

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969месяц январьэлемент D=18°00'+...

	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	84	80	69	76	88	76	80	84	69	92	84	84	140	35	122	80	140	129	99	114	118	95	84	92.4
2	84	80	84	88	84	73	69	84	88	84	84	76	88	84	136	43	73	80	84	88	88	88	84	84	83.2
3D	88	84	88	84	88	84	84	84	84	84	84	84	84	76	80	88	92	88	88	92	99	99	88	80	86.4
4	84	84	92	92	88	84	84	84	84	80	69	73	80	88	95	50	73	103	106	95	92	88	92	92	85.5
5	88	88	88	88	88	84	84	84	84	84	84	84	80	84	84	76	99	92	92	92	88	92	88	88	86.8
6D	88	92	92	88	88	84	84	84	84	84	80	80	80	73	84	80	88	92	95	95	88	88	88	88	86.1
7	88	88	88	80	76	76	76	69	69	54	39	88	62	24	65	84	84	73	174	174	110	129	84	95	85.4
8	125	92	88	69	76	65	65	62	69	62	80	84	88	84	84	122	39	62	84	189	152	114	189	189	97.2
9	118	92	103	88	69	69	76	69	80	76	84	84	84	84	84	122	80	84	80	110	99	125	144	140	93.5
10D	92	76	84	76	73	73	65	65	84	80	73	69	106	62	73	76	80	92	88	110	125	88	92	88	82.9
11	88	84	80	84	80	73	76	73	73	69	62	69	62	62	125	73	80	88	118	114	118	163	118	106	89.1
12	103	69	73	76	76	80	69	69	65	54	69	73	50	2	95	24	95	110	92	110	92	95	88	92	75.9
13D	88	84	84	84	84	80	80	80	80	76	76	92	103	84	84	84	84	88	88	84	84	84	99	106	85.8
14	163	204	69	54	73	73	69	58	69	28	69	65	73	76	84	73	69	73	88	182	125	152	215	159	98.5
15D	155	159	129	110	84	73	46	54	58	50	50	28	62	69	62	76	76	95	189	122	58	69	129	99	87.6
16	118	103	80	73	73	54	65	58	65	50	50	62	54	125	54	9	28	95	92	92	103	103	106	159	78.0
17D	275	193	136	106	84	106	62	62	28	58	95	84	88	76	65	114	62	136	159	125	76	170	249	223	118.0
18D	234	125	46	80	73	46	39	35	80	76	50	114	95	65	200	159	65	16	62	99	65	178	174	155	97.1
19	159	140	46	65	69	62	73	73	54	69	95	76	212	155	84	92	84	106	136	144	99	174	163	95	105.2
20	80	106	95	84	46	54	65	73	62	80	80	62	62	125	76	-74	-36	43	84	110	103	114	215	193	79.2
21	95	114	118	88	69	69	69	73	69	73	84	69	73	80	88	88	84	84	170	114	103	99	88	84	89.4
22	84	92	84	80	76	73	73	69	69	69	80	84	76	84	84	84	84	76	99	106	99	144	136	88	87.2
23	95	92	88	80	76	80	84	80	76	73	69	65	76	73	80	170	99	92	99	92	103	152	129	95	92.4
24	76	80	80	80	80	80	76	76	76	76	73	73	62	46	-10	39	62	24	129	103	268	245	193	103	91.2
25D	118	316	92	65	69	58	43	92	76	76	58	114	272	245	-6	28	122	84	76	159	212	99	103	125	112.3
26D	339	170	76	54	73	73	76	76	76	76	65	39	106	92	76	13	54	92	114	133	106	118	208	159	102.7
27	99	88	84	76	69	69	58	54	50	73	136	106	103	69	-14	136	189	92	129	110	136	103	133	196	97.7
28	166	106	80	65	65	65	69	76	76	80	84	84	84	80	76	95	76	88	110	95	110	133	189	118	94.6
29D	99	80	73	80	76	76	76	76	80	84	84	76	76	84	80	76	80	103	114	122	95	114	114	106	88.5
30	152	114	73	73	73	69	73	73	39	62	65	84	80	80	69	73	103	92	99	92	99	92	110	99	84.9
31	88	80	80	84	76	76	76	73	76	69	73	50	24	28	-14	50	88	76	92	114	118	144	133	106	77.5
Средн	123.4	111.6	85.6	79.4	75.8	73.2	70.3	71.5	71.2	70.2	75.4	76.6	88.0	83.8	72.8	75.6	78.6	85.8	108.4	115.0	110.5	121.7	133.4	119.2	90.7
Средн Q	91.0	83.2	84.2	82.4	81.8	79.4	77.8	77.8	82.4	81.6	79.4	80.2	89.8	75.8	80.2	80.8	84.8	92.6	94.6	100.6	98.2	94.6	96.2	93.6	85.9
Средн D	224.2	192.6	95.8	83.0	76.6	71.2	53.2	63.8	63.6	67.2	63.6	75.8	124.6	109.4	79.4	78.0	75.8	84.6	120.0	127.6	103.4	126.8	172.6	152.2	103.5

Станция Льва Челюскина Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1969 месяц январь элемент N=3300/...

	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	114	124	124	149	154	144	144	154	149	184	224	174	119	94	29	-6	-11	29	39	119	99	114	124	134	113
2	144	144	144	134	124	144	154	144	139	149	144	154	154	144	69	89	129	144	134	134	129	134	134	134	135
3Q	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	144	124	129	129	139	134	124	114	114	129	139	132
4	139	139	134	134	134	134	134	134	134	139	159	159	144	134	79	84	104	84	109	129	129	134	134	134	128
5	134	134	134	134	134	134	134	139	139	134	144	144	154	149	129	114	104	94	134	134	134	134	134	134	133
6Q	139	139	134	134	129	129	134	134	134	139	149	149	154	154	144	129	119	124	129	129	134	134	134	134	136
7	134	134	134	139	144	144	149	149	154	184	219	104	-31	79	119	124	124	134	24	-16	114	124	139	134	119
8	104	124	114	119	124	144	154	169	174	189	159	149	144	144	119	69	124	124	114	29	34	99	49	-41	114
9	89	129	114	94	139	134	144	154	139	144	144	144	144	144	69	109	94	109	124	124	124	104	54	74	118
10Q	124	144	139	139	144	134	149	159	139	139	154	169	139	159	164	134	124	94	119	104	99	124	129	129	135
11	124	124	129	134	134	134	134	139	154	144	159	169	174	159	64	114	94	134	114	69	119	64	104	114	125
12	129	149	144	139	139	134	144	139	154	194	139	154	69	19	-66	84	39	24	119	119	129	119	129	129	111
13Q	129	134	134	134	134	144	144	144	144	164	154	104	124	154	149	139	134	134	134	134	134	134	124	114	136
14	64	19	119	149	139	139	144	179	184	189	184	224	189	169	154	129	74	94	114	-86	54	79	-76	44	111
15D	79	54	74	99	104	134	159	164	164	209	239	244	179	104	124	129	124	124	-176	-196	94	139	109	124	108
16	109	109	124	119	114	154	159	179	174	189	219	234	109	-36	69	14	134	119	129	134	119	119	109	74	124
17D	-6	4	19	79	124	104	144	154	224	214	164	139	64	194	179	99	84	44	-116	-1	104	54	9	14	87
18D	-106	19	154	134	139	174	229	229	184	194	179	54	179	139	-21	-6	-186	-186	44	139	154	64	44	64	84
19	69	84	144	124	154	164	159	159	194	224	144	184	24	-76	104	124	124	114	-56	-16	124	59	4	114	102
20	154	134	119	104	124	154	159	174	184	164	169	184	129	-178	-11	-46	54	79	79	94	134	124	-1	-21	94
21	104	114	69	119	154	154	164	159	154	164	164	164	169	164	139	124	134	114	59	64	104	124	139	144	132
22	139	134	134	134	144	144	144	149	164	189	149	144	154	154	144	139	124	-46	119	79	119	89	79	129	127
23	134	139	134	139	139	134	134	134	144	154	159	184	174	164	134	-31	-56	79	119	134	124	84	64	129	119
24	154	149	144	144	139	139	134	139	144	144	154	159	154	84	-61	-66	-51	164	134	114	-41	-36	44	104	95
25D	154	-171	59	154	169	164	254	144	189	169	99	-46	-286	-186	-21	69	-91	-76	74	64	-41	124	109	89	49
26D	-51	24	79	144	129	144	149	154	154	154	154	134	24	74	9	14	94	129	124	94	99	109	19	4	90
27	114	134	134	134	144	149	174	199	209	144	64	119	99	-136	84	34	-101	49	4	69	74	114	89	34	89
28	39	69	119	129	129	134	139	139	144	144	144	139	134	134	124	84	94	84	19	44	94	89	29	94	104
29Q	109	119	129	124	129	129	124	129	129	129	134	149	159	154	144	124	94	109	29	79	114	104	114	119	120
30	64	79	129	134	134	134	129	139	194	194	179	189	134	129	139	134	54	-56	44	94	124	129	114	119	119
31	124	129	124	129	129	134	134	139	139	164	184	229	234	99	99	24	-26	54	109	124	109	79	79	109	119
Средн	99	100	120	129	136	141	151	153	160	167	160	153	118	91	88	78	64	76	74	76	102	103	84	95	113
Средн Q	129	134	134	133	134	134	137	140	136	141	145	141	142	153	145	131	120	120	109	114	119	122	126	127	132
Средн D	14	-14	77	122	133	144	187	169	183	188	167	105	32	65	54	61	5	7	-10	20	82	98	58	59	84

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц январь элемент Z = 58800y + ...

