

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 1	00:00	16.8
3	22:00	-16.8
6	21:00	16.8
9	19:00	-16.8
12	18:00	16.8
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	09:00	16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 2	07:00	-16.9
5	06:00	16.9
8	05:00	-16.9
11	03:00	16.9
14	02:00	-16.9
17	00:00	16.9
19	23:00	-16.9
22	21:00	16.9
25	20:00	-16.9
28	18:00	16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
X 1	17:00	-16.9
4	16:00	16.9
7	14:00	-16.9
10	13:00	16.8
13	11:00	-16.8
16	10:00	16.8
19	08:00	-16.8
22	07:00	16.8
25	05:00	-16.7
28	04:00	16.7
31	00:00	-16.6

Układ Neptuna

