

Ведомство Сиб УЗМШР

Широта

Долгота

Элемент Следствие

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1977

$D = -2^{\circ}00' +$

$\delta D = 0.51/мм D = -2^{\circ}30.5'$

Время по равосу Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
D 1	21.6	21.6	22.1	22.4	23.4	23.6	22.2	21.7	19.4	20.8	21.7	22.0	17.6	20.4	21.1	20.4	20.4	22.1	21.6	21.8	22.4	26.2	22.0	22.0	21.7
Q 2	21.6	21.9	20.6	21.9	22.8	24.6	24.6	23.0	22.8	22.3	23.1				21.6	21.2	21.1	20.8	20.8					22.1	
3	22.0	21.8	22.1	23.4	23.6	24.0	24.4	23.6	22.6	22.5	21.6	21.2	21.0	20.8	21.0	21.1	21.3				20.7	21.8	22.6	21.2	22.1
4																									
5	22.2	22.2							22.0	21.7	21.6	21.4	21.4	21.6	19.7	20.8	20.0	20.7	19.0	19.9	19.0	24.3	21.4	22.0	21.2
6	21.7	23.4	21.8	21.8	21.6	22.2	21.8	21.2	20.8	21.3	21.6	21.7	20.8	19.9	20.8	21.1	21.0	20.6	22.4	21.4	22.9	23.4	22.9	22.6	21.7
7	22.6	21.3	21.2	21.8	22.9	23.6	23.1	22.1	20.8	20.9	20.8	21.1	20.8	21.0	20.4	20.6	22.0	22.0	22.2	22.3	23.1	22.2	22.2	22.1	21.8
8	22.1	22.4	20.1	22.6	22.6	22.4	22.6	22.1	21.6	21.2	21.2	21.1	21.0	21.0	20.6	19.2	21.6	21.8	21.8	21.6	21.6	21.9	22.0	22.0	21.7
9	21.7	21.1	20.8	20.8	22.0	23.7	23.2	22.5	21.6	21.0	21.0	21.2	21.2	20.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.1	21.6	21.7	21.2	21.8	22.2	21.6
Q 10	21.8	21.6	21.0	20.6	20.8	21.5	22.2	22.9	22.2	21.0	21.1	21.0	19.5	20.8	21.6	21.1	20.8	21.4	21.5	21.6	21.6	21.8	21.8	21.8	21.4
11	21.7	21.4	21.7	21.7	22.1	23.1	22.9	21.9	21.8	21.1	21.1	21.6	21.6	21.8	21.3	22.3	16.2	16.0	21.1	19.5	21.4	20.3	20.8	21.8	21.1
12	22.6	25.2	24.5	23.9	23.5	24.0	24.0	22.1	22.6	22.2	21.9	21.6	21.9	19.6	19.8	20.9	20.6	21.8	22.0	20.2	20.6	21.6	21.3	21.4	22.1
13	21.8	21.9	23.1	23.8	24.2	23.7	23.0	22.0	21.4	21.4	21.4	21.8	21.9	21.5	21.2	20.0	20.8	21.1	21.5	21.2	21.6	23.1	23.0	21.7	22.0
D 14	22.0	21.4	21.5	22.6	23.6	24.1	25.4	24.0	22.7	22.5	22.1	21.4	21.4	22.0	21.3	18.5	15.7	16.9	16.2	18.3	18.7	22.3	24.2	21.6	21.3
15	22.0	21.8	21.8	22.6	23.8	23.6	24.0	23.0	21.9	20.9	21.6	21.8	21.1	21.1	21.1	20.9	20.1	20.0	19.6	20.6	22.8	22.6	22.2	21.9	21.8
16	22.0	21.0	21.0	21.0	22.1	22.6	23.1	23.4	22.0	21.3	21.2	21.3	21.3	21.1	20.8	20.2	20.5	21.1	19.6	20.6	21.4	21.8	21.7	22.1	21.4
17	22.2	21.6	21.4	21.9	22.1	22.6	23.2	23.9	22.8	22.0	22.1	22.1	22.0	21.8	20.0	16.8	20.9	20.8	20.9	21.2	21.8	22.1	22.1	22.0	21.8
