

МГГ

МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ  $B_2$

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

A 037 Тикси

A 037 Tixie

$\varphi = 71^{\circ}35'$  сев. ш.  $\lambda = 129^{\circ}00'$  вост. д.

1957

ЯНВАРЬ - ДЕКАБРЬ

JANUARY - DECEMBER

D H Z

ОБСЕРВАТОРИЯ ТИКСИ 1957 год I - XII

АБСОЛЮТНЫЕ ПРИБОРЫ

1. ТЕОДОЛИТ БАМБЕРГА
2. КВАРЦЕВЫЕ Н-МАГНИТОМЕТРЫ - 2 ПРИБОРА
3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ Z МАГНИТОМЕТР
4. МАГНИТОМЕТРЫ М-2 - 2 ПРИБОРА

ВАРИАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ

1. МАГНИТОГРАФ ЭШЕНТАГЕНА
2. МАГНИТНО-ВАРИАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ

РАЗВЕРТКА МАГНИТОГРАММ I час - 20 мм.

СТАРШИЙ МАГНИТОЛОГ ОБСЕРВАТОРИИ: МЕЛЬГУНОВ П.В.

ОБСЕРВАТОРИЯ ТИКСИ 1957 год I - XII

СОДЕРЖАНИЕ:

КОЛИЧЕСТВО

ЕЖЕЧАСНЫЕ ТАБЛИЦЫ	Д	12
	Н	12
	Z	12

ТАБЛИЦЫ БАЗИСНЫХ ЗНАЧЕНИЙ Д, Н, Z		2
-----------------------------------	--	---

МАГНИТОГРАММЫ ЗА	I	31	}	371
	II	28		
	III	31		
	IV	32		
	V	32		
	VI	30		
	VII	31		
	VIII	32		
	IX	31		
	X	32		
	XI	31		
	XII	30		

# Международный геофизический год

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

СССР, Ленинград, Фонтанка 34

Обсерватория Шикси Тихие

$\varphi = 71^{\circ}35'$  сев. ш. ;  $\lambda = 129^{\circ}00'$  вост. д.

Приложение к магнитограммам за 1957 год.

магнитограф Эшенгагена

$\epsilon_D = 2.9$  мин/мм ;  $\epsilon_H = 3.2$   $\sigma$ /мм ;  $\epsilon_Z = 12.0$   $\sigma$ /мм ;  $\epsilon_t = 0.11$  град./мм

$C_H = -1.9$   $\sigma$ /градус (перекомпенсация)

январь - май

$C_H = -2.2$   $\sigma$ /градус (перекомпенсация)

июнь - декабрь

$C_Z = 10.3$   $\sigma$ /градус (недокомпенсация)

весь год

# Базисные положения:

D <sub>0</sub>		H <sub>0</sub>		Z <sub>0</sub>	
январь - февраль	13°45'0 зап.	январь - февраль	0.07205	1-15 января	0.58590
с 0 <sup>h</sup> 1/iii до 3 <sup>h</sup> 8/iii	13°45'0 зап.	с 0 <sup>h</sup> 1/iii до 12 <sup>h</sup> 5/iii	0.07205	16-31 января	0.58580
с 3 <sup>h</sup> 8/iii до 0 <sup>h</sup> 1/iv	13°48'0 зап.	с 12 <sup>h</sup> 5/iii до 0 <sup>h</sup> 1/iv	0.07220	1-15 февраля	0.58560
апрель - август	13°48'0 зап.	апрель - июль	0.07230	16-28 февраля	0.58545
сентябрь	13°45'0 зап.	с 0 <sup>h</sup> 1/viii до 4 <sup>h</sup> 19/viii	0.07230	1-15 марта	0.58530
октябрь	13°43'0 зап.	с 4 <sup>h</sup> 19/viii до 8 <sup>h</sup> 20/viii	0.07190	16-31 марта	0.58515
ноябрь - декабрь	13°41'0 зап.	с 8 <sup>h</sup> 20/viii до 18 <sup>h</sup> 24/viii	0.07240	1-15 апреля	0.58495
		с 18 <sup>h</sup> 24/viii до 4 <sup>h</sup> 31/viii	0.07230	16-30 апреля	0.58480
		с 8 <sup>h</sup> 31/viii до 0 <sup>h</sup> 1/ix	0.07217	1-15 мая	0.58465
		сентябрь - декабрь	0.07217	16-31 мая	0.58450
				июнь - июль	0.58425
				с 0 <sup>h</sup> 1/viii до 4 <sup>h</sup> 19/viii	0.58425
				с 4 <sup>h</sup> 19/viii до 8 <sup>h</sup> 20/viii	0.58525
				с 8 <sup>h</sup> 20/viii до 0 <sup>h</sup> 1/ix	0.58425
				сентябрь - декабрь	0.58425