	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	128	134	159	153	166	179	179	192	179	116	59	153	166	90	33	179	242	292	254	216	222	222	166	153	168
2	153	166	179	179	179	166	166	172	179	172	172	172	166	172	134	59	147	166	172	172	172	166	166	172	163
3D	172	172	172	172	172	172	172	166	166	172	166	166	166	159	153	166	179	172	172	179	179	166	159	166	169
4	166	166	172	172	172	172	172	172	172	172	179	141	109	122	159	153	159	210	192	172	172	166	166	166	166
5	166	166	166	166	172	172	172	172	166	166	166	166	159	147	153	172	185	192	172	172	166	166	166	159	168
6D	153	159	166	172	172	172	172	172	172	166	166	166	166	147	128	147	172	179	179	172	172	172	166	166	166
7	166	166	166	166	166	166	166	166	179	179	116	103	33	53	90	147	153	179	342	317	229	192	153	166	165
8	166	147	159	128	159	153	153	153	166	159	172	179	179	153	166	229	141	172	210	368	342	229	305	279	194
9	141	116	147	159	134	153	166	166	179	172	179	172	166	147	122	96	109	166	185	210	210	229	210	192	164
10D	153	147	166	166	166	166	159	172	179	179	166	166	122	71	147	153	192	185	166	210	216	159	166	166	164
11	166	172	166	166	172	179	179	179	185	179	179	192	179	159	192	96	185	222	254	298	229	267	197	166	190
12	153	147	172	172	179	179	179	179	179	141	103	-4	-42	84	292	179	285	229	235	235	179	192	179	172	167
13D	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	166	166	134	172	172	172	172	179	179	185	179	179	185	185	176
14	197	141	116	141	166	179	185	166	159	159	96	128	192	192	179	172	197	147	197	323	235	285	418	254	193
15D	260	248	166	159	166	153	141	166	166	141	128	122	103	159	128	90	172	204	557	450	153	141	179	179	189
16	172	159	153	147	147	159	166	147	159	147	134	90	116	-4	15	-42	128	179	172	166	172	185	192	260	138
17D	450	235	166	116	71	128	128	141	103	59	21	78	65	-17	109	109	90	393	506	380	254	348	405	317	194
18D	342	134	65	141	166	159	128	96	147	128	128	166	40	90	248	260	298	386	292	216	210	330	317	204	195
19	159	141	103	141	166	172	192	179	159	141	90	71	84	3	85	90	153	242	531	412	260	368	273	153	181
20	141	159	141	166	147	166	185	166	159	192	172	153	141	254	248	317	254	260	292	336	235	222	368	204	212
21	103	128	153	147	147	172	179	179	179	179	172	172	172	159	166	159	172	222	285	267	192	166	166	166	175
22	172	172	172	172	172	172	179	172	179	172	179	185	179	179	179	179	192	260	216	210	192	254	229	159	189
23	159	159	166	166	172	179	185	179	179	179	172	166	153	134	141	172	122	242	222	179	204	267	254	166	180
24	159	166	166	172	172	172	172	172	179	172	179	172	153	172	216	330	330	292	399	437	620	576	368	242	258
25D	368	405	78	122	159	185	116	84	21	59	116	46	216	-4	128	368	620	393	285	475	475	192	192	192	220
26D	437	229	103	122	166	166	179	185	179	172	172	128	210	185	317	204	153	204	254	267	242	242	374	242	214
27	134	153	179	179	179	204	179	159	96	96	166	-4	65	147	84	242	399	311	355	323	285	204	260	305	196
28	185	141	147	147	166	172	179	179	185	192	192	185	185	179	185	185	222	242	279	204	192	235	254	159	191
29D	141	153	166	179	185	185	179	179	179	185	179	172	179	179	185	185	229	242	242	216	185	185	179	172	187
30	179	147	141	166	179	185	185	179	172	134	40	166	197	185	179	179	197	159	185	185	179	185	192	179	170
31	172	172	179	179	179	179	179	179	192	185	166	128	78	116	21	285	317	242	204	248	317	254	210	166	189
Средн	193	170	153	158	164	171	169	166	164	156	145	137	136	129	153	175	212	231	265	265	234	230	233	194	183
Средн Q	160	162	170	174	175	175	172	174	175	176	169	167	153	146	157	165	190	191	194	192	185	172	172	171	172
Средн D	371	250	116	132	146	158	138	134	123	112	113	108	127	83	186	206	267	316	379	358	267	251	293	227	202

Станция Целлюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969

месяц февраль

элемент D=18°00'+...

	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	
10	80	80	80	84	80	76	80	80	80	84	80	80	80	80	76	73	80	99	95	125	125	76	80	88	85.0	
20	88	88	88	84	84	80	80	73	76	84	65	50	88	58	62	106	-47	35	478	575	-77	354	422	328	1384	
30	152	268	226	129	88	76	39	32	80	65	73	76	80	159	62	43	76	69	178	170	140	332	182	144	1225	
4	84	99	88	65	58	62	62	62	58	73	69	62	73	76	73	76	69	73	73	95	133	174	234	305	95.7	
5	193	155	95	54	72	72	76	72	61	64	83	68	38	57	94	80	76	76	87	124	113	110	132	94	89.4	
6	91	94	102	80	20	53	61	50	31	61	64	91	91	87	87	87	83	87	94	94	140	184	132	200	90.2	
7	68	102	87	87	76	68	68	76	68	64	50	80	72	76	80	53	64	64	91	181	128	140	154	218	92.3	
8	293	154	50	61	46	64	68	68	46	72	57	76	80	72	68	72	57	177	91	94	102	113	140	117	93.2	
90	124	117	94	76	72	64	68	57	68	68	68	80	76	76	68	64	61	87	94	113	110	147	110	124	86.9	
10	128	110	80	76	72	72	61	61	61	42	42	76	80	76	83	72	184	57	61	91	162	364	484	417	125.5	
110	154	177	57	38	34	38	34	27	76	76	87	1	12	-119	-56	38	12	128	124	113	184	327	158	140	77.5	
12	203	91	98	83	87	72	72	72	76	80	87	87	91	91	94	91	87	87	76	136	132	147	147	274	106.7	
13	252	173	110	87	68	72	53	57	57	68	61	68	83	57	136	64	87	87	87	87	132	207	132	117	100.1	
14	72	117	124	94	91	68	46	72	72	64	27	83	72	61	91	-3	83	83	42	87	106	117	184	327	90.8	
150	170	132	102	72	31	53	61	64	46	27	64	87	72	57	76	83	68	121	158	267	124	102	121	117	94.8	
16	154	102	94	83	64	80	57	50	68	61	68	64	46	91	27	27	102	64	94	151	91	64	94	83	78.3	
170	87	91	94	91	83	87	80	76	68	53	53	61	83	83	80	128	124	87	83	91	136	87	91	83	86.7	
180	83	91	94	94	94	87	83	80	80	80	80	80	80	76	76	76	87	87	98	106	124	76	83	87	86.8	
19	87	94	94	98	80	57	64	68	64	72	64	46	50	68	31	53	72	98	80	91	110	140	128	83	78.8	
20	91	106	91	102	94	64	64	72	61	57	64	57	72	31	64	76	117	124	91	72	94	110	98	124	83.2	
21	230	110	87	80	80	68	68	57	57	68	68	68	72	76	72	98	83	87	113	80	83	87	83	83	85.8	
220	91	94	94	94	94	87	80	76	72	68	68	64	76	80	72	91	68	113	110	72	87	87	83	80	83.4	
23	110	87	98	87	87	83	68	57	61	46	76	50	87	34	72	72	68	83	76	83	106	113	98	106	79.5	
24	113	87	87	91	87	87	72	50	57	72	72	68	72	68	72	72	64	113	102	80	87	94	87	91	81.0	
25	106	128	87	80	91	80	68	72	68	61	64	80	72	76	76	76	80	87	94	110	136	143	162	121	92.4	
26	110	98	83	80	87	64	61	27	34	50	53	57	64	61	50	94	50	46	132	106	124	98	124	128	78.4	
270	98	132	64	68	68	50	42	57	53	61	57	68	53	23	237	237	-14	184	110	132	87	128	117	102	92.2	
28	102	98	98	94	94	64	64	38	57	57	64	61	46	57	76	128	80	147	87	76	91	110	233	350	98.8	
29																										
30																										
31																										
Средн	129.1	117.0	94.5	82.6	74.4	69.6	64.3	60.8	62.7	64.2	65.3	67.5	70.0	63.9	75.0	79.5	72.2	94.6	110.7	128.6	111.1	151.1	153.3	161.8	92.6	
Средн Q	93.0	94.6	91.2	87.8	84.6	80.2	78.2	73.8	73.6	70.6	69.8	73.0	79.0	79.0	74.4	86.4	84.0	94.6	96.0	101.4	116.4	94.6	89.4	92.4	85.8	
Средн D	132.4	159.4	107.4	78.2	61.0	59.4	51.2	50.6	66.2	62.6	69.2	56.4	61.0	35.6	76.2	101.4	19.0	107.4	209.6	251.4	91.6	248.6	200.0	166.2	105.1	