18	23.7	22.7	21.9	22.4	22.1	22.4	22.8	24.0	22.6	21.4	21.6	21.9	21.8	21.6	21.4	21.3	21.2	21.4	21.5	21.6	22.0	22.0	22.1	22.2	22.1
19	22.2	22.6	21.6	20.6	20.6	20.8	21.6	21.8	21.3	21.0	21.0	21.2	21.3	21.3	21.2	21.0	20.5	20.1	18.8	19.2	18.0	20.9	21.3	22.1	20.9
20	23.2	22.0	21.6	21.4	22.1	23.6	22.2	21.7	21.6	21.1	20.2	20.3	21.6	21.4	21.5	20.7	20.0	20.0	20.6	20.4	21.5	23.3	21.6	24.4	21.6
Q 21	22.2	22.2	21.7	21.6	21.4	21.2	21.6	21.2	20.9	21.1	20.0	21.4	21.6	21.6	21.4	21.3	20.3	20.8	21.9	21.0	21.4	21.6	22.0	22.3	21.4
22	22.1	21.6	21.0	21.1	21.7	22.2	22.2	21.7	21.2	20.6	21.6	21.4	21.9	17.3	20.4	21.3	20.6	19.6	19.6	20.0	21.3	22.1	21.6	22.1	21.1
23	22.2	22.1	22.2	22.5	22.3	21.6	21.0	21.0	21.0	21.1	21.6	21.7	21.7	21.5	21.6	21.6	20.9	21.0	19.1	18.4	21.1	21.1	23.1	21.7	21.4
24	22.5	22.6	22.0	22.3	22.0	21.6	22.2	21.9	21.6	21.1	21.2	21.4	21.6	19.5	19.5	20.9	21.2	21.1	21.4	20.1	21.0	21.1	21.6	22.0	21.4
25	22.2	21.6	21.6	21.7	21.6	21.2	22.0	22.4	21.9	20.9	20.6	21.1	21.6	19.0	20.4	21.1	20.6	21.1	21.0	20.5	22.6	19.6	20.2	20.4	21.1
Q 26	21.8	21.2	21.1	21.9	22.1	22.5	22.9	22.6	22.4	21.8	21.8	21.5	21.6	21.6	21.4	21.4	21.2	21.0	20.9	21.4	21.0	21.1	21.6	21.6	21.6
Q 27	21.6	20.8	20.8	21.2	21.6	22.2	22.4	22.6	21.6	20.9	20.8	21.1	21.1	21.4	21.1	21.1	19.6	19.6	19.6						21.1
28	21.6	21.6	21.2	21.5	21.6	21.6	22.6	22.6	22.1	21.5	21.4	21.4	20.7	20.7	21.1	21.0	21.2	21.1	20.0	20.3	19.8	17.0	13.9	18.2	20.7
D 29	20.2	21.0	21.4	21.6	23.2	23.6	22.6	22.6	22.1	21.4	22.1	20.4	22.6	21.6	21.2	18.5	19.9	19.7	18.8	18.0	18.0	17.5	17.2	20.0	20.6
D 30	21.6	21.9	25.8	22.4	25.0	23.7	22.8	22.1	21.6	22.1	23.8	22.1	18.1	16.5	19.4	21.2	15.0	15.4	16.6	16.6	14.6	24.8	27.4	28.7	21.4
D 31	25.4	23.8	24.6	24.6	24.0	22.6	23.2	22.3	23.4	22.8	22.0	22.0	19.4	19.9	22.0	21.3	20.8	20.9	20.6	20.6	21.1	20.8	21.6	21.4	22.1
Среднее по всем дням	22.1	22.0	21.9	22.2	22.5	22.8	22.8	22.4	21.8	21.4	21.5	21.4	21.1	20.7	20.9	20.7	20.3	20.4	20.4	20.4	20.9	21.8	21.7	22.0	21.5
Среднее по сп. гнзш	21.8	21.5	21.0	21.4	21.7	22.4	22.7	22.5	22.0	21.4	21.2	21.2	21.0	21.4	21.4	21.2	20.6	20.7	20.7	21.3	21.3	21.5	21.8	21.9	21.5
Среднее по баз. гнзш	22.2	21.9	23.1	23.7	23.8	23.5	23.2	22.5	21.8	21.9	22.3	21.6	19.8	20.1	21.0	20.0	18.4	19.0	18.8	19.1	19.0	22.2	22.5	22.7	21.4

