

Księżyc Neptuna

W układzie Neptuna możliwy dla obserwacji amatorskich jest jedynie jego największy księżyc, Tryton. Do zaobserwowania księżyca niezbędny jest teleskop o średnicy obiektywu przynajmniej 20 cm.

Jasność Trytona w tegorocznej opozycji wynosi 13.5^m.

Poniższy diagram przedstawia wygląd układu Neptuna w tegorocznej opozycji w lunecie astronomicznej (obraz odwrócony – północ na dole). W tabeli podano momenty (UT) maksymalnych elongacji wschodniej (znak dodatni) i zachodniej (znak ujemny) Trytona. Momenty są podane z dokładnością do 1 godziny. Próby dostrzeżenia Trytona należy podejmować właśnie w czasie maksymalnej elongacji. Podano wszystkie maksymalne elongacje w okresie optymalnej widzialności planety. (W tabeli: +: elongacja wschodnia, -: elongacja zachodnia).

[Dane zaczerpnięte z systemu Horizons, JPL-NASA]

Tryton

Data			Data			Data		
godz.	elong.		godz.	elong.		godz.	elong.	
h m	"		h m	"		h m	"	
VII 15	2:00	-16.7	VIII 16	10:00	16.9	IX 17	18:00	-16.9
18	1:00	16.7	19	9:00	-16.9	20	17:00	16.9
20	23:00	-16.7	22	7:00	16.9	23	16:00	-16.9
23	22:00	16.8	25	6:00	-16.9	26	14:00	16.8
26	20:00	-16.8	28	4:00	16.9	29	13:00	-16.8
29	19:00	16.8	31	3:00	-16.9	X 2	11:00	16.8
VIII 1	18:00	-16.8	IX 3	2:00	16.9	5	10:00	-16.8
4	16:00	16.8	6	0:00	-16.9	8	8:00	16.8
7	15:00	-16.8	8	23:00	16.9	11	7:00	-16.8
10	13:00	16.9	11	21:00	-16.9	14	5:00	16.8
13	12:00	-16.9	14	20:00	16.9			

Układ Neptuna

