

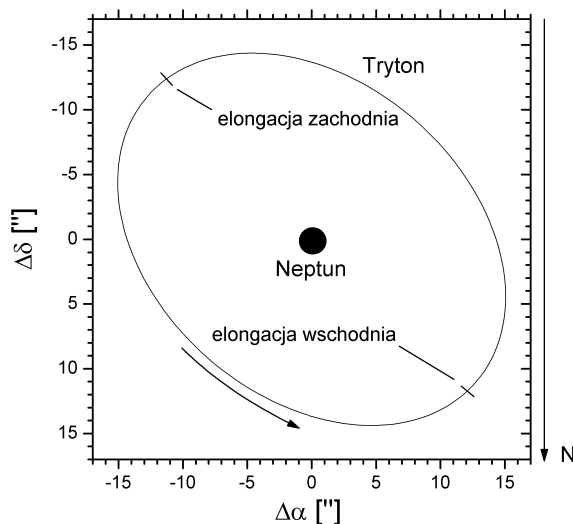
Księżyc Neptuna

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 3	13:00	-16.7
6	11:00	16.7
9	10:00	-16.7
12	8:00	16.7
15	7:00	-16.8
18	5:00	16.8
21	4:00	-16.8
24	2:00	16.8
27	1:00	-16.8
30	0:00	16.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VIII 1	22:00	-16.8
4	21:00	16.8
7	19:00	-16.9
10	18:00	16.9
13	16:00	-16.9
16	15:00	16.9
19	14:00	-16.9
22	12:00	16.9
25	11:00	-16.9
28	9:00	16.9
31	8:00	-16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 3	6:00	16.8
6	5:00	-16.8
9	3:00	16.8
12	2:00	-16.8
15	1:00	16.8
17	23:00	-16.8
20	22:00	16.8
23	20:00	-16.8
26	19:00	16.7
29	17:00	-16.7