

НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэфф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
1 Серия (основная) Развертка 20 мм/час	Н	гамм	2,8	22635
	Д	гамм	2,9	-
	Д	мин	0,44	6°II,7
	Z	гамм	1,9	474II
	T	гамм	1,9	52559
2 Серия (точная) Развертка 20 мм/час	Н	гамм	2,9	22619
	Д	гамм	2,8	-
	Д	мин	0,42	6°II,7
	Z	гамм	1,9	47358
		гамм		
3 Серия (грубая) Развертка 90 мм/час	Н	гамм	8,3	-
	Д	гамм	10,0	-
	Д	мин	1,5	-
	Z	гамм	10,1	-
		гамм		

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	Д		H		Z		T	
		АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис
7.01.81	II.06								
- 2I	6°23,5	6°II,4	2268I	22643	47498	47407	52634	52557	
15.01.81	-	6°23,9	6°II,5	22670	22632	47499	47413	52651	52560
22.01.81	10.40								
- II.15	6°23,7	6°I2,0	2267I	2263I	4749I	47412	52624	52560	
27.01.81	10.45								
- II.08	6°	-	2265I	22635	47500	47413	52625	52559	
30.01.81		6°23,7	6°I2,0	-	-	-	-	-	-

Базисные значения определены по 1 серии вариометров.

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кабинах		Влажность процент	Разность вариомет- ров 1 и 2 серий			Разность вариометров 1 и 3 серий			Потери записи	
	ЗП			Д	Н	Z				серия	часы
1	-			0,2	18	63					
2	-			0,2	18	62					
3	-			0,1	18	62					
4	16,8			0,2	17	62					
5	17,0			0,2	16	62					
6	17,0			0,2	17	62					
7	17,8			0,3	18	62					
	18,4			0,2	17	62					
8											
9	19,0			0,2	18	62					
10	-			0,3	17	62					
11	-			0,2	17	62					
12	26,4			0,1	17	62					
13	25,5			0,3	16	59					
14	25,0			0,2	15	58					
15	24,0			0,1	16	59					
16	22,0			0,1	16	59					
17	-			0,2	16	58					
18	-			0,2	15	58					
19	24,0			0,1	16	58					
20	24,0			0,2	15	58					
21	22,0			0,1	16	59					
22	20,4			0,2	17	59					
23	20,0			0,2	16	60					
24	-			0,2	18	61					
25				0,2	17	62					
26	20,0			0,2	18	61					
27	20,0			0,2	17	61					
28	20,4			0,1	17	61					
29	22,0			0,2	16	60					
30	24,0			0,1	16	59					
31	-			0,2	16	60					

НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэфф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
1 Серия (основная) Развертка 20 мм/час	Н	гамм	2,9	22636
	Д	гамм	2,8	-
	Д	мин	0,42	6°13,9
	Z	гамм	1,9	47407
	T	гамм	2,0	52565
2 Серия (точная) Развертка 20 мм/час	Н	гамм	3,0	22552
	Д	гамм	2,7	-
	Д	мин	0,41	6°14,5
	Z	гамм	2,0	47362
3 Серия (грубая) Развертка 90 мм/час	Н	гамм	9,4	-
	Д	гамм	10,1	-
	Д	мин	1,5	-
	Z	гамм	9,6	-

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	Д		Н		Z		T	
		АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис
8.4.81	8.31	6°22,8	6°14,4	22641	22643	47475	47410	52609	52562
	8.46.								
21.4.81	10.07	6°25,0	6°13,7	22602	22632	47503	47400	52632	52570
	10.20								
28.4.81	9.39	6°21,2	6°13,5	22654	22633	47502	47412	52628	52563
	9.55								

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кабинках		Влажность процент	Разность вариометров 1 и 2 серий			Разность вариометров 1 и 3 серий			Потери записи	
	ЗП			Д	Н	Z				серия	часы
1	-			02	84	I					
2	-			02	85	I					
3	-			02	85	I					
4	-			02	86	I					
5	-			01	86	I					
6	8,9			02	86	I					
7	-			01	86	I					
8	10,0			-	-	-					
9	-			-	-	-					
10	10,0			-	-	-					
11	-			-	-	-					
12	-			-	-	-					
13	7,0			04	83	2					
14	-			-	-	-					
15	18,0			05	83	I					
16	18,6			05	83	I					
17	20,0			07	83	I					
18	-			08	82	4					
19	-			09	81	6					
20	24,0			09	80	5					
21	24,0			1,1	79	5					
22	24,6			09	79	5					
23	25,0			09	80	5					
24	-			09	81	6					
25	-			09	82	5					
				09	81	5					
26	-			09	80	5					
27	-			09	81	5					
28	-			09	81	5					
29	-			08	82	5					
30	-			09	82	5					

НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэфф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
Серия (основная) Развертка 20 мм/час	Н гамм	2,9		22632
	Д гамм	2,9		-
	Д мин	0,44		6°13,6
	З гамм	2,0		47420
	Т гамм	2,0		52568
2 Серия (точная) Развертка 20 мм/час	Н гамм	3,0		22649
	Д гамм	2,8		-
	Д мин	0,42		6°14,4
	З гамм	2,0		47426
	Т гамм			
3 Серия (грубая) Развертка 90 мм/час	Н гамм	9,7		-
	Д гамм			
	Д мин	9,7		-
	Д гамм	1,5		2
	З гамм	9,9		-

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	Д		Н		З		Т	
		АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис
6.5.81	9.48	6°19,0	6°13,9	22706	22637	47495	47418	52643	52565
	10.04								
12.5.81	9.38	6°19,2	6°13,2	22667	22631	47493	47420	52625	52567
	9.55								
19.5.81	8.56	6°22,2	6°14,0	22642	22630	47512	47422	52633	52569
	9.12								
28.5.81	8.50	6°21,0	6°13,4	22678	22631	47501	47418	52637	52571
	9.05								

Базисные значения определены по 1 серии вариометров.

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кабинках		Влажность процент	Разность вариомет- ров 1 и 2 серий			Разность вариометров 1 и 3 серий			Потеря записи	
	ЗП			Д	Н	З				серия	часы
1	-			0,7	81	10					
2	-			0,9	82	11					
3	-			0,9	82	11					
4	24,0			0,9	82	11					
5	24,0			0,9	81	10					
6	24,0			0,9	81	11					
7	24,0			1,1	82	12					
8	23,8			1,0	82	12					
9	-			1,2	78	12					
10	-			1,1	80	12					
11	23,7			1,0	79	11					
12	-			1,1	81	11					
13	25,0			1,0	80	12					
14	25,0			1,0	80	12					
15	28,0			1,2	83	13					
16	-			1,2	78	13					
17	-			1,2	79	12					
18	26,0			1,2	79	11					
19	-			1,0	80	11					
20	-			1,0	80	11					
21	-			1,1	81	11					
22	24,8			1,1	80	11					
23	-			0,9	82	9					
24	-			1,0	82	8					
25	22,0			1,0	82	8					
26	-			0,9	82	8					
27	23,7			0,8	83	7					
28	23,0			0,8	83	8					
29	22,0			0,9	83	8					
30	-			0,8	83	8					
31	-			0,8	83	7					

НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэфф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
1 Серия (основная) Развертка 20 мм/час	Н	гамм	2,9	22644
	Д	гамм	2,8	-
	Д	мин	0,42	6°12,5
	Z	гамм	1,9	47409
	T	гамм	1,9	52565
2 Серия (точная) Развертка 20 мм/час	Н	гамм	3,0	22559
	Д	гамм	2,6	-
	Д	мин	0,39	6°13,2
	Z	гамм	1,9	47417
		гамм		
3 Серия (грубая) Развертка 90 мм/час	Н	гамм	9,7	-
	Д	гамм	9,7	-
	Д	мин	1,5	-
	Z	гамм	9,9	-
		гамм		

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	Д		Н		Z		T	
		АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис
4.6.81	9.30	6°19,0	6°11,5	22669	22636	47494	47414	52629	52568
	9.48								
11.7.81	8.03	6°24,5	6°13,0	22677	22643	47485	47415	52619	52567
	8.20								
18.7.81	9.09	6°17,3	6°13,0	22674	22639	47480	47406	52616	52561
	9.26								
30.7.81	9.48	6°19,8	6°12,5	22688	22658	47477	47401	52620	52563
	10.08								

Базисные значения определены по 1 серии вариометров.

