

# Päikese- ja kuu-warjutamised 1865<sup>mal</sup> aastal.

Kuu saab warjutud 30. Märtsi kuu päwal ommitu, Riia linnas ei ole mitte nähtaw; teisel pool Weitseli jõe (Pohla maal) affawad need kohad, kus warjutus nähtaw on.

Päike saab warjutud 13. Aprili kuu päwal, pärast lõunat, Riia linnas ei ole nähtaw. Se kõige suurem warjutud päikese piir on nähtaw lõuna Amerika ja lõuna Afrika maal. Europas ei sa warjutust kuski pool näha saada.

Üks jagu kuust saab warjutud 22. Septembri kuu päawal, Riia linnas ja igas kohas Europa maal nähtaw. Warjutuse affatus Riia linnas on fel 11 ja 26 minutit õhtu; kõige suurem warjutus ( $4\frac{1}{10}$  tolli lõuna pool) on fel 12 ja 17 min.; warjutuse lõppetus on fel 1 ja 18 min.

Päike saab warjutud 7. Oktobri kuu päawal, pärast lõunat, Riia linnas ja igas kohas siin pool Rheini jõe ja Alpide mäge ei ole warjutus nähtaw.

4. Märtsi kuu päwal saab Venus (õhtu täht) kõige selgemast paistma.

Ka teisi ettearwatawid ilmutamisi ei ja fel 1865 aastal taewa peal mitte olema.

## Nelli aasta jagu.

Kewade alustab 8. Märtsil, fel 3 34 minutit pärast lõunat.

Suwi alustab 9. Junil, fel 12 14 min. lõunal.

Sügise alustab 11. Septembril, fel 2 28 min. õfel.

Talwe alustab 9. Tetsembril, fel 8 18 min. õhtu.

## Kirjiku arw.

Se aasta on maa ilma loomisest 7373as; aga Kristuse sünnimisest 1865es.

Se aasta on üks libt aasta. — Kristuse sünnimise püha on Laupäaw. Liha joomine tuurib 6 nädalat ja 3 päawa. Triodi affataffe 24. Januari kuu päawast pruufima. Lihaeite on 7. Webruaril. Sõira-eite 14. Webruaril kuu päawal. Ewdoxia päaw on Esmaspäaw 3 suure paastu nädalal. 40 kannatajate päaw on 4 paastu nädala Teisipäawal. Mefsejuse se Sumala inimese päaw on 5 paastu nädalal, Kolmas-päawal. Marija kuulutamise püha 6 paastu nädala Neljaspäawal. Pasa püha on 4. Aprili kuu päawal. Siiri päaw juhtub Reede 3mal nädalal pärast Pasa püha. Pasa püha pooluspäaw 28. Aprili kuul. Kristuse taewaminemine 13. Mail. Kolmainuse püha 23. Mail. Peetruse paastu algmine 30. Mail. Peetruse paast tuurib 4 nädalat ja 1 päaw. Peetruse päaw on Teisipäawal.