

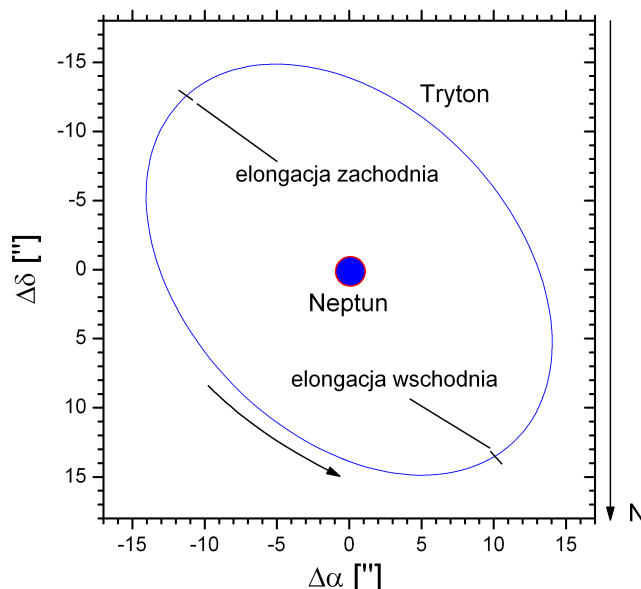
Księżyc Neptuna

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 2	18:00	16.6
5	17:00	-16.7
8	15:00	16.7
11	14:00	-16.7
14	12:00	16.7
17	11:00	-16.7
20	9:00	16.8
23	8:00	-16.8
26	6:00	16.8
VII 29	5:00	-16.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VIII 1	3:00	16.8
4	2:00	-16.8
7	1:00	16.8
9	23:00	-16.9
12	22:00	16.9
15	20:00	-16.9
18	19:00	16.9
21	17:00	-16.9
24	16:00	16.9
27	14:00	-16.9
VIII 30	13:00	16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 2	12:00	-16.9
5	10:00	16.9
8	9:00	-16.9
11	7:00	16.9
14	6:00	-16.9
17	4:00	16.9
20	3:00	-16.8
23	1:00	16.8
26	0:00	-16.8
IX 28	23:00	16.8