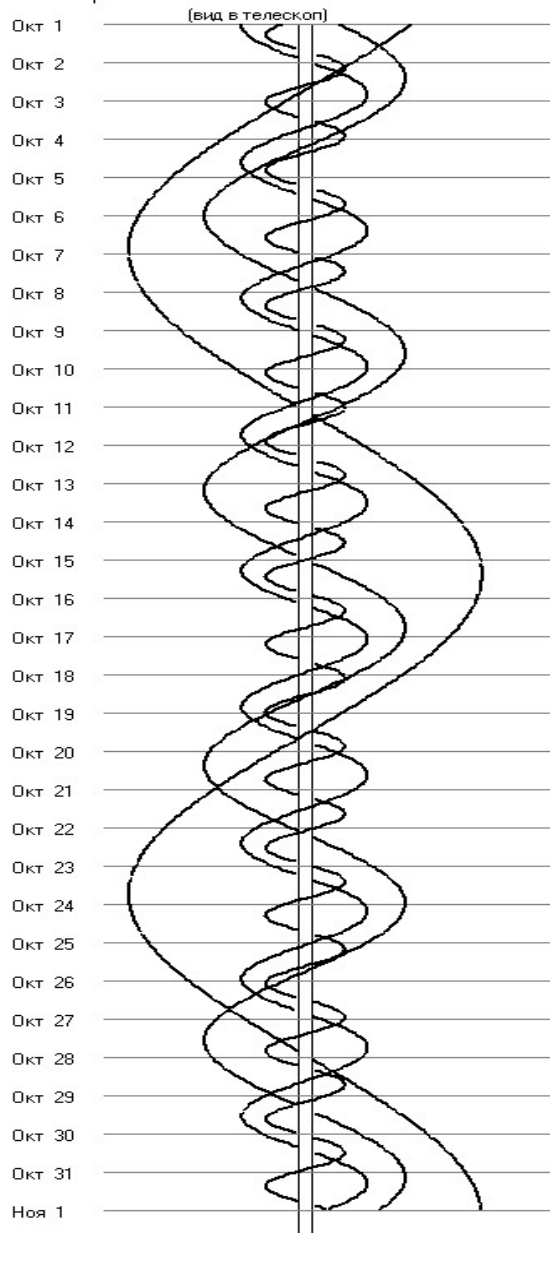


Конфигурации спутников Юпитера в октябре (UT)

I - ИО, II - ЕВРОПА, III - ГАНИМЕД, IV - КАЛЛИСТО
 В Тн; С Тн - вступление - схождение тени спутника с диска
 Н Эт; К Эт - начало - конец затмения спутника
 В Сп; С Сп - вступление - схождение спутника с диска Юпитера
 Н Пк; К Пк - начало - конец покрытия спутника Юпитером
 Соед. - соединения спутника с Юпитером, когда нет явлений

Спутники Юпитера. 2015 Гринвич



Луна в октябре 2015 года (φ=56°, λ=0°)

