

МЦДБ.

1978

ГОД

Январь

МЕСЯЦ

## МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 Владивосток  
(Горнотаежная)

$\varphi=43^{\circ}41'$

$\lambda=132^{\circ}10'$

Обсерватория Владивосток (Горнотаёжная)

месяц Январь 1978 г.

На данный период принято:

Дата		Цена деления на 1 мм	Температур. коэффци. гамма град.	Базисные значения принятые	
Время ИТ					
1 серия (основная) Развертка 20 мм/час.	Т гамм	2		52350	
	Д гамм	3		-	
	Д мин.	0;3819		-949;5	
	Н гамм	3		26880	
	Z гамм	2		44848	
2 серия (точная) Развертка 20 мм/час.	Т гамм	2		52371	
	Д гамм	3		-	
	Д мин.	0;3819		-951;4	
	Н гамм	3		26880	
	Z гамм	2		44899	
3 серия (грубая) Развертка мм/час.	Т гамм				
	Д гамм				
	Д мин.				
	Н гамм				
	Z гамм				

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время ИТ	Т		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
12/1-78	4 <sup>h</sup> 17-51 <sup>m</sup>	52422	52355	-940;0	-949;4	26966	26874	44957	44857
17/1-78	5 <sup>h</sup> 05-60 <sup>m</sup>	52419	52352	-939;4	-949;4	26974	26888	44946	44846
20/1-78	4 <sup>h</sup> 49-53 <sup>m</sup>	52415	52353	-940;1	-949;6	26975	26880	44943	44851
20/1-78	5 <sup>h</sup> 33-55 <sup>m</sup>	-	-	-	-	26974	26878	-	-
23/1-78	4 <sup>h</sup> 22-55 <sup>m</sup>	-	-	-938;8	-949;6	26989	26880	-	-
25/1-78	4 <sup>h</sup> 10-43 <sup>m</sup>	52419	52348	-938;9	-949;4	26984	26878	44941	44846
25/1-78	4 <sup>h</sup> 58-51 <sup>m</sup>	-	-	-	-	26986	26879	-	-

Базисные значения определены по I серии вариометров.

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность, %	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 1 и 3 серий				Потеря записи		
	1	2		T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы	
1	20.0	20.2		-20	1.9	0	-52							
2	19.9	20.2		-19	1.9	0	-51							
3	19.8	20.0		-19	2.0	0	-52							
4	19.8	20.0		-19	1.9	1	-52							
5	19.7	20.0		-19	1.8	0	-52							
6	19.7	20.0		-19	1.9	1	-52							
7	19.7	20.0		-19	2.0	1	-51							
8	19.8	20.0		-19	1.9	0	-51							
9	19.9	20.1		-19	1.9	1	-51							
10	19.9	20.1		-20	1.9	0	-52							
11	19.9	20.1		-19	1.9	0	-52							
12	19.9	20.1		-19	1.9	0	-52							
13	19.9	20.1		-19	1.9	0	-51							
14	19.8	20.0		-20	1.9	1	-52							
15	19.4	19.6		-20	1.9	0	-51							
16	18.4	18.7		-19	2.0	1	-51							
17	18.1	18.4		-19	1.9	1	-51							
18	18.6	18.9		-20	1.9	1	-51							
19	19.1	19.3		-19	1.9	0	-52							
20	19.2	19.5		-20	2.0	0	-52							Б-114 час.30м.
21	19.3	19.6		-20	2.0	0	-52							
22	19.4	19.6		-20	2.0	0	-51							
23	19.5	19.6		-20	1.9	0	-52							
24	19.5	19.6		-20	1.9	1	-51							
25	19.5	19.6		-20	1.9	0	-52							
26	19.5	19.6		-19	1.9	0	-52							
27	19.5	19.6		-20	1.8	0	-52							
28	19.5	19.6		-19	1.9	-1	-52							
29	19.5	19.6		-20	1.9	0	-52							
30	19.4	19.6		-19	1.9	1	-52							
31	19.3	19.5		-19	1.9	1	-52							

Примечание:

Э Л Е М Е Н Т  
Д вын = -9°29;5

С К Л О Н Е Н И Е  
+(-...)  
Ед. = 0;3819 '/мм

До = -949;5

Месяц Январь 1978 год.

Дни часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	6.8	7.3	8.3	9.9	10.3	10.0	9.5	8.4	8.3	8.0	8.0	8.0	8.3	8.3	8.2	8.0	8.1	8.5	7.9	7.6	8.5	8.7	7.9	7.9	8.4
2	7.2	7.6	9.0	11.8	11.9	10.6	9.6	8.3	8.4	8.7	8.7	8.5	8.5	8.4	8.5	8.7	8.8	8.7	8.5	8.5	8.6	8.3	7.7	6.7	8.8
3	6.6	7.9	8.9	9.8	10.4	9.9	8.9	8.2	8.0	8.2	8.1	8.1	8.3	8.0	7.9	8.4	9.1	9.0	8.7	8.0	7.8	9.0	8.2	7.3	8.4
4 Д	9.0	11.1	12.4	15.3	15.7	13.5	14.2	12.5	11.4	10.6	10.7	6.1	9.5	5.0	6.8	8.2	3.3	-0.1	3.1	9.2	9.6	11.1	9.9	11.4	9.6
5 Д	18.6	16.9	16.9	16.4	18.9	16.0	13.3	13.2	12.2	11.4	10.9	10.7	10.2	10.1	9.9	9.6	9.4	8.8	9.5	8.8	8.7	8.7	9.1	8.7	12.0
6 Д	8.8	8.4	13.7	15.3	13.4	11.9	9.8	9.8	9.6	9.4	9.5	9.4	9.2	9.2	9.1	9.1	9.2	9.5	9.3	10.2	9.8	9.4	9.8	9.6	10.1
7	7.6	7.8	8.8	10.2	11.4	11.7	10.9	9.6	9.4	9.4	9.6	9.5	9.0	9.2	9.2	9.8	9.2	8.8	8.7	8.7	9.1	9.5	10.8	9.1	9.5
8	8.0	8.0	9.2	9.2	9.5	9.4	9.0	8.0	6.6	6.8	8.4	9.1	9.5	9.2	8.8	8.7	7.7	8.5	8.4	8.4	8.8	9.5	9.9	8.6	8.6
9	7.6	7.6	8.3	9.6	9.8	9.5	8.7	8.4	7.0	8.4	9.0	8.8	9.1	8.9	9.4	9.3	8.8	7.5	8.1	9.6	10.4	12.9	13.4	12.1	9.3
10	12.6	11.7	13.3	12.5	11.4	10.7	9.5	8.4	8.3	7.2	8.9	8.9	9.2	9.4	9.5	8.2	7.7	7.2	8.1	8.0	7.9	9.8	9.1	8.4	9.4
11	8.3	8.8	9.8	10.6	11.2	10.7	9.5	8.8	8.5	8.7	9.0	8.7	8.7	9.4	9.1	9.3	9.3	9.3	9.2	9.0	9.0	9.2	8.8	7.7	9.2
12	7.1	7.1	8.0	10.0	10.5	9.9	8.8	8.1	8.2	8.5	8.8	8.8	8.8	8.8	9.0	9.0	9.0	8.8	8.7	8.7	8.8	8.4	8.5	7.6	8.7
13	7.3	7.8	8.4	10.2	10.2	9.6	9.0	7.7	8.4	8.6	8.4	8.8	8.8	8.4	7.7	8.3	8.4	8.7	8.7	8.6	9.2	9.2	9.5	8.0	8.7
14	7.4	8.1	9.2	10.5	10.9	10.7	9.7	8.8	8.5	8.7	9.0	8.9	9.0	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	9.1	8.3	7.2	8.9
15	6.6	7.1	8.4	9.5	9.5	9.2	8.8	8.0	7.7	7.7	8.1	8.6	8.9	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	7.7	7.0	8.2
16	6.6	7.2	8.2	9.8	10.7	10.0	8.4	7.6	7.5	7.8	8.0	7.9	8.6	7.5	7.2	7.6	8.4	9.2	8.4	7.3	7.9	8.4	8.6	9.6	8.3
17	9.9	9.9	10.4	11.1	10.9	9.7	8.4	8.3	8.1	8.3	8.3	8.7	8.9	9.0	8.3	8.8	9.1	9.2	9.1	8.8	9.1	8.7	8.8	8.1	9.1
18	8.8	10.2	10.9	11.8	12.6	11.7	10.7	10.3	10.5	9.7	8.8	9.2	8.3	8.1	8.1	8.4	8.8	8.9	8.8	8.8	9.0	8.8	8.3	6.8	9.4
19	6.8	8.0	9.3	10.6	11.4	10.8	10.1	8.9	9.0	9.2	9.6	9.1	8.5	7.9	7.9	8.2	8.6	8.3	8.7	9.0	9.2	9.6	9.0	7.4	9.0
20	6.1	6.5	8.1	10.0	10.8	10.3	9.5	8.7	8.5	8.5	8.3	8.2	8.0	8.1	8.3	8.0	8.2	8.6	8.7	8.7	8.8	8.7	8.2	7.0	8.4
21	6.4	6.5	7.5	9.1	10.3	10.2	9.1	7.9	7.4	7.7	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.5	8.5	8.6	8.4	8.4	7.9	6.9	8.2
22	6.2	6.5	7.6	9.2	10.3	9.8	9.2	8.7	8.4	8.4	8.7	8.6	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.3	8.2	7.7	6.5	8.3
23	5.5	5.6	6.7	8.0	9.3	9.5	8.8	8.4	8.0	8.0	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	7.7	7.6	7.7	8.2	8.3	8.0	6.9	7.9
24	6.4	7.1	8.0	9.4	10.1	9.8	9.0	8.6	8.4	8.8	8.6	8.5	8.3	8.4	8.3	7.9	6.2	6.3	7.1	7.2	7.9	8.1	8.0	7.2	8.1
25	6.8	7.9	8.7	9.3	9.5	9.3	8.8	8.3	8.5	8.9	9.7	10.0	9.3	9.1	8.8	8.0	8.1	7.8	7.7	7.4	8.0	9.0	10.0	10.0	8.7
26	11.2	10.2	9.3	10.3	10.4	10.5	9.7	8.7	8.8	9.2	9.4	9.7	9.1	9.1	8.7	8.3	8.3	8.2	8.0	7.9	8.3	8.4	8.4	7.9	9.1
27	8.7	8.8	9.2	9.8	10.2	10.3	9.7	8.9	8.7	8.9	8.7	8.8	8.8	8.7	8.6	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	8.4	8.4	8.2	7.3	8.8
28	7.0	7.1	7.6	9.1	10.7	10.6	9.5	8.6	8.4	8.4	8.7	8.4	8.3	8.2	7.9	7.8	7.9	7.0	6.5	5.1	6.5	7.4	7.7	7.7	8.0
29 Д	7.7	9.2	10.1	10.4	11.0	10.7	10.7	10.3	9.3	11.3	8.5	11.8	10.4	7.3	5.0	5.3	8.9	8.3	9.2	8.5	8.8	9.1	9.2	7.9	9.1
30 Д	7.2	8.0	9.0	10.5	12.1	11.9	11.0	10.8	11.1	7.6	7.3	12.6	9.9	10.9	10.0	9.9	10.0	10.1	10.0	10.0	10.6	11.1	10.1	8.9	10.0
31	9.8	8.8	9.5	11.9	12.1	12.1	10.9	10.0	10.6	10.2	10.6	10.2	9.2	9.2	9.0	9.5	8.5	9.2	6.6	8.3	8.7	9.8	9.4	7.6	9.7
Среднее по всем дням	8.1	8.4	9.4	10.7	11.2	10.7	9.8	9.0	8.8	8.7	8.9	9.0	8.9	8.6	8.4	8.5	8.4	8.2	8.2	8.4	8.7	9.1	8.9	8.1	9.0
Среднее по спок. дням.	6.4	6.8	7.9	9.3	10.1	9.9	9.1	8.4	8.0	8.1	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	7.9	6.9	
Среднее по возмущ. дням	10.3	10.7	12.4	13.6	14.2	12.8	11.8	11.3	10.7	10.1	9.4	10.1	9.8	8.5	8.2	8.4	8.2	7.3	8.2	9.3	9.5	9.9	9.6	9.3	
Сут.ход.по всем дням	0.9	0.6	-0.4	-1.7	-2.2	-1.7	-0.8	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	0.4	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.3	-0.1	0.1	0.9	

Обработал: Хурковская Р.А.

Проверил: Резинкина Г.С.

Месяц январь Год 1978

ЭЛЕМЕНТ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Нвын. = 26930<sub>у</sub>

+ (...) Ен = 3<sup>к</sup>/мм Но = 26880<sub>у</sub>

Время мировое.

дни часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.
1	44	30	21	32	48	65	64	62	57	57	57	56	56	56	59	56	59	68	65	60	59	66	59	53	55
2	59	44	23	18	32	46	55	53	53	50	46	45	46	49	50	50	51	54	54	52	52	54	54	53	48
3	43	36	33	38	46	54	59	60	57	55	55	56	56	56	53	38	29	44	48	48	52	53	59	56	49
4 Д	39	27	9	-26	8	16	-1	6	-1	14	4	0	-66	-34	-70	-45	-31	-13	-35	-9	-38	-7	-29	-52	-14
5 Д	-34	-70	-52	-46	-45	-30	-19	-16	-12	-7	-6	-8	0	0	2	4	11	6	13	18	21	40	28	29	-7
6 Д	18	24	-21	-12	-12	20	32	22	18	23	17	17	18	21	23	27	21	27	32	34	24	16	15	20	18
7	28	26	20	20	16	17	22	24	17	15	18	18	26	28	26	40	47	33	35	40	38	42	54	58	30
8	54	26	21	27	44	52	53	62	75	73	47	30	17	23	36	42	29	31	36	40	38	38	46	46	41
9	38	27	23	27	30	33	30	24	18	25	24	20	21	28	40	38	54	68	40	42	54	50	65	53	36
10	32	5	-7	29	26	26	21	18	18	28	26	25	26	25	20	18	19	21	19	28	26	20	27	27	22
11	19	10	11	19	29	31	35	36	36	34	27	27	23	27	38	35	32	34	35	37	37	37	38	39	30
12	28	19	17	26	38	45	48	44	41	41	41	42	42	42	41	43	44	45	47	47	49	50	52	54	41
13	44	38	37	38	45	44	41	38	37	35	26	27	32	35	31	32	41	42	44	44	48	43	46	48	39
14	40	28	23	27	36	40	40	38	38	37	38	38	39	42	42	42	44	44	45	46	48	50	56	59	41
15	50	36	26	34	46	55	61	57	54	53	47	42	44	48	47	46	46	47	47	48	48	47	47	50	47
16	45	36	35	44	54	65	72	71	68	60	62	66	50	29	-1	-10	-18	-1	15	9	18	20	24	20	35
17	24	17	27	28	32	38	40	36	38	38	38	36	36	38	38	38	42	43	46	46	49	54	50	44	38
18	26	21	16	22	34	33	39	35	30	27	23	18	24	23	25	35	42	42	42	46	51	56	60	54	34
19	48	35	22	26	35	44	55	52	38	30	26	35	40	42	33	38	50	48	48	50	53	59	59	54	42
20	45	31	25	32	42	45	47	53	54	53	55	54	54	50	50	48	49	51	54	56	57	59	59	58	49
21	50	39	36	41	47	53	59	62	62	60	58	60	60	59	60	60	58	57	57	57	60	62	67	65	56
22	55	47	44	46	54	60	61	60	58	56	54	50	51	52	56	58	59	60	60	62	65	66	69	68	57
23	61	53	51	52	53	57	59	65	61	61	60	60	60	62	62	62	61	60	57	57	56	56	60	63	59
24	56	48	45	45	53	58	61	61	61	59	58	57	58	58	62	59	47	40	45	53	58	60	62	61	55
25	57	49	43	48	56	57	55	55	52	43	35	25	25	33	39	48	57	62	75	76	78	64	53	44	51
26	49	52	43	49	51	42	37	37	36	24	27	36	37	43	42	48	44	44	48	47	45	46	49	48	43
27	37	25	22	27	36	43	50	50	48	46	46	50	49	50	49	49	48	47	48	49	51	54	54	48	45
28	37	31	28	34	45	50	55	55	52	48	50	55	58	59	60	59	82	67	69	74	67	61	69	72	56
29 Д	58	44	47	47	50	29	21	26	38	20	7	13	7	-11	-20	-16	-3	3	18	23	36	38	44	40	23
30 Д	34	38	40	42	47	40	32	-21	-45	-44	-61	-65	-21	-1	4	8	9	9	13	18	19	28	27	26	7
31	8	9	-6	-1	8	20	20	21	15	7	18	2	18	8	-4	3	8	29	17	10	8	3	9	9	10
Среднее по всем дням	38	28	23	27	35	40	42	40	38	36	33	32	32	34	32	34	36	39	40	42	43	45	46	44	37
Среднее по спокойным дням	51	41	36	40	47	53	56	56	55	53	51	50	51	53	53	54	54	54	53	54	55	56	60	61	
Среднее по возмущенным дням	23	13	5	1	10	15	13	3	0	1	-8	-9	-12	-5	-12	-4	1	6	8	17	12	23	17	13	
Суточный ход по всем дням	1	-9	-14	-10	-2	3	5	3	1	-1	-4	-5	-5	-3	-5	3	-1	2	3	5	6	8	9	7	



Месяц Январь 1978 Год

ЭЛЕМЕНТ В Е Р Т И К А Л Ь Н А Я СОСТАВЛЯЮЩАЯ

$Z_{\text{вын.}} = 44900 \gamma + (\dots) E_z = 2^x / \text{мм} Z_0 = 44848 \gamma$

Время мировое.

дни часы I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Среднесуточн.

I	38	37	40	41	43	43	43	40	39	40	39	39	40	41	41	41	40	40	39	39	39	40	39	41	40
2	39	37	35	38	44	44	45	43	41	41	41	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41
3	31	30	33	35	39	43	43	40	38	38	39	39	39	39	39	41	43	42	41	41	39	38	34	38	
4 Д	35	41	39	37	53	54	52	50	46	50	50	47	49	51	50	52	48	42	39	40	41	45	43	46	46
5 Д	51	48	53	47	47	52	57	55	55	55	54	54	54	53	53	52	53	51	52	51	49	51	47	49	52
6 Д	48	49	49	54	57	58	57	54	53	51	50	50	49	49	49	49	49	51	49	49	45	47	47	49	50
7	46	41	41	43	45	49	51	52	49	48	49	49	50	49	48	49	46	44	46	47	47	47	49	49	47
8	45	41	40	37	39	43	43	47	43	40	39	41	43	45	46	45	44	47	47	47	46	46	47	43	44
9	41	41	43	43	45	47	47	46	45	47	47	47	47	47	47	45	47	45	43	44	45	45	44	40	45
10	40	40	45	49	49	49	48	47	47	47	47	47	47	47	48	47	48	46	48	49	47	48	48	47	47
11	47	46	44	42	45	49	50	49	47	46	46	47	47	48	48	47	47	47	47	47	46	47	47	46	47
12	43	43	41	42	47	49	48	46	45	45	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	45	45
13	39	36	35	35	41	44	46	45	44	43	43	45	47	46	45	45	46	46	45	45	46	45	46	43	43
14	39	39	38	38	42	43	46	45	45	44	45	45	46	46	45	45	45	44	45	45	45	45	45	43	44
15	40	38	40	39	45	46	45	44	43	43	43	43	45	44	43	43	43	44	43	43	43	43	43	42	43
16	39	38	39	37	39	43	45	43	40	39	40	40	39	40	43	46	49	52	50	49	49	49	49	48	44
17	45	44	43	41	45	48	47	45	45	45	45	45	45	45	45	45	47	47	47	46	46	46	48	46	45
18	43	45	45	47	53	54	53	51	48	47	48	49	49	49	49	50	49	49	48	47	47	47	47	47	48
19	41	39	43	43	45	49	51	49	46	45	45	48	49	47	46	47	48	46	47	47	48	48	48	48	46
20	41	35	34	35	38	43	45	45	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45	46	45	45	45	45	43	43
21	39	37	37	37	38	41	45	47	43	42	42	43	43	43	43	43	43	43	43	44	44	44	45	42	42
22	36	33	35	37	39	43	45	44	43	43	43	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44	42
23	43	39	37	38	41	44	45	43	43	42	42	43	42	42	42	42	42	42	42	42	44	42	42	41	42
24	37	35	36	34	40	46	47	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44	45	44	45	43	44	44	42
25	39	39	39	39	42	44	43	41	41	41	42	43	45	47	47	47	47	46	46	44	43	40	43	43	43
26	45	43	45	46	45	43	45	44	43	45	47	48	47	47	46	45	45	45	45	44	45	45	47	47	45
27	46	47	50	49	49	45	46	45	45	45	45	45	45	45	45	44	43	43	44	44	44	44	45	43	45
28	43	46	45	42	45	46	45	44	43	42	43	44	43	43	43	43	43	40	40	39	39	39	41	38	42
29	33	33	35	37	37	36	41	43	43	43	45	51	48	45	47	49	53	51	50	49	50	49	51	45	44
30	35	29	29	31	37	39	41	39	41	49	52	61	63	60	57	55	55	54	53	53	53	53	53	50	48
31	47	50	51	53	53	52	51	50	49	51	53	52	54	53	54	57	55	55	49	49	48	49	52	48	51

Среднее по всем дням	41	40	41	41	44	46	47	46	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	46	44	45
Среднее по спокойным дням	39	37	37	38	41	43	45	45	43	43	43	43	44	44	43	43	43	43	43	43	44	43	44	42	
Среднее по возмущенным дням	40	40	41	41	46	48	50	48	48	50	50	53	53	52	51	51	52	50	49	48	48	49	48	48	
Суточный ход по всем дням	-4	-5	-4	-4	-1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	-1	

Месяц Январь Год 1978

ЭЛЕМЕНТ ВЕКТОР - T

T<sub>внн.</sub> = 52380<sub>γ</sub> + (...) Et = 2 °/ммм To! = 52350<sub>γ</sub>

Время мировое.

дни часа I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Среднесуточн.

I	30	23	20	27	37	45	43	41	37	38	38	38	38	39	40	38	39	44	42	38	39	43	38	36	37	
2	38	29	17	18	29	36	41	38	37	36	34	34	35	36	36	36	37	38	38	36	37	38	38	34	34	
3	25	20	21	26	32	39	42	41	37	36	37	37	38	38	36	29	26	36	36	35	37	36	38	34	34	
4 Д	26	24	14	-5	26	29	19	22	15	26	21	18	-14	2	-17	-3	1	7	-6	-10	-9	10	-1	-10	9	
5 Д	0	-19	-3	-8	-6	6	15	15	17	19	20	18	22	22	22	22	26	22	26	28	29	40	30	32	16	
6 Д	25	30	8	15	19	35	39	32	30	30	27	26	27	27	28	30	28	32	33	36	26	23	23	28	27	
7	28	24	20	22	22	25	30	32	26	24	26	26	31	31	30	36	37	30	32	35	34	38	44	46	30	
8	41	23	20	21	32	39	39	47	50	46	32	26	22	26	34	34	27	31	34	35	33	34	38	35	33	
9	30	24	23	26	29	32	31	27	24	28	28	26	26	30	35	33	44	47	34	34	41	40	46	36	32	
10	26	12	11	33	30	30	27	24	24	30	29	29	29	28	26	25	26	26	26	31	29	27	30	29	27	
11	25	19	19	21	28	33	36	35	34	32	28	29	26	30	35	34	31	33	34	34	34	34	34	34	30	
12	26	22	19	24	35	39	40	37	35	35	35	36	36	35	34	35	36	37	38	38	39	38	41	42	35	
13	30	26	24	25	33	35	35	34	32	30	25	28	31	33	30	31	36	36	36	36	39	36	38	38	32	
14 Б	29	22	19	22	30	32	34	33	32	32	32	32	34	35	35	34	36	36	36	36	37	38	39	41	42	33
15 Б	34	26	22	26	36	42	44	41	40	38	36	34	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36
16	32	27	26	30	36	45	50	48	44	40	40	44	35	24	12	9	8	20	26	22	27	28	30	27	30	
17	26	22	27	26	31	36	36	33	33	33	33	32	32	34	33	34	36	38	39	38	39	42	41	37	34	
18	25	24	23	27	37	38	40	36	31	29	27	25	29	29	30	35	38	37	37	39	41	43	45	42	34	
19	34	27	23	24	31	39	46	42	33	28	27	33	36	36	31	35	41	38	39	40	41	45	45	42	36	
20	33	21	17	21	29	34	37	40	39	39	40	39	39	38	38	37	37	39	41	42	42	42	43	41	36	
21 О	33	26	24	27	31	36	43	45	43	41	40	41	41	41	42	42	41	40	41	41	42	43	46	43	39	
22 О	34	28	27	30	36	42	44	43	41	40	38	37	37	38	40	41	41	43	42	43	45	45	47	47	40	
23 О	42	36	33	33	36	41	42	44	42	41	41	41	41	42	42	42	42	41	40	40	39	39	41	42	40	
24	35	30	29	27	36	44	46	44	43	41	40	40	41	41	43	42	35	32	36	39	43	42	44	43	39	
25	37	33	30	33	39	41	38	37	36	31	28	24	26	31	34	38	43	45	51	51	50	41	38	34	37	
26	37	38	34	39	39	32	31	31	30	25	28	34	33	36	35	39	35	35	37	37	35	36	39	39	35	
27	33	27	28	30	34	35	40	38	37	36	36	39	38	39	38	37	36	36	37	37	38	39	40	36	36	
28	30	30	27	28	36	36	39	41	37	35	37	40	41	41	41	41	54	43	44	47	43	39	45	44	39	
29 Д	33	27	29	31	31	20	21	24	30	22	17	25	19	7	5	8	18	19	27	28	35	36	40	33	24	
30 Д	23	20	20	23	30	29	27	-3	-13	-10	-10	-7	18	25	25	26	25	25	27	29	29	34	33	31	19	
31	19	22	16	19	24	29	28	28	24	21	28	20	30	23	19	25	26	25	26	19	19	24	20	24	24	

Среднее по всем дням	30	24	22	24	31	35	36	35	32	31	30	30	31	31	31	32	33	34	34	35	35	36	37	35	32
Среднее по спок. дням	34	28	25	28	34	39	41	41	40	38	37	37	38	39	39	39	39	39	39	39	40	40	42	42	
Среднее по возмущ. дням	21	16	14	11	20	24	24	18	16	17	15	16	14	17	13	17	20	21	21	26	22	29	25	23	
Сут.ход, по всем дням	-2	-8	-10	-8	-1	3	4	3	0	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	1	2	2	3	3	4	5	3	

Обработал: Резинкина Г.С.

Проверил: Мурковская Р.А.

МЦДБ<sub>2</sub>

1978 ГОД

ФЕВРАЛЬ МЕСЯЦ

**МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ**

**С 051 Владивосток  
(Горнотаежная)**

$\varphi=43^{\circ}41'$

$\lambda=132^{\circ}10'$

# Обсерватория Владивосток ( Горнотаёжная )

месяц Февраль 1978 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температур. коэффиц., гамма град.	Базисные значения принятые	
Дата					
Время ИТ					
1 серия (основная) Развертка 20 мм/час.	Т гамм	2		52350	
	Д гамм	3		-	
	Д мин.	0:38I9		-9°49; 7	
	Н гамм	3		26880	
	Z гамм	2		44848	
2 серия (точная) Развертка 20 мм/час.	Т гамм	2		52369	
	Д гамм	3		-	
	Д мин.	0:38I9		-9°51; 6	
	Н гамм	3		26880	
	Z гамм	2		44899	
3 серия (грубая) Развертка мм/час.	Т гамм				
	Д гамм				
	Д мин.				
	Н гамм				
	Z гамм				

## Абсолютные наблюдения:

Дата	Время ИТ	Т		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3/II-78	3:56-4:40	52393	52349	-9°40; I	-9°49; 8	26940	26880	44938	44846
6/II-78	5:00-5:54	52418	52351	-9°41; 5	-9°50; 2	26971	26876	44949	44850
8/II-78	4:50-5:40	52406	52348	-9°41; 4	-9°49; 8	26964	26876	44938	44848
13/II-78	4:33-5:18	52422	52350	-9°42; I	-9°49; 6	26988	26881	44943	44848
22/II-78	4:26-5:15	52403	52350	-9°42; I	-9°49; 5	26954	26881	44941	44846

Базисные значения определены по I серии вариометров.

## Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность, %	Разность вариометров 1 и 2 серии				Разность вариометров 1 и 3 серии				Потеря записи		
	1	2		T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы	
1	19.3	19.5		-20	1.9	I	-5I							
2	19.3	19.5		-19	1.9	I	-52						Б-2	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>
3	19.2	19.4		-20	1.9	I	-52							
4	19.1	19.3		-19	1.9	0	-52							
5	19.1	19.3		-19	1.9	I	-5I							
6	19.2	19.4		-19	1.9	0	-5I							
7	19.3	19.5		-19	1.9	0	-52							
8	19.4	19.6		-19	1.9	I	-5I							
9	19.5	19.7		-19	2.0	I	-5I							
10	19.5	19.7		-19	1.9	0	-52							
11	19.5	19.6		-20	1.9	0	-5I						Б-2	9 <sup>h</sup>
12	19.4	19.6		-20	1.9	I	-5I							
13	19.4	19.6		-20	1.9	I	-5I							
14	19.3	19.5		-19	1.9	I	-52							
15	19.3	19.5		-19	1.9	0	-5I							
16	19.2	19.4		-19	1.8	2	-5I							
17	19.2	19.4		-19	1.8	0	-5I							
18	19.2	19.4		-19	1.9	I	-5I							
19	19.2	19.4		-20	2.0	I	-5I							
20	19.3	19.4		-19	1.8	I	-5I							
21	19.3	19.5		-19	1.9	I	-5I							
22	19.4	19.6		-20	1.9	I	-5I							
23	19.4	19.6		-19	1.9	I	-5I							
24	19.4	19.6		-20	1.9	0	-5I							
25	19.4	19.6		-19	2.0	I	-5I							
26	19.5	19.7		-20	1.8	0	-5I							
27	19.6	19.8		-20	1.8	2	-5I							
28	19.7	19.9		-20	1.7	2	-52							
29														
30														
31														

Примечание:

часы дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.
1	8.7	9.9	11.3	12.2	13.4	11.8	10.5	10.4	9.9	9.4	9.2	8.8	7.3	8.4	8.3	8.4	8.8	10.2	9.6	9.7	9.4	9.2	9.0	8.8	9.7
2	8.2	7.3	9.1	11.3	13.6	13.4	11.4	11.3	10.5	11.0	10.2	8.2	8.9	8.7	8.7	8.8	8.9	8.7	8.7	8.7	8.8	9.0	9.2	6.3	9.5
3	5.7	7.3	8.4	9.9	11.3	12.3	12.0	11.2	10.9	9.8	9.6	9.8	9.0	8.9	8.7	6.9	7.9	7.7	8.4	9.6	9.5	9.7	8.4	7.0	9.2
4	6.1	7.9	8.6	10.0	11.7	11.9	11.7	10.3	9.9	9.7	9.0	8.6	8.6	8.6	8.4	8.2	8.4	8.8	8.8	8.8	8.9	8.4	8.0	7.0	9.0
5	6.9	8.1	11.3	11.8	11.9	11.9	11.8	11.1	10.7	10.3	10.5	9.0	9.7	8.4	8.7	10.8	9.4	8.4	9.1	6.8	7.8	7.7	8.4	7.6	9.5
6	8.4	9.5	10.6	11.1	11.4	11.5	11.4	9.9	9.2	9.4	9.8	9.7	9.3	8.1	8.0	8.0	8.1	6.8	6.2	7.1	7.8	9.1	9.0	8.2	9.1
7	(8.4)	9.2	10.6	10.6	10.7	10.6	10.8	10.4	9.5	9.6	9.4	9.0	9.0	8.7	8.6	8.6	8.6	7.6	7.3	7.8	7.9	8.3	8.0	(6.3)	9.0
8	6.0	7.2	8.7	10.4	11.6	11.6	11.3	11.0	10.6	9.9	9.6	9.5	9.7	9.2	7.6	7.5	6.8	6.5	7.2	8.7	9.2	9.2	9.9	9.2	9.1
9	7.4	7.4	8.2	9.0	10.3	11.1	11.5	10.3	11.3	12.1	12.7	12.4	10.3	8.6	8.1	8.7	9.1	7.9	8.0	8.4	9.5	11.0	9.9	8.9	9.7
10	9.0	9.5	10.6	10.7	10.5	10.1	9.0	8.2	8.1	8.5	8.9	9.1	9.1	8.8	8.6	8.6	8.4	8.7	8.6	8.4	8.4	8.4	8.0	6.1	8.8
11	5.3	5.6	7.1	8.8	10.0	10.6	9.8	8.5	8.1	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	8.1	6.3	8.3
12	5.6	6.1	7.6	9.8	11.3	11.3	10.4	8.7	7.8	7.8	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.6	7.4	7.2	7.3	8.4	8.7	6.6	8.2
13	5.8	6.8	8.9	11.9	12.7	12.1	10.0	8.9	8.4	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.0	8.4	7.9	7.8	8.3	8.7	8.7	7.9	6.3	8.9
14	5.6	6.6	8.2	9.4	10.2	10.5	10.5	9.7	8.8	8.7	8.7	9.2	9.4	9.1	9.4	9.2	8.5	8.2	8.4	8.6	8.7	9.0	7.5	6.3	8.7
15	5.4	5.0	6.6	7.4	8.6	9.6	10.0	10.0	13.7	12.9	8.6	11.3	13.4	11.6	11.2	10.9	10.9	10.7	10.6	10.5	10.8	10.9	10.5	10.0	10.0
16	9.7	9.9	10.6	11.5	12.2	12.3	12.3	11.4	10.7	10.4	11.7	11.8	11.3	10.0	10.0	9.7	9.2	8.4	7.5	8.6	9.2	10.0	11.2	10.8	10.4
17	10.3	10.4	12.3	12.2	11.9	11.6	11.1	10.4	10.0	9.8	9.8	9.7	9.5	9.4	9.2	9.0	9.0	9.0	9.3	9.2	9.2	9.5	8.9	8.0	9.9
18	6.5	6.0	7.3	8.7	9.7	10.2	11.0	11.6	10.9	10.3	10.2	9.9	9.7	9.0	8.2	9.0	9.1	9.4	9.6	8.9	10.0	9.4	9.4	9.0	9.3
19	6.8	7.0	9.3	11.1	11.9	11.5	11.6	10.2	9.6	9.4	9.5	9.8	10.1	9.7	8.7	8.3	8.5	8.1	7.8	7.6	7.4	7.5	8.1	8.7	9.1
20	8.4	8.6	10.3	11.9	12.6	12.4	12.1	11.2	10.0	10.6	11.2	10.7	8.6	9.4	9.2	9.0	8.7	7.7	7.7	7.9	8.7	8.4	8.9	7.8	9.7
21	7.4	8.4	10.7	12.1	12.3	11.8	10.8	9.6	8.8	8.9	9.4	9.2	8.9	8.9	9.0	8.7	9.5	5.8	7.8	7.8	7.8	8.1	9.3	7.1	9.1
22	8.2	9.2	11.4	12.1	12.9	13.0	13.4	11.1	10.0	9.9	9.7	9.5	9.0	8.6	9.2	7.7	7.3	7.6	8.1	8.3	8.9	9.5	7.9	7.5	9.6
23	6.4	7.4	9.4	10.8	11.3	11.0	10.4	9.6	9.2	9.5	9.6	9.4	9.2	8.9	8.9	8.7	8.7	8.7	8.7	8.8	9.2	9.0	8.4	6.6	9.1
24	6.1	6.9	8.8	11.0	11.9	11.8	10.9	10.0	9.4	8.7	8.4	8.6	8.9	9.1	9.0	9.0	9.0	9.1	8.8	8.8	8.9	9.0	8.4	6.6	9.0
25	5.2	6.0	7.6	9.0	10.0	10.0	10.0	9.7	9.5	9.6	9.9	9.5	9.1	9.0	8.8	8.8	8.7	8.6	8.4	7.3	6.3	7.4	8.5	6.3	8.5
26	4.4	10.3	10.5	12.2	12.6	12.2	11.3	10.7	10.4	11.1	10.0	10.4	9.3	8.6	7.5	8.9	9.0	9.9	10.7	8.9	10.0	10.4	8.6	9.1	9.9
27	8.7	10.5	12.6	13.2	14.2	14.9	13.7	12.0	10.0	9.1	8.7	10.0	6.1	5.1	8.2	7.1	5.9	6.9	9.3	10.8	9.3	10.5	10.7	8.6	9.8
28	9.0	9.3	11.8	14.5	15.1	14.6	13.9	12.0	9.9	11.2	9.2	9.5	8.9	7.8	8.5	9.5	9.7	10.5	6.8	9.6	11.1	9.4	9.5	7.7	10.4
Среднее по всем дням	7.1	8.0	9.6	10.9	11.7	11.7	11.2	10.3	9.8	9.8	9.6	9.6	9.2	8.8	8.7	8.7	8.6	8.3	8.4	8.6	8.8	9.1	8.9	7.7	9.3
Среднее по спокойным дням	7.0	7.7	9.3	10.4	10.9	10.8	10.2	9.3	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	8.8	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.5	8.6	8.7	8.2	6.4	
Среднее по возмущенным дням	7.1	8.9	10.6	11.9	12.7	12.9	12.5	11.2	10.8	10.8	9.2	10.1	9.3	8.3	8.9	8.8	8.6	9.1	9.1	9.6	10.0	10.1	9.4	8.6	
Суточный ход по всем дням	2.2	1.3	-0.3	-1.6	-2.4	-2.4	-1.9	-1.0	-0.5	-0.5	-0.3	-0.3	0.1	0.5	0.6	0.6	0.7	1.0	0.9	0.7	0.5	0.2	0.4	1.6	

Месяц Февраль Год 1978

ЭЛЕМЕНТ Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н А Я СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
Hвын.=26930 + (...)