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кабинках		Влажность процент	Разность вариометров 1 и 2 серий			Разность вариометров 1 и 3 серий			Потери записи	
	ЗП			Д	Н	Z				серия	часы
1	18,0			0,6	85	6					
2	-			0,7	85	5					
3	18,6			0,6	85	5					
4	-			0,6	84	5					
5	19,0			0,7	84	6					
6	-			0,7	83	6					
7	-			0,7	82	6					
8	19,2			1,0	83	7					
9	19,0			0,8	83	7					
10	19,4			0,7	83	7					
11	-			0,8	83	7					
12	19,2			0,9	83	7					
13	-			0,8	84	7					
14	-			0,7	83	7					
15	19,0			0,7	83	7					
16	-			0,8	85	7					
17	22,0			0,9	82	8					
18	-			0,9	82	9					
19	24,8			1,0	81	10					
20	-			0,9	81	10					
21	-			0,9	82	11					
22	25,4			0,8	82	10					
23	-			0,9	81	11					
24	25,8			0,8	82	11					
25	-			0,8	82	11					
26	25,8			0,8	82	10					
27	-			0,8	82	10					
28	-			0,8	82	10					
29	26,0			0,9	81	10					
30	-			0,7	82	10					

НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэфф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
1 Серия (основная) Развертка 20 мм/час	Н гамм	2,9		22636
	Д гамм	2,9		-
	Д мин	0,44		6°12,1
	Z гамм	1,9		47406
	T гамм	1,9		52567
2 Серия (точная) Развертка 20 мм/час	Н гамм	2,9		22559
	Д гамм	2,8		-
	Д мин	0,42		6°12,3
	Z гамм	2,0		47413
	гамм			
3 Серия (грубая) Развертка 90 мм/час	Н гамм	9,6		-
	Д гамм	9,9		-
	Д мин	1,5		-
	Z гамм	9,7		-
	гамм			

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	Д		Н		Z		T	
		АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис
9.07.81		6°18,0	6°12,3	22655	22632	-	-	-	-
14.07.81		-	-	-	-	47506	47412	52640	52567
16.07.81		6°16,5	6°11,6	22663	22636	-	-	-	-
17.07.81		-	-	-	-	47497	47410	52634	52568
23.07.81		6°19,7	6°12,0	22679	22640	-	-	-	-
29.07.81		6°11,9	6°12,4	22645	22636	47479	47397	52615	52566

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кабинках		Влажность процент	Разность вариометров 1 и 2 серий			Разность вариометров 1 и 3 серий			Потери записи	
	ЗП			Д	Н	Z				серия	часы
1				08	77	6					
2				09	77	7					
3				09	78	7					
4				09	77	8					
5				08	77	8					
6				2	-	-					
7				-	-	-					
8				-	-	-					
9				09	76	8					
10				-	-	-					
11				-	-	-					
12				-	-	-					
13				-	-	-					
14				07	76	9					
15				07	76	8					
16				07	75	8					
17				06	77	8					
18				08	77	8					
19				07	76	9					
20				07	76	9					
21				07	75	9					
22	27,2			07	77	9					
23	-			08	76	8					
24	27,4			07	76	8					
25	-			08	75	7					
26	-			1,0	76	7					
27	27,0			0,8	77	7					
28	26,0			0,7	77	7					
29	25,6			0,6	77	7					
30	-			0,5	77	7					
31	-			0,6	77	6					

НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэфф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
1	Н	гамм	2,9	22634
Серия (основная)	Д	гамм	2,9	-
	Д	мин	0,44	6°12,5
Развертка 20 мм/час	Z	гамм	2,0	47403
	T	гамм	2,0	52551
2	Н	гамм	3,0	22554
Серия (точная)	Д	гамм	2,8	-
	Д	мин	0,42	6°12,5
Развертка 20 мм/час	Z	гамм	2,0	47436
		гамм		
3	Н	гамм	9,4	-
Серия (грубая)	Д	гамм	9,8	-
	Д	мин	1,5	-
Развертка 90 мм/час	Z	гамм	9,2	-
		гамм		

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	Д		Н		Z		T	
		АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис
6.08.81	8I	6°21,2	6°12,3	22633	22634	-	-	-	-
13.08.81	8I	6°18,0	6°11,9	22672	22635	-	-	-	-
21.08.81	8I	6°20,5	6°13,3	22662	22635	47494	47403	52624	52551
28.08.81	8I	6°21,6	6°12,5	22623	22631	-	-	-	-

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кабинках		Влажность процент	Разность вариометров 1 и 2 серий			Разность вариометров 1 и 3 серий			Потеря записи	
	ЗП			Д	Н	Z				серия	часы
1	-			06	79	II					
2	-			06	79	II					
3	-			06	80	II					
4	26,7			06	80	II					
5	25,8			06	80	II					
6	25,6			06	79	I2					
7	27,0			06	80	II					
8	-			06	79	I2					
9	-			05	79	I2					
10	27,4			04	8I	I2					
11	27,2			04	8I	II					
12	26,8			04	78	II					
13	26,4			04	80	II					
14	25,8			04	79	IO					
15	-			03	8I	IO					
16	-			03	79	II					
17	26,0			02	80	IO					
18	-			01	79	II					
19	-			02	79	II					
20	-			04	8I	I8					
21	25,8			05	80	3I					
22	-			04	8I	34					
23	-			04	80	33					
24	25,4			01	80	34					
25	25,0			02	8I	34					
26	25,4			03	80	34					
27	25,4			03	8I	34					
28	25,2			02	79	35					
29	-			04	80	34					
30	-			04	80	35					
31	26,4			03	80	34					

НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
1 Серия (основная) Развертка 20 мм/час	Н	гамм	2,9	22640
	Д	гамм	2,8	-
	Д	мин	0,42	6°13,3
	Z	гамм	2,0	47393
	Т	гамм	1,9	52546
2 Серия (точная) Развертка 20 мм/час	Н	гамм	2,9	22560
	Д	гамм	0,42	6°12,6
	Д	мин	2,8	-
	Z	гамм	2,0	47425
		гамм		
3 Серия (грубая) Развертка 90 мм/час	Н	гамм	9,8	-
	Д	гамм	9,9	-
	Д	мин	1,5	-
	Z	гамм	9,9	-
		гамм		

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	Д		Н		Z		Т	
		АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис
15.09.81		6°23,5	6°15,1	22541	22640	47499	47391	52619	52544
18.09.81		6°22,3	6°14,2	22665	22637	47499	47395	52630	52544
23.09.81		6°21,8	6°12,3	22662	22641	47493	47394	52623	52548
25.09.81		6°20,8	6°11,6	22638	22640	47477	47392	52598	52545
30.09.81		6°20,0	6°13,5	22667	22641	47505	47394	52635	52548

Базисные значения определены по 1 серии вариометров.

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кабинках		Влажность процент	Разность вариомет- ров 1 и 2 серий			Разность вариометров 1 и 3 серий			Потери записи	
	ЗП			Д	Н	Z				серия	часы
1	-			06	81	35					
2	25,4			05	81	34					
3	24,8			05	81	35					
4	24,0			05	81	33					
5	-			-	-	-					
6	-			-	-	-					
7	24,2			04	82	34					
8	24,2			05	82	33					
9	24,0			06	83	33					
10	22,8			07	83	32					
11	20,8			07	83	32					
12	-			06	85	32					
13	-			06	83	32					
14	23,0			05	83	32					
15	23,0			04	83	33					
16	-			04	85	32					
17	22,2			05	83	32					
18	20,2			05	84	32					
19	-			03	83	32					
20	-			03	83	32					
21	20,0			04	84	32					
22	19,4			06	82	32					
23	18,2			05	84	31					
24	17,4			05	85	31					
25	17,2			05	85	31					
26	-			05	85	31					
27	-			05	85	31					
28	17,0			05	85	31					
29	17,2			06	85	30					
30	17,0			06	85	31					



НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэфф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
1 Серия (основная) Развертка 20 мм/час	Н	гамм	2,8	22636
	Д	гамм	2,9	-
	Д	мин	0,44	6°13,9
	Z	гамм	1,9	47407
	T	гамм	1,9	52549
2 Серия (точная) Развертка 20 мм/час	Н	гамм	2,9	22556
	Д	гамм	2,8	-
	Д	мин	0,42	6°12,9
	Z	гамм	1,9	47436
		гамм		
3 Серия (грубая) Развертка 90 мм/час	Н	гамм	9,4	-
	Д	гамм	9,7	-
	Д	мин	1,5	-
	Z	гамм	9,5	-
		гамм		

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	Д		Н		Z		T	
		АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис	АБС. поле	Базис
11.II.81		6°23,5	6°13,5	22632	22628	47532	47426	52644	52564
17.II.81		6°29,2	6°14,1	22584	22638	47513	47399	52606	52542
30.II.81		6°25,5	6°14,1	22663	22643	47504	47396	52634	52542

Базисные значения определены по 1 серии вариометров.

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кабинках	Влажность процент	Разность вариометров 1 и 2 серий			Разность вариометров 1 и 3 серий			Потери записи	
			Д	Н	Z				серия	часы
1			1,5	84	32					
2			0,2	79	38					
3			0,1	80	38					
4			-	-	-					
5			-	-	-					
6			-	-	-					
7			-	-	-					
8			0,3	80	37					
9			0,3	83	37					
10										
11			0,2	82	37					
12			0,3	80	36					
13			0,7	82	34					
14			1,1	81	34					
15			0,7	82	34					
16			0,6	89	33					
17			0,5	93	33					
18			0,6	84	34					
19			0,6	85	34					
20			0,6	85	35					
21			0,7	83	34					
22			0,7	83	34					
23			0,7	84	34					
24			0,7	84	34					
25			0,7	84	32					
26			0,6	84	33					
27			0,7	84	33					
28			0,8	84	32					
29			0,7	84	33					
30			0,9	85	32					

