

И О Н О С Ф Е Р А

АТМОСФЕРНЫЕ СВИСТЫ

С С С Р

СТАНЦИЯ МОСКВА В035

ДОЛГОТА $37^{\circ}19'$ Е ШИРОТА $55^{\circ}28'$ N

ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЙ: ДЕКАБРЬ 1959 Г.

Данные о сближениях					Набл.	Мес. <i>декабрь</i> Год <i>1959</i>	Ст. Кр. Пахра	
Z	Время	Q	N	H	DG	Wh I	Wh II	Примечания
	00.35	1	3					
	01.35	1	3					
	02.35	1	2					
	03.35	2	2					
	04.35	2	2					
	05.35	2	1					
	06.35	2	1					
	07.35	2	1					
	08.35	2	1					
	09.35	2	1					
	10.35	2	1					
	11.35	2	1					
	12.35	2	1					
	13.35	2	1					
	14.35	2	1					
	15.35	2	1					
	16.35	2	1					
	17.35	2	1					
	18.35	2	1					
	19.35	2	1					
	20.35	3	2					
	21.35	1	2					
	22.35	1	2					
	23.35	1	2					
	00.35	1	2					
	01.35	1	2					
	02.35	1	2					
	03.35	1	2					
	04.35	2	1					
	05.35	2	1					
	06.35	2	1					
	07.35	2	1					
	08.35	2	1					
	09.35	2	1					
	10.35	2	1					
	11.35	2	1					
	12.35	2	1					
	13.35	2	1					
	14.35	2	1					
	15.35	2	1					
	16.35	2	1					
	17.35	2	1					
	18.35	2	1					
	19.35	3	1					
	20.35	2	1					
	21.35	1	2					
	22.35	1	2					
	23.35	1	2					

Данные о сбиствах					Набл.	Мес. <i>Декабрь</i> Год <i>1959</i>	т. Кр. Пахра
Z Время	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания
3 00.35	1	3					
01.35	1	3					
02.35	1	3					
03.35	2	2					
04.35	2	2					
05.35	2	1		dch			
06.35	2	1		dch			
07.35	2	1		dch			
08.35	2	1		dch			
09.35	2	1		dch			
10.35	2	1					
11.35	2	1					
12.35	2	1					
13.35	2	1					
14.35	2	1					
15.35	2	1					
16.35	2	1					
17.35	2	1					
18.35	2	1					
19.35	2	1					
20.35	2	1					
21.35	1	2					
22.35	1	2					
23.35	1	2					
4 00.35							
01.35							
02.35							
03.35							
04.35							
05.35							
06.35							
07.35	2	1					
08.35	2	1					
09.35	2	1					
10.35	2	1					
11.35	2	1					
12.35							
13.35							
14.35							
15.35							
16.35							
17.35							
18.35							
19.35							
20.35							
21.35	1	3					
22.35	1	2					
23.35	1	2					

7

Данные о сбиетах.					Набл.	Мес	Год	Ст.	Кр.	Пахра
Z	Время	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания		
	00.35	1	3							
	01.35	1	2							
	02.35	2	2							
	03.35	2	2							
	04.35	2	2							
	05.35	2	1							
	06.35	2	1							
	07.35	2	1							
	08.35	2	1							
	09.35	2	1							
	10.35	2	1							
	11.35	2	1							
	12.35	2	1							
	13.35	2	1							
	14.35	2	1							
	15.35	2	1							
	16.35	2	1							
	17.35	2	1							
	18.35	2	1							
	19.35	2	1							
	20.35	2	2							
	21.35	1	2							
	22.35	1	2							
	23.35	1	2							
8	00.35	1	3							
	01.35	1	3							
	02.35	1	3							
	03.35	1	2							
	04.35	3	1							
	05.35	2	1							
	06.35	2	1							
	07.35	2	1							
	08.35	2	1							
	09.35	2	1							
	10.35	2	1							
	11.35	3	1							
	12.35	2	1							
	13.35	2	1							
	14.35	2	1							
	15.35	2	1							
	16.35	2	1							
	17.35	2	1							
	18.35	2	1							
	19.35	2	1							
	20.35	2	2							
	21.35	1	2							
	22.35	1	2							
	23.35	1	2							

