

A Földnek a Naptól vett legkisebb távolsága (ez évben január 3-án) 147 002 000 km, legnagyobb távolsága (július 5-én) 152 006 000 km. Mekkora távolságban van a Föld a Naptól május 20-án, ha a Nap ekliptikai hosszúsága január 3-án 0^h -kor $282^\circ 10' 06,6''$, május 20-án $9^h 45^m$ -kor $58^\circ 55' 47,8''$, július 5-én 0^h -kor $102^\circ 32' 04,7''$.