

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 23	18:00	-16.9
26	17:00	16.9
29	15:00	-16.9
IX 1	14:00	16.9
4	12:00	-16.9
7	11:00	16.9
10	9:00	-16.9
13	8:00	16.9
16	7:00	-16.9
19	5:00	16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 22	4:00	-16.9
25	2:00	16.9
28	1:00	-16.9
30	23:00	16.9
X 3	22:00	-16.9
6	20:00	16.9
9	19:00	-16.9
12	17:00	16.9
15	16:00	-16.9
18	15:00	16.9

Układ Neptuna