Ен= 3"/мм

Но=26880

Время мировое.

Дни часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.
I	-6	-4	0	3	14	30	31	26	26	30	31	32	43	35	27	32	34	50	49	44	43	42	36	28	28
2	11	10	8	7	13	23	31	32	34	33	31	38	40	44	44	46	46	49	50	47	48	44	44	46	34
3	27	14	5	1	9	18	28	39	33	36	38	35	40	20	31	45	25	27	30	34	38	42	48	38	29
4	30	27	18	25	32	34	34	38	42	40	45	47	46	42	45	49	45	47	51	51	53	53	52	52	42
5	42	32	29	27	20	18	10	16	26	29	26	13	12	11	9	32	36	25	30	54	36	37	40	44	27
6	41	40	40	41	43	43	40	43	51	48	45	44	45	42	56	25	31	42	30	24	28	29	31	30	39
7	28	34	34	39	39	40	40	42	44	42	45	52	52	51	50	48	46	45	42	44	49	48	50	48	44
8	37	28	25	29	35	42	43	37	37	37	38	42	34	42	45	29	29	29	31	41	45	48	50	48	38
9	44	37	39	43	46	48	47	32	21	4	-18	-32	-27	-24	-9	5	20	22	25	35	37	48	48	41	22
10	37	32	37	54	62	63	65	58	49	49	49	45	48	51	53	52	53	50	55	55	54	57	57	53	52
11	42	32	21	23	39	57	62	60	51	48	51	55	54	54	54	54	59	57	59	58	60	63	61	53	51
	33	21	19	30	46	62	67	62	67	67	66	66	67	67	68	65	67	68	60	53	44	46	64	54	55
13	45	28	10	24	44	62	70	68	68	56	52	51	51	53	54	52	51	49	50	52	52	54	55	46	50
14	28	16	12	16	28	42	50	61	60	57	55	39	40	51	53	49	49	52	54	58	57	61	90	82	48
15	83	92	78	70	58	72	57	61	2	-42	-93	-95	-51	-33	-27	-22	-15	-9	-5	-3	-2	4	7	4	8
16	3	2	-4	-1	6	8	7	11	11	1	-12	-12	-6	15	8	4	1	3	7	6	5	8	18	18	4
17	18	12	14	5	12	20	23	22	24	25	28	28	29	30	29	25	24	26	31	30	27	35	35	34	24
18	25	17	12	10	12	12	17	15	22	28	29	30	31	27	28	30	33	36	39	34	39	42	50	54	28
19	50	37	26	15	15	21	25	27	34	36	36	31	25	32	30	28	25	30	31	30	30	35	43	42	31
20	47	34	23	19	21	26	26	18	25	23	17	13	17	17	26	33	32	30	27	24	31	34	38	38	27
21	36	28	22	28	33	41	42	47	51	48	43	44	48	47	43	44	49	40	16	25	23	29	31	25	37
22	6	-8	-16	-21	-13	0	2	18	28	30	32	34	31	29	24	18	28	47	38	32	42	45	45	35	21
23	29	25	21	20	22	32	38	42	42	41	40	43	43	42	45	49	49	49	47	49	54	55	57	44	41
24	22	9	7	14	25	36	40	42	44	47	51	46	43	41	46	48	44	46	50	52	56	62	67	64	42
25	51	38	37	45	51	54	56	56	52	48	45	37	43	48	54	55	57	57	62	83	90	79	88	91	57
26	51	10	17	28	27	27	40	42	40	28	32	35	38	31	19	11	30	30	37	25	18	21	29	21	29
	15	1	3	13	8	12	25	34	40	26	25	34	30	42	16	34	10	-6	6	18	10	10	16	19	18
28	12	-3	-24	-40	-16	-5	-2	-7	11	8	17	8	15	35	24	32	50	63	47	27	53	40	16	11	16
Среднее по всем дням	32	23	18	20	26	34	36	37	37	33	30	29	31	34	34	35	36	38	37	39	40	42	45	42	34
Среднее по спокойным дням	32	26	24	30	37	46	49	49	46	45	47	48	48	48	50	50	50	49	51	52	55	57	58	52	
Среднее по возмущенным дням	33	18	12	10	13	21	24	30	24	10	3	3	13	21	11	15	21	25	25	20	24	24	23	18	
Суточный ход по всем дням	-2	-11	-16	-14	-8	0	2	3	3	-1	-4	-5	-3	0	0	1	2	4	3	5	6	8	11	8	

Месяц Февраль 1978 год.

Э Л Е М Е Н Т

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
 $\lambda$  вын. ! = 44900<sub>j</sub> + (...)  
 $E_{\lambda} = 2 \mu / \text{мм}$   $\lambda_0 = 44848_j$

Время мировое.

Дни - часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	
1	42	41	43	46	50	50	47	44	45	48	49	49	50	49	49	50	50	52	48	47	47	48	49	51	48	
2	46	46	46	46	50	52	50	50	50	48	49	50	49	49	48	48	48	48	48	47	47	46	50	50	48	
3	41	38	36	36	39	42	46	46	46	46	47	49	49	49	51	49	48	49	49	50	49	49	50	49	46	
4	43	44	42	43	42	44	47	48	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	46	47	49	47	
5	44	42	44	43	43	44	45	47	49	48	49	49	52	51	52	55	51	49	50	48	46	46	47	48	48	
6	(41)	39	41	47	48	48	46	49	50	46	46	48	48	48	49	45	49	49	46	47	47	48	47	46	47	
7	45	47	49	51	50	48	46	50	50	48	48	48	48	47	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	47	
8	41	34	31	33	34	40	45	46	46	46	46	48	47	48	47	46	48	48	49	50	49	47	47	46	44	
9	42	37	36	38	40	39	39	43	45	45	48	52	56	56	56	57	57	54	54	54	52	53	50	46	48	
10	41	40	38	38	41	43	45	44	44	44	45	46	47	47	47	47	47	47	48	46	46	46	48	48	45	
11	45	40	35	36	35	40	42	42	42	43	44	44	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	45	48	49	43
12	48	41	42	42	43	42	43	42	43	42	42	42	43	43	42	43	43	43	41	41	41	44	47	46	43	
13	43	36	31	34	40	45	48	46	42	41	42	43	43	44	44	44	44	45	45	45	45	44	48	46	43	
14	44	41	38	36	37	39	40	42	42	41	42	42	44	45	45	45	45	44	44	44	44	44	47	47	43	
15 Д	46	42	39	35	34	39	37	41	39	41	46	64	64	61	61	59	58	58	56	55	54	54	54	52	50	
16	47	41	39	42	46	45	47	49	52	52	53	56	58	58	55	55	55	55	54	53	52	51	51	52	51	
17	51	49	48	48	50	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	52	53	51	
18	54	46	38	40	42	44	46	46	50	51	51	51	52	51	51	52	51	52	51	49	50	49	50	52	49	
19	52	46	40	39	42	44	49	52	53	50	50	50	50	52	50	51	51	52	51	50	50	49	47	47	49	
20	48	42	37	40	42	44	48	49	50	50	50	51	52	54	53	52	52	52	52	51	52	50	50	49	49	
21	48	40	38	39	43	46	48	50	49	48	50	48	49	49	50	51	51	46	48	50	50	51	53	52	48	
22 Д	52	45	41	42	46	46	48	51	50	51	51	51	50	51	52	52	54	50	50	50	51	52	53	50	50	
23	41	33	32	40	42	42	45	47	47	47	48	48	48	48	49	49	48	48	48	48	49	49	52	52	46	
24	49	44	43	43	47	48	48	48	48	48	47	48	46	47	48	47	47	47	48	48	47	47	51	52	47	
25	47	39	32	29	33	36	40	42	42	43	44	45	47	47	47	46	46	45	46	47	43	44	46	44	42	
26 Д	36	37	37	43	47	44	44	44	45	45	48	49	50	49	48	51	51	49	49	44	45	46	43	38	45	
27 Д	30	24	27	31	33	35	39	42	44	45	48	50	49	49	48	51	45	45	51	48	45	48	47	40	42	
28 Д	26	19	18	26	39	43	47	48	52	52	53	52	54	54	52	54	52	50	42	44	47	38	39	36	43	
Среднее по всем дням.	44	40	38	40	42	44	45	46	47	47	48	49	50	50	49	50	49	49	48	48	48	48	49	48	46	
Среднее по спок. дням.	44	41	39	42	43	44	45	46	46	46	46	47	47	47	47	47	46	46	47	46	46	47	49	50		
Среднее по возмущ. дням.	38	33	32	35	40	41	43	45	46	47	49	53	53	53	52	53	52	50	50	48	48	48	47	43		
Сут.ход. по всем дням.	-2	-6	-8	-6	-4	-2	-1	0	1	1	2	3	4	4	3	4	3	3	2	2	2	2	3	2		



Месяц Февраль Год 1978

ЭЛЕМЕНТ ВЕКТОР -T

Tвнн. =52380 $\gamma$

+(...) Et = 2 $\gamma$ /мм

To=52350 $\gamma$

Время мировое.

Дни часы I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Среднесуточн.

1		8	9	12	16	25	33	31	26	27	31	32	33	39	34	31	34	35	45	41	37	37	37	35	33	30
2		21	20	19	17	24	31	33	34	34	33	33	37	37	39	38	39	39	41	41	39	39	37	40	40	34
3		24	14	9	7	13	20	28	34	31	32	35	34	37	27	34	41	29	31	33	35	36	39	42	35	29
4		27	26	20	25	27	30	33	35	37	36	39	40	38	37	39	40	38	40	42	42	42	41	41	43	36
5		35	28	27	26	22	22	19	24	29	31	30	24	25	25	25	38	36	30	33	42	32	33	36	38	30
6		(31)	29	30	35	38	37	37	39	42	39	37	37	38	36	45	26	32	38	29	27	29	31	30	30	34
7	0	(27)	32	33	37	37	35	34	38	39	37	39	42	42	40	39	39	37	36	35	37	39	38	41	40	37
8		29	19	14	18	23	30	35	33	33	33	33	36	32	37	38	30	30	31	32	37	39	40	40	39	32
9		33	27	26	30	33	32	32	28	23	15	6	3	9	11	18	25	33	31	33	37	37	43	41	35	27
10	00	30	25	27	35	41	43	46	43	39	38	38	37	39	41	42	42	41	39	44	42	41	43	45	43	39
11	00	35	25	16	17	24	37	42	41	37	36	39	40	40	40	41	41	43	41	43	42	43	45	46	43	37
12		31	21	21	26	35	42	45	43	45	45	44	45	46	45	46	44	45	45	40	37	33	35	47	41	39
13		35	21	8	17	31	45	51	49	46	39	37	37	38	39	40	39	39	38	38	40	40	40	43	38	37
14		27	19	14	14	21	30	35	41	41	39	39	30	33	39	40	38	39	39	40	41	41	43	60	54	36
15	д	56	55	47	39	34	44	35	40	8	-11	-53	-17	5	10	13	14	17	19	20	20	20	23	25	21	20
16		17	11	7	11	18	17	18	23	25	20	15	16	21	31	25	23	22	23	25	23	21	23	28	28	20
17		28	23	23	18	23	28	30	30	31	32	33	33	34	34	34	31	31	32	35	33	32	37	37	37	31
18		33	23	13	14	17	19	23	22	29	33	33	33	34	32	33	34	35	37	37	34	37	38	42	46	30
19		44	33	22	16	18	23	29	33	36	36	36	33	31	35	33	33	31	33	33	34	33	34	36	36	32
20		40	29	19	19	21	26	28	26	30	29	27	25	28	28	33	36	35	33	32	30	35	35	37	36	30
21		33	23	19	23	29	35	37	41	42	39	38	38	40	40	38	40	43	34	24	31	29	33	36	32	34
22	д	22	9	1	0	5	14	16	27	31	33	34	35	34	33	32	28	34	40	37	33	40	42	42	34	27
23	д	24	16	14	19	22	27	33	36	36	35	36	38	37	36	39	41	41	41	40	41	44	45	48	41	35
24	д	26	17	15	20	28	34	36	37	38	39	40	40	36	36	39	39	37	38	40	42	43	46	52	52	36
25		40	28	21	23	29	33	37	39	37	36	35	31	36	39	42	42	43	43	45	55	56	53	58	59	40
26	д	30	11	15	26	29	27	32	33	34	28	32	34	37	32	25	25	31	30	35	25	22	25	26	17	28
27	д	8	-3	0	8	7	11	22	28	33	27	28	35	31	39	24	36	18	11	20	26	18	20	22	19	20
28	д	3	-10	-22	-24	1	9	14	12	24	23	29	24	29	38	31	31	44	49	33	26	42	26	15	11	19
Среднее по всем дням		28	21	17	19	24	29	32	33	33	32	30	31	33	34	34	35	35	35	35	35	36	37	39	36	31
Среднее по спокойным дням		28	23	21	26	30	35	38	39	38	37	38	39	39	39	40	40	40	39	40	41	42	43	46	44	
Среднее по возмущенным дням		24	12	8	10	15	21	24	28	26	20	14	22	27	30	25	27	29	30	29	26	28	27	26	20	
Суточный ход по всем дням		-3	-10	-14	-12	-7	-2	1	2	2	1	-1	0	2	3	3	4	4	4	4	4	5	6	8	5	



МЦДБ<sub>2</sub>

1978 ГОД

М А Р Т МЕСЯЦ

**МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ**

**С 051 Владивосток  
(Горнотаежная)**

$\varphi=43^{\circ}41'$

$\lambda=132^{\circ}10'$

Обсерватория ВЛАДИВОСТОК (Горнотаёжная)

месяц Март 1978 г.

На данный период принято:

Дата		Цена деления на 1 мм	Температур. коэффиц., гамма град.	Базисные значения принятые	
Время ИТ					
1 серия (основная) Развертка 20 мм/час.	T гамм	2		52348	
	D гамм	3		-	
	D мин.	03819		-9°49'7	
	H гамм	3		26879	
	Z гамм	2		44846	
2 серия (точная) Развертка 20 мм/час.	T гамм	2		52368	
	D гамм	3		-	
	D мин.	03819		-9°51'6	
	H гамм	3		26878	
	Z гамм	2		44898	
3 серия (грубая)	T гамм				
	D гамм				
	D мин.				
	H гамм				
	Z гамм				

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время ИТ	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
6/3-1978	17-503	52413	52349	-9°41'8	-950'0	26966	26878	44946	44848
13/3-1978	21-521	52412	52348	-9°45'2	-950'2	26956	26876	44948	44846
15/3-1978	44-539	52405	52347	-9°44'2	-949'7	26949	26879	44944	44844
20/3-1978	38-533	52409	52348	-9°42'3	-949'2	26974	26880	44935	44844

Базисные значения определены по I серии вариометров.

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность, %	Разность вариометров 1 и 2 серии				Разность вариометров 1 и 3 серии				Потеря записи	
	1	2		T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы
1	19.7	19.9		-20	1.9	0	-52						
2	19.7	19.9		-19	1.9	0	-52						
3	19.8	20.0		-20	1.9	0	-52						
4	19.9	20.1		-21	2.0	0	-52						
5	19.9	20.1		-20	1.9	1	-53						
6	20.1	20.3		-20	1.9	0	-52						
7	20.1	20.3		-20	1.9	1	-52						
8	20.1	20.3		-20	1.9	1	-53						
9	20.1	20.3		-20	1.9	1	-53						
10	20.1	20.3		-19	1.9	1	-53						
11	20.0	20.2		-20	1.9	1	-52						
12	20.0	20.1		-20	2.0	1	-52						
13	19.9	20.0		-20	1.8	0	-52						
14	19.9	20.0		-21	2.0	1	-52						
15	19.9	20.1		-20	1.8	1	-52						
16	19.9	20.1		-20	1.8	1	-53						
17	20.0	20.2		-19	1.9	1	-52						
18	20.1	20.3		-19	1.9	1	-52						
19	20.2	20.4		-20	1.8	1	-52						
20	20.3	20.5		-20	1.8	0	-53						
21	20.3	20.4		-20	1.9	1	-53						
22	20.2	20.3		-19	1.9	0	-53						
23	20.1	20.2		-20	1.9	1	-53						
24	20.0	20.2		-20	1.9	0	-53					Б-2	7 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>
25	20.1	20.3		-20	1.9	0	-53						
26	20.1	20.3		-20	1.9	1	-52						
27	20.3	20.5		-20	1.8	0	-53						
28	20.4	20.6		-20	1.9	1	-53						
29	20.2	20.4		-20	1.8	1	-52						
30	19.9	20.1		-19	1.9	1	-51						
31	19.6	19.8		-19	1.9	1	-52						

Примечание:

Элемент: С К Л О Н Е Н И Е .

Д вын. = -9°29:5 + (-...) Ед = 0:3819' / мм До = -9°49:7

Месяц МАРТ Год 1978

Время мировое

Дни/часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ
I Д	8.3	9.2	10.9	11.7	11.6	12.2	11.6	11.0	10.0	8.4	8.3	10.0	9.7	8.1	6.7	6.9	7.1	7.9	6.5	7.2	9.3	8.5	8.8	7.0	9.0
2 Д	8.7	10.8	12.0	13.6	15.5	15.1	13.9	12.2	11.4	10.7	10.7	9.8	8.7	8.8	9.2	8.1	8.8	8.4	9.0	9.9	8.7	8.8	8.2	6.2	10.3
3 Д	5.8	6.8	8.7	10.3	12.6	13.8	12.7	11.2	9.6	9.7	8.4	7.7	8.1	8.5	8.8	8.8	8.2	8.2	9.7	8.5	9.1	10.7	8.8	6.6	9.2
4 Д	5.3	6.4	8.0	10.3	11.6	11.5	10.8	10.2	9.5	9.4	9.4	9.2	9.1	8.9	8.9	8.7	8.7	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	6.7	4.9	8.7
5 Д	4.1	5.2	7.7	10.4	11.8	12.2	11.5	10.1	9.3	9.4	9.5	9.4	8.6	8.4	7.1	8.0	7.2	6.9	8.5	8.7	9.1	9.0	8.2	7.0	8.6
6 Д	6.1	6.9	9.4	11.3	12.0	12.2	12.0	10.7	9.7	9.6	10.0	8.7	8.5	9.3	8.3	7.1	7.7	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	7.4	5.6	8.9
7 Д	4.7	5.4	7.3	10.0	11.3	11.5	10.8	9.7	9.2	9.2	9.8	9.6	9.2	6.6	7.5	7.3	7.9	8.2	8.4	8.4	8.7	8.7	8.3	6.8	8.5
8 Д	5.0	5.4	7.0	9.2	10.7	11.3	11.3	10.1	9.0	9.0	9.1	9.0	8.8	8.5	7.9	6.9	6.9	6.8	7.5	6.8	6.4	8.7	9.2	8.1	8.3
9 Д	8.1	8.8	11.5	13.8	14.5	13.8	12.9	15.1	10.2	10.3	10.1	9.8	9.5	9.3	9.2	8.8	8.9	9.5	9.9	10.7	11.4	10.2	7.2	5.3	10.4
10 Д	5.0	6.3	8.7	10.8	12.1	12.8	12.6	11.4	10.8	11.7	12.0	10.8	8.9	6.7	7.3	9.7	9.8	9.8	10.0	10.2	10.5	9.7	8.0	6.5	9.7
11 Д	6.6	8.6	11.6	14.1	14.9	14.0	12.1	10.6	9.7	9.0	8.3	9.2	9.4	9.0	9.1	8.6	8.4	8.7	9.3	9.5	9.2	8.3	6.9	5.5	9.6
12 Д	4.9	5.7	8.8	12.5	13.4	12.9	11.5	9.5	8.8	9.2	9.2	9.3	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.0	8.4	6.4	4.8	9.0
13 Д	(4.7)	8.1	11.5	14.5	15.2	14.9	13.4	11.0	10.7	12.1	11.9	11.7	10.0	9.5	8.7	8.7	8.9	9.0	8.9	9.2	8.4	8.9	7.6	6.8	10.2
14 Д	7.2	8.7	10.6	12.4	12.6	12.3	11.5	10.3	9.4	9.2	9.1	9.1	8.6	8.4	8.3	8.3	8.3	8.7	9.3	8.6	7.9	7.8	5.8	4.9	9.1
15 Д	5.2	7.8	10.3	12.4	14.2	14.7	13.4	12.2	11.2	11.5	11.3	10.7	10.1	9.6	9.1	7.8	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.3	7.2	5.9	9.5
16 Д	(7.5)	8.7	10.4	12.1	14.8	12.9	13.8	13.2	11.9	10.5	10.0	9.8	9.0	6.1	6.9	7.0	5.9	6.3	7.4	8.5	7.9	7.9	7.1	10.2	9.4
17 Д	(8.1)	9.6	10.6	12.6	14.0	14.2	13.0	12.8	10.2	10.2	10.4	10.4	7.8	7.9	6.3	7.2	6.6	7.4	8.2	9.8	10.6	8.6	6.8	5.6	9.5
18 Д	5.4	7.4	11.2	13.6	12.3	12.6	12.1	11.5	10.5	8.5	7.7	10.0	10.0	8.9	7.7	6.7	8.2	8.7	8.4	8.2	8.6	8.6	8.4	8.1	9.3
19 Д	7.8	8.2	9.8	12.3	13.4	13.1	12.0	10.8	10.0	9.8	9.7	8.2	7.4	8.6	8.1	8.1	7.4	8.6	8.2	8.1	8.2	8.3	7.1	6.3	9.1
20 Д	6.2	8.4	10.9	12.4	13.2	12.8	12.1	10.9	10.0	10.0	9.7	9.5	9.7	9.2	9.3	8.6	8.2	8.0	8.0	8.1	8.6	8.2	6.7	4.8	9.3
21 Д	4.8	7.6	10.0	11.8	12.8	12.4	11.2	10.2	9.7	10.1	10.7	10.0	10.0	9.0	8.8	8.6	8.6	8.5	8.5	8.4	8.6	8.5	7.4	5.5	9.2
22 Д	4.7	6.6	9.4	11.8	12.8	13.1	11.8	9.8	9.4	10.5	11.4	10.5	9.4	8.0	8.0	7.9	7.8	7.4	6.9	6.5	8.1	9.1	9.0	6.6	9.0
23 Д	5.5	9.8	12.4	12.8	13.9	13.8	12.3	10.5	9.3	9.4	9.7	9.7	9.1	8.3	8.1	8.2	8.6	9.1	8.7	8.7	8.7	8.2	6.5	4.9	9.4
24 Д	5.1	7.1	9.4	11.1	12.4	12.4	11.7	10.3	9.4	9.7	9.7	9.4	9.3	8.9	8.7	8.5	8.2	7.9	7.8	7.7	7.7	7.1	5.1	4.7	8.7
25 Д	3.9	6.1	9.0	11.0	11.9	12.0	10.7	9.1	8.4	9.1	9.4	9.3	9.0	9.0	8.9	8.5	8.1	7.9	7.5	7.1	6.6	5.5	3.8	2.3	8.1
26 Д	2.5	5.1	10.0	15.0	14.5	13.9	11.9	11.3	10.4	9.9	9.7	9.5	9.4	9.5	8.0	7.1	6.2	4.7	5.1	2.9	7.2	7.6	6.5	6.7	8.5
27 Д	9.4	14.1	14.7	17.1	17.0	17.7	16.9	15.7	12.9	10.2	9.8	11.1	8.5	7.1	8.7	6.8	7.0	8.1	6.9	7.4	9.1	8.5	9.0	11.0	11.0
28 Д	8.2	8.5	10.8	13.6	14.5	14.3	13.6	12.6	10.4	10.3	10.7	10.0	9.4	7.2	6.6	7.1	8.1	8.8	9.0	9.5	9.6	8.9	6.8	4.8	9.7
29 Д	4.0	5.1	7.9	11.3	13.4	14.5	14.0	12.4	10.7	11.5	10.9	8.9	9.1	8.5	8.9	9.2	10.3	9.1	8.7	8.9	9.1	9.0	7.1	5.5	9.5
30 Д	5.0	6.3	9.3	12.7	15.8	16.4	15.4	13.6	10.0	12.0	11.4	9.8	10.3	10.2	10.2	9.3	9.0	9.3	9.1	9.2	9.4	9.0	7.9	4.8	10.2
31 Д	4.3	6.8	9.5	11.8	13.0	13.2	12.4	11.1	9.8	9.7	9.6	9.3	10.0	9.6	9.0	9.1	7.5	7.5	8.8	8.6	8.4	8.2	6.4	4.3	9.1
Среднее по всем дням	5.9	7.6	10.0	12.3	13.3	13.4	12.5	11.3	10.0	10.0	9.9	9.7	9.1	8.5	8.3	8.1	8.0	8.1	8.3	8.3	8.6	8.5	7.3	6.1	9.3
Среднее по спокойным дням	4.7	6.1	8.6	11.1	12.2	12.2	11.2	9.8	9.1	9.4	9.4	9.3	9.0	8.8	8.5	8.6	8.3	8.1	8.3	8.2	8.1	7.6	6.0	4.7	
Среднее по возмущенным дням	7.4	9.8	11.6	14.0	14.5	14.6	13.5	12.6	11.0	9.9	9.8	10.2	8.8	8.3	7.9	7.2	7.1	7.3	7.1	7.4	9.0	8.4	7.9	7.3	
Суточный ход по всем дням	3.4	1.7	-0.7	-3.0	-4.0	-4.1	-3.2	-2.0	-0.7	-0.7	-0.6	-0.4	0.2	0.8	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	0.7	0.8	2.0	3.2	

Элемент: ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСЛОВЛЯЮЩАЯ.

$N$  вын. = 26930 $_{\mu}$  + (...) Ен. = 3 $^{\sigma}$ /мм  $N_0 = 26879_{\mu}$

Месяц МАРТ Год 1978

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 Д	-3	-20	-16	-5	12	26	33	29	26	22	23	23	29	35	61	23	14	27	9	20	8	17	13	-8	17
2 Д	-23	-25	-27	-16	-7	-2	16	-5	-15	11	19	26	32	37	36	41	51	39	46	47	44	38	43	37	18
3	10	2	0	11	19	16	22	31	32	26	27	40	49	40	35	36	33	31	39	46	35	40	44	39	29
4	24	10	9	21	37	47	49	47	48	48	48	50	49	50	49	51	51	51	51	53	55	56	56	46	44
5	29	19	18	24	33	46	56	59	50	43	39	32	14	19	27	30	30	36	41	45	45	53	53	46	37
6	38	29	19	25	34	42	47	47	47	48	45	43	46	41	41	37	40	48	50	53	55	58	60	54	44
7	43	41	42	43	52	57	59	53	53	48	35	36	37	42	32	36	36	43	49	48	53	56	57	(48)	46
8	42	33	31	37	49	62	67	67	66	62	63	62	62	71	91	96	85	77	68	42	3	-9	-4	-14	50
9	-32	-33	-40	-33	-19	-9	-3	3	0	-16	-16	5	10	18	21	21	20	21	29	33	39	34	30	18	4
10	0	-11	-9	1	9	20	26	24	6	1	-14	-23	-5	-20	8	19	23	26	25	28	33	34	31	(20)	10
11	5	-7	-10	-2	13	27	41	43	39	33	33	25	31	31	33	33	36	41	42	46	52	58	53	40	31
12	25	9	2	9	23	37	49	52	43	44	43	43	43	44	45	47	47	48	48	51	51	51	46	29	39
13	4	-7	0	16	25	39	46	35	24	13	15	9	19	23	14	30	39	39	39	48	46	36	32	27	25
14	15	5	4	15	27	35	41	45	48	47	43	38	34	30	40	43	40	50	57	68	63	62	65	45	40
15	22	0	18	31	22	22	38	44	41	27	29	36	37	38	39	54	49	49	54	59	54	49	41	29	37
16	(12)	16	18	21	30	37	31	32	34	38	40	35	37	41	33	30	34	26	41	47	42	36	32	32	32
17 Д	37	29	17	18	7	12	41	37	33	38	38	39	48	37	45	52	35	33	40	48	50	45	43	37	36
18	21	-3	-19	-15	19	35	40	37	34	31	36	22	21	1	6	9	13	30	40	29	31	34	29	20	21
19	13	5	9	-3	14	28	36	44	41	38	36	39	53	35	28	40	46	33	36	35	37	40	35	28	31
20	20	11	14	21	38	45	51	49	43	44	48	45	39	37	48	48	47	51	51	52	51	56	50	37	42
21	21	7	9	22	31	39	52	51	43	36	33	36	35	35	39	46	48	46	46	46	48	51	48	42	38
22	32	24	26	36	51	55	59	61	60	40	26	38	54	60	53	52	53	54	56	49	48	59	47	38	47
23	24	-6	5	18	31	35	41	44	42	41	39	24	9	9	11	25	37	46	42	41	43	47	46	40	31
24	26	13	16	33	51	56	55	57	54	53	55	53	54	60	61	67	65	67	66	60	61	63	57	43	52
25	28	17	23	40	58	70	77	74	65	59	60	60	62	61	62	65	67	65	69	74	82	88	81	71	62
26	66	32	-4	16	35	50	55	41	46	53	57	70	77	60	18	29	51	43	36	11	45	13	-6	-24	36
27	-56	-82	-78	-51	-6	-20	-10	-32	-24	-25	-6	1	6	34	27	5	15	16	31	29	27	19	-5	-21	-9
28	-16	-19	-30	-29	-4	21	33	32	13	6	12	24	28	33	40	28	18	24	25	28	29	32	31	23	16
29	5	-8	-8	4	23	37	37	39	26	36	8	35	33	21	22	28	41	37	31	32	33	36	34	20	25
30	-7	-29	-34	-22	-3	9	23	28	23	-6	-2	-4	8	3	17	21	22	26	26	28	31	37	31	16	10
31	-4	-13	-10	5	18	33	41	43	39	37	39	36	29	20	29	46	37	29	33	35	35	41	38	24	28
Среднее по всем дням	14	1	0	9	23	32	40	39	35	31	31	32	35	34	36	38	39	40	42	43	43	43	39	28	31
Среднее по спокойным дням	26	14	14	25	40	51	57	58	52	49	49	48	44	47	49	52	52	53	55	57	59	62	59	47	
Среднее по возмущенным дням	4	-13	-22	-8	8	13	27	14	13	20	26	32	38	41	37	30	33	32	32	31	35	26	18	4	
Суточный ход по всем дням	-17	-30	-31	-22	-8	1	9	8	4	0	0	1	4	3	5	7	8	9	11	12	12	12	8	-3	

Э Л Е М Е Н Т

В Е Р Т И К А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я

% вын. = 44900<sub>у</sub>

+ (...) Е% = 21/мм

%о = 44846<sub>у</sub>

Время мировое.

