

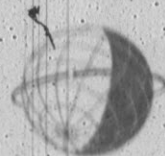
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ГЕОДЕЗИИ И ГЕОФИЗИКИ
 АССОЦИАЦИЯ ГЕОМАГНЕТИЗМА И АЭРОНОМИИ
 КОМИТЕТ ВО ВЬСТЕРМ МАГНИТНЫМ БАРИАЦИЯМ
 И ЗЕМНЫМ ТОКАМ



Обсерватория *Долгой* (И.С.Г.)
 Место *Шоль* (Д.С.Г.)
 Высота над м.в. *1958*
 Высота над м.в. *1958*
 Высота над м.в. *1958*
 Высота над м.в. *1958*



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ГЕОДЕЗИИ И ГЕОФИЗИКИ
 АССОЦИАЦИЯ ГЕОМАГНЕТИЗМА И АЭРОНОМИИ
 КОМИТЕТ ВО ВЬСТЕРМ МАГНИТНЫМ БАРИАЦИЯМ
 И ЗЕМНЫМ ТОКАМ



Обсерватория *Борок* (И.С.Г.)
 Место *Шоль* (Д.С.Г.)
 Высота над м.в. *1958*
 Высота над м.в. *1958*
 Высота над м.в. *1958*
 Высота над м.в. *1958*

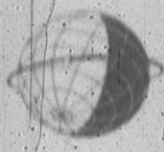
Магнитограммы и телелогграммы с быстрой регистрацией
 Таблица 1. И.С.Г. Долгой

№	Время по Гринвичу		Характеристика	Время по Гринвичу		Характеристика	Примечание
	начало	конец		начало	конец		
1	00 ⁰¹	03 ⁰¹	C				
1	03 ⁰¹	05 ⁴⁷	B				
1	07 ²⁷	12 ⁰⁰	A	08 ⁰⁰ 08 ⁰⁰ PCA	25 ⁰⁰ 54 ¹⁰		
1	12 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
2	00 ⁰¹	14 ⁰¹	B	15 ¹⁵ 15 ¹⁵ PCA	20 ⁰⁰ 14 ¹⁰		
2	14 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
3	00 ⁰¹	04 ⁰⁰	B	05 ⁴⁰ 05 ⁴⁰ PCA	17 ⁰⁰ 23 ¹⁰		
3	04 ⁰⁰	10 ⁰³	A	08 ¹² 08 ³⁰ PCA	20 ⁰⁰ 21 ¹⁰		
3	10 ⁰³	24 ⁰¹	C	08 ⁴⁰ 08 ⁵⁰ PCA	50 ⁰⁰ 52 ⁴⁰		
4	00 ⁰¹	03 ⁵⁷	C				
4	03 ⁵⁷	08 ⁰¹	A	07 ⁴⁶ 07 ⁵⁶ PCA	17 ⁰⁰ 22 ¹⁰		
4	08 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
5	03 ⁰¹	08 ⁰¹	A				
5	08 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
6	00 ⁰¹	06 ⁰¹	B				
6	06 ⁰¹	14 ⁰¹	A				
6	14 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
7	00 ⁰¹	13 ⁰¹	B				
7	13 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
8	00 ⁰¹	03 ⁰¹	C				

№	Время по Гринвичу		Характеристика	Время по Гринвичу		Характеристика	Примечание
	начало	конец		начало	конец		
14	11 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
15	00 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
16	00 ⁰¹	02 ⁰¹	C				
16	03 ⁰¹	14 ⁰⁰	B				
16	14 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
17	00 ⁰¹	01 ⁰¹	C				
17	01 ⁰¹	09 ⁰¹	A				
17	09 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
18	00 ⁰¹	02 ⁰¹	C				
18	02 ⁰¹	11 ⁰¹	A				
18	11 ⁰¹	18 ⁰¹	B				
18	18 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
19	00 ⁰¹	13 ⁰¹	A	05 ¹⁰ 05 ⁵⁷ PCA	50 ⁰⁰ 21 ¹⁰		
19	13 ⁰¹	22 ⁰¹	C				
19	22 ⁰¹	24 ⁰¹	B				
20	00 ⁰¹	05 ⁵⁵	B				
20	05 ⁵⁵	15 ⁰¹	A	14 ⁵⁷ 14 ⁵⁵ PCA	50 ⁰⁰ 7 ¹⁰		
20	15 ⁰¹	24 ⁰¹	C	01 ²⁰ 01 ²⁵ PCA	50 ⁰⁰ 23 ¹⁰		
21	00 ⁰¹	17 ⁰¹	A	03 ¹⁵ 03 ⁴⁷ PCA	43 ⁰⁰ 42 ¹⁰		
21	17 ⁰¹	24 ⁰¹	C	10 ⁵⁵ 14 ⁴⁵ PCA	25 ⁰⁰ 10 ³⁰		
22	10 ⁰¹	24 ⁰¹	C				

