

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

п 64

Год 1977месяц январьэлемент Q = 82° 00' 0" + западн

	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 СУТОЧН
1D	51	55	55	64	61	86	104	94	121	70	81	80	86	83	72	73	71	64	66	66	58	45	58	68	72.2
2Q	68	69	78	86	80	81	86	81	82	78	77	75	75	77	77	77	69	64	60	60	60	62	60	62	72.7
3	65	68	57	71	67	77	82	76	77	75	80	79	79	78	79	78	75	67	60	68	67	68	64	62	71.6
4	64	77	68	60	73	65	82	80	78	87	96	94	81	64	59	53	58	53	54	49	55	55	60	53	67.4
5	64	65	76	67	52	132	101	92	86	77	75	76	76	77	82	75	70	62	51	51	51	55	73	86	73.8
6	80	88	107	84	67	102	94	90	87	103	92	91	87	82	80	73	68	67	65	69	71	73	76	73	82.0
7	81	97	103	116	112	112	95	98	86	84	78	73	71	73	77	77	78	75	76	73	66	71	75	81	84.5
8	86	78	79	83	89	107	79	78	81	76	76	77	74	75	73	71	77	75	73	74	75	75	76	75	78.4
9	77	75	82	92	96	88	99	78	77	77	75	74	78	77	75	71	73	69	69	69	71	66	66	71	76.9
10Q	77	76	81	88	90	92	90	84	80	75	76	71	72	73	73	73	73	73	73	73	75	76	75	75	77.7
11	76	77	78	89	95	95	90	86	85	77	70	68	71	73	70	43	46	62	68	63	61	51	60	68	71.8
12	60	66	81	95	106	83	46	64	71	73	77	73	68	75	75	69	63	60	62	62	69	68	64	69	70.8
13	64	65	66	56	112	107	97	81	86	82	77	74	77	73	73	73	75	73	75	73	69	61	65	60	75.6
14D	64	77	99	89	60	80	97	89	86	77	79	80	75	69	70	59	55	43	53	59	60	64	45	59	70.3
15	70	70	68	62	75	99	112	94	86	85	77	81	81	80	75	75	67	63	63	68	67	68	69	66	75.9
16	77	80	81	77	86	86	90	86	77	79	77	76	77	77	79	77	68	62	67	68	69	67	63	64	75.4
17	69	78	88	96	88	95	86	79	79	80	79	79	78	75	73	75	78	75	73	75	80	79	78	64	79.1
18	66	55	62	82	87	89	100	49	72	75	77	79	77	75	77	78	79	79	78	78	77	76	75	73	75.6
19	63	68	73	90	92	92	82	79	81	74	74	76	77	77	78	78	73	69	62	54	64	66	59	60	73.4
20	68	88	106	105	99	106	105	88	90	90	94	94	83	77	71	71	77	74	75	70	63	61	55	60	82.1
21Q	70	94	93	100	101	97	90	87	83	92	79	73	70	73	77	75	77	75	75	75	75	76	77	79	81.8
22	81	82	94	94	112	128	112	94	88	80	80	82	82	81	77	71	67	69	69	69	67	67	69	73	82.8
23	81	88	89	94	97	103	90	86	94	83	77	75	78	77	77	73	77	73	68	73	73	71	64	75	80.7
24	75	77	98	103	117	116	116	94	99	81	77	73	77	80	79	71	75	73	67	69	70	70	73	77	83.6
25	30	33	38	90	101	101	101	105	94	79	78	74	72	80	73	68	70	73	73	68	56	61	60	71	72.9
26Q	71	64	73	75	68	86	81	89	84	79	77	77	76	73	75	77	77	76	73	68	73	73	69	69	75.1
27Q	75	79	90	92	90	90	88	86	83	81	77	77	77	77	75	73	73	73	64	66	69	73	71	65	77.7
28	71	69	75	81	94	90	94	86	85	81	77	75	77	77	73	73	75	70	70	66	53	40	29	45	71.9
29D	44	64	73	68	46	34	56	86	55	40	53	72	71	75	68	68	64	67	58	58	51	51	53	62	59.9
30D	60	73	67	67	97	129	125	140	139	117	98	88	86	77	64	43	58	57	50	42	44	49	53	57	78.3
31D	68	69	73	86	84	83	106	103	81	90	92	93	92	86	76	73	77	77	74	75	77	70	71	64	80.8
Средн	68.3	73.0	79.1	83.9	86.9	94.5	92.8	87.2	85.6	80.5	79.1	78.4	77.5	76.3	74.3	70.5	70.4	68.1	66.6	66.2	65.7	64.8	64.7	67.3	75.9
Средн Q	72.2	76.4	83.0	88.2	85.8	89.2	87.0	85.4	82.4	81.0	77.2	74.6	74.0	74.6	75.4	75.0	73.8	72.2	69.0	68.4	70.4	72.0	70.4	70.0	77.0
Средн D	57.4	67.6	73.4	74.8	69.6	82.4	97.6	102.4	96.4	78.8	80.6	82.6	82.0	78.0	70.0	63.2	65.0	61.6	60.2	60.0	58.0	55.8	56.0	62.0	72.3

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977

месяц январь

элемент H = 13800 м + ...

	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 СУТОЧН		
1D	226	264	262	246	226	161	147	153	161	242	118	104	53	78	96	116	110	100	98	138	157	173	203	226	161		
2Q	226	274	246	236	173	116	80	122	126	143	171	177	167	147	128	116	100	118	118	139	157	157	189	216	160		
3	232	254	238	258	252	199	203	183	187	157	145	143	120	124	118	138	138	134	80	118	134	177	193	175	171		
4	193	240	230	197	226	187	157	108	114	210	155	59	35	-4	-71	15	86	136	138	138	173	185	224	260	141		
5	266	293	256	275	236	84	88	118	175	134	141	139	136	78	74	96	39	19	55	98	98	139	157	181	141		
6	126	157	138	134	118	114	155	157	143	49	43	29	23	57	37	88	98	116	126	147	138	163	177	136	111		
7	159	169	159	88	84	78	98	134	153	187	187	157	134	98	49	63	84	102	118	122	116	134	147	177	125		
8	167	163	167	171	157	145	139	149	149	134	134	128	98	88	59	43	126	138	138	149	149	155	163	177	137		
9	185	179	177	141	147	134	110	114	157	136	138	118	116	122	141	118	116	98	118	145	157	173	177	187	142		
10Q	191	191	169	173	145	134	136	120	138	132	159	161	138	141	130	118	106	108	120	138	143	153	163	175	145		
11	177	173	163	161	157	126	138	128	163	177	173	169	128	78	74	-56	-44	114	187	197	201	197	218	224	143		
12	266	297	317	236	177	210	370	236	283	214	138	126	134	98	98	102	108	122	108	147	161	167	157	197	186		
13	252	218	193	271	147	100	124	153	173	157	181	173	159	147	120	114	118	118	138	130	147	177	193	197	162		
14D	197	197	193	218	305	256	268	157	173	206	157	132	138	118	108	53	55	6	98	161	159	216	240	258	170		
15	291	315	299	315	305	197	173	181	189	177	173	122	88	108	108	136	98	59	108	153	187	173	177	203	181		
16	197	177	173	203	206	177	147	134	130	147	187	165	128	92	92	90	78	0	128	153	173	167	173	187	146		
17	214	203	185	157	157	155	153	193	128	138	195	177	132	98	65	69	128	138	141	138	141	141	157	177	149		
18	291	295	299	285	285	252	161	275	138	118	108	108	118	138	138	128	134	128	128	138	139	138	138	157	177		
19	197	256	256	177	126	108	118	118	138	138	128	134	118	138	128	138	132	122	116	138	138	177	197	197	151		
20	177	197	167	161	236	138	118	138	177	122	19	0	78	118	128	94	78	94	128	141	161	212	183	226	137		
21Q	167	161	177	141	130	122	118	138	157	149	197	138	157	141	128	108	106	118	128	138	141	147	163	173	143		
22	177	157	153	157	138	108	102	110	141	197	147	96	69	0	23	106	108	104	108	134	157	161	167	183	125		
23	193	191	177	159	141	138	118	122	153	157	147	118	88	108	128	118	132	118	98	106	138	134	138	138	136		
24	157	187	187	167	138	118	138	153	175	141	98	110	88	55	88	116	138	138	118	138	147	161	177	187	138		
25	187	175	171	167	138	167	138	74	118	98	118	141	102	15	65	78	106	118	141	153	157	153	197	206	133		
26Q	220	236	240	262	242	173	173	128	134	151	177	161	145	147	138	136	134	128	136	141	138	157	173	177	169		
27Q	203	187	181	167	151	138	132	128	134	157	147	118	114	118	128	122	116	136	118	138	157	157	161	167	145		
28	181	210	216	197	177	138	147	138	167	159	134	138	106	94	116	118	128	132	118	143	153	226	197	246	157		
29D	295	319	311	275	291	319	256	305	358	374	334	197	153	141	114	74	53	92	102	138	157	177	173	214	218		
30D	246	183	242	301	315	266	240	161	57	78	78	9	-60	-46	0	-50	0	80	118	116	167	214	242	236	133		
31D	236	275	295	344	301	246	273	256	236	128	88	39	-6	108	128	130	138	134	136	143	153	159	187	177	179		
Средн	209	219	214	208	194	161	159	154	162	158	146	122	103	95	93	91	98	105	120	139	151	168	181	195	152		
Средн Q	201	210	203	196	168	137	128	127	138	146	170	151	144	139	130	120	112	122	124	139	147	154	170	182	152		
Средн D	240	248	261	277	288	250	237	206	197	206	155	96	56	80	89	65	71	82	110	139	159	188	209	222	172		

Станция Мурный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1977 месяц январьэлемент |Z|=58800 γ + ...

	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 СУТОЧН	
1D	307	239	213	160	296	296	168	118	-1	201	156	42	70	123	149	184	213	236	236	213	236	378	260	220	196	
2Q	191	284	307	262	227	224	236	201	224	227	191	165	160	165	168	170	189	203	215	227	213	208	213	236	213	
3	232	168	189	284	307	364	369	333	213	215	177	165	168	177	175	196	201	191	203	194	189	213	260	236	226	
4	234	243	201	243	253	331	262	205	168	70	-1	-32	40	94	160	172	177	184	217	224	208	194	205	243	179	
5	208	272	260	253	165	165	201	182	189	196	177	184	165	94	142	184	184	215	243	243	224	243	210	213	200	
6	291	265	343	284	255	184	165	118	59	-24	63	82	118	146	142	146	168	189	205	189	208	213	194	224	176	
7	253	260	284	284	191	165	165	142	142	63	144	201	160	130	130	170	177	184	189	191	224	220	224	213	188	
8	205	213	236	213	236	220	189	160	160	177	63	75	111	165	165	165	160	170	168	189	189	189	191	189	175	
9	177	182	205	241	248	253	170	165	142	182	189	75	111	142	160	172	160	201	189	215	213	213	189	191	183	
10Q	201	201	208	201	189	158	160	177	184	191	160	142	111	142	153	165	172	189	189	189	184	189	196	189	177	
11	189	184	217	224	201	213	172	189	229	205	142	70	106	82	137	260	213	165	189	217	213	284	236	189	189	
12	201	229	272	243	253	319	383	255	265	142	120	113	82	130	142	177	213	239	284	213	205	229	243	236	216	
13	236	201	255	265	189	267	243	213	184	213	165	118	130	134	142	125	168	189	213	213	248	291	253	260	205	
14D	272	213	229	236	331	165	324	288	236	184	111	125	153	137	149	189	184	236	217	205	215	253	348	253	219	
15	241	189	213	146	165	255	215	229	194	170	165	82	87	144	142	170	208	265	241	213	307	229	229	243	198	
16	213	217	213	232	213	224	196	232	165	189	158	142	170	142	153	165	213	390	213	213	229	243	224	220	207	
17	241	215	229	229	253	224	224	241	201	165	118	118	130	106	137	153	177	189	201	196	205	208	201	224	191	
18	260	312	267	205	205	213	324	307	191	146	189	172	153	160	182	189	189	194	201	201	205	201	213	229	213	
19	236	253	300	213	213	189	189	177	132	144	118	137	144	177	184	189	189	189	189	189	255	184	205	248	236	195
20	265	272	243	265	343	326	213	194	115	51	47	113	130	146	179	165	189	189	182	194	213	248	213	284	199	
21Q	260	248	229	177	144	170	177	144	118	51	118	111	134	153	158	158	170	184	189	189	189	191	194	189	169	
22	189	205	215	224	236	208	146	165	158	130	59	82	106	106	130	146	168	172	184	189	201	201	208	213	168	
23	213	194	194	189	184	153	146	153	28	70	106	59	101	134	160	165	168	201	189	189	194	191	253	241	161	
24	265	253	217	255	224	203	205	144	89	208	156	118	99	118	142	158	168	184	205	189	196	201	189	189	182	
25	189	184	194	201	229	284	229	213	236	194	165	146	96	106	123	160	170	170	182	201	265	224	241	177	191	
26Q	213	248	241	260	239	236	303	243	224	177	146	142	160	158	165	168	177	189	201	229	189	191	208	208	205	
27Q	217	224	220	205	189	177	165	160	153	146	89	118	160	170	170	170	177	194	229	236	213	194	201	217	183	
28	220	236	208	213	201	229	255	208	189	106	99	99	75	106	130	153	168	182	189	217	243	319	279	260	191	
29D	213	118	11	130	239	217	224	177	153	168	35	51	125	149	142	201	213	213	220	220	284	253	201	205	173	
30D	189	205	336	616	367	390	315	284	220	158	66	70	106	153	194	262	213	217	296	312	265	260	255	229	249	
31D	217	236	232	168	134	224	220	182	134	130	94	134	123	149	177	182	189	184	184	201	196	194	201	201	179	
Средн	227	225	232	236	230	234	224	200	164	150	122	110	122	137	154	175	185	203	208	212	218	228	225	221	193	
Средн Q	216	241	241	221	198	193	208	185	181	158	141	136	145	158	163	166	177	192	205	214	198	195	202	208	189	
Средн D	240	202	204	262	273	258	250	210	148	168	92	84	115	142	162	204	202	217	231	230	239	268	253	222	203	

Станция Мирный Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц февраль элемент D = 82°00'0 + ... западн.

	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 суточн	
1	64	67	51	51	73	64	66	81	80	78	73	73	78	76	75	76	77	76	77	78	80	75	65	50	71.0	
2D	48	60	71	87	90	105	63	90	77	87	65	83	93	83	78	77	75	76	75	69	73	74	64	59	75.9	
3	77	77	82	73	86	101	101	87	82	87	82	77	79	77	76	76	76	76	76	74	71	73	64	68	79.1	
4Q	62	77	84	88	91	94	97	86	85	77	75	75	73	75	77	77	76	77	77	77	78	77	77	76	79.5	
5	73	80	86	92	90	92	106	109	97	77	73	74	69	77	78	77	77	77	75	74	77	75	75	77	81.5	
6	75	78	77	77	80	86	82	84	84	84	83	89	80	73	75	71	65	62	61	53	62	56	58	54	72.9	
7D	69	67	107	120	114	67	73	90	87	88	66	73	77	64	71	68	66	69	58	63	67	62	62	63	75.5	
8D	73	75	76	82	94	117	111	124	110	77	78	79	78	73	75	69	69	57	53	49	64	69	73	62	78.6	
9D	64	80	70	80	80	86	78	63	88	84	82	86	77	70	77	67	60	77	73	67	60	79	67	58	73.9	
10	73	75	86	92	82	73	79	76	68	86	80	84	68	64	64	77	79	80	77	74	69	67	61	50	74.3	
11	62	70	67	71	40	46	80	73	68	68	90	69	73	88	71	68	68	65	77	75	71	73	71	65	69.5	
12	69	71	75	75	75	76	78	90	82	81	79	73	77	76	77	76	77	78	77	75	69	75	77	68	76.1	
13	62	70	79	88	86	67	89	80	73	79	76	73	80	77	75	79	77	67	53	61	68	54	60	47	71.7	
14	60	62	86	87	71	73	97	93	84	86	79	76	75	80	73	69	68	65	60	63	61	56	64	62	72.9	
15	58	66	68	77	56	68	90	83	86	81	77	75	77	77	73	74	73	67	70	67	65	67	68	56	71.6	
16Q	57	62	67	70	60	58	70	67	83	79	77	77	79	79	80	79	75	75	74	77	78	75	74	73	72.7	
17	64	60	70	64	81	70	66	64	67	69	86	77	70	77	83	77	73	65	56	67	66	58	64	58	68.8	
18D	62	79	86	64	88	89	97	98	84	82	80	77	77	77	77	79	73	75	73	70	70	73	73	77	78.3	
19Q	77	77	86	90	101	92	94	90	81	78	77	75	74	75	78	73	73	70	69	70	75	75	68	70	78.7	
20Q	74	75	80	77	97	101	105	94	88	80	77	75	75	77	77	77	79	78	75	77	73	76	75	75	80.7	
21	79	82	93	101	90	94	101	87	81	83	81	77	71	80	77	71	68	68	77	80	82	81	80	75	81.6	
22	77	78	83	89	99	97	86	86	84	82	80	77	77	81	78	76	71	70	60	55	62	73	72	78	78.0	
23	80	59	80	73	83	97	78	69	81	84	82	81	86	77	86	74	63	90	65	69	68	69	82	73	77.0	
24	71	69	81	95	96	90	90	88	67	74	97	86	81	82	80	80	75	73	66	60	78	81	77	75	79.7	
25	75	73	77	80	94	101	91	90	84	81	80	80	77	81	80	77	75	71	74	73	73	68	68	68	78.8	
26	66	73	77	64	66	81	91	89	83	84	80	79	77	79	80	80	79	77	77	77	77	79	78	73	77.8	
27Q	77	86	90	95	93	88	90	88	82	81	77	79	77	77	81	81	80	77	73	76	75	75	75	75	81.2	
28	79	72	75	85	98	85	78	78	69	81	80	79	78	78	81	81	81	81	78	72	74	78	69	78	78.7	
29																										
30																										
31																										
Средн	68.8	72.1	78.9	81.7	84.1	84.2	86.7	85.6	81.6	80.6	79.0	77.8	76.9	76.8	76.9	75.2	73.1	72.8	69.9	69.4	70.9	71.2	70.0	66.5	76.3	
Средн Q	69.4	75.4	81.4	84.0	88.4	86.6	91.2	85.0	83.8	79.0	76.6	76.2	75.6	76.6	78.6	77.4	76.6	75.4	73.6	75.4	75.8	75.6	73.8	73.8	78.6	
Средн D	63.2	72.2	82.0	86.6	93.2	92.8	84.4	93.0	89.2	83.6	74.2	79.6	80.4	73.4	75.6	72.0	68.6	70.8	66.4	63.6	66.8	71.4	67.8	63.8	76.4	

Станция Мирный

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

M-34

Год 1977

месяц

февраль

элемент H=13800 м + ...