Обработка Балашовская

Проверка Брунько

Ведомство Сиб ЦВМШР

Широта _____ Долгота _____

Элемент Горизонтальной осциллограммы

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1947

$H = 19480^{\circ} +$

$b_H = 300 \text{ мм } H = 19492^{\circ}$

Время мн-ровое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
D 1	117	115	115	113	113	115	115	112	103	102	111	108	110	116	108	121	121	118	115	115	115	123	109	111	113
Q 2	112	109	112	108	106	106	109	111	112	112				112	113	112	109	107						110	
3	117	118	117	114	117	122	121	122	123	124	124	124	123	122	121	117	119			111	110	117	127	120	
4																									
5	104	107							127	124	125	124	122	117	111	117	112	130	108	104	106	118	112	118	116
6	124	124	118	116	119	119	122	117	112	106	105	101	100	103	101	112	116	119	124	124	125	131	126	132	116
7	130	125	119	118	117	119	119	114	117	115	111	115	112	116	120	113	113	115	118	121	127	123	124	126	119
8	125	130	127	128	133	131	130	134	133	132	125	118	116	116	122	137	125	128	131	131	131	127	128	130	128
9	133	132	128	127	128	133	136	136	133	131	128	127	117	117	122	122	123	131	129	128	128	128	128	133	128
Q 10	132	134	131	133	134	137	140	137	140	137	138	134	133	132	128	128	131	129	125	127	128	128	129	130	132
11	130	128	125	124	131	139	144	148	144	145	147	137	130	120	116	156	104	70	103	114	113	117	102	104	124
12	101	102	97	102	109	118	125	124	118	117	119	116	106	102	115	106	106	102	118	111	108	111	112	112	111
13	111	114	112	109	112	120	122	123	122	119	119	118	117	114	114	109	113	115	117	117	117	122	119	121	116
D 14	117	118	114	112	116	119	122	128	130	125	117	116	124	119	117	106	106	95	97	97	103	110	116	109	113
15	104	106	104	98	96	106	114	112	115	116	112	110	121	115	110	112	122	123	109	107	112	115	116	116	111
16	118	113	106	104	105	110	118	120	125	127	126	123	121	118	111	112	111	128	113	114	113	115	118	119	116
17	123	120	114	110	112	114	117	117	125	130	124	119	120	113	103	92	112	119	122	122	123	124	125	123	118
18	123	130	124	120	127	126	109	118	123	120	112	115	125	122	119	122	120	119	119	120	124	123	123	126	121
19	126	127	134	134	128	126	122	122	127	128	128	125	124	121	124	126	127	122	109	110	105	113	118	121	123
20	141	133	132	128	112	113	126	128	122	117	107	106	114	115	122	118	117	124	126	123	127	132	128	131	123
Q 21	130	131	130	128	124	124	127	127	122	120	114	117	119	120	122	120	122	128	126	126	126	126	127	129	124
22	132	132	127	123	125	127	134	135	132	123	121	116	106	113	103	114	115	116	118	120	126	132	131	134	123
23	139	140	139	141	142	146	144	144	136	130	132	130	125	132	133	130	128	129	122	117	126	128	136	132	133
24	133	130	132	131	125	130	131	135	132	135	138	134	128	116	123	120	126	125	137	129	131	129	132	134	130
25	133	134	136	134	136	135	133	134	146	145	144	139	129	110	106	116	111	115	119	120	128	122	116	117	127
Q 26	120	120	117	115	114	117	123	125	126	122	121	117	123	124	124	123	123	123	126	129	128	126	128	126	122
Q 27	126	128	125	125	123	127	135	141	141	140	137	136	134	132	129	121	119	117	123						129
28	131	129	126	124	126	129	135	134	133	128	129	129	128	130	129	132	135	138	135	146	133	121	103	102	129
D 29	110	108	114	117	107	115	122	123	111	105	103	109	112	113	108	116	110	108	108	105	103	100	103	106	110
D 30	116	114	103	112	112	108	92	80	74	74	74	79	54	81	79	94	63	72	45	83	77	77	72	73	86
D 31	70	70	73	85	94	100	98	75	89	92	97	92	64	96	106	107	110	110	110	112	111	110	113	116	96
Среднее по всем дням	121	121	119	118	119	122	124	123	123	121	120	118	116	116	115	118	116	116	117	117	118	119	118	120	119
Среднее по ср. дням	124	124	123	122	120	122	127	128	128	126	122	126	127	127	123	121	121	121	121	127	127	127	128	128	123
Среднее по больш. дням	106	105	104	108	108	111	110	104	101	100	100	101	93	105	104	109	102	101	99	102	102	106	103	104	104