Данные о сдвигах					Набл.	Мес. <i>Декабрь</i>	Год <i>1957</i>	Ст. Кр. Пахра
Z время	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания	
9 00.35	1	2						
01.35	1	2						
02.35	1	2						
03.35	1	2						
04.35	2	2						
05.35	2	1						
06.35	2	1						
07.35	2	1						
08.35	2	1						
09.35	2	1						
10.35	2	1						
11.35	2	1						
12.35	2	1						
13.35	2	1						
14.35	2	1						
15.35	2	1						
16.35	2	1						
17.35	2	1						
18.35	2	1						
19.35	2	1						
20.35	2	2						
21.35	1	2						
22.35	1	2						
23.35	1	2						
10 00.35	1	2						
01.35	1	2						
02.35	1	2						
03.35	2	3						
04.35	2	2						
05.35	2	1						
06.35	2	1						
07.35	2	1						
08.35	2	1						
09.35	2	1						
10.35	2	1						
11.35	2	1						
12.35	2	1						
13.35	2	1						
14.35	2	1						
15.35	2	1						
16.35	2	1						
17.35	2	1						
18.35	2	1						
19.35	2	1						
20.35	1	1				W 17		
21.35	1	2						
22.35	1	2						
23.35	1	2						

10° 17' 55" 57" 76" 87' 34' 35" 118"

11

Данные о съестах					Набл.	Мес. <i>Декабрь</i>	Год <i>1959</i>	Ст. Кр. Пахра
Z Время	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания	
00.35	1	3				W 17	45° 50' 81" 105"	
01.35	1	3				W 17	24° 67' 110"	
02.35	1	2				W 17	33° 43' 60" 70° 72' 95' 104" 116"	
03.35	2	2			W 17	W 16	7° 20' 53' 92' 95' 97"	
04.35	2	2			W 16	W 16	37° 40"	
05.35	2	1						
06.35	2	1						
07.35	2	1						
08.35	2	1						
09.35	2	1						
10.35	2	1						
11.35	2	1						
12.35	2	1						
13.35	2	1						
14.35	2	1						
15.35	2	1						
16.35	2	1						
17.35	2	1						
18.35	2	1						
19.35	2	2						
20.35	2	2						
21.35	1	2				W 17	28° 46' 66" 70"	
22.35	1	2				W 17	17° 51' 72' 77' 81' 84' 108"	
23.35	1	2				W 17	10° 20' 30' 34' 40"	

12

00.35								
01.35								
02.35								
03.35								
04.35								
05.35								
06.35								
07.35								
08.35								
09.35								
10.35								
11.35								
12.35								
13.35								
14.35								
15.35								
16.35								
17.35								
18.35								
19.35								
20.35								
21.35								
22.35						W 18	41° 5' 25' 28' 34' 40' 64' 66' 74' 76' 92' 94' 115' 118"	
23.35								

13

Данные о сбиствах					Набл.	Мес	Год	Ст.	Кр.	Пахра
Z	Время	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания		
	00.35									
	01.35									
	02.35									
	03.35									
	04.35									
	05.35									
	06.35									
	07.35									
	08.35									
	09.35									
	10.35									
	11.35									
	12.35									
	13.35									
	14.35									
	15.35									
	16.35									
	17.35									
	18.35									
	19.35									
	20.35	2	1			W17	W18	5"7"10"16"30"33"43"50"53"55"60"62"		
	21.35							65"67"70"80"91"94"97"103"116"		
	22.35									
	23.35									

14

	00.35	1	3				W19	60 85 7 20 23 25 27 31 34 36 38 39 40 45 46 53		
	01.35	1	3				W19	53 62 66 69 74 74 76 77 81 80 90 91 94 95 101 106 108		
	02.35	1	3					118 113		
	03.35	1	2					2 5 9 11 12 16 21 23 30 31 33 37 39 40 47 48 57 58 63 71 73		
	04.35	2	2					84 77 82 85 86 90 97 100 101 103 104 107 110 111 118		
	05.35	2	1					Много		
	06.35	2	1					Много		
	07.35	2	1					Много		
	08.35	2	1					Много		
	09.35	2	1					Много		
	10.35	2	1					Много		
	11.35	2	1					Много		
	12.35	3	1				W16	15"		
	13.35	2	1							
	14.35	2	1							
	15.35	2	1							
	16.35	2	1				W17	40"25"100"105"110"		
	17.35	2	1				W17	36"12"		
	18.35	2	1				W16	27"		
	19.35	2	1			W17	W16	27"58"62"		
	20.35	2	1				W17	8"23"31"27"66"68"71"85"		
	21.35	1	2			W17	W17	46 210133555 43 46 48 49 65 67 73 85 118"		
	22.35	1	3				W18 9	25 71 72 20 26 33 35 43 48 50 53 65 69 72 76 80 82 88 94		
	23.35	1	3			W16	W19	38 103 104 105 115"		

