



Станция: Барок  
Station: BozokМесяц: июль  
Month: JulyГод: 1957  
Year: 1957Широта: 58°02' N  
LatitudeДолгота: 38°58' E  
LongitudeРазвертка 90 мм в час  
Time scale 90mm per hour

у.з.м. — Earth magnet installation

Чувств./цена деления — Sensitivity ..... С-Ю / N-S / ..... В-З / E-W /

Попр. вр. — Time correction

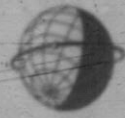

 0.148 градуировки и цена деления  
Calibration and sensitivity


 +  
С.В.  
N.E.  
полярность записи  
Polarity of the record

 Время на лентках указано по Гринвичу  
 Time is given in GMT

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

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



Обсерватория **Борок**  
Месяц **Июль 1957**  
Цены деления:  $\frac{dX}{dY}$   $\frac{dZ}{dU}$   
Значение для Ю:  $Z$   
Размер шрифта **90** (мм)  $\frac{dX}{dY}$   $\frac{dZ}{dU}$   
Цены деления:  $\frac{dX}{dY}$   $\frac{dZ}{dU}$   
Значение для Ю:  $Z$   
Размер шрифта **90** (мм)  $\frac{dX}{dY}$   $\frac{dZ}{dU}$

Обсерватория **Борок**  
Месяц **Июль 1957**  
Цены деления:  $\frac{dX}{dY}$   $\frac{dZ}{dU}$   
Значение для Ю:  $Z$   
Размер шрифта **90** (мм)  $\frac{dX}{dY}$   $\frac{dZ}{dU}$   
Цены деления:  $\frac{dX}{dY}$   $\frac{dZ}{dU}$   
Значение для Ю:  $Z$   
Размер шрифта **90** (мм)  $\frac{dX}{dY}$   $\frac{dZ}{dU}$

Магнитотормы и телурические с быстрой разверткой

Магнитотормы и телурические с быстрой разверткой

Таблица I: рг — нули выборок

Таблица I: рг — нули выборок

Число	Все значения		Характеристика	Средние значения выборок				Примечания
	Значения по Гундичу			Значения по Гундичу (2)		Выборочные значения (3)		
	начало	конец		начало	конец	начало	конец	
2	05° 00'	05° 30'	B	05° 25'	05° 24'	63°	2,17	0,24 N, 0,25 Y
4	05° 14'	05° 20'	B	05° 17'	05° 20'	84°	2,10	
	05° 56'	06° 07'	B	05° 59'	06° 06'	84°	2,20	
	05° 18'	05° 45'	B	05° 42'	05° 18'	42°	2,13	
	05° 00'	05° 17'	B	05° 21'	05° 24'	84°	2,10	
5	05° 00'	05° 17'	B	05° 42'	05° 19'	95°	2,10	
	05° 00'	05° 17'	B	05° 42'	05° 19'	84°	2,10	
	05° 00'	05° 17'	B	05° 42'	05° 19'	90°	2,10	
	05° 00'	05° 17'	B	05° 42'	05° 19'	90°	2,10	
6	05° 04'	05° 32'	B	05° 21'	05° 32'	42°	2,58	
7	05° 35'	06° 00'	A	05° 40'	06° 00'	42°	3,52	
8	04° 35'	04° 45'	A	04° 40'	04° 40'	65°	3,16	
	06° 10'	06° 25'	B	06° 15'	06° 18'	52°	2,53	
9	06° 15'	06° 35'	B	06° 25'	06° 35'	42°	2,34	
	06° 40'	07° 00'	B	06° 45'	06° 50'	42°	1,79	
10	06° 10'	06° 37'	B	06° 20'	06° 37'	42°	1,79	
	06° 32'	07° 07'	B	06° 38'	07° 00'	81°	3,01	
16	06° 37'	06° 50'	B	06° 45'	06° 48'	65°	3,15	
17	06° 02'	06° 30'	A	06° 10'	06° 27'	65°	4,00	
19	06° 02'	06° 36'	B	06° 07'	06° 36'	42°	2,18	
20	06° 02'	06° 36'	B	06° 15'	06° 32'	65°	2,18	
	06° 05'	06° 32'	B	06° 14'	06° 31'	42°	1,79	

