




## Ноябрь

Моменты геоцентрических явлений по всемирному времени				Конфигурации	
h m		h m		h m	
1 15 01 I BT	19 03 I CT	13 48 II K3	24 14 42 I HC	Zapad Vostok d	
15 04 I HC		15 49 I HP	15 15 I BT	12' 10' 8' 6' 4' 2' 0' 2' 4' 6' 8' 10' 12' 0.0	
17 08 I CT	9 8 32 II HP	18 17 I K3	16 49 I KC		1.0
17 10 I KC	11 10 II K3	17 12 57 I HC	17 23 I CT		2.0
2 6 13 II H3	14 05 I HP	13 20 I BT			
8 32 II KP	16 22 I K3	15 04 I KC	25 2 06 III BT		3.0
12 20 I H3	10 11 13 I HC	15 27 I CT	3 48 III CT		4.0
14 28 I KP	11 25 I BT	20 38 III HC	7 56 II HC		5.0
3 9 29 I BT	13 20 I KC	22 02 III KC	9 03 II BT		6.0
9 30 I HC	13 32 I CT	22 03 III BT	10 11 II KC		7.0
11 36 I KC	17 24 III HC	23 46 III CT	11 21 II CT		8.0
11 37 I CT	18 02 III BT	18 5 41 II HC	11 59 I HP		9.0
13 59 III BT	18 43 III KC	6 27 II BT	14 40 I K3		10.0
14 11 III HC	19 44 III CT	7 56 II KC			11.0
15 25 III KC	11 3 28 II HC	8 45 II CT	26 9 08 I HC		12.0
15 42 III CT	3 51 II BT	10 15 I HP	9 44 I BT		13.0
	5 42 II KC	12 45 I K3	11 15 I KC		14.0
4 1 15 II HC	6 09 II CT	19 7 24 I HC	11 52 I CT		15.0
1 16 II BT	8 31 I HP	7 49 I BT	27 2 12 II HP		16.0
3 28 II KC	10 51 I K3	9 30 I KC	5 46 II K3		17.0
3 34 II CT	12 5 39 I HC	9 56 I CT	6 26 I HP		18.0
6 48 I HP	5 53 I BT	23 56 II HP	9 09 I K3		19.0
8 56 I K3	7 46 I KC	20 3 07 II K3	28 3 35 I HC		20.0
5 3 56 I HC	8 01 I CT	4 41 I HP	4 13 I BT		21.0
3 58 I BT	21 40 II HP	7 14 I K3	5 42 I KC		22.0
6 02 I KC	13 0 29 II K3	21 1 50 I HC	6 21 I CT		23.0
6 06 I CT	2 57 I HP	2 18 I BT	13 22 III HP		24.0
19 25 II HP	5 19 I K3	3 56 I KC	14 57 III KP		25.0
21 51 II K3	14 0 05 I HC	4 25 I CT	15 55 III H3		26.0
6 1 14 I HP	0 22 I BT	10 04 III HP	17 38 III K3		27.0
3 25 I K3	2 12 I KC	11 34 III KP	21 04 II HC		28.0
22 22 I HC	2 30 I CT	18 49 II HC	22 20 II BT		29.0
22 27 I BT	7 52 III H3	19 45 II BT	23 20 II KC		30.0
7 0 28 I KC	9 36 III K3	21 04 II KC	29 0 38 II CT		31.0
0 34 I CT	16 35 II HC	22 03 II CT	0 52 I HP		32.0
3 51 III H3	17 09 II BT	23 07 I HP	3 38 I K3		
5 36 III K3	18 49 II KC	22 1 43 I K3	22 01 I HC		
14 21 II HC	19 27 II CT	20 16 I HC	22 42 I BT		
14 33 II BT	21 23 I HP	20 46 I BT			
16 35 II KC	23 48 I K3	22 23 I KC	30 0 08 I KC		
16 51 II CT	15 18 31 I HC	22 54 I CT	0 49 I CT		
19 39 I HP	18 51 I BT	23 13 03 II HP	15 21 II HP		
21 53 I K3	20 38 I KC	16 26 II K3	19 05 II K3		
8 16 47 I HC	20 58 I CT	17 33 I HP	19 18 I HP		
16 56 I BT	16 10 47 II HP	20 11 I K3	22 06 I K3		
18 54 I KC					

I, Ноя. 15 $x_1 = +2.0, y_1 = +0.2$	II, Ноя. 13 $x_1 = +2.5, y_1 = +0.5$	III, Ноя. 13 $x_1 = +1.7, y_1 = +0.6$ $x_2 = +3.2, y_2 = +0.6$	IV, Ноя. 8 Затмений нет
I 	II 	III 	IV Zatmeniy net