

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц январь

1989 г

Обсерватория Южно-Сахалинск

время мировое UT

YUZHNO SAKHLINSK

Ведомство ИМГиГ

UT Дни	0	3	3	6	9	9	12	12	15	15	18	18	21	21	24	ΣК	M бури	начало		конец		про- долж	амплитуда γ			харак- тер. бури	активные периоды			
																		дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																											дата	UT	дата	UT
1	2	2	1	2	2	3	3	3	18	1	4	23 <sup>05</sup>	5	22 <sup>00</sup>	22 <sup>55</sup>	138°	131°	23°	Ум.	5	16 <sup>00</sup>	5	20 <sup>00</sup>							
2	2	1	1	1	2	1	1	2	11	Умеренная буря N1 с внезапными максим																				
3	3	1	2	1	0	1	1	2	11																					
4	2	2	2	1	2	1	1	3	14	2	11	12 <sup>05</sup>	12	07 <sup>00</sup>	18 <sup>35</sup>	111°	124°	16°	Ум.	11	15 <sup>00</sup>	12	07 <sup>00</sup>							
5	5	4	4	4	2	6	5	1	31	Умеренная буря N2 с внезапными максим																				
6	2	2	3	2	2	1	1	1	14																					
7	3	2	2	2	3	3	2	2	19	3	14	16 <sup>00</sup>	18	04 <sup>00</sup>	80 <sup>00</sup>	120°	140°	28°	Ум.	15	12 <sup>20</sup>	15	19 <sup>00</sup>							
8	2	3	2	2	4	4	3	3	23																					
9	2	3	2	3	4	2	1	2	19																					
10	3	3	2	1	3	3	1	3	19	Умеренная буря N3 с постепенными максим																				
11	2	2	1	1	4	5	5	5	25																					
12	4	2	3	1	1	3	2	2	18	4	20	10 <sup>00</sup>	23	21 <sup>00</sup>	83 <sup>00</sup>	146°	257°	33°	Ум.	20	12 <sup>30</sup>	20	18 <sup>30</sup>							
13	1	3	2	1	3	4	3	3	20																					
14	3	4	2	1	2	2	3	4	21	Умеренная буря N4 с постепенными максим																				
15	4	4	3	3	6	5	3	4	32																					
16	5	4	3	5	3	5	5	3	33		31	10 <sup>00</sup>	продолжается буря																	
17	3	3	3	4	4	4	5	3	29																					
18	1	2	2	3	3	3	1	2	17																					
19	2	2	2	1	1	2	2	2	14																					
20	2	2	2	3	7	6	4	4	30																					
21	4	3	4	4	4	4	2	4	29																					
22	4	4	5	3	5	4	3	3	31																					
23	2	3	4	3	3	3	3	3	24																					
24	3	3	1	1	3	2	2	3	18																					
25	2	3	2	2	2	1	3	2	17																					
26	2	2	1	2	2	2	2	3	16																					
27	3	2	2	2	3	3	1	2	18																					
28	2	2	2	0	2	3	3	2	16																					
29	2	2	1	2	3	4	3	2	19																					
30	3	3	1	3	3	4	1	2	20																					
31	2	2	2	2	4	4	5	5	26																					

