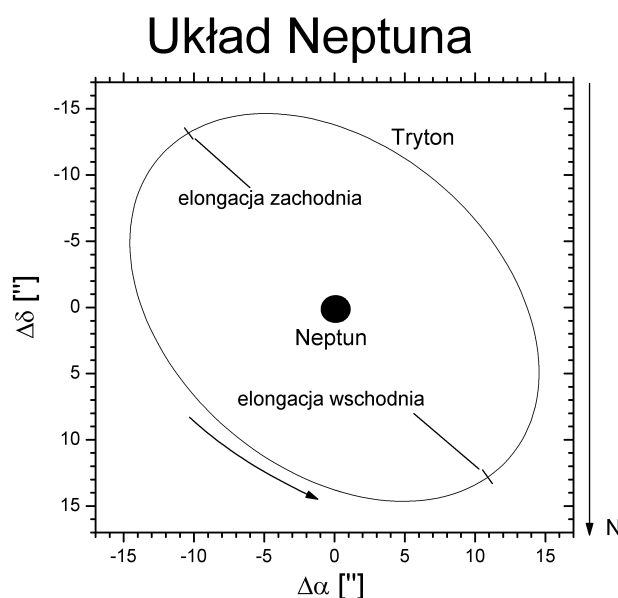


Księżyc Neptuna

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 1	4:00	-16.7
4	3:00	16.7
7	1:00	-16.7
10	0:00	16.7
12	22:00	-16.7
15	21:00	16.7
18	19:00	-16.8
21	18:00	16.8
24	16:00	-16.8
27	15:00	16.8
VII 30	13:00	-16.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VIII 2	12:00	16.8
5	11:00	-16.8
8	9:00	16.9
11	8:00	-16.9
14	6:00	16.9
17	5:00	-16.9
20	3:00	16.9
23	2:00	-16.9
26	0:00	16.9
28	23:00	-16.9
VIII 31	22:00	16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 3	20:00	-16.9
6	19:00	16.9
9	17:00	-16.9
12	16:00	16.8
15	14:00	-16.8
18	13:00	16.8
21	12:00	-16.8
24	10:00	16.8
27	9:00	-16.8
IX 29	1:00	-16.8