Станция л/ис Челюскина Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц февраль элемент У = 2300 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
1Q	129	139	139	134	134	139	129	129	134	124	129	129	129	134	134	89	84	54	89	109	89	144	139	134	122
2D	134	134	129	129	129	129	129	144	149	134	154	159	154	49	64	-71	104	124	-816	-486	169	-136	-156	-46	25
3D	94	-281	-176	-121	9	79	129	184	209	199	129	29	14	-141	-91	104	114	129	-196	-516	59	-336	-31	49	-15
4	89	109	109	134	144	144	144	154	169	154	154	154	144	124	124	124	124	114	74	114	99	69	-51	-31	112
5	14	-6	99	144	137	132	132	137	157	152	177	207	232	177	122	77	72	107	137	122	117	122	102	122	125
6	127	117	102	102	212	222	187	192	212	247	212	177	137	132	132	127	127	127	127	127	112	37	97	17	142
7	137	127	137	132	142	117	147	117	142	152	177	107	132	102	52	107	117	117	82	-33	72	77	77	42	106
8	-108	27	147	172	167	157	142	137	167	152	172	177	167	152	147	137	137	-13	92	127	117	122	112	112	122
9Q	107	107	107	127	132	132	132	142	147	147	152	152	152	152	127	72	87	137	137	127	117	62	97	97	123
10	102	117	132	142	142	132	147	147	147	182	217	142	142	137	137	112	-293	22	137	137	77	-323	-323	-303	59
11D	32	-33	-23	122	172	187	217	282	147	22	-53	-3	-433	-28	57	42	22	-23	2	87	102	-193	42	102	35
12	12	117	117	117	122	122	122	132	132	137	127	127	127	127	127	122	122	127	122	17	27	67	87	-28	101
13	-38	37	77	102	127	122	162	162	182	207	202	177	147	142	12	42	77	107	127	127	117	-3	22	92	105
14	152	122	107	102	117	132	152	137	137	152	217	167	157	122	117	27	47	42	97	147	142	127	42	-113	110
15D	37	107	132	127	187	167	167	157	162	227	217	222	182	152	72	102	127	7	-63	-203	52	137	142	147	115
16	102	147	147	147	172	147	157	177	192	167	177	182	122	67	32	-78	-43	72	127	72	117	152	137	147	118
17Q	142	147	132	132	132	122	122	132	142	167	182	197	152	142	142	82	37	52	117	132	92	132	127	147	129
18Q	152	142	137	132	127	127	127	127	127	132	132	132	137	142	142	142	127	92	92	87	107	147	147	137	129
19	142	142	137	132	127	127	127	137	142	142	152	167	112	92	122	112	117	187	157	142	117	107	102	152	130
20	147	142	142	132	122	112	127	127	147	162	162	182	127	17	137	132	22	-78	122	117	137	127	137	107	118
21	12	102	137	142	142	152	162	147	147	132	142	147	152	142	127	57	67	127	127	137	142	137	137	142	127
22Q	142	142	137	132	132	127	127	127	127	137	142	157	167	167	147	107	97	117	87	147	147	147	147	152	136
23	147	147	142	142	137	137	142	147	147	182	192	197	92	92	102	112	142	142	147	147	142	127	132	132	140
24	122	142	142	137	132	127	127	147	177	157	147	157	167	152	142	137	137	72	112	137	142	132	137	137	138
25	127	112	137	137	122	127	137	122	132	142	152	177	162	152	142	132	127	112	62	92	57	57	57	87	119
26	127	132	137	127	132	147	147	202	227	217	182	187	157	142	117	52	117	112	62	102	112	127	117	102	137
27D	127	97	127	152	137	152	202	177	182	162	172	157	162	117	-253	-123	37	12	157	142	132	102	112	122	107
28	132	132	122	117	137	147	167	222	172	167	147	142	152	107	7	7	82	97	137	137	122	82	-88	-258	100
29																									
30																									
31																									
Средн	94	95	111	122	136	138	147	155	159	159	159	154	123	109	87	74	76	79	59	58	108	55	64	61	108
Средн Q	134	135	130	131	131	129	127	131	135	141	147	153	147	147	138	98	86	90	104	120	110	126	131	133	127
Средн D	85	5	38	82	127	143	169	189	170	149	124	113	16	30	-30	11	81	50	-183	-195	103	-85	22	75	54

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц февраль

элемент Z=58800y+...

	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	159	172	179	185	179	179	185	179	179	185	185	185	185	179	179	172	147	292	298	298	298	172	166	179	196
2D	172	179	179	179	179	179	179	179	185	192	159	71	78	84	222	298	141	235	1193	834	172	777	809	487	307
3D	355	557	323	285	222	185	78	-23	141	141	90	134	172	317	204	116	179	216	733	708	412	821	336	222	288
4	210	210	192	216	222	229	235	235	229	248	222	222	222	222	216	242	248	292	242	242	298	393	481	412	258
5	229	229	204	179	176	195	202	195	195	189	151	94	88	88	151	76	202	246	258	233	246	227	227	189	186
6	176	164	176	189	126	107	170	151	183	145	107	164	170	176	183	176	189	195	239	202	271	391	302	328	195
7	158	170	170	189	189	183	183	208	183	189	170	151	101	120	76	145	202	227	347	422	271	258	252	321	204
8	384	139	82	139	158	189	195	202	176	195	189	189	189	176	170	183	189	410	271	208	227	239	252	189	206
9Q	189	170	164	158	164	176	183	183	189	189	189	189	189	183	183	202	195	221	208	239	233	271	202	189	194
10	170	139	132	158	170	183	183	189	189	170	126	120	113	132	151	195	340	290	176	195	309	611	435	485	223
11D	302	353	126	113	139	145	132	63	76	170	246	202	523	233	195	290	504	485	441	472	435	624	353	258	287
12	334	195	183	183	202	195	202	189	189	189	202	195	202	202	202	202	202	189	202	309	265	252	271	441	225
13	258	145	126	151	151	183	170	170	158	132	189	208	208	164	151	25	151	164	189	202	258	498	258	183	187
14	145	189	176	176	170	164	164	195	189	183	151	126	88	113	195	164	183	246	227	214	227	246	378	403	196
15D	139	107	126	164	126	183	195	202	176	132	76	76	151	158	202	164	239	479	561	561	334	265	227	208	219
16	221	145	158	164	170	202	189	176	151	176	183	151	151	208	239	233	296	214	227	328	183	164	189	189	196
17Q	189	189	189	189	189	195	195	189	189	195	208	208	208	195	183	183	239	208	202	214	277	189	183	176	199
18Q	183	183	189	189	189	195	189	189	189	183	189	189	183	183	183	183	202	221	239	214	239	176	183	176	193
19	176	183	176	183	183	183	189	195	189	183	176	145	151	170	170	246	227	384	265	195	246	277	221	158	203
20	176	176	176	176	195	189	176	189	183	183	189	151	158	158	126	170	321	340	233	189	202	208	183	195	193
21	246	126	139	164	183	183	208	189	183	189	183	183	176	176	189	183	189	208	277	202	176	183	183	183	188
22Q	183	183	183	189	189	189	189	189	189	183	183	176	164	151	120	132	271	277	353	189	189	189	176	176	192
23	176	170	176	176	183	183	202	202	189	176	176	132	101	44	164	227	195	189	176	195	208	227	183	183	176
24	176	158	170	176	176	189	183	176	183	176	183	176	164	164	164	183	189	265	221	189	189	189	176	176	183
25	176	170	151	158	176	183	189	195	189	183	176	164	176	183	183	189	195	221	221	202	258	195	202	151	187
26	139	158	164	183	202	202	189	170	183	164	170	158	132	145	164	246	189	252	403	359	277	214	221	189	203
27D	145	164	151	158	189	189	158	176	164	170	164	158	132	145	378	158	309	441	309	321	284	302	252	176	216
28	170	170	183	189	183	170	183	145	176	176	176	164	151	170	265	145	239	296	208	164	195	252	391	428	208
29																									
30																									
31																									
Средн	205	189	169	177	178	183	182	175	178	178	172	160	169	166	186	183	228	275	319	296	256	315	275	252	211
Средн Q	181	179	181	182	182	187	188	186	187	187	191	189	186	178	170	174	211	244	260	231	247	199	182	179	195
Средн D	223	272	181	180	171	176	148	119	148	161	147	128	211	187	240	205	274	371	647	579	327	558	395	270	263

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969

месяц март

элемент D = 18°00' + ...

