

a, 8

# INDEX LECTIONUM

IN

LYCEO REGIO HOSTIANO BRUNSBERGENSI

PER HIEMEM

ANNI MDCCCLVI—VII A DIE XV OCTOBRIS

INSTITUENDARUM.



PRAEMISSAE SUNT DR. LAURENTII FELDT OBSERVATIONES DE MERCURII MINIMA ET MAXIMA  
ALTITUDINE D. I JAN. ET D. XIX DECEMBR. ANNI MDCCCLV BRUNSBERGAE INSTITUTAE. ADJECTA  
ADHUC EST DE VENTI UNIVERSALIS DIRECTIONE MED. TABULA.

**Brunsb ergae,**

Typis Heyneanis.

BRAU

2

(1857)

# INDEX LECTIUM

LYCEI REGII HOSIANI BRUNSBURGENSES

ANNO 1881

LYCEI REGII HOSIANI RECTOR

**DR. LAUR. FELDT,**

PROF. PUBL. ORDIN. ET NONNULLARUM SOCIETATUM LITTERARIARUM SODALIS.



ALBINO REGIO BRUNSBURGENSES

BRUNSBURG

# LYCEI REGII HOSIANI BRUNSBERGENSIS

## RECTOR ET SENATUS

### CIVIBUS SUIS

S.

**D**e mercurii minima et maxima altitudine d. 1. Januar. et 19. Decembr. anni 1855 observationes, Cives ac Commilitones humanissimi, Vobis in hoc lectionum indice proponere placet. Locus observationis in Lyceo nostro altitudinem 70 ped. Paris. supra maris Baltici superficiem, sive 3,8 ped. Paris. supra speculae Regiontanae basin habet, cui altitudini pressio aëris 336<sup>'''</sup>,62 ad 0° R. red. respondet. Omnes mercurii altitudines sequentes ad calorem nivis regelantis jam reductae sunt.

#### I.

Observationes ad altitudinem mercurii minimam d. 1. Jan. 1855 spectantes.

| Dies et hora 1854<br>et 1855. | Barometrum             |                         | Gradus Thermometr. Réaum. |                      |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|
|                               | infr.                  | med.<br>supr. +) ann.   | infr.                     | med. ann.            |
| 1854 Decemb.                  |                        |                         |                           |                      |
| 28. 2h 15' vespert.           | 335 <sup>'''</sup> ,43 | — 1 <sup>'''</sup> ,19  | + 0 <sup>°</sup> ,9 R.    | 4 <sup>°</sup> ,5 R. |
| 9 15 —                        | 336 <sup>'''</sup> ,85 | + 0 <sup>'''</sup> ,23  | — 2 <sup>°</sup> ,5       | 7 <sup>°</sup> ,9    |
| 29. 10 20 matut.              | 338 <sup>'''</sup> ,10 | + 1 <sup>'''</sup> ,48  | — 0 <sup>°</sup> ,2       | 5 <sup>°</sup> ,6    |
| 9 30 vespert.                 | 338 <sup>'''</sup> ,67 | + 2 <sup>'''</sup> ,05  | — 2 <sup>°</sup> ,0       | 7 <sup>°</sup> ,4    |
| 30. 11 30 matut.              | 335 <sup>'''</sup> ,16 | — 1 <sup>'''</sup> ,46  | + 1 <sup>°</sup> ,7       | 3 <sup>°</sup> ,7    |
| 31. 2 0 vespert.              | 330 <sup>'''</sup> ,18 | — 6 <sup>'''</sup> ,44  | + 1 <sup>°</sup> ,3       | 4 <sup>°</sup> ,1    |
| 10 0 —                        | 331 <sup>'''</sup> ,13 | — 5 <sup>'''</sup> ,49  | + 1 <sup>°</sup> ,4       | 4 <sup>°</sup> ,0    |
| 1855 Januar.                  |                        |                         |                           |                      |
| 1. 10h 55' matut.             | 323 <sup>'''</sup> ,00 | — 13 <sup>'''</sup> ,62 | + 2 <sup>°</sup> ,3       | 3 <sup>°</sup> ,1    |
| 11 0 —                        | 322 <sup>'''</sup> ,88 | — 13 <sup>'''</sup> ,74 | + 2 <sup>°</sup> ,0       | 3 <sup>°</sup> ,4    |
| 12 0 merid.                   | 322 <sup>'''</sup> ,32 | — 14 <sup>'''</sup> ,30 | + 2 <sup>°</sup> ,2       | 3 <sup>°</sup> ,2    |
| 0 30 vespert.                 | 321 <sup>'''</sup> ,95 | — 14 <sup>'''</sup> ,67 | + 2 <sup>°</sup> ,2       | 3 <sup>°</sup> ,2    |
| 1 0 —                         | 321 <sup>'''</sup> ,68 | — 14 <sup>'''</sup> ,94 | + 2 <sup>°</sup> ,8       | 2 <sup>°</sup> ,6    |
| 1 7 —                         | 321 <sup>'''</sup> ,51 | — 15 <sup>'''</sup> ,11 | + 2 <sup>°</sup> ,7       | 2 <sup>°</sup> ,7    |
| 1 16 —                        | 321 <sup>'''</sup> ,50 | — 15 <sup>'''</sup> ,12 | + 2 <sup>°</sup> ,5       | 2 <sup>°</sup> ,9    |
| 1 25 —                        | 321 <sup>'''</sup> ,38 | — 15 <sup>'''</sup> ,24 | + 2 <sup>°</sup> ,6       | 2 <sup>°</sup> ,8    |
| 1 37 —                        | 321 <sup>'''</sup> ,36 | — 15 <sup>'''</sup> ,26 | + 2 <sup>°</sup> ,5       | 2 <sup>°</sup> ,9    |