Месяц МАРТ Год 1978

Дни - Часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1 Д	31	33	32	30	36	41	43	47	49	47	51	52	52	51	53	45	50	49	47	47	48	47	44	36	44
2 Д	34	31	29	32	34	37	46	47	52	53	53	54	53	52	52	52	50	49	50	48	46	44	48	50	46
3	49	44	40	37	37	37	44	48	47	47	48	51	49	48	48	50	49	50	51	48	47	49	51	51	47
4 Q	43	37	36	33	35	35	39	45	47	46	46	46	46	47	47	47	48	47	47	47	47	47	48	45	44
5 Q	40	30	26	25	26	29	38	43	44	44	44	45	46	50	50	51	51	50	51	50	51	51	51	50	43
6	42	32	28	37	44	45	47	46	46	46	46	46	47	48	48	48	49	49	48	48	48	47	49	49	45
7	44	37	32	27	29	32	36	41	43	43	43	45	46	47	46	46	48	49	49	48	48	49	50	48	43
8	43	34	31	33	37	37	37	41	43	42	43	44	44	45	46	46	46	46	47	45	40	42	43	44	42
9	44	40	31	34	38	44	51	53	52	50	53	55	54	55	54	52	52	52	52	53	52	52	53	52	49
10	46	41	36	33	32	36	41	46	50	53	51	54	57	54	56	56	55	54	54	53	54	54	55	49	49
11	41	32	31	36	43	47	51	49	48	49	50	50	51	50	51	50	50	50	50	50	50	52	54	53	47
12 Q	49	40	31	32	34	39	45	48	46	46	46	47	47	47	48	47	47	48	47	48	48	49	50	47	45
13 Q	40	34	32	38	43	50	53	52	48	48	50	52	54	54	53	54	52	51	51	51	47	47	48	45	48
14	41	38	36	38	43	43	44	46	46	46	46	46	47	48	50	49	49	50	51	48	47	48	50	48	46
15	45	42	38	37	42	46	47	48	47	46	49	50	50	51	50	51	48	48	49	48	46	44	46	46	46
16 (42)	38	33	32	37	40	41	43	44	44	46	46	47	48	49	49	50	50	50	51	48	46	46	48	50	45
17 Д	46	42	35	34	33	38	47	49	49	48	48	49	48	47	50	46	46	47	49	49	46	43	45	43	45
18	37	25	22	26	35	39	42	45	47	46	47	48	50	50	53	52	53	53	49	48	49	49	47	44	44
19	39	39	35	31	40	44	47	48	48	48	48	48	48	47	49	51	48	47	48	48	48	50	51	48	46
20	40	35	31	29	33	37	41	44	45	45	46	46	47	48	49	48	48	48	48	48	47	48	51	50	44
21	44	39	31	33	40	43	44	45	46	46	48	48	48	49	50	49	49	48	48	48	47	49	52	54	46
22	46	31	26	30	35	39	44	44	45	44	47	48	49	48	47	48	48	48	48	47	48	47	44	40	43
23	29	23	26	31	36	38	45	48	48	46	47	45	48	51	52	53	53	52	50	49	50	52	54	52	45
24 Q	43	33	29	29	33	38	44	46	45	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	49	52	50	43
25 Q	39	30	27	28	32	36	41	44	44	41	43	43	44	44	44	45	44	44	44	44	44	46	47	44	41
26 Д	32	21	19	29	32	39	42	44	44	44	45	47	48	48	48	55	54	52	47	42	44	41	38	32	41
27 Д	27	27	28	38	42	40	49	52	56	58	60	59	58	57	54	52	54	52	50	45	47	50	50	50	48
28	45	42	38	36	38	42	46	50	52	54	55	54	54	53	52	49	50	51	51	51	51	53	53	53	49
29	49	42	35	27	29	35	41	48	50	51	54	55	53	52	52	53	54	49	49	50	51	54	58	56	48
30	48	39	30	28	32	39	48	54	56	54	56	54	56	56	56	54	53	53	51	51	51	53	56	52	49
31	45	36	35	40	42	41	44	49	51	49	50	50	51	51	53	54	50	50	51	50	49	53	56	56	48
Среднее по всем дням	41	35	31	32	36	40	44	47	48	47	49	49	50	50	50	50	50	49	49	48	48	49	50	48	45
Среднее по спок дням	43	34	30	29	32	35	41	45	45	44	45	45	46	47	47	47	47	47	47	47	47	48	50	47	
Среднее по возмущ. дням,	34	31	29	33	35	39	45	48	50	50	51	52	52	51	51	50	51	50	49	46	46	45	45	42	
Сут. ход. по всем дням.	-4	-10	-14	-13	-9	-5	-1	2	3	2	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	5	3	

Месяц Март 1978 год.		Э Л Е М Е Н Т										В Е К Т О Р - T										Время мировое.				
												T вын. = 52380 <sub>μ</sub> + (...)										Et = 2 <sup>σ</sup> / мм T <sub>0</sub> = 52348 <sub>μ</sub>				
Дни	часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	Д	0	-8	-6	-2	12	22	28	28	28	19	28	29	32	35	49	25	24	29	18	24	18	22	18	1	20
2	Д	-8	-12	-15	-7	0	4	21	10	11	26	28	33	35	36	36	38	42	35	40	39	35	31	36	35	22
3		20	12	8	11	15	13	23	31	30	27	29	36	40	34	32	34	32	32	38	37	39	36	39	36	28
4	О	24	11	9	13	22	28	32	36	38	37	37	38	38	39	38	39	40	40	40	40	41	42	42	35	33
5	О	23	10	6	8	13	23	35	39	36	32	30	28	20	26	30	32	34	35	37	39	38	42	42	38	29
6		29	17	9	19	29	34	38	37	37	38	36	34	38	36	35	34	36	40	41	42	42	43	46	42	35
7		34	26	22	18	25	30	34	35	37	34	28	30	31	37	38	30	33	36	40	39	41	44	44	38	34
8		32	20	17	22	30	37	40	42	43	41	42	42	42	48	58	62	56	52	48	34	10	6	9	4	35
9		-4	-8	-18	-13	-2	8	16	21	18	9	11	24	26	29	30	29	28	29	33	36	38	34	34	28	18
10		14	4	1	3	6	15	22	25	19	19	9	8	18	10	26	30	32	33	32	33	36	36	36	26	21
11		12	-2	-4	4	17	28	38	37	35	32	32	29	32	32	34	33	35	37	37	39	42	47	47	39	30
12	О	28	13	2	6	15	26	37	40	35	35	35	35	36	36	37	38	38	38	38	40	40	42	40	29	32
13		(10)	0	2	15	24	36	42	36	26	22	24	23	29	31	27	35	38	37	37	42	36	33	31	27	28
14		17	9	8	15	24	28	32	36	38	38	36	33	32	30	37	38	36	42	46	49	46	46	50	39	34
15		24	10	16	22	20	25	34	36	35	27	31	34	35	37	37	44	40	40	42	44	40	35	34	28	32
16		(16)	15	12	13	21	27	25	26	28	32	34	32	34	37	32	32	34	29	38	38	35	31	31	33	29
17	Д	32	25	14	11	6	12	34	34	32	35	34	35	40	33	41	41	31	31	35	39	38	34	34	29	30
18		18	-3	-15	-10	14	25	29	31	31	29	32	26	26	18	22	23	27	34	36	30	31	33	28	22	22
19		14	9	8	0	15	25	32	37	34	34	33	34	40	32	29	35	37	30	33	32	33	36	34	28	28
20		18	8	7	10	21	28	35	36	33	34	37	36	34	33	39	39	38	41	40	40	39	43	42	35	32
21		22	10	5	12	23	30	37	37	34	30	30	32	31	32	34	38	39	38	37	37	38	41	41	40	31
22		28	12	9	17	29	34	41	41	41	29	26	34	42	44	40	41	41	41	43	38	38	44	34	27	34
23		10	-9	-2	9	19	24	32	37	35	34	32	23	19	21	23	31	37	40	36	36	37	41	43	37	27
24	О	23	9	7	15	27	34	38	41	39	38	39	38	40	43	44	45	46	47	46	42	43	47	47	38	36
25	О	21	8	8	18	30	39	47	49	42	38	40	40	41	42	42	44	45	44	46	48	52	57	54	45	39
26	Д	36	8	-11	6	18	32	38	29	34	37	40	49	53	46	23	35	44	39	32	15	33	16	4	-11	27
27	Д	-29	-43	-41	-20	+5	-3	9	0	9	10	21	24	27	38	33	21	27	25	32	28	27	26	12	6	10
28		4	0	-9	-11	4	19	29	32	24	22	27	32	33	36	38	30	26	30	29	31	32	35	35	30	23
29		18	5	0	-1	9	22	27	34	30	20	24	38	34	28	29	33	40	34	31	32	34	38	40	32	26
30		13	-6	-16	-12	0	12	28	34	34	17	21	19	26	24	31	32	31	33	32	32	34	39	38	28	22
31		11	-1	0	11	18	25	32	37	36	34	36	35	32	28	33	43	35	31	34	34	34	40	41	34	29
Среднее по всем дням.		16	5	1	7	16	24	32	33	32	29	30	32	33	33	35	36	36	36	37	36	36	37	36	29	28
Среднее по спок. дням.		24	10	6	12	21	30	38	41	38	36	36	36	35	37	38	40	41	41	41	42	43	46	45	37	
Среднее по возмущ. дням.		6	-6	-12	-2	8	13	26	20	23	25	30	34	37	38	36	32	34	32	31	29	30	26	21	12	
Сут.ход. по всем дням.		-12	-23	-27	-21	-12	-4	4	5	4	1	2	4	5	5	7	8	8	8	9	8	8	9	8	1	

МЦДБ<sub>2</sub>

1978 ГОД

А П Р Е Л Ъ МЕСЯЦ

**МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ**

**С 051 Владивосток  
(Горнотаежная)**

$\varphi=43^{\circ}41'$

$\lambda=132^{\circ}10'$



Обсерватория ВЛАДИВОСТОК (ГОРНОТАЁЖНАЯ)

месяц АПРЕЛЬ 1978 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температур. коэффци., гамма/град.	Базисные значения принятые
Дата				
Время ИТ				
1 серия (основная) Развертка 20 мм/час.	T гамм	2		52352
	D гамм	3		-
	D мин.	0:38:19		-9 49:5
	H гамм	3		26882
	Z гамм	2		44847
2 серия (точная) Развертка 20 мм/час.	T гамм	2		52372
	D гамм	3		-
	D мин.	0:38:19		-9 51:4
	H гамм	3		26881
	Z гамм	2		44900
3 серия (грубая) Развертка мм/час.	T гамм			
	D гамм			
	D мин.			
	H гамм			
	Z гамм			

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время ИТ	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
3/4-78	3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	52393	52351	-940:7	-9 49:6	26953	26880	44928	44847
10/4-78	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	52404	52353	-9 40:8	-9 49:6	26975	26882	44927	44848
17/4-78	3 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	52403	52352	-9 41:6	-9 49:4	26970	26884	44930	44846
26/4-78	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	-	-	-9 44:8	-9 49:5	26979	26882	-	-

Базисные значения определены по I серии вариометров.

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность, %	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 1 и 3 серий				Потери записи	
	1	2		T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы
1	19.4	19.5		-19	1.9	I	-52						
2	19.3	19.4		-20	1.8	I	-52						
3	19.4	19.6		-20	1.8	I	-52						
4	19.6	19.8		-20	1.8	I	-52						
5	19.9	20.2		-20	1.7	0	-53						
6	20.0	20.3		-19	1.9	I	-52						
7	20.1	20.3		-20	1.9	I	-52						
8	20.1	20.3		-19	1.9	I	-52						
9	20.2	20.3		-20	1.9	I	-52						
10	20.2	20.4		-20	1.9	0	-52						
11	20.2	20.4		-19	2.0	0	-52						
12	20.2	20.4		-19	1.9	-I	-53						
13	20.2	20.4		-20	1.9	I	-53						
14	20.2	20.4		-20	1.9	0	-53						
15	20.3	20.5		-20	1.8	I	-53						
16	20.5	20.7		-20	1.9	0	-53						
17	20.5	20.7		-20	1.8	0	-53						
18	20.6	20.8		-20	2.0	0	-53						
19	20.6	20.8		-20	1.9	0	-53						
20	20.5	20.7		-20	1.8	I	-53						
21	20.5	20.7		-20	1.9	I	-53						
22	20.5	20.7		-20	1.9	0	-53						
23	20.7	21.0		-20	1.9	I	-53						
24	20.9	21.1		-20	1.8	I	-53						
25	20.9	21.1		-20	1.9	0	-53						
26	20.9	21.1		-20	1.8	0	-53						
27	20.9	21.2		-20	1.9	0	-53						
28	20.9	21.2		-20	1.9	I	-53						
29	20.8	21.0		-20	1.9	I	-54						
30	20.7	20.9		-20	1.9	0	-54						
31													

Примечание:



Дни - часы.	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне.
I	3.1	5.8	10.8	12.7	13.8	14.1	13.2	11.8	10.2	10.1	10.2	9.3	9.2	9.0	8.8	8.5	8.4	8.4	8.0	8.0	8.2	7.7	5.8	4.5	9.2
2	6.2	8.3	10.5	13.1	12.7	12.8	12.5	11.2	10.0	9.5	9.5	8.8	7.9	8.5	8.9	8.7	8.4	8.6	7.9	7.9	7.2	5.5	6.6	4.0	9.0
3	2.9	5.0	7.7	10.4	13.4	16.2	15.9	13.1	10.9	11.8	11.2	10.5	7.2	8.5	8.9	8.8	8.0	6.4	7.8	11.2	11.4	10.1	8.9	8.5	9.8
4 Д	9.4	12.4	14.6	17.2	18.2	18.1	16.8	13.5	10.9	9.8	9.7	9.9	9.6	9.4	9.0	8.7	8.5	7.3	6.2	11.6	14.6	14.8	12.9	14.8	12.0
5	13.2	11.6	13.7	15.3	17.4	17.3	16.0	14.8	12.3	10.8	10.4	10.1	9.9	9.7	9.4	8.9	8.9	9.0	9.3	10.2	10.3	9.4	6.3	3.9	11.2
6	4.0	5.8	9.0	12.3	15.3	15.2	13.8	12.1	9.8	9.0	9.3	8.8	8.5	9.0	8.8	8.8	8.5	8.8	8.9	9.2	9.2	8.5	6.4	4.5	9.3
7 0	3.8	6.3	10.4	13.5	15.1	15.3	13.5	11.2	9.2	8.9	9.0	9.3	9.0	9.0	8.8	8.8	8.9	8.8	8.7	9.0	8.6	7.8	6.1	3.1	9.3
8 0	2.1	4.2	7.7	11.7	15.0	15.1	13.3	10.8	8.8	8.2	8.8	8.5	8.5	8.8	8.5	8.5	8.3	8.5	8.1	7.9	8.4	6.8	5.1	2.4	8.5
9 0	1.4	3.2	7.0	11.9	15.6	16.4	15.3	12.0	9.3	8.9	9.0	8.9	8.6	8.5	8.4	8.4	8.4	8.2	8.5	8.5	8.9	8.1	6.0	4.1	8.9
10	3.5	5.0	7.7	10.8	13.9	15.4	14.3	12.0	9.7	8.6	8.9	8.8	8.7	7.9	7.8	6.7	7.7	5.8	5.5	5.1	3.6	3.0	10.1	5.6	8.2
11 Д	6.9	7.6	14.2	14.5	18.5	18.4	16.0	12.7	10.7	9.7	8.8	9.4	9.7	9.7	10.1	9.9	9.2	9.7	6.4	8.0	8.5	8.6	7.2	6.4	10.4
12	7.6	9.8	13.0	13.5	15.3	15.8	15.1	13.1	10.5	10.1	10.6	10.3	10.5	10.1	9.7	9.3	8.8	8.9	9.8	9.8	9.6	8.5	6.9	5.0	10.5
13	5.2	6.5	10.2	13.6	15.1	14.2	12.8	11.3	10.1	9.9	10.6	10.5	10.0	10.1	9.6	8.5	7.1	7.0	7.9	8.8	7.1	7.0	8.4	10.0	9.6
14 Д	9.7	9.9	10.8	13.4	16.8	17.6	16.3	14.7	12.0	10.8	8.4	6.9	7.5	9.5	9.6	9.4	9.0	7.5	7.5	9.2	8.5	7.5	7.1	6.4	10.2
15	10.0	10.6	10.9	12.7	15.0	15.9	16.2	14.2	11.4	11.7	10.9	9.4	8.7	9.3	9.4	9.1	8.6	8.2	8.3	8.6	8.9	9.0	7.2	5.6	10.4
16	5.5	6.2	8.2	10.7	13.8	13.9	13.0	11.6	10.6	10.3	9.0	8.9	9.2	9.2	9.1	8.9	8.6	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	6.2	4.0	9.1
17 0	4.5	5.9	8.0	10.8	13.5	14.3	13.4	11.9	10.5	9.8	10.2	9.9	9.6	9.2	8.8	8.5	8.4	8.2	8.2	8.2	7.8	7.1	5.5	3.8	9.0
18	2.8	4.2	5.9	11.7	14.2	12.7	11.9	11.3	10.4	9.7	9.1	9.3	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.5	10.7	10.8	11.1	9.3	6.9	5.8	9.3
19	5.4	7.6	10.0	11.3	12.4	13.9	14.3	13.0	12.0	10.8	10.0	10.4	10.0	7.4	8.3	8.4	7.4	7.7	7.6	9.7	7.2	5.8	5.3	4.9	9.2
20	9.3	10.6	12.4	13.9	13.9	15.3	14.8	13.7	11.4	9.4	10.3	10.3	9.9	9.7	8.5	7.8	8.5	8.6	9.1	9.5	9.8	10.2	9.3	7.2	10.6
21	5.2	6.2	8.6	10.9	12.7	13.3	13.3	11.8	10.4	9.7	9.8	9.4	9.1	8.5	8.5	9.2	8.9	8.6	8.5	8.6	8.6	7.6	5.1	3.2	9.0
22	2.8	4.7	7.4	9.9	11.9	12.5	12.5	11.8	10.5	9.6	9.3	9.4	9.2	9.1	9.0	8.5	7.8	7.4	7.5	7.6	7.9	8.3	6.6	3.4	8.5
23	2.5	4.2	8.5	10.6	12.2	14.3	14.8	13.7	11.6	11.2	10.4	9.5	9.2	9.4	9.0	9.0	7.1	7.4	7.4	6.9	5.6	5.8	7.1	5.8	8.9
24 Д	7.7	8.5	13.6	16.7	16.8	17.2	16.3	13.8	13.6	11.8	10.8	7.8	9.0	9.6	9.7	8.2	7.7	9.0	8.1	8.2	7.7	7.6	6.4	7.9	10.6
25	6.9	6.9	11.5	12.7	14.8	14.9	14.0	13.2	11.8	10.5	10.6	9.7	8.7	9.4	9.5	8.9	8.0	7.4	7.1	7.7	7.8	7.0	6.3	5.4	9.6
26	5.3	7.1	10.4	14.3	15.4	16.1	16.2	14.3	10.7	10.4	10.2	9.9	9.3	8.7	9.3	8.9	8.8	9.3	8.8	7.7	8.1	8.7	7.8	6.3	10.1
27	5.6	6.1	8.8	11.1	12.9	14.3	13.6	13.0	10.9	9.7	7.6	8.7	9.2	9.4	9.1	8.9	8.5	6.7	7.4	7.4	6.7	7.3	6.8	6.6	9.0
28	(6.6)	7.5	10.1	12.7	14.3	13.6	13.2	13.2	11.5	9.7	9.7	9.3	8.9	8.7	9.2	9.2	9.0	8.5	8.5	7.9	8.3	7.8	5.9	4.8	9.5
29 0	5.4	7.2	9.2	11.4	14.0	14.3	13.3	12.1	10.9	10.5	9.7	9.3	9.4	8.9	8.9	8.8	8.5	8.1	7.9	7.6	7.6	7.0	6.8	6.3	9.3
30 Д	5.9	6.1	8.8	10.8	12.5	13.5	13.6	13.0	11.6	9.7	8.9	11.9	11.3	8.5	8.8	7.8	5.7	6.4	7.0	7.2	6.3	5.4	6.5	5.5	8.9
Среднее по всем дням	5.7	7.0	10.0	12.5	14.5	15.1	14.3	12.7	10.8	10.0	9.7	9.4	9.2	9.1	9.0	8.7	8.3	8.1	8.0	8.5	8.4	7.8	7.0	5.7	9.6
Среднее по сп. дням	3.4	5.4	8.5	11.9	14.6	15.1	13.8	11.6	9.7	9.3	9.3	9.2	9.0	8.9	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.3	7.4	5.9	3.9	
Среднее по возмущ. дням	7.9	8.9	12.4	14.5	16.6	17.0	15.8	13.5	11.8	10.4	9.3	9.2	9.4	9.3	9.4	8.8	8.0	8.0	7.0	8.8	9.1	8.8	8.0	8.2	
Сут.ход по всем дням	3.9	2.6	-0.4	-2.9	-4.9	-5.5	-4.7	-3.1	-1.2	-0.4	-0.1	0.2	0.4	0.5	0.6	0.9	1.3	1.5	1.6	1.1	1.2	1.8	2.6	3.9	

Месяц Апрель 1978 год

Время мировое.

Дни - часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	11	4	5	16	19	23	26	29	33	29	33	42	42	44	45	44	46	53	43	39	36	37	36	20	31
2	-9	-6	-4	6	25	40	45	46	46	44	42	43	41	44	48	49	50	50	54	58	49	48	33	40	37
3	22	17	19	25	32	9	11	21	28	4	-2	0	21	21	24	34	42	60	36	46	28	37	10	-9	22
4 Д	-32	-41	-41	-29	-11	5	18	33	45	40	36	38	40	39	38	37	35	38	22	15	20	16	-9	-37	13
5	-56	-63	-55	-46	-39	-30	-4	3	12	22	27	27	26	28	31	32	31	31	35	39	50	46	43	24	9
6	-12	-34	-35	-15	-2	24	40	37	32	29	31	33	35	37	34	39	44	40	42	44	45	46	38	18	25
7	-4	-14	-5	12	31	49	56	52	48	43	43	47	47	48	48	46	46	46	49	50	51	54	49	34	39
8	7	-11	-20	1	27	46	59	64	60	54	53	56	57	56	56	56	54	53	57	54	59	60	53	33	44
9	6	-5	2	18	35	53	64	64	57	48	50	54	55	54	57	58	58	58	56	59	60	67	66	48	48
10	26	16	19	34	54	68	80	78	67	59	58	59	62	89	89	74	85	98	82	80	103	94	63	34	65
11 Д	-8	-59	-54	-44	-45	-44	-29	-8	8	13	23	37	45	44	34	34	32	23	33	18	16	39	40	13	7
12	-47	-68	-37	-20	1	15	28	19	22	20	10	24	33	33	35	30	27	25	25	29	28	35	36	20	13
13	-2	-15	-8	18	41	52	59	54	48	42	37	34	40	42	50	53	37	31	33	46	57	56	43	16	36
14 Д	2	-13	-12	-17	-18	1	8	20	28	18	-17	-29	-56	-33	-2	18	23	16	10	17	27	30	20	6	2
15	-15	-25	-14	-8	-1	9	10	11	25	22	23	22	22	21	21	34	29	27	28	30	32	37	42	34	17
16	12	-7	-10	10	32	48	61	54	48	41	38	35	35	37	38	39	40	39	38	42	40	44	45	35	35
17	19	8	8	22	40	49	57	54	44	38	34	36	44	48	54	56	49	52	53	54	57	61	58	52	44
18	53	40	25	8	18	36	58	52	30	32	34	39	44	49	51	49	51	52	49	41	46	62	58	50	43
19	37	31	29	46	67	61	30	15	32	35	30	30	28	46	36	33	32	19	28	52	42	36	33	14	35
20	-4	10	-16	1	17	25	35	29	32	28	30	26	34	34	36	48	37	40	40	42	41	44	46	30	29
21	14	8	7	19	29	40	47	55	46	40	41	41	40	49	52	40	42	45	39	45	42	49	43	28	38
22	(14)	8	11	22	36	46	51	56	54	51	56	62	68	64	64	58	60	61	62	59	55	56	54	45	49
23	27	16	10	31	48	60	64	63	52	33	35	49	58	62	70	84	44	40	42	43	46	45	53	38	46
24 Д	-25	-57	-52	-26	12	-1	-3	20	5	-14	-2	7	12	18	36	35	26	32	26	24	28	31	25	10	7
25	5	-1	-16	11	23	34	40	43	29	21	20	28	41	36	36	38	40	40	41	35	40	42	34	23	28
26	9	6	-3	7	38	50	30	27	29	39	41	44	40	46	47	49	48	54	52	49	47	47	46	34	36
27	(22)	13	9	20	33	48	50	53	52	55	46	46	43	44	41	49	54	42	42	42	45	42	38	30	40
28	12	0	-2	5	17	34	46	46	38	37	38	38	37	41	41	39	38	37	36	30	31	41	36	27	31
29	16	9	10	27	47	56	62	58	53	44	42	46	45	46	47	46	46	47	43	37	39	35	29	24	40
30 Д	16	10	14	19	32	35	45	40	41	48	62	44	64	52	54	67	5	4	16	17	17	10	14	20	31
Среднее по всем дням.																									
	4	-7	-7	6	21	31	38	40	38	34	33	35	38	41	44	46	42	42	40	41	43	45	39	25	31
Среднее по спок. дням.																									
	9	-3	-1	16	36	51	60	58	52	45	44	48	50	50	52	52	51	51	52	51	53	55	51	38	
Среднее по возмущ. дням.																									
	-9	-32	-29	-19	-6	-1	8	21	25	21	20	19	21	24	32	38	24	23	21	18	22	25	18	2	
Сут. ход. по всем дням.																									
	-27	-38	-38	-25	-10	0	7	9	7	3	2	4	7	10	13	15	11	11	9	10	12	14	8	-6	

Месяц	Апрель 1978 год.	ЭЛЕМЕНТ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ																							
		$\chi$ вын. = 44900 $\mu$ +(...) Е $\chi$ = 2 $\mu$ /мм $\chi_0 = 44847\mu$ <span style="float:right">Время мировое</span>																							
Дни - часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
I	52	44	44	42	39	41	43	49	51	50	51	51	50	51	51	51	51	50	48	48	49	51	53	48	48
2	34	30	29	31	33	36	40	46	49	48	48	47	48	49	50	50	50	51	49	48	45	47	51	50	44
3	42	36	34	29	25	27	37	44	47	48	51	53	53	52	54	55	56	53	50	50	45	42	44	44	45
4 Д	42	37	39	39	37	45	51	55	55	51	51	51	51	52	52	53	53	51	49	50	49	47	46	51	48
5	47	45	43	41	39	41	48	54	58	57	56	54	54	54	55	54	54	54	54	56	55	55	57	52	52
6	43	38	32	29	30	41	46	48	52	51	51	51	51	52	52	53	52	51	51	51	52	54	55	52	47
7 Q	46	37	31	31	35	40	45	49	51	48	48	49	49	49	49	49	50	50	50	50	51	54	57	55	47
8 Q	50	38	24	19	24	32	43	49	49	46	46	47	47	48	48	48	48	49	48	47	50	50	52	49	44
9 Q	40	28	16	12	13	23	36	44	47	45	46	47	46	46	47	47	48	48	48	48	48	50	52	48	41
10	41	33	28	26	27	35	41	47	47	45	45	45	46	48	47	47	49	47	44	44	45	44	56	49	43
11 Д	45	31	33	28	25	34	42	53	59	58	57	57	56	56	55	55	53	53	53	51	52	54	54	51	48
12	42	34	39	39	43	44	45	49	55	56	56	58	57	56	56	55	55	54	55	53	52	53	54	51	50
13	43	32	26	28	31	36	45	50	49	50	51	50	53	53	54	51	49	51	51	51	47	46	48	46	45
14 Д	42	36	31	25	27	36	46	55	56	54	53	56	63	73	70	67	65	60	58	59	55	54	56	56	52
15	53	44	43	43	45	48	50	53	57	57	58	56	56	57	58	57	55	55	55	54	52	54	58	54	53
16	45	41	39	41	39	42	48	51	53	53	52	53	53	53	53	53	53	53	52	52	49	52	55	54	50
17 Q	50	40	34	33	31	37	41	47	52	51	51	52	53	53	53	52	51	52	52	51	51	51	54	55	48
18	46	35	30	30	31	38	41	44	49	51	51	51	51	52	52	52	53	52	53	53	53	52	51	51	47
19	43	37	39	42	45	43	44	48	55	54	52	55	55	56	53	55	53	53	55	53	49	49	50	47	49
20	45	32	33	38	39	42	44	48	53	52	53	53	53	54	54	53	52	53	53	52	52	52	53	48	48
21	42	41	39	39	41	45	49	54	55	53	52	51	51	53	51	50	51	51	51	51	52	52	53	51	49
22	(45)	34	30	29	28	31	37	43	48	49	49	50	49	48	49	49	50	50	50	49	48	49	51	48	44
23	43	35	28	29	31	33	36	42	51	54	53	53	52	51	52	52	45	48	50	50	50	48	50	48	45
24 Д	39	32	34	37	41	40	46	50	54	57	60	58	59	59	59	55	54	54	52	53	54	53	55	57	50
25	52	43	39	40	44	46	45	51	53	56	57	57	56	55	56	55	55	54	53	53	54	53	54	53	51
26	50	44	35	36	37	37	45	51	53	54	53	54	53	53	54	54	54	54	51	50	51	50	51	50	49
27	(45)	39	35	31	32	36	38	45	48	51	49	51	52	53	54	55	54	51	52	51	52	50	53	54	47
28	(48)	40	37	35	35	37	42	49	53	54	54	53	52	52	52	52	53	52	51	51	51	50	49	44	48
29 Q	39	34	34	33	35	37	44	47	51	51	50	51	51	52	51	51	51	51	51	50	50	47	51	54	46
30 Д	52	42	40	35	36	38	44	47	51	54	55	56	61	61	62	64	59	59	59	59	61	61	61	53	53
Среднее по всем дням.	45	37	34	33	34	38	43	49	52	52	52	52	53	53	53	53	53	52	52	51	51	51	53	51	48
Среднее по спок. дням.	45	35	28	26	28	34	42	47	50	48	48	49	49	50	50	49	50	50	50	49	50	50	53	52	
Среднее по возмущ. дням.	44	36	35	33	33	39	46	52	55	55	55	56	58	60	60	59	57	55	54	54	54	54	54	54	
Сут. ход. по всем дням.	-3	-11	-14	-15	-14	-10	-5	1	4	4	4	4	5	5	5	5	3	4	4	3	3	3	5	3	

Месяц	Апрель 1978 год.	Э Л Е М Е Н Т												В Е К Т О Р - T												Et = 2 $\sigma$ /мм	To = 52352 $\mu$	Время мировое.
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
I	27	16	16	20	19	22	26	33	36	33	36	40	40	41	42	41	43	45	39	38	35	38	40	27	33			
2	I	0	-1	5	17	27	33	39	40	39	38	38	37	40	43	43	44	44	44	46	40	40	36	40	32			
3	24	16	15	14	15	4	13	24	31	17	19	21	31	30	34	40	43	51	36	41	28	31	18	9	25			
4	Д	-4	-13	-12	-6	2	16	28	38	45	38	37	39	39	39	39	38	38	29	25	28	25	9	0	23			
5		-13	-17	-14	-12	-10	-5	15	22	31	35	36	35	34	35	37	38	37	39	42	47	45	45	32	24			
6		-14	-9	-12	-6	0	23	36	36	36	34	35	36	36	39	37	40	41	39	40	41	43	45	42	30	28		
7		13	0	0	8	21	33	42	44	43	38	38	41	41	42	41	42	41	43	43	45	48	48	40	35			
8		21	2	-12	-7	10	26	42	50	47	42	42	44	44	44	44	44	44	45	43	48	48	47	34	35			
9		13	-2	-9	-5	5	22	39	45	44	38	40	42	43	44	45	46	45	45	46	47	52	53	41	34			
10		24	12	11	15	27	40	52	54	49	43	44	44	46	61	52	60	65	55	54	66	60	55	35	45			
11	Д	11	-28	-22	-24	-27	-15	-3	17	30	31	35	42	46	44	39	39	37	33	37	27	28	40	42	20			
12		-12	-29	-10	-1	12	21	29	27	32	33	28	38	40	39	41	38	35	34	34	35	33	39	40	29	25		
13		11	-4	-6	9	23	33	44	45	42	38	37	35	41	43	46	45	36	34	36	43	44	42	39	22	32		
14	Д	12	-1	-3	-11	-9	7	18	32	38	28	11	9	0	21	33	41	41	34	31	34	35	37	32	27	21		
15		13	0	5	8	13	20	24	26	37	35	36	35	34	34	35	41	37	36	37	37	35	40	45	38	29		
16		20	7	4	16	24	36	47	45	44	41	39	38	39	39	40	40	40	39	41	37	42	45	39	35	35		
17		27	13	9	15	23	32	39	42	41	37	35	38	42	44	47	48	44	46	46	48	50	51	48	48	38		
18		41	26	13	5	12	27	40	39	32	34	36	38	41	44	45	44	46	45	45	41	43	51	48	44	37		
19		31	22	24	35	48	42	28	24	37	39	35	37	37	45	39	38	36	29	37	46	40	36	36	25	35		
20		13	-5	-4	10	18	25	30	31	38	35	36	34	38	39	39	45	39	41	40	41	40	41	43	32	31		
21		19	15	13	18	26	34	41	49	45	41	40	40	39	45	45	38	38	42	39	42	41	46	42	33	36		
22		(22)	9	7	12	18	26	33	40	44	43	45	48	51	50	50	46	48	48	49	47	43	45	46	39	38		
23		26	13	5	16	26	34	38	43	43	38	38	44	48	50	55	61	34	37	38	39	41	39	45	35	37		
24	Д	-2	-25	-22	-6	16	8	13	27	22	16	26	28	31	35	44	39	34	37	33	33	35	36	35	29	22		
25		20	11	1	16	24	32	34	40	34	33	34	37	43	40	40	41	42	41	41	38	41	42	38	32	33		
26		22	16	4	10	26	33	28	32	35	41	41	43	40	44	44	45	45	48	45	42	42	42	42	35	35		
27		25	15	10	12	19	31	33	40	42	46	40	42	41	43	42	46	48	40	40	40	42	39	40	36	36		
28		(22)	10	6	8	15	24	35	40	40	40	39	39	38	40	39	38	39	38	37	33	34	38	35	27	31		
29		17	10	10	17	29	36	44	45	44	40	39	42	41	42	42	41	41	42	40	37	38	33	33	33	35		
30	Д	28	17	17	15	22	26	36	36	40	45	52	44	60	53	57	63	28	28	34	35	36	32	34	31	36		
Среднее по всем дням.		15	3	1	7	15	24	32	37	39	36	36	38	39	42	43	43	41	41	40	40	40	41	40	32	32		
Среднее по спок. дням.		18	5	0	6	18	30	41	45	44	39	39	41	42	43	44	44	43	44	44	43	45	46	46	39			
Среднее по возмущ. дням.		9	-10	-8	-6	0	8	18	30	35	32	32	32	35	38	42	44	36	34	33	31	32	34	30	23			
Сут. ход по всем дням.		-17	-29	-31	-25	-17	-8	0	5	7	4	4	6	7	10	11	11	9	9	8	8	8	9	8	0			

МЦДБ<sub>2</sub>

1978 ГОД

МАЙ МЕСЯЦ

## МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

С 051 Владивосток  
(Горнотаежная)

$\varphi=43^{\circ}41'$

$\lambda=132^{\circ}10'$

месяц МАЙ 1978 г.