	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	124	61	91	72	72	64	72	68	64	72	72	72	72	68	72	64	91	256	94	102	87	64	151	196	92.5
2	274	200	132	87	64	72	72	53	53	57	57	72	132	94	76	76	87	113	110	83	87	102	91	106	97.9
3D	91	83	91	87	83	83	72	68	64	72	76	72	72	76	72	80	38	113	124	102	87	80	83	87	81.5
4D	91	94	94	94	91	83	76	72	72	72	76	76	72	80	68	61	80	76	110	147	151	361	297	158	110.5
5	80	61	72	68	72	72	64	57	57	61	61	12	50	46	50	38	76	80	83	94	91	98	91	113	68.6
6	166	113	106	72	76	50	61	46	46	31	68	38	72	76	61	143	31	143	110	80	151	188	143	158	92.9
7	140	128	158	87	46	57	64	31	27	57	64	57	46	46	46	46	42	91	282	113	211	132	124	158	93.9
8	211	192	121	87	72	53	53	46	42	42	64	64	102	68	80	80	76	80	147	106	151	94	177	230	101.6
9	136	140	154	87	61	61	57	31	16	31	80	53	-3	57	16	34	38	61	226	91	124	91	64	87	74.7
10D	106	106	98	102	91	53	61	68	4	50	76	76	80	80	76	80	80	83	76	83	91	98	91	94	79.3
11	110	121	102	91	80	80	42	12	23	42	83	91	-18	16	53	68	57	64	91	274	432	320	237	214	111.9
12D	177	184	200	200	140	117	128	72	80	50	8	64	80	50	102	162	181	91	80	151	53	76	94	162	112.6
13	184	132	91	72	87	83	72	72	64	57	50	72	76	72	76	61	57	61	132	83	87	192	267	267	102.8
14	230	181	143	83	76	68	72	50	53	57	53	53	68	53	50	57	34	64	181	106	91	222	226	282	106.4
15	267	244	162	87	64	57	23	76	87	61	80	16	-70	1	20	20	20	46	68	128	106	113	136	162	82.2
16	124	91	91	98	83	34	1	83	87	61	-7	87	38	46	98	53	87	83	80	91	87	87	87	121	74.6
17D	192	297	158	72	151	110	50	42	27	12	72	-10	46	-10	64	87	38	124	38	98	173	214	53	80	90.8
18	98	110	117	132	68	12	53	42	23	31	38	68	80	87	72	64	124	184	91	68	80	110	128	121	83.4
19	91	113	87	83	87	83	46	23	20	72	64	64	68	64	64	64	72	72	76	76	50	117	301	312	90.4
20	237	222	113	80	98	53	20	27	34	12	34	68	68	57	57	31	50	140	80	121	113	184	488	214	108.4
21	102	147	132	128	83	57	4	57	16	61	20	72	76	64	50	61	61	72	98	83	151	147	177	102	84.2
22	147	154	192	117	64	64	23	34	20	50	20	38	-100	20	64	20	31	64	61	132	192	166	241	248	85.9
23D	158	83	72	94	87	72	72	61	27	64	46	53	46	61	38	34	12	80	188	140	124	87	132	263	87.2
24D	417	173	278	353	87	170	211	162	143	143	80	-48	-26	94	110	91	98	94	91	102	94	94	124	117	135.5
25D	121	128	124	106	94	87	42	8	20	72	46	68	4	42	53	53	72	110	132	87	76	128	203	290	90.2
26	151	117	91	94	91	80	64	50	57	61	1	87	83	80	50	-3	64	136	102	94	98	113	136	188	86.9
27D	188	91	113	94	87	76	61	46	57	34	64	68	64	61	68	31	80	80	83	102	83	87	87	94	79.1
28D	106	110	110	102	87	80	53	61	50	46	72	68	76	68	50	50	72	132	87	68	87	98	91	98	80.1
29	106	110	106	98	91	87	68	23	23	34	72	57	31	91	16	-7	76	117	117	76	132	136	158	357	90.6
30	357	57	98	98	80	72	50	53	42	42	61	72	68	72	64	68	61	68	162	106	110	230	241	196	104.1
31	132	128	83	68	72	80	61	50	38	23	34	34	64	80	-3	38	87	83	192	94	98	94	124	91	76.9
Средн	165.0	134.5	121.9	103.0	83.4	73.2	60.3	53.0	46.3	52.6	54.4	55.9	48.9	60.0	59.1	58.2	66.9	98.7	115.9	105.8	120.9	139.5	161.7	173.1	92.2
Средн Q	116.4	96.8	101.2	95.8	87.8	75.0	64.6	63.0	49.4	54.8	72.8	72.0	72.8	73.0	66.8	60.4	70.0	96.8	96.0	100.4	99.8	144.8	129.8	106.2	86.1
Средн D	213.0	173.0	166.4	165.0	111.8	111.2	100.6	69.0	59.4	68.2	50.4	25.4	30.0	47.4	73.4	85.4	80.2	99.8	105.8	115.6	104.0	119.8	121.2	182.4	103.3

Год 1969 месяц апрель

элемент Н = 3300γ + ...

	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	7	127	127	137	132	127	122	127	137	137	137	137	147	172	152	142	82	-378	-43	67	127	152	82	57	92
2	-138	-78	37	142	137	122	117	132	142	162	172	177	82	142	157	137	117	87	77	117	122	117	127	117	105
3Q	132	142	132	127	122	122	122	122	127	132	132	132	152	147	137	37	47	42	52	92	122	132	137	137	116
4Q	132	132	127	127	122	122	117	122	122	127	127	137	147	157	157	127	137	72	77	72	117	-148	-143	57	99
5	97	152	147	137	127	127	132	137	147	147	162	177	112	172	152	92	112	132	142	132	142	127	132	117	136
6	67	107	112	122	117	147	157	167	172	192	142	272	222	167	147	-148	-58	47	22	117	97	-18	57	77	104
7	102	107	32	27	197	167	157	182	222	202	172	177	182	132	17	102	117	132	-143	77	-23	67	97	87	108
8	17	32	52	147	177	152	152	167	167	212	167	152	197	187	157	142	147	137	-3	92	32	117	62	-78	116
9	52	97	47	102	132	132	147	172	237	242	167	177	177	102	32	57	112	137	-108	72	117	122	162	152	119
10	137	132	137	127	107	142	157	137	202	227	152	147	142	142	147	147	147	137	137	132	127	117	137	132	144
11	132	127	122	132	157	137	167	207	242	157	97	42	32	137	97	112	67	117	122	-228	-328	-173	-33	12	69
12D	47	102	67	62	97	107	82	102	107	82	-88	182	157	122	2	-88	-88	67	47	97	157	152	137	87	75
13	67	127	147	157	142	132	137	122	137	152	177	187	157	147	137	117	102	122	117	132	127	32	-113	-43	113
14	7	47	87	127	112	132	127	147	147	147	172	187	187	187	152	72	112	137	27	77	117	-38	-23	-23	101
15	-8	-43	12	107	167	227	227	147	112	117	-18	57	102	112	102	82	87	117	132	117	137	127	112	97	101
16	122	147	147	137	157	237	267	127	82	47	132	192	177	112	-43	137	137	147	152	147	142	137	142	107	137
17D	67	12	-28	107	97	117	132	157	167	242	242	197	52	67	147	127	97	-103	112	127	77	-28	157	152	104
18	137	127	117	127	142	217	232	217	287	257	282	212	182	157	137	142	82	-93	87	147	132	112	92	107	152
19	142	132	127	127	127	117	142	197	252	147	137	142	137	147	137	142	147	147	152	152	162	137	12	-13	135
20	107	142	67	102	87	112	182	212	197	217	262	162	147	157	142	92	42	-13	47	107	107	67	-263	2	105
21	127	87	87	97	142	137	237	202	207	197	212	207	167	157	157	132	82	22	47	97	62	52	72	122	130
22	97	92	37	92	132	112	157	187	202	157	212	87	222	182	127	72	97	142	152	87	-63	-13	-68	-18	103
23D	72	122	152	152	142	142	137	147	192	157	177	167	192	187	187	117	117	167	-3	-53	42	77	162	72	126
24D	-8	97	37	-88	122	67	-78	-33	-103	-188	-168	-88	27	112	87	102	117	122	112	117	112	122	112	117	34
25D	122	112	112	107	107	112	162	322	307	202	167	132	142	97	92	102	112	112	87	122	137	102	52	-88	126
26	32	102	137	132	127	122	127	137	147	142	257	187	147	122	57	47	107	57	52	102	132	107	102	52	114
27Q	42	137	132	127	117	112	117	137	147	177	172	172	172	147	122	132	132	137	147	137	137	137	147	142	137
28Q	137	137	122	122	122	127	137	127	137	157	147	147	157	187	167	127	127	32	112	137	147	142	152	162	136
29	152	147	142	132	122	137	142	187	242	287	212	182	137	82	107	52	62	27	47	142	122	82	77	-108	121
30	-233	97	132	147	142	127	152	152	167	187	167	167	172	177	142	102	127	77	-318	37	132	52	67	67	93
31	97	117	117	157	167	147	147	147	177	202	202	222	162	97	137	147	162	157	-73	7	122	142	132	152	135
Средн	67	101	97	115	132	137	146	155	169	163	151	156	148	142	118	94	96	72	57	90	93	76	67	65	113
Средн Q	116	136	130	126	118	125	130	129	147	164	146	147	154	156	146	114	118	84	105	114	130	82	86	126	126
Средн D	60	89	68	68	113	109	87	139	134	99	66	118	114	117	103	72	71	73	71	82	105	85	124	68	93