| Dies et hora 1855. |                 | Barometrum.                      |                        | Gradus Thermometr. Réaum. |                      |
|--------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|
|                    |                 | infr. — ) med.<br>supr. + ) ann. |                        | infr. med. ann.           |                      |
| 1.                 | 1h 50' vespert. | 321 <sup>'''</sup> ,34           | —15 <sup>'''</sup> ,28 | + 2 <sup>o</sup> ,4 R.    | 3 <sup>o</sup> ,0 R. |
|                    | 1 56 —          | 321 <sup>'''</sup> ,26           | —15 <sup>'''</sup> ,36 | + 2 <sup>o</sup> ,4       | 3 <sup>o</sup> ,0    |
|                    | 2 0 —           | 321 <sup>'''</sup> ,23           | —15 <sup>'''</sup> ,39 | + 2 <sup>o</sup> ,4       | 3 <sup>o</sup> ,0    |
|                    | 2 7 —           | 321 <sup>'''</sup> ,17           | —15 <sup>'''</sup> ,45 | + 2 <sup>o</sup> ,3       | 3 <sup>o</sup> ,1    |
|                    | 2 13 —          | 321 <sup>'''</sup> ,11           | —15 <sup>'''</sup> ,51 | + 2 <sup>o</sup> ,2       | 3 <sup>o</sup> ,2    |
|                    | 2 23 —          | 321 <sup>'''</sup> ,09           | —15 <sup>'''</sup> ,53 | + 2 <sup>o</sup> ,5       | 2 <sup>o</sup> ,9    |
|                    | 2 28 —          | 321 <sup>'''</sup> ,16           | —15 <sup>'''</sup> ,46 | + 2 <sup>o</sup> ,7       | 2 <sup>o</sup> ,7    |
|                    | 2 37 —          | 321 <sup>'''</sup> ,17           | —15 <sup>'''</sup> ,45 | + 2 <sup>o</sup> ,9       | 2 <sup>o</sup> ,5    |
|                    | 2 44 —          | 321 <sup>'''</sup> ,17           | —15 <sup>'''</sup> ,45 | + 2 <sup>o</sup> ,7       | 2 <sup>o</sup> ,7    |
|                    | 2 52 —          | 321 <sup>'''</sup> ,16           | —15 <sup>'''</sup> ,46 | + 2 <sup>o</sup> ,4       | 3 <sup>o</sup> ,0    |
|                    | 3 0 —           | 321 <sup>'''</sup> ,16           | —15 <sup>'''</sup> ,46 | + 2 <sup>o</sup> ,2       | 3 <sup>o</sup> ,2    |
|                    | 3 18 —          | 321 <sup>'''</sup> ,18           | —15 <sup>'''</sup> ,44 | + 2 <sup>o</sup> ,1       | 3 <sup>o</sup> ,3    |
|                    | 3 39 —          | 321 <sup>'''</sup> ,15           | —15 <sup>'''</sup> ,47 | + 2 <sup>o</sup> ,1       | 3 <sup>o</sup> ,3    |
|                    | 3 55 —          | 320 <sup>'''</sup> ,05           | —15 <sup>'''</sup> ,57 | + 2 <sup>o</sup> ,1       | 3 <sup>o</sup> ,3    |
|                    | 4 0 —           | 320 <sup>'''</sup> ,99           | —15 <sup>'''</sup> ,63 | + 1 <sup>o</sup> ,8       | 3 <sup>o</sup> ,6    |
|                    | 4 23 —          | 320 <sup>'''</sup> ,99           | —15 <sup>'''</sup> ,63 | + 1 <sup>o</sup> ,3       | 4 <sup>o</sup> ,1    |
|                    | 4 39 —          | 320 <sup>'''</sup> ,99           | —15 <sup>'''</sup> ,63 | + 0 <sup>o</sup> ,8       | 4 <sup>o</sup> ,6    |
|                    | 4 54 —          | 320 <sup>'''</sup> ,98           | —15 <sup>'''</sup> ,64 | + 0 <sup>o</sup> ,3       | 5 <sup>o</sup> ,1    |
|                    | 5 14 —          | 320 <sup>'''</sup> ,98           | —15 <sup>'''</sup> ,64 | + 0 <sup>o</sup> ,2       | 5 <sup>o</sup> ,2    |
|                    | 5 27 —          | 321 <sup>'''</sup> ,06           | —15 <sup>'''</sup> ,56 | + 0 <sup>o</sup> ,2       | 5 <sup>o</sup> ,2    |
|                    | 5 39 —          | 321 <sup>'''</sup> ,06           | —15 <sup>'''</sup> ,56 | + 0 <sup>o</sup> ,4       | 5 <sup>o</sup> ,0    |
|                    | 5 54 —          | 321 <sup>'''</sup> ,06           | —15 <sup>'''</sup> ,56 | + 0 <sup>o</sup> ,2       | 5 <sup>o</sup> ,2    |
|                    | 6 5 —           | 321 <sup>'''</sup> ,07           | —15 <sup>'''</sup> ,55 | + 0 <sup>o</sup> ,2       | 5 <sup>o</sup> ,2    |
|                    | 6 28 —          | 321 <sup>'''</sup> ,18           | —15 <sup>'''</sup> ,44 | + 0 <sup>o</sup> ,6       | 4 <sup>o</sup> ,8    |
|                    | 6 45 —          | 321 <sup>'''</sup> ,22           | —15 <sup>'''</sup> ,40 | + 0 <sup>o</sup> ,6       | 4 <sup>o</sup> ,8    |
|                    | 7 0 —           | 321 <sup>'''</sup> ,33           | —15 <sup>'''</sup> ,29 | + 0 <sup>o</sup> ,8       | 4 <sup>o</sup> ,6    |
|                    | 7 27 —          | 321 <sup>'''</sup> ,45           | —15 <sup>'''</sup> ,17 | + 0 <sup>o</sup> ,8       | 4 <sup>o</sup> ,6    |
|                    | 8 12 —          | 321 <sup>'''</sup> ,75           | —14 <sup>'''</sup> ,87 | + 0 <sup>o</sup> ,8       | 4 <sup>o</sup> ,6    |
|                    | 9 10 —          | 321 <sup>'''</sup> ,86           | —14 <sup>'''</sup> ,76 | + 1 <sup>o</sup> ,4       | 4 <sup>o</sup> ,0    |
|                    | 10 7 —          | 321 <sup>'''</sup> ,90           | —14 <sup>'''</sup> ,72 | + 1 <sup>o</sup> ,4       | 4 <sup>o</sup> ,0    |
|                    | 11 0 —          | 321 <sup>'''</sup> ,74           | —14 <sup>'''</sup> ,88 | + 0 <sup>o</sup> ,8       | 4 <sup>o</sup> ,6    |
| 2.                 | 8 10 matut.     | 321 <sup>'''</sup> ,73           | —14 <sup>'''</sup> ,89 | + 0 <sup>o</sup> ,2       | 5 <sup>o</sup> ,2    |
|                    | 9 13 —          | 322 <sup>'''</sup> ,17           | —14 <sup>'''</sup> ,45 | — 0 <sup>o</sup> ,3       | 5 <sup>o</sup> ,7    |
|                    | 10 8 —          | 322 <sup>'''</sup> ,17           | —14 <sup>'''</sup> ,45 | 0                         | 5 <sup>o</sup> ,4    |
|                    | 11 53 —         | 322 <sup>'''</sup> ,91           | —13 <sup>'''</sup> ,71 | + 0 <sup>o</sup> ,7       | 4 <sup>o</sup> ,7    |
|                    | 12 8 vespert.   | 323 <sup>'''</sup> ,02           | —13 <sup>'''</sup> ,60 | + 0 <sup>o</sup> ,4       | 5 <sup>o</sup> ,0    |
|                    | 1 31 —          | 323 <sup>'''</sup> ,82           | —12 <sup>'''</sup> ,80 | + 0 <sup>o</sup> ,5       | 4 <sup>o</sup> ,9    |
|                    | 2 16 —          | 324 <sup>'''</sup> ,56           | —12 <sup>'''</sup> ,06 | + 0 <sup>o</sup> ,1       | 5 <sup>o</sup> ,3    |
|                    | 7 30 —          | 327 <sup>'''</sup> ,21           | — 9 <sup>'''</sup> ,41 | + 0 <sup>o</sup> ,4       | 5 <sup>o</sup> ,0    |
|                    | 10 13 —         | 328 <sup>'''</sup> ,57           | — 8 <sup>'''</sup> ,05 | 0                         | 5 <sup>o</sup> ,4    |
| 3.                 | 7 30 —          | 331 <sup>'''</sup> ,40           | — 5 <sup>'''</sup> ,22 | — 0 <sup>o</sup> ,8       | 6 <sup>o</sup> ,2    |
|                    | 12 0 merid.     | 332 <sup>'''</sup> ,52           | — 4 <sup>'''</sup> ,10 | + 0 <sup>o</sup> ,6       | 4 <sup>o</sup> ,8    |
|                    | 8 15 vespert.   | 334 <sup>'''</sup> ,15           | — 2 <sup>'''</sup> ,47 | + 0 <sup>o</sup> ,3       | 5 <sup>o</sup> ,1    |
| 4.                 | 8 40 matut.     | 334 <sup>'''</sup> ,71           | — 1 <sup>'''</sup> ,91 | + 0 <sup>o</sup> ,2       | 5 <sup>o</sup> ,2    |
|                    | 10 24 —         | 334 <sup>'''</sup> ,91           | — 1 <sup>'''</sup> ,71 | 0                         | 5 <sup>o</sup> ,4    |
| 5.                 | 9 0 —           | 336 <sup>'''</sup> ,56           | — 0 <sup>'''</sup> ,06 | + 1 <sup>o</sup> ,9       | 3 <sup>o</sup> ,5    |
|                    | 12 0 merid.     | 336 <sup>'''</sup> ,79           | + 0 <sup>'''</sup> ,17 | + 2 <sup>o</sup> ,4       | 3 <sup>o</sup> ,0    |