	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 СУТОЧН
1	226	218	220	274	309	315	256	153	102	108	122	118	118	118	118	108	114	128	134	138	138	153	177	187	169
2D	181	236	262	275	319	236	315	92	88	195	236	98	59	45	100	118	118	132	138	138	138	177	197	236	172
3	138	193	204	201	236	157	98	108	147	145	122	118	104	112	114	122	122	118	134	141	151	167	193	234	149
4Q	236	197	181	177	177	173	118	118	138	197	138	155	138	118	124	128	132	128	124	132	143	147	157	163	152
5	177	193	179	167	139	138	157	208	191	177	153	128	141	134	110	128	124	128	138	141	147	157	171	167	154
6	177	191	195	197	206	177	143	120	108	153	177	98	78	39	43	61	84	98	98	98	167	226	197	206	139
7D	285	201	138	134	157	256	236	118	141	173	275	141	138	55	69	88	96	124	118	114	153	177	210	216	159
8D	197	254	275	256	157	108	118	88	74	104	138	100	98	102	98	23	23	59	122	173	118	153	252	236	139
9D	206	275	295	232	275	262	216	266	108	157	187	82	102	-6	-125	67	39	63	138	157	118	0	118	189	143
10	266	268	167	177	236	260	236	297	258	181	175	78	45	23	19	88	138	138	141	153	151	173	218	155	168
11	242	236	260	281	281	354	315	325	334	295	139	177	78	-69	29	69	118	98	122	157	157	173	193	197	190
12	240	256	226	236	240	206	173	153	187	201	157	163	120	136	134	134	136	128	134	143	177	173	163	161	174
13	201	220	246	246	256	210	155	279	183	139	173	151	114	118	116	114	106	118	78	128	183	226	216	236	176
14	222	236	193	232	264	254	132	136	108	118	138	138	104	23	49	78	82	114	124	147	187	177	177	195	151
15	220	256	299	285	246	206	187	138	177	183	177	138	138	128	104	94	98	122	138	157	197	197	254	230	182
16Q	212	266	305	281	236	291	275	234	147	157	147	128	122	128	120	120	124	118	134	157	157	173	173	167	182
17	167	197	236	242	266	242	226	254	187	197	157	181	161	78	88	98	112	104	78	147	167	197	197	274	177
18D	305	256	199	275	354	238	128	128	94	118	114	128	138	118	108	108	98	118	147	139	153	167	143	157	164
19Q	157	177	187	177	138	118	114	108	122	138	157	138	138	118	94	78	82	102	118	128	147	157	167	167	134
20Q	177	177	181	197	167	138	122	118	108	118	128	147	136	118	124	128	128	132	132	139	157	157	167	167	144
21	177	167	157	138	138	138	147	118	108	102	102	118	118	88	88	78	78	94	132	138	143	147	155	147	126
22	157	163	161	159	147	138	134	136	118	118	128	138	118	98	88	80	98	118	69	132	157	177	167	181	132
23	177	206	216	216	204	157	193	299	187	136	147	118	55	39	94	102	78	-142	94	143	157	165	212	203	144
24	206	216	193	153	157	147	138	147	295	206	39	74	29	29	78	108	118	108	9	19	128	157	157	157	128
25	175	203	232	232	201	149	147	151	161	157	145	143	138	88	84	78	88	114	138	124	167	206	206	216	156
26	226	236	236	246	246	201	134	138	155	151	147	138	143	138	118	108	94	102	128	132	165	157	151	153	160
27Q	157	157	147	138	138	138	128	128	153	177	147	134	124	143	134	128	108	118	114	128	138	145	157	153	139
28	196	182	218	237	188	224	253	214	218	172	129	119	123	135	129	135	138	138	133	138	143	149	158	204	170
29																									
30																									
31																									
Средн	204	215	215	216	217	201	178	170	157	160	150	128	111	86	87	99	103	104	118	135	154	165	182	192	156
Средн Q	188	195	200	194	171	172	151	141	134	157	143	140	132	125	119	116	115	120	124	137	148	156	164	163	150
Средн D	235	244	234	234	252	220	203	138	101	149	190	110	107	63	50	81	75	99	133	144	136	135	184	209	155

Станция Мурны́й

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1977

месяц февраль

элемент $|Z| = 58800 \text{ г} + \dots$

	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 суточн	
1	201	189	277	175	142	177	333	307	184	165	134	118	127	142	153	149	165	184	184	196	194	191	224	307	192	
2D	300	260	236	243	224	208	196	160	284	165	-29	47	89	142	165	170	184	189	191	220	201	213	215	393	194	
3	331	307	265	307	248	265	189	201	142	35	89	123	130	142	165	184	189	194	184	201	201	189	224	215	197	
4Q	248	229	229	224	272	243	184	182	189	144	172	177	165	118	142	170	177	177	189	194	189	189	196	201	192	
5	189	189	177	165	182	177	213	189	142	189	134	146	144	165	165	177	189	177	170	189	182	189	189	189	176	
6	184	201	213	267	248	170	201	184	205	177	111	70	101	130	142	165	189	196	189	213	194	315	232	220	188	
7D	236	473	326	296	343	300	284	194	142	125	59	75	137	123	153	153	177	189	277	267	220	284	224	243	221	
8D	213	196	265	241	248	229	177	2	89	134	189	153	142	118	168	160	182	236	272	307	236	213	331	338	202	
9D	260	236	229	172	189	177	142	248	87	118	70	51	96	130	213	236	260	213	213	229	343	378	288	262	202	
10	253	307	300	319	288	239	232	220	177	106	70	47	118	160	165	158	182	182	189	205	213	196	367	336	210	
11	248	286	307	213	220	253	165	224	201	106	70	82	51	75	189	213	215	224	189	196	201	194	236	232	191	
12	224	208	182	284	296	307	319	260	236	165	94	70	70	106	142	153	170	177	189	201	236	217	189	217	196	
13	189	213	253	277	213	232	224	236	213	189	118	106	75	120	125	158	177	224	279	224	205	277	248	279	202	
14	232	253	243	253	241	165	160	213	177	184	177	158	73	99	165	177	189	217	236	217	260	243	232	248	200	
15	296	265	262	182	177	236	241	236	229	217	184	165	153	158	134	177	189	229	201	205	243	194	236	241	210	
16Q	205	241	272	153	213	243	153	170	201	189	160	165	160	160	170	177	184	189	189	184	189	194	201	232	191	
17	260	236	255	243	220	243	343	315	300	224	170	123	101	82	111	144	165	189	213	189	189	236	205	232	208	
18D	205	170	189	284	165	284	272	243	189	153	142	134	142	153	158	177	184	182	213	213	213	215	201	208	195	
19Q	213	215	217	265	213	165	201	182	189	170	142	153	165	153	153	165	177	201	213	236	189	189	196	189	190	
20Q	189	189	189	215	184	168	165	142	177	170	142	130	142	146	165	165	170	177	189	189	201	177	189	201	174	
21	213	189	213	189	189	177	248	165	130	130	142	163	142	130	153	189	201	194	170	168	170	184	187	191	176	
22	213	205	194	241	260	205	170	177	146	153	170	142	137	149	153	165	189	191	367	260	265	184	201	201	197	
23	170	232	130	217	205	213	260	255	123	118	101	94	63	118	137	177	229	402	291	217	232	205	213	241	193	
24	241	201	189	213	213	189	182	205	224	94	142	137	82	142	153	184	189	205	355	409	239	196	205	213	200	
25	236	236	296	267	205	201	205	213	194	153	130	142	118	130	153	165	184	205	208	205	224	260	248	59	193	
26	274	217	213	229	194	196	165	142	130	94	158	165	165	153	165	177	189	201	213	210	260	253	217	224	192	
27Q	243	236	217	196	189	177	165	182	177	146	177	177	168	153	165	177	184	189	236	201	205	213	205	201	191	
28	268	305	264	247	259	247	204	176	152	147	140	147	169	164	176	183	188	188	192	211	207	195	200	207	202	
29																										
30																										
31																										
Средн	233	239	236	235	223	217	214	201	180	149	127	124	122	134	157	173	188	204	221	220	218	221	225	233	196	
Средн Q	220	222	225	211	214	199	174	172	187	164	159	160	160	146	159	171	178	187	203	201	195	192	197	205	188	
Средн D	243	267	249	247	234	240	214	169	158	139	86	92	121	133	171	179	197	202	233	247	243	261	252	289	203	

Станция Мирный Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц март

элемент D = 82°00.0+... западн

	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 суточн
1	57	79	87	84	87	94	93	85	83	82	81	81	79	80	80	77	76	67	69	70	71	68	79	83	78.8
2Q	84	86	87	91	94	98	102	87	84	81	83	83	78	80	80	80	78	76	74	74	74	76	74	78	82.6
3Q	81	87	88	96	91	98	92	90	83	81	81	81	79	79	80	81	81	78	80	78	79	80	80	81	83.5
4Q	80	81	83	87	94	101	91	87	81	81	78	78	80	81	81	81	81	80	76	74	78	78	78	80	82.1
5Q	78	82	80	82	81	71	81	87	85	81	78	78	81	81	81	81	81	80	79	79	80	81	81	81	80.4
6	80	83	87	96	98	100	100	87	84	80	78	78	78	82	81	81	81	74	67	62	69	76	77	82	81.7
7	79	80	88	85	89	89	100	95	85	85	78	76	81	81	79	78	75	77	77	77	79	81	78	74	81.9
8	81	81	69	77	95	93	91	87	85	81	79	78	78	81	81	76	73	71	72	76	71	52	59	61	77.0
9D	81	76	85	82	98	94	86	91	88	68	89	88	87	87	82	75	69	100	81	69	69	60	65	55	80.2
10D	76	81	76	78	73	76	95	95	107	95	84	81	81	82	76	87	90	81	89	74	79	72	74	74	82.3
11D	69	76	82	95	95	95	92	101	98	103	87	84	85	80	80	77	65	67	61	83	66	80	63	71	81.5
12D	73	89	82	102	82	87	76	83	100	74	87	81	79	78	80	78	74	59	61	63	76	63	71	71	77.9
13	68	86	84	83	80	69	84	83	81	82	87	81	80	81	81	78	74	72	74	78	73	69	67	74	77.9
14	64	70	74	99	78	69	69	57	69	81	78	81	80	82	82	83	82	78	78	81	81	82	79	74	77.1
15	83	82	80	87	94	87	80	76	90	82	81	81	85	82	81	80	80	81	82	82	82	81	78	78	82.3
16	76	74	78	87	82	74	68	79	82	82	80	80	79	81	83	82	82	81	81	74	67	65	65	74	77.3
17	77	81	78	77	89	83	85	87	87	84	89	87	83	84	84	78	71	66	65	65	71	74	81	80	79.4
18	68	82	69	83	107	104	98	87	76	81	84	87	90	81	81	81	82	78	76	78	82	81	82	82	83.3
19	85	84	87	90	102	108	101	95	89	84	80	80	80	80	81	82	81	81	81	78	74	74	79	83	85.0
20	80	83	104	102	95	96	91	87	87	82	81	81	81	81	80	81	79	73	71	68	69	63	74	88	82.4
21	91	87	87	86	91	86	87	83	78	80	78	79	79	81	82	83	76	72	68	65	65	74	81	78	79.9
22	90	77	83	79	82	99	91	84	85	83	85	80	80	80	81	82	83	80	81	81	82	84	82	82	83.2
23	79	81	89	94	106	111	109	115	111	105	97	91	89	86	82	74	77	67	63	63	60	78	74	74	86.5
24	67	79	94	87	95	78	77	68	79	83	83	81	85	85	82	79	76	82	82	77	77	72	82	80	80.4
25	77	82	74	78	74	89	91	91	85	84	87	85	81	84	82	82	82	77	71	70	60	71	80	74	79.6
26D	74	87	87	107	124	117	90	74	88	94	82	88	87	85	82	75	70	78	78	77	80	81	82	82	86.2
27	84	87	82	84	87	87	78	83	83	82	83	84	81	83	82	81	81	78	76	66	71	74	74	87	80.8
28	70	69	86	92	98	88	93	87	82	83	86	88	87	82	82	76	71	65	67	71	76	65	65	74	79.3
29	82	84	108	108	103	95	95	87	86	82	81	82	82	84	82	81	78	81	81	78	74	82	83	81	85.8
30	84	80	83	95	88	84	82	100	89	82	83	82	81	83	83	81	79	76	78	81	81	81	81	82	83.3
31Q	84	85	90	93	94	93	94	90	85	82	83	84	83	81	81	82	81	81	81	81	79	82	82	82	84.7
Средн	77.5	81.3	84.2	89.2	91.8	90.7	89.1	86.7	86.3	83.5	82.9	82.2	81.9	81.9	81.1	79.8	77.7	76.0	74.8	74.0	74.0	74.2	75.8	77.4	81.4
Средн Q	81.4	84.2	85.6	89.8	90.8	92.2	92.0	88.2	83.6	81.2	80.6	80.8	80.2	80.4	80.6	81.0	80.4	79.0	78.0	77.2	78.0	79.4	79.0	80.4	82.7
Средн D	74.6	81.8	82.4	92.8	94.4	93.8	87.8	88.8	96.2	86.8	85.8	84.4	83.8	82.4	80.0	78.4	73.6	77.0	74.0	73.2	74.0	71.2	71.0	70.6	81.6

Станция Мирный Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц март элемент H=13800 μ + ...

	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 СУТОЧН
1	202	208	164	168	168	157	149	123	119	143	155	119	119	123	129	99	74	90	138	143	149	158	158	158	142
2Q	158	158	153	155	149	129	123	138	158	168	129	119	123	109	109	119	119	103	119	138	162	158	158	174	138
3Q	168	158	149	149	149	129	123	115	119	138	123	119	129	129	119	119	119	119	133	135	143	149	157	157	135
4Q	158	155	155	155	149	129	119	119	119	123	133	149	135	129	129	123	123	119	135	138	155	158	172	168	139
5Q	168	168	178	186	208	237	188	149	109	138	135	123	99	99	99	113	123	135	138	138	138	149	149	155	147
6	153	158	162	149	145	129	119	119	135	138	149	138	119	86	54	66	119	135	129	125	143	158	158	178	132
7	188	178	174	174	202	218	158	99	138	158	168	155	123	103	90	74	80	103	129	138	149	149	158	155	144
8	162	162	202	202	149	138	133	119	138	135	145	138	117	109	109	119	70	60	105	138	155	218	218	202	143
9D	241	247	237	208	218	267	237	247	178	192	60	-9	-157	1	90	93	-37	-167	138	155	182	214	17	202	127
10D	218	296	287	257	247	267	247	204	119	109	138	135	103	99	95	1	21	40	11	129	158	168	208	237	158
11D	237	233	243	178	198	178	178	158	158	80	84	80	76	90	99	70	56	30	119	158	145	115	168	231	140
12D	271	277	257	200	237	237	277	194	182	141	109	119	123	138	129	99	86	7	80	135	90	168	202	188	164
13	227	227	204	212	241	263	218	194	198	178	153	138	99	105	109	115	93	44	103	138	158	194	194	212	167
14	214	218	247	306	302	267	281	273	198	131	149	143	119	115	119	113	133	119	119	133	138	149	158	143	179
15	158	158	168	158	138	164	218	241	145	158	123	119	90	129	138	138	125	129	141	149	143	138	149	149	149
16	158	168	174	188	194	218	218	168	149	149	168	155	149	135	129	135	138	138	138	138	168	178	172	164	162
17	172	198	208	257	218	168	129	123	115	138	138	119	80	60	64	88	80	70	119	149	168	178	174	153	140
18	188	251	267	227	198	151	145	178	180	135	143	119	109	138	129	123	113	103	109	129	143	149	145	149	155
19	158	158	158	158	149	129	109	109	119	123	129	129	129	129	133	129	129	129	135	123	135	149	149	149	135
20	218	222	158	138	138	138	143	123	133	178	143	138	135	129	129	119	119	99	109	129	158	198	188	158	148
21	153	158	158	162	164	162	138	158	149	145	149	138	145	135	129	129	95	70	86	129	158	188	168	178	144
22	208	198	188	237	227	194	198	164	119	121	138	153	151	138	115	113	119	123	129	138	138	145	145	143	156
23	149	158	167	158	130	116	109	80	40	30	50	54	90	113	149	119	109	80	90	119	149	149	172	231	117
24	251	237	247	198	202	218	216	149	109	99	123	115	115	115	125	99	50	90	138	129	149	168	158	162	153
25	188	208	241	212	194	138	113	113	119	129	138	119	109	123	119	119	123	115	119	149	182	168	149	162	148
26D	168	194	194	227	198	109	157	235	141	109	129	90	90	109	90	-1	11	74	123	138	153	155	149	145	133
27	145	158	176	174	174	160	188	149	121	119	113	109	119	119	119	129	129	129	138	155	138	158	164	233	146
28	198	233	200	247	231	218	123	192	182	145	138	99	92	86	76	70	70	80	119	135	168	208	198	218	155
29	212	222	218	135	115	119	125	119	129	135	143	135	109	113	129	119	90	99	129	138	149	158	149	138	139
30	149	155	157	138	143	158	153	158	149	138	138	123	129	121	125	129	121	109	131	138	149	155	164	164	141
31Q	168	158	149	138	133	137	129	123	178	153	143	123	129	135	129	119	119	119	123	138	141	155	155	158	140
Средн	187	196	195	189	184	176	166	156	140	135	131	119	106	112	113	103	94	87	118	138	150	165	162	175	146
Средн Q	164	159	157	157	158	152	136	129	137	144	133	127	123	120	117	119	121	119	130	137	148	154	157	162	140
Средн D	227	249	244	214	220	212	219	208	156	126	104	83	47	87	101	52	27	-3	94	143	146	164	149	201	145

Станция Мурныи

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1977

месяц март

элемент $|Z| = 58800 \gamma + \dots$

	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 СУТОЧН
1	211	183	176	200	207	164	152	223	157	152	145	128	157	169	176	176	181	240	216	211	200	429	235	204	196
2Q	200	200	211	211	211	211	211	183	200	133	69	98	112	140	157	169	188	195	204	192	211	200	195	228	180
3Q	223	200	204	204	188	176	188	183	152	176	164	157	166	164	164	176	176	183	185	192	188	188	188	183	182
4Q	188	192	192	207	192	190	164	183	171	176	188	176	164	164	169	169	181	181	190	188	188	190	211	200	184
5Q	211	200	216	235	235	211	230	223	183	169	140	128	117	152	176	183	169	171	176	181	188	188	188	200	186
6	223	200	204	214	200	188	164	164	164	169	152	164	164	145	157	159	164	192	211	235	200	183	192	195	183
7	204	204	188	247	252	223	200	200	145	105	140	121	112	140	159	183	181	166	176	183	181	176	195	185	178
8	204	200	230	200	195	204	235	183	176	176	152	145	147	140	164	171	176	176	176	164	211	330	318	235	196
9D	211	240	204	207	176	164	93	46	57	81	117	69	121	176	190	216	377	512	240	278	247	306	536	389	219
10D	237	420	325	223	176	176	93	216	131	95	145	152	133	152	188	190	216	266	301	252	204	228	235	330	212
11D	259	219	306	318	294	240	259	121	69	38	57	93	93	152	164	192	259	294	330	271	282	377	330	282	221
12D	261	282	264	230	259	216	235	152	128	164	140	136	152	176	176	200	211	472	282	271	335	294	318	264	234
13	287	211	266	299	282	200	188	259	235	164	93	140	136	140	157	188	204	247	230	204	230	271	256	259	214
14	278	252	242	240	306	282	211	133	152	164	128	117	133	152	164	164	176	192	204	195	200	195	204	195	195
15	211	192	207	211	207	264	266	200	128	117	140	109	109	152	176	181	181	181	188	190	188	192	188	195	182
16	211	228	235	235	230	211	176	207	188	164	121	164	159	152	164	181	181	188	188	216	254	259	230	192	197
17	211	235	235	223	157	145	190	190	176	176	117	136	140	145	152	188	200	223	228	240	223	219	216	228	191
18	247	240	271	195	235	306	240	259	211	188	152	117	140	181	176	164	183	192	188	188	188	188	188	192	201
19	188	183	188	188	228	211	176	164	140	145	164	166	176	176	176	183	183	183	185	188	204	211	200	211	184
20	240	330	266	235	211	223	216	192	169	181	171	183	176	181	171	176	188	200	195	235	204	425	320	252	222
21	235	216	211	228	271	247	235	282	240	211	183	164	140	176	176	176	183	192	223	235	247	247	192	228	214
22	223	216	211	235	211	211	176	183	188	188	121	140	169	171	159	169	183	188	192	188	188	183	188	183	186
23	207	216	209	253	246	259	223	183	140	140	164	200	176	171	176	164	181	216	235	223	259	188	223	282	206
24	294	230	271	235	275	254	181	164	211	157	181	147	159	183	188	188	195	204	204	200	204	252	195	211	208
25	235	211	230	176	200	195	195	204	216	181	119	164	140	176	183	188	188	211	204	216	287	401	204	228	206
26D	211	230	254	275	437	365	346	235	140	157	98	112	159	164	176	204	247	216	207	211	200	192	188	192	217
27	211	188	211	216	216	211	188	164	136	117	152	164	169	181	176	188	181	183	188	235	254	192	190	290	192
28	301	254	204	211	204	235	211	207	145	140	121	95	121	152	164	200	211	240	242	207	204	254	377	228	205
29	211	216	200	306	240	219	200	178	164	176	159	140	157	164	176	188	195	195	190	211	228	204	190	200	196
30	188	188	190	200	200	204	216	140	176	157	121	145	157	164	164	176	188	211	195	195	192	192	200	195	181
31Q	216	211	211	204	188	188	169	176	204	176	145	140	157	159	164	164	183	176	181	188	188	188	183	183	181
Средн	227	225	227	228	230	219	201	187	164	153	137	139	146	162	170	181	197	222	211	212	219	243	235	227	198
Средн Q	208	201	207	212	203	195	192	190	182	166	141	140	143	156	166	172	179	181	187	188	193	191	193	199	183
Средн D	236	278	271	251	268	232	205	154	105	107	111	112	132	164	179	200	262	352	272	257	254	279	321	291	221

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяца апрель

элемент D = 82°00.0 + ... западн.