Обработал Мамонтова

Проверил Брунцов

Ведомство Сиб ЦЗМЦР

Широта Долгота

Элемент Ветряная вышка

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1977

Z - 56850*

$\sigma_z = 2.5 \sqrt{m} Z = 56891*$

Время мн-ровое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
D 1	80	81	82	82	82	81	82	81	82	82	84	82	86	82	83	82	79	80	80	79	78	76	76	80	81
Q 2	80	81	80	77	76	77	80	82	82	82	—	—	—	83	83	82	82	83	—	—	—	—	—	81	
3	80	80	79	78	77	77	76	76	79	78	78	78	78	79	79	79	79	—	—	81	80	80	78	79	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	81	83	—	—	—	—	—	75	77	77	77	77	77	78	81	80	80	76	72	72	74	73	74	77	77
6	80	81	81	81	77	71	75	76	75	75	77	78	79	81	79	80	79	79	76	76	76	75	75	76	77
7	79	82	81	76	77	81	83	83	80	79	79	79	81	80	79	78	79	79	79	79	78	78	79	78	79
8	79	78	79	80	81	80	81	81	78	76	78	78	78	80	81	78	76	76	77	76	76	77	77	76	78
9	77	77	76	73	71	69	71	73	76	76	76	76	76	79	79	79	78	75	76	76	76	75	74	75	75
Q 10	75	75	75	72	70	67	67	69	73	73	73	75	73	73	75	75	73	73	73	76	75	76	76	74	73
11	74	75	78	79	79	74	74	73	71	71	71	71	73	74	79	73	64	77	81	81	77	76	76	77	75
12	78	77	79	82	81	79	78	79	74	75	76	79	78	81	79	79	81	81	79	78	78	79	77	76	78
13	79	78	81	81	82	83	81	79	77	77	78	79	78	79	79	81	79	80	79	79	78	77	76	76	79
D 14	78	79	79	79	79	81	79	79	79	78	77	76	79	79	81	83	83	81	81	81	80	79	75	73	79
15	79	80	83	84	82	79	81	79	80	81	81	81	81	81	79	81	79	75	75	78	78	76	78	77	79
16	81	82	81	81	82	79	79	80	80	79	79	76	77	79	79	81	81	79	76	76	76	78	78	76	79
17	79	81	81	80	81	81	77	77	77	76	76	78	79	80	81	83	84	81	80	79	79	78	77	77	79
18	77	79	75	75	78	74	75	72	77	75	77	79	79	79	79	78	79	78	78	77	77	77	76	77	77
19	77	75	72	73	74	76	77	77	78	76	75	75	76	76	77	77	77	76	76	76	76	76	73	73	76
20	73	70	70	71	73	76	77	77	78	78	78	79	80	79	79	79	79	79	78	76	76	73	72	73	76
Q 21	73	75	73	73	75	71	72	73	74	77	76	76	77	77	77	76	76	76	75	76	76	75	73	74	75
22	76	77	77	75	74	74	74	78	77	77	76	76	77	78	78	79	79	79	78	78	76	75	74	74	76
23	74	73	71	71	71	73	73	72	71	71	73	73	74	75	74	75	75	76	76	76	75	75	75	73	74
24	74	74	73	71	73	71	69	72	76	76	74	73	74	76	78	77	77	76	76	73	73	73	73	73	74
25	73	73	73	73	76	75	76	75	73	71	71	71	71	76	79	79	78	79	78	78	76	71	71	73	75
Q 26	76	78	76	75	76	77	76	75	75	75	76	76	76	75	76	76	76	78	77	76	75	75	74	75	76
Q 27	76	77	76	74	76	75	72	72	73	73	73	73	74	74	74	76	77	79	77	—	—	—	—	—	75
28	75	77	76	75	75	75	71	72	73	74	75	74	74	76	75	74	77	75	75	74	70	64	63	68	73
D 29	70	72	82	74	74	73	70	72	73	76	77	81	80	79	79	81	78	80	79	77	78	77	76	77	76
D 30	77	78	77	79	77	74	75	77	82	86	86	89	95	94	91	82	81	87	85	76	68	59	51	69	79
D 31	65	72	76	77	82	86	81	80	83	83	82	83	85	88	85	82	81	81	79	78	79	77	77	75	80
Среднее по всем дням	76	77	77	77	77	76	76	76	77	77	77	77	78	79	79	79	78	78	78	77	76	75	74	75	77
средн. по 01. янв	76	77	76	74	75	73	73	74	75	76	75	75	75	75	77	77	77	78	77	76	75	75	75	75	76
средн. по 30. янв	74	76	77	78	79	79	77	78	80	81	81	82	85	84	84	82	80	82	81	78	77	74	71	73	79

