

1957



1958

Ш - ГЕОМАГНЕТИЗМ

З - ИНДЕКСЫ

СТАНЦИЯ Б.ТИКСИ

ШИРОТА $71^{\circ}35'1''$ С

ДОЛГОТА $129^{\circ}00'1''$ В

ПЕРИОДЫ НАБЛЮДЕНИЙ: ИЮЛЬ- АВГУСТ 1957 ГОДА

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

АРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Инде

Станция Б. Шихов

Год 1957

Месяц август

Элемент 15^{мин} минутные характеристики в индексе (по Ч.Д.)

E =

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

Год *1954* Месяц *Август*

Элемент *15^м минутные характеристики (по Н. Ч. В. Ванденса)*

E =

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

Год *1957* Месяц *август*

Элемент *15^{мин} минутные характеристики (по Н и Р)*

E =

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