

ni jurest mõnnet minutid mahha: need jälle, kes Paide ja Tallina wahhe peäl ellawad, lissaku näidatud tynnile mõnnet minutid jure: siis saab iggaüks omma tasko- ja seina- uri nenda seata, et ta päikese kaimisega diges kõrras on.

Ei wõi siin kõhhas sedda nimmetamata jätta, et päikest 10 minutit enne tõusmist jo näikse, ning et ta 10 minutit pärast weermist weel taewa weerde nähtawaks jääb, ja nimmetawad tähtskatsujad sedda asja päwa wiskamiseks (Refraction) ehk ka kerkimiseks. Kui silm laggedal maal ehk merre peäl weriwa ehk tõuswa päikese allumest serwa maapinna külles näeb ollewad: siis on ta jo alla lainud, ja hommiko wkl kümme minutit temma diget tõusmist odata. Sedda sellepärast tarwis teada, et uri nenda seata, et diete päwaga ühhes käib.

Nasta-aegust (Jahreszeiten).

Kewwade hakkab 9mal Märtsil homm. kél. 4, 46'.
Pitkem päew hak.: 10 — Junil hommiko — 2, 22'.
Süggise — —: 11 — Septemb. p. lõu. — 4, 17'.
Lühhem päew —: 10 — Detsemb. é. lõu. — 9, 25'.

Kuu ja päwa warjutamistest.

Meid saab tannawode üllepea wiis ollema, kenneft agga faks meie maal nähha sada, idine kuus, idine päikeses.

Esimene on 2sel Nowembril, mil kuud hopis arrawarjutakse. Warjutamine hakkab pärast lõunat kello 3, 45', ja lõppeb kello 7, 36'.

Idine on päwarjutamine, mis 17mal Nowembril lõune ajal ürikesest näikse.

Keisri Härä Suggoselts.

Aleksander I. kõige Wenne-riigi Ülem-wallitseja ja Keiser: sündinud: 12. Detsembril 1777. — 49 aastat wanna.
Elisabet Aleksiewna, Keisri Praua, sündinud: 13. Jan. 1779. — 47 aastat wanna.
Maria Feodorowna, Keisri emma, ja Keisri Pauli 1. lesk; sündinud: 14. Oktobr. 1759. — 67 aastat wanna.

Keisri wännad ja Suurwõrsted:

1. Konstantin Pawlowits, sünd. 27. April 1779. wanna 47 aastat.
 2. Nikolai Pawlowits: sünd. 25. Junil 1796. wanna 30 aastat.
- Praua: Aleksandra Feodorowna, Preisli-maa Printsess, sünd. 2. Jul. 1798. — 28 aastat wanna.

Nende lapsed:

1. Suurwõrst: Aleksander Nikolaewits, sündinud: 17. April 1818. — 8 aastat wanna.
 2. Suurwõrsti Printsess Maria Nikolaewna, sündinud: 6. Aug. 1819. — 7 aastat wanna.
 3. Suurwõrsti Printsess Olga Nikolaewna, sündinud: 30. Aug. 1822. — 4 aasta wanna.
 4. Suurwõrsti Printsess Aleksandra Nikolaewna, sündinud: 12. Jun. 1825. — 1 aastat wanna.
 5. Michaila Pawlowits, sündinud: 28. Jan. 1798. — 28 aastat wanna.
- Praua: Helena Pawlowna, Wirtembergi-maa Printsess. Nende lapsed: Suurwõrsti: Printsess Maria Michailowna, sündinud: 25. Webruar 1825. — 1 aasta wanna.

Keisri õed.

1. Maria Pawlowna, Waimari Suurwõrsti, ja perriis perrija Praua, sündinud: 4mal Webr. 1786. — 40 aastat wanna.
2. Anna Pawlowna, Hollandi-maa Suurwõrsti ja perriis perrija Praua, sündinud: 7mal Jan. 1795. — 31 aastat wanna.

Lihwlandi ja Gesti-ma wallitus.

Kindralkubberneriks on: Marki Paulucci, sedda Keisri Härä Pihwa (Pleskau) Ria., Tallinna- ja Kura-maa ülle kindralkubberneriks nimmetand ja pännud.