	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 суточн	
1Q	82	82	84	89	91	96	91	74	91	83	80	81	83	84	81	81	82	79	78	80	79	81	83	83	83.2	
2Q	80	83	86	94	100	108	113	112	104	85	88	87	85	82	83	82	81	82	82	82	83	82	78	78	88.3	
3	82	74	86	100	84	87	97	83	82	83	81	85	84	82	83	83	82	82	80	73	78	74	77	89	83.0	
4	78	89	114	126	105	91	89	82	82	79	85	87	84	87	81	82	81	72	75	77	73	72	80	81	85.5	
5	82	94	101	109	108	104	92	93	85	82	77	80	82	85	85	81	78	83	67	69	71	77	78	78	85.0	
6D	81	95	95	100	95	92	86	87	82	79	81	79	82	82	81	76	71	74	74	54	56	74	84	98	81.6	
7D	87	105	111	108	119	111	101	103	95	91	91	95	93	95	88	85	82	82	81	73	81	76	78	83	92.2	
8D	105	93	74	87	82	84	78	67	87	108	98	91	82	83	82	82	79	76	69	73	72	81	82	82	83.2	
9	82	89	91	92	102	104	100	107	100	91	89	83	83	83	91	91	78	97	97	74	80	80	85	80	89.5	
10	79	71	95	91	82	89	92	86	82	83	81	82	82	83	83	81	76	70	80	76	77	78	82	85	81.9	
11	74	76	87	83	88	91	89	95	91	82	79	79	81	88	87	82	81	74	65	69	76	81	74	84	81.5	
12	82	91	93	94	95	93	91	89	86	84	83	84	84	82	85	84	82	77	72	74	74	77	80	85	84.2	
13	81	86	87	91	91	94	93	94	87	84	83	82	82	83	85	84	84	82	83	82	82	81	82	81	85.2	
14	82	91	89	87	89	92	78	82	108	100	83	81	82	82	83	83	81	82	71	75	80	78	82	82	84.3	
15	78	85	91	99	89	80	107	104	95	84	82	82	81	84	87	83	82	83	82	82	83	82	83	82	86.2	
16	85	87	87	87	105	125	104	95	87	88	87	86	81	79	80	81	71	63	60	56	72	82	83	97	84.5	
17	90	82	83	92	82	82	76	92	83	84	87	83	83	84	85	84	84	81	78	80	81	81	83	82	83.4	
18	88	86	89	81	78	82	87	87	84	91	92	93	88	80	81	81	81	82	80	79	81	83	81	81	84.0	
19D	79	97	80	85	121	131	131	133	127	107	100	93	98	91	82	77	68	81	72	69	72	81	79	85	93.3	
20D	87	83	94	95	102	104	108	92	82	108	95	87	83	83	85	85	81	80	91	74	77	76	85	79	88.2	
21	79	94	79	89	83	87	89	98	95	91	84	82	82	83	83	84	84	82	77	77	80	87	85	86	85.0	
22	80	74	82	80	76	91	100	95	84	84	85	85	81	81	82	83	80	72	99	85	83	84	84	84	83.9	
23	84	81	69	71	82	98	104	104	89	87	83	83	82	84	84	84	85	83	82	79	75	79	81	82	84.0	
24	85	83	76	79	78	87	83	75	87	88	83	86	82	82	82	83	82	86	86	83	79	79	85	84	82.6	
25	81	78	104	113	98	127	124	133	120	108	101	89	82	81	83	83	82	87	91	82	82	82	85	86	95.1	
26Q	83	85	85	91	93	89	96	94	90	87	87	85	84	83	83	83	83	83	82	83	83	84	84	82	85.9	
27Q	82	83	82	87	89	85	82	86	91	87	87	85	82	83	83	82	82	83	82	80	82	83	84	83	84.0	
28Q	85	85	88	89	88	91	91	90	89	87	85	84	83	83	83	85	84	82	82	81	81	80	82	83	85.0	
29	79	81	82	74	90	101	104	101	101	98	91	94	95	80	87	83	81	84	82	78	74	70	84	84	86.6	
30	87	87	84	84	79	83	91	88	91	85	82	82	84	86	87	85	85	83	82	79	74	78	78	80	83.5	
31																										
Средн	83.0	85.7	88.3	91.6	92.1	96.0	95.6	94.0	91.9	89.3	86.3	85.2	84.0	83.6	83.8	82.8	80.4	80.2	79.4	75.9	77.4	79.4	81.7	83.6	85.5	
Средн Q	82.4	83.6	85.0	90.0	92.2	93.8	94.6	91.2	93.0	85.8	85.4	84.4	83.4	83.0	82.6	82.6	82.4	81.8	81.2	81.2	81.6	82.0	82.2	81.8	85.3	
Средн D	87.8	94.6	90.8	95.0	103.8	104.4	100.8	96.4	94.6	98.6	93.0	89.0	87.6	86.8	83.6	81.0	76.2	78.6	77.4	68.6	71.6	77.6	81.6	85.4	87.7	

Станция Ширный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц апрельэлемент H=13800 м + ...

	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 СУТОЧН	
1Q	155	157	158	157	155	138	198	178	138	145	138	138	125	119	109	84	109	119	129	138	149	153	149	155	141	
2Q	155	153	158	138	133	113	99	86	74	119	99	99	119	129	129	138	133	129	138	138	141	149	158	178	129	
3	200	237	218	194	188	160	155	145	138	135	138	115	125	133	133	135	135	137	129	123	138	138	188	202	156	
4	218	237	206	133	168	212	190	168	129	149	129	115	109	109	109	117	115	109	109	145	168	158	174	188	153	
5	208	212	149	133	99	99	113	155	164	149	158	145	129	99	119	99	70	24	93	143	121	198	178	198	136	
6D	218	218	178	237	277	253	198	138	109	143	138	138	129	129	119	60	11	-58	-38	123	119	153	239	198	143	
7D	296	271	342	287	277	267	198	145	109	99	93	40	-19	107	119	99	109	119	125	123	138	168	188	227	164	
8D	218	153	253	263	267	216	257	281	178	40	54	101	80	80	21	-13	5	99	-44	138	168	164	208	220	142	
9	237	198	214	287	188	178	214	109	60	119	109	119	133	80	-44	13	70	-38	-98	149	168	178	198	178	126	
10	178	237	237	283	267	178	138	204	145	135	131	138	138	115	103	90	109	27	70	158	95	158	162	158	152	
11	178	204	227	237	237	222	182	172	158	158	155	149	115	80	135	149	133	97	1	99	149	153	168	227	158	
12	155	143	138	129	138	129	129	133	135	138	138	137	135	123	119	133	133	119	103	119	149	172	204	218	140	
13	178	164	149	138	138	137	135	149	158	143	129	138	138	135	133	138	138	138	138	138	149	155	158	168	145	
14	192	194	174	164	155	138	204	178	93	92	138	149	153	138	138	138	115	119	90	135	158	158	196	149	148	
15	158	202	233	231	227	204	129	99	99	137	129	155	135	113	90	113	129	133	127	138	149	145	149	153	149	
16	149	145	143	141	129	60	99	119	119	99	99	109	138	138	119	99	86	60	84	138	138	178	182	208	124	
17	188	168	198	172	208	198	204	168	158	145	125	138	138	131	129	119	109	129	138	138	145	158	168	168	156	
18	168	168	149	178	178	155	129	149	138	145	99	90	135	138	119	99	86	99	119	129	145	149	155	168	137	
19D	178	198	198	269	208	218	135	80	21	30	17	-78	-38	138	135	115	21	7	109	129	-9	40	149	202	103	
20D	208	231	168	174	153	198	178	172	164	70	80	129	135	135	70	86	66	-220	36	129	178	145	184	188	127	
21	192	212	237	233	216	202	224	164	99	99	133	133	138	138	135	138	138	123	109	115	138	184	182	162	160	
22	158	178	192	208	208	138	129	158	164	138	129	138	158	138	119	113	109	101	-3	99	149	149	145	153	140	
23	149	153	188	218	227	123	119	119	158	149	138	138	137	119	115	119	123	138	138	138	149	158	149	158	147	
24	158	162	198	208	208	164	218	178	178	138	145	135	145	129	105	76	60	95	135	143	138	158	158	149	149	
25	158	182	204	138	138	109	30	17	40	60	80	149	145	143	138	138	129	119	119	135	143	155	143	149	123	
26Q	149	145	149	138	138	138	119	119	129	135	123	129	138	138	138	138	137	133	129	143	143	153	143	149	137	
27Q	149	153	155	155	141	155	145	135	138	129	123	138	135	138	141	138	138	135	135	138	138	145	149	145	141	
28Q	145	145	149	138	138	138	135	135	151	138	135	138	138	138	135	119	123	119	129	138	138	138	149	149	137	
29	158	158	155	202	190	162	149	119	95	86	95	84	40	101	103	149	138	138	138	135	138	162	178	164	135	
30	149	149	168	178	208	170	168	158	115	138	138	138	119	99	99	119	135	138	143	143	143	138	168	178	146	
31																										
Средн	180	184	190	192	187	166	157	144	125	120	118	119	118	122	111	109	104	86	91	133	139	154	171	177	142	
Средн Q	151	151	154	145	141	136	139	131	126	133	124	128	131	132	130	123	128	127	132	139	142	148	150	155	137	
Средн D	224	214	228	246	236	230	193	163	116	76	76	66	57	118	93	69	42	-11	38	128	119	134	194	207	136	

Станция Мурный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1977

месяц апрель

элемент $|Z| = 58800 \text{ г} + \dots$

	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 СУТОЧН
1Q	176	188	190	216	204	211	228	204	164	169	157	164	152	164	169	169	164	181	188	188	188	181	181	176	182
2Q	188	195	195	192	192	204	200	157	121	188	145	136	157	164	164	169	166	169	171	176	176	183	192	190	175
3	188	259	176	145	159	204	216	188	164	159	157	136	164	176	176	176	169	176	181	200	204	207	230	254	186
4	266	247	294	508	294	223	140	228	211	164	112	117	136	152	176	176	183	207	183	207	240	432	299	282	228
5	264	401	432	311	273	249	219	240	169	164	133	176	145	152	171	188	207	294	264	271	259	271	254	254	240
6D	247	389	389	384	323	235	164	214	176	176	152	171	169	171	181	188	240	318	508	325	491	543	512	501	299
7D	354	306	323	252	235	275	112	112	181	223	176	124	176	195	207	211	204	200	207	216	188	211	211	211	213
8D	401	489	335	235	176	181	176	81	10	38	157	188	183	188	195	247	271	282	273	240	247	216	282	448	231
9	538	401	392	282	228	311	169	152	164	171	133	152	164	171	188	249	266	211	294	259	240	275	290	271	249
10	264	271	211	266	235	195	211	207	181	152	164	181	183	164	181	195	254	358	309	259	358	287	230	216	230
11	282	252	259	282	230	228	259	240	216	188	188	181	140	147	181	200	204	228	408	275	275	247	252	282	235
12	351	242	230	242	252	230	211	200	188	183	181	188	188	176	183	188	195	207	230	237	254	235	223	259	220
13	235	223	211	211	207	204	200	200	192	183	164	176	176	171	171	176	188	188	190	192	192	200	200	204	194
14	235	240	216	252	259	278	282	207	176	216	147	140	152	159	164	176	188	200	306	282	216	214	228	330	219
15	290	271	299	282	223	145	188	181	176	164	140	164	171	164	159	176	183	181	185	188	188	190	192	192	196
16	195	188	188	202	264	259	252	216	176	152	164	169	176	176	181	164	211	259	311	294	306	228	235	228	216
17	282	290	259	223	200	200	200	164	169	147	136	183	176	181	181	183	183	204	216	223	211	207	207	216	202
18	204	235	223	275	204	211	200	240	169	140	128	136	145	145	159	171	181	188	204	195	188	188	190	188	188
19D	188	192	278	235	204	211	121	169	105	195	200	195	192	228	223	214	252	354	282	294	311	290	282	275	229
20D	425	354	330	259	287	235	204	117	171	76	200	188	188	188	188	190	235	235	278	254	264	401	278	264	242
21	247	216	235	235	211	228	223	105	117	181	171	176	181	188	190	188	190	204	228	294	259	259	271	228	209
22	271	259	200	211	211	207	216	169	164	136	133	140	159	164	164	181	200	259	247	261	211	192	200	207	198
23	200	228	271	200	169	157	188	181	176	171	169	188	164	164	176	181	188	188	188	200	235	230	211	211	193
24	216	230	271	247	271	252	249	211	188	128	140	159	169	164	152	164	183	176	188	188	192	211	259	247	202
25	230	259	287	373	306	311	240	216	200	164	169	183	169	183	181	183	188	200	254	207	207	192	188	183	220
26Q	190	195	223	221	211	192	188	183	183	164	169	183	188	183	188	188	181	188	190	192	188	188	188	183	189
27Q	195	190	200	204	207	237	207	176	145	140	140	164	164	164	181	181	176	183	188	204	207	200	183	176	184
28Q	188	188	200	195	188	181	181	176	157	169	169	181	181	176	176	171	181	188	183	188	188	190	183	166	181
29	188	188	200	228	192	136	159	183	152	147	164	145	128	136	140	166	176	176	190	200	216	282	294	235	184
30	235	237	235	233	169	147	235	216	183	159	183	164	145	147	164	164	169	188	188	200	230	354	287	266	204
31																									
Средн	258	261	258	253	226	218	201	184	165	160	158	165	166	170	177	186	199	220	241	230	238	250	241	245	211
Средн Q	187	191	202	206	200	205	201	179	154	166	156	166	168	170	176	176	174	182	184	190	189	188	185	178	182
Средн D	323	346	331	273	245	227	155	139	129	142	177	173	182	194	199	210	240	278	310	266	300	332	313	340	243

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц май

элемент D = 82°00.0 ± ... западное

	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 СУТОЧН
1	82	87	91	86	80	87	87	87	87	85	85	85	85	84	83	82	82	82	78	71	87	68	74	89	83.1
2D	85	107	98	105	107	98	98	104	107	100	102	108	91	92	90	82	78	82	56	62	57	59	74	81	88.5
3	83	85	85	90	107	127	139	138	132	110	99	98	91	81	85	86	89	103	84	83	83	85	85	101	97.9
4	84	84	87	88	91	95	97	94	96	87	88	87	83	82	83	84	82	79	68	65	78	78	79	91	84.6
5	85	87	89	93	97	91	89	87	78	84	87	86	84	87	87	85	89	89	76	80	78	79	83	88	85.8
6	87	89	78	93	97	99	87	76	80	83	91	90	91	90	84	85	81	81	74	82	78	79	81	83	85.0
7	87	87	82	85	88	103	98	94	87	82	83	83	83	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8Q	84	86	86	87	90	91	89	87	85	84	83	84	83	83	85	85	85	83	82	81	80	81	83	87	84.8
9	85	84	88	95	101	104	88	96	92	91	92	89	87	81	82	82	79	78	79	87	83	83	82	86	87.2
10	87	83	87	88	95	96	104	98	109	107	96	94	91	84	82	86	87	82	81	80	78	78	71	79	88.5
11D	87	89	92	95	97	104	100	113	117	114	94	81	85	88	89	87	78	74	61	66	65	68	80	87	88.0
12D	92	95	89	76	87	85	82	104	97	95	95	89	89	89	86	86	84	81	81	81	83	83	87	87	87.6
13	88	84	84	89	94	102	97	91	91	93	91	84	84	85	86	86	85	84	83	78	74	81	84	87	86.9
14	87	90	95	97	94	84	84	89	88	93	91	87	85	84	85	85	85	83	82	78	77	78	78	86	86.0
15	81	93	101	99	94	82	85	82	90	99	101	101	98	92	90	82	82	81	71	78	82	81	78	87	87.9
15D	104	94	93	104	106	111	115	87	89	100	94	87	88	87	85	85	86	74	83	76	79	82	82	87	90.8
17D	91	97	106	108	104	105	105	107	101	89	87	95	90	87	84	91	89	80	74	91	83	83	85	84	92.3
18	89	91	91	91	85	93	91	89	89	86	87	94	87	82	85	85	84	80	100	91	87	82	83	84	87.8
19	87	82	92	94	100	91	91	87	86	83	82	84	87	85	85	85	84	82	95	77	82	84	82	84	86.3
20	85	89	87	98	103	98	92	85	87	85	85	86	87	84	85	84	81	80	79	74	88	83	85	88	86.6
21Q	85	84	87	89	90	91	93	92	87	87	87	85	84	84	85	83	85	85	85	85	85	86	85	83	86.3
22	82	85	86	87	90	98	108	91	92	92	88	89	86	84	83	85	85	85	84	85	85	85	85	84	87.7
23	84	91	89	95	98	91	89	91	90	85	88	87	85	84	83	87	87	87	82	82	83	82	81	89	87.1
24	90	88	93	95	102	96	104	102	93	85	83	85	83	83	85	84	84	74	125	80	80	79	83	85	89.2
25	89	89	92	95	96	93	96	100	87	91	84	84	82	82	85	91	91	84	85	83	85	85	82	85	88.2
26Q	84	86	87	88	89	91	91	89	87	87	85	85	85	84	85	86	86	85	84	81	87	85	83	85	86.0
27Q	87	86	87	91	91	96	98	91	88	87	85	83	84	85	85	85	86	85	85	85	85	84	83	83	86.9
28	87	86	87	87	88	88	89	89	89	90	90	91	91	86	85	85	88	87	81	77	87	82	83	86	86.6
29Q	84	84	87	87	87	89	90	89	87	86	85	85	86	84	85	85	85	85	85	86	85	83	85	85	85.8
30	85	86	85	87	87	91	92	94	89	87	90	91	90	86	84	84	85	85	85	85	86	83	85	84	86.9
31	87	87	91	95	104	105	103	101	90	85	83	83	83	88	86	82	83	85	85	84	85	85	84	86	88.8
Средн	86.6	88.2	89.4	92.2	94.8	96.0	95.8	94.3	92.5	90.7	89.1	88.4	86.7	85.2	85.1	85.0	84.5	82.8	81.8	79.8	81.2	80.5	81.8	86.0	87.4
Средн Q	84.8	85.2	86.8	88.4	89.4	91.6	92.2	89.6	86.8	86.2	85.0	84.4	84.4	84.0	85.0	84.8	85.4	84.6	84.2	83.6	84.4	83.8	83.8	84.6	86.0
Средн D	91.8	96.4	95.6	97.6	100.2	100.6	100.0	103.0	102.2	99.6	94.4	92.0	88.6	88.6	86.8	86.2	83.0	78.2	71.0	75.2	73.4	75.0	81.6	85.2	89.4

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц май

элемент H=13800г+...