70 75 80 83 85 91 95 97 100 107 105 107 108 113 116"

15

Данные о свистах					Набл.	Мес	Декабрь	Год	Ст. Кр. Пахра
Z	Время	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания	
	00.35	1	3			W17		57° 23' 34' 37' 77' 92' 93' 112"	
	01.35	1	3			W17	W16	52° 103' 113"	
	02.35	1	3				W17	42° 52' 55"	
	03.35	2	2			W17	W16	22° 34' 73' 75' 117"	
	04.35	2	2			W16	W16	25° 74"	
	05.35	2	1			W16		50°	
	06.35	2	1						
	07.35	2	1						
	08.35	2	1						
	09.35	2	1				W16	116°	
	10.35	2	1						
	11.35	2	1						
	12.35	2	1						
	13.35	2	1						
	14.35	2	1						
	15.35	2	1		dch				
	16.35	2	1		dch				
	17.35	2	1						
	18.35	2	1						
	19.35	2	1						
	20.35	2	1						
	21.35	2	2				W17	21° 32' 36' 38' 49' 52' 72' 116"	
	22.35	1	2			W17	W17	18° 20' 56' 64' 80' 94' 104' 112"	
	23.35	1	3			W16	W17	20° 49' 63' 75' 105"	
16	00.35	1	2						
	01.35	1	2						
	02.35	1	2						
	03.35	2	2						
	04.35	2	1						
	05.35	2	1						
	06.35	2	1						
	07.35	2	1						
	08.35	2	1						
	09.35	2	1						
	10.35	2	1						
	11.35	2	1						
	12.35	2	1						
	13.35	2	1						
	14.35	2	1						
	15.35	2	1						
	16.35	2	1						
	17.35	2	1		dch		W16	17°	
	18.35	3	1						
	19.35	2	2				W16	45°	
	20.35	2	2						
	21.35	1	1				W17	10° 100°	
	22.35	1	2			W16	W17	18° 30° 75°	
	23.35	2	2						

Данные о свистах						Набл.	Мес. <i>Декабрь</i>	Год <i>1959</i>	Ст. Кр. Пахра
Z	Время	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания	
17	00.35	3	3					много свистов	
	01.35	3	3						
	02.35	1	2				W16	14	
	03.35	2	1						
	04.35	2	1						
	05.35	3	1						
	06.35	2	1						
	07.35	2	1						
	08.35	2	1						
	09.35	2	1						
	10.35	2	1						
	11.35	2	1						
	12.35	2	1						
	13.35	2	1						
	14.35	2	1						
	15.35	2	1				W16	65"	
	16.35	2	1						
	17.35	2	1				W16	79" 110"	
	18.35	2	1			W16	W17	20" 50" 107"	
	19.35	2	1			W17	W16	27" 40" 41" 55" 116"	
	20.35	2	2			W16	W17	33" 36" 57" 70"	
	21.35	2	2						
	22.35	1	2						
	23.35	1	2				W17	67" 112"	
18	00.35	1	3						
	01.35	1	3						
	02.35	1	3						
	03.35	2	2						
	04.35	2	2						
	05.35	2	1						
	06.35	2	1						
	07.35	2	1						
	08.35	2	1						
	09.35	2	1						
	10.35	2	1						
	11.35	2	1						
	12.35	2	1						
	13.35	2	1						
	14.35	2	1						
	15.35	2	1				W17	30" 100"	
	16.35	2	1						
	17.35	2	1				W17	88" 115"	
	18.35	2	1				W17	5" 10" 15" 70"	
	19.35	2	1				W16	15"	
	20.35	2	2				W17	30" 45" 50"	
	21.35	1	2			W17	W16	46" 71" 85" 96" 110"	
	22.35	1	2			W17		14" 18" 20" 64" 76" 79" 87" 101" 104"	
	23.35	1	2			W17		7" 16" 36" 46" 53"	