Обзор составил Лавринов

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц сентябрь 1989 г

Обсерватория Южно-Сахалинск

время мировое UT

YUZHOSAKHALINSK

ВЕДОМСТВО ИМГиГ

UT Дни	UT									ΣК	N бури	начало		конец		про- долж	амплитуда γ			харак- тер. бури	активные периоды																			
	0	3	3	6	6	9	9	12	12			15	15	18	18		21	21	24		дата	UT	дата	UT	D	H	Z	начало		конец										
1	4	4	2	3	5	1	3	3	25																															
2	3	3	3	1	2	1	5	4	22			Начало 31.01.1989г																												
3	4	3	3	3	5	4	5	4	31																															
4	3	3	2	2	3	2	2	2	19			31	10 <sup>30</sup>	2	08 <sup>00</sup>	45 <sup>30</sup>	96 <sup>0</sup>	100 <sup>0</sup>	27 <sup>0</sup>	M	31	18 <sup>00</sup>	1	01 <sup>00</sup>																
5	3	2	2	1	2	2	3	2	17																															
6	3	2	2	3	2	3	2	3	20																															
7	3	3	3	3	3	4	2	4	25																															
8	2	2	2	2	2	1	1	1	13																															
9	2	2	1	1	1	2	2	3	14																															
10	1	1	1	0	2	1	3	2	11																															
11	2	2	2	1	4	0	0	0	11																															
12	0	1	1	0	1	2	3	2	10																															
13	3	2	2	4	4	3	1	1	20																															
14	1	1	2	3	2	3	0	1	13																															
15	1	2	2	1	0	3	3	3	15																															
16	2	3	2	1	3	1	2	3	17																															
17	1	0	2	1	0	0	0	2	6																															
18	2	2	1	0	3	2	2	1	13																															
19	1	2	1	1	1	4	1	2	13																															
20	3	2	3	2	3	2	3	2	20																															
21	2	1	3	2	1	3	0	0	12																															
22	2	1	3	3	2	0	1	0	12																															
23	1	1	0	0	0	0	0	2	4																															
24	1	2	1	1	2	0	0	1	8																															
25	1	1	3	1	0	0	1	1	8																															
26	1	0	1	1	0	0	1	1	5																															
27	2	1	1	0	1	2	1	2	10																															
28	1	2	2	2	2	2	2	2	15																															
29																																								
30																																								
31																																								

Обзор составил Лаштук

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц *март*

1989 г

Обсерватория Южно-Сахалинск

время мировое UT

Ведомство ЦМГ и Г

Дни \ UT	UT										N бурн	начало		конец		про-долж	амплитуда $\gamma$			харак-тер. бурн	активные периоды			
	0	3	6	9	12	15	18	21	24	ΣK		дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
	3	6	9	12	15	18	21	24	дата			UT	дата	UT	дата						UT	дата	UT	
1	2	2	1	1	3	2	2	3	16	5	8	17 <sup>54</sup>	10	07 <sup>00</sup>	13 <sup>06</sup>	101 <sup>0</sup>	159 <sup>0</sup>	25 <sup>r</sup>	Ум.	8	18 <sup>00</sup>	8	21 <sup>00</sup>	
2	3	5	3	4	4	3	3	3	28		Умеренная буря №5 с выданными накатами													
3	2	3	5	3	5	5	5	2	30															
4	2	2	1	2	4	1	0	1	13	6	13	04 <sup>24</sup>	15	18 <sup>00</sup>	58 <sup>36</sup>	518 <sup>0</sup>	609 <sup>0</sup>	197 <sup>0</sup>	0.5.	13	07 <sup>00</sup>	14	03 <sup>00</sup>	
5	1	2	3	5	5	3	3	3	25												14	18 <sup>00</sup>	15	03 <sup>00</sup>
6	2	2	3	3	3	3	3	4	23		Очень большая буря №6 с выданными накатами													
7	2	3	3	2	2	2	1	2	17															
8	1	2	2	0	0	1	6	3	15	7	16	05 <sup>32</sup>	17	15 <sup>00</sup>	33 <sup>23</sup>	120 <sup>0</sup>	190 <sup>0</sup>	62 <sup>r</sup>	Б	16	08 <sup>00</sup>	16	17 <sup>30</sup>	
9	3	4	2	4	4	4	4	3	28		Большая буря №7 с выданными накатами													
10	3	4	2	2	1	2	2	2	18															
11	1	2	2	3	2	1	2	3	16	8	19	04 <sup>24</sup>	19	19 <sup>00</sup>	14 <sup>36</sup>	102 <sup>0</sup>	134 <sup>0</sup>	39 <sup>r</sup>	Ум.	19	12 <sup>30</sup>	19	19 <sup>00</sup>	
12	3	2	2	2	3	4	4	3	23		Умеренная буря №8 с выданными накатами													
13	5	5	7	7	8	9	9	9	59															
14	8	4	5	4	4	4	5	6	40	9	27	13 <sup>40</sup>	28	18 <sup>00</sup>	27 <sup>20</sup>	115 <sup>0</sup>	158 <sup>0</sup>	34 <sup>r</sup>	Ум.	27	13 <sup>40</sup>	27	16 <sup>30</sup>	
15	6	4	4	5	5	3	3	4	34												28	08 <sup>30</sup>	28	12 <sup>00</sup>
16	2	5	4	6	5	5	4	4	35															
17	2	3	4	4	5	4	3	2	27															
18	3	2	2	2	3	4	2	3	21															
19	2	4	6	4	6	5	3	3	33															
20	1	1	2	1	2	2	2	3	14															
21	4	3	3	2	2	2	2	3	21															
22	3	2	3	5	2	3	5	5	28															
23	3	1	0	3	5	4	5	4	25															
24	3	3	3	3	1	1	1	3	18															
25	2	1	2	2	1	2	4	4	18															
26	3	2	1	3	3	2	2	3	19															
27	3	2	5	3	5	5	4	4	31															
28	4	3	4	5	5	4	3	3	31															
29	5	5	4	3	4	4	4	4	33															
30	2	4	5	5	2	2	5	4	29															
31	4	3	3	3	4	3	4	4	28															

