

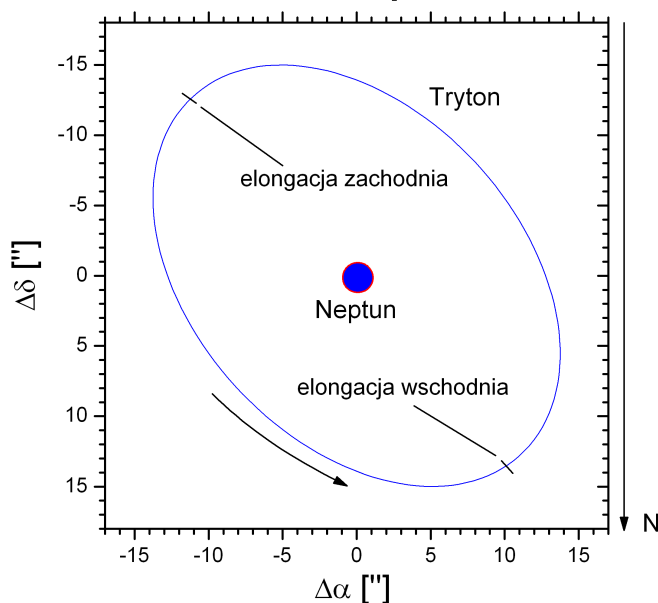
Księżyc Neptuna

W układzie Neptuna możliwy dla obserwacji amatorskich jest jedynie największy księżyc: Tryton. Do zaobserwowania księżycy niezbędny jest teleskop o średnicy obiektywu przynajmniej 20 cm.

Jasność Trytona w tegorocznej opozycji wynosi 13.5^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).

Układ Neptuna



[Dane zaczerpnięte z systemu Horizons, JPL-NASA]

Tryton

Data	godz.	elong.
	h m	"
VII 16	18:00	-16.7
19	17:00	16.7
22	16:00	-16.8
25	14:00	16.8
28	13:00	-16.8
31	11:00	16.8
VIII 3	10:00	-16.8
6	8:00	16.8
9	7:00	-16.9
VIII 12	5:00	16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
VIII 15	4:00	-16.9
18	3:00	16.9
21	1:00	-16.9
24	0:00	16.9
26	22:00	-16.9
29	21:00	16.9
IX 1	19:00	-16.9
4	18:00	16.9
7	16:00	-16.9
10	15:00	16.9
IX 13	14:00	-16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 16	12:00	16.9
19	11:00	-16.9
22	9:00	16.9
25	8:00	-16.8
28	6:00	16.8
X 1	5:00	-16.8
4	3:00	16.8
7	2:00	-16.8
10	1:00	16.8
X 12	23:00	-16.7