
Monatliche Beobachtungen und Erscheinungen der Sonne, Planeten und des Mondes.

Seite 76 — 81.

In diesem am Schluß der Tafeln vom Himmelslauf vorkommenden astronomischen Tagebuche, ist folgendes im voraus angekündigt:

1) Der Tag und die Stunde, an welchem ♃ und ♄ mit der Sonne in die obere oder untere ☉; ♀, ♁, ♂, ♆ und ♇ in ☉ oder ☊ mit derselben kommen. Endlich, wenn die fünf letztern in dem ☐ östlich oder westlich, d. i. 90° von der Sonne stehen, zu welcher Zeit solche etwa um 6 Uhr Abends oder Morgens, den Meridian passiren. Die Zeit des Stillstands oder Rückgangs aller Planeten ergiebt sich aus der Tafel auf der vierten Seite eines jeden Monats. Die Beobachtung der obern Planeten kurz vor oder nach dem ☉, sind den Astronomen besonders zu einer immer mehreren Berichtigung der Theorie ihres Laufs, oder der Elemente ihrer Bahnen, wichtig, indem sich dadurch die Zeit der ☉ genau berechnen, und mit den Angaben der Planetentafeln vergleichen läßt. Die beyden untern Planeten ♃ und ♄ beobachtet man auch gern so nahe als möglich bey ihrer obern oder untern ☉ zu gleichem Zwecke. Beyde können nur bey Tage im Meridian beobachtet werden und ihre Culmination kurz vor oder nach ihrer ☉ erfolgt in der Nachbarschaft der Sonne, wobey es denn schwer hält, zumal den ♃, des hellen Sonnenglanzes

E wegen