Обзор составил Лазушкова

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц Апрель 1989 г

Обсерватория Южно-Сахалинская

время мировое UT

Ведомство Центр ДВНУ АН СССР

Дни \ UT	UT									N бури	начало		конец		про- долж	амплитуда $\gamma$			харак- тер. бури	активные периоды									
	0	3	3	6	9	9	12	12	15		15	18	18	21		21	24	ΣK		дата	UT	дата	UT	D	H	Z	начало	конец	
	0	3	3	6	9	9	12	12	15		15	18	18	21		21	24	ΣK		дата	UT	дата	UT	D	H	Z	дата	UT	дата
1	4	3	4	4	3	3	2	3	26	10	25	10 <sup>24</sup>	26	11 <sup>00</sup>	24 <sup>36</sup>	181	196	50	Б	25	18 <sup>00</sup>	26	04 <sup>00</sup>						
2	4	3	2	3	3	2	2	3	22																				
3	4	2	2	1	3	2	3	4	21	11	26	21 <sup>10</sup>	28	17 <sup>00</sup>	43 <sup>50</sup>	104	118	70	У	26	21 <sup>10</sup>	27	05 <sup>00</sup>						
4	4	3	4	4	4	4	5	4	32														27	19 <sup>30</sup>	28	01 <sup>00</sup>			
5	4	3	5	4	4	1	3	4	28																				
6	3	3	3	1	1	1	2	4	18																				
7	3	4	3	3	3	4	4	3	27																				
8	4	3	4	3	3	3	3	3	26																				
9	5	3	2	1	0	3	3	2	19																				
10	1	1	1	1	1	2	1	2	10	N10 - большая магнитная буря с																			
11	1	2	2	2	3	4	2	3	19	посильнейшим началом.																			
12	2	1	2	0	0	0	0	2	7																				
13	3	3	4	2	2	2	3	3	22	N11 - умеренная магнитная буря с																			
14	2	2	3	2	3	4	4	4	24	посильнейшим началом.																			
15	5	3	3	4	2	2	2	3	24																				
16	1	2	1	0	2	3	2	4	15																				
17	1	1	0	1	1	2	1	3	10																				
18	1	1	1	0	1	2	1	3	10																				
19	1	4	3	1	1	1	1	2	14																				
20	1	4	3	1	1	0	1	1	12																				
21	2	2	2	0	0	2	0	1	9																				
22	3	2	0	0	2	0	1	2	10																				
23	2	2	3	4	4	3	4	3	25																				
24	2	1	0	2	2	2	2	1	12																				
25	2	1	2	3	2	4	6	5	25																				
26	5	6	5	5	3	4	3	5	36																				
27	4	4	4	4	4	3	4	5	32																				
28	3	3	4	3	4	3	3	3	26																				
29	2	3	3	3	3	3	3	3	23																				
30	3	2	3	2	3	1	1	2	17																				
31																													