Станция Целлюлоза

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969

месяц март

элемент Z = 58800x + ...

	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	151	101	158	140	183	189	195	195	189	189	189	189	189	164	176	183	315	510	252	252	214	164	258	353	214
2	504	208	132	107	139	176	189	189	176	183	176	151	170	82	101	158	214	315	252	183	183	195	183	183	190
3D	176	170	183	183	189	189	189	189	183	183	183	183	176	164	170	195	176	233	239	208	176	176	176	176	186
4D	176	183	183	189	189	189	189	189	189	183	183	183	183	176	176	164	132	158	271	340	359	668	479	164	229
5	94	132	158	176	183	183	176	176	176	183	183	132	94	107	158	202	158	164	183	202	189	183	183	195	165
6	214	170	170	164	176	183	195	189	189	189	57	-50	113	176	176	296	227	422	365	221	315	384	239	189	207
7	189	176	214	151	132	189	189	176	189	195	183	183	145	176	265	132	183	309	536	378	529	315	233	233	233
8	258	183	145	126	151	189	189	189	189	139	189	151	88	176	189	189	189	227	315	271	328	221	315	416	209
9	208	164	183	132	151	170	176	170	164	132	202	183	126	189	189	321	239	214	460	258	258	189	158	189	201
10D	195	189	176	176	189	176	189	202	151	132	189	195	195	189	189	189	189	189	189	214	214	195	183	189	187
11	189	189	170	158	176	183	176	164	82	57	44	-44	25	76	195	239	227	239	302	655	668	561	517	517	240
12D	435	315	271	202	101	76	38	19	50	63	0	19	170	170	214	176	265	391	365	353	183	164	189	221	185
13	208	164	151	164	189	195	189	202	195	189	189	176	183	189	164	145	258	265	321	233	227	384	460	309	223
14	202	132	101	107	164	176	189	183	195	189	176	176	170	145	158	258	221	246	397	277	252	422	309	309	215
15	246	252	139	82	101	113	63	50	76	38	-57	-95	-6	88	202	271	227	239	271	277	246	252	246	221	148
16	158	139	164	176	164	132	19	63	101	50	-220	82	107	164	239	120	170	176	170	183	183	176	176	202	129
17D	328	466	290	139	139	132	170	164	164	69	132	120	176	82	101	170	271	384	296	302	372	517	151	151	220
18	176	183	189	189	176	139	113	50	89	113	107	183	189	202	189	214	309	353	233	189	195	239	227	214	185
19	170	176	176	189	202	202	189	176	164	208	202	195	195	183	183	176	189	189	183	183	189	258	510	649	222
20	397	321	290	164	189	151	132	126	158	88	101	195	189	176	145	164	321	365	359	302	290	359	561	340	245
21	277	214	183	170	158	176	101	76	126	170	145	82	183	183	170	189	214	239	252	309	347	365	321	170	201
22	189	183	202	164	132	164	158	164	82	57	-13	94	-6	82	164	176	227	227	233	321	403	347	391	321	186
23D	170	126	151	183	195	189	202	195	183	221	195	195	176	170	151	227	233	284	580	523	466	485	403	573	270
24D	674	359	378	214	63	-6	13	170	76	113	113	82	0	82	195	208	208	214	221	214	221	221	227	214	186
25D	208	208	208	202	202	208	183	158	107	126	132	164	151	195	202	233	233	328	422	353	277	334	466	460	240
26	170	164	170	183	195	208	202	208	214	208	132	170	151	202	145	252	328	365	265	239	202	239	290	290	216
27D	208	145	176	189	202	208	202	195	208	195	221	214	189	164	214	189	227	221	208	246	195	189	189	189	199
28D	195	189	195	195	195	208	202	214	208	195	214	202	195	170	151	227	302	353	265	221	208	202	189	189	212
29	189	189	189	195	195	195	208	202	189	132	176	164	151	113	170	284	391	384	309	258	265	277	359	630	242
30	359	76	139	176	202	208	202	208	195	189	189	208	189	183	189	202	214	321	479	384	265	416	328	151	236
31	113	164	183	176	183	195	195	195	195	183	176	151	120	107	126	170	391	302	699	441	239	208	221	170	221
Средн	240	195	188	167	168	170	162	163	156	147	132	137	141	152	176	204	240	285	319	290	279	300	295	283	208
Средн Q	190	175	183	186	193	194	194	198	188	178	198	195	188	173	180	193	205	231	234	246	230	286	243	181	203
Средн D	363	295	260	188	140	120	121	141	116	118	114	116	135	140	173	203	242	320	377	349	304	344	287	324	220

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц апрель

элемент D = 18°00' + ...

	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	94	110	121	132	83	34	46	34	8	8	4	-18	38	80	76	83	42	188	106	364	222	334	173	121	103.5	
2	128	124	76	68	64	64	68	61	50	50	4	50	53	64	23	57	91	98	53	102	214	316	203	207	95.3	
3	260	184	117	80	61	57	50	34	46	38	57	50	46	76	68	61	98	57	72	200	162	154	233	166	101.1	
4	207	192	102	91	76	80	46	12	12	20	53	57	4	64	80	53	64	61	94	143	173	278	151	106	92.5	
5	181	132	98	98	80	87	38	8	23	16	42	53	64	64	57	50	61	87	102	110	110	170	98	136	81.9	
6	200	154	140	102	80	57	27	38	34	61	68	68	64	50	42	46	53	83	64	207	173	128	248	327	104.8	
7	241	222	132	124	102	128	113	34	20	46	61	16	23	34	31	64	31	27	87	154	94	117	110	192	91.8	
8	237	170	94	94	68	64	38	57	34	34	57	72	31	53	57	38	50	68	72	87	151	170	203	102	87.5	
9	124	98	113	102	117	87	46	16	-26	-7	8	-40	-7	4	-26	-7	16	42	53	117	151	140	87	124	55.5	
10D	94	102	98	102	91	83	50	31	12	-18	-18	20	57	46	31	42	31	98	94	102	121	181	196	203	77.0	
11	170	94	110	87	83	57	38	80	-3	8	-10	-112	-48	83	91	87	76	57	61	80	87	94	94	102	61.1	
12	102	102	102	94	83	87	68	68	53	61	53	38	53	42	38	23	53	1	98	87	117	140	94	61	71.6	
13D	432	432	106	76	113	98	20	42	34	-29	-26	46	4	-59	-130	-89	-86	-44	27	72	102	207	402	424	90.6	
14	353	297	154	53	80	72	57	38	12	34	20	-26	53	68	68	31	42	20	64	68	46	158	380	380	105.1	
15	244	278	113	80	94	57	42	4	23	-63	16	-176	-56	57	68	23	23	50	53	64	128	102	102	132	60.8	
16	140	132	140	147	117	83	64	23	27	-10	1	-100	-26	23	38	-10	34	57	61	91	124	158	218	342	78.1	
17D	353	312	113	42	72	102	76	46	46	-3	27	-22	-40	-48	-29	23	-14	16	200	184	136	143	177	214	88.6	
18	334	357	170	53	80	68	76	20	20	38	31	46	57	68	76	68	68	76	83	76	106	113	244	278	108.6	
19D	203	76	106	91	94	87	72	64	53	53	57	57	34	42	53	64	42	76	68	83	110	192	293	192	94.2	
20	226	121	76	76	83	72	64	50	34	34	57	50	38	57	64	64	53	38	94	94	113	214	278	256	96.1	
21D	154	117	80	76	76	72	57	50	46	46	50	64	61	57	61	50	57	64	72	76	83	94	110	200	78.0	
22	192	102	94	83	72	53	38	61	4	50	12	-40	72	68	46	50	57	61	64	68	106	87	117	117	68.1	
23D	102	110	87	80	76	72	50	53	42	50	46	57	16	61	61	64	50	42	72	68	76	132	158	158	74.3	
24	117	132	124	98	72	64	50	50	34	50	46	38	46	46	64	68	57	50	83	94	102	113	113	113	76.0	
25	233	207	76	91	80	72	53	38	46	34	38	34	46	34	34	20	80	72	76	91	87	110	147	200	83.3	
26D	110	94	61	80	83	80	64	64	53	42	46	42	23	68	61	20	53	72	57	140	154	113	188	132	79.2	
27	110	166	117	68	80	50	31	38	42	-3	20	53	27	16	27	50	57	50	143	91	98	106	94	98	67.9	
28D	102	102	91	117	140	121	188	211	68	68	-14	-67	-22	-82	16	110	34	72	98	98	98	102	124	128	79.3	
29	128	121	102	94	87	68	61	42	42	46	31	46	34	34	61	38	128	64	110	177	256	140	151	387	102.0	
30D	327	151	136	136	106	140	68	-22	-7	1	38	53	-3	64	-26	64	1	38	117	136	110	136	211	181	89.8	
31																										
Средн	196.6	166.4	108.3	90.5	86.4	77.2	58.6	44.8	29.4	25.2	29.2	13.6	24.7	41.1	39.4	43.5	46.7	58.0	83.3	117.5	127.0	154.7	179.9	192.6	84.8	
Средн Q	132.6	99.8	86.4	85.8	84.0	78.8	58.6	52.4	41.2	34.6	36.2	48.0	38.2	54.8	53.4	48.0	46.6	70.4	72.6	93.8	108.8	142.4	189.0	177.0	80.6	
Средн D	261.6	221.4	113.4	100.6	102.8	99.0	79.6	62.2	29.8	9.0	5.8	-1.6	-4.6	-9.0	-18.6	38.2	-4.6	54.0	109.6	170.8	133.6	184.4	217.4	213.6	90.4	

