

* NOVA *

N. 1712 - 29 MARZO 2020

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

CONGIUNZIONE VENERE-PLEIADI

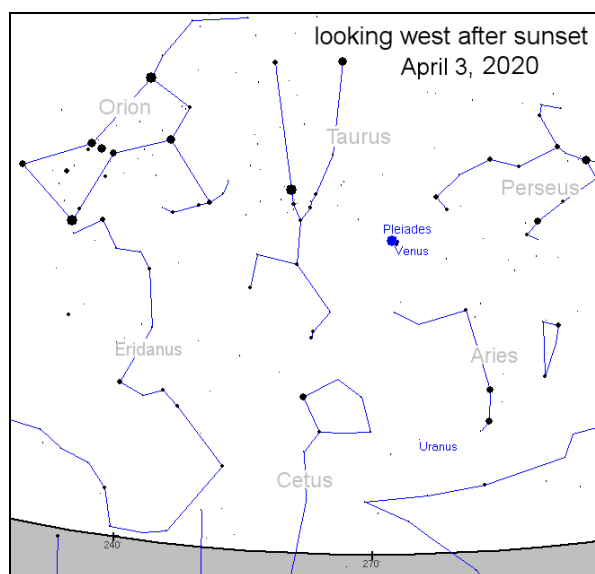
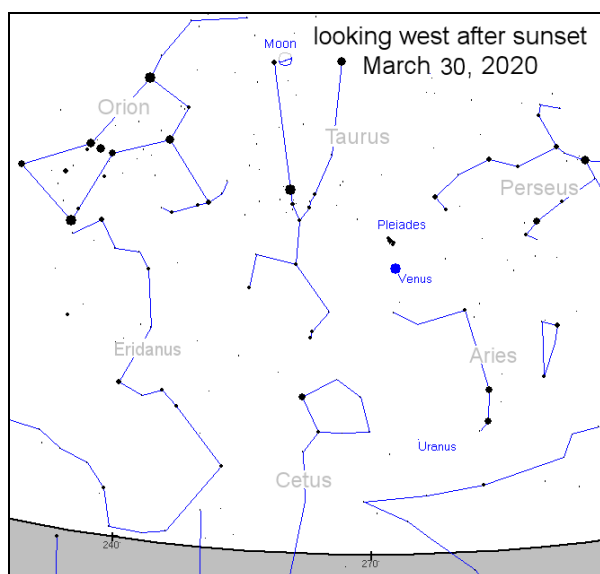
Tutti gli anni il pianeta Venere è in congiunzione con l'ammasso delle Pleiadi: le migliori congiunzioni avvengono solo all'inizio di aprile e si ripetono in cicli di 8 anni. Quest'anno il 3 aprile, alle ore 23 UTC, Venere, di magnitudine -4.42 sarà a $15'$ da Alcyone, la stella più luminosa dell'ammasso delle Pleiadi (v. *Almanacco UAI 2020*, pp. 48-49). Venere sarà a 5.2 minuti luce da noi, le Pleiadi a 440 anni luce.

Su *earthsky.org* (<https://earthsky.org/tonight/venus-pleiades-couple-up-on-april-2-3-and-4>) Bruce McClure ricorda che durante le congiunzioni Venere di solito passa a sud di Alcyone e raramente a nord: l'ultima volta è stata il 1° maggio 1849 e lo sarà di nuovo il 4 aprile 2036 e successivamente nell'aprile 2044, 2052, 2060, 2068, 2076, 2084 e 2092. Passerà poi sempre a sud di Alcyone per quasi due secoli e di nuovo a nord il 9 aprile 2279.

April Venus-Pleiades conjunctions in 21st century (2001 to 2100)

2004 April 3: Venus passes 0.55 degrees south of Alcyone
2012 April 3: Venus passes 0.42 degrees south of Alcyone
2020 April 3: Venus passes 0.27 degrees south of Alcyone
2028 April 4: Venus passes 0.10 degrees south of Alcyone
2036 April 4: Venus passes 0.07 degrees north of Alcyone
2044 April 5: Venus passes 0.25 degrees north of Alcyone
2052 April 5: Venus passes 0.45 degrees north of Alcyone
2060 April 6: Venus passes 0.67 degrees north of Alcyone
2068 April 7: Venus passes 0.92 degrees north of Alcyone
2076 April 9: Venus passes 1.18 degrees north of Alcyone
2084 April 11: Venus passes 1.50 degrees north of Alcyone
2092 April 16: Venus passes 1.87 degrees north of Alcyone
2100 April: No April conjunction (conjunction on 2100 July 6: Venus passes 7.93 degrees south of Alcyone)

Source: *More Mathematical Astronomy Morsels* by Jean Meeus (pages 271-276) [da <https://earthsky.org/?p=326661>]



Cartine tratte da <https://www.spaceweather.com/> del 28 marzo 2020.

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

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 dalla 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.astrofilisusa.it