Число	Все значения		Характеристика	Средние значения выборок				Примечания
	Значения по Гундичу			Значения по Гундичу (2)		Выборочные значения (3)		
	начало	конец		начало	конец	начало	конец	
24	22° 06'	22° 50'	B	22° 07'	22° 49'	84°	2,88	
30	22° 10'	22° 21'	B	22° 10'	22° 21'	84°	2,57	
	23° 05'	23° 23'	B	23° 05'	23° 23'	90°	3,13	

Таблица II: рг — устойчивые выборок

Таблица II: рг — устойчивые выборок

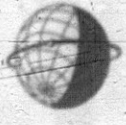
Число	Все значения		Характеристика	Средние значения выборок				Примечания
	Значения по Гундичу			Значения по Гундичу (2)		Выборочные значения (3)		
	начало	конец		начало	конец	начало	конец	
2	05° 46'	06° 50'	B	05° 50'	06° 46'	63°	0,64	0,124 N, 0,291 Y
3	05° 53'	06° 07'	B	05° 53'	06° 07'	42°	0,95	— — —
5	06° 00'	06° 00'	B	06° 00'	06° 00'	32°	2,68	
6	06° 00'	06° 00'	B	06° 00'	06° 00'	32°	1,80	
	06° 16'	06° 50'	B	06° 21'	06° 50'	42°	0,82	
7	06° 00'	06° 57'	B	06° 04'	06° 57'	42°	2,84	
	06° 00'	06° 52'	B	06° 05'	06° 52'	32°	2,38	
8	06° 39'	07° 48'	B	06° 39'	07° 48'	42°	2,12	
	06° 12'	07° 37'	B	06° 32'	07° 37'	30°	2,43	
9	06° 00'	07° 18'	B	06° 32'	07° 18'	42°	1,25	
	06° 00'	07° 24'	B	06° 32'	07° 24'	38°	1,23	
10	06° 00'	07° 18'	B	06° 32'	07° 18'	21°	2,15	
11	06° 00'	07° 24'	B	06° 32'	07° 24'	42°	0,90	
12	06° 00'	07° 30'	B	06° 32'	07° 30'	42°	0,81	
	06° 53'	07° 42'	B	06° 53'	07° 42'	42°	2,71	
15	06° 28'	07° 00'	B	06° 30'	07° 00'	38°	1,85	
	06° 28'	07° 00'	B	06° 30'	07° 00'	21°	0,90	
17	06° 45'	07° 00'	B	06° 52'	07° 00'	42°	1,79	
18	06° 45'	07° 00'	B	06° 52'	07° 00'	10°	1,92	

Число	Все значения		Характеристика	Средние значения выборок				Примечания
	Значения по Гундичу			Значения по Гундичу (2)		Выборочные значения (3)		
	начало	конец		начало	конец	начало	конец	
18	06° 00'	06° 17'	B	06° 00'	06° 17'	25°	1,00	
	06° 38'	06° 00'	B	06° 38'	06° 00'	BR	1,25	
19	06° 38'	06° 00'	B	06° 38'	06° 00'	B	1,25	
	07° 45'	08° 09'	B	07° 45'	08° 09'	A	0,74	
20	08° 00'	08° 09'	B	08° 00'	08° 09'	A	0,74	
21	08° 23'	08° 23'	B	08° 23'	08° 23'	AC	3,81	
	08° 23'	08° 23'	B	08° 23'	08° 23'	AC	3,81	
24	08° 40'	08° 47'	B	08° 40'	08° 47'	B	2,11	
	08° 23'	08° 23'	B	08° 23'	08° 23'	B	10°	0,67
25	08° 07'	08° 50'	B	08° 07'	08° 50'	B	21°	0,67
	08° 07'	08° 50'	B	08° 07'	08° 50'	B	21°	0,83
27	08° 24'	08° 21'	B	08° 24'	08° 21'	B	30°	0,89
	08° 45'	08° 42'	B	08° 45'	08° 42'	B	17°	0,89
30	08° 15'	08° 42'	B	08° 15'	08° 42'	B	21°	0,67
	08° 05'	08° 21'	B	08° 05'	08° 21'	B	30°	0,67
31	08° 32'	08° 14'	B	08° 32'	08° 14'	B	30°	0,89
	08° 32'	08° 14'	B	08° 32'	08° 14'	B	30°	0,89