На данный период принято:

		Цена деления на 1 мм	Температур. коэффци., гамма град.	Базисные значения принятые
Дата				
Время ИТ				
1 серия (основная) Развертка 20 мм/час.	T гамм	2		52350
	D гамм	3		
	D мин.	0;3819		-9°49:8
	H гамм	3		26884
	Z гамм	2		44841
2 серия (точная) Развертка 20 мм/час.	T гамм	2		52370
	D гамм	3		
	D мин.	0;3819		-9°51:7
	H гамм	3		26884
	Z гамм	2		44896
3 серия (грубая) Развертка мм/час.	T гамм			
	D гамм			
	D мин.			
	H гамм			
	Z гамм			

Абсолютные наблюдения:

Дата	Время ИТ	T		D		H		Z	
		Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис	Абс. поле	Базис
12.V-1978	04:40-05:30	-	-	-9°45;9	-9°49;7	26960	26883	-	-
15.V-1978	03:59-04:37	52415	52350	-9°43;4	-9°49;9	26990	26886	44932	44841
2.V-1978	01:51-05:50	52414	52348	-9°46;2	-9°50;0	26972	26884	44939	44840

Базисные значения определены по I серии вариометров.

Работа вариометров

Дата	Температура в кабинках		Влажность, %	Разность вариометров 1 и 2 серий				Разность вариометров 1 и 3 серий				Потеря записи		
	1	2		T	D	H	Z	T	D	H	Z	серия	часы	
1	20.6	20.8		-20	1.8	0	-54							
2	20.5	20.7		-19	1.8	1	-54							
3	20.4	20.6		-19	1.8	1	-54							
4	20.4	20.6		-19	1.8	1	-54							
5	20.4	20.6		-19	1.8	1	-54							
6	20.4	20.6		-20	1.8	0	-54							
7	20.5	20.7		-20	1.9	0	-54							
8	20.5	20.7		-21	1.9	1	-55							
9	20.5	20.7		-19	1.8	-1	-55							
10	20.5	20.7		-20	1.8	0	-54							
11	20.5	20.7		-20	1.8	1	-54							
12	20.5	20.7		-20	1.8	0	-55							
13	20.5	20.7		-20	1.9	1	-54							
14	20.6	20.8		-20	1.9	0	-54							
15	20.7	20.9		-21	1.9	0	-55							
16	20.7	20.9		-20	1.9	0	-55							
17	20.7	20.9		-21	1.9	-1	-56						Б-2	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>
18	20.6	20.8		-21	2.0	0	-55							
19	20.6	20.8		-21	1.9	0	-55							
20	20.6	20.8		-	-	-	-						Б-2	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>
21	20.6	20.8		-22	2.0	0	-54						Б-2	5 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>
22	20.6	20.8		-21	1.9	0	-55							
23	20.6	20.8		-21	2.0	0	-55							
24	20.6	20.8		-21	1.9	0	-56							
25	20.5	20.7		-20	1.9	1	-56							
26	20.5	20.7		-21	2.0	0	-55							
27	20.5	20.7		-21	2.0	0	-55							
28	20.5	20.7		-21	2.0	0	-56						Б-2	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>
29	20.5	20.7		-21	2.0	-1	-55							
30	20.5	20.7		-21	2.0	0	-55							
31	20.6	20.8		-22	1.9	-1	-55							

Примечание:



Э Л Е М Е Н Т С К Л О Н Е Н И Е

Д вын. -9°29;5 + (-...) ЕД = 0:3819 /мм До = -9°49;8

Г о д	1978	Ме с я ц М А Й																								
Дни - часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне.	
I	Д	5.9	8.4	9.8	11.4	13.5	13.8	13.5	12.3	12.4	11.1	11.1	10.5	9.6	8.5	8.4	9.2	10.4	10.4	9.5	7.2	5.1	10.3	19.1	13.5	10.6
2	Д	10.0	17.0	16.9	17.2	17.9	16.9	17.3	17.7	11.8	9.4	13.0	10.8	9.1	10.8	12.2	10.5	10.9	11.2	11.6	10.6	10.2	10.5	8.8	7.5	12.5
3	Д	7.7	12.2	15.0	15.6	16.6	16.3	14.5	13.4	9.9	9.6	6.7	8.6	10.6	11.1	9.4	12.0	11.3	10.2	10.1	12.2	12.1	14.3	14.0	12.4	11.9
4	Д	11.7	13.3	17.6	19.6	19.0	18.8	20.5	16.3	12.0	7.5	10.9	11.3	10.8	9.5	13.2	11.4	10.7	10.6	10.1	11.0	10.1	9.1	8.4	8.4	12.6
5		9.2	10.2	12.1	13.3	13.5	13.6	13.2	12.8	11.8	11.0	10.6	10.6	10.6	10.7	10.5	10.3	10.0	9.8	9.6	9.4	8.9	8.7	6.7	5.3	10.5
6	0	6.0	8.5	11.1	13.6	14.6	14.1	13.3	11.8	10.5	9.8	9.8	9.8	10.0	10.2	10.2	9.9	9.5	9.4	9.1	9.1	8.3	7.9	6.8	5.3	9.9
7		6.3	9.4	11.7	14.6	15.3	15.0	13.7	12.1	10.6	9.7	9.5	9.5	9.8	9.9	10.0	10.2	9.9	9.6	9.6	9.5	7.9	6.3	5.3	5.7	10.0
8		6.6	8.0	10.5	12.1	12.6	12.4	11.4	10.8	10.3	9.0	8.3	8.0	8.5	9.1	9.1	9.1	8.0	7.1	6.9	6.5	5.6	5.2	2.5	1.4	8.3
9	Д	3.6	6.4	10.1	13.7	14.8	12.5	13.3	16.5	16.6	16.4	11.8	11.7	6.7	9.9	9.8	13.5	11.3	9.7	9.8	10.5	9.0	7.5	7.0	8.7	10.9
10		9.6	11.8	14.3	15.6	15.9	15.0	14.0	13.3	11.8	10.5	9.9	9.9	10.1	10.3	10.1	10.4	9.9	9.7	9.4	8.7	7.4	5.2	4.8	6.2	10.6
11		9.1	10.8	12.5	15.6	17.4	16.3	14.9	14.9	14.5	12.1	10.3	10.5	10.6	10.5	10.2	10.1	9.8	9.6	8.5	8.4	7.4	6.3	5.9	6.8	11.0
12		8.8	10.8	13.0	15.5	16.7	16.2	14.8	12.9	10.1	8.7	9.8	10.1	9.0	8.8	9.2	9.6	9.1	8.3	7.6	7.4	8.0	6.7	4.9	5.2	10.0
13		7.5	10.4	11.7	12.1	13.5	13.9	13.2	12.1	10.5	9.4	9.4	9.5	9.9	9.8	9.6	9.5	9.0	8.7	8.7	8.4	7.9	5.6	4.8	4.5	9.6
14		6.1	9.8	12.8	15.2	16.3	16.6	14.1	11.6	10.0	9.1	9.5	10.3	10.1	9.7	9.5	9.0	8.2	7.1	6.7	6.0	5.7	3.2	2.2	3.0	9.2
15	0	5.3	8.8	11.6	13.3	13.6	12.8	11.4	10.0	9.0	8.6	9.0	9.5	9.3	9.4	9.4	9.1	9.0	8.2	7.8	7.4	6.4	5.3	3.3	3.3	8.8
16		4.5	7.9	10.9	13.7	14.8	14.0	12.4	10.9	9.4	8.4	8.7	9.0	9.1	8.7	9.0	9.0	8.7	8.3	7.9	7.5	6.5	5.9	5.6	5.3	9.0
17		6.8	8.8	10.4	11.7	12.4	12.5	12.4	11.8	10.4	9.1	8.5	8.8	9.4	9.4	9.0	8.8	8.7	8.6	8.3	7.9	6.8	5.7	4.5	5.1	9.0
18	0	6.4	8.0	10.6	13.2	13.9	12.4	10.9	10.2	10.2	9.8	9.3	9.1	9.1	9.3	9.1	8.6	7.7	7.1	7.2	6.8	5.7	4.7	3.7	4.0	8.6
19	0	6.2	9.0	11.0	12.8	13.3	12.7	11.4	10.9	9.6	8.7	9.0	8.8	9.1	9.2	9.4	9.4	9.0	8.6	8.3	7.5	5.9	4.1	3.1	3.1	8.8
20		5.6	9.0	12.1	14.3	14.3	13.2	11.6	10.6	9.5	8.6	9.0	9.1	8.8	9.1	9.1	9.0	8.3	8.3	8.6	8.0	6.3	4.6	4.7	5.9	9.1
21		7.8	9.9	12.1	13.6	13.6	11.7	10.9	10.3	9.6	9.1	9.0	9.0	9.0	9.1	8.6	8.3	7.8	6.7	7.2	8.0	6.4	6.9	4.8	8.3	9.1
22		10.5	11.2	12.5	14.4	15.2	14.0	12.5	11.4	9.9	9.1	9.0	8.7	7.9	9.0	9.0	7.9	6.8	7.2	6.4	7.0	4.9	4.8	6.4	7.9	9.3
23		(8.3)	10.8	13.8	15.3	15.3	15.3	15.3	13.8	12.4	10.4	10.4	10.4	10.0	10.0	9.7	9.4	8.6	6.7	5.7	4.2	3.1	2.8	3.3	4.3	9.6
24		9.2	11.9	13.2	14.2	15.5	16.3	14.9	13.2	10.8	9.6	10.8	9.8	8.6	9.1	9.2	10.0	10.1	8.8	8.5	7.7	7.3	6.0	4.2	4.5	10.1
25		6.8	8.5	10.2	12.9	14.5	15.5	13.5	12.3	10.9	9.8	9.2	9.2	9.1	8.5	9.5	9.6	9.3	8.8	8.5	8.0	6.9	5.5	5.5	6.2	9.5
26		6.9	8.8	11.4	13.8	14.9	14.2	12.9	11.1	10.1	9.2	8.9	8.5	8.6	9.4	9.5	9.1	8.8	8.3	7.8	7.7	7.9	6.6	6.2	5.9	9.4
27	0	6.4	7.5	9.4	11.4	13.2	14.3	13.5	12.0	10.5	9.3	8.7	9.3	9.1	9.1	9.0	8.9	8.6	8.2	7.9	7.3	6.6	4.9	4.1	4.5	8.9
28		5.6	7.1	8.8	11.6	12.4	12.4	11.6	10.9	10.5	10.0	9.5	9.6	10.1	9.8	9.1	8.7	7.8	7.1	6.4	5.9	6.2	5.3	4.8	5.7	8.6
29		7.2	8.8	10.2	11.2	11.2	11.6	11.8	11.4	10.2	9.1	8.6	9.1	9.1	8.3	7.9	8.0	7.5	7.0	6.0	5.5	5.8	5.6	4.0	3.7	8.3
30		5.3	9.1	14.5	15.8	16.0	15.6	15.3	14.6	13.3	12.2	11.0	10.6	10.5	10.1	9.1	8.9	8.8	8.0	7.2	7.2	6.0	4.8	4.5	4.9	10.1
31		6.7	9.4	10.9	10.9	12.2	13.0	13.2	12.1	10.3	9.5	8.8	8.2	8.3	9.1	9.1	8.7	8.3	8.0	7.6	7.0	5.9	5.3	5.6	5.9	8.9
Среднее по всем дням		7.2	9.7	12.0	13.8	14.6	14.3	13.5	12.5	10.9	9.8	9.6	9.6	9.4	9.5	9.6	9.6	9.1	8.6	8.2	7.9	7.0	6.3	5.8	5.9	9.8
Среднее по возмущ. дням		6.1	8.4	10.7	12.9	13.7	13.3	12.1	11.0	10.0	9.2	9.2	9.3	9.3	9.4	9.4	9.2	8.8	8.3	8.1	7.6	6.6	5.4	4.2	4.0	
Сут. ход по всем дням		2.6	0.1	-2.2	-4.0	-4.8	-4.5	-3.7	-2.7	-1.1	0.0	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.7	1.2	1.6	1.9	2.8	3.5	4.0	3.9	

Обработал: Мухомовская

Сделана: Р. Мухомовской

Элемент: С К Л О Н Е Н И Е

Месяц ИЮНЬ Год 1978 Широта 43°41' Долгот. 132°10' Д вын. = -9°29:5 + (-...) Ед = 0:3819'/мм Д<sub>0</sub> = -9°49:1

Время мировое.

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	6.5	8.0	9.4	10.9	12.1	11.8	11.8	11.2	9.3	8.8	8.4	8.7	8.8	8.7	9.1	8.8	8.0	7.6	7.6	7.3	5.6	4.3	3.2	4.1	8.3
2 Д	4.6	5.7	7.3	9.8	11.6	11.9	11.5	10.4	10.3	8.8	7.2	9.9	10.2	10.3	10.0	4.2	10.2	8.0	8.0	-0.5	1.3	3.9	3.7	5.6	7.7
3	4.5	10.2	11.7	12.5	13.8	13.6	13.4	13.0	11.9	13.4	8.1	8.1	9.1	9.4	9.1	8.5	7.5	6.7	6.7	7.0	6.0	3.5	1.9	1.3	8.8
4	3.3	6.0	10.7	14.6	15.7	14.0	12.1	10.9	9.7	8.9	8.4	8.0	8.1	6.8	7.3	7.6	7.3	6.2	5.7	5.3	5.5	6.2	7.1	6.0	8.4
5 Д	7.7	7.0	11.5	15.1	17.8	16.2	14.9	14.4	10.7	8.8	8.8	9.1	8.7	9.5	9.6	9.1	8.4	8.0	6.8	6.0	4.9	3.0	2.9	3.5	9.3
6	5.3	8.1	10.7	12.8	14.3	14.9	14.3	12.5	10.1	8.8	8.4	7.5	8.2	8.9	9.3	9.3	9.1	8.4	8.0	7.9	7.6	5.8	4.6	6.4	9.2
7	8.1	9.8	12.2	13.0	14.2	15.7	14.0	11.4	9.4	7.9	7.9	7.4	8.0	8.6	8.8	8.4	8.1	7.4	7.3	6.4	6.1	5.3	4.9	3.9	8.9
8	5.0	5.7	8.3	11.3	13.6	14.8	12.6	11.5	10.1	9.0	8.7	8.6	8.4	8.1	8.3	8.2	7.9	7.3	7.2	6.8	5.3	3.6	2.2	2.1	8.1
9	3.6	5.9	8.0	10.5	12.7	12.8	11.8	11.3	10.3	9.4	8.9	8.8	8.8	8.6	8.4	8.2	7.6	7.3	7.2	6.5	5.2	3.3	2.1	3.3	7.9
10	5.7	7.5	9.5	10.4	10.7	11.5	12.0	11.3	9.9	10.2	10.4	7.6	8.1	8.7	8.6	7.5	6.8	5.1	5.9	5.7	3.9	2.0	0.0	6.5	7.7
11	7.8	8.8	11.0	14.0	16.4	15.3	14.1	13.6	11.5	10.2	9.1	7.2	8.8	9.4	9.6	9.7	9.4	9.1	9.3	8.8	8.0	6.1	4.4	2.8	9.8
12	3.5	6.2	8.8	11.4	12.4	12.6	12.3	11.4	10.1	8.3	7.6	7.5	8.3	8.4	9.1	9.0	8.8	8.8	8.7	7.9	6.3	5.2	4.9	4.3	8.4
13	4.9	7.2	9.5	11.2	12.1	12.1	11.5	10.8	9.3	7.5	7.9	7.8	7.6	7.9	8.2	8.7	8.5	8.3	8.1	7.5	6.1	5.0	4.5	4.9	8.2
14	5.0	6.3	8.8	12.2	14.0	13.7	12.2	10.6	8.7	7.7	7.6	8.0	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.0	8.1	7.2	6.0	4.1	3.0	3.7	8.2
15	5.2	8.0	10.4	11.7	12.8	12.6	12.2	11.1	8.9	8.7	8.7	8.0	8.8	9.2	8.4	8.3	8.0	8.0	7.5	6.4	5.2	3.8	3.6	4.1	8.3
16	4.9	7.3	9.0	10.2	10.8	10.4	9.8	9.3	8.5	8.1	8.1	8.0	8.4	8.6	8.4	8.3	7.6	7.7	7.2	6.2	4.6	3.1	2.3	3.8	7.5
17	5.0	7.2	9.7	12.5	13.8	14.2	13.4	12.0	10.2	8.1	7.5	6.9	8.0	8.3	8.7	8.6	8.6	8.4	7.9	6.8	4.9	3.8	3.3	3.3	8.4
18	6.0	9.0	12.0	13.2	14.4	13.3	11.8	11.0	10.2	7.0	6.8	7.5	7.5	8.8	8.9	9.2	8.7	7.6	7.9	6.0	5.6	4.6	3.7	4.9	8.6
19	(6.8)	8.5	10.6	12.7	12.3	12.4	12.5	10.5	9.1	8.1	7.0	6.4	8.1	8.8	8.9	8.5	7.3	6.7	5.7	5.2	3.6	1.7	0.8	3.6	7.7
20	4.3	7.5	10.2	12.9	14.8	15.3	13.9	12.1	10.1	8.7	8.6	8.2	9.0	8.9	8.8	8.7	8.0	7.5	6.6	5.6	4.9	4.3	3.8	4.9	8.6
21 Д	6.8	8.5	12.2	16.2	19.4	18.9	16.1	13.9	10.7	9.1	8.5	7.5	8.0	9.3	9.1	6.8	7.5	6.7	6.4	5.9	6.0	4.7	2.1	2.6	9.3
22	5.3	8.1	11.2	14.8	16.7	16.2	15.6	13.3	10.5	8.8	8.0	6.2	7.2	8.6	8.9	8.4	8.1	7.8	7.8	7.4	5.3	3.4	2.0	2.2	8.8
23	4.3	6.6	11.6	14.6	15.3	15.9	15.3	13.8	11.8	9.9	8.5	9.0	9.2	8.8	9.1	8.8	7.8	7.0	7.9	7.0	6.7	6.2	4.9	3.4	9.3
24	3.1	4.8	8.7	11.7	13.6	15.6	15.2	14.3	12.8	10.6	9.8	8.8	9.1	8.2	6.7	8.3	8.6	8.2	8.0	7.4	6.3	5.8	4.5	3.5	8.9
25	4.6	6.3	9.9	13.5	14.0	14.4	14.4	13.4	11.0	10.7	9.9	8.9	9.0	8.1	8.4	8.1	7.6	7.4	7.0	5.2	4.4	3.8	2.7	3.4	8.6
26 Д	4.0	8.0	9.9	12.5	16.0	18.7	19.3	17.2	13.7	11.8	10.3	8.9	9.3	9.6	10.5	8.8	7.8	7.5	6.0	7.0	8.1	9.6	9.8	8.9	10.6
27	9.1	9.9	12.3	13.3	15.1	14.4	14.3	13.3	10.8	9.7	8.6	8.6	8.8	9.3	9.6	9.8	9.3	8.7	8.4	8.6	6.6	5.7	4.5	3.7	9.7
28	5.4	8.1	10.9	14.2	15.5	14.9	14.3	12.2	10.1	8.1	8.6	9.0	8.9	9.2	9.2	8.6	9.3	8.9	8.6	7.9	8.0	7.1	6.5	5.0	9.5
29	6.2	7.8	10.2	12.8	15.1	16.0	14.8	12.7	10.0	8.3	8.6	8.3	8.5	8.6	8.6	8.2	7.9	6.9	5.4	5.4	5.2	8.1	9.3	13.2	9.4
30 Д	10.9	8.9	9.3	11.9	13.1	13.5	12.7	12.4	11.2	9.6	9.1	9.8	8.1	10.1	9.6	10.1	9.9	9.0	8.9	7.8	6.0	4.6	5.2	6.5	9.5
Среднее по всем дням	5.6	7.6	10.2	12.6	14.1	14.3	13.5	12.2	10.4	9.1	8.5	8.1	8.5	8.8	8.8	8.4	8.3	7.7	7.4	6.5	5.6	4.7	3.9	4.5	8.7



Элемент: ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
 Н вын. = 26950γ + (...) Ен = 3γ/мм Но = 26892γ

Время мировое.

Месяц ИЮНЬ Год 1978 Широта 43°41 Долгот. 132°10

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее	
1	24	22	22	18	25	34	36	37	38	30	34	40	41	41	41	43	45	44	47	49	50	49	43	39	37	
2 Д	43	40	36	39	34	40	39	42	47	94	98	27	49	76	79	28	-7	34	41	50	36	17	6	-4	41	
3	1	3	24	33	9	10	18	27	18	19	24	29	35	29	27	31	30	28	28	40	36	34	21	12	24	
4	7	13	1	5	14	33	45	42	33	28	27	35	50	50	53	46	46	42	36	34	39	35	16	-6	30	
5 Д	-4	-21	-39	-36	-26	-12	-10	-17	-11	-20	-6	-1	-7	31	31	35	37	34	40	40	39	30	18	15	6	
6	3	10	21	22	26	30	35	37	38	29	28	28	34	31	31	30	28	25	24	24	32	36	26	14	27	
7	2	3	12	27	39	37	29	45	48	40	37	43	36	35	38	38	38	40	46	36	35	26	26	22	32	
8	22	21	10	11	23	16	42	45	46	44	39	37	40	37	38	40	41	36	35	36	38	31	24	19	32	
9 0	16	15	18	24	30	41	47	52	49	46	43	46	49	49	48	46	47	44	47	51	50	45	35	30	40	
10	31	31	35	46	53	56	62	66	92	89	71	49	67	55	52	57	51	49	43	54	60	70	48	22	54	
11	20	17	22	21	3	25	50	27	15	-4	2	23	32	30	34	40	40	40	42	43	45	40	33	21	27	
12	11	0	-2	3	17	27	40	48	48	44	32	21	23	31	40	43	39	38	39	41	45	47	32	13	30	
13 0	-2	-6	9	18	31	36	40	45	47	39	42	48	52	45	44	43	46	47	46	48	50	51	46	40	38	
14 0	26	18	16	19	27	36	50	58	56	47	47	47	51	52	52	55	55	55	51	53	58	56	42	34	44	
15 0	26	15	22	33	41	43	46	38	31	38	43	50	42	46	48	49	51	50	50	52	58	53	46	41	42	
16 0	(40)	29	28	36	48	58	66	66	65	61	58	54	55	60	63	65	66	68	64	61	61	59	46	36	55	
17	28	29	38	50	51	39	41	56	57	51	44	42	52	56	58	57	57	58	55	57	56	54	37	25	48	
18	18	20	32	42	51	56	54	46	41	54	50	46	44	39	51	51	54	53	59	64	59	53	43	32	46	
19	(23)	23	39	48	66	74	60	53	59	57	51	57	53	60	63	65	59	60	46	44	48	39	7	-2	48	
20	-9	-1	13	24	31	29	33	36	32	32	35	43	44	42	46	47	43	45	43	41	40	32	21	13	31	
21 Д	14	15	13	3	5	19	31	28	36	35	36	38	36	40	48	56	37	28	37	33	37	26	14	-11	27	
22	-28	-21	-17	-14	6	26	36	30	29	35	41	36	41	44	47	46	46	45	42	48	49	42	27	9	27	
23	(0)	1	-4	18	41	45	50	58	56	31	32	35	47	49	47	48	48	37	33	42	43	41	27	12	35	
24	-3	-12	-3	3	12	14	17	26	28	31	30	35	46	45	45	39	38	34	35	32	32	29	14	2	24	
25	-13	-20	-10	4	19	24	32	42	60	36	47	61	54	59	56	51	45	49	53	52	57	51	41	35	37	
26 Д	30	18	20	22	4	-3	-1	8	16	5	2	-7	3	5	3	0	6	12	12	11	12	18	14	6	9	
27	7	13	10	17	8	18	17	9	24	24	24	24	25	17	24	28	30	29	26	34	36	41	25	3	21	
28	-9	-6	2	12	18	27	38	41	38	23	21	28	36	36	40	37	40	40	41	45	48	37	27	23	28	
29	13	2	-3	7	17	23	36	31	33	37	66	70	75	77	74	66	68	72	63	68	71	47	9	21	43	
30 Д	17	16	16	1	-9	-11	-5	-2	-3	0	-9	-15	-11	-1	14	11	18	15	16	21	23	17	8	-2	5	
Среднее по всем дням																										
	12	10	13	19	24	30	36	37	39	36	36	36	40	42	44	43	41	42	41	43	45	40	27	17	33	
Среднее по спокойным дням																										
	21	14	19	26	35	43	50	52	50	46	47	49	50	50	51	52	53	53	52	53	55	53	43	36	44	
Среднее по возмущенным дням																										
	20	14	9	6	2	7	11	12	17	23	24	8	14	30	35	26	18	25	29	31	29	22	12	1	18	

Элемент: ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Месяц: ИЮНЬ

Год 1978 Широта  $43^{\circ}41'$  Долг:  $132^{\circ}10'$   $\bar{X}$  вын. =  $44900 \mu + (\dots) E_{\bar{X}} = 2 \sigma / \text{мм} \bar{X} \sigma = 44837 \mu$

Время мировое.

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее	
1	31	26	24	28	30	34	40	44	47	50	46	43	43	42	42	44	44	44	46	48	50	46	40	34	40	
2 Д	31	26	25	25	30	34	38	44	44	48	52	50	57	56	60	58	58	61	60	51	46	42	38	33	44	
3	25	28	26	27	30	36	37	39	44	50	51	50	49	48	48	49	48	48	48	46	47	45	38	33	41	
4	29	24	18	20	26	36	44	46	50	49	46	26	49	49	48	47	47	46	45	46	49	48	50	45	41	
5 Д	44	32	30	31	39	41	48	52	58	59	58	55	55	54	52	52	52	50	51	52	55	52	47	35	48	
6	28	26	24	29	34	36	40	46	52	53	50	45	47	47	48	47	48	47	46	48	53	54	48	39	43	
7	31	23	18	16	18	25	37	46	50	50	48	44	45	46	46	46	47	47	48	47	50	49	46	41	40	
8	38	30	27	28	32	30	38	42	46	49	47	44	44	44	45	46	46	45	46	48	48	47	44	40	41	
9	32	24	21	20	23	30	36	40	43	45	45	44	44	44	44	44	44	43	44	46	48	45	42	34	39	
10	27	24	27	28	25	30	34	40	50	46	44	44	42	42	43	45	44	40	40	44	40	36	32	33	38	
11	24	17	14	18	19	28	38	43	52	54	52	50	48	46	46	47	46	45	45	46	46	50	50	44	40	
12	30	20	22	28	29	32	40	44	52	48	43	42	46	47	48	48	47	47	47	49	48	45	41	39	41	
13	(43)	43	37	36	39	40	42	41	44	46	46	46	44	42	43	45	45	45	46	47	47	46	44	43	43	
14	36	32	28	28	28	35	40	42	48	50	45	41	42	42	43	44	44	44	44	46	47	46	45	43	41	
15	34	27	22	24	31	32	40	42	42	46	46	46	44	45	46	46	45	45	46	49	48	45	42	18	40	
16	32	28	27	26	32	34	34	36	40	41	41	41	41	42	43	43	44	44	44	45	46	42	34	34	38	
17	31	30	28	24	18	17	29	36	44	44	45	44	43	42	42	44	43	44	44	48	48	44	42	35	38	
18	26	20	20	27	34	32	44	52	44	46	42	40	40	42	45	44	45	45	48	49	46	46	38	32	39	
19	(26)	21	14	22	34	36	38	44	53	49	45	45	44	44	44	44	44	44	44	42	44	46	47	46	42	40
20	32	34	30	26	26	28	30	38	45	46	44	43	43	43	44	44	44	44	44	46	47	44	37	34	39	
21 Д	25	19	15	14	16	27	36	45	51	50	49	47	46	47	49	46	43	43	46	46	45	46	46	43	39	
22	41	34	31	29	33	33	37	43	46	47	48	47	45	47	44	45	45	46	46	47	44	45	39	33	41	
23	28	22	13	19	24	26	34	43	49	51	46	47	45	44	45	45	45	44	45	45	43	43	43	43	39	
24	40	32	27	18	14	17	29	39	47	50	50	47	47	46	45	45	45	45	44	44	43	47	43	39	39	
25	26	11	13	17	18	21	26	36	49	46	46	46	46	45	45	46	46	46	45	42	45	43	41	37	37	
26 Д	25	17	12	12	18	24	35	47	54	59	55	52	53	52	53	52	52	50	49	50	47	47	44	40	42	
27	28	18	11	14	20	23	36	41	48	50	49	48	48	49	50	50	50	49	48	49	49	47	42	39	40	
28	39	33	22	19	19	23	30	38	45	47	48	48	47	46	46	47	49	48	49	50	45	43	41	36	40	
29	33	33	32	29	26	31	40	43	49	49	49	45	46	43	43	43	45	45	43	47	43	44	46	57	42	
30 Д	47	33	31	37	40	36	38	49	53	59	56	55	55	56	56	53	54	53	53	54	53	49	45	43	48	
Среднее по всем дням	32	26	23	24	27	30	37	43	48	49	48	46	46	46	47	47	47	46	46	47	47	46	42	38	41	
Среднее по спокойным дням	35	31	27	27	31	34	38	40	43	46	45	44	43	43	44	44	44	44	45	47	47	45	41	34	40	
Среднее по возмущенным дням	34	25	23	24	29	32	39	47	52	55	54	52	53	53	54	52	52	51	52	51	49	47	44	39	44	

Э л е м е н т ВЕКТОР - T

Месяц ИЮНЬ Год 1978 Широта 43°41 Долг. 132°10 T вын. = 52380γ + (...) Et = 2 δ/мм To = 52350γ

Время мировое.

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	25	20	18	20	24	33	38	43	45	43	42	43	43	42	43	45	45	45	48	52	53	50	43	34	39
2	34	28	26	28	29	35	38	45	46	78	76	41	60	73	78	47	31	54	55	55	42	31	22	13	44
3	9	12	20	25	17	22	25	33	32	38	40	42	44	41	40	43	41	40	40	44	44	41	29	20	33
4	14	13	1	5	15	33	45	46	44	41	38	43	53	51	53	48	48	46	42	42	47	45	36	21	34
5	20	3	-9	-6	5	14	21	22	29	25	31	32	44	46	46	47	47	45	48	50	52	45	34	25	30
6	12	13	18	22	28	32	37	44	48	45	41	38	42	40	41	41	40	38	37	38	46	48	40	27	36
7	13	7	6	13	20	25	32	47	52	49	45	45	41	42	44	44	44	46	48	44	46	40	38	31	36
8	30	22	14	15	24	20	40	45	48	50	45	41	43	42	43	45	46	42	42	44	46	41	35	30	37
9	22	14	13	16	21	33	40	46	47	47	45	46	47	48	47	46	46	45	46	51	51	46	38	30	39
10	24	22	27	33	33	39	45	53	74	70	57	47	55	48	48	52	48	44	41	50	50	53	37	24	45
11	17	9	10	12	4	23	45	36	38	29	32	40	43	40	42	46	45	45	45	46	47	48	45	34	34
12	17	3	5	12	19	25	40	48	53	48	37	32	36	40	46	47	44	45	45	47	48	47	36	26	35
13	22	19	22	26	34	37	41	43	46	44	45	50	49	44	44	46	47	48	48	50	51	50	46	41	41
14	29	22	18	19	23	34	43	50	53	50	47	44	46	47	48	50	50	50	49	51	54	52	44	36	42
15	27	17	16	23	33	37	43	39	37	43	46	49	43	47	48	49	49	49	50	53	55	51	44	38	41
16	33	24	23	25	37	44	48	50	52	50	49	47	48	51	53	54	55	56	54	54	55	51	37	53	46
17	26	26	28	32	27	20	32	44	51	49	46	44	48	50	50	51	52	52	52	54	54	51	40	29	42
18	17	14	19	30	40	40	50	52	43	52	46	43	42	41	49	49	51	51	55	58	55	51	40	29	42
19	(19)	16	18	29	47	53	47	50	59	56	50	52	49	53	54	54	52	53	44	44	48	45	28	21	43
20	9	14	17	21	24	25	28	37	40	40	40	44	44	43	46	46	44	45	45	45	46	40	28	21	35
21	15	10	6	0	2	19	32	37	47	46	45	43	43	45	50	53	42	37	43	41	43	38	32	16	33
22	6	4	4	4	17	27	35	37	39	43	46	44	44	46	47	48	48	47	46	49	48	44	33	20	34
23	(10)	6	-4	12	27	31	40	51	55	45	40	44	47	48	47	48	48	43	41	46	44	42	36	29	36
24	18	8	8	4	5	9	20	32	39	44	44	44	49	48	48	44	44	41	42	40	39	40	30	21	32
25	4	-14	-7	3	11	16	24	38	57	44	48	55	51	53	52	50	47	50	51	48	52	49	41	35	36
26	22	10	8	7	3	5	15	33	39	38	33	27	32	32	32	30	33	34	34	34	32	35	29	23	26
27	14	8	2	8	7	15	25	26	39	40	40	39	39	36	40	42	43	42	39	44	46	46	34	20	31
28	15	11	6	8	11	19	31	39	42	37	38	40	43	43	45	44	47	46	48	50	47	41	34	28	34
29	21	16	12	14	16	24	37	39	44	46	60	60	63	62	61	55	58	59	54	60	58	47	28	45	43
30	34	22	20	19	14	12	16	26	30	34	28	24	28	33	40	36	40	38	39	42	42	35	28	22	29
Среднее по всем дням	19	13	12	16	21	27	35	41	46	45	44	43	45	46	48	47	46	46	46	48	46	45	36	28	37

Обработал: ЛУРКОВСКАЯ.

Проверил: КЛИМОВА.

