

A második alkalommal a bolygót 1 évvel és 2 órával később észleljük, mint először. Nap körüli pályáján a Föld visszakerült eredeti helyzetébe (a 2 óra ebből a szempontból elhanyagolható), tengelye körül viszont 30° -kal elfordult ahhoz képest. A Merkúr és a Vénusz éjjélkor nem látható, a Mars egy év alatt a Nap ellentétes oldalára kerül. Így igaz az, hogy a keresett bolygó Naptól mért távolsága sokkal nagyobb a Földénél, és ezért Nap körüli pályáján 1 év alatt jó közelítéssel 30° -kal haladt előre. Keringési ideje tehát kb. 12 év, ez a Jupiter.

