

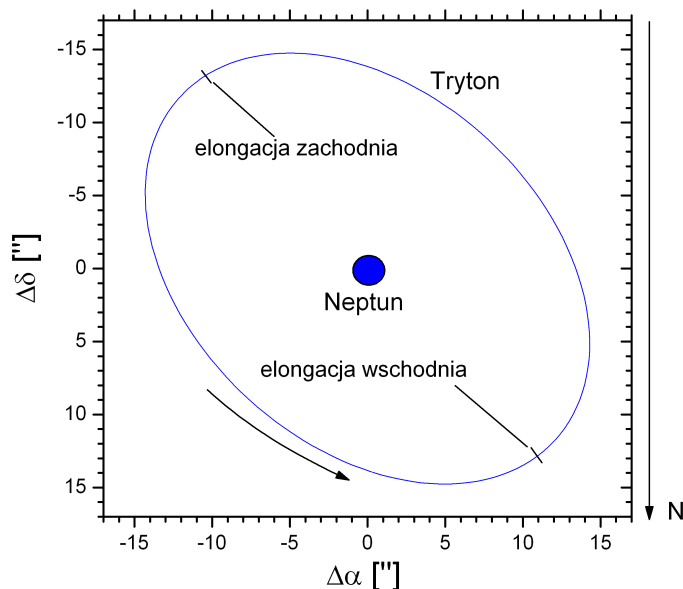
Księżyc Neptuna

W układzie Neptuna możliwy dla obserwacji amatorskich jest jedynie największy księżyc: Tryton. Do zaobserwowania księżyca 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	10:00	16.7
6	9:00	-16.7
9	7:00	16.7
12	6:00	-16.7
15	4:00	16.7
18	3:00	-16.8
21	2:00	16.8
24	0:00	-16.8
26	23:00	16.8
29	21:00	-16.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VIII 1	20:00	16.8
4	18:00	-16.8
7	17:00	16.9
10	15:00	-16.9
13	14:00	16.9
16	12:00	-16.9
19	11:00	16.9
22	10:00	-16.9
25	8:00	16.9
28	7:00	-16.9
31	5:00	16.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 3	4:00	-16.9
6	2:00	16.9
9	1:00	-16.9
12	0:00	16.9
14	22:00	-16.8
17	21:00	16.8
20	19:00	-16.8
23	18:00	16.8
26	16:00	-16.8
29	15:00	16.8