НА ДАННЫЙ ПЕРИОД ПРИНЯТО:

		Цена деления на 1 мм	температур. коэф.	Базисные значения
ДАТА				
ВРЕМЯ				
1 Серия (основная) Развертка 20 мм/час	H гамм	2,9		22641
	Д гамм	2,9		-
	Д мин	0,44		6°13,6
	Z гамм	2,0		47394
	T гамм	2,1		52537
2 Серия (точная) Развертка 20 мм/час	H гамм	3,0		22557
	Д гамм	2,8		-
	Д мин	0,42		6°12,4
	Z гамм	2,0		47420
	T гамм			
3 Серия (грубая) Развертка 90 мм/час	H гамм	9,7		-
	Д гамм	9,6		-
	Д мин	1,5		-
	Z гамм	8,9		-
	T гамм			

АБСОЛЮТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Время	Д		H		Z		T	
		гамм	мин	гамм	мин	гамм	мин	гамм	мин
9.12.81		6°25,8	6°14,1	22637	22639	47504	47395	52621	52637
18.12.81		6°26,0	6°14,2	22618	22636	47507	47398	52618	52638
25.12.81		6°23,0	6°12,3	22660	22647	47499	47394	52627	52639
30.12.81		6°24,3	6°13,7	22675	22644	47506	47389	52623	52633

РАБОТА ВАРИОМЕТРОВ:

Дата	Температура в кабинках		Влажность процент	Разность вариомет- ров 1 и 2 серий			Разность вариометров 1 и 3 серий			Потери записи	
				Д	Н	Z				серия	часы
1				1,3	84	29					
2				1,3	92	29					
3				1,3	89	29					
4				1,2	88	29					
5				1,2	88	29					
6				1,2	89	29					
7				1,3	89	28					
8				1,3	88	28					
9				1,1	87	27					
10				1,2	92	27					
11				1,3	89	28					
12				1,2	88	27					
13				1,2	88	27					
14				1,2	84	27					
15				1,3	88	27					
16				1,2	84	27					
17				1,2	89	28					
18				1,3	88	27					
19				1,1	88	27					
20				1,2	87	27					
21				1,2	87	27					
22				1,2	88	28					
23				1,1	88	28					
24				1,2	87	28					
25				1,2	86	28					
26				1,4	87	29					
27				1,3	87	29					
28				1,5	87	28					
29				1,5	87	27					
30				1,4	88	27					
31				1,1	86	27					

Қазақ ССР Ғылым академиясы

Ионосфера секторының  
Жаңа-Қазалы комплексті  
магниттік-ионосфера станциясы

Телефон 4-23



Академия Наук Казахской ССР

Ново-Казалинская комплексная  
магнито-ионосферная станция  
сектора ионосферы

Телефон 4-23

468210 пос. Новоказалинск  
Қзыл-Ординской области  
ул. Калининна 3-й км.

23 .. февраля 1983 г.  
№ 24

Новоказалинск

Директору МЦД-Б2  
Д. Ф-м.н Головкову. В.П.

На телеграмму от 16.02.83.

Высылаем согласно Вашего запроса среднегодовые значения  
геомагнитных компонентов обсерватории:

1980 год

$D = 6^{\circ}25,2$                        $H = 22681 \text{ г}$   
 $Z = 47490 \text{ г}$                        $T = 52628 \text{ г}$   
 $Y = 2536 \text{ г}$                          $X = 22531 \text{ г}$   
 $\dot{y} = 64^{\circ}28,4$

1981 год

$D = 6^{\circ}26,4$                        $H = 22652 \text{ г}$   
 $Z = 47504 \text{ г}$                        $T = 52628 \text{ г}$   
 $Y = 2540 \text{ г}$                          $X = 22505 \text{ г}$

$\dot{y} = 64^{\circ}30,5$

1982 год

$D = 6^{\circ}27,5$                        $H = 22622 \text{ г}$   
 $Z = 47516 \text{ г}$                        $T = 52630 \text{ г}$   
 $Y = 2544 \text{ г}$                          $X = 22470 \text{ г}$

$\dot{y} = 64^{\circ}32,8$

Зав КМИС :- *А.Г. Аскарров* А.Г. Аскарров.

Руководитель  
Группы геомагнетизма ст.лаб:- *Л.И. Залипятская* Л.И. Залипятская.