

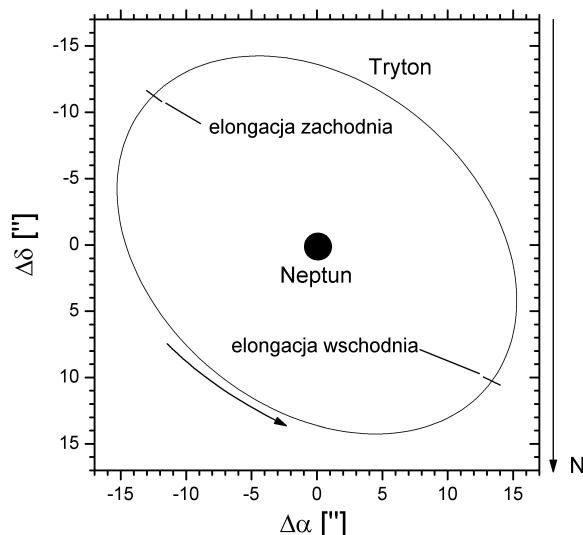
## Księżyc Neptuna

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<sup>m</sup>.

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 1	6:00	16.7
4	5:00	-16.7
7	4:00	16.7
10	2:00	-16.7
13	1:00	16.8
15	23:00	-16.8
18	22:00	16.8
21	20:00	-16.8
24	19:00	16.8
27	17:00	-16.8
30	16:00	16.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VIII 2	15:00	-16.8
5	13:00	16.8
8	12:00	-16.9
11	10:00	16.9
14	9:00	-16.9
17	7:00	16.9
20	6:00	-16.9
23	5:00	16.9
26	3:00	-16.9
29	2:00	16.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
IX 1	0:00	-16.8
3	23:00	16.8
6	21:00	-16.8
9	20:00	16.8
12	19:00	-16.8
15	17:00	16.8
18	16:00	-16.8
21	14:00	16.8
24	13:00	-16.7
27	11:00	16.7
30	0:00	-16.0