	88,0	77,0
	19	6,34	21,5	6,76	22,6	6,40	23,2	5,84	23,6	6,90	23,2	4,72	5,05	4,65	4,06	5,15	4,73	19,0	23,6	26,0	24,8	22,5	23,18	88,5	85,0	73,0
	20	6,50	22,2	7,16	23,0	6,50	23,4	6,10	22,6	7,34	21,9	4,83	5,42	4,74	4,40	5,68	5,01	20,3	23,9	26,3	19,5	19,4	21,88	90,0	86,0	77,0
	21	6,56	21,4	7,38	21,8	7,00	22,5	6,68	23,2	7,70	22,9	4,95	5,73	5,30	4,93	5,97	5,38	18,7	21,8	25,8	26,0	21,3	22,72	90,5	90,0	80,0
	22	6,76	21,5	7,20	22,8	7,00	23,0	6,12	23,5	7,56	23,1	5,14	5,48	5,26	4,35	5,81	5,21	19,4	23,3	25,5	25,3	22,8	23,28	89,5	80,0	74,0
	23	7,00	22,1	7,50	22,5	7,08	23,0	6,30	23,3	7,36	23,3	5,33	5,80	5,34	4,54	5,60	5,32	19,5	23,4	26,6	24,2	22,2	23,18	90,0	82,0	69,5
	24	6,82	21,9	7,50	22,6	7,14	23,4	6,34	23,3	7,16	23,3	5,17	5,79	5,37	4,58	5,40	5,26	19,0	23,9	26,0	24,0	22,5	23,08	90,5	84,0	72,0
	25	6,50	22,2	7,36	23,0	6,90	23,7	6,28	23,7	7,00	23,3	4,83	5,62	5,11	4,49	5,24	5,06	20,0	21,3	28,1	25,4	22,9	24,14	90,0	84,0	69,0
	26	6,76	22,7	7,40	23,3	7,22	24,0	6,50	24,6	6,90	24,1	5,05	5,64	5,41	4,65	5,08	5,17	20,2	24,0	27,6	27,7	23,4	24,58	89,0	86,0	70,0
	27	6,62	23,0	7,56	23,9	7,00	24,4	6,40	24,7	7,40	24,0	4,88	5,75	5,16	4,54	5,59	5,18	20,6	24,4	26,7	27,3	23,3	24,46	90,0	83,0	73,5
	28	6,60	23,0	7,20	23,6	7,00	24,4	6,26	24,3	7,24	24,3	4,86	5,42	5,16	4,43	5,40	5,05	20,7	24,0	26,2	25,0	23,4	23,86	90,0	85,0	77,0
	29	6,70	23,0	7,38	24,2	6,86	24,4	6,34	24,4	7,12	23,5	4,96	5,55	5,02	4,50	5,35	5,08	20,4	24,1	26,5	25,4	21,6	23,60	90,5	88,0	77,0
	30	6,86	22,5	7,50	23,7	6,88	24,1	6,10	24,3	7,22	23,9	5,16	5,71	5,06	4,27	5,41	5,12	20,1	21,8	26,8	25,8	23,1	24,12	90,5	82,5	74,0
	31	6,86	22,0	7,36	23,0	7,00	23,4	6,50	23,5	7,00	23,6	5,20	5,62	5,23	4,73	5,22	5,20	18,4	23,2	26,0	25,1	22,8	23,10	91,0	83,5	71,5
Apr.	1	7,00	22,2	7,64	23,4	7,00	23,6	6,36	24,5	7,50	23,7	5,32	5,87	5,22	4,51	5,71	5,33	20,0	23,7	26,7	27,6	23,4	24,28	90,5	85,5	74,0
	2	7,00	23,3	7,38	23,7	7,00	24,2	6,36	23,9	7,40	24,0	5,24	5,59	5,17	4,56	5,59	5,23	21,4	24,8	28,7	30,0	23,8	25,74	90,0	81,5	67,5
	3	6,50	23,0	7,26	24,2	7,00	24,3	6,20	24,9	7,28	24,3	4,77	5,43	5,17	4,32	5,44	5,03	20,5	24,4	27,8	26,7	23,6	24,60	90,5	84,5	71,5
	4	6,78	22,9	7,50	24,0	7,16	24,4	6,70	24,7	7,50	23,7	5,05	5,69	5,32	4,84	5,71	5,32	20,2	24,7	26,0	26,0	19,4	23,26	90,5	82,0	76,0
	5	7,00	22,0	7,40	22,8	7,00	23,4	6,00	23,9	7,36	23,9	5,34	5,68	5,23	4,20	5,55	5,20	18,7	23,0	25,4	25,4	23,2	23,14	91,0	88,0	76,5
	6	6,66	23,4	7,20	23,5	6,90	23,8	6,12	24,7	7,20	24,0	4,90	5,42	5,10	4,26	5,39	5,01	20,2	24,4	26,6	27,6	23,5	24,46	90,5	86,0	75,0
	7	6,70	23,2	7,56	24,0	7,00	24,3	6,40	24,6	7,68	24,3	4,95	5,75	5,17	4,55	5,84	5,25	20,7	24,4	26,5	26,0	23,4	24,20	90,0	86,0	75,0
	8	6,80	22,5	7,50	23,8	7,24	24,0	6,50	24,9	7,00	24,2	5,10	5,70	5,43	4,62	5,17	5,20	19,6	24,6	26,5	27,7	23,3	24,31	90,0	83,5	71,0
	9	7,00	23,5	7,36	24,2	6,86	24,0	6,26	25,0	7,00	24,4	5,23	5,53	5,05	4,38	5,16	5,07	21,3	24,3	26,6	28,9	23,6	24,94	90,5	85,0	74,5
	10	6,50	23,4	7,20	24,4	7,00	24,5	6,50	25,0	7,26	24,5	4,74	5,36	5,15	4,62	5,41	5,06	20,3	24,2	27,3	27,8	23,5	24,62	90,5	84,0	72,0
	11	7,00	23,4	7,50	24,2	7,20	24,5	6,50	24,7	7,88	24,5	5,23	5,67	5,35	4,64	6,03	5,38	20,7	24,4	26,9	25,1	23,3	24,08	90,5	83,0	71,0
	12	7,10	23,0	7,72	24,1	7,26	24,3	6,34	24,1	7,70	24,0	5,36	5,90	5,42	4,52	5,88	5,42	20,4	24,9	26,2	24,0	23,2	23,74	90,5	83,5	76,5
	13	7,50	22,9	7,70	22,1	6,90	22,9	6,36	23,0	7,24	23,0	5,77	6,03	5,17	4,63	5,50	5,42	20,2	20,0	24,3	23,4	21,3	21,84	90,0	91,0	72,0
	14	6,88	22,3	7,32	23,3	7,10	24,0	6,00	23,8	7,00	23,3	5,20	5,56	5,29	4,21	5,32	5,12	20,2	23,0	24,5	26,3	23,0	23,40	90,5	88,0	80,0
	15	6,80	22,9	7,50	23,6	7,00	23,0	6,66	22,1	7,40	22,1	5,07	5,72	5,26	4,99	5,73	5,35	21,0	22,9	22,6	20,7	20,0	21,44	90,5	85,0	87,0
	16	7,40	21,6	7,70	22,4	7,50	23,0	7,00	22,6	7,30	22,3	5,77	6,00	5,76	5,29	5,61	5,69	19,5	24,7	28,6	26,5	21,0	24,06	90,5	83,5	66,5
	17	7,00	21,2	7,50	22,7	7,30	23,0	6,50	23,5	7,50	23,4	5,40	5,78	5,56	4,73	5,73	5,44	20,9	22,8	26,5	24,6	22,8	23,52	90,5	82,5	70,0
	18	7,20	22,4	7,80	23,0	7,20	23,7	6,50	23,8	7,50	23,6	5,51	6,06	5,41	4,71	5,72	5,48	21,0	24,2	26,8	25,6	23,0	24,12	90,0	82,0	74,0
	19	7,10	23,0	7,50	23,5	7,16	23,7	6,26	23,8	7,50	23,5	5,36	5,72	5,37	4,47	5,72	5,33	20,8	23,2	24,5	24,9	22,2	23,12	90,5	89,0	86,0
	20	7,50	22,3	7,82	22,7	7,30	23,3	6,20	23,7	7,50	23,7	5,81	6,10	5,54	4,42	5,71	5,52	21,0	22,6	26,6	25,9	22,9	23,80	90,0	85,0	71,0
	21	6,74	23,0	7,50	23,5	7,30	24,0	6,30	24,2	7,00	23,8	5,00	5,72	5,49	4,47	5,20	5,18	20,5	23,3	27,0	26,6	22,9	24,06	90,0	87,0	71,0
	22	6,50	22,5	7,00	23,4	6,40	24,0	5,80	23,8	6,60	23,7	4,80	5,23	4,54	4,01	4,81	4,69	20,1	24,0	26,7	24,6	20,8	23,24	91,0	84,0	72,0
	23	6,26	22,7	6,90	23,7	6,60	23,8	6,00	23,7	7,10	23,5	4,55	5,11	4,81	4,22	5,33	4,80	20,6	24,5	26,4	25,2	22,8	23,90	90,5	85,0	75,0
	24	6,30	22,4	7,00	23,0	6,80	23,2	5,78	22,8	7,00	22,5	4,61	5,26	5,05	4,07	5,30	4,86	20,0	23,7	24,9	23,0	20,9	22,50	91,5	86,0	83,0
	25	6,78	22,2	7,62	22,5	7,00	22,8	6,40	22,8	6,80	22,6	5,10	5,92	5,28	4,68	5,09	5,21	20,2	23,7	25,3	23,5	21,4	22,82	90,5	88,0	81,0
	26	6,18	22,0	7,50	22,9	7,00	22,8	6,50	23,3	6,90	22,5	4,52	5,77	5,28	4,74	5,20	5,10	19,8	23,5	24,8	24,8	21,2	22,88	90,0	83,5	79,0
	27	7,12	22,2	7,50	22,6	7,26	22,8	6,76	22,8	7,22	23,0	5,44	5,79	5,54	5,04	5,48	5,46	20,4	22,2	26,6	23,0	21,4	22,72	91,0	89,0	79,5
	28	7,50	22,0	8,00	22,8	7,66	23,0	6,60	23,2	7,50	22,7	5,84	6,27	5,92	4,85	5,78	5,73	19,4	22,4	25,1	25,8	21,4	22,82	91,0	88,0	75,0
	29	7,50	22,1	8,00	22,6	7,70	23,0	7,00	23,1	8,30	23,0	5,83	6,29	5,96	5,26	6,56	5,98	20,3	23,0	25,8	25,8	21,5	23,28	90,0	86,0	77,0
	30	7,38	22,5	7,90	22,8	7,50	23,2	7,00	23,7	8,12	23,2	5,68	6,17	5,75	5,21	6,36	5,83	20,8	22,2	25,7	27,0	21,8	23,50	90,0	87,0	73,5
Maj.	1	7,50	21,9	8,00	23,1	7,50	23,0	6,72	23,4	7,50	22,9	5,84	6,25	5,76	4,95	5,77	5,71	19,2	23,7	25,0	27,7	21,5	23,02	90,0	84,5	77,0
	2	7,60	22,0	8,10	22,6	8,36	22,0	6,56	21,3	8,00	21,2	5,94	6,39	6,69	4,95	6,39	6,07	20,0	23,2	19,0	19,4	18,6	20,04	90,5	88,0	91,0
	3	7,30	20,7	7,84	21,6	7,50	21,7	6,70	21,8	8,00	21,5	5,73	6,20	5,86	5,05	6,37	5,84	17,7	21,4	23,9	23,6	20,4	21,40	90,5	88,0	80,0
	4	7,50	21,0	7,90	22,1	7,50	21,9	6,84	22,2	8,00	22,0	5,91	6,23	5,84	5,16	6,33	5,89	19,4	22,1	23,6	24,7	20,9	22,14	91,0	88,0	85,0
	5	7,50	21,6	8,12	22,4	7,60	22,3	7,00	22,7	8,06	22,5	5,87	6,42	5,91	5,29	6,36	5,97	19,8	22							



trum Saus.			Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Anno- tationes.
4	10	Med.	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
89,0	90,5	86,9	seren.	seren.	ser. nub.	nub. ser.	nub.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3	1,524	
81,0	89,0	85,0	ser. nub.	var.	var.	nub.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
80,0	89,5	83,2	ser. nub.	ser. nub.	var.	var.	var.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		v. f. (N. & SE.)
90,5	91,0	86,9	nub.	nub.	var.	nub.	nub.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 2	0,500	
76,0	89,5	85,2	nub.	nub.	nub.	seren.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
74,0	88,5	81,2	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		v. f. (N. & W.)
78,5	88,0	81,6	nub.	seren.	seren.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	tranq.		
84,0	89,5	84,0	seren.	seren.	seren.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
77,0	88,0	81,6	seren.	ser. nub.	ser. cras.	ser. cras.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
68,5	87,5	80,3	ser. vap.	ser. cras.	ser. cras.	ser. cras.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
73,0	88,0	81,5	ser. vap.	ser. cras.	ser. cras.	ser. cras.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
83,0	90,0	85,0	ser. vap.	ser. vap.	var. cras.	nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,5	86,5	84,7	ser. nub.	var. cras.	var. cras.	ser. cras.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	NW. 2		
78,5	88,5	82,8	var.	ser. nub.	ser. nub.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,076	v. fulg. (SE.)
77,0	89,0	82,4	var.	seren.	seren.	var.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
70,0	86,5	81,3	ser. vap.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		v. f. (E. & SE.)
62,0	86,0	77,4	var.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SSE. 2	SW. 1		
72,0	88,5	81,4	var.	ser. nub.	ser. nub.	var.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
70,5	91,0	83,8	ser. nub.	seren.	seren.	nub.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,903	
76,0	90,5	84,4	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
69,5	89,0	82,0	ser. nub.	ser. nub.	seren.	ser. h. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		v. fulg. (SE.)
75,0	89,0	83,0	ser. nub.	seren.	seren.	var.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
66,5	89,0	80,0	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,042	vesp. fulg. (N.)
67,5	89,5	81,4	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		id. (SE.)
67,5	88,5	80,5	ser. nub.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		id. (NW & SE.)
75,0	90,0	81,9	ser. nub.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 1		
87,5	90,0	85,6	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		v. f. NW. & NE.
81,0	89,0	84,6	nub.	nub.	var.	nub.	ser. nub.	NNW. 1	NE. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	0,111	
72,0	90,0	84,1	nub.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
90,5	90,5	88,7	var.	var.	nub.	nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,083	
70,0	90,0	80,1	nub.	var.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SSE. 2	SW. 2		vesp. fulg. (N.)
80,0	90,0	82,6	seren.	seren.	seren.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
78,0	90,0	82,8	seren.	seren.	nub.	nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,111	vesp. fulg. (S.)
82,0	88,0	87,1	nub.	var.	var.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	NW. 2	NW. 2		id. (E & S.)
64,5	88,0	79,7	nub.	nub.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	NW. 1	SW. 1		
72,0	89,0	81,8	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
85,0	89,0	84,2	seren.	var.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		id. (SE. & E.)
80,5	89,5	84,1	seren.	var.	ser. nub.	var.	nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		id. (NW.)
88,0	90,5	87,8	ser. nub.	nub.	nub.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2		p. m. ton. S.
88,0	90,0	87,5	nub.	nub.	nub.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		aer. frigid.
74,0	89,5	83,2	seren.	var.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3		p. m. ton. (N.)
89,0	90,5	87,8	nub.	nub.	nub.	nub.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
65,0	90,0	81,8	seren.	seren.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
78,0	89,5	84,1	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		v. t. N, S, SE.
62,0	90,0	80,5	nub.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		vesp. fulg. (N.)
68,5	90,5	82,0	ser. h. nub.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
91,0	90,0	90,1	ser. h. nub.	nub.	nub.	nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SE. 3	SW. 1	SW. 1	0,601	
74,5	91,0	84,8	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	seren.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		vesp. fulg. (N.)
78,0	90,5	86,5	ser. nub.	ser. nub.	nub.	var.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
66,5	90,0	83,4	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		id. (N. & NW.)
70,0	90,5	83,2	seren.	seren.	seren.	var.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,042	vesp. pluv.
73,0	90,5	84,6	seren.	seren.	var.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		v. f. (N. & NE.)
90,0	90,5	88,8	ser. nub.	var.	var.	nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	NW. 2		a. m. pl. ten.
68,0	90,0	82,7	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		v. f. veh. (N.)
70,0	91,0	83,2	ser. h. nub.	seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		

Apr. 4. temp. pom. fulg. cum tonit. (N.); nubes orientem versus agebantur, sed eodem tempore ex illa parte coeli alia orta sunt nubes densiss. et paulo post secuta est temp. sub. cum pluvia; tum altera tempestas S. & SW. versus acta est, ibique detonavit. — Apr. 5. mane aer frigidissimus. — Apr. 6. nocte pluvia exigua. — Apr. 13. mane temp. sub. cum pluvia (NE.), nonnunquam tonavit (SE.). — Apr. 15. temp. pom. ton. (N. & SE.) cum pluvia. — Apr. 16. temp. pom. temp. sub. sine pluvia. — Apr. 18. nocte temp. sub. (NE.) cum pluvia exigua. — Apr. 19. temp. pom. tonit. (N. & E.) — Apr. 20. mane temp. sub. (NE.) cum pluvia exigua. — Apr. 23 & 30. pluv. exigua.

Maj. 2. medio die temp. sub. (SE.) cum pluvia, quae nonnullas horas duravit; procul singula tonitrua (SE.)



1830.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.						Hygrome-								
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																			
		6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12					
Maj.	11	7,50	21,6	7,62	21,9	7,46	22,2	7,12	22,6	7,84	22,2	5,87	5,96	5,78	5,41	6,16	5,84	19,2	22,2	24,2	25,4	21,0	22,40	91,0	90,0	86,0
	12	7,50	21,9	8,20	22,2	7,80	22,2	7,00	22,7	7,90	21,8	5,84	6,52	6,12	5,29	6,25	6,00	19,8	21,8	24,2	25,3	19,8	22,18	91,0	90,5	84,0
	13	7,50	21,6	8,40	21,3	7,80	21,3	6,90	21,5	8,24	21,3	5,87	6,78	6,19	5,28	6,63	6,15	19,0	20,4	22,1	22,5	20,0	20,80	90,5	90,5	89,5
	14	7,90	21,2	8,30	21,3	8,00	21,5	7,40	21,8	8,00	21,5	6,29	6,68	6,37	5,75	6,37	6,29	19,7	22,3	27,5	24,7	21,2	23,08	91,5	91,0	73,0
	15	8,00	20,7	8,60	21,8	8,50	21,9	7,70	22,5	8,32	22,1	6,43	6,95	6,84	6,00	6,64	6,57	18,0	21,1	25,5	25,3	21,0	22,18	91,5	90,5	76,0
	16	8,32	21,4	8,76	22,4	8,60	22,7	7,48	23,1	8,68	22,8	6,70	7,06	6,88	5,73	6,95	6,66	19,0	22,7	26,8	26,8	21,3	23,20	91,5	88,0	72,5
	17	8,00	22,0	8,60	22,7	8,30	22,5	7,50	22,7	8,50	22,8	6,33	6,88	6,59	5,78	6,77	6,47	19,0	22,8	25,0	22,7	21,7	22,24	91,5	87,0	82,5
	18	8,00	22,1	8,78	22,9	8,50	22,3	7,60	23,2	8,50	22,9	6,33	7,04	6,81	5,84	6,76	6,56	19,7	22,3	27,2	27,2	21,7	23,62	91,5	88,5	70,5
	19	8,06	21,9	8,76	23,2	8,40	23,3	7,58	23,8	8,26	23,4	6,40	7,00	6,63	5,78	6,49	6,46	19,3	22,4	28,1	27,8	22,2	23,96	91,0	89,0	71,0
	20	7,84	22,2	8,40	23,5	7,70	23,5	7,00	23,7	7,86	23,3	6,16	6,62	5,92	5,21	6,10	6,00	19,8	23,6	26,5	26,2	22,1	23,64	91,5	87,5	78,0
	21	7,10	22,5	7,88	23,2	7,50	23,4	6,50	23,6	7,50	23,2	5,40	6,12	5,73	4,72	5,75	5,54	20,0	24,3	26,1	25,8	22,0	23,64	91,5	87,0	82,0
	22	7,10	22,5	7,76	22,9	7,68	23,2	6,84	23,4	8,00	23,0	5,40	6,03	5,92	5,07	6,26	5,74	20,6	22,9	25,9	25,3	22,0	23,34	91,5	91,0	84,0
	23	7,30	22,5	8,12	22,2	7,64	22,1	7,10	22,3	7,70	22,0	5,60	6,44	5,97	5,42	6,04	5,89	20,0	18,4	22,6	22,6	20,8	20,88	92,0	92,0	91,5
	24	7,10	21,2	7,88	21,9	7,30	22,6	7,00	21,7	7,60	21,6	5,50	6,22	5,59	5,36	5,97	5,73	18,6	22,5	26,7	21,1	20,4	21,86	91,5	87,0	77,0
	25	7,50	21,3	8,00	21,7	7,82	22,0	7,00	21,9	7,50	21,8	5,89	6,36	6,15	5,35	5,85	5,92	19,4	24,0	25,1	22,9	21,0	22,48	91,5	87,5	81,5
	26	7,50	21,7	8,00	21,9	7,78	22,2	7,10	22,6	7,80	22,0	5,86	6,34	6,10	5,39	6,14	5,97	19,3	22,0	27,7	25,8	21,3	23,22	91,5	91,5	82,5
	27	7,56	21,8	8,20	22,2	8,10	22,4	7,50	22,8	8,00	22,3	5,91	6,52	6,40	5,78	6,31	6,18	20,0	22,9	28,3	28,2	21,6	24,20	91,5	89,5	73,0
	28	8,00	22,3	8,50	22,8	7,90	22,9	7,26	23,2	7,60	22,6	6,31	6,77	6,17	5,51	5,89	6,13	21,2	23,9	26,2	26,1	21,8	23,84	90,5	87,0	88,5
	29	7,64	22,2	8,00	22,9	7,70	22,9	7,00	23,2	7,50	22,7	5,96	6,27	5,97	5,25	5,78	5,85	20,1	23,1	26,0	25,5	21,9	23,32	91,0	89,0	77,0
	30	7,22	22,0	8,00	22,7	7,60	22,7	6,66	22,6	7,50	22,6	5,56	6,30	5,88	4,95	5,79	5,70	19,7	23,8	25,6	23,6	21,8	22,90	91,5	85,5	80,0
	31	7,26	21,8	8,00	22,0	8,10	22,3	7,40	22,1	8,20	22,0	5,61	6,33	6,41	5,73	6,53	6,12	19,5	22,0	23,6	23,6	19,7	21,68	92,0	91,0	86,0
Jun.	1	8,00	21,4	8,60	21,8	8,32	22,1	7,20	22,2	8,14	22,1	6,38	6,95	6,64	5,52	6,47	6,39	19,1	22,4	24,3	24,4	21,6	22,36	91,5	87,5	75,5
	2	7,66	21,4	8,54	22,3	8,10	22,4	7,50	22,3	8,00	21,9	6,04	6,85	6,40	5,81	6,34	6,29	19,0	22,5	26,2	22,9	19,9	22,10	91,5	88,5	75,0
	3	8,00	21,1	8,50	21,9	8,10	22,3	7,26	22,7	8,34	22,2	6,40	6,84	6,41	5,54	6,66	6,57	18,6	21,9	25,6	24,8	21,3	22,44	91,0	86,0	76,0
	4	7,86	21,2	8,50	22,1	8,12	22,0	7,70	21,1	8,30	21,8	6,25	6,82	6,45	6,10	6,65	6,45	18,7	22,0	24,1	23,3	20,5	21,72	91,5	82,0	80,0
	5	8,20	20,7	8,64	21,9	8,24	22,2	7,50	22,3	8,68	22,0	6,63	6,98	6,56	5,81	7,01	6,60	18,1	21,9	25,0	24,5	21,0	22,10	91,5	85,0	75,0
	6	8,16	21,0	8,60	22,0	8,70	22,0	7,70	22,3	8,34	21,7	6,57	6,93	7,03	6,01	6,69	6,65	18,6	23,0	25,5	25,0	20,6	22,54	91,0	85,0	77,5
	7	8,20	20,9	8,66	22,0	8,34	22,0	7,58	21,4	8,16	22,2	6,62	6,99	6,67	5,96	6,48	6,54	18,0	22,0	24,8	25,2	20,8	22,16	91,0	86,5	79,0
	8	8,16	21,9	8,50	22,4	8,04	22,3	7,24	22,5	8,00	22,4	6,50	6,80	6,35	5,54	6,30	6,30	19,6	22,6	24,9	24,6	21,1	22,56	91,0	89,5	80,5
	9	7,90	21,5	8,28	22,3	7,92	22,3	7,36	22,7	8,00	22,3	6,27	6,59	6,23	5,64	6,31	6,21	19,4	21,6	24,2	25,2	21,2	22,32	91,5	90,5	84,5
	10	7,92	21,7	8,20	22,4	8,00	22,3	7,30	22,5	8,00	22,2	6,28	6,50	6,31	5,60	6,32	6,20	19,5	22,9	25,1	25,9	20,9	22,86	91,0	87,0	81,0
	11	7,50	21,7	8,00	22,3	7,72	23,2	7,00	22,4	7,80	22,2	5,86	6,31	6,04	5,31	6,12	5,93	19,4	22,2	25,1	26,1	20,7	22,70	91,0	90,0	80,0
	12	7,20	21,3	7,78	22,1	7,50	22,2	6,90	22,3	7,50	22,0	5,59	6,11	5,82	5,32	5,84	5,72	18,8	22,8	25,2	25,4	20,4	22,52	91,5	88,5	80,0
	13	7,80	21,7	8,16	22,0	7,82	22,2	7,04	22,0	8,20	21,5	6,16	6,49	6,14	5,38	6,57	6,15	19,8	23,4	23,9	23,7	19,9	22,14	91,0	85,5	82,0
	14	8,00	21,3	8,16	21,7	7,74	21,4	7,40	21,4	8,20	21,4	6,39	6,52	6,12	5,78	6,58	6,28	19,6	23,4	24,1	21,4	20,0	21,70	91,0	85,0	84,5
	15	8,30	20,8	8,74	20,9	8,54	21,2	7,82	20,7	8,00	20,8	6,72	7,15	6,93	6,25	6,42	6,69	18,4	20,7	25,7	22,1	18,8	21,14	91,5	91,0	82,5
	16	8,26	20,4	8,58	21,3	8,12	21,5	7,26	21,9	8,32	21,0	6,71	6,96	6,49	5,60	6,73	6,50	17,9	20,1	26,6	26,4	19,6	22,12	90,5	90,5	74,5
	17	7,84	20,6	8,50	20,9	8,10	20,8	7,38	20,8	8,58	20,5	6,28	6,91	6,52	5,81	7,02	6,51	18,5	20,0	24,3	22,4	19,2	20,88	90,5	90,0	81,5
	18	8,12	20,4	8,68	20,8	8,28	20,7	7,80	20,8	8,52	20,5	6,57	7,10	6,71	6,22	6,96	6,71	19,0	20,7	23,8	23,0	19,2	21,14	91,5	91,0	85,5
	19	8,56	20,4	9,22	20,9	8,88	20,4	8,22	20,3	8,80	20,3	7,01	7,63	7,33	6,68	7,26	7,18	18,5	21,1	23,1	20,0	18,6	20,26	91,5	89,0	81,5
	20	8,50	20,3	9,00	20,7	8,70	20,7	7,72	21,0	8,44	20,7	6,96	7,43	7,13	6,13	6,87	6,90	19,0	21,2	24,5	25,4	19,6	21,94	91,5	89,5	80,0
	21	8,10	20,5	8,80	21,2	8,50	21,2	7,80	21,6	8,50	21,0	6,55	7,19	6,89	6,16	6,94	6,74	18,6	20,5	25,4	25,6	19,6	21,94	91,5	91,5	75,0
	22	8,28	20,7	8,90	21,2	8,60	21,3	8,00	21,4	8,40	20,9	6,71	7,29	6,98	6,38	6,82	6,84	18,3	20,4	25,0	25,0	19,4	21,62	91,0	88,0	75,5
	23	8,22	20,9	8,60	21,1	8,18	21,0	7,50	21,0	8,50	20,7	6,64	7,00	6,59	5,91	6,93	6,61	19,2	21,9	26,0	22,5	19,0	21,72	90,5	86,5	87,5
	24	8,12	20,6	8,30	20,9	8,32	21,0	7,50	21,2	7,84	20,6	6,56	6,71	6,73	5,90	6,28	6,44	18,6	20,9	26,5	25,6	19,6	22,24	92,0	90,5	75,0
	25	7,88	20,5	8,24	21,0	8,12	21,0	7,50	21,4	8,10	20,7	6,33	6,65	6,53	5,88	6,53	6,38	19,4	20,6	24,0	22,2	19,7	21,18	91,0	90,5	86,0
	26	7,70	20,5	8,20	21,0	8,06	21,2	7,62	21,4	8,50	21,0	6,15	6,61	6,45	6,00	6,91	6,42	19,1	20,0	22,0	21,5	19,8	20,48	91,0	91,0	88,0
	27	8,60	20,6	9,00	21,0	8,50	21,2	7,70	21,4	8,50	20,9	7,04	7,40	6,89	6,08	6,91	6,86	19,3	20,6	21,3	22,5	19,5	20,64	90,5	90,0	89,0
	28																									



trum Saus.			Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Anno- tationes.
4	10	Med.	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
76,0	91,0	86,8	nub.	nub.	var.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,028	vesp. fulg. (N.) a. m. pluv. ten.
79,5	90,5	87,1	seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	NW. 2		
86,5	91,5	89,7	nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	var. vap.	var. vap.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,0	91,5	85,6	var. vap.	var. vap.	var.	var.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
79,0	91,0	85,6	seren.	seren.	seren.	var.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,028	vesp. fulg. (N.) v. fulg. (SE.)
75,0	91,0	83,6	seren.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
90,5	91,5	88,6	ser. nub.	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub. ser.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
65,5	90,5	81,3	seren.	ser. h. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	S. 2	SSE. 2.	SSW. 2	SW. 1		
60,0	90,5	80,3	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	tranq.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,542	p. m. ton. NW.
78,0	91,0	85,2	seren.	seren.	seren.	var.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
79,0	91,5	86,2	var. cras.	nub.	var.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3		
80,0	90,5	87,4	nub.	nub.	nub. ser.	var.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3		
88,0	91,5	91,0	nub.	nub.	nub.	nub.	seren.	SW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	1,361	a. m. pl. ten. id.
91,5	91,5	87,7	seren.	ser. nub.	ser. nub.	nub.	nub.	SW. 1	WNW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3		
90,0	91,0	88,3	nub.	nub. ser.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,083	mane et m. pl. p. m. ton. (N.)
73,0	90,0	85,7	nub.	nub.	nub. ser.	var.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
65,5	90,5	82,0	ser. nub.	nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
71,5	90,5	85,6	ser. h. nub.	nub. ser.	var.	seren.	ser. nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
75,0	90,5	84,5	nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	1,333	p. m. ton. (N.)
86,0	91,5	86,9	ser. nub.	nub. ser.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
85,0	91,5	89,1	obd. nub.	cras. nub.	cras. nub.	cras. nub.	ser. h. nub.	NW. 1	NW. 1	WNW. 1	SE. 2	tranq.		
81,5	91,0	85,4	nub.	nub.	nub.	var.	var.	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3		
89,0	91,5	87,1	seren.	seren.	seren.	nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	v. f. (N. & NE.) id. (N.)	
75,5	91,5	84,0	nub.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3		
80,5	91,5	85,1	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3		
77,5	91,0	84,0	seren.	seren.	seren.	var.	nub. ser.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
76,0	91,0	84,1	seren.	seren.	var.	var.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	v. f. (N. & NE.) id. (N.)	
74,5	91,0	84,4	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
81,5	91,5	86,8	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
77,0	91,0	86,9	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
74,5	91,5	85,0	var. vap.	nub. ser.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	1,333	p. m. ton. (N.)
73,0	91,0	85,0	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
81,5	91,0	86,5	ser. vap.	var.	seren.	ser. vap.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
84,0	91,0	86,7	ser. vap.	var.	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
90,5	91,0	88,4	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
87,0	91,0	88,6	nub.	nub.	var.	var.	ser. h. nub.	NW. 1	NW. 1	S. 1.	SW. 1	NW. 1	v. f. (N. & NE.) id. (N.)	
70,0	90,5	83,2	ser. nebul.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
87,0	91,5	88,1	ser. nebul.	ser. vap.	ser. vap.	ser. vap.	ser. vap.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
83,0	91,5	88,5	ser. nebul.	ser. nebul.	nub.	seren.	seren.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
91,0	91,5	88,9	var.	var.	var.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
70,0	92,0	84,6	nub.	seren.	ser. nub.	seren.	nub.	NW. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	mane pl. ten. a. m. pl. ten.	
68,0	91,5	83,5	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
70,5	90,5	83,1	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	tranq.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
85,0	91,5	88,2	var.	var.	var.	nub. ser.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
71,5	92,0	84,2	ser. nub.	nub. ser.	var. cras.	ser. cras.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
89,5	91,5	89,7	nub.	var.	seren.	seren.	ser. h. nub.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	aer frigidiss. id.	
90,0	91,0	90,2	nub. vap.	var.	nub. ser.	ser. nub.	nub. ser.	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
87,5	90,5	89,5	nub. vap.	var.	seren.	ser. nub.	seren.	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
90,0	90,5	90,4	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3		
90,5	90,5	90,4	nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
90,0	90,0	89,7	nub.	nub.	var.	nub.	ser. nub.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	aer frigidiss. id.	
89,0	90,5	89,5	seren.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
89,0	90,5	89,7	seren.	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
90,5	91,0	90,7	nub.	nub. ser.	nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
89,5	90,5	90,3	nub. ser.	ser. h. nub.	nub. ser.	nub. ser.	seren.	W. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 3		

Jun. 14. vesp. fulg. (E. & NE.), temp. sub. (NE.) cum pluvia, fulg. et tonit. (E. & SE) — Jun. 19, 20, 21, 24. post occas. solis aer nebulosus. — Jun. 21. cum propter statum solis instrumenta efficaciae ejus exponerentur, sub chalcidium collocata sunt, ubi aeri liber esset aditus, sed radii solares nec per reflectionem nec alio modo ullam in ea exercerent vim.



1830.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.						Hygrome-								
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																			
		6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12					
Jul.	5	7,72	20,5	8,50	20,6	8,10	20,9	7,50	20,9	8,14	20,5	6,17	6,93	6,52	5,92	6,59	6,43	19,1	20,2	21,6	22,9	19,6	20,68	90,0	89,5	90,0
	6	7,50	20,3	8,50	21,0	8,28	21,0	7,50	21,0	8,24	20,7	5,96	6,91	6,69	5,91	6,67	6,43	19,3	20,0	21,6	22,2	19,6	20,54	90,0	90,0	89,5
	7	8,32	20,7	8,74	21,2	8,40	21,2	7,40	21,3	8,28	21,0	6,75	7,13	6,79	5,79	6,69	6,63	19,4	20,8	22,0	23,0	20,0	21,04	90,0	89,5	89,0
	8	7,90	20,7	8,20	20,9	8,00	20,7	7,50	20,3	8,00	20,3	6,33	6,52	6,43	5,96	6,46	6,36	19,6	20,3	21,1	19,6	18,0	19,72	90,5	91,0	89,5
	9	7,82	20,3	8,16	20,3	8,00	20,4	7,22	20,4	8,00	20,3	6,28	6,62	6,45	5,68	6,46	6,30	18,6	19,6	21,6	20,0	19,1	19,78	91,0	90,0	89,0
	10	7,62	20,0	8,20	20,3	8,00	20,5	7,16	20,0	7,90	20,1	6,11	6,66	6,45	5,65	6,38	6,25	18,5	20,1	20,8	20,4	19,1	19,78	90,5	89,5	89,0
	11	7,90	20,0	8,22	20,0	8,00	20,3	7,40	20,5	7,90	20,3	6,38	6,70	6,46	5,85	6,36	6,35	18,7	19,3	21,2	21,2	18,8	19,84	90,0	90,0	89,0
	12	7,90	19,7	8,08	20,0	7,84	20,6	7,24	20,4	8,12	20,2	6,41	6,56	6,28	5,70	6,59	6,31	18,3	19,6	21,8	20,8	19,2	19,94	91,0	89,5	89,5
	13	8,00	20,0	8,50	20,3	8,20	20,5	7,50	20,6	8,16	20,4	6,48	6,96	6,65	5,94	6,61	6,53	18,6	20,6	22,2	21,0	19,0	20,28	90,0	89,5	89,5
	14	8,14	20,3	8,42	20,3	8,30	20,3	7,18	20,3	7,96	20,1	6,60	6,88	6,76	5,65	6,44	6,47	19,0	19,9	20,6	19,8	18,8	19,62	90,5	89,5	89,0
	15	7,60	19,9	8,10	20,0	8,00	20,2	7,30	20,5	8,10	20,1	6,09	6,58	6,47	5,75	6,58	6,29	18,6	20,0	20,3	22,1	18,9	19,98	90,5	89,5	90,0
	16	7,80	19,8	8,16	19,9	7,80	20,4	7,20	20,3	8,00	20,2	6,30	6,65	6,25	5,67	6,47	6,27	18,0	19,4	21,6	21,8	19,0	19,96	91,0	90,5	90,0
	17	7,64	19,9	8,14	20,1	7,70	20,3	6,72	20,2	7,80	20,3	6,13	6,62	6,16	5,20	6,26	6,07	18,5	19,7	21,8	20,0	18,7	19,74	91,0	90,5	90,5
	18	7,50	20,1	8,30	20,0	8,12	20,0	7,40	20,0	8,10	20,4	5,98	6,78	6,60	5,89	6,55	6,36	18,8	19,2	19,7	19,7	18,5	19,18	91,5	91,5	91,0
	19	7,90	20,0	8,38	20,1	8,20	20,3	7,50	20,3	8,50	20,3	6,38	6,86	6,66	5,96	6,96	6,56	18,8	19,9	21,2	20,7	19,3	19,98	91,5	91,5	90,5
	20	8,12	19,9	8,52	20,3	8,18	20,5	7,34	20,8	8,30	20,4	6,62	6,98	6,63	5,77	6,75	6,55	18,4	20,2	21,4	23,3	19,5	20,56	91,5	91,0	90,5
	21	8,04	20,3	8,70	20,3	8,32	20,6	7,50	20,8	8,50	20,6	6,50	7,16	6,76	5,93	6,94	6,66	19,0	19,9	21,9	23,0	19,7	20,70	91,0	91,0	91,0
	22	8,10	20,4	8,84	20,7	8,50	20,8	7,74	20,8	8,50	20,8	6,55	7,27	6,92	6,17	6,92	6,77	19,1	21,0	21,8	21,5	20,0	20,68	91,5	91,5	90,5
	23	8,20	20,5	9,00	20,8	8,80	21,2	8,08	20,4	8,80	21,0	6,65	7,42	7,19	6,53	7,20	7,00	19,5	20,9	22,6	23,4	20,0	21,28	92,0	91,5	89,5
	24	9,14	20,6	9,60	20,7	9,30	21,0	8,68	20,1	9,30	20,5	7,57	8,02	7,70	7,15	7,74	7,64	19,6	20,6	22,3	22,8	19,8	21,02	91,5	91,0	89,0
	25	9,26	20,0	9,76	20,7	9,40	20,7	8,66	20,8	9,00	20,6	7,74	8,18	7,82	7,08	7,43	7,65	18,6	20,3	21,4	22,0	19,8	20,42	90,5	90,0	89,0
	26	8,80	19,6	9,30	20,4	8,80	20,3	8,32	20,3	9,00	20,2	7,31	7,75	7,26	6,78	7,46	7,31	16,8	19,6	20,3	20,5	19,2	19,28	91,0	91,0	90,5
	27	8,78	20,1	9,40	20,3	8,80	20,4	8,32	20,7	9,00	20,3	7,25	7,86	7,25	6,75	7,46	7,31	18,7	20,6	21,8	23,2	19,2	20,70	91,5	91,5	91,5
	28	9,08	19,7	9,40	20,5	9,00	20,4	8,10	20,7	8,50	20,3	7,58	7,84	7,45	6,53	6,96	7,27	17,8	19,6	21,7	22,6	19,0	20,14	91,5	91,0	90,0
	29	8,50	20,2	9,00	20,5	8,30	20,3	8,00	20,3	8,40	20,1	6,97	7,46	6,76	6,46	6,87	6,90	18,5	19,7	21,1	20,1	18,6	19,60	91,0	91,0	89,0
	30	8,12	19,9	8,60	20,4	8,34	20,3	7,80	20,5	8,50	20,1	6,61	7,05	6,80	6,25	6,97	6,74	18,1	19,6	21,6	22,7	18,4	20,08	90,5	90,5	90,5
	31	8,50	19,9	9,00	20,3	8,80	20,3	8,18	20,5	8,68	20,1	6,99	7,46	7,26	6,63	7,15	7,10	18,4	19,0	21,2	22,1	18,0	19,74	91,0	90,0	90,0
Aug.	1	8,80	19,4	9,00	20,0	8,74	19,8	7,90	20,3	8,40	19,7	7,33	7,48	7,24	6,36	6,91	7,06	17,0	19,5	21,1	21,9	18,0	19,50	90,5	90,0	89,5
	2	8,10	19,4	8,90	20,1	8,60	20,2	7,86	20,4	8,50	20,0	6,63	7,37	7,07	6,31	6,98	6,87	17,4	19,8	22,0	22,4	18,6	20,04	90,5	90,0	89,0
	3	8,10	19,5	8,50	19,6	8,10	19,7	7,34	19,5	8,20	19,4	6,62	7,01	6,61	5,87	6,73	6,57	18,3	19,6	20,2	19,0	18,6	19,14	90,5	90,5	90,5
	4	8,20	19,6	8,62	19,8	8,28	19,9	7,40	19,8	8,00	19,5	6,71	7,12	6,77	5,90	6,52	6,60	18,0	19,8	21,0	22,0	18,4	19,84	91,0	90,5	90,5
	5	7,80	19,3	8,22	20,0	8,16	20,3	7,06	19,7	7,86	19,2	6,34	6,70	6,62	5,57	6,41	6,33	17,6	20,1	22,6	19,3	17,6	19,44	91,0	89,5	83,5
	6	7,50	19,4	8,00	19,7	7,50	19,4	7,10	19,2	8,00	19,0	6,03	6,51	6,03	5,65	6,56	6,16	18,2	20,0	19,4	18,2	17,3	18,62	91,5	91,0	91,0
	7	8,10	18,7	8,50	19,0	8,10	19,1	7,74	18,8	8,66	19,0	6,68	7,06	6,65	6,32	7,22	6,79	17,3	18,3	19,6	18,4	18,2	18,36	91,5	91,5	91,5
	8	8,20	18,8	9,00	18,8	8,70	19,2	7,80	19,4	9,00	19,0	6,77	7,57	7,24	6,33	7,56	7,09	17,9	18,9	20,4	20,8	18,1	19,22	91,5	91,5	91,5
	9	8,90	18,7	9,00	19,5	8,80	19,0	8,00	19,3	8,50	18,7	6,48	7,52	7,36	6,54	7,08	7,20	17,7	18,8	19,6	20,5	17,7	18,86	92,0	91,5	91,5
	10	8,12	18,7	9,00	18,9	8,50	19,3	7,50	19,5	8,00	19,0	7,70	7,56	7,03	6,02	6,56	6,77	17,6	18,7	20,4	20,8	18,4	19,18	91,5	91,0	91,0
	11	8,10	18,7	8,62	19,3	8,32	19,3	7,20	19,6	8,34	19,1	6,68	7,15	6,86	5,72	6,89	6,66	17,2	18,9	20,2	20,6	18,0	18,98	91,5	91,5	91,5
	12	8,50	19,1	8,90	19,3	8,50	19,2	8,00	19,5	8,64	19,2	7,05	7,43	7,04	6,52	7,18	6,04	17,7	19,3	19,5	20,1	18,0	18,92	91,5	91,5	91,5
	13	8,24	18,6	8,10	18,8	8,00	18,6	7,80	19,6	8,32	18,4	6,83	6,67	6,59	6,32	6,92	6,67	17,0	18,2	18,0	18,4	17,0	17,72	91,5	91,5	92,0
	14	8,10	18,3	8,50	18,2	8,10	18,2	7,50	18,3	8,50	18,1	6,71	7,12	6,72	6,11	7,13	6,76	17,2	18,2	18,4	18,4	17,7	17,98	92,5	93,0	93,5
	15	8,10	18,0	8,54	18,3	8,34	18,5	7,68	18,7	8,66	18,2	6,73	7,15	6,94	6,26	7,28	6,87	16,6	17,8	19,2	19,6	17,0	18,04	94,5	94,0	94,0
	16	8,50	18,1	9,20	18,8	8,90	19,1	8,10	18,7	8,70	18,8	7,13	7,77	7,45	6,68	7,27	7,26	15,8	17,9	20,9	20,0	17,8	18,48	95,0	94,5	93,5
	17	8,14	18,5	9,10	19,1	8,68	19,0	8,16	18,7	9,10	18,7	6,74	7,65	7,24	6,74	7,67	7,21	16,9	18,1	19,6	18,7	17,2	18,10	93,5	93,5	93,5
	18	9,00	18,6	9,50	18,7	9,18	19,1	8,60	19,2	9,50	19,1	7,59	8,08	7,73	7,14	8,05	7,72	17,2	19,0	21,0	21,4	18,2	19,36	95,5	95,5	95,5
	19	9,14	18,8	9,62	19,2	9,30	19,5	8,50	19,8	9,24	19,4	7,71	8,16	7,82	7,00	7,76	7,69	17,7	19,9	20,8	22,4	17,8	19,72	96,5	96,5	96,0
	20	8,70	19,3	9,24	19,8	8,80	19,6	8,00	19,3	9,00	19,2	7,23	7,73	7,31	6,54	7,54	7,27	17,8	19,5	20,7	19,2	17,8	19,00	96,5	96,5	96,5
	21	8,66	18,9	9,12	19,4	8,64	19,3	7,86	19,3	8,50	19,0	7,22	7,64	7,17	6,40	7,06	7,10	16,8	20,6	21,9	21,2	17,4	19,58	98,0	98,0	96,5
	22	8,50	18,7	9,00	19,2	8,50	19,4	7,80	19,8	8,50	19,6	7,08	7,54	7,03	6,30	7,01	6,99	16,4	20,8	22,7	24,1	18,6	20,52	99,5	98,0	97,0
	23	8,50	19,4	9,06	19,4	8,70	19,7	7,70	19,5	8,50	19,6	7,03	7,58	7,20	6,22	7,01	7,01	17,7	20,4							



trum Saus.			Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annota- tiones.
4	10	Med.	6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
89,5	90,5	89,9	nub. vap.	nub.	nub. ser.	ser. nub.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	2,333	mane pl. exig.
90,0	90,5	90,0	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NNW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 3		mane pl. ten.
89,0	90,0	89,5	nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. nub.	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,042	nocte pl.
90,0	91,5	90,5	nub.	nub.	nub. ser.	nub.	nub.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		nocte pl.
89,5	91,0	90,1	nub.	nub.	nub.	var.	var.	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	NW. 2	0,028	plur. pl. ten.
89,5	90,5	89,8	var.	nub.	nub.	var.	var.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,007	nocte pl.
90,0	90,5	89,9	nub. nebul.	nub. nebul.	var.	var.	nub. nebul.	tranq.	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		nocte pl.
89,5	90,5	90,0	nub. nebul.	nub.	nub.	nub. ser.	nub. nebul.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,028	plur. pl. ten.
89,0	91,0	89,8	nub. nebul.	nub.	nub.	nub.	seren.	W. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 1	WSW. 2		nocte pl.
90,0	91,5	90,1	nub. nebul.	nub.	nub.	nub. cras.	nub. ser.	W. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	WSW. 2	0,007	nocte pl.
90,5	91,0	90,3	var.	var. nub.	nub. var.	seren.	ser. nub.	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		plur. pl. ten.
89,5	91,5	90,5	nub. vap.	nub. vap.	ser. h. nub.	nub. ser.	nub. ser.	WSW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,028	nocte pl.
91,0	91,5	90,9	nub. vap.	nub. vap.	nub. ser.	nub. ser.	seren.	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		nocte pl.
91,0	91,5	91,3	nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	nub. ser.	SW. 2	WSW. 2	SW. 2	WSW. 2	SW. 2	0,028	plur. pl. ten.
91,0	91,5	91,2	nub. nebul.	nub.	nub.	nub. ser.	seren.	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		nocte pl. exig.
90,5	91,0	90,9	nub. ser.	nub. ser.	ser. h. nub.	seren.	seren.	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,111	nocte pl. exig.
90,5	92,0	91,1	nub. vap.	nub. vap.	nub. ser.	ser. h. nub.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3		nocte pl. exig.
91,5	92,0	91,4	seren.	nub. ser.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3	0,028	nocte pl. exig.
89,5	92,0	90,9	nub. {vap.	nub. ser.	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3		mane aer frig.
87,5	91,0	90,0	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	seren.	seren.	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2	SW. 2	0,028	mane aer frig.
88,5	91,0	90,0	nub. ser.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 3		mane aer frig.
90,5	92,0	91,0	seren.	seren.	nub. ser.	nub. ser.	nub. ser.	NW. 1	NW. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 3	0,028	mane aer frig.
88,0	92,0	90,9	nub.	nub.	nub. ser.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		id.
89,0	91,5	90,6	nub. ser.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,028	mane aer frig.
90,5	91,0	90,5	nub.	nub. ser.	nub. ser.	nub. ser.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		id.
90,0	91,5	90,6	seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,111	nocte pluv.
90,0	90,5	90,3	nub.	ser. h. cras.	ser. h. cras.	ser. h. cras.	seren.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		plur. pl. ten.
89,5	91,5	90,2	var. h. cras.	ser. h. cras.	nub. ser.	ser. h. nub.	seren.	NW. 2	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,028	nocte pluv.
88,5	91,0	89,8	ser. h. neb.	ser. h. neb.	seren.	seren.	ser. h. nub.	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		plur. pl. ten.
90,5	91,5	90,7	nub. neb.	nub.	ser. nub.	nub. ser.	seren.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,111	nocte pluv.
90,0	91,5	90,7	ser. neb.	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		plur. pl. ten.
90,5	91,5	89,2	ser. nub.	nub. ser.	nub. ser.	nub. ser.	nub. ser.	NW. 2	NW. 2	WNW. 1	SW. 3	SW. 2	0,028	nocte pluv.
91,5	91,5	91,3	nub.	nub. ser.	nub.	nub.	nub.	NW. 2	SW. 1	SW. 3	SW. 3	SW. 2		plur. pl. ten.
91,5	92,0	91,6	nub.	nub.	nub.	nub.	nub. ser.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,028	nocte pluv.
91,0	92,0	91,5	nub.	nub.	nub.	nub. ser.	nub.	WSW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		plur. pl. ten.
90,0	91,5	91,3	nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	nub. ser.	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,111	nocte pluv.
91,0	92,0	91,3	nub. ser.	nub.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		plur. pl. ten.
91,5	91,5	91,5	ser. neb.	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,028	nocte pluv.
91,5	92,0	91,6	nub.	nub. ser.	nub. ser.	nub. ser.	seren.	tranq.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		plur. pl. ten.
92,0	92,5	91,9	nub. vap.	nub. ser.	nub.	nub.	nub.	W. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 2	0,028	aer frigidiss.
93,5	94,0	93,3	nub. vap.	nub. vap.	ser. h. nub.	nub. ser.	seren.	W. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 2		aer frigidiss.
94,5	95,0	94,4	seren.	nub. ser.	ser. nub.	seren.	seren.	WSW. 3	SW. 3	SW. 3	SW. 3	SSW. 2	0,028	mane aer frig.
93,5	94,0	94,1	seren.	seren.	ser. h. nub.	ser. nub.	nub. ser.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		aer frigidiss.
94,0	94,0	93,7	seren.	seren.	seren.	nub. ser.	seren.	NNW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,028	mane aer frig.
95,0	95,5	95,4	nub. vap.	nub. vap.	nub. ser.	nub. ser.	nub.	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SSW. 2		vesp. pl. ten.
95,5	96,5	96,2	nub. vap.	nub. ser.	ser. h. nub.	seren.	seren.	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SSW. 1	0,028	nocte pluv.
97,0	97,5	96,8	nub. vap.	var.	seren.	nub. ser.	seren.	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 3		plur. pl. ten.
98,0	99,0	97,9	var. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3	0,028	nocte pluv.
92,5	100	97,4	ser. neb.	seren.	seren.	seren.	seren.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		plur. pl. ten.
99,0	100	98,7	ser. h. var.	var.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,028	nocte pluv.
100	100		nub. vap.	nub. vap.	ser. nub.	ser. h. vap.	ser. h. vap.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SSW. 3		nocte pluv.
100	100		nub. vap.	nub. vap.	ser. nub.	ser. cras.	nub. vap.	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,028	plur. pl. ten.
			ser. neb.	var. vap.	ser. h. nub.	seren.	seren.	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		nocte pluv.
			seren.	nub. vap.	ser. h. nub.	seren.	var. vap.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2	0,028	plur. pl. ten.
			ser. h. nub.	nub. vap.	nub. vap.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		nocte pluv.

Aug. 23. therm. et hygrom. in capsula lignea suspensa sunt in loco, ubi radii solares nullam omnino vim exercent: fortasse ibi nimis flat, sed instrumenta vento non sunt exposita. — Aug. 26. jam diebus antecedentibus mirum mihi visum erat, hygrometrum plus quam 100° indicare; mane vero instrumento accuratius examinato, animadverti crinem propter nimiam humiditatem putredine esse solutum; quomobrem indicationes instrumenti inde a medio hujus mensis nullam videntur mereri fiduciam.



1830.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.											
		Status barometri et thermometri, barom. affixi. observatus.					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																
		6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12	4	10	Med.					
August.	29	8,00	19,2	8,18	19,9	8,30	19,8	7,50	20,0	8,00	19,3	6,54	6,67	6,80	5,99	6,54	6,51	17,8	20,5	22,8	22,0	18,0	20,22
	30	7,76	19,4	8,50	19,7	8,00	19,7	7,16	19,6	8,10	19,4	6,29	7,00	6,51	5,68	6,63	6,42	18,0	19,0	20,6	21,0	17,6	19,24
	31	7,84	19,6	8,50	19,5	8,16	19,7	7,10	19,6	8,20	19,4	6,36	7,02	6,67	5,62	6,73	6,48	18,5	21,0	22,6	20,5	17,9	20,10
Septembr.	1	8,00	19,4	8,50	19,2	8,40	19,5	7,50	19,5	8,40	19,7	6,53	7,04	6,92	6,02	6,91	6,68	18,2	20,0	21,5	22,2	18,6	20,10
	2	8,36	19,4	9,00	19,7	8,64	19,7	7,50	20,0	8,60	19,4	6,89	7,50	7,14	5,99	7,13	6,93	18,5	20,8	21,7	21,7	18,2	20,18
	3	8,18	19,2	9,00	19,2	8,50	19,2	7,32	18,9	8,40	19,3	6,72	7,54	7,04	5,89	6,94	6,83	17,7	19,0	20,1	20,5	17,6	18,98
	4	8,00	18,9	8,88	19,0	8,20	19,0	7,00	18,7	8,12	18,7	6,57	7,44	6,76	5,59	6,70	6,61	17,7	19,9	21,8	20,1	17,2	19,34
	5	8,00	18,6	8,50	18,7	8,00	19,2	7,16	19,1	8,00	19,2	6,59	7,08	6,54	5,72	6,54	6,49	17,6	19,8	23,1	21,0	18,5	20,00
	6	7,82	18,7	8,50	18,8	8,20	19,3	7,76	19,5	8,50	19,3	6,40	7,07	6,74	6,28	7,03	6,70	17,8	19,4	22,7	18,8	17,6	19,26
	7	8,50	19,0	9,00	19,2	8,40	19,5	7,50	19,5	8,76	19,1	7,06	7,54	6,92	6,02	7,31	6,97	17,6	20,0	21,7	20,4	17,6	19,46
	8	8,50	19,0	9,00	19,3	8,40	19,3	7,50	19,4	8,50	19,1	7,06	7,53	6,94	6,03	7,05	6,92	17,6	19,8	20,7	20,8	18,2	19,42
	9	8,00	19,0	8,74	19,3	8,00	19,3	7,50	19,4	8,30	19,3	6,56	7,17	6,54	6,03	6,84	6,63	17,5	20,6	22,7	20,6	17,6	19,80
	10	7,90	19,0	8,76	19,3	8,34	19,8	7,54	20,0	8,40	19,9	6,46	7,29	6,84	6,03	6,89	6,70	17,8	20,3	23,6	23,4	18,7	20,76
	11	8,16	19,4	8,60	19,9	8,26	19,7	7,40	20,2	8,20	19,7	6,69	7,09	6,77	5,87	6,71	6,63	18,2	20,5	22,8	23,0	18,0	20,50
	12	8,24	19,6	8,64	20,0	8,00	20,1	7,50	20,3	8,26	19,8	6,75	7,12	6,48	5,96	6,76	6,61	18,2	20,2	23,6	23,2	18,6	20,76
	13	8,00	19,9	8,50	19,9	8,00	20,3	7,00	20,8	7,90	20,4	6,49	6,99	6,46	5,43	6,35	6,34	18,6	20,7	23,8	24,2	19,4	21,34
	14	7,50	20,2	8,36	20,4	7,50	20,7	6,84	21,0	7,90	20,4	5,97	6,81	5,93	5,25	6,35	6,06	18,7	21,1	23,7	23,6	19,2	21,26
	15	8,00	20,1	8,26	20,8	7,50	20,7	6,92	20,7	8,00	20,3	6,48	6,68	5,93	5,36	6,46	6,18	18,8	20,7	22,8	22,4	19,2	20,78
	16	7,76	19,9	8,40	20,2	7,74	20,5	7,00	20,4	8,00	20,3	6,25	6,87	6,19	5,46	6,46	6,25	18,2	21,1	22,7	20,8	19,6	20,48
	17	7,50	19,9	8,16	20,3	7,60	20,5	6,40	20,7	7,50	20,0	5,99	6,62	6,05	4,84	5,99	5,90	19,2	21,6	24,2	22,2	18,8	21,20
	18	7,00	19,6	8,00	20,3	7,16	20,6	6,30	20,4	7,60	20,0	5,52	6,46	5,60	4,76	6,09	5,69	17,2	21,2	23,0	21,3	19,2	20,38
	19	7,22	19,9	8,00	20,0	7,70	20,3	7,10	20,4	7,82	20,1	5,72	6,48	6,16	5,56	6,30	6,04	18,9	20,2	22,3	22,0	19,4	20,56
	20	7,70	20,0	8,30	20,5	7,84	20,4	7,00	20,7	8,20	20,7	6,19	6,75	6,29	5,44	6,63	6,26	18,7	23,0	23,2	22,7	20,0	21,52
	21	7,60	20,2	7,90	20,8	7,26	21,2	6,66	21,4	7,84	21,2	6,07	6,32	5,66	5,04	6,23	5,86	18,7	21,2	23,7	23,8	20,0	21,48
	22	7,50	20,4	8,08	20,9	7,68	21,3	7,10	21,7	7,88	20,8	5,96	6,50	6,07	5,46	6,30	6,06	19,1	23,0	24,0	24,1	19,8	22,00
	23	8,00	20,4	8,50	21,1	7,66	21,3	7,00	21,8	7,86	21,3	6,45	6,90	6,05	5,35	6,25	6,20	18,4	21,0	23,9	23,0	20,0	21,26
	24	7,68	20,5	8,36	20,7	7,80	21,1	6,50	20,9	7,64	20,4	6,13	6,79	6,20	4,92	6,10	6,03	18,6	20,3	24,2	22,1	19,7	20,98
	25	7,60	20,3	8,00	20,9	7,78	21,0	6,90	21,2	8,40	20,5	6,06	6,42	6,19	5,30	6,84	6,16	19,4	21,0	22,7	22,5	19,6	21,04
	26	7,74	20,2	8,80	20,6	8,26	20,7	7,36	21,3	8,50	20,7	6,21	7,23	6,69	5,75	6,93	6,56	18,8	22,3	23,4	22,4	20,0	21,38
	27	8,00	20,3	8,50	20,8	8,12	21,3	7,34	21,7	8,14	21,0	6,46	6,92	6,51	5,70	6,55	6,43	19,0	22,8	23,7	24,4	20,2	22,02
	28	7,78	20,6	8,30	21,3	7,78	21,5	7,00	21,9	7,60	21,3	6,22	6,68	6,15	5,35	5,99	6,08	19,4	21,1	22,8	23,8	20,5	21,52
	29	7,50	20,7	8,04	21,6	7,60	21,3	6,80	21,7	7,76	21,4	5,93	6,40	5,99	5,16	6,14	5,92	19,0	22,0	22,9	22,2	20,8	21,38
	30	7,72	20,8	8,30	21,2	7,76	21,2	7,00	21,7	8,10	21,4	6,15	6,69	6,16	5,36	6,48	6,17	19,0	21,6	23,4	22,9	20,6	21,50
Octobr.	1	7,58	20,7	8,50	21,4	8,16	21,6	7,14	21,8	8,08	21,3	6,01	6,88	6,52	5,49	6,47	6,27	18,7	22,2	23,7	23,7	20,5	21,76
	2	8,00	20,7	8,40	21,4	8,00	21,7	7,08	21,7	8,04	21,4	6,43	6,78	6,36	5,44	6,42	6,29	19,8	23,0	25,0	22,4	20,6	22,16
	3	7,50	21,0	8,16	21,7	7,66	21,9	6,88	22,0	7,90	21,5	5,91	6,52	6,00	5,22	6,27	5,98	19,7	22,7	24,4	23,2	21,6	22,32
	4	7,40	21,1	8,08	21,7	7,64	21,8	6,88	22,2	7,62	21,7	5,80	6,44	5,99	5,20	5,98	5,88	18,9	22,1	23,2	22,8	20,7	21,54
	5	7,16	20,8	7,74	21,6	7,24	21,9	6,36	22,4	7,10	21,8	5,59	6,11	5,58	4,67	5,45	5,48	18,8	21,5	23,7	23,5	20,6	21,62
	6	6,90	21,3	7,92	21,8	6,78	22,1	6,04	22,4	7,08	21,7	5,29	6,27	5,11	4,35	5,44	5,29	19,7	22,3	24,5	22,8	20,6	21,98
	7	6,94	20,8	7,26	21,8	6,72	22,0	6,14	22,5	7,18	21,6	5,37	5,61	5,06	4,45	5,55	5,21	19,1	22,9	23,1	23,7	20,5	21,86
	8	7,24	20,9	7,72	22,6	7,10	22,3	6,10	22,6	7,48	21,8	5,66	6,00	5,42	4,40	5,83	5,46	19,4	23,0	23,4	23,2	20,6	21,92
	9	7,16	21,2	7,76	20,9	7,46	20,6	6,80	21,2	7,64	21,0	5,56	6,18	5,90	5,20	6,05	5,78	19,6	19,4	20,2	21,2	19,6	20,00
	10	6,72	20,4	7,74	20,5	7,20	21,8	7,48	21,6	7,10	21,2	5,18	6,19	5,55	5,85	5,50	5,65	18,2	18,8	23,2	21,8	20,4	20,48
	11	7,48	21,0	7,56	21,6	6,56	21,8	6,14	22,4	7,46	20,7	5,89	5,93	4,92	4,45	5,89	5,42	19,4	22,2	23,6	23,6	20,6	21,88
	12	6,92	20,9	7,74	21,6	6,68	21,9	6,08	22,3	7,54	21,4	5,34	6,11	5,03	4,40	5,92	5,36	19,6	22,8	23,5	23,4	20,4	21,94
	13	7,10	20,8	7,74	21,6	7,42	21,8	6,92	21,6	7,22	22,0	5,53	6,11	5,77	5,29	5,56	5,65	19,3	22,9	24,5	20,8	19,5	21,40
	14	6,64	20,5	7,92	22,1	7,48	21,4	6,56	20,8	7,94	20,7	5,09	6,25	5,86	4,99	6,37	5,71	18,9	22,0	22,3	20,0	19,8	20,60
	15	7,12	20,2	7,78	20,2	7,34	21,1	7,48	21,7	7,68	20,8	5,59	6,25	5,74	5,84	6,11	5,91	19,0	19,9	23,2	23,8	20,5	21,28
	16	7,28	20,5	8,28	21,2	7,74	21,6	6,76	21,9	7,76	21,1	5,73	6,67	6,11	5,11	6,16	5,96	18,9	22,5	21,2	24,2	20,4	22,04
	17	7,30	20,7	7,68	21,4	7,34	21,7	6,96	22,4	7,58	21,2	5,73	6,06	5,70	5,27	5,98	5,75	18,9	22,2	23,4	23,8	20,0	21,66
	18	7,42	20,3	7,66	21,5	7,22	21,8	6,28	22,6	7,76	21,7	5,88	6,03	5,55	4,58	6,12	5,63	18,2	23,0	24,0	23,6	21,0	21,96
	19	7,10	21,3	7,70	21,7	7,16	22,0	6,74	21,3	7,98	20,7	5,49	6,06	5,50	5,21	6,41	5,73	19,7	23,0	23,9	18,8	18,0	20,68
	20	6,42	20,3	7,88	21,5	7,18	21,8	6,68	21,1	7,76	20,5	4,89	6,25	5,53	5,09	6,21	5,59	18,0	21,5	24,1	21,3	19,1	20,80
	21	7,48	20,1	8,46	21,3	7,98	21,8	6,90	22,3	7,72	21,3	5,96	6,84	6,33	5,22	6,11	6,09	18,3	21,9	23,8	23,5	20,6	21,62
	22	7,20	20,4	7,80	21,7	7,18	22,3	6,5															



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
nub. vap.	var.	nub. ser.	seren.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,056	mare turbidum. idem. mane pl. ten. plur. pl. ten. plur. pl. ten. hor. 6 a. m. pl. hor. 10 p. m. pl.
var. vap.	ser. h. vap.	seren.	var.	var.	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
nub.	nub.	nub. ser.	ser. h. nub.	seren.	WNW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub. vap.	var.	seren.	seren.	var.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	ser. nub.	seren.	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. neb.	nub. vap.	nub. var.	nub. ser.	nub. vap.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. neb.	nub. vap.	var.	var.	nub. neb.	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. neb.	nub. vap.	var.	nub.	nub.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	NW. 2	NW. 1		
nub. neb.	ser. nub.	ser. nub.	var.	nub. vap.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. vap.	var.	ser. nub.	seren.	nub. vap.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	nub. vap.	var.	nub. var.	nub. vap.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var. vap.	nub. vap.	var.	ser. nub.	seren.	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	var.	nub. ser.	ser. nub.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
seren.	var.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. neb.	nub. vap.	var.	ser. nub.	seren.	SW. 1	WNW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. vap.	ser. var.	ser. var.	seren.	seren.	WNW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	var.	ser. nub.	seren.	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	nub.	ser. nub.	nub. ser.	var.	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
nub.	nub.	nub. ser.	seren.	var.	W. 2.	SW. 2	SW. 2	SW. 3	NW. 1		
seren.	seren.	nub. ser.	ser. h. nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
nub. neb.	nub. neb.	nub.	nub.	nub. neb.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	var.	nub. var.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
var.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SSW. 2	SSW. 1		
nub.	var.	nub.	ser. nub.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. h. var.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. ser.	nub.	nub. var.	nub. ser.	nub.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. h. nub.	nub.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3		
nub.	ser. nub.	nub. ser.	var.	ser. nub.	WNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	nub.	nub. ser.	ser. nub.	seren.	WNW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SSW. 2		
ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	ser. h. var.	nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
nub. h. ser.	ser. nub.	ser. nub.	var.	var.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
nub. h. var.	nub.	var.	ser. h. var.	nub. ser.	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	var.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3		
nub.	var.	ser. nub.	var.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
nub. ser.	nub. ser.	var.	ser. nub.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SSW. 2		
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
ser. h. nub.	ser. var.	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	var.	var.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 3		
ser. h. cras.	var.	ser. h. nub.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 2		
nub. ser.	var.	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3		
nub.	nub.	nub.	nub.	nub. ser.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	NW. 1	SW. 1		
var.	nub. ser.	nub. ser.	nub.	nub. ser.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
nub.	nub.	nub. ser.	nub. ser.	nub. ser.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
nub.	nub.	var.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	nub. ser.	nub. ser.	nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
var.	nub.	nub.	nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	ser. nub.	nub.	ser. nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
var.	var.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	ser. nub.	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
seren.	var.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
nub. ser.	var.	nub. ser.	nub.	nub. ser.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
var.	ser. nub.	ser. nub.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 1		
ser. nub.	nub. ser.	ser. h. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		

Sept. 29. mane et vesp. pl. ten. — Sept. 30. mane et temp. antem. pluries pl. ten.; horizon supra mare nubibus densiss. obvolutus. — Oct. 1. mare turbidum (plenilunium). — Oct. 3. p. m. tonit. (N.) — Oct. 14. p. m. pluvia, quæ in multam noctem duravit. — Oct. 15. temp. antem. et pom. pluv. — Oct. 19. pluv. per totum tempus pomer.



1830.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.												
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																	
		6	9	12	4	10	6	9	12	4	10	Med.	6	9	12	4	10	Med.						
Octobr.	23	7,48	20,7	7,88	21,8	7,10	22,3	6,74	22,3	7,60	21,7	5,91	6,23	5,42	5,06	5,96	5,72	18,6	21,5	23,6	23,4	20,5	21,52	
	24	6,46	20,7	7,30	21,3	6,86	22,7	6,96	22,1	7,40	21,8	4,90	5,69	5,15	5,29	5,75	5,36	18,5	20,9	24,4	21,7	20,6	21,22	
	25	6,88	21,2	7,62	22,1	6,40	22,7	6,14	23,3	7,50	22,4	5,28	5,95	4,69	4,39	5,81	5,22	19,0	22,3	25,4	25,8	21,4	22,78	
	26	7,00	21,8	7,56	22,5	7,00	22,6	6,36	23,2	7,50	22,5	5,35	5,86	5,29	4,61	5,80	5,38	19,8	23,3	24,8	25,0	22,6	23,10	
	27	7,00	21,5	7,66	22,6	7,00	22,9	6,26	23,5	7,40	22,7	5,38	5,95	5,27	4,49	5,68	5,35	19,2	23,3	25,4	26,2	22,6	23,34	
	28	6,86	21,7	7,50	22,8	7,00	22,9	6,36	23,5	7,40	22,7	5,22	5,78	5,27	4,59	5,68	5,31	19,3	24,7	25,4	26,0	21,8	23,44	
	29	6,84	21,8	7,50	22,6	7,26	23,0	6,62	21,2	7,36	21,5	5,19	5,79	5,52	5,02	5,73	5,45	19,5	23,7	25,5	21,6	19,0	21,86	
	30	6,80	20,8	7,60	22,2	7,24	22,8	6,50	23,0	7,60	22,5	5,23	5,92	5,52	4,77	5,90	5,47	18,4	22,7	26,3	25,1	21,7	22,84	
	31	7,00	21,3	7,80	22,3	7,00	22,6	6,60	22,8	7,28	22,5	5,39	6,11	5,29	4,88	5,58	5,45	19,2	24,0	24,7	23,2	21,7	22,56	
	Novembr.	1	7,24	21,9	7,86	22,5	7,36	22,8	7,00	22,8	7,64	22,6	5,58	6,16	5,64	5,28	5,93	5,72	20,0	22,1	25,2	24,2	22,4	22,78
		2	6,76	21,4	7,50	22,3	6,74	22,8	6,36	23,0	7,40	22,8	5,14	5,81	5,02	4,63	5,68	5,26	19,0	22,5	25,0	23,2	21,8	22,30
3		6,72	21,7	7,34	22,7	7,00	23,2	6,50	23,5	7,44	22,8	5,08	5,62	5,25	4,73	5,72	5,28	19,5	23,7	25,4	25,4	22,3	23,26	
4		7,50	21,9	8,00	22,8	7,50	23,3	6,90	23,5	8,00	23,0	5,84	6,27	5,74	5,13	6,26	5,85	19,7	23,6	25,3	25,3	22,3	23,24	
5		7,60	21,8	8,46	22,6	7,70	21,8	7,00	23,0	8,00	22,7	5,95	6,75	6,05	5,26	6,28	6,06	19,8	24,4	24,0	23,4	21,8	22,68	
6		7,00	21,6	7,84	22,2	7,36	22,8	6,90	23,2	8,00	22,8	5,37	6,16	5,64	5,15	6,27	5,72	18,8	22,3	25,0	24,3	22,2	22,52	
7		7,50	21,8	7,84	22,8	7,50	23,0	7,00	23,5	7,80	22,8	5,85	6,11	5,76	5,23	6,07	5,80	19,4	23,6	25,0	24,8	22,0	22,96	
8		7,34	21,7	8,00	22,8	7,50	23,3	6,84	23,0	8,00	22,8	5,70	6,27	5,74	5,10	6,27	5,82	19,3	24,2	26,2	24,2	22,0	23,18	
9		7,30	21,8	8,00	22,6	7,64	23,3	7,00	23,8	8,16	23,0	5,65	6,29	5,88	5,20	6,42	5,89	19,5	23,4	27,3	26,0	22,0	23,64	
10		7,32	21,6	8,00	22,5	7,56	23,2	7,00	23,5	8,34	22,3	5,69	6,30	5,84	5,23	6,65	5,94	19,0	23,3	26,0	25,0	20,2	22,70	
11		7,68	21,7	8,30	22,3	8,00	22,8	7,26	23,5	8,00	22,0	6,04	6,61	6,27	5,48	6,33	6,15	19,5	23,6	25,2	25,1	19,8	22,64	
12	7,50	21,2	8,00	21,8	7,14	23,0	6,68	23,2	7,76	22,6	5,90	6,35	5,40	4,93	6,05	5,73	19,0	21,3	24,5	24,2	22,0	22,20		
13	7,00	21,3	7,70	22,2	7,50	22,8	6,70	23,3	8,00	22,8	5,39	6,02	5,78	4,94	6,27	5,68	18,9	22,6	25,0	25,0	22,2	22,74		
14	7,18	21,8	7,84	22,6	7,40	23,0	6,88	23,5	8,00	23,0	5,53	6,13	5,66	5,11	6,26	5,74	19,0	23,8	26,2	26,0	22,3	23,56		
15	7,32	21,9	8,00	22,6	7,70	23,3	7,00	23,5	8,14	23,0	5,66	6,29	5,94	5,23	6,40	5,90	19,0	24,8	26,3	26,0	22,4	23,70		
16	7,60	21,8	8,00	22,3	7,50	23,1	6,84	23,9	7,76	23,2	5,95	6,31	5,75	5,04	6,00	5,81	19,0	22,6	25,7	26,0	21,8	23,02		
17	6,70	22,0	7,50	22,7	7,00	23,2	6,50	23,0	7,34	22,4	5,04	5,78	5,25	4,77	5,65	5,30	19,0	23,7	26,0	24,4	20,8	22,70		
18	6,62	21,7	7,50	22,6	7,00	23,1	6,50	23,7	7,44	23,1	4,98	5,79	5,26	4,71	5,69	5,29	19,0	23,4	25,4	25,4	22,4	23,12		
19	7,00	22,0	7,66	22,8	7,26	23,3	6,50	23,7	7,66	23,3	5,34	5,93	5,50	4,71	5,90	5,48	19,4	23,8	26,0	25,4	22,5	23,42		
20	7,04	22,0	7,50	22,7	7,20	23,2	6,50	23,5	7,50	23,0	5,38	5,78	5,45	4,73	5,76	5,42	19,4	23,0	25,6	25,1	22,6	23,14		
21	7,06	22,1	7,68	22,8	6,90	23,5	6,34	23,9	7,30	23,2	5,39	5,95	5,13	4,54	5,55	5,31	19,5	23,2	26,6	25,8	22,0	23,42		
22	7,18	22,4	7,60	23,0	7,16	23,5	6,66	24,2	7,60	23,0	5,49	5,86	5,39	4,84	5,86	5,49	20,0	24,3	26,5	26,0	20,8	23,52		
23	7,10	21,8	7,84	22,7	7,50	23,4	6,50	24,0	7,20	23,2	5,45	6,12	5,73	4,69	5,45	5,49	19,3	23,0	27,6	26,0	22,4	23,66		
24	7,00	22,8	7,50	23,0	7,00	23,6	6,26	24,3	7,24	22,5	5,28	5,76	5,22	4,43	5,54	5,25	19,0	23,5	26,3	25,7	22,6	23,42		
25	6,60	22,4	7,00	23,2	6,50	23,7	5,84	24,5	6,80	23,5	4,91	5,25	4,71	4,00	5,03	4,78	20,0	24,0	26,8	25,9	22,6	23,86		
26	7,50	22,3	7,00	23,2	6,50	23,7	5,90	24,3	6,80	23,6	5,81	5,25	4,71	4,07	5,02	4,97	19,8	24,1	26,2	25,8	22,5	23,68		
27	6,50	22,3	7,01	23,3	6,50	23,5	5,84	24,0	7,00	23,5	4,82	5,25	4,73	4,03	5,23	4,81	19,6	24,0	25,4	25,9	23,0	23,58		
28	6,40	22,8	7,00	23,2	6,34	23,6	5,74	23,7	7,00	23,6	4,68	5,25	4,56	3,96	5,22	4,73	20,8	23,8	25,6	24,3	23,0	23,50		
29	6,34	22,8	6,92	22,9	6,50	23,6	5,90	23,6	7,20	23,4	4,62	5,19	4,72	4,12	5,43	4,82	21,0	22,8	26,3	25,6	22,6	23,66		
30	6,30	22,8	6,84	22,8	6,50	23,4	5,90	23,8	7,00	23,3	4,58	5,12	4,74	4,11	5,24	4,76	19,8	23,0	25,8	25,5	22,5	23,32		
1	6,50	22,8	7,20	23,0	6,86	23,4	6,00	23,6	7,00	23,0	4,78	5,46	5,09	4,22	5,26	4,96	20,6	24,0	25,8	23,4	21,8	23,12		
Decembr.	2	6,18	22,0	6,80	22,8	6,50	23,2	5,86	23,4	6,86	23,0	4,52	5,08	4,75	4,10	5,12	4,71	19,4	23,6	26,3	24,3	21,6	23,04	
	3	6,24	22,0	6,74	22,8	6,20	23,2	5,50	23,5	6,50	23,2	4,58	5,02	4,45	3,73	4,75	4,51	19,6	23,6	25,1	24,4	22,4	23,02	
	4	6,10	22,5	6,76	23,0	6,50	23,3	5,90	23,5	7,00	22,0	4,41	5,02	4,74	4,13	5,34	4,73	20,4	24,2	26,3	24,6	19,8	23,06	
	5	6,30	21,8	7,24	22,0	6,50	22,8	6,32	22,5	7,30	22,3	4,66	5,58	4,78	4,62	5,61	5,05	19,4	22,3	26,5	22,2	21,0	22,28	
	6	7,00	22,0	7,50	22,2	6,74	22,8	6,26	23,3	7,30	22,8	5,34	5,82	5,02	4,50	5,58	5,25	20,0	23,0	25,3	24,8	21,6	22,94	
	7	6,80	21,4	7,50	21,9	7,00	22,5	6,24	23,4	7,20	22,6	5,18	5,84	5,30	4,48	5,49	5,26	19,0	22,0	25,0	25,3	22,8	22,82	
	8	6,90	21,5	7,50	22,3	7,24	22,8	6,70	23,3	7,50	22,8	5,28	5,81	5,52	4,94	5,78	5,47	19,4	23,3	24,6	24,6	21,4	22,66	
	9	7,00	21,8	7,70	22,3	7,00	23,0	6,50	22,8	7,50	22,8	5,35	6,01	5,26	4,78	5,78	5,44	19,4	22,5	25,4	23,6	22,0	22,58	
	10	7,00	22,0	7,50	22,3	6,90	22,9	6,28	23,2	7,60	22,8	5,34	5,81	5,17	4,53	5,87	5,54	19,6	22,3	25,0	24,1	22,0	22,60	
	11	7,22	21,7	7,60	21,8	7,24	22,3	6,68	23,1	7,70	21,5	5,58	5,95	5,55	4,94	6,07	5,62	19,5	22,0	25,0	24,6	21,0	22,42	
	12	7,00	21,5	7,68	22,4	7,18	22,8	6,60	23,3	7,50	22,9	5,38	5,98	5,46	4,84	5,77	5,49	18,8	22,6	24,6	24,7	21,5		



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,139	p. m. tonit. (NW.)
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
ser. h. cras.	ser. nub.	var.	ser. nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	ser. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. h. nub.	ser. nub.	var.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	NW. 1		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 2	0,088	vesp. fulg. (SE.)
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	var.	nub.	nub. ser.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3		
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	nub.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 2	0,088	vesp. fulg. (S.) id. (NW.) — p. m. tonit. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	NW. 2		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	NW. 2		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	NW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	ser. cras.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,088	vesp. fulg. (NW.) vesp. fulg. (N.) p. m. tonit. (N.) meridie ton. (N.)
ser. h. nub.	nub. ser.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
ser. nub.	ser. cras.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
ser. h. cras.	seren.	ser. h. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. ser.	seren.	nub. ser.	var.	nub.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3		
nub.	nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. vap.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	nub. cras.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
ser. h. nub.	seren.	seren.	ser. nub.	var. cras.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,088	vesp. fulg. (N.) meridie ton. (N.) id. — vesp. fulg. (N.) id. — id. (NW.)
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3		
ser. cras.	ser. cras.	seren.	var. h. nub.	ser. nub.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 3	NW. 2		
nub.	nub.	nub. ser.	nub. ser.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 2		
ser. nub.	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. h. cras.	nub. ser.	nub. ser.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	nub. ser.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub. cras.	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,088	p. m. ton. (N.) vesp. fulg. (WNW. & SSE.)
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	nub.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 1	NW. 1		
ser. h. cras.	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	ser. h. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var. cras.	nub. ser.	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		

Decbr. 4. p. m. ton. (N.), tum temp. sub. sine pluvia (NE.); interdum nubes densæ a NE. versus SW. volvebantur. — Decbr. 6. p. m. ton. (N.) — vesp. fulg. (NW.) — Decbr. 14. p. m. tonit. (N.); nubes densiss. a N. versus S. volvebantur, sed singulis guttis exceptis nulla secuta est pluvia. — Decbr. 15. mane ton. (SW.) et fulg. (N.); vesp. fulg. (N.). — Decbr. 16. meridie ton. (N.); vesp. fulg. (N. & NW.)



