

III. Месечно затмѣние на 22 Августа. Начало на затмѣние-то по 9 часа 21 минути вечеръ. Срѣдно виенско време. Най-голѣмо-то протжмѣвание 41 цолла по 10 часа 28 минути вечеръ. Край на сжщо-то по 11 часа 35 минути вечеръ. Ще са вижда по западна-та половина на Австралия, въ Азия, Европа, Африка и Южна-Америка.

IV. Цѣло слънчево затмѣние на 5 Септемвр. Начало на затмѣние-то изобщо на земе-та по 8 часа 23 минути вечеръ. Истинско виенско време. Начало на цѣло-то протжмѣвание по 9 часа 27 минути вечеръ. Край на сжщо-то на 6-ий по 0 часа 33 минути сутрѣнъ. Край на затмѣние-то изобщо по 1 часъ 37 минути сутрѣнъ. Ще са вижда само по Австралия.

Виждане на планети-тѣ.

Меркуръ преминува въ м. Јануарий Козерога и Водлѣя и достига на 16 най-голѣмъ источенъ размѣръ, въ това време наоколо той са вижда на вечерно-то небе. На 27 Февруарий достига западния си най-голѣмъ размѣръ и остава за малко време Зорница. Месечина-та го затулява на 11 Марта по 10 часа вечеръ и на 7 Септемвр. по срѣдъ нощъ.

Венера са вижда въ пѣрва-та половина на година-та на вечерно-то небе; въ най-голѣма-та си свѣтливостъ са вижда на 27 Майя и на 6 Августа. Кждѣ края на Септемвр. тя става Зорница. Въ Октомври тя пѣтува по Дѣвица-та, въ Ноември по Кѣпачи-тѣ, въ Декември по Скорпия-та и то се по-низко и по-низко надъ хоризонта.

Марсъ остава до половина-та Майя Вечерница, изгубя са въ тѣмнота-та, изъ коя-то той са посочва въ Октомври на сутрѣшно-то небе и остава до свѣршване на година-та като Зорница.

Юпитеръ стои до начало-то на Октомври въ Скорпия-та, послѣ до свѣршване на година-та въ стрѣлецъ-тъ; — въ пѣрво-то си време са явява като Зорница, въ м. Майя остава най-дълго време на хоризонта, спада вечеръ се по-низко и по-низко, въ края на Септемвр. са изгубя съвсемъ за да са посочи пакъ кждѣ края на Декемвр. на сутрѣшно-то небе.

Сатурнъ е до края на Јануария Вечерница, послѣ са изгубя за да са покажи пакъ около начало-то на Марта като Зорница. Най-дълго време са застоява надъ хоризонта по Августа и Септемвр. послѣ са снишава кадѣ вечеръ по надолѣ, но са посочва пакъ около срѣда-та на Декемвр. за три часа още.