

Владѣюща-та годишна планета е Марсъ,

Четвъртий въ рѣда на планети-тѣ, първий подиръ Земята, кой-то може да ѝ са доближи въ опозиция на 9 милиона мили, кога-то въ приближаваніе-то си са отдалечава отъ нея на 54 милиона мили. Отстранение-то му отъ слънце-то достига въ перихелия 29, въ слънчева-та далечина 34 милиона мили. Пречникъ-тъ му завзема 909 мили, ще рече малко по-голямъ отъ половинъ земния пречникъ. Повърхността му е $\frac{3}{10}$ отъ земна-та повърхностъ, т. е. $2\frac{6}{10}$ милл. четвъртити мили, коги-то неговия обемъ, 393 милл. кубич. мили, е близо седемъ пѣти по-малакъ отъ онзи на Земята. Негова-та маса завзема 9-та частъ отъ земна-та маса. Около ось-та си са завраща въ 24 часове 37 минути 23 секунди. Заобиколка-та си около слънце-то свършва въ 687 дни, тѣй що-то надъ него са изминувать $669\frac{1}{2}$ дни въ време на заобикаленіе-то му. Той нѣма никакви месечини. Задъ него дохажда рѣдъ-тъ на малки-тѣ планети, кои-то люде-то се още нови откривать и на кои-то число-то надминува повече отъ 140.

Затмѣния.

Въ 1876 година ще са случать двѣ слънчеви и двѣ месечни затмѣния, отъ кои-то по наши-тѣ места ще са видятъ само двѣ-тѣ месечни затмѣния въ време на тѣхно-то траяніе; въ това време месечина-та залѣзва щомъ са появи първо-то затмѣние.

I. Месечно затмѣние на 27. Февруарій. Начало на затмѣние-то по 6 часа 26 минути сутрѣнъ сръдно виенско време. Най-големо-то затъмнѣвание 3.6 цолла ще стане по 7 часа 27 минути сутрѣнъ. Това затмѣние ще са свърши по 8 часа 27 мин. сутрѣнъ, ще са вижда частъ отъ него въ западна Европа и Африка, а въ цѣло-то си преминување въ Америка. У Виена месечина-та ще залѣзи щомъ са яви затмѣние-то.

II. Прѣстеновидно Слънчево затмѣние на 13 Марта. Начало на затмѣние-то изобщо на земята по 6 ч. 29 минути вечеръ. Истинско виенско време. Прѣстеновидно-то слънчево протъмнѣние ще захване по 7 часа 37 минути вечеръ. Ще са свърши по 10 часа 31 минути вечеръ. Край на затмѣние-то изобщо на земята по 11 часа 40 минути вечеръ. Това затмѣние ще са вижда само въ Источна-Сибирія и Севѣрна-Америка.