Observationes praecedentes jam nunc mercurii altitudinem et aëris temperaturam de hora in horam ante oculos ponunt. Die scilicet 31. Decembr. 1854 circa mediam noctem altitudo mercurii 331<sup>'''</sup>,13 erat, et ventus e regione occidentali (W.) furebat; die 1. Januar. 1855 circa meridiem ventus ex WSW. spirare coepit vehementissimus, dum mercurius sensim descendebat. Hora 4<sup>h</sup> 54' usque ad hor. 5<sup>h</sup> 14' pomerid. mercurii altitudo minima 320<sup>'''</sup>,98 observabatur, quae est 15<sup>'''</sup>,64 infra mediam; ventus procellosus ingentem pluviae et nivis copiam secum adtulit. Eodem tempore et fulmina apparuerunt et tonitrua audita sunt. Variationes porro mercurii altitudinum ante Minim. multo majores sunt, quam post Minim., puta in hor. 5<sup>h</sup> 14' ante Minim. 1<sup>'''</sup>,34 Lin. Paris., post Minim. in hor. 14<sup>h</sup> 56' vero 0<sup>'''</sup>,75 Lin. Paris. Ventorum ordo post Minim. interruptus est.

Ventorum ordo { ante Minim. NNW. NW. W. WSW.  
post Minim. WSW. W. WNW. NW. W.