Обзор составил Гимисова

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц май 1989 г

Обсерватория Южно-Сахалинская

время мировое UT

Ведомство ЦИТИГДВНУ АН СССР

Дни \ UT	UT									ΣК	N бури	начало		конец		про-долж	амплитуда γ			харак-тер. бури	активные периоды									
	0	3	3	6	6	9	9	12	12			15	15	18	18		21	21	24		дата	UT	дата	UT	D	H	Z	начало	конец	
	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата			UT	дата	UT	дата		UT	дата	UT		дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT		
1	1	1	1	0	0	2	2	2	9	12	4	23 <sup>51</sup>	5	12 <sup>00</sup>	12 <sup>09</sup>	160	134	68	У	4	23 <sup>51</sup>	5	03 <sup>00</sup>							
2	4	4	3	3	2	1	3	3	23																					
3	3	4	2	1	1	1	2	3	17	13	7	05 <sup>12</sup>	7	24 <sup>00</sup>	18 <sup>48</sup>	113	129	54	Б	7	05 <sup>12</sup>	7	14 <sup>30</sup>							
4	3	3	2	1	1	2	2	3	17																					
5	6	5	4	3	2	0	2	2	24	14	23	13 <sup>46</sup>	25	09 <sup>00</sup>	43 <sup>14</sup>	137	253	99	Б	23	13 <sup>46</sup>	23	18 <sup>00</sup>							
6	3	4	3	3	2	0	1	3	19												24	22 <sup>00</sup>	24	24 <sup>00</sup>						
7	3	4	5	5	4	4	4	3	32																					
8	2	4	2	2	2	2	0	2	16																					
9	3	4	2	0	1	0	0	2	12																					
10	3	4	1	0	0	0	0	0	8	M12 - умеренная магнитная буря с везантими кагаломи.																				
11	2	2	1	1	1	1	1	1	11																					
12	2	2	3	2	1	2	1	1	14																					
13	2	3	3	1	1	2	2	1	15	M13 - большая магнитная буря с везантими кагаломи.																				
14	2	3	3	1	1	2	2	1	15																					
15	2	2	3	2	1	1	1	3	15																					
16	3	2	1	0	1	1	2	0	10	M14 - большая магнитная буря с везантими кагаломи.																				
17	2	3	3	1	2	0	1	1	13																					
18	3	3	2	1	2	2	2	1	16																					
19	1	2	2	1	0	0	1	1	8																					
20	1	2	1	5	4	3	1	1	18																					
21	1	3	3	3	1	1	1	1	14																					
22	2	2	1	2	3	2	1	3	16																					
23	3	2	1	1	6	6	4	4	17																					
24	3	4	5	4	4	3	3	4	30																					
25	4	4	4	2	3	2	2	2	23																					
26	3	3	2	3	2	2	2	4	21																					
27	1	3	4	3	1	2	2	3	19																					
28	4	4	2	2	3	2	3	3	23																					
29	3	3	3	3	2	1	2	3	20																					
30	3	3	2	2	0	0	1	2	13																					
31	3	1	3	0	2	1	3	2	15																					

Обзор составил Гришова

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц июнь 1989 г  
 время мировое UT

Обсерватория Южно-Сахалинская  
 Ведомство ЦУГИТ ДВНУ АН СССР

UT Дни	UT									ΣК	N бури	начало		конец		про- долж	амплитуда γ			харак- тер. бури	активные периоды									
	0	3	3	6	6	9	9	12	12			15	15	18	18		21	21	24		дата	UT	дата	UT	Д	Н	Z	начало	конец	
	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата			UT	дата	UT	дата		UT	дата	UT		дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT
1	1	2	2	2	1	3	2	3	16	15	6	23 <sup>4</sup>	7	13 <sup>00</sup>	13 <sup>46</sup>	183	114	59	Б	6	23 <sup>4</sup>	7	03 <sup>00</sup>							
2	2	3	4	4	4	2	2	3	24											7	07 <sup>00</sup>	7	11 <sup>00</sup>							
3	3	2	1	1	2	2	3	2	16	16	8	18 <sup>03</sup>	9	04 <sup>12</sup>	10 <sup>09</sup>	175	131	23	У	8	20 <sup>00</sup>	9	04 <sup>00</sup>							
4	3	2	2	2	0	1	2	2	14	17	9	15 <sup>30</sup>	11	09 <sup>00</sup>	41 <sup>30</sup>	166	91	96	У	10	05 <sup>00</sup>	10	18 <sup>00</sup>							
5	3	0	1	1	0	1	0	1	7	18	13	17 <sup>42</sup>	15	19 <sup>18</sup>	49 <sup>36</sup>	139	139	54	У	14	07 <sup>30</sup>	14	13 <sup>00</sup>							
6	2	3	3	1	2	0	1	3	15											14	20 <sup>00</sup>	15	04 <sup>00</sup>							
7	4	2	3	4	3	0	2	2	20		20	05 <sup>45</sup>	20	23 <sup>00</sup>	17 <sup>15</sup>	83	83	59	Л	20	05 <sup>45</sup>	20	11 <sup>00</sup>							
8	1	1	1	0	1	1	3	3	11																					
9	4	3	2	2	1	1	2	3	18																					
10	2	3	3	3	3	4	2	3	23	M15 - большая магнитная буря с																				
11	2	2	2	1	1	1	1	1	11	внезапным началом.																				
12	2	2	2	2	0	1	0	0	9																					
13	1	0	1	2	1	2	2	2	11	M16 - умеренная магнитная буря с																				
14	2	2	2	4	3	3	3	3	22	неожиданным началом.																				
15	3	3	2	2	2	2	2	2	18																					
16	2	1	2	1	1	0	0	0	7	M17 - умеренная магнитная буря с																				
17	1	0	0	1	0	1	1	2	6	неожиданным началом.																				
18	2	1	0	1	0	0	1	1	6																					
19	1	1	1	2	0	1	1	3	10	M18 - умеренная магнитная буря с																				
20	1	2	2	3	2	2	3	3	18	внезапным началом.																				
21	0	1	1	0	0	0	1	2	5																					
22	0	0	0	0	0	0	1	2	3																					
23	1	0	0	1	0	1	1	0	4																					
24	1	0	2	2	3	1	1	1	11																					
25	1	1	2	1	0	0	0	1	6																					
26	1	2	2	2	2	1	1	2	13																					
27	1	0	0	1	0	0	0	1	3																					
28	1	1	0	1	0	1	0	1	5																					
29	2	2	1	2	2	2	1	1	13																					
30	2	2	1	1	0	0	1	1	8																					
31																														

