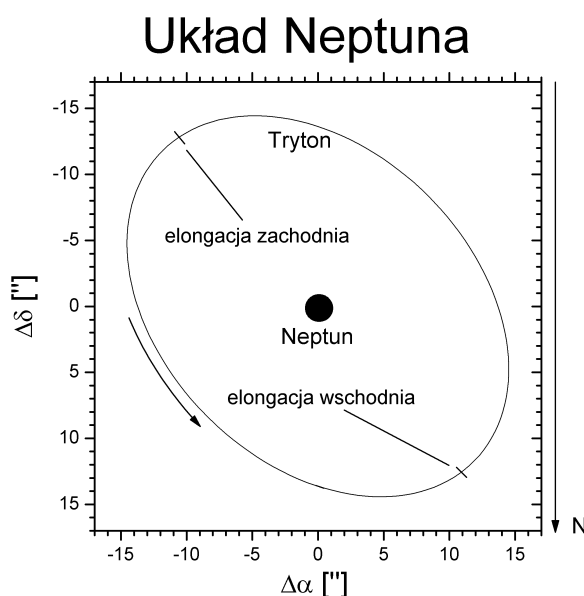


Księżyc Neptuna

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).



[Dane zaczerpnięte z systemu Horizons, JPL-NASA]

Tryton

Data	godz.	elong.
	h m	"
VII 2	20:00	-16.7
5	19:00	16.7
8	17:00	-16.7
11	16:00	16.7
14	14:00	-16.7
17	13:00	16.8
20	12:00	-16.8
23	10:00	16.8
26	9:00	-16.8
29	7:00	16.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VIII 1	6:00	-16.8
4	4:00	16.8
7	3:00	-16.9
10	1:00	16.9
13	0:00	-16.9
15	23:00	16.9
18	21:00	-16.9
21	20:00	16.9
24	18:00	-16.9
27	17:00	16.9
30	15:00	-16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 2	14:00	16.9
5	13:00	-16.9
8	11:00	16.8
11	10:00	-16.8
14	8:00	16.8
17	7:00	-16.8
20	5:00	16.8
23	4:00	-16.8
26	2:00	16.8
29	1:00	-16.8