	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 суточн
1	198	178	178	188	188	149	138	141	138	138	138	135	125	129	129	70	103	119	115	129	40	138	192	225	143
2D	204	277	227	218	198	202	162	109	70	80	42	27	60	-29	-19	11	34	-88	-3	113	133	117	174	182	104
3	220	180	183	155	115	80	21	-19	-14	29	49	78	129	146	135	137	132	123	126	126	137	146	137	146	112
4	149	149	145	138	138	129	129	133	131	119	109	119	135	138	138	138	138	119	129	141	70	158	158	214	136
5	178	188	198	160	135	188	168	180	164	145	133	138	138	119	119	119	90	99	115	80	137	172	192	184	147
6	178	158	216	204	138	113	182	198	138	135	90	99	86	86	90	90	99	135	129	133	145	168	172	168	140
7	172	178	192	198	176	119	153	138	138	145	138	145	143	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8Q	158	164	158	164	149	145	149	138	149	149	149	149	149	145	141	138	138	135	129	135	138	149	153	149	147
9	158	162	164	149	141	109	138	138	135	119	95	95	129	135	138	119	74	80	115	107	138	155	153	158	129
10	153	149	138	153	138	129	133	172	86	66	80	93	109	113	119	117	119	138	129	129	143	158	168	178	130
11D	188	182	158	149	138	129	158	109	86	56	138	125	74	80	70	56	27	62	113	-1	149	162	178	184	115
12D	158	158	162	237	243	202	158	119	101	105	76	84	119	133	138	135	121	105	119	129	123	149	158	157	141
13	153	153	153	158	155	137	123	123	153	119	119	155	149	141	138	143	138	143	138	111	119	115	138	158	139
14	158	158	145	149	153	184	158	178	158	99	119	133	138	145	129	123	129	129	138	138	158	194	198	194	150
15	168	218	198	138	138	158	164	158	143	86	56	54	56	54	80	115	129	138	119	-9	68	168	192	198	124
16D	224	178	214	224	192	168	86	138	138	99	109	99	119	115	115	115	119	84	-11	93	158	198	99	174	131
17D	198	212	227	218	218	182	109	113	82	109	119	60	101	119	123	24	70	99	93	50	149	145	168	168	132
18	178	172	168	178	194	194	198	162	119	138	119	90	129	135	133	138	138	99	1	105	145	138	149	153	141
19	158	168	164	153	119	138	138	145	149	141	149	138	135	138	143	141	121	119	40	133	149	153	149	158	139
20	164	160	192	194	188	158	145	178	138	145	138	133	105	113	105	123	103	99	119	129	44	50	149	153	134
21Q	155	155	149	138	138	138	138	129	138	138	138	138	145	149	149	138	145	138	138	143	145	143	149	149	143
22	149	149	143	149	162	138	99	129	115	109	123	119	138	149	138	145	138	138	138	145	145	145	153	149	138
23	158	153	153	135	129	135	138	133	129	138	131	129	138	149	119	115	123	135	133	138	155	162	158	174	140
24	149	149	145	153	138	123	105	99	113	138	143	138	138	135	138	138	138	99	-88	99	138	153	158	155	124
25	138	153	158	138	131	138	138	119	129	119	135	149	153	137	129	95	138	153	138	138	149	138	145	149	138
26Q	149	145	143	138	138	133	133	129	138	138	143	143	143	149	149	138	135	138	138	123	109	149	149	155	139
27Q	153	145	138	138	138	125	121	138	137	138	141	143	138	138	145	149	145	143	145	145	149	149	153	149	142
28	155	149	149	145	138	138	133	137	138	123	115	99	105	109	138	145	138	138	115	103	109	138	149	145	131
29Q	155	155	155	149	145	138	135	129	138	135	138	138	138	143	145	145	143	143	143	143	143	143	149	145	143
30	149	149	143	143	138	138	129	119	129	133	119	119	119	133	143	138	145	145	143	143	143	141	143	149	137
31	143	149	153	155	164	143	115	109	129	129	138	133	121	119	138	137	138	138	143	143	149	145	145	149	139
Средн	167	168	168	165	155	145	135	133	124	118	117	116	123	123	123	118	118	115	101	114	129	148	158	165	135
Средн Q	154	153	149	145	142	136	135	133	140	140	142	142	143	145	146	142	141	139	139	138	137	147	151	149	143
Средн D	194	201	198	209	198	177	135	118	95	90	97	79	95	84	85	68	74	52	42	77	142	154	155	173	125

Станция Мурный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1977 месяц м а юэлемент $|Z| = 58800 \text{ } \mu + \dots$

	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 СУТОЧН
1	259	230	240	247	259	216	204	207	176	166	176	159	164	169	176	183	195	188	216	240	306	425	323	370	229
2D	294	342	325	306	306	183	188	140	145	166	183	164	178	157	235	228	252	460	453	306	460	501	356	306	276
3	380	305	305	305	335	405	440	372	268	186	216	171	186	186	179	179	171	179	194	201	201	194	201	201	248
4	207	200	200	204	204	200	188	188	169	164	164	159	164	164	164	183	176	188	228	330	282	214	235	252	201
5	282	235	306	271	259	282	181	157	183	164	152	164	164	176	183	183	188	207	252	354	282	247	240	230	223
6	275	252	259	216	242	240	282	200	195	152	117	136	145	164	181	188	204	204	247	240	235	252	235	211	211
7	223	235	235	200	240	247	235	169	188	183	164	176	183	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8Q	235	228	259	247	235	237	230	211	183	164	164	164	152	157	164	164	164	188	190	200	216	204	204	200	198
9	204	216	235	259	271	235	216	204	164	152	157	157	152	157	176	169	188	216	211	211	211	195	188	188	197
10	200	204	192	195	204	188	211	183	171	188	188	169	164	164	176	164	169	188	195	200	223	216	235	211	192
11D	204	211	207	211	211	240	235	259	211	200	188	140	133	140	140	164	211	223	330	401	271	311	200	207	219
12D	211	195	211	247	140	117	152	169	128	152	140	164	183	188	188	188	200	211	223	254	259	211	200	200	189
13	195	204	223	240	240	223	228	200	140	140	152	176	188	188	181	181	183	183	188	259	318	361	325	278	216
14	223	211	211	259	254	207	183	200	164	183	183	169	171	166	164	164	176	188	188	195	216	240	240	242	200
15	247	211	271	287	259	240	200	207	159	131	145	159	164	164	183	204	188	204	301	365	325	282	282	235	226
16D	342	361	247	278	207	133	282	259	200	143	183	136	159	164	164	188	188	230	249	271	240	318	401	358	238
17D	287	252	282	318	207	169	240	128	159	188	164	145	183	183	188	240	285	247	306	354	240	223	223	235	227
18	235	211	282	287	235	152	171	152	140	181	128	140	181	176	176	176	188	211	325	235	188	190	200	195	198
19	200	223	200	223	242	204	183	188	164	164	169	164	164	176	176	176	176	188	259	247	211	200	192	204	196
20	204	211	261	247	282	252	223	140	181	183	145	140	140	145	140	164	183	188	195	216	323	235	223	200	201
21Q	188	195	200	188	188	195	181	183	176	164	164	176	181	176	176	181	164	181	176	176	176	171	176	176	180
22	188	181	176	183	216	204	200	181	157	157	164	155	152	157	164	169	169	169	171	166	169	183	188	190	175
23	235	235	211	211	200	200	188	176	176	164	121	145	164	164	159	164	166	166	176	181	188	200	195	211	183
24	211	211	223	211	204	200	195	140	164	164	140	133	152	152	159	164	169	204	204	259	204	200	223	223	188
25	188	200	188	211	200	195	188	164	159	164	140	140	136	128	152	140	147	164	164	176	164	152	164	176	167
26Q	176	176	176	188	188	183	171	164	166	164	169	166	166	164	164	164	164	169	181	211	233	188	183	176	177
27Q	171	166	176	181	183	188	200	188	164	159	164	145	143	140	159	159	164	164	164	164	171	164	164	164	167
28	171	164	164	169	169	176	176	169	152	152	157	152	147	145	147	159	159	159	192	240	235	211	181	164	171
29Q	164	164	169	169	181	183	171	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	166	169	166
30	166	164	169	169	169	181	181	169	169	140	140	145	140	136	136	140	140	152	164	166	164	166	164	169	158
31	171	176	171	190	237	237	235	188	183	164	164	128	136	140	140	145	162	157	164	176	164	181	188	169	173
Средн	224	218	225	230	225	210	212	188	172	165	160	155	161	162	168	174	181	198	222	239	235	233	223	217	200
Средн Q	187	186	196	195	195	197	191	182	171	163	165	163	161	160	165	166	164	173	175	183	192	178	179	177	178
Средн D	268	272	254	272	214	168	219	191	169	170	172	150	167	166	183	202	227	274	312	317	294	313	276	261	230

Станция МЦРНЫЦ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц июнь

элемент $\varphi = 82^{\circ}00.0 + \dots$ западное

	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 суточн
1	87	87	87	90	94	89	88	87	86	85	85	84	85	85	84	83	81	100	82	76	78	76	83	83	85.2
2D	87	101	100	92	91	98	83	89	85	89	89	89	92	94	89	85	82	79	77	76	83	81	79	95	87.7
3	91	90	88	85	81	83	89	89	86	86	83	83	84	87	87	87	86	86	85	85	84	85	86	86	85.9
4	87	87	87	87	89	92	85	87	88	86	86	87	89	88	87	86	85	85	84	84	83	83	85	87	86.4
5	87	88	86	85	89	89	89	98	91	89	92	92	94	92	89	87	87	87	85	84	85	84	86	86	88.4
6Q	87	87	87	85	84	100	91	86	86	87	85	87	88	89	84	83	86	85	85	83	81	83	84	85	86.2
7	85	86	87	87	91	90	91	89	87	88	89	89	87	83	82	85	85	87	85	83	77	87	87	87	86.4
8	85	87	87	87	90	94	95	98	88	87	86	86	87	85	85	83	85	86	85	85	84	83	85	89	87.2
9	90	89	91	94	90	91	89	87	87	85	85	84	84	85	85	85	85	85	82	84	85	83	81	92	86.6
10	90	91	87	88	92	82	95	89	85	87	87	88	87	86	86	87	87	86	86	84	86	85	86	88	87.3
11Q	88	88	90	90	86	93	94	89	87	85	85	86	87	85	83	85	87	85	85	83	86	86	87	85	86.9
12Q	87	91	94	94	94	91	88	87	87	87	87	86	87	86	87	87	85	84	83	78	82	81	84	87	86.8
13	87	87	87	90	91	89	96	101	95	89	89	89	91	88	87	86	87	83	80	78	80	82	85	88	87.7
14	82	114	124	103	108	101	88	94	86	89	87	87	85	83	86	85	85	86	85	83	79	82	84	87	90.5
15Q	88	88	87	87	84	87	92	91	87	86	85	85	85	85	87	87	87	87	85	83	81	83	86	85	86.2
16	89	90	90	88	89	92	87	91	92	87	84	85	85	82	85	83	85	87	85	85	83	83	82	85	86.4
17	82	85	87	88	93	100	101	103	101	93	93	90	91	82	81	85	84	95	89	87	83	82	87	87	89.6
18D	83	89	87	90	94	100	109	108	104	98	87	87	85	84	86	89	90	85	82	87	78	83	83	83	89.6
19	91	89	89	98	102	105	109	107	101	98	95	95	91	87	85	88	88	83	84	83	83	84	82	83	91.7
20D	90	100	96	104	100	96	92	95	96	87	87	90	91	89	83	84	85	87	83	80	84	88	88	87	90.1
21	88	87	89	88	92	95	91	97	91	84	84	87	89	87	86	86	85	89	98	94	87	86	85	85	88.8
22	87	83	87	89	91	95	89	87	85	87	88	89	87	89	90	91	87	82	100	100	84	85	84	85	88.4
23D	90	88	93	105	102	98	95	89	87	87	88	91	89	89	89	85	85	83	108	96	83	83	87	87	90.7
24	91	84	86	88	95	98	100	106	88	86	85	84	83	84	85	86	87	86	85	85	84	86	86	87	88.1
25Q	90	89	87	92	98	95	96	90	88	87	85	85	87	87	85	84	86	87	86	87	84	83	85	86	87.9
26	88	87	88	87	95	91	94	96	87	84	84	86	87	87	87	87	88	88	84	85	86	86	86	86	87.7
27	87	94	94	95	95	93	95	96	86	89	88	88	87	83	82	84	84	84	85	85	84	87	87	86	88.2
28D	87	87	85	87	87	95	104	94	96	98	104	85	80	82	84	86	84	83	80	80	83	87	83	91	88.0
29	91	91	91	102	112	105	95	91	87	85	86	85	88	87	86	86	86	84	84	82	82	87	86	90	89.5
30	91	91	90	95	95	95	91	93	91	85	86	88	87	83	85	87	87	84	82	82	78	78	84	86	87.2
31																									
Средн	87.8	89.8	90.3	91.3	93.1	94.1	93.4	93.5	89.7	88.0	87.5	87.2	87.3	86.1	85.6	85.7	85.7	85.9	85.6	84.2	82.7	83.7	84.8	86.8	87.9
Средн Q	88.0	88.6	89.0	89.6	89.2	93.2	92.2	88.6	87.0	86.4	85.4	85.8	86.8	86.4	85.2	85.2	86.2	85.6	84.8	82.8	82.8	83.2	85.2	85.6	86.8
Средн D	87.4	93.0	92.2	95.6	94.8	97.4	96.6	95.0	93.6	91.8	91.0	88.4	87.4	87.6	86.2	85.8	85.2	83.4	86.0	83.8	82.2	84.4	84.0	88.6	89.2

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977

месяц

июнь

элемент H=13800 г+...

	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 суточн
1	153	158	149	145	138	138	153	145	138	145	138	138	138	138	135	129	93	-29	70	111	109	164	178	164	131
2D	182	198	178	168	178	138	138	155	149	138	138	123	90	80	99	117	129	119	137	40	80	158	210	158	138
3	138	143	149	157	180	174	174	145	138	145	157	155	138	138	149	155	157	149	145	145	149	149	149	155	151
4	158	149	145	149	149	149	145	135	123	135	138	138	125	125	129	149	145	138	133	129	138	145	155	149	141
5	149	149	149	176	178	155	158	119	138	119	109	105	80	84	99	119	119	119	138	143	149	149	149	149	133
6Q	145	149	164	164	160	138	138	145	138	138	145	138	123	119	149	153	141	138	141	138	138	138	153	153	144
7	149	153	153	153	143	138	138	138	138	129	125	129	129	158	145	149	153	149	145	138	158	143	149	143	144
8	149	145	141	143	138	138	138	129	149	145	138	129	125	138	143	149	138	149	149	149	145	143	158	182	144
9	168	164	141	138	138	135	145	138	145	149	149	149	149	145	143	145	143	138	123	133	133	153	158	198	147
10	178	158	158	196	170	198	149	125	138	141	137	121	138	143	145	138	145	149	138	143	145	153	164	168	152
11Q	158	155	158	184	168	149	135	129	138	145	143	145	145	149	155	157	149	141	138	145	155	172	164	164	152
12Q	172	192	196	184	172	138	129	138	138	138	138	138	145	145	141	138	135	138	138	86	138	149	168	178	149
13	164	155	158	149	145	178	158	143	138	135	135	125	125	119	138	145	129	129	119	119	149	158	172	145	143
14	168	129	109	188	164	162	155	149	149	138	119	109	138	145	145	149	145	145	145	143	149	170	162	158	147
15Q	155	145	149	149	149	143	129	133	138	153	145	149	145	145	143	138	138	143	138	138	145	158	158	155	145
16	164	172	158	157	158	162	143	145	133	138	145	145	135	123	129	143	129	149	145	138	138	145	138	149	145
17	149	149	157	151	157	149	135	115	109	119	117	117	101	145	138	129	99	93	119	143	143	149	149	157	133
18D	138	153	145	141	143	138	145	119	99	105	125	133	143	149	121	90	119	119	129	93	40	135	160	178	128
19	99	145	158	158	184	158	149	109	105	101	105	90	115	123	119	109	138	153	145	149	145	143	149	143	133
20D	164	186	149	129	145	155	157	119	113	135	137	119	99	135	151	158	145	138	155	137	119	119	135	145	138
21	145	141	145	155	160	138	155	138	138	158	155	135	119	137	138	137	149	40	54	90	138	143	145	149	133
22	145	155	155	145	149	143	145	138	145	143	137	137	138	119	109	119	129	129	76	90	149	149	153	158	136
23D	149	168	188	135	135	149	158	149	138	143	129	119	119	117	149	138	138	99	54	78	138	158	162	158	136
24	149	155	158	178	188	168	135	115	138	143	149	149	153	155	155	138	138	138	125	138	145	158	158	158	149
25Q	162	162	158	149	145	135	135	137	138	143	149	145	129	129	158	143	149	149	138	137	123	143	155	155	144
26	155	158	155	151	135	138	135	129	138	149	145	145	137	119	137	125	119	125	145	145	145	145	149	158	141
27	168	160	158	149	158	138	119	119	135	129	129	123	138	155	157	149	149	149	143	143	138	138	145	149	143
28D	149	158	157	158	155	155	131	119	119	99	58	129	135	137	138	143	137	133	133	62	1	95	178	180	127
29	162	164	178	178	168	138	149	145	138	137	119	135	129	138	143	143	135	138	145	145	158	157	157	162	148
30	158	155	149	138	158	158	155	138	153	145	135	119	138	138	147	143	145	143	145	138	168	149	158	172	148
31																									
Средн	155	157	156	157	157	150	144	133	134	136	133	131	129	133	138	138	136	127	128	124	132	148	158	160	141
Средн Q	158	161	165	166	159	141	133	136	138	143	144	143	137	137	149	146	142	142	139	129	140	152	160	161	147
Средн D	156	173	163	146	151	147	146	132	124	124	117	125	117	124	132	129	134	122	118	82	76	133	169	164	134

Станция Мирный

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Год 1977

месяц

ИЮНЬ

элемент $|Z| = 58800 \text{ м} + \dots$

	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 суточн
1	181	181	183	188	195	211	192	183	176	171	157	140	152	147	152	159	164	145	140	223	247	230	200	190	179
2D	207	204	259	282	230	188	176	181	164	117	121	119	128	140	164	169	169	176	188	294	211	204	278	335	196
3	230	235	223	223	200	164	164	164	164	140	152	145	140	140	152	152	157	157	164	164	164	169	164	169	171
4	183	188	188	181	188	188	181	164	164	159	152	136	128	128	133	140	157	159	164	169	188	176	176	171	165
5	195	188	188	216	188	211	200	181	152	128	140	140	152	140	140	145	145	157	164	159	159	164	164	164	166
6Q	169	183	188	192	200	216	188	159	164	159	159	140	140	133	145	159	159	164	164	176	211	188	164	169	170
7	164	171	171	166	183	181	183	164	157	117	136	136	121	140	140	152	152	164	164	176	216	240	188	164	164
8	176	171	171	171	176	188	181	176	164	140	133	136	136	140	140	140	140	159	159	164	164	164	164	188	160
9	204	223	211	207	188	188	176	164	164	159	147	152	147	140	145	147	157	164	164	164	183	164	188	211	173
10	235	264	211	181	164	176	171	195	164	121	128	136	164	164	164	152	159	164	164	169	169	176	188	223	175
11Q	235	223	228	192	200	223	211	188	164	164	152	152	147	152	152	159	159	164	164	164	188	223	223	223	185
12Q	223	240	261	282	271	235	200	188	181	176	176	171	164	164	164	159	164	169	183	252	235	235	247	230	207
13	211	223	216	214	230	195	164	164	183	164	140	143	140	136	121	140	136	159	183	211	211	207	214	223	180
14	242	287	484	259	282	230	192	190	188	147	140	133	145	152	164	159	164	164	164	166	188	228	219	207	204
15Q	211	204	188	195	200	181	188	188	176	159	152	164	159	159	162	159	159	164	164	166	207	211	214	195	180
16	204	228	223	223	211	209	188	169	164	164	145	157	140	128	128	152	140	157	152	159	164	159	164	170	
17	176	164	169	171	183	188	207	223	207	164	143	152	121	136	121	140	140	140	140	145	152	169	164	176	162
18D	176	181	171	176	204	204	188	164	164	188	166	164	159	152	145	140	159	164	183	188	211	207	207	223	178
19	318	223	240	235	259	204	188	223	211	164	159	152	143	140	138	136	140	152	164	159	157	162	164	169	183
20D	188	306	235	259	252	200	164	164	164	157	128	136	117	136	140	147	145	157	164	181	216	223	176	164	180
21	188	181	176	185	216	188	162	169	152	133	133	133	128	136	152	152	152	200	164	164	152	164	164	164	163
22	166	169	166	171	188	188	181	164	152	140	121	140	140	112	140	143	145	152	147	254	164	164	171	181	161
23D	235	259	230	207	259	233	188	164	152	136	124	140	147	152	140	152	152	164	64	157	211	192	188	176	176
24	190	200	211	183	188	159	140	145	164	164	157	162	159	147	143	152	152	159	164	164	188	166	164	164	166
25Q	176	190	188	211	211	188	188	169	164	152	117	119	121	121	140	145	143	152	159	164	166	169	166	164	162
26	166	176	171	171	188	181	188	176	164	152	128	140	140	133	143	140	136	140	157	152	159	157	164	164	158
27	169	164	204	211	216	200	200	176	176	152	128	117	128	136	140	145	145	145	143	157	157	164	164	164	163
28D	164	164	164	173	181	183	200	181	140	140	109	136	117	117	119	136	145	157	166	320	207	214	211	211	169
29	200	211	211	188	195	171	159	140	157	145	152	159	143	164	157	159	159	164	166	176	200	211	200	192	174
30	188	204	195	216	235	223	211	188	140	140	138	136	152	152	157	152	152	159	164	162	200	171	164	188	174
31																									
Средн	199	207	211	204	209	196	184	175	167	150	141	143	141	141	145	149	152	160	160	184	188	189	187	191	174
Средн Q	203	208	211	214	216	209	195	178	170	162	151	149	146	146	153	156	157	163	167	184	201	205	203	196	181
Средн D	194	223	212	219	225	202	183	171	157	148	130	139	134	139	142	149	154	164	153	228	211	208	212	222	180