1830. & 1831.		Barometrum № 49.															Thermotrum Reaum. № 51 libero aeri ex- positum.						
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.											
		6		9		12		4		10		6	9	12	4	10	Med.	6	9	12	4	10	Med.
Decembr.	17	6,90	21,8	7,40	21,4	6,50	22,0	6,18	21,9	7,20	21,8	5,25	5,78	4,84	4,53	5,55	5,19	19,6	18,4	25,0	22,7	20,0	21,14
	18	7,00	20,9	7,24	21,8	6,74	22,7	6,18	22,2	7,20	22,2	5,42	5,59	5,03	4,51	5,52	5,21	19,2	22,8	25,7	23,0	21,5	22,44
	19	7,24	20,9	7,60	20,7	7,26	21,2	6,84	22,3	7,30	21,5	5,66	6,03	5,66	5,16	5,67	5,64	18,2	19,1	25,0	24,2	19,6	21,22
	20	7,26	20,7	7,86	21,3	7,30	21,8	6,74	22,4	8,00	21,7	5,69	6,25	5,65	5,05	6,36	5,80	18,3	22,3	24,7	24,0	20,0	21,86
	21	7,36	20,7	7,80	21,0	7,18	21,8	6,78	22,5	7,50	21,8	5,79	6,21	5,53	5,08	5,85	5,69	18,4	21,0	23,2	23,3	20,4	21,26
	22	7,36	20,7	8,00	21,9	7,30	22,3	6,80	23,0	8,00	22,3	5,79	6,34	5,61	5,06	6,31	5,82	19,0	22,7	24,8	24,5	21,8	22,56
	23	7,50	21,6	8,20	22,3	7,50	22,7	6,90	23,3	8,00	22,6	5,87	6,51	5,78	5,14	6,29	5,92	19,6	23,3	25,2	24,7	21,5	22,86
	24	7,50	21,7	8,06	22,2	7,50	22,8	6,80	23,2	7,64	22,4	5,86	6,38	5,78	5,05	5,94	5,80	19,7	22,5	24,5	24,2	21,4	22,46
	25	6,88	21,3	7,54	22,1	7,00	22,3	6,34	22,7	7,50	22,4	5,27	5,87	5,32	4,63	5,81	5,38	18,9	22,8	23,7	23,5	21,6	22,10
	26	7,00	21,5	7,50	22,0	7,10	22,4	6,42	23,2	7,50	22,5	5,38	5,84	5,41	4,67	5,80	5,42	19,4	21,8	24,6	24,8	21,0	22,32
	27	7,20	21,5	7,80	22,0	7,20	22,5	6,80	23,2	7,68	22,6	5,57	6,13	5,50	5,05	5,97	5,64	19,2	21,6	23,9	23,8	22,0	22,10
	28	7,20	21,3	7,66	21,8	7,20	22,7	6,50	23,2	7,86	22,5	5,59	6,01	5,48	4,75	6,16	5,60	19,0	21,7	24,6	24,0	21,6	22,18
	29	6,80	21,7	7,50	21,8	7,22	22,9	6,66	22,8	7,64	22,5	5,16	5,85	5,49	4,94	5,94	5,48	19,5	21,7	26,2	23,7	21,6	22,54
	30	7,50	21,6	7,76	21,8	7,36	22,8	6,74	22,4	7,80	22,3	5,87	6,11	5,64	5,05	6,11	5,76	19,5	22,2	25,6	23,0	20,8	22,22
	31	7,26	21,3	7,86	22,2	7,40	23,0	6,74	22,8	7,70	21,8	5,65	6,18	5,66	5,02	6,05	5,71	19,3	22,7	25,4	24,5	21,2	22,62
Januar.	1	7,00	21,5	7,60	22,4	7,00	22,7	6,50	23,5	7,22	22,5	5,38	5,90	5,29	4,73	5,52	5,36	19,5	22,8	24,8	25,6	21,8	22,90
	2	6,40	21,8	6,84	22,5	6,50	23,2	5,82	23,5	6,60	22,8	4,76	5,14	4,75	4,05	4,88	4,72	19,6	23,3	25,4	25,2	21,8	23,06
	3	6,40	21,8	7,04	22,6	6,66	23,1	5,90	23,0	6,88	23,0	4,76	5,33	4,92	4,17	5,14	4,86	19,5	23,3	25,4	23,4	22,3	22,78
	4	6,50	21,6	7,22	22,5	6,80	23,0	6,20	23,0	7,44	22,8	4,87	5,52	5,06	4,47	5,72	5,13	19,5	22,4	25,4	23,2	21,9	22,48
	5	6,70	21,3	7,34	22,3	6,76	22,8	6,20	23,2	7,42	22,6	5,09	5,65	5,04	4,45	5,71	5,19	18,7	22,5	24,7	24,4	21,0	22,26
	6	6,70	21,3	7,50	22,2	6,76	22,8	6,06	23,3	7,00	22,7	5,09	5,82	5,04	4,31	5,29	5,11	19,0	22,3	25,6	24,9	20,8	22,52
	7	6,76	21,3	7,34	21,9	6,80	22,9	6,04	23,3	6,82	22,7	5,15	5,68	5,07	4,29	5,11	5,06	19,0	21,6	25,6	24,8	21,3	22,46
	8	6,72	21,4	7,24	22,0	6,74	23,2	6,32	23,4	7,40	22,7	5,11	5,58	4,99	4,56	5,68	5,18	19,0	22,0	25,8	24,6	21,8	22,64
	9	6,60	21,4	7,50	22,3	7,00	22,8	6,50	23,5	7,30	22,8	4,99	5,81	5,28	4,73	5,58	5,28	18,8	22,6	35,2	25,6	22,0	22,84
	10	7,20	21,8	7,76	22,5	7,24	23,2	6,30	23,2	7,50	22,8	5,55	6,06	5,49	4,55	5,78	5,49	19,5	22,8	25,6	23,8	22,2	22,78
	11	7,28	22,0	8,00	22,6	7,50	23,1	6,76	23,1	7,80	22,8	5,62	6,29	5,75	5,02	6,07	5,75	20,1	23,0	25,0	23,0	22,0	22,62
	12	7,00	21,4	7,84	22,3	7,50	22,8	6,82	23,2	8,00	22,8	5,38	6,15	5,78	5,14	6,27	5,74	19,3	22,6	24,4	24,2	21,8	22,46
	13	7,34	21,8	8,14	22,5	7,76	22,8	7,00	23,3	8,12	22,7	5,69	6,44	6,03	5,24	6,40	5,96	19,8	23,1	25,5	23,9	22,1	22,68
	14	7,20	21,8	7,78	22,4	7,26	22,8	6,60	23,4	8,00	22,7	5,55	6,08	5,54	4,84	6,28	5,66	19,4	22,8	24,3	24,5	22,0	22,60
	15	7,32	21,3	7,90	22,7	7,50	23,2	6,50	23,5	7,68	23,0	5,71	6,18	5,75	4,73	5,94	5,66	20,3	23,0	24,8	24,7	22,1	22,98
	16	7,34	22,2	7,92	22,8	7,50	23,2	6,86	23,6	7,80	23,0	5,66	6,19	5,75	5,08	6,06	5,75	20,2	23,4	24,5	24,4	22,0	22,90
	17	7,26	22,2	7,80	22,6	7,26	22,8	6,50	23,2	7,80	22,9	5,58	6,09	5,54	4,75	6,07	5,61	20,0	22,7	24,3	24,3	21,7	22,60
	18	7,20	22,0	8,00	21,9	7,50	22,6	6,50	22,3	7,60	22,3	5,54	6,34	5,79	4,82	5,91	5,68	19,5	22,9	26,2	21,8	21,2	22,32
	19	7,00	21,3	7,76	21,5	7,50	22,1	6,80	22,7	7,68	21,9	5,39	6,13	5,83	5,09	6,02	5,69	19,3	21,2	24,4	23,7	21,7	22,06
	20	7,12	21,0	8,16	22,6	7,74	21,8	6,66	22,0	7,50	21,7	5,53	6,45	6,09	5,00	5,86	5,79	19,1	21,9	24,7	23,3	20,5	21,90
	21	6,84	20,9	7,50	21,8	7,00	22,4	6,40	22,4	7,86	22,3	5,26	5,85	5,31	4,71	6,17	5,46	19,0	22,2	24,7	23,3	21,7	22,18
	22	7,00	21,4	7,70	22,3	7,60	22,7	6,60	23,2	7,80	22,7	5,38	6,01	5,88	4,85	6,08	5,64	19,2	22,7	24,7	24,8	21,7	22,62
	23	7,14	21,4	7,70	22,2	7,00	22,8	6,50	22,7	7,78	22,5	5,52	6,02	5,28	4,79	6,08	5,54	19,4	22,8	24,7	23,5	21,9	22,46
	24	7,00	21,8	7,26	22,3	6,74	22,7	6,26	23,0	7,50	22,5	5,35	5,57	5,03	4,53	5,80	5,26	19,7	22,7	24,9	24,0	21,4	22,54
	25	6,66	21,5	7,30	21,8	7,00	22,5	6,20	23,2	7,50	22,7	5,04	5,65	5,30	4,45	5,78	5,24	19,5	22,7	24,9	24,4	22,0	22,70
	26	7,20	21,9	7,74	22,5	7,40	22,9	6,70	23,2	7,74	22,6	5,54	6,04	5,67	4,95	6,03	5,65	19,7	22,8	24,7	24,1	21,9	22,64
	27	7,38	21,8	7,76	21,8	7,20	23,3	6,50	23,3	7,88	22,8	5,73	6,11	5,44	4,74	6,15	5,63	19,5	22,0	27,4	24,2	22,2	23,06
	28	8,00	21,4	8,30	21,6	7,00	22,0	6,40	22,8	7,80	22,4	6,38	6,66	5,34	4,68	6,10	5,83	18,6	20,4	24,0	23,8	21,0	21,56
	29	7,50	21,3	7,90	22,4	7,50	22,3	6,60	22,8	7,32	22,6	5,89	6,20	5,81	4,88	5,61	5,68	18,6	21,8	24,4	23,4	21,6	21,76
	30	7,60	21,2	7,80	22,8	7,10	22,8	6,40	23,0	7,30	21,5	6,00	6,07	5,38	4,67	5,67	5,56	18,8	22,0	25,0	24,4	21,4	22,32
	31	6,60	21,7	7,22	22,4	6,50	22,8	6,00	23,3	7,24	22,8	4,96	5,53	4,78	4,25	5,52	5,01	19,5	22,9	24,7	24,7	22,0	22,76
Februar.	1	6,50	21,8	7,00	22,5	6,50	23,0	7,00	23,3	7,24	23,1	4,86	5,30	4,77	5,24	5,49	5,13	20,2	23,0	25,8	24,8	21,4	23,04
	2	6,50	21,0	7,00	21,3	6,80	21,7	6,00	22,5	7,50	21,9	4,92	5,39	5,16	4,31	5,84	5,12	19,2	20,4	23,0	23,4	20,4	21,28
	3	6,84	21,0	7,00	21,8	6,80	22,4	6,34	22,9	7,50	22,5	5,25	5,35	5,11	4,61	5,80	5,22	20,4	23,2	25,7	24,8	21,7	23,16
	4	6,80	21,3	6,72	22,3	6,70	22,6	6,00	23,0	7,00	21,7	5,19	5,04	4,99	4,27	5,36	4,97	20,0	22,8				



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
6	9	12	4	10	6	9	12	4	10		
seren.	nub.	var.	var. cras.	ser. vap.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,167 0,556	a. m. ton. NW.
var.	seren.	seren.	nub. ser.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	ser. nub.	var.	seren.	NW. 1	NW. 1	NW. 1	W. 1	NW. 1	0,208 0,021	p. m. ton. (N.)
var.	nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. h. nub.	nub.	nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,444	vesp. ton. (N.)
seren.	ser. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,333	vesp. fulg. (N.)
ser. h. nub.	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,021	p. m. ton. (N.) et pluv. fulg. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. vap.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 1	SW. 1	0,021	vesp. fulg. (N.)
ser. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	NW. 2	WSW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. vap.	ser. cras.	ser. cras.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	WNW. 2	SW. 3	SW. 2	0,021	p. m. ton. (N.)
var. cras.	var. cras.	var. vap.	nub. vap.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 1	SW. 1	0,021	vesp. fulg. (N.)
seren.	seren.	seren.	seren.	nub. ser.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,021	vesp. fulg. (N.) aer calidissimus.
seren.	seren.	seren.	var.	seren.	NW. 1	WNW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,021	vesp. fulg. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. vap.	ser. vap.	var.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 1	SW. 1	0,021	vesp. fulg. (N.)
nebul.	ser. vap.	ser. h. nub.	seren.	seren.	NW. 2	NW. 2	WSW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. vap.	ser. vap.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 2	WSW. 1	WSW. 1	SW. 2	0,021	p. m. ton. (N.) et pluv. fulg. (N.)
ser. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SSW. 1	SW. 1		
ser. vap.	ser. vap.	ser. h. cras.	ser. h. cras.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 1	SW. 3	SW. 2	0,021	vesp. fulg. (N.)
ser. vap.	ser. h. cras.	ser. h. cras.	cras.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. vap.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	0,021	p. m. ton. (N.)
ser. vap.	seren.	ser. nub.	ser. h. var.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,021	vesp. fulg. (N.)
seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,021	vesp. fulg. (N.)
ser. vap.	seren.	seren.	seren.	ser. h. cras.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	ser. nub.	nub.	var.	NW. 1	tranq.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,021	p. m. ton. (N.) et pluv. fulg. (N.)
ser. vap.	var.	seren.	seren.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. h. cras.	nub.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,021	vesp. fulg. (N.)
seren.	seren.	seren.	nub. h. ser.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,021	vesp. fulg. cum ton. (N.)
seren.	seren.	var.	var.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
var. vap.	var.	var.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,021	vesp. fulg. cum ton. (N.)
var. vap.	nub.	var.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,444	vesp. fulg. cum ton. (N.)
ser. vap.	nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 3		
nub.	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	0,444	vesp. fulg. cum ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,444	vesp. fulg. cum ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,444	vesp. fulg. cum ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	var.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	NW. 1		
nub.	nub.	nub.	nub.	ser. nub.	NW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,444	vesp. fulg. cum ton. (N.)
var.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	NW. 1	0,444	vesp. fulg. cum ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	NW. 1		
seren.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,333	vesp. fulg. cum ton. (N.)
seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nebul.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,333	vesp. fulg. cum ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	ser. nub.	nub. ser.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,333	vesp. fulg. cum ton. (N.)
seren.	seren.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		

Decbr. 21. p. m. ton. (N.); vesp. fulg. (N. & W.). — Decbr. 22. hor. 6½ a. m. nebula densa, quæ post dimid. horæ præcipitata est. — Jan. 4. p. m. ton. (N. & SW.); vesp. fulg. (N. & S.); nubes densiss. a N. versus S. agebantur. — Jan. 17. p. m. ton. (N.); vesp. fulg. ab omni parte horiz., nocte fulg. vehem. cum ton. et pluv. — Jan. 20. temp. sub. (SE.) cum pl. exig. — Jan. 27. nocte præc. temp. sub. cum ton. et fulg. vehem. — Febr. 1. Inde ab initio hujus mensis observatio prima instituta est hor. 7 a. m., ultima h. 9 p. m. — Febr. 6. vesp. temp. sub. (NE.); ton. (NW.)



1831.		Barometrum № 49.														Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.							
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.											
		7		9		12		4		9		7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.
Februar.	10	7,00	21,2	7,60	22,0	7,10	22,5	6,24	22,8	7,50	22,5	5,40	5,94	5,40	4,52	5,80	5,41	19,7	22,4	24,4	23,4	21,8	22,34
	11	7,24	21,3	7,56	22,3	7,20	23,0	6,32	23,1	7,60	22,4	5,63	5,87	5,46	4,58	5,90	5,49	19,2	22,8	25,4	22,8	21,6	22,36
	12	7,26	22,0	7,72	22,5	7,26	23,2	6,50	22,8	7,50	23,2	5,60	6,02	5,51	4,78	5,75	5,53	19,2	23,2	25,3	23,2	22,2	22,62
	13	7,00	22,0	7,50	22,6	7,00	21,8	6,50	22,4	7,30	22,3	5,34	5,79	5,35	4,81	5,61	5,38	20,3	23,5	22,5	22,8	20,0	21,82
	14	7,00	21,6	7,30	22,3	7,00	22,8	6,20	23,0	7,20	22,8	5,37	5,61	5,28	4,47	5,48	5,24	21,2	24,0	26,4	26,3	20,1	23,60
	15	7,00	21,5	7,34	23,0	6,80	22,8	6,30	23,2	7,22	22,8	5,38	5,60	5,08	4,55	5,50	5,22	19,5	24,7	27,0	24,6	22,2	23,60
	16	6,80	21,5	7,20	22,3	6,36	23,0	5,84	23,5	6,50	22,9	5,18	5,51	4,63	4,07	4,77	4,83	19,0	22,4	25,6	24,7	21,6	22,66
	17	6,70	21,7	6,90	22,5	6,50	23,2	5,60	23,4	6,80	20,0	5,06	5,20	4,75	3,84	5,29	4,83	19,7	23,0	24,8	24,2	21,0	22,54
	18	6,80	21,6	7,00	23,2	6,50	23,4	6,10	23,6	7,00	23,3	5,17	5,25	4,74	4,32	5,24	4,94	19,4	24,0	24,8	24,0	22,4	22,92
	19	7,30	22,4	7,50	23,8	6,50	24,8	6,12	25,0	7,00	37,7	5,61	5,70	4,63	4,24	5,21	5,08	21,2	24,8	28,4	28,0	22,4	24,96
	20	7,30	22,4	7,50	22,8	6,40	23,4	6,00	23,5	7,20	23,3	5,61	5,78	4,64	4,23	5,44	5,14	21,4	24,6	25,2	24,7	22,4	23,66
	21	7,20	22,6	7,50	23,0	7,00	23,5	6,26	23,8	7,20	23,6	5,49	5,76	5,23	4,47	5,42	5,27	20,2	23,8	26,5	25,8	22,5	23,76
	22	7,20	21,6	7,66	23,4	7,16	23,4	6,50	23,5	7,72	22,5	5,57	5,89	5,39	4,73	6,02	5,52	20,0	23,2	24,7	24,0	22,0	22,78
	23	7,30	21,5	8,00	23,3	7,20	23,6	6,50	23,7	7,30	22,4	5,67	6,24	5,42	4,71	5,60	5,53	20,2	24,0	25,9	25,4	22,2	23,54
	24	7,34	23,0	7,66	23,4	7,20	23,4	6,40	23,6	7,20	23,5	5,60	5,89	5,43	4,62	5,42	5,39	21,3	23,5	25,6	24,4	22,2	23,40
	25	7,00	23,2	7,34	23,7	6,90	23,8	6,16	23,6	7,12	23,7	5,25	5,55	5,10	4,38	5,33	5,12	21,5	23,8	25,3	23,8	22,4	23,36
	26	6,80	23,3	7,16	23,6	6,50	23,7	5,84	22,7	7,00	23,0	5,04	5,38	4,71	4,13	5,26	4,90	21,4	24,4	25,8	20,0	20,4	22,40
	27	6,84	22,6	7,30	21,8	6,70	22,3	6,12	22,4	7,20	22,0	5,13	5,65	5,02	4,43	5,54	5,15	20,8	19,5	21,8	22,8	20,6	21,10
	28	7,00	22,3	7,50	23,2	7,00	23,5	6,24	23,7	7,50	23,3	5,32	5,75	5,23	4,45	5,74	5,30	21,0	22,8	26,4	26,0	22,4	23,72
Mart.	1	7,00	23,3	7,50	24,0	7,30	24,2	6,50	24,2	7,40	23,7	5,24	5,69	5,47	4,68	5,61	5,34	22,7	24,8	28,6	26,3	22,6	24,92
	2	7,24	22,6	7,72	25,5	7,20	23,7	7,00	23,5	7,30	22,8	5,53	5,94	5,41	5,23	5,58	5,54	21,5	24,6	25,7	24,4	22,6	23,76
	3	6,50	20,8	7,00	22,6	6,60	23,1	6,36	23,7	7,70	23,2	4,93	5,29	4,86	4,57	5,94	5,12	18,8	23,0	26,0	24,8	22,2	22,96
	4	7,30	21,6	7,64	22,7	6,80	23,5	6,30	23,7	7,30	23,6	5,67	5,92	5,03	4,51	5,52	5,33	20,6	23,5	25,6	24,3	22,4	23,28
	5	7,00	21,6	7,50	23,5	7,00	23,8	6,36	23,7	7,50	23,8	5,37	5,72	5,20	4,57	5,70	5,31	20,8	24,4	26,2	23,6	22,0	23,40
	6	7,00	23,0	7,20	23,4	6,50	23,7	6,20	23,4	7,12	23,0	5,26	5,43	4,71	4,44	5,38	5,04	20,7	24,2	25,5	23,0	20,6	22,80
	7	6,50	21,8	7,00	23,5	6,34	23,7	6,00	22,7	7,20	22,7	4,86	5,23	4,55	4,29	5,48	4,88	20,4	23,5	25,5	23,7	20,4	22,70
	8	6,60	22,6	7,20	23,3	6,70	23,5	6,00	23,7			4,89	5,44	4,93	4,22		4,87	21,6	24,5	28,0	26,8		25,23
	11	7,50	22,9	7,80	23,8	7,18	24,2	6,90	24,2	7,30	23,6	5,77	6,00	5,35	5,07	5,52	5,54	22,0	24,8	26,0	25,0	23,0	24,16
	12	7,20	22,9	7,80	23,5	6,50	23,8	6,00	23,0	7,26	22,4	5,47	6,02	4,71	4,27	5,57	5,21	22,0	24,0	26,0	25,0	22,0	23,80
	13	6,00	22,4	6,70	23,0	6,34	23,7	6,10	23,2	7,20	23,5	4,31	4,96	4,55	4,35	5,42	4,72	21,6	23,4	26,2	24,5	22,4	23,62
	14	7,00	23,2	7,20	23,2	7,00	24,0	6,50	24,3	7,70	23,8	5,25	5,45	5,19	4,67	5,90	5,29	22,4	25,8	26,6	25,7	23,0	24,70
	15	6,62	22,8	7,60	23,2	7,30	23,6	7,00	23,9	7,70	23,8	4,90	5,84	5,52	5,20	5,90	5,47	22,2	23,7	26,0	24,8	23,0	23,94
	16	7,00	22,3	7,50	23,5	6,80	23,7	6,00	24,0	7,26	23,6	5,32	5,72	5,01	4,19	5,48	5,14	20,7	23,4	25,6	23,8	23,2	23,34
	17	7,00	22,8	7,30	23,5	6,90	23,8	6,00	23,5	7,00	23,7	5,28	5,52	5,10	4,23	5,21	5,07	21,7	25,4	25,8	23,6	22,8	23,86
	18	6,80	22,8	7,00	23,3	6,80	23,9	6,00	23,6	7,24	23,5	5,08	5,24	5,00	4,22	5,46	5,00	22,0	24,8	25,4	24,7	23,0	23,98
	19	6,74	22,8	7,00	23,7	6,30	23,9	6,00	23,5	7,00	23,7	5,02	5,21	4,50	4,23	5,21	4,83	22,0	24,2	26,4	24,6	23,0	24,04
	20	7,00	23,1	7,20	23,5	6,80	24,0	6,20	23,4	6,50	23,8	5,26	5,42	4,99	4,44	4,71	4,96	22,4	24,0	26,0	24,8	23,0	24,04
	21	6,50	22,8	6,90	23,6	6,50	24,0	6,30	23,5	7,00	23,7	4,78	5,12	4,69	4,53	5,21	4,87	21,6	25,0	26,4	24,7	23,0	24,14
	22	7,30	22,5	7,08	22,8	6,00	24,0	5,80	24,2	7,20	23,5	5,60	5,36	4,19	3,98	5,42	4,91	20,8	24,4	27,5	25,0	23,4	24,22
	23	7,14	22,7	7,30	23,4	7,00	23,7	6,30	23,8	7,70	23,5	5,43	5,53	5,21	4,51	5,92	5,32	21,5	24,4	25,8	24,8	23,0	23,90
	24	7,50	21,8	8,00	23,5	7,30	23,5	6,50	23,5			5,85	6,22	5,52	4,73		5,58	20,2	24,6	26,4	24,5		23,93
	25	7,40	21,9	7,90	23,5	7,30	23,6	6,50	23,7	7,10	23,0	5,74	6,12	5,52	4,71	5,37	5,49	21,6	24,8	26,0	24,8	19,2	23,28
	26	7,00	21,6	7,30	22,7	6,80	23,0	6,50	23,0	7,00	22,8	5,37	5,58	5,06	4,77	5,28	5,21	20,4	23,2	24,8	23,0	21,5	22,58
	27	6,70	22,5	6,80	22,5	6,30	23,0	6,20	23,2	7,08	22,6	5,00	5,10	4,57	4,45	5,37	4,90	21,5	22,7	25,0	24,4	20,5	22,82
	28	6,90	22,8	7,24	23,2	7,00	23,0	6,40	23,2			5,18	5,49	5,26	4,65		5,15	21,4	24,2	25,9	23,8		23,83
	29	7,50	22,5	7,80	21,8	7,00	22,7	6,40	23,0	7,50	22,8	5,80	6,15	5,29	4,67	5,78	5,54	22,5	24,5	25,9	25,0	22,0	23,98
	30	6,80	21,0	7,00	21,4	6,50	22,3	6,20	22,7	7,30	22,5	5,21	5,38	4,82	4,49	5,60	5,10	19,0	20,9	25,5	25,0	20,5	22,18
	31	6,50	21,8	7,00	22,4	7,70	22,8	7,00	22,5	7,80	22,5	4,86	5,31	5,97	5,30	6,10	5,51	21,4	24,0	26,0	24,0	21,5	23,38
April.	1	6,70	22,3	7,20	22,7	6,70	22,8	6,00	23,5	7,50	23,3	5,02	5,48	4,98	4,23	5,74	5,09	21,3	23,4	24,6	25,7	22,1	23,42
	2	7,00	22,4	7,70	23,2	7,40	23,2	6,50	23,2	7,80	23,0	5,31	5,94	5,65	4,75	6,06	5,54	21,6	23,6	25,0	24,8	22,5	23,50
	3	7,30	22,8	7,																			



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr.	Annotations.		
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9			Poll. Dan.	
var.	ser. nub.	ser. h. nub.	var.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,083			
seren.	seren.	ser. nub.	var.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
seren.	var.	nub. ser.	nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
seren.	nub.	nub.	nub. ser.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
var.	var.	var. h. cras.	ser. h. cras.	seren.	NW. 1	NNW. 1	SE. 1	SE. 1	SW. 1				
ser. h. cras.	ser. h. cras.	ser. h. cras.	ser. cras.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
nebul.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1				
ser. h. nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3				
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SE. 1	SE. 1	SW. 1	SW. 1				
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
seren.	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2				
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
seren.	var.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1				
ser. h. cras.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,694 0,806			
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1				
nub.	nub.	nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
ser. h. nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
ser. h. nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
var.	seren.	seren.	var.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		0,333		
var. h. ser.	var.	var.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
seren.	seren.	ser. nub.	nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2				
ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1				
seren.	seren.	nub. ser.	nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	NW. 1	NW. 2				
nub. h. ser.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
var.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2			0,028	
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	NW. 1				
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3				
seren.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2				
nub. ser.	nub.	nub.	var.	ser. nub.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 3	SW. 3				
ser. h. nub.	nub. ser.	nub. ser.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3				
ser. nub.	nub. ser.	nub. ser.	nub. ser.	ser. h. nub.	NW. 1	WNW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
ser. nub.	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
nub.	var.	seren.	seren.	seren.	SW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,056			
ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3				
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2				
seren.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 2				
seren.	seren.	var.	var.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	W. 2	SW. 1				
seren.	seren.	seren.	var.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
seren.	seren.	var.	var.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
var.	var.	ser. nub.	seren.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
ser. nub.	seren.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
seren.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		0,389		
seren.	seren.	var.	var.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2				
nub.	nub.	nub.	seren.	seren.	N. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2				
seren.	seren.	seren.	seren.	nub. ser.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2				
ser. nub.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2				

Febr. 27. temp. antem. temp. sub. (E). — Mart. 2. vesp. temp. sub. (E.) cum pl. et ton. (E., S. & W.) — Mart. 9-10. observator agrotavit. — Mart. 22. a. m. pl. ten. cum ton. vehem. (N.) — Mart. 23. vesp. temp. sub. (E.) sine pluvia; fulg. vehementiss. (E., S. & W.). — Mart. 25. vesp. temp. sub. (NE.) cum pl.; fulg. vehem. (N. & E.), postea etiam ton. vehem. — Mart. 29. nocte temp. sub. (E.) cum pl. ton. et fulg. (E.)



1831.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.											
		Status barometri et thermometri, barom. affixi. observatus.					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																
		7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.					
Apr.	6	7,22	22,4	7,30	23,3	7,00	23,4	6,20	23,7	7,50	23,5	5,53	5,54	5,23	4,41	5,72	5,29	21,6	24,0	26,0	26,0	22,5	24,0
	7	7,38	21,6	7,50	21,5	6,50	22,7	6,40	22,8	7,20	22,7	5,75	5,87	4,79	4,68	5,48	5,31	18,8	20,6	27,0	24,2	21,5	22,42
	8	7,00	22,0	7,30	23,0	7,00	23,2	6,20	22,9	6,70	22,8	5,34	5,56	5,25	4,47	4,98	5,12	20,2	23,2	25,8	26,9	22,0	23,62
	9	7,00	21,8	7,50	22,7	7,00	23,0	6,00	23,5	7,20	23,7	5,35	5,78	5,26	4,23	5,41	5,21	20,5	23,6	25,0	27,0	22,5	23,72
	10	7,00	22,5	7,50	23,4	6,34	23,5	6,00	23,6	7,30	23,4	5,30	5,73	4,57	4,22	5,53	5,07	20,4	24,5	24,0	25,6	22,6	23,42
	11	6,80	22,4	7,00	23,0	6,50	23,5	5,60	23,6	6,70	23,2	5,11	5,26	4,73	3,83	4,95	4,78	20,3	23,8	26,4	24,8	21,0	23,26
	12	6,70	22,4	7,00	22,8	6,80	23,4	5,66	23,4	6,65	23,0	5,01	5,28	5,03	3,90	4,91	4,83	21,7	24,0	25,2	25,6	21,8	23,66
	13	6,50	22,7	7,00	22,5	6,50	23,0	5,70	23,5	7,00	23,0	4,79	5,30	4,77	3,93	5,26	4,81	20,3	23,0	24,6	25,4	22,0	23,06
	14	7,50	22,2	7,34	22,4	6,10	23,2	6,00	23,4	7,10	23,2	5,82	5,65	4,35	4,24	5,35	5,08	20,2	23,8	24,8	25,7	22,2	23,34
	15	7,00	21,9	7,20	22,6	6,64	22,8	6,00	23,3	7,30	23,2	5,35	5,49	4,92	4,25	5,55	5,11	20,3	22,5	25,0	25,0	22,4	23,04
	16	6,80	21,8	7,30	22,8	6,80	22,8	6,00	23,3	7,20	23,0	5,15	5,58	5,08	4,25	5,46	5,10	20,5	23,0	24,0	25,0	22,4	22,98
	17	7,30	22,4	7,40	22,8	7,00	23,0	6,50	23,5	7,40	23,0	5,61	5,68	5,26	4,73	5,66	5,39	21,9	24,0	25,0	24,4	22,5	23,56
	18	7,00	22,3	7,50	22,7	7,18	23,0	6,50	23,5	6,84	23,0	5,32	5,78	5,44	4,74	5,10	5,28	21,1	24,0	24,8	24,3	22,6	23,36
	19	6,70	22,3	7,50	23,2	7,00	23,2	6,30	23,4	7,00	23,3	5,02	5,75	5,25	4,53	5,24	5,76	20,9	24,0	26,0	25,0	22,0	23,58
	20	7,00	22,8	7,60	23,0	7,00	23,3	6,40	23,5	7,50	23,0	5,28	5,86	5,24	4,63	5,76	5,35	21,0	24,2	26,0	25,0	22,5	23,74
	21	7,00	21,8	7,50	22,5	7,00	23,0	6,20	23,5	7,30	22,7	5,35	5,80	5,26	4,43	5,58	5,28	20,7	24,4	25,1	25,0	20,8	23,20
	22	6,74	22,2	6,80	23,0	6,32	23,0	5,50	23,5	6,50	23,0	5,06	5,06	4,59	3,73	4,77	4,64	20,7	22,7	24,6	25,0	22,5	23,10
	23	6,20	22,4	6,82	23,0	6,30	23,4	5,70	23,4	6,00	22,4	4,51	5,08	4,54	3,94	4,31	4,48	21,1	23,7	27,0	20,7	20,5	22,60
	24	7,00	22,4	7,08	23,0	6,80	23,5	7,00	23,5	7,00	23,5	5,31	5,34	5,03		5,23	5,23	21,8	24,0	27,0		23,3	24,03
	25	7,18	22,6	6,64	23,7	7,24	23,7	6,50	24,4	7,50	23,6	5,47	4,85	5,45	4,66	5,72	5,23	21,5	24,0	27,0	28,0	23,0	24,70
	26	7,00	22,5	7,50	23,7	7,00	23,8	6,30	23,9	7,50	22,8	5,30	5,71	5,20	4,50	5,78	5,30	21,5	24,9	27,5	27,0	21,4	24,46
	27	7,00	22,6	7,30	23,4	6,60	23,7	6,20	24,4	6,80	23,8	5,29	5,43	4,81	4,36	5,00	4,98	22,2	25,4	28,0	27,4	22,3	25,06
	28	6,80	22,7	7,20	23,5	6,50	23,9	6,00	24,0	6,70	23,5	5,09	5,42	4,70	4,19	4,93	4,87	21,8	23,8	26,0	25,0	22,4	23,88
	29	6,90	22,8	7,40	22,4	6,90	22,5	6,80	22,3	7,60	22,0	5,18	5,71	5,20	5,12	5,94	5,43	21,8	20,0	22,4	23,0	20,4	21,52
	30	7,00	21,5	7,30	22,3	6,90	23,0	6,12	23,6	7,50	23,2	5,38	5,61	5,16	4,34	5,75	5,25	19,8	22,5	26,2	27,0	22,8	23,66
Maj.	1	8,00	22,6	7,00	21,6	6,80	22,6	6,20	22,3	7,20	22,8	6,29	5,37	5,09	4,52	5,48	5,35	22,3	20,0	26,4	28,0	22,0	23,74
	2	7,20	21,8	7,60	22,9	7,20	23,2	7,00	23,6	7,70	23,3	5,55	5,87	5,45	5,22	5,94	5,61	21,5	23,2	26,4	27,8	23,0	24,18
	3	7,20	22,6	7,50	23,4	7,00	23,5	7,00	23,4	7,00	23,3	5,49	5,73	5,23	5,23	5,24	5,38	21,0	24,2	27,0	25,3	23,3	24,16
	4	6,62	22,3	7,00	23,3	6,70	23,4	6,20	23,7	6,80	23,7	4,94	5,24	4,93	4,41	5,01	4,91	21,0	24,2	22,3	23,5	22,5	22,70
	5	6,50	23,6	7,00	23,6	6,50	23,7	5,70	24,4	6,00	24,7	4,72	5,22	4,71	3,87	4,14	4,53	21,2	24,8	27,5	29,4	23,0	25,18
	6	7,00	22,8	7,00	23,9	6,50	23,8	5,80	24,3	6,50	23,8	5,28	5,20	4,71	3,97	4,71	4,77	21,6	25,0	28,0	25,6	22,8	24,60
	7	6,80	23,0	7,00	24,0	6,60	23,9	5,84	24,0	6,90	23,5	5,06	5,19	4,80	4,03	5,13	4,84	22,4	25,0	27,9	24,8	23,0	24,62
	8	6,60	23,2	7,10	24,2	6,70	24,4	5,90	24,5	7,10	24,2	4,85	5,27	4,86	4,06	5,27	4,86	21,9	25,0	27,8	25,3	22,0	24,40
	9	6,70	23,8	7,00	23,9	6,50	24,2	6,10	24,6	7,16	23,4	4,90	5,20	4,68	4,25	5,39	4,88	21,8	25,3	28,4	26,4	22,8	24,94
	10	6,50	21,6	6,40	22,0	6,74	23,2	6,14	23,7	7,20	23,2	4,87	4,74	4,99	4,36	5,45	4,88	19,0	21,0	27,7	28,0	20,0	23,14
	11	6,50	22,0	7,00	22,8	6,60	23,5	6,20	23,8	7,20	23,5	4,84	5,28	4,83	4,41	5,42	4,96	20,3	23,7	27,5	27,4	23,0	24,38
	12	7,24	22,0	7,50	22,3	7,22	22,6	6,50	22,7	7,72	22,5	5,58	5,81	5,51	4,79	6,02	5,54	19,5	22,0	25,4	26,0	21,3	22,84
	13	7,50	21,7	7,70	22,3	7,24	23,0	6,64	23,8	7,50	22,7	5,86	6,01	5,50	4,85	5,78	5,60	21,0	23,4	28,0	24,4	22,3	23,82
	14	7,56	21,8	7,70	23,1	7,74	23,2	6,70	23,5	7,30	23,0	5,91	5,95	5,98	4,93	5,56	5,67	20,6	25,6	27,6	27,4	22,0	24,64
	15	7,50	22,4	8,00	23,7	7,66	23,5	6,80	23,4	7,50	23,3	5,81	6,24	5,88	5,03	5,74	5,74	21,0	23,6	29,2	27,0	23,5	24,86
	16	8,00	22,7	8,30	22,8	8,00	23,3	7,20	24,0	7,74	23,4	6,28	6,57	6,24	5,39	5,97	6,09	21,0	23,4	26,8	28,8	23,0	24,60
	17	8,00	22,8	8,26	23,7	8,00	23,8	7,30	24,4	7,50	23,8	6,27	6,46	6,20	5,46	5,70	6,02	21,6	24,4	28,0	28,9	23,4	25,26
	18	7,00	22,7	7,70	23,7	7,50	23,9	6,70	24,6	7,16	24,0	5,29	5,91	5,69	4,84	5,35	5,42	21,4	24,6	29,0	27,6	23,5	25,22
	19	7,30	23,2	7,66	23,9	7,00	24,1	6,50	24,6	7,00	24,0	5,56	5,85	5,18	4,65	5,19	5,29	22,1	25,2	27,2	29,0	23,8	25,46
	20	7,12	23,2	7,50	23,8	6,90	24,3	6,50	24,3	7,10	24,0	5,37	5,70	5,07	4,67	5,29	5,22	22,2	24,3	28,2	26,4	23,4	24,90
	21	7,24	22,7	7,84	23,0	7,50	23,4	6,82	23,3	8,70	22,8	5,52	6,10	5,73	5,06	6,97	5,88	22,7	24,2	26,5	24,6	19,4	23,48
	22	7,70	21,6	8,08	21,8	7,80	22,3	7,30	22,9	8,20	23,0	6,07	6,43	6,11	5,57	6,46	6,13	20,0	22,6	28,4	27,4	22,8	24,24
	23	8,20	21,0	8,40	21,4	8,50	20,9	8,00	21,5	8,30	21,6	6,61	6,78	6,91	6,37	6,66	6,67	20,0	20,0	19,0	20,2	20,0	19,84
	24	8,00	20,3	8,12	21,5	7,70	22,5	7,12	22,2	7,84	22,0	6,46	6,49	6,00	5,44	6,17	6,11	19,0	23,4	26,0	22,5	20,8	22,34
	25	7,50	21,3	7,78	21,9	7,62	22,5	7,14	22,5	7,60	21,0	5,89	6,12	5,92	5,44	6,01	5,88	20,6	23,0	26,6	23,2	19,2	22,52
	26	7,30	21,4	7,80	22,0	7,50	22,5	6,72	22,8	7,30	22,6	5,68	6,13	5,80	5,00	6,59	5,84	19,8	22,2	28,0	27,4	23,0	24,08
	27	6,50	22,4	7,70	23,7	7,50	23,3	6,30	23,5	7,60	22,8	4,81	5,91	5,74	4,53	5,87	5,37	21,7	24,0	26,4	24,2	22,2	23,62
	28	7,58	21,5	7,72	22,5	7,98	23,3	7,46	23,3	7,80	23,0	5,95	6,02	6,22	5,70	6,06	5,99	20,8	22,4	24,4	23,4	23,2	22,84
	29	7,70	20,9	8,08	21,0	7,54	22,3	7,24	22,7	7,44	22,0	6,12	6,49	5,85	5,52	5,78	5,95	19,0	20,6	24,0	25,6	20,8	22,00
	30	7,94	21,7	7,80	22,5	7,30	23,3	7,48	23,6	7,72	23,0	6,30	6,10	5,54	5,70	5,98	5,92	21,0	23,0	24,8	25,0	23,0	23,36

Apr. 7. mane temp. sub. cum pluvia, quæ unam horam duravit; fulg. & ton. (E., S. & W.). — Apr. 14. mane pl. cum ton. & fulg. — Apr. 20. vesp. fulg. & ton. (E.) cum pl. exigua. — Apr. 23. p. m. temp. sub. (E.) cum pl. exig. — Apr. 29. mane temp. sub. (NE.) cum pluvia. — Maj. 1. mane temp. sub. (NE.) cum pl. & ton. (E.). — Maj. 9. nocte pluries temp. sub. (E.) cum pl.; ton. (E., S. & W.) — Maj. 11. vesp. fulg. (N. & E.); nocte seqv. temp. sub. (NE



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9		
ser. nub.	seren.	var.	seren.	ser. nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	1,167	vesp. fulg. (W. & NW.)
nub.	nub.	ser. nub.	var.	seren.	SW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
seren.	seren.	ser. h. nub.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,139	fulg. vehem. (W. & E.)
seren.	seren.	ser. h. nub.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	var.	var.	NW. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,139	vesp. fulg. (W. & NW.)
ser. nub.	var.	nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	var.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,139	vesp. fulg. (W. & NW.)
nub.	var.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	WSW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. h. neb.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 3	0,833	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3		
var.	var.	var.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,833	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
nub.	nub. ser.	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,833	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	seren.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 1	0,833	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	NW. 1	0,833	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,833	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
var.	var.	seren.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,833	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
var.	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	NW. 1	NW. 1	SW. 1	0,833	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
var.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. cras.	nub.	ser. nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 3	SW. 3	SW. 2	0,833	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
var.	nub.	nub.	nub.	ser. cras.	NW. 1	NO. 3	NW. 1	NW. 1	SW. 1		
ser. nub.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	0,639	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
nub.	nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NE. 3	SW. 1	SE. 1	SE. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,639	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	var.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,431	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,431	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	nub. ser.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	0,431	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	var.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,778	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,111	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	var.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,778	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	nub. ser.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	0,778	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,111	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	var.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,778	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
var.	nub.	nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	var.	var.	var.	seren.	SW. 2	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,111	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
var.	ser. nub.	var.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,778	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
ser. nub.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,778	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 2	0,778	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
var.	ser. nub.	ser. nub.	var.	nub. ser.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	var.	nub.	nub.	W. 2	WNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1	1,667	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
nub.	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	NW. 1	tranq.	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	nub.	nub.	var.	nub. ser.	E. 4	SW. 2	NE. 2	NE. 2	SW. 1	0,500	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
nub.	var.	var.	nub.	nub.	NW. 1	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2		
nub.	ser. nub.	nub. ser.	nub.	ser. nub.	NW. 1	W. 1	SW. 2	NE. 2	SW. 1	0,500	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SE. 2	SW. 1		
ser. nub.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SSE. 1	SW. 2	SW. 1	0,028	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
nub.	nub.	var.	var.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,354	p. m. ton. (N.) mane ton. (N.)
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		

Maj. 12. vesp. fulg. (NW.); nocte seqv. pluv. — Maj. 23. mane temp. sub. (E.) tanta violentia orta est, ut multa aedificia laederentur, nonnulla funditus everterentur; ton. vehem. (E. & S.) Versus meridiem alia orta est temp. sub. sed multo levior; pluit per totum fere tempus antem. et magnam partem temp. pom. — Maj. 25. p. m. temp. sub. cum pl. (NE.) — Maj. 29. nocte temp. sub. (NE.) cum fulg.



1831.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.											
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.											
		7		9		12		4		9		7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.
Maj.	31	7,58	22,3	8,46	22,8	7,98	23,4	7,48	23,6	7,22	22,7	5,89	6,73	6,21	5,70	5,50	6,01	21,6	23,4	26,2	23,0	22,6	23,36
Jun.	1	7,60	22,3	8,10	22,8	7,40	22,7	7,48	23,0	7,32	22,1	5,91	6,37	5,68	5,74	5,65	5,87	21,2	22,8	21,6	23,0	22,0	22,12
	2	7,40	21,8	7,70	22,2	7,30	22,7	6,74	22,9	7,38	22,3	5,75	6,02	5,58	5,01	5,69	5,61	20,2	21,8	23,2	23,4	21,8	22,08
	3	7,14	21,9	7,40	22,1	7,22	22,7	6,98	22,4	7,10	22,0	5,49	5,73	5,50	5,29	5,44	5,49	20,8	21,8	23,6	22,4	21,2	21,96
	4	7,30	21,5	8,24	20,8	7,30	21,8	6,76	22,7	7,98	22,2	5,67	6,66	5,65	5,05	6,30	5,87	20,6	20,0	24,0	24,8	21,8	22,24
	5	7,16	21,5	7,78	22,0	7,62	22,6	6,72	22,7	8,46	21,8	5,54	6,11	5,91	5,01	6,81	5,88	20,8	22,2	23,4	22,7	21,0	22,02
	6	8,06	21,6	8,20	22,3	8,48	22,8	7,94	22,6	8,46	22,0	6,42	6,51	6,75	6,23	6,79	6,54	20,8	22,6	23,2	22,4	21,0	22,00
	7	7,70	21,7	7,80	22,0	7,80	22,5	6,84	22,8	7,56	22,6	6,06	6,13	6,10	5,12	5,85	5,85	20,2	21,8	23,6	27,2	22,2	23,00
	8	8,48	21,8	8,26	22,1	8,22	22,4	7,28	22,3	8,32	21,7	6,83	6,58	6,52	5,59	6,67	6,44	20,4	22,6	22,4	20,6	21,74	21,74
	9	8,36	21,4	8,82	21,8	8,30	22,8	7,30	22,9	8,40	22,0	6,74	7,16	6,57	5,57	6,73	6,55	20,6	22,0	23,7	23,1	20,5	21,92
	10	8,06	21,3	8,24	21,3	8,60	22,1	7,82	21,5	8,76	20,7	6,45	6,63	6,92	6,19	7,19	6,68	19,6	21,2	23,0	21,4	19,8	21,00
	11	9,08	20,8	9,46	20,5	8,70	21,5	8,48	22,4	8,60	22,0	7,50	7,90	7,07	6,78	6,93	7,24	19,6	19,8	24,8	22,8	21,6	21,72
	12	8,66	21,3	9,42	21,5	8,64	22,5	7,86	23,1	8,24	21,4	7,04	7,78	6,93	6,11	6,62	6,90	20,4	21,8	23,4	24,5	20,4	22,10
	13	8,26	21,3	8,82	22,0	8,66	22,3	7,70	22,6	8,50	22,4	6,64	7,15	6,97	5,99	6,80	6,71	20,7	21,8	22,8	23,2	21,6	22,02
	14	8,50	21,7	8,82	22,0	8,40	21,7	7,60	21,5	8,16	21,7	6,85	7,15	6,75	5,97	6,52	6,65	20,7	22,0	21,2	21,3	20,9	21,22
	15	8,16	21,3	8,50	21,7	8,16	22,2	7,50	22,0	8,00	21,7	6,54	6,85	6,48	5,84	6,36	6,41	20,6	21,8	24,2	23,9	21,4	22,38
	16	8,12	21,1	8,50	21,5	8,20	22,0	7,60	22,0	7,60	21,7	6,52	6,87	6,53	5,94	5,96	6,36	20,2	21,5	23,5	23,2	21,0	21,88
	17	8,00	20,4	8,30	21,4	8,00	22,0	6,64	22,4	7,74	21,9	6,45	6,68	6,33	4,95	6,08	6,10	19,7	21,7	23,5	23,2	21,4	21,90
	18	8,04	20,5	8,24	21,4	7,76	22,2	7,00	22,6	8,00	22,3	6,49	6,62	6,08	5,29	6,31	6,16	19,6	21,8	23,7	24,2	21,8	22,26
	19	8,00	21,5	8,16	21,7	7,82	22,5	7,30	21,6	8,00	21,6	6,37	6,52	6,12	5,67	6,36	6,21	20,6	21,8	23,0	21,2	21,0	21,52
	20	7,88	21,0	8,24	21,7	7,80	22,0	6,86	22,8	8,00	22,5	6,29	6,59	6,13	5,14	6,30	6,09	20,3	21,9	21,8	26,5	22,0	22,50
	21	7,90	21,4	8,20	22,2	7,80	22,4	7,00	23,0	7,80	22,6	6,28	6,52	6,10	5,26	6,09	6,05	20,4	22,7	23,5	24,7	22,2	22,70
	22	7,82	21,7	8,30	22,2	7,50	22,6	7,20	22,6	7,80	22,2	6,18	6,60	5,79	5,49	6,12	6,04	21,2	23,3	23,7	23,2	21,5	22,58
	23	7,80	21,3	8,10	22,0	8,04	22,4	7,32	22,2	8,10	21,6	6,19	6,43	6,34	5,64	6,46	6,21	20,4	22,3	23,6	22,0	21,0	21,86
	24	7,74	21,3	7,70	21,4	7,80	21,7	7,50	21,4	8,40	21,0	6,13	6,08	6,16	5,88	6,81	6,21	20,3	21,6	22,0	21,0	19,5	20,88
	25	8,00	20,3	8,34	20,5	8,12	21,5	7,40	22,3	8,14	21,8	6,46	6,79	6,49	5,71	6,49	6,39	20,4	20,1	23,0	23,7	21,0	21,64
	26	7,80	21,3	8,30	21,6	8,00	21,5	7,60	22,4	8,00	20,5	6,19	6,66	6,37	5,90	6,45	6,31	20,5	21,4	22,0	22,6	19,4	21,18
	27	7,72	20,7	8,06	21,2	7,82	21,3	7,50	22,6	8,00	21,2	6,15	6,45	6,21	5,79	6,39	6,20	20,1	21,4	22,1	23,0	20,4	21,40
	28	8,16	20,5	8,20	21,2	8,00	21,4	7,30	21,9	8,20	22,7	6,61	6,59	6,38	5,64	6,48	6,34	20,0	21,7	22,7	23,0	20,5	21,58
	29	8,24	20,9	8,50	21,0	8,20	21,2	7,64	21,5	8,10	21,0	6,66	6,91	6,59	6,01	6,51	6,54	20,0	20,7	21,7	22,3	20,0	20,94
	30	8,00	20,7	8,12	21,3	8,00	21,5	7,60	22,0	7,90	21,6	6,43	6,51	6,37	5,93	6,26	6,30	20,2	21,7	22,3	24,2	20,4	21,76
Jul.	1	8,00	21,0	8,26	21,5	8,00	21,5	7,64	22,0	7,60	21,7	6,41	6,63	6,37	5,98	5,96	6,27	20,1	21,7	22,5	23,0	20,7	21,60
	2	7,64	21,3	7,70	21,7	7,80	21,7	7,14	22,3	8,10	22,0	6,03	6,06	6,16	5,46	6,43	6,03	20,5	21,2	22,4	23,0	20,9	21,60
	3	8,00	21,2	8,24	21,7	8,00	22,0	7,60	21,7	8,40	21,7	6,39	6,59	6,33	5,96	6,75	6,40	20,0	21,9	22,5	22,8	20,4	21,52
	4	8,40	21,0	8,50	21,3	8,00	21,6	7,64	21,4	8,34	21,3	6,81	6,88	6,36	6,02	6,72	6,36	20,2	21,4	22,3	19,8	19,0	20,54
	5	8,40	20,3	8,50	20,7	8,00	21,4	7,44	21,0	8,00	21,2	6,86	6,93	6,38	5,85	6,39	6,48	19,0	21,2	22,2	20,5	19,6	20,50
	6	8,20	20,9	8,34	21,0	8,16	21,3	7,50	21,3	8,26	21,6	6,62	6,75	6,55	5,89	6,62	6,49	20,4	21,0	21,6	21,4	19,2	20,72
	7	8,20	20,5	8,60	20,9	8,50	21,4	7,68	21,5	9,00	21,8	6,65	7,01	6,88	6,05	7,34	6,79	19,7	21,5	22,3	22,3	20,6	21,28
	8	8,50	20,7	9,00	21,0	8,80	21,2	7,84	21,2	8,72	21,4	6,93	7,40	7,19	6,23	7,10	6,97	19,7	24,3	21,4	21,4	20,5	20,86
	9	8,50	20,7	9,00	21,0	8,80	21,2	7,84	21,2	8,72	21,4	6,73	7,08	6,99	6,11	6,86	6,76	20,1	21,4	22,2	23,2	20,5	21,48
	10	8,36	21,3	8,74	21,6	8,20	21,7	7,80	21,7	8,60	21,6	6,74	7,10	6,55	6,16	6,96	6,70	20,7	21,1	22,2	22,0	20,3	21,26
	11	8,50	21,2	8,80	21,4	8,50	21,1	7,82	21,3	8,50	21,3	6,89	7,17	6,90	6,21	6,88	6,81	20,6	22,1	22,0	21,4	20,2	21,26
	12	8,20	20,7	8,42	21,0	8,26	21,1	7,36	21,5	8,32	21,7	6,63	6,83	6,66	5,73	6,67	6,50	19,8	21,1	21,5	22,4	20,3	21,02
	13	8,50	20,7	8,60	20,9	8,44	21,2	7,66	20,8	8,62	21,4	6,93	7,01	6,83	6,09	7,00	6,77	20,0	20,9	21,6	20,4	20,1	20,60
	14	8,32	20,6	8,66	20,6	8,50	20,4	8,00	20,6	9,00	21,5	6,76	7,10	6,95	6,44	7,37	6,92	19,6	20,0	19,7	20,3	19,6	19,84
	15	8,50	20,5	9,00	20,6	8,80	21,1	8,12	21,5	8,84	21,3	6,94	7,43	7,20	6,49	7,22	7,06	19,7	20,6	21,8	22,4	20,4	20,98
	16	8,74	20,8	9,00	21,0	8,50	21,4	7,68	21,8	8,20	22,3	7,16	7,40	6,88	6,03	6,51	6,80	20,3	21,0	22,1	22,9	20,7	21,40
	17	8,18	21,2	8,32	21,2	7,50	21,8	7,40	21,6	8,00	21,4	6,57	6,71	5,85	5,77	6,38	6,26	20,2	20,8	23,0	22,2	20,5	21,34
	18	7,62	21,0	8,00	21,3	7,86	21,4	7,00	21,8	7,84	21,6	6,03	6,39	6,24	5,35	6,20	6,04	20,3	21,0	22,2	23,0	20,4	21,38
	19	7,88	21,0	8,20	21,2	7,84	20,4	7,00	20,9	8,04	21,0	6,28	6,59	6,29	5,42	6,45	6,21	20,3	21,0	20,6	21,8	20,0	20,74



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hycetometr.	Annotations.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9		
var.	var.	ser. nub.	nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,194	
var.	ser. nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1	0,146	nocte pl.
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,71	
nub.	nub.	var.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	0,153	mane temp. sub. (NE.)
var.	nub.	var.	var.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	var.	var.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	0,444	
var.	ser. nub.	var.	nub.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 1	NW. 1		
var.	var.	nub.	var.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1	0,133	vesp. pl. (N.)
nub.	var.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	0,025	nocte pl.
nub.	nub.	ser. nub.	ser. nub.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	0,257	a. m. pl.
nub.	nub.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	0,04	vesp. pl.
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,361	mane et nocte pl.
nub.	nub.	nub.	nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,042	merid. pl.
ser. nub.	var.	nub. ser.	var.	ser. nub.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
nub. ser.	nub.	var.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		p. m. pl. exig.
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	nub. ser.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,12	vesp. fulg. (N.); nocte pl.
seren.	seren.	var.	nub.	nub. ser.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,12	p. m. pl. cum ton. (S.)
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SSW. 2	SW. 1		vesp. fulg. (NW. & W.)
ser. nub.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,403	vesp. pl. veh.
seren.	seren.	var. h. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		p. m. ton. veh. (N.)
seren.	seren.	ser. nub.	nub.	nub. ser.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 3	SW. 1		
nub. ser.	nub.	nub.	nub.	var.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2		merid. ton.; p. m. pl. ten.
nub.	nub.	nub. ser.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
ser. vap.	nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,069	nocte pluv.
nub.	nub.	nub. ser.	nub. ser.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,028	a. m. pl. ten.
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	WNW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	var.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	nub.	var.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,444	p. m. temp. sub. (NE.)
nub.	var.	nub. ser.	nub.	nub.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		p. m. pl. ten.
nub. vap.	nub. vap.	nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	var.	nub.	seren.	nub.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		vesp. pl. ten.
nub. vap.	nub. vap.	nub.	nub. ser.	nub.	NW. 1	WNW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		pluries pl. ten.
var.	ser. nub.	ser. nub.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		p. m. pl. ten. exig.
var.	var.	var.	nub. ser.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	1,014	a. m. pl. vehem.
nub.	var.	seren.	ser. h. nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,118	
nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	SW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,396	
ser. nub.	nub. vap.	var.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. h. neb.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,708	nocte pl. vehem.
nub.	nub.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		mane pl. ten. exig.
ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		a. m. pl. ten. exig.
nub.	nub. ser.	var.	var.	seren.	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	nub.	ser. nub.	ser. nub.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	0,083	
var.	nub.	var.	ser. nub.	seren.	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
nub.	var.	nub.	seren.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		mane et vesp. aer vapor.
ser. nub.	var.	nub. ser.	var.	nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		idem.
ser. nub.	var.	var.	nub.	nebul.	NW. 1	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		idem mane.

Jun. 30-Jul. 1. mane et vesp. nebula tenuis. — Jul. 13. inde a merid. pl. ten., versus vesp. fortior. — Jul. 14. per totam fere diem pl. ten. — Jul. 20. a. m. pluv., mane et vesp. neb. ten.



1831.		Barometrum № 49.															Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.											
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																
		7		9		12		4		9		7		9		12	4	9	Med.	7		9		12		4		9
Jul.	25	8,24	20,7	8,50	20,8	8,00	21,0	7,32	20,8	8,30	21,2	6,67	6,92	6,41	5,75	6,69	6,49	20,2	21,0	21,6	20,5	19,5	20,56					
	26	8,40	20,5	8,50	20,4	8,00	20,3	7,00	20,2	8,10	20,6	6,84	6,95	6,46	5,47	6,54	6,45	19,4	19,6	20,6	20,5	19,0	19,82					
	27	7,64	20,4	8,00	19,9	7,50	19,8	7,00	19,9	8,00	20,5	6,10	6,49	6,00	5,50	6,45	6,11	19,6	19,2	19,1	19,2	19,0	19,22					
	28	8,14	20,2	8,50	20,1	8,00	20,2	7,32	20,3	8,00	20,5	6,61	6,97	6,47	5,78	6,45	6,46	19,0	19,4	20,2	20,3	19,2	19,62					
	29	8,00	20,3	8,56	20,4	8,30	20,5	7,74	20,9	8,30	20,7	6,46	7,01	6,75	6,16	6,73	6,62	19,2	20,0	21,3	22,0	19,5	20,40					
	30	8,50	20,3	8,70	20,5	8,34	20,6	7,68	20,6	8,50	20,7	6,96	7,14	6,78	6,12	6,93	6,79	19,6	19,8	20,7	21,2	19,5	20,16					
	31	8,50	20,2	8,64	20,5	8,18	20,5	7,50	20,4	8,04	20,6	6,97	7,08	6,63	5,96	6,48	6,62	19,8	20,3	20,7	21,0	19,5	20,26					
Aug.	1	8,20	20,5	8,50	20,3	8,30	20,7	7,60	20,9	8,12	20,8	6,65	6,96	6,73	6,02	6,54	6,58	19,5	20,2	21,1	22,4	19,6	20,56					
	2	8,24	20,5	8,50	19,9	8,14	21,4	7,50	20,7	8,36	20,8	6,69	6,99	6,52	5,93	6,78	6,58	19,6	18,8	21,3	20,9	19,4	20,00					
	3	8,36	20,1	8,60	20,4	8,32	20,4	7,46	21,1	8,34	20,6	6,84	7,05	6,77	5,86	6,78	6,66	19,2	20,5	21,0	22,4	19,6	20,54					
	4	8,50	20,3	8,80	20,7	8,22	20,7	7,28	21,1	8,20	20,9	6,96	7,23	6,65	5,68	6,62	6,63	19,8	20,3	21,7	22,2	19,8	20,76					
	5	8,20	20,6	8,42	20,7	7,74	20,9	6,60	20,6	7,46	20,9	6,64	6,85	6,16	5,05	5,87	6,11	20,0	20,6	21,0	20,4	19,5	20,30					
	6	7,20	20,5	7,40	20,5	7,12	20,5	6,20	20,1	7,10	20,6	5,65	5,85	5,57	4,68	5,54	5,46	19,5	20,2	20,3	19,5	19,2	19,74					
	7	7,36	19,8	7,68	20,3	7,20	20,3	7,00	20,0	7,68	20,2	5,86	6,14	5,67	5,49	6,15	5,86	18,6	19,9	20,0	19,0	18,6	19,22					
	8	7,82	20,0	8,00	20,3	7,56	20,3	6,68	20,3	7,20	20,4	6,30	6,46	6,02	5,15	5,66	5,92	19,4	20,7	20,8	20,3	18,8	20,00					
	9	7,32	20,1	7,76	20,3	7,24	20,1	6,40	20,0	7,40	20,2	5,80	6,22	5,72	4,89	5,87	5,70	19,4	20,2	20,2	20,0	19,0	19,76					
	10	7,38	19,8	7,70	19,8	7,66	20,3	7,00	20,2	7,74	20,1	5,88	6,20	6,12	5,47	6,22	5,98	18,7	19,7	20,4	20,0	19,0	19,56					
	11	8,20	20,0	8,50	20,3	8,22	20,4	7,60	20,7	8,50	20,5	6,68	6,96	6,67	6,03	6,94	6,66	19,6	20,2	21,1	22,0	19,6	20,50					
	12	8,50	20,3	8,74	20,2	8,50	20,5	7,50	20,8	8,32	20,6	6,96	7,21	6,94	5,93	6,76	6,76	19,7	20,1	21,3	21,5	19,4	20,40					
	13	8,50	20,5	8,60	20,7	8,16	20,6	7,16	20,6	8,14	20,7	6,94	7,03	6,60	5,60	6,57	6,55	20,0	20,3	20,7	20,4	19,4	20,16					
	14	8,20	20,3	8,50	20,3	8,00	20,7	7,56	20,7	8,50	20,7	6,66	6,96	6,43	5,99	6,93	6,59	19,2	20,0	21,4	21,3	19,8	20,34					
	15	8,44	20,6	8,74	20,4	8,44	20,6	8,00	20,5	8,54	20,6	6,88	7,19	6,88	6,45	6,98	6,88	19,6	20,1	21,3	20,6	19,3	20,18					
	16	8,50	20,4	8,80	20,3	8,24	20,2	7,50	20,4	8,22	20,4	6,95	7,26	6,71	5,96	6,67	6,71	20,6	20,0	20,0	20,2	19,2	20,00					
	17	8,10	20,1	8,28	20,2	7,66	20,1	7,00	20,1	7,80	20,1	6,58	6,75	6,14	5,48	6,28	6,25	19,6	19,9	20,0	19,8	19,0	19,66					
	18	8,12	19,8	8,30	19,8	7,80	20,2	7,26	20,0	8,06	20,2	6,62	6,80	6,27	5,75	6,53	6,39	19,0	19,7	20,8	19,6	18,8	19,58					
	19	8,14	19,8	8,50	20,1	8,00	20,1	7,22	20,1	8,12	20,3	6,64	6,97	6,48	5,70	6,58	6,47	18,6	19,6	20,6	20,2	19,0	19,60					
	20	8,22	19,7	8,50	19,9	8,06	20,1	7,50	20,1	8,20	20,5	6,73	6,99	6,54	5,98	6,65	6,58	18,8	19,5	20,7	20,4	19,3	19,74					
	21	8,34	20,2	8,66	20,5	8,36	20,1	7,80	20,6	8,70	20,5	6,81	7,10	6,84	6,24	7,14	6,83	19,5	20,3	21,3	20,6	19,4	20,22					
	22	8,64	20,5	8,88	20,5	8,50	20,6	7,58	20,3	8,30	20,6	7,08	7,32	6,94	6,04	6,74	6,82	19,6	20,2	20,8	20,0	18,8	19,88					
	23	8,36	20,5	8,76	20,4	8,50	20,5	7,62	20,3	8,50	20,6	6,81	7,21	6,94	6,08	6,94	6,80	19,3	19,8	19,7	20,0	19,0	19,56					
	24	8,40	20,3	8,88	20,2	8,36	20,5	7,50	20,5	8,20	20,7	6,86	7,35	6,81	5,95	6,63	6,72	19,5	19,9	20,8	20,1	19,1	19,88					
	25	8,40	20,2	8,70	20,5	8,50	21,0	7,80	20,8	8,36	20,9	6,87	7,14	6,91	6,22	6,77	6,78	19,6	20,2	21,7	21,4	19,7	20,52					
	26	8,40	20,1	8,68	20,7	8,28	20,7	7,50	20,8	8,12	21,1	6,87	7,11	6,71	5,93	6,52	6,63	20,6	20,8	21,5	21,7	20,0	20,92					
	27	8,06	20,7	8,20	20,9	8,00	20,7	6,90	20,7	7,64	21,1	6,49	6,62	6,43	5,34	6,04	6,18	20,1	20,8	20,6	20,9	19,9	20,46					
	28	8,00	20,8	8,20	20,7	8,00	20,9	7,10	20,7	8,18	20,9	6,42	6,63	6,42	5,54	6,60	6,32	19,7	19,8	20,7	20,8	19,6	20,12					
	29	8,00	20,6	8,30	20,9	7,88	21,0	7,00	20,8	8,00	21,1	6,44	6,71	6,29	5,43	6,40	6,85	19,8	20,6	21,8	20,9	19,9	20,60					
	30	8,04	20,5	8,50	20,7	8,16	20,8	7,64	20,8	8,50	21,0	6,49	6,93	6,58	6,07	6,91	6,60	20,1	20,6	21,3	21,4	20,0	20,68					
	31	8,40	20,7	8,72	20,9	8,20	21,0	7,74	21,3	8,70	21,1	6,83	7,13	6,61	6,13	7,10	6,76	20,0	21,1	22,4	21,9	20,2	21,12					
Septembr.	1	8,40	21,1	8,76	21,5	8,26	21,4	7,50	21,3	8,64	21,4	6,80	7,13	6,64	5,89	7,02	6,70	19,6	20,7	21,8	22,4	20,2	20,94					
	2	8,66	21,5	9,00	21,3	8,50	21,3	7,40	21,4	9,00	21,5	7,03	7,38	6,88	5,78	7,37	6,89	20,0	21,0	21,8	21,7	20,3	20,96					
	3	8,70	20,6	9,10	20,9	8,62	21,2	7,50	21,4	8,40	21,5	7,14	7,51	7,01	5,88	6,76	6,86	20,0	21,1	21,8	22,4	20,3	21,12					
	4	8,50	21,2	8,70	20,9	8,50	21,1	7,50	21,0	8,00	21,0	6,89	7,11	6,90	5,91	6,41	6,64	20,4	20,6	21,1	21,6	20,0	20,74					
	5	8,00	20,8	8,26	20,8	7,62	21,2	7,00	20,7	8,00	20,7	6,42	6,68	6,02	5,44	6,43	6,20	19,5	20,3	20,9	20,2	19,3	20,04					
	6	8,16	20,6	8,32	20,8	8,00	21,1	7,26	20,3	8,16	20,9	6,60	6,74	6,40	5,72	6,58	6,41	19,5	20,4	21,7	21,8	20,2	20,72					
	7	8,74	20,9	9,06	21,3	8,76	21,5	7,72	21,6	8,50	21,4	7,15	7,44	7,13	6,09	6,88	6,94	19,9	20,7	22,4	22,8	20,3	21,22					
	8	8,40	21,2	8,60	21,4	8,44	21,7	7,16	21,8	8,20	21,4	6,79	6,98	6,79	5,51	6,58	6,53	20,0	21,0	22,6	22,9	20,4	21,38					
	9	7,70	21,0	8,00	21,0	7,80	21,3	6,66	21,5	7,80	21,7	6,11	6,41	6,19	5,04	6,16	5,98	18,7	20,0	22,0	22,5	20,0	20,64					
	10	7,80	21,1	8,20	21,8	7,34	21,7	7,18	21,8	7,92	21,6	6,20	6,55	5,70	5,53	6,28	6,05	19,3	21,6	23,0	23,4	20,4	21,54					
	11	8,00	21,3	8,66	21,5	7,68	21,7	7,24	21,8	8,14	21,6	6,39	7,03	6,04	5,59	6,50	6,31	20,0	21,4	22,7	22,6	20,6	21,46					
	12	8,50	21,4	8,80	21,0	7,60	21,4	7,30	21,3	8,22	21,5	6,88	7,20	5,98	5,69	6,59	6,47	20,0	21,0	22,0	21,7	20,5	21,04					
	13	7,90	21,1	8,00	21,4	7,16	21,5	6,84	21,8	7,80	21,4	6,30	6,38	5,54	5,21	6,18	5,92	20,0	21,2	22,4	22,2	20,4	21,24					
	14	7,50	21,4	7,70	21,3	7,00	21,5	6,54	21,7	7,50	21,7	5,88	6,09	5,38	4,90													



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hytometr.	Annotationes.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	Poll. Dan.	
nub. neb.	nub.	nub.	nub.	neb.	NW. 1	WNW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,778 0,417	vesp. pl. ten. mane pluv.
nub. neb.	nub.	var.	var.	var.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. neb.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,097	a. m. pluv.
nub. vap.	nub.	var.	ser. var.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nebul.	nub.	var.	ser. nub.	seren.	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
nub.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1	0,500 0,153	plur. pl. ten.
nub.	seren.	seren.	seren.	nub. ser.	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
nub. vap.	nub.	nub.	nub.	seren.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,222	plur. pl. ten. nocte præc. pluv.
nub.	var.	var.	var.	seren.	W. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
var.	var.	nub.	var.	var.	WNW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub. neb.	nub. neb.	nub. vap.	nub. vap.	nub. neb.	W. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,042	mane pl. ten.
nub.	var.	seren.	seren.	seren.	WNW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
nub. vap.	seren.	var.	nub. vap.	nebul.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,111	mane pl. ten.
nub. vap.	nub.	seren.	var.	nebul.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub. neb.	nub.	nub.	var. neb.	nub. neb.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub. neb.	nub.	nub.	nub.	var. neb.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,035	plur. pl. ten.
var.	var.	var.	nub.	var.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	nub.	nub.	nub. cras.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. neb.	nub.	var.	nub.	nub.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,042	mane pl. ten.
nub. vap.	nub.	ser. nub.	nub.	var.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. vap.	nub. ser.	var.	nub.	nebul.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
nub. neb.	var.	var.	nub.	nub. ser.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,131 0,090	nocte pluv.
ser. neb.	nub.	nub.	nub.	nob.	tranq.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	var.	var.	nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,131 0,090	nocte pluv.
nub.	ser. nub.	nub.	var.	nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	nub.	nub.	var.	nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3		
nub.	nub.	nub.	ser. nub.	nub.	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,111 0,028	nocte pluv.
nub.	ser. nub.	var.	var.	var.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
nub.	ser. nub.	var.	ser. nub.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,222 0,014	nocte pluv. mane pluv.
nub.	ser. nub.	seren.	seren.	ser. nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. h. nub.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
var.	var.	seren.	seren.	nub.	NW. 1	WNW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,111	vesp. fulg. (NW.) id. (NW.) mane pl. ten.
nub.	nub.	ser. nub.	ser. nub.	nub.	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 2		
var.	ser. nub.	ser. nub.	var.	var.	WNW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	var.	ser. nub.	ser. nub.	nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,111	nocte pluv.
var.	nub.	nub.	ser. nub.	nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3		
nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,062	vesp. pluv.

Aug. 14. mane pl. ten.; interdiu pluv.  
— 28. per totum fere tempus antemer. pl. ten.



1831. & 1832.		Barometrum № 49.															Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo ex- positum.						
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.											
		7		9		12		4		9		7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.
Septembr.	18	7,70	21,5	8,30	21,4	7,90	21,4	7,16	21,8	7,38	21,5	6,07	6,68	6,28	5,51	5,75	5,90	19,6	20,9	20,7	19,9	20,28	
	19	7,86	21,3	8,16	21,5	7,84	21,5	6,68	21,5	7,82	21,8	6,25	6,68	6,21	5,06	6,17	6,07	19,2	20,7	21,2	20,1	20,58	
	20	7,80	21,5	8,12	22,1	7,94	22,0	6,72	21,7	7,88	21,9	6,17	6,53	6,31	5,08	6,22	6,06	19,7	20,5	21,2	20,1	20,58	
	21			8,12	22,1	7,94	22,0	6,68	21,8				6,45	6,27	5,03		5,92		20,3	21,5		20,80	
	22	7,56	21,8	8,46	21,9	7,92	22,0	7,42	22,0			5,91	6,80	6,25	5,76		6,18	19,9	20,9	21,8		20,88	
	23	7,36	22,0	8,42	22,0	7,32	22,0	6,74	22,2			5,70	6,75	5,66	5,06		5,79	19,7	20,2	21,6		21,03	
	24	8,48	22,1	8,44	22,3	7,54	22,3	7,10	22,4			6,80	6,75	5,85	5,41		6,20	20,2	21,2	22,3		21,48	
	25	8,08	22,3	8,16	22,3	7,98	22,4					6,39	6,47	6,28			6,38	20,3	21,2	22,0		21,17	
	26	7,90	22,2	8,16	22,2	7,62	22,3	7,44	22,0			6,22	6,48	5,93	5,78		6,10	20,2	21,8	22,0	21,4	21,35	
	27			8,42	21,9	7,38	22,1	7,18	21,7				6,76	5,71	5,54		6,00		21,3	21,9	20,2	21,13	
Octobr.	28	7,92	21,6	8,08	21,5			7,16	22,3			6,28	6,45		5,48		6,07	19,6	20,3			20,6	
	29	8,10	21,3	8,42	21,5	8,48	21,8	7,16	22,3			6,49	6,79	6,83	5,48		6,40	19,9	20,1	21,9		21,43	
	30	8,56	21,7	8,92	22,0	8,04	22,0	7,38	21,9			6,91	7,25	6,37	5,72		6,56	20,2	21,7	22,2		21,43	
	1	8,50	20,2	8,62	22,4	7,70	22,3	7,16	22,1			6,97	6,92	6,01	5,49		6,35	20,7	22,0	22,4		21,65	
	2	8,48	21,7	8,50	22,1	8,00	22,3	7,24	22,6			6,83	6,82	6,31	5,53		6,37	19,2	21,6	22,7		21,73	
	3	8,00	22,0	8,30	22,3	7,84	22,3	7,38	22,7			6,33	6,61	6,15	5,66		6,19	20,2	22,0	23,0		22,10	
	4	8,00	22,0	8,40	22,4	7,80	22,3	7,12	22,5			6,33	6,70	6,11	5,42		6,14	20,3	21,6	22,4		21,83	
	5	8,00	21,8	8,24	22,3	8,10	22,4	7,34	22,7			6,35	6,55	6,40	5,62		6,23	20,4	21,5	22,7		21,93	
	6	8,16	22,0	8,50	22,5	8,00	22,7	7,22	23,0			6,49	6,79	6,28	5,48		6,26	20,1	22,5	23,8	24,0	22,60	
	7	8,00	21,5	8,40	22,9	7,90	22,7	7,14	23,1			6,37	6,66	6,18	5,40		6,15	20,4	22,1	23,4	23,9	22,45	
	8	7,84	22,0	8,20	22,7	7,80	22,8	7,04	22,9			6,17	6,48	6,07	5,31		6,01	20,2	22,2	23,4	23,8	22,40	
	9	7,82	21,5	7,84	21,6	7,74	22,0	7,00	22,4	7,82	22,4	6,19	6,20	6,08	5,31	6,12	5,98	19,6	21,1	22,8	21,2	21,98	
	10	7,64	21,9	8,00	21,9	7,78	22,1	7,50	22,2	8,00	22,3	5,98	6,34	6,11	5,82	6,31	6,11	20,0	21,9	22,3	21,4	20,0	
	11	7,74	21,7	8,08	22,0	7,82	22,3	7,14	22,5	8,16	22,3	6,10	6,41	6,13	5,44	6,47	6,11	19,5	21,0	22,8	23,0	20,5	
	12	8,18	22,0	8,34	22,4	7,80	22,6	7,00	22,7	8,14	22,7	6,51	6,64	6,09	5,29	6,42	6,19	20,2	22,2	23,4	23,4	21,5	
	13	8,00	21,8	8,18	22,8	7,50	22,8	7,00	23,2	8,00	23,2	6,35	6,45	5,78	5,25	6,24	6,01	20,6	22,5	23,3	24,2	21,5	
	14	7,94	22,2	8,24	22,6	7,70	22,9	7,00	23,3	8,00	22,8	6,26	6,53	5,97	5,24	6,27	6,05	20,5	21,8	23,5	24,6	21,5	
	15	7,72	21,3	8,00	22,7	7,60	23,0	7,00	23,3	7,72	22,8	6,11	6,28	5,86	5,24	5,99	5,90	20,5	22,4	23,8	24,3	21,6	
	16	7,64	22,0	8,00	22,5	7,50	22,7	7,10	22,0	7,80	22,3	5,98	6,30	5,78	5,44	6,11	5,92	20,2	22,0	24,0	23,8	19,8	
	17	7,50	20,9	7,70	22,2	7,40	22,7	6,70	22,8	7,60	22,6	5,92	6,02	5,68	4,98	5,89	5,70	19,8	22,2	26,0	26,0	22,7	
	18	7,40	22,1	7,70	23,4	7,26	23,4	6,58	23,7	7,66	23,2	5,73	5,93	5,49	4,79	5,90	5,57	21,2	22,9	24,6	26,6	22,4	
	19	7,50	22,6	7,84	23,3	7,34	23,3	6,76	23,6	7,56	23,3	5,79	6,08	5,58	4,98	5,80	5,65	21,1	22,6	24,1	26,0	22,4	
	20	7,56	22,4	7,84	22,9	7,50	23,5	7,10	23,7	7,56	23,0	5,87	6,11	5,72	5,31	5,82	5,77	21,5	22,8	24,5	25,2	21,7	
	21	7,76	22,7	7,84	22,7	7,50	23,2	6,60	23,4	7,64	22,8	6,04	6,12	5,75	4,84	5,91	5,73	21,0	22,9	24,6	23,1	20,8	
	22	7,30	22,0	7,60	22,4	7,00	23,0	6,60	22,9	7,74	22,8	5,64	5,90	5,26	4,87	6,01	5,54	21,0	22,3	24,0	23,3	22,0	
	23	7,36	22,6	7,84	23,0	7,50	22,9	6,84	23,4	7,50	23,2	5,65	6,10	5,77	5,07	5,75	5,67	21,6	24,4	25,4	26,6	22,4	
	24	6,56	22,8	7,40	23,0	7,00	22,7	6,82	22,5	7,86	23,1	4,84	5,66	5,29	5,12	6,11	5,40	20,9	24,0	25,6	24,7	21,3	
	25	7,50	22,2	7,80	22,3	7,08	22,9	6,70	22,4	7,50	22,0	5,82	6,11	5,35	5,01	5,84	5,63	20,0	21,5	24,5	25,0	22,2	
	26	7,24	21,6	7,50	22,5	7,00	23,3	6,38	23,3	7,60	22,8	5,61	5,80	5,24	4,62	5,87	5,43	20,4	22,8	24,4	23,6	21,3	
	27	7,10	22,2	7,50	22,9	7,24	23,4	6,40	23,2	7,40	23,3	5,42	5,77	5,47	4,65	5,64	5,39	20,7	22,3	24,8	23,8	22,7	
	28	7,34	22,5	7,66	23,2	7,24	23,5	6,90	22,8	7,70	23,0	5,64	5,90	5,46	5,18	5,96	5,63	20,9	23,0	24,6	21,6	20,5	
	29	7,24	20,3	7,66	22,5	7,30	22,8	6,60	23,5	7,40	22,8	5,71	5,96	5,58	4,83	5,68	5,55	19,2	22,3	23,9	24,3	21,3	
	30	7,32	21,9	7,50	22,9	7,00	23,1	6,50	23,3	7,50	23,2	5,66	5,77	5,26	4,74	5,75	5,44	21,6	22,4	24,4	25,8	22,6	
	31	7,00	21,7	7,40	23,0	7,00	23,3	6,60	22,8	7,50	23,2	5,36	5,66	5,24	4,88	5,75	5,38	21,1	23,5	24,6	22,4	22,1	
	Januar.	1	7,30	20,6	8,00	21,2	7,50	21,2	7,90	21,3	8,00	21,5	5,74	6,39	5,90	5,39	6,37	5,96	19,0	20,4	21,5	21,8	19,6
		2	8,04	21,1	8,16	21,5	7,60	21,5	7,50	21,5	8,20	21,4	6,44	6,53	5,97	5,87	6,58	6,28	19,2	20,3	21,4	21,4	20,0
		3	8,00	21,3	8,20	21,4	7,90	21,6	7,20	21,5	8,14	21,7	6,39	6,58	6,26	5,57	6,50	6,26	19,2	20,5	21,7	22,3	20,4
		4	7,58	20,2	7,84	21,5	7,30	22,1	6,74	22,0	7,70	22,0	6,05	6,21	5,63	5,08	6,04	5,80	18,2	21,5	22,7	24,8	20,6
		5	7,50	21,4	8,00	22,0	7,28	22,3	6,86	22,0	7,80	22,5	5,88	6,33	5,59	5,20	6,10	5,82	19,7	21,3	23,0	22,2	21,0
		6	7,36	21,4	7,90	21,6	7,32	22,0	6,80	22,0	7,74	22,3	5,74	6,26	5,66	5,14	6,05	5,77	18,8	20,4	22,1	24,3	21,3
7		7,64	21,6	7,80	21,7	7,30	22,0	7,00	22,3	7,66	22,2	6,01	6,16	5,64	5,32	5,98	5,82	20,0	21,1	22,5	24,0	21,3	
8		7,70	21,8	7,82	22,2	7,20	22,5	6,80	22,7	7,78	22,4	6,05	6,14	5,50	5,09	6,08	5,77	20,2	21,6	23,3	24,0	21,5	
9		7,40	21,9	7,50	22,1	6,92	22,5	6,50	22,7	7,32	22,6	5,74	5,83	5,22	4,79	5,61	5,44	20,1	21,6	23,3	26,3	21,8	
10		7,20	21,7	7,50	21,9	7,26	22,4	6,64	22,5	7,50	22,5	5,56	5,84	5,57	4,94	5,80	5,54	19,5	20,9	23,0	24,5	21,8	

Octbr. 8. vesp. fulg. (E.); post mediam noctem temp. sub. vehem. cum pl. et ton. (E.) — Octbr. 9. mane pl. ten., interdiu aer calidissimus, horizon septentr. admodum serenus. — Octbr. 10. mane et temp. pom. pl. ten. (E.) — Octbr. 16. p. m. temp. sub. vehem. cum pl. (NE.) et ton.; procella solito longius perseveravit, et tempest. finita ventus per aliquod tempus ab oriente flavit. — Octbr. 17. mane aer frigidiss., interdiu calidissimus. — Octbr. 20. p. m. temp. sub. (NE.) sine pluv.; secutus est ventus frigidior (N.); sed, cum ventus conquievisset, aer aestuosus fiebat, et siquando spiraret aura, calorem attulit flagrantem.