Станция Львие Челюскина Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц апрель элемент Ч=3300г+...

	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	157	142	132	112	102	177	197	187	222	317	377	272	187	137	132	147	132	-178	22	-338	-288	-128	92	67	99	
2	92	102	137	152	152	142	132	137	152	154	227	187	152	147	142	72	-88	-38	87	142	82	-148	57	102	103	
3	77	72	122	137	137	147	157	177	177	177	162	187	227	172	167	142	7	102	97	-28	-58	67	-23	67	111	
4	17	-23	92	187	167	157	167	222	282	247	197	137	82	182	152	157	122	127	102	32	-83	-98	47	137	117	
5	82	122	137	142	127	177	257	272	267	237	307	222	187	147	142	82	82	92	62	82	97	62	132	122	152	
6	67	92	102	112	132	132	182	187	217	157	147	147	152	167	182	157	92	17	112	-23	-8	92	2	-168	102	
7	-3	37	67	137	182	167	107	222	217	217	182	222	162	112	122	117	92	122	117	22	107	117	147	72	128	
8	37	72	117	122	117	132	137	142	167	182	202	162	187	172	202	142	92	137	137	132	77	47	22	127	138	
9	132	137	127	127	147	167	202	202	292	287	197	172	152	112	82	127	152	162	167	87	77	97	162	122	154	
10Q	147	137	137	137	137	157	192	262	282	327	252	227	197	192	177	142	172	57	67	97	62	47	47	57	154	
11	87	127	127	132	137	137	237	192	267	307	272	272	217	192	157	147	147	137	167	152	142	152	147	147	175	
12	147	137	137	132	127	137	122	122	152	152	167	212	187	187	167	167	177	222	147	152	147	97	167	222	158	
13D	52	-173	82	152	127	217	407	417	267	337	367	287	302	222	142	87	87	142	72	-28	-68	-248	-258	-163	115	
14	-48	107	82	182	137	152	127	142	197	192	227	292	212	232	197	172	147	157	117	67	122	157	-63	-138	132	
15	17	-38	107	147	182	227	232	327	327	372	212	177	272	222	187	157	182	177	187	162	127	157	167	142	184	
16	137	137	122	97	122	172	292	262	252	237	262	157	177	222	162	147	127	52	122	107	102	57	37	-63	146	
17D	-93	-138	17	142	152	217	252	222	192	257	242	207	182	87	77	-23	87	147	-28	-53	42	87	92	77	102	
18	-33	-113	72	187	167	207	237	292	252	227	272	207	202	192	157	172	152	127	142	137	127	117	47	-28	147	
19Q	12	147	137	142	127	117	117	117	127	137	147	157	197	167	152	132	147	132	147	132	112	47	-43	62	120	
20	37	87	117	137	127	137	147	142	157	167	147	162	197	187	177	167	152	157	47	37	82	22	-23	17	116	
21Q	112	107	127	107	122	127	147	132	152	172	167	152	152	167	172	167	167	162	162	172	172	167	157	137	82	145
22	57	137	142	137	137	152	217	147	282	232	237	177	197	157	182	132	117	137	157	162	142	147	137	147	161	
23Q	137	122	127	122	127	127	152	147	157	142	167	182	237	197	202	162	172	162	172	167	157	127	117	112	154	
24	137	102	67	92	137	177	192	167	167	147	162	172	172	172	167	157	162	172	157	167	152	152	142	132	157	
25	7	-103	122	127	127	127	167	167	137	157	177	222	207	207	157	132	117	137	152	162	137	127	87	57	129	
26Q	122	127	157	157	137	132	132	132	132	152	172	192	222	182	192	182	177	152	117	17	12	127	-18	92	133	
27	122	42	47	137	162	182	192	217	172	252	282	222	217	227	147	147	152	187	-3	97	137	142	167	167	159	
28D	157	152	142	122	152	302	152	-68	132	47	52	127	107	127	167	157	107	142	132	132	117	117	112	122	125	
29	112	127	127	122	117	117	117	127	137	137	157	152	167	167	147	137	17	67	62	-23	-93	62	72	-118	92	
30D	-63	72	142	132	117	182	217	242	232	222	292	247	162	22	67	12	127	132	107	-13	72	82	57	92	123	
31																										
Средн	67	68	112	136	138	163	186	188	206	212	214	197	189	169	156	133	119	117	108	70	67	68	66	62	134	
Средн Q	106	128	137	133	130	132	148	158	170	186	181	182	201	181	179	157	167	133	133	117	102	101	48	81	141	
Средн D	42	11	103	132	130	219	245	200	209	236	266	228	188	119	117	76	108	77	49	-60	-25	-18	19	39	113	

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц апрель

элемент Σ = 58800x + ...