Aëris temperatura generaliter ante mercurii altitudinis Minim. crescit, post Minim. vero decrescit. His notionibus stabilitis jam nunc eas observationum per Germaniam, Galliam Britanniamque institutarum proprietates, quae prima fronte de mercurii altitudinibus se offerunt, colligamus

#### Mercurii altitudines d. 1. Januar. 1855 observatae.\*)

|                        |                         |            |                                       |                        |            |
|------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------|------------|
| Holmiae . . . . .      | — 18 <sup>'''</sup> ,16 | Lin. par.  | Hannoverae . . . . .                  | — 9 <sup>'''</sup> ,80 | Lin. par.  |
| Tilsiti . . . . .      | — 16 <sup>'''</sup> ,86 |            | Pragae . . . . .                      | — 8 <sup>'''</sup> ,62 |            |
| Regiomonti . . . . .   | — 16 <sup>'''</sup> ,17 |            | Viennae . . . . .                     | — 8 <sup>'''</sup> ,05 |            |
| Dantisci . . . . .     | — 15 <sup>'''</sup> ,71 |            | Cremifani . . . . .                   | — 6 <sup>'''</sup> ,77 |            |
| Brunsbürgae . . . . .  | — 15 <sup>'''</sup> ,64 |            | Coloniae Agripp. . . . .              | — 4 <sup>'''</sup> ,70 | infr. med. |
| Rigae . . . . .        | — 14 <sup>'''</sup> ,83 | infr. med. | Manhemiae . . . . .                   | — 4 <sup>'''</sup> ,17 |            |
| Posnaniae . . . . .    | — 13 <sup>'''</sup> ,09 |            | Parisiis . . . . .                    | — 0 <sup>'''</sup> ,22 |            |
| Cracoviae . . . . .    | — 10 <sup>'''</sup> ,96 |            | Chiswik non longe a Londino . . . . . | — 0 <sup>'''</sup> ,18 |            |
| Berolini . . . . .     | — 10 <sup>'''</sup> ,06 |            | Genevae . . . . .                     | + 0 <sup>'''</sup> ,97 | supr. med. |
| Vratislaviae . . . . . | — 9 <sup>'''</sup> ,93  |            | In mont. S. Bernhardi . . . . .       | + 1 <sup>'''</sup> ,09 |            |

#### Hinc jam deducitur differentia

|                      |   |                                   |                         |           |
|----------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|-----------|
| inter. Holm. . . . . | — | M. S. Bernhardi . . . . .         | = 19 <sup>'''</sup> ,25 | Lin. par. |
| " " . . . . .        | — | Genev. . . . .                    | = 19 <sup>'''</sup> ,23 |           |
| " " . . . . .        | — | Chiswik non longe a Lond. . . . . | = 17 <sup>'''</sup> ,98 |           |
| " " . . . . .        | — | Paris. . . . .                    | = 17 <sup>'''</sup> ,94 |           |
| " " . . . . .        | — | Manhem. . . . .                   | = 13 <sup>'''</sup> ,99 |           |
| " " . . . . .        | — | Colon. Agripp. . . . .            | = 13 <sup>'''</sup> ,46 |           |
| " " . . . . .        | — | Cremifan. . . . .                 | = 11 <sup>'''</sup> ,39 |           |
| " " . . . . .        | — | Vienn. . . . .                    | = 10 <sup>'''</sup> ,11 |           |
| " " . . . . .        | — | Prag. . . . .                     | = 9 <sup>'''</sup> ,54  |           |

\*) Conf. Abhandlungen der Academie der Wissenschaften zu Berlin. 1854 I. Supplem. Band. Dove Darstellung der Wärme-Erscheinungen etc. pag. XVIII.

|              |             |         |           |
|--------------|-------------|---------|-----------|
| inter. Holm. | Hannover.   | = 8",36 | Lin. par. |
| "            | Vratislav.  | = 8",23 |           |
| "            | Berolin.    | = 8",10 |           |
| "            | Cracov.     | = 7",20 |           |
| "            | Posnan.     | = 5",07 |           |
| "            | Riga.       | = 3",33 |           |
| "            | Brunsb.erg. | = 2",52 |           |
| "            | Dantis.     | = 2",45 |           |
| "            | Regiomont.  | = 1",99 |           |
| "            | Tilsit.     | = 1",30 |           |

In hac differentiarum serie termini singuli post primum sunt perpetuo minores sive decrecentes. Inter Holm. et Brunsb.erg. differentiam invenimus tantum 2",52; inter Holm. et Regiomont. 1",99 etc. Parisiis et non longe a Londino mercurii altitudo fere mediae altitudini aequalis fuit. Unde jam elucet d. 1. Januar. pressionem aëris in regionibus orientalibus, et quidem circa oras Sueciae et ad fines Russiae et Poloniae multo minorem fuisse, quam in quocunque alio loco.

His annectimus nunc adhuc mercurii altitudines med. per mensem Decembr. 1854 et per menses Januar. et Febr. 1855 observatas.

#### Observationes mercurii altitudinum Brunsb.ergae institutae.

(Decemb. 1854 et Januar. et Februar. 1855.)

| Decemb. 1854.               | Barometrum.<br>inf. — med.<br>sup. + ann. | Januar. 1855.               | Barometrum.<br>inf. — med.<br>sup. + ann. | Februar. 1855.               | Barometrum.<br>inf. — med.<br>sup. + ann. |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| 27. Nov. — 1. Dec.          | 329",43 — 7",19                           | 1. Jan. — 5. Jan.           | 329",00 — 7",62                           | 31. Jan. — 4. Febr.          | 338",27 + 1",65                           |
| 2. — 6.                     | 331",06 — 5",56                           | 6. — 10.                    | 337",59 + 0",97                           | 5. — 9.                      | 335",90 — 0",72                           |
| 7. — 11.                    | 333",34 — 3",28                           | 11. — 15.                   | 335",95 — 0",67                           | 10. — 14.                    | 333",31 — 3",31                           |
| 12. — 16.                   | 334",96 — 1",66                           | 16. — 20.                   | 338",96 + 2",34                           | 15. — 19.                    | 335",58 — 1",04                           |
| 17. — 21.                   | 333",08 — 3",54                           | 21. — 25.                   | 338",50 + 1",88                           | 20. — 24.                    | 338",08 + 1",46                           |
| 22. — 26.                   | 328",94 — 7",68                           | 26. — 30.                   | 334",86 — 1",76                           | 25. — 1. Mart.               | 334",85 — 1",77                           |
| 27. — 31.                   | 334",55 — 2",07                           |                             |                                           |                              |                                           |
| Med. Decemb. 1854: 332",35. |                                           | Med. Januar. 1855: 335",60. |                                           | Med. Februar. 1855: 335",94. |                                           |