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9		
var.		ser. nub.	nub.	seren.	NW. 1		SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,278	p. m. pluv.
var.	nub.	var.	var.		NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1			
var.	nub. ser.	seren.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1	0,097	nocte pluv.
	var.	ser. nub.	nub.		NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		0,014	idem.
	var.	var.	nub.		NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		0,118	plur. pl. ten.
nub.	nub.	var.	ser. nub.		NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1			
seren.	ser. nub.	seren.	ser. nub.		NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2			
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.			NW. 1	SW. 1	SW. 2				
ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	nub. ser.		NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2			
	nub.	nub. ser.	nub.		NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		0,250	p. m. pluv. et ton. (N.)
nub. ser.	nub. ser.	ser. nub.	nub. ser.		NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		0,486	medio die et nocte pluv. mane et temp. antem. pl. ten.
nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	ser. h. var.		NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2			
nub. ser.	nub. ser.	ser. nub.	var.		NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2			
seren.	ser. nub.	seren.	nub. ser.		NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2			
var.	ser. nub.	seren.	seren.		NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 2			p. m. ton. (N.)
seren.	seren.	seren.	seren.		NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2			
seren.	var.	seren.	seren.		NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2			
seren.	ser. nub.	seren.	seren.		NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1			
seren.	var.	ser. nub.	seren.		NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1			
seren.	seren.	seren.	seren.		NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2			
seren.	ser. nub.	seren.	seren.		NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		0,403	
nub.	nub.	var.	var.	seren.	NW. 1	NW. 1	E. 1	S. 1	SW. 1		
nub.	var.	nub. ser.	nub.	var.	NW. 1	NW. 1	SE. 2	SW. 2	NW. 2	0,069	
var.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	var.	ser. nub.	var.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WNW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
ser. nub.	var.	var.	var.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	E. 2	SW. 1	0,111	
nub.	var.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NNE. 1	NNE. 1	SSE. 1	SE. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SSE. 1	SSW. 1	SSW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 1	NW. 1		
ser. nub.	nub.	ser. nub.	nub. ser.	var.	NW. 1	WNW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		vesp. fulg. cum ton. (N.)
seren.	seren.	nub. ser.	nub. ser.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		vesp. fulg. (N. & NE.)
var.	ser. nub.	var.	ser. nub.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 1	tranq;	SW. 1		
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,0416	
var.	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	0,042	
var.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		vesp. fulg. (N. & NE.)
ser. nub.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	var.	ser. nub.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	NE. 2	SW. 1	0,292	
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		vesp. fulg. (N. & NW.)
ser. nub.	var.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. ser.	var.	ser. nub.	nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	0,090	
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	var.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
var.	seren.	seren.	nub.	seren.	tranqv.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
nebul.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
nub. ser.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SSW. 1	SW. 1		
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. h. cras.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		

Octbr. 23. p. m. plur. pl. ten.; aer æstuosus. — Octbr. 24. p. m. temp. sub. vehem. cum ton. (E.) et pluvia, cujus guttæ tenues, sed densæ ceciderunt; vesp. temp. sub. minus vehem. (E.) cum pluv.; nocte ton. (E.) et fulg. (NW.) — Octbr. 28. p. m. temp. sub. (NE.) cum pl. et ton.; vesp. fulg. (E. & N.) — Octbr. 31. p. m. pluv. (N.); nocte pluv. exig. cum ton. — Jan. 2. p. m. temp. sub. (E.) sine pluv.; vesp. pl. ten.



1832.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.											
		Status barometri et thermometri, barom. affixi observatus.					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																
		7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.					
Jan.	11	7,50	21,9	7,60	22,0	7,34	22,5	6,70	22,7	7,74	22,6	5,84	5,94	5,64	4,99	6,03	5,69	20,2	21,6	23,6	24,6	21,7	22,34
	12	7,70	21,9	7,78	22,1	7,12	22,7	6,72	22,7	7,50	22,7	6,04	6,11	5,41	5,01	5,78	5,67	19,8	21,8	23,4	23,5	21,8	22,06
	13	7,50	20,4	7,70	20,5	7,24	21,4	6,66	21,7	7,80	21,9	5,96	6,15	5,62	5,02	6,14	5,78	18,8	20,1	25,2	25,2	21,0	22,06
	14	7,34	20,9	7,72	20,7	7,16	21,4	6,70	21,9	8,00	21,5	5,76	6,15	5,54	5,05	6,37	5,77	18,5	21,0	25,1	24,5	20,2	21,86
	15	7,50	20,7	7,80	20,8	7,26	21,7	6,72	21,7	7,82	21,6	5,93	6,22	5,62	5,08	6,18	5,81	17,4	20,7	24,4	23,8	20,7	21,40
	16	8,00	20,2	8,30	20,6	7,50	21,5	7,20	21,6	8,00	21,5	6,47	6,74	5,87	5,57	6,37	6,20	18,5	20,9	25,0	24,3	20,8	21,90
	17	7,88	21,2	8,00	21,6	7,60	22,5	7,00	22,8	7,90	21,5	6,27	6,36	5,90	5,28	6,25	6,01	19,0	20,8	24,8	24,3	20,4	21,86
	18	7,76	21,9	8,00	22,2	7,40	23,0	6,90	23,1	8,00	22,7	6,10	6,32	5,66	5,16	6,28	5,90	19,9	22,3	24,2	24,5	22,0	22,58
	19	7,62	22,2	8,00	22,7	7,50	23,2	7,00	23,2	8,00	23,0	5,94	6,28	5,75	5,25	6,26	5,90	20,7	22,6	24,3	24,8	22,4	22,96
	20	7,80	22,5							7,94	22,8	6,10				6,21	6,16	21,0				22,8	21,90
	21	8,00	22,7							8,20	23,0	6,28				6,46	6,37	21,0				22,6	21,80
	22	7,88	22,6	8,34	22,8	7,68	23,3	7,36	23,5	8,50	23,4	6,17	6,61	5,92	5,58	6,73	6,20	20,4	22,4	24,4	24,5	22,4	22,82
	23	8,28	22,5	8,60	22,8	8,00	23,3	7,40	23,3	8,60	23,3	6,57	6,87	6,24	5,64	6,83	6,43	20,3	22,3	24,0	24,2	22,6	22,68
	24	8,00	22,7	8,22	23,0	7,64	23,2	7,32	23,2	8,20	23,1	6,28	6,48	5,88	5,57	6,45	6,13	21,0	22,8	23,8	23,5	22,4	22,70
	25	7,60	22,5	7,86	23,1	7,36	23,2	6,72	23,2	7,50	23,3	5,90	6,11	5,61	4,97	5,74	5,67	20,7	22,5	24,0	23,2	22,4	22,56
	26	7,50	22,7	7,60	23,1	7,00	23,3	6,50	23,3	7,32	23,2	5,78	5,85	5,24	4,74	5,57	5,44	20,8	23,2	24,6	24,1	22,4	23,02
	27	7,00	22,6	7,20	22,8	6,62	23,3	6,10	23,4	7,00	23,4	5,29	5,48	4,86	4,34	5,23	5,04	20,6	23,0	24,4	24,0	22,5	22,90
	28	6,90	22,6	7,10	23,3	6,30	23,5	6,08	23,4	7,20	23,2	5,19	5,34	4,53	4,32	5,45	4,97	20,4	23,0	24,4	24,2	22,5	22,90
	29	7,10	22,6	7,30	23,0	6,76	23,3	6,36	23,2	7,36	23,0	5,39	5,56	5,00	4,61	5,62	5,24	20,2	22,7	23,6	23,8	22,2	22,50
	30	7,34	22,3	7,50	23,0	7,24	23,3	7,00	23,3	7,76	23,4	5,65	5,76	5,48	5,24	6,00	5,63	20,3	22,8	24,0	23,7	22,2	22,60
Febr.	31	7,80	22,7	8,24	23,4	7,50	23,4	7,00	23,8	7,50	23,5	6,08	6,47	5,73	5,20	5,72	5,84	20,9	22,8	24,0	25,9	22,4	23,20
	1	7,66	23,2	8,00	23,3	7,66	23,7	7,10	23,7	7,82	23,4	5,90	6,24	5,87	5,31	6,05	5,87	21,4	22,7	24,4	24,6	22,4	23,10
	2	7,70	22,0	8,00	23,3	7,50	23,5	7,10	23,4	7,82	23,8	6,03	6,24	5,72	5,33	6,02	5,87	21,1	23,1	24,5	23,7	22,4	22,96
	3	7,86	22,7	8,14	23,3	7,30	23,5	6,50	23,5	7,50	23,4	6,14	6,38	5,52	4,73	5,73	5,70	21,2	23,0	24,5	24,2	22,5	23,08
	4	7,80	22,8	8,00	23,2	7,10	23,8	6,50	23,8	7,24	23,5	6,07	6,24	5,30	4,71	5,46	5,56	20,9	23,3	25,2	25,6	22,8	23,56
	5	7,64	23,1	7,88	23,3	7,00	23,8	6,50	23,7	7,30	23,4	5,89	6,12	5,20	4,71	5,53	5,49	21,4	22,6	25,0	24,4	22,4	23,16
	6	7,40	22,6	7,60	23,2	6,82	23,5	6,26	23,3	7,14	23,6	5,69	5,84	5,15	4,50	5,36	5,29	21,4	23,0	24,4	23,5	22,2	22,90
	7	7,16	22,8	7,30	23,3	6,64	23,5	5,90	23,5	7,00	23,6	5,44	5,54	4,87	4,13	5,24	5,04	21,2	23,3	24,0	24,4	22,4	23,06
	8	6,84	22,5	7,00	23,4	6,50	23,6	5,76	23,2	7,00	23,3	5,14	5,23	4,72	4,02	5,24	4,87	21,4	23,1	24,2	23,1	22,5	22,86
	9	6,50	22,3	7,00	23,3	6,50	23,6	6,00	23,6	7,26	23,3	4,82	5,24	4,72	4,22	5,50	4,90	21,1	23,2	24,3	24,1	20,5	22,64
	10	6,80	22,0	7,24	22,0	6,74	23,6	6,00	22,6	6,68	22,6	5,14	5,58	4,96	4,30	4,97	4,99	19,5	21,0	24,5	23,0	22,0	22,00
	11	6,60	22,3	7,12	22,6	6,32	23,3	5,70	23,5	6,50	23,5	4,92	5,41	4,56	3,93	4,73	4,71	20,4	22,8	24,4	26,2	22,3	23,22
	12	6,74	22,8	6,80	23,1	6,06	23,7	5,50	23,7	6,50	23,2	5,02	5,06	4,28	3,72	4,75	4,57	21,2	22,6	24,9	25,0	22,6	23,26
	13	6,20	22,8	6,60	23,4	6,12	23,6	5,50	23,7	6,48	23,3	4,48	4,84	4,34	3,72	4,72	4,42	21,1	23,0	24,6	25,2	22,6	23,30
	14	6,34	23,0	6,72	23,5	6,24	23,7	5,50	23,7	6,20	23,7	4,61	4,95	4,45	3,72	4,41	4,43	21,2	22,8	24,6	25,4	22,6	23,32
	15	6,58	22,5	7,00	23,5	6,74	23,8	5,66	23,7	6,82	23,8	4,88	5,23	4,94	3,88	5,02	4,79	21,2	23,5	24,7	25,0	22,5	23,38
	16	6,62	22,8	6,84	23,6	6,66	23,7	5,90	23,6	7,00	22,7	4,90	5,06	4,87	4,12	5,28	4,85	21,9	23,8	24,4	24,6	22,5	23,44
	17	7,26	22,3	7,50	22,3	6,84	22,8	6,50	22,8	7,36	23,3	5,57	5,81	5,12	4,78	5,60	5,38	20,2	21,2	23,3	23,8	21,2	21,94
	18	7,00	21,7	7,50	22,7	7,42	23,0	7,00	23,0	7,40	23,1	5,36	5,78	5,68	5,26	5,65	5,55	20,3	22,5	23,8	23,8	22,0	22,48
	19	7,40	22,5	7,70	23,0	7,30	23,0	6,72	22,8	7,90	22,6	5,70	5,96	5,56	5,00	6,19	5,68	21,3	22,6	23,5	22,1	19,7	21,84
	20	7,28	21,6	7,50	21,9	7,20	22,0	6,76	22,1	7,80	22,5	5,65	5,84	5,54	5,09	6,10	5,64	20,6	22,0	23,7	21,8	21,0	21,82
	21	7,12	21,9	7,50	22,0	7,32	22,7	6,50	22,7	7,74	22,7	5,47	5,84	5,60	4,79	6,02	5,54	20,5	21,8	22,5	25,2	21,4	22,28
	22	7,32	21,4	8,00	22,5	7,64	22,8	7,00	23,2	8,00	23,6	5,70	6,30	5,91	5,25	6,21	5,87	20,0	22,4	23,4	24,4	21,5	22,34
	23	7,50	21,5	8,00	22,9	7,60	23,2	6,74	23,4	7,50	23,4	5,87	6,27	5,84	4,97	5,73	5,74	20,4	22,5	23,5	25,5	22,0	22,78
	24	7,66	22,8	7,84	23,2	7,30	23,6	6,50	23,7	7,40	23,8	5,93	6,08	5,52	4,71	5,60	5,57	21,0	22,7	24,2	26,2	22,8	23,38
	25	7,28	22,6	7,50	23,7	7,00	23,7	6,16	23,9	7,12	23,8	5,57	5,71	5,21	4,36	5,32	5,23	21,6	22,6	25,0	25,3	22,5	23,40
	26	7,10	22,7	7,22	23,7	6,82	23,7	5,92	23,7	7,20	23,5	5,39	5,43	5,03	4,14	5,42	5,08	21,6	23,0	23,9	24,9	22,3	23,14
	27	7,26	22,8	7,50	23,6	6,76	23,7	6,12	23,8	7,50	23,3	5,54	5,72	4,97	4,35	5,74	5,26	21,3	22,4	24,8	27,0	21,2	23,34
	28	7,30	22,0	7,60	23,2	7,30	23,3	6,50	23,6	7,66	23,3	5,64	5,84	5,54	4,72	5,90	5,53	20,8	22,9	23,4	24,8	22,2	22,86
	29	7,50	22,8	7,86	23,5	7,60	23,6	7,00	23,5	7,80	22,8	5,78	6,08	5,81	5,23	6,07	5,79	20,7	22,8	24,2	24,2	19,8	22,34
Mart.	1	7,80	21,6	8,00	22,4	7,60	23,2	7,00	23,3	8,00	23,0	6,16	6,30	5,84	5,24	6,26	5,96	19,4	22,0	23,8	24,5	22,4	22,42
	2	7,74	22,6	8,14	22,5	7,82	23,5	7,00	23,5	8,00	23,5	6,03	6,44	6,04	5,23	6,22	5,99	21,0	22,8	24,0	24,4	22,6	22,96
	3	7,80	22,3	8,24	22,6	8,00	23,2	7,00	22,7	7,74	21,2	6,11	6,53	6,24	5,54	6,13	6,11	20,4	22,2	23,9	20,0	18,5	21,00
	4	7,40	20,6	8,00	21,9	7,62	22,8	6,72	23,0	7,50	22,4	5,84	6,34	5,89	4,98	5,81	5,77	19,6	23,8	27,0	25,8	20,0	23,24
	5	7,16	21,1	7,70	22,3	7,10	23,3	6,50	22,0	7,50	21,3	5,57	6,01	5,34	4,84	5,89	5,53	20,6	24,5	28,0	22,0	18,8	23,78
	6	7,00	20,3	7,56	21,3	7,40	21,9	6,50	22,4	7,32	22,4	5,47	5,95	5,74	4,81	5,63	5,52	19,8	24,0	27,8	24,8	21,4	23,56

Jan. 13-15. per totum diem *harmattan* vehem. — Jan. 16. mane *harmattan*; aer sicut diebus antec. pulvere rubic. repletus. — Jan. 17-18. *harmattan* non sentiebatur, sed aer nihilominus pulvere repletus. — Jan. 24. merid. ton. (N.); vesp.







Barometrum № 49.

Thermometrum Reaum.  
№ 51 libero aeri ex-  
positum.

1832.

Status barometri et thermometri, barom. affixi,  
observatus.

Status barometri ad 0°  
Reaum. reductus.

	7					9					12					4					9					Med.
	7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	
Mart.	7	7,00	20,7	7,40	21,8	7,00	22,5	6,30	22,7	7,40	22,5	5,44	5,75	5,30	4,59	5,71	5,36	19,7	23,8	27,8	26,0	22,0	23,86			
	8	6,82	21,3	7,54	22,2	7,10	22,8	6,50	22,8	7,60	22,4	5,21	5,86	5,38	4,78	5,90	5,43	21,2	25,3	29,0	26,5	21,8	24,76			
	9	7,00	21,3	7,50	22,5	7,00	23,3	6,18	23,4	7,00	23,0	5,39	5,80	5,24	4,42	5,26	5,22	21,0	25,2	29,0	26,2	22,0	24,68			
	10	6,80	21,3	7,24	22,5	6,60	23,2	5,90	23,3	7,00	23,2	5,19	5,54	4,85	4,15	5,25	5,00	20,4	25,6	28,0	26,0	22,0	24,40			
	11	7,00	22,0	7,14	22,8	6,74	23,3	6,00	23,4	6,76	23,2	5,34	5,42	4,98	4,24	5,01	5,00	21,8	26,0	29,0	27,0	22,6	25,28			
	12	6,60	21,7	7,00	22,8	6,30	23,2	5,68	22,8	7,00	23,0	4,96	5,28	4,55	3,96	5,26	4,80	21,6	26,0	28,4	24,2	22,4	24,52			
	13	6,06	21,3	6,50	22,7	6,16	23,2	5,80	22,8	7,08	22,9	4,46	4,79	4,41	4,08	5,35	4,62	21,0	27,0	28,0	25,0	22,4	24,68			
	14	6,30	22,0	7,00	22,8	6,70	23,3	5,72	23,1	7,20	23,1	4,64	5,28	4,94	3,98	5,45	4,86	21,4	26,0	28,0	25,4	22,0	24,56			
	15	7,06	21,2	7,40	22,8	6,76	23,6	6,14	23,4	7,00	23,3	5,46	5,68	4,98	4,38	5,24	5,15	22,8	26,4	29,0	26,8	22,5	25,50			
	16	6,90	22,3	7,38	23,0	7,14	23,3	6,38	23,4	7,12	23,3	5,22	5,64	5,38	4,62	5,36	5,24	22,3	26,0	28,0	27,2	22,8	25,26			
	17	7,00	22,7	7,50	23,3	7,34	23,4	6,56	23,6	7,50	23,3	5,29	5,74	5,57	4,78	5,74	5,42	22,0	25,8	28,0	26,2	22,5	24,90			
	18	6,80	22,1	7,40	23,2	7,14	23,5	6,16	23,3	7,20	23,3	5,13	5,65	5,37	4,41	5,44	5,20	21,8	27,2	27,8	25,8	22,5	25,02			
	19	6,64	22,5	7,26	23,0	6,92	23,4	6,00	23,3	7,00	23,2	4,94	5,52	5,15	4,25	5,25	5,02	21,9	26,0	28,3	25,0	22,0	24,64			
	20	6,50	21,7	7,00	22,7	7,20	22,8	5,84	23,4	7,00	22,5	4,86	5,29	5,48	4,08	5,30	5,00	20,6	24,8	21,8	23,4	21,3	22,38			
	21	6,66	21,7	7,16	22,2	7,00	22,7	6,36	22,4	7,20	22,5	5,02	5,48	5,29	4,67	5,50	5,19	20,7	24,2	26,7	23,0	21,3	23,18			
	22	6,76	21,0	7,22	22,2	6,80	22,7	7,00	22,7	7,30	22,7	5,17	5,54	5,09	5,29	5,58	5,33	20,4	25,4	26,8	24,8	22,2	23,92			
	23	6,72	21,8	7,20	22,4	6,80	22,8	6,00	22,8	7,36	22,5	5,07	5,51	5,08	4,28	5,66	5,12	21,2	24,8	26,6	24,4	21,2	23,64			
	24	6,72	21,5	7,18	22,1	6,82	22,7	6,00	22,5	7,00	22,5	5,10	5,51	5,11	4,31	5,30	5,07	20,8	25,5	28,2	26,5	21,5	24,30			
	25	7,00	21,5	7,22	22,3	7,10	22,5	5,78	21,9	7,00	21,7	5,38	5,53	5,40	4,13	5,36	5,16	21,4	25,5	25,8	25,0	21,5	23,84			
	26	6,50	20,4	7,00	21,6	6,62	22,0	6,00	22,4	7,00	21,8	4,96	5,37	4,96	4,31	5,35	4,99	19,7	26,0	27,8	27,3	21,0	24,36			
	27	6,76	20,8	7,12	22,0	6,86	22,5	6,00	22,5	7,00	22,0	5,19	5,46	5,16	4,31	5,34	5,09	20,3	24,8	29,3	26,2	20,2	24,16			
	28	7,00	20,8	7,40	21,8	6,80	22,5	6,00	22,4	7,00	22,3	5,43	5,75	5,10	4,31	5,32	5,18	20,0	24,8	29,4	25,4	22,2	24,36			
	29	7,00	21,5	7,40	22,3	7,00	22,5	6,14	22,3	7,20	22,4	5,38	5,71	5,30	4,46	5,51	5,27	20,4	25,8	29,0	24,8	22,0	24,40			
	30	7,30	22,2	7,68	22,7	7,50	22,7	6,50	22,7	7,50	22,8	5,62	5,96	5,78	4,79	5,78	5,59	22,5	26,4	27,8	26,4	22,4	25,10			
	31	7,08	21,5	7,40	22,6	7,22	22,8	6,50	22,8	7,20	22,8	5,46	5,69	5,50	4,78	5,48	5,38	20,8	25,8	27,8	26,0	22,2	24,52			
	Apr.	1	7,08	21,3	7,48	23,0	7,00	22,7	6,26	22,7	7,38	22,8	5,47	5,74	5,29	4,55	5,66	5,34	21,0	27,0	27,2	26,6	22,5	24,86		
		2	7,00	22,3	7,50	23,0	7,40	23,2	6,60	23,2	7,20	23,2	5,32	5,80	5,65	4,85	5,45	5,41	22,2	26,5	29,4	28,0	22,6	25,74		
		3	7,30	21,7	7,54	22,8	7,40	22,8	6,50	22,9	7,50	23,0	5,66	5,82	5,68	4,77	5,76	5,54	20,8	26,4	28,0	27,0	22,4	24,92		
		4	7,26	22,2	7,50	22,7	7,14	22,7	6,30	22,7	7,40	23,0	5,58	5,78	5,43	4,59	5,66	5,41	22,8	27,0	26,8	26,6	22,6	25,16		
		5	7,00	22,0	7,50	22,5	6,80	22,6	5,90	22,5	7,00	22,8	5,34	5,80	5,09	4,20	5,28	5,14	21,7	25,2	25,8	26,0	22,5	24,24		
		6	7,20	22,1	7,50	22,6	7,18	22,7	6,40	22,7	7,00	22,8	5,53	5,79	5,47	4,69	5,28	5,35	22,0	25,2	29,8	27,0	22,4	25,28		
7		7,28	21,5	8,00	22,5	7,58	23,2	7,00	22,6	7,12	22,3	5,65	6,30	5,83	5,29	5,44	5,70	21,0	27,0	29,2	25,8	21,0	24,80			
8		7,50	21,4	8,00	22,3	7,00	22,5	6,22	22,5	7,00	22,5	5,88	6,31	5,30	4,52	5,30	5,46	21,5	24,6	28,0	25,3	22,0	24,28			
9		7,08	21,7	7,40	22,7	6,50	22,5	7,00	22,3	7,50	21,6	5,44	5,68	4,80	5,32	5,87	5,42	20,6	25,5	26,8	24,4	20,0	23,46			
10		6,72	19,7	7,32	20,9	7,00	21,7	6,00	21,8	7,00	21,6	5,23	5,74	5,36	4,36	5,37	5,21	18,2	22,8	27,4	24,8	20,8	22,80			
11		7,50	20,6	7,86	21,5	7,50	21,9	6,74	22,7	7,20	21,8	5,94	6,23	5,84	5,03	5,55	5,72	20,4	26,3	27,0	25,8	20,9	24,08			
12		7,90	21,1	8,50	21,8	7,80	22,3	7,14	22,3	8,00	22,3	6,30	6,85	6,11	5,46	6,31	6,21	20,8	25,5	27,2	25,9	21,8	24,24			
13		8,14	21,7	8,50	21,8	8,24	22,5	7,30	22,5	8,30	22,5	6,50	6,85	6,53	5,60	6,59	6,41	21,5	26,8	28,3	25,8	22,1	24,90			
14		7,50	21,7	7,72	22,4	7,50	22,0	6,66	22,0	7,50	22,2	5,86	6,02	5,84	5,00	5,82	5,71	22,6	27,2	25,8	25,4	21,8	24,56			
15		7,00	21,2	7,84	21,6	7,50	22,6	6,72	22,8	7,50	22,3	5,40	6,20	5,79	5,00	5,81	5,64	20,6	26,1	28,6	26,2	22,2	24,74			
16		7,50	21,3	7,90	22,3	7,64	22,5	7,00	22,7	7,78	22,8	5,89	6,21	5,94	5,29	6,05	5,88	21,2	29,0	29,0	28,4	22,7	26,06			
17		7,84	22,0	8,18	22,3	7,60	23,5	7,00	23,6	7,74	23,3	6,17	6,49	5,82	5,22	5,98	5,94	21,8	28,2	29,5	28,0	23,2	26,14			
18		7,20	22,0	7,68	22,5	7,22	23,7	6,50	23,7	7,20	23,0	5,54	5,98	5,43	4,71	5,46	5,42	22,0	28,4	27,6	27,2	22,4	25,52			
19		7,22	22,3	7,50	23,2	7,00	23,0	6,20	22,8	7,20	22,5	5,53	5,75	5,26	4,48	5,50	5,30	22,4	26,0	27,5	25,7	22,0	24,72			
20		7,50	21,8	7,90	22,7	7,50	22,5	6,50	22,2	7,50	22,3	5,85	6,18	5,80	4,83	5,81	5,69	20,8	24,8	27,0	24,1	21,6	23,66			
21		8,00	21,8	8,26	22,3	8,40	23,1	7,00	22,3	8,00	22,5	6,35	6,57	6,65	5,32	6,30	6,24	21,4	28,0	27,4	26,2	21,3	24,86			
22		8,00	21,8	8,10	21,8	7,90	22,0	6,76	22,3	7,74	22,2	6,35	6,45	6,23	5,08	6,06	6,03	22,6	25,8	26,7	25,1	21,5	24,34			
23		7,18	21,7	7,60	21,6	7,28	22,3	6,50	21,8	7,70	22,3	5,54	5,97	5,59	4,86	6,01	5,59	20,7	24,0	27,5	24,6	21,1	23,58			
24		7,00	21,3	7,50	21,6	7,22	21,8	6,36	22,0	7,50	22,0	5,39	5,87	5,57	4,70	5,84	5,47	21,0	27,2	28,0	26,3	21,4	24,78			
25		7,62	21,6	7,92	21,7	7,86	21,7	6,70	21,4	8,00	21,6	5,99	6,28	6,22	5,09	6,36	5,99	20,8	25,8	27,4	24,4	20,6	23,80			
26		7,66	20,7	8,00	20,6	7,50	21,2	7,22	21,2	7,50	21,2	6,09	6,44	5,90	5,62	5,90	5,99	20,0	20,3	26,4	24,0	20,0	22,14			
27		7,50	20,5	8,00	21,3	7,80	22,4	6,88	22,6	7,48	22,0	5,95	6,39	6,10	5,17	5,82	5,89	20,0	25,5	26,6	26,2	21,0	23,86			
28		7,24	20,4	7,82	21,6	7,40	22,3	6,50	22,7	6,72	20,3	5,70	6,18	5,71	4,79	5,19	5,51	19,4	27,4	26,6	26,2	21,6	24,24			
29		7,34	21,2	7,80	22,1	7,84	22,5	6,62	22,3	7,84	22,3	5,74	6,13	6,14	4,94	6,15	5,82	20,8	27,7	29,2	28,0	22,0	25,54			
30		7,30	21,2	7,50	22,3	7,50	22,3	6,62	22,3	7,82	22,2	5,70	5,81	5,81	4,94	6,14	5,68	20,6	26,6	28,6	27,0	21,8	24,92			



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr.	Annotations.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	Poll. Dan.	
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
var.	var.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
var.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
ser. nub.	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
var.	var.	ser. h. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
seren.	nub. ser.	seren.	ser. nub.	var.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
nub.	var.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	nub. ser.	nub.	nub.	seren.	NW. 2	NW. 1	NE. 2	SW. 1	SW. 1	0,194	
nub.	nub.	ser. nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	seren.	seren.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 1		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	var.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		vesp. fulg. (N. & NW.)
seren.	ser. nub.	ser. nub.	nub. ser.	seren.	NW. 1	SW. 1	SSW. 1	SW. 1	SW. 1		idem.
seren.	ser. nub.	ser. nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		idem.
seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		idem.
seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	nub. ser.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		idem.
var.	var.	seren.	ser. nub.	nub. ser.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		idem.
ser. nub.	var.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		idem.
var.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		idem.
seren.	ser. nub.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
seren.	ser. nub.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		vesp. fulg. (N.)
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		idem.
seren.	seren.	var.	ser. nub.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	seren.	var.	seren.	NW. 1	WNW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
seren.	ser. nub.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	WNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	seren.	seren.	var.	var.	NW. 1	NW. 2	SW. 2	SW. 3	NE. 3	0,167	
var.	ser. nub.	var.	ser. nub.	seren.	NW. 2	NNW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	tranq.	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	var.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	ser. nub.	tranq.	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	ser. nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
ser. nub.	seren.	ser. nub.	seren.	ser. h. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SSW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		vesp. fulg. (N.)
seren.	seren.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		idem.
var.	var.	var.	var.	seren.	NW. 2	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	ser. nub.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	E. 3	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
var.	nub. ser.	var.	var.	ser. nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		vesp. fulg. (N.)
ser. nub.	seren.	ser. nub.	ser. h. var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
var.	ser. nub.	nub. ser.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	WSW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
nub.	nub.	var.	nub.	ser. nub.	NW. 1	SSW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2		a. m. pl. ten. exig.
var.	ser. nub.	ser. nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	ser. nub.	ser. h. var.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		vesp. fulg. (N. & W.)
seren.	seren.	ser. nub.	var.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		

Apr. 9. vesp. temp. sub. (NE.); fulg. N.



1832.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.											
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																
		7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.					
Maj.	1	6,88	20,8	7,62	22,0	7,50	22,7	7,00	23,0	7,80	22,8	5,31	5,96	5,78	5,26	6,07	5,68	20,3	28,0	30,0	29,4	22,0	25,94
	2	7,24	21,3	8,00	21,9	7,70	20,8	7,00	22,8	8,00	22,5	5,63	6,34	6,13	5,28	6,30	5,94	21,2	27,3	30,6	26,8	21,7	25,52
	3	8,00	21,5	8,32	22,6	8,18	23,6	7,32	22,4	8,50	22,4	6,37	6,61	6,39	5,63	6,80	6,36	21,6	26,2	28,5	24,4	21,8	24,50
	4	7,92	21,6	8,32	21,7	8,14	22,3	7,50	23,3	8,00	22,3	6,28	6,67	6,45	5,74	6,31	6,29	21,4	27,0	28,4	28,8	21,7	25,46
	5	8,18	21,3	8,38	22,2	8,10	23,8	7,24	23,6	8,38	22,8	6,57	6,70	6,30	5,46	6,65	6,34	20,6	27,5	28,8	27,5	22,4	25,36
	6	8,14	21,7	8,40	22,9	8,24	23,5	7,26	23,2	7,60	22,3	6,50	6,66	6,46	5,51	5,91	6,21	21,8	25,0	28,6	25,2	21,8	24,48
	7	7,94	21,3	8,12	22,4	7,78	23,5	6,78	22,3	7,50	22,6	6,33	6,42	6,00	5,10	5,79	5,93	21,0	28,0	30,0	23,5	20,6	24,62
	8	7,70	20,7	8,12	22,3	7,72	23,2	6,86	22,5	8,00	22,6	6,13	6,43	5,96	5,16	6,29	5,99	20,8	26,2	32,0	26,8	22,0	25,56
	9	8,00	21,3	8,50	22,3	8,20	22,3	7,26	22,8	8,50	22,1	6,39	6,81	6,51	5,54	6,82	6,41	20,3	26,0	29,4	23,8	20,1	23,92
	10	8,00	21,0	8,50	22,2	8,38	22,8	7,34	22,6	8,50	22,8	6,41	6,82	6,65	5,63	6,77	6,46	20,6	27,7	30,8	24,6	22,2	25,18
	11	8,12	21,3	8,50	22,2	8,10	23,6	7,10	23,1	8,00	22,8	6,51	6,82	6,31	5,33	6,27	6,25	20,6	26,2	32,0	29,0	22,6	26,08
	12	7,62	21,7	7,80	23,0	8,12	24,0	6,90	24,2	7,84	23,5	5,98	6,06	6,30	5,07	6,06	5,89	21,7	26,8	31,0	27,8	22,5	25,96
	27	7,64	20,8	8,00	21,2	7,74	22,0	6,80	22,1	7,84	22,2	6,07	6,39	6,08	5,13	6,16	5,97	20,0	22,0	26,2	24,0	21,5	22,74
	28	7,50	21,3	8,00	22,2	7,94	22,3	7,20	22,3	7,90	22,2	5,89	6,32	6,25	5,51	6,22	6,04	20,0	25,4	29,8	25,0	22,2	24,48
	29	7,66	21,3	8,30	21,7	8,00	21,8	7,00	21,8	8,00	22,0	6,05	6,65	6,35	5,35	6,33	6,15	20,4	22,3	23,2	23,3	21,5	22,14
	30	7,76	21,2	8,16	21,7	8,00	21,7	7,24	22,3	7,50	22,0	6,16	6,52	6,36	5,55	5,84	6,09	20,0	25,2	27,4	25,4	21,4	23,88
Jun.	31	7,22	20,7	8,00	21,9	7,50	21,9	7,00	22,1	7,50	21,9	5,66	6,34	5,84	5,33	5,84	5,80	19,8	26,8	27,0	25,0	21,4	24,00
	1	7,50	21,4	7,86	22,2	7,50	22,4	6,90	22,2	8,00	22,2	5,88	6,18	5,81	5,22	6,32	5,88	21,2	25,8	28,0	23,5	21,3	23,96
	2	7,90	21,3	8,32	21,2	8,00	22,0	7,80	21,9	8,60	21,8	6,29	6,71	6,33	6,14	6,95	6,28	20,4	21,2	30,2	25,8	20,0	23,52
	3	8,50	20,8	8,70	21,2	8,32	21,0	7,84	21,0	8,20	21,4	6,92	7,09	6,73	6,25	6,58	6,71	19,0	20,4	22,2	19,8	20,0	20,28
	4	8,10	20,3	8,50	20,6	8,36	21,3	7,72	21,5	8,50	21,3	6,56	6,94	6,74	6,09	6,88	6,64	18,8	20,8	25,0	22,6	20,8	21,60
	5	8,26	20,7	8,62	20,8	8,50	20,9	7,76	20,6	8,50	20,8	6,69	7,04	6,91	6,20	6,92	6,75	19,6	21,6	24,0	20,5	19,8	21,00
	6	8,12	20,3	8,82	20,3	8,60	20,2	8,04	20,1	8,66	20,0	6,58	7,28	7,07	6,52	7,14	6,92	19,0	20,2	19,0	19,4	18,4	19,20
	7	8,30	19,6	8,80	19,8	8,68	19,9	7,70	20,0	8,30	20,4	6,81	7,30	7,17	6,19	6,75	6,84	18,6	20,4	19,7	19,6	19,8	19,62
	8	8,50	20,1	9,00	20,3	8,62	20,5	7,72	20,6	8,60	20,5	6,97	7,46	7,06	6,16	7,04	6,94	19,7	22,6	22,8	21,4	20,0	21,30
	9	8,20	20,3	8,82	20,0	8,72	20,2	7,84	20,3	8,76	20,2	6,66	7,30	7,19	6,30	7,23	6,94	19,8	19,8	21,0	20,3	19,0	19,98
	10	8,50	19,8	9,00	19,8	8,64	20,3	8,00	20,3	8,80	20,5	7,00	7,49	7,10	6,46	7,24	7,06	19,0	20,4	22,4	22,2	20,0	20,80
	11	8,22	20,0	8,90	20,0	8,70	20,2	8,00	20,2	8,60	20,2	6,70	7,38	7,17	6,47	7,07	6,96	19,7	21,0	23,8	20,9	19,8	21,04
	12	8,60	19,9	9,06	20,0	9,00	20,3	8,34	20,2	8,70	20,0	7,09	7,54	7,46	6,81	7,18	7,22	20,4	21,2	23,4	22,3	19,8	21,42
	13	9,24	19,9	9,72	19,9	9,26	20,8	8,80	20,4	9,00	20,1	7,73	8,20	7,68	7,25	7,47	6,67	19,8	21,2	24,6	24,0	19,8	21,88
	14	9,10	19,7	9,50	20,0	9,24	20,2	8,40	19,9	9,10	19,9	7,60	7,98	7,70	6,89	7,59	7,55	19,2	24,7	21,4	20,4	19,8	21,10
	15	9,00	19,6	9,50	19,7	9,42	20,0	8,74	20,0	9,00	20,0	7,51	8,00	7,90	7,22	7,48	7,62	19,7	20,5	22,3	21,7	19,6	20,76
	16	9,24	19,3	9,50	19,7	9,36	20,3	8,60	20,5	9,00	20,3	7,77	8,00	7,82	7,04	7,46	7,62	18,4	22,3	28,8	24,2	20,1	22,76
	17	8,90	20,0	9,34	20,3	9,36	20,4	8,50	20,8	8,80	20,5	7,38	7,80	7,81	6,92	7,24	7,43	20,8	23,8	27,8	27,0	20,0	23,88
	18	8,90	20,0	9,50	19,7	9,20	20,3	8,44	20,6	9,00	20,6	7,38	8,00	7,66	6,88	7,43	7,47	19,0	20,0	28,0	25,6	19,8	22,48
	19	9,00	19,7	9,50	20,3	9,24	20,5	8,80	20,5	9,00	20,4	7,50	7,95	7,68	7,24	7,45	7,56	18,5	21,2	29,0	24,0	19,8	22,50
	20	9,16	20,3	9,50	19,8	9,30	21,2	8,61	21,3	8,90	20,6	7,62	7,99	7,69	6,99	7,39	7,52	19,5	19,7	28,0	26,8	20,0	22,80
	21	8,50	20,1	9,00	20,7	8,92	21,6	8,44	21,7	8,62	20,6	6,97	7,43	7,28	6,79	7,06	7,11	20,4	24,2	28,4	25,8	19,7	23,70
	22	8,70	19,7	9,22	20,4	9,10	21,7	8,50	21,9	8,50	21,2	7,20	7,67	7,45	6,84	6,89	7,21	18,0	27,3	28,0	26,8	20,0	24,02
	23	8,76	19,0	9,18	20,3	9,00	20,7	8,60	20,7	9,10	20,8	7,32	7,64	7,43	7,03	7,52	7,39	17,0	24,2	27,6	26,8	20,4	23,20
	24	9,00	20,3	9,26	20,7	9,12	21,2	8,30	20,8	8,80	21,3	7,46	7,69	7,51	6,72	7,18	7,31	20,0	25,6	27,0	23,4	20,5	23,30
	25	8,84	20,4	9,30	20,2	9,00	20,3	8,00	20,2	8,72	20,2	7,29	7,76	7,46	6,47	7,19	7,23	19,6	18,8	20,4	19,8	18,8	19,48
	26	8,50	19,7	8,84	19,7	8,76	20,2	7,90	19,8	8,50	20,2	7,00	7,34	7,23	6,40	6,97	6,99	18,8	21,8	24,2	20,6	19,5	20,98
	27	8,50	19,3	8,74	19,3	8,50	19,3	7,70	19,4	8,50	19,4	7,03	7,27	7,03	6,23	7,03	6,92	18,0	18,7	22,2	20,0	18,1	19,46
	28	9,00	18,8	9,14	18,9	8,84	19,4	8,24	19,5	9,00	19,6	7,57	7,70	7,37	6,76	7,51	7,38	18,1	20,3	21,3	20,4	18,8	19,78
	29	9,30	19,0	9,60	19,6	9,14	19,6	8,70	19,5	9,12	19,7	7,85	8,11	7,65	7,22	7,62	7,69	18,4	24,0	27,0	20,8	18,8	21,80
Jul.	30	9,00	19,4	9,50	19,5	9,16	19,8	8,74	19,6	9,50	19,7	7,52	8,02	7,65	7,25	8,00	7,69	18,8	21,5	28,8	20,0	18,8	21,58
	1	9,40	19,2	9,80	19,1	9,66	19,1	9,00	18,9	9,40	18,8	7,94	8,34	8,21	7,56	7,97	8,00	18,4	20,0	21,5	19,8	18,0	19,54
	2	9,44	18,7	9,80	19,0	9,36	19,0	8,64	18,7	9,24	18,8	8,02	8,35	7,91	7,22	7,81	7,86	18,2	23,0	25,6	21,2	18,0	21,20
	3	9,10	19,0	9,50	19,0	9,12	18,7	8,60	18,9	9,14	19,2	7,66	8,05	7,70	7,16	7,68	7,65	18,8	23,0	24,2	21,8	18,5	21,26
	4	9,10	18,9	9,50	19,1	9,14	19,4	8,64	19,4	9,50	19,2	7,66	8,05	7,66	7,17	8,04	7,72	18,7	21,9	27,5	21,8	19,0	21,78

Maj. 3. p. m. coelnm circa horizontem (N.) nubibus obductum; nulla tamen secuta pluv., sed postea rescii, in vicinia montium pluisse. — Maj. 7-10. pluv. in vicinia montium. — Maj. 13-26. propter absentiam observatoris nullas observationes institutæ. — Jun. 2. vesp. pluv. ten., quæ per totam noctem duravit. — Jun. 5. nocte et interdiu pluries pluv. ten. — Jun. 6. ab h. 10 a. m. per 24 horas pluvia assidua. Pluvia assidua dierum antecedentium aqua fluvii *Crothe*, in ejus vicinia situm est Christianoburgum, ita intumescit, ut, isthmo, qui illum a mari separat, perrupto, summa violentia in mare viam sibi patefecerit; id quod a. d. 26 Aug. 1828 locum non habuit.



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9		
nub. ser. nub. ser. nub. ser. nub. ser. nub.	ser. nub. var. ser. nub. ser. nub. seren.	seren. var. ser. nub. ser. nub. ser. h. var.	seren. seren. nub. ser. seren.	seren. seren. nub. ser. nub. seren.	SW. 2 NW. 1 NW. 1 W. 1 NW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 WSW. 1 WSW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 1		vesp. fulg. (N.) idem. vesp. fulg. (E.)
seren. var. ser. nub. var. seren.	var. var. seren. ser. nub. seren.	var. var. ser. h. nub. ser. nub. ser. h. var.	nub. var. ser. h. nub. ser. h. nub.	var. seren. var. ser. nub. ser. nub.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	NW. 1 WSW. 1 NW. 1 SW. 1 NW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 1 SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 2		mer. ton. (N.); vesp. fulg. (NE.)
ser. nub. ser. nub.	var. seren.	seren. seren.	seren. seren.	seren. seren.	NW. 1 NW. 1	NW. 1 NW. 1	SW. 1 SW. 2	SW. 1 SW. 2	SW. 1 SW. 1		vesp. fulg. (N. & NW.)
nub. ser. nub. seren. nub.	var. ser. nub. nub. var.	var. ser. nub. nub. ser.	nub. var. nub.	seren. ser. nub. nub. nub.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	NW. 1 SW. 1 NW. 1 NW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2	0,056	mane pl. exigua. a. m. pluv. ten. idem sed fortior.
var. var. var. nub. nub.	ser. nub. var. nub. nub. var.	var. ser. nub. ser. nub. nub. nub. ser.	var. nub. ser. nub. nub. nub.	nub. nub. nub. nub. nub.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 SW. 1 NW. 1	SW. 1 NW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 1 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 1 SW. 2	0,083 1,833 0,806 0,597	nocte pl. ten. nocte pl. ten. et ventus vehem. per totam diem pluv. pluries pl. ten; nocte fortior.
nub. nub. nub. nub. nub.	nub. nub. nub. nub. nub.	nub. nub. nub. nub. nub.	nub. nub. nub. nub. nub.	nub. nub. nub. nub. nub.	W. 1 W. 1 SW. 2 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 2	SW. 1 SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 2	0,396 4,444 1,167 0,028 0,972	plur. pluv. ten.
nub. nub. var. nub. nub. ser.	nub. nub. nub. nub. ser. nub.	nub. nub. nub. var. nub.	var. nub. nub. ser. nub. nub.	var. nub. nub. var. nub.	SW. 1 SW. 1 SSW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2	0,069 0,083 0,056	interdiu plur. pl. ten. merid. pl. ten. exigua. nocte pluv. a. m. pl. ten.
seren. nub. nub. ser.	nub. nub. ser. ser. nub.	nub. ser. nub. ser. nub.	nub. seren. ser. nub.	var. var. ser. nub.	NW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 1	0,069 0,083	nocte pluv. a. m. pl. ten.
nub. var. seren. seren. var.	nub. ser. nub. var. ser. nub. ser. nub.	ser. nub. ser. nub. var. var.	ser. nub. ser. nub. seren. nub. ser. ser.	seren. seren. seren. nub. nub.	SW. 1 SW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 1 SW. 1 WSW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 2	SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 2	SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 2	0,375 0,076 0,104	per totam fere diem pl. plur. pl. ten. idem. mane pl. ten. exigua.
nub. nub. nub. nub. nub.	nub. nub. var. nub. nub.	var. nub. var. nub.	nub. nub. nub. ser. nub.	nub. seren. var. var. nub.	NW. 1 SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 1		mane pl. ten. p. m. pl. ten. plur. pl. ten.

Jun. 7. pluv. per totam fere diem et noctem — Jun. 9. tota die et nocte subinde pluv. ten. — Jun. 10. interdiu et nocte plur. pl. ten.



1832.	Barometrum № 49.															Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.							
	Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.												
	7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.						
Jul.	5	9,38	19,2	9,70	19,3	9,24	19,3	8,80	19,3	9,50	19,4	7,92	8,23	7,77	7,33	8,02	7,85	18,8	24,4	26,2	21,5	18,2	21,82
	6	9,40	18,3	9,66	19,3	9,00	19,2	8,50	19,1	9,00	19,4	8,01	8,19	7,54	7,05	7,52	7,66	17,8	23,4	30,0	24,0	18,8	22,80
	7	9,12	18,9	9,50	19,1	8,70	19,2	8,14	19,2	9,00	19,3	7,68	8,05	7,24	6,68	7,53	7,44	18,6	23,2	30,0	24,0	18,8	22,92
	8	8,60	19,2	9,00	19,3	8,90	19,4	8,20	19,5	8,68	19,5	7,14	7,53	7,43	6,72	7,20	7,20	20,0	29,4	28,2	24,8	18,6	24,20
	9	9,00	19,0	9,34	19,1	9,26	19,2	8,50	19,4	8,80	19,6	7,56	7,89	7,80	7,03	7,31	7,52	19,5	25,4	27,0	22,6	18,5	22,60
	10	9,28	18,8	9,62	18,8	9,10	18,9	8,34	18,8	9,00	19,1	7,85	8,19	7,66	6,91	7,55	7,63	18,6	22,8	24,8	22,7	18,5	21,48
	11	9,24	18,8	9,50	18,9	9,36	19,2	8,50	18,8	8,80	19,2	7,81	8,06	7,90	7,07	7,34	7,64	18,2	21,4	22,3	19,8	18,5	20,04
	12	9,16	18,8	9,50	18,8	9,12	18,7	8,50	18,6	9,10	18,8	7,73	8,07	7,70	7,09	7,67	7,65	18,2	21,6	24,4	23,2	17,9	21,06
	13	8,80	18,2	9,50	19,0	9,40	18,8	8,66	18,8	9,12	18,7	7,42	8,05	7,97	7,23	7,70	7,67	18,0	22,6	23,2	23,2	17,8	20,96
	14	9,20	18,0	9,50	18,4	9,40	18,5	8,60	18,4	9,00	18,2	7,83	8,10	7,99	7,20	7,62	7,75	18,0	20,4	25,5	23,6	17,4	20,98
	15	9,18	17,7	9,72	19,0	9,22	18,4	8,50	18,1	9,32	18,2	7,83	8,27	7,82	7,13	7,93	7,80	17,6	22,4	25,9	23,6	17,6	21,42
	16	9,24	17,5	9,60	18,7	9,12	18,1	8,30	17,8	8,90	18,5	7,91	8,18	7,74	6,95	7,49	7,65	17,5	22,7	25,3	24,0	18,0	21,50
	17	9,16	18,3	9,50	18,4	9,26	18,2	8,70	18,2	9,00	18,5	7,77	8,10	7,87	7,32	7,59	7,73	19,2	22,2	25,5	23,5	18,0	21,68
	18	9,00	18,5	9,20	18,2	9,00	18,4	8,50	18,2	9,00	18,5	7,59	7,82	7,60	7,12	7,59	7,54	18,5	23,0	25,2	23,0	17,8	21,50
	19	9,24	18,6	9,46	18,4	9,24	18,5	8,66	18,3	9,10	18,5	7,83	8,06	7,83	7,27	7,69	7,74	18,3	20,0	26,2	23,6	18,0	21,22
	20	9,50	18,7	9,62	18,4	9,30	18,3	8,40	18,3	9,00	18,4	8,08	8,22	7,91	7,01	7,60	7,76	18,6	20,6	26,0	23,0	17,8	21,20
	21	8,80	18,7	9,20	18,2	8,90	18,3	8,32	18,2	9,82	18,7	7,38	7,82	7,51	6,94	8,39	7,61	18,0	18,2	23,5	19,7	18,2	19,52
	22	8,68	18,2	8,94	18,3	8,84	18,2	8,20	19,0	8,60	18,4	7,30	7,55	7,46	6,76	7,20	7,25	18,2	19,3	21,2	21,0	17,8	19,50
	23	8,50	18,7	9,00	18,4	8,80	18,0	8,00	17,7	8,64	18,1	7,08	7,60	7,43	6,66	7,27	7,21	18,6	20,4	20,6	19,0	17,4	19,20
	24	9,34	18,4	9,50	18,0	9,28	17,9	8,50	17,7	9,30	18,2	7,94	8,13	7,92	7,16	7,91	7,81	17,5	19,8	20,3	19,2	17,0	18,76
	25	9,30	18,2	9,50	18,0	9,40	17,8	8,50	17,9	9,12	18,3	7,91	8,13	8,04	7,14	7,73	7,79	17,9	19,8	21,4	19,8	17,5	19,28
	26	9,32	18,0	9,62	18,0	8,74	18,0	8,50	17,9	9,00	18,0	7,95	8,25	7,37	7,14	7,63	7,67	17,6	18,8	22,8	21,0	17,4	19,52
	27	8,84	18,2	9,26	17,7	9,20	17,6	8,32	17,7	9,00	18,0	7,46	7,91	7,86	6,98	7,63	7,57	18,1	18,9	18,0	18,8	17,2	18,20
	28	9,00	18,0	9,30	17,8	9,16	18,0	8,40	18,1	9,00	18,3	7,63	7,94	7,79	7,03	7,61	7,60	17,4	18,8	25,1	24,0	18,0	20,65
	29	9,00	18,5	9,28	18,4	9,30	18,1	8,56	18,2	9,00	18,5	7,59	7,88	7,92	7,18	7,59	7,63	18,3	20,9	22,4	20,4	17,6	19,92
	30	8,76	18,1	9,30	18,1	9,20	18,1	8,62	18,1	9,00	18,6	7,38	7,92	7,82	7,25	7,59	7,59	18,0	20,8	21,7	19,4	17,8	19,54
	31	9,50	18,5	9,68	18,4	9,12	18,7	8,40	18,7	8,80	18,8	8,09	8,28	7,70	6,98	7,37	7,68	17,9	20,4	26,3	22,8	18,6	21,20
Aug.	1	9,10	18,7	9,50	18,7	9,16	18,7	8,16	18,8	8,88	18,8	7,68	8,08	7,74	6,73	7,45	7,54	18,0	23,2	25,2	25,0	18,0	21,88
	2	9,10	19,0	9,26	18,7	9,16	18,5	8,22	18,7	8,82	18,8	7,66	8,04	7,75	6,80	7,39	7,49	19,2	21,2	23,8	23,4	18,0	21,12
	3	9,00	19,0	9,40	19,1	9,20	19,4	8,36	19,5	8,90	19,5	7,56	7,95	7,72	6,88	7,42	7,51	18,6	21,0	25,0	23,2	18,8	21,32
	4	9,16	19,3	9,36	19,4	9,30	19,4	8,32	18,9	9,30	19,4	7,69	7,88	7,82	6,89	7,82	7,62	18,8	22,1	21,5	20,1	18,6	20,22
	5	9,30	19,2	9,62	19,2	9,40	19,5	8,70	19,6	9,50	18,8	7,84	8,16	7,92	7,21	8,07	7,84	18,4	20,3	22,4	21,6	18,6	20,26
	6	9,40	19,2	9,84	19,4	9,66	19,3	8,76	19,3	9,50	19,6	7,94	8,36	8,19	7,29	8,01	7,96	19,2	23,2	27,2	21,2	18,4	21,84
	7	8,90	18,3	9,50	18,8	9,26	19,1	8,30	19,3	8,70	19,2	7,51	8,07	7,81	6,84	7,24	7,49	17,2	19,2	23,0	23,3	18,1	20,16
	8	9,30	18,7	9,50	18,8	9,32	18,8	8,70	18,6	9,12	19,0	7,88	8,07	7,89	7,29	7,68	7,76	18,4	20,0	21,8	20,2	18,0	19,68
	9	9,32	18,7	9,60	18,9	9,50	18,9	8,82	18,8	9,16	19,2	7,90	8,16	8,06	7,39	7,70	7,84	18,0	22,0	25,0	21,2	18,5	20,94
	10	9,40	19,0	9,50	18,9	9,40	19,2	8,42	19,1	8,96	19,2	7,95	8,06	7,94	6,97	7,50	7,68	18,4	21,0	24,6	24,6	18,4	21,40
	11	9,22	19,2	9,26	18,8	9,00	19,1	8,00	19,0	8,50	19,2	7,76	7,83	7,55	6,56	7,04	7,35	18,8	20,4	26,0	25,2	19,0	21,88
	12	8,50	19,3	8,86	18,9	8,66	19,7			8,50	19,5	7,03	7,42	7,16		7,02	7,16	19,2	24,4	27,0		19,4	22,50
	13	8,32	19,7	8,56	19,5	8,40	19,4	7,62	19,6	8,20	19,7	6,83	7,08	6,93	6,14	6,71	6,74	19,0	23,4	21,6	22,0	19,0	21,00
	14	8,30	19,6	8,80	19,7	8,64	19,8	7,64	19,7	7,84	19,7	6,81	7,30	7,14	6,15	6,35	6,75	19,0	22,0	25,6	24,0	18,5	21,82
	15	8,50	19,5	8,80	19,7	8,78	19,7	8,00	19,8	8,40	19,6	7,02	7,30	7,28	6,50	6,91	7,00	18,6	20,6	22,8	24,0	18,6	20,92
	16	8,80	19,2	9,00	19,3	9,00	18,8	8,30	18,8	8,50	19,0	7,34	7,53	7,57	6,87	7,06	7,27	18,8	20,0	20,2	19,2	18,0	19,24
	17	8,50	19,2	8,76	18,8	8,50	19,2	8,14	19,1	8,50	19,2	7,04	7,33	7,04	6,69	7,04	7,03	19,6	23,2	25,8	24,0	18,8	22,28
	18	8,90	19,2	9,24	19,4	9,10	19,7	8,34	19,9	8,74	19,7	7,44	7,76	7,60	6,83	7,24	7,37	19,0	22,2	26,4	25,0	19,2	22,36
	19	8,88	19,0	9,50	19,7	9,26	19,5	8,50	19,6	9,30	19,6	7,44	8,00	7,78	7,01	7,81	7,61	19,8	21,8	26,2	24,8	19,0	22,32
	20	9,40	19,5	9,60	19,5	9,14	19,0	8,16	18,8	9,20	19,2	7,92	8,12	7,70	6,73	7,74	7,64	19,0	22,6	25,0	22,6	18,6	21,56
	21	9,10	19,4	9,40	19,0	9,22	19,5	8,50	19,0	9,40	19,9	7,62	7,95	7,74	7,06	7,89	7,65	19,0	21,2	24,2	21,0	18,2	20,72
	22	9,12	19,3	9,50	19,2	9,30	19,5	8,70	19,5	9,16	19,5	7,65	8,04	7,82	7,22	7,68	7,68	18,6	20,9	25,8	23,6	18,8	21,54
	23	9,50	18,3	9,82	19,5	9,32	19,8	8,84	19,7	9,60	19,7	8,11	8,32	7,81	7,34	8,10	7,94	18,6	23,0	26,4	23,6	18,6	22,04
	24	9,42	19,4	9,90	19,7	9,70	19,8	8,86	19,7	9,50	19,8	7,94	8,40	8,19	7,36	7,99	7,98	19,0	22,2	26,0	23,2	18,7	21,82
	25	9,62	19,3	0,00	19,6	9,50	19,6	8,80	19,7	9,20	19,4	8,15	8,51	8,01	7,30	7,72	7,94	18,7	21,2	24,0	21,5	18,4	20,76
	26	9,50	19,3	9,70	19,3	9,40	19,5	8,40	19,4	9,00	19,4	8,03	8,23	7,92	6,93	7,52	7,73	18,6	20,2	22,2	21,4	18,2	20,12
	27	9,00	19,2	9,40	19,2	9,34	19,3	8,40	18,9	8,72	19,2	7,54	7,94	7,87	6,97	7,26	7,52	18,8	22,2	22,0	22,0	19,4	20,88
	28	9,00	19,1	9,50	18,8	9,12	18,8	8,40	18,6	8,70	18,7	7,55	8,07	7,69	6,99	7,28	7,52	19,4	21,8	24,8	21,0	18,2	21,04

Jul. 15-20. resp. aer vaporos. — Jul. 21-27. aer fere semper vaporosus et crassus, et frigus plane insolitum. — Jul. 29. merid. pluv., modo singulae guttae majores.



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9		
nub.	var.	var.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	var.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
var.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
var.	var.	var.	ser. nub.	seren.	W. 1	SSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	ser. nub.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	ser. nub.	var.	ser. nub.	seren.	W. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. nebul.	nub. vap.	nub.	nub.	nub.	W. 1	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		aer vaporosus.
nub. nebul.	nub.	seren.	ser. nub.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		idem.
seren.	seren.	nub. ser.	seren.	seren.	NW. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	nub.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 2	NW. 2	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
var. vap.	var.	seren.	var.	ser. vap.	W. 1	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var. vap.	seren.	ser. nub.	ser. vap.	seren.	W. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
nub. vap.	nub. vap.	ser. cras.	ser. cras.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
ser. cras.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var. cras.	nub. cras.	var.	nub. cras.	nub.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		plur. pl. ten.
var. vap.	nub. vap.	nub.	ser. nub.	nub.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		mane pl. ten.
nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub. vap.	nub. vap.	nub.	nub. vap.	nub. vap.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		a. m. pl. ten.
nub. vap.	nub. vap.	var.	nub.	nub.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		merid. pl. ten.
nub. vap.	nub.	nub. vap.	nub.	seren.	W. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	nub. vap.	nub.	nub. vap.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nebul.	nebul.	ser. h. nebul.	ser. nub.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
nub. nebul.	var.	nub. ser.	seren.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		mane pl. exigua.
var.	nub.	var.	seren.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	nub.	nub.	nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		nocte pl. ten.
nub.	var.	nub.	nub.	ser. nub.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		idem.
nub. nebul.	nub. vap.	nub.	nub.	var.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	var.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	nub.	nub.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	nub.	nub.	nub.	ser. nub.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	ser. nub.	ser. nub.	nub.	var.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	var.	ser. nub.	seren.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	nub.	seren.	seren.	ser. nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		mane pl. ten.
var.	var.	seren.	var.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	ser. nub.	nub.	var.	nub.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		vesp. fulg. (NE.)
nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	ser. nub.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub. nebul.	nub. vap.	nub. vap.	nub. vap.	var.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		plur. pl. ten.
ser. nub.	seren.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	var.	ser. nub.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	var.	ser. nub.	seren.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	nub.	nub.	nub. vap.	nub. vap.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. vap.	nub. vap.	ser. nub.	seren.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		mane pl. ten.
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
var.	var.	var.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	nub.	var.	seren.	SW. 2	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	nub.	nub.	nub.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
ser. nub.	var.	nub.	var.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	nub.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		

Jul. 31. nebula, quæ mane totum tegebat coelum, versus meridiem dissipata est, australi horiz. parte excepta, quæ mari contigua est. —  
 Aug. 6. observ. ultima hor. 10½.



1832.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.											
		Status barometri et thermometri, barom. affixi. observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.											
		7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.					
Aug.	29	8,70	18,5	9,00	18,2	8,94	18,7	8,00	18,7	8,24	19,0	7,29	7,62	7,52	6,58	6,80	7,16	19,0	22,2	26,0	24,2	18,2	21,92
	30	8,50	18,6	8,80	18,3	8,50	18,6	7,60	18,7	8,30	18,2	7,09	7,41	7,09	6,18	6,92	6,94	19,6	23,0	25,4	22,2	18,0	21,64
	31	8,26	18,8	8,66	19,3	8,34	18,8	7,50	18,7	8,20	18,2	6,83	7,19	6,91	6,08	6,82	6,77	18,6	22,8	25,8	22,2	18,4	21,56
Sept.	1	8,24	18,8	8,50	18,8	8,26	18,8	7,32	18,9	8,20	19,2	6,81	7,07	6,83	5,89	6,74	6,67	19,2	22,8	24,0	20,8	18,5	21,06
	2	8,50	19,0	9,00	19,2	8,36	19,2	7,86	19,2	8,50	18,8	7,06	7,54	6,90	6,41	7,07	7,00	18,7	20,6	22,6	21,6	18,4	20,38
	3	9,00	19,2	9,50	18,2	8,82	19,2	8,20	19,3	8,80	19,5	7,54	8,11	7,36	6,74	7,32	7,41	18,8	21,0	21,8	21,2	18,8	20,32
	4	9,00	19,3	9,14	19,4	9,00	19,6	8,00	19,6	8,50	19,7	7,53	7,66	7,51	6,51	7,00	7,24	19,2	23,0	25,2	23,0	19,1	21,90
	5	8,20	19,3	8,80	19,5	8,40	19,7	8,00	19,5	8,50	19,7	6,74	7,32	6,91	6,52	7,00	6,90	19,0	23,0	24,2	22,0	19,2	21,48
	6	8,30	19,6	8,84	19,7	8,30	19,9	7,50	19,8	8,34	19,9	6,81	7,34	6,79	6,00	6,83	6,75	19,3	22,8	27,2	24,0	19,4	22,54
	7	8,50	19,6	9,00	20,0	8,50	20,2					7,01	7,48	6,97			7,15	19,0	23,0	26,4			22,80
	8	8,50	19,5	8,80	19,8	8,32	20,5	7,80	20,0	8,50	19,8	7,02	7,30	6,77	6,28	7,00	6,87	20,0	24,0	27,3	23,6	20,0	22,98
	9	8,64	19,7	8,80	19,7	8,68	20,2	7,82	20,1	8,50	20,2	7,14	7,30	7,15	6,30	6,97	6,97	20,8	23,0	27,0	24,2	19,6	22,92
	10	8,50	19,8	8,80	19,7	8,44	20,2	7,50	20,0	8,40	20,2	7,00	7,30	6,91	5,99	6,87	6,81	19,2	23,2	27,2	23,0	19,8	22,48
	11	8,80	20,1	9,14	20,0	8,74	20,2	7,80	19,8	8,92	19,9	7,27	7,62	7,21	6,30	7,41	7,16	19,7	23,2	26,4	23,0	19,5	22,36
	12	8,80	19,5	9,10	19,7	8,80	19,8	8,00	19,8	8,70	20,0	7,32	7,60	7,30	6,50	7,18	7,18	19,6	22,8	25,0	23,4	19,4	22,04
	13	9,00	19,8	9,34	19,7	8,72	20,2	7,84	20,0	8,70	20,2	7,49	7,84	7,19	6,32	7,17	7,20	20,3	23,7	26,2	24,0	19,4	22,72
	14	8,90	19,8	9,10	19,7	8,50	20,0	7,50	20,2	8,30	20,2	7,40	7,60	6,98	5,97	6,77	6,94	20,0	23,4	25,0	22,4	19,5	22,06
	15	8,80	19,6	9,00	19,8	8,50	19,7	8,00	19,8	8,60	20,1	7,31	7,49	7,10	6,50	7,07	7,07	19,8	21,2	24,4	22,6	19,6	21,52
	16	9,00	19,7	9,30	19,9	8,80	20,7	8,00	20,6	8,64	20,2	7,50	7,79	7,23	6,44	7,11	7,21	19,2	24,8	25,4	24,0	19,8	22,64
	17	9,12	19,9	9,16	20,3	8,50	20,2	7,40	20,0	8,50	20,2	7,61	7,62	6,97	5,89	6,97	7,01	19,8	24,0	25,2	23,4	20,1	22,50
	18	8,20	20,0	8,50	20,1	8,00	20,0	7,40	20,0	8,30	20,2	6,68	6,97	6,48	5,89	6,77	6,56	19,7	23,3	24,0	22,0	19,4	21,68
	19	8,06	20,0	8,50	20,1	7,74	20,0	7,30	19,7	8,20	20,0	6,54	6,97	6,23	5,81	6,68	6,45	19,6	23,2	24,8	21,0	19,4	21,60
	20	8,50	19,4	8,66	19,8	8,20	19,9	7,60	19,8	8,40	20,1	7,03	7,16	6,69	6,10	6,87	6,77	19,2	23,6	24,8	23,0	19,6	22,04
	21	8,70	19,5	9,00	19,8	8,40	20,9	7,50	19,8	8,50	20,2	7,22	7,49	6,81	6,00	6,97	6,90	19,0	21,4	26,2	22,4	19,8	21,76
	22	7,86	19,8	7,90	19,8	7,50	20,1	6,90	20,0	8,00	20,2	6,36	6,40	5,98	5,39	6,47	6,12	20,0	24,6	25,4	22,0	20,3	22,46
	23	7,70	20,2	8,16	20,2	7,60	20,1	6,90	20,1	8,00	20,3	6,19	6,63	6,08	5,38	6,46	6,15	19,8	24,0	25,0	22,0	20,0	22,16
	24	8,24	20,2	8,50	20,0	8,00	20,2	7,00	20,2	8,50	20,3	6,72	6,98	6,47	5,47	6,96	6,52	19,7	22,0	26,0	23,0	20,4	22,22
	25	8,60	20,2	8,70	20,2	8,10	20,3	7,70	20,2	8,60	20,4	7,08	7,17	6,56	6,17	7,05	6,81	20,0	23,5	25,0	23,2	20,3	22,40
	26	8,50	20,2	8,70	19,9	8,30	19,9	7,50	19,8	8,40	20,2	6,97	7,19	6,79	6,00	6,87	6,76	19,4	22,0	22,8	21,4	19,4	21,00
	27	8,00	19,8	8,46	19,9	8,00	19,9	7,32	19,6	8,34	20,0	6,50	6,95	6,49	5,84	6,82	6,52	19,6	22,6	26,0	22,0	19,2	21,88
	28	7,86	19,6	8,30	19,5	7,80	19,8	7,12	19,7	8,20	19,9	6,38	6,82	6,30	5,63	6,69	6,36	19,6	23,4	25,5	23,4	19,6	22,30
	29	8,64	19,8	8,74	20,3	8,16	19,8	7,60	19,7	8,62	20,2	7,14	7,20	6,66	6,11	7,09	6,84	20,1	23,8	26,0	23,4	19,2	22,50
	30	9,00	19,7	9,18	19,7	8,50	20,0					7,50	7,68	6,98			7,39	21,0	24,0	25,6			23,53
Octbr.	1	8,76	19,4	9,20	19,8	8,80	20,4	8,00	20,4	9,00	20,3	7,29	7,69	7,25	6,45	7,46	7,23	18,7	24,5	27,5	23,6	20,2	22,90
	2	8,36	20,1	8,66	20,3	8,20	21,0	7,50	20,7	8,60	20,7	6,84	7,12	6,61	5,93	7,03	6,71	20,4	24,0	26,8	24,8	20,4	23,28
	3	8,24	20,3	8,60	20,4	8,40	20,5	7,70	20,6	8,50	20,7	6,70	7,05	6,84	6,14	6,93	6,73	20,0	24,8	26,9	23,8	20,5	23,20
	4	8,40	20,4	8,74	20,7	8,18	20,9	7,50	21,5	8,50	21,0	6,85	7,17	6,60	5,87	6,91	6,68	19,8	25,4	30,0	24,4	20,6	24,04
	5	8,50	20,6	8,64	20,9	8,60	21,4	7,22	20,9	8,40	21,2	6,94	7,05	6,98	5,64	6,79	6,68	21,0	24,0	27,8	23,8	20,8	23,48
	6	8,40	20,7	8,50	20,9	8,00	21,2	7,00	20,9	8,14	21,1	6,83	6,91	6,39	5,42	6,54	6,42	21,0	25,0	28,0	24,0	20,8	23,76
	7	8,16	20,8	8,30	21,0	8,22	21,2	7,14	21,0	8,00	21,2	6,58	6,71	6,61	5,55	6,39	6,37	20,8	24,2	29,6	24,0	20,8	23,88
	8																						
	9	8,04	20,6	8,50	20,7	8,00	21,1	7,24	21,0	8,20	21,2	6,48	6,93	6,40	5,65	6,59	6,41	20,5	22,8	28,0	23,8	20,6	23,14
	10	8,34	20,8	8,60	20,9	8,00	21,0	7,00	20,8	8,00	21,2	6,76	7,01	6,41	5,43	6,39	6,40	20,5	26,6	29,6	23,4	20,8	24,18
	11	7,60	20,6	8,00	20,9	7,50	21,3	6,70	20,9	7,70	21,3	6,04	6,42	5,89	5,12	6,09	5,91	20,3	24,6	30,6	23,8	20,6	23,98
	12	7,50	20,9	7,60	21,3	7,26	21,3	6,60	21,1	7,82	20,9	5,92	5,99	5,65	5,01	6,23	5,76	20,2	25,0	26,2	24,4	20,6	23,28
	13	7,50	20,7	7,84	21,2	7,50	21,1	7,00	20,8	8,00	21,3	5,93	6,23	5,90	5,43	6,39	5,98	20,0	24,8	30,8	23,0	20,6	23,84
	14	8,00	20,8	8,50	21,0	7,80	21,0	7,22	21,2	8,10	20,8	6,42	6,91	6,21	5,62	6,52	6,34	19,8	21,4	30,2	24,0	19,8	23,04
	15	8,00	20,2	8,32	20,8	8,00	21,2	7,36	21,1	8,30	21,3	6,47	6,74	6,39	5,76	6,68	6,41	19,0	24,0	26,6	23,8	20,6	22,80
	16	8,20	20,5	8,40	20,8	7,84	21,2	7,24	21,2	8,30	21,0	6,65	6,82	6,23	5,64	6,71	6,41	20,0	25,0	30,0	24,2	20,5	23,94
	17	7,70	20,2	8,14	20,8	7,50	21,4	7,00	21,3	8,00	21,4	6,17	6,56	5,88	5,39	6,38	6,08	19,8	24,0	30,0	24,4	21,0	23,84
	18	7,90	20,8	8,20	21,2	7,50	21,7	7,20	21,7	8,00	20,7	6,32	6,59	5,86	5,56	6,45	6,15	20,0	25,2	28,0	24,8	19,0	23,40
	19	8,10	20,3	8,50	21,3	8,00	21,8	7,30	21,7	8,50	21,8	6,56	6,88	6,35	5,66	6,85	6,46	19,8	25,4	30,0	25,4	21,0	24,32
	20	8,00	20,8							8,70	21,9	6,42				7,04	6,73	20,0				21,0	20,50
	21	8,40	20,9	8,50	21,3	8,60	20,7	7,70	20,8	8,50	20,5	6,81	6,88	7,03	6,13	6,94	6,76	20,0	23,0	19,2	19,4	18,5	20,02
	22	8,60	19,5	8,80	20,3	8,26	20,9	7,50	21,1	8,50	21,2	7,12	7,26	6,67	5,90	6,89	6,77	17,8	22,4	29,2	23,6	20,0	22,60

Sept. 24. vesp. fulg. vehem. (N. & E.) — Octbr. 18. observ. ultima hor. 10.



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	var.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	var.	ser. nub.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. vap.	nub. vap.	var.	nub.	nub.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
nub. vap.	nub. vap.	nub.	nub.	ser. nub.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub. vap.	ser. nub.	var.	ser. nub.	var.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
nub. vap.	ser. nub.	var.	var.	var.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. vap.	nub.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	nub.	var.	var.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		p. m. pl. ten. exigua.
nub. ser.	seren.	var.	nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		meridie idem.
var.	seren.	var.	nub. ser.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub. vap.	var.	var.	seren.	var.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		mane pluv.
nub.	nub.	nub.	ser. nub.	var.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
nub.	var.	seren.	ser. nub.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
var.	var.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
nub.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 3		vesp. fulg.
nub.	nub.	nub. ser.	ser. nub.	seren.	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
nub.	seren.	seren.	seren.	var.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 1		vesp. fulg.
nub.	seren.	seren.	nub.	seren.	WNW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		fulg. (N.)
var.	seren.	seren.	nub. ser.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	ser. nub.	seren.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2		
var.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		mane pl. ten.
nub. vap.	nub.	var.	ser. nub.	var.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		idem.
nub. vap.	var.	seren.	var.	var.	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. vap.	nub.	nub.	nub.	var.	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
ser. nub.	ser. nub.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	WSW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		vesp. fulg.
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	seren.	seren.	seren.	var.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	W. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	seren.	nub.	nub.	var.	W. 1	W. 2	SW. 2	W. 1	NW. 1		
seren.	seren.	ser. h. nub.	ser. h. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	0,278	nocte pl. exigua.

Octbr. 20. a. m. temp. sub. (NE.) cum ton. vehement.



