

Księżyc Neptuna

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

Jasność Trytona w tegorocznej opozycji wynosi 13.4^m.

Poniższy diagram przedstawia wygląd układu Neptuna w tegorocznej opozycji w teleskopie astronomicznym (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	godz.	elong.
	h m	"
VIII 20	4:00	16.8
23	2:00	-16.9
26	1:00	16.9
28	23:00	-16.9
31	22:00	16.9
IX 3	20:00	-16.9
6	19:00	16.9
9	17:00	-16.9
12	16:00	16.9
15	15:00	-16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 18	13:00	16.9
21	12:00	-16.9
24	10:00	16.9
27	9:00	-16.9
30	7:00	16.9
X 03	6:00	-16.9
06	4:00	16.9
09	3:00	-16.9
12	1:00	16.9
15	0:00	-16.9

Układ Neptuna