#### Observationes caloris medii Brunsb.ergae institutae.

(Decemb. 1854 et Januar. et Februar. 1855.)

| Decemb. 1854.                      | Gradus Therm. R.<br>infr. med.<br>ann. | Januar. 1855.                            | Gradus Therm. R.<br>infr. med.<br>ann. | Februar. 1855.                          | Gradus Therm. R.<br>infr. med.<br>ann. |
|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 27. Nov. — 1. Dec.                 | + 0°,20 R. 5°,20 R.                    | 1. Jan. — 5. Jan.                        | + 0°,86 R. 4°,54 R.                    | 31. Jan. — 4. Febr.                     | — 8°,93 R. 14°,33 R.                   |
| 2. — 6.                            | + 0°,92 4°,48                          | 6. — 10.                                 | + 2°,06 3°,34                          | 5. — 9.                                 | — 7°,92 13°,32                         |
| 7. — 11.                           | + 1°,60 3°,80                          | 11. — 15.                                | — 2°,20 7°,60                          | 10. — 14.                               | — 10°,69 16°,09                        |
| 12. — 16.                          | + 1°,13 4°,27                          | 16. — 20.                                | — 13°,12 18°,52                        | 15. — 19.                               | — 8°,47 13°,87                         |
| 17. — 21.                          | — 1°,76 7°,16                          | 21. — 25.                                | — 7°,17 12°,57                         | 20. — 24.                               | — 8°,79 14°,19                         |
| 22. — 26.                          | + 1°,44 3°,96                          | 26. — 30.                                | — 8°,06 13°,46                         | 25. — 1. Mart.                          | — 2°,38 7°,78                          |
| 27. — 31.                          | + 0°,61 4°,79                          |                                          |                                        |                                         |                                        |
| Med. Decemb. + 0°,63 R.            |                                        | Med. Januar. — 4°,79 R.                  |                                        | Med. Februar. — 7°,61 R.                |                                        |
| Minim. — 4°,0 R. SW. 1. (19. Dec.) |                                        | Minim. — 18°,2 R. SSO. 1. (19. 31. Jan.) |                                        | Minim. — 18°,9 R. SSO. 1. (1. 2. Febr.) |                                        |

## Observationes ad mercurii altitudinem maximam d. 19 Decbr. 1855 spectantes.

Observationes sequentes eo magis notatu dignae sunt, quia pressionem aëris valde auctam fuisse indicant.

| Dies et hora 1855. | Barometrum.                  |                       | Gradus Thermometr. Réaun. |                      |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|
|                    | infr. — med.<br>supr. + ann. |                       | infr. med. ann.           |                      |
| Decemb.            |                              |                       |                           |                      |
| 16. 9h 0' vespert. | 330 <sup>''</sup> ,86        | — 5 <sup>''</sup> ,76 | + 1 <sup>o</sup> ,6 R.    | 3 <sup>o</sup> ,8 R. |
| 17. 12 0 merid.    | 331 ,32                      | — 5 ,30               | + 0 ,6                    | 4 ,8                 |
| 9 0 vespert.       | 332 ,09                      | — 4 ,53               | — 2 ,6                    | 8 ,0                 |
| 18. 11 30 matut.   | 341 ,15                      | + 4 ,53               | — 13 ,2                   | 18 ,6                |
| 9 30 vespert.      | 343 ,70                      | + 7 ,08               | — 14 ,4                   | 19 ,8                |
| 19. 8 0 matut.     | 344 ,62                      | + 8 ,00               | — 14 ,0                   | 19 ,4                |
| 10 30 —            | 345 ,15                      | + 8 ,53               | — 11 ,0                   | 16 ,4                |
| 11 20 —            | 345 ,15                      | + 8 ,53               | — 10 ,6                   | 16 ,0                |
| 12 0 merid.        | 345 ,15                      | + 8 ,53               | — 9 ,6                    | 15 ,0                |
| 8 30 vespert.      | 345 ,78                      | + 9 ,16               | — 13 ,2                   | 18 ,6                |
| 10 0 —             | 345 ,96                      | + 9 ,34               | — 13 ,6                   | 19 ,0                |
| 20. 8 0 matut.     | 345 ,59                      | + 8 ,97               | — 16 ,0                   | 21 ,4                |
| 12 0 merid.        | 345 ,24                      | + 8 ,62               | — 12 ,2                   | 17 ,6                |
| 3 0 vespert.       | 344 ,95                      | + 8 ,33               | — 12 ,3                   | 17 ,7                |
| 7 15 —             | 344 ,23                      | + 7 ,61               | — 14 ,6                   | 20 ,0                |
| 21. 8 30 matut.    | 340 ,93                      | + 4 ,31               | — 12 ,4                   | 17 ,8                |
| 2 30 vespert.      | 338 ,89                      | + 2 ,27               | — 11 ,1                   | 16 ,5                |
| 10 0 —             | 337 ,49                      | + 0 ,87               | — 9 ,0                    | 14 ,4                |
| 22. 9 0 matut.     | 338 ,56                      | + 1 ,94               | — 6 ,0                    | 11 ,4                |

Maxima altitudo 345<sup>''</sup>,96 i. e. 9<sup>''</sup>,34 supr. med. die 19. Decembr. hora 10<sup>h</sup> 0' vespertina fuit. Ventus SSO. 1 lenis; coelum serenum. Ventorum ordo post Maxim. interruptus est.

