Aasta muutmisſed.

Kewwade hakkab 9mal Paastoku päwal, hommiko kello 9, 27 minuti. Siis on pääw ja ö ühhe pikkuſed.

Sui hakkab 10mal Jaaniku päwal, hommiko kello 6, 32 minuti. Siis on meil keigepikkem pääw.

Süggiſe hakkab 11mal Mihkliku päwal, öhto kello 8, 36 minuti. Siis jälle on pääw ja ö ühhe pikkuſed.

Talwe hakkab 10mal Jouloku päwal, öhto kello 1, 59 minuti. Siis on meil keigelühhem pääw.

Päwa ja Ku warjutamisſed.

Sel aastal warjutakſe Päike kaks kord ja Ku üks kord, ja meie maal on Ku warjutaminne üksi nähha, ſe teine, mis siin ei nimmetud on.

Esſimenne on meie maal näggematta Päwa warjutaminne 19mal Lehtku päwal.

Teine on meie maal nähtaw Ku warjutaminne 29mal Lehtku päwal. Hakkatus on öhto kello 11, 45 minuti ja löppetus on 42 minuti pärraſt kello 12. Ku warjutaminne wõttab 57 minuti üllе ültſe aega ja Ku ſaab 8 Tolli laialt ärrawarjatud.

Kolmas on meie maal näggematta Päwa warjutaminne 8mal Talweku päwal.