		Э Л Е М Е Н Т										С К Л О Н Е Н И Е															
Месяц Июль 1978 год.		Широта 43 4I					Долгота 132 10					Д вын. = -9° 29;5		+(-...)			Ед= 0;3819 /мм			До= - 9° 49;2			Б-2 -9° 51;3			Время мировое.	
Дни	часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	
1		8.3	10.5	12.4	13.9	14.2	14.7	13.2	11.6	10.0	8.8	8.7	9.9	9.6	9.7	9.7	9.1	8.9	8.1	7.7	7.3	5.8	4.4	4.5	6.1	9.5	
2		8.1	10.8	12.9	12.9	12.8	12.2	11.6	10.6	9.4	8.3	8.2	8.8	8.5	8.9	8.7	8.1	8.2	7.8	7.7	7.3	6.3	4.8	4.8	5.5	8.9	
3		7.6	10.5	13.2	14.7	14.9	14.2	12.7	10.0	8.2	8.2	8.7	8.4	8.1	8.1	7.9	7.6	7.1	6.9	6.1	4.6	2.4	1.6	-1.3	8.3		
4	Д	2.1	10.2	11.7	12.2	13.8	16.3	16.9	15.3	11.9	9.5	9.8	9.5	9.4	9.3	10.6	10.9	8.0	8.7	9.4	7.3	4.1	3.0	4.6	7.4	9.7	
5	Д	12.0	15.1	16.8	17.0	18.7	20.3	20.3	16.6	14.2	14.5	12.8	9.5	10.5	9.5	8.8	9.5	9.4	8.2	9.3	9.5	7.3	5.8	5.7	6.9	12.0	
6		8.8	11.1	12.8	14.1	15.2	14.3	12.6	11.2	9.9	8.8	8.7	8.4	8.8	9.0	9.1	9.1	8.5	8.0	7.3	5.1	4.0	3.4	.9	3.9	9.0	
7		4.8	8.1	10.6	11.8	13.4	13.9	12.5	11.3	9.6	8.2	7.6	7.6	8.9	9.3	9.2	9.0	8.8	8.5	7.9	7.5	6.3	5.6	5.8	7.1	8.9	
8		9.0	11.1	13.4	14.7	15.2	14.5	12.5	10.2	9.7	9.0	8.8	8.7	9.1	9.3	9.0	8.8	7.9	6.3	4.5	3.4	2.6	2.0	3.4	4.1	8.6	
9		(5.6)	8.2	9.4	12.0	12.6	14.0	13.4	11.6	10.0	8.6	8.4	8.6	8.8	8.8	8.7	8.7	8.6	8.3	7.9	7.1	6.0	4.8	5.0	6.7	8.8	
10		8.8	10.1	12.4	13.4	13.6	13.6	17.1	12.1	9.6	8.2	8.2	7.9	8.2	9.1	9.5	9.6	9.2	9.1	8.3	7.3	6.0	4.8	4.8	6.2	9.5	
11		7.9	10.2	11.8	12.6	13.6	14.6	13.6	11.3	8.8	7.4	7.6	7.1	7.9	8.3	9.2	9.4	9.3	8.9	8.4	7.5	5.9	4.5	3.7	4.7	8.9	
12	0	5.2	7.1	9.2	12.1	13.3	14.0	13.5	11.6	9.7	8.3	7.9	7.9	8.4	8.8	9.0	9.0	9.1	8.5	8.3	7.6	7.1	6.0	4.2	5.0	8.8	
13	Д	6.6	8.9	10.3	10.7	12.0	11.8	11.9	11.5	11.9	10.2	10.0	9.8	9.4	9.5	9.5	9.0	8.8	8.2	7.7	6.6	5.8	4.8	5.3	4.0	8.9	
14	Д	7.0	9.8	15.0	14.8	14.7	17.9	16.0	14.3	12.6	8.8	8.0	10.5	10.4	9.5	10.4	9.8	10.1	10.1	10.2	9.8	6.5	5.6	5.0	6.1	10.5	
15		8.8	11.8	14.0	14.9	14.5	13.4	12.3	10.9	9.4	8.3	8.4	8.7	9.0	9.1	9.4	9.2	8.8	8.5	8.4	7.6	6.0	4.2	3.7	4.0	9.3	
16		5.5	8.6	11.5	12.3	12.9	13.0	12.3	11.3	9.7	9.0	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	8.3	8.1	7.9	7.6	7.0	6.1	5.4	6.0	9.0	
17	Б-2	(6.3)	8.8	10.2	11.1	11.3	11.3	10.9	10.3	9.2	8.1	7.9	9.1	9.4	9.2	9.0	9.0	8.7	7.8	7.9	7.2	5.2	4.2	3.9	5.2	8.4	
18	Д	(8.1)	9.8	10.6	11.6	11.7	12.4	12.6	11.3	9.7	8.2	8.0	8.4	7.8	8.6	8.5	8.5	8.5	7.5	5.9	6.1	3.4	4.3	5.3	5.6	8.4	
19		8.7	11.6	12.4	12.7	12.4	12.1	11.2	10.2	9.0	8.6	9.1	9.2	9.2	9.2	8.9	8.8	7.9	7.4	7.3	7.1	6.0	4.4	3.3	3.7	8.8	
20		5.5	8.6	11.7	12.7	13.6	13.8	12.8	10.8	9.0	8.1	8.0	8.6	9.5	9.6	9.5	9.2	8.6	8.0	7.6	7.1	5.6	3.8	2.4	3.5	8.6	
21		6.5	10.2	13.4	14.4	14.6	13.1	11.2	9.6	8.2	6.6	7.1	8.2	9.0	9.1	9.3	9.2	8.9	8.4	8.2	7.3	5.6	3.4	2.0	2.6	8.6	
22		5.3	8.3	10.7	13.4	14.2	12.6	11.1	9.5	8.7	7.8	8.6	9.3	9.7	9.7	9.5	9.0	8.3	7.8	7.4	6.2	4.7	3.5	3.4	6.4	8.5	
23		9.0	11.2	12.3	13.5	13.6	13.1	12.1	10.7	8.9	7.9	8.3	8.7	9.2	9.2	9.0	8.5	8.2	7.4	6.7	6.1	6.4	4.8	5.4	7.1	9.1	
24		9.2	11.0	12.1	13.5	13.6	12.6	11.1	10.2	8.7	8.3	8.6	9.0	9.0	8.7	8.6	8.2	7.7	7.2	6.6	6.1	5.3	4.2	3.7	5.3	8.7	
25		6.3	8.2	9.6	11.3	12.4	13.1	12.9	12.1	10.7	9.8	9.6	9.6	9.5	9.1	8.9	8.5	8.2	7.6	7.3	6.8	6.8	5.4	6.7	7.4	9.1	
26		8.1	8.9	10.0	12.8	14.4	14.2	12.8	11.2	10.0	9.1	9.0	8.6	8.4	8.4	8.5	8.5	8.1	7.8	7.2	6.7	5.4	4.2	4.2	3.8	8.8	
27	0	4.4	6.1	8.2	10.2	11.8	12.5	12.1	10.9	9.4	8.5	8.2	8.5	8.2	8.3	8.3	8.2	8.1	7.7	7.7	7.0	6.1	5.0	4.3	5.6	8.1	
28		6.4	8.2	10.1	12.1	14.0	14.4	13.9	12.4	11.4	9.8	8.8	8.9	9.0	8.9	8.7	8.3	7.9	7.6	7.5	7.2	6.3	5.1	5.2	6.0	9.1	
29	0	7.8	10.5	12.3	13.2	13.4	13.3	12.2	10.2	9.0	8.5	8.9	8.9	8.9	8.8	8.5	8.4	7.9	7.3	6.9	6.6	5.8	4.7	4.6	5.8	8.8	
30	0	7.9	9.8	11.5	13.4	13.2	11.9	10.7	9.4	8.3	8.2	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.5	8.2	7.6	7.1	6.1	4.3	4.5	5.6	8.6	
31	0	7.3	8.9	10.5	11.8	12.6	12.4	10.8	9.2	7.7	7.6	8.1	8.5	8.7	8.9	8.7	8.3	8.1	7.8	7.6	7.4	6.6	5.5	5.3	6.0	8.5	
Среднее по всем дням.		7.2	9.7	11.7	13.0	13.6	13.7	12.9	11.3	9.8	8.7	8.6	8.8	9.0	9.0	9.0	8.9	8.5	8.0	7.7	7.0	5.7	4.5	4.4	5.2	9.0	
Среднее по спок. дням.		6.5	8.5	10.3	12.1	12.9	12.8	11.9	10.3	8.8	8.2	8.3	8.4	8.5	8.7	8.6	8.5	8.3	7.9	7.6	7.1	6.3	5.1	4.6	5.6	8.6	
Среднее по возмущ. дням.		7.2	10.8	12.9	13.3	14.2	13.7	13.5	13.8	12.1	10.2	9.7	9.5	9.5	9.3	9.6	9.5	9.0	8.5	8.5	7.9	5.4	4.7	5.2	6.0	10.0	

Обсерватория:  
Владивосток (Горнотаёжная)

Э Л Е М Е Н Т   Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н А Я   С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я

Среднемесячн, Н = 26988<sub>у</sub>

М е с я ц   И Ю Л ь   1978   г о д .

Широта 43° 41'   Долгота 132° 10'

Н вын. = 26930<sub>у</sub> (...)   Ен = 3/мм   Но = 26894<sub>у</sub>   Б-2   26894<sub>у</sub>

Время мировое.

Дни - Часы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	18	19	32	45	51	59	65	67	57	53	57	48	51	52	55	57	54	52	52	56	60	57	41	28	49
2	(22)	30	44	57	64	66	66	64	59	68	71	72	73	77	78	78	77	77	73	73	74	71	58	43	64
3	28	19	30	49	60	71	75	74	68	66	77	82	84	84	84	83	82	78	76	76	80	78	65	54	68
4 Д	7	7	38	80	77	78	45	50	70	84	79	81	84	84	39	9	14	11	22	29	26	14	-7	-14	42
5 Д	-14	-17	-21	-12	-46	-47	-32	-40	-42	-30	-29	16	-2	2	11	34	39	45	39	43	41	41	32	24	1
6	27	19	20	27	42	52	60	60	64	47	45	58	64	69	71	66	68	81	72	77	77	73	65	69	57
7	36	22	27	43	50	53	70	71	66	56	47	53	56	58	57	54	52	56	63	54	58	52	44	38	52
8	37	32	32	31	40	53	57	54	59	59	60	62	66	72	74	88	64	63	70	71	75	69	48	40	57
9	(29)	25	23	37	51	60	66	71	65	62	60	63	62	63	68	71	72	61	64	69	69	65	57	50	58
10	44	38	34	39	59	74	85	79	62	49	62	64	60	64	68	68	66	68	68	69	71	65	54	45	61
11	42	39	47	61	69	77	76	71	63	64	61	67	69	69	66	65	66	65	63	65	66	65	58	39	62
12 Д	28	21	21	31	52	69	71	71	71	67	66	65	71	70	72	72	75	78	76	80	84	84	80	66	64
13 Д	55	48	57	67	77	78	84	78	51	56	61	70	74	76	75	75	72	66	60	57	59	59	54	39	64
14 Д	36	18	24	47	62	30	46	54	34	26	-7	-9	5	17	30	28	32	38	50	54	52	34	31	27	32
15	21	21	29	39	52	80	82	72	55	55	54	52	52	51	52	52	53	51	52	56	62	61	50	38	52
16	24	13	21	35	40	50	63	65	72	70	71	73	71	69	69	67	65	64	65	69	67	65	58	53	57
17 Б	-2(39)	32	29	40	50	79	83	84	74	66	58	56	62	66	67	68	68	68	74	75	77	74	62	51	63
18 Д	(41)	44	47	45	65	71	80	84	84	79	79	94	96	90	93	92	91	69	72	69	70	72	72	40	72
19	27	22	31	40	52	87	72	74	68	65	58	64	71	69	69	57	52	56	55	58	57	52	44	33	56
20	26	27	37	54	64	71	69	65	63	59	64	63	63	65	61	63	62	61	60	65	65	49	32	21	55
21	8	10	24	46	56	65	69	71	59	56	59	69	69	69	70	69	70	75	72	79	81	70	56	40	59
22	34	36	48	55	67	70	88	84	70	64	65	69	69	69	69	69	66	63	63	68	63	54	39	36	62
23	39	50	58	59	57	60	76	70	60	61	67	68	65	65	65	66	69	72	72	67	64	57	42	43	61
24	49	57	60	63	67	75	80	72	65	64	64	63	64	66	68	67	64	65	60	59	65	59	51	48	63
25	33	31	39	51	54	59	74	76	71	66	59	58	57	58	53	57	58	64	64	63	72	58	51	39	57
26	32	36	45	53	57	60	63	76	75	67	67	66	66	64	66	66	66	64	65	66	73	68	63	58	62
27 Д	53	49	50	54	57	67	73	77	81	87	78	75	78	79	77	77	75	76	77	74	76	71	59	52	70
28	51	56	63	72	69	69	69	73	76	73	72	77	76	74	75	76	75	76	77	78	80	76	65	55	71
29 Д	47	50	60	68	70	77	81	74	74	75	75	65	73	78	80	77	78	79	78	80	78	69	60	48	71
30 Д	45	51	63	64	73	77	75	73	71	71	73	75	75	76	77	77	76	77	76	75	78	68	59	57	70
31 Д	56	52	52	59	64	69	74	82	81	79	80	80	80	80	80	81	80	80	81	82	81	76	64	54	73
Среднее по всем дням.	33	31	38	48	56	63	68	68	63	61	60	63	65	66	66	65	65	64	65	66	68	62	52	42	58
Среднее по спок дням.	46	45	49	55	63	72	75	75	76	76	74	72	75	77	77	77	77	78	78	78	79	74	64	55	69
Среднее по возмущ дням.	25	20	29	45	47	42	45	45	39	43	37	50	51	54	50	48	50	46	49	50	50	44	36	23	42

Обработал: Агурьянова Н.А.

Проверил: Смирнова М.В.

Обсерватория: Владивосток(Горнотаёжная)

Среднемесячн.  $Z = 44944_f$

Месяц Июль 1978 год.	Э Л Е М Е Н Т		В Е Р Т И К А Л Ь Н А Я										С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я										Время мировое.		
	Широта 43° 41'	Долгота 132° 10'	$Z_{\text{вын.}} = 44900_f$										$Ez = 27_{\text{мм}}$ $Z_0 = 44840_f$ Б-2 44900 <sub>f</sub>												
Дни - часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	47	45	41	43	49	53	54	56	56	54	53	53	53	52	53	51	51	51	52	55	59	58	49	43	51
2	37	33	36	39	39	39	41	48	51	52	49	47	47	45	47	47	48	48	49	51	55	57	50	38	46
3	32	31	31	26	30	41	45	48	48	46	48	49	49	46	46	46	48	47	48	49	52	51	44	33	43
4 Д	23	30	32	33	30	36	36	43	50	49	47	46	46	48	47	52	53	52	56	59	57	52	46	40	44
5 Д	42	44	44	50	46	52	64	73	74	71	69	69	60	61	60	63	62	60	60	59	55	51	49	42	58
6	40	37	40	47	53	53	52	54	56	56	56	55	52	51	52	53	55	55	54	56	52	48	43	43	51
7	47	49	50	54	51	46	46	48	52	52	51	50	49	50	51	52	52	53	53	55	55	52	46	45	50
8	43	37	43	46	45	36	38	43	49	52	50	50	50	51	51	52	47	49	49	51	53	53	46	34	47
9	(23)	23	29	30	30	32	36	42	45	46	45	46	47	48	49	49	48	49	48	54	54	52	47	40	42
10	31	24	25	24	24	27	34	40	49	50	51	49	46	48	49	49	49	49	50	56	57	56	50	41	43
11	28	22	19	7	-6	8	27	40	46	48	46	47	49	44	44	46	47	48	49	50	50	48	46	40	37
12 Д	31	26	24	22	22	21	30	42	46	49	47	43	44	44	45	46	47	47	47	50	50	50	48	47	40
13 Д	35	24	21	28	32	28	29	39	44	45	46	46	45	44	46	46	46	47	46	50	50	46	43	37	40
14 Д	26	16	17	27	32	29	37	41	48	56	58	60	61	62	60	38	56	56	58	57	63	49	45	39	46
15	38	37	29	29	32	34	33	34	43	47	49	48	49	46	46	48	48	48	49	52	54	51	45	41	43
16	35	34	39	36	32	34	37	43	44	46	47	46	45	45	46	47	46	47	48	49	50	46	40	39	43
17 Б-2	(38)	41	40	42	36	36	42	44	46	46	45	46	46	46	46	47	47	47	49	51	52	49	42	39	44
18 Д	(35)	32	28	35	31	31	34	36	42	44	43	43	43	44	45	46	46	45	47	52	50	46	40	35	41
19	32	32	31	32	34	42	40	45	46	46	46	46	47	47	46	46	47	47	48	49	53	56	53	44	44
20	32	20	18	21	25	20	26	31	38	45	46	44	44	46	46	47	46	47	47	50	53	49	44	36	38
21	31	30	26	34	39	35	35	40	42	45	45	46	48	47	47	46	46	47	47	50	50	49	47	42	42
22	37	32	30	28	29	37	44	44	47	46	44	45	45	46	46	46	45	45	46	48	47	48	44	35	42
23	23	15	16	23	30	37	41	44	47	49	46	45	44	45	45	46	46	47	46	46	49	50	45	42	40
24	39	40	29	27	28	42	45	46	48	47	45	45	45	46	46	46	46	47	45	47	49	48	46	44	43
25	41	42	40	38	39	39	37	41	47	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	48	44	47	49	45
26	45	47	39	40	38	38	42	48	49	48	46	46	45	46	46	46	46	45	45	46	49	48	48	48	45
27 Д	41	36	34	32	35	34	34	39	45	45	43	44	44	44	44	44	44	44	44	45	46	46	45	44	42
28	39	32	29	26	24	29	37	40	44	45	46	47	45	46	46	46	46	46	46	47	48	46	40	35	41
29 Д	29	26	23	24	27	32	37	38	42	44	42	43	43	43	44	45	45	45	44	46	48	46	44	39	39
30 Д	37	37	36	30	30	32	36	40	41	42	43	43	43	43	43	44	45	45	46	47	48	46	41	34	40
31 Д	30	20	21	21	22	34	41	42	42	42	41	42	42	43	44	44	44	44	45	46	48	50	47	43	39
Среднее по всем дням.	35	32	31	32	33	35	39	44	47	48	48	48	47	47	48	48	48	48	49	51	51	50	45	40	44
Среднее по спок. дням.	34	29	28	26	27	31	36	40	43	44	43	43	43	43	44	45	45	45	45	47	48	48	45	41	40
Среднее по возмущ. дням.	32	29	28	35	34	35	40	46	52	53	53	53	51	52	52	53	53	52	53	55	53	49	45	39	46

Обработал: Смирнова М.В.

Проверил: Агурьянова Н.А.



Обсерватория: Владивосток(Горнотаёжная)

Э Л Е М Е Н Т В Е К Т О Р - Т

Среднемесячн. T = 52418<sub>г</sub>

Месяц Июль 1978 год. Широта 43° 41'

Долгота 132° 10'

T вын. = 52380<sub>г</sub> + (...)<sub>г</sub> Et = 2/мм To = 52350<sub>г</sub> Б-2 52372<sub>г</sub>

Время мировое.

Дни - часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. <sup>3</sup>
1	(20)	20	24	30	39	46	50	53	48	44	45	40	42	42	44	44	43	41	42	48	52	49	34	22	40
2	14	15	26	34	38	38	40	44	45	50	50	49	51	50	51	51	52	50	50	52	56	55	44	26	43
3	13	8	14	19	29	42	48	49	48	45	51	55	55	53	53	53	54	52	51	52	56	54	42	29	43
4 Д	-4	1	20	40	36	40	26	33	50	56	51	52	54	55	33	20	22	23	30	36	33	23	8	-1	31
5 Д	1	0	-1	8	-12	-8	11	14	13	16	15	38	22	25	29	42	44	45	32	44	38	36	30	20	21
6	20	14	16	25	38	42	45	47	48	43	42	48	48	50	51	50	52	60	53	58	54	49	41	38	43
7	30	24	29	39	39	37	47	48	49	43	39	40	42	44	44	42	42	45	48	46	48	42	33	30	40
8	27	20	25	26	31	30	33	36	43	45	44	46	47	51	52	59	46	45	50	52	55	51	36	22	40
9	(7)	6	9	16	24	29	31	43	42	43	41	42	43	45	48	50	43	46	46	52	52	49	41	32	37
10	22	12	11	13	22	32	44	46	45	40	46	45	41	44	47	48	47	48	49	54	56	53	42	30	39
11	19	12	12	9	3	18	34	42	45	46	42	46	48	44	43	44	46	45	46	48	48	46	41	26	36
12 0	13	6	4	7	17	26	34	44	47	47	44	43	44	45	46	47	50	51	50	55	58	57	54	46	39
13 Д	30	18	20	30	39	38	40	46	34	39	43	47	48	48	49	50	48	46	42	44	46	42	36	24	39
14 Д	14	-4	-1	20	31	13	28	35	31	33	19	19	28	34	39	36	36	39	46	48	44	32	27	20	28
15	16	15	13	17	26	42	38	40	40	40	40	40	38	38	38	40	41	41	45	50	46	38	38	27	35
16	16	10	18	21	21	25	35	42	45	45	46	47	45	44	45	45	43	41	43	47	47	41	35	32	37
17 Б-2	(24)	22	21	28	29	37	49	52	49	46	40	40	43	46	46	47	47	48	52	54	56	52	39	28	41
18 Д	(24)	23	21	26	33	34	42	46	52	52	50	52	57	56	57	59	57	46	50	50	51	48	44	23	44
19	13	12	15	20	29	40	44	48	47	44	40	44	48	47	46	39	38	40	41	43	46	46	39	27	37
20	12	4	7	18	-26	25	30	31	37	40	44	41	43	44	44	43	43	42	43	47	50	39	26	15	33
21	3	3	6	25	33	35	37	42	38	38	40	42	47	48	47	46	47	49	49	56	56	50	41	29	38
22	20	18	22	24	32	39	54	52	47	43	46	45	46	47	46	44	43	43	43	47	44	40	30	20	39
23	12	11	15	21	27	34	45	45	42	44	44	43	42	42	43	44	46	48	48	46	46	42	32	30	37
24	30	34	27	26	30	44	50	50	45	44	42	41	43	44	45	44	44	44	41	42	46	43	37	35	40
25	23	23	25	30	32	35	40	45	47	47	42	41	41	42	40	41	41	44	45	45	49	38	38	34	39
26	27	30	28	31	32	33	39	50	51	48	45	44	43	43	44	44	44	43	44	44	51	48	46	43	41
27 0	33	28	27	27	31	35	38	43	51	54	48	47	48	49	47	48	47	48	48	46	48	47	40	35	42
28	30	28	28	30	27	31	37	42	48	47	46	50	50	48	48	48	48	48	49	50	52	46	38	28	42
29 0	20	19	22	26	30	38	43	41	44	46	42	40	44	48	49	48	49	49	48	50	51	46	39	29	40
30 0	25	28	32	29	32	37	40	42	41	42	44	44	45	45	46	48	48	48	48	50	50	45	36	29	41
31 0	25	15	15	19	23	35	43	47	48	46	46	46	47	47	48	49	48	48	50	51	52	52	43	34	41
Среднее по всем дням.	19	15	18	24	28	33	39	43	44	44	42	44	45	45	45	46	45	45	46	49	50	45	37	28	38
Среднее по спок. дням.	23	19	20	22	27	34	40	43	46	47	45	44	46	47	47	48	48	49	49	50	52	49	42	35	40
Среднее по возмущ. дням.	13	8	12	25	25	23	29	35	36	39	36	42	42	44	41	41	41	40	40	44	42	36	29	17	32

Обработал: Агурьянова Н.А.

Проверил: Смирнова М.В.

Институт Земного магнетизма ионосферы  
и распространения радиоволн АН СССР  
Обсерватория: Владивосток (Горнотаёжная)

Месяц АВГУСТ 1978 год.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ВАРИОМЕТРОВ

Ед		Ен		Ет		Е%	
с по	велич.	с по	велич.	с по	велич.	с по	велич.
I-3I	3 $\mu$ /мм	I-3I	3 $\mu$ /мм	I-3I	2 $\mu$ /мм	I-3I	2 $\mu$ /мм

ПРИНЯТЫЕ БАЗИСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Д		Н		Т		%	
с по	велич.	с по	велич.	с по	велич.	с по	велич.
I-3I	-949;2	I-3I	26894 $\mu$	I-3I	52350 $\mu$	I-3I	44840 $\mu$

Составил: Климова Г.Г.

Проверил: Резинкина Г.С.



Э Л Ф М Ф Ш Т

С К Л О Н Е Н И Е

Месяц Август 1978 год. Широта: 43° 41' Долгота: 132° 10'

Д вын. = -929;5 +(-....) Фд = 0;3819 /мм Дс = -9° 49;2 Б-2 -9° 51;2 Время мировое.

Дни-часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне
1 0	(8.5)	11.0	12.4	13.6	13.7	12.7	11.5	10.2	9.4	9.3	9.6	9.0	9.3	9.1	8.9	8.5	8.5	8.0	7.9	7.1	5.4	3.4	2.8	3.9	8.9
2	(7.4)	9.5	11.1	12.4	13.2	13.3	11.8	9.8	8.2	7.8	8.2	8.3	8.5	8.5	8.3	8.2	7.8	7.3	7.3	7.2	6.3	5.0	3.9	4.5	8.5
3	(7.2)	9.4	11.5	13.1	14.2	13.6	11.7	10.1	9.3	9.2	8.9	8.3	9.4	9.2	8.7	8.2	7.2	7.3	5.5	5.4	4.7	3.4	3.3	3.9	8.4
4 Д	7.5	13.0	14.1	16.6	16.8	14.8	13.7	11.5	9.4	8.7	8.7	10.1	9.6	10.0	9.4	9.5	8.5	8.9	8.2	8.2	7.3	4.8	4.6	6.0	10.0
5	7.8	10.6	13.6	16.1	17.3	15.3	13.2	11.5	9.7	9.9	8.9	8.0	8.7	9.0	9.0	9.4	8.5	7.9	8.2	8.5	8.1	7.2	4.3	4.0	9.8
6	5.5	8.1	10.5	14.3	16.1	16.2	15.1	13.2	10.3	8.8	8.7	9.0	7.9	7.7	8.6	8.2	8.0	8.6	8.9	8.9	7.6	6.3	5.7	5.2	9.5
7	7.2	9.3	12.0	14.7	15.8	15.9	14.3	11.9	9.2	8.3	8.7	9.0	9.1	9.2	8.9	9.0	8.6	8.3	8.5	8.5	7.7	6.6	5.8	5.2	9.7
8 Б-2	(5.7)	6.9	10.2	13.5	15.2	15.2	13.6	11.6	9.4	8.3	8.1	8.3	8.4	8.6	8.5	8.5	8.9	8.3	8.1	7.7	6.5	4.6	3.1	2.5	8.7
9	4.2	7.1	10.4	12.6	14.0	15.0	13.6	11.9	10.0	7.9	8.6	8.4	8.8	8.7	9.2	9.1	9.0	8.6	8.4	8.2	7.5	6.3	4.8	4.8	9.0
10	6.1	7.1	8.3	11.0	11.9	12.1	11.8	10.8	9.3	8.3	8.7	8.9	8.9	8.7	7.9	8.0	8.2	8.0	7.8	7.4	6.4	5.1	4.4	4.3	8.3
11	6.0	8.4	11.6	12.5	12.1	11.9	11.6	10.8	9.8	9.1	9.4	9.4	9.0	8.7	8.4	8.6	7.5	7.1	6.9	6.1	5.4	4.6	4.2	4.7	8.5
12	6.1	8.2	11.1	14.1	15.5	15.7	14.7	12.1	11.0	10.7	10.7	11.3	10.8	10.6	10.1	9.7	9.0	9.2	8.7	7.6	7.3	6.9	6.4	7.1	10.2
13	8.6	11.7	13.9	14.8	15.0	14.2	12.4	11.2	9.4	9.3	7.9	8.5	8.6	9.6	10.0	9.7	9.2	8.2	8.5	8.2	6.4	5.3	4.5	5.1	9.6
14	8.2	10.8	12.8	14.0	13.9	12.5	10.6	8.8	8.4	8.5	9.0	9.2	9.2	9.4	9.2	8.5	8.2	7.9	7.2	7.1	6.7	5.3	5.2	5.3	9.0
15 0	7.5	9.1	10.3	11.8	12.4	12.3	11.1	9.7	8.9	8.0	8.2	8.6	8.6	8.9	8.7	8.4	8.2	7.9	8.0	7.1	6.3	5.2	4.7	4.4	8.5
16	5.0	7.8	10.5	12.1	12.7	12.2	11.0	9.8	9.1	8.7	8.7	8.6	8.7	8.7	8.6	8.2	7.6	7.1	6.8	6.8	6.6	5.1	4.6	4.9	8.3
17	6.2	7.8	9.8	10.4	11.1	11.4	11.2	10.6	10.0	9.5	8.7	9.1	10.8	9.6	8.9	8.6	8.1	7.0	6.8	6.4	5.8	4.9	3.5	3.6	8.3
18	4.7	9.4	10.4	11.7	11.6	11.5	10.3	8.9	8.1	8.1	8.8	9.2	9.0	9.0	8.5	8.2	7.6	7.4	6.4	7.1	4.3	2.3	5.5	7.9	8.2
19	8.4	11.2	13.0	13.4	13.0	11.1	9.7	9.3	9.3	8.9	9.5	9.7	8.5	8.5	7.6	8.2	8.2	8.1	8.1	7.7	7.0	5.7	5.5	5.8	9.0
20 0	6.5	8.0	10.4	12.3	13.3	12.8	11.2	9.6	8.5	8.2	8.6	8.7	8.6	8.8	8.8	8.5	8.2	8.0	7.8	7.5	7.0	5.7	4.2	2.7	8.5
21	4.5	7.4	10.8	14.1	15.6	15.0	13.3	11.5	9.7	8.8	8.7	8.4	8.7	8.8	8.5	8.2	7.7	7.6	7.5	7.3	6.6	5.8	5.0	4.6	8.9
22	5.5	8.4	11.0	13.0	13.9	14.2	13.0	11.0	9.3	8.7	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	8.5	8.0	7.6	7.4	7.2	6.6	5.1	4.5	4.7	8.8
23 0	6.1	7.6	10.2	12.3	13.7	14.1	13.3	11.7	9.7	8.7	8.8	8.6	8.9	8.8	8.6	8.4	8.1	7.7	7.3	7.6	6.9	6.2	5.3	4.6	8.9
24	5.7	8.1	10.8	12.6	14.6	14.6	13.3	11.5	10.2	9.6	9.2	9.0	8.5	8.2	8.0	7.7	7.9	7.7	7.6	7.3	6.7	6.0	5.3	4.6	8.9
25	5.2	7.2	9.6	11.5	13.5	13.7	12.3	10.8	9.2	8.5	8.5	8.9	8.8	8.7	8.1	8.1	8.1	8.0	7.7	7.4	7.3	6.3	6.4	6.6	8.8
26 0	7.3	9.0	10.8	11.9	13.1	12.8	11.3	9.8	8.8	8.2	8.4	8.4	8.5	8.8	8.6	8.8	8.4	8.2	8.0	7.8	7.0	5.6	5.5	5.7	8.8
27	6.7	8.5	9.6	10.3	10.6	10.4	10.8	10.6	9.4	9.8	11.0	11.5	10.4	7.6	8.5	7.2	7.8	6.4	6.4	7.3	7.0	5.5	5.8	8.1	8.6
28 Д	12.3	14.6	16.6	18.1	19.4	19.5	27.1	18.3	19.1	10.9	9.5	12.6	12.8	8.2	9.3	8.7	8.5	10.9	11.3	11.4	13.1	12.8	13.1	(14.3)	13.8
29 Д (13.9)	14.6	17.3	16.8	17.3	16.5	15.2	14.8	10.3	11.2	9.9	7.2	10.3	9.1	11.6	10.5	10.9	11.2	9.9	9.3	8.4	7.9	8.1	9.2	11.7	
30 Д	11.8	15.8	15.7	15.3	14.6	12.7	11.0	9.6	9.7	10.7	8.9	9.2	11.1	8.9	9.9	10.6	8.7	9.5	8.2	8.2	8.7	6.7	9.3	(12.2)	10.7
31 Д (14.7)	16.1	16.8	17.1	16.5	14.6	11.6	10.3	7.7	5.3	10.6	10.2	9.6	11.6	9.1	10.9	10.2	9.0	8.8	9.7	7.4	5.8	5.9	(8.9)	10.8	
Среднее по всем дням.	7.4	9.7	11.8	13.5	14.2	13.8	12.8	11.1	9.7	8.9	9.0	9.1	9.3	9.0	8.9	8.7	8.4	8.2	7.9	7.7	7.0	5.7	5.3	5.8	9.3
Среднее по шпок. дням.	7.2	8.9	10.8	12.4	13.2	12.9	11.7	10.2	9.1	8.5	8.7	8.7	8.8	8.9	8.7	8.5	8.3	8.0	7.8	7.4	6.5	5.2	4.5	4.3	8.7
Среднее по возмущ. дням.	12.0	14.8	16.1	16.8	16.9	15.6	15.7	12.9	11.2	9.4	9.7	9.8	10.7	9.6	9.9	10.0	9.4	9.8	9.3	9.4	9.0	7.1	8.2	10.1	11.4

Обработал: Агурьянова Н.А.

Проверил: Мурковская Р.А.

Э Л Е М Е Н Т    Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н А Я    С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я

Месяц Август 1978 год. Широта: 43° 41' Долгота: 132° 10'

Н вын. = 26930<sub>у</sub>(...) Ен = 3<sup>д</sup>/мм Нр = 26894<sub>у</sub> В-2 26895<sub>у</sub> Время мировое.