Ventorum ordo { ante Maxim. WSW. NW. NO. SO. SSO.  
post Maxim. SSO. SO. S. SSO. SO.

## Observationes mercurii altitudinum Brunsbergae institutae.

(Decemb. 1855, Januar et Februar 1856.)

| Decemb. 1855.                             | Barometrum.                |                       | Januar 1856.                              | Barometrum.                |                       | Februar. 1856.                             | Barometrum.                |                       |
|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
|                                           | inf. — med.<br>sup. + ann. |                       |                                           | inf. — med.<br>sup. + ann. |                       |                                            | inf. — med.<br>sup. + ann. |                       |
| 27. Nov. — 1. Dec.                        | 330 <sup>''</sup> ,56      | — 6 <sup>''</sup> ,06 | 1. Jan. — 5.                              | 338 <sup>''</sup> ,17      | + 1 <sup>''</sup> ,55 | 31. Jan. — 4. Feb.                         | 332 <sup>''</sup> ,65      | — 3 <sup>''</sup> ,97 |
| 2. — 6.                                   | 333 ,65                    | — 2 ,97               | 6. — 10.                                  | 329 ,27                    | — 7 ,35               | 5. — 9.                                    | 334 ,19                    | — 2 ,43               |
| 7. — 11.                                  | 334 ,70                    | — 1 ,92               | 11. — 15.                                 | 337 ,02                    | + 0 ,40               | 10. — 14.                                  | 334 ,87                    | — 1 ,75               |
| 12. — 16.                                 | 331 ,47                    | — 5 ,15               | 16. — 20.                                 | 332 ,40                    | — 4 ,22               | 15. — 19.                                  | 337 ,77                    | + 1 ,15               |
| 17. — 21.                                 | 342 ,20                    | + 5 ,58               | 21. — 25.                                 | 330 ,24                    | — 6 ,38               | 20. — 24.                                  | 334 ,14                    | — 2 ,48               |
| 22. — 26.                                 | 337 ,47                    | + 0 ,85               | 26. — 30.                                 | 330 ,78                    | — 5 ,84               | 25. — 1. Mart.                             | 336 ,70                    | + 0 ,08               |
| 27. — 31.                                 | 338 ,97                    | + 2 ,35               |                                           |                            |                       |                                            |                            |                       |
| Med. Decemb. 1855: 336 <sup>''</sup> ,20. |                            |                       | Med. Januar. 1856: 333 <sup>''</sup> ,44. |                            |                       | Med. Februar. 1856: 335 <sup>''</sup> ,03. |                            |                       |

## Observationes caloris medii Brunsbergae institutae.

(Decemb. 1855, Januar. et Februar. 1856.)

| Decemb. 1855.                                       | Gradus Therm. R.<br>infr. med.<br>ann. | Januar. 1856.                          | Gradus Therm. R.<br>infr. med.<br>ann. | Februar. 1856.                              | Gradus Therm. R.<br>infr. med.<br>ann. |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| 27. Nov. — 1. Dec.                                  | — 0°,05 R. 5°,45 R.                    | 1. Jan. — 5.                           | — 3°,33 R. 8°,73 R.                    | 31. Jan. — 4. Feb.                          | — 2°,71 R. 8°,11 R.                    |
| 2. — 6.                                             | — 6,47 11,87                           | 6. — 10.                               | — 0,75 6,15                            | 5. — 9.                                     | + 1,41 3,99                            |
| 7. — 11.                                            | — 6,91 12,31                           | 11. — 15.                              | — 2,79 8,19                            | 10. — 14.                                   | + 1,28 4,12                            |
| 12. — 16.                                           | — 3,58 8,98                            | 16. — 20.                              | + 1,25 4,15                            | 15. — 19.                                   | — 7,20 12,60                           |
| 17. — 21.                                           | — 11,13 16,53                          | 21. — 25.                              | + 2,63 2,77                            | 20. — 24.                                   | — 1,90 7,30                            |
| 22. — 26.                                           | — 2,87 8,27                            | 26. — 30.                              | + 1,46 3,94                            | 25. — 1. Mart.                              | + 1,95 3,45                            |
| 27. — 31.                                           | — 1,28 6,68                            |                                        |                                        |                                             |                                        |
| Med. Decemb. — 6°,30 R.                             |                                        | Med. Jan. — 0°,61 R.                   |                                        | Med. Febr. — 1°,19 R.                       |                                        |
| Minim. — 16°,8 R. NO. 1 et SSO. 1.<br>(3. 20. Dec.) |                                        | Minim. — 8°,2 R. NNO. 1.<br>(13. Jan.) |                                        | Minim. — 11°,0 R. NO. 1.<br>(16. 17. Febr.) |                                        |