1832.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.												
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.												
		7		9		12		4		9		7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.	
Octbr.	23	8,40	20,4	8,88	21,0	8,30	21,6	7,50	21,3	8,50	21,5	6,85	7,28	6,66	5,89	6,87	6,71	19,6	23,4	28,6	24,6	20,8	23,40	
	24	8,30	20,8	8,90	21,0	8,24	21,7	7,50	21,3	8,50	21,5	6,72	7,30	6,59	5,89	6,87	6,67	20,0	26,0	30,5	23,0	20,2	23,94	
	25	8,18	20,3	8,76	21,3	8,00	21,5	7,50	21,4	8,50	21,8	6,64	7,14	6,37	5,88	6,85	6,58	19,8	25,4	28,0	23,4	20,6	23,64	
	26	8,00	20,9	8,50	20,9	7,90	21,4	7,50	21,3	8,50	21,0	6,42	6,91	6,28	5,89	6,91	6,48	20,2	22,5	24,0	23,4	19,0	21,62	
	27	8,60	20,3	8,90	20,6	8,70	20,8	8,00	20,7	9,00	21,0	7,06	7,33	7,12	6,43	7,40	7,07	19,4	22,4	25,0	23,2	20,4	22,08	
	28	8,50	20,5	8,80	20,3	8,60	20,8					6,94	7,26	7,02			7,07	19,8	20,6	21,6			21,67	
	29	8,00	20,8	8,74	20,6	8,40	20,8					6,42	7,18	6,82			6,81	19,4	21,6	30,0			23,67	
	30	8,70	20,3	9,00	20,6	8,30	21,2	7,50	21,2	8,76	21,3	7,16	7,43	6,69	5,90	7,14	6,86	18,8	23,0	24,8	24,0	20,4	22,20	
	31	8,26	20,7	8,74	21,0	8,24	21,4	7,32	21,5	8,60	21,6	6,69	7,15	6,62	5,69	6,96	6,62	19,4	20,2	25,6	24,4	21,0	22,12	
	Novbr.	1	8,42	20,8	8,72	21,2	7,80	21,4	7,30	21,4	8,34	21,7	6,84	7,11	6,18	5,67	6,69	6,50	20,4	23,2	24,4	24,8	21,0	22,76
		2	7,90	20,9	8,26	21,5	8,00	21,7	7,70	21,5	8,50	21,7	6,32	6,63	6,36	6,07	6,85	6,45	19,9	23,0	26,8	24,0	21,2	22,98
3		8,00	20,4	8,50	21,4	8,00	21,7	7,20	21,8	8,50	21,8	6,45	6,88	6,36	5,55	6,85	6,42	18,8	22,8	25,4	24,0	21,0	22,40	
4		8,00	20,4	8,14	21,2	8,00	21,9	7,24	21,7	8,50	21,8	6,45	6,53	6,34	5,60	6,85	6,35	19,2	22,0	29,0	24,8	21,0	23,32	
5		7,70	20,4	8,24	21,3	7,82	21,8	7,14	21,0	8,22	22,0	6,16	6,63	6,17	5,55	6,55	6,21	19,8	22,8	31,0	24,6	21,2	23,76	
6		7,64	20,8	8,00	21,6	7,76	21,9	7,00	21,8	8,00	21,8	6,07	6,36	6,10	5,35	6,35	6,05	20,0	22,8	28,0	24,2	20,0	23,00	
7		8,08	21,5	8,40	21,5	8,00	21,8	7,20	21,8	8,12	22,0	6,45	6,77	6,35	5,55	6,45	6,31	20,0	21,5	30,0	23,4	21,4	23,26	
8		7,80	21,0	8,24	21,7	7,80	22,0	7,16	22,2	8,00	22,2	6,21	6,59	6,13	5,48	6,32	6,15	20,0	26,4	31,0	23,3	20,8	24,30	
9		7,58	21,2	8,00	21,5	7,50	21,9	7,00	21,8	8,12	22,2	5,98	6,37	5,84	5,35	6,44	6,00	20,1	22,1	23,8	23,0	21,0	22,00	
10		7,60	21,0	7,84	21,7	7,70	22,2	7,00	21,1	8,00	22,2	6,01	6,20	6,02	5,41	6,32	5,99	19,6	21,8	24,4	23,0	21,1	21,98	
11		7,50	21,3	8,00	21,8	8,00	22,3	7,00	22,2	8,00	22,1	5,89	6,35	6,31	5,32	6,33	6,04	19,6	23,0	25,4	23,0	21,0	22,40	
12		7,90	21,3	8,16	21,8	7,70	22,3	7,34	22,1	8,30	22,2	6,29	6,51	6,01	5,67	6,62	6,22	19,6	23,4	24,0	22,8	20,8	22,12	
13		8,06	21,5	8,50	21,8	7,80	22,2	7,24	21,9	8,50	22,2	6,43	6,85	6,12	5,58	6,82	6,36	20,2	22,2	24,8	23,6	21,0	22,36	
14		8,22	21,0	8,50	21,7	8,00	22,2	7,50	22,0	8,50	22,0	6,63	6,85	6,32	5,84	6,83	6,49	19,6	22,8	23,6	22,4	20,8	21,84	
15		8,14	21,3	8,50	21,8	8,14	22,2	7,32	22,2	8,66	22,2	6,53	6,85	6,46	5,64	6,97	6,49	20,6	23,4	24,6	23,6	21,2	22,68	
16		7,88	21,3	8,36	21,8	7,86	22,2	7,24	22,1	8,50	22,2	6,27	6,71	6,18	5,57	6,82	6,31	20,0	24,0	24,0	22,0	20,6	22,12	
17	8,00	20,8	8,26	21,8	7,64	22,3	7,14	22,3	8,36	22,4	6,42	6,61	5,95	5,46	6,66	6,22	20,6	22,6	24,2	23,0	21,0	22,28		
18	7,80	20,8	8,00	21,8	7,74	22,4	6,82	22,5	8,00	22,5	6,22	6,35	6,04	5,12	6,30	6,01	20,7	22,8	25,0	23,2	21,6	22,66		
19	7,64	20,9	7,90	22,2	7,50	22,5	7,00	22,4	8,00	22,5	6,06	6,22	5,80	5,31	6,30	5,94	20,6	22,7	26,3	24,0	21,0	22,92		
20	7,22	21,6	7,50	22,0	7,08	21,5	6,50	22,1	7,68	22,5	5,59	5,84	5,46	4,83	5,98	5,54	20,8	22,7	25,7	23,0	21,4	22,72		
21	7,50	21,4	7,80	22,1	7,34	22,5	6,76	22,5	8,00	22,7	5,88	6,13	5,64	5,06	6,28	5,80	20,7	23,6	25,0	23,4	21,6	22,86		
22	8,00	20,2	8,20	22,4	7,70	22,7	7,00	22,3	8,30	22,5	6,47	6,50	5,98	5,32	6,59	6,17	20,3	23,4	25,4	23,0	21,4	22,70		
23	8,00	21,3	8,32	22,1	8,00	22,6					6,39	6,64	6,29			6,44	20,2	23,4	25,4			23,00		
24	8,04	21,1	8,34	21,9	7,50	22,9	7,14	22,8	8,44	22,7	6,44	6,68	5,77	5,42	6,72	6,21	20,3	22,0	24,6	23,4	21,6	22,38		
25	8,10	21,8	8,50	22,3	8,16	22,6	7,40	22,7	8,70	22,8	6,45	6,81	6,45	5,68	6,97	6,47	20,4	23,0	24,8	23,5	21,5	22,64		
26	8,06	21,8	8,72	22,3	8,32	22,5	7,30	22,5	8,50	20,7	6,41	7,03	6,61	5,60	6,93	6,52	20,6	23,5	24,4	23,5	21,6	22,72		
27	8,10	21,6	8,30	22,2	7,70	22,4	7,20	22,5	8,24	22,5	6,46	6,62	6,00	5,50	6,53	6,22	20,2	22,4	24,2	23,6	21,3	22,34		
28	7,50	21,3	8,00	22,0	7,64	22,7	7,00	22,6	8,00	22,5	5,89	6,33	5,92	5,29	6,30	5,95	19,8	24,0	24,8	23,2	21,4	22,64		
29	7,90	21,3	8,16	22,0	7,50	22,8	7,14	22,8			6,29	6,49	5,78	5,42		6,00	20,0	23,4	24,8	23,2		22,85		
30	8,00	21,8	8,16	22,3	7,50	22,8	7,00	22,8	8,16	23,0	6,35	6,47	5,78	5,28	6,42	6,06	21,5	23,8	26,0	23,4	21,8	23,30		
Decbr.	1	7,68	21,8	7,80	22,4	7,20	22,8	6,80	22,8	7,90	22,8	6,03	6,11	5,48	5,08	6,17	5,78	20,6	24,0	24,8	23,4	21,8	22,92	
	2	7,66	22,0	7,72	22,2	7,34	22,6	6,72	22,3	7,64	22,8	6,00	6,04	5,63	5,04	5,91	5,72	21,8	24,4	25,4	24,0	21,2	23,36	
	3	7,00	21,3	7,50	22,2	7,00	22,8	6,50	22,6	7,50	22,8	5,39	5,82	5,28	4,80	5,78	5,41	19,8	22,0	25,5	24,0	21,7	22,60	
	4	7,00	21,7	7,50	22,1	7,24	22,5	6,60	22,0	7,50	21,8	5,36	5,83	5,54	4,94	5,85	5,50	20,4	22,8	25,2	22,0	20,0	22,08	
	5	6,76	21,2	7,14	21,8	6,76	22,5	6,00	22,3	7,12	22,4	5,16	5,49	5,06	4,32	5,43	5,09	19,6	23,0	25,0	23,0	21,1	22,34	
	6	7,20	21,2	7,32	21,8	6,74	22,4	6,10	22,4	7,32	22,3	5,60	5,67	5,05	4,41	5,63	5,27	19,5	22,0	24,2	23,2	21,1	22,00	
	7	7,00	21,5	7,32	22,3	6,80	22,4	6,40	22,0	7,76	21,3	5,38	5,63	5,11	4,74	6,15	5,40	20,5	24,0	26,0	22,8	18,5	22,36	
	8	7,00	20,2	7,26	20,8	7,24	21,5	6,50	21,4	7,50	21,6	5,47	5,69	5,61	4,84	5,87	5,51	18,2	21,3	24,0	22,0	19,7	21,04	
	9	7,28	20,7									5,71					5,71	18,6					18,60	
	10	7,00	20,7	7,50	21,1	7,36	21,3	6,72	21,1	8,00	21,7	5,44	5,90	5,75	5,13	6,36	5,72	19,4	22,3	23,4	22,0	20,7	21,56	
11	7,50	21,1	7,80	21,2	7,50	21,9	6,50	21,9	7,82	22,2	5,90	6,19	5,84	5,15	6,14	5,84	20,3	22,3	24,0	22,6	21,4	22,12		
12	7,12	21,3	7,50	21,7	7,34	22,3	6,72	22,3	7,84	22,5	5,51	5,86	5,65	5,04	6,14	5,64	20,0	22,5	24,0	23,4	21,3	22,24		
13	7,50	21,3	7,80	21,6	7,50	22,5	6,80	22,5	8,14	22,3	5,89	6,16	5,80	5,10	6,45	5,88	20,8	21,5	24,0					







1832 & 1833.		Barometrum № 49.														Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri ex- positum.							
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.											
		7		9		12		4		9		7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.
Decbr.	17	8,28	21,4	8,50	21,9	8,00	22,8	7,60	21,8	8,60	21,8	6,66	6,84	6,27	5,95	6,95	6,53	20,4	22,6	25,4	20,6	19,8	21,76
	18	8,66	20,7	9,00	21,3	8,80	22,3	7,86	22,4	9,00	22,6	7,09	7,38	7,11	6,16	7,28	7,00	18,7	21,0	25,0	23,2	21,2	21,82
	19	8,90	21,0	9,10	21,5	8,50	22,5	7,82	22,5	8,76	22,5	7,30	7,47	6,79	6,12	7,05	6,95	20,4	21,6	24,8	23,5	21,7	22,40
	20	8,24	21,8	8,74	22,2	8,50	22,7	7,66	22,7	8,50	22,8	6,59	7,05	6,78	5,94	6,77	6,63	20,4	24,0	24,8	23,5	21,5	22,84
	21	8,00	21,2	8,50	21,8	8,26	22,8	7,50	22,7	8,40	22,7	6,39	6,85	6,53	5,78	6,68	6,45	19,2	22,2	25,0	23,4	21,8	22,32
	22	7,80	21,7	8,82	22,1	7,84	22,7	7,20	22,8	8,20	22,8	6,16	7,14	6,12	5,48	6,47	6,27	20,0	22,3	24,4	23,3	21,7	22,34
	23	7,50	21,3	8,00	21,5	7,50	22,7	7,00	22,6	8,00	22,6	5,89	6,37	5,78	5,29	6,29	5,92	19,0	21,0	26,0	23,3	21,2	22,10
	24	7,50	21,3	7,70	21,3	7,90	22,4	7,00	22,4	7,50	21,5	5,89	6,09	6,20	5,31	5,87	5,87	19,8	21,5	25,4	24,4	19,8	22,18
	25	7,46	21,1									5,86				5,86	19,6						19,60
	26	7,46	21,0	7,80	21,3	7,40	22,5	6,80	22,4	8,00	22,4	5,87	6,19	5,70	5,11	6,30	5,83	19,8	20,5	25,0	24,0	20,5	21,96
	27	7,64	19,7	7,82	19,8	7,50	21,4	6,84	21,5	8,00	20,7	6,14	6,32	5,88	5,22	6,43	6,00	16,2	19,2	24,6	22,8	19,0	20,36
	28	7,80	19,4	8,00	22,0	7,50	21,8	7,00	21,7	7,84	21,7	6,33	6,33	5,85	5,36	6,20	6,01	16,8	20,0	24,0	23,0	20,4	20,84
	29	7,50	19,7	8,00	20,4	7,40	21,8	6,82	21,9	7,74	21,9	6,01	6,45	5,75	5,17	6,08	5,89	17,4	20,0	26,2	23,2	20,7	21,50
	30	7,74	20,3	8,00	20,7	7,72	22,2	7,00	22,1	8,00	22,0	6,20	6,43	6,04	5,33	6,33	6,07	19,0	20,6	25,4	23,2	21,1	21,86
	31	7,86	20,4	8,00	20,8	7,40	22,2	7,00	22,2			6,31	6,42	5,72	5,32	5,94	5,94	18,8	20,8	25,2	23,2		22,00
Jan.	2	8,16	21,3	8,30	21,6	7,84	22,4	7,00	22,4	8,30	22,3	6,55	6,66	6,14	5,31	6,61	6,25	20,6	21,8	25,5	23,5	21,5	22,58
	3	8,32	21,5	8,50	21,8	8,14	22,4	7,30	22,5	8,50	22,7	6,69	6,85	6,44	5,60	6,78	6,47	20,5	22,0	24,6	23,2	21,8	22,42
	4	8,12	21,8	8,50	22,2	7,86	22,5	7,10	22,4	8,00	22,7	6,47	6,82	6,16	5,41	6,28	6,23	20,6	23,0	24,4	23,0	21,4	22,48
	5	7,64	21,9	8,26	22,0	7,80	22,5	7,00	22,4	8,00	22,8	5,98	6,59	6,10	5,31	6,27	6,05	20,1	23,2	27,0	23,4	21,5	23,04
	6	7,40	21,8	8,10	22,2	7,60	22,5	7,20	22,5	8,10	22,8	5,75	6,42	5,90	5,50	6,37	5,99	20,0	22,2	25,0	23,6	21,4	22,44
	7	7,66	22,0	8,22	22,2	7,70	22,7	7,00	2,6	8,00	22,8	6,00	6,54	5,98	5,29	6,27	6,02	20,0	22,8	24,6	23,4	21,5	22,46
	8	8,16	22,0	8,30	22,4	7,50	22,8	6,84	22,8	8,00	22,9	6,49	6,60	5,78	5,12	6,27	6,05	20,7	23,2	24,6	23,5	21,8	22,76
	9	7,62	22,5	8,00	22,5	7,50	22,6	7,00	22,7	8,00	23,0	5,92	6,30	5,79	5,29	6,26	5,91	21,2	23,6	25,0	24,2	22,0	23,20
	10	8,20	22,3	8,30	22,5	7,72	22,8	7,32	22,7	8,50	22,6	6,51	6,59	5,99	5,60	6,79	6,30	21,3	23,6	25,0	23,8	21,5	23,02
	11	8,40	21,3	8,50	21,9	8,00	22,4	7,50	22,3	8,90	22,5	6,78	6,84	6,30	5,81	7,19	6,58	19,4	21,8	24,0	22,7	20,8	21,74
	12	8,60	21,2	8,74	21,7	8,30	22,5	7,60	22,2	8,70	22,5	6,99	7,09	6,59	5,92	6,99	6,72	20,0	22,1	25,0	23,2	21,0	22,26
	13	8,04	20,0	8,40	20,7	7,80	22,2	7,34	21,9	8,48	22,2	6,52	6,84	6,12	5,68	6,80	6,39	18,0	20,0	24,0	22,1	21,2	21,06
	14	8,46	21,5	8,60	21,8	8,00	22,5	7,60	22,4	8,76	22,2	6,83	6,95	6,30	5,90	7,07	6,61	20,0	22,0	24,4	23,4	20,1	21,98
	15	8,64	21,1	8,90	21,5	8,50	22,4	8,00	22,5	9,00	22,6	7,04	7,27	6,80	6,30	7,28	6,94	19,9	21,6	25,1	23,7	21,4	22,34
	16	8,36	21,3	8,60	21,7	8,14	22,4	7,40	22,5	8,32	22,5	6,74	6,95	6,44	5,70	6,61	6,49	19,4	22,4	24,6	23,3	21,2	22,18
	17	8,20	21,5	8,26	22,5	7,50	22,6	7,20	22,5	8,00	22,3	6,57	6,55	5,79	5,30	6,31	6,10	20,5	24,0	25,0	23,4	21,4	22,86
	18	8,06	21,2	8,12	21,8	7,60	22,4	7,40	22,4	8,00	22,3	6,45	6,47	5,90	5,51	6,31	6,13	19,6	22,4	24,4	23,4	21,5	22,26
	19	7,90	21,5	8,20	22,0	7,32	22,4	7,00	22,4	7,60	22,8	6,27	6,53	5,63	5,31	5,87	5,92	20,0	22,4	25,0	24,2	21,4	22,60
	20	7,40	21,5	7,50	21,8	6,90	22,7	6,40	22,5	7,10	22,4	5,77	5,85	5,19	4,70	5,41	5,38	20,0	21,6	25,2	22,5	20,6	21,98
	21	6,80	21,0	7,02	21,6	6,64	22,6	6,18	22,5	7,20	22,4	5,21	5,39	4,93	4,49	5,51	5,11	19,4	21,4	25,6	23,4	20,6	22,08
	22	7,50	21,2	7,70	21,8	7,22	22,5	6,62	22,5	7,86	22,5	5,90	6,05	5,52	4,92	6,16	5,71	19,5	22,2	25,2	23,2	21,0	22,22
	23	7,40	21,2	7,86	21,7	7,20	22,7	6,50	22,8			5,80	6,22	5,48	4,78		5,57	19,7	21,6	25,0	24,0		22,58
	24	7,50	21,4	7,64	22,0	7,00	22,2	6,50	22,4	7,84	22,4	5,88	5,98	5,32	4,81	6,14	5,63	20,0	22,0	24,0	23,0	21,2	22,04
	25	7,50	21,4	8,00	22,0	7,80	22,7	7,00	22,4			5,88	6,33	6,08	5,31		5,90	20,0	22,4	25,0	23,0		22,60
	26	8,22	21,3	8,60	21,7	8,00	22,4	7,32	22,4	8,10	22,5	6,61	6,95	6,30	5,63	6,40	6,38	20,0	22,0	24,2	23,0	21,0	22,04
	27	8,20	20,5	8,42	21,0	8,00	22,0	7,00	22,1	8,00	22,2	6,65	6,83	6,33	5,33	6,32	6,29	18,7	20,6	23,8	24,0	21,0	21,62
	28	8,12	20,6	8,32	21,2	8,26	22,2	7,10	22,0			6,56	6,71	6,58	5,44		6,32	19,4	21,8	25,0	24,2		22,60
	29	8,50	20,8	8,62	21,5	8,00	22,5	7,00	22,5	8,50	22,4	6,92	6,99	6,30	5,30	6,80	6,46	20,0	22,0	25,6	24,0	21,4	22,60
	30	8,12	21,5	8,68	21,7	7,80	22,3	6,90	22,3	7,90	22,3	6,49	7,03	6,11	5,22	6,21	6,21	20,1	22,2	24,6	23,2	21,2	22,26
	31	7,50	21,2	8,30	21,4	7,60	22,3	6,80	22,3	8,00	22,3	5,90	6,68	5,91	5,12	6,31	5,98	19,6	22,0	24,4	23,2	21,2	22,08
Febr.	1	7,80	20,9	8,10	21,0	7,50	22,2	6,90	22,2	8,00	22,2	6,22	6,51	5,82	5,22	6,32	6,02	19,6	20,9	25,1	23,0	21,3	21,98
	2	7,84	21,0	8,00	21,5	7,50	22,0	6,80	22,1			6,25	6,37	5,84	5,13		5,90	20,2	21,3	24,0	22,8		22,33
	3	7,90	21,0	8,30	21,6	7,84	22,8	7,16	22,4	8,32	22,3	6,31	6,66	6,11	5,47	6,63	6,24	19,4	22,4	26,0	23,2	21,6	22,52
	4	8,00	21,7	8,50	22,0	7,80	22,6	7,26	22,4	8,50	22,2	6,36	6,83	6,09	5,57	6,82	6,33	20,0	23,4	25,0	23,4	21,1	22,58
	5	8,16	21,5	8,30	21,8	7,68	22,7	7,12	22,4	8,44	22,3	6,53	6,65	5,96	5,43	6,75	6,26	20,2	22,0	25,6	23,4	21,4	22,52
	6	8,34	21,6	8,50	21,8	8,00	22,2	7,32	22,1	8,60	22,2	6,70	6,85										







1833.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.											
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.											
		7		9		12		4		9		7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.
Febr.	10	7,20	20,3	7,34	20,7	6,80	21,5	6,66	22,3	7,92	21,5	5,67	5,77	5,18	4,98	6,29	5,58	19,6	20,2	22,4	24,5	19,8	21,30
	11	7,66	21,5	8,00	21,8	7,36	22,2	6,80	22,8	7,86	22,2	6,03	6,35	5,68	5,08	6,18	5,86	20,6	21,2	23,0	24,7	21,4	22,18
	12	7,34	20,4	7,84	21,6	7,40	21,9	7,00	23,2	7,90	22,1	5,80	6,20	5,74	5,25	6,23	5,84	19,8	21,4	23,0	25,6	21,0	22,16
	14	8,26	20,8	8,50	22,2	7,90	21,5	7,12	23,0	8,00	21,4	6,68	6,82	6,27	5,38	6,38	6,31	20,4	22,6	23,4	25,2	20,8	22,48
	15	8,00	21,2	8,18	22,2	7,84	22,6	7,00	23,7	7,90	23,2	6,39	6,50	6,13	5,21	6,14	6,07	20,6	22,6	25,0	26,3	21,0	23,10
	16	7,50	21,0	7,80	22,0	7,22	22,8	6,70	23,5	7,72	23,1	5,91	6,13	5,50	4,93	5,98	5,69	20,0	22,0	23,7	25,0	20,8	22,30
	17	7,46	21,2	7,60	22,7	7,00	22,8	6,50	23,4	7,60	23,0	5,86	5,88	5,28	4,74	5,86	5,52	20,2	23,2	23,8	24,6	20,8	22,52
	18	7,60	21,2	8,00	22,3	7,76	22,8	7,34	23,4	8,10	23,0	6,00	6,31	6,03	5,57	6,36	6,05	21,0	22,4	23,3	25,2	21,0	22,58
	19	7,50	21,2	8,00	22,4	7,66	22,8	7,10	23,4	8,00	22,8	5,90	6,30	5,93	5,33	6,27	5,95	20,5	22,3	24,2	25,0	22,0	22,92
	20	7,40	21,2	7,80	22,2	7,38	23,2	6,54	23,8	7,84	23,5	5,80	6,12	5,63	4,75	6,06	5,67	20,6	22,6	24,2	26,0	22,4	23,16
21	7,08	21,3	7,50	22,3	7,20	23,4	6,72	23,7	7,50	23,3	5,47	5,81	5,43	4,93	5,74	5,48	20,4	22,8	24,6	25,2	22,2	23,04	
22	7,10	21,4	7,40	22,4	7,06	23,2	6,60	23,2	7,48	23,3	5,48	5,71	5,31	4,85	5,72	5,41	21,0	22,9	24,3	24,4	22,0	22,92	
23	7,14	21,8	7,60	23,2	6,42	23,2	6,50	23,2	7,62	22,4	5,49	5,84	4,67	4,75	5,92	5,33	21,8	23,4	23,4	23,4	21,8	22,76	
24	7,70	21,8	8,00	22,5	7,50	23,3	7,04	23,2	7,74	22,5	6,05	6,30	5,74	5,29	6,04	5,88	20,2	22,8	23,6	23,3	21,9	22,36	
25	8,00	22,1	8,34	22,3	7,84	23,2	7,00	23,7	8,20	23,2	6,33	6,65	6,08	5,21	6,44	6,14	20,8	22,4	23,5	24,8	22,0	22,70	
26	7,56	22,2	7,84	22,7	7,64	23,2	6,72	23,2	8,00	23,0	5,88	6,12	5,88	4,97	6,26	5,82	20,8	22,7	24,0	24,0	21,8	22,66	
27	7,10	21,8	7,64	22,4	7,00	22,8	6,36	23,2	7,80	23,0	5,45	5,94	5,28	4,61	6,06	5,47	20,4	22,5	23,6	23,6	21,9	22,40	
28	7,50	21,5	7,68	22,7	7,32	22,8	6,66	23,0	7,50	23,0	5,87	5,96	5,60	4,92	5,76	5,62	20,0	22,0	23,4	23,3	22,2	22,18	
Mart.	1	7,38	21,8	7,50	22,8	7,22	22,9	7,00	22,8	7,50	23,0	5,73	5,78	5,49	5,28	5,76	5,61	20,8	22,8	23,4	23,3	22,1	22,48
	2	7,50	21,4	8,00	20,9	7,50	21,0	6,20	21,5	7,74	22,8	5,88	6,42	5,91	4,58	6,01	5,76	20,6	20,0	20,2	21,4	21,2	20,68
	3	7,50	21,6	7,70	21,8	7,00	22,3	6,84	22,4	8,00	22,8	5,87	6,05	5,32	5,15	6,27	5,73	20,8	21,2	22,8	23,0	22,0	21,96
	4	7,50	21,3	7,86	22,6	7,34	22,9	6,80	22,7	7,84	22,8	5,89	6,15	5,61	5,09	6,11	5,77	20,8	22,3	23,6	22,8	22,0	22,30
	5	7,90	21,5	7,80	22,8	7,00	23,1	6,50	23,0	7,64	22,7	6,27	6,07	5,26	4,77	5,92	5,66	21,0	22,5	24,0	23,6	21,9	22,60
	6	7,00	21,3	7,32	22,7	6,68	23,2	5,90	23,2	7,56	22,8	5,39	5,60	4,93	4,15	5,84	5,18	20,6	22,8	23,8	23,4	22,0	22,52
	7	6,70	21,7	7,40	22,8	6,90	23,4	6,24	23,8	7,80	22,8	5,06	5,68	5,13	4,45	6,07	5,28	21,4	22,6	24,0	24,8	21,9	22,94
	8	6,76	22,0	7,04	23,2	6,50	23,5	6,00	23,6	7,10	23,0	5,10	5,29	4,73	4,22	5,36	4,94	21,8	23,0	24,2	25,0	22,5	23,30
	9	7,66	21,8	7,82	23,2	6,86	23,6	6,00	23,6	7,60	23,5	6,01	6,06	5,08	4,22	5,82	5,44	21,2	23,0	24,8	23,6	21,8	22,88
	10	7,86	21,7	7,98	23,2	7,00	23,5	6,10	23,5	7,74	23,6	6,22	6,22	5,23	4,33	5,95	5,59	21,3	22,9	24,6	23,5	22,0	22,86
11	7,80	21,8	7,90	23,0	6,88	23,2	6,00	23,0	7,64	23,2	6,15	6,16	5,13	4,27	5,88	5,52	21,4	22,8	23,4	23,0	21,6	22,44	
12	7,34	21,2	7,52	21,8	6,64	22,4	6,00	22,5	7,20	23,2	5,74	5,87	4,95	4,31	5,45	5,26	20,8	22,2	22,6	22,4	20,0	21,60	
13	6,80	21,2	7,40	22,5	6,60	22,8	6,32	22,8	7,40	23,0	5,20	5,70	4,88	4,60	5,66	5,21	20,3	22,0	23,5	23,4	21,2	22,60	
14	7,20	21,5	7,38	22,8	6,30	23,2	5,90	23,2	7,36	23,0	5,57	5,66	4,55	4,15	5,62	5,11	21,0	22,6	23,8	23,9	22,0	22,66	
15	7,24	21,7	7,54	22,8	6,60	22,5	6,24	23,6	7,50	23,0	5,60	5,82	4,90	4,46	5,76	5,31	21,4	22,8	24,0	24,1	21,9	23,84	
16	7,98	21,0	8,50	21,5	7,20	21,2	6,40	22,2	7,80	22,3	6,39	6,87	5,60	4,73	6,11	5,94	18,6	19,0	20,5	22,4	21,6	20,42	
17	7,86	21,3	8,12	22,1	7,60	22,7	7,00	23,2	7,86	23,0	6,25	6,45	5,88	5,25	6,12	5,99	20,7	22,2	23,6	24,6	22,0	22,62	
18	7,60	21,4	7,90	22,7	7,40	22,7	6,70	22,7	7,70	22,9	5,98	6,18	5,68	4,99	5,97	5,76	20,6	22,4	23,0	23,0	22,2	22,24	
19	7,70	22,4	7,80	22,5	7,20	22,7	6,80	22,2	7,50	23,0	6,00	6,10	5,48	5,12	5,76	5,69	21,6	22,5	23,4	24,4	22,0	22,58	
20	7,00	21,7	7,50	22,7	6,76	23,3	6,20	23,5	7,22	23,2	5,36	5,78	5,00	4,43	5,54	5,22	20,6	22,6	24,4	24,4	21,7	22,74	
21	6,86	21,9	7,24	22,8	6,90	23,2	6,50	23,0	7,66	23,3	5,21	5,52	5,15	4,73	5,90	5,31	21,2	22,5	24,9	24,8	23,4	23,36	
22	7,30	22,4	7,50	22,8	7,30	23,4	6,40	23,5	7,50	23,3	5,61	5,78	5,53	4,63	5,74	5,46	21,6	23,2	25,8	23,8	23,6	23,60	
23	7,40	22,3	7,50	21,8	6,66	23,1	6,10	22,4	7,30	23,0	5,71	5,85	4,92	4,41	5,56	5,29	20,0	21,4	25,0	23,8	22,2	22,48	
24	7,00	22,3	7,60	22,8	6,80	23,2	6,24	24,3	7,50	23,2	5,32	5,87	5,05	4,41	5,75	5,28	22,2	23,0	26,0	26,5	22,2	23,98	
25	7,24	22,2	7,72	23,0	7,20	23,6	6,70	23,7	8,00	23,6	5,56	5,98	5,42	4,91	6,21	5,62	21,0	22,4	24,8	25,4	22,7	23,26	
26	7,50	21,5	7,84	22,4	7,30	23,4	6,60	23,5	8,00	23,5	5,87	6,14	5,53	4,83	6,22	5,72	21,2	23,0	24,4	24,4	22,4	23,08	
27	8,08	21,4	8,16	22,2	7,30	21,8	7,00	22,8	8,12	22,4	6,46	6,48	5,65	5,28	6,42	6,06	21,0	21,9	23,6	23,8	22,4	22,74	
28	8,40	21,3	8,66	21,4	8,00	22,2	7,20	22,4	8,20	23,0	6,78	7,04	6,32	5,51	6,46	6,42	21,2	21,8	23,3	22,3	21,5	22,02	
29	7,60	21,5	8,12	22,6	7,50	23,3	7,00	23,5	8,10	23,3	5,97	6,41	5,74	5,23	6,34	5,94	20,8	22,3	25,6	27,2	23,2	23,82	
30	7,60	21,7	8,10	23,2	7,64	22,2	7,14	24,0	8,12	23,3	5,96	6,34	5,96	5,33	6,36	5,99	21,2	22,8	24,4	25,6	22,2	23,34	
31	8,00	21,8	8,20	23,0	7,60	23,2	7,22	23,6	8,50	23,2	6,36	6,46	5,84	5,44	6,74	6,17	22,4	22,9	23,8	24,7	22,6	23,28	
Apr.	1	7,70	22,0	8,14	22,8	7,84	23,3	7,42	24,3	8,42	23,5	6,04	6,41	6,08	5,58	6,64	6,15	21,8	22,5	24,0	25,4	22,8	23,30
	2	7,90	22,4	8,40	23,3	7,90	23,5	7,26	24,0	7,90	23,5	6,20	6,63	6,12	5,45	6,12	6,10	22,2	22,7	24,0	25,6		



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9		
seren.	var.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1	0,111	mane aer nebulosus. idem. idem.
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
var.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
var.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
ser. nub.	var.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
seren.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	var.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 3	SW. 3		
nub.	nub.	nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	var.	ser. nub.	var.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	var.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
var.	seren.	seren.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	nub. ser.	var.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	nub.	nub.	var.	SW. 1	E. 3.	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2		
seren.	seren.	ser. nub.	nub. ser.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	seren.	seren.	ser. h. nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	seren.	seren.	nub. ser.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	NW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	nub.	nub.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	nub.	var.	ser. nub.	E. 3.	N. 1	NW. 1	NW. 1	NW. 1		
ser. nub.	var.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	var.	var.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	ser. h. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	NW. 1		
ser. nub.	seren.	ser. nub.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	var.	seren.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub.	nub.	var.	var.	seren.	E. 1.	NE. 1	NW. 2	NW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	var.	var.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	var.	var.	ser. nub.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	nub.	var.	var.	seren.	W. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	var.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	tranqv.		
ser. nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		

Mart. 28. a. m. pluv. cum vento forti (E.) — Mart. 30. nocte temp. sub. (E.) cum fulg. et ton.



1833.		Barometrum № 49.															Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.						
		Status barometri et thermometri, barom. affixi. observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.											
		7		9		12		4		9		7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.
Apr.	6	7,24	22,3	7,60	23,5	7,40	23,7	6,60	23,3	7,48	23,6	5,55	5,82	5,61	4,84	5,70	5,50	22,3	23,7	25,2	23,8	22,6	23,52
	7	7,50	22,3	7,82	22,8	7,30	23,3	6,70	24,6	7,50	23,7	5,81	6,09	5,54	4,84	5,71	5,60	22,2	22,8	25,2	27,2	22,8	24,04
	8	7,30	22,4	7,62	23,6	7,20	23,6	6,50	24,2	7,60	23,5	5,61	5,83	5,42	4,68	5,82	5,47	22,4	23,4	25,0	25,4	22,8	23,80
	9	7,30	22,3	7,50	23,5	7,24	23,7	6,64	23,7	7,68	23,6	5,61	5,72	5,45	4,85	5,89	5,50	22,3	23,6	24,8	24,0	22,0	23,34
	10	7,50	22,2	7,74	23,5	7,50	23,6	6,80	24,0	7,70	23,6	5,82	5,96	5,72	4,99	5,91	5,68	22,0	23,5	24,8	25,3	22,4	23,60
	11	7,00	22,0	7,50	23,5	7,06	23,7	6,50	23,9	7,64	23,5	5,34	5,72	5,27	4,70	5,86	5,38	21,6	24,0	25,0	25,0	22,4	23,60
	12	7,32	22,8	7,50	23,6	6,80	23,3	6,40	23,8	7,40	23,8	5,60	5,72	5,04	4,61	5,60	5,31	22,3	23,7	24,6	24,8	22,5	23,58
	13	7,20	22,2	7,50	23,5	7,00	23,7	6,42	24,4	7,20	23,8	5,52	5,72	5,21	4,58	5,40	5,29	21,4	24,0	25,0	25,4	22,6	23,68
	14	7,50	22,4	7,80	23,6	7,40	23,4	6,54	24,5	7,42	24,0	5,81	6,01	5,63	4,69	5,61	5,55	22,8	24,0	25,5	25,6	22,6	24,10
	15	7,30	22,7	7,64	23,6	7,20	23,7	6,30	23,7	7,20	24,0	5,58	5,85	5,41	4,51	5,39	5,35	22,3	23,5	25,0	24,0	22,8	23,52
	16	6,90	22,8	7,50	23,3	6,80	23,5	5,90	23,7	7,30	23,7	5,18	5,74	5,03	4,12	5,51	5,12	22,4	24,0	24,7	24,7	22,8	23,72
	17	6,66	22,4	7,16	23,4	6,70	23,7	6,00	24,2	7,34	23,7	4,97	5,39	4,91	4,18	5,55	5,00	22,0	23,7	25,0	24,8	23,0	23,70
	18	6,76	22,3	7,00	22,8	6,74	24,3	6,33	23,7	7,50	23,6	5,08	5,28	4,91	4,54	5,72	5,11	21,8	24,5	27,6	23,6	22,8	24,06
	19	7,20	22,2	7,50	22,8	7,30	23,7	6,60	23,8	7,70	23,5	5,52	5,78	5,51	4,81	5,92	5,51	22,0	23,0	24,7	24,4	22,8	23,38
	22	7,62	21,8	7,90	23,2	7,70	23,4	6,40	23,6	7,20	23,6	5,97	5,14	5,93	4,62	5,42	5,42	21,1	23,6	24,0	24,5	22,6	23,16
	23	7,60	22,3	7,86	23,2	7,16	23,3	6,54	23,8	7,26	23,6	5,91	6,10	5,40	4,75	5,48	5,53	23,2	23,4	24,4	25,0	22,8	23,76
	24	7,22	22,4	7,82	23,4	7,50	23,7	7,00	23,9	7,50	23,5	5,53	6,05	5,10	5,20	5,72	5,64	21,7	24,0	25,6	25,4	22,5	23,84
	25	7,40	22,5	7,82	23,2	7,32	22,5	6,68	24,8	7,10	23,2	5,70	6,06	5,62	4,81	5,35	5,51	21,7	23,6	24,7	25,7	22,6	23,66
	26	7,00	22,2	7,50	23,1	7,80	21,7	5,80	21,3	6,86	21,0	5,32	5,75	6,16	4,20	5,27	5,34	21,5	23,6	19,6	20,4	20,2	21,06
27	6,78	20,4	7,30	20,7	7,00	22,5	6,36	23,0	7,20	23,2	5,24	5,73	5,30	4,63	5,45	5,27	18,3	21,0	24,2	24,8	22,0	22,06	
28	6,80	21,8	7,40	23,0	7,08	23,5	6,38	23,6	7,10	23,4	5,15	5,66	5,31	4,60	5,33	5,21	20,8	22,6	25,0	25,4	22,6	23,28	
29	7,42	22,6	7,64	23,5	7,00	23,5	6,30	24,0	7,12	23,4	5,71	5,86	5,23	4,49	5,35	5,33	22,2	25,0	26,5	24,7	22,5	24,18	
30	7,44	22,2	7,50	23,3	7,00	23,5	6,20	23,9	7,10	23,3	5,76	5,74	5,23	4,40	5,34	5,29	21,8	23,8	24,6	25,0	22,6	23,56	
Maj.	1	7,20	22,6	7,50	23,6	6,90	23,7	6,16	24,3	7,16	23,3	5,49	5,72	5,11	4,33	5,40	5,21	22,2	23,8	25,0	25,2	22,6	23,76
	2	6,74	22,5	7,00	23,7	6,30	23,7	6,24	24,1	7,30	23,4	5,04	5,21	4,51	4,42	5,53	4,94	22,4	24,0	24,8	25,0	22,5	23,74
	3	6,66	22,8	7,04	23,5	6,46	23,7	6,30	24,2	7,22	23,4	4,94	5,27	4,67	4,48	5,45	4,96	22,7	23,4	24,6	25,0	22,4	23,62
	4	6,82	22,7	7,40	23,2	7,20	23,7	6,30	24,8	7,04	23,4	5,11	5,65	5,41	4,43	5,27	5,17	22,2	23,6	25,2	28,6	22,6	24,44
	5	7,20	22,8	7,30	23,3	6,90	23,7	6,32	24,7	7,10	23,3	5,48	5,54	5,11	4,46	5,34	5,19	22,8	24,2	27,8	27,4	22,5	24,94
	7	6,90	22,3	7,50	23,0	7,22	22,4	6,60	22,6	6,54	22,0	5,22	5,76	5,53	4,89	4,88	5,26	22,4	22,8	21,7	23,4	21,0	22,26
	8	7,20	21,4	7,80	22,6	7,50	23,3	6,74	24,3	7,10	23,3	5,58	6,09	5,74	4,91	5,34	5,53	20,8	23,5	24,8	27,5	22,4	23,80
	9	7,40	21,9	7,60	22,8	7,50	23,5	6,80	23,8	7,20	23,2	5,74	5,87	5,72	5,00	5,45	5,56	21,5	23,5	24,8	24,6	22,4	23,36
	10	7,46	22,5	8,00	23,1	7,40	23,5	6,74	23,7	7,25	23,3	5,76	6,25	5,62	4,95	5,49	5,61	22,0	23,4	24,6	24,4	22,5	23,38
	11	7,50	22,5	7,70	23,3	7,40	23,6	6,76	24,8	7,40	23,3	5,80	5,94	5,62	4,89	5,64	5,58	21,8	23,6	24,5	25,6	23,6	23,82
12	7,50	22,5	7,84	23,3	7,64	23,7	6,90	24,2	7,60	23,3	5,80	6,08	5,85	5,07	5,84	5,73	22,6	23,4	24,6	25,2	23,6	23,88	
13	7,40	22,5	8,00	23,2	7,50	23,7	7,00	23,5	7,80	23,3	5,70	6,24	5,71	5,23	6,04	5,78	21,8	23,8	24,5	23,6	23,5	23,44	
14	8,00	21,1	8,38	21,5	8,10	22,4	7,32	22,9	8,50	22,5	6,40	6,75	6,40	5,59	6,79	6,39	20,0	21,8	23,0	23,8	20,2	21,76	
15	8,10	21,6	8,20	21,8	8,00	22,8	7,50	22,0	8,16	21,6	6,46	6,55	6,27	5,84	6,52	6,33	20,8	22,2	24,4	21,8	20,0	21,84	
16	7,62	21,2	8,20	21,5	8,00	22,3	7,20	22,4	8,00	22,5	6,02	6,57	6,31	5,51	6,30	6,14	19,8	21,6	24,6	28,0	22,4	23,28	
17	7,42	21,7	7,80	22,3	7,50	22,6	6,84	23,5	7,80	22,6	5,78	6,11	5,79	5,07	6,09	5,77	20,7	22,1	23,7	25,8	22,5	22,96	
18	8,06	22,3	8,20	22,7	7,50	22,8	7,30	23,2			6,37	6,48	5,78	5,55		6,05	21,7	23,2	23,4	24,0		23,08	
Jun.	12	8,32	21,1	8,74	21,7	8,40	21,8	7,80	22,6	8,20	22,4	6,71	7,09	6,75	6,09	6,50	6,63	20,6	21,7	22,6	23,8	22,0	22,14
	13	8,12	21,2	8,50	22,0	8,24	22,1	7,50	22,7	8,08	22,4	6,51	6,83	6,56	5,78	6,38	6,41	20,7	22,0	22,6	23,7	21,8	22,16
	14	8,00	20,9	8,18	21,7	7,72	22,2	7,08	22,2	8,00	21,4	6,42	6,54	6,04	5,40	6,38	6,16	21,6	21,8	22,7	22,2	19,0	21,46
	15	8,00	19,7	8,50	20,2	8,60	20,7	7,66	20,7	8,00	20,3	6,50	6,97	7,02	6,09	6,46	6,61	18,5	20,0	20,4	20,7	20,0	19,92
	16	8,00	20,0	8,40	21,1	7,70	20,6	7,64	22,2	8,10	22,0	6,49	6,80	6,14	5,96	6,43	6,36	19,0	21,2	22,2	22,8	20,8	21,20
	17	8,26	20,3	8,58	21,3	8,50	21,7	7,70	21,2	8,20	21,4	6,72	6,96	6,85	6,10	7,08	6,74	20,5	21,5	21,6	20,9	20,6	21,02
	18	8,00	20,2	8,70	20,5	8,62	21,2	7,50	21,2	8,16	21,2	6,47	7,14	7,01	5,90	6,55	6,61	19,6	20,4	21,6	21,3	20,4	20,66
19	7,80	20,1	8,10	21,0	7,74	21,3	7,00	21,2	8,00	21,2	6,28	6,51	6,13	5,40	6,39	6,14	19,5	20,7	21,3	21,5	20,4	20,68	

Apr. 26. a. m. temp. sub. vehem. (E.) cum fulg. et ton. — Apr. 29. a. m. ton. (N.) cum singulis guttis pluv. — Maj. 4. vesp. temp. sub. (SE.) cum ton. — Maj. 7. a. m. temp. sub. (E.) cum fulg. et ton. vehem. — Maj. 13. nocte temp. sub. vehementiss. (E.) cum fulg. et ton.



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9		
ser. nub.	seren.	ser. nub.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2	1,500	resp. pluv. resp. fulg. (NW., N. & NE.)
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	var.	nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
ser. nub.	seren.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. h. nub.	var.	var.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	seren.	nub. ser.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
var.	var.	ser. nub.	nub. ser.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	seren.	seren.	var.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	nub. ser.	NW. 1	NE. 2	SW. 3	SW. 3	SW. 2		
seren.	ser. nub.	var.	seren.	nub. ser.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub. ser.	ser. nub.	var.	var.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
ser. nub.	nub.	nub.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	NW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
var.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	var.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	var.	seren.	seren.	var.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
ser. nub.	var.	var.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
nub. ser.	var.	ser. nub.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
ser. nub.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	var.	ser. nub.	ser. nub.	seren.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
var.	var.	ser. nub.	nub.	seren.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 1		
nub.	ser. nub.	seren.	ser. nub.	ser. nub.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1		
nub.	nub.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	W. 1	tranq.	SW. 1	SW. 1		
nub.	var.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	E. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	ser. h. var.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
ser. nub.	nub.	nub. ser.	ser. nub.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 1	SW. 1		
seren.	seren.	seren.	seren.	seren.	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 2	SW. 2		
seren.	ser. nub.	seren.	nub.	nub.	NW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	NW. 1		
nub. ser.	nub.	nub.	nub.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 1	SW. 1	SW. 1		
var.	var.	seren.	seren.	var.	NW. 1	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
var.	var.	nub.	nub.	nub.	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
nub.	var.	var.	var.	seren.	WNW. 1	W. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2		
seren.	seren.	seren.	seren.	ser. nub.	NW. 1	W. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2		

Maj. 15. interdiu pluries pl. ten.; hor. 6-7½ p. m. pluv. fortis (1,556) cum fulg. et ton.; vesp. et nocte pluv. (1,083) cum fulg. et ton. — Maj. 18. a. d. 18 Maji usque ad finem mensis quantitas aqvæ pluv. erat 0,458. — Jun. 12. ab initio mensis ad d. 12 Junii quantitas aqvæ pluv. erat 0,333. — Jun. 14. vesp. temp. sub. (E.), qvæ in noctem duravit cum fulg. et ton.



1833 & 1834.		Barometrum № 49.														Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri ex- positum.								
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.												
		7		9		12		4		9		7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.	
Jun.	20	7,50	20,2	7,88	20,9	7,76	20,9	7,80	20,4	8,10	20,6	5,97	6,30	6,18	5,76	6,54	6,15	19,7	21,0	21,6	20,6	20,0	20,58	
	21	8,00	20,7	8,42	21,0	8,20	21,5	7,42	21,2	8,16	20,8	6,43	6,83	6,57	5,82	6,58	6,45	19,7	21,5	22,5	22,3	20,3	21,26	
	22	8,16	20,7	8,22	21,2	7,92	21,2	7,14	21,6	8,90	21,5	6,59	6,61	6,31	5,51	7,27	6,46	19,8	21,4	21,7	21,8	20,4	21,02	
	23	7,60	20,4	7,88	20,9	7,70	21,0	7,40	20,8			6,06	6,30	6,11	5,83		6,08	20,1	20,7	21,0	20,5		20,58	
	24	7,80	20,5			7,80						6,25		6,29			6,27	19,9		19,0			19,45	
	25	8,10	19,7	8,50	20,8	8,34	20,7	7,80	21,6			6,61	6,92	6,77	6,16		6,62	19,0	20,0	21,7	23,0		20,93	
	26	8,24	20,3			8,30	20,8	7,70	20,8	8,50	21,0	6,70		6,72	6,13	6,91	6,62	19,8		21,3	21,7	20,2		20,75
	27	8,44	20,2									6,91					6,91	20,0					20,00	
Decbr.	3	7,60	21,0	8,00	22,0	7,50	22,6			8,20	23,3	6,01	6,33	5,79		6,43	6,14	19,0	22,4	23,6		22,6	21,90	
	4	7,20	20,3	7,64	21,6	7,44	22,7			8,16	23,0	5,67	6,01	5,72		6,42	5,96	19,0	21,5	24,5		22,5	21,88	
	5	7,22	20,1	7,50	22,4	7,30	22,8			7,84	22,8	5,70	5,81	5,58		6,11	5,80	18,7	22,6	25,0		22,0	22,08	
	6	7,20	20,3	7,68	22,3	7,30	23,1			7,74	23,8	5,67	5,99	5,55		5,94	5,79	19,2	23,0	24,3		22,8	22,33	
	7	7,40	21,7	7,50	22,6	7,20	24,0	6,36	24,7	7,80	23,6	5,76	5,79	5,39	4,50	6,01	5,49	21,0	22,7	25,8	27,0	21,8	23,66	
	8	7,00	21,4	7,30	22,6	6,90	23,6	6,40	24,7	7,66	24,0	5,38	5,59	5,12	4,54	5,84	5,29	20,1	22,7	24,8	28,0	23,0	23,72	
	9	7,00	21,0	7,28	22,9	6,80	23,6	6,50	24,6	7,60	23,8	5,41	5,55	5,02	4,85	5,80	5,33	19,6	24,0	26,1	27,8	23,0	24,10	
	10	7,24	20,8	7,50	22,4	7,14	23,5	6,80	24,8	7,76	23,8	5,67	5,81	5,37	4,93	5,96	5,55	19,6	22,8	25,6	26,9	23,2	23,62	
	11	7,00	21,0	7,50	22,4	6,90	23,4	6,50	24,8	7,50	23,8	5,41	5,81	5,13	4,63	5,70	5,34	19,6	22,8	25,5	26,8	22,4	23,42	
	12	7,10	21,0	7,40	22,6	7,00	23,5	6,60	24,5	7,46	23,7	5,51	5,69	5,23	4,75	5,67	5,37	19,8	24,0	27,0	27,4	23,0	24,24	
	13	7,00	21,0	7,66	22,8	7,30	23,0	6,76	24,5	7,80	23,0	5,41	5,93	5,56	4,91	6,06	5,57	19,4	23,8	26,2	26,8	21,2	23,48	
	14	7,38	19,8	7,68	22,9	7,28	23,2	6,80	24,3	7,76	22,8	5,88	5,95	5,52	4,97	6,03	5,67	18,3	23,6	25,2	26,1	21,2	22,88	
	15	7,50	20,0	7,80	20,9	6,64	23,5	7,00	24,0	8,00	23,1	5,99	6,22	4,87	5,19	6,25	5,70	19,0	21,3	26,5	25,4	21,0	22,64	
	16	7,12	19,5	7,72	21,1	7,50	22,4	7,00	24,0	8,14	22,0	5,65	6,12	5,81	5,19	6,47	5,85	17,4	21,8	25,0	25,0	20,6	21,96	
	17	7,40	20,0	8,00	20,6	7,40	22,2	6,84	23,8	8,20	22,8	5,89	6,44	5,72	5,04	6,47	5,91	18,4	21,6	27,5	28,8	21,6	23,58	
	18	7,50	19,5	7,86	20,4	7,80	22,5	7,20	23,3	8,60	22,0	6,02	6,31	6,10	5,44	6,93	6,16	17,8	21,8	25,6	28,7	20,6	22,90	
	19	8,38	10,7	9,00	20,7	8,62	22,6	7,80	22,8	9,00	22,0	6,89	7,43	6,90	6,07	7,33	6,92	18,4	22,3	25,6	27,6	21,2	23,02	
	20	8,50	20,4	9,00	21,8	8,50	23,2	7,90	24,3	9,00	23,0	6,95	7,34	6,74	6,06	7,25	6,87	18,8	23,0	26,2	28,6	21,8	23,68	
	21	8,40	19,5	8,66	22,2	8,30	23,0			8,70	20,1	6,92	6,97	6,56		7,17	6,91	16,8	24,3	26,7		20,4	22,05	
	22	8,20	20,3	8,50	21,7	8,00	22,9	7,76	23,8	8,80	22,8	6,66	6,85	6,27	5,96	7,07	6,56	17,7	22,1	26,0	26,4	21,0	22,64	
	23	8,20	19,7	8,70	22,0	8,50	22,7	7,80	23,7	9,00	22,6	6,71	7,03	6,78	6,01	7,28	6,76	18,0	23,0	24,4	26,0	20,8	22,44	
	24	8,00	20,3	8,50	22,5	8,00	23,2	7,40	24,0	8,30	22,8	6,46	6,79	6,24	5,59	6,57	6,33	18,6	21,4	25,0	25,0	20,6	22,12	
	25	7,86	20,5	8,16	21,3	7,90	23,9	7,20	23,8	8,36	22,7	6,31	6,55	6,09	5,40	6,64	6,20	19,1	20,8	24,0	25,6	20,7	22,04	
	26	7,50	21,0	7,82	21,8	7,50	23,2	7,10	23,6	7,96	22,6	5,91	6,17	5,75	5,32	6,25	5,88	19,0	21,7	24,7	26,0	21,0	22,48	
	27	7,20	21,3	7,70	22,3	7,40	23,1	7,16	23,5	8,00	22,7	5,59	6,01	5,65	5,39	6,28	5,78	19,8	22,6	23,8	25,0	20,8	22,40	
	28	7,50	21,7	8,00	22,2	7,70	23,2	7,22	23,7	8,06	22,8	5,86	6,32	5,94	5,43	6,33	5,98	20,0	22,6	23,9	25,2	21,0	22,54	
	29	7,70	21,7	8,00	22,8	7,70	23,3	6,74	23,8	8,00	22,5	6,06	6,27	5,94	4,94	6,30	5,90	20,5	23,2	24,0	25,6	20,2	22,70	
	30	7,24	19,9	7,90	22,0	7,50	23,0	6,70	23,6	8,08	22,6	5,74	6,23	5,76	4,92	6,37	5,80	18,7	22,0	23,2	24,0	20,0	21,58	
	31	7,06	21,0	7,70	22,5	7,40	23,4	6,78	23,7	8,00	22,4	5,47	6,00	5,63	4,99	6,30	5,68	19,5	22,4	24,0	25,0	20,0	22,18	
Jan.	1	7,50	20,5	8,00	21,6	7,50	22,5	6,80	22,7	8,04	22,4	5,95	6,36	5,80	5,09	6,34	5,91	19,0	21,0	24,0	24,4	22,4	22,16	
	2	7,30	20,4	7,80	22,3	7,46	22,7	6,74	22,9	7,94	22,5	5,76	6,11	5,74	5,01	6,24	5,77	18,6	23,8	26,0	25,4	23,0	23,36	
	3	7,48	21,8	8,00	22,5	7,50	22,5	6,80	23,0	8,00	23,0	5,73	6,30	5,80	5,06	6,26	5,83	19,0	23,3	24,7	26,0	23,4	23,28	
	4	7,40	21,3	7,82	22,3	7,36	22,7	6,70	23,2	7,80	23,0	5,79	6,13	5,64	4,95	6,06	5,71	20,0	23,0	24,6	25,8	22,5	23,18	
	5	7,36	21,0	7,60	21,8	7,16	22,8	6,60	23,4	7,70	23,0	5,77	5,95	5,44	4,84	5,96	5,59	19,6	22,0	27,4	28,8	22,6	24,08	
	6	7,10	20,7	7,70	22,3	7,24	23,4	6,72	23,3	7,74	23,0	5,54	6,01	5,47	4,96	6,00	5,60	20,0	22,3	25,4	27,0	23,2	23,58	
	7	7,48	21,3	7,80	22,5	7,50	23,2	6,94	23,5	7,90	23,2	5,87	6,10	5,75	5,17	6,14	5,81	20,0	22,6	24,2	26,4	23,0	23,24	
	8	7,62	21,6	8,00	22,3	7,50	23,6	6,84	24,3	7,72	23,5	5,99	6,31	5,72	5,01	5,94	5,79	20,2	22,3	24,6	27,0	23,0	23,42	
	9	7,28	21,6	7,60	22,0	7,40	23,3	6,60	24,7	7,64	23,4	5,65	5,94	5,64	4,74	5,87	5,57	20,4	22,2	24,6	24,6	22,6	22,88	
	10	7,20	21,4	7,40	22,5	6,80	23,4	6,40	24,6	7,56	23,5	5,58	5,70	5,03	4,55	5,78	5,33	20,1	22,7	26,0	27,2	23,5	23,90	
	11	7,40	21,6	7,66	22,5	7,50	23,6	6,70	24,8	7,74	23,6	5,77	5,96	5,72	4,83	5,95	5,65	20,4	22,6	25,0	26,8	23,0	23,56	
	12	7,38	21,2	7,68	22,6	7,50	23,7	6,50	24,8			5,78	5,97	5,71	4,63		5,52	20,0	22,0	24,4	26,2		23,15	
	13	7,30	21,8	7,50	23,3	7,00	23,6	6,32	24,3	7,20	24,1	5,65	5,94	5,22	4,49	5,38	5,30	20,6	23,8	25,0	26,4	23,0	23,76	
	14	6,90	21,3	7,32	22,8	6,80	23,7			7,30	23,8	5,29	5,60	5,01		5,50	5,35	20,0	23,6	26,2		21,0	22,70	
	15	7,00	21,2	7,50	22,5	7,00	2																	



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Poll. Dan.	Annotationes.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9		
var. vap. nub. vap. seren. seren. nub. neb.	nub. vap. var. vap. ser. nub. ser. nub.	nub. vap. var. ser. nub. ser. nub. nub.	nub. vap. ser. nub. seren. nub.	var. seren. ser. nub.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 SW. 1	SW. 1 W. 1 W. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 1 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 2	0,028  1,194	nocte pluv.  fulg. (N.)
seren. ser. nub. seren.	nub. ser.	var. var.	ser. nub. seren.	var.	NW. 1 NW. 1 NW. 1	WSW. 1	SW. 1 SE. 1	SW. 1 SW. 1	SW. 1		
seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren.	ser. nub. seren. seren. seren.		seren. seren. seren. ser. nub.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	W. 1 tranq. tranq. SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1		SE. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	1,139	<i>harmattan</i> leviter praesentieb. idem. idem.
seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	seren. ser. nub. ser. nub. seren. seren.	seren. ser. nub. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	SW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1		
seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. ser. nub. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 2 NW. 1	NW. 1 SW. 1 NW. 1 NW. 2 NW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 1 W. 2 SW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 1 SW. 2 SW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 1 SW. 2 SW. 1		
seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	NE. 1 NE. 1 N. 1 N. 1 N. 1	NW. 1 NE. 2 NE. 1 E. 1 E. 1	NW. 1 NE. 2 NW. 1 E. 1 E. 1	SE. 2 NE. 2 NW. 1 SSE. 1 E. 1	SW. 1 SE. 1 SW. 1 SW. 1 E. 1		
seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	NW. 1 N. 1 NNW. 1 NW. 1 NW. 1	NW. 1 W. 1 NW. 1 NW. 1 SW. 2	S. 1 S. 1 S. 1 SW. 1 SW. 2	S. 1 SSW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 2	SSW. 4 SSW. 1 SW. 1 S. 1 SW. 2		
seren. seren. seren. nub. ser. nub.	seren. seren. seren. nub. ser. nub.	seren. seren. seren. nub. ser. nub.	seren. seren. seren. var. nub. vap.	seren. seren. seren. var. nub. vap.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	NW. 2 NW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 1 SW. 1 NW. 1 SW. 1 SW. 1	0,111  0,306	nocte pluv. cum ton.
seren. seren. seren. seren. seren.	ser. nub. seren. var. seren. seren.	nub. seren. seren. seren. seren.	var. seren. seren. seren. seren.	var. seren. seren. seren. seren.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	W. 1 NW. 1 W. 1 NW. 1 NW. 1	SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 2 SE. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1		
seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	seren. seren. ser. nub. seren. seren.	seren. seren. seren. var. ser. nub.	seren. seren. seren. var. ser. nub.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	NW. 1 NW. 2 NW. 1 NW. 1 W. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 1		
seren. seren. ser. nub. seren. seren.	seren. seren. ser. nub. seren. var.	seren. seren. seren. seren. var.	seren. ser. nub. ser. nub. ser. nub. nub.	nub. seren. ser. nub. ser. nub.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	NW. 1 NW. 1 SW. 1 W. 1 NW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 2		p. m. ton. idem, nocte pluv. exigua.
ser. nub. seren. seren.	ser. nub. var. ser. nub.	ser. h. nub.	nub.	ser. nub.	NW. 1 NW. 1 NW. 1	NW. 1 NW. 1 NW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 2		

Decbr. 29. p. m. nubes densæ SW. versus vollebantur, sed singulis guttis exceptis nulla secuta est pluvia; ton. vehem. — Decbr. 31. p. m. pl. ten., nocte pluv. cum fulg. et ton. — Jan. 3-6. status aeris ei similis, quem *harmattan* affert.



1834.		Barometrum № 49.														Thermometrum Reaum. № 51 libero aeri expositum.									
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.										Status barometri ad 0° Reaum. reductus.													
		7		9		12		4		9		7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.		
Jan.	16	7,50	20,5	8,00	22,3	7,50	23,2	''	°	8,18	23,3	5,95	6,31	5,75	''	6,41	6,11	19,5	22,7	24,6	°	22,4	22,30		
	17	7,50	21,3	8,00	23,3	7,50	23,4			8,16	23,8	5,89	6,24	5,73		6,36	6,06	20,0	22,5	25,0		23,0	22,63		
	18	7,32	20,5	8,00	22,3	7,30	23,2	6,80	24,3	8,00	23,9	5,77	6,31	5,55	4,97	6,19	5,76	19,1	22,4	26,3	28,0	23,6	23,88		
	19	7,30	21,8	7,62	22,3	7,18	22,8	6,50	23,9	7,80	22,5	5,65	5,93	5,48	4,70	6,10	5,57	20,6	22,7	26,0	28,0	20,6	23,58	22,48	
	20	7,40	19,8	7,80	20,6	7,44	22,5	6,76	23,4	7,86	22,4	5,90	6,24	5,74	4,99	6,16	5,81	19,0	21,4	25,2	27,6	20,6	22,76		
	21	7,50	18,9	8,00	21,4	7,80	22,8	7,00	23,5	8,10	22,4	6,07	6,38	6,07	5,23	6,40	6,03	17,4	22,4	26,2	28,0	20,4	22,88		
	22	7,50	18,7	8,14	20,4	8,00	22,9	7,20	24,0	8,22	22,8	6,08	6,59	6,27	5,39	6,49	6,16	17,2	20,6	25,6	28,4	21,0	22,56		
	23	7,80	18,6	8,44	20,1	7,90	22,4	7,14	23,7	8,50	22,0	6,39	6,91	6,20	5,35	6,83	6,34	17,2	20,5	25,2	27,5	22,0	22,48		
	24	7,74	18,8	8,20	21,0	7,80	21,6	7,00	23,6	8,10	22,4	6,32	6,61	6,16	5,22	6,40	6,14	17,4	20,0	25,8	26,4	22,0	22,32		
	25	8,00	19,7	8,64	21,0	8,20	22,9	7,50	23,8	9,00	22,7	6,51	7,05	6,46	5,70	7,28	6,60	18,2	21,5	25,7	28,4	21,6	23,08		
	26	8,30	18,8	8,80	21,3	8,30	23,6	7,50	23,7	9,02	22,6	6,88	7,18	6,51	5,71	7,30	6,72	17,6	21,8	26,6	26,7	21,6	22,86		
	27	8,50	20,2	8,86	21,5	8,30	23,3	7,46	23,4	8,94	22,7	6,97	7,23	6,53	5,69	7,22	6,73	19,0	22,0	26,0	28,8	21,5	23,46		
	28	8,18	20,1	8,50	22,3	8,20	23,1	7,40	23,3	8,90	22,6	6,66	6,81	6,45	5,64	7,18	6,55	18,8	21,3	26,4	27,0	22,0	23,10		
	29	8,70	18,5	9,00	19,8	8,50	22,4	7,50	24,2			7,29	7,49	6,80	5,67		6,81	17,3	20,0	24,6	27,4		22,33		
	30	7,72	20,5	8,00	22,1	7,20	22,8	6,50	24,2			6,17	6,33	5,48	4,68		5,67	19,0	22,2	24,4	27,0		23,15		
	Febr.	1	7,70	21,1	7,90	22,2	7,00	23,5	6,50	24,2	7,94	24,0	6,10	6,22	5,23	4,68	6,12	5,67	19,8	22,2	25,1	25,3	22,6	23,00	
		31	7,90	21,5	8,16	22,7	7,68	23,4	7,00	24,0	7,80	23,7	6,27	6,44	5,91	5,19	6,01	5,96	20,6	23,1	24,0	25,2	22,1	23,00	
		3	7,36	21,8	7,76	22,6	7,14	23,5	6,16	23,8	7,50	23,9	5,71	6,05	5,37	4,37	5,69	5,44	20,8	22,6	25,8	26,8	22,0	23,60	
		4	7,00	20,0	7,50	21,9	7,00	23,8	6,50	24,7	8,00	24,3	5,49	5,84	5,20	4,64	6,16	5,47	18,7	22,8	25,6	27,0	23,4	23,50	
		5	7,66	21,5	8,00	22,5	7,64	23,6	7,00	24,5	8,10	23,8	6,03	6,30	5,85	5,15	6,30	5,93	19,8	22,4	24,6	26,0	22,8	23,12	
		6	7,60	21,8	8,10	22,4	7,36	23,5	7,00	24,2	8,10	24,0	5,95	6,40	5,58	5,17	6,28	5,88	20,0	22,8	24,4	25,6	23,0	23,16	
		7	7,90	21,8	7,82	23,3	7,30	23,4	6,80	24,0	8,00	23,2	6,25	6,06	5,53	4,99	6,24	5,81	21,0	23,4	24,8	24,2	22,2	23,12	
		8	7,48	21,3	7,52	21,6	7,00	23,5	6,32	24,0	7,66	24,3	5,87	5,89	5,23	4,51	5,82	5,46	19,8	21,9	27,2	28,8	23,3	24,20	
		9	7,30	22,5	7,80	23,2	7,50	23,8	7,00	24,4	7,80	21,5	5,60	6,04	5,70	5,16	6,17	5,73	21,2	23,6	24,7	26,0	23,0	23,70	
		10	7,50	22,1	8,00	23,2	7,50	23,8	7,00	24,6	8,26	24,5	5,83	6,24	5,70	5,14	6,40	5,86	21,0	23,2	24,8	26,2	23,2	23,68	
		11	8,14	22,5	8,50	22,5	7,84	23,8	7,14	24,5	8,00	24,3	6,44	6,79	6,04	5,29	6,16	6,14	21,6	24,0	24,8	26,4	23,4	24,04	
		12	7,50	21,4	8,00	22,8	7,70	23,6	6,80	24,2	7,80	24,3	5,88	6,27	5,91	4,97	5,96	5,80	20,0	23,2	24,8	26,6	23,2	23,56	
		13	7,10	21,7	7,62	22,8	7,00	23,5			7,70	24,0	5,46	5,89	5,23		5,88	5,62	20,8	23,0	24,8		23,4	23,00	
		14	6,80	21,6	7,64	23,3	7,20	23,7	6,50	24,9	7,56	24,5	5,17	5,88	5,41	4,62	5,71	5,36	20,6	23,8	25,2	28,4	23,2	24,24	
		15	7,64	22,4	7,10	23,3	6,74	24,3	6,24	25,2	7,52	24,3	5,94	5,34	4,91	4,34	5,68	5,24	21,2	23,6	26,4	28,0	23,2	24,48	
16		7,32	22,7	7,50	23,5	7,00	23,8	6,70	25,2	7,80	24,2	5,60	5,72	5,20	4,80	5,96	5,46	21,8	24,0	24,7	27,0	23,8	24,26		
17		7,30	22,1	7,50	23,4	7,00	23,8	6,58	24,6	8,06	24,3	5,63	5,73	5,20	4,73	6,22	5,50	21,0	23,4	24,7	25,7	23,0	23,56		
18		7,24	22,3	7,84	23,5	7,16	23,8			8,30	24,0	5,55	6,06	5,36		6,48	5,86	21,4	23,6	24,8		22,0	22,95		
19		7,18	21,5	7,66	23,0	7,38	22,6	6,50	24,7	7,90	23,8	5,56	5,92	5,67	4,64	6,10	5,58	20,0	23,4	24,6	26,2	22,6	23,36		
20		7,50	20,5	8,34	22,3	7,78	24,5	6,80	25,4	8,00	24,0	5,95	6,65	5,93	4,88	6,18	5,92	19,4	22,8	26,8	27,0	22,8	23,76		
21		8,00	22,2	8,50	23,4	7,82	23,8	6,80	23,8	8,12	23,4	6,32	6,73	6,02	5,00	6,35	6,08	21,0	23,6	25,0	26,4	21,1	23,42		
22		7,90	21,5	8,20	22,8	7,50	24,0	7,00	24,5	8,00	23,8	6,27	6,47	5,69	5,15	6,20	5,96	20,5	23,0	25,4	25,0	22,6	23,30		
23		7,24	21,8	7,62	23,1	7,00	24,0	6,50	24,8			5,59	5,87	5,19	4,63		5,32	20,8	23,6	25,3	27,0		24,18		
24		7,00	21,4	7,50	22,7	7,00	23,4	6,50	24,6	7,80	23,8	5,38	5,78	5,23	4,65	6,00	5,41	19,9	23,2	24,4	28,0	23,0	23,70		
25		7,00	21,1	7,50	22,5	7,00	23,4	6,46	24,5	7,70	23,8	5,41	5,80	5,23	4,61	5,90	5,39	19,7	22,7	24,6	27,0	22,6	23,32		
26		7,20	21,4	7,72	22,9	7,22	23,5	6,74	24,5	8,00	23,5	5,58	5,99	5,44	4,89	6,22	5,62	20,0	24,0	24,0	26,4	23,3	23,54		
27		7,32	21,5	8,00	22,8	7,80	23,5	7,30	25,2	8,16	24,0	5,69	6,27	6,02	5,40	6,34	5,94	20,4	23,6	25,4	27,4	22,8	23,92		
28		7,80	20,0	8,30	23,4	7,80	24,2	7,22	24,6	8,40	24,2	6,28	6,53	5,97	5,36	6,57	6,14	21,4	24,0	26,2	25,8	23,0	24,08		
Mart.		1	7,70	21,7	8,20	23,2	7,74	24,0	7,00	24,5	8,00	24,5	6,06	6,44	5,92	5,15	6,14	5,94	20,4	24,0	26,0	25,6	23,0	23,80	
		2	7,68	21,5	8,00	23,3	7,50	23,5	6,76	24,0	7,92	23,8	6,05	6,24	5,72	4,95	6,12	5,82	20,4	25,0	26,8	27,7	23,4	24,66	
	3	8,00	21,6	8,50	23,4	8,00	24,5	7,36	25,0	8,64	24,2	6,36	6,73	6,14	5,47	6,80	6,30	20,6	24,4	27,2	26,8	23,4	24,48		
	4	7,90	22,0	8,20	23,3	7,80	24,2	7,20	24,5	8,24	24,0	6,23	6,43	5,97	5,35	6,42	6,08	21,1	24,0	26,0	25,6	23,0	23,94		
	5	7,50	22,0	8,00	23,4	7,24	22,1	6,24	24,5	7,10	24,0	5,84	6,23	5,57	4,39	5,29	5,46	21,0	24,2	25,3	25,0	23,2	23,74		
	6	7,20	22,5	7,44	23,5	6,80	24,4	6,00	24,0	7,50	24,2	5,50	5,66	4,96	4,19	5,67	5,20	21,8	24,0	25,6	23,9	23,0	23,66		
	7	7,50	21,9	7,80	23,4	7,60	24,0	6,50	23,8	7,84	24,0	5,84	6,03	5,79	4,71	6,02	5,68	21,0	24,5	24,6	24,0	23,0	23,42		
	8	7,32	21,8	7,50	23,4	7,16	24,0	6,20	23,4	7,50															







1834.		Barometrum № 49.										Thermometrum Reaum. № 51 aeri externo expositum.												
		Status barometri et thermometri, barom. affixi, observatus.					Status barometri ad 0° Reaum. reductus.																	
		7	9	12	4	9	7	9	12	4	9	Med.	7	9	12	4	9	Med.						
Mart.	12	7,12	22,6	7,64	23,7	7,36	24,4	7,12	25,2	7,68	24,5	5,41	5,85	5,52	5,22	5,83	5,57	21,6	24,2	25,6	26,1	23,3	24,16	
	13	6,92	22,4	7,66	23,7	7,22	24,4	7,00	24,8	7,54	24,7	5,23	5,87	5,38	6,13	5,67	5,46	21,4	24,0	25,2	26,3	23,2	24,02	
	14	6,90	22,8	7,44	23,7	7,00	24,4	6,40	24,3	7,46	23,4	5,18	5,65	5,16	4,57	5,69	5,25	21,8	24,5	24,5	24,4	23,2	23,68	
	15	7,00	21,3	7,50	23,2	7,00	23,8			7,50	24,2	5,39	5,75	5,20		5,67	5,50	20,6	24,0	25,0		23,0	23,15	
	16	7,50	23,3	7,66	23,8	7,12	23,7	6,50	23,8	7,64	22,8	5,74	5,86	5,33	4,71	5,91	5,51	23,1	24,0	24,5	24,7	21,6	23,58	
	17	6,80	21,2	7,50	23,2	7,00	23,6	6,30	24,8	7,22	24,1	5,20	5,75	5,22	4,43	5,40	5,20	20,4	23,2	24,5	27,0	23,0	23,62	
	18	7,84	22,7	7,34	23,6	6,88	24,0	6,26	24,3	7,10	24,3	6,12	5,56	5,07	4,43	5,27	5,29	21,5	23,8	24,8	24,3	23,0	23,48	
	19	7,22	22,2	7,38	23,5	6,76	24,3	5,88	25,5	7,40	24,8	5,54	5,60	4,93	3,96	5,53	5,11	21,3	24,0	25,6	30,0	24,0	24,98	
	20	6,14	22,8	6,76	23,2	6,50	23,5	6,90	23,6	6,84	23,8	4,42	5,01	4,73	5,12	5,04	4,86	22,1	24,6	24,4	29,4	23,2	24,74	
	21	6,44	21,8	7,12	23,4	6,60	24,2	5,90	25,0			4,80	5,35	4,78	4,02		4,74	20,8	23,6	26,0	28,2		24,65	
	22	7,12	22,0	7,70	23,8	7,26	25,0	6,44	25,3	7,50	24,8	5,46	5,90	5,37	4,53	5,63	5,38	21,4	24,2	27,4	27,4	23,6	24,80	
23	7,24	22,2	7,50	23,5	7,10	24,1	6,24	25,2			5,56	5,72	5,28	4,34		5,23	21,9	23,8	24,6	26,6		24,23		
Apr.	7	7,42	23,3	7,60	24,0	7,36	24,4			7,60	24,9	5,66	5,78	5,52		5,72	5,67	22,5	24,0	25,4		23,6	23,88	
	8	7,00	23,0	7,50	24,2	7,20	24,7	6,10	25,3	7,00	25,3	5,26	5,67	5,33	4,20	5,09	5,11	22,4	24,5	26,0	26,9	23,7	24,70	
	9	6,92	22,7	7,30	23,7	6,66	25,0	5,80	24,7			5,21	5,51	4,78	3,94		4,86	22,0	24,2	26,0	24,4		24,15	
	10	6,68	21,8	7,14	22,6	6,90	23,6					5,03	5,43	5,12			5,19	21,4	23,0	24,4			22,93	
Maj.	1	8,12	20,8	8,40	21,3	8,00	22,0	7,22	21,9			6,54	6,78	6,33	5,56		6,30	19,6	21,0	22,4	21,7		21,18	
	2	8,00	21,2	8,50	22,4	8,10	23,0	7,26	22,8			6,39	6,80	6,36	5,54		6,27	21,0	23,7	23,8	23,4		22,98	
	3	7,60	20,5	7,80	21,2	7,86	22,6	7,30	22,7			6,05	6,19	6,14	5,58		5,99	19,6	21,4	22,8	22,9		21,68	
Jul.	5	7,00	21,2	7,70	21,8	7,24	22,3	7,00	22,6	7,40	22,8	5,40	6,05	5,55	5,29	5,68	5,59	20,6	22,0	22,9	22,8	21,6	21,98	
	6	7,06	21,2	7,90	22,8	7,50	22,8	6,84	22,2	7,50	22,5	5,46	6,17	5,78	5,16	5,80	5,67	20,2	24,0	23,8	22,2	21,0	22,24	
	8	8,00	22,2	8,20	22,5	7,50	22,6	6,80	22,9	7,46	23,2	6,32	6,49	5,79	5,07	5,71	5,88	22,0	22,4	23,3	23,0	22,0	22,54	
	9	7,60	21,7	8,00	22,3	7,22	22,7	7,00	22,8	7,30	23,4	5,96	6,31	5,50	5,28	5,53	5,72	21,0	22,6	23,6	23,6	21,8	22,52	
	10	7,44	21,8	7,84	22,9	7,24	23,0	7,10	23,0	8,00	23,0	5,79	6,11	5,50	5,36	6,26	5,80	21,4	23,6	23,7	23,5	21,7	22,78	
	11	7,90	22,3	8,12	23,2	7,80	22,8	7,26	23,4	8,38	22,7	6,21	6,36	6,07	5,49	6,67	6,16	22,3	23,7	23,6	24,0	20,6	22,84	
	12	8,00	21,4	8,62	22,5	8,14	22,6	7,20	23,3	8,30	22,8	6,38	6,91	6,43	5,44	6,57	6,35	20,7	23,0	23,3	24,2	21,0	22,44	
	13	8,12	23,1	8,40	22,7	7,86	23,0	7,00	23,2	8,08	22,7	6,37	6,68	6,12	5,25	6,36	6,16	21,4	23,0	23,9	24,4	21,0	22,74	
	14	7,42	21,9	8,00	22,8	7,50	23,2	7,04	23,4	8,00	23,2	5,76	6,27	5,75	5,27	6,24	5,86	20,7	22,9	24,6	25,0	22,2	23,08	
	15	7,84	21,7	8,14	23,0	7,88	23,2	7,20	25,0	8,12	24,0	6,20	6,40	6,12	5,31	6,30	6,07	20,5	23,0	24,4	26,0	22,8	23,34	
	16	7,88	22,1	8,32	23,5	7,92	23,7					6,21	6,54	6,13			6,29	21,2	24,3	24,8			23,48	
	17	7,68	22,2	8,08	23,7	7,74	23,9			7,38	24,2	6,00	6,28	5,93		5,55	5,94	22,6	23,3	24,6		22,8	23,33	
	18	7,64	22,8	7,82	23,5	7,00	24,1					5,91	6,04	5,18			5,71	22,2	23,8	21,4			22,47	
	Jul.	1	7,50	23,0	9,12	21,7	8,00	21,4	7,80	22,8	8,20	22,8	5,76	7,47	6,38	6,07	6,47	6,43	21,0	21,4	22,3	23,9		22,15
		2	8,16	21,2	8,50	21,1	8,00	21,3	7,36	22,6	7,70	22,7	6,55	6,90	6,39	5,65	5,98	6,29	20,4	20,7	21,4	23,7		21,55
3		8,02	21,4	8,10	21,7	8,24	21,8	7,58	22,9	7,84	22,8	6,40	6,46	6,59	5,85	6,11	6,28	20,6	21,1	22,1	24,4		22,05	
4		8,00	20,2	8,50	20,6	8,40	21,9	7,70	22,4			6,47	6,94	6,74	6,00		6,54	19,8	20,7	22,5	22,2		21,30	
5		8,00	20,4	8,50	21,0	8,28	21,4					6,45	6,91	6,66			6,67	19,8	20,6	21,9			20,77	
6		8,36	21,6	8,68	22,7	8,30	21,6	7,82	22,5			6,72	6,96	6,66	6,12		6,62	20,4	21,0	22,1	23,0		21,63	
7		8,26	21,4	8,64	21,3	8,42	21,8	7,68	22,5	8,10	22,5	6,64	7,02	6,77	5,98	6,40	6,56	20,4	21,2	22,0	23,6	20,2	21,48	
8		8,10	20,7	8,26	21,5	7,82	21,6	7,40	22,3			6,53	6,63	6,18	5,71		6,26	20,2	21,6	22,0	23,5		21,83	
9		8,00	20,7	8,30	21,2	8,14	21,6	7,46	22,0			6,43	6,69	6,50	5,80		6,36	19,9	21,0	22,1	21,8		21,20	



Facies coeli.					Directio et vis venti.					Hyetometr. Pol. Dan.	Annotationes.
7	9	12	4	9	7	9	12	4	9		
ser. nub. var. seren. seren. var.	ser. nub. var. ser. nub. var. ser. h. nub.	seren. ser. nub. var. seren. ser. h. nub.	seren. ser. nub. var. seren. var.	seren. seren. seren. seren. seren.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	W. 1 W. 1 SW. 1 W. 1 SW. 2	SW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 2 NW. 1		
seren. seren. seren. nub. seren. seren.	seren. seren. seren. nub. seren. seren.	seren. seren. seren. var. seren. seren.	seren. nub. seren. seren. seren.	seren. seren. var. ser. vap. seren.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	NW. 1 W. 1 N. 2 W. 1 tranqv.	SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 1 SW. 1	SW. 2 SW. 1 SW. 1 S. 1 S. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 2 SW. 1		
seren. seren.	seren. seren.	seren. seren.	seren. seren.	seren.	NW. 1 NW. 1	N. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 2	SW. 2 SW. 2	SW. 1 SW. 2		
nub. seren. var. var.	var. ser. nub. var.	seren. var. ser. nub. var.	seren. ser. nub.	seren. ser. nub.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 2	SW. 1 W. 1 W. 1 NW. 2	SW. 2 SW. 1 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 1 SW. 2 SW. 2		
nub. nub. nub.	nub. var. nub.	nub. var. var.	nub. var. var.		W. 1 NW. 1 W. 1	NW. 1 NW. 1 W. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1			
seren. seren.	seren. seren.	seren. nub.	var. nub.	seren. ser. nub.	NW. 1 NW. 1	NW. 1 W. 1.	SW. 2 SW. 2	SW. 1 SW. 2	SW. 1 SW. 1		
var. nub. seren.	ser. nub. var. ser. nub.	seren. var. ser. nub.	ser. nub. seren. var.	ser. nub. ser. nub. seren.	NW. 1 W. 1 NW. 1	W. 1 SW. 1 NW. 1	SW. 2 SW. 1 SW. 1	SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 2 SW. 2		
seren. seren. seren. seren. seren.	seren. ser. nub. seren. seren. seren.	seren. seren. seren. ser nub. seren.	var. seren. ser. nub. ser. nub. seren.	seren. seren. seren. seren. seren.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	W. 2 W. 1 W. 1 NW. 1 W. 1	SW. 2 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	NW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	NW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1		
seren. ser. nub. var.	seren. ser. nub. seren.	seren. ser. nub. seren.		seren.	NW. 1 NW. 1 NW. 1	SW. 1 W. 1 W. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1		SW. 1 SW. 1 SW. 1		
ser. vap. ser. nub. ser. vap. var. vap.	var. vap. nub. vap. ser. nub. ser. vap.	ser. vap. ser. nub. ser. nub. nub. vap.	var. vap. seren. var. nub. vap.	seren. seren.	NW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 1	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 1	SW. 1 SW. 2 SW. 1 SW. 2	SW. 2 SE. 1 SW. 1 SW. 2	SW. 1 SW. 1 SW. 1 SW. 2		
nub. vap. seren. var. seren. var. vap.	nub. vap. seren. var. ser. nub. var. vap.	nub. vap. var. ser. nub. ser. nub. nub.	var. var. seren. seren. var.	seren.	SW. 1 NW. 1 NW. 1 NW. 2 NW. 2	SW. 1 W. 1 SW. 2 SW. 1 W. 2	SW. 2 SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 2 SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 2	SW. 1 SW. 2 SW. 2 SW. 2 SW. 2		



## Observationes psychrometricæ.

1833.	7		12		1833 & 1834.	7		12		1834.	7		12		1834.	7		12								
	sic.	mad.	sic.	mad.		sic.	mad.	sic.	mad.		sic.	mad.	sic.	mad.		sic.	mad.	sic.	mad.	sic.	mad.					
Apr.	1	21,0	19,8	23,6	20,9	Jun.	17	20,0	18,8	21,0	19,5	Jan.	12	19,7	19,0	23,9	21,2	Mart.	4	20,4	19,0	25,1	20,8			
	2	21,7	20,4	23,4	20,6		18	19,2	18,4	21,3	19,4		13	19,8	19,0	23,7	21,2		5	20,3	19,0	24,4	20,8			
	3	21,0	19,9	23,2	20,4		19	19,1	18,4	20,8	19,2		14	19,6	18,9	24,6	21,3		6	21,2	20,0	24,8	21,6			
	4	21,6	20,3	23,8	21,2		20	19,3	18,5	21,0	19,5		15	19,6	19,0	23,8	21,1		7	20,4	19,0	24,0	21,8			
	5	21,6	20,2	23,3	21,1		21	19,7	18,7	21,5	19,6		16	18,9	16,8	23,5	21,2		8	20,4	19,4	24,4	21,4			
	6	21,7	20,0	23,8	21,3		22	19,4	18,5	21,1	19,5		17	19,4	18,7	24,2	20,6		9	21,7	20,3	24,2	21,4			
	7	21,9	19,9	23,5	20,2		23	19,8	18,6	20,2	19,2		18	18,5	17,8	25,4	18,2		10	20,4	18,8	24,8	21,7			
	8	21,7	19,7	23,7	20,8		24	19,7	18,6	18,6	18,2		19	20,2	17,5	25,2	17,5		11	21,1	20,4	24,7	22,0			
	9	21,7	19,9	23,6	21,3		25	18,7	18,2	21,2	19,5		20	18,3	14,6	24,3	16,4		12	21,0	20,2	24,8	21,8			
	10	21,4	19,9	23,6	21,2		26	19,4	18,7	20,9	19,3		21	16,9	12,6	25,6	19,4		13	20,9	20,3	24,5	21,8			
	11	21,0	19,7	23,6	21,2		27	19,6	18,5				22	16,3	12,3	25,1	18,2		14	21,3	20,5					
	12	21,6	20,2	23,3	19,8		Dec.	3	18,8	18,0	22,8		20,6	23	16,4	14,2	24,6		18,1	15	20,0	18,8	24,4	21,7		
	13	20,7	19,3	23,7	21,0			4	18,4	17,8	24,0		20,0	24	16,6	15,2	25,2		19,0	16	22,4	21,0	23,9	21,1		
	14	22,3	20,8	24,0	21,4			5	18,1	16,9	24,4		19,2	25	17,6	16,6	25,1		17,6	17	19,9	18,3	23,8	21,5		
	15	21,7	20,0	23,8	21,0			6	18,6	17,0	23,2		20,2	26	16,7	13,4	25,6		14,8	18	20,9	20,2	24,2	21,9		
	16	21,7	19,8	23,1	20,9			7	20,4	19,4	25,0		22,1	27	18,4	14,8	25,2		16,2	19	20,8	19,4	24,8	21,7		
	17	21,6	20,1	23,7	21,0			8	19,6	19,0	24,4		20,6	28	18,1	14,0	25,4		16,7	20	21,6	20,5	23,6	21,2		
	18	21,2	19,3	25,0	21,1			9	19,2	18,6	25,2		20,9	29	16,4	12,2	24,3		18,6	21	20,2	19,6	25,2	21,6		
	19	21,3	19,9	23,5	21,3			10	19,1	18,2	24,6		20,8	30	18,3	17,5	23,5		19,6	22	20,9	18,5	25,8	21,8		
	22	20,7	19,2	23,0	20,7			11	19,1	18,4	24,6		21,2	31	19,2	18,2	24,3		20,1	23	21,3	19,8	23,8	21,5		
	23	21,6	19,2	23,3	20,7			12	19,0	18,6	26,2		21,4	Feb.	1	20,0	19,0		23,3	20,8	Apr.	7	22,2	20,6	24,6	21,0
	24	21,3	19,9	23,7	20,9			13	18,8	17,8	25,6		20,6		2	20,1	19,2		25,8	19,4		8	21,9	20,2	25,2	21,4
	25	21,4	19,4	23,4	20,7			14	17,8	16,6	24,6		20,3		3	18,0	14,8		25,2	19,4		9	21,4	20,0	25,2	21,6
	26	20,9	19,5	18,9	17,9			15	18,6	16,4	25,0		18,6		4	19,2	18,0	23,9	20,8	10		21,0	19,0	23,5	21,1	
	27	18,0	17,2	22,8	20,4			16	17,3	14,8	24,2		18,6		5	19,0	18,0	23,6	20,8	Maj.		1	19,2	18,2	22,0	20,8
	28	20,0	18,8	23,8	21,0		17	17,8	14,6	26,7	17,8		6		20,4	18,0	24,4	22,6	2			20,5	19,0	23,1	21,9	
	29	21,2	19,9	24,1	21,4		18	17,7	14,4	24,6	15,1		7		20,4	18,0	24,4	22,6	3			19,0	17,6	22,6	21,0	
	30	21,3	19,8	23,6	20,9	19	17,8	13,4	25,0	17,4	8		19,2		18,5	26,6	21,4	4								
	Maj.	1	21,6	20,2	23,7	21,1	20	18,3	16,6	25,3	19,0		9		20,5	19,7	24,0	21,0	5			20,6	17,7	22,3	20,0	
		2	21,8	20,2	23,4	21,4	21	16,6	13,9	25,7	20,0		10		20,5	19,7	24,0	21,4	6			19,6	19,0	23,0	20,6	
3		22,2	20,4	23,6	21,6	22	18,0	16,8	23,8	19,6	11		20,9	19,8	24,0	21,0	7									
4		21,5	19,9	24,0	20,8	23	17,5	16,9	23,6	19,3	12	19,4	18,7	24,0	20,7	8	21,4	20,4	22,6		20,1					
5		22,0	20,5	25,3	22,0	24	18,0	17,2	24,1	20,6	13	20,0	19,2	24,2	21,2	9	20,4	19,4	22,8	20,6						
6						25	18,6	17,8	23,1	20,6	14	20,0	19,2	24,4	21,3	10	20,8	19,6	23,1	21,9						
7		21,9	20,5	21,4	20,2	26	19,2	18,7	23,8	21,0	15	20,5	19,8	25,8	21,8	11	21,8	19,9	23,2	20,6						
8		20,6	19,2	23,4	21,1	27	19,2	18,5	23,1	21,5	16	21,2	20,0	24,0	21,1	12	19,9	19,0	22,8	20,6						
9		21,0	19,4	24,0	20,9	28	19,4	18,9	23,0	20,7	17	20,4	19,7	23,9	21,2	13	20,8	19,6	23,3	20,9						
10		21,6	20,4	23,6	21,5	29	20,0	19,4	23,3	20,8	18	20,6	19,8	24,0	21,5	14	20,1	19,4	24,0	21,4						
11	21,5	20,1	24,0	20,8	30	18,1	16,8	23,0	22,0	19	19,4	18,4	23,7	21,5	15	19,9	18,6	23,8	21,0							
12	22,2	20,7	24,0	21,0	31	19,1	18,3	23,2	22,3	20	18,8	17,3	23,6	20,6	16	20,6	19,1	24,2	22,1							
13	21,4	20,1	23,6	21,2	Jan.	1	18,8	18,4	23,2	20,4	21	20,5	19,6	24,2	21,5	17	22,1	20,3	24,1	21,5						
14	19,8	18,8	22,2	19,3		2	18,4	18,0	23,6	20,7	22	19,9	19,5	24,5	21,4	18	21,7	20,1								
15	20,5	19,2	23,0	20,0		3	18,8	18,3	24,1	20,4	23	20,3	19,4	24,8	21,4	Jul.	1	20,5	19,2	20,9	19,5					
16	19,5	18,6	24,0	20,6		4	19,3	18,5	24,9	21,0	24	19,3	18,6	23,7	20,8		2	19,9	18,9	20,8	19,3					
17	20,4	19,4	22,8	20,4		5	19,0	18,4	27,2	21,8	25	19,1	18,5	23,5	20,6		3	20,0	19,0	21,4	20,0					
18	21,1	20,0	23,0	20,6		6	18,7	17,8	24,9	21,0	26	19,2	18,2	24,0	20,8		4	19,2	18,0	21,4	19,6					
Jun.	12	20,3	19,2	21,9		19,8	7	19,6	19,0	23,6	20,8	27	19,3	19,0	24,6		21,0	5	19,1	18,0	21,2	19,2				
	13	20,4	19,1	21,9		19,4	8	19,7	19,1	24,0	21,1	28	20,7	19,4	25,3		21,7	6	19,8	18,7	21,8	20,6				
	14	20,6	18,8	22,4		19,8	9	19,9	19,2	23,8	20,6	Mart.	1	19,8	19,0		25,3	20,6	7	19,8	19,0	21,3	20,3			
	15	18,0	17,0	19,8		18,8	10	19,5	19,0	25,0	20,6		2	19,8	18,8		26,2	20,9	8	19,2	18,2	21,6	19,4			
	16	19,0	18,0	21,5	19,4	11	19,8	19,2	24,3	21,0	3		19,9	18,5	26,5		20,9	9	19,4	18,7	21,5	19,5				