Дни -часы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1 0	(46)	54	64	70	70	68	72	74	71	64	64	66	71	76	77	79	79	80	78	78	74	65	50	36	68
2	(39)	48	54	61	69	71	71	76	80	82	81	80	79	78	80	79	79	78	77	76	74	71	54	47	70
3	(44)	52	63	83	81	78	80	86	83	85	85	69	61	77	82	85	88	88	69	76	77	70	48	25	72
4 Д	12	8	28	13	46	61	58	59	67	55	10	19	34	54	56	56	62	63	61	65	66	61	49	29	46
5	15	23	41	43	45	54	49	41	24	37	36	35	37	47	62	51	52	54	57	60	59	63	51	(34)	45
6	10	11	12	11	18	15	24	25	46	52	54	55	51	52	53	49	48	48	53	55	57	54	45	28	39
7	6	0	7	24	40	51	61	60	52	55	57	62	63	61	60	60	60	59	63	63	60	61	45	25	48
8 В-2	(13)	5	13	32	49	58	67	67	61	56	56	56	59	63	63	70	73	69	69	70	70	63	52	40	54
9	28	27	32	47	51	51	56	67	65	58	59	61	62	62	65	65	66	67	68	71	75	74	66	48	58
10	32	22	18	20	33	52	64	71	69	66	63	60	67	64	69	74	67	64	67	67	72	70	68	58	57
11	43	33	38	54	63	66	65	68	74	73	69	72	75	75	74	84	76	66	69	69	72	66	59	46	65
12	41	45	46	45	48	42	33	34	44	54	38	6	32	49	57	57	58	63	56	54	54	55	53	51	46
13	43	30	27	38	50	54	54	48	56	50	52	43	39	59	55	58	54	46	52	54	54	52	42	31	48
14	24	33	48	68	72	66	69	74	73	74	70	66	64	63	68	70	66	68	70	69	66	62	56	44	63
15 0	37	38	45	52	60	66	69	72	73	69	68	68	66	67	74	69	68	67	70	68	66	62	53	42	62
16	34	35	47	63	70	74	76	76	77	80	77	74	74	76	77	79	78	79	80	77	69	54	58	64	69
17	50	52	70	81	79	75	74	85	87	87	85	69	58	52	67	66	66	65	62	62	57	60	52	43	67
18	26	27	48	62	73	81	76	77	78	74	76	72	74	87	78	78	74	75	57	70	48	33	21	10	61
19	8	25	32	42	54	66	71	74	55	51	59	54	63	65	71	60	56	58	59	59	62	55	40	24	53
20 0	10	13	29	44	57	68	75	72	66	62	62	64	64	63	65	64	64	64	66	63	61	55	42	28	55
21	16	21	35	45	57	71	79	80	78	72	72	73	72	72	72	72	68	66	69	71	75	63	39	32	61
22	38	33	35	44	58	66	69	74	73	72	69	70	70	69	69	67	68	68	68	69	71	66	52	34	61
23 0	24	21	20	30	48	60	69	74	75	71	69	69	65	67	67	68	69	68	68	70	72	67	54	34	58
24	24	28	36	54	68	90	90	93	91	86	81	82	83	83	85	85	79	80	81	81	81	75	64	48	73
25	35	31	39	65	84	90	93	90	83	87	76	70	68	75	72	72	74	75	75	71	70	65	57	49	69
26 0	40	37	42	54	64	69	69	70	72	72	72	71	69	70	72	70	70	69	69	(72)	(69)	63	54	46	64
27	43	42	52	75	80	92	84	75	82	68	42	44	39	49	21	40	55	57	69	38	33	26	24	9	52
28 Д	(20)	17	14	9	-3	-37	-97	-122	-194	-200	-164	-191	-122	-65	-57	-42	-47	-49	-43	-43	-44	-38	-26	(-18)	-64
29 Д	-14	-26	-6	6	-5	-16	-14	-34	-18	-6	-12	-26	-14	13	14	6	14	22	25	15	9	6	-1	-4	-3
30 Д	-7	-7	3	22	22	17	10	0	4	3	-13	-10	14	26	21	21	13	24	25	38	38	22	-9	-34	10
31 Д	-35	-34	-14	-3	9	17	11	9	-17	-10	-1	1	41	20	18	50	10	11	21	22	21	3	-6	(-16)	5
Среднее по всем дням.	24	24	33	44	52	56	56	55	53	52	49	45	51	57	58	60	58	58	59	59	58	53	42	30	49
Среднее по спок дням.	31	33	40	50	60	66	71	72	71	68	67	68	67	69	71	70	70	70	70	70	68	62	51	37	61
Среднее по возмущ. дням.	-5	-8	5	9	14	8	-6	-18	-32	-32	-36	-41	-9	10	10	18	10	14	18	19	18	11	1	-9	-1

ЭЛЕМЕНТ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
 Месяц Август 1978 год. Широта:  $43^{\circ}41'$  Долгота:  $132^{\circ}10'$   $\bar{N}_{\text{внн}} = 44900$   $+(\dots)$   $E_{\bar{N}} = 2\sqrt{\text{мм}}$   $\bar{N}_0 = 44840$   $B = 2 \cdot 44903$  Время мировое.

Дни	часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	
1	0	(36)	38	38	38	41	41	40	42	44	45	45	45	46	45	45	45	44	43	44	45	47	45	38	34	42	
2		(35)	37	36	33	28	27	30	34	36	37	40	40	40	40	42	42	42	42	42	43	45	46	41	37	38	
3		(27)	24	25	23	24	28	33	38	39	39	40	40	43	46	45	46	46	44	42	46	48	46	40	36	38	
4	Д	26	21	18	18	34	42	45	48	48	45	45	50	52	53	52	51	51	50	49	51	52	46	37	30	42	
5		20	17	17	19	26	35	39	46	50	50	48	50	49	52	52	50	50	50	50	51	49	49	41	30	41	
6		21	21	21	24	30	32	39	47	51	51	49	46	46	48	48	48	48	49	50	50	51	47	40	28	41	
7		21	18	18	18	23	29	39	44	46	46	44	45	46	46	46	46	46	45	46	48	50	53	49	39	40	
8	Б-2	(33)	33	33	33	37	41	44	46	47	47	47	45	46	46	46	46	47	46	46	47	49	49	47	43	44	
9		36	33	33	34	33	34	38	41	44	45	47	50	47	46	46	47	48	47	48	49	50	50	48	46	43	
10		45	44	41	37	39	44	45	44	45	47	46	47	47	47	47	47	46	47	48	48	50	50	45	40	45	
11		36	34	28	26	26	33	37	41	41	40	41	43	44	44	46	47	43	44	46	46	48	44	39	40	40	
12		32	28	29	36	36	36	43	49	50	48	51	51	54	54	53	52	51	50	48	50	52	46	38	36	45	
13		32	30	30	33	37	42	46	50	51	51	49	49	49	49	49	50	50	49	51	52	54	54	50	45	46	
14		34	34	33	34	40	44	46	45	44	43	43	43	44	45	46	46	46	46	45	46	48	48	44	40	43	
15	0	39	34	33	38	42	42	42	42	41	42	42	43	42	44	44	44	44	44	44	44	45	45	42	37	42	
16		34	24	22	19	23	33	37	40	40	38	39	40	40	41	42	43	42	42	42	41	42	42	39	33	37	
17		22	13	16	22	26	30	34	39	41	40	42	41	44	44	46	46	46	44	44	44	44	45	44	43	40	37
18		31	29	32	32	31	32	37	40	41	40	40	40	41	43	42	43	43	44	43	44	40	41	35	28	38	
19		17	17	20	27	35	35	36	38	38	41	44	44	45	44	44	43	44	44	44	46	46	48	45	45	44	39
20	0	36	35	36	36	36	36	34	36	38	40	40	42	43	43	44	43	43	43	43	43	43	45	47	42	36	40
21		22	15	14	12	18	29	36	38	41	40	40	40	41	42	43	43	42	42	43	43	44	44	40	32	35	
22		33	34	40	44	46	44	41	44	46	45	44	42	44	43	43	43	43	43	43	43	45	45	42	39	42	
23	0	32	29	30	31	36	40	43	45	44	42	42	42	42	43	43	43	43	43	42	43	44	44	44	40	40	
24		34	33	31	27	30	35	33	36	37	38	38	39	40	41	41	41	41	40	40	40	40	42	42	40	34	37
25		23	14	19	21	22	26	30	32	34	36	36	37	39	41	42	40	41	42	40	40	43	44	44	42	34	
26	0	37	37	33	30	29	35	38	39	40	40	40	40	39	39	40	41	41	40	41	41	43	42	40	36	38	
27		31	24	23	27	27	28	31	32	34	35	38	44	45	47	46	51	51	47	48	45	47	46	42	34	38	
28	Д	35	31	34	41	43	43	47	72	86	91	90	88	94	84	73	73	72	72	71	69	68	60	56	49	64	
29	Д	40	37	46	51	51	54	59	60	67	64	59	62	62	64	59	62	62	60	56	58	59	58	57	50	57	
30	Д	45	46	49	55	54	55	53	52	56	58	56	60	61	59	58	59	58	60	55	58	57	48	44	38	54	
31	Д	40	42	51	52	56	56	56	57	56	60	62	60	60	57	57	58	53	55	57	58	56	50	41	(33)	53	
Среднее по всем дням.		32	29	30	31	34	37	40	44	46	46	46	47	48	48	47	48	47	47	47	47	49	47	43	38	42	
Среднее по спок. дням.		36	35	34	35	37	39	39	41	41	42	42	42	42	43	43	43	43	43	43	43	45	45	41	37	41	
Среднее по возмущ. дням.		37	35	40	43	48	50	52	58	63	64	62	64	66	63	60	61	59	59	58	59	58	52	47	40	54	

		Э Л Е М Е Н Т										В Е К Т О Р										T	Время мировое.			
Месяц Август 1978 год. Широта: 43° 41' Долгота: 132° 10'												T вын. = 52380 <sub>y</sub> + (...)										Et = 2 <sup>h</sup> /мм	To = 52350 <sub>y</sub>	B=2 52373 <sub>y</sub>		
Дни - часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.	
1	(26)	31	36	39	42	40	42	45	44	41	42	43	46	48	48	49	48	48	47	49	49	42	30	19	41	
2	(22)	27	29	31	30	30	34	39	43	44	46	46	45	45	46	46	47	47	46	45	46	46	33	28	39	
3	(18)	18	25	34	32	34	40	47	47	47	48	40	38	49	51	54	56	54	41	48	51	47	30	16	40	
4 Д	1	-5	2	-5	25	38	39	42	47	38	15	25	33	44	44	44	46	46	44	48	48	42	29	12	31	
5	-3	-2	8	10	16	28	30	31	26	32	31	32	32	40	46	40	40	41	43	45	43	45	33	15	29	
6	-4	-4	-3	-1	6	7	18	25	39	41	40	38	36	38	38	37	37	37	40	42	44	40	28	11	26	
7	-5	-11	-7	0	13	23	37	40	38	39	38	42	42	42	42	41	40	43	43	44	45	48	36	18	30	
8 Б=2	(6)	2	-3	15	27	37	43	45	43	40	41	39	41	43	43	47	49	46	47	47	49	46	38	28	36	
9	17	14	16	24	25	26	30	40	42	38	40	44	42	41	43	44	46	46	46	48	52	51	46	34	37	
10	26	21	15	13	22	36	42	44	44	44	42	42	45	44	46	48	45	44	45	46	50	48	44	35	39	
11	24	17	16	21	27	33	37	40	44	43	42	45	46	47	48	54	48	43	46	46	48	42	35	28	38	
12	20	19	20	25	28	26	25	32	36	40	33	20	34	42	46	45	45	47	42	41	43	40	31	30	34	
13	22	13	12	18	29	35	38	38	44	40	40	36	35	43	41	44	42	37	42	44	45	45	36	26	35	
14	14	18	24	36	42	42	46	48	46	46	44	42	42	42	46	47	44	45	46	46	46	44	38	30	40	
15	25	21	23	31	38	42	43	44	44	44	42	42	41	42	46	44	44	44	45	44	44	42	35	26	39	
16	19	12	16	20	28	38	43	45	45	45	44	44	44	46	47	48	48	48	48	47	43	42	35	28	38	
17	18	11	22	32	35	36	38	48	51	50	50	43	39	37	45	45	45	42	41	41	42	42	36	28	38	
18	13	12	24	32	37	40	42	45	47	43	44	42	45	53	48	49	48	49	38	37	30	23	13	2	36	
19	-8	0	5	17	30	36	39	42	33	33	39	36	42	42	39	38	39	39	40	41	43	38	31	22	32	
20	8	9	19	26	32	37	39	38	38	37	37	40	40	40	42	41	41	41	42	40	41	40	31	17	34	
21	-1	-4	2	6	16	33	42	45	46	42	43	44	44	44	45	45	42	42	43	44	48	41	26	16	33	
22	20	19	24	32	40	43	41	47	48	46	45	45	44	43	44	43	44	43	43	44	47	43	34	23	39	
23	12	7	9	14	26	36	43	48	47	43	43	43	40	42	42	43	43	42	42	44	46	43	36	24	36	
24	14	15	17	22	32	45	46	50	50	48	46	48	48	49	50	50	47	47	47	48	49	46	39	26	41	
25	10	3	9	22	35	40	44	45	42	48	42	40	41	44	44	44	45	46	44	42	44	43	39	33	37	
26	24	23	23	26	30	36	40	41	42	43	43	43	41	42	44	44	44	42	44	46	44	41	35	27	38	
27	21	15	19	34	36	43	41	39	43	36	26	33	30	38	23	36	43	41	48	30	30	24	20	8	32	
28 Д	12	8	9	12	7	-8	-38	-20	-52	-54	-36	-49	-9	13	6	13	10	8	10	9	8	4	7	(5)	-5	
29 Д	(0)	-9	8	19	10	8	14	4	27	24	11	10	18	32	31	31	27	32	35	35	28	26	20	13	19	
30 Д	7	9	16	30	29	28	23	17	22	23	15	17	31	33	31	33	29	36	32	34	39	25	7	(-13)	23	
31 Д	(-11)	-9	9	16	24	29	26	27	13	20	25	26	45	31	31	46	23	26	32	34	31	17	4	(-6)	21	
Среднее по всем дням.																										
12	10	15	21	27	32	34	37	38	37	37	36	35	38	41	41	43	42	42	42	42	42	39	30	20	33	
Среднее по спок. дням.																										
19	18	22	27	34	38	41	43	43	42	41	42	42	43	44	44	44	43	44	45	45	42	33	23	38		
Среднее по возмущ. дням.																										
2	-1	9	14	19	19	19	13	14	11	10	6	6	24	31	29	33	27	30	31	32	31	23	13	2	18	

Месяц	Год 1978			Широта 43° 41'		Долгота 132° 10'		Двиг. = + 9° 29; 5 + (-...)		Ед = 0;3819 /мм		До = - 9° 49;2		Время мировое.											
дни-часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне
1	11.9	15.6	18.0	19.5	18.5	15.4	13.4	10.8	8.5	9.5	9.4	8.5	8.6	10.7	10.7	10.2	9.7	10.7	9.1	8.5	7.7	7.3	6.9	8.0	11.1
2	10.3	12.9	14.6	15.7	14.7	13.5	12.3	9.6	9.1	10.2	9.7	8.8	8.1	9.9	10.0	9.5	9.1	9.0	9.7	8.8	7.4	5.6	5.8	7.1	10.1
3	10.8	14.3	16.0	16.9	16.9	16.0	13.6	11.6	10.4	9.9	9.5	9.2	9.7	9.9	10.0	10.4	9.1	9.0	9.1	9.2	8.4	6.0	4.7	5.0	10.6
4	(8.2)	11.3	13.4	14.1	14.2	12.7	11.3	9.9	7.8	8.4	9.1	8.5	9.2	9.6	9.7	9.2	8.9	8.9	8.8	8.6	7.7	6.3	6.2	6.2	9.5
5	8.4	11.8	13.9	14.9	(15.0)	13.7	11.8	10.7	9.3	9.0	9.3	9.4	9.4	9.1	8.8	8.8	8.8	8.5	8.9	8.2	6.9	5.6	5.7	6.4	9.7
6	(9.1)	10.6	11.9	12.9	13.1	14.8	14.2	12.7	12.1	8.8	11.4	10.7	10.3	9.0	9.9	9.7	9.6	9.5	9.2	9.2	8.5	7.3	6.8	7.4	10.4
7	9.1	11.5	13.4	13.9	14.2	13.3	11.9	10.4	9.6	9.6	9.4	9.6	9.7	9.6	9.3	9.1	8.7	8.4	8.0	7.4	5.8	4.5	3.9	3.0	9.3
8	7.7	10.5	12.2	15.6	15.0	13.6	12.6	12.4	11.4	10.6	10.4	9.9	9.7	9.6	9.4	9.1	8.7	8.4	8.1	8.0	7.7	7.0	6.7	6.2	10.0
9	6.4	8.2	9.7	10.7	11.9	13.2	12.8	12.2	11.5	10.0	11.2	8.1	11.0	10.8	10.0	10.1	8.6	8.0	7.8	10.0	8.9	7.0	6.5	7.7	9.7
10	8.2	8.1	9.9	11.5	12.3	12.7	12.2	11.1	10.0	9.9	10.0	10.3	10.2	9.4	9.6	8.9	8.4	7.8	7.3	7.4	7.2	6.6	5.8	6.2	9.2
11	7.6	9.2	11.1	11.8	11.6	11.2	10.4	9.4	8.9	8.8	9.3	9.0	9.2	8.9	7.7	7.8	8.0	8.4	8.5	9.1	8.6	8.4	7.4	6.6	9.0
12	8.0	9.8	12.6	13.9	14.1	13.1	11.6	10.2	8.6	9.6	10.8	10.8	11.1	9.8	9.4	9.0	8.7	8.5	9.0	8.5	7.6	6.9	6.6	6.7	9.8
13	8.5	10.8	12.7	13.7	13.5	13.4	11.9	10.4	9.8	8.7	9.8	9.6	9.6	9.5	9.2	8.8	8.4	8.2	7.7	7.6	7.0	6.0	5.3	5.5	9.4
14	7.2	8.9	12.1	12.7	12.8	12.1	10.7	9.6	9.2	9.5	9.4	9.3	9.5	9.7	9.4	8.9	8.8	8.5	8.2	7.9	7.4	6.3	5.6	5.3	9.1
15	6.5	8.3	10.3	11.3	11.5	11.3	10.1	9.3	8.8	9.0	9.3	9.2	8.9	9.1	9.1	8.9	8.6	8.5	8.3	8.2	7.7	6.8	6.0	5.5	8.8
16	7.4	9.7	11.0	11.6	12.4	12.3	10.8	9.6	9.4	9.5	9.6	9.4	9.4	9.2	8.9	8.8	8.3	7.8	7.9	7.3	6.9	5.3	4.7	4.2	8.8
17	6.7	10.5	13.2	14.2	15.3	14.3	12.6	10.4	8.8	9.4	9.7	9.5	9.4	9.2	9.3	8.9	8.8	8.2	8.0	7.7	7.1	5.8	5.0	5.1	9.5
18	6.3	8.4	10.2	11.5	11.8	11.2	10.3	9.3	8.8	9.2	9.4	9.3	9.2	9.1	8.9	8.7	8.4	8.1	8.0	7.7	7.3	6.3	5.3	5.0	8.7
19	6.6	9.3	11.5	12.7	13.6	13.1	11.4	9.3	8.4	8.8	8.9	9.0	8.9	8.8	8.7	8.5	8.3	8.1	8.1	8.1	7.7	6.3	5.1	4.3	8.9
20	5.3	7.7	10.3	12.6	14.1	13.7	12.2	10.3	9.2	9.1	9.2	9.0	8.9	8.8	8.5	8.0	7.7	7.4	7.2	7.3	6.9	6.9	6.5	5.5	8.8
21	6.4	7.9	9.9	12.2	13.9	14.8	13.4	11.1	10.0	10.3	9.9	9.8	9.5	9.2	8.7	8.7	8.1	7.6	7.8	7.7	7.6	7.0	6.3	5.7	9.3
22	6.0	7.3	9.2	11.4	12.7	13.1	12.4	11.5	9.1	10.0	9.9	9.6	8.9	8.1	8.8	8.5	8.6	7.8	7.4	7.4	8.1	7.5	7.1	7.6	9.1
23	8.6	9.6	11.3	13.0	13.8	13.9	12.6	10.8	10.1	10.3	9.8	10.0	9.5	9.2	9.1	9.1	8.5	8.1	8.5	7.9	8.4	9.2	7.6	(6.7)	9.8
24	7.5	9.7	11.9	13.6	14.8	14.6	13.6	11.5	10.0	9.9	9.8	9.6	9.5	9.3	8.9	8.4	8.4	8.0	7.4	7.3	7.6	7.3	8.1	7.1	9.7
25	8.2	10.2	12.0	13.1	13.3	12.4	11.3	10.0	11.2	11.9	10.8	10.5	13.3	9.9	9.9	8.2	7.7	6.3	5.5	6.2	7.3	8.1	6.0	6.9	9.6
26	8.2	10.5	11.8	13.1	13.8	13.7	13.1	13.4	7.7	12.7	13.2	11.0	10.5	10.3	9.7	8.0	7.4	8.5	9.2	8.1	7.1	7.0	8.5	7.9	10.2
27	7.7	11.6	12.3	12.7	14.1	(14.4)	13.5	11.9	10.8	9.4	7.9	10.4	10.5	9.6	8.9	8.9	9.5	9.0	8.4	7.5	9.3	9.9	10.0	11.3	10.4
28	13.1	11.9	14.1	16.2	16.3	14.2	13.7	10.2	10.7	9.2	10.5	9.6	10.8	9.1	9.5	9.7	9.6	10.3	11.8	11.1	10.0	12.3	13.9	(11.1)	11.6
29	10.2	12.5	13.6	13.5	17.2	15.3	13.5	15.5	15.1	6.9	17.2	15.5	8.9	15.5	8.9	11.1	12.4	12.3	12.3	13.2	12.9	11.8	11.1	11.1	12.8
30	11.8	13.4	14.9	16.0	16.4	15.5	13.4	12.7	9.5	9.9	10.8	10.7	11.4	11.2	11.1	11.1	10.7	10.0	10.2	10.2	10.0	10.3	9.6	8.5	11.6
Среднее по всем дням	8.3	10.4	12.3	13.6	14.1	13.6	12.3	10.9	9.8	9.6	10.2	9.8	9.8	9.7	9.3	9.1	8.8	8.6	8.5	8.4	8.0	7.3	6.8	6.7	9.8



дни - часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне-
1	-27	-23	-11	2	21	35	41	1	6	8	2	7	28	20	22	27	27	34	32	32	25	20	-2	-9	13
2	-14	-12	-1	9	23	35	30	9	20	23	28	32	27	31	44	38	37	37	46	50	38	31	7	-3	24
3	-12	-8	1	10	23	27	22	18	12	20	22	26	30	31	37	40	39	38	37	35	38	31	21	8	23
4	-7	-10	1	16	27	41	48	43	40	44	40	38	43	41	41	40	35	34	33	40	41	37	27	12	31
5	-3	-2	12	21	32	48	53	55	49	46	44	46	44	47	46	46	47	45	48	64	60	60	46	32	41
6	28	43	65	72	82	65	41	25	10	4	-2	13	11	21	29	34	31	31	32	34	33	31	24	17	32
7	10	9	19	31	41	48	57	55	52	48	45	50	51	52	53	49	50	47	50	51	62	64	54	23	45
8	-18	-31	-19	-19	-19	-6	11	20	26	38	36	49	49	49	49	46	44	44	43	44	49	51	46	37	26
9	28	21	27	54	67	69	73	61	34	16	-5	29	18	10	18	30	10	17	12	24	31	24	19	2	29
10	6	24	27	28	40	46	53	58	60	55	49	48	39	44	48	52	45	46	51	47	47	48	45	35	43
11	18	12	16	28	43	52	56	59	59	63	59	59	48	49	36	11	28	37	36	38	40	34	25	12	38
12	0	3	7	22	40	52	68	55	28	12	3	6	15	32	50	34	38	42	54	40	43	28	19	8	29
13	-3	2	15	27	43	52	54	58	49	38	50	52	53	53	54	51	49	51	47	46	44	41	31	22	41
14	18	23	23	44	67	81	84	71	60	55	55	55	54	54	52	54	53	53	54	54	53	50	41	27	51
15	18	19	29	44	61	78	82	74	64	58	55	55	57	58	59	61	60	60	61	61	61	57	48	30	55
16	30	40	54	64	63	59	60	60	58	58	55	56	59	58	60	57	58	58	58	60	58	54	42	30	55
17	16	16	28	45	55	55	61	60	52	54	57	56	56	58	58	58	58	56	55	54	50	49	45	35	49
18	28	27	37	52	68	82	83	78	71	65	61	61	62	63	64	63	64	63	61	59	56	56	50	39	59
19	28	25	38	59	73	83	85	80	72	67	66	64	64	64	64	63	63	63	62	62	64	64	58	45	62
20	29	22	26	45	63	77	79	75	72	69	67	67	67	68	76	79	80	79	78	75	74	70	72	55	65
21	42	26	35	42	49	62	65	76	69	63	58	56	58	60	60	61	61	62	62	61	61	60	53	42	56
22	31	22	23	40	53	69	69	68	48	52	50	51	46	38	29	33	46	56	42	42	47	46	38	28	44
23	19	17	20	30	43	55	67	62	47	40	40	39	35	55	49	50	60	54	48	49	50	48	46	37	44
24	24	18	27	39	49	60	61	52	52	53	54	55	60	63	64	60	66	60	54	57	56	48	39	37	50
25	33	30	34	42	57	60	55	54	50	41	36	1	-15	15	17	24	24	30	38	29	21	25	28	26	31
26	24	25	34	44	42	36	40	28	15	-2	2	23	37	42	41	41	35	7	11	15	24	13	16	9	25
27	-14	-35	7	33	18	(15)	26	34	28	17	15	10	13	28	34	48	36	51	50	39	70	45	17	-4	24
28	4	0	0	-12	-26	-8	-3	-5	-11	-20	-12	-18	-19	-8	4	15	16	25	34	28	28	31	36	15	4
29	-2	-6	0	9	-38	-4	-2	-94	-158	-148	-190	-135	-143	-108	-113	-133	-93	-70	-79	-63	-56	-53	-57	-60	-75
30	-65	-63	-56	-39	-30	-20	-12	-8	-6	-4	-4	4	4	4	8	9	13	15	15	15	16	22	20	7	-6
Среднее по всем дням	9	8	17	29	38	47	50	43	34	31	28	32	32	36	38	38	39	41	41	41	43	40	32	20	34

Обсерватория: Владивосток.

Э Л Е М Е Н Т В Е Р Т И К А Л Ь Н А Я С О С Т А В Л Я Ю Щ А Я

Месяц Сентябрь 1978 год. Широта:  $43^{\circ} 41'$  Долгота:  $132^{\circ} 10'$

$\chi$  вын. =  $44900\mu$  + (...)  
 $E_{\chi} = 2\mu/\text{мм}$   $\chi_0 = 44840\mu$

Время мировое.

Дни - часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
I	30	35	46	49	48	51	56	54	58	57	56	57	55	55	57	57	57	57	55	56	56	54	50	50	52
2	50	52	54	56	57	59	56	52	55	54	54	54	53	55	56	54	54	54	56	52	53	53	48	46	54
3	39	40	40	40	43	47	51	55	57	54	54	54	55	54	54	54	53	52	52	53	55	53	50	48	50
4	39	33	36	43	45	46	45	45	46	47	48	49	49	49	50	50	50	51	51	52	54	53	51	43	47
5	39	35	38	44	47	47	47	47	47	48	48	50	50	50	49	49	50	50	51	52	52	52	47	41	47
6	33	36	39	34	32	37	40	45	49	51	54	57	56	55	56	55	53	53	53	53	55	54	47	40	47
7	35	40	48	55	56	56	57	57	54	50	50	52	51	51	51	50	50	50	50	50	51	50	46	38	50
8	36	40	40	39	45	45	48	48	51	55	54	54	53	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	44	49
9	38	33	35	34	33	35	39	43	43	47	50	56	52	55	58	55	53	54	55	56	55	51	48	44	47
10	42	41	41	42	40	44	47	51	50	48	49	50	50	51	52	52	51	51	51	50	49	46	42	41	47
11	42	44	48	46	46	44	45	46	47	47	46	46	46	48	48	50	54	54	53	53	52	52	49	44	48
12	37	34	33	40	47	50	49	46	46	48	51	54	57	57	53	51	54	54	53	50	52	48	48	47	48
13	44	45	48	49	46	43	45	48	49	49	51	50	50	50	50	50	50	51	50	50	50	49	47	46	48
14	41	35	40	45	44	43	41	41	43	44	46	46	47	47	47	48	48	48	48	48	49	49	47	45	45
15	42	39	33	32	34	38	39	40	40	42	45	46	46	46	47	47	46	47	47	47	47	47	46	40	43
16	33	32	34	35	36	40	42	41	42	44	46	46	46	46	47	46	47	47	47	47	48	48	46	40	43
17	32	31	36	39	41	46	51	51	48	47	47	47	47	46	47	47	47	47	47	47	47	48	47	45	45
18	41	40	40	37	39	40	39	40	40	43	45	46	45	46	45	45	46	46	46	46	46	47	46	40	43
19	37	38	39	39	39	41	42	44	43	42	44	44	44	45	45	45	46	46	45	46	47	47	50	50	44
20	43	39	35	36	36	38	41	42	43	42	43	43	44	43	44	44	44	44	43	43	44	43	44	42	42
21	38	32	29	31	33	35	37	44	44	43	45	45	46	46	46	47	47	46	45	45	46	46	47	48	42
22	43	38	38	35	34	35	38	44	43	45	44	45	45	46	48	50	51	49	46	46	48	48	45	43	44
23	40	43	47	50	48	46	46	46	45	46	47	48	49	50	49	50	50	48	49	48	49	48	45	42	47
24	37	35	33	32	30	30	35	41	46	46	47	47	47	47	47	47	48	48	47	47	47	48	49	48	43
25 Д	43	38	36	38	41	46	48	48	47	47	48	52	58	63	61	62	60	55	55	54	54	56	53	46	50
26 Д	39	39	41	42	44	46	51	50	52	55	55	58	58	56	54	53	50	50	52	50	52	49	54	51	50
27 Д	44	46	52	50	45	48	52	55	54	53	52	54	57	57	58	58	56	55	50	48	50	42	45	45	51
28 Л	48	46	43	41	43	51	53	57	58	58	60	57	61	62	61	61	59	59	59	55	54	59	62	52	55
29 Д	42	37	36	33	36	50	54	63	77	76	89	86	75	78	69	69	78	69	70	72	73	70	67	63	64
30	58	59	58	60	60	63	68	70	68	68	64	65	63	64	63	63	63	62	62	61	60	62	66	67	63
Среднее по всем дням.	40	39	41	42	42	45	47	48	50	50	51	52	52	52	52	52	52	52	51	51	52	51	49	46	48
Среднее по спок. дням.	41	38	37	38	38	40	40	41	42	43	45	45	45	45	46	46	46	46	46	46	47	47	47	43	43
Среднее по возмущь дням.	43	41	42	41	42	48	52	55	58	58	61	61	62	63	61	61	61	58	57	56	57	55	56	51	54



Обсерватория: Владивосток.

Среднемесячн. T = 52417y

Э Л Е М Е Н Т В Е К Т О Р Т  
 Т вын. = 52380y + (...) Et = 2y/мм To 52355y  
 Месяц Сентябрь 1978 год. Широта: 43° 41' Долгота: 132° 10' Время мировое:

Дни - часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн.
1	-9	-2	12	21	30	40	46	27	31	31	28	32	41	35	39	41	41	45	43	43	39	36	21	18	30
2	15	18	24	30	40	47	42	27	36	37	39	41	39	41	49	44	44	44	49	49	44	41	25	17	37
3	7	9	14	19	28	33	35	36	34	36	37	39	41	42	44	46	44	44	43	43	45	40	33	25	34
4	(9)	4	11	24	31	41	43	40	40	42	41	40	44	42	43	43	40	41	40	45	47	44	38	24	36
5	12	9	19	27	38	43	47	47	45	44	43	45	43	46	45	45	46	45	47	55	53	55	43	31	41
6	(22)	31	45	45	49	45	35	30	26	25	25	34	32	37	41	43	41	40	40	41	42	41	32	21	36
7	15	17	29	41	47	51	55	55	50	46	44	48	49	49	49	46	47	45	47	48	54	54	46	26	44
8	1	-2	3	3	8	13	26	29	35	44	43	49	49	49	49	47	47	45	45	45	48	47	44	36	33
9	23	18	23	36	41	43	49	46	33	27	20	41	35	32	38	40	29	33	32	39	41	35	29	18	33
10	17	26	28	29	33	45	51	52	53	48	45	46	41	43	47	49	45	45	48	45	45	42	38	31	41
11	23	23	28	32	39	43	45	48	48	51	48	48	43	45	39	27	39	43	42	44	43	41	33	22	39
12	11	9	11	25	39	47	54	46	32	26	23	28	34	43	50	41	44	47	49	42	45	34	30	22	35
13	15	18	27	35	40	42	45	49	44	41	47	47	48	49	47	45	48	45	45	45	44	41	35	29	40
14	23	20	24	39	49	56	56	49	45	44	46	45	46	46	45	47	47	46	46	47	47	47	41	31	43
15	24	22	22	28	40	50	53	50	43	44	45	45	46	47	49	49	49	49	49	49	49	47	42	28	42
16	22	26	34	39	40	44	44	43	43	45	45	45	47	47	48	46	48	47	47	48	48	45	39	29	42
17	15	13	23	33	41	45	52	52	45	45	47	47	47	47	47	48	48	47	46	45	44	44	41	34	42
18	28	26	31	36	46	53	53	51	48	47	47	48	48	49	49	48	49	49	48	47	46	46	43	32	44
19	24	23	30	42	48	55	57	56	51	48	49	49	48	49	49	49	49	49	48	48	51	51	50	44	47
20	31	23	22	32	41	50	53	52	51	49	49	49	49	50	54	56	56	56	55	53	53	51	52	43	47
21	31	19	21	26	31	39	43	55	51	47	45	45	47	48	48	49	49	48	48	47	48	48	45	40	42
22	31	23	22	29	34	43	45	50	39	43	41	42	41	37	34	37	44	48	39	39	43	43	37	29	38
23	22	23	28	35	40	45	51	49	40	37	38	38	38	49	44	45	51	46	43	43	44	43	41	33	40
24	23	17	20	25	29	35	39	39	43	44	45	46	48	50	51	48	53	49	46	47	47	44	39	38	40
25 Д	33	23	26	32	42	47	46	46	42	38	38	23	17	41	37	41	40	40	44	38	35	38	37	31	36
26 Д	24	25	30	36	37	35	41	33	31	23	26	38	45	47	45	47	38	25	28	28	34	27	32	26	33
27 Д	9	0	25	37	25	(26)	35	41	37	31	31	30	33	41	43	50	43	50	45	38	55	37	24	14	33
28 Д	21	18	15	6	1	18	21	23	21	18	23	18	20	25	32	37	36	41	45	39	39	44	48	31	27
29 Д	13	7	9	15	-5	18	23	-14	-39	-31	-41	-7	-33	-10	-13	-30	-2	0	-3	7	11	11	6	1	-4
30	-6	-4	-1	9	13	21	28	32	32	33	32	35	33	34	35	35	38	38	38	37	37	42	44	39	28
Среднее по всем дням.	18	16	22	29	34	40	44	41	38	37	36	39	39	42	43	42	43	43	43	43	44	42	37	28	37
Среднее по спок. дням.	26	23	26	35	45	53	54	52	48	46	47	47	47	48	49	50	50	50	49	49	49	48	46	36	45
Среднее по ввмущь. дням.	20	15	21	25	20	29	33	26	18	16	15	20	16	29	29	29	31	31	32	30	35	31	29	21	25

Обработал: Смирнова М.В.