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц июль

элемент $D = 82^{\circ}00.0 \pm \dots$ западное

	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 суточн
1	95	95	87	87	86	107	111	111	108	95	93	91	91	89	89	86	84	84	82	76	78	82	87	82	90.7
2	87	94	94	94	91	98	104	109	103	87	87	87	88	86	85	87	87	82	81	78	78	83	82	87	89.1
3	89	90	89	89	91	92	95	95	83	87	89	87	88	89	87	88	88	87	82	81	82	84	85	89	87.8
4	90	88	94	97	101	109	105	110	94	94	91	90	84	87	87	87	83	91	91	84	84	83	81	87	91.3
5	84	89	91	91	91	91	91	88	90	91	90	87	87	87	87	88	87	83	78	74	78	83	85	87	86.6
6D	90	91	89	88	86	87	88	91	92	91	93	91	86	82	85	87	83	82	74	74	81	83	87	83	86.0
7	94	95	103	96	91	94	86	98	91	89	90	85	87	86	88	86	86	83	83	83	83	83	87	89	89.0
8	89	90	100	112	113	102	92	89	86	87	85	87	88	85	87	85	90	94	87	91	82	84	86	83	90.6
9	91	94	104	105	100	82	83	85	94	101	100	83	80	86	83	86	84	95	91	79	70	68	76	83	87.6
10	91	106	100	101	95	95	83	94	84	84	87	87	87	87	87	87	79	82	108	91	91	68	81	90	89.4
11	94	88	91	87	97	100	89	90	87	85	85	85	84	89	91	87	86	84	82	80	83	80	85	88	87.4
12Q	89	89	89	88	93	95	91	87	87	86	84	83	84	85	84	84	86	87	87	86	84	86	84	83	86.7
13	89	87	92	88	98	104	91	86	86	87	87	83	86	87	87	89	87	84	82	81	78	83	82	85	87.0
14	89	89	84	108	135	114	108	103	100	91	95	99	87	82	82	85	87	85	89	90	83	86	87	87	93.5
15	88	91	92	94	101	107	116	102	100	98	94	92	89	88	87	87	87	82	86	83	83	81	81	88	91.5
16D	90	87	88	94	95	120	117	121	120	109	117	100	94	92	89	79	143	124	126	109	93	77	90	88	102.6
17	83	88	89	89	93	108	108	109	107	92	93	89	91	90	87	85	84	132	111	83	98	63	79	87	93.2
18	90	88	91	91	95	96	100	113	108	100	95	91	94	91	93	87	87	87	87	86	83	91	88	88	92.5
19D	87	82	102	93	95	100	106	124	121	109	92	97	89	89	95	97	85	81	82	82	78	78	81	81	92.8
20D	-	-	-	-	-	-	-	106	125	113	94	94	91	95	91	85	84	121	76	78	89	87	85	87	-
21	90	87	92	93	95	95	113	100	100	85	86	85	86	85	87	87	87	87	87	85	81	98	83	87	90.0
22	92	87	94	91	94	100	92	99	106	98	99	94	87	83	84	85	86	87	83	100	85	83	87	87	91.0
23	87	82	85	91	99	111	104	87	82	84	83	85	85	85	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88.3
24	91	88	91	91	89	88	90	94	92	97	92	87	86	82	84	85	87	81	104	76	79	88	80	87	87.9
25Q	87	91	89	91	94	94	92	92	92	86	85	84	83	85	87	87	87	87	87	85	85	84	90	88	88.0
26Q	87	87	87	90	94	95	92	91	88	87	87	85	83	83	82	85	87	87	87	87	86	87	87	87	87.4
27Q	87	88	87	89	91	94	91	89	87	87	87	84	85	87	87	87	87	85	85	85	84	83	84	87	87.0
28Q	90	88	89	87	84	87	89	89	87	86	84	83	84	85	84	85	83	82	79	81	81	81	80	78	84.4
29D	91	108	91	113	122	107	127	129	115	111	102	100	123	101	93	95	93	91	96	87	88	88	89	89	102.0
30	81	103	100	104	108	110	113	115	108	95	94	91	87	84	84	87	87	85	94	87	87	87	89	86	94.4
31	89	86	93	100	104	111	113	98	93	91	94	92	91	90	89	89	88	87	81	85	82	82	85	87	91.7
Средн	89.0	90.5	92.2	94.4	97.4	99.8	99.3	99.8	97.3	93.0	91.4	89.0	88.2	87.2	87.1	86.8	87.9	89.5	88.2	84.3	83.4	82.6	84.5	86.2	90.4
Средн Q	88.0	88.6	88.2	89.0	91.2	93.0	91.0	89.6	88.2	86.4	85.4	83.8	83.8	85.0	84.8	85.6	86.0	85.6	85.0	84.8	84.0	84.2	85.0	84.6	86.7
Средн D	89.5	92.0	92.5	97.0	99.5	103.5	109.5	114.2	114.6	106.6	99.6	96.4	96.6	91.8	90.6	88.6	97.6	99.8	90.8	86.0	85.8	82.6	86.4	85.6	95.7

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977

месяц

июль

элемент H=13800г+...

	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 СУТОЧН
1	178	182	162	178	194	153	138	119	99	115	121	123	119	129	138	153	109	109	105	119	125	149	145	158	138
2	172	172	160	149	158	138	119	115	105	138	135	129	145	149	129	129	119	119	105	149	109	174	178	168	140
3	158	149	155	145	145	138	157	125	145	138	135	138	115	119	99	93	135	138	119	119	149	162	168	158	138
4	153	158	155	158	138	155	153	109	115	119	125	129	145	135	143	138	129	60	99	133	149	157	164	202	138
5	164	158	143	138	138	145	137	138	153	138	129	125	119	99	80	74	123	138	129	125	158	174	168	158	135
6D	168	155	149	149	153	149	149	133	138	129	119	115	137	149	129	143	137	119	99	109	145	158	158	164	140
7	224	237	202	188	180	158	158	143	129	125	123	143	141	109	125	123	135	135	129	138	138	155	164	188	154
8	198	218	208	214	178	145	138	135	129	145	135	123	119	138	138	76	70	99	135	135	141	153	168	198	147
9	178	218	194	137	157	180	174	149	145	64	93	149	138	138	145	129	97	86	109	129	121	70	168	168	139
10	216	208	168	208	174	138	176	145	149	158	149	123	117	105	86	115	80	54	3	1	-157	60	164	180	118
11	182	164	149	196	198	147	216	168	145	149	143	145	133	111	129	138	145	141	149	138	54	157	162	172	151
12Q	164	158	157	160	143	138	149	149	149	158	155	158	158	158	158	149	149	149	145	149	155	158	158	158	153
13	174	180	162	168	188	162	155	164	141	143	145	149	143	133	119	119	138	153	145	149	78	153	147	178	149
14	184	174	204	218	60	109	99	123	119	119	103	99	153	164	149	145	141	143	109	99	145	155	155	155	138
15	178	188	192	184	160	123	80	137	119	101	113	119	143	133	129	115	123	129	138	143	143	168	158	162	141
16D	155	158	168	164	158	109	149	74	80	76	24	60	99	95	129	92	-196	76	40	-54	-9	99	105	182	85
17	198	158	162	178	184	160	138	101	109	125	119	129	129	133	145	123	99	66	109	86	99	21	103	192	128
18	168	164	158	158	138	143	133	109	84	99	103	125	90	86	105	133	138	145	145	138	138	21	105	153	124
19D	153	162	162	145	143	155	182	99	76	80	119	80	119	90	40	95	149	138	135	123	145	101	149	158	125
20D	-	-	-	-	-	-	-	119	74	70	90	109	54	40	119	158	143	-78	-131	80	-15	157	176	182	-
21	172	188	188	176	158	153	119	119	103	145	158	158	149	155	145	125	129	129	138	149	105	-25	113	153	138
22	174	164	149	153	184	188	208	172	109	99	99	119	143	143	141	133	149	145	133	70	123	153	168	164	145
23	178	178	188	178	143	129	135	145	149	145	153	153	143	157	157	149	149	138	145	149	153	153	155	158	153
24	172	155	153	155	155	158	141	138	138	119	115	129	149	138	138	138	138	119	-25	90	138	135	158	158	133
25Q	172	164	153	149	149	145	138	138	153	153	149	158	153	149	145	138	138	138	138	138	153	158	86	158	146
26Q	158	158	158	153	143	138	138	138	143	158	158	158	162	162	158	149	143	143	138	143	153	155	157	157	151
27Q	157	157	158	158	158	143	138	141	141	160	149	158	158	155	153	153	149	149	149	149	153	153	158	162	152
28Q	162	162	162	172	188	168	157	153	158	153	158	158	158	162	158	145	115	109	119	141	155	155	158	188	155
29D	233	48	277	251	241	162	138	54	66	80	99	74	111	99	129	138	153	149	145	138	138	153	157	149	141
30	158	188	190	172	168	168	138	137	117	115	109	119	138	149	135	138	129	115	66	127	149	162	164	158	142
31	153	168	168	182	196	158	129	149	138	138	117	119	119	119	137	149	143	138	137	143	149	143	149	162	146
Средн	175	170	172	171	162	148	146	130	123	124	124	128	132	129	130	129	119	116	106	118	115	132	151	168	138
Средн Q	163	160	158	158	156	146	144	144	149	156	154	158	158	157	154	147	139	138	138	144	154	156	143	165	152
Средн D	177	131	189	177	174	144	154	96	87	87	90	88	104	95	109	125	77	81	58	79	81	134	149	167	119

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1977месяц июльэлемент $|Z| = 58800 \text{ м} + \dots$

	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 суточн	
1	166	192	200	223	166	164	216	183	200	164	164	176	164	145	128	124	140	159	164	190	223	207	188	183	176	
2	169	166	207	204	188	200	223	211	200	176	157	136	157	152	147	157	152	183	230	223	287	188	211	188	188	
3	211	190	176	169	183	164	164	176	164	119	152	140	117	140	157	145	152	157	164	188	188	185	188	192	166	
4	188	190	181	230	235	252	164	211	223	159	145	140	128	124	145	159	166	211	207	171	164	164	176	235	182	
5	207	200	181	176	183	190	171	152	128	121	128	128	136	140	143	145	164	164	188	223	200	169	176	164	166	
6D	164	164	171	176	176	171	171	164	128	136	117	112	81	100	124	147	145	164	207	200	188	195	176	181	157	
7	211	330	223	219	181	133	121	112	140	145	117	133	136	117	140	145	157	164	164	169	204	183	164	216	168	
8	235	223	204	200	204	188	136	164	164	140	121	117	117	140	140	136	164	216	176	152	188	164	188	259	172	
9	264	259	200	294	287	188	200	176	140	133	188	164	124	136	140	140	152	200	207	209	330	306	207	223	203	
10	235	294	330	252	188	164	121	176	128	133	124	121	133	140	136	169	211	240	354	356	117	216	211	211	198	
11	273	235	228	247	188	200	176	81	112	117	136	128	121	121	131	152	152	159	176	235	282	230	228	204	180	
12Q	188	188	190	183	188	166	188	166	164	143	152	145	145	145	145	140	143	152	157	164	164	164	164	164	163	
13	181	188	190	230	200	164	200	190	176	159	145	140	121	140	133	133	147	152	164	176	361	275	242	216	184	
14	235	216	235	164	282	382	301	230	164	166	152	121	133	136	121	133	133	145	140	136	164	159	157	171	182	
15	188	200	195	192	192	190	254	200	164	171	164	152	140	133	143	119	140	159	145	159	164	240	264	183	177	
16D	181	181	176	188	183	207	259	192	230	181	147	192	169	140	147	204	159	204	164	74	235	275	223	264	191	
17	207	211	195	200	181	200	188	200	152	181	121	119	136	140	145	152	152	10	117	264	240	299	240	228	178	
18	211	207	188	190	183	188	188	152	200	164	157	152	107	136	140	147	145	157	157	152	211	259	235	176	175	
19D	169	195	211	207	211	252	140	176	181	176	211	159	164	133	117	140	152	164	152	157	223	171	176	211	177	
20D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	93	230	200	235	-
21	211	223	171	195	200	181	207	147	169	140	124	136	140	147	152	145	169	166	164	183	335	176	235	211	180	
22	181	211	223	211	211	188	164	93	133	133	109	109	98	98	117	133	145	140	159	152	211	169	164	164	155	
23	188	181	169	169	188	237	195	176	143	128	128	133	140	143	145	152	152	164	164	159	169	176	164	169	164	
24	188	188	192	181	181	192	188	152	136	105	117	105	121	112	112	128	128	152	271	254	207	230	169	152	165	
25Q	166	159	164	169	200	176	152	140	136	140	140	136	119	117	136	140	140	145	152	164	164	181	282	176	158	
26Q	169	171	164	164	166	176	164	164	157	140	136	128	117	119	128	133	140	140	145	152	157	152	152	152	149	
27Q	147	152	152	157	164	164	145	140	152	140	152	147	140	136	136	140	140	145	145	145	164	159	171	176	150	
28Q	162	169	183	204	169	164	164	159	152	152	140	133	117	133	128	133	128	152	157	147	164	164	169	169	155	
29D	247	472	370	181	164	247	252	337	330	214	216	152	98	228	188	164	164	157	145	164	169	171	171	176	216	
30	195	211	373	275	259	278	252	214	211	200	176	157	143	140	136	140	152	164	240	204	181	188	183	181	202	
31	188	211	188	254	235	211	230	230	176	128	117	140	136	140	145	143	143	152	183	159	176	271	285	235	186	
Средн	198	213	208	203	198	199	190	175	168	150	145	138	130	136	138	145	151	161	179	181	204	204	199	196	175	
Средн Q	166	168	171	175	177	169	163	154	152	143	144	138	128	130	135	137	138	147	151	154	163	164	188	167	155	
Средн D	190	253	232	188	184	219	206	217	217	177	173	154	128	150	144	164	155	172	167	145	182	208	189	213	184	

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц август

элемент D = 82°00.0 ± ... западное

	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 суточн
1	88	91	90	94	99	112	104	96	95	93	91	88	89	89	91	89	87	85	85	84	83	85	87	87	90.9
2Q	86	89	87	91	91	91	96	91	91	92	91	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88.7
3	86	87	87	87	87	91	91	87	89	87	87	85	87	87	87	87	85	81	74	78	76	78	81	84	84.8
4	82	88	91	99	105	100	95	89	91	89	87	88	86	87	85	87	87	84	80	74	100	88	89	87	89.1
5D	87	93	100	98	96	82	110	121	113	100	102	91	95	87	87	87	90	81	74	65	68	87	87	87	91.2
6	102	95	89	104	113	113	100	83	78	88	95	91	91	88	87	85	87	89	85	80	74	69	87	92	90.2
7	93	91	93	83	86	97	118	113	113	109	94	87	91	88	86	87	84	126	111	90	82	83	83	92	95.0
8	85	91	103	100	104	90	96	89	76	81	89	87	85	87	87	87	87	83	84	87	85	81	84	89	88.2
9	95	100	98	106	91	87	78	76	78	78	85	89	88	89	88	88	87	81	100	85	78	83	83	87	87.4
10	93	93	85	98	113	96	93	87	86	91	89	89	90	94	85	85	82	81	81	80	82	85	87	94	89.1
11D	96	98	100	114	101	104	107	106	104	96	89	87	87	86	94	84	85	86	85	85	81	85	87	87	93.1
12	91	88	90	91	107	115	109	108	107	109	100	93	87	89	87	86	90	87	86	83	81	82	87	89	93.4
13	84	88	91	101	113	121	134	126	115	98	93	91	94	91	89	87	86	87	87	82	82	79	81	83	95.1
14	89	90	89	91	94	95	98	107	105	100	93	91	100	100	87	83	86	82	77	81	92	83	83	89	91.0
15	87	91	95	92	107	109	113	100	108	105	93	84	85	87	87	88	88	85	86	83	81	83	87	88	92.2
16	87	87	92	94	102	97	104	102	95	90	87	94	94	95	94	84	87	81	82	83	85	85	87	84	90.5
17D	95	90	96	104	106	106	132	121	120	111	118	116	95	88	82	87	87	83	108	85	81	78	74	94	98.2
18	85	98	100	112	111	100	102	102	83	87	85	92	89	89	87	87	87	82	78	84	87	86	88	88	91.2
19D	83	87	116	140	115	117	121	106	105	106	95	91	91	90	88	85	85	128	130	81	79	77	80	91	99.5
20	91	101	102	104	91	91	98	95	96	87	84	89	89	88	87	91	87	85	85	83	82	87	81	87	90.0
21Q	90	88	89	92	98	104	103	108	102	100	95	87	87	87	87	87	89	88	87	87	87	85	83	88	91.6
22Q	89	88	91	94	101	102	106	100	95	87	87	85	85	86	88	89	88	88	87	83	85	85	82	88	90.0
23	90	89	95	102	114	115	109	100	89	87	87	87	87	87	87	85	84	74	74	74	76	78	83	82	89.0
24	85	85	90	100	108	115	100	95	96	91	96	98	99	89	87	88	81	81	84	87	89	88	87	87	91.9
25D	87	86	87	87	87	100	111	103	115	96	98	101	100	88	82	82	78	80	79	74	74	84	87	87	89.7
26	93	96	87	96	95	111	112	99	98	105	101	97	102	94	88	88	87	85	84	82	81	87	88	88	93.5
27	84	83	82	93	110	114	110	113	126	109	102	98	91	89	87	87	87	83	78	74	81	81	82	84	92.8
28	87	89	90	94	107	113	112	100	90	95	95	94	93	87	85	88	86	84	82	82	83	87	88	87	91.6
29	90	88	89	92	104	103	104	101	102	96	95	91	92	92	89	87	84	85	83	82	84	85	88	87	91.4
30Q	85	84	93	97	91	96	103	96	91	87	91	91	91	90	87	86	83	83	83	84	80	74	81	85	88.0
31Q	86	88	94	103	89	74	83	92	88	86	85	85	87	87	87	87	87	87	87	82	82	82	87	85	86.7
Средн	88.7	90.3	92.9	98.5	101.2	102.0	104.9	100.4	98.1	94.7	92.9	91.1	90.8	89.1	87.3	86.6	86.0	86.5	86.2	81.6	82.2	82.8	84.7	87.5	91.1
Средн Q	87.2	87.4	90.8	95.4	94.0	93.4	98.2	97.4	93.4	90.4	89.8	87.0	87.4	87.4	87.2	87.4	87.0	86.6	86.2	84.6	84.2	82.6	84.0	86.6	89.0
Средн D	89.6	90.8	99.8	108.6	101.0	101.8	116.2	111.4	111.4	101.8	100.4	97.2	93.6	87.8	86.6	85.0	85.0	91.6	95.2	78.0	76.6	82.2	83.0	89.2	94.3

Станция Мирный Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц август элемент H=13800г+...