19

Данные о сбиствах					Набл.	Мес. <i>Декабрь</i>	Год <i>1959</i>	п.т. Кр. Пахра
Z Времы	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания	
00.35	1	2						
01.35	1	2						
02.35	2	2						
03.35	2	3						
04.35	2	2						
05.35								
06.35								
07.35								
08.35								
09.35								
10.35								
11.35								
12.35								
13.35								
14.35								
15.35								
16.35								
17.35								
18.35								
19.35								
20.35								
21.35	1	2				W16	25"	
22.35	1	2						
23.35	1	2						
00.35	3	2						
01.35	1	2						
02.35	1	2						
03.35	2	2						
04.35	3	1						
05.35	3	1						
06.35	3	1						
07.35	3	1						
08.35	3	1						
09.35	2	1						
10.35	2	1						
11.35	2	1						
12.35	2	1						
13.35	2	1						
14.35	2	1		del				
15.35	2	1						
16.35	2	1						
17.35	2	1						
18.35	2	1						
19.35	2	1						
20.35	2	2						
21.35	3	2						
22.35	2	2						
23.35	3	2						

21

22

Данные о сдвигах					Набл.	Мес. <i>Январь</i>	Год <i>1859</i>	Ст. Кр. Пахра
Z	Время	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания
	00.35	1	2				W17	25°50'60"61'62"67"78"
	01.35	1	2				W17	10°40'60"67"96"105"
	02.35	1	2					
	03.35	2	3					
	04.35	2	3					
	05.35	3	1					
	06.35	3	1					
	07.35	3	1					
	08.35	3	1					
	09.35	3	1					
	10.35	3	1					
	11.35	3	1					
	12.35	3	1					
	13.35	3	1					
	14.35	3	1					
	15.35	3	1					
	16.35	2	1					
	17.35	2	1					
	18.35	2	1					
	19.35	2	1					
	20.35	2	1				W16	20"
	21.35	2	2				W17	25°53"
	22.35	1	2				W	
	23.35	1	2				W1E7	24°32'100°105"
23	00.35	1	3					
	01.35	1	3					
	02.35	2	3					
	03.35	3	2					
	04.35	3	2					
	05.35	1	1					
	06.35	2	1					
	07.35	2	1					
	08.35							
	09.35							
	10.35							
	11.35							
	12.35							
	13.35							
	14.35							
	15.35							
	16.35							
	17.35							
	18.35							
	19.35							
	20.35							
	21.35	1	2				W16	10"
	22.35	1	2				W16	30"
	23.35	1	2					

27

Данные о сближениях					Набл.	Мес. Декабрь	Год 1959	Ст. Кр. Пахра
Z Время	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания	
00.35								
01.35								
02.35								
03.35								
04.35								
05.35								
06.35	3	1						
07.35	2	1						
08.35	2	1						
09.35	2	1						
10.35	2	1						
11.35	2	1						
12.35	2	1						
13.35	2	1						
14.35	2	1		doh				
15.35	2	1						
16.35	2	1						
17.35	2	1						
18.35	2	1						
19.35	2	1				W16	50"	
20.35	2	1				W16	40"	
21.35								
22.35								
23.35								

25

00.35	1	3				W17	10° 28' 50" 55' 70" 75" 110"
01.35	1	2			W16	W17	40° 13' 95"
02.35	1	2				W17	2° 25' 40" 50" 112"
03.35	3	3					
04.35	3	2					
05.35	3	2					
06.35	3	1					
07.35	3	1					
08.35	3	1					
09.35	2	1					
10.35	2	1					
11.35	2	1				W17	15° 20' 35" 45"
12.35	2	1				W17	81° 109"
13.35	2	1			W17	W16	25° 38' 52" 61"
14.35	2	1			W16	W17	12° 17' 20" 81° 89"
15.35	3	1			W16	W16	19° 84"
16.35	2	1			W16	W17	10° 36' 85"
17.35	2	1			W17		60° 65"
18.35	2	1				W17	30° 86"
19.35	2	1				W17	13° 35" 42' 61° 81° 113'
20.35	2	1					
21.35	1	2				W17	40° 55"
22.35	1	2				W17	20° 30' 65" 75" 100" 110"
23.35	1	2			W17	W17	25° 45' 58" 90"