(1) — по выбор (фактически)  
(2) — по выбор, кроме случаев р.А.В. которые по возможности должны быть указаны  
(3) — по выбор, кроме случаев р.А.

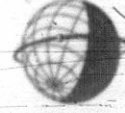
(1) — по выбор (фактически)  
(2) — по выбор, кроме случаев р.А.В. которые по возможности должны быть указаны  
(3) — по выбор, кроме случаев р.А.

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



Обсерватория **Борок**  
Месяц **Июль 1957**  
Широта для ИВ **50** мм **20С**  
Размерити **90** мм  
Цена деления **0,103; 0,198; 0,376; 0,337**

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



Обсерватория **Борок**  
Месяц **Июль 1957**  
Широта для ИВ **50** мм **20С**  
Размерити **90** мм  
Цена деления **0,103; 0,198; 0,376; 0,337**

Магнитограммы и телуриграммы с быстрой разверткой

Таблица I:  $\mu$  — шум колебаний

№	Все измерения		Характеристика	Средние значения		Примечание
	Время по Гринвичу			Время по Гринвичу (2)		
	начало	конец		начало	конец	
2	05 <sup>00</sup>	05 <sup>30</sup>	B	05 <sup>25</sup>	05 <sup>28</sup>	$0,124 N; 0,257$
4	19 <sup>14</sup>	19 <sup>20</sup>	B	19 <sup>17</sup>	19 <sup>20</sup>	
	19 <sup>56</sup>	20 <sup>07</sup>	B	19 <sup>59</sup>	20 <sup>06</sup>	
	25 <sup>18</sup>	25 <sup>45</sup>	B	25 <sup>42</sup>	25 <sup>45</sup>	
5	20 <sup>00</sup>	21 <sup>17</sup>	B	20 <sup>21</sup>	20 <sup>28</sup>	
			B	20 <sup>42</sup>	20 <sup>46</sup>	
			B	20 <sup>46</sup>	21 <sup>00</sup>	
			B	21 <sup>10</sup>	21 <sup>15</sup>	
6	19 <sup>04</sup>	19 <sup>32</sup>	B	19 <sup>21</sup>	19 <sup>32</sup>	
7	11 <sup>35</sup>	12 <sup>00</sup>	A	11 <sup>45</sup>	11 <sup>52</sup>	
8	4 <sup>35</sup>	4 <sup>45</sup>	A	4 <sup>40</sup>	4 <sup>42</sup>	
	20 <sup>10</sup>	20 <sup>25</sup>	B	20 <sup>15</sup>	20 <sup>18</sup>	
	21 <sup>15</sup>	21 <sup>35</sup>	B	21 <sup>21</sup>	21 <sup>31</sup>	
9	16 <sup>40</sup>	17 <sup>00</sup>	B	16 <sup>45</sup>	16 <sup>50</sup>	
			B	16 <sup>50</sup>	17 <sup>00</sup>	
	22 <sup>10</sup>	22 <sup>37</sup>	B	22 <sup>10</sup>	22 <sup>35</sup>	
12	16 <sup>32</sup>	19 <sup>07</sup>	B	16 <sup>54</sup>	19 <sup>00</sup>	
16	20 <sup>07</sup>	22 <sup>30</sup>	B	20 <sup>16</sup>	22 <sup>28</sup>	
17	21 <sup>02</sup>	21 <sup>30</sup>	A	21 <sup>05</sup>	21 <sup>27</sup>	
19	21 <sup>02</sup>	21 <sup>36</sup>	B	21 <sup>07</sup>	21 <sup>30</sup>	
			B	21 <sup>15</sup>	21 <sup>22</sup>	
			B	21 <sup>28</sup>	21 <sup>35</sup>	
20	22 <sup>05</sup>	22 <sup>52</sup>	B	22 <sup>11</sup>	22 <sup>50</sup>	