Apr. 5 4<sup>h</sup> p. m. 23,4—21,2  
 - 7 4 p. m. 25,3—21,1  
 - 8 9 a. m. 22,9—20,2  
 - — 4 p. m. 24,0—21,2  
 - 9 9 a. m. 23,0—20,4

Apr. 13 9<sup>h</sup> a. m. 23,4—20,0  
 - 17 9 a. m. 22,9—20,4  
 - — 4 p. m. 23,6—21,4  
 - 18 9 a. m. 23,0—19,7  
 - — 4 p. m. 22,9—20,9

Apr. 26 11<sup>h</sup> a. m. 19,0—17,8  
 Maj. 15 9 a. m. 21,2—19,7  
 Dec. 17 9 a. m. 21,1—13,1  
 - — 4 p. m. 27,6—19,4



**PARS II**

**CONTINENS OBSERVATIONES HORIS VARIIS INSTITUTAS**

**ANNOR. 1829—34.**







1829.		Barometrum.		Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.	1829.		Barometrum.		Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.				
	Hora.								Hora.										
Mart.	21	7 p. m.	7,26	23,8	5,46	21,8	88,0	vap. ser.	SW. 2	Apr.	18	3 p. m.	6,88	24,3	5,05	27,9	65,0	ser. h. vap.	SW. 2
		8 p. m.	7,72	23,8	5,92	21,8	88,0	vap. ser.	SW. 2			8 1/2 p. m.	7,68	24,4	5,83	23,6	82,0	seren.	SSW. 2
	22	8 a. m.	8,26	22,5	6,55	21,1	85,0	nub.	SW. 2		19	11 a. m.	7,74	24,3	5,90	29,1	72,5	ser. vap.	SW. 2
		1 p. m.	7,00	23,4	5,23	24,5	71,5	seren.	W. 2			5 p. m.	6,60	24,4	4,76	24,3	80,0	ser. vap.	SW. 2
		5 p. m.	6,72	23,0	4,98	21,8	83,0	ser. h. vap.	WSW. 3			7 p. m.	7,10	24,4	5,26	23,4	82,0	seren.	SW. 2
		7 p. m.	7,14	22,8	5,42	21,0	85,0	ser. vap.	SSW. 3		20	11 a. m.	7,40	24,3	5,56	29,2	65,0	ser. h. vap.	SSW. 2
	23	8 1/2 a. m.	7,72	22,8	5,99	22,6	76,0	ser. vap.	SW. 2			7 p. m.	6,70	24,0	4,89	23,2	81,5	seren.	SSW. 2
		10 a. m.	7,36	23,0	5,62	26,0	67,0	seren.	SW. 2		21	10 a. m.	7,00	24,0	5,19	27,7	69,0	ser. h. nub.	SW. 2
		3 p. m.	6,50	23,5	4,73	26,6	65,5	seren.	SW. 2			0 3/4 p. m.	6,60	24,5	4,75	28,5	64,5	ser. h. nub.	SW. 2
		8 1/2 a. m.	7,38	23,3	5,62	21,6	89,0	seren.	SSW. 2		22	8 a. m.	7,00	23,6	5,22	22,5	83,0	ser. vap.	WSW. 2
		9 1/2 a. m.	7,50	23,3	5,74	21,5	89,0	ser. var.	SSW. 2			10 a. m.	7,38	24,0	5,57	27,0	70,0	ser. h. vap.	SW. 2
	24	7 3/4 a. m.	7,30	22,6	5,59	22,2	75,0	ser. var.	NW. 2			0 3/4 p. m.	7,00	24,5	5,15	28,7	65,0	var.	SW. 2
		9 3/4 a. m.	7,44	23,3	5,68	23,2	57,0	var.	WSW. 2			3 p. m.	6,40	24,6	4,55	28,6	64,0	var.	SW. 2
		2 1/2 a. m.	6,50	23,8	4,71	27,3	62,0	ser. var.	SW. 2		23	8 1/2 a. m.	7,50	24,0	5,69	23,9	77,0	ser. vap.	WSW. 2
		5 1/2 a. m.	6,56	23,5	4,78	23,0	81,0	seren.	SW. 2			0 1/2 p. m.	7,10	24,8	5,23	29,1	63,5	ser. h. vap.	SW. 2
	25	8 a. m.	7,58	23,0	5,84	23,1	76,0	seren.	SW. 2			2 p. m.	6,68	24,8	4,81	28,4	64,0	ser. h. nub.	SW. 2
		10 3/4 a. m.	7,82	23,5	6,04	26,5	66,0	seren.	SW. 2			3 p. m.	6,58	24,7	4,72	27,9	64,5	seren.	SW. 2
		1 1/4 p. m.	7,24	23,6	5,46	27,7	62,5	seren.	SW. 2		25	7 a. m.	7,00	24,0	5,19	21,4	84,0	ser. h. vap.	NW. 2
		3 1/2 p. m.	6,76	23,5	4,99	25,8	66,0	vapor.	SW. 2			2 p. m.	6,60	25,0	4,72	29,5	63,5	ser. h. vap.	SW. 2
		7 p. m.	7,10	23,3	5,34	21,5	88,0	seren.	SW. 2		26	1 p. m.	7,00	25,0	5,11	29,2	64,0	ser. h. vap.	SW. 2
		8 p. m.	7,50	23,6	5,72	21,4	87,0	seren.	SW. 2			7 p. m.	6,84	24,8	4,97	23,8	82,0	nub.	SSW. 2
	26	8 1/4 a. m.	7,64	23,0	5,90	24,0	69,0	seren.	SW. 2		27	11 a. m.	7,74	24,6	5,88	28,2	67,5	ser. h. vap.	SW. 2
		10 a. m.	7,76	23,4	5,99	26,4	64,0	seren.	SW. 2			7 p. m.	7,50	24,0	5,69	23,2	86,0	ser. h. cras.	SSW. 2
		11 a. m.	7,68	23,5	5,90	28,0	61,0	seren.	SW. 2		28	7 1/2 a. m.	7,94	23,8	6,14	23,8	76,5	ser. h. vap.	WSW. 2
		2 1/2 p. m.	6,90	23,8	5,10	27,2	64,0	seren.	SW. 2			11 a. m.	7,84	24,2	6,01	26,8	67,0	ser. h. var.	SW. 2
	27	6 3/4 a. m.	7,32	22,8	5,60	20,3	88,0	ser. vap.	WNW. 1			1 p. m.	7,40	24,3	5,56	28,1	64,0	ser. h. var.	SW. 2
		8 1/2 a. m.	7,40	23,2	5,65	24,1	70,0	ser. h. vap.	WSW. 2			5 p. m.	7,08	24,3	5,25	24,1	76,5	ser. vap.	SW. 2
		10 1/4 a. m.	7,44	23,5	5,66	26,6	63,0	ser. vap.	SW. 2			7 1/2 p. m.	7,64	24,3	5,80	23,3	81,5	ser. h. cras.	SW. 2
		1 p. m.	7,20	23,5	5,42	23,2	61,0	ser. h. vap.	SW. 2		29	11 a. m.	8,22	24,5	6,36	28,8	65,0	ser. h. vap.	SW. 2
		2 p. m.	6,66	23,8	4,87	23,4	60,0	ser. h. vap.	SW. 2	Maj.	1	2 a. m.	7,40	24,0	5,59	29,2	60,0	seren.	SW. 2
	31	10 1/2 a. m.	6,80	23,1	6,05	27,3	69,5		SW. 2		2	10 a. m.	8,04	24,0	6,22	28,1	65,0	seren.	SW. 2
Apr.	1	5 p. m.	6,90	22,9	5,17	22,8	84,0	seren.	SW. 2			2 1/2 p. m.	7,00	24,5	5,15	29,2	60,0	seren.	SW. 2
	2	1 3/4 p. m.	6,50	23,1	4,76	26,3	67,8	seren.	SW. 3		5	8 1/2 a. m.	7,68	23,3	5,92	23,6	71,0	ser. var.	WSW. 2
	4	11 1/2 a. m.	7,20	22,6	5,49	30,4	49,0	var. nub.	SW. 1			10 3/4 a. m.	7,46	23,4	5,69	27,1	62,0	var. ser.	SW. 2
		2 p. m.	6,70	22,8	4,98	28,0	56,0	var.	SW. 1		7	11 1/4 a. m.	7,60	23,9	5,79	28,2	62,0	vap.	SW. 2
	6	7 a. m.	7,20	22,3	5,53	20,0	88,0		NW. 2		8	8 a. m.	7,96	23,3	6,20	23,2	74,0	ser. vap.	WSW. 2
		9 3/4 a. m.	7,68	23,0	5,94	27,1	63,0		WSW. 2			2 p. m.	7,20	24,2	5,37	28,7	57,0	seren.	SW. 2
		10 1/2 a. m.	7,66	23,2	5,90	27,2	63,5		SW. 2		9	2 p. m.	7,10	24,2	5,27	29,8	57,5	seren.	SW. 2
		2 p. m.	6,76	23,2	5,01	26,5	67,5		SW. 2		10	11 a. m.	7,68	23,8	5,88	25,0	71,0	nub.	SW. 2
		6 p. m.	7,14	23,0	5,40	22,2	85,0		SW. 2			6 1/2 p. m.	6,80	23,9	5,00	23,0	83,5	nub.	SW. 2
	7	11 1/2 a. m.	7,18	23,0	5,44	26,0	67,5	seren.	SW. 2		11	2 p. m.	6,68	23,9	4,88	28,0	63,0	ser. var.	SW. 2
		2 1/2 p. m.	6,50	23,4	4,74	26,6	66,0	seren.	SW. 2			7 1/2 p. m.	7,00	23,8	5,20	22,8	83,0	var.	SW. 2
		5 1/2 p. m.	6,64	23,3	4,88	22,5	84,0	ser. var.	SW. 2		13	11 a. m.	7,74	24,2	5,91	29,2	61,0	ser. var.	SW. 2
	8	3 p. m.	6,64	23,8	4,85	27,8	62,5	ser. vap.	SW. 2		14	8 a. m.	7,86	23,9	6,05	23,3	77,0	ser. vap.	WSW. 2
	9	7 a. m.	7,68	22,0	6,02	18,3	89,0	nub.	E. 6			11 a. m.	7,82	24,1	6,00	28,5	62,0	cras.	SW. 2
		8 1/2 a. m.	7,68	22,1	6,01	20,1	87,0	nub.	WSW. 2			3 p. m.	7,18	24,0	5,37	27,0	63,0	var. nub.	SW. 2
		10 a. m.	7,72	22,6	6,01	22,6	75,0	nub.	SW. 2			6 p. m.	7,18	23,8	5,38	23,0	80,0	nub.	SW. 2
	10	8 3/4 a. m.	8,06	23,1	6,31	25,4	68,0	ser. vap.	W. 2		15	5 1/2 p. m.	7,10	24,0	5,29	25,3	72,0	ser. var.	SW. 2
		3 p. m.	7,32	23,4	5,55	26,6	65,0	ser. vap.	SW. 2			7 1/2 p. m.	7,50	24,0	5,69	23,0	83,0	ser. nub.	SW. 2
		7 1/2 p. m.	7,70	23,3	5,94	22,0	86,0	ser. vap.	WSW. 2		16	7 1/2 a. m.	7,96	23,4	6,19	22,8	79,0	nub. h. cra.	WSW. 1
	11	3 p. m.	7,00	23,5	5,23	25,2	70,0	ser. h. vap.	SW. 2			2 p. m.	7,60	23,3	5,84	24,2	74,0	nub.	SW. 2
		8 p. m.	7,74	23,5	5,96	22,8	80,0	seren.	SW. 2			3 p. m.	7,12	23,5	5,35	25,6	72,5	nub.	SW. 2
	12	8 a. m.	7,70	23,0	5,96	21,8	80,0	ser. vap.	WSW. 2		17	11 1/2 a. m.	8,16	23,6	6,37	28,0	60,0	ser. var.	SW. 2
	13	10 a. m.	7,84	23,5	6,06							5 1/2 p. m.	7,40	23,3	5,64	24,0	72,0	var. vap.	SW. 2
	14	10 a. m.	8,12	23,6	6,33	24,2	80,0	ser. h. vap.	SW. 2		18	5 1/2 p. m.	7,32	23,0	5,58	22,8	76,5	seren.	SW. 3
	15	3 p. m.	6,82	24,1	5,00	28,0	60,0	ser. h. vap.	SW. 2		20	11 a. m.	7,76	23,5	5,98	27,2	65,0	ser. var.	SW. 2
		4 3/4 p. m.	6,72	24,0	4,91	24,5	71,0	ser. h. cras.	SW. 2										
	16	2 p. m.	6,82	24,2	4,99	28,5	62,0	seren.	SW. 2										



1829.		Hora.	Barometrum.		Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.	1829.		Hora.	Barometrum.		Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.		
Maj.	20	2 p. m.	7,10	23,8	5,30	25,3	62,0	ser. h. var.	SW. 2	Jul.	6	7 p. m.	7,68	20,5	6,13	19,4	85,0	nub. var.	SSW. 1
		4½ p. m.	7,80	23,2	6,05	21,8	81,5	nub.	SE. 3			9½ p. m.	8,00	21,4	6,38	19,1	87,0	nub.	SSW. 2
	21	2 p. m.	7,68	23,8	5,88	29,3	58,5	var.	SW. 2		7	7½ a. m.	8,20	20,5	6,65	18,6	91,5	nub.	NW. 1
	22	2 p. m.	7,50	23,2	5,75	27,5	63,0	var.	SW. 2			11 a. m.	8,34	20,1	6,82	21,2	80,0	nub.	NW. 2
	23	10¼ a. m.	8,48	22,8	6,75	23,7	75,0	var.	SW. 2			3¾ p. m.	7,50	20,8	5,93	22,6	68,0	nub.	SW. 2
	24	2½ p. m.	7,68	23,0	5,94	25,9	65,0	var.	SW. 1			7 p. m.	7,60	20,2	6,07	19,0	85,0	nub.	SSW. 2
		5½ p. m.	7,68	22,6	5,97	23,2	75,5	var.	SW. 2			8¾ p. m.	7,96	20,2	6,43	18,8	96,0	nub.	S. 2
	26	7 a. m.	7,90	22,0	6,23	20,7	76,0	var. nub.	SW. 3		8	7½ a. m.	8,18	20,5	6,63	20,6	82,0	nub.	NW. 1
												11¼ a. m.	8,44	21,8	6,79	27,0	59,0	seren.	SW. 1
	27	2 p. m.	7,90	23,0	6,16	27,0	62,0	ser. var.	SW. 2			2¾ p. m.	7,90	21,9	6,24	25,8	62,5	nub. vap.	SW. 2
												5 p. m.	7,58	21,0	5,99	21,3	75,0	nub.	SW. 2
	28	10 a. m.	8,34	22,9	6,60	27,9	63,0	ser. h. var.	SW. 2		9	7½ a. m.	8,68	20,8	7,10	21,7	76,0	ser. h. vap.	NW. 1
												2½ p. m.	8,30	22,2	6,62	26,8	58,0	seren.	SW. 1
	29	8 a. m.	8,08	22,0	6,41	21,7	80,0	ser. h. var.	WSW. 1			5¼ p. m.	8,24	22,0	6,57	24,7	61,5	seren.	SW. 1
	30	10 a. m.	8,00	22,8	6,27	26,6	66,0	ser. var.	SW. 1		10	7½ a. m.	9,08	20,3	7,54	20,0	78,0	ser. vap.	NW. 1
												8¼ a. m.	9,22	20,8	7,64	22,6	69,0	ser. h. vap.	WNW. 1
	31	6 p. m.	7,24	23,2	5,49	23,1	75,0	var.	SW. 2			10¼ a. m.	9,06	20,9	7,47	25,6	60,0	seren.	WSW. 2
Jun.	1	8 a. m.	7,72	22,5	6,02	23,0	80,0	var. h. vap.	WSW. 1			11 a. m.	8,92	21,0	7,32	26,8	58,0	seren.	SW. 2
		1 p. m.	7,56	23,6	5,78	28,0	64,0	var. h. nub.	SW. 2			2 p. m.	8,28	21,6	6,64	27,3	57,0	seren.	SW. 2
	2	8 a. m.	8,10	22,0	6,43	18,8	92,0	cras.	WSW. 2			5½ p. m.	8,00	21,4	6,38	22,7	67,0	ser. nub.	SW. 2
												7¾ p. m.	8,40	21,1	6,80	20,8	77,0	seren.	SSW. 2
	3	8½ a. m.	7,72	22,5	6,02	24,6	70,0	ser. var.	WSW. 2		11	7¾ p. m.	9,00	20,9	7,41	21,7	80,0	nub.	WNW. 1
		11 a. m.	7,74	23,0	6,00	27,6	60,0	ser. h. nub.	SW. 2			10 p. m.	9,26	21,4	7,63	25,0	67,5	nub.	SW. 1
		8 p. m.	7,88	23,0	6,14	21,5	85,0	ser. h. vap.	SSW. 2			11 p. m.	9,24	21,6	7,60	26,2	65,0	nub.	SW. 2
	4	8 a. m.	8,20	22,5	6,49	19,8	93,0	cras.	WSW. 1		19	10¼ a. m.	8,78	21,5	7,15	26,1	61,5	ser. var.	SSW. 2
		10 a. m.	8,40	22,5	6,69	23,5	77,0	cras.	SW. 1			3¾ p. m.	7,92	21,9	6,26	26,1	60,0	ser. var.	SW. 2
	6	3 p. m.	7,40	22,0	5,74	20,2	87,0	nub.	SW. 2			5¼ p. m.	8,00	21,3	6,39	22,3	69,0	seren.	SW. 2
												6¼ p. m.	8,16	21,0	6,57	20,0	81,0	seren.	W. 2
	7	10 a. m.	8,60	22,1	6,92	24,4	72,0	nub. var.	SW. 2		20	7¼ a. m.	8,58	20,9	6,99	21,0	80,0	var. nub.	WNW. 1
		2½ p. m.	7,60	22,3	5,91	22,3	83,0	nub. var.	SW. 2			10 a. m.	8,60	21,0	7,01	24,2	65,0	ser. h. vap.	SW. 2
		7½ p. m.	8,00	22,0	6,33	20,9	87,0	nub. var.	SSW. 2			2 p. m.	7,68	22,1	6,01	25,8	62,0	seren.	SW. 2
	8	3 p. m.	7,96	22,1	6,29	23,4	79,0	nub.	SW. 2			6½ p. m.	7,50	20,8	5,93	19,8	83,0	ser. h. nub.	SSW. 3
	20	10 a. m.	8,80	21,5	7,17	22,4	75,0	nub.	SW. 2		21	7½ a. m.	8,10	20,8	6,52	22,3	77,5	ser. var.	WNW. 2
Jul.	1	8 a. m.	8,40	21,0	6,81	20,2	80,0	nub.	NNW. 1			2½ p. m.	7,62	22,0	5,96	26,5	62,0	var. h. nub.	SW. 2
		7½ p. m.	8,10	20,8	6,52	19,2	82,0	nub. var.	SSW. 1			5¼ p. m.	7,42	21,5	5,79	22,4	70,0	ser. h. vap.	SW. 2
		8¼ p. m.	8,26	20,5	6,71	18,6	85,0	seren.	SSW. 2			6½ p. m.	7,68	21,2	6,08	20,0	80,0	ser. h. nub.	SSW. 2
		9¼ p. m.	8,50	20,4	6,95	18,8	85,0	nub. var.	WSW. 2			9 p. m.	8,00	21,0	6,41	19,3	85,0	seren.	SSW. 1
		8 a. m.	8,68	21,0	7,09	20,6	81,0	nub.	WNW. 2		22	7¼ a. m.	8,32	20,8	6,74	20,8	82,5	nub. vap.	WNW. 2
		10¼ a. m.	8,60	21,5	6,97	23,0	70,0	nub.	NNW. 2			8¼ a. m.	8,42	21,0	6,83	23,9	79,0	ser. var.	WSW. 2
		1½ p. m.	7,74	21,7	6,10	25,4	60,0	ser. h. var.	SW. 2			11½ a. m.	8,34	21,6	6,70	27,8	60,0	var. vap.	SW. 2
		2½ p. m.	7,50	21,5	5,87	23,5	63,0	ser. h. nub.	SW. 2			2½ p. m.	7,74	22,0	6,08	28,0	59,0	ser. var.	SW. 2
		3½ p. m.	7,28	21,4	5,66	23,6	62,0	var.	SW. 3			5 p. m.	7,62	21,9	5,96	22,3	72,0	var. nub.	WSW. 2
		5 p. m.	7,28	21,1	5,68	21,3	69,5	ser. vap.	SW. 3			6½ p. m.	7,80	21,5	6,17	20,6	80,0	nub. ser.	SSW. 2
	3	8¼ a. m.	8,60	20,8	7,02	20,0	83,0	nub.	NNW. 1		23	8 p. m.	7,98	21,3	6,37	20,2	83,0	ser. vap.	SSW. 2
		9½ a. m.	8,58	21,0	6,99	24,1	66,0	var.	WNW. 1			7½ a. m.	8,44	21,2	6,83	22,0	78,0	nub. ser.	WNW. 2
		11½ a. m.	8,30	21,8	6,65	25,0	63,0	ser. h. var.	SW. 2			10¼ a. m.	8,70	22,0	7,03	26,4	64,0	nub. var.	SW. 2
		1¼ p. m.	8,08	21,9	6,42	25,2	61,0	seren.	SW. 2			6 p. m.	8,00	21,6	6,36	21,2	78,0	ser. vap.	SW. 2
		2½ p. m.	7,84	21,6	6,20	24,3	62,5	ser. h. nub.	SW. 2		24	7 a. m.	8,40	20,8	6,82	19,8	83,0	ser. var.	WNW. 1
		5 p. m.	7,58	21,4	5,96	22,6	67,0	ser. h. var.	SW. 2			10¼ a. m.	8,60	21,8	6,95	26,0	63,0	ser. h. var.	WSW. 1
		7 p. m.	7,94	21,0	6,35	20,2	79,0	ser. vap.	WSW. 2			2¼ p. m.	8,10	22,4	6,40	25,6	62,5	ser. h. vap.	SW. 2
		9¼ p. m.	8,50	20,9	6,91	19,6	85,0	ser. h. vap.	SSW. 2			5 p. m.	7,98	21,4	6,36	22,0	71,0	seren.	SW. 1
	4	10 a. m.	9,20	21,3	7,58	25,0	65,0	ser. vap.	WSW. 1			8 p. m.	8,24	21,0	6,65	19,8	83,0	ser. vap.	SSW. 1
		1 p. m.	9,14	22,0	7,47	28,0	56,5	ser. h. vap.	WSW. 1		25	7 a. m.	8,60	20,4	7,05	18,8	85,0	ser. vap.	NW. 2
		2¾ p. m.	8,76	22,2	7,07	27,8	57,0	ser. h. vap.	WSW. 1			10¼ a. m.	8,68	21,6	7,04	26,1	64,0	ser. h. var.	W. 1
		6 p. m.	8,64	21,2	7,03	20,6	79,0	ser. h. vap.	SW. 2			2½ p. m.	7,90	21,4	6,28	25,2	63,0	ser. var.	SSW. 2
		8 p. m.	8,70	21,4	7,08	20,2	81,0	ser. h. vap.	SSW. 2			5 p. m.	7,80	21,1	6,20	21,7	72,5	seren.	SSW. 2
		9 p. m.	9,00	21,3	7,38	19,9	82,0	seren.	SSW. 2			8 p. m.	8,32	21,3	6,70	19,5	85,0	ser. vap.	W. 3
	5	8¼ a. m.	9,12	21,0	7,52	22,8	72,5	var. h. vap.	WSW. 1		26	7 a. m.	8,68	20,5	7,12	19,4	85,0	nub.	WNW. 2
		10¼ a. m.	9,16	21,0	7,56	24,5	65,0	var. h. nub.	SW. 1			11½ a. m.	8,42	21,2	6,81	24,6	67,0	ser. h. var.	SW. 2
		1 p. m.	9,00	21,6	7,36	24,8	62,0	nub.	SW. 2			1 p. m.	8,28	21,0	6,69	24,6	66,0	ser. h. var.	SW. 2
		5½ p. m.	8,34	20,9	6,75	20,2	80,0	ser. h. nub.	SW. 1			5 p. m.	7,60	20,7	6,03	21,2	77,0	ser. h. vap.	SSW. 3
	6	10 a. m.	8,66	20,9	7,07	21,7	75,0	nub.	W. 1			6½ p. m.	7,78	20,8	6,21	19,6	87,0	seren.	S. 4











1829.		Barometrum.		Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.	1829 & 1830.		Hora.	Barometrum.	Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.					
Octbr.	5	2 p. m.	7,40	21,8	6,75	24,9	68,0	ser. h. nub.	SW. 2	Octbr.	30	5 p. m.	6,90	22,3	5,22	22,6	82,0	nub.	SW. 2	
		5 p. m.	7,40	21,4	5,78	22,0	81,5	var.	SW. 3			6 p. m.	7,12	22,3	5,44	21,8	84,0	nub.	SW. 3	
	6	8 a. m.	8,40	21,3	6,79	22,5	73,5	var.	W. 1	Novbr.	4	10 a. m.	7,26	22,7	5,54	26,6	69,0	ser. var.	SW. 2	
		10 a. m.	8,30	21,7	6,65	26,8	65,5	var.	SW. 2			5 1/2 p. m.	6,94	22,6	5,23	23,6	77,5	nub.	NW. 1	
		11 a. m.	8,00	21,8	6,35	27,9	65,0	var.	SW. 2			8 1/2 a. m.	7,56	22,5	5,86	23,0	81,0	var. ser.	WSW. 1	
		2 p. m.	7,30	21,7	5,66	25,2	68,5	var.	SW. 3			7 a. m.	7,46	21,4	5,84	20,2	88,0	nub.	S. 1	
		5 p. m.	7,68	21,6	6,05	21,9	82,5	nub.	SW. 2			2 1/2 p. m.	6,54	22,2	4,87	23,1	76,0	var.	SW. 2	
	7	7 a. m.	7,96	20,5	6,41	19,1	85,0	ser. h. nub.	NW. 1			8 p. m.	7,50	22,3	5,81	21,0	85,0	nub.	SE. 4	
		11 a. m.	8,00	21,5	6,37	28,6	65,0	var.	SW. 2			8 a. m.	7,40	21,9	5,74	21,5	85,0	nub. var.	NE. 2	
		2 p. m.	7,00	21,7	5,36	25,8	66,0	var.	SW. 2			11 a. m.	7,40	22,5	5,70	24,7	76,0	nub. var.	E. 2	
		4 1/2 p. m.	7,00	21,6	5,37	22,4	76,0	var.	SW. 2			6 1/2 p. m.	6,96	22,5	5,26	22,2	81,0	vap. nub.	SE. 2	
	8	7 a. m.	8,00	21,0	6,41	21,0	75,0	var.	NW. 2			8 a. m.	7,40	21,9	5,74	21,2	87,0	seren.	SW. 1	
		10 a. m.	8,00	22,1	6,33	26,4	64,0	var.	SW. 2			7 1/2 a. m.	7,18	22,5	5,48	21,3	87,0	seren.	E. 1	
		11 a. m.	7,66	22,1	5,99	29,5	64,0	var.	SW. 2			11 1/2 a. m.	7,04	23,2	5,29	26,5	73,0	seren.	SW. 2	
		2 p. m.	6,76	21,9	5,11	24,6	69,0	var.	SW. 2			11 a. m.	7,06	23,8	5,26	26,7	74,0	nub. var.	SW. 1	
	9	9 a. m.	8,00	22,0	6,33	21,1	84,0	nub.	W. 2			8 p. m.	6,84	23,3	5,08	22,5	84,5	var.	SW. 2	
	10	10 1/2 a. m.	8,20	21,1	6,60	17,9	86,0	nub.	S. 2			7 a. m.	6,60	22,2	4,92	19,9	89,0	ser. h. cras.	NW. 1	
		7 1/2 p. m.	7,50	21,5	5,87	20,1	85,0	ser. var.	WSW. 1			8 a. m.	6,80	22,6	5,09	20,9	88,0	ser. h. cras.	NW. 1	
	11	10 1/2 a. m.	7,98	21,8	6,33	25,6	61,0	ser. h. var.	SW. 2			10 a. m.	6,82	23,2	5,07	24,2	78,0	ser. var.	SW. 2	
		3 p. m.	6,90	22,0	5,24	25,9	64,0	ser. h. var.	SW. 2			11 a. m.	6,68	23,6	4,90	26,1	77,0	ser. var.	SW. 2	
	12	8 p. m.	7,72	21,9	6,06	21,1	81,0	ser. var.	SW. 1			1 p. m.	6,26	23,7	4,47	27,6	74,0	ser. var.	SW. 2	
	13	11 1/4 a. m.	8,00	22,5	6,30	26,6	70,0	ser. var.	SW. 2			2 p. m.	6,06	23,7	4,28	28,5	73,0	ser. var.	SW. 2	
		2 p. m.	7,10	22,4	5,41	26,2	65,5	ser. var.	SW. 2			3 p. m.	5,86	23,7	4,08	26,9	72,0	ser. var.	SW. 2	
		6 p. m.	7,00	22,0	5,34	21,6	80,0	nub. var.	WSW. 2			5 p. m.	5,90	23,3	4,15	23,6	78,0	var.	SW. 2	
	14	2 p. m.	6,76	22,3	5,08	24,7	81,0	var. nub.	SW. 2			6 p. m.	6,18	23,3	4,43	22,5	81,0	var.	SW. 2	
		7 p. m.	7,20	22,3	5,51	21,4	72,0	nub. var.	WNW. 3			10 a. m.	7,52	23,0	5,78	26,2	71,0	var.	SW. 2	
		9 p. m.	7,58	22,3	5,89	21,0	83,0	nub. var.	WNW. 2			2 p. m.	6,58	23,3	4,82	28,6	71,0	var.	SW. 2	
	15	7 1/2 a. m.	7,84	21,7	6,20	20,4	83,0	var. nub.	WSW. 1			10 a. m.	7,58	23,2	5,83	26,3	71,0	ser. var.	SW. 1	
		10 a. m.	7,96	22,5	6,26	25,5	71,0	ser. var.	SW. 2			1 1/2 p. m.	6,72	23,7	4,93	28,8	71,0	ser. h. var.	SW. 1	
	16	8 a. m.	8,18	22,2	6,50	22,6	75,0	var. nub.	WSW. 2			8 a. m.	7,40	22,5	5,70	21,0	87,5	seren.	SW. 1	
	17	6 3/4 a. m.	8,40	22,0	6,73	20,1	85,5	ser. h. nub.	WSW. 2			5 p. m.	6,72	23,4	4,95	23,6	80,0	var. nub.	SW. 2	
		10 3/4 a. m.	8,32	22,5	6,61	25,0	71,0	ser. h. nub.	SW. 2			8 p. m.	7,40	23,4	5,63	22,4	83,5	seren.	S. 2	
		6 p. m.	7,50	22,3	5,81	21,6	80,0	nub.	SW. 2			6 1/2 p. m.	7,28	23,0	5,54	22,4	83,0	ser. h. var.	SSW. 2	
	18	11 a. m.	8,18	22,5	6,48	24,7	75,0	ser. var.	SW. 2			7 1/2 a. m.	7,50	22,0	5,84	19,9	87,5	ser. h. nub.	NW. 1	
		6 1/2 p. m.	7,56	22,0	5,90	21,2	84,0	var.	W. 3			10 3/4 a. m.	7,80	23,2	6,04	24,9	78,0	nub.	WSW. 1	
	19	11 a. m.	7,58	22,5	5,88	25,3	72,0	seren.	SW. 2			2 p. m.	7,12	23,5	5,35	24,8	77,5	var. nub.	SW. 2	
		2 p. m.	6,90	22,4	5,21	25,6	69,0	var.	SW. 2			11 1/2 p. m.	7,90	23,0	6,16	27,6	76,0	ser. var.	SW. 2	
	20	2 1/2 p. m.	6,82	22,5	5,12	26,0	70,0	seren.	SW. 2			8 1/2 a. m.	7,54	23,0	5,80	22,5	87,0	seren.	NW. 1	
	21	8 a. m.	7,86	22,3	6,17	21,7	79,0	ser. var.	W. 1	Jan.	2	2 p. m.	6,46	23,8	4,67	25,2	81,0	nub.	SW. 1	
		6 p. m.	7,32	22,0	5,66	21,6	82,0	ser. var.	SSW. 3			4	2 p. m.	6,70	23,8	4,90	25,7	81,0	seren.	SW. 2
		8 p. m.	7,84	22,7	6,12	21,0	84,0	seren.	WSW. 2			8	11 1/2 a. m.	7,00	23,3	5,24	22,3		ser. nub.	SW. 1
	22	8 a. m.	8,26	22,3	6,57	21,6	80,0	nub.	WSW. 2			17	10 1/2 a. m.	7,46	22,8	5,74	23,0	85,5	seren.	SW. 2
	28	7 a. m.	7,40	21,7	5,76	19,8	87,0	seren.	NW. 1			1 p. m.	6,80	23,0	5,06	25,1	82,0	seren.	SW. 2	
		8 a. m.	7,72	22,0	6,06	21,7	82,0	ser. var.	SW. 1			18	1 1/2 p. m.	6,34	23,0	4,61	23,9	83,0	var.	SW. 2
		10 a. m.	7,90	22,7	6,18	26,8	68,0	var.	SW. 1			5 p. m.	6,40	22,7	4,69	22,3	89,0	var.	SW. 3	
		11 a. m.	7,76	22,8	6,03	26,8	68,0	ser. var.	SW. 2			19	7 a. m.	6,80	21,9	5,15	19,8	90,0	ser. var.	NW. 1
		1 p. m.	7,24	22,8	5,52	26,6	67,0	ser. var.	SW. 2			1 p. m.	6,34	23,0	4,61	24,2	80,5	seren.	SW. 2	
		2 p. m.	7,00	22,9	5,27	27,6	66,0	ser. nub.	SW. 2			2 p. m.	6,14	23,1	4,40	23,8	82,0	seren.	SW. 2	
		3 p. m.	6,74	22,8	5,02	26,8	66,0	seren.	SW. 2			20	11 a. m.	6,40	22,3	4,72	23,3	83,0	nub.	SW. 2
		6 p. m.	7,00	22,7	5,29	23,8	77,0	var.	SW. 2			5 p. m.	6,30	22,4	4,61	23,2	83,5	seren.	SW. 2	
	29	2 p. m.	6,68	22,9	4,95	26,2	71,0	ser. var.	SW. 2			21	10 a. m.	6,84	22,2	5,16	24,6	79,5	var.	SW. 2
	30	7 a. m.	7,20	21,0	5,61	18,8	88,0	ser. var.	NW. 1			5 p. m.	5,90	21,9	4,25	21,0	89,0	var.	SW. 2	
		8 a. m.	7,40	21,7	5,76	21,0	87,0	var.	SW. 1			22	10 1/2 a. m.	6,88	21,9	5,23	22,1	84,0	nub.	SSW. 2
		10 a. m.	7,64	22,1	5,97	23,0	83,0	ser. var.	SW. 1			11 1/2 a. m.	6,60	21,9	4,95	22,8	83,0	nub.	SW. 2	
		11 a. m.	7,52	22,4	5,83	24,8	81,0	ser. var.	SW. 1			1 1/4 p. m.	6,16	21,9	4,51	22,3	84,0	var.	SW. 3	
		1 p. m.	7,10	22,5	5,40	26,0	76,0	ser. var.	SW. 1			5 p. m.	6,10	21,5	4,48	20,5	89,5	var. vap.	SW. 3	
		2 p. m.	7,00	22,6	5,29	26,6	76,0	ser. var.	SW. 2											
		3 p. m.	6,76	22,4	5,07	26,3	72,0	var. h. nub.	SW. 2											











1830.		Barometrum.			Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.	1830.		Barometrum.			Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.
Jul.	Hora.	''	''	''	°	°			Septbr.	Hora.	''	''	''	°			
13	6 p. m.	7,40	20,4	5,86	90,0	90,0	ser. nub.	SW. 2	12	1 1/2 p. m.	7,50	20,3	5,96	22,7	seren.	SW. 2	
14	1 p. m.	7,80	20,3	6,26	20,2	89,5	nub. cras.	SW. 1	15	2 1/2 p. m.	7,04	20,8	5,47	22,7	seren.	SW. 2	
	2 p. m.	7,42	20,3	5,88	20,6	89,5	nub. ser.	SW. 1	20	2 1/2 p. m.	7,14	20,7	5,58	23,3	ser. nub.	SW. 2	
	3 p. m.	7,22	20,3	5,69	19,8	90,0	nub.	SW. 2		5 p. m.	7,16	20,7	5,60	21,2	ser. h. nub.	SW. 2	
	5 p. m.	7,26	20,0	5,75	19,5	90,0	nub. cras.	SW. 2	21	1 1/2 p. m.	7,00	21,4	5,38	23,5	ser. h. nub.	SW. 2	
	6 p. m.	7,34	19,9	5,83	19,0	91,0	nub.	SW. 2		2 p. m.	6,80	21,4	5,18	33,4	ser. h. nub.	SW. 2	
15	1 1/2 p. m.	7,80	20,3	6,26	22,1	90,5	ser. nub.	SW. 2		5 p. m.	6,76	21,2	5,16	22,0	ser. h. nub.	SW. 2	
	5 1/2 p. m.	7,40	20,4	5,86	21,0	90,5	seren.	SW. 2	22	10 a. m.	8,12	21,2	6,51	24,0	nub. var.	SW. 1	
16	1 p. m.	7,50	20,4	5,96	22,1	90,0	ser. h. nub.	SW. 2		12 1/2 p. m.	7,30	21,2	5,70	23,4	nub.	SW. 2	
	5 1/2 p. m.	7,00	20,3	5,47	20,0	90,5	nub.	SW. 2		3 1/2 p. m.	7,00	21,6	5,37	24,1	ser. nub.	SW. 2	
17	1 1/2 p. m.	7,24	20,3	5,71	21,5	90,5	nub. ser.	SW. 2		4 1/2 p. m.	7,20	21,4	5,58	22,3	ser. h. nub.	SW. 2	
	5 p. m.	6,82	20,2	5,29	19,8	91,0	nub. vap.	SW. 2	23	2 p. m.	7,00	21,6	5,37	23,5	seren.	SW. 2	
18	2 1/2 p. m.	7,30	20,2	5,77	20,5	90,5	nub. vap.	W. 2		5 p. m.	7,00	21,7	5,36	23,3	ser. h. nub.	SW. 2	
19	2 p. m.	7,60	20,5	6,05	22,7	90,5	nub. ser.	SW. 2	24	10 1/2 a. m.	8,16	20,7	6,59	22,6	nub.	SW. 1	
	5 p. m.	7,54	20,3	5,99	20,1	91,5	nub. vap.	SW. 2		1 1/2 p. m.	7,24	21,2	5,64	23,7	nub. var.	SW. 1	
20	8 a. m.	8,50	20,4	6,95	19,3	91,0	ser. h. cras.	SW. 1		2 p. m.	7,00	21,3	5,39	23,3	nub. var.	SW. 2	
	10 a. m.	8,50	20,6	6,94	20,3	91,0	ser. h. nub.	SW. 2		3 1/2 p. m.	6,66	21,0	5,07	22,4	nub. var.	SW. 2	
	1 p. m.	8,00	20,6	6,44	22,0	90,5	ser. h. nub.	SW. 2		5 p. m.	6,68	20,6	5,13	20,9	nub. ser.	SW. 3	
	2 p. m.	7,80	20,7	6,23	22,7	90,5	ser. h. nub.	SW. 2		5 1/2 p. m.	6,68	20,4	5,14	20,0	nub. ser.	SW. 3	
	3 p. m.	7,50	20,8	5,93	23,2	90,5	ser. h. nub.	SW. 2	25	1 1/2 p. m.	7,30	20,9	5,72	21,7	ser. nub.	SW. 3	
	5 p. m.	7,50	20,7	5,93	22,4	91,0	seren.	SSW. 2		2 p. m.	7,00	21,1	5,41	21,8	ser. nub.	SW. 3	
21	1 p. m.	8,10	20,7	6,53	21,5	90,5	nub.	SW. 2		3 1/2 p. m.	6,90	21,1	5,31	22,3	ser. nub.	SW. 3	
	6 1/2 p. m.	7,74	20,4	6,20	20,0	91,5	nub.	SW. 3		5 1/2 p. m.	6,52	20,7	4,96	20,4	nub. ser.	SW. 3	
22	10 a. m.	8,80	20,7	7,23	21,1	90,0	nub. ser.	SW. 2		6 1/2 p. m.	7,20	20,5	5,65	20,1	nub.	SW. 3	
23	1 1/2 p. m.	8,50	21,3	6,88	23,4	89,0	var.	SW. 2		8 1/2 p. m.	7,88	20,5	6,33	19,8	var.	SW. 3	
24	1 p. m.	9,00	21,2	7,39	22,7	87,5	seren.	SW. 3	26	7 1/2 a. m.	8,54	20,2	7,01	20,2	nub.	NW. 2	
	5 1/2 p. m.	8,70	20,7	7,13	21,0	90,0	seren.	SW. 3		8 a. m.	8,60	20,3	7,06	20,9	nub.	W. 2	
25	2 p. m.	9,00	20,7	7,43	22,1	88,0	seren.	SW. 3		10 a. m.	8,80	20,8	7,22	22,8	nub. ser.	SW. 2	
	3 p. m.	8,80	20,8	7,22	22,3	87,5	seren.	SW. 3		1 1/2 p. m.	7,64	21,0	6,05	23,6	ser. nub.	SW. 2	
26	8 a. m.	9,30	20,1	7,77	18,6	91,0	seren.	NW. 1		2 1/2 p. m.	7,36	21,3	5,75	23,1	ser. nub.	SW. 2	
	1 p. m.	8,50	20,3	6,96	20,7	89,5	nub. ser.	SW. 3		3 p. m.	7,26	21,2	5,66	23,3	ser. nub.	SW. 2	
	5 p. m.	8,28	20,2	6,75	20,1	91,0	ser. nub.	SW. 3		4 1/2 p. m.	7,28	21,0	5,69	22,6	nub. ser.	SW. 2	
27	1 1/2 p. m.	8,60	20,5	7,04	22,4	89,5	ser. h. nub.	SW. 3		5 1/2 p. m.	7,42	20,7	5,85	20,9	ser. nub.	SW. 3	
	3 1/2 p. m.	8,30	20,6	6,74	22,6	89,5	ser. h. nub.	SW. 3	27	10 a. m.	8,56	21,3	6,94	22,7	ser. nub.	SW. 1	
31	3 p. m.	8,18	20,5	6,63	22,2	90,0	ser. h. cras.	SW. 2		2 p. m.	7,32	21,5	5,69	23,6	ser. nub.	SW. 2	
Aug. 1	1 1/2 p. m.	8,18	20,1	6,66	22,2	90,0	seren.	SW. 2		3 p. m.	7,34	21,6	5,71	23,8	ser. h. nub.	SW. 2	
5	1 p. m.	8,00	20,0	6,48	20,1	90,0	ser. nub.	SW. 2	28	7 a. m.	7,92	20,8	6,34	20,0	ser. h. nub.	NW. 1	
21	2 1/2 p. m.	8,00	19,5	6,52	23,2	94,5	ser. nub.	SW. 2		10 1/2 a. m.	8,16	21,5	6,53	22,2	seren.	SW. 2	
22	2 p. m.	8,06	19,8	6,56	24,4	95,0	seren.	SW. 2		1 1/2 p. m.	7,14	21,7	5,50	23,0	ser. h. var.	SW. 2	
	3 p. m.	7,86	19,8	6,36	24,4	92,5	seren.	SW. 2		2 p. m.	7,00	21,8	5,35	24,1	ser. h. var.	SW. 2	
	5 1/2 p. m.	7,70	19,6	6,22	21,4	98,0	seren.	SW. 2		5 p. m.	7,26	21,8	5,61	22,7	ser. nub.	SSW. 2	
	6 p. m.	7,80	19,3	6,34	19,2	99,0	seren.	SW. 2	29	7 a. m.	7,90	20,2	6,37	20,6	ser. nub.	NW. 1	
23	10 1/2 a. m.	8,90	19,6	7,41	22,1	97,5	var.	SW. 2		8 1/2 a. m.	7,92	21,4	6,30	21,4	ser. h. nub.	NW. 2	
	1 p. m.	8,30	19,8	6,80	24,3	93,0	ser. h. var.	SW. 2		10 1/2 a. m.	8,00	21,5	6,37	22,3	ser. var.	SW. 2	
	2 p. m.	8,00	19,6	6,51	22,0	96,5	nub.	SW. 2		11 1/2 a. m.	7,70	21,7	6,06	22,8	ser. nub.	SW. 2	
	3 1/2 p. m.	7,84	19,5	6,36	21,2	98,5	nub. ser.	SW. 2		2 1/2 p. m.	6,84	21,9	5,19	24,0	ser. nub.	SW. 2	
	5 p. m.	7,84	19,4	6,37	20,4	99,5	ser. nub.	SW. 2		5 p. m.	7,00	21,4	5,38	21,5	nub. ser.	SW. 2	
24	2 p. m.	8,00	19,8	6,50	23,6	99,0	ser. nub.	SW. 2		5 1/2 p. m.	7,00	21,4	5,38	21,0	var.	SW. 2	
30	11 1/2 p. m.	7,76	19,6	6,28	18,0		seren.	SSW. 1	30	7 1/2 a. m.	8,00	20,9	6,42	19,6	nub.	SW. 1	
Septbr. 2	2 p. m.	8,26	20,1	6,74	22,8		seren.	SW. 1		1 1/2 p. m.	7,26	21,3	5,65	23,3	var.	SW. 1	
	3 1/2 p. m.	7,62	20,0	6,11	22,4		seren.	SW. 1		2 p. m.	7,00	21,4	5,38	23,7	ser. nub.	SW. 2	
4	1 1/2 p. m.	7,66	19,0	6,22	22,0		seren.	SW. 2		3 1/2 p. m.	7,00	21,6	5,37	23,4	ser. h. nub.	SW. 2	
9	1 1/2 p. m.	7,64	19,5	6,16	23,0		var.	SW. 1		4 1/2 p. m.	7,08	21,6	5,45	22,5	seren.	SW. 2	
10	12 1/2 p. m.	8,00	20,0	6,48	24,7		ser. nub.	SW. 1		5 p. m.	7,10	21,5	5,48	21,8	seren.	SW. 2	
11	3 p. m.	7,32	20,0	5,81	22,4		ser. nub.	SW. 1		6 1/2 p. m.	7,36	21,2	5,76	20,7	seren.	SW. 2	
									Octbr. 1	6 1/2 a. m.	7,78	20,7	6,21	19,6	nub. ser.	NW. 1	
										7 1/2 a. m.	8,06	21,0	6,47	20,7	ser. nub.	WNW. 1	
										10 1/2 a. m.	8,40	21,5	6,77	23,9	nub. ser.	SW. 2	
										11 1/2 a. m.	8,34	21,6	6,70	23,9	ser. nub.	SW. 2	
										12 1/2 p. m.	7,76	21,7	6,12	24,0	ser. nub.	SW. 2	



1830.		Barometrum.				Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.	1830 & 1831.		Barometrum.				Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.		
Hora.										Hora.											
Octbr.	1	2 p. m.	7,38	21,9	5,72	24,6	°	ser. nub.	SW. 2	Decbr.	20	2 p. m.	6,76	22,2	5,08	24,2	°	ser. h. nub.	SW. 2		
		3 p. m.	7,20	21,5	5,57	22,6		ser. nub.	SW. 2			5 p. m.	7,00	22,2	5,32	22,9		ser. nub.	SW. 2		
		5 p. m.	7,26	21,7	5,62	21,8		ser. nub.	SW. 3			—	21	1 1/2 p. m.	6,68	22,2	5,00	25,0		ser. h. nub.	SW. 2
		8 1/4 p. m.	8,10	21,3	6,49	20,5		ser. nub.	SW. 3				5 1/4 p. m.	7,16	22,0	5,50	22,3		ser. nub.	SW. 2	
		9 1/2 p. m.	8,12	21,3	6,51	20,5		ser. nub.	SW. 3			—	22	1 1/4 p. m.	7,00	22,5	5,30	24,9		seren.	SW. 2
		—	2	7 a. m.	8,10	20,8	6,52	20,3	nub.		NW. 1			2 p. m.	6,82	23,0	5,08	25,0		ser. h. nub.	SW. 2
			8 a. m.	8,34	21,1	6,74	21,3	nub. ser.	NW. 1				4 1/2 p. m.	7,00	22,9	5,27	23,7		ser. h. nub.	SW. 2	
			10 a. m.	8,50	21,5	6,87	23,2	var.	SW. 1				5 1/4 p. m.	7,16	22,5	5,46	23,0		ser. h. nub.	SW. 2	
			11 a. m.	8,40	21,8	6,75	23,6	ser. nub.	SW. 1			—	23	7 1/2 a. m.	8,00	21,7	6,36	20,6		ser. h. nub.	NW. 1
		1 p. m.	7,50	21,9	5,84	23,6	ser. h. nub.	SW. 2			11 1/2 a. m.	7,72	22,6	6,01	25,2		ser. nub.	SW. 2			
		2 p. m.	7,24	21,9	5,58	23,2	ser. nub.	SW. 2			2 p. m.	6,88	23,2	5,13	25,1		ser. h. nub.	SW. 2			
		3 p. m.	7,16	22,0	5,50	24,5	ser. nub.	SW. 2			3 1/4 p. m.	6,88	23,3	5,12	25,2		ser. h. nub.	SW. 2			
		3 1/2 p. m.	7,12	21,7	5,48	23,0	var.	SW. 3			5 p. m.	7,30	23,0	5,56	23,5		ser. nub.	SW. 2			
		5 1/2 p. m.	7,14	21,6	5,51	21,8	ser. nub.	SW. 3		—	24	7 a. m.	7,70	21,4	6,08	20,0		var. nub.	NW. 1		
		6 1/4 p. m.	7,44	21,4	5,82	21,8	var.	SW. 3			8 a. m.	7,90	21,8	6,25	21,0		seren.	NW. 1			
		7 1/4 p. m.	7,58	21,4	5,96	21,7	ser. nub.	SW. 2			11 1/2 a. m.	7,66	22,7	5,94	24,5		ser. h. nub.	SW. 2			
		8 p. m.	7,78	21,4	6,16	21,7	ser. nub.	SW. 2			1 p. m.	7,20	23,0	5,46	24,7		seren.	SW. 2			
		9 p. m.	8,00	21,4	6,38	21,6	ser. nub.	SW. 2			2 p. m.	6,90	23,2	5,15	25,0		ser. h. nub.	SW. 2			
	—	3	6 1/2 a. m.	7,50	21,9	5,84	19,7	ser. nub.	NW. 1		—	29	10 1/4 a. m.	7,32	22,5	5,62	24,7		ser. cras.	N. 2	
		7 a. m.	7,54	21,3	5,93	20,0	ser. h. nub.	NW. 1				2 p. m.	6,70	23,0	4,96	24,2		var. cras.	SW. 3		
		7 1/2 a. m.	7,82	21,6	6,18	21,1	var.	WNW. 1				3 p. m.	6,50	22,8	4,78	24,4		ser. nub.	SW. 3		
		8 a. m.	8,00	21,6	6,36	22,3	var.	WNW. 1				5 p. m.	6,86	23,7	5,07	23,2		ser. nub.	SW. 3		
		8 1/2 a. m.	8,06	21,7	6,42	22,5	var.	W. 2		—	30	2 p. m.	6,76	22,5	5,06	24,2		var. nub.	SW. 2		
		11 1/2 a. m.	7,80	21,9	6,14	24,2	var.	SW. 2			—	31	3 p. m.	6,76	22,9	5,03	24,7		seren.	SW. 2	
		1 1/2 p. m.	7,32	21,8	5,67	22,7	ser. nub.	SW. 2				5 1/4 p. m.	6,80	22,7	5,09	22,8		seren.	SW. 1		
		5 1/2 p. m.	6,80	21,5	5,18	21,4	ser. nub.	SW. 3		Jan.	1	7 1/4 a. m.	7,24	21,6	5,61	20,0		seren.	NW. 1		
	—	4	7 3/4 a. m.	7,68	21,4	6,06	20,7	seren.	NW. 1			5 p. m.	6,60	23,2	4,85	24,0		seren.	SW. 1		
		8 1/2 a. m.	8,00	21,4	6,38	22,2	nub. ser.	WNW. 1			—	2	7 a. m.	6,50	21,7	4,86	19,9		seren.	NW. 1	
		10 1/2 a. m.	8,00	21,7	6,36	22,3	ser. nub.	SW. 2				8 a. m.	6,84	22,1	5,17	21,5		seren.	NW. 1		
		—	8	11 a. m.	7,70	22,5	6,00	24,0	var.	SW. 2		10 a. m.	6,84	22,5	5,14	23,2		var.	WSW. 1		
Novbr.	1	7 a. m.	7,36	22,0	5,70	20,2	seren.	NW. 1			11 a. m.	6,64	22,8	4,92	24,5		seren.	SW. 1			
	—	14	1 1/2 p. m.	7,08	23,7	5,29	28,2	ser. h. nub.	SW. 2			2 1/2 p. m.	6,00	23,6	4,22	27,6		seren.	SW. 1		
			2 1/4 p. m.	7,00	23,5	5,23	26,8	nub.	N. 1			5 1/2 p. m.	5,90	23,2	4,15	28,4		var.	SW. 1		
	—	16	10 1/4 a. m.	7,84	22,8	6,11	24,6	seren.	SW. 2			6 1/2 p. m.	6,20	23,0	4,47	22,7		ser. nub.	SW. 1		
			1 1/4 p. m.	7,22	23,3	5,46	26,3	seren.	SW. 2		—	3	7 1/2 a. m.	6,80	21,9	5,15	20,4		seren.	NW. 1	
	—	17	1 p. m.	6,74	23,4	4,97	26,2	seren.	SW. 2			8 1/4 a. m.	6,86	22,3	5,18	21,7		seren.	NW. 1		
	—	18	2 p. m.	6,64	23,8	4,85	27,0	seren.	SW. 2			1 1/2 p. m.	6,18	23,4	4,42	25,8		ser. h. nub.	SW. 1		
	—	23	2 p. m.	6,74	23,8	4,94	26,8	seren.	SW. 1			2 p. m.	6,00	23,4	4,24	25,9		seren.	SW. 1		
Decbr.	4	4 1/2 p. m.	6,14	22,9	4,42	21,8	nub.	NW. 4			6 p. m.	6,26	22,8	4,54	22,4		seren.	SW. 1			
	—	6	2 p. m.	6,40	23,2	4,65	25,7	seren.	SW. 2		—	4	10 a. m.	7,34	22,6	5,63	23,2		nub. ser.	SW. 1	
	—	7	2 3/4 p. m.	6,12	23,2	4,37	26,4	ser. h. nub.	SW. 2			11 1/2 a. m.	7,00	22,9	5,27	25,4		var.	SW. 1		
	—	10	3 1/4 p. m.	6,74	22,8	5,02	23,1	ser. nub.	SW. 2			1 p. m.	6,60	23,2	4,85	25,8		ser. h. nub.	SW. 1		
	—	11	2 p. m.	6,74	23,2	4,99	25,8	ser. nub.	SW. 2			2 p. m.	6,28	23,3	4,52	25,5		ser. h. nub.	SW. 2		
	—	12	5 p. m.	6,60	23,3	4,84	24,0	ser. h. nub.	SW. 2		—	5	8 1/2 a. m.	7,22	21,8	5,57	21,1		ser. nub.	NW. 1	
	—	13	3 1/4 p. m.	6,50	23,4	4,74	25,0	ser. h. nub.	SW. 2				11 1/4 a. m.	6,86	22,7	5,15	24,6		ser. nub.	SW. 1	
			5 p. m.	6,40	23,0	4,67	23,0	ser. nub.	SW. 2			1 p. m.	6,40	22,9	4,67	25,2		ser. h. nub.	SW. 1		
	—	14	10 3/4 a. m.	7,00	23,0	5,26	24,8	ser. nub.	SW. 2			2 p. m.	6,08	23,2	4,33	25,2		ser. h. nub.	SW. 1		
	—	15	11 1/2 a. m.	6,90	22,3	5,22	20,0	var.	SW. 2			3 1/4 p. m.	6,16	23,2	4,41	24,9		ser. h. nub.	SW. 1		
			5 1/4 p. m.	6,34	23,0	4,61	25,3	ser. h. nub.	SW. 2			5 p. m.	6,50	22,8	4,78	23,2		seren.	SW. 1		
	—	17	11 1/2 a. m.	6,76	21,5	5,14	22,7	nub. ser.	SW. 1			6 p. m.	6,70	22,6	4,99	22,1		seren.	SW. 1		
			5 1/4 p. m.	6,34	21,7	4,70	21,4	var. vap.	SW. 2			—	6	7 1/4 a. m.	7,26	21,4	5,64	19,6		ser. vap.	NW. 1
	—	18	10 1/2 a. m.	6,90	22,2	5,22	24,0	seren.	SW. 2				11 1/2 a. m.	6,84	22,8	5,12	25,2		var.	SW. 2	
			1 1/4 p. m.	6,50	22,6	4,80	25,5	ser. h. nub.	SW. 2			1 p. m.	6,36	23,0	4,63	25,6		ser. h. nub.	SW. 1		
			2 1/4 p. m.	6,34	22,7	4,63	24,7	ser. nub.	SW. 2			2 p. m.	6,00	23,2	4,25	26,0		seren.	SW. 1		
			5 1/4 p. m.	6,26	22,2	4,59	22,3	var. vap.	SW. 2			5 p. m.	6,14	22,9	4,42	23,4		seren.	SW. 1		
	—	19	12 3/4 p. m.	7,00	22,8	5,28	25,0	ser. nub.	W. 1			—	7	7 a. m.	7,00	21,3	5,39	19,4		nebul.	NW. 2
			3 1/2 p. m.	6,84	22,3	5,16	23,5	var.	SW. 2				8 1/4 a. m.	7,20	21,7	5,56	20,4		ser. vap.	NW. 2	
												10 1/2 a. m.	7,20	22,4	5,51	24,1		var.	WSW. 1		
												11 1/2 a. m.	6,92	22,7	5,21	25,6		ser. h. nub.	WSW. 1		
												1 1/4 p. m.	6,50	23,1	4,76	25,5		ser. h. var.	WSW. 1		



1831.		Barometrum.				Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.	1831.		Barometrum.				Therm.	Hygrom.	Coelum.	Ventus.	
Jan.	Hora.					°	°			Jan.	Hora.					°	°			
7	2 p. m.	6,16	23,2	4,41	25,6			ser. h. var.	SW. 1	23	8 a. m.	7,50	21,7	5,86	20,8			seren.	NW. 2	
	3 p. m.	6,00	23,3	4,25	25,2			seren.	SW. 1		5 p. m.	6,64	22,6	4,93	23,2			ser. nub.	SW. 3	
	5 1/4 p. m.	6,04	22,8	4,32	23,3			seren.	SW. 2		24	11 a. m.	6,78	22,6	5,07	24,4			ser. nub.	SW. 2
8	8 a. m.	7,12	21,4	5,50	20,2			ser. vap.	NW. 2	1 p. m.		6,58	22,8	4,86	24,8			ser. nub.	SW. 2	
	11 1/4 a. m.	6,72	22,8	5,00	26,2			ser. vap.	N. 2	2 p. m.		6,32	22,9	4,59	24,6			var.	SW. 2	
	1 p. m.	6,50	23,3	4,74	26,0			seren.	SW. 2	25	7 1/2 a. m.	7,16	21,6	5,53	20,8			nub.		
2 p. m.	6,34	23,4	4,58	26,0			ser. h. nub.	SW. 2	3		10 a. m.	8,20	21,7	6,55	21,9			ser. nub.	SW. 2	
5 p. m.	6,38	23,1	4,64	23,5			seren.	SW. 2			3 p. m.	7,40	22,0	5,74	23,0			seren.	SW. 2	
9	7 a. m.	7,00	21,5	5,38	19,3			ser. vap.		NW. 1	4	1 p. m.	8,00	21,4	6,38	21,0			nub.	SE. 3
	8 a. m.	7,30	21,7	5,66	20,6			var.	NW. 1	3 p. m.		7,84	21,4	6,22	19,5			nub.	SW. 2	
	10 a. m.	7,56	22,5	5,86	23,2			seren.	SW. 1	5 p. m.		7,50	21,3	5,89	19,6			var.	SW. 1	
10	11 1/2 a. m.	7,08	22,8	5,36	24,7			seren.	SW. 1	5	2 3/4 p. m.	7,50	21,3	5,89	21,0			nub.	SW. 2	
	1 p. m.	6,74	23,0	5,00	25,5			seren.	SSW. 1		6	1 1/2 p. m.	8,00	21,3	6,39	21,7			nub.	SW. 2
	5 p. m.	6,64	23,2	4,89	23,9			seren.	SW. 1			6 p. m.	7,66	21,2	6,06	20,7			nub.	SW. 2
6 1/4 p. m.	6,72	22,8	5,00	22,6			seren.	SW. 1	7	11 a. m.		8,52	21,3	6,90	21,5			nub.	SW. 2	
11 1/2 a. m.	7,30	23,1	5,55	25,3			ser. nub.	SW. 2		1 1/2 p. m.	8,16	21,5	6,53	21,9			var.	SW. 2		
1 p. m.	6,50	23,3	4,74	24,8			ser. nub.	SW. 2		3 p. m.	7,70	21,5	6,07	22,4			seren.	SW. 2		
11	3 3/4 p. m.	6,26	23,3	4,50	24,3			ser. h. cras.	SW. 3	8	5 3/4 p. m.	8,00	21,2	6,39	20,7			var.	SW. 2	
	8 1/2 p. m.	7,34	23,0	5,60	22,4			seren.	SW. 2		9	1 1/2 p. m.	8,50	21,0	6,91	20,7			nub.	SW. 2
	9 1/2 p. m.	7,48	22,8	5,76	22,2			seren.	SW. 2			2 p. m.	8,10	21,1	6,50	21,3			var.	SW. 2
1 1/2 p. m.	7,14	23,3	5,38	21,8			ser. vap.	SW. 2	10	2 p. m.		8,50	21,0	6,91	24,2			seren.	SW. 1	
3 1/2 p. m.	6,66	23,2	4,91	23,5			var. cras.	SW. 2		3 p. m.	7,84	21,8	6,19	23,9			seren.	SW. 1		
12	8 a. m.	7,60	21,6	5,97	20,5			var.		NW. 1	11	8 1/2 a. m.	8,50	21,6	6,86	21,1			seren.	SW. 2
	10 1/2 a. m.	7,74	22,7	6,02	23,7			ser. nub.	SW. 2	10 a. m.		8,72	21,6	7,08	21,3			seren.	SW. 2	
	12 3/4 p. m.	7,20	22,9	5,47	24,6			ser. h. var.	SW. 2	11 a. m.		8,50	20,7	6,93	21,6			seren.	SW. 2	
13	5 1/4 p. m.	6,90	22,9	5,17	23,2			ser. h. var.	SW. 2	12	1 1/2 p. m.	8,10	21,7	6,46	23,0			var.	SW. 2	
	7 3/4 a. m.	7,90	21,8	6,25	21,1			seren.	NW. 1		2 p. m.	7,90	21,7	6,26	22,3			var.	SW. 2	
	10 3/4 a. m.	8,16	22,8	6,43	24,6			ser. nub.	SW. 2		13	11 1/4 a. m.	8,66	21,2	7,05	20,7			nub.	SW. 1
1 1/4 p. m.	7,50	23,2	5,75	25,1			ser. nub.	SW. 2	1 1/2 p. m.	8,22		21,2	6,61	23,2			var.	SW. 1		
5 1/4 p. m.	7,04	22,9	5,31	23,0			ser. h. var.	SW. 2	14	2 p. m.		7,70	21,5	6,07	22,4			seren.	SW. 2	
6 p. m.	7,20	22,8	5,48	22,5			seren.	SW. 2		3 p. m.	7,50	21,5	5,87	22,6			seren.	SW. 2		
9 p. m.	8,00	22,8	6,27	22,2			seren.	SW. 2		15	10 1/4 a. m.	8,50	21,2	6,89	21,7			ser. nub.	SW. 2	
7 3/4 a. m.	7,64	21,9	5,98	20,8			seren.	NW. 1	1 1/2 p. m.		8,00	21,1	6,40	21,1			nub.	SW. 2		
11 a. m.	7,50	22,8	5,78	24,0			ser. h. var.	SW. 2	3 p. m.		7,70	21,0	6,11	20,8			nub.	SW. 2		
14	11 1/2 a. m.	7,32	22,8	5,60	24,2			ser. h. var.	SW. 2	16	2 1/2 p. m.	8,10	20,7	6,53	20,2			nub.	SW. 1	
	8 a. m.	7,90	22,3	6,21	21,9			seren.	NW. 1		5 1/2 p. m.	8,12	20,5	6,57	20,1			nub.	SW. 1	
	1 p. m.	7,14	23,3	5,38	24,9			ser. h. nub.	SW. 2		17	8 a. m.	8,84	20,7	7,27	20,4			var. vap.	SW. 1
1 1/4 p. m.	7,36	23,3	5,60	25,1			seren.	SW. 2	10 1/2 a. m.	8,90		21,0	7,30	21,4			seren.	SW. 1		
2 p. m.	7,06	23,5	5,29	25,1			seren.	SW. 2	1 1/2 p. m.	8,50		21,1	6,90	21,8			var.	SW. 1		
15	3 p. m.	6,90	23,5	5,13	25,0			seren.	SW. 2	18	2 1/2 p. m.	8,06	21,4	6,44	22,7			seren.	SW. 1	
	8 a. m.	7,66	22,4	5,96	21,8			ser. vap.	NW. 1		16	1 p. m.	8,18	21,6	6,54	22,9			seren.	SW. 2
	10 1/4 a. m.	7,70	22,8	5,97	23,5			seren.	SW. 2			2 p. m.	7,80	21,7	6,16	23,0			seren.	SW. 2
5 3/4 p. m.	6,76	22,8	5,04	22,3			ser. h. nub.	SW. 2	2 3/4 p. m.	7,70		21,8	6,05	23,3			seren.	SW. 2		
16	7 a. m.	7,40	21,5	5,77	19,6			nub.	W. 1	17	5 p. m.	7,70	21,7	6,06	22,4			seren.	SW. 2	
	10 a. m.	7,86	22,3	6,17	25,3			nub. ser.	tranq.		6 p. m.	7,80	21,5	6,17	21,2			seren.	SW. 2	
	1 p. m.	7,20	22,6	5,49	24,5			nub.	SW. 1		18	8 a. m.	8,30	21,2	6,69	20,4			nub.	W. 1
2 p. m.	7,00	22,6	5,29	23,8			nub.	SW. 1	8 1/2 a. m.	8,32		21,2	6,71	20,6			nub.	SW. 1		
5 p. m.	6,66	22,2	4,98	21,5			nub.	SW. 1	9 1/4 a. m.	8,32		21,4	6,70	21,2			var.	SW. 1		
17	1 1/4 p. m.	7,24	22,3	5,55	24,2			seren.	SW. 1	19	10 a. m.	8,26	21,5	6,63	21,2			ser. nub.	SW. 1	
	2 p. m.	6,88	22,5	5,18	24,6			seren.	SW. 1		11 a. m.	8,00	21,6	6,36	21,4			ser. nub.	SW. 1	
	5 1/4 p. m.	7,00	22,4	5,31	22,7			seren.	SW. 1		2 3/4 p. m.	7,10	21,7	5,46	22,2			seren.	SW. 2	
18	7 3/4 a. m.	7,68	21,1	6,08	20,6			nub.	WNW. 1	20	5 1/2 p. m.	7,34	21,4	5,72	21,7			var.	SW. 2	
	11 1/2 a. m.	7,80	21,5	6,17	23,9			nub.	SW. 1		18	11 a. m.	8,00	21,6	6,36	21,8			seren.	SW. 2
	5 p. m.	6,80	21,8	5,15	22,3			var.	SW. 1			1 p. m.	7,50	21,5	5,87	22,7			ser. h. nub.	SW. 3
19	8 1/2 a. m.	7,36	21,6	5,73	21,7			seren.	NW. 1	20		2 1/2 p. m.	7,10	21,6	5,47	23,2			seren.	SW. 2
	10 a. m.	7,46	22,0	5,80	23,3			seren.	SW. 1		11 1/4 a. m.	8,22	20,7	6,65	20,8			nub.	SW. 1	
	1 p. m.	6,84	22,6	5,13	25,6			seren.	SW. 1			1 p. m.	7,80	20,8	6,22	20,6			nub.	SW. 2
2 p. m.	6,50	22,9	4,77	26,0			seren.	SW. 1	2 1/2 p. m.	7,24		20,8	5,67	20,6			nub.	SW. 2		
20	5 p. m.	6,56	22,3	4,88	22,8			nub. h. ser.	SW. 1	21	8 a. m.	8,30	21,2	6,69	20,4			nub.	W. 1	
	8 1/2 a. m.	7,36	21,6	5,73	21,7			seren.	NW. 1		8 1/2 a. m.	8,32	21,2	6,71	20,6			nub.	SW. 1	
	10 a. m.	7,46	22,0	5,80	23,3			seren.	SW. 1		9 1/4 a. m.	8,32	21,4	6,70	21,2			var.	SW. 1	
21	1 p. m.	6,84	22,6	5,13	25,6			seren.	SW. 1	22	10 a. m.	8,26	21,5	6,63	21,2			ser. nub.	SW. 1	
	2 p. m.	6,50	22,9	4,77	26,0			seren.	SW. 1		11 a. m.	8,00	21,6	6,36	21,4			ser. nub.	SW. 1	
	5 p. m.	6,56	22,3	4,88	22,8			nub. h. ser.	SW. 1		2 3/4 p. m.	7,10	21,7	5,46	22,2			seren.	SW. 2	
22	7 3/4 a. m.	7,50	21,5	5,87	20,5			seren.	NW. 1	23	5 1/2 p. m.	7,34	21,4	5,72	21,7			var.	SW. 2	
	8 1/2 a. m.	7,36	21,6	5,73	21,7			seren.	NW. 1		18	11 a. m.	8,00	21,6	6,36	21,8			seren.	SW. 2
	10 a. m.	7,46	22,0	5,80	23,3			seren.	SW. 1			1 p. m.	7,50	21,5	5,87	22,7			ser. h. nub.	SW. 3











**CONSECTARIA**  
**EX OBSERVATIONIBUS GUINEENSIBUS**

autore

**P. PEDERSEN.**



## Argumentum.

---

Cap. I.	Consectaria thermometrica . . . . .	pag. 1.
— II.	Consectaria barometrica . . . . .	- 14.
— III.	Consectaria hygrometrica et hyetometrica . . . . .	- 25.
— IV.	Consectaria ad faciem coeli pertinentia . . . . .	- 42.
— V.	Consectaria ad directionem et vim venti pertinentia . . . . .	- 45.
Appendix,	observationes continens annor. 1838—42. . . . .	- 53.

---



## CAPUT I.

### Consectaria thermometrica.

§ 1. Ad variationem temperaturæ diurnam determinandam septem nobis præbet observationes diarii nostri pars prior, cum præter observationes horar. 21, 0, 4, initio etiam hor. 18 et 10, postea vero hor. 19 et 9 observatum sit. Harum observationum media menstrua exhibet tabula seqvens, in qua non nisi dies, quibus quinquies observatum est, ad calculos vocati sunt, quorum numeros continet columna secunda.

		18	19	21	0	4	9	10			18	19	21	0	4	9	10	
Januarius	1830	31	19°29	22°22	23°23	23°24		20°73	Junius	1829	30	18°91	23°18	24°82	23°80		20°23	
	31	31	19,09	22,19	24,69	23,79		21,40		30	30	18,65	21,13	23,97	23,29		19,73	
	32	29		19°43	21,39	23,34	23,71	21°23		31	30		20°07	21,42	22,71	22,92	20°73	
	33	27		19,67	21,93	24,51	23,05	20,94		32	30		18,94	21,54	24,58	22,25	19,39	
	34	24		18,83	21,80	25,18	26,61	21,98		33	11		19,63	20,90	21,59	21,66	20,22	
Februarius	1829	9	19,27	24,24	26,06	23,76		21,47	Julius	1829	24	18,06	22,70	25,39	23,13		18,97	
	30	28	19,34	22,84	25,02	24,10		21,32		30	31	18,44	19,73	21,12	21,26		18,87	
	31	28		19,94	22,99	25,08	24,05	21,23		31	31		19,66	20,52	21,23	21,27	19,65	
	32	29		20,66	22,40	23,90	24,22	21,67		32	31		17,99	21,30	24,15	21,63	17,71	
	33	25		20,05	22,02	23,88	24,03	21,12		Augustus	1829	31	17,60	21,07	23,12	21,41		18,18
34	24		20,18	22,95	24,82	26,25	22,56	30	31		17,13	19,21	20,66	20,36		17,57		
Martius	1829	31	19,22	24,47	26,48	24,66		21,40	31		31		19,26	19,85	20,61	20,44	19,08	
	30	31	19,52	23,29	25,57	24,61		21,94	32		30		18,50	21,46	24,17	22,38	18,24	
	31	26		21,04	23,74	25,70	24,21	21,85	September		1829	30	18,53	22,14	24,65	22,13		19,30
	32	31		20,62	24,84	27,11	24,89	21,38		30	30	18,10	20,57	22,58	21,90		18,78	
	33	31		20,70	22,00	23,55	23,65	21,78		31	16		19,54	20,61	21,65	21,76	19,94	
34	19		21,03	23,86	25,14	25,50	22,83	32		28		19,28	22,70	24,90	22,38	19,23		
Aprilis	1829	30	19,73	25,27	27,64	24,86		22,04		October	1829	31	18,77	23,33	25,51	23,82		20,51
	30	30	20,06	23,29	25,83	25,37		22,02	30		31	18,73	21,95	23,72	22,82		20,30	
	31	29		20,61	23,20	25,27	25,00	21,74	31		23		20,27	22,17	23,87	23,96	21,27	
	32	30		20,81	25,83	27,38	25,77	21,43	32		27		19,57	23,70	27,53	23,53	20,07	
	33	28		21,54	23,15	24,41	24,49	22,20	November		1829	30	18,95	22,97	26,48	23,96		21,43
Majus	1829	31	19,48	24,58	27,18	25,02		21,43		30	30	19,17	23,08	25,48	24,88		21,75	
	30	31	19,17	22,06	24,81	24,31		20,75		32	28		19,84	22,69	25,44	23,15	20,85	
	31	31		20,66	23,14	26,35	25,62	21,98		December	1829	31	19,09	22,27	27,15	23,58		21,52
	32	17		20,41	25,79	28,74	25,60	21,43			30	31	19,07	22,08	24,74	23,74		21,00
	33	16		21,36	22,87	24,24	25,01	21,99	32		28		19,26	21,69	24,51	22,82	20,60	
34	10		20,78	22,72	23,41	23,57	21,27	33	24			18,79	22,20	24,93	26,15	21,02		

Hanc tabulam vel leviter considerantem illud statim offendet, variationem diurnam ejusdem mensis variorum annorum multum differre; ita, ut exempla afferam, differentia inter temperaturam horæ 0 et horæ 18 in mense



Decembri anni 1829 est =  $8^{\circ}1$ , et in eodem mense ann. 1830 =  $5^{\circ}7$ , differentia inter temperaturam hor. 0 et hor. 19 in mense Majo ann. 1832 =  $8^{\circ}3$ , in eodem mense ann. 1833 =  $2^{\circ}9$ . Hæc aberratio, cum multo major sit, quam quæ in nostris regionibus etiam verno tempore occurrere solet, quamquam causæ, quæ illam explicare possunt, istic non adsunt, suspicionem contra fidem observationum facile movere potest; præsertim cum neminem fugiat, quam difficile sit in iis regionibus, thermometrum ita exponere, ut et ab omni influentia radorum solis tutum sit, et tamen veram aeris temperaturam indicet. Nec potest negari, nonnulla in ipso diario occurrere vestigia, quæ significant, variatam instrumenti positionem etiam ad indicationes ejus mutandas contribuisse, si v. c. observationes ante et post 1830 Jun. 24 inter se comparantur, et eodem modo ante et post 1831 Nov. 9. Sed ab altera parte fatendum est, non nisi minorem partem harum deviationum ex hoc fonte derivari posse, sicut etiam hæc suppositio nullo modo explicat, cur eadem maneat differentia, si annos integros inter se comparaveris; id quod sequenti tabula perspicuum fit, in qua annus 1829 spatium amplectitur 1829 Febr. — 1830 Jan. et sic præterea.

	18	19	21	0	4	9	10
1829	$18^{\circ}90$		$23^{\circ}15$	$25^{\circ}80$	$23^{\circ}61$		$20^{\circ}58$
30	18, 87		21, 77	24, 00	23, 09		20, 54
31		$20^{\circ}05$	21, 95	23, 62	23, 32	$20^{\circ}88$	
32		19, 54	22, 82	25, 38	23, 33	20, 12	

Ex hac comparatione patet, annos 1829 et 32, quoad variationem temperaturæ diurnam inter se similes, hoc nomine ab annis 1830 et 1831 multum differre, quæ differentia imprimis hor. 21 et 0 perspicua fiat, vel quod idem valet, temperaturam tempore antemeridiano celerius increvisse, et meridie altiorem attingisse statum in annis 1829 et 32 quam in ann. 1830 et 31. Quod cum et per se et ad temperaturam mediam diei accurate determinandam haud parvi sit momenti, non a re fore visum est, et alio hanc rem confirmare argumento, quod nobis præbet consideratio directionis venti. Ut enim infra uberius explicabitur, directio media venti, quæ mane est NW, per tempus antemeridianum paulatim in SW. abit, quæ meridie est directio ejus media; cujus phænomeni causam facile in eo invenias, quod, cum mare meridiem versus situm sit, directio venti ordinaria, quæ est W., aura marina magis australis fit, ea vero, quæ ex terra spirat, magis borealis. Jam si re vera in annis 1829 et 32 temperatura tempore antemeridiano celerius increverit, quam in annis 1830 et 31, aura etiam marina maturius orta sit, et, si directio media venti horæ 21 in singulis annis determinata fuerit, illam magis australem in illis quam in his inveniamus necesse est. Hoc vero ita se habere, sequenti confirmatur tabula, in qua anni eodem modo, quo in antecedenti, computati sunt.

Hor. 21	Directio.	Intensitas.
1829	S. $65^{\circ}7$ W.	0,873
30	S. $74,2$ W.	0,758
31	S. $83,0$ W.	0,719
32	S. $62,9$ W.	0,826

Directio venti in annis 1830 et 31 medium fere tenet inter W. et WSW., in duobus reliquis australior est WSW., id quod cum suppositione nostra omnino convenit; cæterum hæc res in capite de ventis uberius tractabitur. Sed ex hac fluctuatione variationis diurnæ sequitur, observationes, quæ in variis annis variis institutæ sint horis, non immediate inter se comparari posse, ita ut ad hanc variationem determinandam re vera non nisi quinque habeamus observationes. Jam antequam ad hoc negotium accedamus, omnino necessarium mihi visum est, aliquam saltem de variatione media nobis formare ideam, quo dijudicari liceret, quam præcisione gauderet determinatio, non nisi quinque observationibus fulta; quem in finem observationes ann. 1829 et 30, quæ in particula secunda diarii continentur, hac ratione adhibui. Primum inter observationem unamquamque et medium observationum, hor. 18, 21, 0, 4 et 10 eodem die institutarum, differentia quæsita est; deinde ex iis differentiis, quæ ad eandem pertinebant horam, pro toto anno unum formatum est medium, quod, medio observationum, per totum annum horis regularibus institutarum, additum, temperaturam dedit, quæ huic horæ in medio totius anni competeret. Hæc ratione



duas obtinui observationum series, unam ad annum 1829, alteram ad annum 1830 pertinentem, quas exhibet tabula sequens, in qua anni eodem modo quo supra computati sunt.

Hor.	1829	1830	Medium	comput.	Differ.
18	18°90	18°87	18°88	18°77	—0°11
19	20,07	19,26	19,66	19,79	+0,13
20	21,34	20,29	20,81	21,00	+0,19
21	23,15	21,77	22,46	22,29	—0,17
22	24,43	22,87	23,65	23,48	—0,17
23	25,31	23,58	24,44	24,43	—0,01
0	25,80	24,00	24,90	25,00	+0,10
1	25,57	24,22	24,90	25,15	+0,25
2	25,47	24,45	24,96	24,86	—0,10
3	24,72	24,06	24,39	24,22	—0,17
4	23,61	23,09	23,35	23,32	—0,03
5	22,21	22,16	22,18	22,31	+0,13
6	21,38	21,29	21,34	21,32	—0,02
7	20,96	21,13	21,04		
8	20,79	20,65	20,72		
9	20,49	20,40	20,45		
10	20,58	20,44	20,51		

Hæc tabula primum docet, variationem temperaturæ statim post occasum solis omnino aliam sequi legem, quam interdiu. Inde ab hora 6 usque ad horam 10, quæ utraqve satis accurate determinata haberi debet, temperatura non magis imminuitur, quam inter horam 5 et 6, et idem confirmatur horis intermediis, quamquam hæc propter exiguum, quibus nituntur, observationum numerum minorem merentur fiduciam. Jam variationis illam partem quod attinet, quæ inter horam 18 et 6 locum habet, hanc satis accurate formula

$$t_h = 20^{\circ}770 + 3^{\circ}733 \sin(h.15^{\circ} + 70^{\circ}3') + 0^{\circ}728 \sin(h.30^{\circ} + 85^{\circ}2')$$

in qua constantes methodo quadratorum minimorum determinati sunt, exprimi posse, columna docet ultima, quæ differentias continet inter valores observatos et illos, qui formula nostra computati sunt. Quoad alteram variationis partem, quæ nocte locum habet, illud primum observandum est, differentiam inter horam 6 et horam 10, itidem inter horam 10 et horam 18 eandem fere esse in utroque anno, quamquam multum differt variatio diurna, unde jure nostro concludere posse videmur, variationem, quam nocte subit temperatura, in variis annis non multum discrepare. Cum præterea differentia inter temperaturam horæ 6 et horæ 10, intervallaque temporis inter has horas eandem inter se habeant rationem, præsupponi posse videtur, diminutionem temperaturæ nocturnam tempori esse proportionalem. Hisce considerationibus nisus, valores tabulæ pag. I allatæ ad variationem diurnam determinandam hac ratione adhibui. Primum differentia quæsita est inter temperaturam horæ 10 et horæ 18 pro singulis mensibus ann. 1829—30, cujus differentiæ pars octava variationem horariam indicat, unde iterum differentia inter horam 6 et horam 9 vel 10 deducta est, sicut tabula sequens monstrat.

	10—18	var. hor.	6—10	6—9
Jan.	1°88	0°235	0°94	0°70
Febr.	2,10	0,262	1,02	0,79
Mart.	2,30	0,285	1,15	0,87
Apr.	2,13	0,266	1,06	0,80
Maj.	1,77	0,221	0,88	0,66
Jun.	1,20	0,150	0,60	0,45
Jul.	0,67	0,084	0,33	0,25
Aug.	0,50	0,063	0,25	0,19
Sept.	0,72	0,090	0,36	0,27
Oct.	1,65	0,206	0,82	0,62
Nov.	2,53	0,316	1,26	0,95
Dec.	2,18	0,272	1,09	0,82



Deinde quantitates columnæ ultimæ et penultimæ, respective temperaturis horæ 9 et 10 additæ, temperaturam nobis dedere horæ 6, quæ cum quatuor reliquis conjuncta sufficientem exhibuit observationum numerum, quo constantes formulæ

$$t_h = \mu + \alpha \sin(h.15^\circ + a) + \beta \sin(h.30^\circ + b)$$

determinari possent; quorum valorum illi, qui ad singulos menses inde a Februario 1829 usque ad Januarium 1833 pertinent, in tabulis sequentibus continentur.