## Mercurii altitudines a die 1. Jan. usque ad diem 13. Januar. 1856 observatae.

| Dies et hora 1856.      | Barometrum.                      |         | Gradus Thermometr. Réaum. |         |
|-------------------------|----------------------------------|---------|---------------------------|---------|
|                         | infr. — ) med.<br>supr. + ) ann. |         | infr. med. ann.           |         |
| 1. Jan. 2h 30' vespert. | 341",17                          | + 4",55 | 0                         | 5°,4 R. |
| 2. 9 15 —               | 338,81                           | + 2,19  | — 2°,4                    | 7,8     |
| 3. 10 0 matut.          | 338,36                           | + 1,74  | — 3,8                     | 9,2     |
| 4. 9 30 vespert.        | 338,12                           | + 1,50  | — 4,5                     | 9,9     |
| 5. 3 0 —                | 336,92                           | + 0,30  | — 3,4                     | 8,8     |
| 6. 9 30 —               | 335,92                           | — 0,70  | — 4,7                     | 10,1    |
| 7. 11 0 matut.          | 333,47                           | — 3,15  | — 1,8                     | 7,2     |
| 8. 9 15 —               | 330,83                           | — 5,79  | — 1,9                     | 7,3     |
| 9. 9 15 vespert.        | 330,33                           | — 6,29  | — 2,3                     | 7,7     |
| 10. 9 30 —              | 325,28                           | — 11,34 | + 0,7                     | 4,7     |
| 11. 9 30 matut.         | 325,67                           | — 10,95 | + 1,2                     | 4,2     |
| 12. 12 0 merid.         | 330,03                           | — 6,59  | — 0,4                     | 5,8     |
| 13. 10 30 —             | 330,72                           | — 5,90  | — 1,2                     | 6,6     |
| 14. 9 30 vespert.       | 333,23                           | — 3,39  | — 1,8                     | 7,2     |
| 15. 10 30 matut.        | 335,89                           | — 0,73  | — 2,8                     | 8,2     |
| 16. 10 0 vespert.       | 337,24                           | + 0,62  | — 5,4                     | 10,8    |
| 17. 12 0 merid.         | 341,27                           | + 4,65  | — 8,2                     | 13,6    |

In hac observationum serie dies 8. Januarii propter nullam procellam observatam memorabilis est; mercurius enim in barometro hor. 9h 30' vespert. ultra fines consuetos descenderat, scilicet 11",34 Lin. paris. infra mediam altitudinem.

Ventorum ordo { ante Minim. SW. W. SW.  
post Minim. SW. S. NW. SW.

De venti universalis directione Brunsbergae notentur adhuc expressiones sequentes. Directio media hujus venti commodissime per Cl. Lamberti formulam determinatur. Quo facilius jam haec omnia intelligantur, ea in sequenti tabula complexus sum. Conf. etiam Ind. lect. in Lyceo nostro ann. MDCCCXXXV—VI.

| Menses.  | Angulus Azimuthalis.                                   | Intensitas<br>vent. med. | Relatio<br>vent. boreal.<br>ad<br>austral. | Relatio<br>vent. orient.<br>ad<br>occident. |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Januar.  | $180^{\circ} + 3^{\circ} 25' = S. 3^{\circ} 25' W.$    | 0,381                    | 1 : 3,666                                  | 1 : 1,006                                   |
| Februar. | $180^{\circ} + 36^{\circ} 52' = S. 36^{\circ} 52' W.$  | 0,287                    | 1 : 2,243                                  | 1 : 1,854                                   |
| Mart.    | $180^{\circ} + 75^{\circ} 19' = S. 75^{\circ} 19' W.$  | 0,329                    | 1 : 1,317                                  | 1 : 2,968                                   |
| April.   | $180^{\circ} + 37^{\circ} 28' = S. 37^{\circ} 28' W.$  | 0,149                    | 1 : 1,388                                  | 1 : 1,461                                   |
| Maj.     | $180^{\circ} + 148^{\circ} 42' = N. 31^{\circ} 18' W.$ | 0,286                    | 1 : 0,499                                  | 1 : 1,979                                   |
| Juni.    | $180^{\circ} + 124^{\circ} 8' = N. 55^{\circ} 52' W.$  | 0,341                    | 1 : 0,559                                  | 1 : 3,717                                   |
| Juli.    | $180^{\circ} + 110^{\circ} 55' = N. 69^{\circ} 5' W.$  | 0,458                    | 1 : 0,579                                  | 1 : 7,717                                   |
| August.  | $180^{\circ} + 65^{\circ} 10' = S. 65^{\circ} 10' W.$  | 0,365                    | 1 : 1,704                                  | 1 : 3,602                                   |
| Septemb. | $180^{\circ} + 58^{\circ} 29' = S. 58^{\circ} 29' W.$  | 0,251                    | 1 : 1,525                                  | 1 : 1,983                                   |
| Octob.   | $180^{\circ} + 40^{\circ} 30' = S. 40^{\circ} 30' W.$  | 0,448                    | 1 : 3,088                                  | 1 : 3,576                                   |
| Novemb.  | $180^{\circ} + 25^{\circ} 39' = S. 25^{\circ} 39' W.$  | 0,446                    | 1 : 3,980                                  | 1 : 2,396                                   |
| Decemb.  | $180^{\circ} + 10^{\circ} 45' = S. 10^{\circ} 45' W.$  | 0,472                    | 1 : 4,306                                  | 1 : 1,365                                   |
| Annus.   | $180^{\circ} + 56^{\circ} 58' = S. 56^{\circ} 58' W.$  | 0,255                    | 1 : 1,544                                  | 1 : 2,281                                   |

Angulum Azimuthalem a parte meridiani boreali versus orientem per S. W. etc. usque ad  $360^{\circ}$  numeramus. — Quantitates istae omnes commonstrant, Brunsbergae ventum universalem fere medium inter SW. et WSW. tenere i. e. S.  $56^{\circ} 58' W.$

Haec hactenus. — Observationum Brunsbergensium de mercurii altitudinibus maximis et minimis magnum numerum jam prius in Poggendorffii Annal. exhibui. \*) — De maculis in sole ab anno 1852 usque ad annum 1855 observatis, nec non de luminis zodiacalis observationibus Brunsbergae institutis jam alibi nobis agendum erit. — Valet Commilitones rebusque vestris diligenter prospicite.

Datum Brunsbergae in Lyceo Regio Hosiano mense Junio MDCCCLVI.

\*) Annalen der Physik und Chemie, B. XXX, Ergänzungsband pag. 295.

