

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.	Data	godz.	elong.	Data	godz.	elong.
	h m	"		h m	"		h m	"
VIII 3	8:00	16.8	VIII 23	22:00	-16.9	IX 13	11:00	16.9
6	6:00	-16.8	26	20:00	16.9	16	10:00	-16.9
9	5:00	16.8	29	19:00	-16.9	19	9:00	16.9
12	3:00	-16.8	IX 1	17:00	16.9	22	7:00	-16.9
15	2:00	16.9	4	16:00	-16.9	25	6:00	16.9
18	0:00	-16.9	7	14:00	16.9	28	4:00	-16.9
20	23:00	16.9	10	13:00	-16.9			

Układ Neptuna