Обзор составил А. Тихонов

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ Ю-С

месяц июль 1989 г

Обсерватория Южно-Сахалинская

время мировое UT

Ведомство ЦИТИТ ДВ ИУ АН СССР

Дни \ UT	UT									N бури	начало		конец		про-долж	амплитуда $\gamma$			харак-тер. бури	активные периоды			
	0	3	6	9	12	15	18	21	24		ΣK	дата	UT	дата		UT	D	H		Z	начало	конец	дата
1	1	1	2	1	1	3	3	3	15														
2	2	2	1	0	0	0	0	1	6														
3	1	0	0	0	0	0	0	0	1														
4	1	1	1	0	0	0	0	1	4			с магнитной бури											
5	1	0	1	1	0	2	2	2	9														
6	1	2	0	1	1	2	2	2	11			на отрезке											
7	1	1	2	0	0	0	1	1	6														
8	1	0	0	0	0	0	1	0	2														
9	1	2	1	0	0	0	1	1	5														
10	2	2	2	2	1	2	1	1	13														
11	1	0	0	0	0	0	0	1	2														
12	1	0	0	0	0	0	0	1	2														
13	1	1	3	0	0	0	0	1	6														
14	0	1	0	1	0	1	0	0	3														
15	1	0	0	0	1	1	0	0	3														
16	0	0	0	0	0	0	0	1	1														
17	2	3	1	1	2	0	2	1	12														
18	2	3	1	2	0	1	1	2	12														
19	1	1	0	0	0	0	1	1	4														
20	1	0	0	0	0	0	0	1	2														
21	1	1	1	0	0	0	1	2	6														
22	1	1	1	0	1	1	0	2	7														
23	3	3	3	1	2	2	1	1	16														
24	1	1	2	2	1	1	1	2	11														
25	1	0	1	0	0	0	0	1	3														
26	1	1	1	2	3	0	2	2	12														
27	2	2	2	0	0	1	1	1	9														
28	2	3	1	0	0	1	1	2	10														
29	2	0	1	2	1	0	1	1	8														
30	2	2	2	0	0	0	2	1	9														
31	1	1	2	0	0	0	1	1	6														