# LECTIONES.

## A. ORDINIS THEOLOGICI.

**Mich. Jos. Krueger, Dr. P. P. O. h. t. Decanus.**

- I. De antiquitatibus sacris Hebraeorum disseret diebus Mercurii et Saturni h. IX—X.
- II. Psalmos selectos interpretabitur diebus Lunae et Jovis h. IX—X.
- III. Epistolas catholicas explicabit diebus Martis et Veneris h. IX—X.

**Andr. Menzel, Lic. P. P. O. Des.**

- I. Introductione generali in studium theologicum praemissa tradet Apologeticen diebus Lunae et Jovis h. II—III.
- II. Doctrinam de Deo uno et trino tractabit diebus Lunae, Martis et Mercurii h. X—XI.
- III. Theologiae moralis partem alteram tradet diebus Jovis, Veneris et Saturni h. X—XI.

**Andr. Thiel, Lic. P. P. E.**

- I. Jus ecclesiasticum tradere perget diebus Lunae, Martis et Veneris h. VI—VII.
- II. Historiam ecclesiasticam a Constantino Magno usque ad Gregorii VII tempora continuabit excepto die Lunae quotidie h. XI—XII.
- III. De gestis et decretis synodorum tam generalium quam particularium primi aevi christiani disseret diebus Lunae h. XI—XII et Jovis h. VI—VII.

## B. ORDINIS PHILOSOPHICI.

**Laur. Feldt, Dr. P. P. O. h. t. Prodecanus.**

- I. Calculum differentialem et integralem tradere perget, et doctrinam de integralibus definitis ad varias quaestiones applicabit diebus Martis et Veneris hora XI—XII.
- II. Physicen docebit experimentisque illustrabit et Conversatorium de rebus physicis instituet diebus Lunae et Jovis hora XI—XII.
- III. Astronomiae elementa ita explicabit, ut ab iis etiam, qui mathesi sublimiori discendae non dederunt operam, intelligi possint, diebus Mercurii et Saturni h. XI—XII.

**Max. Truetschel, Dr. P. P. O. Des.**

- I. Metaphysicam docebit quater per hebdomadem diebus Lunae, Martis, Mercurii et Jovis h. VIII—IX.
- II. Psychologiam empiricam quater per hebdomadem iisdem diebus h. vespert. V—VI.
- III. Aristotelis de anima libellum offert interpretandum horis definiendis.

**Franc. Beckmann, Dr. P. P. O. Des.**

- I. Sophoclis Aiacem interpretabitur aut Aeschyli Agamemnonem ter per hebdomadem hora X—XI.
- II. Taciti Agricolam explicabit bis per hebdomadem hora X—XI.
- III. De rebus mythologicis disseret bis per hebdomadem horis definiendis.
- IV. Exercitationes philologicas moderabitur semel per hebdomadem hora definienda.

**Joan. Matthias Watterich, Dr. P. P. E.**

- I. Imperatorum Saxonorum historiam enarrabit h. III—IV ter per hebd.
- II. Carmen Saxonum, quod „Heliand“ vocatur, explicabit bis per hebd. hora III—IV.
- III. Exercitationes historicas instituet hora definienda.

---

## Publica doctrinae subsidia.

Bibliotheca Lycei Regii Hosiani, cui praeest Prof. Dr. **Feldt**, diebus Lunae, Martis, Jovis et Veneris hora XI et die Mercurii hora II studiosis patebit. — Apparatus physicus et instrumenta mathematico-astronomica cum ad lectiones adhibebuntur, tum aditus suo loco petentibus lubenter dabitur.

---

## Stipendium Scheillio-Bussianum.

Pro certamine ineundo Commilitonibus proponitur quaestio:

De disciplina arcani.

Praemium constitutum est XXI Imperialium. Tempus exhibendarum scriptionum terminatum est d. 1. Jul. MDCCCLVII.

---

Max. Truchschel, Dr. P. P. O. Dec.

- I. Metaphysicum docet per hebdomadam diebus Janae, Martii, Mercurii et Jovis h. VII—IX.
- II. Psychologicum empiricum, quater per hebdomadam hebdom diebus h. septem V—VII.
- III. Aristotelis de anima libellum octies interpretandum horis definendis.

Franz. Neumann, Dr. P. P. O. Dec.

- I. Sophocles Asiaticum interpretatur per hebdomadam horis X—XI.
- II. Taciti Agricolaem explicat per hebdomadam horis X—XI.
- III. De rebus mysticis dissertat per hebdomadam horis definendis.
- IV. Exercitationes philologicae monachiae semel per hebdomadam horis definendis.

John. Matthias Watterich, Dr. P. P. E.

- I. Imperatorum Saxonicorum historiae continet h. III—IV ter per hebdomadam.
- II. Germani Saxonicum, quod Hollandia vocatur, explicat per hebdomadam h. III—IV.
- III. Exercitationes historicae continet horis definendis.

Publica doctrinae subsidia.

Bibliotheca Lycei Regii Holsat. cui praesert. Fr. de Feid, diebus Janae, Martii, Jovis et Venetis horis XI et XII studijs publicis. — Agerius physicae et instrumenta mathematica astronomica cum ad lectiones adhibebantur, tum alius quo loco potius haberi debet.

Stipendium Scheillio-Bassianum.

Pro certamine inchoando Commissionibus proponitur quaestio:  
De disciplina erant.  
Primum constitutum est XXI Imperium. Tempus exhibendum scripturam certamen est  
A. I. Jul. MDCCCLVII.

© The Tiffen Company, 2007

# TIFFEN Gray Scale

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|
| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | M | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | B | 17 | 18 | 19 |
|   |   | R | G | B |   |   |   | W | G | K  |    |    |    | C  | Y  | M |    |    |    |

Publica

Stipendium

Pro certamine incensae Commissionis  
Præmium constitutum est XL  
9. 1. 1800.