Проверил: Журковская Р.А.

Месяц ОКТЯБРЬ Год 1978 Широта 43°41' Долгота 132°10' Д вын. = -9°29!5 + (-...!) Ед = 0:3819'/мм До = -9°49!0 Б-2 = -9°51!0 IO-I3!28 Время мировое.

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн
1	8.2	9.2	10.9	12.6	13.4	13.4	12.4	11.2	9.3	9.5	9.2	10.0	10.1	8.8	9.5	9.1	8.3	8.5	8.9	9.6	9.1	9.6	10.4	8.9	10.0
2	(7.6)	7.7	8.3	10.3	12.1	12.6	12.0	10.7	10.2	9.7	10.0	10.1	8.7	9.2	8.6	8.3	8.5	8.3	8.4	8.5	9.2	9.5	7.9	7.7	9.3
3	7.7	8.1	9.5	11.7	12.7	13.0	12.1	10.6	10.4	9.8	9.4	10.1	9.8	9.6	9.3	9.2	8.8	9.0	8.8	8.5	8.6	8.8	7.9	6.6	9.6
4	6.9	7.7	10.4	11.9	13.3	13.5	13.3	12.2	11.2	10.6	12.1	10.5	9.7	7.9	8.4	8.8	8.9	8.8	8.7	9.2	10.0	9.9	9.2	8.8	10.1
5	10.0	9.2	10.6	12.4	13.2	13.1	12.1	10.4	10.1	10.3	9.9	8.2	9.3	9.2	8.9	8.8	8.6	8.9	8.5	8.0	8.1	8.0	7.4	6.1	9.6
6	5.7	6.3	7.7	10.4	12.6	13.5	12.5	11.1	10.3	9.7	9.6	9.5	9.5	9.3	9.1	8.8	8.8	8.4	8.3	8.5	8.5	8.5	7.7	6.1	9.2
7	5.9	8.2	9.6	11.1	12.2	12.6	11.7	10.4	9.7	9.6	9.4	9.5	9.4	8.9	8.9	8.7	8.6	8.4	8.3	8.0	7.9	8.0	7.6	6.8	9.1
8	6.5	7.6	9.3	11.8	13.5	13.9	12.4	10.4	9.5	9.5	9.3	8.5	8.5	8.8	8.8	8.4	8.0	7.9	7.7	7.7	8.1	8.2	7.3	6.9	9.1
9	(5.6)	6.4	8.2	9.3	10.2	10.8	10.4	9.5	8.9	10.0	11.4	11.1	9.4	9.2	9.0	8.6	8.3	8.3	8.2	8.3	7.7	7.6	7.0	8.3	8.8
10 Б-2	(8.8)	9.0	10.0	11.5	13.2	13.6	12.9	11.8	11.0	10.6	10.5	8.4	9.3	9.2	9.2	8.9	8.6	8.5	8.5	8.5	8.8	8.5	7.9	7.0	9.8
11 Б-2	6.5	7.5	9.2	11.1	12.4	13.4	12.4	11.0	10.3	10.2	10.0	9.8	9.7	9.4	9.1	9.1	8.5	8.5	8.2	8.2	8.2	8.3	7.9	7.4	9.4
12 Б-2	6.5	6.6	7.5	9.6	11.2	11.8	11.5	10.1	9.7	9.5	9.5	9.3	9.0	9.6	9.8	8.8	7.6	7.7	7.3	7.3	7.6	9.1	7.6	6.5	8.8
13 Б-2	5.8	8.4	9.2	10.4	10.8	10.7	10.7	9.6	9.8	9.9	9.6	10.0	9.7	9.6	9.4	9.0	8.7	8.6	8.2	7.8	7.6	7.5	7.6	8.3	9.0
14	8.0	9.3	10.8	12.4	12.2	11.3	10.1	9.0	9.3	9.6	9.5	9.4	9.3	9.1	8.8	8.5	7.9	7.7	8.0	8.0	7.7	7.9	6.6	6.4	9.0
15	6.1	8.0	9.9	10.9	11.9	11.8	11.1	9.6	9.3	9.2	9.3	9.2	9.2	8.9	8.6	8.5	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	6.7	5.2	8.8
16	3.8	5.2	7.6	9.7	10.8	11.3	10.7	9.7	9.6	9.4	9.3	9.3	9.2	9.1	8.7	8.5	8.4	8.3	8.3	8.3	8.4	8.1	7.1	5.9	8.5
17	4.8	5.8	8.0	9.8	11.9	12.6	11.6	10.4	9.7	9.3	9.2	9.0	8.8	8.6	8.3	8.2	7.6	7.5	7.7	7.7	8.3	8.4	6.9	5.0	8.5
18 Д	5.1	8.0	9.6	10.8	13.4	13.8	14.2	13.0	13.1	12.4	11.1	10.0	9.4	9.2	9.4	9.3	9.0	7.2	7.2	10.0	9.0	10.1	10.7	11.5	10.3
19 Д	11.1	11.5	11.9	13.0	13.5	13.2	12.9	12.2	9.6	10.6	11.3	11.1	6.6	8.8	9.6	9.5	9.0	8.8	9.0	8.8	10.1	10.1	8.8	8.1	10.4
20	8.7	9.6	11.5	12.2	11.6	11.3	10.3	10.0	10.0	10.0	10.0	8.8	9.3	8.7	8.5	8.7	9.0	9.0	8.8	8.8	8.2	8.7	7.5	6.3	9.4
21	6.7	8.0	10.2	12.5	13.1	12.4	10.6	9.6	10.0	10.1	8.7	9.5	9.5	9.1	8.6	8.6	8.7	8.6	9.5	9.0	8.3	8.8	9.3	7.5	9.5
22	7.8	8.3	10.2	11.6	12.4	12.2	10.9	10.0	10.2	8.6	10.6	9.8	9.7	9.6	9.5	7.8	8.7	9.1	8.7	8.5	8.7	8.9	8.5	7.9	9.5
23	7.5	8.1	9.5	11.1	12.2	11.7	10.6	9.5	9.1	9.8	10.1	9.5	9.7	9.4	8.8	9.2	9.0	8.9	9.0	8.9	8.8	9.0	8.0	7.1	9.4
24	6.9	8.6	10.3	12.1	12.2	(11.4)	10.2	9.8	9.8	9.7	9.7	9.5	9.4	9.3	9.3	8.7	8.7	9.0	8.9	9.3	8.5	8.0	7.1	5.8	9.3
25	5.9	7.9	11.5	13.3	13.2	11.6	9.7	8.7	8.6	8.7	9.3	10.1	10.3	9.7	8.9	9.0	8.3	8.4	8.6	8.9	9.0	8.7	7.1	6.0	9.2
26	5.6	6.7	9.7	12.3	12.5	11.3	9.9	9.0	9.1	9.7	9.7	9.3	9.2	9.1	7.9	7.4	7.5	7.8	9.0	7.8	8.6	9.2	11.2	9.0	9.1
27 Д	8.8	10.9	13.2	14.7	14.6	13.8	14.0	15.2	16.2	13.1	11.7	10.8	8.9	7.1	9.1	9.9	9.7	9.7	9.7	9.8	9.9	9.8	9.8	8.2	11.2
28 Б-2	9.0	9.7	11.8	13.2	14.0	13.3	12.6	10.9	11.1	11.4	10.8	10.0	9.7	9.4	8.8	7.9	9.1	9.2	9.4	9.4	9.5	9.5	9.1	8.4	10.3
29	7.8	8.3	10.2	11.7	12.8	12.8	11.7	10.9	10.9	10.4	10.5	10.2	10.3	8.6	7.2	7.3	8.0	7.9	8.0	10.2	10.5	10.1	9.0	8.6	9.7
30 Д	(8.2)	8.7	10.4	11.7	12.7	12.4	11.0	10.8	12.7	14.3	15.2	14.4	10.6	9.8	9.0	8.2	6.3	7.5	7.9	9.9	10.4	12.4	12.8	11.7	10.8
31 Д	12.5	13.2	13.8	14.7	13.9	12.9	11.5	10.8	10.7	10.6	10.4	10.0	10.0	7.4	7.2	7.0	8.9	9.7	9.2	9.3	10.4	10.2	8.7	7.8	10.4
Среднее по всем дням	7.3	8.3	10.0	11.7	12.6	12.5	11.6	10.6	10.3	10.2	10.2	9.8	9.4	9.0	8.8	8.6	8.5	8.5	8.5	8.7	8.8	9.0	8.3	7.5	9.5
Среднее по спокойным дням	5.9	7.4	9.1	10.9	11.9	12.1	11.2	10.0	9.6	9.5	9.4	9.4	9.3	9.1	8.8	8.6	8.4	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	7.1	6.1	8.9
Среднее по возмущенным дням	9.1	10.5	11.8	13.0	13.6	13.2	12.7	12.4	12.5	12.2	11.9	11.3	9.1	8.5	8.9	8.8	8.6	8.6	8.6	9.6	10.0	10.5	10.2	9.5	10.6

Элемент: ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Месяц ОКТЯБРЬ Год 1978 Широта  $43^{\circ}41'$  Долгота  $132^{\circ}10'$   $H$  вын. =  $26930 \gamma + (\dots)$   $E_n = 3 \gamma / \text{мм}$   $H_0 = 26891 \gamma$   $B-2 = 26892 \gamma$   $I_0-I_3,28$  Время мировое.

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	-14	-27	-29	-10	5	22	29	35	17	3	19	18	20	36	31	24	16	21	26	27	32	40	36	37	17
2	31	15	3	-1	18	37	43	40	33	29	24	19	4	15	3	20	34	39	32	30	30	33	30	22	24
3	8	7	7	17	29	38	35	32	25	25	35	29	31	40	33	35	35	37	42	40	38	36	32	22	30
4	6	3	15	39	50	39	27	27	16	4	-5	-7	0	6	18	25	27	32	33	34	41	42	34	29	22
5	13	2	1	10	27	42	49	46	36	34	36	43	47	49	48	48	47	47	49	46	45	50	48	41	38
6 $\emptyset$	31	19	15	15	24	42	55	56	55	54	53	51	51	51	51	51	48	50	44	47	49	48	49	41	44
7 $\emptyset$	24	9	6	14	25	41	54	55	52	51	51	48	48	51	48	49	50	51	51	54	57	57	60	51	44
8	33	19	15	24	35	45	55	63	60	56	53	49	55	58	56	60	62	63	70	66	64	66	61	54	52
9	(39)	29	23	35	67	84	93	81	67	53	41	42	47	55	55	56	55	63	63	65	69	68	47	23	55
10 Б-2	(22)	18	16	20	34	43	44	42	39	41	41	38	37	39	43	45	44	44	45	45	43	50	49	38	38
11 Б-2	(22)	11	8	17	37	52	54	53	48	48	48	48	47	49	52	49	50	51	49	47	48	52	49	40	43
12 Б-2	(31)	27	25	43	58	65	74	71	67	63	61	50	48	41	44	40	46	52	57	60	58	49	52	52	51
13 Б-2	42	34	40	48	63	67	67	50	49	50	52	51	54	52	52	52	49	50	51	53	47	52	48	42	51
$\emptyset$	(32)	23	19	31	53	63	61	58	54	50	50	52	55	55	53	53	54	51	53	55	51	50	43	29	48
$\emptyset$	23	17	19	32	50	66	67	61	59	57	54	57	58	59	63	59	63	64	62	61	61	60	56	45	53
16 $\emptyset$	31	16	14	24	40	60	65	64	61	61	60	59	58	59	62	60	59	56	56	59	60	59	52	41	52
17	29	20	20	29	49	67	75	73	67	66	63	64	64	63	65	66	66	64	61	63	66	75	71	55	58
18 Д	21	12	4	-1	-7	-3	-2	2	-3	-4	-12	1	24	28	31	32	54	41	29	39	41	40	39	29	18
19 Д	11	9	5	8	15	8	7	-6	2	8	6	11	31	25	28	35	36	31	31	33	39	45	46	31	21
20	16	8	3	12	34	43	46	46	42	41	38	36	38	38	41	36	39	44	44	48	43	45	37	23	35
21	9	5	2	9	31	37	50	51	44	41	33	35	38	37	54	36	41	42	47	56	45	46	43	31	36
22	15	6	7	8	17	24	29	25	21	30	22	28	33	40	40	52	43	48	55	50	48	47	49	40	32
23	28	21	18	25	30	44	45	40	32	35	34	39	35	34	30	34	40	39	44	47	48	48	42	34	36
24	27	20	18	23	39	(45)	47	45	44	42	43	46	46	47	49	54	53	53	51	58	62	61	56	(42)	45
25	27	17	18	36	54	67	73	72	69	70	61	40	26	14	34	43	56	53	48	50	54	61	58	43	48
26	28	20	18	24	43	59	67	67	65	58	61	66	59	51	41	48	56	46	44	65	53	48	35	28	48
27 Д	-2	-23	-25	-13	-9	-13	-24	-48	-55	-69	-72	-43	-26	-4	5	7	8	15	17	20	25	26	31	33	-10
28 Б-2	28	22	13	12	13	13	8	25	22	11	19	26	26	24	22	22	26	28	30	31	31	29	31	24	22
29	17	13	11	17	32	47	49	41	33	28	29	30	22	18	26	4	6	30	16	26	35	31	32	26	26
30 Д	(13)	4	1	11	28	32	32	23	1	-28	-33	-27	-28	-22	-37	-33	-4	-9	-7	14	5	-1	0	-20	-4
31 Д	-29	-35	-34	-25	-2	7	8	3	6	8	5	7	8	3	-19	6	25	29	24	25	31	40	28	17	6
Среднее по всем дням	20	11	9	17	32	41	45	42	36	33	31	32	34	36	36	38	41	43	42	46	46	47	43	34	35
Среднее по спокойным дням	28	17	15	23	38	54	60	59	56	55	54	53	54	55	55	54	55	54	53	55	56	55	52	41	48
Среднее по возмущенным дням	3	-7	-10	-4	5	6	4	-5	-10	-17	-21	-10	2	6	2	9	24	21	19	26	28	30	29	18	6

Месяц ОКТЯБРЬ Год 1978. Широта:  $43^{\circ}41'$  Долгота  $132^{\circ}10'$   $Z_{\text{вын.}} = 44900 \gamma + (\dots)$   $EZ = 2 \gamma/\text{мм}$   $Z_0 = 44843 \gamma$  Б-2 = 44907  $\gamma$  10-13,28 Время мировое.

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	68	64	58	57	56	59	64	68	65	64	64	63	64	64	62	62	61	62	62	62	60	60	62	64	62
2	(64)	62	54	48	48	46	48	55	57	57	58	59	60	64	62	65	64	62	60	60	60	60	61	62	58
3	59	57	52	51	46	47	52	57	58	58	59	59	59	58	58	59	59	59	58	58	58	57	59	60	57
4	60	57	49	44	43	46	50	55	55	56	60	61	63	62	62	62	62	61	60	60	61	57	58	59	57
5	57	55	51	42	42	48	53	55	55	57	57	57	57	57	57	57	56	57	56	55	55	55	58	59	54
6	55	51	45	40	40	43	48	50	52	52	51	51	52	52	52	53	53	53	52	53	53	53	54	53	50
7	49	47	44	42	43	47	51	52	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53	53	52	51	50	51	53	50
8	49	47	46	43	44	46	50	53	50	50	50	51	52	52	52	52	52	51	51	50	49	52	51	51	50
9	(48)	43	37	36	37	38	41	43	44	45	48	50	52	52	52	51	51	52	52	51	49	48	49	54	47
10 Б-2	(55)	52	43	40	39	42	45	47	48	51	52	52	53	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	50
11 Б-2	49	46	43	41	39	41	43	47	47	49	49	49	50	51	51	51	51	51	51	51	50	51	51	55	48
12 Б-2	(54)	47	37	30	26	28	35	41	44	46	47	47	50	51	53	50	52	52	52	51	51	51	52	52	46
13 Б-2	46	42	38	35	37	37	43	45	46	48	49	49	49	49	50	50	50	51	51	50	49	49	52	57	47
14	53	50	43	45	47	49	48	46	46	48	49	48	49	49	50	50	50	50	50	50	49	52	53	52	49
15	50	50	49	45	43	44	46	45	46	47	47	48	48	49	49	49	49	49	49	49	48	51	54	56	48
16	51	45	39	38	41	43	46	47	47	47	48	48	49	49	49	48	48	48	48	49	48	50	52	53	47
17	49	41	39	37	38	40	43	46	46	47	46	47	47	45	47	48	47	47	47	48	48	49	51	51	46
18 Д	46	44	38	40	41	42	45	51	50	53	56	59	60	58	57	57	57	53	53	55	50	52	53	53	51
19 Д	51	47	44	46	51	51	53	51	52	55	57	58	57	55	56	56	55	54	55	55	55	53	52	51	53
20	48	45	43	47	47	48	48	47	49	51	51	52	53	53	54	53	54	54	53	53	51	53	55	56	51
21	53	45	41	41	44	47	53	52	50	51	50	53	53	53	53	52	53	53	55	52	50	54	59	57	51
22	55	46	45	46	49	49	54	54	53	53	53	54	54	55	55	53	53	54	52	51	51	50	52	51	52
23	49	45	47	49	49	52	51	51	50	51	52	53	53	53	53	54	54	53	53	53	53	53	53	56	52
24	53	50	45	47	52	(51)	51	49	50	50	51	51	52	52	52	52	52	51	51	52	50	50	51	51	51
25	47	39	35	37	42	46	48	47	47	46	47	48	51	53	56	55	53	52	51	51	51	53	55	55	49
26	51	41	38	41	45	47	49	48	47	48	49	50	49	50	51	53	52	51	52	48	48	50	53	52	48
27 Д	49	45	43	48	51	53	54	61	62	62	68	70	69	67	66	64	63	61	61	60	60	59	58	55	59
28 Б-2	51	45	41	43	45	49	51	55	54	55	57	56	55	56	56	55	57	56	56	55	54	54	54	51	53
29	48	43	39	37	38	44	47	50	52	52	53	55	55	56	55	55	57	56	53	56	55	55	56	54	51
30 Д	53	53	51	50	53	56	59	57	56	57	64	66	66	67	66	68	65	62	61	61	57	59	57	49	59
31 Д	51	53	55	55	57	64	65	61	60	60	60	61	61	59	60	65	63	61	59	61	61	62	63	60	60
Среднее по всем дням	52	48	44	43	44	47	49	51	51	52	53	54	55	55	55	55	55	54	54	54	53	53	55	55	52
Среднее по спокойным дням	52	49	44	42	43	45	48	48	49	49	49	49	50	50	51	51	51	51	50	51	50	51	53	53	49
Среднее по возмущенным дням	50	48	46	48	51	53	55	56	56	57	61	63	63	61	61	62	61	58	58	58	57	57	57	54	56

Обработал: КЛИМОВА Г.Г.

Проверил: СМЕРНОВА М.В.  
ИУРКОВСКАЯ Р.А.

Элемент: В Е К Т О Р - Т

Месяц ОКТЯБРЬ Год 1978 Широта = 43° 41' Долгота = 132° 10' T вын. = 52380γ + (...) Et = 2 γ/мм To = 52355γ Б-2 = 52378γ IO-I3,28. Время мировое.

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	27	17	11	19	26	36	44	52	39	31	41	39	40	48	44	40	36	39	41	42	43	48	46	49	37
2	46	37	23	17	25	34	39	43	41	39	37	35	29	36	31	41	48	47	43	41	41	44	43	40	38
3	31	28	24	27	30	35	37	40	38	38	43	40	43	45	43	42	43	45	47	45	43	43	42	37	39
4	29	26	26	33	39	35	32	36	30	25	25	24	29	32	37	41	41	44	43	44	49	45	43	40	35
5	31	23	19	16	25	38	45	46	41	41	43	45	49	49	48	48	47	47	48	45	45	48	49	47	41
6	39	30	23	19	22	35	45	47	49	48	47	46	47	47	47	47	46	47	43	45	47	46	47	43	42
7	31	23	18	20	27	37	47	49	47	46	46	46	46	47	45	46	47	47	47	48	47	48	51	48	42
8	35	28	25	26	32	39	48	54	50	48	46	45	49	51	49	52	52	53	56	53	51	55	50	48	46
9	(38)	28	20	26	42	52	59	54	49	42	38	41	43	49	49	49	47	53	53	54	53	52	41	35	44
10 Б-2	(36)	30	22	21	27	34	37	39	37	41	42	41	40	42	44	44	44	44	44	44	42	47	46	41	39
11 Б-2	(29)	22	18	20	28	38	40	44	40	43	43	44	43	44	47	45	46	46	45	44	44	46	45	44	40
12 Б-2	(38)	30	20	24	27	33	43	46	48	47	47	42	45	42	46	40	45	48	50	50	48	46	47	47	42
13 Б-2	36	29	29	31	38	41	48	40	41	44	44	44	46	45	46	46	45	46	46	48	42	46	45	46	42
14	39	31	24	31	44	51	49	45	43	43	44	45	47	47	46	47	47	45	47	47	45	47	43	37	43
15	31	29	29	33	40	48	51	47	46	46	45	47	47	48	51	49	51	51	50	49	49	50	51	48	45
16	36	23	18	22	33	45	49	49	48	49	48	47	48	49	51	48	47	47	47	48	48	49	47	43	43
17	33	23	21	24	35	45	52	53	51	50	48	49	49	49	51	51	51	50	48	49	51	57	56	51	46
18 Д	26	21	11	11	9	11	14	19	18	21	18	26	40	40	41	41	54	42	36	44	39	41	41	36	29
19 Д	26	21	16	21	28	23	25	17	22	28	27	31	40	36	39	42	41	39	39	39	42	43	43	35	32
20	26	19	15	23	33	40	41	40	40	41	39	39	41	41	43	40	42	45	43	46	41	44	42	35	37
21	26	18	13	17	30	35	46	47	42	40	36	39	40	40	49	39	42	43	47	50	42	46	49	41	38
22	31	20	18	20	26	31	37	35	32	36	32	36	39	43	43	48	43	46	49	46	45	43	46	40	37
23	33	26	26	31	33	43	43	40	35	37	37	41	39	39	36	39	42	41	43	45	45	46	43	41	38
24	36	29	25	28	40	(43)	43	41	41	40	41	43	44	45	46	48	48	46	45	50	50	49	48	41	42
25	30	19	15	27	39	50	54	52	51	51	47	38	32	28	41	45	51	47	45	46	48	52	52	45	42
26	33	23	19	23	35	47	52	51	50	46	49	52	48	45	41	47	49	45	44	51	45	43	38	35	42
27 Д	17	3	1	10	15	15	10	4	0	-5	-3	14	21	31	35	34	34	36	36	38	40	39	41	39	21
28 Б-2	34	26	18	19	22	25	24	36	34	29	34	38	38	37	35	35	38	38	42	39	38	38	39	32	33
29	26	20	16	17	26	37	41	40	38	35	37	39	34	32	37	26	29	39	30	38	41	39	40	36	33
30 Д	28	24	20	23	34	40	41	35	24	10	12	21	17	21	11	16	35	25	25	36	26	26	24	7	24
31 Д	5	2	6	11	23	34	35	28	30	31	29	31	32	27	17	33	41	41	39	40	43	48	43	35	29
Среднее по всем дням	31	23	19	22	30	37	41	41	39	37	37	39	40	41	42	42	44	44	44	45	44	46	45	40	38
Среднее по спокойным дням	35	27	22	25	33	43	48	47	47	46	46	46	47	48	48	47	48	47	47	47	47	48	48	44	43
Среднее по возмущенным дням	20	14	11	15	22	25	25	21	19	17	17	25	30	31	29	33	41	37	35	39	38	39	38	30	27

Месяц Ноябрь Год 1978 широта  $43^{\circ}41'$  долгота  $132^{\circ}10'$

ЭЛЕМЕНТ С К Л О Н Е Н И Е  
Двух. =  $-9^{\circ}29;5$  +-(-...)

Б-II  $-9^{\circ}50;9$   
Ед =  $0;3819'/\text{мин}$  До =  $-9^{\circ}48;9$

15,18,19 ноября  
Время мировое.

Дни часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.
I	8.0	9.3	11.8	13.6	13.9	12.8	12.1	12.3	13.2	11.8	10.4	10.5	9.4	8.8	9.2	9.2	9.2	8.5	8.9	9.2	8.8	9.7	7.9	5.8	10.2
2	5.4	7.3	9.8	11.6	12.8	12.2	11.4	10.8	10.5	11.2	12.3	12.8	12.1	10.2	8.9	7.6	7.0	7.0	8.7	8.6	8.8	8.7	7.7	6.9	9.6
3	7.5	8.1	9.8	11.4	12.2	11.7	10.4	9.9	9.6	9.6	10.2	9.9	9.6	9.5	9.1	8.8	8.7	8.6	9.9	9.6	9.2	8.9	8.8	8.0	9.5
4	(7.6)	8.2	9.8	11.2	11.8	11.5	10.5	9.6	9.5	10.0	10.3	10.3	9.7	8.9	8.7	8.5	8.8	8.7	8.8	8.8	9.1	9.1	8.8	7.6	9.4
5	(7.0)	7.9	10.4	12.2	12.5	11.5	10.7	9.8	9.7	9.8	10.0	9.6	9.2	9.4	8.9	8.9	8.5	8.4	8.4	8.3	8.4	8.2	7.0	5.9	9.2
6	(5.5)	6.2	8.3	10.7	11.6	11.2	10.2	9.3	9.2	(9.2)	9.5	9.6	9.5	9.2	8.8	8.3	8.5	8.7	8.7	8.4	8.4	8.4	7.7	6.5	8.8
7	(5.8)	6.4	8.4	10.3	11.3	10.8	10.0	9.3	8.9	8.7	8.6	8.6	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	7.9	7.9	6.9	7.5	7.9	9.2	8.5
8	8.2	9.4	12.4	13.7	13.4	11.8	11.5	11.0	10.3	10.2	10.2	10.0	9.5	9.2	8.9	8.7	8.7	8.3	8.1	8.4	8.4	8.7	8.5	6.8	9.8
9	(5.9)	6.4	9.1	11.0	12.4	12.9	12.1	11.2	10.8	10.6	10.0	9.8	9.2	9.2	8.8	8.5	8.5	8.7	8.7	8.7	8.9	9.1	8.7	7.5	9.4
10	6.4	6.4	7.6	9.4	10.6	10.6	9.7	9.3	9.3	9.2	9.2	9.2	8.7	8.6	8.2	7.2	6.5	4.6	4.9	8.5	8.9	11.8	12.7	9.8	8.6
11	9.2	9.9	11.4	11.8	11.8	11.3	10.8	10.2	10.4	10.3	10.2	10.0	9.7	9.5	9.2	9.1	9.1	9.1	9.0	9.1	10.2	10.3	10.2	8.7	10.0
12	7.7	8.7	9.9	10.2	9.4	11.3	9.6	9.0	10.3	12.1	17.0	13.3	12.3	12.0	10.2	10.1	10.2	10.2	8.9	8.4	9.2	9.5	9.2	10.3	10.4
13	12.6	12.2	13.4	13.5	13.3	12.4	11.1	10.7	10.6	10.6	10.3	10.0	8.7	7.9	9.1	10.2	10.6	11.8	9.1	8.9	9.9	9.6	9.3	8.7	10.6
14	8.6	9.1	10.0	11.1	11.8	11.8	11.2	10.6	10.6	10.3	10.1	9.2	9.7	10.1	10.2	10.4	10.4	10.2	11.7	11.4	10.6	9.5	9.1	8.4	10.3
15	7.7	7.9	8.4	9.8	11.9	11.8	10.3	10.0	10.3	10.7	10.3	9.8	9.9	9.9	9.9	9.8	9.4	9.2	9.3	8.9	9.3	8.8	8.8	8.5	9.6
16	8.2	9.5	10.0	10.7	11.3	10.7	10.2	9.7	9.7	9.9	9.9	9.6	9.1	8.7	8.2	9.2	9.5	9.6	9.3	9.2	8.6	8.9	8.4	7.3	9.4
17	6.4	7.2	7.9	9.4	10.2	10.2	9.7	9.3	9.2	9.2	9.9	9.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.7	8.7	9.1	8.4	8.3	8.5	8.7	7.7	8.8
18	6.7	7.7	9.5	11.2	11.7	11.1	9.9	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.1	9.1	8.6	8.5	8.4	8.3	8.4	8.9	8.4	8.4	7.9	6.3	8.9
19	6.1	6.9	8.4	9.9	10.1	9.9	9.4	8.7	8.9	9.2	9.9	9.5	8.8	9.1	9.1	8.2	7.8	8.3	9.0	8.6	8.3	8.0	7.3	5.6	8.5
20	4.9	5.7	7.9	10.2	10.5	10.5	10.3	9.7	9.6	9.7	9.2	9.2	8.0	8.0	8.1	6.0	6.9	6.9	8.0	9.4	11.7	9.2	9.9	10.9	8.8
21	10.5	10.2	11.0	11.6	11.6	11.0	10.0	9.5	9.5	8.7	9.6	9.3	9.2	9.1	9.2	9.2	9.1	9.1	9.0	9.1	9.5	11.0	11.4	11.6	10.0
22	9.9	9.9	10.0	11.0	11.6	11.6	11.2	9.3	9.9	8.7	8.7	8.7	4.2	5.8	7.9	9.3	6.1	7.5	9.7	10.2	9.9	10.1	9.6	8.7	9.1
23	8.4	8.9	9.5	9.9	10.0	9.8	9.7	9.7	9.5	9.5	9.5	9.3	8.9	8.4	7.9	8.9	9.4	8.7	8.7	9.5	10.4	8.4	9.1	8.1	9.2
24	7.7	7.9	9.9	10.7	11.4	10.7	9.9	9.3	9.4	9.4	8.5	8.9	9.1	9.1	8.7	7.4	7.3	7.6	9.0	9.2	9.5	9.1	9.3	9.8	9.1
25	9.6	10.0	11.4	12.9	13.1	12.6	12.0	12.6	13.2	15.5	11.6	8.4	8.9	6.3	5.1	13.7	6.6	13.4	11.8	14.5	12.9	12.9	15.4	13.0	11.6
26	12.3	12.1	13.3	12.8	14.0	13.0	11.9	12.3	11.8	11.7	11.1	10.3	10.7	10.3	6.2	7.9	6.1	8.6	10.1	10.6	11.4	9.6	9.9	8.9	10.7
27	8.4	9.0	9.8	10.8	11.7	11.5	11.6	10.9	10.7	9.6	9.9	10.2	9.5	9.5	8.2	8.7	9.7	9.5	9.9	11.8	9.2	9.3	10.5	8.3	9.9
28	7.9	8.2	9.4	10.7	11.5	11.2	10.8	10.3	10.4	10.3	10.2	10.0	9.8	9.6	8.6	8.9	9.5	9.5	9.3	9.5	9.5	9.5	9.2	7.9	9.7
29	7.4	7.8	8.9	10.3	11.0	11.0	10.5	10.1	9.9	10.1	9.9	9.2	9.6	9.4	9.1	9.0	8.6	8.3	8.7	8.8	9.0	8.8	8.4	7.3	9.2
30	6.0	6.3	7.4	9.6	11.3	11.7	11.0	9.7	9.3	9.6	9.7	9.6	8.8	9.3	9.1	8.6	8.1	8.7	8.9	9.4	8.7	8.4	9.1	8.3	9.0
Среднее по всем д. ям	7.8	8.4	9.8	11.1	11.7	11.4	10.7	10.1	10.1	10.2	10.2	9.8	9.3	9.0	8.6	8.9	8.5	8.8	9.0	9.3	9.3	9.3	9.2	8.3	9.5
Среднее по спокойным дням	6.7	7.2	8.7	10.5	11.4	11.2	10.5	9.7	9.6	9.7	9.7	9.5	9.4	9.3	8.8	8.7	8.6	8.7	8.8	9.0	8.8	8.7	8.5	7.3	9.1
Среднее по возмущенным дням	8.9	9.3	10.5	11.4	11.7	11.8	11.0	10.6	11.0	11.5	11.5	10.0	8.8	8.5	7.5	9.4	7.2	9.3	9.7	10.6	11.0	10.3	10.8	10.4	10.1

Месяц Ноябрь Год 1978 широта 43°41' долгота 132°10'

ЭЛЕМЕНТ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
Нвнн. = 26930  $\mu$  + (...)

Ен = 3  $\mu$ /мм

Но =

26888  $\mu$  15, 18, 19 ноября

Время мировое.

