

O CÉU DO MÊS DE JULHO DE 1994 - Assim que anoitece, é fácil de se observar Vênus no poente, o primeiro ponto brilhante a aparecer. Este planeta tem dominado o horizonte oeste há meses, e vai continuar seu reinado por muito tempo ainda. Sua magnitude é de $-4,1$, tendo como fundo a constelação de Leão.

Enquanto isso, Júpiter, localizado um pouco mais a leste, na constelação de Virgem, tenta rivalizar com Vênus. Seu brilho é bem mais fraco, com magnitude $-2,1$.

Embora Plutão esteja na constelação de Balança (Libra), vizinho de Virgem, é extremamente difícil de se ver, porque é necessária a utilização de grandes telescópios para identificar seu fraco brilho, de magnitude $13,7$.

Dois planetas distantes fazem a transição entre o céu vespertino e o matutino: são Urano e Netuno, que estão em oposição, ou seja, surgem quando o Sol se põe, e se põem no horizonte quando o Sol nasce. Os dois estão bem próximos um do outro, na constelação de Sagitário. O brilho deles é muito fraco: Urano possui magnitude $5,7$, muito difícil de se ver a olho nu, e Netuno possui magnitude $7,9$, visível através de pequenos telescópios.

Saturno nascerá em torno das nove da noite no começo. Este planeta se destacará contra o fraco fundo de estrelas da constelação do Aquário, com a sua cor dourada e magnitude $0,8$.

Depois de Saturno, surge Marte, que deverá nascer perto das quatro horas da madrugada, mas não conseguirá subir muito alto no horizonte até o Sol nascer. O planeta vermelho estará em Touro no mês de julho, com magnitude $+1,2$.

E, finalmente, reaparece Mercúrio no céu matutino. Mercúrio aparecerá mais baixo no horizonte do que Marte, no final do mês, mas mesmo assim é uma boa oportunidade para se observar este planeta, que deverá apresentar magnitude máxima de $0,0$.

AGENDA ASTRONÔMICA PARA JULHO DE 1994

DIA	HORA	Evento
05	02:00	Lua passa a $0,3$ graus ao sul de Marte
05		Marte entre as Plêiades e as Híades
07	09:00	Lua passa a $1,3$ graus ao norte de Mercúrio
08	18:37	Lua nova
10	14:00	Vênus passa a $1,1$ grau ao norte de Regulus
12	09:00	Lua passa a 7 graus ao sul de Vênus
14		Netuno em oposição
15	22:12	Lua crescente
15	23:00	Lua passa a $0,4$ graus ao sul de Spica
16	20:00	Lua passa a 3 graus ao sul de Júpiter
17		Urano em oposição
17	11:00	Mercúrio em máxima elongação oeste, visível de manhã, a 21 graus do Sol
18	18:00	Marte passa a 5 graus ao norte de Aldebaran
22	04:00	Lua passa a 4 graus ao norte de Netuno
22	09:00	Lua passa a 5 graus ao norte de Urano
22	17:16	Lua cheia
26	01:00	Lua passa a 7 graus ao norte de Saturno
28	20:00	Chuva de meteoros Delta Aquarídeos, 20 meteoros por hora
30	09:40	Lua minguante
31	04	Mercúrio passa a 6 graus ao sul de Pollux

