

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 13.4^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 2	14:00	-16.8
5	12:00	16.8
8	11:00	-16.8
11	10:00	16.8
14	8:00	-16.8
17	7:00	16.8
20	5:00	-16.9
23	4:00	16.9
26	2:00	-16.9
29	1:00	16.9
31	23:00	-16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 3	22:00	16.9
6	20:00	-16.9
9	19:00	16.9
12	18:00	-16.9
15	16:00	16.9
18	15:00	-16.9
21	13:00	16.9
24	12:00	-16.9
27	10:00	16.9
30	9:00	-16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
X 3	7:00	16.9
6	6:00	-16.9
9	4:00	16.9
12	3:00	-16.9
15	2:00	16.8
18	0:00	-16.8
20	23:00	16.8
23	21:00	-16.8
26	20:00	16.8
29	18:00	-16.8

Układ Neptuna

