

nt jurest mõned minutid mahha: need jälle, kes Paide ja Tallina wahhe peäl ellawad, lissaku näidatud tynnile mõned minutid jure: siis saab iggaüks omma tasko- ja seina- uri nenda seata, et ta päikese käimisega õiges 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 tähtkatsujad sedda asja päwa wislakamiseks (Refraction) ehk ka kerklimiseks. Kui silm laggedal maal ehk merre peäl weriwa ehk tõuswa päikese allumest serwa maapinna külles näeb ollewad: siis on ta jo älla läinud, ja hommiko wkl kümme minutit temma õiget 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'.  
 Pikkem 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 warjutamisest.

Neid saab tännawode üllepea wiis ollema, kenneft agga kaks meie maal nähha sada, idine kuus, idine päikeses.

Esimene on 2sel Nowembril, mil kuud hopis ärrawarjutakse. Warjutamine hakkab pärast lõunat kéllo 3, 45', ja lõppeb kéllo 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, Keiseri 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.

Wende 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, Wiertembergi- maa Printsess. Wende laps: Suurwõrsti: Printsess Maria Michailowna, sündinud: 25. Webruar 1825. — 1 aasta wanna.

Keisri õed.

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

Lihwlaudi ja Gesti- ma wallitus.

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