№	Время по Гринвичу		Характеристика	Время по Гринвичу		Характеристика	Примечание
	начало	конец		начало	конец		
6	03 ⁰¹	14 ⁰¹	A				
7	14 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
8	00 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
10	00 ⁰¹	08 ⁰¹	A				
10	08 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
11	00 ⁰¹	10 ⁰¹	B				
11	10 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
11	24 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
12	00 ⁰¹	13 ⁰¹	A	08 ⁰³ 08 ¹⁶ PCA	13 ⁰⁰ 44 ¹⁰		
12	13 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
13	00 ⁰¹	08 ²⁰	A	08 ²² 08 ²² PCA	50 ⁰⁰ 21 ¹⁰		
13	08 ²⁰	10 ⁰¹	B				
13	10 ⁰¹	17 ⁰¹	A				
13	17 ⁰¹	22 ⁰¹	C				
13	22 ⁰¹	24 ⁰¹	B				
14	00 ⁰¹	11 ⁰¹	B				

№	Время по Гринвичу		Характеристика	Время по Гринвичу		Характеристика	Примечание
	начало	конец		начало	конец		
22	00 ⁰¹	03 ⁰¹	C				
22	03 ⁰¹	06 ⁰¹	A				
22	06 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
23	00 ⁰¹	02 ⁰¹	C				
23	02 ⁰¹	11 ⁰¹	B	04 ⁴⁰ 05 ³⁰ PCA	50 ⁰⁰ 34 ¹⁰		
23	11 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
24	00 ⁰¹	01 ⁰¹	C				
24	01 ⁰¹	10 ⁰¹	A	08 ⁴⁰ 08 ⁴⁰ PCA	30 ⁰⁰ 10 ³⁰		
24	10 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
25	00 ⁰¹	10 ⁰¹	A				
25	10 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
26	00 ⁰¹	05 ⁰¹	C				
26	05 ⁰¹	11 ⁰¹	B				
26	11 ⁰¹	24 ⁰¹	C				
27	00 ⁰¹	01 ²³	A				
27	01 ²³	11 ⁰¹	A				
27	11 ⁰¹	24 ⁰¹	C				



Обсерватория *Берек*
 Месяц *июль 1958*
 Назначен для (P)
 Высота *30*

Центр
 долготы
 широты или
 магнитных
 склонений

H (A)
 D (Y)
 Z
 N
 I

Центр
 долготы
 для пробы
 водных
 масс

$\frac{dX}{dt}$ $\frac{dH}{dt}$
 $\frac{dZ}{dt}$ $\frac{dI}{dt}$
 $\frac{dN}{dt}$
 $\frac{dI}{dt}$

Магнитограммы и геомагнитограммы с быстрой разверткой

Таблица 1. pt - пути колебаний

Время по Гринвичу	Время по Гринвичу		Характеристика	Время по Гринвичу		Наибольшее колебание (2)		Примечание
	начало	конец		начало	конец (1)	тип	двойная амплитуда	
27	00 ¹	04 ³⁶	C ₁					
28	04 ³⁶	06 ¹	A					
28	06 ¹	13 ¹	B					
28	13 ¹	24 ¹	C					
29	05 ¹	24 ¹	C					
30	00 ¹	05 ¹	B					
30	05 ¹	24 ¹	C					
31	00 ¹	02 ²⁶	C					
31	02 ²⁶	07 ¹	B	04 ¹ - 04 ³² (P/A)		35 ¹	140 ²	
31	07 ¹	24 ¹	C					

Таблица 2. ps - устойчивые колебания

Время по Гринвичу	Время по Гринвичу		Характеристика	Время по Гринвичу (1)		Наибольшее колебание (1)		Примечание
	начало	конец		начало	конец	тип	двойная амплитуда	

(1) — на выбор (факультативно)
 (2) — на выбор, кроме случаев р/А, которые по возможности должны быть указаны.
 (3) — на выбор, кроме случаев р/А.