	$\mu$					$\alpha \sin a$					$\alpha \cos a$				
	1829	1830	1831	1832	1833	1829	1830	1831	1832	1833	1829	1830	1831	1832	1833
Jan.		22°016	21°277	19°299	21°233		1°677	2°852	4°320	2°299		1°190	1°625	1°851	1°385
Febr.	21°323	20, 884	19, 539	19, 964		4°293	4, 092	6, 061	4, 932		1°610	1, 500	1, 961	1, 499	
Mart.	20, 613	21, 507	21, 361	19, 482		6, 138	3, 862	4, 147	8, 261		1, 665	1, 785	1, 552	2, 134	
Apr.	22, 067	21, 374	19, 680	16, 960		4, 922	4, 651	6, 639	13, 043		1, 685	1, 510	1, 811	2, 647	
Maj.	20, 934	20, 248	20, 990	18, 931		6, 208	4, 714	5, 442	10, 469		1, 415	1, 230	1, 568	2, 499	
Jun.	18, 650	19, 462	19, 268	19, 288		7, 389	4, 536	4, 329	4, 472		0, 960	0, 840	1, 028	1, 372	
Jul.	18, 320	18, 152	18, 669	17, 209		7, 431	3, 636	3, 329	6, 980		0, 620	0, 380	0, 463	0, 713	
Aug.	17, 716	16, 593	18, 757	16, 863		5, 704	4, 949	2, 175	8, 023		0, 415	0, 345	0, 191	0, 851	
Sept.	19, 852	18, 116	18, 729	18, 144		4, 041	4, 967	3, 683	6, 993		0, 565	0, 520	0, 719	1, 119	
Oct.	19, 802	19, 781	19, 477	21, 011		5, 956	4, 083	5, 362	4, 809		1, 280	1, 195	1, 444	1, 388	
Nov.	22, 879	20, 923		21, 661		1, 542	4, 724		2, 410		1, 870	1, 920		1, 507	
Dec.	24, 920	21, 222		21, 183		-1, 839	2, 876		2, 088		1, 760	1, 510		1, 477	

	$\beta \sin b$					$\beta \cos b$				
	1829	1830	1831	1832	1833	1829	1830	1831	1832	1833
Jan.		1°537	0°562	-0°780	0°978		0°142	-0°045	0°010	-0°051
Febr.	0°443	0, 044	-0, 520	-0, 997		-1°019	-0, 124	-0, 552	-0, 008	
Mart.	-0, 272	0, 202	0, 193	-0, 633		-0, 694	-0, 314	-0, 546	-1, 026	
Apr.	0, 652	-0, 196	-1, 049	-2, 623		-0, 914	0, 305	-0, 106	-1, 519	
Maj.	0, 039	-0, 152	-0, 082	-0, 660		-0, 257	0, 651	0, 589	-1, 223	
Jun.	-1, 220	-0, 028	-0, 885	0, 820		0, 016	0, 945	0, 179	-0, 060	
Jul.	-0, 360	-0, 668	-0, 768	-0, 039		0, 436	0, 724	0, 176	0, 341	
Aug.	-0, 300	-0, 882	-0, 322	-0, 716		0, 385	0, 638	0, 310	0, 474	
Sept.	0, 757	-0, 504	-0, 762	-0, 237		0, 169	0, 690	0, 215	-0, 403	
Oct.	-0, 248	-0, 144	-0, 969	1, 709		-0, 222	-0, 127	0, 077	-0, 269	
Nov.	2, 059	-0, 167		1, 368		-0, 323	-0, 175		-0, 389	
Dec.	4, 070	0, 642		1, 240		0, 106	0, 108		-0, 076	

Harum quantitarum si media fuerint sumta, valores medios, ad constantes formulæ determinandos, pro singulis mensibus obtinebimus, quorum media deinde formulam pro toto dabunt anno.

	$\mu$	$\alpha$	$\beta$	$a$	$b$
Jan.	20°956	3°282	0°574	62°33'	88°36'
Febr.	20, 428	5, 115	0, 498	71°16'	211° 9'
Mart.	20, 741	5, 879	0, 660	72°20'	191°11'
Apr.	20, 020	7, 560	0, 979	75°21'	235°13'
Maj.	20, 276	6, 915	0, 222	75°57'	254°20'
Jun.	19, 167	5, 287	0, 425	78°33'	309°28'
Jul.	18, 088	5, 372	0, 621	84°11'	312°23'
Aug.	17, 482	5, 232	0, 716	85° 4'	309°10'
Sept.	18, 710	4, 975	0, 251	81°33'	312° 1'
Oct.	20, 018	5, 223	0, 161	75°17'	147°12'
Nov.	21, 821	3, 389	1, 127	58°35'	105°14'
Dec.	22, 442	1, 894	1, 985	33°22'	88°40'
Ann.	20, 012	4, 935	0, 092	74°21'	133°14'



In hac tabula haud parva se manifestat regularitas, imprimis si angulos  $a$  et  $b$  respicis, unde verisimile fit, valores hos a veris non multum discrepare. Ut vero melius perspiciatur, quæ sit illa variatio diurna, quæ his formulis indicetur, in tabula sequenti temperaturas singularum horarum illis computatas exposui.

Hor.	Jan.	Febr.	Mart.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.
18	18°87	19°04	19°08	18°91	18°81	18°44	18°00	17°59	18°17	18°60	18°97	18°88	18°59
19	19, 74	20, 53	20, 90	21, 04	20, 61	19, 64	19, 13	18, 65	19, 35	20, 04	20, 07	19, 14	19, 93
20	20, 80	21, 92	22, 62	22, 91	22, 30	20, 78	20, 16	19, 59	20, 49	21, 47	21, 45	20, 56	21, 26
21	21, 93	23, 12	24, 09	24, 40	23, 89	21, 82	21, 06	20, 40	21, 50	22, 79	22, 91	22, 01	22, 49
22	23, 00	24, 04	25, 20	25, 48	25, 19	22, 73	21, 85	21, 10	22, 37	23, 89	24, 24	23, 51	23, 55
23	23, 87	24, 67	25, 90	26, 17	26, 17	23, 48	22, 50	21, 69	23, 05	24, 70	25, 25	24, 73	24, 35
0	24, 44	25, 02	26, 22	26, 53	26, 77	24, 02	22, 97	22, 14	23, 44	25, 16	25, 80	25, 47	24, 83
1	24, 66	25, 10	26, 18	26, 60	26, 97	24, 29	23, 20	22, 38	23, 57	25, 25	25, 86	25, 60	24, 97
2	24, 53	24, 95	25, 86	26, 42	26, 80	24, 25	23, 12	22, 33	23, 39	24, 98	25, 50	25, 17	24, 77
3	24, 10	24, 59	25, 32	25, 99	26, 15	23, 84	22, 67	21, 94	22, 88	24, 39	24, 82	24, 34	24, 25
4	23, 45	24, 03	24, 59	25, 25	25, 13	23, 06	21, 82	21, 15	22, 04	23, 53	24, 00	23, 38	23, 45
5	22, 68	23, 28	23, 70	24, 18	23, 79	21, 94	20, 60	19, 97	20, 94	22, 46	23, 19	22, 55	22, 44
6	21, 89	22, 33	22, 65	22, 74	22, 17	20, 54	19, 09	18, 49	19, 62	21, 26	22, 50	22, 04	21, 30

Numeri columnæ ultimæ si cum iis fuerint comparati, quos ex ipsis observationibus deduximus (pag. 3), apparebit, illos in universum bene cum his consentire; modo in horis matutinis differentia major occurrit, quæ forsitan exinde explicari potest, quod aura marina, quæ versus hoc tempus flare incipit, incessum temperaturæ regularem nonnihil alterat.

§ 2. Temperaturæ singularum horarum, quæ in paragrapho antecedenti datæ sunt, docent, illam horam, quæ in medio totius anni maximam habeat temperaturam, esse horam 1, idemque de singulis valere mensibus, si Martium exceperis. Accuratiorem vero hujus momenti notionem præbent formulæ ipsæ; quibus methodo cognita sequentia computata sunt momenta maximi pro singulis mensibus.

	Hor. max.
Jan.	1 <sup>h</sup> 1
Febr.	0, 8
Mart.	0, 4
Apr.	0, 8
Maj.	1, 0
Jun.	1, 4
Jul.	1, 3
Aug.	1, 4
Sept.	0, 9
Oct.	0, 7
Nov.	0, 6
Dec.	0, 7
Ann.	1, 0

Ex hac tabula illa regula universalis deduci potest, tempus maximi, quod in medio totius anni ipsa est hora 1, duplicem habere periodum, et in mense Martio et Novembri meridiei esse proximum, in mensibus Jul.—Aug. et Januario longissime ab ea distare, ita tamen ut semper inter 0<sup>h</sup> 4 et 1<sup>h</sup> 4 inclusum maneat; hoc vero cum variatione temperaturæ annua bene consentire, ex § 4 hujus capituli perspicuum fiet.

Difficilius est horam determinare minimam, cum inter hor. 10 et hor. 18 nullæ omnino institutæ sint observationes; attamen a vero non multum deviare puto, qui horam 18 inter omnes horas minimam habere temperaturam præsupponat. Primum enim Christianoburgi ortus solis semper inter 17<sup>h</sup> 50' et 18<sup>h</sup> 10' locum habet, et sicut in universum constat, minimum temperaturæ prope ortum solis cadere, ita propter breviter crepusculi verisimile



fit, illud sub æqvatore huic momento propius accedere, qvàm in nostris regionibus. Deinde observationes horariæ, in aliis locis institutæ, docent, in mensibus, æquinoctis circumjectiis, intellige Martium, Aprilem, Septembrem, Octobrem, eam horam, qvæ minimam habeat temperaturam, aut horam 17 esse aut horam 18, differentiamqve inter eas valde exiguam. Habemus nimirum in medio horum mensium

	Patav.	Leith.	Hafn.
hor. 17	8°71	5°63	3°68
hor. 18	8,72	5,63	3,67

unde verisimillimum fit, etiam Christianoburgi horam 18 sine errore notabili pro hora minimi accipi posse, et accuratius hoc momentum observationibus præcedentibus determinari neqvit.

Sed præter temperaturam horæ maximi et minimi, earumqve differentiam, non minoris est momenti media menstrua maximorum et minimorum absolutorum cognoscere, qvæ singulo quoqve die locum habuere. Qvæ quamquam non omni, qva cupi potest, præcisione determinari possunt, tamen aliquid hac de re concludere licet ex observationibus nonnullis, per menses Aug. — Oct. 1829 thermometrographo institutis. Qvas cum propter breve, quod complectuntur spatium, in ipso diario non sint receptæ, hic addere placet.

1829	max.	min.	1829	max.	min.	1829	max.	min.	1829	max.	min.	1829	max.	min.	1829	max.	min.
Aug. 1	23°8	17°3	Aug. 16	22°2	16°2	Sept. 1	23°8	16°6	Sept. 16	27°0	18°2	Oct. 1	29°6	17°8	Oct. 16	27°0	18°5
2	24,0	16,7	17	25,5	16,5	2	26,0	17,4	17	24,5	18,0	2	21,0	17,4	17	26,8	18,5
3	27,5	16,5	18	26,5	17,1	3	26,5	18,0	18	25,4	18,0	3	28,6	17,0	18	25,0	17,7
4	27,6	17,5	19	24,5	18,0	4	26,5	17,0	19	26,8	17,5	4	29,5	18,5	19	25,5	18,0
5	27,5	18,3	20	23,5	16,2	5	24,0	16,4	20	26,0	17,6	5	29,2	18,3	20	26,8	19,0
6	26,8	18,2	21	23,8	16,5	6	25,0	16,4	21	26,8	17,0	6	29,9	18,5	21	26,4	18,0
7	26,8	18,0	22	24,0	14,9	7	25,1	16,5	22	26,0	17,5	7	30,0	17,3	22	25,8	18,4
8	26,9	18,0	23	22,2	16,8	8	22,6	17,8	23	26,8	17,0	8	29,5	18,0	23	27,0	17,5
9	26,8	17,6	24	25,8	17,0	9	24,0	17,3	24	24,5	18,0	9	29,0	17,8	24	26,3	18,0
10	23,5	18,0	25	24,8	16,6	10	26,0	17,2	25	26,5	18,0	10	29,0	17,3	25	28,8	18,5
11	23,8	17,8	26	24,9	16,6	11	24,2	17,6	26	27,0	17,2	11	27,8	18,1	26	26,8	18,8
12	23,0	17,7	27	24,8	17,0	12	24,0	17,8	27	26,0	17,0	12	27,5	18,5	27	28,0	18,2
13	21,8	15,8	28	22,5	17,4	13	23,4	17,8	28	28,5	17,4	13	26,8	17,8	28	27,5	18,0
14	24,8	15,8	29	25,5	16,8	14	24,4	17,8	29	30,0	17,4	14	26,0	18,8	29	27,8	18,0
15	24,2	17,2	30	25,0	17,3	15	25,5	18,0	30	28,7	18,0	15	26,8	18,4	30	26,9	16,9
			31	24,3	16,6										31	26,6	17,9

Ex hisce observationibus primum perspicuum fit, differentiam inter medium maximorum et minimorum ad differentiam inter temperaturam horæ maximi (hor. 1) et minimi (hor. 18), in singulis mensibus eandem fere habere rationem; illis enim valoribus per  $M$  et  $m$ , his per  $M'$  et  $m'$  denotatis, inveniemus:

	$M$	$m$	$M - m$	$M'$	$m'$	$M' - m'$	$\frac{M - m}{M' - m'}$
Aug.	24°79	17°03	7°76	23°13	17°60	5°53	1,40
Sept.	25,72	17,45	8,27	24,64	18,53	6,11	1,35
Oct.	27,64	18,31	9,33	25,56	18,77	6,79	1,37
Med.	26,05	17,60	8,45	24,44	18,30	6,14	1,38

Unde jure quodam concludere licet, hanc rationem etiam in reliquis mensibus valere, et hoc modo igitur ex differentia inter temperaturam horæ 1 et horæ 18 veram differentiam diurnam deducere possumus. Cum præterea in medio omnium trium mensium  $m' - m = 0,114 (M' - m')$  et  $M - M' = 0,262 (M' - m')$ , hisce for-



mulis valores saltem approximativos ad media menstrua maximorum et minimorum exprimenda invenire licet, quos præbet tabula seqvens.

	Temperat.		Differ.	Medium.		Differ.
	hor. 18	hor. 1		max.	min.	
Jau.	18°87	24°66	5°79	18°21	26°18	7°97
Febr.	19, 04	25, 10	6, 06	18, 35	26, 69	8, 34
Mart.	19, 08	26, 22	7, 14	18, 27	28, 09	9, 82
Apr.	18, 91	26, 60	7, 69	18, 03	28, 61	10, 58
Maj.	18, 81	26, 97	8, 16	17, 88	29, 11	11, 23
Jun.	18, 44	24, 29	5, 85	17, 77	25, 82	8, 05
Jul.	18, 00	23, 20	5, 20	17, 41	24, 56	7, 15
Aug.	17, 59	22, 38	4, 79	17, 04	23, 63	6, 59
Sept.	18, 17	23, 57	5, 40	17, 55	24, 98	7, 43
Oct.	18, 60	25, 25	6, 65	17, 84	26, 99	9, 15
Nov.	18, 97	25, 86	6, 89	18, 18	27, 66	9, 48
Dec.	18, 88	25, 60	6, 72	18, 11	27, 36	9, 25

Ex hac tabula perspicuum fit, maximum diurnum duplicem habere periodum, cujus maxima in mensibus Majo et Novembri, minima in Augusto et Januario cadunt; et idem de differentia maxima diurna valere. Differentia maxima, quæ inter temperaturam horæ maximi et minimi in medio totius mensis occurrere potest, est 8°2, minima 4°8; præterea differentia maxima inter medium maximorum et minimorum totius mensis est 11°2, minima 6°6. Ad plenam hujus rei notitiam adhuc pertinet, maximum et minimum absolutum, quod in quoque mense contingere potest, cognoscere, quod vero hoc nomine ex observationibus nostris deduci posset, incertius esset, quam ut operæ pretium sit, tali disquisitioni calculos impendere. In tabulis autem sequentibus pro singulis mensibus medium, maximum et minimum maximorum cujusque horæ attuli, itidemque minimorum et differentiarum, quæ inter maximam et minimam ejusdem horæ temperaturam in eodem mense locum habuere, unde patet, columnam primam tab. III differentiam continere inter columnam primam tab. I et II, et columnam secundam et tertiam tabulæ tertiæ idem indicare pro certo quodam anno. Tabula denique quarta differentias exhibet inter columnam secundam tabulæ primæ et columnam tertiam tabulæ secundæ, quæ tanquam limites considerari possunt, intra quos temperatura horæ cujusdam semper cadat, quantum quidem ex hac observationum serie concludere licet.

Maxima menstrua.	18 & 19			21			0			4			9 & 10		
	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.
Jan.	20°38	20°7	20°0	23°36	23°7	22°9	26°76	28°0	24°9	25°72	28°5	23°9	22°48	23°3	21°7
Febr.	21, 17	21, 6	19, 9	24, 12	25, 2	23, 1	26, 50	28, 1	24, 9	26, 80	28, 8	25, 5	22, 63	23, 8	22, 2
Mart.	21, 83	22, 8	20, 5	25, 23	26, 9	22, 9	27, 85	29, 1	25, 7	27, 35	29, 7	26, 5	23, 08	23, 7	22, 5
Apr.	21, 84	22, 9	20, 9	26, 32	28, 7	24, 6	28, 58	30, 0	27, 3	28, 16	29, 7	26, 9	23, 04	23, 5	22, 5
Maj.	21, 64	22, 5	20, 9	25, 48	27, 7	23, 9	29, 12	31, 7	27, 5	28, 24	29, 1	27, 2	22, 86	23, 5	21, 9
Jun.	20, 35	20, 9	19, 5	24, 85	27, 0	23, 0	27, 08	29, 7	24, 5	26, 50	26, 9	26, 1	21, 38	21, 9	21, 0
Jul.	19, 62	20, 4	19, 1	23, 17	25, 1	20, 7	25, 82	29, 7	22, 3	23, 95	25, 3	22, 9	19, 62	20, 6	18, 5
Aug.	19, 12	20, 3	18, 2	22, 52	24, 1	20, 9	24, 48	26, 9	22, 1	23, 78	24, 9	22, 1	19, 15	19, 9	18, 3
Sept.	19, 82	20, 7	19, 1	23, 40	24, 9	21, 5	25, 62	27, 0	22, 7	23, 85	24, 1	23, 5	20, 25	20, 5	20, 1
Oct.	20, 22	21, 3	19, 4	25, 08	26, 3	24, 1	27, 95	30, 5	25, 7	26, 43	28, 4	25, 1	21, 75	22, 4	20, 7
Nov.	20, 13	20, 5	19, 4	25, 47	26, 1	24, 5	29, 57	30, 7	27, 3	25, 40	26, 2	24, 5	22, 17	22, 7	21, 5
Dec.	20, 58	21, 5	19, 8	23, 97	24, 1	23, 9	26, 92	28, 4	25, 9	25, 50	28, 5	24, 1	22, 30	22, 9	21, 5



Minima menstrua.	18 & 19			21			0			4			9 & 10		
	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.
Jan.	17°72	18°3	16°9	19°80	20°1	19°7	22°82	23°7	21°1	21°72	23°1	21°1	19°50	20°2	18°1
Febr.	18,37	19,2	16,9	21,05	23,3	19,9	22,98	24,4	22,1	22,23	23,9	21,3	19,38	20,8	18,3
Mart.	18,50	20,1	17,1	20,83	22,9	18,7	22,27	24,5	19,1	21,52	23,7	19,2	19,35	21,3	18,2
Apr.	18,30	18,7	17,9	20,40	21,9	19,7	22,58	23,7	19,3	21,12	23,7	18,7	19,42	20,1	18,3
Maj.	18,64	19,5	17,4	20,38	21,7	18,1	20,68	22,9	18,7	21,08	23,0	19,1	19,16	19,8	18,3
Jun.	17,80	19,3	16,7	18,98	19,4	18,4	19,75	20,9	18,7	19,90	20,7	19,1	18,53	19,2	18,1
Jul.	17,20	18,7	16,5	19,20	19,9	18,9	19,55	22,3	17,7	19,15	19,9	18,5	17,82	18,7	16,7
Aug.	16,55	18,3	15,5	18,52	19,2	17,5	19,25	20,0	17,7	18,53	18,8	17,9	17,40	18,3	16,7
Sept.	17,62	18,4	16,8	19,65	20,3	18,7	20,82	21,9	19,8	19,88	20,6	18,5	17,98	19,0	16,9
Oct.	18,00	18,9	17,5	19,40	20,7	18,5	19,72	22,0	18,1	19,58	21,1	18,5	18,62	19,5	17,7
Nov.	18,27	18,5	17,8	20,17	21,2	18,3	23,07	23,7	22,2	22,23	22,9	21,7	19,10	19,7	18,1
Dec.	17,00	17,9	15,9	19,65	21,1	18,0	23,62	25,3	22,9	22,20	23,7	20,3	19,28	19,9	18,2

Different. inter max. et min. menstrua.	18 & 19			21			0			4			9 & 10		
	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.
Jan.	2°66	3°4	1°7	3°56	4°0	3°0	3°94	5°9	3°2	4°00	5°4	2°1	2°98	4°8	1°8
Febr.	2,80	4,4	2,0	3,07	4,4	1,9	3,52	5,9	2,5	4,57	5,2	3,8	3,25	4,4	2,8
Mart.	3,33	3,9	2,7	4,40	6,6	1,8	5,58	8,7	3,0	5,83	8,2	3,8	3,73	4,3	2,4
Apr.	3,54	4,9	2,2	5,92	8,7	4,0	6,00	8,0	4,0	7,04	9,7	4,4	3,62	5,0	2,6
Maj.	3,00	3,7	2,0	5,10	6,0	2,6	8,44	10,2	6,1	7,16	9,2	5,3	3,70	4,6	2,5
Jun.	2,55	4,2	1,6	5,87	8,6	3,5	7,33	11,0	3,6	6,60	7,6	6,0	2,85	3,0	2,7
Jul.	2,42	2,8	1,7	3,97	6,0	1,8	6,27	12,0	2,9	4,80	6,0	3,8	1,80	2,0	1,5
Aug.	2,57	3,0	2,0	4,00	5,2	2,4	5,23	7,0	2,7	5,25	6,2	3,4	1,75	2,4	1,4
Sept.	2,20	2,5	1,8	3,75	5,0	1,8	4,80	7,2	2,6	3,97	5,6	3,3	2,27	3,6	1,3
Oct.	2,22	3,2	1,6	5,68	7,0	3,4	8,23	11,6	3,7	6,85	8,8	5,2	3,13	4,6	2,5
Nov.	1,86	2,0	1,6	5,30	7,5	3,5	6,50	8,5	3,6	3,17	3,8	2,4	3,07	4,2	1,8
Dec.	3,58	5,6	2,4	4,32	5,8	2,8	3,30	4,3	2,8	3,30	4,8	1,5	3,02	3,3	2,4

Different. inter max. maximor. et min. minimor.	Jan.	Febr.	Mart.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.
	18 & 19	3°8	4°7	5°7	5°0	5°1	4°2	3°9	4°8	3°9	3°8	2°7	5°6
12	4,0	5,3	8,2	9,0	9,6	8,6	6,2	6,6	6,2	7,8	7,8	6,1	11,2
0	6,9	6,0	10,0	10,7	13,0	11,0	12,0	9,2	7,2	12,4	8,5	5,5	14,0
4	7,4	7,5	10,5	11,0	10,0	7,8	6,8	7,0	5,6	9,9	4,5	8,2	11,8
9 & 10	5,2	5,5	5,5	5,2	5,2	3,8	3,9	3,0	3,6	4,9	4,6	4,7	7,1

Hæ tabulæ sufficienter probant, fluctuationes temperaturæ multo majores esse horis 21,0,4 quam quatuor reliquis, id quod partim inde oritur, quod facies coeli sive serena est, sive nubibus obducta, multo majoris est momenti medio die quam mane vel vespere, partim quod tempestates subitæ thermometrum semper ad eundem fere gradum deprimunt, qui interdum a temperatura regulari multo magis differat, quam mane vel vespere necesse est. Hinc etiam videmus, hanc temperaturæ fluctuationem maximam esse illo anni tempore, quo maximam suam vim exserunt radii solares, et tempestates subitæ simul creberrime occurrunt, in mensibus nempe Mart.—Majo, minimam vero eo tempore, quo flare solet harmattan, et coelum fere semper serenum est. Cæterum columna ultima



tabulæ quartæ tantam præ se fert regularitatem, ut vix multum a vero aberremus, sequentes temperaturas tanquam limites ultimos considerantes, intra quos temperatura horæ appositæ semper contineatur.

1829—34	18-19	21	0	4	9-10
maxim.	22°9	28°7	31°7	29,7	23°8
minim.	15,5	17,5	17,7	17,9	16,7

§ 3. Ex iis, quæ in paragrapho prima de variatione temperaturæ diurna allata sunt, sequitur, ad temperaturam mediam diei determinandam commodissimum esse, diem in duas partes æquales dividere, quarum altera horas 19—6, altera reliquas amplectatur. Temperatura media prioris spatii, quam temperaturam diurnam appellare placet, formulis tum determinari potest, quæ pag. 4 inveniuntur; temperaturam mediam alterius spatii vel temperaturam nocturnam quod attinet, hæc secundum ea, quæ pag. 3 exposuimus, medio arithmetico hor. 7 et 19 æqualis erit. Hac ratione igitur pro singulis mensibus et toto anno media illa computata sunt, quæ in sequenti tabula continentur; momenta vero temporis, quorum temperaturæ medio diei æquivalent, quamdiu intra hor. 18 et 6 cadunt, formulis nuper citatis determinata sunt, in reliquis casibus variatio temperaturæ horaria illa præsupposita est, quæ in tabula pag. 3 invenitur.

	Temp. med. diei	horæ medii		differ.
Jan.	21°59	20 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 6
Febr.	22,09	20,1	6,9	10,8
Mart.	22,58	20,0	6,2	10,2
Apr.	22,75	19,9	6,0	10,1
Maj.	22,52	20,1	5,8	9,7
Jun.	20,98	20,2	5,7	9,5
Jul.	20,01	19,9	5,4	9,5
Aug.	19,41	19,8	5,4	9,6
Sept.	20,37	19,9	5,4	9,5
Oct.	21,58	20,1	5,7	9,6
Nov.	22,19	20,5	7,0	10,5
Dec.	21,78	20,8	7,0	10,2
Annus.	21,49	20,2	5,8	9,6

Ex hac tabula primum patet, illud temporis spatium, in quo temperatura medium diei superet, brevius esse illo, in quo hoc sit inferior. In medio totius anni status thermometri supra medium cadit per 9<sup>h</sup>6, nempe inde a hor. 20,6, usque ad hor. 5,8, et inter hæc duo momenta ipsum medium tenet hora maximi. Singuli si respiciuntur menses, illud statim offendit, horam medii vespertinam multo majoribus obnoxiam esse fluctuationibus, quam matutinam, sed hoc facillime explicabitur, si meminerimus, illud momentum in nonnullis mensibus ante, in aliis post occasum solis cadere, id quod ad variationem temperaturæ horariam quanti sit momenti, jam supra monstratum est. Fatendum quidem est, hac ipsa de causa horam medii vespertinas minus accurate determinatas esse quam matutinas, tantum tamen pro certo affirmari posse videtur, hoc momentum in mensibus Nov.—April. post, in reliquis ante occasum solis cadere.

Temperatura media diei hac ratione determinata, facillimum erit correctiones invenire, quæ medio arithmetico observationum, horis quibuslibet institutarum, addendæ sint, ut verum prodeat medium diei. Ita si temperaturæ mediæ, in tabula antecedenti traditæ, cum mediis arithmetice temperaturarum, quæ horis in diario notatis respondeant, fuerint comparatæ, sequentes obtinebimus differentias, quarum linea superior ad illam observationum seriem attinet, in qua observatio prima hor. 18, ultima hor. 10 instituta est, inferior vero ad alteram, in qua illæ horæ cum horis 19 et 9 commutatæ sunt. Signum (—) hic indicat, verum medium diei medio observationum tanto esse inferius.



	Jan.	Febr.	Mart.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
I	-0°34	-0°41	-0°52	-0°60	-0°66	-0°48	-0°51	-0°49	-0°51	-0°52	-0°39	-0°36
II	-0,56	-0,76	-0,94	-1,08	-1,06	-0,75	-0,75	-0,72	-0,77	-0,85	-0,68	-0,52

Hic quamquam in utraqve serie influenza temporum anni satis apparet, differentia tamen inter duos valores consecutivos ejusdem seriei non major est, quam ut pro omnibus ejusdem mensis diebus eadem adhiberi possit correctio. Alia vero est quæstio, num pro eodem mense variorum annorum etiam eadem maneat correctio, id quod minime verisimile videtur, immo ex iis, quæ in paragr. prima de fluctuationibus, quibus obnoxia est variatio diurna, commemoravimus, potius suspicari licet, correctiones ejusdem mensis in variis annis multum inter se differre posse. Quoad medium generale ann. 1829—32 parum quidem interest, utrum varia in variis annis, an eadem semper adhibeatur correctio, sed aliter se res habet, si temperaturæ mediæ singulorum annorum vel partium eorum inter se comparandæ sunt, ad fluctuationes determinandas, quibus hæ obnoxia esse possint. Tum enim si eadem semper adhibebitur correctio, facillime eveniet, ut pars major ejus fluctuationis, quæ temperaturæ mediæ adscribitur, fluctuationi ipsius correctionis sit adscribenda. Quamobrem satius duxi, correctionem pro singulis mensibus cujusque anni computare, id quod tanto facilius fieri potuit, cum formularum, quibus variatio diurna determinetur, pars major jam in antecedentibus tradita sit. Similibus igitur pro reliquis mensibus computatis, eandem quam supra exposui methodum secutus, temperaturam diurnam formulis determinavi, temperaturam vero nocturnam ex observationibus deduxi horæ 9 vel 10 ope tabulæ sequentis, quæ tabulæ pag. 3 superstructa est, et in duabus columnis quantitates continet, quæ observationibus horæ 9 vel 10 addendæ sunt, ut temperatura media nocturna inveniatur.

	9	10
Jan.	-0°82	-0°59
Febr.	-0,92	-0,66
Mart.	-1,01	-0,72
Apr.	-0,93	-0,67
Maj.	-0,77	-0,55
Jun.	-0,53	-0,38
Jul.	-0,29	-0,21
Aug.	-0,22	-0,16
Sept.	-0,32	-0,23
Oct.	-0,72	-0,52
Nov.	-1,11	-0,79
Dec.	-0,95	-0,68

Temperaturæ mediæ singulorum mensium, hac ratione determinatæ et cum mediis arithmetiis observationum horis præfixis institutarum comparatæ, quantitates nobis dedere, quæ in sequenti tabula continentur; ubi illud unum observandum est, quantitates, quæ mensibus Jun.—Sept. 1830 et Oct.—Nov. 1832 respondeant, respective valere pro Jun. 1—24, Jun. 25—Jul. 31, Aug. 1—22, Aug. 23—Sept. 30 1830 et Oct. 1—Nov. 8, Nov. 9—30 1832; quibus divisionibus ad variatam instrumenti positionem respectum est.

	1829	1830	1831	1832	1833	1834
Jan.		-0°49	-0°22	-0°36	-0°56	-0°30
Febr.	-0°47	-0,39	-0,73	-0,59	-0,64	-0,43
Mart.	-0,59	-0,33	-0,83	-1,14	-0,51	-0,56
Apr.	-0,56	-0,42	-0,74	-1,28	-0,65	
Maj.	-0,51	-0,45	-0,66	-1,18	-0,62	
Jun.	-0,56	-0,52	-0,42	-0,79	-0,37	
Jul.	-0,73	-0,30	-0,38	-1,00		
Aug.	-0,58	-0,32	-0,34	-0,93		
Sept.	-0,58	-0,50	-0,33	-0,91		
Oct.	-0,55	-0,38	-0,54	-1,06		
Nov.	-0,43	-0,36		-0,80		
Dec.	-0,35	-0,38		-0,64	-0,69	



Harum igitur correctionum ope temperatura media cujusque diei, quo quinquies observatum est, ex illa columna diarii, cui „Med.” inscriptum est, inveniri potest; quotiescunque vero una alterave deerit observatio, variatio, quam ideo subit correctio, facile determinabitur, si pro toto mense medium omnium 5 horarum cum medio earum fuerit comparatum, pro quibus correctio invenienda est.

§ 4. Cum igitur correctionibus in paragrapho antecedenti allatis temperatura media cujusque diei determinata esset, ad variationem temperaturæ annuam investigandam optimum mihi visum est, ex omnibus anni diebus 24 conflare media, quæ 0°, 10°, 30°... cæt. longitudinis solis responderent. Tabula sequens hæc media continet pro quatuor annis 1829—32, initio facto a mense Martio 1829, ita ut ultimi quatuor termini cujuscunque columnæ ad annum sequentem pertineant. Valores, qui sub anno 1831 uncinis inclusi inveniuntur, cum pro hac anni parte observationes deessent, formula infra allata pro anno 1831 computati sunt et ad medium generale formandum adhibiti.

Longit. solis	Dies anni	1829	1830	1831	1832	Medium		Differ.
						observ.	comput.	
345°	Febr. 27 — Mart. 13	22°77	22°44	22°35	22°21	22°44	22°36	—0°08
0	Mart. 14 — „ 28	22,67	22,73	22,59	22,83	22,70	22,74	+0,04
15	„ 29 — Apr. 12	22,75	23,45	22,35	22,97	22,88	23,00	+0,12
30	Apr. 13 — „ 27	23,67	22,45	22,56	22,93	22,90	23,03	+0,13
45	„ 28 — Maj. 13	23,52	21,40	22,89	23,65	22,86	22,78	—0,08
60	Maj. 14 — „ 28	22,48	22,28	22,90	22,13	22,45	22,28	—0,17
75	„ 29 — Jun. 13	21,90	21,59	21,40	20,44	21,33	21,59	+0,26
90	Jun. 14 — „ 29	21,61	20,43	21,06	20,91	21,00	20,85	—0,15
105	„ 30 — Jul. 15	20,85	19,57	20,37	20,32	20,28	20,18	—0,10
120	Jul. 16 — „ 30	21,15	19,62	19,88	18,78	19,86	19,73	—0,13
135	„ 31 — Aug. 15	19,72	18,35	19,50	19,92	19,37	19,57	+0,20
150	Aug. 16 — „ 30	19,59	18,88	19,45	20,12	19,51	19,72	+0,21
165	„ 31 — Sept. 15	20,28	19,33	20,41	20,70	20,18	20,12	—0,06
180	Sept. 16 — „ 30	21,25	20,45	20,08	20,93	20,68	20,66	—0,02
195	Oct. 1 — Oct. 15	21,59	20,84	21,06	22,13	21,41	21,22	—0,19
210	„ 16 — „ 30	22,11	21,36	22,05	21,48	21,75	21,68	—0,07
225	„ 31 — Nov. 14	22,17	22,20	(21,64)	21,45	21,87	21,95	+0,08
240	Nov. 15 — „ 29	22,42	22,77	(21,74)	21,50	22,11	22,03	—0,08
255	„ 30 — Dec. 14	22,54	22,12	(21,70)	21,28	21,91	21,93	+0,02
270	Dec. 15 — „ 29	22,17	21,44	(21,58)	21,05	21,56	21,75	+0,19
285	„ 30 — Jan. 12	22,58	22,07	20,92	21,60	21,79	21,60	—0,19
300	Jan. 13 — „ 27	21,12	22,03	21,87	21,26	21,57	21,56	—0,01
315	„ 28 — Febr. 11	21,37	21,62	22,09	21,27	21,59	21,68	+0,09
330°	Febr. 12 — „ 26	22,58	22,04	21,92	21,75	22,07	21,97	—0,10

Valoribus, qui in hac tabula continentur, si constantes computati fuerint formulæ

$$T_i = \mu + \alpha \sin(l + a) + \beta \sin(2l + b)$$

in qua  $T_i$  temperaturam exprimit longitudini solis  $l$  respondentem, sequentes obtinebimus expressiones pro singulis annis

$$1829 \quad T_i = 21^{\circ}869 + 1^{\circ}000 \sin(l + 109^{\circ}35') + 0^{\circ}930 \sin(2l + 0^{\circ}37')$$

$$1830 \quad = 21,318 + 1,519 \sin(l + 125^{\circ}30') + 0,944 \sin(2l + 5^{\circ}1')$$

$$1831 \quad = 21,410 + 1,109 \sin(l + 106^{\circ}10') + 0,773 \sin(2l + 10^{\circ}8')$$

$$1832 \quad = 21,400 + 0,962 \sin(l + 107^{\circ}24') + 1,026 \sin(2l + 34^{\circ}0')$$

Harum formularum constantes in universum tam bene inter se consentiunt, ut valores medii illarum, qui observationibus omnium quatuor annorum nitantur, a veris sine dubio non multum differant. Ad hanc igitur formulam



construendam, primum media quæsitæ sunt valorum  $\mu$ ,  $\alpha \sin a$ ,  $\alpha \cos a$ ,  $\beta \sin b$ ,  $\beta \cos b$ , et ex hisce mediis deinde quantitates  $\mu$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $a$  et  $b$  determinatæ; qua ratione sequentem obtinemus formulam

$$T_l = 21^{\circ}499 + 1^{\circ}135 \sin (l + 113^{\circ}33') + 0^{\circ}893 \sin (2l + 12^{\circ}58')$$

secundum quam computata est columna penultima tabulæ antecedentis, quæ si cum altera comparatur columna, cujus numeri ipsis observationibus nituntur, differentiæ in universum non majores apparent, quam ut observationibus tribui possint. Differentia media, secundum formulam  $\delta = \sqrt{\frac{d_1 d_1 + d_2 d_2 + \dots + d_{24} d_{24}}{23}}$  computata, est  $= \pm 0^{\circ}14$ , id quod dimidio minus est incertitudine media mediæ observationum. Unde verisimile fit, ad variationem mediam annuam exprimendam tres nostræ seriei terminos sufficere, quæ sententia etiam confirmabitur, si quartus additus fuerit terminus, quo facto  $\delta$  plus  $0^{\circ}02$  non imminuetur. Hic enim terminus fit  $0^{\circ}072 \sin (3l + 201^{\circ}47')$ , quo addito differentia media inter valores computatos et observatos fit  $= \pm 0^{\circ}12$ . Exinde tamen concludere non licet, differentias has omnino fortuitas esse, quæ, si longiorem annorum seriem amplectantur observationes, plane evanescant; e contrario admodum verisimile est, unam saltem differentiam, quamvis magnus sit annorum numerus, nihilominus remansuram, illam scilicet, quæ ex subita temperaturæ deminutione in mense Junio oriatur. Hæc enim cum pluviam assiduam, qua hic mensis insignis est, provocet, tum pluvia ad temperaturam etiam magis deprimendam contribuit. Difficilius est dictu, num et incrementum illud irregulare, quod initio mensis Januarii capit temperatura, naturæ congruum sit, quamvis in omnibus annis occurrat. Id tamen etiam perspicuum fit, differentias has semper minoris esse momenti, ita ut in præsentis saltem sine errore notabili formulam nostram tamquam expressionem satis accuratam variationis annuæ considerare possimus. Quo facto methodo cognita sequentia invenimus momenta maximi, medii et minimi.

	Longit. sol.	Dies anni	Temp.
Minimum	296,5	Jan. 17	21,55
Maximum	24,4	Apr. 14	23,05
Medium	76,9	Jun. 8	21,50
Minimum	135,0	Aug. 8	19,57
Medium	203,4	Oct. 17	21,50
Maximum	238,0	Nov. 20	22,03

Unde patet, temperaturam mediam duo habere maxima, alterum verno tempore, alterum autumnæ, et duo minima, æstatis scilicet et hiemis; differentiam inter maximum veris et minimum æstatis esse  $3^{\circ}48$ ; præterea, cum minimum hiemis temperaturam mediam totius anni superet, non nisi duo occurrere momenta, quorum temperatura medio æqualis sit, nempe Jan. 8 et Oct. 17. Per 131 dies temperatura igitur infra medium se tenet, per omne reliquum tempus illud superat.

§ 5. Restat jam ut temperaturas medias singulorum mensium et annorum afferamus, in quibus determinandis eam secutus sum regulam, ut pro temperatura media mensis medium arithmeticum habuerim illorum dierum ejus mensis, quorum temperatura media observationibus determinata esset; totius anni vero temperaturam mediam æqualem posuerim medio arithmetico duodecim mensium inde a Martio usque ad Februarium anni sequentis. Quod cum non nisi in tribus annis fieri posset, ad temperaturam mediam anni 1831 determinandam, in tribus illis annis differentia quæsitæ est inter medium omnium mensium et medium eorum, qui in anno 1831 occurrunt, quarum differentiarum media tanquam correctio considerata est, qua ex temperatura media 10 mensium anni 1831 verum medium annum deduceretur; eademque ratione temperatura media anni 1833 determinata est. Incertitudo media harum determinationum quæ in ultima columna invenitur, hac formula computata est,  $i = \sqrt{\frac{(M-m_1)^2 + (M-m_2)^2 + \dots + (M-m_n)^2}{n(n-1)}}$  in qua  $M$  temperaturam mediam indicat generalem mensis cujusdam,  $m_1, m_2, \dots, m_n$  temperaturas medias ejusdem



mensis in singulis annis,  $n$  numerum annorum, quibus nititur medium generale. Observandum tamen est, hisce valoribus propter exiguum annorum numerum non multum esse tribuendum.

	1829	1830	1831	1832	1833	1834	Medium	Incertitudo media
Mart.	22°66	22°66	22°51	22°63	21°83	23°13	22°57	±0,17
Apr.	23,35	22,90	22,45	22,96	22,51		22,83	0,16
Maj.	22,93	21,77	22,89	23,22	22,44		22,65	0,25
Jun.	21,63	20,88	21,15	20,55	20,26		20,89	0,24
Jul.	20,92	19,58	20,09	19,55			20,04	0,32
Aug.	19,69	18,61	19,51	20,03			19,46	0,30
Sept.	20,77	19,89	20,24	20,79			20,42	0,22
Oct.	21,84	21,13	21,56	21,70			21,56	0,15
Nov.	22,32	22,52		21,52			22,12	0,31
Dec.	22,37	21,74		21,11	21,93		21,79	0,26
Jan.	21,65	22,01	21,54	21,46	22,54		21,84	0,20
Febr.	22,13	21,93	21,98	21,50	22,94		22,10	0,23
Ann.	21,85	21,30	21,47	21,42	21,49		21,51	±0,09

Ex hac tabula igitur patet, temperaturam mediam totius anni, quatenus hisce observationibus determinari potest, esse

21°5 Reaum.

cum incertitudine media  $\pm 0^{\circ}1$ ; præterea differentiam inter mensem calidissimum et frigidissimum esse  $3^{\circ}4$ , id quod fere consentit cum illa differentia, quam in paragrapho antecedenti inter maximum et minimum anni invenimus.

Jam ut perspicuum fiat, inter quosnam limites hæ temperaturæ mediæ tum anni totius, tum singulorum mensium, semper se teneant, inter temperaturas dierum medias cujusque mensis maxima et minima selecta est, quarum quantitatum media, maxima et minima in sequenti tabula collocata sunt, simul cum differentiis inter media maximorum et media minimorum, sicut inter maxima et minima absoluta.

	Dies calidissimi			Dies frigidissimi			Differentiæ	
	A med.	B max.	C min.	a med.	b max.	c min.	A—a	B—c
Jan.	22°84	23°1	22°3	20°42	21°5	19°6	2°42	3°5
Febr.	23,21	23,9	22,2	20,83	22,3	20,1	2,38	3,8
Mart.	23,79	24,1	23,0	20,57	22,5	19,6	3,22	4,5
Apr.	24,32	25,0	23,2	20,65	21,4	20,1	3,67	4,9
Maj.	24,20	24,6	23,4	20,17	21,2	18,9	4,03	5,7
Jun.	22,32	22,9	21,5	18,96	20,2	18,1	3,36	4,8
Jul.	21,81	22,9	20,7	18,23	18,9	16,9	3,58	6,0
Aug.	20,65	21,2	19,9	17,89	18,6	17,1	2,76	4,1
Sept.	21,56	22,3	20,9	19,03	19,4	18,2	2,53	4,1
Oct.	22,97	23,2	22,8	19,13	20,3	18,3	3,84	4,9
Nov.	23,18	23,4	22,9	20,74	21,5	20,0	2,44	3,4
Dec.	22,81	23,2	22,4	20,52	21,6	19,4	2,29	3,8
Ann.	24,58	25,0	24,0	17,60	18,5	16,9	6,98	8,1

Hæc tabula in universum tantam præ se fert regularitatem, ut vix multum a vero aberremus, ponentes  $25^{\circ}0$  et  $17^{\circ}0$  tamquam limites extremos, intra quos variatio temperaturæ diei mediæ semper inclusa maneat.



## CAPUT II.

## Consectaria barometrica.

§ 6. Ad variationem diurnam altitudinis barometricæ determinandam, ex observationibus, quæ horis præfixis annor. 1829—34 institutæ sunt, duo conflata sunt media, quorum unum observationes inde a Februario anni 1829 usque ad finem Januarii 1831, alterum reliquas amplectitur. Hæc media in tabula sequenti numeris I & II insignita sunt, et numeri, qui in columna, cui littera *n* inscripta est, inveniuntur, numerum indicant observationum, quarum media continet columna insequens.

Hora	Januarius					Februarius					Martius					Aprilis				
	I		II		Medium	I		II		Medium	I		II		Medium	I		II		Medium
	<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+		<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+		<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+		<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+	
18	62	5,96			336''28	37	5,81			336''05	62	5,91			335''93	60	6,03			336''00
19			92	6,77	6,56			111	6,27	6,19			114	6,16	6,14			88	6,21	6,23
21	62	6,46	90	7,03	6,80	37	6,23	111	6,55	6,47	62	6,39	114	6,46	6,43	60	6,52	88	6,50	6,51
0	62	5,94	90	6,47	6,26	37	5,62	112	6,02	5,92	62	5,92	114	5,93	5,92	60	6,15	88	6,09	6,11
4	62	5,37	87	5,86	5,66	37	5,15	110	5,39	5,33	62	5,26	112	5,30	5,29	60	5,42	87	5,35	5,38
9			85	6,93	6,72			110	6,46	6,38			109	6,36	6,34			88	6,28	6,30
10	62	6,37			6,69	37	6,10			6,34	62	6,32			6,34	60				6,37
	Majus					Junius					Julius					Augustus				
	I		II		Medium	I		II		Medium	I		II		Medium	I		II		Medium
	<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+		<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+		<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+		<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+	
18	62	6,60			336''44	60	7,17			337''25	55	7,86			337''55	62	7,59			337''60
19			65	6,44	6,60			74	7,36	7,30			62	7,85	7,68			62	7,75	7,74
21	62	7,09	65	6,74	6,91	60	7,60	73	7,71	7,66	55	7,80	62	8,14	7,98	62	8,06	62	8,05	8,05
0	62	6,75	65	6,41	6,57	60	7,29	74	7,42	7,36	55	7,47	62	7,84	7,66	62	7,67	62	7,74	7,70
4	62	6,00	65	5,73	5,87	60	6,62	74	6,76	6,70	55	6,78	62	7,15	6,98	62	6,94	61	6,96	6,95
9			64	6,51	6,67			72	7,43	7,37			62	7,82	7,65			62	7,64	7,62
10	62	6,88			6,72	60	7,34			7,41	55	7,49			7,68	62	7,67			7,68
	September					October					November					December				
	I		II		Medium	I		II		Medium	I		II		Medium	I		II		Medium
	<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+		<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+		<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+		<i>n</i>	330''+	<i>n</i>	330''+	
18	60	7,01			337''10	62	6,46			336''63	60	6,10			326''32	62	5,96			336''22
19			58	7,39	7,28			61	6,98	6,82			30	6,95	6,50			60	6,64	6,34
21	60	7,53	59	7,70	7,61	62	6,98	60	7,26	7,12	60	6,57	30	7,23	6,79	62	6,40	58	6,91	6,66
0	60	6,99	59	7,18	7,08	62	6,39	60	6,80	6,59	60	6,07	30	6,76	6,30	62	5,91	58	6,48	6,18
4	60	6,20	56	6,44	6,31	62	5,81	58	6,11	5,96	60	5,47	29	6,14	5,69	62	5,33	53	5,89	5,59
9			48	7,37	7,26			51	7,08	6,92			28	7,24	6,79			57	7,10	6,70
10	60	7,16			7,25	62	6,78			6,95	60	6,49			6,71	62	6,29			6,56



Numeri columnæ I & II si inter se fuerint comparati, ex horis, quæ utrique serie communes sunt, statim perspicuum erit, variationem diurnam in utraqve serie fere omnino eandem fuisse, ita ut series 7 horarum ex iis formari possit, dummodo ad differentiam status medii diurni respiciatur. Hoc igitur ut fieret, numeri, qui in columna, cui „Medium” inscriptum est, continentur, hac ratione computati sunt. Primum ex iis numeris, qui in columnis I & II horis 21, 0, 4 respondent, media quæsita sunt, respectu habito numeri observationum; deinde in serie priori differentia quæsita sunt inter medium arithmeticum hor. 21, 0, 4 et horas 18 et 10, itidem in serie secunda differentia inter medium arithmeticum hor. 21, 0, 4 et horas 19 et 9, quæ differentia, medio arithmetico hor. 21, 0, 4 seriei tertiæ addita, valores dedere, qui in hac serie horis 18, 19, 9, 10 respondent. Ita, ut exemplum afferam, in serie priori mensis Januarii medium arithmeticum horarum 21, 0, 4 est 5,92, quod si e valoribus hor. 18 et 10 fuerit subtractum, differentias dabit 0,04 et 0,05; in serie secunda medium earundem horarum est 6,45, et differentia inter hoc et valores, qui horis 19 et 9 respondent, 0,32 et 0,48; in serie tandem tertia idem medium est 6,24, cui si addita fuerint hæ differentia, numeri prodibunt 6,28, 6,56, 6,72 et 6,69.

Jam antequam ad formulam pro variatione diurna ex hisce observationibus deducendam accedimus, primum necessarium erit disquirere, quot formulæ terminos respicere conveniat, ut hæc variatio sufficienti præcisione exprimat. Quem in finem observationes, quæ in particula secunda diarii continentur, ad calculos vocavi, et methodo § I exposita ex observationibus inde a Februario anni 1829 usque ad Januarium 1830 institutis pro singulis horis inter hor. 19 et hor. 10 illas determinavi altitudines barometri medias, quæ in columna prima tabulæ sequentis inveniuntur. Deinde ex iis, quæ horis 18, 21, 0, 4 et 10 respondent, numeros determinavi constantes formulæ

$$b_h = 336''50 + 0''190 \sin (h \cdot 15^\circ + 189^\circ 31') + 0''411 \sin (h \cdot 30^\circ + 166^\circ 1')$$

cujus ope valores columnæ secundæ computati sunt.

hor.	observ.	comput.	differ.
18	336''59	336''59	
19	6,83	6,79	-0''04
20	6,94	6,94	0,00
21	7,01	7,01	
22	6,96	6,96	0,00
23	6,82	6,81	-0,01
0	6,57	6,57	
1	6,33	6,32	-0,01
2	6,04	6,08	+0,04
3	5,93	5,95	+0,02
4	5,93	5,93	
5	6,05	6,03	-0,02
6	6,21	6,22	+0,01
7	6,36	6,44	+0,08
8	6,64	6,65	+0,01
9	6,75	6,79	+0,04
10	6,83	6,83	

In hac tabula consensus inter valores computatos et observatos tantus est, ut probatum haberi possit, tres formulæ terminos, quorum numeri constantes observationibus, horis quinque præfixis institutis, determinati sint, ad variationem diurnam omni qua optari possit præcisione exprimendam sufficere. Jam cum septem, ut supra monstravimus, nobis adsint observationes diurnæ, methodo quadratorum minimorum ex hisce pro singulis mensibus valores determinavi constantes, quos exhibet tabula sequens. Annum quod attinet, media sumta sunt valorum  $\mu$ ,  $\alpha \sin a$ ,  $\alpha \cos a$ ,  $\beta \sin b$ ,  $\beta \cos b$ , qui singulis mensibus respondent, et ex his numeri determinati, qui in tabula inveniuntur.



	$\mu$	$\alpha$	$\beta$	$a$	$b$
Jan.	366 <sup>''</sup> 237	0 <sup>''</sup> 100	0 <sup>''</sup> 527	196°41'	175°2'
Febr.	335,931	0,155	0,479	206°27'	173°22'
Mart.	335,893	0,134	0,494	205°48'	169°37'
Apr.	335,986	0,176	0,449	189°15'	159°54'
Maj.	336,412	0,189	0,400	180°11'	156°40'
Jun.	337,187	0,176	0,343	174°6'	151°58'
Jul.	337,485	0,201	0,345	171°45'	154°50'
Aug.	337,492	0,246	0,366	166°7'	155°22'
Sept.	336,948	0,223	0,482	171°41'	168°16'
Oct.	336,548	0,156	0,474	191°23'	169°49'
Nov.	336,272	0,100	0,506	212°48'	172°19'
Dec.	336,151	0,082	0,500	216°15'	173°10'
Ann.	336,545	0,155	0,443	185°33'	166°12'

In variationibus harum quantitatum periodus annua sponte se offert; quantitas  $\alpha$  maximum habet valorem in mensibus æstatis, minimum circa æquinoctium hibernum, tres reliquæ quantitates inversam sequuntur legem. Irregularitates, quæ in valoribus anguli  $a$  occurrunt, vix quisquam mirabitur, qui exiguum consideret valorem quantitatum, quibus hic angulus determinatur. Cæterum si formula pro toto anno cum illa fuerit comparata, quam supra ex observationibus anni 1829 deduximus, tantum inveniemus inter constantes harum formularum consensum, ut vix major expectari possit. Jam ut plenioram acquiramus notionem variationis diurnæ, quæ hisce formulis exprimitur, in tabula sequenti pro singulis horis mensis cujusque et anni totius altitudines barometri exposui.

Hor.	Jan.	Febr.	Mart.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.
18	336 <sup>''</sup> 29	336 <sup>''</sup> 01	335 <sup>''</sup> 92	336 <sup>''</sup> 01	336 <sup>''</sup> 44	337 <sup>''</sup> 20	337 <sup>''</sup> 54	337 <sup>''</sup> 58	337 <sup>''</sup> 07	336 <sup>''</sup> 62	336 <sup>''</sup> 29	336 <sup>''</sup> 16	336 <sup>''</sup> 59
19	6,55	6,24	6,16	6,22	6,64	7,37	7,71	7,77	7,32	6,85	6,53	6,40	6,81
20	6,74	6,40	6,34	6,41	6,81	7,53	7,87	7,94	7,52	7,03	6,72	6,59	6,99
21	6,81	6,46	6,42	6,51	6,91	7,63	7,96	8,04	7,60	7,10	6,79	6,66	7,07
22	6,74	6,38	6,37	6,49	6,90	7,63	7,95	8,03	7,55	7,04	6,73	6,60	7,03
23	6,54	6,19	6,19	6,35	6,78	7,54	7,85	7,91	7,36	6,86	6,55	6,42	6,88
0	6,25	5,92	5,92	6,11	6,57	7,36	7,66	7,70	7,08	6,60	6,29	6,16	6,64
1	5,96	5,64	5,64	5,84	6,32	7,15	7,43	7,45	6,77	6,32	6,01	5,89	6,37
2	5,73	5,42	5,41	5,59	6,08	6,93	7,21	7,21	6,51	6,08	5,78	5,67	6,13
3	5,62	5,31	5,28	5,42	5,91	6,77	7,05	7,03	6,35	5,95	5,67	5,57	6,00
4	5,66	5,34	5,29	5,38	5,85	6,70	6,98	6,95	6,32	5,96	5,70	5,61	5,98
5	5,84	5,49	5,44	5,47	5,91	6,73	7,02	6,98	6,42	6,09	5,87	5,78	6,09
6	6,10	5,74	5,68	5,66	6,07	6,85	7,14	7,10	6,63	6,31	6,12	6,03	6,28
7	6,38	6,00	5,96	5,91	6,28	7,03	7,31	7,28	6,88	6,57	6,40	6,30	6,52
8	6,60	6,23	6,19	6,14	6,49	7,21	7,50	7,47	7,10	6,79	6,63	6,52	6,74
9	6,72	6,36	6,33	6,31	6,65	7,35	7,64	7,61	7,24	6,93	6,75	6,64	6,88
10	6,69	6,36	6,35	6,37	6,71	7,43	7,70	7,69	7,27	6,94	6,75	6,62	6,91
11	6,54	6,25	6,25	6,31	6,68	7,42	7,69	7,67	7,18	6,84	6,61	6,48	6,83
12	6,31	6,05	6,04	6,17	6,57	7,33	7,60	7,59	7,01	6,66	6,39	6,25	6,67
13	6,07	5,84	5,81	5,98	6,42	7,20	7,48	7,46	6,82	6,46	6,15	6,01	6,48
14	5,88	5,68	5,63	5,81	6,27	7,08	7,36	7,35	6,67	6,29	5,96	5,82	6,32
15	5,80	5,60	5,53	5,71	6,18	7,00	7,29	7,29	6,61	6,21	5,87	5,73	6,24
16	5,86	5,65	5,56	5,71	6,18	6,99	7,30	7,31	6,66	6,25	5,90	5,77	6,26
17	6,04	5,80	5,70	5,82	6,28	7,06	7,39	7,41	6,83	6,40	6,06	5,93	6,39

Differentiæ inter valores hoc modo computatos et illos, qui observationibus nituntur, in sequenti continentur tabula, in qua signum (+), valorem computatum observato esse majorem, signum (—) contrarium indicat.



Hor.	Jan.	Febr.	Mart.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
18	+0,01	-0,04	-0,01	+0,01	0	-0,05	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,03	-0,06
19	-0,01	+0,05	+0,02	-0,01	+0,04	+0,07	+0,03	+0,03	+0,04	+0,03	+0,03	+0,06
21	+0,01	-0,01	-0,01	0	0	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0	0
0	-0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	+0,01	-0,01	-0,02
4	0	+0,01	0	0	-0,02	0	0	0	+0,01	0	+0,01	+0,02
9	0	-0,02	-0,01	+0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	+0,01	-0,04	-0,06
10	0	+0,02	+0,01	0	-0,01	+0,02	+0,02	+0,01	+0,02	-0,01	+0,04	+0,06

Ex hac comparatione jam verisimile fit, formulas nostras veram variationem diurnam exprimere, id quod etiam magis confirmatur, si valores, qui in tabula antecedenti pro toto anno inveniuntur, cum iis comparantur, quos initio hujus paragraphi ex observationibus anni 1829 deduximus. Qua in comparatione ut differentia status medii diurni evanesceret, in tabula sequenti differentias attuli inter medium horarum 18, 21, 0, 4, 10 et horam unamquamque inter hor. 18 et hor. 10.

Hor.	observ. 1829.	comput. 1829-34.
18	0,00	-0,05
19	+0,24	+0,17
20	+0,35	+0,35
21	+0,42	+0,43
22	+0,37	+0,39
23	+0,23	+0,24
0	-0,02	0,00
1	-0,25	-0,27
2	-0,54	-0,51
3	-0,65	-0,64
4	-0,66	-0,66
5	-0,54	-0,55
6	-0,38	-0,36
7	-0,23	-0,12
8	+0,05	+0,10
9	+0,16	+0,24
10	+0,24	+0,27

Numeri utriusque columnæ hujus tabulæ in universum optime inter se consentiunt; quoad differentias paullo majores, quæ in valoribus hor. 7—9 occurrunt, illud animadvertendum est, hujus discordantiæ causam sine dubio in observationibus anni 1829 quærendam esse, quæ pro his horis et numero paucæ nec per annum æquabiliter distributæ sint.

§ 7. Ex iis, quæ in paragrapho antecedenti de variatione diurna barometri allata sunt, patet, hanc variationem duplicis esse periodi, cujus maxima circa hor. 21 et 9 v. 10, minima circa hor. 15 et 3 v. 4 cadunt. Accuratiorem vero horum momentorum notionem præbet tabula sequens, cujus numeri e formulis ipsis methodo cognita computati sunt.



	Hor. min. I	Hor. max. I	Hor. min. II	Hor. max. II	I—I	2—I	II—2	I—II
Jan.	15 <sup>b</sup> 1	21 <sup>b</sup> 0	3 <sup>b</sup> 1	9 <sup>b</sup> 3	5 <sup>b</sup> 9	6 <sup>b</sup> 1	6 <sup>b</sup> 2	5 <sup>b</sup> 8
Febr.	15, 1	20, 9	3, 3	9, 5	5, 8	6, 4	6, 2	5, 6
Apr.	15, 3	21, 1	3, 4	9, 6	5, 8	6, 3	6, 2	5, 7
Mar.	15, 5	21, 3	3, 8	10, 0	5, 8	6, 5	6, 2	5, 5
Maj.	15, 5	21, 4	4, 0	10, 2	5, 9	6, 6	6, 2	5, 3
Jun.	15, 6	21, 6	4, 2	10, 4	6, 0	6, 6	6, 2	5, 2
Jul.	15, 4	21, 5	4, 2	10, 3	6, 1	6, 7	6, 1	5, 1
Aug.	15, 3	21, 4	4, 2	10, 3	6, 1	6, 8	6, 1	5, 0
Sept.	15, 0	21, 1	3, 7	9, 7	6, 1	6, 6	6, 0	5, 3
Oct.	15, 2	21, 1	3, 5	9, 6	5, 9	6, 4	6, 1	5, 6
Nov.	15, 3	21, 1	3, 3	9, 4	5, 8	6, 2	6, 1	5, 9
Dec.	15, 2	21, 1	3, 2	9, 4	5, 9	6, 1	6, 2	5, 8
Ann.	15, 3	21, 2	3, 6	9, 8	5, 9	6, 4	6, 2	5, 5

Hæc tabula primum docet, omnia hæc momenta variationi annuæ esse obnoxia, quæ in momentis pomeridianis duplo fere major sit quam in antemeridianis. Præterea patet, variationes has eandem omnino sequi legem; nam, si in quavis columna *a* valorem medium denotat inter momenta Junii et Julii, *b* valorem medium inter momenta Decembris et Januarii, *n* numerum mensium, post Martium elapsorum, ut v. c. pro Martio  $n = 0$ , *h* medium arithmeticum omnium 12 momentorum, formula

$$H_n = h + \frac{1}{2}(a - b) \sin(n - \frac{1}{2}) \cdot 30^\circ$$

singula momenta tam accurate exprimit, ut differentia media inter valores hac formula computatos et illos, qui in tabula antecedenti inveniuntur,  $\pm 0^h 1$  non superet.

Altitudines jam barometri, quæ momentis maximi et minimi respondent, sequens exhibet tabula.

	Minim. $m_1$	Maxim. $M_1$	Minim. $m_2$	Maxim. $M_2$	$M_1 - m_2$	$M_2 - m_1$
Jan.	335 <sup>''</sup> 799	336 <sup>''</sup> 809	335 <sup>''</sup> 621	336 <sup>''</sup> 723	1 <sup>''</sup> 188	0 <sup>''</sup> 924
Febr.	5, 601	6, 457	5, 302	6, 360	1, 155	0, 759
Mart.	5, 528	6, 424	5, 269	6, 359	1, 155	0, 831
Apr.	5, 692	6, 517	5, 379	6, 366	1, 138	0, 674
Maj.	6, 167	6, 922	5, 851	6, 717	1, 071	0, 550
Jun.	6, 980	7, 642	6, 699	7, 432	0, 943	0, 452
Jul.	7, 285	7, 969	6, 982	7, 709	0, 987	0, 424
Aug.	7, 283	8, 045	6, 946	7, 690	1, 099	0, 407
Sept.	6, 608	7, 600	6, 309	7, 273	1, 291	0, 665
Oct.	6, 209	7, 101	5, 950	6, 952	1, 151	0, 743
Nov.	5, 865	6, 794	5, 667	6, 766	1, 127	0, 901
Dec.	5, 732	6, 661	5, 570	6, 646	1, 091	0, 914
Ann.	6, 231	7, 076	5, 970	6, 910	1, 106	0, 679

Columnæ ultimæ hujus tabulæ docent, differentiam inter maximum antemeridianum et minimum pomeridianum in medio totius anni duplo prope majorem esse differentia inter maximum vespertinum et minimum matutinum. In valoribus utriusque columnæ, qui singulis mensibus respondent, periodus annua luculenter se manifestat, quamvis huc illuc irregularitatibus nonnullis turbata, et quantitas hujus variationis in differentiis nocturnis major est quam in diurnis.

Cum in antecedentibus probatum sit, in mediis singulorum mensium statum barometri maximum semper prope horam 3 v. 4 cadere, sine dubio non multum a vero aberramus, si statum maximum, qui in mense quodam hora 21, et minimum, qui in eodem mense hora 4 observatus est, pro maximo et minimo absolute hujus mensis accipimus. Hac ratione igitur maximum et minimum absolute pro singulis mensibus anni cujusque determinavi, quorum maximorum et minimorum media, maxima et minima in sequenti tabula continentur.



	Maxima absoluta			Minima absoluta			Differentiæ	
	A med.	B max.	C min.	a med.	b max.	c min.	A—a	B—c
Jan.	337 <sup>''</sup> 57	338 <sup>''</sup> 16	336 <sup>''</sup> 88	334 <sup>''</sup> 98	335 <sup>''</sup> 16	334 <sup>''</sup> 72	2 <sup>''</sup> 59	3 <sup>''</sup> 44
Febr.	7, 21	7, 60	6, 91	4, 62	5, 28	3, 93	2, 59	3, 67
Mart.	7, 21	7, 71	6, 89	4, 67	4, 86	4, 63	2, 54	3, 08
Apr.	7, 14	7, 52	6, 61	4, 71	4, 87	4, 40	2, 43	3, 12
Maj.	7, 55	7, 73	7, 42	5, 22	5, 74	4, 54	2, 33	3, 19
Jun.	8, 37	8, 87	7, 81	5, 91	6, 01	5, 62	2, 46	3, 25
Jul.	8, 58	9, 02	8, 10	6, 39	7, 33	5, 87	2, 19	3, 15
Aug.	8, 74	9, 18	8, 02	6, 18	6, 75	5, 35	2, 56	3, 83
Sept.	8, 31	8, 78	8, 06	5, 47	6, 05	5, 19	2, 84	3, 59
Oct.	7, 83	8, 36	7, 55	5, 36	5, 68	5, 02	2, 47	3, 34
Nov.	7, 41	7, 78	7, 02	4, 95	5, 50	4, 63	2, 46	3, 15
Dec.	7, 59	8, 14	6, 95	4, 78	5, 17	4, 40	2, 81	3, 74
Ann.	8, 88	9, 18	8, 57	4, 41	4, 79	3, 93	4, 47	5, 25

In numeros columnæ ultimæ et penultimæ tempora anni nullum videntur exserere momentum; maximum igitur valorum illius columnæ tanquam differentia maxima considerari potest, quæ inter altitudines barometricas ejusdem mensis variorum annorum occurret, et limites ultimi, intra quos status barometri per illud temporis spatium, quod amplectitur diarium nostrum, semper inclusus mansit, sunt 339<sup>''</sup>18 et 333<sup>''</sup>93.

Ut præterea perspicuum fieret, quibus fluctuationibus obnoxia esset differentia diurna inter maximum et minimum, differentiam excerpti maximam et minimam, quæ in singulo quoque mense inter horam 21 et horam 4 ejusdem diei locum habuit, quarum differentiarum media simul cum differentiis mediis inter has duas horas sequens continet tabula.

	Differ. media.	Diff. max. med. A	Diff. min. med. B	A—B	Diff. max. absol.	Diff. min. absol.
	Jan.	1 <sup>''</sup> 15	1 <sup>''</sup> 66	0 <sup>''</sup> 65	1 <sup>''</sup> 01	1 <sup>''</sup> 98
Febr.	1, 12	1, 78	0, 47	1, 31	2, 49	0, 06
Mart.	1, 13	1, 73	0, 33	1, 40	2, 14	—0, 11
Apr.	1, 13	1, 66	0, 40	1, 26	1, 79	0, 19
Maj.	1, 06	1, 44	0, 74	0, 70	1, 50	0, 32
Jun.	0, 93	1, 41	0, 49	0, 92	1, 73	0, 20
Jul.	0, 98	1, 42	0, 62	0, 80	1, 53	0, 55
Aug.	1, 09	1, 62	0, 58	1, 04	1, 80	0, 35
Sept.	1, 28	1, 82	0, 77	1, 05	2, 00	0, 70
Oct.	1, 14	1, 71	0, 60	1, 11	1, 92	0, 34
Nov.	1, 09	1, 54	0, 74	0, 80	1, 71	0, 56
Dec.	1, 05	1, 49	0, 55	0, 94	1, 66	0, 10
Febr.—Apr.	1, 13	1, 72	0, 40	1, 32	2, 49	—0, 11
Maj.—Jul.	0, 99	1, 42	0, 62	0, 80	1, 73	0, 20
Aug.—Oct.	1, 17	1, 72	0, 65	1, 07	2, 00	0, 34
Nov.—Jan.	1, 10	1, 56	0, 65	0, 91	1, 98	—0, 10
Ann.	1, 09	1, 61	0, 58	1, 03	2, 49	—0, 11

Hæc tabula docet, differentiam inter maximum et minimum diurnum, vel rectius inter altitudines barometri, quæ hor. 21 et 4 respondent, majoribus fluctuationibus in mensibus, æquinocitiis circumjectis, quam in reliquis obnoxiam esse. Ex columna ultima præterea patet, altitudinem barometricam horæ 4 interdum altitudinem, quæ eodem die hora 21 locum habuit, superasse; quo nomine tamen animadvertendum est, hujus phænomeni in toto diario non nisi tria occurrere exempla, nempe Jan. 27 et 29 ann. 1830, et Mart. 20 ann. 1834.



§ 8. Cum illa quantitas, quam in § 6 littera  $\mu$  designavimus, statum medium barometri diurnum indicet, valores illi ipsius  $h$ , pro quibus

$$\alpha \sin (h \cdot 15^\circ + a) + \beta \sin (h \cdot 30^\circ + b) = 0$$

momenta nobis dabunt medii, vel illa momenta, in quibus altitudo barometri statui medio diurno æquivaleat, quæ momenta in tabula sequenti inveniuntur.

	Momenta medii.			
	12h3	17h8	0h1	6h5
Jan.	12,5	17,6	23,9	6,7
Febr.	12,6	17,8	0,1	6,7
Mart.	13,0	17,9	0,5	7,4
Maj.	13,0	17,8	0,6	7,6
Jun.	13,1	17,9	0,8	7,9
Jul.	13,0	17,7	0,8	7,9
Aug.	12,8	17,5	0,8	8,2
Sept.	12,4	17,5	0,4	7,3
Oct.	12,5	17,7	0,2	6,9
Nov.	12,5	17,9	0,1	6,6
Dec.	12,4	18,0	0,0	6,4
Annus.	12,6	17,8	0,3	7,1

In numeris columnæ secundæ variationis annuæ nulla certa occurrunt vestigia, in tribus reliquis maximum prope solstitium æstatis, minimum prope solstitium hiemis cadere videtur. Jam si in singulis mensibus quantitas  $\mu$  cum medio arithmetico hor. 18, 21, 0, 4, 10, vel hor. 19, 21, 0, 4, 9 fuerit comparata, correctiones obtinebimus, quæ in tabula continentur sequenti, in qua signum (—) indicat, correctionem a medio arithmetico harum horarum esse subtrahendum, ut verum prodeat medium diurnum.

	Corr. I.	Corr. II.
Jan.	—0,10	—0,16
Febr.	—0,09	—0,13
Mart.	—0,09	—0,13
Apr.	—0,09	—0,12
Maj.	—0,08	—0,11
Jun.	—0,08	—0,10
Jul.	—0,08	—0,10
Aug.	—0,10	—0,12
Sept.	—0,12	—0,16
Oct.	—0,10	—0,14
Nov.	—0,09	—0,14
Dec.	—0,09	—0,14

Numeri ejusdem columnæ quamquam tam parum inter se differunt, ut sine errore notabili eadem in omnibus mensibus adhiberi possit correctio, tamen cum variatio annua in iis luculenter appareat, satius duxi variam pro variis mensibus retinere correctionem. Restat vero ut disquiramus, quibus fluctuationibus in singulis annis obnoxia sint hæ correctiones, unde appareat, num in eodem mense variorum annorum eadem adhiberi possit correctio. Quem in finem pro mensibus Decembri et Junio singulorum annorum ex observationibus horis præfixis institutis formulas determinavi variationis diurnæ, quæ deinde correctiones dedere sequentes.



	Junius		December	
	Corr. I.	Corr. II.	Corr. I.	Corr. II.
1829	-0 <sup>'''</sup> 09	-0 <sup>'''</sup> 12	-0 <sup>'''</sup> 07	-0 <sup>'''</sup> 11
30	-0,09	-0,11	-0,10	-0,16
31	-0,10	-0,14		
32	-0,19	-0,21	-0,10	-0,15
33	-0,07	-0,09	-0,08	-0,13

Correctiones hæ in universum optime inter se consentiunt, si solum mensem Junium anni 1832 exceperis, qui a reliquis nonnihil differt, et idem valet de majore parte hujus anni, qui hoc nomine sicut in variatione temperaturæ diurna mira insignis est irregularitate. Attamen hæ differentiæ non tantæ mihi visæ sunt, ut ideo alia in hoc anno, quam in reliquis, adhiberetur correctio. Harum igitur correctionum ope ex illa columna diarii, cui „Medium” inscriptum est, status medius barometri diurnus pro omnibus diebus, quibus quinquies observatum est, determinari potest; quoties vero una alterave deerit observatio, correctio facile invenietur e tabula variationis diurnæ, quæ supra allata est.

§ 8. Postquam methodo, in paragrapho antecedenti exposita, status medius barometri diurnus singulorum dierum determinatus esset, ad variationem hujus quantitatis annuam investigandam eandem, quam in capite de temperatura (§ 4) secutus sum, viam ingressus, numeros cujusque anni in 24 conflavi media, longitudinis solis 0°, 15° . . . 345° respondentia, initio facto a Febr. 27 anni 1829, ita ut ultimi quatuor termini anni cujusque ad annum pertineant sequentem. Medium omnium 24 terminorum cujusque anni, cum singulis terminis ejusdem anni comparatum, differentias deinde nobis dedit, quas continet tabula sequens, ubi signum (+), statum barometri medio generali tanto esse majus, signum (-) contrarium indicat. Ad hoc medium generale, quod in fronte cujusque columnæ invenitur, pro anno 1831 determinandum, in tribus reliquis annis differentia quæsita est, inter medium generale et medium 20 terminorum, qui etiam in anno 1831 occurrunt, quarum differentiarum medium, medio anni 1831 additum, verum hujus anni medium annuum dedit.

	Longit. solis	1829	1830	1831	1832	Medium Comput.	Differ.
Med. ann.		336 <sup>'''</sup> 45	336 <sup>'''</sup> 42	336 <sup>'''</sup> 28	336 <sup>'''</sup> 93	336 <sup>'''</sup> 52	
Febr. 27 — Mart. 13	345°	-0,55	-0,46	-0,55	-0,96	-0,63	-0 <sup>'''</sup> 66
Mart. 14 — " 28	0	-0,52	-0,78	-0,58	-1,26	-0,79	-0,69
" 29 — Apr. 12	15	-0,23	-0,64	-0,53	-0,91	-0,58	-0,64
Apr. 13 — " 27	30	-0,41	-0,59	-0,59	-0,57	-0,54	-0,45
" 28 — Maj. 13	45	-0,12	+0,12	-0,62	-0,32	-0,24	-0,24
Maj. 14 — " 28	60	+0,32	+0,32	+0,10	-0,37	+0,09	+0,07
" 29 — Jun. 13	75	+0,42	+0,41	+0,51	+0,32	+0,41	+0,41
Jun. 14 — " 29	90	+0,92	+0,79	+0,56	+1,02	+0,82	+0,72
" 30 — Jul. 15	105	+1,03	+0,65	+0,89	+1,31	+0,97	+0,95
Jul. 16 — " 30	120	+0,76	+1,05	+0,73	+1,25	+0,95	+1,06
" 31 — Aug. 15	135	+1,08	+0,95	+0,62	+1,07	+0,93	+1,03
Aug. 16 — " 30	150	+1,07	+1,15	+0,83	+1,15	+1,05	+0,88
" 31 — Sept. 15	165	+0,58	+0,73	+0,60	+0,57	+0,62	+0,64
Sept. 16 — " 30	180	+0,17	+0,25	+0,32	+0,26	+0,25	+0,36
Oct. 1 — Oct. 15	195	+0,24	-0,15	+0,42	+0,03	+0,13	+0,08
" 16 — " 30	210	+0,04	-0,26	-0,15	+0,21	-0,04	-0,14
" 31 — Nov. 14	225	-0,52	-0,09		-0,12	-0,24	-0,30
Nov. 15 — " 29	240	-0,26	-0,57		-0,25	-0,36	-0,37
" 30 — Dec. 14	255	-0,74	-0,68		-0,78	-0,73	-0,40
Dec. 15 — " 29	270	-0,43	-0,30		-0,22	-0,32	-0,39
" 30 — Jan. 12	285	-0,68	-0,54	+0,05	-0,21	-0,35	-0,40
Jan. 13 — " 27	300	-0,67	-0,23	+0,12	-0,37	-0,29	-0,43
" 28 — Febr. 11	315	-0,79	-0,54	-0,42	-0,22	-0,49	-0,49
Febr. 12 — " 26	330°	-0,78	-0,68	-0,52	-0,59	-0,64	-0,58



Numeri columnæ penultimæ formula sequenti computati sunt, in qua  $v_l$  variationem barometri indicat longitudini solis  $l$  respondentem, et quantitates constantes e numeris columnæ, cui „Medium” inscriptum est, methodo quadratorum minimorum determinatæ sunt,

$$v_l = + 0''765 \sin (l + 316^\circ 56') + 0''317 \sin (2l + 211^\circ 27').$$

Differentiæ inter valores hac formula computatos et illos, qui observationibus nituntur, plerumque majores non sunt, quam ut incertitudini tribui possint, quæ ex paucitate annorum oritur. Hoc tamen non valere videtur de illa differentia, quæ longitudinis solis  $255^\circ$  respondet, ubi valores observati subitam indicant depressionem barometri, quæ in omnibus tribus annis luculenter se manifestat; quamobrem operæ pretium duxi inquirere, num, majore annorum numero adhibito, eadem remaneret irregularitas. Hunc in finem status medios barometri diurnos, qui in appendice diarii inveniuntur, ad variationem annuam 4 annorum inde a Martio 1838 usque ad Februarium 1842 determinandam adhibui. Cujus calculi summa in tabula sequenti continetur, ubi illud unum animadvertendum est, statum medium dierum 1841 Febr. 8—26, ut subita illa, quam die 7 Febr. 1841 passum est instrumentum, alteratio evanesceret, 2'' imminutum esse.

	Longit solis	1838	1839	1840	1841	Medium	Comput.	Differ.
Med. ann.		336''29	336''47	336''44	337''89	336''77		
Febr. 27 — Mart. 13	345°	-0,44	-0,42	-0,58	-0,26	-0,42	-0''56	-0''14
Mart. 14 — " 28	0	-0,93	-0,58	-0,50	-0,45	-0,61	-0,60	+0,01
" 29 — Apr. 12	15	-0,84	-0,45	-0,56	-0,67	-0,63	-0,56	+0,07
Apr. 13 — " 27	30	-0,52	-0,40	-0,45	-0,42	-0,45	-0,44	+0,01
" 28 — Maj. 13	45	-0,35	-0,41	-0,34	+0,02	-0,27	-0,23	+0,04
Maj. 14 — " 28	60	+0,05	-0,13	-0,08	+0,10	-0,01	+0,05	+0,06
" 29 — Jun. 13	75	+0,13	+0,49	+0,29	+0,20	+0,28	+0,35	+0,07
Jun. 14 — " 29	90	+0,68	+0,70	+1,05	+0,63	+0,77	+0,63	-0,14
" 30 — Jul. 15	105	+0,88	+1,05	+1,21	+0,73	+0,97	+0,83	-0,14
Jul. 16 — " 30	120	+1,00	+0,66	+1,43	+0,75	+0,96	+0,92	-0,04
" 31 — Aug. 15	135	+0,73	+0,64	+0,91	+0,91	+0,80	+0,88	+0,08
Aug. 16 — " 30	150	+0,88	+0,29	+0,66	+0,64	+0,62	+0,74	+0,12
" 31 — Sept. 15	165	+0,58	+0,19	+0,40	+0,35	+0,38	+0,52	+0,14
Sept. 16 — " 30	180	+0,47	+0,51	+0,30	+0,44	+0,43	+0,27	-0,16
Oct. 1 — Oct. 15	195	+0,34	-0,02	-0,07	-0,02	+0,06	+0,03	-0,03
" 16 — " 30	210	-0,05	-0,23	-0,30	-0,25	-0,21	-0,15	+0,06
" 31 — Nov. 14	225	-0,23	+0,04	-0,35	-0,15	-0,17	-0,27	-0,10
Nov. 15 — " 29	240	-0,04	-0,54	-0,24	-0,20	-0,25	-0,32	-0,07
" 30 — Dec. 14	255	-0,54	-0,16	-0,30	-0,33	-0,33	-0,32	+0,01
Dec. 15 — " 29	270	-0,82	-0,25	-0,38	-0,75	-0,55	-0,30	+0,25
" 30 — Jan. 12	285	-0,25	0,00	-0,64	-0,22	-0,28	-0,30	-0,02
Jan. 13 — " 27	300	-0,09	+0,45	-0,56	-0,13	-0,08	-0,32	-0,24
" 28 — Febr. 11	315	-0,45	-0,63	-0,40	-0,46	-0,48	-0,39	+0,09
Febr. 12 — " 25	330°	-0,15	-0,70	-0,52	-0,36	-0,43	-0,47	-0,04

Numeri columnæ penultimæ, formula

$$v_l = + 0''627 \sin (l + 316^\circ 55') + 0''305 \sin (2l + 211^\circ 44')$$

computati, si cum iis comparantur, qui observationibus nituntur, similis ei apparet in mense Decembri differentia, quam supra invenimus. Sed quamquam exinde admodum verisimile fit, causam quandam esse, quæ ad statum barometri medium sub finem anni turbandum faciat, tamen, cum hæc alteratio tamquam perturbatio quædam variationis periodicæ appareat, inutile videtur, plures formulæ addere terminos, ut major inter valores computatos et observatos evadat consensus. In columna igitur tertia tabulæ sequentis variationem dedi annuam, media formularum, quas invenimus, computatam, puta

$$v_l = + 0''696 \sin (l + 316^\circ 56') + 0''311 \sin (2l + 211^\circ 35')$$

et in columna quarta illam, quæ ex observationibus omnium 8 annorum sequitur. Numeri columnæ penul-



timæ, qui incertitudinem mediam singularum determinationum expriment, hæc formula computati sunt:

$$i = \sqrt{\frac{d_1 d_1 + d_2 d_2 + \dots + d_n d_n}{n-1}}, \text{ in qua } d_1 d_2 \dots d_n \text{ differentias inter valorem medium omnium } n \text{ annorum et valores}$$

correspondentes singularum annorum indicat. Quibus numeris perspicuum fit, hanc incertitudinem paullo majorem esse in Decembri et Januario, quam in reliquis mensibus. Jam cum in his ipsis mensibus illa differentia, quam memoravimus, inter valores computatos et observatos occurrat, vero non dissimile videtur, hanc discrepantiam, si major adhiberi possit annorum numerus, non apparituram. Hoc saltem animadvertendum est, illud phænomenon, quo hi menses imprimis sunt insignes, mutatam scilicet venti directionem, quam *harmattan* vocant, summæ irregularitati obnoxium esse, ita ut mox mense Decembri, mox initio demum Februarii occurrat, in aliis annis summa assiduitate se manifestet, in aliis vix sentiat.