Данные о свистах					Нобл.	Мес. <u>Юкабрь</u>	Год <u>1959</u>	Ст. Кр. Пахра
Z	Время	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания
26	00.35	1	3				W16	45°
	01.35	1	3				W16	70°
	02.35	2	2					
	03.35	2	2					
	04.35	2	2					
	05.35							
	06.35							
	07.35							
	08.35							
	09.35							
	10.35							
	11.35							
	12.35							
	13.35							
	14.35							
	15.35							
	16.35							
	17.35							
	18.35							
	19.35							
	20.35							
	21.35	1	2					
	22.35	1	2					
	23.35	1	3					
27	00.35							
	01.35							
	02.35							
	03.35							
	04.35							
	05.35							
	06.35							
	07.35							
	08.35							
	09.35							
	10.35							
	11.35							
	12.35							
	13.35							
	14.35							
	15.35							
	16.35							
	17.35							
	18.35							
	19.35							
	20.35	2	1				W17	15° 20°
	21.35							
	22.35							
	23.35							

28

Данные о съездах					Набл.	Мед. декабрь	Год/1959	Ст. Кр. Пахра
Z	Время	Q	N	H	DA	Wh I	Wh II	Примечания
	00.35	1	3				W17	45"
	01.35	1	3					
	02.35	1	3					
	03.35	2	2					
	04.35	2	1					
	05.35	3	1					
	06.35	3	1					
	07.35	3	1				W16	7"
	08.35	3	1					
	09.35	3	1					
	10.35	3	1					
	11.35	3	1					
	12.35	3	1					
	13.35	3	1					
	14.35	3	1					
	15.35	3	1					
	16.35	3	1					
	17.35	3	1				W16	55"
	18.35	3	1				W17	41"67"82"87"112"
	19.35	3	1					
	20.35	3	1				W16	25"
	21.35	1	1					
	22.35	1	2				W17	40"75"80"
	23.35	1	2			W16	W17	5"20"30"

29

	00.35	1	3				W18	52930385252758838104113
	01.35	1	3				W17	46235567697090113
	02.35	1	3				W18	611243037576371899107108118
	03.35	2	2			W17	W17	45910113347646687107108
	04.35	2	2			W17		192533434551637385105
	05.35	2	1					
	06.35	2	1					
	07.35	2	1				W16	25"
	08.35	2	1					
	09.35	2	1					
	10.35	2	1					
	11.35	2	1					
	12.35	2	1					
	13.35	2	1					
	14.35	2	1					
	15.35	2	1					
	16.35	2	1					
	17.35	2	1				W17	21"39"88"
	18.35	2	1				W16	113"
	19.35	2	1					
	20.35	3	2					
	21.35	2	2				W17	42"60"71"72"
	22.35	1	2				W18	101141517314045536268687397118
	23.35	1	2				W19	101721304252535465697780193495110

Данные о сближениях					Набл.	Мес. <i>Декабрь</i>	Год <i>1959</i>	Ст. Кр. Пахра
Z Врем.	Q	N	H	DC	Wh I	Wh II	Примечания	
00.35	1	2						
01.35	1	2						
02.35	1	2						
03.35	2	2						
04.35	2	1						
05.35	2	1						
06.35	2	1						
07.35	2	1						
08.35	2	1						
09.35	2	1						
10.35	2	1						
11.35	2	1						
12.35	2	1						
13.35	2	1						
14.35	2	1						
15.35	2	1						
16.35	2	1						
17.35	2	1						
18.35	2	1						
19.35	2	1						
20.35	2	1						
21.35	2	2						
22.35	1	2						
23.35	1	2						
00.35	1	3						
01.35	1	3						
02.35	1	2						
03.35	2	2						
04.35	2	3						
05.35	2	1						
06.35	2	1						
07.35	2	1						
08.35	2	3						
09.35	2	1						
10.35	2	1						
11.35	2	1						
12.35								
13.35								
14.35								
15.35								
16.35								
17.35								
18.35								
19.35								
20.35								
21.35	1	3						
22.35	1	2						
23.35	1	2						