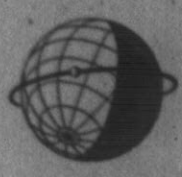
Борок июль 1958г.

Дата / Date		Время / Time		Величина / Magnitude		Скорость / Velocity		Сенситивность / Sensitivity		Поправка / Correction		Время / Time		Скорость / Velocity		Сенситивность / Sensitivity	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1426	00	03	06	02	0.0014	19°	11	1466	00	03	06	03	0.0014	48*		
1	1427	06	10	12	02	0.0014	20°	11	1467	06	33	12	03	0.0014	60		
2	1428	12	03	13	02	0.0014	20°	11	1468	12	04	18	07	0.0014	69		
2-3	1429	12	03	10	05	0.0014	21°	11-12	1469	12	08	00	03	0.0014	83		
3	1430	00	04	06	02	0.0014	23°	12	1470	00	04	06	02	0.0014	94		
2	1431	06		12	02	0.0014	25°	12	1471	06	52	10	03	0.0014	104		
2	1432	12	03	12	02	0.0014	21°	12	1472	12	04	18	05	0.0014	74		
2-3	1433	18	03	00	02	0.0014	33	12-13	1473	18	06	00	02	0.0014	23		
3	1434	00	03	06	02	0.0014	36	13	1474	00	03	06	02	0.0014	30		
3	1435	06	03	12	02	0.0014	38	13	1475	06	03	12	02	0.0014	42		
3	1436	12	03	18	26	0.0014	41°5	13	1476	12	03	18	07	0.0014	50		
3-4	1437	18	27	00	03	0.0014	43°5	13-14	1477	18	02	00	04	0.0014	61		
4	1438	00	08	06	02	0.0014	42	14	1478	00	05	06	03	0.0014	73		
4	1439	06	03	12	02	0.0014	47	14	1479	06	13	12	05	0.0014	25		
4	1440	12	07	18	02	0.0014	51	14	1480	12	04	17	45	0.0014	36		
4-5	1441	18	03	00	02	0.0014	57	14-15	1481	17	45	00	02	0.0014	51°5		
5	1442	00	09	06	02	0.0014	61	15	1482	00	03	05	56	0.0014	64		
5	1443	06	38	12	02	0.0014	66	15	1483	05	57	12	11	0.0014	15		
5	1444	12	03	18	04	0.0014	68.5	15	1484	12	12	18	03	0.0014	26		
5-6	1445	18	05	00	02	0.0014	70°5	15-16	1485	18	04	00	20	0.0014	40		
6	1446	00	03	06	02	0.0014	75	16	1486	00	22	05	56	0.0014	53		
6	1447	06	08	12	02	0.0014	22	16	1487	06	05	11	55	0.0014	64		
6	1448	12	03	18	02	0.0014	24°5	16	1488	12	11	56	17	50	0.0014	76	
6-7	1449	18	03	00	10	0.0014	33	16	1489	17	51	23	56	0.0014	90°		
7	1450	00	11	06	02	0.0014	39	16-17	1490	23	56	05	55	0.0014	92		
7	1451	06	03	12	02	0.0014	44	17	1491	05	56	11	55	0.0014	101		
7	1452	12	03	18	02	0.0014	49	17	1492	11	56	17	53	0.0014	114		
7-8	1453	18	09	00	01	0.0014	56	17-18	1493	17	56	00	01	0.0014	18		
8	1454	00	02	05	57	0.0014	63	18	1494	00	02	06	03	0.0014	00°5		
8	1455	06	01	11	54	*	68	18	1495	06	04	12	10	0.0014	09		
8	1456	11	55	13	56	0.0014	72	18	1496	12	12	18	02	2.8·10 ⁻³	19		
8	1457	17	52	15	56	2.2·10 ⁻³	75	18-19	1497	18	22	00	07	2.8·10 ⁻³	31		
8-9	1458	23	57	05	58	0.0014	100°	19	1498	00	03	06	04	2.8·10 ⁻³	43		
9	1459	05	59	11	54	*	17°	19	1499	06	04	12	03	2.8·10 ⁻³	52		
9	1460	11	55	17	55	7·10 ⁻³	65°	19	1500	12	03	17	55	2.8·10 ⁻³	61		
9-10	1461	17	56	00	02	***	68	19-20	1501	17	56	00	02	2.8·10 ⁻³	71		
10	1462	00	03	06	02	0.0014	12°	20	1502	00	04	06	03	2.8·10 ⁻³	80		
	1463	11	07	12				20	1503	06	04	12	01	0.0014	87		
10	1464	12	21	12	02	***	20	20	1504	12	02	18	20	0.0014	14		
10-11	1465	18	03	00	02	2.2·10 ⁻³	35	20-21	1505	18	30	00	02	0.0014	04		
								21	1506	00	03	06	02	0.0014	03		
								21	1507	06	03	11	55	0.0014	05		
								21	1508	11	56	18	01	0.0014	14		
								21-22	1509	18	02	00	01	0.0014	23		
								22	1510	00	02	06	04		30		
								22	1511	06	30	12	05	2.2·10 ⁻³	38		
								22	1512	12	07	17	35		46		
								22-23	1513	17	55	00	05	2.8·10 ⁻³	57		

