

1957



1958

Ш - ГЕОМАГНЕТИЗМ

Q - ИНДЕКС

Ст. БУХТА ТИКСИ

 $\varphi = 71^{\circ} 35' \text{С}$, $\lambda = 129^{\circ} 00' \text{В}$

ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЙ: СЕНТЯБРЬ, ОКТЯБРЬ, НОЯБРЬ, ДЕКАБРЬ
1957 г.

USSR
WORLD DATA CENTRE
INSTITUTE OF TERRESTRIAL MAGNETISM
IONOSPHERE AND PROPAGATION OF
RADIO WAVES

	0 ^h			1 ^h			2 ^h			3 ^h			4 ^h			5 ^h			6 ^h			7 ^h			Сумма										
	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45											
1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4					
3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2					
4	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3					
5	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	3	4		
6	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2		
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4		
8	4	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
9	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
10	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
11	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5		
12	2	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3			
13	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2			
14	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3			
15	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3		
16	3	3	2	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
17	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	2	2	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3		
18	4	4	4	5	4	3	3	3	2	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2		
19	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
20	5	5	4	4	3	3	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	1	1	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2			
21	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	4	4	4	5		
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
23	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	3	3			
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4			
27	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1		
28	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
29	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3		
31	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3		
Средн.																																			
Сумма																																			

Станция *Тикси*

АРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

 $E_D = 2.9$
 $E_H = 3 \times 2$ Год *1957* Месяц *декабрь*Элемент *15^{ты} минутные характеристики Физ.*

	8 ^h				9 ^h				10 ^h				11 ^h				12 ^h				13 ^h				14 ^h				15 ^h				Сумма					
	15	30	45		15	30	45		15	30	45		15	30	45		15	30	45		15	30	45		15	30	45		15	30	45							
1	4	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	5	6	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4						
2	3	3	3	2	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	7	7	7	7	6	5	5						
3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	6	5	6	6	5	5	5	5	4	5	6	6						
4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	2	2	2						
5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5					
6	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3	3	4	4	3	5	6	6	6	6	6	6	6					
7	4	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	6	6	5	4	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2					
8	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	5				
9	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	5	3	3	3	4	3	3	5	5	4	3	4	5	5	5					
10	3	3	3	4	4	4	3	4	5	5	6	6	6	6	5	4	4	6	5	6	5	5	4	3	4	5	4	3	5	4	4	5	5					
11	5	6	5	4	5	5	6	5	4	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3	5	6	6	6	4						
12	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	3	6	5	4	4	3	4	5						
13	3	3	2	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	4	5	5	3	4	3	3	2	3	5	6	6	7	7						
14	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
15	2	2	2	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	5	7	7	6	6	6	6					
16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
17	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
18	1	1	1	2	3	3	2	3	2	3	2	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3					
19	2	1	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4					
20	2	2	2	2	3	2	3	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2					
21	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3					
22	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
23	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2				
24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
25	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	2					
26	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	6	6						
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	4	4	5	3	3	3	2	1						
28	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3				
29	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
30	4	4	4	5	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	5	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4					
31	3	3	3	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	5	5	5	6	6	7	5	6						
Средн.																																						
Сумма																																						

Год *1957*

Месяц *декабрь*

Элемент *15^{мм} минутные характеристики сумм*

$E_H = 38.2$ $E_D =$

	16h			17h			18h			19h			20h			21h			22h			23h			Сумма									
	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45										
1	5	5	5	5	5	4	5	4	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	5	6	7	6	6	6	4	4	2	2			
2	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	5	4	4	3	1	2	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2			
3	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3				
4	2	3	4	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	4	5	5	5	4	4	3	3				
5	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	6	5	6	7	6	6	7	7	7	6	6	4	5	5	5	5	4	5	5	5				
6	6	6	4	4	5	7	5	6	6	7	6	6	4	4	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2			
7	2	1	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	7	7	6	6	6	5	4	3	4	3	2	3	3	2	3	4	4	3	4			
8	5	5	4	4	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3				
9	6	7	6	6	5	5	4	4	5	5	4	4	3	3	2	1	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	5	4	3	3	4	3		
10	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	6	7	7	7	6	7	7	7	7	6	7	7	6	6	6	6	3	3		
11	3	2	3	3	3	3	3	2	5	5	6	8	8	7	7	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	5	5	6	6	6	6		
12	6	7	8	7	6	6	6	5	5	6	6	6	7	6	6	6	5	4	4	5	5	5	5	3	3	3	4	3	4	3	4	3		
13	6	6	6	6	5	3	2	3	2	3	4	4	3	4	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
15	6	3	4	3	2	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	5	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
16	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7	6	5	4	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4		
17	2	2	2	2	1	2	3	5	7	7	6	6	6	6	5	4	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	4	5	4	4			
18	3	3	5	4	4	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	4	4	3	3		
19	5	5	4	4	2	2	2	3	2	3	3	3	6	6	6	6	5	3	3	5	4	5	5	6	5	5	5	5	4	5	5	5		
20	2	2	1	2	2	3	4	4	5	5	4	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2		
21	4	4	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	1	2	2	2	2			
22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3		
23	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2		
24	2	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	3	4	4	4	4	3	2	3	2	1	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3		
25	2	2	2	2	3	2	1	4	5	6	6	6	6	7	7	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	4	3	3	3		
26	6	5	5	5	4	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
27	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2		
28	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
29	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	4	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3		
30	5	4	5	5	5	5	4	4	4	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
31	6	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	8	8	7	7	7	7	7	6	5	6	6	7	8	7	7	
Средн.																																		
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка *М. Морозова*

Контроль *Мельников*