1829—32 & 1838—41.	Longit. solis	Variat. ann bar.		Differ.	i	$\frac{i}{\sqrt{n}}$
		comput.	observ.			
Mart. 14 — Mart. 28	0°	—0''64	—0''70	+0''06	0''28	0''10
" 29 — Apr. 12	15	+0,60	—0,60	0,00	0,22	0,08
Apr. 13 — " 27	30	—0,47	—0,49	+0,02	0,08	0,03
" 28 — Maj. 13	45	—0,24	—0,26	+0,02	0,24	0,09
Maj. 14 — " 28	60	+0,06	+0,04	+0,02	0,23	0,08
" 29 — Jun. 13	75	+0,38	+0,35	+0,03	0,14	0,05
Jun. 14 — " 29	90	+0,67	+0,79	—0,12	0,18	0,07
" 30 — Jul. 15	105	+0,89	+0,97	—0,08	0,23	0,08
Jul. 16 — " 30	120	+0,99	+0,95	+0,04	0,28	0,10
" 31 — Aug. 15	135	+0,96	+0,86	+0,10	0,18	0,06
Aug. 16 — " 30	150	+0,81	+0,83	—0,02	0,30	0,11
" 31 — Sept. 15	165	+0,58	+0,50	+0,08	0,17	0,06
Sept. 16 — " 30	180	+0,31	+0,34	—0,03	0,12	0,04
Oct. 1 — Oct. 15	190	+0,05	+0,10	—0,05	0,21	0,07
" 16 — " 30	210	—0,15	—0,12	—0,03	0,18	0,06
" 31 — Nov. 14	225	—0,29	—0,20	—0,09	0,18	0,07
Nov. 15 — " 29	240	—0,35	—0,30	—0,05	0,19	0,07
" 30 — Dec. 14	255	—0,36	—0,50	+0,14	0,24	0,09
Dec. 15 — " 29	270	—0,35	—0,45	+0,10	0,24	0,09
" 30 — Jan. 12	285	—0,34	—0,31	—0,03	0,28	0,10
Jan. 13 — " 27	300	—0,37	—0,19	—0,18	0,36	0,13
" 28 — Febr. 11	315	—0,43	—0,49	+0,06	0,17	0,06
Febr. 12 — " 26	330	—0,52	—0,54	+0,02	0,18	0,06
" 27 — Mart. 13	345°	—0,60	—0,53	—0,07	0,20	0,07

Momenta tandem maximi, minimi et medii annui, formula nostra determinata, in sequenti continentur tabula, quæ, quamquam ab iis, quæ observationibus ipsis indicari videntur, nonnihil discrepant, tamen rationibus, quas supra attuli, adductus, veris propiora puto quam hæc.

	Longit. sol.	Dies anni	Status barom.
Minimum	0°5	Mart. 21	—0''64
Medium	57,0	Maj. 18	
Maximum	124,0	Jul. 27	+0,99
Medium	198,7	Oct. 12	
Minimum	252,0	Dec. 4	—0,36
Maximum	279,0	" 31	—0,34

Unde patet, statum medium barometri duo habere minima, alterum verno tempore, alterum autumnò, et duo



maxima æstatis scilicet et hiemis, differentiam inter maximum æstatis et minimum veris esse 1<sup>''</sup>63; præterea, cum maximum hiemis statum medium totius anni non superet, non nisi duo occurrere momenta, quorum status medio æqualis sit, nempe Maj. 18 et Oct. 12. Per 147 dies igitur status medius diurnus barometri supra medium annum se tenet, per omne reliquum tempus illo est inferius. Hæc omnia si cum iis comparata fuerint, quæ supra (§ 4) de variatione annua temperaturæ allata sunt, quam arcte hæc duo phænomena inter se connexa sint, apparebit. Status medius annuus utriusque instrumenti eodem fere anni tempore occurrit, sed variationes eorum contrariam sequuntur legem, ut maximum thermometri cum minimo barometri, et minimum thermometri cum maximo barometri quam proxime concurrat; id quod formulis ipsis indicatur, quarum anguli constantes fere 180° inter se differunt. Hunc consensum etiam majorem futurum fuisse, si ad temperaturam mediam determinandam observationes majoris temporis spatii nobis adfuissent, dubitari quidem nequit; sed ab altera parte consensus omnino accuratus vel in hoc casu vix exspectandus videtur, si consideramus, quam parum inter se differant constantæ formulæ thermometricæ singulorum annorum, imprimis anguli.

§ 10. Restat jam, ut statum medium singulorum mensium et aliorum afferamus, in quibus determinandis eam secutus sum regulam, ut pro statu medio menstruo medium arithmeticum habuerim illorum dierum ejus mensis, quorum status medius diurnus observationibus determinatus esset; totius anni vero statum medium æqualem posuerim medio arithmetico duodecim mensium inde a Martio usque ad Februarium anni sequentis. Annos 1831, 1833 et 1840 quod attinet, horum statum medium eodem modo computavi, quem supra (§ 5) ad temperaturam annuam determinandam adhibui. Observationes inde a Februario 1841 institutas propter incertitudinem, qua premuntur, de vera instrumenti correctione, in hanc tabulam non admisi. In columna ultima et penultima *i* et *n* idem significant ac in tabula pag. 23 allata.

	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1838	1839	1840	Medium	<i>i</i>	$\frac{i}{\sqrt{n}}$
Mart.	335 <sup>''</sup> 97	335 <sup>''</sup> 76	335 <sup>''</sup> 68	335 <sup>''</sup> 82	336 <sup>''</sup> 13	335 <sup>''</sup> 96	335 <sup>''</sup> 55	335 <sup>''</sup> 98	335 <sup>''</sup> 86	335 <sup>''</sup> 86	0 <sup>''</sup> 18	0 <sup>''</sup> 06
Apr.	6, 17	5, 87	5, 70	6, 22	6, 00		5, 65	6, 03	5, 98	5, 95	0, 20	0, 07
Maj.	6, 54	6, 63	6, 09	6, 67	6, 16	6, 52	6, 23	6, 25	6, 26	6, 37	0, 20	0, 07
Jun.	7, 20	7, 06	6, 84	7, 72	7, 02		6, 71	7, 12	7, 17	7, 10	0, 30	0, 11
Jul.	7, 33	7, 27	7, 10	8, 21			7, 23	7, 34	7, 77	7, 46	0, 39	0, 15
Aug.	7, 53	7, 43	7, 00	8, 01			7, 09	6, 92	7, 22	7, 31	0, 38	0, 14
Sept.	6, 81	6, 91	6, 72	7, 35			6, 81	6, 82	6, 77	6, 88	0, 21	0, 08
Oct.	6, 58	6, 21	6, 40	7, 05			6, 43	6, 34	6, 24	6, 46	0, 29	0, 11
Nov.	6, 07	6, 06		6, 72			6, 14	6, 22	6, 16	6, 23	0, 25	0, 10
Dec.	5, 82	5, 96		6, 44	6, 45		5, 59	6, 26	6, 08	6, 09	0, 32	0, 12
Jan.	5, 81	6, 03	6, 31	6, 65	6, 40		6, 09	6, 70	5, 83	6, 23	0, 34	0, 12
Febr.	5, 65	5, 76	5, 82	6, 46	6, 23		6, 05	5, 74		5, 96	0, 30	0, 11
Ann.	336, 46	336, 41	336 <sup>''</sup> 29	336 <sup>''</sup> 94	336 <sup>''</sup> 63		336 <sup>''</sup> 30	336, 48	336, 45	336, 49	0, 22	0, 08

Ex hac tabula igitur patet, statum medium annum barometri, 60 circiter pedes supra superficiem maris suspensi, esse

$$336<sup>''</sup>5$$

cum incertitudine media  $\pm 0<sup>''</sup>1$ , præterea differentiam inter statum maximum et minimum menstruum esse 1<sup>''</sup>6, id quod fere consentit cum illa differentia, quam in paragrapho antecedenti inter maximum et minimum anni invenimus.

Jam ut perspicuum fiat, intra quosnam limites hi status medii tum anni totius, tum singulorum mensium, semper se teneant, inter status medios diurnos cujusque mensis maximus et minimus selectus est, quarum quantitas media, maxima et minima in sequenti tabula collocata sunt. Præterea in hac tabula continentur differentiarum, quæ in singulis mensibus inter statum maximum et minimum diurnum locum habere, media, maxima et minima, simul cum differentia maxima absoluta inter status medios diurnos mensis cujusdam vel anni totius, quæ in tota, quam amplectuntur observationes nostræ, serie occurrit.



	Max. inter stat. med. diurn.			Min. inter stat. med. diurn.			Differentiæ			Differ. max. abs. B—c
	A med.	B max.	C min.	a med.	b max.	c min.	A—a med.	max.	min.	
Jan.	336 <sup>87</sup>	337 <sup>15</sup>	336 <sup>14</sup>	335 <sup>55</sup>	336 <sup>22</sup>	335 <sup>29</sup>	1 <sup>32</sup>	1 <sup>83</sup>	0 <sup>66</sup>	2 <sup>16</sup>
Febr.	6,56	7,24	6,07	5,32	5,87	4,82	1,24	1,70	0,74	2,42
Mart.	6,58	6,96	6,20	5,28	5,54	4,97	1,30	1,54	0,90	1,99
Apr.	6,65	7,05	6,27	5,35	5,69	4,96	1,30	1,92	0,94	2,09
Maj.	7,00	7,25	6,65	5,79	6,24	5,09	1,21	2,14	0,78	2,16
Jun.	7,73	8,26	7,28	6,35	6,69	5,84	1,38	1,81	0,61	2,42
Jul.	8,07	8,57	7,63	6,90	7,77	6,54	1,17	1,58	0,80	2,03
Aug.	7,94	8,53	7,43	6,65	7,29	6,01	1,29	1,56	0,84	2,52
Sept.	7,52	7,92	7,25	6,30	6,63	6,04	1,22	1,52	0,81	1,88
Oct.	7,07	7,76	6,82	5,88	6,29	5,65	1,19	1,47	1,05	2,11
Nov.	6,77	7,05	6,49	5,55	6,07	5,23	1,22	1,55	0,88	1,82
Dec.	6,86	7,53	6,40	5,43	5,82	4,98	1,43	1,91	1,12	2,55
Ann.	338,17	338,57	337,70	335,00	335,16	334,82	3,17	3,58	2,74	3,75

### CAPUT III.

#### Consectaria hygrometrica et hyetometrica.

§ 11. Ad variationem diurnam status aeris hygrometrici determinandam, non nisi unam nobis præbet diarium nostrum observationum seriem, hygrometro Saussuriano institutam; quæ enim sub finem diarii inveniuntur observationes psychometricæ, cum non nisi bis in die institutæ sint, in censum venire non possunt. Observationes hygrometricæ, si menses Junius et Augustus anni 1830 ob defectum instrumenti non respiciuntur, 16 amplectuntur menses; quarum observationum media menstrua pro singulis horis in sequenti continentur tabula.

Hor.	1829											1830				
	Mart.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	Mart.	Apr.	Maj.	Jun.
18	87 <sup>07</sup>	87 <sup>09</sup>	88 <sup>06</sup>	89 <sup>00</sup>	88 <sup>04</sup>	88 <sup>08</sup>	89 <sup>05</sup>	87 <sup>00</sup>	88 <sup>06</sup>	89 <sup>03</sup>	89 <sup>08</sup>	89 <sup>08</sup>	89 <sup>08</sup>	90 <sup>04</sup>	91 <sup>00</sup>	91 <sup>01</sup>
21	71,7	68,0	71,1	76,8	72,1	76,6	77,3	74,5	80,5	85,0	86,3	83,6	84,2	85,4	88,8	88,5
0	66,8	62,5	63,7	68,1	63,1	69,2	71,2	71,8	73,4	77,3	80,1	76,2	75,1	75,1	80,4	81,3
4	74,0	71,0	68,2	69,6	67,1	72,7	74,4	72,1	75,7	82,1	84,1	80,5	79,5	75,3	77,6	81,2
10	87,6	84,1	84,4	84,5	85,5	87,3	88,0	84,9	83,9	86,8	88,8	88,3	88,4	89,3	90,8	91,1

Hac in tabula si observationes anni 1830 cum iis comparaveris, quæ iisdem mensibus anni 1829 institutæ sunt, statim apparebit, variationem diurnam, imprimis quantitatem quod attinet, illo anno omnino aliam fuisse ac hoc. Quod quamquam ex parte temperaturæ adscribi potest, cujus variationem diurnam in his annis multum discrepasse jam supra monstravimus, tamen si consideramus, etiam media omnium 5 horarum fere continue augeri inde a Martio anni 1829 usque ad Junium 1830, admodum verisimile fit, magnam hujus differentiæ partem mutationi



instrumenti, quæ paullatim irreperit, tribuendam esse. Hoc vero cum imprimis in valorem absolutum divisionum instrumenti influat, variatio relativa nihilominus his observationibus determinari posse videtur; sed cum ea, quæ hac de re pro singulis mensibus inveniri possent, vel propter paucitatem observationum minus certa essent habenda, variationem diurnam non nisi pro medio totius anni determinare satius duxi. Quem in finem observationibus hygrometricis, quæ in particula secunda diarii inde a Februario anni 1829 usque ad finem Februarii anni 1830 inveniuntur, eodem modo, quo supra (§ 1) observationibus thermometricis, ad calculum vocatis, tabulam formavi sequentem, cujus columna tertia media continet observationum, hora apposita institutarum, columna quarta mediâ observationum, quæ horis præfixis eorundem dierum institutæ sunt, columna denique quinta differentias inter numeros columnæ tertiæ et quartæ, quibus si medium generale horarum præfixarum totius anni  $79^{\circ}3$  additum fuerit, status obtinebuntur hygrometrici, qui in columna inveniuntur sexta.

Hora <i>n</i>	Num. obser- vat.	Med. horæ <i>n</i>	Med. hor. præf.	Differ.	Status hygrom.		Differ.
					observ.	comput.	
18					88 <sup>o</sup> 7	89 <sup>o</sup> 4	+ 0 <sup>o</sup> 7
19	58	85 <sup>o</sup> 7	79 <sup>o</sup> 0	+ 6 <sup>o</sup> 7	86,0	85,4	- 0,6
20	57	81,4	78,2	+ 3,2	82,5	81,3	- 1,2
21					77,0	77,4	+ 0,4
22	68	71,4	78,4	- 7,0	72,3	73,9	+ 1,6
23	82	70,3	78,9	- 8,6	70,7	71,0	+ 0,3
0					70,3	69,2	- 1,1
1	33	69,1	79,0	- 9,9	69,4	68,6	- 0,8
2	82	68,3	78,6	- 10,3	69,0	69,3	+ 0,3
3	48	70,7	79,0	- 8,3	71,0	71,4	+ 0,4
4					74,3	74,8	+ 0,5
5	62	79,3	79,1	+ 0,2	79,5	79,1	- 0,4
6	29	83,2	78,3	+ 4,9	84,2	84,1	- 0,1
7	25	85,0	77,7	+ 7,3	86,6		
8	26	84,6	77,1	+ 7,5	86,8		
9	13	86,0	77,3	+ 8,7	88,0		
10					86,2		

Ex hac tabula primum patet, variationem hygrometri diurnam statim post occasum solis aliam fieri ac interdiu, quamquam numeri, qui horis 7—9 respondent, ob parvum, quibus nituntur, observationum numerum, non omni irregularitate liberi apparent. Quod deinde illam variationis partem attinet, quæ inter horam 18 et horam 6 cadit, hanc sufficienti præcisione exprimi posse formula

$$h_n = 86^{\circ}60 + 17^{\circ}46 \sin(t + 261^{\circ}12') + 1^{\circ}10 \sin(2t + 187^{\circ}46')$$

cujus numeri constantes secundum methodum quadratorum minimorum numeris columnæ sextæ determinati sunt, columna docet ultima, quæ differentias exhibet inter valores observatos et illos, qui hac formula computati sunt. Eiusdem formulæ ope præterea invenitur, horam minimi esse 1<sup>h</sup>0; et si ad medium diurnum determinandum eadem adhibetur methodus ac supra (§ 3) pro temperatura media, habemus medium horarum 19—6 = 75<sup>o</sup>4, medium horæ 7 et horæ 18 = 88<sup>o</sup>0, unde medium omnium 24 horarum = 81<sup>o</sup>7, cui valori respondent horæ 20<sup>h</sup>2 et 5<sup>h</sup>5. Quæ omnia si cum iis comparata fuerint, quæ supra de variatione temperaturæ diurna exposuimus, tam perfecta apparebit congruentia, ut variatio diurna status aeris hygrometrici relativi non nisi a variatione temperaturæ pendere videatur; status medius utriusque instrumenti iisdem fere diei temporibus respondet, et status minimus hygrometri cum statu maximo thermometri accurate concurrat.

Restat nunc, ut in variationem diurnam status aeris hygrometrici absoluti inquiramus. Jam quamquam ex iis, quæ supra de mutatione instrumenti observavimus, suspicari licet, observationes antecedentes hoc nomine non magno usui fore, faciendum tamen utique duxi, ut ii, quibus forsitan hæc sententia non arrideret, momentum invenirent vaporis, quod ex his observationibus deduci posset. Quibus in calculis tabulas adhibui, quas dedit celeb. August (Kæmtz, Vorlesungen über Meteorologie, p. 89 et 100), ita tamen, ut non pro singulis observationibus



hygrometricis momentum determinarem vaporis, sed pro mediis earum menstruis cum mediis menstruis thermometri conjunctis. Qvam computandi methodum, quamquam non omnino justa est habenda, tamen hoc in casu non nisi exiguos producere errores, vel exinde concludere licet, quod tam parum inter se differunt singuli dies ejusdem mensis in variatione diurna tam thermometri, quam hygrometri, attamen vt exemplo hæc res illustraretur, in columna secunda tabulæ seqventis momenta dedi vaporis, hoc methodo computata, et in tertia ea, quæ inveniuntur, si pro singulis observationibus momentum hoc determinatur, et harum determinationum medium sumitur menstruum.

1829 Mart.	I.	II.	Differ.
hor. 18	8 <sup>''</sup> 45	8 <sup>''</sup> 44	+0 <sup>''</sup> 01
— 21	8,71	8,66	+0,05
— 0	8,67	8,67	0,00
— 4	9,38	9,34	+0,04
— 10	9,87	9,92	-0,05

Media igitur menstrua momenti vaporis, hac ratione determinata, in seqventi inveniuntur tabula.

Hor.	1829										1830					
	Mart.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Febr.	Mart.	Apr.	Maj.	Jun.
18	8 <sup>''</sup> 45	8 <sup>''</sup> 76	8 <sup>''</sup> 72	8 <sup>''</sup> 47	7 <sup>''</sup> 88	7 <sup>''</sup> 66	8 <sup>''</sup> 30	8 <sup>''</sup> 11	8 <sup>''</sup> 45	8 <sup>''</sup> 67	8 <sup>''</sup> 79	8 <sup>''</sup> 83	8 <sup>''</sup> 91	9 <sup>''</sup> 33	8 <sup>''</sup> 92	7 <sup>''</sup> 74
21	8,71	8,28	8,65	8,99	7,79	7,73	8,47	8,66	9,59	10,05	10,25	10,18	10,62	10,88	10,69	9,84
0	8,67	8,21	8,24	8,06	7,16	7,39	8,70	9,39	10,45	11,99	11,14	10,12	10,26	10,44	10,88	10,47
4	9,38	8,78	8,30	7,84	6,95	7,22	8,19	8,43	9,30	10,38	10,57	10,38	10,54	10,17	9,92	9,97
10	9,87	9,72	9,35	8,55	8,01	7,80	8,52	8,81	9,26	9,70	9,59	9,95	10,48	10,63	9,95	9,25

In numeris hujus tabulæ tot et tantæ occurrunt irregularitates, ut suspicio nostra de fide eorum omnino confirmata videatur; ex observationibus prioris partis anni 1829, menses puta Mart.—Aug., seqvi videtur, momentum vaporis ab ortu solis usque ad meridiem minui, deinde iterum augeri, cum observationes posterioris partis variationem contrariam indicare videantur, quam etiam in reliquis mensibus anni 1830 locum habuisse patet. Medium deniqve omnium 5 observationum inde ab Augusto anni 1829 fere continuo crescit, ut pro mensibus anni 1830 multo majus sit, quam pro iisdem mensibus anni 1829. Quantum vero hæc omnia a vero discrepent, perspicuum fiet, si numeros consideraverimus, qui ex observationibus psychometricis deduci possunt.

Sed antequam ad hæc tractanda accedimus, necessarium erit disquirere, quo in loco suspensa fuerint instrumenta, quibus observationes hæc institutæ sint, cujus rei in diario nulla facta est mentio. Experientia enim docet, si vera momenti vaporis variatio diurna quæatur, necesse esse instrumentum sub divo suspensum sit, cum vel in camera, cujus fenestræ patent, haud parva se offerat differentia. Jam si ex indicationibus thermometri sicci, quæ ad eundem mensem pertinent, unum conflatur medium, itidemque ex indicationibus thermometri No. 51 et thermometri, barometro affixi, seqventes obtinemus differentias.

1833 & 1834	Therm. bar. — Psychr.		Therm. 51 — Psychr.	
	19	0	19	0
Jan.	+1 <sup>°</sup> 94	-1 <sup>°</sup> 50	+0 <sup>°</sup> 01	+0 <sup>°</sup> 19
Febr.	+1,76	-0,72	+0,07	+0,07
Mart	+1,42	-0,66	0,00	+0,16
Apr.	+1,01	-0,02	-0,02	+0,63
Maj.	+1,10	-0,42	-0,11	+0,24
Jun.	+0,88	+0,17	-0,23	-0,02
Jul.	+1,52	+0,28	+0,02	+0,12
Dec	+1,97	-1,22	-0,17	+0,23
Med.	+1,45	-0,51	-0,05	+0,20



Hæc tabula primum docet, psychrometrum in conclavi non fuisse suspensum, cum status thermometri, barometro affixi, mane multo major, meridie in universum minor sit. Ab altera parte differentia matutina inter thermometrum 51 et thermometrum psychrometri nulla habenda est, et differentia meridiana tam exigua, ut verisimile sit, et hoc instrumentum sub divo collocatum fuisse. Solæ quæ hoc nomine dubitationem movere possunt observationes, illæ sunt, quæ initio seriei, mense nempe Aprili anni 1833, institutæ sunt, quæ meridie a thermometro libero differunt, cum thermometro barometri quam proxime consentiunt. His vero exceptis sine dubio in universum contedere licet, veram vaporis quantitatem, in aere contenti, numeris indicari columnæ secundæ tabulæ sequentis, in quibus computandis præter tabulas nuper commemoratas tabula adhibita est, quam dedit celeb. *Kämtz* (Lehrbuch der Meteorologie p. 320). Numeri columnæ tertiæ quantitatem indicant vaporis relativam, vel rationem, quæ inter valorem columnæ antecedentis et quantitatem vaporis intercedit, quam capere potest aer sub illo caloris gradu, quem indicat thermometrum siccum. In columna denique quarta statum dedi hygrometri huic rationi secundum tabulam *Augusti* respondentem.

1833	19			0			1833	19			0		
	absol.	relat.	Hygrom.	absol.	relat.	Hygrom.		absol.	relat.	Hygrom.	absol.	relat.	Hygrom.
Apr. 1	10,19	0,877	91,0	10,62	0,760	83,0	Maj. 10	10,68	0,880	91,0	11,34	0,812	86,5
2	10,64	871	90,5	10,31	748	82,5	11	10,34	858	90,0	10,36	721	80,5
3	10,28	885	91,5	10,13	746	82,0	12	10,85	857	90,0	10,61	739	82,0
4	10,55	869	90,5	10,91	771	84,0	13	10,37	867	90,5	10,98	786	85,0
5	10,43	859	90,0	10,97	802	86,0	14	9,59	906	93,0	9,28	733	81,5
6	10,15	831	88,0	11,04	780	84,5	15	9,76	874	91,0	9,71	725	81,0
7	9,97	805	86,0	9,79	706	79,5	16	9,47	911	93,0	10,11	704	79,5
8	9,85	806	86,0	10,46	743	82,0	17	9,99	902	92,5	10,27	777	84,0
9	10,04	822	87,5	11,10	795	85,5	18	10,35	0,884	91,5	10,45	0,780	84,5
10	10,14	848	89,0	10,98	786	85,0							
11	10,08	867	90,5	10,98	786	85,0	Jun. 12	9,83	0,894	92,0	9,87	0,797	85,5
12	10,43	859	90,0	9,41	688	78,5	13	9,69	875	91,0	9,48	765	83,5
13	9,79	863	90,0	10,71	761	83,0	14	9,32	828	87,5	9,71	756	83,0
14	10,93	857	90,0	11,08	772	84,0	15	8,36	893	92,0	9,59	906	93,0
15	10,15	831	88,0	10,67	754	83,0	16	9,02	896	92,5	9,61	797	85,5
16	9,95	814	86,5	10,79	800	85,5	17	9,52	888	91,5	9,88	850	89,5
17	10,30	848	89,0	10,71	761	83,0	18	9,37	919	93,5	9,68	815	87,0
18	9,62	816	87,0	10,40	676	77,5	19	9,40	928	94,5	9,66	844	89,0
19	10,18	857	90,0	11,14	803	86,0	20	9,44	920	93,5	9,88	850	89,5
							21	9,52	905	93,0	9,81	814	86,5
22	9,69	854	89,5	10,57	789	85,0	22	9,41	911	93,0	9,85	841	88,5
23	9,39	774	84,0	10,47	765	83,5	23	9,37	885	91,5	9,86	905	93,0
24	10,18	57	90,0	10,58	752	82,5	24	9,41	894	92,0	9,37	958	96,5
25	9,65	807	86,0	10,44	758	83,0	25	9,34	947	95,5	9,81	832	88,0
26	9,92	860	90,0	8,95	895	92,0	26	9,62	931	94,5	9,72	0,843	89,0
27	8,56	915	93,5	10,27	777	84,0	27	9,34	0,893	92,0			
28	9,53	889	92,0	10,67	754	83,0							
29	10,21	866	90,5	11,05	764	83,5	Dec. 3	9,09	0,915	93,5	10,52	0,796	85,5
30	10,08	0,848	89,0	10,62	0,760	83,0	4	9,03	937	95,0	9,37	653	76,0
							5	8,22	872	90,5	8,45	572	70,5
Mai 1	10,43	0,859	90,0	10,83	0,770	84,0	6	8,16	834	88,0	9,89	728	81,0
2	10,36	842	88,5	11,29	819	87,0	7	9,99	902	92,5	11,59	753	82,5
3	10,47	827	87,5	11,47	821	87,0	8	9,87	944	95,5	9,98	676	77,5
4	10,11	839	88,5	10,36	721	80,5	9	9,58	939	95,0	10,08	646	75,5
5	10,67	855	89,5	11,37	724	81,0	10	9,20	908	93,0	10,16	678	77,5
							11	9,40	928	94,5	10,64	710	80,0
7	10,70	864	90,0	10,49	877	91,0	12	9,65	958	96,5	10,34	619	73,5
8	9,73	864	90,0	10,93	793	85,0	13	8,89	895	92,0	9,57	597	72,5
9	9,79	842	88,5	10,48	730	81,0	14	8,04	871	90,5	9,99	667	77,0



1833 & 1834	19			0			1834	19			0		
	absol.	relat.	Hygrom.	absol.	relat.	Hygrom.		absol.	relat.	Hygrom.	absol.	relat.	Hygrom.
Dec. 15	7 <sup>00</sup> 57	0,774	84°0	7 <sup>00</sup> 63	0,496	66°0	Febr. 5	8 <sup>00</sup> 95	0,877	91°0	10 <sup>00</sup> 39	0,730	81°5
16	6, 47	727	81, 0	7, 90	542	69, 0	6	9, 02	896	92, 5	10, 49	751	82, 5
17	6, 15	666	77, 0	6, 23	360	55, 0	7	8, 55	772	84, 0	12, 42	841	88, 5
18	6, 02	657	76, 0	4, 27	285	47, 0	8	9, 47	928	94, 5	10, 21	594	72, 0
19	5, 14	557	70, 0	6, 40	416	60, 5	9	10, 25	918	93, 5	10, 61	739	82, 0
20	7, 88	823	87, 5	7, 95	489	65, 5	10	10, 25	918	93, 5	11, 08	772	84, 0
21	5, 98	708	80, 0	8, 81	546	69, 0	11	10, 22	886	91, 5	10, 61	739	82, 0
22	8, 16	872	90, 5	9, 04	639	75, 0	12	9, 62	931	94, 5	10, 24	713	80, 0
23	8, 43	934	94, 5	8, 81	631	74, 5	13	9, 93	926	94, 0	10, 78	740	82, 0
24	8, 56	915	93, 5	10, 08	697	79, 0	14	9, 93	926	94, 0	10, 83	733	81, 5
25	8, 96	917	93, 5	10, 42	772	84, 0	15	10, 35	927	94, 0	10, 96	674	77, 5
26	9, 69	950	96, 0	10, 67	754	82, 5	16	10, 31	874	91, 0	10, 73	747	82, 5
27	9, 47	928	94, 5	11, 51	853	89, 5	17	10, 28	928	94, 5	10, 87	764	83, 5
28	9, 83	952	96, 0	10, 57	789	85, 0	18	10, 32	917	93, 5	11, 21	781	84, 5
29	10, 13	945	95, 5	10, 60	775	84, 0	19	9, 30	900	92, 5	11, 31	804	86, 0
30	8, 13	862	90, 0	12, 14	907	93, 0	20	8, 40	846	89, 0	9, 24	538	68, 5
31	9, 30	0,918	93, 5	12, 45	0,917	93, 5	21	10, 16	910	93, 0	11, 13	764	83, 5
							22	10, 25	962	97, 0	10, 91	734	81, 5
Jan. 1	9 <sup>00</sup> 51	0,958	96°5	10 <sup>00</sup> 13	0,740	82°0	23	10, 03	913	93, 5	10, 81	712	80, 0
2	9, 23	957	96, 5	10, 37	742	82, 0	24	9, 54	930	94, 5	10, 46	743	82, 0
3	9, 40	947	95, 5	9, 83	680	78, 0	25	9, 51	939	95, 0	10, 28	741	82, 0
4	9, 44	920	93, 5	10, 32	675	77, 5	26	9, 16	898	92, 5	10, 36	721	80, 5
5	9, 44	937	95, 0	10, 49	586	71, 5	27	9, 97	972	97, 5	10, 41	695	79, 0
6	8, 93	906	93, 0	10, 32	675	77, 5	28	9, 89	0,871	90, 5	11, 01	0,701	79, 5
7	9, 87	944	95, 5	10, 49	751	82, 5							
8	9, 93	944	95, 5	10, 73	747	82, 5	Mart. 1	9 <sup>00</sup> 80	0,925	94°0	9 <sup>00</sup> 96	0,634	74°5
9	9, 96	935	94, 5	10, 18	719	80, 5	2	9, 59	906	93, 0	9, 75	583	71, 5
10	9, 90	953	96, 0	9, 76	634	74, 5	3	9, 24	868	91, 5	9, 65	566	70, 5
11	10, 00	944	95, 5	10, 51	716	80, 5	4	9, 60	866	91, 5	9, 99	645	75, 5
12	9, 83	934	94, 5	10, 87	763	83, 5	5	9, 63	876	92, 0	10, 23	693	79, 0
13	9, 80	925	94, 0	10, 91	775	84, 0	6	10, 31	874	92, 0	11, 06	729	81, 0
14	9, 76	933	94, 5	10, 77	719	80, 5	7	9, 60	866	91, 5	11, 57	806	86, 0
15	9, 87	944	95, 5	10, 79	763	83, 5	8	10, 03	905	93, 0	10, 95	741	82, 0
16	7, 86	786	84, 5	11, 01	794	85, 5	9	10, 52	861	90, 0	11, 01	756	83, 0
17	9, 62	931	94, 5	10, 05	714	80, 5	10	9, 39	847	89, 0	11, 17	736	81, 5
18	8, 99	926	94, 0	7, 08	448	62, 5	11	10, 84	926	94, 0	11, 56	767	83, 5
19	8, 11	744	82, 0	6, 44	413	60, 0	12	10, 63	915	93, 5	11, 30	744	82, 5
20	5, 98	625	74, 0	5, 66	386	57, 5	13	10, 79	936	94, 5	11, 39	766	83, 5
21	4, 80	556	69, 5	8, 25	514	67, 0	14	10, 90	917	93, 5			
22	4, 76	576	71, 0	7, 18	463	64, 0	15	9, 52	888	92, 0	11, 30	765	83, 5
23	6, 30	757	83, 0	7, 25	484	65, 5	16	11, 15	868	90, 5	10, 76	756	83, 0
24	7, 07	837	88, 5	7, 99	512	67, 0	17	9, 03	848	89, 0	11, 27	796	85, 5
25	8, 11	892	92, 0	6, 57	424	61, 0	18	10, 66	925	94, 0	11, 61	797	85, 5
26	5, 53	650	75, 5	3, 66	228	40, 0	19	9, 86	862	90, 0	11, 17	736	81, 5
27	6, 09	632	74, 5	5, 16	331	51, 5	20	10, 80	890	92, 0	10, 98	786	85, 0
28	5, 56	590	72, 0	5, 57	352	54, 0	21	10, 26	941	95, 0	10, 93	700	79, 5
29	4, 64	558	70, 0	7, 37	536	68, 5	22	8, 90	772	84, 0	10, 96	674	77, 5
30	8, 76	915	93, 5	9, 16	660	76, 5	23	10, 09	0,849	89, 0	11, 27	0,796	85, 5
31	9, 16	0,898	92, 5	9, 39	0,640	75, 0							
Febr. 1	9 <sup>00</sup> 73	0,908	93°0	10 <sup>00</sup> 60	0,775	84°0	Apr. 7	10 <sup>00</sup> 72	0,847	89°0	10 <sup>00</sup> 40	0,694	79°0
							8	10, 33	834	88, 0	10, 68	684	78, 0
							9	10, 25	857	90, 0	10, 92	700	79, 0
3	9, 90	916	93, 5	8, 18	503	66, 5	10	9, 40	0,809	86, 5	10, 90	786	85, 0
4	6, 23	666	77, 0	8, 38	537	68, 5							



1834	10			0			1834	19			0		
	absol.	relat.	Hygrom.	absol.	relat.	Hygrom.		absol.	relat.	Hygrom.	absol.	relat.	Hygrom.
Maj. 1	9 <sup>''</sup> 16	0,898	92°5	11 <sup>''</sup> 04	0,885	91°5	Maj. 15	9 <sup>''</sup> 34	0,877	91°0	10 <sup>''</sup> 67	0,754	83°0
2	9,56	856	89,5	11,99	889	92,0	16	9,62	854	89,5	11,86	814	87,0
3	8,62	856	89,5	11,08	850	89,0	17	10,38	826	87,5	11,17	0,772	84,0
4							18	10,27	0,840	88,5			
5	8,20	728	81,0	9,95	780	84,5	Jul. 1	9 <sup>''</sup> 76	0,874	91°0	9 <sup>''</sup> 92	0,860	90°0
6	9,87	944	95,0	10,45	780	84,5	2	9,66	907	93,0	9,76	853	89,5
7							3	9,73	908	93,0	10,25	857	90,0
8	10,74	898	92,5	9,97	765	83,5	4	8,95	877	91,0	9,86	824	87,5
9	9,99	902	92,5	10,52	796	85,5	5	8,99	887	91,5	9,53	808	86,5
10	10,06	879	91,0	11,99	889	92,0	6	9,49	896	92,5	10,85	881	91,5
11	10,01	813	86,5	10,38	764	83,5	7	9,80	925	94,0	10,65	896	92,0
12	9,77	917	93,5	10,52	796	85,5	8	9,16	898	92,5	9,59	790	85,0
13	10,06	879	91,0	10,72	784	85,5	8	9,62	931	94,5	9,72	807	86,0
14	10,09	933	94,5	11,08	772	84,0							

Observationum præcedentium si media formantur menstrua, sequentes inveniuntur valores.

	19				0			
	Num. obs.	absol.	relat.	Hygrom.	Num. obs.	absol.	relat.	Hygrom.
1833. Apr.	28	10 <sup>''</sup> 03	0,848	89°1	28	10 <sup>''</sup> 57	0,766	83°5
Maj.	17	10,22	867	90,3	17	10,61	767	83,6
Jun.	16	9,37	900	92,5	15	9,72	838	88,5
Dec.	29	8,45	862	90,0	29	9,52	654	75,9
1834. Jan.	31	8,26	837	88,3	31	8,86	599	72,1
Febr.	27	9,61	898	92,4	27	10,54	714	80,2
Mart.	23	10,05	884	91,7	22	10,90	726	80,9
Apr.	4	10,18	837	88,4	4	10,73	716	80,3
Maj.	16	9,73	869	90,3	15	10,89	806	86,3
Jul.	9	9,46	900	92,5	9	10,01	842	88,7
Medium	200	9,39	0,869	90,5	197	10,12	0,723	80,6

Hæc tabula primum docet, momentum vaporis absolutum meridie semper majus esse, quam hora 19, quæ regula etiam illis diebus valet, quibus flavit *harmattan*; nam si horum dierum media formantur, habemus

	19	0
Dec. 15—21	6 <sup>''</sup> 46	7 <sup>''</sup> 01
Jan. 18—29	6,33	6,56

unde jure quodam concludere licet, hanc regulam per totum annum valere; momentum vero relativum inversam sequitur legem, ut meridie minus sit, quam mane. Quæ omnia bene cum iis consentiunt, quæ ex observationibus, aliis locis institutis, nobis innotuere, et momentum relativum quod attinet, etiam cum iis, quæ observationes hygrometricæ anni 1829 docent. Cæterum si cum his observationibus status hygrometri comparati fuerint, qui ex observationibus psychrometricis deducuntur, mox apparebit, non solum indolem hygrometri paulatim mutatam esse, sed etiam divisiones ejus initio minorem habuisse valorem, quam erat illius, cui tabulam suam superstruxit *August*. Differentia enim inter horam 19 et horam 0 in tabula nostra (pag. 26) dimidio fere major est, quam quæ ex observationibus psychrometricis deprehenditur. Sed in universum mirari licet, momentum relativum vaporis in hac serie illo ipso



tempore, quo summa erat gravitas *harmattanis*, non infra  $40^{\circ}$  hygrometri fuisse, et in medio octo dierum Januarii, qui gravitate hujus phaenomeni insignes sunt, ad  $57^{\circ}$  accessisse, quem ipsum gradum pro hora 3 mensis Aprilis in medio 11 annorum Parisiis invenit celeb. *Bouvard*. Hoc enim parum cum iis consentit, quae vulgo feruntur de insolita aeris siccitate, quae tempore *harmattanis* locum habeat. Jam quamquam nonnihil differentiae instrumentorum tri- buendum esse fateor, non possum tamen quin credam, varia, quae hoc nomine commemorantur, phaenomena, sicut in universum sensum illum siccitatis, de quo quaeruntur, magna ex parte subita aeris mutatione provocari.

§ 12. Cum ex iis, quae supra de mutatione hygrometri probata sunt, pateat, observationes hoc instrumento institutas ad variationem annuam monstrandam adhiberi non posse, solae nobis restant observationes psychrometricae. Jam cum de variatione diurna momenti vaporis absoluti nil nobis constet, et ea, quae ex observationibus hygrometricis de variatione diurna momenti relativi deduximus, ob diversitatem instrumentorum hic in usum venire non possint, tutissimum duxi, medium arithmeticum horarum 19 et 0 pro medio sumere diurno; id quod hoc in casu tanto melius fieri potest, cum correctionis, quae adhibenda erat, variationem annuam vix magnam esse posse, ex observationibus ipsis patere videatur. Observationibus igitur mensium Aprilis et Maji anni 1834 cum iis, quae iisdem mensibus anni 1833 institutae sunt, conjunctis, sequentem obtinemus tabulam variationis annuae momenti vaporis tam absoluti quam relativi.

	absol.	relat.
Jan.	8,56	0,718
Febr.	10,07	806
Mart.	10,48	805
Apr.	10,32	803
Maj.	10,36	826
Jun.	9,55	869
Jul.	9,74	871
...		
Dec.	8,98	0,758

Ex hac tabula sequi videtur, momentum vaporis absolutum maximum esse vere, hieme minimum, momentum vero relativum maximum aestate, minimum hieme. Sed cum siccitas illa aeris, quam affert *harmattan*, tamquam phaenomenon irregulare consideranda sit, quod variationem regularem turbet, eoque anno, de quo hic agitur, multo majore assiduitate se manifestaverit, quam reliquis, rectius videtur in variatione annua determinanda dies omittere, quibus flavit *harmattan*. Quo facto sequentia obtinemus momenta absoluta et relativa pro mensibus Decembri et Januario:

	absol.	relat.
Jan.	9,70	0,821
Dec.	9,90	0,813

unde patet, momentum absolutum horum mensium paullo majus, relativum vero minus esse, quam mensibus aestatis. Sed hoc indicare videtur variationem annuam momenti vaporis absoluti, si perturbationes, quas profert *harmattan*, non respiciantur, eadem adstrictam esse lege, ac variationem temperaturae, ut maximum habeat vere, minimum aestate, aliud vero maximum sub finem autumnii et minimum medio hiemis; momentum relativum autem contrariam sequi legem. Quae omnia optime cum iis consentiunt, quae de variatione annua status aeris hygrometrici aliunde nobis innotuere; ad pleniorum vero hujus rei notitiam nobis acquirendam, observationes diarii nostri non sufficient.

§ 13. Ad quantitatem aquae pluvialis et numerum dierum pluvialium determinandum, praeter observationes, quas exhibet diarium, etiam illae adhiberi possunt, quae in appendice continentur. In tabulis igitur sequentibus altitudinem aquae pluvialis, lineis Parisinis expressam, et numerum dierum pluvialium pro singulis mensibus et annis



integris exposui, ubi illud unum animadvertendum, mensem Januarium et Februarium annorum 1830—33 anno antecedenti, mensem Decembrem annorum 1838—41 anno insequenti adnumeratum esse.

Altitudo aquæ pluv.	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1839	1840	1841	1842	n	Med.	Max.	Min.
Jan.		12 <sup>00</sup> 08	7 <sup>00</sup> 81	4 <sup>00</sup> 35	0	0		0	4 <sup>00</sup> 35	16 <sup>00</sup> 43	8	5 <sup>00</sup> 63	16 <sup>00</sup> 43	0
Febr.		20,73	22,21	22,53	24 <sup>00</sup> 15	2 <sup>00</sup> 02		1 <sup>00</sup> 93	0,65	0,24	8	11,81	24,15	0 <sup>00</sup> 24
Mart.	13 <sup>00</sup> 61	34,21	12,57	8,04	24,46	0		58,13	6,04	17,62	8 <sup>3</sup>	20,15	58,13	0
Apr.	9,49	14,49	24,80	1,93	17,39			17,59	12,15	34,78	8	16,58	34,78	1,93
Maj.	3,87	31,12	52,58	0,64	64,81	0		205,72	37,13	114,25	8	63,77	205,72	0
Jun.	42,76	15,46	38,00	130,82	40,50		77 <sup>00</sup> 42	50,21	44,74	136,88	9	64,09	136,88	15,46
Jul.	2,58	27,94	45,89	0			19,08	2,18	45,33	37,60	8	22,57	45,89	0
Aug.	1,69	1,61	16,59	0			3,86	1,13	4,92	6,61	8	4,55	16,59	0
Sept.	2,74	18,20	24,64	0			4,51	0	7,53	3,25	8	7,61	24,64	0
Oct.	44,77	17,97	16,50	9,98			18,19	18,45	19,24	15,13	8	20,03	44,77	9,98
Nov.	8,06	0,96		2,90			2,26	20,85	2,66	18,84	7	8,08	20,85	0,96
Dec.	0	8,37		9,01	18,04		0	13,28	5,48		7	7,74	18,04	0
Ann.	162,38	200,35	258,45	187,47				376,19	198,02	407,11	7	255,71	376,19	162,38

Dies pluvial.	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1838	1839	1840	1841	1842	n	Med.	Max.	Min.
Jan.		1	4	3	0	1		0	0	2	1	9	1	4	0
Febr.		4	3	6	1	2		1	1	2	1	9	2	6	1
Mart.	5	6	4	3	5	0	4	4	6	3	3	10 <sup>3</sup>	4	6	0
Apr.	4	8	5	2	4		5	6	7	6	8	10	5	8	2
Maj.	3	13	9	4	5	0	7	8	19	10	10	9 <sup>1</sup>	9	19	0
Jun.	6	4	18	21	5		8	11	10	13	11	9 <sup>1</sup>	11	21	5
Jul.	3	9	15	8			2	5	2	8	5	9	6	15	2
Aug.	9	3	14	6			1	2	1	9	3	9	5	14	1
Sept.	9	11	16	5			4	3	0	8	4	9	7	16	0
Oct.	6	6	8	6			3	3	5	6	4	9	5	8	3
Nov.	2	1		3			4	2	2	4	3	8	3	4	1
Dec.	0	5		3	3		1	0	2	3		8	2	5	0
Ann.	52	73	98	62				46	53	73	56	8	64	98	46

Columnæ ultimæ tabularum antecedentium quamquam sufficienter probant, observationes 8 vel 9 annorum non sufficere ad valorem medium harum quantitarum ea, quæ necessaria est, præcisione determinandum, variationis tamen annuæ jam in singulis annis adeo certa occurrunt vestigia, ut columna, cui „Med.” inscriptum est, distributionem relativam cum aquæ pluvialis, tum dierum pluvialium sine dubio satis accurate exprimat. Quod si ita se habet, variatio annua, quantitatem pluviae quod attinet, duplicis est periodi, in numero vero dierum pluvialium simplicis; illius valores maximi mensibus Majo et Junio, et mense Octobri, minimi Januario occurrunt et Augusto, hujus vero valor maximus in Junium, minimus in Januarium cadit. Menses igitur Majus et Junius, qui dimidiam fere partem dant aquæ pluvialis totius annis, nomen temporis pluvialis jure sibi vindicare possunt, cum præterea dies pluviales horum mensium tertiam fere partem efficiant dierum pluvialium totius anni. Idem vero de mense Octobri affirmari nequit, cujus et quantitas aquæ pluvialis et numerus dierum pluvialium non tantum a plerisque reliquis mensibus differat, ut ille tempus pluviale appellari possit, si nomen temporis sicci his tribuendum sit. Huc accedit, quod menses æstivi, qui in quantitate aquæ pluvialis a mensibus hibernis non multum differunt, si numerum respicias dierum pluvialium, potius humidi dicendi sunt. Quæ omnia jam sufficienter probant, divisionem illam anni, pro regionibus æquatori subjectis vulgo receptam, secundum quam duo ponuntur tempora pluviae assiduæ, et duo altera, quæ omni pluvia carent, in istam regionem minime quadrare. Sed qui præterea oculo attento diarium nostrum



lustraverit, mox observabit, indolem pluviae quamquam saepenumero illa sit, quae vulgo pluviae tropicae tribuitur, ut subito oriatur, copiosa, fulgure et tonitru insignis sit, haud raro tamen omnino aliam fieri, ut assidua et tenuis sit atque interdum tam exigua aequae quantitatem afferat, ut a nebula vix distingvi possit, quam diversitatem indolis cum temporibus anni arcte videri connexam. Hanc ob causam optimum putavi, antequam ad rationes, quae distributionem pluviae annuam supra demonstratam efficiunt, explorandas accedamus, primum ad varia genera pluviae in diario commemorata respicere. Imprimis autem distingvendum mihi videtur inter pluviam ordinariam et pluviam tempestatibus subitis allatam, quo nomine, ut constat, procella indicatur subito orta, quae momento temporis coelum nubibus obducit, quam sequitur saepenumero pluvia cum tonitru et fulgure; procella vero ipsa raro plus hora, plerumque multo minus durat. Fatendum quidem est, in his omnibus nihil esse, quod non pluviae inter tonitrua, qualis in nostris regionibus observari solet, possit vindicari, nam et huic haud raro procella antecedit brevi desinens. Huc accedit, quod pluviae, fulgere et tonitru insignis, nulla antecedente procella, in diario satis raro fit mentio, ut ex tabula secunda patebit. Unde facile quis colligere poterit, procellas has, quae tamquam effectus necessarii tempestatum fulminearum vehementium consideranda essent, nil habere, quod seorsim commemorari necesse esset, nec esse cur inter pluviam, illis debitam, et pluviam ordinariam distingvi opus esset. Sed sicut jam accuratior phaenomeni consideratio plures deprehendet proprietates ei peculiare, ita in paragrapho sequenti rationes sufficientes hujus divisionis me allaturum esse spero. Prima igitur tabularum sequentium pro singulis mensibus numerum exhibet tempestatum subitarum et quantitatem aequae pluvialis illis debitam, secunda et tertia idem praebet pro duobus reliquis classibus, ita tamen ut, etiamsi pluries eodem die contigerit pluvia ordinaria, non nisi unus dies pluvialis in tabula tertia notata sit.

Temp. subit.	1829		1830		1831		1832		1833		1834		1838		1839		1840		1841		1842	
	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A
Jan.			1	12 <sup>00</sup> / <sub>08</sub>	2	5 <sup>00</sup> / <sub>15</sub>	2	3 <sup>00</sup> / <sub>70</sub>	1	0	0	0			0		0	0	0	0	0	0
Febr.			2	17,88	4	21,25	3	21,17	1	24 <sup>00</sup> / <sub>15</sub>	1	2 <sup>00</sup> / <sub>02</sub>			0		0	0	0	0	1	0 <sup>00</sup> / <sub>24</sub>
Mart.	5	11 <sup>00</sup> / <sub>84</sub>	6	33,09	4	11,92	3	7,08	5	24,46	0	0	3		3		2	11 <sup>00</sup> / <sub>27</sub>	0	0	1	8,53
Apr.	2	7,56	5	13,04	3	23,19	1	1,93	1	17,39			3		2		3	10,83	2	0	4	24,23
Maj.	3	3,39	3	29,03	7	50,65	0	0	3	28,90	0	0	4		2		3	9,51	6	20 <sup>00</sup> / <sub>86</sub>	5	65,54
Jun.	2	26,57	1	15,46	2	4,02	0	0	1	20,62					1	15 <sup>00</sup> / <sub>46</sub>	0	0	1	14,31	1	11,76
Jul.	0	0	0	0	1	5,15	0	0					0		0		0	0	0	0	0	0
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0					0		0		0	0	0	0	0	0
Sept.	0	0	1	16,58	0	0	0	0					0		0		0	0	0	0	0	0
Oct.	3	26,24	1	1,61	6	14,66	1	3,22					2		0		2	14,98	2	16,91	1	5,15
Nov.	2	8,06	0	0			0	0					1		0		2	20,37	1	1,37	4	18,84
Dec.	0	0	4	8,37			1	8,37	1	13,20			1		0		1	12,40	0	0		

Pluv. cum tonit.	1829		1830		1831		1832		1833		1834		1838		1839		1840		1841		1842	
	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A
Jan.			0	0	2	2 <sup>00</sup> / <sub>66</sub>	0	0	0	0	0	0			0		0	0	0	0	0	0
Febr.			0	0	1	0,96	2	1 <sup>00</sup> / <sub>37</sub>	0	0	1	0			0		0	0	0	0	0	0
Mart.	0	0	2	1 <sup>00</sup> / <sub>12</sub>	1	0,65	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	1	1 <sup>00</sup> / <sub>61</sub>	1	3 <sup>00</sup> / <sub>94</sub>
Apr.	2	1 <sup>00</sup> / <sub>93</sub>	1	0,97	2	1,61	0	0	1	0			0		1		0	0	1	0,72	0	0
Maj.	0	0	1	0,32	0	0	0	0	2	30 <sup>00</sup> / <sub>60</sub>	0	0			2		1	6 <sup>00</sup> / <sub>76</sub>	1	1,29	0	0
Jun.	0	0	0	0	1	1,45	0	0	0	0			0		0		1	24,48	0	0	0	0
Jul.	0	0	0	0	0	0	0	0					0		0		0	0	0	0	0	0
Aug.	0	0	0	0	0	0	0	0					0		0		0	0	0	0	0	0
Sept.	1	1,93	0	0	1	2,90	0	0					0		1	0 <sup>00</sup> / <sub>97</sub>	0	0	0	0	0	0
Oct.	0	0	0	0	1	0	0	0					0		1	3,86	0	0	1	0,64	0	0
Nov.	0	0	1	0,96			0	0					1		0		0	0	1	0,48	0	0
Dec.	0	0	0	0			1	0,64	2	4,84			0		0		0	0	2	4,27		



Pluv. ordin.	1829		1830		1831		1832		1833		1834		1838		1839		1840		1841		1842	
	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A	n	A
Jan.			0	0	0	0	1	0 <sup>00</sup> 65	0	0	1	0			0		0	0	2	4 <sup>00</sup> 35	1	16 <sup>00</sup> 43
Febr.			2	2 <sup>00</sup> 85	0	0	1	0	0	0	0	0			1	1	1 <sup>00</sup> 93	2	0,65	0	0	
Mart.	1	1 <sup>00</sup> 77	1	0	0	0	1	0,96	0	0	0	0	1	1	4	46,86	2	4,43	1	5,15		
Apr.	0	0	3	0,48	0	0	1	0	2	0			2	4	4	6,76	3	11,43	4	10,55		
Maj.	1	0,48	9	1,77	3	1 <sup>00</sup> 93	4	0,64	1	5 <sup>00</sup> 31	0	0	4	4	15	189,45	3	14,98	5	48,71		
Jun.	5	16,19	3	0	15	32,53	21	130,82	4	19,88			8	10	61 <sup>00</sup> 96	9	25,73	13	30,43	10	125,12	
Jul.	3	2,58	9	27,94	14	40,74	8	0					2	5	19,08	2	2,18	8	45,33	5	37,60	
Aug.	9	1,69	3	1,61	14	16,59	6	0					1	2	3,86	1	1,13	9	4,92	3	6,61	
Sept.	8	0,81	11	1,62	15	21,74	5	0					4	2	3,54	0	0	8	7,53	4	3,25	
Oct.	4	18,53	5	16,36	4	1,84	5	6,76					1	2	14,33	4	3,47	3	1,69	3	9,98	
Nov.	0	0	0	0			3	2,90					2	2	2,26	0	0	3	1,29	0	0	
Dec.	0	0	0	0			2	0	1	0			0	0	0	1	0,88	1	1,21			

Tabulæ antecedentes si inter se comparantur, statim apparet, tabulam primam et secundam, in distributione annua a tabula tertia omnino differentes, hoc nomine optime inter se congruere, ut in hac disquisitione ambo phænomena ad unam classem referri liceat, sicut in universum verisimile est, quoties pluviae fulmineæ nulla antecesserit procella, hanc tamen in vicinia locum habuisse.

§ 14. In tabula igitur sequenti pro singulis mensibus, toto anno quatuorque anni partibus, quæ inspectione tabulæ sponte se obtulere, cum numerum medium, maximum, minimum tempestatum subitarum et pluviarum, tonitru et fulgure insignium, tum altitudinem mediam, maximam, minimam aquæ pluvialis iis debitæ inveniemus.

Tempestat.	Numerus			Altitudo aquæ		
	med.	max.	min.	med.	max.	min.
Jan.	0,9	4	0	2 <sup>00</sup> 95	12 <sup>00</sup> 08	0
Febr.	1,7	5	0	11,03	24,15	0
Mart.	3,5	8	0	13,33	34,21	0
Apr.	3,4	6	1	12,93	24,80	0 <sup>00</sup> 72
Maj.	4,5	7	0	30,86	65,54	0
Jun.	1,2	3	0	14,90	26,57	0
Jul.	0,1	1	0	0,64	5,15	0
Aug.	0	0	0	0	0	0
Sept.	0,4	1	0	2,80	16,58	0
Oct.	2,3	7	1	10,91	26,24	1,61
Nov.	1,6	4	0	7,15	20,85	0
Dec.	1,6	4	0	7,44	18,04	0
Dec.—Febr.	4,0	12	0	20,49	38,39	0
Mart.—Jun.	12,5	20	4	73,05	121,97	9,01
Jul.—Sept.	0,6	2	0	3,44	16,58	0
Oct.—Nov.	3,8	7	1	17,17	35,83	2,57
Ann.	23,9	35	9	109,48	150,57	45,39

In hac tabula periodum habemus re vera siccam, nam et mensis Augustus per omnes 8 annos ab his phænomenis omnino vacuus fuit, quod idem de majore parte Julii et Septembris affirmare licet. Solæ enim, quæ his mensibus occurrere tempestatæ subitæ, 1831 Jul. 4 et 1830 Sept. 24, initio illius et sub finem hujus mensis locum habuere; et inter tria exempla pluviae tonitru insignis, quæ mense Septembri notata sunt, duo itidem ad finem hujus mensis sunt referenda, nempe 1829 Sept. 25 et 1831 Sept. 27, tertiumque (1839 Sept. 8) pluviae fuit admodum



exiguæ. Itaque per 10 fere hebdomadas æstatis, inde ab initio Julii usque ad finem Septembris, tempestates subitæ omnino cessant. Iis vero mensibus, qui æquinoctia sequuntur, hæc phænomena quotannis occurrunt, et si valores respicis medios, numero etiam multo frequentiora sunt, quam reliquis anni temporibus. Postremo mensibus hibernis tempestates subitæ interdum admodum sunt frequentes, interdum omnino desunt. Duo igitur sunt anni tempora, quæ a tempestatibus subitis jure nomen traxere, majus inde ab medio Februarii usque ad finem Junii, et minus per Octobrem et Novembrem; interdum vero tam late patent, ut menses etiam hiemis amplectantur, in menses autem æstatis nunquam extenduntur.

His ita de distributione annua tempestatum subitarum probatis, inquirere etiam placet, num in distributione diurna ulla appareat regula. Quem in finem cum phænomenis hujus generis, quæ in appendice diarii notata sunt, ad quatuor classes, horæ initii respectu habito, retulisses, 17 inveni, quæ inter horam 12 et 18 initium ceperunt, 16 inter horam 18 et 0, 30 inter horam 0 et 6, et 16 inter horam 6 et 12; unde sequi videtur, tempestates subitas horis pomeridianis paullo frequentiores esse, quam reliquis. Attamen hæc differentia non tanta est, ut inde aliquid certi de efficacia horæ diei ad hæc phænomena provocanda deduci possit; contra vel levissima diarii inspectio lectorem mox docebit, regularitatem, quæ vulgo aliis regionibus tropicis tribuitur, istic non locum habere.

Ad variationem temperaturæ, quam hæc tempestates afferunt, constituendam, in tabula sequenti pro omnibus hujus generis phænomenis, quæ interdum locum habuere, temperaturam horæ præfixæ proxime insequentis, cum temperatura media menstrua ejusdem horæ composui; tempestates vero, quæ vespere, nocte maneque observatæ sunt, ad hanc comparationem non admisi, quia determinatio horæ, cujus temperatura compararetur, plerumque nimis arbitraria fuisset.

Dies et hora init. temp.	temp. hor. 0		Diff.	Dies et hora init. temp.	temp. hor. 21		Diff.
	obs.	med.			obs.	med.	
1829 Oct. 10 21 <sup>h</sup>	18°1	25°5	-7°4	1829 Nov. 7 19 <sup>h</sup>	18°3	23°0	-4°7
1830 Mart. 9 21 <sup>h</sup>	19, 1	25, 6	6, 5	1830 Maj. 23 a. m.	18, 1	22, 1	4, 0
Maj. 2 0 <sup>h</sup>	18, 7	24, 8	6, 1	Dec. 17 a. m.	18, 1	22, 1	4, 0
1831 Feb. 13 a. m.*	22, 2	25, 0	2, 8	1831 Feb. 27 a. m.	19, 2	23, 0	3, 8
Maj. 23 0 <sup>h</sup>	18, 7	26, 4	7, 7	1833 Mart. 2 a. m.	19, 7	22, 0	2, 3
Jun. 1 0 <sup>h</sup>	21, 3	22, 7	1, 4	Medium	18, 7	22, 4	3, 8
1832 Mart. 20 0 <sup>h</sup>	21, 5	27, 1	5, 6				
1833 Apr. 26 a. m.	19, 3	27, 4	8, 1	Dies et hora init. temp.	temp. h. 9 v. 10		Diff.
Maj. 7 a. m.	21, 4	28, 7	7, 3		obs.	med.	
Medium	20, 0	25, 9	-5, 9	1829 Mart. 5 p. m.*	19°1	21°4	-2°3
Dies et hora init. temp.	temp. hor. 4		Diff.	Maj. 20 p. m.*	20, 1	21, 4	1, 3
	obs.	med.		Jun. 8 5 <sup>h</sup>	18, 5	20, 2	1, 7
1829 Apr. 3 4 <sup>h</sup>	18°7	24°9	-6°2	Nov. 4 5 <sup>h</sup>	18, 1	21, 4	3, 3
Maj. 28 3 <sup>h</sup>	21, 9	25, 0	3, 1	1830 Jan. 26 4 <sup>h</sup>	18, 1	20, 7	2, 6
1830 Mart. 20 3½ <sup>h</sup>	19, 2	24, 6	5, 4	Feb. 26 6 <sup>h</sup>	18, 3	21, 3	3, 0
Oct. 29 p. m.	21, 3	23, 7	2, 4	Mart. 17 p. m.	20, 1	21, 9	1, 8
1831 Feb. 26 p. m.	19, 7	24, 1	4, 4	— 20 8½ <sup>h</sup>	19, 1	21, 9	2, 8
Apr. 25 p. m.	20, 4	25, 0	4, 6	Apr. 4 p. m.	19, 1	22, 0	2, 9
Jul. 4 p. m.	19, 5	21, 3	1, 8	— 16 p. m.*	20, 7	22, 0	1, 3
Oct. 28 p. m.	21, 3	24, 0	2, 7	Dec. 4 p. m.*	19, 5	21, 0	1, 5
1832 Mart. 3 p. m.*	19, 7	24, 9	5, 2	1831 Maj. 25 p. m.	18, 9	22, 0	3, 1
— 5 merid.	21, 7	24, 9	3, 2	Oct. 16 p. m.	19, 5	21, 3	1, 8
Medium	20, 3	24, 2	-3, 9	— 24 p. m.	21, 0	21, 3	0, 3
				1832 Jan. 2 p. m.*	19, 7	21, 2	1, 5
				Dec. 7 p. m.	18, 2	21, 0	2, 9
				Medium	19, 3	21, 4	-2, 1

Hæc tabula primum docet, temperaturam mediam, quæ inter tempestates subitas occurrere solet, non multum a hora diei, qua initium cepit tempestas, pendere; quamobrem etiam differentia, quæ inter hanc et temperaturam



mediam menstruam ejusdem horæ est, tanto major fit, quo propius initium tempestatis accessit ad horam caloris maximi. Hanc vero temperaturæ depressionem non pluviae debitam esse, ex observationibus discimus, in quibus procellam nulla secuta est pluvia, quas ideo asterisco notavi; nec nubes solas, quibus coelum obducitur, hanc differentiam provocare posse, ipsum diarium permultis probat exemplis. Restat igitur, ut statuamus, ipsa procella aerem frigidum afferri, quam sententiam luculenter etiam confirmant observationes nonnullæ, quas hunc ipsum in finem instituit v. *Heyn*, qui coloniae præfectus fuit annis 1827 et 28. Ille enim, thermometro et immediate ante procellam et inter eam observato, has invenit differentias.

	Therm. Reaum.		Diff.	Annotationes.
	ante proc.	inter proc.		
1828 Mart. 7 6½h cum pluvia	27°5	17°5	—10°0	per 10' hac differentia perfecta est. momento temporis. idem, postea ad 20°2 descendit. tempestas jam desævierat, antequam nobis appropinqvaret; nulla tonitrua.
Apr. 1 2h sine pluvia	31,5	22,5	— 9,0	
— 4 1h par. pluvia	31,5	22,0	— 9,5	
— 5 3½h sine pluvia	28,0	21,5	— 6,5	

Qvæ exempla sufficienter probant, temperaturam ejus partis aeris, quæ procella propellitur, plerumque multo inferiorem esse ea, quæ in ipso loco invenitur, quæ temperaturæ differentia sine dubio præcipua habenda est causa pluviae, quæ sæpissime procellam sequitur, sicut etiam vehementia, qua incedit illa, hac re ex parte explicari potest.

His ita de mutationibus thermometri expositis barometrum etiam respicere placet. Qvem in finem pro singulis 39 diebus, qui in tabula antecedenti occurrunt, statu medio diurno barometri cum medio menstruo comparato, differentiam mediam inveni  $< 0^{\circ}01$ , unde sufficienter patet, effectus hujus phaenomeni ad statum barometri turbandum, si quis sit, admodum exiguum esse. Qva re cum facile quis ad credendum impelli posset, effectum hunc in medio diurno evanescentem, si singula respicerentur horæ, appariturum, alio quoque modo hanc disquisitionem institui. Variationem enim barometri inter duas horas præfixas, intra quas initium cadit tempestatis, cum variatione media menstrua inter easdem horas comparavi, qua ratione sequentes nactus sum differentias.

Inter temp.	Variat. barom.		Differ.
	obs.	med.	
18h v. 19h—21h	+0 <sup>'''</sup> 59	+0 <sup>'''</sup> 39	+0 <sup>'''</sup> 20
21h — 0h	—0,18	—0,41	+0,23
0h — 4h	—0,51	—0,66	+0,15
4h — 9h v. 10h	+0,98	+0,98	0,00

Cujus tabulae quamquam termini tres priores indicare videntur, tempestatem ad statum barometri augendum facere, differentia tamen majores non sunt, quam ut nihilominus contendere liceat, hunc effectum exigui esse momenti, vel, quod idem valet, perturbationem æquilibrii aeris, quæ his procellis provocatur, non late patere; id quod et optime convenit cum iis, quæ aliunde nobis innotuere de exigua latitudine ejus regionis, quam percurrit procella.

Restat jam, ut plaga determinetur coeli, unde præcipue oriantur hæ procellæ, qua ratione miram uniformitatem regnare, ex sequenti tabula patebit, quæ 85 continet tempestates subitas, pro quibus in diario directio venti notata est.



Direct. vent.	Num. temp.
NW	1
N	3
NE	31
E	40
SE	10

Tempestatem, quod attinet, in qua directio venti fuit NW, descriptio ipsa diarii (1830 Mart. 17) indicare videtur, hanc e SE ortam et NW versus actam esse, et eodem revertisse. Reliquæ vero omnes e plaga coeli ortæ sunt, quæ inter N et SE patet, et sæpissime quidem ex ea, quæ inter NE et E patet, ut directio procellæ directioni venti ordinariæ omnino contraria sit. Quæ si cum iis collata fuerint, quæ supra de distributione annua harum tempestatum et de temperatura insolita, quam afferunt, sunt exposita, origo earum non diu latebit. Omnia enim indicare videntur, procellas has invasiones sporadicæ esse ventorum statorum in regionem tranquillam; quæ sententia etiam confirmatur, si variationes respicimus, quibus limites obnoxii sunt regionum horum ventorum. (Kamtz, Meteorologie, 181). Mensibus enim Mart.—Maj., cum limes australis ventorum statorum borealium inter 5° et 6° latitudinis borealis cadens, Christianoburgo est proximus, tempestates etiam frequentissimæ sunt; mense Junio cum idem limes 9° tangit, tempestates multo rariores fiunt; transgresso postremo limite 12° per menses Jul.—Sept. omnino cessant. Ut vero mensibus Octobri et Novembri limes ille Christianoburgo appropinquat, tempestates etiam frequentiores occurrunt, quo accedit, quod hoc anni tempore limes borealis ventorum statorum australium est proximus. Per menses tandem hiemis regio ipsa interdum in zonam borealem horum ventorum recipitur, quo fit, ut directio venti ordinaria per longius temporis spatium sit NE, quem *harmattanem* vocant, et tempestates subitæ satis raræ occurrunt, id quod valet de Jan. 1834, et de plerisque annis, qui in appendice continentur; interdum vero hæc zona regioni nostræ modo appropinquat, tum *harmattan* raro, tempestates subitæ frequentius occurrunt, ut in plerisque annis diarii. Huc etiam spectat sine dubio illa incolarum opinio (1830 Jan. 26), subitam tempestatem vehementem adventum *harmattanis* prædicere, sicut etiam haud incerta occurrunt vestigia mutatæ procellarum directionis, prout limes ventorum statorum aut longius a loco recedit aut magis illi appropinquat. Itaque habemus

	Dec.—Mart.	Apr.—Maj.	Jun.—Jul.	Sept.—Nov.
N	3			
NE	11	9	4	7
E	22	10	2	6
SE	6	3		1

Mensibus æquinoctia sequentibus NE et E æque frequentes sunt, mensibus hiemis numerus horum duplo major est numero illorum, quæ ratio inversa valet pro mensibus æstatis. Hac ratione igitur distributionem annuam illius partis pluviae, quæ tempestatibus subitis debetur, sufficienter explicatam puto.

§ 15. Ad variationem annuam pluviae ordinariæ indicandam, pro singulis mensibus, toto anno partibusque anni, quæ inspectione tabulæ sponte se obtulere, in tabula sequenti et altitudinem dedi aquæ pluvialis mediam, maximam, minimam, et numerum dierum pluvialium medium, maximum, minimum; ubi illud unum animadvertendum, observationem, quæ 1842 Jan. 30 invenitur, in hanc tabulam non receptam esse, quia verisimile videtur, hanc pluviam tempestatibus subitis deberi, quæ, cum nocte locum habuerit, observatorem fugit.



Pluvia ordinar.	Altitudo aqv. pluv.			Numerus dier. pluv.		
	med.	max.	min.	med.	max.	min.
Jan.	0 <sup>''</sup> 63	4 <sup>''</sup> 35	0	0,6	2	0
Febr.	0,78	2,85	0	0,8	2	0
Mart.	6,83	46,86	0	1,1	4	0
Apr.	3,65	11,43	0	2,3	4	0
Maj.	32,91	189,45	0,64	5,2	15	1
Jun.	49,18	130,82	0	10,3	21	3
Jul.	21,93	45,33	0	6,2	14	2
Aug.	4,55	16,59	0	5,3	14	1
Sept.	4,81	21,74	0	6,3	15	0
Oct.	9,12	18,53	1,69	3,4	5	2
Nov.	0,92	2,90	0	1,2	3	0
Dec.	0,30	1,21	0	0,6	2	0
Dec.—Febr.	1,66	5,88	0	2,0	5	0
Mart.—Apr.	11,05	53,62	0	3,5	8	0
Maj.—Jul.	110,74	217,36	19,25	22,0	33	9
Aug.—Sept.	9,36	38,33	0	11,7	29	1
Oct.—Nov.	11,08	18,53	2,98	4,8	8	3
Annus	143,88	277,51	44,90	46	67	33

Etiam in hac tabula periodum habemus omnino fere siccam, sed ad anni tempus illi oppositum pertinentem, menses amplectentem hiemales Dec.—Febr.; numerus enim medius dierum pluvialium hujus periodi est 2, et altitudo media aqvæ pluvialis 1<sup>''</sup>7. Ab hoc inde tempore numerus medius mensuus dierum pluvialium æqvabiliter augetur, donec, mense Junio maximum assecutus, iterum æqvabiliter imminuitur; altitudo vero media menstrua aqvæ pluvialis initio quidem itidem augetur et mense Junio maximum habet valorem, sed mensibus Augusto et Septembri subito imminuta, mense Octobri iterum augetur. Unde patet, pluviam æstivam minus copiosam esse, quam quæ initio hujus periodi et sub finem ejus cadit. Quare secundum hanc tabulam annus in duas partes æquales dividi potest, quarum altera, quæ menses amplectitur Nov.—Apr., cum non nisi 7 habeat dies pluviales et altitudo aqvæ pluvialis vix unum superet pollicem, sicca dicenda est; altera vero, menses continens Maj.—Octbr., 38 præbet dies pluviales et altitudinem aqvæ inter 10<sup>''</sup> et 11<sup>''</sup>, quod tempus igitur pluviosum haberi potest. Freqventia pluviae paullo post initium hujus periodi maxima est, deinde paullatim imminuitur; copia vero ejus, quæ itidem initio maxima est et postea celeriter imminuitur, versus finem iterum paullum augetur, ut pars media hujus periodi potius humida et nebulosa, quam pluviosa dicenda sit.

Jam ut appareret, num quid hora diei ad hanc pluviam provocandam faceret, in tabula sequenti, horæ initii respectu habito, numerum dedi pluviarum, quæ ad singulas diei horas pertinent; ad quam tabulam formandam observationes adhibui appendicis.

hor. init.	num.	hor. init.	num.	hor. init.	num.	hor. init.	num.
2—3	7	8—9	13	14—15	19	20—21	8
3—4	7	9—10	4	15—16	15	21—22	4
4—5	8	10—11	3	16—17	16	22—23	10
5—6	10	11—12	2	17—18	12	23—0	5
6—7	2	12—13	4	18—19	10	0—1	4
7—8	8	13—14	8	19—20	7	1—2	7
2—8	42	8—14	34	14—20	79	20—2	38

Hæc tabula indicare videtur, hujus generis pluviam frequentius occurrere inter hor. 14 et hor. 20, quam reliquis diei horis, id quod sine dubio mutatae venti directioni tribui debet, quem per hoc ipsum temporis spatium e SW in NW se vertere verisimile est.



Ut tandem apparet, quænam mutationes barometri et thermometri pluviam ordinariam comitentur, pro singulis diebus pluvialibus, qui in diario commemorantur, iis exceptis, quibus tempestas subita locum habuit, tum statum medium barometri diurnum, tum temperaturam mediam, cum medio menstruo singulorum mensium comparavi, quorum valorum medii hi fuere.

Num. dier.	Stat. med. barometr.			Temper. media		
	Dies pluv.	med.	Diff.	Dies pluv.	med.	Diff.
202	337 <sup>00</sup> 02	337 <sup>00</sup> 03	-0 <sup>00</sup> 01	20°35	20°67	-0°32

Unde cum pateat, statum medium diurnum barometri dierum pluvialium eundem esse ac reliquorum dierum, probatum haberi potest, inter mutationes barometri irregulares et majorem vel minorem frequentiam pluviae nullum intercedere nexum, quam sententiam et alia confirmant exempla. Ita mensis Junius anni 1831, si ad statum barometri respicias, quam maxime differt ab eodem mense anni 1832, frequentia vero pluviae uterque prae ceteris fuit insignis; quod idem valet de majore parte aetatis utriusque anni. Temperatura media dierum pluvialium medio generali, ut expectandum erat, paullo est inferior, nec dissimulari debet, hanc differentiam etiam majorem futuram fuisse, si ad illos casus solos respectum esset, in quibus pluvia per totum diem vel majorem ejus partem duravit; sed comparatio antecedens cum praesertim in finem instituta est, ut pateret, talem thermometri depressionem, quæ tempestati subitæ antecedere solet, inter pluviam ordinariam non occurrere, id quod sufficienter probatum esse spero. Directionem venti tandem quod attinet, vel mera diarii inspectio omni calculo melius docebit, hanc inter pluviam immutatam manere.

Quibus omnibus quamquam perspicuum est, pluviam, quam ordinariam appellavimus, origine plane differre ab ea, quæ tempestati debetur subitæ, negari tamen nequit, quo anni tempore hæ inprimis sint frequentes, pluviam facillime occurrere posse, quæ quamquam nec procella insignis est nec fulgere et tonitru, nihilominus ad eundem fontem referenda sit. Immo verisimillimum nobis videtur, omnem pluviam quæ mensibus Dec.—Febr. occurrat, et majorem partem earum, quæ mensibus Novembri, Martii et Aprili observentur, tempestatibus deberi subitis, quæ regiones afflixere vicinas. Quare etiam videmus partem hujus pluviae longe majorem ad dies referri, quibus aut tempestas subita locum habuerit aut fulgura et tonitrua observata sint; id quod ex sequenti patebit tabula, in qua omnia hujus generis exempla collegi, quæ in diario inveniuntur.

Dies	Hora	Altid. aqv. pl.	Annotationes.
1829 Mart. 5	vespere	1 <sup>00</sup> 17	5 <sup>h</sup> ventus vehemens cum ton. et fulg.
1830 Feb. 4	5 <sup>h</sup> — 7 <sup>h</sup>	2,65	vesp. fulg. et ton.
— 24	nocte	0,16	p. m. ton.
Mart.30	vespere	0	nocte seqv. temp. sub
Apr. 8	nocte	0,48	vesp. fulg.
— 23		0	vesp. fulg.
— 30		0	vesp. fulg.
1832 Jan. 30	a. m.	0,64	meridie ton.
Febr. 1	nocte	0	
Mart.20	nocte	0,97	meridie antec. temp. sub.
Apr. 26	a. m. pl. ten.	0	
Nov. 7	mane	2,90	
— 19	vesp. pl. ten.	0	
— 20	mane	0	
Dec. 3	nocte	0	vesp. ton. vehem.
1833 Apr. 9	vespere	0	
— 18	vespere	0	
Dec. 31	p. m. pl. ten.	0	nocte pl. cum fulg. et ton.
1834 Jan. 13	nocte	0	p. m. ton.



Inter 19 dies pluviales, qui in hac tabula continentur, non nisi 7 nullo tempestatis vestigio subitæ insignes sunt, quorum 6 ad menses pertinent Novembrem et Aprilem, qui in medio fere jacent temporis siccæ et temporis pluviosi. Annos quod attinet qui in appendice continentur, similis comparatio institui nequit, cum annotationes desint, quæ ei inserviant. Cæterum et hic pluvia ordinaria mensibus Dec.—Febr. admodum rara est, illam vero reliquis mensibus frequentius occurrere, quam in diario, nemo mirabitur, qui consideraverit, parum certis finibus et initium et exitum temporis pluviae ordinariæ circumscribi posse, si, ut paulo infra demonstrabitur, imprimis a variatione temperaturæ annua pendeat.

Puto igitur probatum esse, omnem pluviam, quæ inde ab initio cadit Novembris usque ad finem Martii, per quod temporis spatium variatio temperaturæ mediæ vix unum superat gradum, cujus pars major mensi Martio debetur, procellis provocari subitis, quarum originem in paragrapho antecedenti explicare conati sumus. Etiam mense Aprili et initio Maji pars major pluviae indidem derivanda est; sed postquam a medio Aprilis temperatura initio lente, mox vero celeriter decrescere coepit, hæc temperaturæ variatio novam affert pluviae causam, quam ideo mense Aprili et priori parte Maji sparsam et tempestatibus mixtam, posteriori vero parte hujus mensis et toto Junio frequentissimam copiosissimamque esse invenimus, tempestatum interea numero repente imminuto. Quando vero sub finem Julii temperatura, ad valorem suum minimum appropinquans, non nisi exiguis obnoxia est mutationibus, causa etiam cessat pluviae copiosæ; aer refrigeratus et vaporibus satiatus nebulas gignit et pluvias tenues. Hoc tempus, quod per Augustum durat et majorem partem Septembris, vel saltem media ejus pars a colonis significatur vocabulo *cinq-sous*, quod nomen traxit a genere quodam piscium, qui hoc tempore capiuntur; piscibus vero dicunt nomen illud dedisse Gallos a pretio, quo venirent. Sub finem tandem Septembris radii solis verticales strata inferiora aeris vehementer calefaciunt, quæ sursum everta et cum superioribus mixta, imbres causant sparsos, qui finem temporis pluviosi indicantes, calore crescente jam initio cessant Novembris.

Jam si ea, quæ in hac paragrapho de distributione annua pluviae ordinariæ exposita sunt, cum iis fuerint collata, quæ supra de ea docuimus pluvia, quæ tempestatibus debetur subitis, hæc quinque anni tempora, pluviam quod attinet, sese offerent. Inde ab initio Decembris usque ad finem Februarii tempus est *siccum*, quo flare solet harmattan, interdum vero etiam tempestates subitæ sparsæ occurrunt et irregulares. Hoc excipit tempus *tempestatum subitarum majus*, cujus pars major a quæ pluvialis his phænomenis debetur, usque ad medium Maji, cum in tempus abit *pluviale majus*, quod, pluviam afferens ordinariam, copiosam satisque frequentem, ad medium protenditur Julium. Tum incipit tempus *humidum et nebulosum*, quod, pluvia haud infrequenti sed parum copiosa et sæpissime tenui insignis, usque ad finem durat Septembris, cum tempus oritur *pluviale et tempestatum subitarum minus*, quod, menses amplectens Octobrem et Novembrem, finem imponit pluviae. Quæ anni divisio si cum ea comparata erit, quam ab indigenis receptam refert Dobson (Phil. Transact. LXXI, 56), haud exiguus apparebit consensus.

§ 16. Ad quantitatem aquæ, quæ singulis tempestatibus subitis aut pluviis ordinariis dimittitur, determinandam, quantitatem totam aquæ pluvialis utriusque generis, quæ in singulis mensibus totius, quam amplectuntur observationes nostræ, periodi notata est, numero pleno tempestatum subitarum vel dierum pluvialium ejusdem mensis divisam, pro quantitate media accepi, cui addita est maxima, quæ in tota serie observata est quantitas. Minimam vero quod attinet, hæc semper fuit nulla, si tempestates subitas exceperis Junii et Julii; illo mense quantitas minima hujus generis fuit 1<sup>''</sup>46 (1831, Jun. 19), hanc autem non nisi unam habere tempestatem subitam, jam supra commemoravimus. In columnis ultimis tabulæ sequentis numerum præterea dedi medium et maximum dierum, quibus pluvia tenuis notata est, ubi illud animadvertendum est, hujus generis pluviam in appendice multo rarius occurrere quam in ipso diario, id quod nescio an diverso notandi modo adscribendum sit.



Quant. aquæ pluvi. sing. delapsæ.	Temp. subit.			Pluv. ordin.			Num. dier. pluvi. ten.	
	med.	max.		med.	max.		med.	max.
Jan.	5 <sup>00</sup>	16 <sup>04</sup>	1830—26	1 <sup>25</sup>	2 <sup>02</sup>	1841—5	0,1	1
Febr.	6,28	24,2	33—8	0,88	2,7	30—4	0,1	1
Mart.	3,72	17,7	30—16	5,91	26,4	40—25	0,1	1
Apr.	3,70	17,4	33—26	1,72	5,2	42—18	0,1	1
Maj.	7,05	33,6	42—13	6,42	38,6	40—31	1,7	8
Jun.	12,20	24,5	40—2	4,92	51,5	32—6	2,9	15
Jul.	5,15	5,2	31—4	3,25	29,6	41—5	2,9	10
Aug.				0,78	5,8	31—6	3,2	11
Sept.	5,59	16,6	30—24	0,73	5,6	31—28	2,8	8
Oct.	4,59	16,8	29—29	2,43	17,7	29—2	1,2	3
Nov.	4,55	11,6	40—27	0,81	2,9	32—7	0,3	1
Dec.	4,34	13,2	33—2	0,52	1,2	41—25	0,5	2

Ex hac tabula primum patet, quantitatem mediam aquæ pluvialis, quæ singulis debetur tempestatibus subitis, si menses exceperis Majum et Junium, eandem fere esse per totum annum, idemque fere de quantitate maxima valere, quæ his phænomenis afferri possit; quantitatem vero mediam et maximam aquæ, quam singulæ dent pluvie ordinariæ, eidem obnoxiam esse variationi annuæ ac quantitatem totam hujus partis aquæ coelestis, ut maximum et minimum habeat valorem iisdem anni temporibus, quibus quantitas menstrua maxima aut minima sit. Distributio igitur annua ejus partis aquæ pluvialis, quæ tempestatibus debetur subitis, a numero harum solo pendet, cum distributio ejus partis, quam pluvie afferunt ordinariæ, non in numero solo dierum pluvialium, sed etiam in indole ipsius pluvie posita sit. Sola quæ hoc nomine occurrit exceptio, illa est, quam affert mensis Martius, ubi tamen illud animadvertendum est, hanc duobus deberi imbribus anni 1840, qui si excluduntur, quantitas media hujus mensis fit 2<sup>00</sup>2, maxima 5<sup>00</sup>2. Cæterum si columnæ quantitatis maximæ inter se comparantur, perspicuum est, tempestates subitas plerumque prævalere, quæ præponderantia etiam major apparebit, si ad tempus respicitur, per quod continuatur pluvia; ita tempestas diei 16 mensis Martii 1830 per unam horam 17<sup>07</sup>7 dedit. Copiosissima vero quæ hoc nomine in diario notata est pluvia, die 26 Junii 1841 locum habuit, cum quinque minuta temporis 2<sup>07</sup>7 dedere. Animadvertendum tandem est, die 31 Maji 1840, cui quantitas maxima unius pluvie ordinariæ debetur, aliam etiam observatam esse pluviam, quæ 25<sup>00</sup>0 dedit, quibus additis altitudo tota aquæ pluvialis, illo die delatæ, fit 63<sup>06</sup>6, quæ igitur est quantitas maxima absoluta unius diei, quatenus nostris observationibus determinari potest.