Обзор составил Гелыкова

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц август 1989 г

время мировое UT

Обсерватория Южно-Сахалинск

Редомство ИГиТ ДВНУ АН СССР

Дни \ UT	Индекс									ΣК	N бури	начало		конец		про-долж	амплитуда γ			харак-тер. бури	активные периоды									
	0	3	3	6	6	9	9	12	12			15	15	18	18		21	21	24		дата	UT	дата	UT	D	H	Z	начало	конец	
	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата			UT	дата	UT	дата		UT	дата	UT		дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT
1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	8	19	9	18 <sup>30</sup>	10	13 <sup>00</sup>	18 <sup>30</sup>	142	149	80	У	10	07 <sup>30</sup>	10	12 <sup>00</sup>						
2	3	2	2	1	0	0	1	2	11																					
3	2	2	1	1	0	1	2	1	10	20	14	00 <sup>40</sup>	16	07 <sup>00</sup>	54 <sup>10</sup>	228	241	128	О.Б.	14	06 <sup>12</sup>	14	14 <sup>00</sup>							
4	0	1	1	2	1	1	1	2	9												15	03 <sup>00</sup>	15	13 <sup>00</sup>						
5	1	0	0	0	0	0	0	2	3												15	20 <sup>30</sup>	16	05 <sup>00</sup>						
6	2	2	1	0	1	1	2	3	12																					
7	2	2	2	1	1	1	1	1	11	21	17	13 <sup>54</sup>	18	10 <sup>30</sup>	20 <sup>30</sup>	148	109	44	У	17	15 <sup>30</sup>	18	02 <sup>00</sup>							
8	3	2	2	2	0	0	1	2	12																					
9	3	1	1	1	1	1	3	3	14	22	27	13 <sup>30</sup>	28	11 <sup>00</sup>	21 <sup>20</sup>	207	213	51	О.Б.	27	17 <sup>30</sup>	27	23 <sup>00</sup>							
10	3	2	3	4	2	2	2	3	21												28	01 <sup>00</sup>	28	07 <sup>00</sup>						
11	3	2	2	3	3	2	2	3	20																					
12	3	2	1	1	1	0	1	3	12	N 19 - умеренная магнитная буря																				
13	2	2	1	1	1	1	2	2	12	с везантии началом.																				
14	3	2	5	4	4	1	2	3	24																					
15	3	4	4	3	5	2	3	4	28	N 20 - очень большая магнитная буря																				
16	5	3	2	1	1	1	2	3	18	с попятными началом.																				
17	3	3	2	2	2	4	2	4	20																					
18	4	3	3	3	1	1	2	3	20	N 21 - умеренная магнитная буря																				
19	3	3	1	0	0	0	2	2	11	с попятными началом.																				
20	2	3	4	3	3	2	1	2	20																					
21	2	2	1	1	1	2	2	3	14	N 22 - очень большая магнитная буря																				
22	3	2	2	2	0	0	0	1	10	с везантии началом.																				
23	2	2	2	2	3	3	3	3	20																					
24	3	2	1	1	1	0	1	1	10																					
25	2	1	1	0	0	1	1	2	8																					
26	1	1	1	1	0	1	1	3	9																					
27	4	2	2	2	3	3	3	4	23																					
28	4	3	4	3	2	2	2	2	22																					
29	2	2	0	1	1	1	2	4	13																					
30	1	3	1	2	2	1	1	2	13																					
31	2	2	1	0	0	1	1	1	8																					

Обзор составил С. Гелингов



# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц сентябрь 1989 г

Обсерватория Южно-Сахалинская

время мировое UT

Ведомство ИЦГиГД ВМФ АЧ  
СЕР

Дни	UT									N бури	начало		конец		про- долж	амплитуда $\gamma$			харак- тер. бури	активные периоды											
	0	3	3	6	6	9	9	12	12		15	15	18	18		21	21	24		ΣK	дата	UT	дата	UT	D	H	Z	начало		конец	
																												дата	UT	дата	UT
1	2	2	2	1	1	1	0	0	9	23	15 00 <sup>46</sup>	16 09 <sup>00</sup>	32 <sup>14</sup>	139	154	56	У	15 20 <sup>00</sup>	16 01 <sup>30</sup>												
2	2	2	1	1	2	2	0	2	12																						
3	1	2	1	0	0	1	0	1	6	24	18 05 <sup>08</sup>	19 14 <sup>00</sup>	32 <sup>52</sup>	218	235	59	0.5	18 17 <sup>00</sup>	18 24 <sup>00</sup>												
4	4	3	3	3	2	0	0	3	18									19 02 <sup>30</sup>	19 11 <sup>00</sup>												
5	2	2	4	3	1	0	1	1	14																						
6	2	2	2	1	2	1	2	2	14	25	26 05 <sup>46</sup>	26 22 <sup>00</sup>	16 <sup>14</sup>	141	181	38	У	26 10 <sup>30</sup>	26 21 <sup>30</sup>												
7	3	1	2	1	2	4	2	3	18																						
8	3	3	2	2	2	2	1	1	16																						
9	3	2	0	1	2	0	1	2	11																						
10	2	2	1	0	0	2	1	1	9	N 23 - умеренная магнитная буря																					
11	2	0	0	0	0	0	0	0	2	с внезапным началом.																					
12	1	2	2	1	2	2	0	1	11																						
13	1	1	1	0	1	1	1	1	7	N 24 - очень большая магнитная буря																					
14	1	1	1	2	0	0	0	0	5	с внезапным началом.																					
15	2	3	1	1	3	3	3	3	19																						
16	3	2	2	1	0	2	1	2	13	N 25 - умеренная магнитная буря																					
17	1	0	1	0	0	0	1	1	4	с внезапным началом.																					
18	4	2	3	3	2	3	4	4	25																						
19	3	4	4	3	2	1	2	1	20																						
20	0	1	0	0	0	0	0	0	1																						
21	1	1	1	1	1	1	0	2	8																						
22	0	2	2	3	3	2	2	1	15																						
23	0	0	0	0	0	0	0	0	1																						
24	2	0	1	0	1	1	0	1	6																						
25	0	1	0	0	0	0	0	0	1																						
26	0	1	4	3	4	3	5	4	24																						
27	2	2	1	0	1	0	0	1	7																						
28	1	1	0	0	1	0	1	1	5																						
29	2	1	0	0	0	1	0	0	4																						
30	3	2	1	1	1	2	2	2	14																						
31																															