	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	176	189	189	202	176	158	176	176	158	38	-50	-6	32	132	151	176	202	510	384	467	529	504	340	189	229	
2	139	158	151	183	195	202	202	202	195	195	139	145	139	126	170	290	384	466	296	265	472	668	498	460	204	
3	441	309	82	139	202	189	189	195	202	189	202	183	120	189	189	202	365	347	359	466	397	328	397	202	253	
4	164	189	132	145	189	202	189	164	132	82	94	50	126	158	202	189	202	183	284	447	435	460	296	145	202	
5	221	164	151	176	189	176	126	94	76	13	63	195	202	170	176	176	239	315	290	258	271	347	202	189	187	
6	227	164	151	164	170	189	170	189	189	202	202	195	189	176	158	176	302	284	258	479	372	296	523	447	245	
7	334	239	120	183	151	101	63	25	120	151	183	126	113	164	176	202	239	277	410	479	252	227	189	246	199	
8	246	164	126	164	183	176	176	202	183	189	183	202	158	107	132	164	189	202	214	233	334	334	353	151	199	
9	164	158	170	170	164	139	145	158	113	-13	-13	-19	82	113	176	239	239	258	290	435	365	296	164	195	174	
10D	176	183	176	183	183	176	183	158	170	107	88	101	170	176	170	195	189	359	321	328	397	365	290	239	212	
11	158	132	158	164	170	176	120	-6	-132	-120	-101	-76	0	139	189	202	189	208	214	221	214	183	183	189	116	
12	189	195	189	195	195	189	195	195	189	208	189	176	183	170	170	183	195	176	296	265	227	302	290	315	212	
13D	605	536	413	139	195	221	221	233	233	151	44	25	25	-50	-94	76	183	214	523	605	554	813	838	788	300	
14	586	422	265	139	202	195	214	202	183	202	183	88	57	76	113	132	214	233	334	454	428	460	680	536	275	
15	491	258	82	126	189	183	170	120	50	-13	13	-126	-38	139	176	158	221	239	252	353	284	208	189	189	163	
16	189	195	195	208	195	183	50	94	145	145	38	-88	63	145	158	158	328	359	321	321	315	485	384	384	207	
17D	441	258	82	82	151	120	50	25	-13	-50	-63	-63	-25	0	265	359	277	258	460	410	384	397	328	277	184	
18	422	454	233	63	164	139	94	50	132	183	151	151	113	139	195	195	202	202	202	221	271	296	466	372	213	
19D	195	107	158	164	183	195	195	195	195	202	202	195	151	145	139	176	145	214	221	227	290	334	365	183	199	
20	189	139	158	170	189	183	202	202	195	202	202	189	170	176	183	183	189	195	321	422	353	454	479	372	238	
21D	189	151	145	176	195	202	189	208	208	202	202	208	195	183	183	183	195	189	195	183	195	195	214	296	195	
22	227	139	145	158	164	151	132	214	183	221	170	120	151	183	176	214	214	208	202	202	214	189	195	189	182	
23D	183	183	176	176	183	189	189	195	183	195	176	189	132	113	132	176	170	195	214	202	214	258	214	183	184	
24	151	176	214	176	170	195	202	195	189	202	189	176	176	176	176	183	170	164	202	208	189	195	176	183	185	
25	384	315	113	158	170	189	183	176	189	189	176	151	132	120	158	221	202	195	227	214	214	221	227	221	198	
26D	139	145	151	176	176	176	176	183	189	183	195	183	158	158	164	145	214	239	233	384	359	340	403	183	210	
27	145	227	208	158	176	189	195	189	214	151	50	139	164	151	214	202	214	202	466	265	189	170	151	158	191	
28D	170	170	176	202	208	221	139	101	-202	-44	-57	-76	13	252	195	189	258	227	233	202	208	195	195	183	140	
29	183	176	170	170	176	176	183	176	183	189	176	189	158	151	176	158	233	170	221	403	384	296	321	567	224	
30D	258	76	120	189	82	6	32	101	-25	-88	-44	38	120	101	252	328	195	258	347	460	296	321	391	195	167	
31																										
Средн	259	212	157	163	178	173	158	154	134	122	106	99	114	139	167	194	225	252	293	346	320	338	331	281	205	
Средн Q	176	154	161	175	184	188	186	188	189	178	173	175	161	155	158	175	183	239	237	265	291	298	297	217	200	
Средн D	330	246	136	163	162	145	124	127	30	1	-34	-16	33	87	154	226	223	293	389	489	394	446	418	326	204	



Год 1969

месяц май

элемент D = 18°00' + ...

	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	184	124	121	121	72	76	61	27	4	20	38	23	57	34	50	-48	27	34	121	124	140	166	177	128	78.4	
2D	110	151	110	94	91	64	42	31	-48	-10	50	72	-7	42	-14	-22	-14	64	-26	158	61	128	162	218	62.8	
3	83	83	87	94	113	110	34	12	8	12	-7	68	34	-26	-7	-7	1	83	72	102	140	151	282	192	71.4	
4	83	98	94	121	91	64	64	42	27	20	27	34	31	38	-29	12	12	50	94	121	110	154	218	226	75.1	
5	308	136	83	106	68	64	57	42	27	50	34	-3	31	-26	42	46	34	42	68	68	196	166	218	248	87.7	
6	136	87	106	121	57	64	42	53	53	50	20	20	27	-14	57	50	42	72	72	121	136	166	214	173	80.2	
7Q	207	140	113	102	61	53	27	27	-14	8	50	38	50	57	61	50	57	57	61	72	80	83	94	102	68.2	
8	124	124	113	98	68	64	57	53	42	42	46	34	46	50	23	4	61	34	42	72	102	102	151	214	73.6	
9	154	110	113	106	80	57	34	27	-18	27	46	34	-14	76	64	64	57	46	61	50	117	80	353	166	78.8	
10	140	64	117	91	76	64	42	-3	23	27	-26	23	31	46	16	27	80	83	64	113	128	94	98	102	63.3	
11Q	117	121	110	87	87	64	46	34	27	12	27	12	61	38	38	50	27	38	53	76	106	121	151	140	68.5	
12	113	124	110	87	68	53	50	42	23	34	34	31	38	31	64	46	53	38	91	83	117	83	177	380	82.1	
13D	230	331	211	91	68	34	113	113	27	27	50	-3	1	34	-40	-63	53	91	76	64	61	252	173	248	93.4	
14D	214	237	248	80	91	72	34	34	-14	27	27	23	53	23	-14	91	46	12	80	151	293	248	110	350	104.8	
15D	687	631	271	274	158	222	192	140	50	-37	27	-37	-187	-190	-97	-63	-7	50	53	50	207	196	271	132	124.7	
16D	218	106	91	117	256	248	140	87	20	68	27	42	-97	61	42	42	34	-3	12	50	34	170	196	226	91.1	
17	248	188	218	181	102	42	80	-3	-3	23	1	-40	-56	4	12	1	8	42	68	83	140	207	256	274	86.5	
18	290	327	91	83	72	46	64	20	8	38	23	76	87	64	16	1	50	-18	50	166	98	83	207	140	86.8	
19	203	102	87	83	80	57	50	38	34	38	-18	38	-26	-3	-37	42	38	50	76	94	91	136	106	147	62.8	
20	192	132	98	72	94	76	46	23	38	38	46	16	57	53	8	12	20	23	72	94	113	170	207	346	85.2	
21	297	166	94	106	72	57	31	27	-10	-51	-59	-67	-67	-63	4	8	76	87	72	87	61	166	252	278	67.7	
22	181	80	102	72	76	61	53	57	20	-18	-44	-14	-112	-10	-26	-7	1	57	64	94	136	136	91	121	48.8	
23	140	140	110	72	76	64	38	27	-3	-10	-18	20	-37	-59	4	46	38	53	68	80	110	132	170	140	58.4	
24	121	113	102	98	132	76	64	38	16	31	4	57	23	42	-63	-18	50	72	50	80	106	128	207	233	73.4	
25	170	124	80	80	68	57	57	46	42	23	31	34	27	38	50	50	57	53	106	143	154	192	290	226	91.6	
26Q	117	80	68	76	72	68	53	46	46	16	4	23	42	38	50	42	27	38	61	106	110	136	110	113	64.2	
27Q	117	98	91	83	72	61	50	42	23	16	12	12	-14	-3	34	42	53	64	76	94	102	102	121	124	61.3	
28	113	113	106	136	76	80	20	1	-22	-74	53	31	72	76	12	12	38	57	98	113	121	140	211	121	71.0	
29Q	117	113	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн	186.7	153.2	118.6	104.7	89.2	75.6	58.6	40.1	15.2	16.0	18.0	21.3	5.4	16.1	11.4	18.2	36.4	48.9	66.2	96.8	120.4	146.0	188.3	196.7	77.0	
Средн Q	135.0	110.4	95.2	87.0	73.0	61.5	44.0	37.2	20.5	13.0	23.2	21.2	34.8	32.5	45.8	46.0	41.0	49.2	62.8	87.0	99.5	110.5	119.0	119.8	65.4	
Средн D	291.8	291.2	186.2	131.2	132.8	128.0	104.2	81.0	7.0	15.0	36.2	19.4	-47.4	-6.0	-24.6	-3.0	22.4	42.8	39.0	94.6	131.2	198.8	182.4	234.8	95.4	

Станция Львс Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969

месяц май

элемент У = 3300γ + ...