§ 17. Restat, antequam huic capiti finem facimus, ut distributio annua determinetur fulminum et tonitruum, quum quæ inter pluvias apparuere aut tempestates subitas, tum quæ nulla antecedente procella nec comitante pluvia observata sunt. Quæ in finem pro singulis mensibus et annis in tabulam sequentem numerum contuli dierum, quibus hæc phænomena in diario commemorantur; ad appendicem vero, in qua hujus generis observationes non occurrunt, respicere non licuit.

Fulm. et ton.	1829	1830	1831	1832	1833	1834	n	med.	max.	min.
Jan.		7	8	3	0	2	5	4,0	8	0
Febr.		12	3	9	2	2	5	5,6	12	2
Mart.	16	16	9	14	5	1	5 <sup>2</sup>	10,8	16	1
Apr.	14	18	9	8	5		5	10,8	18	5
Maj.	5	11	10	5	3	0	4 <sup>1</sup>	7,6	11	0
Jun.	2	4	4	0	2		4 <sup>1</sup>	2,7	4	0
Jul.	0	0	0	0			4	0	0	0
Aug.	0	0	0	1			4	0,2	1	0
Sept.	3	1	4	5			4	3,2	5	1
Oct.	7	9	10	3			4	7,2	10	3
Nov.	2	13		1			3	5,3	13	1
Dec.	3	16		8	4		4	7,8	16	3
Annus	71	99	(72)	47			4	72	99	47



Hæc tabula probat distributionem annuam horum phænomenorum et tempestatum subitarum eidem fere legi adstrictam esse.

Plagam coeli quod attinet, in qua hæc phænomena apparere, observandum est, phænomenorum 220, quæ notata sunt, 145 inter NE et NW, 10 inter NW et SW, 25 inter SW et SE, 11 inter SE et NE apparuisse et 29, in quibus fulmina vel tonitrua a diversis, interdum contrariis, partibus horizontis simul observata sunt; unde patet, hæc phænomena imprimis in regionibus, septentrionem versus vel in vicinia montium sitis, occurrere.

## CAPUT IV.

### Consectaria ad faciem coeli pertinentia.

§ 18. Inter varia, quæ in diario ad faciem coeli describendam adhibita sunt vocabula, quamquam pleraque coelum proprie dictum, vel strata superiora aeris spectant, nonnulla tamen ad strata ejus infima referenda sunt, velut cum aer dicitur vaporosus, nebulosus, crassus. Quæ cum separatim considerare optimum duxerim, in disquisitione proxime insequenti observationes omnes omisi, quæ non nisi hujus generis signa haberent; quotiescunque vero hæc cum reliquis conjuncta occurrerunt, observationem illi classi adnumeravi, quam alterum indicavit vocabulum. Cum præterea permultis in facie coeli describenda usus sit observator vocabulis, ut facilius horum præberetur conspectus, ad tres classes relata sunt, quarum prima ea continet, quibus indicatur, coelum aut ab omni parte, aut horizonte solo excepto serenum fuisse; tertia vero ea amplectitur, quæ indicant, coelum aut ab omni parte, aut horizonte solo excepto nubibus obductum fuisse; reliqua denique in secundam classem collata sunt. Quæ tres classes nominibus insignitæ sunt sereni, varii, obscuri.

Jam ut primum perspicuum fieret, num variationi diurnæ obnoxia esset facies coeli, in tabula sequenti pro singulis mensibus observationum cujusque classis numerum dedi medium, qui ad singulas pertinet horas præfixas, partibus centesimis summæ omnium, quæ eadem hora institutæ sunt, observationum expressum. Quibus in mediis formandis observationes omnes diarii adhibitæ sunt, medium vero annuum quod attinet, hoc observationibus nititur, quæ inde ab initio Martii anni 1829 usque ad finem Februarii anni 1832 factæ sunt. Sub finem tandem tabulæ valores inveniuntur medii, quos singuli anni dedere, quo in calculo initium anni relatam est ad diem primum Martii, finis vero ad diem ultimum Februarii anni insequentis.

Facies coeli	18 & 19			21			0			4			9 & 10		
	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.
Jan.	0,80	0,14	0,06	0,63	0,27	0,10	0,71	0,26	0,03	0,65	0,29	0,06	0,73	0,24	0,03
Febr.	62	28	10	53	40	07	62	34	04	58	35	07	79	16	05
Mart.	59	30	11	54	37	09	59	36	05	47	44	09	66	30	04
Apr.	58	31	11	57	34	09	55	38	07	50	40	10	59	35	06
Maj.	50	29	21	40	41	19	46	42	12	34	47	19	53	34	13
Jun.	33	25	42	22	41	37	28	44	28	29	37	34	42	31	27
Jul.	25	29	46	22	34	44	31	41	28	39	38	23	52	25	23
Aug.	20	20	60	15	38	47	27	39	34	33	39	28	45	28	27
Sept.	17	34	49	20	40	40	25	61	14	33	47	20	38	30	32
Oct.	44	40	16	30	56	14	37	58	05	36	50	14	31	57	12
Nov.	74	21	05	53	42	05	61	37	02	62	32	06	61	34	05
Dec.	0,70	0,24	0,06	0,52	0,41	0,07	0,50	0,45	0,05	0,53	0,37	0,10	0,75	0,20	0,05
Ann.	0,46	0,29	0,25	0,37	0,41	0,22	0,43	0,44	0,13	0,42	0,41	0,17	0,54	0,32	0,14



Facies coeli	18 & 19			21			0			4			9 & 10		
	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.
1829	0,54	0,24	0,22	0,35	0,44	0,21	0,45	0,44	0,11	0,46	0,40	0,14	0,57	0,27	0,16
30	50	23	27	44	34	22	46	42	12	43	43	14	56	34	10
31	38	34	28	37	40	23	41	45	14	34	47	19	46	37	17
32	0,41	0,35	0,24	0,34	0,45	0,21	0,41	0,44	0,15	0,45	0,35	0,20	0,57	0,29	0,14

Ex hac tabula primum patet, si medium respicitur annum, faciem coeli serenam paullo frequentiore esse tempore matutino et vespertino quam interdiu, faciem coeli variam inversam sequi legem, faciem denique obscuram, quæ hora 21 fere æque frequens occurrit ac tempore matutino, inde subito multo rariorem evadere, quo fit, ut facies serena rarissima sit versus horam 21, vel quo tempore spirare incipit aura marina. Numeris præterea, quos singuli dedere menses, perspicuum fit, hanc regulam anno volvente non multum variari; sicut etiam lineæ ultimæ tabulæ nostræ docent, annos varios hoc nomine parum inter se differre.

Ad variationem annuam faciei coeli determinandam, in tabula sequenti pro singulis mensibus et annis diarii numerus datus est observationum, quæ ad quamque classem pertinent, partibus centesimis summæ totius omnium, quæ hoc mense institutæ sunt, observationum expressus. Anni eodem modo quo supra computati sunt.

	1829			1830			1831			1832			1833			1834			Medium		
	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.	ser.	var.	obs.
Jan.				0,56	0,33	0,11	0,70	0,25	0,0	0,72	0,23	0,05	0,69	0,27	0,04	0,35	0,13	0,02	0,70	0,24	0,06
Febr.				59	32	09	68	25	07	61	31	08	52	45	03	69	27	04	62	32	06
Mart.	0,70	0,23	0,07	45	43	12	59	37	04	46	48	06	52	36	12	77	20	03	57	35	03
Apr.	79	14	07	35	44	21	48	44	08	50	47	03	71	25	04				56	35	09
Maj.	49	35	16	46	33	21	40	43	17	33	52	15	50	36	14	0,50	0,36	0,14	45	38	17
Jun.	38	37	25	56	23	21	22	48	30	06	31	63	32	44	24				30	36	34
Jul.	46	29	25	38	30	32	22	46	32	31	26	43							33	33	34
Aug.	36	23	41	38	36	26	13	31	56	25	41	34							28	33	39
Sept.	27	33	40	25	46	29	22	46	32	31	45	24							26	43	31
Oct.	28	58	14	19	65	16	0,42	0,51	0,07	56	33	11							36	52	12
Nov.	49	45	06	75	20	05				63	35	02							62	34	04
Dec.	0,33	0,64	0,03	0,61	0,31	0,08				0,60	0,28	0,12	0,89	0,08	0,03				0,60	0,33	0,07
Ann.	0,47	0,36	0,17	0,48	0,35	0,17	0,39	0,40	0,21	0,43	0,38	0,19							0,45	0,37	0,18

Si memoria tenemus, menses Novembrem et Decembrem anni 1831 deesse, fatendum est media annua singulorum annorum optime inter se congruere. Menses quod attinet, hic consensus quidem multo minor evadit; attamen variationis annuæ relativæ jam in singulis annis tam certa deprehenduntur vestigia, ut medii numeri menstrui, qui in tribus ultimis columnis continentur, quamvis valor eorum absolutus non omnino certus habendus sit, hoc nomine tamen non multum a vero differant. Videmus igitur, gradum serenitatis coeli inde a Januario usque ad Septembrem minui, deinde iterum augeri; gradum vero obscuritatis contrariam sequi legem; variam tandem coeli faciem frequentissimam esse mense Octobri. Quæ omnia optime cum iis conveniunt, quæ supra exposita sunt de variatione annua pluviae ordinariæ.

Restat tandem, ut numerus determinetur dierum omnino serenorum et omnino obscurorum, quibus vocabulis dies indicatos volo, quorum observationes omnes ad primam vel tertiam classem referendæ sunt. Menstruum et annum horum dierum numerum medium, maximum, minimum continet tabula sequens, in qua numerus medius, respectu habito numeri dierum cujusque mensis, qui in diario occurrunt, computatus est.



1829 —34	Dies sereni			Dies obscuri		
	med.	max.	min.	med.	max.	min.
Jan.	13	20	6	0	0	0
Febr.	8	11	3	0	0	0
Mart.	7	12	2	0	0	0
Apr.	8	16	2	0,2	1	0
Maj.	3	6	0	0,4	1	0
Jun.	3	9	0	3,1	11	0
Jul.	2	3	0	3,0	5	0
Aug.	1	2	0	2,2	5	0
Sept.	2	4	0	1,5	3	0
Oct.	3	7	0	0	0	0
Nov.	8	14	3	0,3	1	0
Dec.	9	22	0	0	0	0
Ann.	59	71	48	11	15	4

§ 19. Ad variationem diurnam et annuam vaporositatis et nebulositatis aeris determinandam, sequens inserviet tabula, in qua tamen formanda ad vocabulum *crassi* non respectum est, quia determinare difficile erat, utrum hoc nomine majorem gradum vaporositatis indicavisset observator, an faciem coeli nubibus omnino obductam. Cæterum hoc signum rarissime nisi de facie horizontis adhibetur, et in tabula sequenti omnes observationes omissæ sunt, quæ hanc coeli partem solam respicerent, quia diarium ipsum docere videtur, observatorem in his notandis aliam methodum initio, ac postea secutum esse. Omissæ tandem etiam sunt observationes, quæ eo tempore institutæ erant, quo flavit harmattan. Tabula igitur sequens pro singulis mensibus et horis numerum exhibet totum observationum diarii, in quibus signum *vap. v. neb.* occurrit, in columna penultima et ultima numerum dierum vaporosorum vel nebulosorum et numerum totum dierum, quibus observatum est.

1829 —34	Status aeris vapor. vel. nebul.						Num. dier. vap. v. neb.	Num. tot. dierum
	18&19	21	0	4	9&10	Sum.		
Jan.	38	9	1	1	3	52	38	153
Febr.	5	1	1	1	1	9	8	148
Mart.	16	5	3	6	10	40	22	176
Apr.	16	6	1	4	1	28	20	152
Maj.	10	4	4	1	2	21	13	143
Jun.	18	6	2	3	1	30	19	136
Jul.	45	27	9	12	16	109	54	126
Aug.	33	12	4	6	9	64	37	124
Sept.	21	10	1	0	6	38	22	120
Oct.	2	1	1	0	0	4	2	123
Nov.	0	1	0	0	2	3	3	90
Dec.	5	1	1	4	2	13	10	122

Quæ tabula primum docet, hunc statum aeris mane frequentissimum esse; observationes enim matutinæ numero superant eas, quæ reliquis 4 horis institutæ sunt. Si singuli inter se comparantur menses, vapores et nebulæ frequentissime occurrere videntur in medio temporis pluvialis, ut jam supra commemoratum est, rarissime sub finem autumnii; ad pleniorum vero variationis annuæ notitiam nobis formandam, opus est series annorum multo major ea, quæ in diario continetur.



## CAPUT V.

## Consectaria ad directionem et vim venti pertinentia.

§ 20. Cum variatio directionis venti diurna, si raras exceperis perturbationes, quæ tempestatibus debentur subitis, summa semper sit regularitate, de directione venti media singularum horarum eodem jure sermo esse potest, ac de temperatura media vel altitudine media barometri earundem horarum; quæ directio media infra formulis Lamberti semper determinata est. Jam cum observatio prima et ultima initio diarii aliis institutæ sint horis ac postea, nec suspicari liceat variationem diurnam singularum annorum omnino eandem fuisse, optimum putavi, directionem mediam singularum horarum pro singulis determinare annis. Quem in finem in tabula sequenti numerus annuus singularum ventorum, qui singulis horis notati sunt, pro quatuor exhibitus est annis, qui inter Februarium anni 1829 et Januarium anni 1833 continentur.

	Trqv.	N	NNE	NE	ENE	E	SSE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Summa
1829																		
hor. 18	1			3		2		1			4	5	6	28	12	249	28	339
21				3				1		1	4	140	112	43	5	29	1	339
0						2		1			5	322	6	1		2		339
4						1		4		2	11	317	2			2		339
10						1		1	1	9	123	177	9	11	1	6		339
1830																		
hor. 18	3											33	27	12	4	283	3	365
21	4			1				1		1		206	14	27	3	108		365
0	1		1					2	1	2		349	2	1	3	3		365
4								2			4	349	2	1		5		365
10	2							1			19	323	2			18		365
1831																		
hor. 19	2	1	2	3		1						38	5	9	4	234	1	300
21	1		1	3				1	1			143	17	14	12	104	2	299
0				3		1		5	2		1	284				3		299
4	1			5		1		4		2	4	277				3		298
9								1			1	267				11		280
1832																		
hor. 19	2										1	42	3	41	5	256		350
21	2										2	239	13	25	3	62	1	347
0	1	1		2		1		1			2	338	1					347
4	1										2	335		1		2		341
9				1								327				10		338

Deinde hujus tabulæ ope directio media venti horarum præfixarum computata est et pro singulis annis et pro medio annorum 1829—30 et 1831—32.



Hora	1829		1830		1829—30		1831		1832		1831—32	
	Direct.	Pond.	Direct.	Pond.	Direct.	Pond.	Direct.	Pond.	Direct.	Pond.	Direct.	Pond.
18	N 49°4 W	0,906	N 57°2 W	0,864	N 53°4 W	0,879						
19							N 55°0 W	0,838	N 59°8 W	0,862	N 57°6 W	0,848
21	S 65°7 W	0,873	S 74°2 W	0,750	S 69°8 W	0,807	S 83°0 W	0,716	S 63°9 W	0,826	S 71°5 W	0,761
0	S 45°1 W	0,978	S 45°5 W	0,969	S 45°3 W	0,973	S 44°0 W	0,943	S 44°8 W	0,972	S 44°4 W	0,959
4	S 43°7 W	0,973	S 45°2 W	0,975	S 44°5 W	0,974	S 44°2 W	0,930	S 45°3 W	0,990	S 44°8 W	0,962
9							S 47°1 W	0,957	S 46°8 W	0,965	S 46°9 W	0,962
10	S 38°1 W	0,931	S 46°8 W	0,939	S 42°6 W	0,932						

Sola quæ in hac tabula offendit irregularitas, illa est, secundum quam directio media horæ 10 magis australis est directione media horæ 9; quæ cum observationibus anni 1829 solis debeatur, nec alias verisimile sit, directionem venti hoc tempore diei magis australem esse, tutissimum videtur, observationes harum duarum horarum in unum medium generale conferre, quod pro medio illarum valeat. Horas matutinas quod attinet, consensu, qui inter directionem mediam horæ 21 in serie priori et directionem mediam ejusdem horæ in serie posteriori occurrit, verisimile quodammodo fit, etiam horarum antecedentium directiones medias in utraque serie non multum discrepasse. Hac ratione igitur, hora 18 seriei prioris cum hora 19 alterius seriei comparata, differentia inter directionem mediam harum horarum approximative saltem inveniri potest; quo facto sequentem assequimur tabulam.

Hora	Direct. med.
18	N 52°5 W
19	N 58,5 W
21	S 70,6 W
0	S 44,9 W
4	S 44,6 W
9—10	S 44,8 W

Hæc tabula docet, directionem venti mediam, quæ ortu solis inter NW cadat et NW ad W, initio lente, postea celerius mutari, ita ut hora 21 sit WSW, meridie vero SW, quam directionem usque ad horam 10 servari. Jam supra commemoratum est, hujus variationis causam in eo quærendam esse, quod ventus occidentalis, qui toti sinui Guineensi est peculiaris, cum ventis alternantibus jungatur, quos provocat differentia, quæ est inter temperaturam terræ et temperaturam maris. Sed in tanta hujus phænomeni regularitate, notitia ejus etiam accuratior, quæ directionem mediam determinet singularum horarum antemeridianarum, optanda sane videtur. Hanc igitur ut ea saltem, quam permittit diarium nostrum, præcissione nobis acquireremus, observationibus particulæ diarii secundæ directiones medias horarum 19, 20, 22, 23 computavimus, quibus addidimus directionem mediam horarum præfixarum, inter quas hæ cadunt horæ, observationibus eorundem dierum determinatam.

1829 —30	Num. obs.	d'	1829 —30	Num. obs.	d''	1829 —30	Num. obs.	d'''	1829 —30	Num. obs.	d <sup>iv</sup>
Hor. 18	78	N 53°2 W	Hor. 18	120	N 47°9 W	Hor. 21	95	S 63,9 W	Hor. 21	116	S 63°8 W
— 19	78	N 63°3 W	— 20	123	N 81,2 W	— 22	96	S 50,6 W	— 23	117	S 48,6 W
— 21	76	S 69,6 W	— 21	122	S 71,8 W	— 0	96	S 45,9 W	— 0	117	S 45,8 W



Jam si directionem mediam horæ  $n$ , quæ in hac tabula invenitur, per  $d_n$ , directionem mediam ejusdem horæ, observationibus omnium dierum annor. 1829—30 determinatam, per  $D_n$  denotamus, valor hujus  $D_n$  pro horis 19, 20, 22, 23, qui in tabula sequenti continetur, his formulis computatus est.

$$D_{19} = D_{18} - \frac{D_{18} - D_{21}}{d'_{18} - d'_{21}} (d'_{18} - d'_{19}) \quad D_{22} = D_{21} - \frac{D_{21} - D_0}{d'''_{21} - d'''_0} (d'''_{21} - d'''_{22})$$

$$D_{20} = D_{18} - \frac{D_{18} - D_{21}}{d''_{18} - d''_{21}} (d''_{18} - d''_{20}) \quad D_{23} = D_{21} - \frac{D_{21} - D_0}{d^{iv}_{21} - d^{iv}_0} (d^{iv}_{21} - d^{iv}_{23})$$

Ut præterea variatio directionis venti cum variatione temperaturæ comparari posset, temperaturas addidi, e tabula supra (pag. 3) allata exscriptas.

1829 —30	Dir. med. venti	Temp. med.	Variat. hor.	
			direct.	temp.
Hor. 18	N 53° 4 W	18° 88	10° 0	0° 78
— 19	N 63, 4 W	19, 66	21, 4	1, 15
— 20	N 84, 8 W	20, 81	25, 4	1, 65
— 21	S 69, 8 W	22, 46	18, 1	1, 19
— 22	S 51, 7 W	23, 65	3, 5	0, 79
— 23	S 48, 2 W	24, 44	2, 9	0, 46
— 0	S 45, 3 W	24, 90		

Quantum vero hæc directionis venti variatio diurna in variis annis differat, tabula sequenti perspicuum fiet, in qua pro singulis annis 1829 et 1830 directio media venti exhibita est singularum horarum, eodem modo computata, cui addita est temperatura singularum horarum, ut magis etiam illucesceret, quam arcte hæc duo phænomena inter se connexa essent.

Hor.	1829		1830	
	Dir. vent.	Temp.	Dir. vent.	Temp.
18	N 52° 3 W	18° 9	N 57° 2 W	18° 9
19	N 67, 1 W	20, 1	N 57, 9 W	19, 3
20	S 83, 7 W	21, 3	N 60, 8 W	20, 3
21	S 65, 7 W	23, 1	S 74, 2 W	21, 8
22	S 53, 0 W	24, 4	S 48, 2 W	22, 9
23	S 49, 0 W	25, 3	S 46, 3 W	23, 6
0	S 45, 1 W	25, 8	S 45, 5 W	24, 0

Ad plenam hujus phænomeni notitiam determinatio etiam pertinet variationis, quæ nocte locum habet et directionem vespertinam SW in NW convertit; hanc vero quæstionem inopia observationum intactam relinquere nos cogit.

§ 21. Ad variationem annuam, quam subit directio venti media, determinandam, in tabula sequenti pro singulis mensibus directiones mediæ horarum præfixarum datæ sunt; in quibus computandis, præter observationes in paragrapho antecedenti adhibitas, illas quoque ad calculos vocavi, quæ inde ab initio Februarii anni 1833 usque ad finem diarii suut institutæ.



1829—34	18	19	21	0	4	9—10
Jan.	N 45°1 W	N 40°2 W	N 72°0 W	S 43°3 W	S 38°5 W	S 41°3 W
Febr.	N 43, 2 W	N 45, 4 W	N 77, 9 W	S 42, 0 W	S 43, 6 W	S 47, 2 W
Mart.	N 44, 0 W	N 46, 6 W	S 87, 7 W	S 44, 9 W	S 45, 7 W	S 45, 5 W
Apr.	N 45, 3 W	N 47, 0 W	S 61, 6 W	S 45, 7 W	S 45, 9 W	S 46, 4 W
Maj.	N 48, 1 W	N 47, 9 W	S 72, 6 W	S 44, 6 W	S 44, 0 W	S 43, 6 W
Jun.	N 51, 7 W	N 66, 6 W	S 74, 7 W	S 44, 4 W	S 44, 5 W	S 43, 5 W
Jul.	N 68, 2 W	N 69, 4 W	S 59, 3 W	S 44, 8 W	S 43, 3 W	S 42, 9 W
Aug.	N 77, 6 W	S 78, 9 W	S 52, 0 W	S 45, 3 W	S 45, 0 W	S 39, 8 W
Sept.	N 70, 0 W	N 75, 3 W	S 46, 8 W	S 45, 0 W	S 45, 5 W	S 45, 2 W
Oct.	N 49, 9 W	N 51, 9 W	S 55, 2 W	S 44, 0 W	S 45, 5 W	S 50, 8 W
Nov.	N 43, 2 W	N 47, 0 W	S 79, 2 W	S 43, 4 W	S 43, 0 W	S 43, 2 W
Dec.	N 45, 0 W	N 38, 6 W	N 82, 0 W	S 46, 5 W	S 43, 9 W	S 46, 5 W

Hæc tabula primum docet, directionem mediam venti horæ 0 et horæ 4 per totum annum esse eandem; directio enim paullo magis australis, quæ mense occurrit Januario, frequenti debetur harmattani anni 1833. Hora 9 et 10 eadem per totum fere annum servatur directio media, si mensis excipitur Augustus, quo paullo magis australis fieri videtur. Hinc igitur in universum concludere licet, directionem mediam venti inde a meridie usque ad vesperam per totum annum esse SW. Aliter vero se res habet, si ad horas matutinas respicimus; directio enim media horarum 18 et 19, quæ mensibus hiemis et veris est NW, per menses æstivas paullatim in W abit, quæ est directio ejus media mense Augusto, unde iterum per menses Septembrem et Octobrem ad NW revertitur. Similiter directio media horæ 21, quæ hieme medium tenet inter W et WNW, paullatim se vertit in SW, quæ est directio ejus media mensibus Augusto et Septembri, unde per Octobrem et Novembrem ad W redit. Cujus phænomeni causam facillime invenimus partim in diminutione tum temperaturæ mediæ, tum variationis diurnæ, quæ facit, ut temperatura continentis nocturna temperatura maris non multo sit inferior, partim in incremento, quod hoc ipso anni tempore capit temperatura media Africæ borealis, id quod per se directionem venti australem provocare debet. Cæterum et indigenæ harum regionum tempus quoddam anni commemorant, quo directio venti borealis vel illa, quæ e terra spirat, cessare putetur. Hoc anni tempus secundum Dobson (l. c.) inde a medio Septembris usque ad finem Octobris durat, quod cum observationibus nostris non omnino convenit.

§ 22. Numeri, quibus in diario intensitas venti significata est, quamquam ad valorem ejus absolutum determinandum non magno usui esse possunt, tamen non omnino negligendi videntur, quoties de intensitate relativa agitur variorum ventorum et de variatione hujus diurna aut annua. Ut igitur primum inveniatur, quæ ratio inter intensitates variorum ventorum regularium intercedat, in tabula sequenti intensitatem dabo mediam cujusque venti inter SSW et NNW, observationibus omnibus, quæ in parte priori diarii continentur, determinatam.

Direct.	Intens.
SSW	1,89
SW	1,60
WSW	1,48
W	1,32
WNW	1,28
NW	1,18
NNW	1,78

Hinc patet, intensitatem venti inde a SSW usque ad NW semper minorem fieri, ut intensitas directionis NW vel auræ, quæ e terra spirat, ad intensitatem directionis SW vel auræ marinæ quam proxime sit in ratione 3:4. Mirum igitur videri potest incrementum illud subitum intensitatis, quod sub directione NNW occurrit; sed



animadvertendum est, hujus directionis in toto diario non nisi 37 inveniri observationes, quarum 28 anno 1829 debentur. Jam neminem fugiet, qui hunc annum cum reliquis comparaverit, intensitatem venti in illo in universum majorem apparere quam in his; quæ differentia mere subjectiva habenda est, novo debita observatori, qui initio anni 1830 has partes suscepit. Hoc etiam sequenti tabula perspicuum est, in qua observationes anni 1829 a reliquis separatæ sunt.

Direct.	Intensitas	
	1829	1830—34
SSW	1,93	1,72
SW	1,84	1,55
WSW	1,58	1,31
W	1,53	1,23
WNW	1,50	1,17
NW	1,60	1,09
NNW	1,90	1,25

Columna prior hujus tabulæ cum posteriori comparata docere videtur, observatorem anni 1829 et majorem posuisse intensitatem venti, et hoc respectu minorem statuisse differentiam auræ marinæ et auræ terrestres, quam quæ successoribus ejus placuit. Jam cum hic et partem longe majorem observationum instituerit et compluribus annis, antequam observationes hæ inceptæ sunt, in istis regionibus moratus sit, id quod de altero non valet, majorem etiam mihi videtur mereri fiduciam. Cæterum utraqve series in eo consentit, quod intensitas successive augetur, cum ventus e NW in SW se vertat; sicut ab altera parte directio NNW intensitate directionem NW superare videtur, quamquam differentia non tanta est, quanta in tabula superiori apparet.

Jam cum supra monstratum sit, directionem venti mediam inde ab ortu solis usque ad meridiem a NW in SW se vertere, hinc etiam verisimile fit, intensitatem ejus per tempus antemeridianum semper augeri; ut vero et hoc etiam magis confirmetur, et simul variatio intensitatis diurna in universum cognoscatur, in tabula sequenti intensitatem exhibui mediam cujusque horæ præfixæ pro singulis mensibus et toto anno.

1829—34	18 & 19	21	0	4	9 & 10
Jan.	1,10	1,24	1,37	1,48	1,48
Febr.	1,10	1,15	1,49	1,66	1,57
Mart.	1,19	1,25	1,60	1,79	1,66
Apr.	1,23	1,34	1,74	1,89	1,66
Maj.	1,29	1,29	1,62	1,77	1,65
Jun.	1,28	1,35	1,73	1,83	1,77
Jul.	1,36	1,44	1,75	1,78	1,71
Aug.	1,37	1,43	1,61	1,74	1,60
Sept.	1,15	1,28	1,74	1,85	1,77
Oct.	1,14	1,22	1,67	1,84	1,71
Nov.	1,12	1,21	1,61	1,80	1,80
Dec.	1,11	1,32	1,57	1,68	1,50
Ann.	1,20	1,29	1,61	1,76	1,65

Hujus tabulæ linea infima ostendit, intensitatem etiam post meridiem augeri, versus horam 4 maximam esse, unde sequitur, auram marinam per tempus pomeridianum majores semper acquirere vires; ut vero momentum temporis accuratius determinetur, quo maximam vim habeat, observationes nostræ non permittunt, cum eæ, quæ in parte diarii secunda continentur, pauciores sint, quam ut hac de re aliquid certi inde deduci possit. Si numeri columnarum, quæ horis 0, 4, 9 & 10 respondent, inter se comparantur, solum quod in iis apparet vestigium varia-



tionis annuæ, diminutio est intensitatis, quæ mensibus hibernis locum habere videtur. Quæ cum etiam appareat, si solam directionem SW consideraveris, ut e sequenti tabula perspicuum fiet,

Direct. SW.	Intens.
Dec.—Feb.	1,51
Mart.—Maj.	1,63
Jun.—Aug.	1,64
Sept.—Nov.	1,62

probatum haberi debet, auram marinam minorem habere intensitatem mensibus hiemis quam reliquis anni temporibus. In columna matutina intensitas quidem regulariter augetur a Januario ad Augustum, a quo tempore rursus imminuitur, et simile quid, quamquam majore irregularitate, etiam in altera columna apparet, sed hujus variationis causa in mutatione directionis quærenda est, quia directio australis, quæ fortior est, per menses æstivos his horis etiam frequentior fit.

§ 23. His ita de directione et intensitate venti ordinaria expositis, restat, ut phænomena ejus extraordinaria consideremus, procellas subitas et harmattanem. Quorum cum illud jam in capite tertio pertractatum sit, hic monere sufficit, directionem procellarum subitarum directioni venti ordinariæ contrariam esse, et intensitatem earum mediam, 21 observationibus computatam, esse 3,2, quam justa aliquanto inferiorem esse facile intelligimus, si consideramus, observationes intensitatis, quæ in diario occurrunt, non nisi raro eo momento institutas esse, quo violentia procellæ maxima esset.

Harmattanem quod attinet, jam aliunde constat, hoc phænomenon in eo consistere, ut ventus ab oriente ortus et insolitam afferens siccitatem, aerem pulvere rubicundo impleat, quo lumen solis haud raro ita obscuratur, ut faciem ejus nudis oculis intueri liceat; præterea scimus, hoc phænomenon quotannis reverti eodem fere anni tempore, mensibus nempe hiemis. Cui descriptioni quamquam non multum addit diarium nostrum, operæ pretium tamen duxi ea in unum conferre, quæ de frequentia et assiduitate hujus phænomeni et de effectu, quem exserit in instrumenta meteorologica, ex observationibus antecedentibus deduci possunt.

Primum igitur in tabula sequenti pro singulis annis numerum exhibui dierum, quibus aut harmattan flavit, aut status aeris ejusdem fuit indolis. In diario distingvitur inter harmattanem ipsum et quidem prænuntia ejus atque seqvelas; sed cum in appendice, quæ partem majorem continet observationum huc pertinentium, illud discrimen non factum sit, in comparatione sequenti illud etiam omittendum putavi. Menses November et December in hac tabula anno insequenti adnumerati sunt.

Dies harm.	1830	1831	1832	1833	1834	1839	1840	1841	1842	Med.
Nov.	0	0		0	0	0	0	0	6	1
Dec.	0	0		1	16	7	7	0	9	5
Jan.	0	0	4	0	16	22	28	9	10	10
Febr.	3	2	2	0	4	8	0	0	0	2
Mart.	0	0	0	0	8	2	0	0	0	1
Annus	3	2	6	1	44	39	35	9	25	17

Hæc tabula luculentissime ante oculos ponit, quantum inter se differant varii anni in frequentia hujus phænomeni; quæ de causa quamquam perspicuum est, valores medios non magnam mereri fiduciam, id tamen pro certo affirmari posse videtur, harmattanem frequentissimum esse mense Januario, rarius Decembri occurrere et Februario, rarissime Novembri incipere vel in Martium protrudi.

Jam ad effectum, quem in statum instrumentorum meteorologicorum exserit hoc phænomenon, determinandum, optimum videtur solum annum 1834 respicere; annis enim antecedentibus harmattan nimis raro obser-



vatus est, et annis sequentibus observationes reliquæ præter barometricas desunt. In tabula igitur sequenti momentum vaporis dedi absolutum et relativum pro tribus periodis, quarum prima dies, quibus flavit harmattan, secunda eos, quorum illis similis fuit indoles, tertia reliquos inter 1833 Dec. 3 et 1834 Mart. 8 amplectitur.

1833 & 34	Moment. absol.						Moment. relat.					
	19			0			19			0		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Decbr.	6 <sup>46</sup>	8 <sup>91</sup>	9 <sup>20</sup>	7 <sup>03</sup>	9 <sup>83</sup>	10 <sup>64</sup>	0,702	0,904	0,920	0,448	0,652	0,766
Jan.	6,33	9,30	9,54	6,51	10,24	10,34	695	927	927	424	654	725
Febr. & Mart.	9,03	9,93	9,72	9,36	10,83	10,72	850	902	906	601	718	733
Dec.—Mart.	7,01	9,31	9,53	7,34	10,23	10,59	0,734	0,909	0,915	0,473	0,673	0,739

Columna secunda hujus tabulæ cum a tertia non nisi parum differat, patet, aerem pulvere impletum esse posse, quamvis absit illa siccitas, quæ nota characteristicam harmattanis habenda est. Quamobrem in disquisitione sequenti de mutationibus barometri et thermometri, hi dies ad calculum non sunt vocati. Tabula igitur sequens medium continet diurnum thermometri et barometri pro duabus periodis, quarum prior eos amplectitur dies, qui in columna prima tabulæ antecedentis, altera eos, qui in columna ejus tertia continentur.

1833 & 34	Thermom.		Barometr.	
	1	2	1	2
Decbr.	21°66	21°26	336 <sup>84</sup>	336 <sup>50</sup>
Jan.	21,93	22,22	6,78	6,14
Febr. & Mart.	22,96	22,64	6,30	6,22
Dec.—Mart.	22,10	22,16	336,68	336,27

In hac tabula medium barometricum dierum, quibus flavit harmattan, aliquantulum quidem superat medium reliquorum dierum, sed differentia non tanta est, ut certi quid hac de re affirmare liceat; inter media thermometrica differentia prorsus insensibilis habenda est, vel quod idem valet temperatura media diurna harmattane non sensibiler mutatur. Inde tamen nondum concludere licet, hoc phenomenon in thermometrum nullum omnino exerere effectum; contra vel levis diarii inspectio docebit variationem thermometri diurnam illo haud parum mutari, id quod sequenti tabula confirmatur, in qua temperatura media data est singularum horarum præfixarum et pro iis diebus, quibus flavit harmattan, et pro iis, qui in columna secunda tabulæ antecedentis continentur.

Dec. 3—Mart. 8	19	21	0	4	9
Dies harm.	18°42	21°93	25°68	27°00	21°47
Dies rel.	19,74	22,53	24,52	25,83	22,01
Different.	-1,32	-0,60	+1,16	+1,17	-0,54

Variatio igitur thermometri diurna diebus, quibus flavit harmattan, solito major est; cujus differentia causa sine dubio in eo quærenda est, quod ventus ipse aerem quidem afferat frigidiorum, qui ut temperatura matutina et vespertina deprimatur faciat, sed, cum simul auram marinam et refrigerationem, quæ illi debetur, avertat et pulvere, quo aerem implet, irradiationem caloris impediatur, hac re temperaturam augeat meridianam.



Directionem hujus venti quod attinet, observationes diarii monstrant, illum sæpe quidem inter NE et SE cadere, interdum tamen imprimis mane in NW abire, rarius vero cum directione venti ordinaria congruere. Tabula sequens directionem ejus mediam exhibet, observationibus iisdem, quibus tabulæ antecedentes, superstructam.

Dec. 3—Mart. 8	19	21	0	4	9
Direct. med.	N 21° 8 W	N 12° 3 E	S 64° 5 E	S 34° 1 E	S 8° 3 E

Variationem diurnam hic habemus omnino regularem; mane et tempore antemeridiano directio harmattanis cum directione venti ordinaria conjuncta ventum efficit inter NW et NE, horis pomeridianis aura marina hunc in SE vel S. convertit. Intensitas tandem hujus venti, iisdem observationibus computata, est 1,23, id quod cum relationibus congruit colonorum dicentium, harmattanem intensitate ventum, qui e terra spirat, superare, marina vero aura esse inferiorem.





# APPENDIX

## CONTINENS OBSERVATIONES BAROMETRICAS ET HYETOMETRICAS ANNOR. 1838—42.

**Tab. I.** Status medius barometri diurnus singulorum dierum inde a 1838 Mart. 1 usque ad 1842 Nov. 30. Singula media hujus tabulæ 4 nituntur observationibus diurnis, horis 6 et 10 a. m., 2 et 8 p. m. institutis, quæ, ad 0° Reaum. reductæ, in unum medium conflatae sunt, cui, ut verum obtineretur medium diurnum, sequentes additæ sunt correctiones, et propter collimationem instrumenti +0''67.

Jan.	Febr.	Mart.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-0''10	-0''08	-0''08	-0''07	-0''07	-0''06	-0''07	-0''08	-0''11	-0''08	-0''09	-0''09

**Tab. II.** Hora initii et finis singularum pluviarum, quæ per idem temporis spatium contigerunt, et dies harmattanis ejusdem periodi; altitudo aquæ, singulis pluviis debitæ, quæ inde a 1839 Jun. 1 usque ad 1842 Nov. 30 observatae sunt, lineis Parisinis expressa. In hac tabula initium diei media nocte positum est, et horæ antemeridianæ numeris 13...23 indicatæ.



Tab. I. Media barometri diurna.

1838	330'' +	1838	330'' +	1838	330'' +	1838	330'' +	1838	330'' +	1838	330'' +	1838 &39	330'' +	1839	330'' +	1839	330'' +	1839	330'' +
Mart. 1	6,38	Apr. 20	5,21	Jun. 9	6,45	Jul. 29	7,48	Sept. 17	6,44	Nov. 6	6,18	Dec. 26	5,43	Feb. 14	6,04	Apr. 5	5,73	Maj. 25	6,54
	26,22		21 5,10		10 7,02		30 6,70		18 6,72		7 6,16		27 5,55		15 6,17		6 5,79		26 6,29
	36,20		22 5,95		11 6,59		31 6,99		19 6,71		8 5,98		28 5,45		16 6,20		7 5,76		27 6,20
	46,51		23 5,81		12 6,23	Aug. 1	7,11		20 6,80		9 5,59		29 5,32		17 6,20		8 5,70		28 6,18
	56,35		24 5,47		13 6,18		2 7,19		21 6,74		10 5,54		30 5,40		18 6,38		9 5,97		29 6,43
	66,20		25 6,27		14 5,85		3 6,92		22 6,85		11 5,54		31 5,71		19 6,33		10 6,03		30 6,63
	75,81		26 6,14		15 7,01		4 6,73		23 7,04		12 5,65	Jan. 1	5,45		20 6,05		11 5,81		31 6,50
	85,97		27 6,02		16 6,77		5 6,71		24 6,71		13 6,30		2 5,31		21 5,98		12 5,74	Jun. 1	6,74
	95,57		28 5,39		17 6,69		6 6,87		25 6,71		14 6,37		3 5,47		22 5,96		13 5,89		2 6,69
	105,28		29 5,50		18 7,28		7 6,84		26 6,85		15 6,25		4 6,02		23 5,80		14 6,31		3 6,73
	115,25		30 6,01		19 7,16		8 6,90		27 6,71		16 6,29		5 6,36		24 5,92		15 6,16		4 7,30
	125,09	Maj. 1	6,29		20 7,23		9 6,84		28 6,80		17 6,39		6 6,48		25 6,57		16 6,56		5 7,82
	135,22		2 6,41		21 7,18		10 7,55		29 6,81		18 6,62		7 6,42		26 6,43		17 6,28		6 7,23
	145,11		3 5,92		22 7,13		11 7,10		30 6,76		19 6,69		8 6,40		27 6,38		18 6,25		7 7,00
	155,08		4 6,01		23 7,15		12 7,10	Oct. 1	6,75		20 6,53		9 6,24		28 5,92		19 6,02		8 7,13
	165,20		5 5,70		24 7,16		13 7,22		2 6,88		21 6,22		10 6,49	Mart. 1	5,96		20 6,17		9 7,08
	175,14		6 5,59		25 7,09		14 7,11		3 6,98		22 6,25		11 6,43		2 5,74		21 6,23		10 7,11
	185,38		7 5,74		26 6,97		15 7,12		4 6,54		23 6,33		12 6,37		3 5,91		22 5,85		11 6,82
	195,62		8 5,96		27 6,54		16 6,88		5 6,58		24 6,20		13 6,37		4 6,39		23 5,72		12 6,97
	205,59		9 6,25		28 7,11		17 7,04		6 7,06		25 6,07		14 6,30		5 5,97		24 5,74		13 7,12
	215,71		10 6,37		29 7,16		18 7,13		7 6,81		26 6,07		15 6,43		6 6,16		25 5,62		14 6,88
	225,85		11 5,81		30 7,04		19 7,04		8 6,92		27 5,83		16 6,49		7 6,46		26 6,09		15 6,94
	235,75		12 5,83	Jul. 1	6,77		20 7,16		9 6,54		28 5,95		17 6,42		8 6,08		27 6,10		16 7,29
	245,35		13 6,21		2 7,02		21 7,26		10 6,42		29 6,09		18 6,85		9 6,20		28 6,21		17 7,10
	255,06		14 6,40		3 6,89		22 7,16		11 6,66		30 6,01		19 6,78		10 6,11		29 6,09		18 7,12
	265,14		15 6,11		4 6,83		23 7,16		12 6,62	Dec. 1	6,20		20 6,60		11 5,89		30 5,69		19 7,30
	275,25		16 5,83		5 7,30		24 7,26		13 6,35		2 6,40		21 6,35		12 5,94	Maj. 1	5,77		20 7,31
	285,14		17 6,01		6 7,51		25 7,27		14 6,12		3 5,67		22 5,96		13 5,65		2 6,04		21 7,22
	294,97		18 5,63		7 7,59		26 7,30		15 6,17		4 5,61		23 5,75		14 5,47		3 5,75		22 6,79
	305,34		19 5,68		8 7,25		27 7,23		16 6,23		5 5,78		24 5,72		15 5,38		4 6,04		23 6,86
	315,27		20 5,91		9 7,15		28 7,28		17 6,42		6 5,54		25 5,56		16 6,62		5 5,99		24 7,22
Apr. 1	4,97		21 6,68		10 7,31		29 7,25		18 6,59		7 5,43		26 5,81		17 6,12		6 5,95		25 7,80
	25,07		22 6,75		11 7,42		30 7,17		19 6,60		8 5,66		27 5,62		18 5,27		7 6,09		26 7,28
	35,57		23 6,75		12 7,05		31 7,03		20 6,61		9 5,61		28 5,68		19 6,15		8 6,19		27 7,22
	44,96		24 6,54		13 7,16	Sept. 1	6,61		21 6,35		10 5,65		29 5,50		20 6,29		9 6,15		28 7,25
	55,41		25 6,46		14 7,42		2 6,71		22 6,17		11 5,66		30 5,66		21 6,23		10 6,18		29 7,10
	65,91		26 7,11		15 7,05		3 6,69		23 6,16		12 5,45		31 5,65		22 5,91		11 6,30		30 7,16
	75,91		27 6,58		16 7,05		4 6,74		24 6,46		13 5,64	Feb. 1	5,69		23 6,74		12 6,27	Jul. 1	7,34
	86,27		28 6,73		17 7,17		5 6,95		25 6,08		14 5,95		2 5,58		24 5,48		13 6,25		2 7,74
	95,49		29 6,61		18 7,31		6 6,97		26 5,96		15 5,73		3 5,90		25 5,56		14 6,24		3 7,60
	105,28		30 6,55		19 7,35		7 6,91		27 5,78		16 5,71		4 5,77		26 5,60		15 6,45		4 7,39
	115,41		31 6,80		20 7,57		8 7,08		28 5,90		17 6,13		5 5,90		27 5,64		16 6,65		5 7,11
	125,89	Jun. 1	6,66		21 7,31		9 6,73		29 6,07		18 5,69		6 5,84		28 5,93		17 6,26		6 7,29
	135,69		2 6,44		22 7,33		10 6,85		30 6,27		19 5,48		7 5,90		29 6,07		18 6,31		7 7,58
	145,95		3 6,19		23 7,22		11 6,65		31 6,31		20 5,11		8 5,94		30 6,18		19 6,29		8 7,65
	156,04		4 6,20		24 7,31		12 6,77	Nov. 1	6,41		21 5,29		9 5,92		31 6,22		20 6,39		9 7,77
	165,87		5 6,30		25 7,70		13 7,03		2 6,31		22 5,47		10 6,13	Apr. 1	6,30		21 6,23		10 7,68
	175,84		6 6,30		26 7,29		14 7,25		3 6,19		23 5,41		11 6,54		2 6,36		22 6,12		11 7,67
	185,64		7 5,84		27 7,20		15 6,90		4 6,13		24 4,98		12 6,11		3 6,43		23 6,37		12 8,05
	195,60		8 6,29		28 7,32		16 6,82		5 6,17		25 5,29		13 5,95		4 6,27		24 6,58		13 7,60



1839	330'' +	1839	330'' +	1839	330'' +	1839 & 40	330'' +	1840	330'' +	1840	330'' +	1840	330'' +	1840	330'' +	1840	330'' +	1840 & 41	330'' +
Jul. 14	7,43	Sept. 7	6,56	Nov. 1	6,38	Dec. 26	6,27	Feb. 19	5,98	Apr. 14	6,17	Jun. 8	6,87	Aug. 2	7,55	Sept. 26	6,76	Nov. 20	5,97
15	7,26	8	6,45	2	6,47	27	6,33	20	5,77	15	6,14	9	6,74	3	7,48	27	6,70	21	6,09
16	7,43	9	6,15	3	6,61	28	6,22	21	5,76	16	6,14	10	6,74	4	7,32	28	6,64	22	6,32
17	7,83	10	6,42	4	6,87	29	6,24	22	5,86	17	5,13	11	6,79	5	7,42	29	6,81	23	6,22
18	8,08	11	6,63	5	6,78	30	6,24	23	5,72	18	5,73	12	7,00	6	7,15	30	6,59	24	6,19
19	7,89	12	6,75	6	6,53	31	5,97	24	5,96	19	5,69	13	7,06	7	7,33	Oct. 1	6,54	25	6,12
20	7,17	13	6,60	7	6,35	Jan. 1	6,34	25	6,40	20	5,76	14	7,06	8	7,47	2	6,42	26	6,29
21	6,99	14	6,60	8	6,46	2	6,68	26	6,06	21	6,07	15	7,09	9	7,62	3	6,59	27	6,38
22	7,23	15	6,82	9	6,84	3	6,66	27	5,96	22	5,94	16	7,14	10	7,35	4	6,78	28	6,49
23	7,14	16	7,04	10	6,90	4	6,22	28	6,02	23	6,19	17	7,51	11	7,18	5	6,52	29	6,34
24	7,14	17	7,06	11	6,39	5	6,47	29	6,15	24	6,18	18	7,45	12	7,03	6	6,52	30	6,24
25	6,54	18	7,05	12	6,07	6	6,46	Mart. 1	5,68	25	6,25	19	7,56	13	7,01	7	6,52	Dec. 1	6,16
26	6,57	19	7,30	13	6,15	7	6,52	2	5,74	26	6,24	20	7,71	14	7,13	8	6,00	2	6,21
27	6,63	20	7,51	14	6,66	8	6,62	3	5,62	27	6,08	21	7,78	15	7,20	9	6,13	3	5,89
28	6,70	21	7,50	15	6,16	9	6,60	4	5,62	28	5,85	22	7,84	16	6,84	10	6,05	4	5,88
29	6,69	22	7,14	16	5,85	10	6,54	5	5,34	29	6,27	23	7,58	17	6,93	11	6,22	5	5,79
30	6,77	23	6,90	17	6,19	11	6,57	6	5,60	30	6,39	24	7,34	18	6,72	12	6,22	6	5,97
31	7,37	24	7,07	18	6,15	12	6,65	7	5,66	Maj. 1	6,18	25	7,65	19	6,72	13	6,19	7	6,85
Aug. 1	6,13	25	6,71	19	6,15	13	6,40	8	5,90	2	6,03	26	7,73	20	6,91	14	6,30	8	6,85
2	6,10	26	6,57	20	6,03	14	6,27	9	6,18	3	6,03	27	7,62	21	7,04	15	6,62	9	5,97
3	6,30	27	6,57	21	5,69	15	6,72	10	6,24	4	5,94	28	7,50	22	6,98	16	6,62	10	6,18
4	7,22	28	6,72	22	5,67	16	6,76	11	5,93	5	5,89	29	7,28	23	7,16	17	6,54	11	6,11
5	7,34	29	6,79	23	6,03	17	6,78	12	5,88	6	5,69	30	7,34	24	7,39	18	6,45	12	6,17
6	7,26	30	6,72	24	5,91	18	7,17	13	6,21	7	5,72	Jul. 1	7,17	25	7,32	19	6,32	13	6,06
7	7,38	Oct. 1	6,51	25	6,10	19	7,30	14	6,22	8	6,17	2	7,19	26	7,32	20	6,14	14	5,76
8	7,16	2	6,70	26	5,60	20	7,35	15	6,08	9	6,71	3	7,23	27	7,18	21	6,14	15	6,20
9	6,98	3	6,82	27	5,65	21	7,34	16	6,22	10	6,49	4	7,39	28	7,13	22	6,15	16	6,32
10	7,10	4	6,57	28	5,76	22	7,32	17	5,83	11	6,17	5	7,45	29	7,36	23	6,06	17	6,01
11	7,64	5	6,55	29	6,06	23	7,10	18	5,59	12	6,03	6	7,21	30	7,51	24	6,18	18	6,07
12	7,35	6	6,73	30	6,03	24	7,21	19	5,60	13	5,97	7	7,51	31	7,39	25	6,17	19	5,81
13	7,24	7	6,22	Dec. 1	6,28	25	6,91	20	6,09	14	6,45	8	7,76	Sept. 1	7,29	26	5,98	20	5,73
14	7,51	8	6,00	2	6,17	26	6,56	21	5,84	15	6,59	9	7,97	2	7,22	27	5,92	21	6,09
15	7,60	9	6,00	3	6,69	27	6,56	22	6,40	16	6,44	10	8,17	3	6,85	28	5,67	22	6,32
16	7,18	10	6,18	4	6,78	28	6,63	23	6,13	17	6,33	11	8,35	4	6,83	29	5,65	23	6,19
17	7,38	11	6,36	5	6,78	29	6,42	24	6,01	18	6,57	12	8,32	5	6,77	30	6,06	24	5,82
18	7,21	12	6,54	6	6,71	30	6,40	25	6,13	19	6,71	13	8,05	6	7,00	31	5,80	25	5,89
19	7,10	13	6,69	7	6,59	31	6,27	26	6,00	20	6,44	14	7,68	7	6,82	Nov. 1	5,61	26	6,27
20	6,79	14	6,48	8	6,69	Feb. 1	6,40	27	5,68	21	5,91	15	7,64	8	6,52	2	6,10	27	6,31
21	6,36	15	6,34	9	6,11	2	6,34	28	5,18	22	6,03	16	7,73	9	6,49	3	6,20	28	6,03
22	6,38	16	6,20	10	6,09	3	5,60	29	5,55	23	6,25	17	7,62	10	6,57	4	6,33	29	5,83
23	6,22	17	6,57	11	6,09	4	5,73	30	5,86	24	6,14	18	8,11	11	6,43	5	5,82	30	5,81
24	6,35	18	6,39	12	6,16	5	5,63	31	5,68	25	6,47	19	7,86	12	6,51	6	5,97	31	5,89
25	6,46	19	6,33	13	5,83	6	5,69	Apr. 1	6,12	26	6,28	20	8,26	13	6,65	7	6,20	Jan. 1	5,52
26	6,87	20	6,43	14	5,66	7	6,00	2	6,27	27	6,27	21	8,08	14	7,07	8	6,35	2	5,36
27	7,01	21	6,42	15	6,01	8	5,06	3	7,05	28	6,49	22	7,86	15	7,00	9	6,17	3	5,58
28	6,70	22	6,05	16	5,99	9	4,90	4	6,27	29	6,77	23	7,95	16	6,87	10	6,18	4	5,67
29	6,64	23	5,67	17	5,94	10	5,08	5	6,05	30	6,46	24	8,29	17	6,57	11	6,18	5	5,80
30	6,82	24	6,28	18	6,06	11	5,46	6	5,93	31	6,59	25	8,19	18	6,80	12	6,19	6	6,04
31	6,71	25	6,42	19	6,22	12	5,58	7	6,05	Jun. 1	6,33	26	7,73	19	6,84	13	6,17	7	6,00
Sept. 1	6,98	26	6,29	20	6,32	13	5,47	8	5,66	2	6,34	27	7,57	20	6,66	14	6,11	8	5,61
2	6,65	27	6,32	21	6,47	14	5,16	9	5,68	3	6,40	28	7,64	21	6,80	15	6,03	9	6,23
3	6,82	28	6,16	22	6,47	15	5,54	10	5,19	4	6,84	29	7,64	22	6,79	16	6,03	10	6,08
4	6,94	29	6,07	23	6,28	16	5,61	11	5,13	5	6,89	30	7,56	23	6,99	17	6,15	11	6,21
5	6,71	30	6,04	24	6,22	17	5,88	12	5,69	6	6,99	31	7,58	24	6,66	18	6,17	12	5,40
6	6,76	31	6,24	25	6,22	18	5,76	13	6,17	7	6,87	Aug. 1	7,73	25	6,65	19	6,16	13	5,43



1841	330'' +	1841	330'' +	1841	330'' +	1841	330'' +	1841	330'' +	1841	330'' +	1841 & 42	330'' +	1842	330'' +	1842	330'' +	1842	330'' +
Jan. 14	5,44	Mart. 9	7,82	Maj. 2	7,67	Jun. 25	8,45	Aug. 17	8,68	Oct. 9	7,85	Dec. 1	7,79	Jan. 23	8,53	Mart. 17	7,24	Maj. 9	8,30
15	5,47	10	7,48	3	7,62	26	8,57	18	8,25	10	7,67	2	7,47	24	8,36	18	7,23	10	8,30
16	5,65	11	7,70	4	7,95	27	8,62	19	8,53	11	7,37	3	7,60	25	8,06	19	6,97	11	7,90
17	5,99	12	7,57	5	7,88	28	8,39	20	8,70	12	7,44	4	7,54	26	7,91	20	7,11	12	7,49
18	6,05	13	7,61	6	7,88	29	8,42	21	8,27	13	7,60	5	7,82	27	8,06	21	7,20	13	7,69
19	6,32	14	7,73	7	8,18	30	8,21	22	8,52	14	7,80	6	7,87	28	7,79	22	6,68	14	7,08
20	6,30	15	7,74	8	8,01	31	8,21	23	8,81	15	7,81	7	7,74	29	7,34	23	6,25	15	7,58
21	6,06	16	8,22	9	8,03	Jul. 1	9,01	24	8,82	16	7,46	8	7,41	30	7,61	24	6,55	16	7,73
22	5,96	17	8,13	10	7,99	2	8,97	25	8,48	17	7,24	9	7,35	31	7,68	25	6,58	17	7,36
23	5,93	18	7,89	11	8,09	3	8,70	26	8,09	18	7,34	10	7,47	Feb. 1	7,56	26	6,61	18	7,12
24	5,84	19	7,70	12	7,78	4	8,64	27	8,62	19	7,58	11	7,41	2	7,18	27	8,03	19	7,09
25	6,00	20	7,40	13	7,58	5	8,75	28	8,62	20	7,48	12	7,38	3	6,99	28	7,64	20	7,74
26	6,00	21	7,20	14	7,48	6	8,79	29	8,56	21	7,03	13	7,47	4	7,00	29	7,92	21	7,95
27	5,79	22	7,06	15	7,47	7	8,78	30	8,21	22	7,31	14	7,51	5	7,29	30	7,63	22	8,21
28	5,96	23	7,30	16	7,64	8	8,41	31	8,47	23	7,42	15	7,18	6	7,16	31	7,41	23	8,14
29	5,80	24	7,48	17	7,87	9	8,49	Sept. 1	8,46	24	7,34	16	6,94	7	7,41	Apr. 1	7,10	24	8,04
30	5,66	25	7,41	18	7,83	10	8,42	2	8,52	25	7,64	17	6,93	8	7,73	2	7,27	25	7,83
31	5,69	26	6,83	19	7,92	11	8,48	3	8,44	26	8,22	18	6,86	9	7,66	3	7,64	26	8,02
Feb. 1	5,84	27	6,70	20	8,02	12	8,32	4	8,25	27	8,40	19	6,73	10	7,48	4	7,43	27	8,23
2	6,20	28	6,77	21	8,07	13	8,73	5	8,27	28	8,01	20	7,14	11	7,57	5	7,19	28	7,89
3	5,99	29	7,10	22	8,35	14	8,76	6	8,05	29	7,90	21	7,23	12	7,93	6	6,92	29	8,11
4	6,30	30	7,22	23	8,39	15	8,44	7	8,19	30	8,23	22	6,91	13	7,80	7	6,66	30	7,80
5	6,39	31	7,34	24	8,26	16	8,38	8	7,97	31	8,49	23	7,05	14	7,69	8	6,60	31	7,85
6	6,36	Apr. 1	7,09	25	8,07	17	8,42	9	8,14	Nov. 1	7,97	24	7,61	15	6,92	9	6,53	Jun. 1	8,05
7	8,13	2	7,03	26	8,16	18	8,70	10	8,44	2	7,74	25	7,48	16	6,53	10	6,79	2	8,18
8	8,19	3	7,47	27	8,20	19	9,14	11	8,25	3	7,71	26	7,30	17	6,84	11	7,37	3	8,19
9	8,08	4	7,43	28	8,07	20	9,14	12	8,19	4	7,96	27	7,06	18	7,30	12	7,79	4	8,32
10	8,08	5	7,61	29	8,08	21	9,14	13	7,99	5	8,09	28	7,17	19	7,52	13	7,74	5	8,50
11	7,81	6	7,35	30	8,08	22	8,61	14	8,09	6	7,57	29	7,47	20	7,57	14	7,37	6	7,87
12	7,62	7	7,29	31	7,68	23	8,74	15	8,18	7	7,32	30	7,41	21	7,88	15	6,87	7	8,24
13	7,81	8	7,06	Jun. 1	7,53	24	8,55	16	8,06	8	7,32	31	7,57	22	7,78	16	7,19	8	8,59
14	7,82	9	7,05	2	7,76	25	8,45	17	8,06	9	7,46	Jan. 1	7,66	23	8,01	17	6,80	9	8,36
15	7,84	10	7,13	3	7,50	26	8,36	18	7,85	10	7,51	2	7,74	24	7,88	18	6,60	10	8,22
16	7,72	11	7,02	4	7,31	27	8,44	19	8,37	11	7,63	3	7,55	25	7,82	19	7,19	11	8,30
17	7,97	12	7,15	5	7,79	28	8,49	20	8,49	12	7,69	4	7,65	26	7,50	20	7,30	12	8,43
18	8,42	13	7,44	6	7,89	29	8,61	21	8,33	13	7,69	5	7,92	27	7,34	21	7,82	13	8,43
19	7,96	14	7,33	7	8,12	30	8,49	22	8,47	14	7,87	6	7,86	28	7,59	22	8,01	14	8,18
20	8,07	15	7,37	8	8,32	31	8,38	23	8,48	15	7,91	7	7,86	29	7,59	23	8,01	15	8,36
21	8,24	16	7,47	9	8,66	Aug. 1	8,62	24	8,61	16	7,93	8	7,49	Jan. 1	7,52	24	7,67	16	7,91
22	8,37	17	7,29	10	8,54	2	9,11	25	8,63	17	8,00	9	7,75	2	7,88	25	7,50	17	8,11
23	8,18	18	7,31	11	8,60	3	8,65	26	8,57	18	7,63	10	7,85	3	7,82	26	8,12	18	8,02
24	7,94	19	7,53	12	8,72	4	8,78	27	8,56	19	8,02	11	7,63	4	8,05	27	7,99	19	8,24
25	7,54	20	7,29	13	8,89	5	8,70	28	8,41	20	8,02	12	7,90	5	7,84	28	7,83	20	8,31
26	7,24	21	7,41	14	8,35	6	8,88	29	8,34	21	7,91	13	7,90	6	7,83	29	7,53	21	8,67
27	7,30	22	7,86	15	8,37	7	8,85	30	8,15	22	7,92	14	7,77	7	7,63	30	7,49	22	8,72
28	7,26	23	7,18	16	8,75	8	9,23	Oct. 1	8,16	23	7,74	15	7,77	8	7,89	Jan. 1	7,59	23	8,60
Mart. 1	6,93	24	7,59	17	9,06	9	8,55	2	8,16	24	7,49	16	7,66	9	7,78	2	7,59	24	8,69
2	7,20	25	7,48	18	8,60	10	8,98	3	7,90	25	7,47	17	7,47	10	8,37	3	7,72	25	8,08
3	7,59	26	7,73	19	8,21	11	9,16	4	8,29	26	7,53	18	7,14	11	7,94	4	7,91	26	8,22
4	8,26	27	7,77	20	8,02	12	8,86	5	8,29	27	7,29	19	7,43	12	7,88	5	7,76	27	8,20
5	8,13	28	7,93	21	8,71	13	8,53	6	8,60	28	7,53	20	7,30	13	7,73	6	7,93	28	8,18
6	7,91	29	8,11	22	8,64	14	8,70	7	7,98	29	7,59	21	7,30	14	8,08	7	8,15	29	8,24
7	7,85	30	8,04	23	8,66	15	8,75	8	7,72	30	7,49	22	7,55	15	7,54	8	8,16	30	8,14
8	7,88	Maj. 1	7,83	24	8,50	16	8,77	9	7,96	31	7,63	23	8,02	16	7,38	9	8,12	31	8,45



1842	330''' +	1842	330''' +	1842	330''' +	1842	330''' +	1842	330''' +	1842	330''' +	1842	330''' +	1842	330''' +	1842	330''' +	1842	330''' +
Jul. 1	8,88	Jul. 17	9,13	Aug. 1	9,28	Aug. 17	9,34	Sept. 1	8,67	Sept. 16	8,66	Oct. 1	8,83	Oct. 17	8,04	Nov. 1	7,47	Nov. 16	7,59
2	9,13	18	9,31		2,9,33		18,9,22		2,8,69		17,8,45		2,8,61		18,8,04		2,7,53		17,7,61
3	8,92	19	9,91		3,9,24		19,9,32		3,8,66		18,8,54		3,8,47		19,8,03		3,7,87		18,7,78
4	8,88	20	10,03		4,9,11		20,9,31		4,8,55		19,8,66		4,8,51		20,8,11		4,7,87		19,7,95
5	8,88	21	9,72		5,8,88		21,9,18		5,8,79		20,8,65		5,8,37		21,8,16		5,7,79		20,7,84
6	8,72	22	9,73		6,8,51		22,9,03		6,8,80		21,8,75		6,8,46		22,8,21		6,7,81		21,7,51
7	8,73	23	9,95		7,8,74		23,9,19		7,8,83		22,8,68		7,8,48		23,8,12		7,7,70		22,7,47
8	9,32	24	9,77		8,9,12		24,9,26		8,8,88		23,8,77		8,8,51		24,7,66		8,8,08		23,7,81
9	9,91	25	9,59		9,9,28		25,8,90		9,8,82		24,7,94		9,8,62		25,7,72		9,8,27		24,7,81
10	10,01	26	9,76		10,8,95		26,8,96		10,9,37		25,7,89		10,8,67		26,8,08		10,8,27		25,7,93
11	9,73	27	10,07		11,9,01		27,8,59		11,9,11		26,8,22		11,8,97		27,8,32		11,8,03		26,7,81
12	9,79	28	10,45		12,8,80		28,8,51		12,8,60		27,8,37		12,8,52		28,7,96		12,7,70		27,7,91
13	9,42	29	9,10		13,8,72		29,8,60		13,8,44		28,8,44		13,8,22		29,7,95		13,7,53		28,8,09
14	9,63	30	8,89		14,9,06		30,8,82		14,8,73		29,8,34		14,8,12		30,8,00		14,7,84		29,8,47
15	9,33	31	9,02		5,9,62		31,8,90		15,8,73		30,8,33		15,8,34		31,7,52		15,7,74		30,8,35
16	8,99				16,9,26								16,8,18						

Tab. II. Observationes pluviae et harmattanis.

1838	Hora	Alt. aqvæ lin. Par.	1838-39	Hora	Alt. aqvæ lin. Par.
Mart. 6	Temp. sub.	16 <sup>h</sup> — 17 <sup>h</sup> 5	Aug. 24	Pluv. ten.	20 <sup>h</sup> 75 — 23 <sup>h</sup> 5
- 9	Pluv. ten.	19, 75 — 21, 5	Sept. 6	Pluv. cop.	2, 5 — 3, 5
- 15	Temp. sub. veh.	13, 5 — 15, 5	- 17	Pluvia	20, 5 — 21, 5
- 27	id.	15 — 17	- 20	id.	20 — 21, 5
Apr. 3	Pluv. copiosa	22 — 23, 5	- 21	id.	18 — 19, 5
- 12—13	Temp. sub.	10 — 14	Oct. 1	id.	5 — 7, 5
- 21	id. cum fulg. et ton.	9 — 12	- 12	Temp. sub. sine pl.	23 <sup>h</sup> 5
- 22	Pluvia	22, 5 — 23, 5	- 30	Temp. sub. veh.	2, 5 — 3, 5
- 30	Temp. sub.	1, 75 — 3, 5	- —	Pluvia	3, 5 — 6, 0
Maj. 9	id.	3, 5 — 5	Nov. 9	Temp. sub.	8 — 10
- 13	id.	1, 75 — 4	- 12	Pluv. cop.	22 — 1
- 17	id.	23, 5 — 3	- 12—13	Pluvia	11, 5 — 14
- 20	id.	15 — 16	- 16	Pl. cum fulg. et ton.	23 — 1
- —	Pluvia	0, 5 — 3	Dec. 15	Temp. sub.	3, 5 — 4, 5
- 25	id.	15 — 17	- 25—31	Harmattan	
- 25—26	id.	9 — 1, 5			
- 28	id.	toto die			
Jun. 5	id.	21 <sup>h</sup> — vesp.	1839		
- 7	id.	3 — 8 <sup>h</sup>	Jan. 1—22	Harmattan	
- 10	id.	22 — 7	Feb. 3	Pluv. exig.	7, 5 — 9
- 13	id.	3 — 6, 5	- 8—15	Harmattan	
- 14	id.	20 — 1, 5	Mart. 2	Temp. sub.	9 — 11, 5
- 19	id.	3 — 7, 5	- 11	id.	15, 5 — 17
- 20	id.	1, 5 — 8	- 16	Pluv. ten.	18 — 4
- 26	Pluvia ten.	1 — 3	- 17	Harmattan	21 <sup>h</sup>
Jul. 5—6	Pluvia	8 — 13, 5	- 18	id. sed levior	
- 10	Nebulæ		- 26	Temp. sub. sine pluv.	0 — 4
- 11	id.		Apr. 7	Pluv. cum ton.	2 — 4
- 19	Pluvia	23, 5 — 1, 5			



1839	Hora	Alt. aqvæ lin. Par.	1839-40	Hora	Alt. aqvæ lin. Par.		
Apr. 10	Pluvia	22 <sup>h</sup> — 23 <sup>h</sup> 5		Dec. 29	Harmat. levis		
- 12	Pluv. ten.	18 — 20		- 30	id.		
- 16	Pluvia	12,5 — 13,5		- 31	Harmat. gravior		
- —	Temp. sub.	21 — 1					
- 24	Temp. sub. sine pl.	4,5 — 4,75					
- 25	Pluvia	12,5 — 14					
Maj. 3	Temp. sub.	0 — 4					
- 6	Pluv. cum fulg. et ton.	12 — 14					
- 8	Temp. sub.	3 — 5,5					
- 11	Pluv. cum fulg. et ton.	21 — 1					
- 14	Pluvia	7 — 9					
- 19	id.	3,5 — 4,5					
- 23	id.	0,5 — 1,25					
- —	id.	2,5 — 4					
- 26	id.	14,5 — 15,5					
- —	id.	2 — 3					
Jun. 1	Pluv. cop.	22,5 — 1	11,59	Feb. 19	Pluvia	7 <sup>h</sup> — 7 <sup>h</sup> 5	1,93
- 5	Pluvia	16 — 19	0,60	Mart. 12	Temp. sub.	11,5 — 12,5	4,83
- 10	id.	14 — 15	0,48	- 19	Pluvia	8 <sup>h</sup>	2,25
- 12	id.	16 — 18,5	3,38	- 22	id.	16 — 2,5	14,65
- —	id.	22,5 — 1	7,09	- 24—25	id.	11 — 18	26,41
- —	id.	3 — 5,5	0,65	- 29	Temp. sub. cum f. & t.	14,5 — 15,5	6,44
- 13	id.	13 — 22	24,15	- 31	Pluvia	21,25 — 1	3,55
- —	id.	8 — noct.	1,05	Apr. 3	Temp. sub.	3,5 — 6	7,00
- 18	Temp. sub. cum f. & t.	22,5 — 4 <sup>h</sup>	15,46	- 8	id.	3,5 — 4	1,61
- 19	Pluvia	9 — 11	1,93	- 11	Pluvia	5 <sup>h</sup>	0,32
- 21	id.	10 — 12	0,97	- 12	id.	5,5 — 6	0,16
- 24	id.	15 — 17	5,48	- 14	Temp. sub.	16,75 — 5,5	2,22
- —	id.	8,5 — 10	3,54	- 18	Pluvia	23 — 23,5	3,06
- 25	Pluv. ten.	toto die	1,05	- 20	id.	23,5 — 0,5	3,22
- 30	Pluv. ten.	temp. antem.	0,00	Maj. 1	Pluv. ten.	2 <sup>h</sup>	0,00
Jul. 1	Pluvia	17 <sup>h</sup> — 19 <sup>h</sup>	1,13	- 4	Pluv. cum ton.	2,5 — 5	6,76
- 7	Pluv. ten.	8 — 8,5	0,00	- 7	Temp. sub. cum f. & t.	8 <sup>h</sup>	0,00
- 8	Pluvia	16 — 19,5	7,25	- 8	id. cum fulg. vehem	7,5 — 12,5	6,93
- —	id.	23 — 2	6,44	- 11	Pluvia	15 — 15,5	4,03
- 9	id.	17 — 18	0,16	- —	id.	18 — 18,5	0,00
- 30	id.	toto die	4,10	- 12	Pluv. ten.	7 <sup>h</sup>	2,98
Aug. 3	id.	14 <sup>h</sup> — 16	3,86	- 13	Pluvia	16 — 17	1,05
- 9	Pluv. ten.	subinde	0,00	- 14	id.	16 — 17	8,69
Sept. 8	Pluv. cum ton.	3 <sup>h</sup> 5 — 5	1,93	- —	id.	22 — 23,5	0,64
- —	Pluvia	7,5 — 10	1,61	- 15	id.	4 — 5,5	1,53
- 10	id.	temp. antem.	0,97	- 19	id.	5,5 — 6,25	14,49
- 11	id.	20 <sup>h</sup> 5 — 21 <sup>h</sup> 5	12,48	- 19—20	id.	7 — 16	10,22
Oct. 15	Pluv. cop.	13 — 15,5	3,86	- 20	id.	18,25 — 19,5	9,26
- 25	Pluv. cum ton.	5 — 6,5	1,85	- —	Pluvia ten.	usque ad 1 <sup>h</sup>	1,61
- —	id. id.	8 — 10	1,45	- 21	Pluvia	13 <sup>h</sup> — 15 <sup>h</sup>	27,05
- 27	Pluvia	14 — 16	0,81	- 22	id.	15,5 — 17	26,41
Nov. 14	Nebula densa	5 — 6		- —	id.	subinde	0,00
- 20	Pluvia	15 — 16		- 23	id.	15 — 1,5	10,22
- 27	id.	18,5 — 18,75		- 23—24	id.	7 — 19	9,26
Dec. 5	Harmat. levis	temp. antem.		- 24	Pluv. ten.	19 — 2	2,58
- 17	id.	—		- 25	Pluvia	7 — 10	9,18
- 18	id.	—		- 26	id.	5,5 — 6,5	2,58
- 27	id.	19 <sup>h</sup> — 21 <sup>h</sup>		- 28	Temp. sub.	3,5 — 5	25,04
				- 31	Pluvia	14 — 19	



1840-41	Hora	Alt. aqvæ lin. Par.	1841	Hora	Alt. aqvæ lin. Par.		
Maj. 31	Pluvia	22h — 4h	38,65	Maj. 23	Temp. sub.	3h 75— 5h 5	6,36
Jnn. 0—1	id.	8 — 17	1,77	- 25	Pluvia	1 — 3	6,12
- 2—3	id. cum ton.	7 — 14	24,48	- 26	id.	18h	1,05
- 4	id.	14 — 22	5,32	- 31	id.	14, 5 — 16	7,81
- 6	id.	17 — 22	9,02	Jun. 4	Temp. sub.	18 — 21	14,31
- 12	Parum pluv.	17 et 21	0,32	- —	Pluv. ten.	toto die	2,74
- 20	Pluvia	16 — 17	1,29	- 5	Pluvia	2h — 5	0,00
- 22	id.	17 — 18	0,32	- 6	id.	9 — 9, 5	0,97
- 24	id.	4, 5 — 5, 5	1,13	- 8—9	id.	4 — 20	5,47
- 25	id.	17, 5 — 18, 5	6,16	- 11	id.	10h	0,08
- 26	id.	16, 5 — 17, 5	0,40	- 12	id.	6, 5 — 7	0,32
Jul. 6	Pluv. ten.	subinde	0,00	- 16	id.	4 — 5, 5	1,93
- 11	Pluvia	16 — 17	2,18	- 17	id.	16, 5 — 22	11,75
Aug. 12	id.	17 — 21	1,13	- —	Pluv. ten.	22 — 5	0,32
Oct. 9	Temp. sub.	15 — 16, 5	5,56	- 19	Pluvia	15 — 15, 5	2,01
- 12	Pluvia	14 — 15	1,21	- 21	id.	16 — 16, 5	0,81
- 15	id.	15 — 16	0,64	- —	id.	22 — 1, 5	3,22
- —	id.	22, 75— 23, 25	0,81	- 22	id.	15 — 15, 5	0,16
- 23	Temp. sub.	16 — 20	9,42	- 26	id.	14 — 14, 5	0,65
- 30	Pluvia	17 — 19	0,81	Jul. 5	id.	14 — 1	29,63
- —	Pluvia ten.	subinde	0,00	- 6	id.	15 — 19	5,47
Nov. 9	Pluv. cum f. et ton.	8 — 9	0,48	- 7	Pluv. ten.	18, 5 — 20, 5	0,81
- 27	Temp. sub. cum f. et t.	13 — 15	11,59	- 9	id.	5h 5	0,00
- —	id. — —	23 — 0, 5	8,78	- 12	Pluvia	19 — 1	2,42
Dec. 20	Temp. sub. cum ton.	4, 5 — 5, 25	12,40	- 16	id.	14, 5 — 16	3,94
- 30	Pluvia	14 — 14, 5	0,88	- 26	Pluv. cop.	14, 5 per 5'	2,66
				- 29	Pluvia	18h 5	0,40
1841				Aug. 1	id.	8	} 0,81
				- 2	id.	16	
Jan. 5	Pluvia	18h — 21h	2,17	- 3	Pluv. ten.	19	0,00
- 13	id.	15 — 17	2,18	- 6	Nebula densa et sicca	temp. antem.	
- 18	Harmat. grav.			- 11	Pluvia	15h	0,16
- 19	id. sed levior			- 12	Pluv. ten. et neb.	temp. antem.	
- 20—21	Harmattan			- 18	id.	subinde	
- 22	id. levis			- 25	Pluvia	13h — 13h 5	} 1,93
- 25—27	id. gravis			- —	Pluv. ten.	18, 5 — 19	
- 28	id. levis			- 29	Pluvia	0h	0,08
Febr. 3	Parum pl. ten.	15h — 16h	0,00	- 30	id.	16, 5 — 18	1,94
- 19	Pluvia	4 — 5, 5	0,65	Sept. 1	id.	4h	} 0,20
Mart. 4	Pluv. cum ton.	22 — 1	1,61	- —	id.	5	
- 6	Pluvia	3, 5 — 4, 5	1,29	- 3	id.	14 — 14, 75	1,21
- 14	Pluv. cop.	8 per 10'	3,14	- 7—8	id.	8 — 19	1,93
Apr. 3	Pluv. cum f. & t.	20 — 22	0,72	- 8	Pluv. ten.	1 — 3	1,21
- 7	Temp. sub cum f. & t.	3 — 4	0	- 9	id.	subinde	0,16
- 10	Pluvia	23 — 1	2,57	- 17	Pluvia	19h	0,16
- 16	Temp. sub.	22 — 23	0	- 20	id.	14 — 15	0,57
- 22	Pluvia	17, 25— 22	4,51	- 25	id.	17 — 19	2,09
- 25	id.	13 — 14, 5	4,35	Oct. 4	Temp. sub.	3, 25— 4, 25	4,83
Maj. 4	Temp. sub.	18 — 20	2,26	- 9	Pluv. ten.	17 — 18	0,00
- 14	id. cum f. & t.	20 — 21	2,10	- 10	id.	2h	0,00
- 16	Pluv. cum f. & t.	14, 5 — 16	1,29	- —	Pluvia	4, 5 — 5, 5	0,71
- 19	Temp. sub.	3, 75— 9	4,83	- 20	id.	2 — 3	0,98
- 21	id. cum f. & t.; pluv. ten.	4h	0,00	- 23	id. cum ton.	2h 5	0,64
- 22	id. cum ton.	12, 25— 15, 5	5,31	- 24	Temp. sub.	13, 5 — 14, 5	12,08



1841-42	Hora	Alt. aqvæ lin. Par.	1842	Hora	Alt. aqvæ lin. Par.
Nov. 5	Temp. sub. 17 <sup>h</sup> 5 — 19 <sup>h</sup>	1,37	Maj. 13	Temp. sub. 14 <sup>h</sup> — 21 <sup>h</sup>	33,66
- 11	Pluv. ten. 22 — 1		- 15	Pluvia 16 — 21	7,41
- 16	Pluvia 0 <sup>h</sup> 25	1,13	- —	id. 5,5 — 7	18,68
- 24—26	Harmat. gravis		- 21	id. 16 — 19	0,64
- 27	id. levior		- 22	Temp. sub. 18,5 — 21	3,62
- 28—29	id. levis		- 27	id. 22 — 1	21,01
- 30	Pluvia 14 <sup>h</sup>	0,16	- 30	Pluvia 13 — 14,5	7,24
Dec. 5	Harmat. gravis		- 31	id. 16 — 2	13,93
- 6	id. levior		Jun. 4	Pluv. cop. 19 — 23	46,54
- 7—8	id. levis		- 6	Pluvia 20,5 — 22	1,45
- 9	Pluvia 14 <sup>h</sup> — 14 <sup>h</sup> 5	1,21	- 7	id. 2,5 — 5,5	1,13
- 10—11	Harmattan		- 10—11	id. 6 — 20	15,70
- 13	id. levis		- 11—12	id. 8,5 — 14	20,13
- 25	Pluv. cum f. & t. 4 <sup>h</sup> — 5 <sup>h</sup>	3,87	- 17	Temp. sub. 4 — 6	11,76
- 27	id. — — 18 — 19	0,40	- 23	Pluvia 12 — 14	8,53
- 30	Harmat. levis		- —	id. 9 — 12	0,97
- 31	id. gravior		- 27	id. 14 — 16	4,67
			- 27—28	id. subinde per diem et noct. ad 19 <sup>h</sup>	24,39
			- 28	id. 8 <sup>h</sup> — 10 <sup>h</sup>	1,53
			- 30	id. 2 <sup>h</sup>	0,08
1842			Jul. 2	id. 12,5 — 15	9,18
Jan. 1	Harmattan		- 2—3	id. 8 — 19	6,44
- 2—3	id. levis		- 7	id. 19 — 23	11,11
- 19	id. gravis 22 <sup>h</sup> — 0 <sup>h</sup>		- 12	id. 13 — 18	5,23
- 20—21	id. —		- —	id. 1 — 4	3,14
- 22	id. levior		- 13	id. nocte	1,85
- 23	id. gravis		- —	id. 1 — 3	0,65
- 24—25	id. levis		Aug. 6	id. 13 — 15	1,53
- 30	Pluvia 14 <sup>h</sup> — 22 <sup>h</sup>	16,43	- —	id. 21 — 23	2,74
Feb. 11	Temp. sub. 18,5 — 19,5	0,24	- 18	Pluv. ten. subinde	0,16
Mart. 14	Temp. sub. 18,5 — 22	8,53	- 19	Pluvia 19 <sup>h</sup> — 1 <sup>h</sup>	2,18
- 25	Pluv. cum f. & t. 8,5 — 12	3,94	Sept. 4	id. 5 — 5,25	0,56
- 27	Pluvia 20 — 23	5,15	- 16	id. 14 — 14,5	0,16
Apr. 4	Temp. sub. 16 — 18	1,29	- 21	id. 15,5 — 20	1,45
- 11	id. cum f. & t. 16 — 18	7,57	- 24	id. 3 — 3,25	1,08
- 13	Temp. sub. 4 — 7	4,67	Oct. 1	Nebul. densa mane	
- 18	Pluvia 7 — 11	5,15	- 9	Pluvia 17 — 21	2,33
- 21	id. 15 — 15,5	0,40	- 17	id. 7 — 8	7,65
- 25	id. 5 — 7	2,91	- 21	Temp. sub. 6,25 — 7,5	5,15
- 26	id. 20 — 21	2,09	- 23	Pluv. ten. 1,5 — 3,5	0,00
- 30	Temp. sub. 8 — 12	10,70	Nov. 1	Temp. sub. 21 — 23	2,66
Maj. 2	id. 2 <sup>h</sup>	0	- 8	id. 1,5 — 5,5	9,02
- 9	id. 6,5 — 8	7,25	- —	id. 8 — 9	7,16
- 11	Pluvia 8 — 12	0,81	- 18	id. 0 <sup>h</sup>	0