Обзор составил Пешникова

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц октябрь 1989 г

Обсерватория Тонко-Сахаринск

время мировое UT

Ведомство И.И.Г. ДВНУ АН СССР

UT Дни	0 3		3 6		6 9		9 12		12 15		15 18		18 21		21 24		ΣК	N бури	начало		конец		про- долж	амплитуда γ			харак- тер. бури	активные периоды			
	0	3	3	6	6	9	9	12	12	15	15	18	18	21	21	24			дата	UT	дата	UT		Д	Н	З		начало		конец	
																												дата	UT	дата	UT
1	3	2	2	1	2	2	1	2	15	26	20	08 <sup>30</sup>	23	08 <sup>30</sup>	23	00	204	217	108	0.6	20	10 <sup>00</sup>	21	04 <sup>00</sup>							
2	2	3	2	2	2	1	1	1	14															21	08 <sup>30</sup>	21	21 <sup>00</sup>				
3	1	1	1	2	2	3	3	2	15																						
4	2	2	0	1	1	1	1	2	10																						
5	2	2	1	0	1	1	1	2	10																						
6	1	1	2	2	2	2	1	3	14																						
7	2	2	2	1	2	2	2	3	16																						
8	2	3	2	1	1	1	1	2	13																						
9	2	2	1	0	0	1	1	3	10																						
10	3	2	2	1	2	2	1	2	15	N26 - очень большая магнитная буря																					
11	2	2	2	1	1	2	1	1	12	с повышенной напряженностью																					
12	2	1	2	1	1	2	2	2	13																						
13	1	1	0	0	1	0	0	0	3																						
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
15	1	2	0	1	1	1	2	1	9																						
16	1	2	1	2	3	2	2	2	15																						
17	1	1	2	2	2	1	2	1	12																						
18	2	1	1	3	2	1	2	3	15																						
19	3	3	3	3	1	1	1	2	17																						
20	1	1	3	5	5	5	5	4	29																						
21	4	4	4	5	5	3	4	4	33																						
22	3	1	3	3	3	3	3	3	22																						
23	2	1	3	1	1	1	1	1	11																						
24	3	2	3	3	1	1	3	3	19																						
25	3	2	2	3	1	2	0	1	14																						
26	1	3	2	2	3	3	3	3	20																						
27	3	1	2	3	2	1	3	2	17																						
28	1	1	1	1	2	3	3	1	13																						
29	1	1	2	1	1	1	2	2	11																						
30	3	3	3	3	2	1	2	2	19																						
31	2	2	1	1	3	3	1	1	14																						

