

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	0:00	-14.9	VIII 15	18:00	16.9	IX 17	2:00	-16.9
17	9:00	16.7	18	17:00	-16.9	20	1:00	16.9
20	7:00	-16.7	21	15:00	16.9	22	23:00	-16.9
23	6:00	16.7	24	14:00	-16.9	25	22:00	16.9
26	4:00	-16.8	27	12:00	16.9	28	20:00	-16.8
29	3:00	16.8	30	11:00	-16.9	X 1	19:00	16.8
VIII 1	1:00	-16.8	IX 2	9:00	16.9	4	18:00	-16.8
4	0:00	16.8	5	8:00	-16.9	7	16:00	16.8
6	22:00	-16.8	8	7:00	16.9	10	15:00	-16.8
9	21:00	16.8	11	5:00	-16.9	13	13:00	16.8
12	20:00	-16.9	14	4:00	16.9			

Układ Neptuna