дата	Восх.	ВК	Заход	ВК°	фаза	радиус	α (ВК)	δ (ВК)
1	19:35	02:34	10:22	+47°	0,87	16'21"	03:11,8	+13°03'
2	20:18	03:30	11:35	+50°	0,78	16'06"	04:12,5	+15°41'
3	21:08	04:26	12:39	+51°	0,68	15'50"	05:12,3	+17°11'
4	22:04	05:21	13:32	+52°	0,57	15'34"	06:10,6	+17°32'
5	23:04	06:13	14:15	+51°	0,46	15'20"	07:06,8	+16°49'
6	-	07:02	14:51	+49°	0,36	15'08"	08:00,7	+15°11'
7	00:08	07:50	15:20	+47°	0,27	14'58"	08:52,2	+12°48'
8	01:14	08:35	15:45	+44°	0,18	14'51"	09:41,7	+09°49'
9	02:19	09:19	16:06	+41°	0,11	14'46"	10:29,6	+06°25'
10	03:25	10:02	16:26	+37°	0,06	14'43"	11:16,4	+02°45'
11	04:31	10:44	16:46	+33°	0,02	14'42"	12:02,8	-01°04'
12	05:37	11:27	17:06	+29°	0,00	14'43"	12:49,2	-04°51'
13	06:43	12:10	17:27	+26°	0,00	14'45"	13:36,2	-08°30'
14	07:49	12:54	17:50	+22°	0,02	14'48"	14:24,3	-11°50'
15	08:54	13:39	18:18	+20°	0,06	14'53"	15:13,9	-14°43'
16	09:58	14:26	18:50	+17°	0,12	14'60"	16:05,2	-16°59'
17	10:59	15:15	19:29	+16°	0,19	15'08"	16:58,2	-18°29'
18	11:55	16:06	20:17	+15°	0,28	15'18"	17:52,9	-19°05'
19	12:45	16:58	21:14	+16°	0,38	15'30"	18:49,0	-18°42'
20	13:28	17:51	22:19	+17°	0,49	15'43"	19:45,9	-17°17'
21	14:05	18:44	23:31	+20°	0,60	15'57"	20:43,4	-14°51'
22	14:37	19:38	-	+23°	0,71	16'11"	21:41,2	-11°28'
23	15:05	20:32	00:50	+27°	0,82	16'23"	22:39,4	-07°19'
24	15:31	21:26	02:11	+32°	0,90	16'33"	23:38,0	-02°37'
25	15:57	22:22	03:36	+37°	0,96	16'39"	00:37,4	+02°18'
26	16:24	23:18	05:03	+41°	1,00	16'40"	01:37,8	+07°02'
27	16:53	-	06:29	-	-	-	-	-
28	17:27	00:15	07:53	+46°	1,00	16'35"	02:39,3	+11°14'
29	18:07	01:13	09:12	+49°	0,96	16'24"	03:41,5	+14°32'
30	18:55	02:11	10:23	+51°	0,91	16'11"	04:43,6	+16°41'
31	19:50	03:08	11:23	+52°	0,83	15'55"	05:44,7	+17°36'

Обозначения: ВК° - высота Луны над горизонтом в момент верхней кульминации, ВК - время верхней кульминации, α (ВК) и δ (ВК) - координаты Луны в момент верхней кульминации.

Солнце в октябре 2015 года (φ=56°, λ=0°)

Дата	Восх.	ВК	Заход	ВК°	диаметр	α(2000.0)	δ(2000.0)	долг.дня
1	06:02	11:49	17:36	+30°	31'56"	12:26,8	-02°54'	11:33
6	06:12	11:48	17:23	+28°	31'59"	12:44,9	-04°50'	11:10
11	06:22	11:46	17:10	+27°	32'01"	13:03,2	-06°44'	10:47
16	06:32	11:45	16:57	+25°	32'04"	13:21,7	-08°36'	10:24
21	06:43	11:44	16:45	+23°	32'07"	13:40,5	-10°26'	10:02
26	06:53	11:43	16:33	+21°	32'10"	13:59,4	-12°11'	09:39
31	07:04	11:43	16:22	+19°	32'12"	14:18,7	-13°52'	09:17

Соединения Луны с планетами (геоцентрические)

Дата	время(UT)	планета	расстояние от Луны	фаза Луны
8 Окт	20:32	ВЕНЕРА (-4,6)	0,7° севернее Луны	0,15
9 Окт	16:50	МАРС (+1,8)	3,4° севернее Луны	0,09
9 Окт	23:33	ЮПИТЕР (-1,6)	2,7° севернее Луны	0,08
11 Окт	11:59	МЕРКУРИЙ (+0,3)	0,9° севернее Луны	0,02
16 Окт	12:56	САТУРН (+0,7)	2,9° южнее Луны	0,11
23 Окт	19:13	НЕПТУН (+7,9)	3,0° южнее Луны	0,81
26 Окт	10:24	УРАН (+5,9)	0,9° севернее Луны	0,98