Обзор составил А. Гемшишев

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Ю-С

месяц июль 1989 г

Обсерватория Южно-Сахалинская

время мировое UT

Ведомство ИГиГ ДВНУ АН СССР

Дни \ UT	UT									ΣК	N бури	начало		конец		про- долж	амплитуда $\tau$			харак- тер. бури	активные периоды									
	0	3	3	6	6	9	9	12	12			15	15	18	18		21	21	24		дата	UT	дата	UT	D	H	Z	начало	конец	
	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата			UT	дата	UT	дата		UT	дата	UT		дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT		
1	3	1	0	1	1	1	3	3	13			13	12 <sup>00</sup>	13	19 <sup>00</sup>	07 <sup>00</sup>	94	77	16	М	13	12 <sup>30</sup>	13	19 <sup>00</sup>						
2	5	3	2	1	2	2	4	3	22																					
3	3	3	4	5	4	3	4	3	29	27	17	09 <sup>20</sup>	18	09 <sup>30</sup>	24 <sup>00</sup>	291	278	72	О.Б.	17	15 <sup>00</sup>	17	23 <sup>00</sup>							
4	2	3	4	5	3	3	3	4	27																					
5	3	2	2	3	1	1	4	4	20																					
6	2	2	0	1	2	2	2	3	14																					
7	3	4	2	4	4	1	1	3	22																					
8	3	2	1	4	2	3	3	1	19			127 - очень большая магнитная буря с византийским началом.																		
9	4	5	3	2	2	5	3	3	27																					
10	3	3	2	2	2	2	2	3	19																					
11	3	4	2	2	3	3	2	3	22																					
12	2	2	2	1	1	1	1	2	12																					
13	4	4	3	4	5	5	5	3	33																					
14	2	2	2	3	1	1	0	2	13																					
15	3	2	1	1	1	1	0	1	10																					
16	2	2	0	2	1	2	1	2	10																					
17	3	2	2	7	6	7	7	6	40																					
18	5	5	4	3	4	2	1	2	26																					
19	1	2	1	2	1	2	2	2	13																					
20	1	2	1	1	2	0	2	1	10																					
21	4	1	3	2	2	1	0	2	15																					
22	1	1	1	1	1	3	2	2	12																					
23	2	2	0	1	0	0	0	1	6																					
24	2	3	2	2	1	2	2	2	16																					
25	2	3	0	0	0	0	0	0	5																					
26	3	3	1	3	2	3	2	3	20																					
27	1	2	2	1	2	2	3	4	17																					
28	3	3	4	3	4	3	3	4	27																					
29	3	2	3	3	3	3	4	3	24																					
30	3	2	3	2	3	3	3	2	21																					
31																														

Обзор составил А. Гиншова

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц декабрь 1989 г

время мировое UT

ОБСЕРВАТОРИЯ Южно-Сахалинск

ВЕДОМСТВО ИИГГ ДВУЧЛН  
СССР

Дни \ UT	UT									ΣK	N бури	начало		конец		про- долж	амплитуда γ			харак- тер: бури	активные периоды										
	0	3	6	9	12	15	18	21	24			дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало	конец									
	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата	UT	дата			UT	дата	UT	дата		UT	дата	UT		дата	UT	дата	UT							
1	4	3	2	3	4	6	6	5	33	28	1	17 <sup>48</sup>	2	09 <sup>00</sup>	15 <sup>12</sup>	96	157	27	У	1	17 <sup>48</sup>	1	23 <sup>00</sup>								
2	2	3	3	1	1	2	1	5	18																						
3	3	2	2	4	4	4	1	4	25	29	29	10 <sup>42</sup>	31	13 <sup>30</sup>	50 <sup>48</sup>	181	181	45	Б	29	20 <sup>00</sup>	29	24								
4	4	3	2	2	3	4	4	4	26											30	12 <sup>00</sup>	30	21 <sup>00</sup>								
5	4	3	1	1	0	1	0	1	11																						
6	2	2	0	1	1	1	2	1	10																						
7	2	2	2	1	1	2	2	2	14																						
8	2	2	1	1	1	1	1	2	11		N28 - умеренная магнитная буря																				
9	2	2	1	0	0	0	0	1	6		с внезапным началом.																				
10	2	1	1	0	0	0	1	3	8																						
11	1	2	2	4	2	2	1	1	15		N29 - большая магнитная буря																				
12	1	2	1	2	2	1	1	3	13		с постепенным началом.																				
13	3	1	1	1	1	1	1	1	10																						
14	2	2	0	4	3	3	2	2	18																						
15	3	2	2	2	4	1	1	1	16																						
16	2	2	3	3	3	4	3	3	23																						
17	2	1	1	3	4	3	1	2	17																						
18	2	2	2	2	2	2	2	2	16																						
19	2	2	0	1	1	2	2	1	11																						
20	2	2	1	0	1	2	2	3	13																						
21	3	2	1	0	1	2	2	2	13																						
22	4	4	2	3	6	3	4	2	28																						
23	2	3	4	4	3	2	1	2	21																						
24	3	2	1	3	3	3	3	3	21																						
25	4	3	1	2	3	1	1	3	18																						
26	3	2	2	3	3	3	5	4	25																						
27	4	2	2	2	4	3	5	3	25																						
28	3	2	1	1	1	1	1	3	13																						
29	2	2	3	5	4	5	6	6	33																						
30	3	3	3	4	4	5	4	3	29																						
31	2	3	3	5	3	3	3	2	24																						

Обзор составил А. Семисов