

* NOVA *

N. 1595 - 8 SETTEMBRE 2019

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

NETTUNO IN OPPOSIZIONE

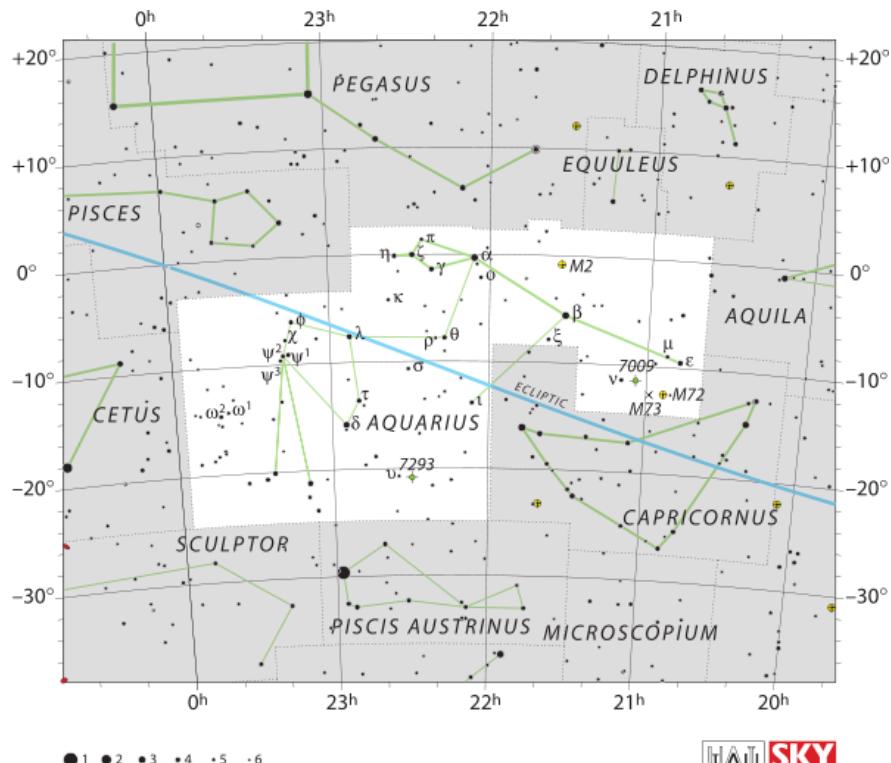
Il 9 settembre, la Terra e Nettuno saranno alla minima distanza di quest'anno. Il 10 settembre Nettuno sarà all'opposizione, a 180 gradi dal Sole nel nostro cielo. In altre parole, il 10 settembre la Terra passa tra Nettuno e il Sole, come facciamo ogni anno nella nostra orbita annuale.

Nettuno, l'ottavo e ultimo pianeta del sistema solare, sarà comunque a circa 4.3 miliardi di km da noi e la sua luce riflessa impiegherà 240.6 minuti a raggiungerci. Sarà a 28.93 UA dalla Terra (1 UA, Unità Astronomica, corrisponde alla distanza media Terra-Sole, circa 150 milioni di chilometri).

Essendo così lontano da noi, anche all'opposizione avrà un diametro di 2.3" e sarà di 7.6 magnitudini, circa cinque volte più debole della stella più fioca che possiamo vedere in una notte senza alcun inquinamento luminoso.

In queste settimane Nettuno sorgerà ad est verso l'ora del tramonto e tramonterà ad ovest intorno all'alba. Sarà nella costellazione dell'Aquario, accanto alla stella Phi Aquarii di quarta magnitudine.

Phi Aquarii è facilmente visibile ad occhio nudo in una notte buia, ma il 13 settembre una Luna quasi piena sarà a 4° (8 diametri lunari) a sud di Nettuno. Nella seconda metà del mese sarà più facile identificare Nettuno, simile a una debole stella, in un cielo buio, con un binocolo o un piccolo telescopio. Occorrono però almeno 200 ingrandimenti per vederlo come un piccolo disco.



Carta celeste della costellazione dell'Acquario (IAU e Sky & Telescope). Nettuno è vicino alla stella φ Aquarii.

<https://earthsky.org/tonight/neptune-comes-closest-to-earth-for-the-year>

<https://theskylive.com/where-is-neptune>

Almanacco 2019 UAI (Unione Astrofili Italiani), pp. 46 e 65

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XIV

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofiliususa.it