Международный Геофизический год  
Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

СССР Ленинград, Фонтанка 34

Обсерватория  $\diamond$  Тикси Тихие

$\varphi = 71^{\circ}35'$  сев. ш.  $\lambda = 129^{\circ}00'$  вост. д

Приложение к магнитограммам за 1957г

Магнитно-Вариационная станция (дублирующая)

$E_D = 25.5$ мин./мм	с 0 <sup>h</sup> 1 июля до 8 <sup>h</sup> 15 августа
$E_D = 33.0$ мин./мм	с 11 <sup>h</sup> 15 августа до 0 <sup>h</sup> 1 сентября
$E_D = 25.5$ мин./мм	с 0 <sup>h</sup> 1 сентября до 24 <sup>h</sup> 31 декабря
$C_D = 0.6$ мин./градус	перекомпенсация с 0 <sup>h</sup> 1 октября до 24 <sup>h</sup> 31 декабря
$E_H = 52.7$ $\gamma$ /мм	} с 0 <sup>h</sup> 1 июля до 8 <sup>h</sup> 15 августа
$C_H = 0.2$ $\gamma$ /градус	
$E_H = 22.9$ $\gamma$ /мм	} с 11 <sup>h</sup> 15 августа до 0 <sup>h</sup> 1 сентября
$C_H = 0.4$ $\gamma$ /градус	
$E_H = 54.2$ $\gamma$ /мм	с 0 <sup>h</sup> 1 сентября до 24 <sup>h</sup> 31 декабря
$C_H = 0.2$ $\gamma$ /градус	перекомпенсация с 0 <sup>h</sup> 1 сентября до 0 <sup>h</sup> 1 октября
$C_H = 0.6$ $\gamma$ /градус	недокомпенсация с 0 <sup>h</sup> 1 октября до 24 <sup>h</sup> 31 декабря
$C_2 = 4.6$ $\gamma$ /градус	} с 0 <sup>h</sup> 1 июля до 8 <sup>h</sup> 15 августа
$E_2 = 48.0$ $\gamma$ /мм	
$E_2 = 21.5$ $\gamma$ /мм	} с 11 <sup>h</sup> 15 августа до 0 <sup>h</sup> 1 сентября
$C_2 = 1.0$ $\gamma$ /градус	
$E_2 = 50.0$ $\gamma$ /мм	} с 0 <sup>h</sup> 1 сентября до 24 <sup>h</sup> 31 декабря
$C_2 = 4.6$ $\gamma$ /градус	

# Базисные положения.

$D_0$	$H_0$	$Z_0$
$c 0^h 1/vii \text{ до } 0^h 13/vii \quad 12^\circ 14' 0$	$c 0^h 1/vii \text{ до } 2^h 27/vii \quad 0.04850$	$c 0^h 1/vii \text{ до } 7^h 9/vii \quad 0.54800$
$c 0^h 13/vii \text{ до } 0^h 15/vii \quad 11^\circ 47' 0$	$c 2^h 27/vii \text{ до } 8^h 15/viii \quad 0.04800$	$c 7^h 9/vii \text{ до } 2^h 27/vii \quad 0.54710$
$c 0^h 15/vii \text{ до } 0^h 19/vii \quad 11^\circ 36' 0$	$c 11^h 15/viii \text{ до } 0^h 1/ix \quad 0.06053$	$c 2^h 27/vii \text{ до } 8^h 15/viii \quad 0.54674$
$c 0^h 19/vii \text{ до } 8^h 15/viii \quad 11^\circ 14' 0$	$c 0^h 1/ix \text{ до } 2^h 4/ix \quad 0.04300$	$c 11^h 15/viii \text{ до } 0^h 1/ix \quad 0.57244$
$c 11^h 15/viii \text{ до } 0^h 1/ix \quad 14^\circ 25' 0$	$c 2^h 4/ix \text{ до } 5^h 8/x \quad 0.04183$	$c 0^h 1/ix \text{ до } 2^h 4/ix \quad 0.54581$
$c 0^h 1/ix \text{ до } 2^h 4/ix \quad 9^\circ 31' 0$	$c 8^h 8/x \text{ до } 24^h 31/xii \quad 0.04155$	$c 2^h 4/ix \text{ до } 0^h 1/xii \quad 0.55004$
$c 2^h 4/ix \text{ до } 10^h 25/ix \quad 10^\circ 23' 0$		$c 0^h 1/xii \text{ до } 24^h 31/xii \quad 0.54945$
$c 12^h 25/ix \text{ до } 0^h 1/xi \quad 10^\circ 36' 0$		
$c 0^h 1/xi \text{ до } 0^h 3/xi \quad 10^\circ 52' 0$		
$c 0^h 3/xi \text{ до } 24^h 31/xii \quad 11^\circ 07' 0$		