Инд. № 390-115

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ГЕОДЕЗИИ И ГЕОФИЗИКИ
 АССОЦИАЦИЯ ГЕОМАГНЕТИЗМА И АЭРОНОМИИ
 КОМИТЕТ ПО БЫСТРЫМ МАГНИТНЫМ ВАРИАЦИЯМ
 И ЗЕМНЫМ ТОКАМ

МЕЖДУНАРОДНАЯ
 АССОЦИАЦИЯ
 КОМИТЕТ ПО



Обсерватория Борок
 Месяц июнь 1952 Цена деления γ/мм или мV/Кт/мм
 Значение для К9 γ Цена деления для производных γ/сек/мм
 Развертка 90 $\left\{ \begin{array}{l} \text{мм/сек} \\ \text{мм/} \end{array} \right.$ $\left\{ \begin{array}{l} \frac{dX}{dt} \left(\frac{dH}{dt} \right) \\ \frac{dY}{dt} \left(\frac{dD}{dt} \right) \\ Z \\ N \\ E \end{array} \right.$

Обсерватория Борок
 Месяц июнь 1952
 Значение для К9 γ
 Развертка 90 $\left\{ \begin{array}{l} \text{мм/сек} \\ \text{мм/} \end{array} \right.$

Магнитограммы и теллуриды с быстрой разверткой

Магнитограммы

Таблица 1: р1 — пути колебаний.

Таблица 1: р1 — пути колебаний.

Число	Все деления		Характеристика	Отдельные серии колебаний		Характеристика	Наибольшее колебание (2)		Примечание
	Время по Гринвичу			Время по Гринвичу			период	двойная амплитуда	
	начало	конец		начало	конец (1)				
17									
17									
18	18'31"	18'57"							
18	19'13"	19'40"							
18	21'04"	21'20"							
18									
19									
20									
20									
20	22'12"	22'35"							
23									
25	18'11"	18'25"							
25	19'19"	19'32"							
27									

Число	Все деления		Характеристика
	Время по Гринвичу		
	начало	конец	
17			
17			
18	18'31"	18'57"	
18	19'13"	19'40"	
18	21'04"	21'20"	
18			
19			
20			
20			
20	22'12"	22'35"	
23			
25	18'11"	18'25"	
25	19'19"	19'32"	
27			

Таблица 2: рс — устойчивые колебания.

Таблица 2: рс — устойчивые колебания.