	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 суточн
1	162	158	158	158	138	123	119	141	143	137	129	145	133	119	95	129	149	149	138	138	138	153	158	162	140
2Q	164	174	184	178	168	164	135	138	138	145	123	133	138	125	135	138	143	165	153	153	155	155	155	155	150
3	158	162	164	168	178	168	158	158	155	158	153	153	149	153	149	149	145	109	80	135	149	164	178	178	153
4	192	192	178	172	158	153	155	158	149	145	135	138	143	145	149	145	138	137	138	157	38	133	158	162	149
5D	188	237	251	243	198	231	174	109	36	80	70	115	119	90	44	90	135	138	145	-236	32	145	151	204	125
6	198	198	202	239	194	153	158	138	178	125	90	119	121	135	119	103	99	101	149	21	-107	-44	153	172	126
7	178	162	164	218	257	202	158	138	90	44	90	119	97	138	119	125	143	11	123	119	162	178	188	214	143
8	204	204	188	192	182	224	208	182	182	158	141	143	155	153	138	115	113	135	138	157	168	164	168	184	166
9	216	198	158	119	247	237	231	233	198	172	138	119	138	119	95	70	90	109	-82	44	162	162	184	194	148
10	184	174	198	237	208	208	174	182	162	141	129	129	101	90	109	109	99	109	138	160	192	168	178	198	157
11D	241	247	243	247	202	178	138	149	109	93	119	129	129	101	99	145	153	151	153	145	153	178	182	168	160
12	145	157	158	208	168	129	109	123	115	70	70	149	145	125	138	99	103	143	155	149	155	151	162	162	137
13	168	160	160	160	145	129	80	117	97	109	119	99	80	119	138	158	119	125	133	115	129	157	127	153	129
14	158	158	164	158	153	145	141	157	105	99	117	101	40	44	125	138	158	149	129	86	86	143	178	176	130
15	178	158	168	196	214	178	158	168	103	86	117	138	125	129	145	153	155	135	117	101	138	158	174	168	148
16	158	155	149	158	149	149	135	125	129	143	138	105	95	1	54	115	129	119	119	155	158	151	162	168	130
17D	178	178	149	145	178	125	93	129	90	90	7	-17	86	129	74	27	86	93	119	149	158	168	190	138	115
18	188	196	198	137	162	168	158	153	162	158	158	119	117	123	119	119	137	138	119	143	158	155	158	164	150
19D	168	208	145	54	224	149	90	115	129	93	99	113	119	125	135	95	115	-	-9	105	135	27	135	60	114
20	149	123	138	149	192	188	168	158	160	158	145	129	138	133	119	109	109	119	138	149	158	138	153	162	145
21Q	164	168	158	160	157	158	178	145	131	103	97	138	135	153	149	138	138	129	135	145	153	158	168	168	147
22Q	155	153	158	158	149	135	138	138	155	157	155	158	155	138	138	138	138	138	149	149	149	178	168	176	151
23	182	155	158	149	123	119	129	151	162	143	135	143	141	143	149	143	129	76	115	135	157	158	178	200	145
24	218	204	202	196	158	123	129	149	141	149	99	80	80	97	48	50	70	103	135	158	158	160	162	160	135
25D	158	158	168	172	178	138	137	158	95	119	80	60	50	129	99	90	-3	62	138	138	117	168	168	178	123
26	196	155	198	196	227	131	105	158	135	99	97	76	50	117	86	99	113	119	138	149	138	158	158	158	136
27	158	158	188	212	164	176	190	103	27	66	68	99	115	115	103	119	99	84	115	138	123	153	168	178	130
28	158	155	164	168	176	162	138	138	153	145	103	99	138	138	129	138	129	119	121	138	149	158	162	160	143
29	160	162	162	162	158	168	168	145	133	129	99	119	109	119	119	149	138	135	119	129	149	158	158	158	142
30Q	158	162	164	158	172	178	149	153	168	164	138	129	119	113	119	119	119	123	138	149	158	178	144	168	149
31Q	178	178	178	158	180	241	168	157	157	158	153	149	153	153	149	149	143	145	149	149	158	172	174	164	163
Средн	176	174	175	175	179	165	147	147	132	124	113	117	117	120	116	118	120	119	121	120	133	148	165	168	141
Средн Q	164	167	168	162	165	175	154	146	150	145	133	141	140	136	138	136	138	138	145	149	155	168	168	166	152
Средн D	187	206	191	172	196	164	126	132	92	95	75	80	101	115	90	89	97	111	109	60	119	137	165	150	127

Станция Мурныи

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц август

элемент $|Z| = 58800 \text{ г} + \dots$

	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 СУТОЧН
1	188	188	188	190	188	216	188	164	136	128	128	140	140	140	128	136	136	143	143	159	176	164	159	159	159
2Q	164	164	176	188	176	188	164	159	128	117	119	140	143	140	140	136	136	140	145	147	143	152	157	152	151
3	159	157	164	188	183	188	188	164	136	128	119	128	140	143	145	145	152	164	223	183	190	190	169	164	163
4	176	164	176	181	188	200	200	183	128	136	140	140	140	145	145	140	145	152	176	200	325	235	176	176	174
5D	-49	207	235	164	133	69	117	69	171	188	145	176	200	145	140	157	169	195	228	591	418	216	200	207	187
6	223	306	311	200	164	128	86	46	57	117	117	136	140	140	140	152	159	204	259	294	413	306	275	235	192
7	207	190	192	223	183	117	128	86	88	98	166	143	121	133	119	128	164	128	86	200	207	195	211	207	155
8	282	216	176	204	275	112	136	105	109	117	117	117	121	133	121	133	145	164	159	176	211	211	204	188	164
9	204	271	259	271	226	169	100	93	95	98	88	69	98	93	121	124	159	188	306	365	259	282	240	247	184
10	207	223	285	204	159	140	117	207	152	81	93	109	117	105	128	140	164	188	169	176	214	171	176	188	163
11D	240	247	242	235	188	176	164	140	86	95	121	136	128	128	117	164	152	140	147	159	169	183	204	207	165
12	164	164	176	211	188	223	188	190	117	140	159	157	136	128	140	133	140	152	157	164	211	204	188	188	167
13	183	188	181	190	261	271	282	282	254	183	159	124	145	152	145	140	140	140	145	176	223	211	342	264	199
14	188	181	169	176	169	164	169	133	176	157	112	128	93	117	128	128	128	140	159	254	282	278	235	230	171
15	207	195	176	247	188	164	216	117	133	145	164	143	117	119	136	140	145	152	164	254	204	195	211	188	172
16	188	188	166	190	176	176	169	164	152	145	117	117	128	112	145	159	152	159	183	164	152	157	164	171	158
17D	176	211	223	188	219	176	192	223	188	176	86	159	176	166	145	145	176	181	181	188	200	235	264	311	191
18	287	240	309	309	282	207	195	136	181	140	105	105	140	140	140	157	157	176	200	176	164	181	176	164	186
19D	176	204	309	437	311	247	259	188	117	128	117	136	140	140	140	140	157	46	266	247	240	264	259	344	209
20	380	342	259	282	247	235	200	119	128	105	117	112	136	133	145	152	176	181	164	166	185	259	216	176	192
21Q	171	183	183	176	195	211	176	143	133	140	145	145	136	140	140	143	145	152	164	159	157	164	188	176	161
22Q	181	171	171	188	192	200	176	152	117	136	140	136	117	121	133	152	140	147	147	164	152	211	192	164	158
23	211	211	223	235	237	230	209	171	169	164	140	140	140	140	140	145	143	181	211	207	204	204	200	200	186
24	223	223	237	275	261	259	200	169	145	93	93	114	121	145	128	140	176	164	157	152	152	147	152	152	170
25D	159	157	164	176	176	152	152	147	117	200	157	117	136	164	145	145	247	235	176	188	377	211	188	188	178
26	282	230	254	204	211	176	188	190	112	93	183	152	100	124	128	136	143	152	157	164	169	164	164	164	168
27	164	176	190	181	190	235	200	169	171	140	145	164	140	117	128	136	140	176	183	275	247	211	188	223	179
28	195	214	188	211	223	207	237	181	159	69	86	133	145	133	128	133	140	145	164	178	181	164	164	166	164
29	164	164	171	164	214	223	176	124	88	69	105	117	121	117	112	121	140	145	164	176	176	169	159	159	147
30Q	166	176	181	190	259	223	169	152	98	93	74	93	105	112	121	128	136	140	140	140	181	235	190	166	153
31Q	188	188	211	211	245	235	190	188	152	143	136	140	143	140	143	143	143	145	140	152	159	176	164	164	168
Средн	195	204	211	216	210	191	178	153	135	128	126	131	132	132	134	141	153	159	176	206	217	205	199	196	172
Средн Q	174	176	184	191	213	211	175	159	126	126	123	131	129	131	135	140	140	145	147	152	158	188	178	164	158
Средн D	140	205	235	240	205	164	177	153	136	157	125	145	156	149	137	150	180	159	200	275	281	222	223	251	186

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1977 месяц сентябрь

элемент D = 82°00.0 ± ... западное

	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 суточн	
1Q	87	82	85	84	87	91	91	87	86	89	88	89	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	84	87.0		
2	84	82	89	94	95	92	91	91	89	88	87	87	87	87	87	87	87	86	84	78	76	78	83	84	83	86.2
3	83	88	87	107	108	87	85	87	89	91	91	88	89	89	89	88	89	88	87	87	88	86	85	87	89.3	
4	84	82	85	82	71	86	83	76	78	96	103	95	91	89	87	87	87	87	87	85	87	87	83	85	87	86.0
5Q	81	86	91	95	95	92	91	90	88	87	84	87	87	89	89	89	89	89	88	87	85	88	89	89	89	88.5
6Q	89	87	90	91	94	89	87	87	89	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	89	87.9	
7	87	85	78	74	74	91	91	92	91	87	89	88	88	87	87	88	88	88	87	82	84	84	83	87	87	85.8
8	84	74	91	95	98	89	85	80	86	84	85	87	87	87	87	87	87	87	87	87	85	86	86	88	87	86.6
9	86	91	89	91	100	99	115	104	108	97	101	99	98	91	91	82	79	78	76	95	87	85	86	87	92.3	
10	81	85	100	102	105	116	109	99	92	95	101	104	95	91	85	84	85	84	79	79	83	84	81	80	91.6	
11	78	80	90	100	107	113	126	83	108	108	101	95	91	92	91	88	84	78	66	72	78	85	84	87	91.0	
12	95	92	83	99	112	115	113	102	91	89	88	87	88	87	88	87	87	85	82	80	83	81	82	82	90.8	
13D	85	84	83	113	109	124	129	120	113	101	102	102	102	97	88	87	76	57	61	74	66	69	87	91	92.5	
14	87	85	95	100	113	79	74	83	91	94	90	89	88	88	89	89	88	89	86	81	80	84	87	87	88.2	
15	83	84	90	104	115	114	109	109	112	108	107	93	93	90	89	86	89	87	82	82	72	77	82	83	83.2	
16	87	89	85	77	82	80	82	83	89	83	83	89	84	85	87	85	84	84	85	83	87	83	84	85	96.3	
17	94	93	98	94	104	117	126	124	120	109	100	96	95	89	87	87	84	87	87	83	87	83	84	85	90.9	
18	85	87	93	100	111	113	110	96	91	86	85	87	89	88	88	88	88	87	87	84	82	82	87	87	90.9	
19D	91	94	95	96	101	109	106	105	94	91	89	90	87	95	83	83	76	75	74	51	67	82	80	91	87.7	
20D	79	82	107	113	114	119	95	82	98	128	120	101	83	89	80	83	81	68	78	76	93	66	86	91	92.2	
21D	91	98	91	113	124	128	148	144	141	139	143	120	95	92	93	89	83	81	75	80	83	78	79	83	103.8	
22D	98	108	111	127	122	128	104	120	141	114	126	104	80	86	83	81	83	68	63	55	69	94	82	93	97.5	
23	90	94	95	103	98	100	100	94	94	93	91	94	96	86	88	85	152	82	74	70	83	81	82	88	92.2	
24	93	98	102	108	112	128	130	128	111	124	115	92	86	87	85	86	82	95	86	81	78	74	88	81	97.9	
25	81	83	96	121	130	130	130	108	124	115	104	91	91	85	85	86	87	83	85	81	72	79	86	85	96.6	
26	86	87	86	98	114	126	118	112	108	119	113	108	94	91	85	87	78	72	78	71	72	71	70	70	92.2	
27	57	75	71	97	109	126	109	78	53	85	83	83	84	89	89	88	89	85	86	87	85	84	86	85	86.0	
28	77	78	66	88	100	100	96	94	104	102	87	90	89	87	88	76	87	85	87	84	82	87	87	88	87.9	
29Q	86	87	91	95	85	81	88	79	91	91	88	88	89	89	89	89	90	88	88	88	88	87	87	84	87.8	
30Q	85	91	91	100	104	108	104	92	88	87	87	84	88	91	88	88	88	82	83	82	82	85	88	87	89.7	
31																										
Средн	85.1	87.0	90.1	98.7	103.1	105.7	104.2	97.6	98.6	98.9	97.3	93.1	89.6	88.9	87.3	86.1	87.3	82.5	80.9	80.1	81.4	82.2	84.6	85.8	90.7	
Средн Q	85.6	86.6	89.6	93.0	93.0	92.2	92.2	87.0	88.4	88.2	86.8	87.0	87.8	88.6	88.0	88.0	88.2	86.4	86.4	85.8	86.4	87.0	87.6	86.6	88.2	
Средн D	88.8	93.2	97.4	112.4	114.0	121.6	116.4	114.2	117.4	114.6	116.0	103.4	89.4	91.8	85.4	84.6	79.8	69.8	70.2	67.2	75.6	77.8	82.8	89.8	94.7	

Станция Мирный Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц сентябрь элемент H=13800 μ+...

	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 суточн	
1Q	192	208	198	194	182	149	158	158	138	138	137	135	138	149	143	145	155	153	158	157	158	158	158	162	159	
2	172	178	178	162	158	158	158	149	143	145	149	138	149	145	149	138	138	138	135	145	149	162	198	218	156	
3	227	233	257	257	235	218	178	145	135	129	129	138	138	143	141	149	149	141	149	153	158	158	158	160	170	
4	164	178	178	202	237	176	188	208	178	121	72	90	119	121	137	137	149	145	138	157	158	158	158	162	155	
5Q	158	168	164	158	149	145	138	138	143	149	158	149	149	145	145	149	149	153	149	149	158	162	162	158	152	
6Q	158	160	162	168	168	158	170	149	158	158	155	155	155	149	149	149	141	149	149	149	158	178	174	158	158	
7	158	162	198	218	227	176	149	145	164	164	138	138	149	153	149	149	145	149	149	143	158	162	202	198	164	
8	164	200	202	214	162	194	218	194	172	158	155	149	149	149	153	149	153	149	149	157	158	182	192	174	171	
9	158	168	178	210	182	155	119	178	99	117	78	80	76	99	119	129	119	115	133	-3	149	162	168	172	132	
10	218	237	247	243	188	138	119	190	168	119	90	42	84	138	109	129	123	119	133	138	145	182	202	208	155	
11	222	224	227	218	174	123	80	149	119	80	80	123	90	95	95	99	103	109	30	129	149	158	168	178	134	
12	158	164	172	184	174	145	119	129	143	143	149	143	149	149	138	138	137	138	141	145	158	188	192	208	154	
13D	198	255	251	158	137	109	99	143	145	123	105	54	7	78	50	66	95	54	27	143	194	162	172	164	125	
14	178	218	326	314	220	261	214	160	135	138	138	138	145	155	145	149	149	153	135	138	138	145	145	158	175	
15	168	184	188	196	158	188	123	125	119	103	80	109	113	105	119	129	149	158	157	158	162	174	178	172	146	
16	164	164	188	243	218	208	194	198	194	196	168	145	149	143	135	119	121	129	123	145	178	164	168	176	168	
17	158	168	178	208	204	138	129	119	99	99	103	109	109	138	123	133	105	129	145	141	158	168	168	164	141	
18	168	178	162	162	188	188	113	123	157	178	162	153	145	138	138	149	145	149	153	153	158	184	174	164	158	
19D	168	158	158	158	145	138	129	153	138	119	129	123	68	21	17	11	21	80	119	119	-19	125	237	277	116	
20D	235	336	277	218	227	158	172	214	237	78	-3	13	36	-29	-52	17	93	97	93	119	50	115	95	168	124	
21D	164	198	261	218	229	208	157	178	66	7	-98	-58	30	58	138	149	138	145	138	138	198	105	113	241	130	
22D	218	123	180	227	224	121	182	178	30	30	-9	86	115	-64	-35	-92	-206	1	99	115	168	76	188	233	91	
23	188	168	178	168	188	178	176	168	158	145	138	90	95	58	95	60	-	95	123	184	109	174	204	192	145	
24	184	184	178	208	218	178	158	64	115	27	40	129	168	158	138	105	86	80	143	137	143	168	80	145	135	
25	168	198	198	162	119	149	115	158	90	60	84	99	123	168	162	141	111	121	119	149	129	138	158	172	137	
26	172	172	178	176	157	158	129	143	138	103	40	60	80	80	74	54	95	76	115	133	138	178	218	231	129	
27	290	393	379	350	326	318	279	316	302	153	138	138	145	129	129	129	109	115	129	147	153	164	178	188	212	
28	184	198	267	214	184	172	157	182	214	143	157	107	90	80	80	86	115	149	158	164	168	172	164	174	157	
29Q	172	172	178	180	237	277	253	214	119	129	133	145	149	145	149	157	149	149	158	158	158	162	168	174	170	
30Q	188	178	188	178	158	149	141	138	138	149	158	138	135	138	149	145	143	138	135	158	176	168	174	178	156	
31																										
Средн	184	198	209	206	192	174	157	164	145	120	105	109	115	111	113	112	113	123	130	141	147	158	170	184	149	
Средн Q	174	177	178	176	179	176	172	159	139	145	148	144	145	145	147	149	147	148	150	155	162	166	167	166	159	
Средн D	197	214	225	196	192	147	148	173	123	71	25	44	51	13	24	30	28	75	97	127	118	117	161	217	117	

Станция Мурный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977

месяц сентябрь

элемент |Z|=58800г+...

	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 суточн	
1Q	164	176	188	204	216	195	204	176	143	140	140	136	133	136	140	145	140	140	140	140	140	143	140	147	157	
2	143	159	145	159	157	169	164	145	140	119	136	128	136	136	140	140	140	140	143	162	169	159	145	159	183	149
3	152	164	164	166	223	211	207	159	152	140	133	140	145	143	140	143	140	145	145	145	140	140	147	159	156	
4	164	188	223	216	128	166	235	176	117	46	88	105	98	112	128	140	136	140	140	140	143	143	164	164	146	
5Q	166	164	188	188	188	188	188	164	145	133	128	119	121	133	136	140	140	143	140	140	143	152	143	152	152	
6Q	152	157	164	183	171	188	188	152	133	140	128	121	128	133	136	140	140	140	140	140	136	140	164	157	147	149
7	157	164	188	181	200	169	152	152	145	136	119	128	128	133	128	136	136	140	140	164	152	166	164	176	216	155
8	183	207	145	271	278	237	211	152	121	128	136	133	133	128	133	136	138	140	140	140	143	145	164	176	169	164
9	183	164	164	-26	157	147	140	140	88	46	69	117	119	119	117	128	140	140	164	166	164	152	147	140	129	
10	164	176	230	282	275	259	176	171	140	93	117	64	121	117	117	136	128	140	176	204	188	188	240	211	171	
11	235	237	240	230	230	200	259	171	128	88	95	145	117	128	124	145	140	166	299	207	183	164	176	235	181	
12	176	164	223	216	211	190	181	143	136	121	112	119	136	133	136	143	140	152	164	181	164	188	183	188	162	
13D	200	214	200	214	192	176	188	188	86	93	88	91	98	121	136	145	207	282	230	207	323	223	176	183	178	
14	200	240	330	306	264	169	190	176	140	140	128	140	140	145	133	157	157	140	164	188	169	171	188	188	182	
15	207	214	240	282	271	237	183	145	105	72	93	105	98	117	105	128	128	140	136	145	147	152	159	166	157	
16	176	171	214	190	195	223	223	207	140	93	98	98	117	128	128	140	140	140	152	157	235	200	176	188	164	
17	176	183	176	200	188	188	216	183	164	164	121	117	117	109	117	140	145	140	145	140	145	164	164	164	157	
18	171	190	204	204	247	264	211	164	117	93	93	91	133	136	133	136	136	140	140	145	145	188	171	183	160	
19D	171	169	155	164	164	188	140	128	140	124	117	95	22	117	140	140	136	157	166	420	607	337	259	164	184	
20D	223	259	164	247	223	176	69	98	-42	-97	24	88	133	109	190	169	169	247	188	188	282	522	266	259	173	
21D	271	240	299	254	342	271	219	216	240	105	112	235	188	176	171	171	164	171	204	221	242	543	522	332	246	
22D	408	403	501	249	325	349	237	107	157	114	140	147	159	192	261	323	413	373	373	427	373	306	259	282	287	
23	266	228	235	211	223	214	188	164	145	133	109	57	140	147	188	211	382	235	254	418	299	235	242	240	215	
24	235	223	299	285	259	282	275	211	88	95	140	112	136	157	128	157	176	145	164	183	207	282	382	318	206	
25	330	346	380	401	377	306	176	109	93	117	143	69	98	128	140	140	152	164	159	181	282	235	188	190	204	
26	204	192	237	235	200	223	192	81	34	27	136	140	128	133	140	140	159	176	164	195	188	204	190	207	164	
27	207	271	223	157	107	109	93	48	105	136	140	117	140	159	152	145	152	169	183	211	176	164	183	176	155	
28	181	223	207	181	188	195	169	223	83	27	117	48	93	119	133	188	140	152	147	164	169	166	164	166	152	
29Q	164	181	176	188	256	140	117	117	93	117	136	145	145	145	147	145	145	147	145	145	145	145	147	152	149	
30Q	164	140	157	152	157	147	140	136	140	140	119	117	114	140	147	145	140	164	145	152	152	152	159	164	145	
31																										
Средн	200	207	222	213	220	206	184	153	121	101	115	116	124	134	142	153	163	167	174	194	205	210	200	194	172	
Средн Q	162	164	175	183	198	172	167	149	131	134	130	128	128	137	141	143	141	147	142	143	144	151	149	152	150	
Средн D	255	257	264	226	249	232	171	147	116	68	96	131	120	143	180	190	218	246	232	293	365	386	296	244	214	

