

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 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	godz.	elong.
	h m	"
VIII 3	6:00	-16.8
6	5:00	16.8
9	3:00	-16.8
12	2:00	16.8
15	0:00	-16.8
17	23:00	16.9
20	21:00	-16.9
23	20:00	16.9
26	19:00	-16.9
29	17:00	16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 1	15:00	-16.9
4	14:00	16.9
7	13:00	-16.9
10	11:00	16.9
13	10:00	-16.9
16	8:00	16.9
19	7:00	-16.9
22	6:00	16.9
25	4:00	-16.9
28	3:00	16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
X 1	1:00	-16.9
4	0:00	16.9
6	22:00	-16.9
9	21:00	16.9
12	19:00	-16.8
15	18:00	16.8
18	16:00	-16.8
21	15:00	16.8
24	14:00	-16.8
27	12:00	16.8
30	11:00	-16.7

Układ Neptuna