Дни часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.
1	I	-4	-6	-1	6	10	6	-10	-15	-10	-7	-2	6	15	23	29	31	38	33	36	37	37	33	21	13
2	0	-21	-23	-5	15	33	42	39	35	21	7	-12	-14	-11	5	27	19	9	14	20	21	24	21	9	11
3	5	-1	-8	-2	10	22	28	27	20	28	33	39	37	38	35	39	40	42	44	62	54	51	42	27	30
4	(16)	12	10	12	26	32	32	32	34	35	33	30	30	31	31	30	32	38	41	42	44	45	40	31	31
5	(16)	7	6	20	37	46	48	45	45	46	43	40	45	44	48	50	52	48	48	48	51	51	48	35	40
6	(18)	9	15	28	40	48	55	54	51	50	51	48	46	45	39	52	50	53	60	61	62	66	62	55	47
7	44	34	32	38	51	60	63	64	65	65	67	64	65	65	64	64	58	57	56	60	71	63	33	40	56
8	14	2	11	21	28	40	30	33	36	38	34	35	40	41	42	42	45	48	45	46	43	45	50	44	36
9	(25)	20	15	16	24	27	31	37	30	37	42	45	44	45	45	44	48	50	52	54	57	61	63	53	40
10	43	34	34	36	42	50	54	52	51	52	57	58	57	53	60	66	63	33	21	26	42	27	24	21	44
11	15	6	0	7	16	20	24	29	28	31	31	31	33	33	34	34	33	34	40	44	42	44	39	23	28
12 Д	5	6	37	66	78	61	70	56	41	34	-35	-73	-66	-20	-11	-19	-9	2	4	-3	6	8	6	-9	10
13	-13	-15	-7	-1	16	16	14	12	10	15	24	26	13	22	5	8	21	29	19	3	2	6	3	-4	9
14	-9	-7	-2	8	18	24	29	30	33	33	34	34	33	30	23	22	24	20	18	22	16	11	13	7	19
15 Б-II	1	2	-2	-16	-7	3	10	13	11	12	19	25	27	28	29	33	36	36	34	36	30	40	41	34	20
16	27	24	28	37	45	47	50	44	34	34	34	40	39	46	36	35	38	40	42	40	42	43	43	38	39
17	35	35	37	45	54	58	64	57	48	40	42	38	31	36	40	45	43	46	49	54	48	50	56	54	46
18 Б-II	36	26	27	31	50	53	52	48	48	47	48	49	49	48	48	50	49	48	46	51	49	51	53	55	46
19 Б-II	55	48	43	40	57	63	62	62	54	44	37	26	3	-3	27	38	41	40	50	51	51	56	66	73	45
20 Д	75	69	53	50	36	37	43	35	37	33	31	24	21	25	31	40	36	30	40	44	57	48	46	34	41
21	26	31	36	36	35	28	31	32	26	39	41	43	42	43	41	41	50	51	46	46	49	50	53	43	40
22 Д	36	36	23	22	21	12	6	8	5	9	9	9	16	10	10	45	20	27	21	26	30	35	43	45	22
23	40	38	38	39	43	44	45	39	34	32	27	29	36	44	34	37	48	48	37	44	58	44	40	28	39
24	21	16	18	26	34	43	50	46	40	37	40	44	40	31	43	20	27	33	23	27	28	24	18	9	31
25 Д	0	-10	-6	-1	3	5	-2	-18	-27	-36	-62	-36	7	-19	-68	-26	-86	-71	-66	-52	-53	-45	-32	-34	-31
26 Д	-34	-46	-49	-36	-28	-53	-28	-20	-33	-27	-24	-2	1	-2	-12	-10	-2	-15	-2	3	1	-5	-4	-4	-18
27	-11	15	-18	-11	-4	1	2	9	8	-1	12	7	5	18	10	14	21	12	18	32	22	22	21	25	8
28	21	16	13	16	25	26	28	25	20	20	24	25	28	29	37	29	32	32	32	31	32	35	41	40	27
29	29	23	22	28	37	38	37	35	35	32	32	38	38	37	36	37	49	47	39	42	44	48	53	55	38
30	(44)	34	29	29	37	43	47	47	43	38	35	38	46	43	38	44	43	40	43	50	52	53	61	59	43
Среднее по всем дням	19	14	14	19	28	31	34	32	28	28	25	25	27	28	27	32	32	32	32	35	36	36	36	30	28
Среднее по спокойным д.м	30	22	21	26	38	42	44	42	39	37	38	40	41	40	40	42	45	44	44	47	48	51	54	53	40
Среднее по возмущенным дням	16	11	12	20	22	12	18	12	5	3	-16	-16	-4	-1	-10	6	-8	-5	-1	4	8	8	12	6	23



Месяц Ноябрь Год 1978 широта  $43^{\circ}41'$  долгота  $132^{\circ}10'$

ЭЛЕМЕНТ В Е Р Т И К А Л Ь Н А Я СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
 $\bar{Z}_{\text{внн.}} = 44900 \chi + (\dots)$

Б-11  $44913 \chi$  15, 18, 19 ноябрь  
 $\bar{Z}_0 = 44848 \chi$  Время мировое.

дни	часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.	
1		61	60	59	59	61	64	63	61	64	66	69	69	72	69	69	68	67	66	65	65	63	64	65	65	65	
2		61	54	50	51	56	60	64	62	62	60	61	64	68	67	69	67	64	63	65	65	65	65	65	61	62	
3		55	48	43	43	48	55	61	61	60	61	62	62	61	61	61	61	60	61	62	60	56	54	57	57	57	
4		(56)	53	51	50	51	55	57	57	57	57	58	59	60	60	60	61	61	61	60	60	59	60	61	63	58	
5		(62)	55	48	53	59	63	63	59	59	58	57	57	59	59	59	59	58	58	59	59	58	58	60	61	58	
6	0	59	55	52	50	52	56	58	57	56	55	56	56	57	57	57	58	57	58	58	57	56	57	59	(59)	56	
7		60	57	52	49	51	53	52	52	53	53	53	53	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	59	61	54
8		53	47	44	51	54	55	59	61	59	57	58	59	59	59	59	59	59	58	57	57	56	56	58	57	56	
9		(53)	47	41	43	47	53	57	59	57	57	57	57	57	58	57	57	57	57	57	57	56	57	59	58	55	
10		55	49	45	43	45	52	55	55	55	54	53	54	54	55	55	55	55	50	54	58	55	54	55	55	53	
11		53	48	43	44	48	52	56	57	57	57	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	57	57	58	59	56	
12	Д	57	52	50	48	48	53	54	54	51	54	60	66	72	73	71	68	67	67	63	62	61	59	58	57	59	
13		56	53	54	57	58	63	65	64	63	63	64	63	62	61	62	65	65	63	57	57	59	60	61	62	61	
14		60	59	56	55	55	59	61	61	61	60	60	61	60	60	60	60	59	60	60	58	58	58	59	59	59	
15	Б-11	57	57	52	48	56	61	62	63	62	62	62	62	61	61	61	61	61	60	60	59	59	60	59	58	59	
16		53	49	48	49	54	53	54	55	56	57	57	58	57	57	57	57	58	58	56	58	57	57	57	57	55	
17		55	48	46	47	47	49	53	53	53	54	55	56	56	57	57	58	57	57	58	57	55	55	55	58	54	
18	Б-11 0	57	52	45	43	46	50	50	50	53	54	55	55	55	55	55	55	55	55	56	56	55	56	57	57	53	
19	Б-11	57	51	46	48	51	52	52	53	54	52	53	54	56	59	62	60	59	59	59	57	56	56	56	56	55	
20	Д	54	47	42	45	42	49	54	55	56	55	57	57	58	59	59	58	58	59	59	59	59	55	55	55	54	
21		49	47	43	43	49	54	56	58	57	58	58	58	58	58	57	58	58	57	56	57	57	58	58	60	55	
22	Д	58	53	45	44	48	50	54	59	59	59	60	61	61	60	63	65	57	59	60	61	60	61	60	59	57	
23		56	54	53	51	51	53	53	53	55	56	57	58	60	58	57	58	59	57	56	57	57	53	57	57	56	
24		52	48	51	51	55	57	58	57	56	56	56	58	57	58	60	57	60	59	57	57	56	54	57	58	56	
25	Д	55	51	53	53	57	61	59	59	61	64	67	72	75	65	69	74	61	63	63	68	66	71	79	71	64	
26	Д	69	65	65	68	71	71	74	72	69	72	73	73	71	70	68	71	68	69	69	69	67	65	65	63	69	
27		61	58	53	52	57	61	61	65	65	65	67	66	67	67	64	65	65	63	65	66	61	62	63	60	62	
28	0	57	53	47	45	51	55	57	61	61	62	63	63	63	63	62	61	62	61	61	61	62	62	63	65	59	
29	0	50	56	53	53	53	55	59	61	61	61	61	62	61	61	61	51	61	59	59	59	61	61	61	63	59	
30	0	57	51	44	39	41	49	56	58	57	57	57	59	59	59	59	59	58	59	59	60	59	59	61	63	56	
Среднее по всем дням		57	53	49	49	52	56	58	58	58	59	59	60	61	61	61	61	60	60	59	60	59	59	60	60	58	
Среднее по спокойным дням		58	53	48	46	49	53	56	57	58	58	58	59	59	59	59	59	59	58	59	59	59	59	60	61	57	
Среднее по возмущенным дням		59	54	51	52	53	57	59	60	59	61	63	66	67	65	66	57	62	63	63	64	63	62	63	61	61	

Месяц Ноябрь Год 1978 широта  $43^{\circ} 41'$  долгота  $132^{\circ} 10'$

ЭЛЕМЕНТ ВЕКТОР - T  
T<sub>вн.</sub> = 52380  $\gamma$

+ (...) Et = 2 $\gamma$ /мм Б-II

To = 52380  $\gamma$  15, 18, 19. ноября  
52356  $\gamma$  Время мировое.

Дни	часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.
I		26	23	22	24	29	34	30	20	20	24	29	32	36	40	44	46	46	48	45	47	46	46	45	40	35
2		26	10	5	15	28	42	48	45	44	35	30	22	24	25	36	44	38	32	36	39	40	41	40	30	32
3		24	15	8	12	22	33	41	40	36	40	44	47	46	46	47	46	46	48	50	56	50	47	44	37	39
4		(30)	25	22	24	31	37	39	38	40	40	40	39	40	41	40	40	42	44	46	46	47	48	46	42	39
5		(36)	24	18	28	42	51	52	47	47	46	44	43	46	46	49	50	49	48	47	48	48	49	48	44	44
6	0	(34)	26	26	31	38	46	50	49	47	47	47	46	46	45	43	49	48	50	53	53	52	55	56	(52)	45
7		47	40	35	36	43	49	50	50	52	52	53	52	52	52	53	52	50	49	49	51	56	52	41	46	48
8		27	16	18	28	35	42	40	43	43	42	40	42	45	46	46	46	48	48	46	46	44	45	49	46	40
9		34	25	18	20	26	33	38	44	39	41	44	46	46	47	46	45	48	48	49	50	51	54	56	50	42
10		44	35	30	30	35	45	48	48	47	46	49	50	50	48	51	54	52	34	32	38	43	34	34	32	42
11		28	18	12	16	24	28	35	37	36	39	39	40	40	40	42	42	41	42	45	46	45	45	44	36	36
12	Д	26	21	37	48	54	51	56	49	40	40	0	-6	7	26	26	22	26	33	31	27	32	28	27	19	30
13		14	12	17	23	32	36	37	35	33	36	41	41	35	40	30	34	42	43	32	25	26	28	28	25	31
14		22	22	22	25	31	36	40	42	43	42	42	43	42	40	37	39	37	35	34	35	32	30	32	29	35
15	Б-II	24	24	19	8	20	29	34	34	34	34	38	41	42	42	42	44	46	45	44	44	41	46	46	42	36
16		34	29	30	36	43	44	46	44	40	41	41	44	44	46	40	42	46	45	46	45	44	45	46	43	42
17		39	33	32	38	42	46	52	48	45	41	43	41	38	42	43	46	45	47	50	50	46	47	50	51	44
18	Б-II 0	42	32	27	28	40	44	45	42	45	45	46	47	47	47	47	48	47	47	46	49	48	49	51	52	44
19	Б-II	51	42	36	36	48	51	51	52	49	42	40	35	25	24	42	46	47	46	51	50	49	51	56	60	45
20	Д	52	48	36	36	29	33	41	37	39	36	37	34	34	36	40	43	41	39	44	45	50	44	44	37	40
21		29	30	30	29	34	34	38	39	36	43	44	46	45	46	44	44	49	49	46	46	48	49	50	46	41
22	Д	41	36	24	23	24	22	22	28	27	28	30	31	34	29	34	50	34	38	35	38	40	43	46	47	34
23		42	40	38	38	40	42	43	40	39	38	36	39	44	45	41	43	49	46	41	46	52	42	42	37	42
24		30	23	26	31	38	45	49	46	42	40	42	45	42	38	46	33	39	42	34	37	36	33	32	29	37
25	Д	21	14	17	19	25	28	23	15	13	10	0	16	42	18	-1	24	-17	-8	-7	4	4	14	20	16	13
26	Д	16	7	5	14	20	8	23	24	16	21	23	35	35	32	25	30	31	25	32	33	30	26	26	26	23
27		20	15	10	13	21	26	28	34	34	29	37	34	34	40	34	36	40	34	38	46	37	38	38	37	31
28	0	33	27	21	21	31	34	38	39	37	38	40	40	42	43	46	41	44	42	43	42	44	45	49	50	39
29	0	40	34	30	34	38	40	42	44	44	42	42	47	46	44	44	44	50	48	44	46	48	50	53	56	44
30	0	46	36	28	24	28	38	46	48	44	42	42	43	48	46	46	47	45	44	47	51	50	51	56	58	44
Среднее по всем дням		33	26	23	26	33	38	41	40	38	38	37	38	40	40	40	42	42	41	41	43	43	42	43	40	38
Среднее по спокойным дням		39	31	26	28	35	40	44	44	43	43	43	45	46	45	45	46	47	46	47	48	48	50	53	54	43
Среднее по возмущенным дням		32	25	24	28	30	28	33	31	27	27	18	22	30	28	25	34	23	25	27	29	31	31	33	29	28

Месяц Декабрь Год 1978 Широта 43°41' Долгота 132° 10'

ЭЛЕМЕНТ С К Л О Н Е Н И Е

Двйн. = -9°29;5

+(-...) Ед = 0;3819'/мм

До = -9°49;8

Время мировое.

ДНИ ЧАСЫ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.
1		7.8	7.5	8.2	10.0	11.3	11.6	11.2	11.2	11.4	11.7	11.2	10.0	10.8	10.4	9.7	9.2	9.3	9.6	10.0	10.2	10.3	10.3	9.9	9.2	10.1
2	0	7.9	7.6	8.3	10.1	11.3	11.5	11.1	10.4	10.0	10.1	10.1	10.1	10.1	9.9	10.0	10.0	9.8	9.7	9.6	9.7	9.7	9.6	9.2	8.7	9.8
3		8.2	8.8	10.0	11.8	12.5	12.6	11.6	10.5	10.0	9.9	9.9	9.9	9.7	9.6	9.7	9.8	10.0	9.3	9.2	9.3	9.4	9.6	9.0	8.5	10.0
4	д	7.6	8.1	9.3	11.4	13.4	12.5	11.5	9.6	9.3	9.2	10.6	11.1	10.7	10.1	9.2	9.0	7.8	8.2	9.0	9.0	10.0	9.5	9.6	9.3	9.8
5		8.7	9.2	10.2	11.4	11.9	11.5	10.9	10.1	10.0	10.1	10.1	10.0	9.9	9.9	9.7	9.7	9.5	9.3	9.5	9.2	9.1	9.4	10.1	8.5	9.9
6		8.2	8.3	9.9	11.1	12.0	11.8	10.7	10.2	9.6	9.7	9.7	9.7	9.7	9.5	9.3	9.0	9.0	8.8	8.5	8.7	8.9	9.1	(9.5)	8.8	9.6
7	0	8.0	7.7	8.0	10.1	12.1	12.5	11.6	10.7	10.4	10.4	10.1	9.9	9.8	9.8	9.6	9.5	9.4	9.3	9.5	9.6	9.8	9.6	9.6	8.6	9.8
8		7.2	7.1	8.3	9.9	11.2	11.4	11.1	10.3	9.9	10.1	10.3	9.7	10.0	9.7	9.5	9.3	9.0	9.1	9.3	9.3	9.4	9.3	9.3	8.7	9.5
9	0 0 0	8.3	8.8	9.5	10.8	12.3	12.2	11.5	10.4	10.3	10.1	10.1	10.0	9.7	9.6	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.5	9.6	9.6	9.5	8.5	9.9
10		7.9	8.0	8.9	10.4	11.4	11.9	11.4	10.3	9.9	9.9	10.0	9.7	9.6	9.5	9.6	9.6	9.6	9.4	9.5	9.5	9.6	9.8	9.5	8.5	9.7
11	0	7.6	8.0	8.9	9.2	10.2	10.6	10.5	10.1	9.7	9.6	9.6	9.6	9.5	9.5	9.4	9.3	9.3	9.4	9.3	9.3	9.2	9.3	9.2	8.6	9.4
12		7.9	8.0	8.7	10.2	11.3	11.3	10.3	9.3	9.0	9.2	9.2	9.6	10.0	10.0	9.5	9.6	9.6	9.5	9.4	9.3	9.0	9.1	8.8	7.9	9.4
13		7.2	8.3	10.3	11.4	11.9	11.7	11.1	10.6	10.6	10.5	10.4	10.3	10.0	10.0	9.9	9.8	9.5	9.5	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	8.7	9.9
14		7.2	7.0	8.5	8.5	9.6	11.2	12.2	12.7	13.0	13.8	11.9	12.3	11.0	10.5	10.3	9.6	8.9	9.5	9.6	9.4	9.4	9.5	10.0	9.6	10.2
15	д	8.8	8.0	9.3	11.3	13.4	13.1	12.2	12.5	12.7	12.3	12.5	11.0	8.8	11.2	11.1	9.7	10.7	9.2	9.0	8.9	9.4	10.3	10.6	10.4	10.7
16		10.4	10.0	11.2	11.9	12.0	11.4	10.9	10.3	10.5	10.7	9.1	10.5	10.5	10.3	10.3	10.1	9.7	9.1	8.0	6.8	9.3	10.4	10.4	10.2	10.2
17	д	9.8	10.2	11.0	11.2	10.8	10.3	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.4	10.1	10.0	9.9	9.7	9.6	9.6	9.4	9.1	9.5	9.6	8.8	10.1
18	д	8.8	9.4	9.7	10.3	9.6	9.6	10.4	11.4	10.4	11.7	11.2	8.3	6.6	8.7	8.2	9.8	10.4	13.1	10.1	10.8	13.0	12.2	11.6	12.1	10.3
19		11.5	11.9	12.5	12.9	12.4	11.7	11.2	11.0	11.3	11.1	10.7	10.4	10.4	10.3	8.7	9.1	10.8	9.7	9.3	11.1	11.2	11.6	10.8	10.3	10.9
20	д	10.5	12.3	13.6	12.7	12.2	11.6	10.8	10.3	10.1	8.0	9.8	8.4	7.1	9.6	8.6	9.8	10.8	10.7	10.8	10.8	12.9	13.0	10.6	9.5	10.6
21		9.3	10.5	11.7	12.2	12.2	12.1	11.6	10.4	10.2	10.2	10.0	9.5	10.0	10.2	10.3	10.2	10.4	10.5	9.8	9.9	10.2	10.1	9.8	9.4	10.4
22		8.6	8.8	9.4	11.1	12.2	11.2	9.2	9.4	9.6	10.3	10.1	7.8	9.6	9.1	9.8	7.8	9.6	10.8	11.1	10.2	10.4	10.9	10.1	9.3	9.8
23		8.5	8.6	9.6	11.3	12.0	11.9	11.3	10.8	10.9	10.5	10.5	10.3	10.1	9.8	9.6	9.3	9.8	10.2	9.5	10.0	10.0	9.9	9.5	8.6	10.1
24		7.7	7.9	8.9	11.1	12.6	12.5	11.2	10.1	9.9	10.1	10.0	9.5	10.1	9.8	9.9	10.1	9.6	10.0	10.1	10.1	10.3	10.1	9.9	9.1	10.0
25		7.7	7.5	9.7	11.5	11.6	11.3	10.4	9.9	10.2	10.0	11.5	11.5	9.5	9.8	7.8	8.7	11.1	12.2	12.0	12.1	12.1	11.7	10.9	10.0	10.4
26		8.5	8.6	10.1	11.9	12.4	12.2	11.9	11.7	12.5	12.7	11.3	10.4	10.3	10.4	9.9	9.9	10.4	10.5	10.2	10.4	10.8	10.7	9.8	9.1	10.7
27		9.4	11.1	11.1	12.0	12.7	13.3	12.8	11.8	11.2	11.6	11.1	10.9	10.8	9.3	9.7	9.8	9.8	10.7	9.8	9.8	10.1	10.6	10.3	8.9	10.8
28		7.3	7.8	9.1	10.9	12.0	12.0	11.7	10.7	10.1	10.0	10.0	9.9	9.7	9.9	10.0	10.3	8.9	7.2	8.7	10.9	11.4	11.0	11.1	10.6	10.0
29		10.2	10.5	11.5	12.6	12.5	11.7	10.7	10.4	10.6	10.6	11.1	11.9	11.0	10.4	10.3	10.0	10.1	10.3	8.0	8.5	10.1	8.6	9.8	11.4	10.5
30	д	10.3	10.4	11.5	14.2	14.3	12.1	10.6	11.4	11.3	11.5	10.7	10.2	10.3	9.6	9.9	9.3	10.5	10.4	9.9	12.3	10.8	9.8	10.8	10.9	11.0
31		10.8	11.5	10.3	11.7	13.4	13.3	11.6	11.1	10.9	11.4	11.1	10.4	10.3	9.6	8.6	9.8	10.3	10.3	10.9	11.2	10.7	10.8	10.6	9.1	10.8
Среднее по всем дням		8.6	8.9	9.9	11.2	12.0	11.8	11.1	10.6	10.5	10.6	10.5	10.1	9.9	9.9	9.6	9.6	9.8	9.8	9.6	9.8	10.1	10.1	10.0	9.3	10.1
Среднее по спокойным дням		7.9	8.0	8.7	10.1	11.5	11.7	11.2	10.4	10.1	10.0	10.0	9.9	9.7	9.7	9.6	9.6	9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.4	8.6	9.7
Среднее по возмущенным дням		9.2	9.6	10.7	12.0	12.6	11.8	11.1	11.0	10.8	10.5	11.0	9.8	8.7	9.8	9.4	9.5	10.0	10.3	9.8	10.4	11.2	11.0	10.7	10.4	10.5

Месяц Декабрь Год 1978 Широта  $43^{\circ} 41'$  Долгота  $132^{\circ} 10'$  ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
 НВН. =  $26930 \gamma$  + (...)

$E_n = 3 \gamma / \text{мм}$

$N_0 = 26884 \gamma$

Время мировое.

Дни	часы	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	среднесуточн.
1		53	46	33	25	22	39	46	40	21	16	19	15	17	24	24	29	32	30	32	35	41	46	51	53	33
2	0	40	36	30	32	37	41	42	42	42	41	41	43	44	45	47	47	50	51	51	51	53	55	51	53	44
3		33	24	23	29	32	41	51	51	49	49	48	47	53	51	52	50	51	55	53	54	54	56	49	45	46
4	Д	44	42	40	47	48	56	67	68	64	67	55	27	31	40	41	41	38	37	39	38	43	48	43	37	46
5		32	32	24	32	38	44	53	50	48	48	46	45	48	47	47	47	46	44	51	49	48	48	52	48	44
6		37	25	24	32	42	50	57	55	54	55	55	54	54	56	54	51	51	49	53	52	53	52	54	51	49
7	0	49	38	24	22	29	38	47	48	47	47	50	49	49	50	50	51	51	49	47	49	53	55	56	55	46
8		49	48	46	45	49	50	53	56	57	56	49	49	50	51	52	52	53	56	55	53	53	54	53	54	52
9	0	35	26	20	25	35	47	53	56	53	51	52	52	52	51	49	49	53	54	53	53	54	56	57	52	47
10	0	45	43	43	44	48	50	54	59	56	55	55	55	55	55	54	54	53	53	55	56	57	59	60	56	53
11	0	50	51	52	50	54	59	60	59	59	60	60	60	60	59	60	62	62	63	64	65	65	69	71	70	60
12		64	58	53	54	63	70	78	75	70	64	65	67	59	45	41	48	54	61	65	68	67	68	80	81	63
13		68	51	46	50	50	50	56	49	45	44	45	45	46	46	47	48	48	48	51	50	54	54	57	60	50
14		59	68	89	103	97	74	17	3	-4	-28	-1	-4	-6	4	12	20	28	25	20	28	29	33	41	51	31
15	Д	57	58	23	-5	-19	1	5	-3	-22	-10	-9	-6	-1	-1	16	27	32	25	27	26	25	25	28	32	14
16		32	30	24	32	24	29	36	35	28	14	21	31	33	38	38	38	39	37	48	13	15	22	25	28	30
17		36	43	36	45	49	42	30	22	27	32	33	29	32	42	44	45	47	49	49	49	54	64	59	60	42
18	Д	59	36	31	30	54	45	32	7	-11	-7	-8	-17	-32	-62	-24	-30	-29	15	2	13	0	21	20	15	7
19		18	9	2	2	3	6	2	4	0	-4	-4	0	17	35	8	-6	21	29	22	16	22	19	20	18	11
20	Д	11	6	3	13	24	20	25	14	14	14	13	9	26	9	9	22	27	17	18	25	29	48	37	35	20
21		24	4	-3	2	12	17	10	11	20	20	17	19	27	28	30	32	40	43	40	39	40	43	47	51	26
22		49	41	29	25	20	37	55	30	22	14	21	18	12	9	19	25	18	37	41	36	37	38	45	43	30
23		39	28	21	20	24	24	24	25	31	33	32	34	34	35	41	38	37	48	42	41	41	40	42	39	34
24		31	20	14	21	29	33	39	45	51	45	44	43	40	44	45	40	45	46	45	46	46	46	46	42	39
25		36	25	22	36	52	54	53	52	38	30	26	15	27	4	26	-34	-17	-1	8	10	19	21	27	26	23
26		18	10	7	6	8	6	6	4	-1	2	10	21	20	19	24	23	25	31	31	31	34	38	43	44	19
27		28	15	-3	-7	-9	-1	7	15	17	16	18	19	18	19	24	29	31	38	48	35	36	39	43	38	21
28		32	18	18	33	40	44	47	47	44	45	44	45	44	41	40	45	35	24	13	8	5	18	16	16	32
29		15	15	17	23	28	33	35	35	41	36	34	28	27	31	31	29	55	33	12	14	26	16	14	20	27
30	Д	29	22	12	5	14	15	28	23	18	24	20	22	20	38	33	19	35	33	35	41	34	30	35	18	25
31		6	-2	-7	-7	0	12	22	28	28	22	18	20	20	22	30	27	25	26	35	37	35	39	41	35	21
Среднее по всем дням		38	31	26	28	32	36	38	36	32	31	31	30	31	31	34	33	37	39	39	38	39	43	44	42	35
Среднее по спокойным дням		44	39	34	35	41	47	51	53	51	51	52	52	52	52	52	53	54	54	54	55	56	59	59	55	50
Среднее по возмущенным дням		40	33	22	18	24	27	31	22	13	18	14	7	9	5	15	16	21	25	24	29	26	34	33	27	22

Месяц Декабрь Год 1978 Широта  $43^{\circ} 41'$  Долгота  $132^{\circ} 10'$  ЭЛЕМЕНТ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
 $Z_{\text{вын.}} = 44900 \gamma$   $+(\dots) E_z = 2 \gamma / \text{мм}$   $Z_0 = 44848 \gamma$  Время мировое.

Дни часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.
1	63	54	45	43	51	58	59	59	57	58	60	60	62	62	63	63	62	62	62	62	62	62	61	61	59
2	58	54	49	50	56	56	57	60	57	58	59	58	59	58	59	59	59	58	59	58	58	58	58	59	57
3	59	59	56	52	53	56	60	60	58	58	58	59	59	58	58	58	59	58	58	58	58	58	58	59	58
4	57	53	48	43	50	59	60	57	55	55	55	55	59	60	60	60	60	59	59	59	60	58	58	59	57
5	58	55	52	50	49	54	59	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	57	58	59	57
6	56	51	52	53	56	58	60	58	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	55	(56)	57	56
7	53	51	49	49	54	60	63	61	58	58	58	57	57	58	57	57	57	57	57	57	57	56	56	57	56
8	56	52	48	45	48	55	55	57	55	55	56	56	57	57	56	57	57	57	57	56	55	55	55	55	54
9	51	49	48	50	53	55	58	56	55	56	56	56	57	56	56	56	56	56	56	56	55	55	55	56	55
10	52	48	46	45	49	52	57	58	55	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55	55	55	55	53
11	53	48	44	42	46	48	50	53	54	54	53	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	52	51
12	51	46	41	38	42	47	51	51	50	50	50	51	51	51	53	55	55	55	55	55	55	53	53	52	50
13	48	46	47	46	48	52	56	53	54	54	54	55	56	56	55	55	55	55	55	54	55	54	53	54	53
14	55	51	51	49	47	41	42	50	50	56	60	61	62	64	64	62	62	61	60	60	59	59	57	59	56
15	59	57	51	51	54	62	59	61	60	63	64	64	64	66	66	63	63	60	61	60	60	60	58	56	60
16	56	51	49	52	53	54	57	59	58	57	59	61	61	61	60	59	59	59	58	53	57	59	59	60	57
17	55	53	53	54	55	52	52	55	57	58	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	58	57	55	57	56
18	54	52	52	52	53	51	52	54	56	58	61	60	60	62	65	65	65	66	59	61	62	61	60	59	58
19	55	53	54	54	56	59	59	60	60	62	64	65	66	65	58	62	66	61	60	61	60	60	60	60	60
20	58	56	57	56	60	59	61	59	60	61	62	62	62	62	61	63	60	59	60	62	64	62	56	57	60
21	52	50	55	56	58	59	59	61	61	61	61	62	62	61	61	61	61	60	58	59	59	59	58	55	59
22	56	52	51	49	53	61	61	56	56	57	58	58	60	61	63	61	61	61	60	58	59	60	60	59	58
23	59	55	54	51	54	58	61	62	62	60	60	61	60	60	60	59	60	59	58	58	59	59	58	58	59
24	59	58	56	51	54	61	64	62	60	53	58	58	58	58	58	58	59	59	58	58	59	59	60	62	59
25	60	54	53	54	58	60	60	58	56	56	58	59	61	61	61	60	66	66	66	66	66	65	65	64	61
26	62	60	58	57	63	65	64	65	64	65	65	66	65	65	64	64	64	65	63	64	64	63	62	63	63
27	64	60	58	58	55	60	63	65	65	64	64	64	64	62	64	64	63	64	61	60	62	62	62	64	62
28	61	55	54	53	54	59	61	61	59	59	60	60	59	59	59	60	58	58	57	58	59	61	61	61	59
29	56	59	62	61	59	57	58	58	59	58	60	62	62	63	61	61	64	57	56	58	58	57	58	57	59
30	52	51	50	55	57	59	61	60	61	62	62	63	62	63	59	59	62	61	60	62	57	56	60	62	59
31	60	61	56	55	59	62	62	63	62	62	62	64	63	62	62	62	61	62	63	61	60	62	64	64	61
Среднее по всем дням	56	53	52	51	53	56	58	58	58	58	59	59	60	60	59	59	60	59	59	58	59	58	58	58	57
Среднее по спокойным дням	53	50	47	47	52	54	57	58	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55	56	55
Среднее по возмущенным дням	56	54	52	51	55	58	59	58	58	60	61	61	61	63	62	62	62	61	60	61	61	59	58	59	59

Месяц Дни-часы	Э Л Е М Е Н Т										В Е К Т О Р Т										Среднемесячн. _____ = _____	Время мировое.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			21	22	23
Декабрь год 1978 Широта: 43°41' Долгота: 132°10'																									
	T вын = 52380 J + (...)										Et = 2 J / мм										To = 52356 J				
1	56	46	33	26	32	45	50	46	36	33	36	36	37	41	42	44	44	44	44	46	49	52	54	53	43
2 0	46	40	34	34	42	44	45	47	46	45	46	47	47	48	49	49	51	50	51	51	52	54	50	48	46
3	42	37	34	34	36	44	52	51	50	49	48	48	51	50	51	50	50	52	51	52	51	53	49	47	47
4 Д	45	41	36	36	42	53	60	58	54	55	50	36	40	46	46	46	44	43	45	44	47	48	46	44	46
5	40	38	32	34	36	43	52	49	48	48	48	48	49	48	48	48	48	46	51	48	48	48	52	50	46
6	42	32	32	36	44	49	55	52	50	50	51	50	50	52	51	49	49	48	50	49	49	48	(50)	49	47
7 0	45	38	30	28	36	45	52	51	49	48	49	48	49	49	48	49	49	48	47	48	50	50	51	52	46
8	47	44	39	37	41	46	48	51	50	50	48	47	49	49	49	49	50	51	50	48	48	49	46	44	47
9 0	36	30	26	30	38	46	51	51	48	48	48	49	49	49	48	47	50	50	49	49	50	50	52	49	46
10 0	42	38	36	36	41	45	50	54	50	49	49	49	50	49	49	49	48	49	50	50	50	51	52	50	47
11 0	45	42	39	37	42	46	48	50	50	51	51	51	52	50	51	52	52	52	53	53	54	54	54	56	49
12	(51)	44	38	36	42	51	58	57	54	50	50	52	48	42	41	48	49	52	54	56	56	54	60	59	50
13	50	41	38	40	41	45	50	46	44	43	44	45	46	46	46	46	46	47	47	49	48	49	52	46	
14	51	51	63	69	64	48	20	19	16	8	26	25	24	31	34	38	41	39	36	37	40	42	44	51	38
15 Д	55	52	31	17	12	29	28	24	16	23	24	27	29	32	39	44	46	39	40	40	38	38	39	39	33
16	38	34	29	35	33	35	42	43	38	31	36	43	43	45	45	45	44	44	49	28	30	37	38	41	39
17	41	43	39	44	46	40	35	34	37	41	42	40	42	46	47	48	48	49	50	53	57	55	52	54	45
18 Д	53	37	36	34	46	41	36	25	16	21	24	18	14	-2	20	15	16	38	26	34	28	38	36	34	28
19	31	25	22	22	24	29	27	28	26	26	27	30	40	48	28	25	43	42	38	35	38	36	36	36	32
20 Д	30	26	25	30	38	35	40	34	34	34	36	32	42	33	32	38	40	34	36	41	44	53	43	42	36
21	33	20	21	25	30	34	31	33	37	37	36	39	42	42	43	43	47	48	45	45	46	47	49	50	38
22	48	41	34	30	31	46	56	39	34	32	37	34	33	32	39	43	37	46	47	43	44	46	48	48	40
23	45	36	32	30	34	37	39	40	43	42	42	44	44	44	47	45	45	49	46	46	46	45	46	45	42
24	41	34	30	30	36	44	49	51	52	48	46	46	45	47	45	44	47	48	48	48	49	48	49	49	45
25	44	34	32	38	50	53	53	50	42	38	37	33	40	28	40	48	23	30	36	36	40	40	44	43	40
26	36	31	27	26	32	33	32	32	29	30	34	41	40	39	42	40	42	45	44	44	46	47	49	51	38
27	42	34	22	20	18	24	32	37	38	38	38	38	38	38	42	44	44	49	50	44	48	47	50	50	39
28	43	32	30	37	41	47	48	50	47	48	48	48	47	46	46	49	42	37	31	29	28	36	35	35	41
29	30	33	37	39	41	41	42	43	47	43	44	42	42	44	43	42	56	41	31	32	39	33	33	35	40
30 Д	35	30	26	24	32	33	42	39	36	40	38	40	39	48	42	36	45	42	44	50	41	39	44	38	38
31	30	27	20	19	25	34	40	44	42	39	37	39	40	44	41	40	42	41	47	46	44	47	50	48	39
Среднее по всем дням.	42	36	32	33	37	41	44	43	41	40	41	41	42	42	43	44	44	45	45	44	45	46	47	47	42
Среднее по спок. дням.	43	38	33	33	40	45	49	51	49	48	49	49	49	49	49	49	50	50	50	50	51	52	52	51	47
Среднее по возмущ. дням.	44	37	31	28	34	38	41	36	31	35	34	31	33	31	36	36	38	38	38	42	40	43	42	39	37