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц октябрь

элемент D = 82°00'0" + западное

	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 суточн
1Q	89	90	87	95	95	98	94	95	90	88	89	87	87	88	89	88	88	89	87	87	87	87	83	82	89.1
2	80	84	87	81	76	104	91	104	87	92	95	87	87	87	88	89	89	89	88	88	87	86	84	83	88.0
3	87	89	89	90	91	98	93	96	84	87	82	88	87	84	87	86	87	82	78	83	87	85	84	86	87.1
4	78	70	93	78	81	77	76	67	89	89	89	89	91	89	89	89	88	87	87	85	78	80	76	77	83.0
5	84	95	106	111	101	105	89	90	89	88	90	86	86	87	88	87	87	80	82	79	85	87	87	87	89.8
6	88	84	101	95	113	107	116	94	90	89	87	84	84	88	86	86	79	78	81	84	87	87	85	83	89.8
7Q	87	84	81	82	86	97	98	95	91	91	91	86	87	87	88	89	89	87	88	88	87	88	83	80	87.9
8	81	87	91	87	82	91	95	94	92	87	85	87	83	84	87	87	86	87	80	78	78	84	87	87	86.1
9Q	89	87	89	90	95	100	96	91	89	87	86	84	85	87	87	88	87	87	87	87	85	86	83	83	88.1
10Q	86	87	87	95	98	98	94	93	91	88	88	85	86	87	87	88	88	87	85	83	81	85	80	81	87.8
11	90	100	101	115	117	108	105	100	91	91	88	87	87	86	84	86	87	86	82	82	79	63	67	74	89.8
12D	87	83	90	126	128	78	126	133	109	115	106	108	100	94	83	78	70	83	83	83	79	82	85	82	95.5
13	84	91	90	95	91	108	115	91	93	89	96	91	93	89	95	84	83	85	82	82	81	76	80	87	89.6
14	91	94	96	106	100	96	95	91	89	87	87	88	86	85	85	84	87	81	78	71	78	74	69	65	86.0
15	85	96	109	118	109	108	120	97	115	113	109	93	87	84	83	87	85	83	78	69	69	69	65	69	91.7
16	72	79	84	87	83	90	100	95	89	87	87	87	87	89	89	87	86	83	81	81	82	79	82	76	85.1
17	74	74	86	87	95	74	52	65	90	90	89	83	87	91	82	80	76	76	76	81	85	82	73	74	80.1
18D	76	80	95	106	121	119	146	148	126	117	117	98	96	81	83	81	78	83	68	56	64	59	53	61	92.2
19D	65	74	78	121	126	95	128	135	102	98	104	101	93	80	78	76	74	78	84	79	82	87	83	82	91.8
20	86	85	87	111	139	143	139	131	128	121	109	104	91	93	83	81	78	87	89	87	81	87	74	82	99.8
21	89	91	98	106	109	104	102	108	107	95	89	93	91	85	83	83	78	77	79	74	78	78	73	70	89.2
22D	73	84	87	107	118	130	134	137	139	119	104	98	91	95	91	83	76	69	70	79	76	78	76	74	95.3
23	82	82	95	88	111	141	105	94	89	93	86	87	88	89	87	88	88	89	87	83	77	81	87	87	91.0
24	91	95	98	115	105	109	100	104	100	92	96	98	85	81	84	87	83	79	81	84	85	84	82	86	91.8
25Q	83	91	107	104	100	104	101	98	90	87	86	87	87	88	88	87	87	82	77	74	76	78	78	82	88.4
26	86	82	87	84	69	80	90	82	91	90	86	85	89	88	87	87	87	88	88	87	84	80	78	72	84.5
27D	54	83	79	84	68	65	78	94	109	129	139	130	104	87	74	70	61	57	55	38	34	58	61	46	77.4
28	40	59	82	74	115	156	131	85	107	108	108	95	82	88	83	81	73	68	76	74	80	87	87	82	88.4
29	87	76	78	104	111	98	95	93	95	91	87	85	88	87	91	83	81	85	89	89	87	83	78	74	88.1
30	78	71	71	65	69	78	89	78	87	88	87	87	85	84	87	82	74	96	70	74	78	80	82	77	79.9
31	81	84	89	95	108	101	98	95	91	89	87	87	85	87	86	87	87	82	80	82	87	82	84	85	88.3
Средн	80.7	84.2	90.3	96.8	100.3	101.9	102.9	99.1	97.7	96.0	94.5	91.4	88.5	87.1	85.9	84.5	82.2	82.3	80.5	79.1	79.5	80.1	78.4	77.9	88.4
Средн Q	86.8	87.8	90.2	93.2	94.8	99.4	96.6	94.4	90.2	88.2	88.0	85.8	86.4	87.4	87.8	88.0	87.8	86.4	84.8	83.8	83.2	84.8	81.4	81.6	88.3
Средн D	71.0	80.8	85.8	108.8	112.2	97.4	122.4	129.4	117.0	115.6	114.0	107.0	96.8	87.4	81.8	77.6	71.8	74.0	72.0	67.0	67.0	72.8	71.6	69.0	90.4

Станция Мирный Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1977 месяц октябрь элемент H=13800γ+...

	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 суточн
1Q	178	174	180	184	164	145	143	143	138	153	145	145	143	138	138	138	138	155	158	158	158	168	172	184	156
2	204	218	198	224	241	164	155	135	138	168	137	158	155	149	145	149	149	153	158	158	158	164	168	164	167
3	174	176	180	180	194	155	155	182	247	198	129	105	119	92	125	115	149	138	141	162	158	162	174	184	158
4	194	220	214	255	261	212	267	212	133	155	145	129	119	149	153	155	149	149	155	160	172	168	178	198	179
5	218	198	168	153	155	168	192	155	184	172	135	138	149	129	149	145	138	138	155	135	162	164	168	172	160
6	172	184	198	222	164	145	168	178	178	174	149	149	138	129	149	137	129	123	129	158	172	178	184	178	162
7Q	182	196	218	237	218	174	153	145	147	166	138	158	158	155	155	157	155	158	158	158	158	164	164	176	169
8	188	182	178	202	224	174	158	145	174	178	157	145	143	135	138	138	145	158	168	160	178	184	176	172	167
9Q	178	194	198	192	178	155	145	138	153	162	164	160	160	158	143	145	138	149	153	162	172	174	178	168	163
10Q	178	182	178	174	155	168	168	145	149	158	155	138	153	157	149	157	153	153	153	158	164	168	164	174	160
11	176	162	168	157	129	119	125	138	135	138	143	138	143	145	143	125	129	138	149	158	157	182	158	194	148
12D	184	222	243	312	273	241	257	178	113	19	58	-54	36	60	86	99	80	119	138	149	172	174	178	188	147
13	188	182	188	198	267	188	178	133	133	149	103	93	99	27	115	158	135	138	149	157	182	202	198	196	156
14	188	182	168	158	149	153	138	135	143	138	138	129	123	138	143	149	138	127	162	172	174	218	300	259	163
15	222	222	157	138	135	131	300	296	172	80	19	103	125	145	141	138	149	153	158	162	168	182	212	227	164
16	251	257	271	263	273	233	123	145	184	194	174	162	145	129	115	135	138	149	164	158	174	194	227	224	187
17	233	241	261	296	287	312	326	233	119	119	153	158	109	105	99	80	86	109	149	168	174	194	206	158	182
18D	174	198	253	283	263	227	105	86	11	50	15	60	119	70	80	90	123	158	125	86	158	198	218	224	141
19D	224	310	359	224	253	206	198	60	76	115	50	56	17	40	40	95	76	103	138	129	135	145	141	138	139
20	138	145	149	129	129	125	125	133	137	70	86	44	60	74	103	115	95	119	158	158	149	123	90	158	117
21	138	158	208	184	155	149	149	184	158	208	174	135	109	95	99	99	60	105	115	125	135	123	149	135	140
22D	174	131	212	233	287	257	257	182	86	97	80	60	38	70	125	119	109	52	105	138	149	158	194	174	145
23	188	208	241	263	218	109	143	206	202	138	158	158	158	158	149	149	143	143	145	145	149	138	162	158	168
24	162	170	198	168	145	158	153	168	149	138	109	95	172	162	115	103	123	129	143	158	153	153	158	182	148
25Q	222	202	178	155	158	143	138	129	135	149	155	155	153	157	149	155	158	153	145	158	194	214	214	222	166
26	220	208	214	237	296	251	237	222	158	198	178	168	143	149	149	149	149	155	158	168	174	178	192	255	192
27D	322	387	405	336	326	275	178	109	164	90	-88	-117	-27	-19	-3	17	97	133	119	178	188	287	277	312	164
28	326	379	428	434	411	182	218	158	-5	44	40	95	95	46	64	129	113	113	158	218	149	178	182	178	181
29	198	283	277	208	178	158	174	149	184	192	162	135	62	74	119	149	135	135	158	168	178	192	227	218	171
30	231	277	292	287	277	218	200	218	218	202	184	149	145	135	115	99	115	-15	119	174	188	194	208	218	185
31	237	257	257	237	188	194	182	158	178	178	157	164	158	158	158	143	138	138	162	162	168	164	174	178	179
Средн	202	216	227	223	218	184	181	161	145	142	119	113	117	113	121	127	127	130	147	157	165	177	187	192	162
Средн Q	188	190	190	188	175	157	149	140	144	158	151	151	153	153	147	150	148	154	153	159	169	178	178	185	163
Средн D	216	250	294	278	280	241	199	123	90	74	23	1	37	44	66	84	97	113	125	136	160	192	202	207	147

Станция Мурны

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц октябрь

элемент $|Z| = 58800 \text{ г} + \dots$

	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 СУТОЧН
1Q	166	164	214	188	188	159	157	164	140	140	128	133	124	128	140	143	140	143	145	140	145	140	152	140	151
2	164	145	183	211	207	164	200	86	164	81	69	93	117	133	140	140	140	140	140	136	140	143	140	164	143
3	145	152	169	200	164	152	133	157	112	-9	34	81	93	93	119	140	133	159	145	136	133	140	152	157	129
4	164	169	140	190	152	235	171	143	93	53	69	57	88	109	133	133	140	140	140	145	188	164	145	140	138
5	188	183	188	188	200	192	233	133	121	117	81	86	112	117	121	140	140	152	152	235	140	145	145	140	152
6	152	176	140	223	204	188	98	157	105	88	98	109	105	105	128	124	164	162	164	152	136	140	152	140	142
7Q	143	140	166	164	171	166	147	128	117	46	43	105	119	128	133	133	128	128	138	140	136	140	140	152	131
8	152	164	183	211	188	119	98	140	143	140	98	98	117	109	117	117	133	128	159	211	164	145	147	145	143
9Q	152	159	147	176	181	164	152	140	140	140	121	117	119	119	117	128	133	128	140	136	143	140	164	164	142
10Q	183	171	176	164	188	235	207	164	145	143	145	133	128	128	128	136	128	133	140	143	157	152	164	164	156
11	188	192	181	164	145	152	128	117	117	69	81	105	121	121	119	117	114	117	128	133	140	211	259	223	143
12D	183	252	332	354	373	230	164	140	145	140	117	57	121	119	140	164	169	128	133	140	152	140	140	140	174
13	157	145	152	183	214	81	121	140	74	76	46	69	98	93	93	136	121	128	140	140	164	200	176	159	129
14	164	145	152	136	136	159	147	128	164	117	112	105	105	117	133	133	128	152	159	164	152	176	401	188	153
15	164	335	235	211	145	128	159	3	-92	69	152	128	117	128	128	136	145	152	164	200	247	223	235	211	155
16	235	207	169	117	128	176	183	147	133	98	69	86	105	109	117	140	143	159	164	176	152	159	188	207	149
17	235	211	200	195	157	117	117	164	46	109	117	128	64	93	117	145	159	164	176	152	145	190	294	242	156
18D	235	252	254	287	323	287	271	235	88	69	74	93	93	72	109	119	136	140	188	211	190	228	259	237	185
19D	204	235	235	235	342	207	216	252	117	62	69	93	117	152	164	188	228	190	164	216	188	164	176	176	183
20	202	228	240	247	230	219	147	74	74	105	72	72	93	93	140	152	207	183	152	147	164	223	282	230	166
21	214	237	214	188	145	140	152	128	86	69	48	41	69	98	136	143	188	171	159	183	159	164	200	200	147
22D	354	401	460	441	342	342	247	195	147	152	117	117	109	119	147	140	169	306	188	171	176	176	230	216	228
23	183	228	200	247	207	159	145	183	117	46	128	124	136	140	140	140	143	143	145	152	188	164	164	188	159
24	188	188	207	223	159	140	145	88	64	81	50	64	93	109	93	119	140	145	147	145	145	159	164	164	134
25Q	235	211	200	188	211	200	235	188	143	140	140	140	140	140	140	143	140	145	164	164	169	159	140	145	168
26	140	159	169	216	219	190	188	211	128	128	86	109	117	117	121	133	140	133	140	140	140	140	145	159	149
27D	190	117	128	-26	22	46	46	74	69	-54	38	105	164	164	159	169	204	188	183	259	247	216	188	330	134
28	294	252	264	264	164	157	216	219	176	247	176	152	128	117	140	164	204	200	188	275	223	164	171	211	199
29	188	223	159	164	200	164	223	183	176	117	88	69	76	76	112	140	145	140	145	145	152	164	166	159	149
30	183	169	140	159	164	235	211	119	181	133	57	88	98	93	117	145	164	190	235	211	164	157	152	152	155
31	159	145	121	143	164	176	140	152	93	64	22	72	124	128	119	136	145	152	188	188	143	140	145	162	134
Средн	190	199	197	202	195	177	168	147	114	96	89	98	110	115	128	140	152	156	158	171	164	167	186	181	154
Средн Q	176	169	181	176	188	185	180	157	137	122	115	126	126	129	132	137	134	135	145	145	150	146	152	153	150
Средн D	233	251	282	258	280	222	189	179	113	74	83	93	121	125	144	156	181	190	171	199	191	185	199	220	181

Станция Мирный Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц ноябрь элемент D = 82°00.0+... западн.

	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 суточн	
1	87	92	94	91	100	98	98	93	85	85	81	81	83	84	87	87	87	86	84	85	85	83	78	77	87.1	
2	74	82	94	104	109	104	95	94	92	87	83	82	84	86	87	87	83	80	79	79	82	82	83	78	87.1	
3	84	92	91	95	101	98	108	95	87	86	87	84	85	85	87	87	87	79	78	80	86	87	87	87	88.5	
4	86	84	87	92	93	101	94	94	91	91	85	85	80	84	87	80	69	71	65	68	68	74	74	74	82.4	
5	61	79	89	108	133	161	129	117	118	115	105	98	89	81	84	82	84	89	82	78	81	78	76	82	95.8	
6	87	94	109	126	127	118	124	118	102	103	101	100	92	91	87	84	82	82	82	81	79	77	80	87	96.4	
7	87	90	96	113	143	164	145	133	124	115	108	101	94	92	86	85	82	82	82	82	82	81	80	87	101.4	
8Q	93	100	102	108	129	134	112	102	104	104	100	91	88	82	82	82	81	82	82	78	82	83	83	85	94.5	
9Q	90	95	100	102	120	113	105	100	87	86	85	85	85	80	84	87	86	82	82	84	85	86	87	89	91.0	
10	94	94	98	113	121	108	112	108	108	103	98	91	83	82	78	78	85	82	83	76	83	83	78	76	92.3	
11	89	83	88	91	94	91	89	83	86	87	89	84	83	86	88	86	87	85	86	82	82	80	73	69	85.0	
12D	63	54	68	102	132	143	109	102	100	100	108	100	91	89	78	81	78	69	65	65	74	76	74	74	87.3	
13D	82	80	88	114	144	156	134	121	130	137	122	116	103	94	78	61	61	64	68	70	72	78	78	71	96.8	
14D	76	91	104	128	152	137	165	178	152	133	113	108	98	91	76	78	69	50	52	55	60	57	68	61	98.0	
15D	67	96	117	115	137	103	101	92	91	102	115	100	95	91	78	71	76	61	69	84	83	78	75	68	90.2	
16	76	81	108	122	126	124	104	113	131	126	113	94	87	78	82	82	82	78	78	78	74	71	68	68	93.5	
17	83	102	108	101	99	128	104	87	94	91	87	86	83	87	87	87	87	88	88	87	82	69	69	78	90.1	
18	90	105	113	109	86	152	126	104	104	108	87	91	87	82	85	83	76	72	70	70	72	70	78	83	91.8	
19	85	90	104	126	135	119	109	96	95	89	100	100	84	83	82	87	84	84	81	82	72	63	65	65	90.8	
20	68	82	83	76	98	104	95	91	87	85	82	82	80	86	87	87	87	85	85	80	77	76	79	81	84.3	
21	89	97	108	111	108	94	93	90	98	84	83	85	86	85	85	85	85	84	82	81	78	78	81	84	88.9	
22Q	92	96	102	111	108	118	102	87	87	82	78	81	82	87	87	87	85	85	86	87	85	87	86	83	90.5	
23Q	78	82	82	91	100	98	91	88	87	87	84	82	84	87	87	87	88	87	86	84	81	78	76	80	85.6	
24Q	83	93	103	114	105	94	100	101	91	90	81	83	82	84	85	84	83	87	87	87	86	86	82	84	89.8	
25	82	72	77	84	98	101	95	97	92	79	82	81	76	77	83	79	78	78	61	25	42	41	51	61	74.7	
26D	69	95	148	182	148	131	118	114	127	108	107	104	100	95	84	83	85	85	90	81	81	82	81	64	102.6	
27	78	74	78	107	93	67	45	87	89	91	87	91	87	87	87	87	83	84	80	76	77	72	74	75	81.5	
28	81	79	78	69	74	82	87	90	86	87	84	81	83	87	87	87	85	87	88	87	87	82	79	81	83.2	
29	83	97	111	121	153	118	113	100	93	89	85	82	82	84	81	84	83	83	76	74	63	57	61	63	89.0	
30	69	67	74	84	56	91	55	54	108	108	82	71	81	80	76	74	74	74	78	76	78	71	77	79	76.5	
31																										
Средн	80.9	87.3	96.7	107.0	114.1	115.0	105.2	101.0	100.9	97.9	93.4	90.0	86.6	85.6	83.7	82.6	81.4	79.5	78.5	76.7	77.3	75.5	76.0	76.5	89.6	
Средн Q	87.2	93.2	97.8	105.2	112.4	111.4	102.0	95.6	91.2	89.8	85.6	84.4	84.2	84.0	85.0	85.4	84.6	84.6	84.6	84.0	83.8	84.0	82.8	84.2	90.3	
Средн D	71.4	83.2	105.0	128.2	142.6	134.0	125.4	121.4	120.0	116.0	113.0	105.6	97.4	92.0	78.8	74.8	73.8	65.8	68.8	71.0	74.0	74.2	75.2	67.6	95.0	

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1977месяц ноябрьэлемент H=13800 м + ...

	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 суточн
1	198	192	198	198	178	157	198	178	176	168	178	176	138	149	138	137	143	145	149	157	168	184	184	200	170
2	237	257	263	200	178	168	158	157	178	178	178	168	162	155	155	149	145	129	149	178	196	188	178	188	179
3	208	198	190	208	227	218	157	168	188	184	155	164	158	158	158	158	158	155	155	164	162	164	168	178	175
4	176	184	214	210	218	162	155	149	145	153	162	155	149	138	153	123	56	93	99	135	158	145	158	174	153
5	214	283	243	233	138	50	90	80	64	54	36	80	127	149	138	105	103	149	153	143	143	149	153	178	136
6	174	192	158	153	143	137	149	115	149	119	78	64	64	76	99	99	115	138	145	143	158	158	160	158	131
7	164	168	198	194	138	80	90	99	99	90	90	80	80	119	149	164	138	137	138	143	143	153	178	182	134
8Q	184	168	172	164	138	109	125	208	174	158	119	164	158	158	158	145	133	138	153	168	164	172	172	178	158
9Q	198	198	182	174	172	162	178	182	218	194	176	153	158	158	123	123	133	138	138	157	162	172	178	194	168
10	198	192	178	178	145	129	153	164	176	90	93	113	119	56	36	21	138	178	178	188	198	237	218	218	150
11	227	218	237	237	208	172	194	138	119	178	149	176	158	158	155	137	141	157	164	164	188	218	241	257	183
12D	277	290	342	379	257	117	129	129	198	46	40	54	84	90	76	80	99	105	123	153	178	158	158	218	158
13D	257	227	257	302	285	160	86	103	17	1	28	-3	5	17	17	-15	17	80	113	133	158	208	214	218	120
14D	251	202	178	235	158	184	145	-68	30	11	30	-102	-48	-3	-139	1	80	80	56	119	149	172	202	257	91
15D	113	227	208	218	218	208	158	145	168	153	70	60	99	40	40	99	105	109	119	115	158	168	192	198	141
16	176	204	198	204	158	241	257	143	92	30	11	21	30	-19	107	119	129	172	119	66	113	138	158	198	128
17	204	208	208	227	281	174	241	198	194	208	186	145	162	155	155	155	158	158	158	168	164	158	131	135	180
18	178	184	168	172	253	119	123	188	168	80	123	119	164	141	95	84	93	86	123	138	138	149	164	172	143
19	198	224	202	182	170	182	184	164	178	138	76	90	158	158	149	145	138	129	125	153	182	202	227	263	167
20	283	296	316	273	172	135	123	123	138	176	178	184	170	164	149	138	158	158	158	138	135	135	138	145	174
21	192	216	188	158	129	129	147	138	168	194	178	188	168	158	155	145	143	149	153	158	168	178	178	198	166
22Q	204	224	204	174	164	153	138	109	123	149	172	208	184	172	168	164	164	164	158	168	172	174	188	194	170
23Q	198	222	253	231	180	170	155	138	138	174	174	192	174	158	164	158	158	158	164	168	172	178	188	192	177
24Q	218	227	204	172	155	149	125	145	184	227	204	178	168	168	164	164	158	145	155	158	168	174	182	184	174
25	202	224	251	218	168	149	129	158	218	198	178	184	162	125	138	158	153	138	135	95	160	194	247	296	178
26D	158	162	119	109	145	143	188	137	27	40	19	7	38	119	162	137	103	99	158	158	164	135	168	174	120
27	267	371	294	188	218	361	336	123	125	184	168	158	138	158	158	155	155	158	168	168	178	194	214	235	203
28	247	247	237	273	277	218	162	202	198	198	194	198	158	143	153	149	145	158	162	162	172	158	158	172	189
29	178	184	198	168	135	119	135	143	178	218	192	188	168	158	145	129	153	158	168	174	178	168	198	237	170
30	277	316	359	336	306	281	484	214	107	90	188	192	119	103	105	115	138	149	168	174	184	204	192	198	208
31																									
Средн	209	224	221	212	190	165	170	142	144	136	127	125	126	123	121	121	128	137	143	150	164	173	183	200	160
Средн # Q	200	208	203	183	162	149	144	156	167	180	169	179	168	163	155	151	149	149	154	164	168	174	182	188	169
Средн D	211	222	221	249	213	162	141	89	88	50	37	3	36	53	31	60	81	95	114	136	161	168	187	213	126

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1977

месяц ноябрь

элемент |Z| = 58800 J + ...