Число	Все деления		Характеристика	Специальные интервалы		Характеристика	Наибольшее колебание (1)		Примечание	
	Время по Гринвичу			Время по Гринвичу (3)			период	двойная амплитуда	Цена деления в мм.кв.	
	начало	конец		начало	конец				С-10	В-3
29	00'00"	12'00"	С							
30	02'00"	04'00"	В	02'00"	04'00"	В	02	0.2	0.267	0.370
30	07'15"	15'20"	В	12'22"	14'00"	В	05	0.4	0.140	0.202

Число	Все деления		Характеристика
	Время по Гринвичу		
	начало	конец	
13	00'00"	17'00"	
14	00'00"	16'00"	
15	05'00"	14'00"	
16	00'10"	13'00"	
17	01'00"	13'00"	
18	00'00"	09'50"	
19	00'00"	08'00"	
20	04'30"	15'00"	
21	00'00"	14'00"	
22	00'00"	14'00"	
23	00'00"	14'00"	

Станция Барок 1958 июль

Дата / Date		Начало записи / Start of record		Начало записи / Beginning of the record		Конец записи / End of the record		Чувствительность в 1 мм / Sensitivity in 1 mm	Поправка времени / Time correction
1	2	h	m	h	m	h	m	7	8
23	1514	00	18	05	55	0,0014		04 ^s	
23	1515	06	29	12	04	0,0014		-05 ^s	
23	1516	12	05	18	02	0,0014		02 ^s	
23-24	1517	10	03	00	02	0,0014		-04 ^s	
24	1518	00	03	06	08	0,0014		-10 ^s	
24	1519	06	09	12	01	0,0014		-14 ^s	
24	1520	12	02	18	03	0,0014		-18 ^s	
24-25	1521	18	04	00	02	0,0014		-23 ^s	
25	1522	00	03	06	03	0,0014		-28 ^s	
25	1523	06	06	12	06	0,0014		-35 ^s	
25	1524	12	07	18	02	0,0014		-39 ^s	
25-26	1525	18	02	00	01	0,0014		-41 ^s	
26	1526	00	02	06	02	0,0014		-48 ^s	
26	1527	06	18	12	01	0,0014		-52 ^s	
26	1528	12	02	18	00	0,0014		-57 ^s	
26	1529	18	01	23	54	0,0014		13 ^s	
26-27	1530	23	55	06	20	0,0014		10 ^s	
27	1531	06	21	12	20	0,0014		07 ^s	
27	1532	12	22	17	55	0,0014		06 ^s	
27-28	1533	17	56	00	02	0,0014		04 ^s	
28	1534	00	03	06	01	0,0014		-01 ^s	
28	1535	06	29	12	01	0,0014		-02 ^s	
28	1536	12	02	18	02	0,0014		-04,5 ^s	
28-29	1537	18	05	00	03	0,0014		-09,5 ^s	
29	1538	00	04	06	02	0,0014		13 ^s	
29	1539	06	32	12	04	0,0014		16 ^s	
29	1540	12	05	17	56	0,0014		-18 ^s	
29	1541	17	56	23	56	0,0014		-10 ^s	
29-30	1542	23	57	05	55	0,0014		02 ^s	
30	1543	05	56	11	55	0,0014		11,7 ^s	
30	1544	11	56	17	55	0,0014		11 ^s	

1 2 3 4 5 6 7 8

30 1545 17 56 23 55 0,0014 24^s

30-31 1546 23 56 06 22 0,0014 35^s

31 1547 06 24 12 20 0,0014 45^s

31 1548 12 21 17 55 0,0014 44^s

31 1549 17 57 00 06 0,0014 54^s

* 90 08^h 11^m - 1,4 · 10⁻³ г/мм, после 1,4 · 10⁻²

** 90 08^h 03^m - 1,4 · 10⁻² г/мм, после 7 · 10⁻³ г/мм

*** 90 19^h 59^m - 7 · 10⁻³ г/мм, после 1,4 · 10⁻³ г/мм

**** 90 15^h 18^m - 1,4 · 10⁻³ г/мм, после 2,8 · 10⁻³ г/мм

***** 90 00^h 53^m - 1,4 · 10⁻³ г/мм, после 2,8 · 10⁻³ г/мм

***** 90 13^h 15^m - 2,8 · 10⁻³ г/мм, 90 14^h 25^m - 7 · 10⁻³ г/мм, после 2,8 · 10⁻³ г/мм