Магнитограммы и телуриграммы с быстрой разверткой

Таблица I:  $\mu$  — шум колебаний

№	Все измерения		Характеристика	Средние значения		Примечание
	Время по Гринвичу			Время по Гринвичу (2)		
	начало	конец		начало	конец	
24	22 <sup>06</sup>	22 <sup>50</sup>	B	22 <sup>10</sup>	22 <sup>48</sup>	$84^{\circ}$ 2,88
			B	22 <sup>25</sup>	22 <sup>42</sup>	$65^{\circ}$ 2,38
30	22 <sup>10</sup>	22 <sup>21</sup>	B	22 <sup>10</sup>	22 <sup>21</sup>	$84^{\circ}$ 2,57
	23 <sup>05</sup>	23 <sup>25</sup>	B	23 <sup>05</sup>	23 <sup>25</sup>	$90^{\circ}$ 3,3

Таблица II:  $\mu$  — устойчивые колебания

№	Все измерения		Характеристика	Средние значения		Примечание
	Время по Гринвичу			Время по Гринвичу (2)		
	начало	конец		начало	конец	
2	05 <sup>46</sup>	05 <sup>50</sup>	B	05 <sup>46</sup>	05 <sup>50</sup>	$0,124 N; 0,297 E$
3	05 <sup>53</sup>	10 <sup>07</sup>	B	05 <sup>55</sup>	05 <sup>58</sup>	
4	10 <sup>00</sup>	16 <sup>00</sup>	B	10 <sup>00</sup>	15 <sup>20</sup>	
6	04 <sup>00</sup>	05 <sup>50</sup>	B	04 <sup>30</sup>	04 <sup>55</sup>	
	05 <sup>18</sup>	12 <sup>00</sup>	B	05 <sup>25</sup>	06 <sup>00</sup>	
7	01 <sup>00</sup>	03 <sup>57</sup>	B	01 <sup>04</sup>	03 <sup>57</sup>	
	04 <sup>00</sup>	05 <sup>52</sup>	B	04 <sup>05</sup>	05 <sup>52</sup>	
	06 <sup>39</sup>	10 <sup>48</sup>	B	06 <sup>39</sup>	07 <sup>34</sup>	
			A	10 <sup>00</sup>	10 <sup>48</sup>	
8	07 <sup>12</sup>	13 <sup>37</sup>	B	07 <sup>32</sup>	10 <sup>00</sup>	
			B	10 <sup>18</sup>	13 <sup>37</sup>	
9	00 <sup>00</sup>	11 <sup>18</sup>	B	00 <sup>00</sup>	09 <sup>40</sup>	
10	05 <sup>00</sup>	10 <sup>24</sup>	B	05 <sup>00</sup>	08 <sup>58</sup>	
	11 <sup>08</sup>	12 <sup>39</sup>	B	11 <sup>08</sup>	12 <sup>00</sup>	
11	30 <sup>03</sup>	01 <sup>30</sup>	B	30 <sup>03</sup>	01 <sup>30</sup>	
13	03 <sup>53</sup>	04 <sup>42</sup>	B	03 <sup>53</sup>	04 <sup>42</sup>	
			B	07 <sup>00</sup>	07 <sup>38</sup>	
15	01 <sup>28</sup>	11 <sup>00</sup>	B	01 <sup>30</sup>	04 <sup>30</sup>	
			B	04 <sup>00</sup>	05 <sup>08</sup>	
17	04 <sup>36</sup>	09 <sup>00</sup>	B	04 <sup>52</sup>	08 <sup>30</sup>	