	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 суточн	
1	157	162	164	188	176	164	211	200	136	112	98	105	105	105	117	119	128	133	140	138	143	147	147	145	143	
2	164	133	109	147	147	140	140	159	140	112	105	69	98	105	112	121	136	188	188	152	145	159	159	176	138	
3	171	164	164	188	211	228	117	93	72	93	117	121	117	109	117	119	128	145	140	157	128	133	140	145	138	
4	152	176	169	188	200	133	112	117	117	114	117	72	50	72	109	117	159	157	166	166	166	152	169	188	139	
5	228	235	342	346	406	254	93	46	48	62	57	57	64	93	72	117	119	119	136	143	145	152	147	159	152	
6	176	223	216	214	152	81	69	-26	15	-33	76	93	117	105	112	117	119	128	128	133	157	159	159	176	119	
7	192	190	204	211	211	188	157	133	117	81	69	81	93	98	105	117	128	136	136	136	140	143	164	164	141	
8Q	159	164	183	188	188	117	105	105	27	22	46	43	57	72	88	91	117	119	133	159	140	145	157	164	116	
9Q	159	136	145	181	183	117	140	74	105	10	22	41	69	88	74	117	119	128	136	128	140	140	140	140	114	
10	140	157	188	181	140	114	119	46	22	27	46	57	69	93	93	88	95	117	112	119	98	117	95	109	102	
11	117	147	159	169	143	223	235	164	176	93	105	112	64	93	117	117	117	128	121	128	152	124	140	152	137	
12D	147	124	207	235	200	159	117	38	140	57	38	41	46	57	81	93	117	164	176	181	169	140	164	164	127	
13D	216	259	247	259	377	330	204	46	-2	22	62	69	69	93	128	188	164	140	133	128	140	128	143	164	154	
14D	264	223	282	211	282	259	140	117	117	143	164	105	88	112	133	117	140	247	235	228	230	211	188	259	187	
15D	285	282	278	282	309	169	128	136	109	-26	-26	48	72	69	117	133	145	247	188	192	159	164	176	216	160	
16	318	264	211	207	181	252	81	-71	-28	-26	41	88	48	98	86	98	117	159	273	252	230	230	216	223	148	
17	216	188	204	235	254	133	216	140	109	-2	17	81	93	117	119	128	128	136	133	133	133	183	271	240	150	
18	235	200	226	240	235	176	93	64	-14	3	57	22	69	81	69	112	140	169	164	159	157	164	157	183	132	
19	188	188	204	211	171	117	69	93	69	34	-33	27	74	93	69	93	121	121	140	145	204	211	140	188	122	
20	164	159	152	133	117	140	157	133	128	128	93	88	69	88	93	112	121	128	128	128	124	145	145	188	128	
21	192	188	169	105	105	159	159	140	48	152	93	98	105	105	98	117	119	124	128	140	145	140	143	157	130	
22Q	152	121	124	136	152	169	93	128	88	57	-2	88	93	95	95	112	121	121	117	119	124	121	117	124	111	
23Q	136	145	159	140	140	98	93	95	105	117	117	88	81	88	95	109	117	117	117	117	128	128	128	140	117	
24Q	145	128	140	105	105	117	140	152	136	57	93	93	109	100	98	93	93	109	121	119	128	133	133	152	117	
25	152	183	140	152	164	183	140	152	133	147	117	105	98	5	48	93	95	109	164	254	164	166	171	169	138	
26D	211	223	235	211	117	76	-26	-97	-56	-14	34	98	100	100	112	105	109	117	117	128	117	128	145	207	104	
27	140	145	136	105	207	282	57	27	64	72	117	41	57	95	105	105	121	128	152	140	121	157	152	140	119	
28	117	93	145	176	136	159	164	223	109	46	67	64	95	95	95	112	117	119	128	128	136	140	164	188	126	
29	204	214	200	230	254	207	166	171	164	81	74	69	64	69	69	95	105	117	128	140	214	166	136	133	145	
30	164	202	124	46	159	211	117	10	-101	17	34	38	17	27	62	76	105	109	93	117	112	159	124	133	90	
31																										
редн	182	181	188	187	194	172	127	94	76	59	67	73	78	87	96	111	122	139	146	150	150	153	154	170	132	
редн Q	150	139	150	150	154	124	114	111	92	53	55	71	82	89	90	104	113	119	125	128	132	133	135	144	115	
редн D	225	222	250	240	257	199	113	48	62	36	54	72	75	86	114	127	135	183	170	171	163	154	163	202	147	

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977

месяц декабрь

элемент $D = 82^{\circ}00'.0 + \dots$ западн.

	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 суточн		
1	78	87	89	96	100	100	95	89	87	87	85	83	85	87	83	82	78	78	67	63	61	56	56	56	80.3		
2D	50	56	70	89	109	148	155	161	119	118	113	111	109	104	96	74	59	26	24	28	48	72	63	63	86.0		
3	61	74	89	108	117	110	103	96	91	91	91	89	91	89	89	87	83	84	86	82	78	78	80	82	88.7		
4	86	82	77	71	72	69	94	91	95	85	79	74	73	80	81	77	66	54	46	48	54	68	73	66	73.4		
5D	91	103	108	95	100	127	159	126	130	126	100	89	87	90	87	86	83	85	83	82	78	74	74	74	97.4		
6	70	68	74	100	116	104	104	91	91	88	87	85	87	87	88	89	89	89	87	87	81	80	74	78	87.2		
7Q	87	100	105	108	102	95	91	88	91	90	89	86	87	86	87	87	85	85	82	78	74	78	79	76	88.2		
8Q	78	80	95	102	104	102	95	102	97	91	91	87	83	86	87	87	82	83	86	82	82	83	81	79	88.5		
9	74	78	100	104	116	104	121	81	74	82	88	88	88	87	87	87	84	87	84	83	83	82	82	78	88.4		
10	82	87	87	85	87	83	80	84	90	87	84	85	83	82	84	83	82	82	82	78	71	61	48	74	80.5		
11D	64	95	98	111	113	138	144	173	134	145	143	124	108	91	56	70	65	78	78	75	66	52	42	63	96.9		
12D	74	81	91	84	96	108	59	95	87	98	96	100	102	92	86	84	87	76	74	74	74	74	71	74	84.9		
13D	87	106	128	126	141	126	126	108	108	96	103	95	82	90	83	83	61	71	74	68	69	76	73	65	93.5		
14	78	87	95	120	137	100	110	100	95	96	96	100	95	91	88	84	83	85	83	82	82	85	81	74	92.8		
15	78	95	112	107	109	102	108	111	102	108	104	96	91	89	83	84	87	84	86	82	85	85	87	89	94.3		
16	94	100	100	111	137	139	109	102	102	98	87	86	82	79	80	82	76	65	69	63	72	76	69	52	88.8		
17	52	30	48	67	79	74	70	86	103	93	90	87	83	86	87	87	84	81	82	81	80	74	72	76	77.2		
18Q	76	80	80	96	102	98	99	98	91	89	89	85	83	87	87	88	89	90	90	91	87	83	84	87	88.7		
19Q	88	98	95	95	104	109	94	109	91	87	87	87	87	87	87	87	87	88	87	87	87	88	85	87	91.2		
20Q	93	105	106	108	113	109	98	95	91	92	98	101	96	91	87	87	84	82	78	78	81	82	77	81	92.2		
21	92	95	102	104	109	117	100	92	87	102	84	84	85	84	84	81	82	84	87	82	77	73	74	74	89.0		
22	94	100	108	122	146	129	102	95	87	87	83	82	86	89	91	89	87	84	83	81	82	79	78	81	93.6		
23	87	96	100	111	109	100	95	89	87	82	82	95	95	85	78	87	87	87	86	82	81	71	68	74	88.1		
24	82	100	109	105	120	108	91	93	96	99	98	94	82	80	81	82	87	83	82	84	85	84	82	83	91.2		
25	87	91	93	91	96	102	104	96	87	83	82	82	82	84	83	83	83	78	72	64	64	68	68	74	83.2		
26	74	67	69	86	70	78	96	96	87	91	81	78	82	80	83	85	87	82	74	68	81	84	77	71	80.3		
27	70	65	85	95	100	100	106	94	91	88	86	83	82	81	89	87	87	86	85	87	87	88	87	87	87.3		
28	86	91	94	100	103	113	105	97	91	98	100	87	83	83	82	84	82	77	74	64	52	64	78	87	86.5		
29	86	96	112	127	139	114	108	101	93	88	89	82	82	82	87	87	87	86	81	87	84	82	74	67	92.5		
30	76	87	97	109	108	100	100	104	97	88	87	87	86	86	87	87	86	86	82	82	83	87	83	78	89.7		
31	87	91	98	107	108	103	100	95	95	98	86	80	78	81	82	85	87	87	81	79	76	61	63	74	86.8		
Средн	79.4	86.2	94.0	101.3	108.5	106.7	103.9	101.2	95.7	95.2	92.2	89.4	87.3	86.3	84.5	84.3	81.9	79.8	77.9	75.9	75.6	75.7	73.6	75.0	88.0		
Средн Q	84.4	92.6	96.2	101.8	105.0	102.6	95.4	98.4	92.2	89.8	90.8	89.2	87.2	87.4	87.0	87.2	85.8	85.6	84.6	83.2	82.2	82.8	81.2	82.0	89.8		
Средн D	73.2	88.2	99.0	101.0	111.8	129.4	128.6	132.6	115.6	116.6	111.0	103.8	97.6	93.4	81.6	79.4	71.0	67.2	66.6	65.4	67.0	69.6	64.6	67.8	91.8		

Станция Мирный Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977 месяц декабрь элемент H=13800 г + ...

	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 СУТОЧН
1	214	218	241	202	178	164	164	155	158	182	172	178	174	164	162	145	129	153	158	168	182	184	170	198	176
2D	237	277	399	395	405	381	58	-9	115	86	11	-19	-25	-38	54	54	60	-31	34	119	174	277	296	267	149
3	267	296	395	340	212	149	138	158	188	168	162	158	123	99	95	138	138	155	153	176	202	202	192	218	188
4	208	208	257	277	271	277	188	184	178	277	294	218	198	138	119	80	60	60	80	137	149	208	220	174	186
5D	155	182	224	306	306	322	115	82	66	-38	64	117	119	107	138	157	138	157	162	178	178	188	194	218	160
6	273	300	332	253	158	157	123	141	178	178	188	174	168	158	158	155	149	145	143	145	168	180	184	208	184
7Q	212	214	200	178	157	186	129	138	135	141	158	174	158	168	158	149	149	164	168	178	188	188	233	237	173
8Q	253	241	233	188	155	158	143	135	202	227	168	188	162	158	158	155	138	145	143	138	149	158	192	208	175
9	259	231	204	178	198	227	235	316	224	149	155	158	157	155	157	155	143	149	151	162	158	182	198	218	188
10	224	218	198	227	237	241	237	190	164	198	218	202	178	168	166	162	155	158	162	176	194	198	208	198	195
11D	164	227	178	204	336	401	430	176	-9	11	-54	-58	-52	-9	-3	30	60	123	162	174	182	267	263	227	143
12D	243	198	312	261	448	411	255	117	70	50	70	54	74	90	80	138	149	113	133	129	158	174	176	202	171
13D	138	157	243	166	125	143	168	133	133	149	90	109	115	84	80	66	70	80	109	133	123	168	188	202	132
14	214	227	218	184	184	235	188	164	198	184	123	46	84	60	109	80	99	129	145	162	168	168	188	204	157
15	243	198	194	208	182	149	158	208	208	115	70	80	66	119	135	129	158	158	158	153	168	178	178	178	158
16	194	184	192	176	145	115	119	155	184	158	162	155	149	149	103	70	74	86	105	135	138	138	184	237	146
17	316	328	350	381	395	438	324	147	119	143	145	178	178	162	149	157	164	160	174	188	204	190	218	227	226
18Q	247	243	222	204	160	153	153	138	138	138	143	168	158	155	153	158	157	158	168	168	182	178	188	198	172
19Q	204	182	198	178	160	149	155	196	184	186	160	149	155	158	158	162	158	155	153	158	157	162	164	162	167
20Q	178	184	188	168	149	145	138	129	162	198	119	76	80	95	109	115	123	135	149	145	149	158	178	194	144
21	198	202	180	149	129	125	135	153	174	158	149	138	145	129	90	80	101	138	158	141	123	135	133	145	142
22	237	237	168	127	129	103	115	138	145	151	178	202	153	125	138	149	149	138	129	125	138	145	182	194	154
23	227	214	212	188	162	138	129	129	157	176	166	119	138	168	143	157	143	153	168	164	178	200	198	202	168
24	202	237	208	149	113	129	138	119	115	225	202	149	174	164	158	153	158	158	158	178	178	188	198	202	169
25	202	202	222	222	218	188	164	198	231	218	198	184	172	158	143	129	129	138	157	143	149	188	208	218	182
26	261	257	289	336	277	243	149	123	222	162	316	162	103	138	119	119	145	145	145	153	174	194	214	283	197
27	310	298	283	253	257	216	157	119	137	168	158	157	168	137	111	119	109	119	119	153	158	166	178	174	176
28	188	194	198	196	174	157	162	192	190	158	109	149	170	155	127	138	143	158	158	145	277	178	149	182	169
29	202	176	157	119	172	162	153	119	129	119	157	198	178	157	145	138	143	149	145	155	158	178	218	237	161
30	310	277	235	198	178	141	138	119	138	157	174	172	158	149	137	149	138	138	145	145	145	178	202	224	173
31	202	194	182	172	178	149	149	127	176	218	198	172	149	84	119	158	158	158	174	178	188	218	218	220	172
Средн	225	226	236	219	211	205	168	148	155	155	149	139	133	126	125	127	129	134	144	155	169	184	197	208	169
Средн Q	219	213	208	183	156	158	144	147	164	178	150	151	143	147	147	148	145	151	156	157	165	169	191	200	166
Средн D	187	208	271	266	324	332	204	100	75	52	36	41	46	47	70	89	95	88	120	147	163	215	223	223	151

Станция Мирный

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1977

месяц декабрь

элемент $|Z| = 58800 \text{ г} + \dots$

	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 СУТОЧН
1	171	164	176	152	128	109	105	109	128	119	93	72	74	95	88	105	112	112	159	140	152	207	211	235	134
2D	282	394	401	389	377	306	188	112	164	105	95	140	145	98	93	105	226	278	294	325	211	136	211	147	218
3	157	128	128	93	105	117	128	136	81	81	69	69	72	81	95	105	128	147	143	152	176	166	119	145	118
4	159	176	181	140	136	271	235	188	223	181	69	-2	22	34	74	81	117	195	223	211	143	145	152	169	147
5D	183	214	278	354	235	247	200	24	22	3	41	27	41	48	93	119	121	128	138	143	140	143	133	119	133
6	140	140	93	105	105	86	98	128	145	145	117	109	105	105	117	114	128	136	140	140	145	133	140	140	123
7Q	159	140	152	147	164	235	140	124	119	109	50	117	98	112	109	117	124	117	119	119	128	136	136	117	129
8Q	164	171	128	124	117	93	100	152	117	69	-2	93	95	100	109	117	100	69	105	117	133	140	145	183	114
9	152	143	140	169	219	211	143	140	159	88	81	88	91	95	98	105	93	109	117	121	128	140	133	140	129
10	159	140	183	211	211	176	204	159	133	100	105	41	24	41	69	93	98	117	117	109	128	157	145	112	126
11D	183	140	282	254	318	247	119	124	192	62	19	69	105	140	166	117	117	93	112	136	159	57	247	176	151
12D	164	188	306	354	247	136	88	-73	34	34	38	19	57	86	117	128	117	128	117	128	128	140	164	181	126
13D	259	254	211	247	188	143	166	140	-2	-4	-61	12	0	29	74	98	211	117	119	157	200	164	169	183	128
14	169	200	188	159	204	259	121	81	57	-26	-33	10	22	72	81	98	93	93	112	128	128	133	152	152	111
15	143	162	188	164	105	74	76	74	27	-14	-14	15	15	34	46	67	93	114	117	128	128	133	133	136	89
16	147	152	164	204	188	140	93	93	-2	-26	69	119	112	81	50	93	98	136	117	159	117	128	176	207	117
17	200	306	332	242	164	282	299	306	237	117	114	100	88	105	105	117	112	128	128	124	117	117	124	119	170
18Q	117	117	119	112	117	152	128	140	128	119	98	105	105	117	109	114	117	117	119	128	136	128	136	145	122
19Q	121	117	117	121	112	74	95	36	69	93	105	117	117	114	109	105	117	121	117	117	121	124	128	136	108
20Q	152	152	136	145	117	93	91	95	93	22	-2	-2	22	46	67	88	105	117	133	138	128	128	145	152	98
21	166	147	117	93	136	98	114	128	57	-59	-7	10	29	46	46	69	86	88	112	117	133	140	140	159	90
22	143	140	112	223	190	119	133	128	117	117	105	50	41	69	69	93	112	112	128	140	136	140	184	159	122
23	176	140	140	136	81	69	81	95	105	117	-11	-30	10	76	69	81	117	117	117	100	109	109	119	124	94
24	140	157	93	81	95	117	152	140	152	138	-26	-26	-2	27	69	72	88	105	124	124	117	119	128	119	96
25	133	145	162	176	164	157	157	169	133	64	53	69	64	81	88	88	91	107	133	145	136	128	117	114	120
26	136	152	275	145	195	128	164	105	313	93	140	34	24	57	72	69	105	131	128	136	121	117	128	143	130
27	176	140	124	98	169	112	98	119	105	41	69	69	93	62	67	86	93	105	112	354	124	121	140	117	116
28	140	136	152	164	145	105	109	72	57	-73	-54	69	105	98	57	69	95	117	95	145	240	133	133	140	102
29	216	211	282	247	152	136	105	119	93	57	117	36	74	69	69	98	105	114	105	93	119	128	128	145	126
30	157	140	136	147	98	93	128	147	140	114	74	69	72	93	93	93	109	98	117	117	128	128	124	136	115
31	114	119	121	121	100	72	86	93	46	12	64	74	27	10	22	81	105	105	112	112	117	164	143	136	90
Средн	164	169	181	178	164	150	134	116	111	64	51	56	63	75	84	96	114	122	130	145	140	135	147	148	122
Средн Q	143	139	130	130	125	129	111	109	105	82	50	86	87	98	101	108	113	108	119	124	129	131	138	147	114
Средн D	214	238	296	320	273	216	152	65	82	40	26	53	70	80	109	113	158	149	156	178	168	128	125	161	151