Обработал Тамара Гаврилова

Проверил Брунсов

Ведомство Сиб УЗЛШР

Широта

Долгота

Элемент Температура воздуха

Обсерватория Иркутск

Месяц Январь Год 1977

T = 60160

67-21 мм T = 60178; 60148

Время и ровное Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
D 1	51	52	53	52	53	52	53	52	49	50	51	52	55	54	51	55	52	50	51	50	49	46	49	51		
Q 2	52	52	53	51	47	47	50	52	52	50	52				53	54	52	51	53					51		
3	54	55	52	51	51	54	52	52	65	54	54	54	55	53	53	52	53			53	53	54	64	53		
4																										
5	46	48							48	48	47	47	48	46	48	49	48	48	38	38	40	42	42	47	45	
6	50	51	57	49	47	44	47	47	43	42	43	43	44	45	44	47	47	48	48	48	48	49	42	50	47	
7	51	50	47	43	42	47	50	48	45	44	44	44	46	45	46	42	44	44	44	46	46	45	46	46	46	
8	47	47	47	49	52	50	50	52	48	47	46	45	45	46	48	50	45	45	47	47	46	46	46	46	47	
9	48	47	45	43	41	40	42	45	47	46	45	45	43	45	46	46	45	46	45	46	46	45	46	45	45	
Q 10	46	47	46	44	42	39	40	40	47	46	46	45	47	46	45	44	45	44	43	45	45	45	45	44	44	
11	45	44	47	48	49	48	48	49	48	45	46	45	44	43	44	50	28	32	43	47	43	41	38	40	44	
12	40	39	39	43	45	45	46	46	40	41	43	44	43	42	45	43	44	42	46	43	42	44	43	42	43	
13	44	43	45	43	48	49	48	48	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	45	46	42	43	45	
D 14	45	45	45	43	45	48	47	48	49	48	43	42	48	46	49	46	47	41	38	42	43	43	42	38	45	
15	43	44	46	45	42	42	44	44	46	45	45	44	48	44	42	44	46	44	40	40	42	42	42	42	44	
16	46	46	44	44	44	42	45	47	48	47	46	44	44	45	43	45	45	48	43	42	42	44	44	44	45	
17	47	48	45	44	45	46	43	43	46	46	45	44	44	44	43	42	48	47	48	46	46	46	45	44	45	
18	44	49	43	41	45	42	38	43	45	42	42	45	47	46	44	45	45	44	44	44	45	45	44	45	44	
19	44	45	49	46	46	48	46	44	46	46	45	43	43	44	45	45	46	44	42	41	38	42	40	39	44	
20	38			42	38	41	46	45	45	44	41	41	44	44	46	44	45	46	47	43	45	45	42	44	43	
Q 21	44	44	43	43	42	40	41	42	42	44	43	44	44	45	45	44	45	46	45	46	45	44	44	44	44	
22	47	47	46	42	42	42	45	48	47	44	44	42	41	44	39	46	44	45	45	45	46	47	45	46	45	
23	47	47	45	44	46	48	48	48	45	43	45	44	44	46	47	46	46	46	43	42	45	45	46	43	45	
24	45	44	43	41	41	42	40	44	46	47	46	44	43	42	46	45	46	45	46	46	43	43	43	44	44	
25	44	44	44	45	48	46	46	45	45	45	44	42	38	38	38	42	40	41	41	41	41	36	34	35	42	
Q 26	38	39	37	36	36	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	37	41	41	40	39	39	40	40	38	
Q 27	40	41	40	39	40	40	39	40	43	43	41	41	42	41	41	40	42	43	43						41	
28	45	46	44	43	42	44	41	42	44	43	44	44	43	46	46	45	48	48	47	50	42	32	24	30	43	
D 29	35	36	36	40	38	37	36	38	37	38	39	44	43	43	41	45	41	43	42	39	40	38	38	40	39	
D 30	43	43	38	42	42	37	33	33	38	40	41	44	44	52	48	42	38	41	41	35	25	16	4	13	36	
D 31	16	24	29	34	41	48	42	35	42	43	44	43	39	50	51	49	50	48	46	46	45	44	45	43	42	
Среднее по всем дням	44	45	44	44	44	44	44	45	45	45	45	44	45	45	45	46	45	45	44	44	44	43	41	42	44	
среднее по сп. фн.з.ш.	44	45	44	43	41	41	42	42	45	44	44	42	43	42	44	44	44	45	45	45	44	43	43	43	43	44
среднее по возм. зн.	38	40	40	42	44	44	42	41	43	44	44	45	46	49	48	47	45	45	44	42	41	38	35	37	43	

Обработал Тялова Л.В.

Проверил Брунко