Таблица II:  $\mu$  — устойчивые колебания

№	Все измерения		Характеристика	Средние значения		Примечание
	Время по Гринвичу			Время по Гринвичу (2)		
	начало	конец		начало	конец	
18	00 <sup>40</sup>	03 <sup>17</sup>	B	02 <sup>00</sup>	03 <sup>15</sup>	$25^{\circ}$ 1,00
	05 <sup>49</sup>	06 <sup>00</sup>	B	05 <sup>59</sup>	06 <sup>00</sup>	$15^{\circ}$ 1,25
			B	05 <sup>30</sup>	06 <sup>00</sup>	$15^{\circ}$ 1,25
19	07 <sup>35</sup>	09 <sup>08</sup>	B	07 <sup>40</sup>	08 <sup>22</sup>	$10^{\circ}$ 0,74
20	03 <sup>00</sup>	12 <sup>00</sup>	B	03 <sup>00</sup>	08 <sup>18</sup>	$12^{\circ}$ 2,00
21	05 <sup>23</sup>	15 <sup>25</sup>	B	04 <sup>25</sup>	05 <sup>21</sup>	$18^{\circ}$ 2,92
			B	06 <sup>00</sup>	07 <sup>30</sup>	$42^{\circ}$ 3,90
			B	11 <sup>30</sup>	12 <sup>00</sup>	$30^{\circ}$ 1,24
			B	12 <sup>30</sup>	13 <sup>32</sup>	$25^{\circ}$ 1,24
24	04 <sup>45</sup>	05 <sup>47</sup>	B	04 <sup>40</sup>	05 <sup>47</sup>	$21^{\circ}$ 0,67
	10 <sup>25</sup>	12 <sup>23</sup>	B	11 <sup>25</sup>	12 <sup>23</sup>	$10^{\circ}$ 0,67
	03 <sup>07</sup>	04 <sup>50</sup>	B	03 <sup>04</sup>	04 <sup>50</sup>	$21^{\circ}$ 0,67
25	05 <sup>03</sup>	05 <sup>05</sup>	B	05 <sup>05</sup>	05 <sup>05</sup>	$21^{\circ}$ 0,83
27	03 <sup>24</sup>	04 <sup>21</sup>	B	03 <sup>21</sup>	04 <sup>21</sup>	$30^{\circ}$ 0,89
	06 <sup>45</sup>	08 <sup>32</sup>	B	06 <sup>45</sup>	08 <sup>32</sup>	$17^{\circ}$ 0,89
30	10 <sup>15</sup>	11 <sup>42</sup>	B	10 <sup>15</sup>	11 <sup>32</sup>	$21^{\circ}$ 0,67
31	04 <sup>03</sup>	06 <sup>21</sup>	B	04 <sup>18</sup>	05 <sup>35</sup>	$30^{\circ}$ 0,67
	06 <sup>32</sup>	08 <sup>14</sup>	B	06 <sup>30</sup>	08 <sup>11</sup>	$30^{\circ}$ 0,89

(1) — по выбор (факкультативно).  
(2) — по выбор, кроме случаев р.АВ, которые по возможности должны быть указаны.  
(3) — по выбор, кроме случаев р.А.

(1) — по выбор (факкультативно).  
(2) — по выбор, кроме случаев р.АВ, которые по возможности должны быть указаны.  
(3) — по выбор, кроме случаев р.А.