	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	127	142	142	197	177	147	242	262	267	227	247	197	207	137	42	142	142	42	47	92	62	67	107	148
2D	142	117	117	122	157	147	137	177	277	287	237	162	222	97	82	142	97	157	217	162	137	117	122	97	155
3	157	157	157	137	162	222	257	297	282	272	247	177	97	197	97	17	147	7	37	72	87	102	-33	42	141
4	177	172	157	147	142	142	137	157	187	227	252	232	217	127	47	112	152	162	2	32	122	112	57	47	138
5	-33	72	152	147	137	147	147	187	192	177	187	247	167	167	207	152	142	167	142	112	27	17	37	37	131
6	102	152	147	132	147	247	267	212	132	132	187	222	212	212	187	182	157	77	2	32	72	72	72	102	144
7Q	62	82	97	102	132	147	227	282	327	287	232	212	197	177	157	157	167	157	147	167	167	162	167	157	174
8	142	142	132	122	122	142	137	112	127	142	157	192	217	207	197	167	202	187	207	182	162	142	77	67	153
9	72	132	132	127	127	147	137	197	372	332	212	227	257	182	177	157	167	177	182	167	147	142	-63	77	168
10	107	157	132	152	157	177	197	252	307	247	277	212	197	162	122	147	167	107	167	147	142	167	167	172	177
11Q	157	137	132	132	132	127	157	197	232	272	237	267	212	212	187	147	142	167	147	157	167	127	132	147	172
12	157	117	107	122	127	137	157	157	207	242	252	252	217	167	167	167	177	212	162	147	187	182	92	-48	161
13D	-28	-48	-63	132	212	252	197	177	167	167	167	132	87	52	57	117	137	-8	77	27	127	22	102	107	94
14D	167	117	-18	107	187	302	272	282	337	282	342	307	247	202	162	32	27	72	127	7	-58	-73	37	-203	114
15D	-673	-288	202	277	227	-63	-13	37	2	-98	22	-73	-253	12	127	167	147	177	97	97	-123	-118	-13	147	1
16D	232	212	232	267	202	152	117	212	227	217	272	177	182	202	187	157	132	172	197	142	152	17	42	52	173
17	27	27	32	52	177	312	247	327	272	162	147	107	267	227	162	137	137	137	57	57	67	37	-3	-58	130
18	62	-33	117	127	127	182	342	302	272	192	207	227	167	147	162	227	187	182	197	147	177	172	67	147	170
19	62	132	132	137	122	147	167	177	187	177	242	257	222	167	142	157	162	197	187	157	152	152	122	132	162
20	87	127	147	142	122	142	212	182	217	167	187	247	207	197	242	187	172	207	187	82	92	97	87	-93	152
21	83	22	92	97	127	237	252	302	357	347	227	232	207	227	117	122	117	127	122	147	137	102	-13	17	152
22	92	147	132	127	157	122	172	137	192	327	357	262	207	182	162	142	152	122	117	132	157	157	162	147	168
23	132	127	132	137	137	127	192	222	327	382	327	247	132	112	187	152	127	112	162	172	167	147	122	152	176
24	157	142	142	147	187	247	197	182	227	217	227	212	227	137	152	162	157	142	162	157	157	137	97	82	169
25	122	107	142	132	132	147	132	137	157	197	237	212	232	197	172	152	157	142	52	-8	57	72	-123	17	124
26Q	112	147	157	147	137	142	127	142	152	202	262	297	232	207	197	207	157	172	142	32	122	132	162	147	164
27Q	142	147	137	132	122	122	127	137	167	197	217	257	207	187	192	187	187	177	142	132	167	167	162	157	165
28	162	147	142	132	122	167	212	337	362	322	227	282	192	152	197	167	92	72	107	127	122	137	77	152	175
29Q	142	142	142																						
30																									
31																									
Средн	77	101	124	138	151	162	180	204	233	226	229	215	185	169	156	144	147	140	126	108	96	99	71	75	148
Средн Q	123	131	133	128	131	134	160	190	220	240	237	258	212	196	183	174	163	168	144	122	156	147	156	152	169
Средн D	-32	22	94	181	197	158	142	165	202	171	202	141	97	113	123	123	108	114	131	87	-57	-7	58	40	107

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц май

элемент Z = 58800γ + ...

	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	164	151	151	164	145	189	202	151	139	139	183	132	132	151	158	158	164	202	290	284	321	302	252	170	187
2D	151	183	164	176	176	195	202	176	101	50	151	221	132	170	50	151	246	277	221	441	359	359	340	227	205
3	107	158	170	189	189	145	50	63	57	94	19	76	69	57	239	334	277	378	315	277	284	347	378	176	185
4	113	139	170	183	183	170	183	176	183	164	145	151	151	145	176	164	208	252	378	309	221	227	265	214	195
5	302	145	126	158	170	170	170	164	176	202	170	101	69	38	139	195	195	221	277	271	435	315	258	277	198
6	158	145	176	195	176	139	113	176	221	208	164	151	94	82	164	176	164	221	302	290	239	252	252	183	185
7D	170	145	139	164	164	176	145	94	0	88	189	189	195	195	195	183	183	176	195	195	183	183	183	176	163
8	176	176	176	183	183	189	208	227	195	189	183	164	151	126	120	189	227	202	221	246	195	195	246	309	195
9	214	151	151	170	195	202	214	195	6	76	120	176	101	189	145	202	176	176	170	208	315	309	536	208	192
10	151	126	176	170	189	208	202	139	101	158	107	63	82	88	94	189	246	365	277	284	252	170	164	170	174
11D	183	176	176	170	176	183	176	183	202	158	158	158	189	164	189	170	189	214	246	252	252	214	189	151	188
12	158	183	176	170	176	176	176	189	189	183	183	170	170	164	202	189	202	176	258	296	284	208	391	580	219
13D	340	391	202	63	76	94	38	25	-94	-50	0	-38	38	69	120	151	403	561	347	391	365	498	498	479	207
14D	384	378	258	126	132	126	82	113	69	38	6	13	69	120	139	214	195	145	221	422	895	743	680	895	269
15D	1008	252	-32	214	328	-80	-4	3	53	-30	-162	78	53	59	179	204	279	412	468	462	676	702	764	620	271
16D	443	487	305	279	273	179	27	-23	116	-30	-180	-30	-10	134	147	153	166	204	235	317	330	456	336	273	191
17	267	285	323	305	210	153	78	-23	-86	-42	27	53	3	84	141	166	204	229	285	254	267	323	405	361	178
18	386	267	103	153	172	159	40	27	-23	-55	-136	33	172	192	179	147	147	153	222	405	305	216	298	185	156
19	216	141	166	179	197	192	192	197	204	197	141	116	65	78	134	222	222	235	242	242	248	242	204	192	186
20	216	153	159	166	192	192	185	185	185	216	197	159	166	153	109	172	229	248	235	235	222	273	311	393	206
21	242	134	159	242	235	210	216	192	153	71	-10	-67	-4	116	235	192	267	229	216	210	254	380	443	361	195
22	103	109	166	179	179	192	166	204	179	116	-36	-61	-4	109	235	412	229	235	222	285	242	179	166	172	166
23	179	179	166	172	192	198	172	210	159	90	21	109	172	103	153	192	229	242	204	210	216	216	216	172	174
24	159	172	179	172	159	128	192	192	159	159	147	166	116	71	96	153	210	216	197	242	279	273	292	361	187
25	355	159	159	197	185	172	192	185	185	185	179	179	172	192	179	192	192	242	305	298	273	317	412	192	221
26D	96	128	153	179	185	179	179	172	179	166	172	134	172	179	179	141	166	198	235	305	260	229	172	159	180
27D	159	159	166	166	172	179	179	172	166	179	179	128	65	122	141	153	172	185	216	229	210	172	179	166	167
28	172	179	179	179	179	153	147	103	-67	-149	-30	-4	172	185	141	166	248	242	235	216	229	222	235	141	145
29D	159	159	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн	239	193	170	181	185	163	147	138	111	99	82	97	105	126	156	190	216	244	258	288	308	304	324	284	192
Средн Q	153	153	160	170	174	179	170	155	137	148	174	152	155	165	176	162	178	193	223	245	226	200	181	163	174
Средн D	465	338	179	172	197	103	69	59	49	-4	-37	49	56	110	127	175	258	320	298	407	525	551	524	499	229

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц июль

элемент D = 18°00' + ...

	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	136	90	90	64	53	42	30	12	30	38	16	53	34	30	23	30	42	113	162	150	139	139	113	74.6	
2	109	102	114	124	98	68	34	4	23	49	23	-14	38	49	46	30	38	64	79	113	143	150	169	188	76.8	
3	256	136	98	68	64	53	38	30	42	23	8	42	38	42	16	27	42	60	83	124	166	173	222	353	91.8	
4	214	114	106	109	64	42	30	8	16	19	-41	-60	0	-18	16	19	23	42	76	106	139	184	147	132	62.1	
5	147	136	94	57	72	60	42	38	-11	-14	-3	46	46	34	23	-26	-7	23	60	106	128	162	166	147	63.6	
6D	102	83	87	83	68	53	42	27	12	19	19	8	30	16	34	-19	4	34	68	87	113	173	278	300	73.3	
7	270	173	128	79	68	49	30	19	19	-67	-30	23	-90	0	16	-33	-3	8	30	46	98	124	162	199	54.9	
8	199	132	76	60	76	139	27	30	16	-74	23	0	30	0	-33	-41	-3	-37	60	79	117	188	248	349	69.2	
9	192	154	72	76	34	49	30	30	27	-18	-18	-11	-14	-11	12	-26	-56	-60	-3	76	90	158	244	312	55.8	
10	136	210	154	57	57	60	34	27	0	57	-18	68	-18	19	53	27	12	68	60	102	150	136	139	128	71.6	
11	136	154	90	87	79	60	46	-14	-30	46	72	57	46	23	53	46	38	38	60	106	90	113	180	248	76.0	
12D	218	267	334	312	237	124	76	16	53	46	19	8	8	42	8	0	27	19	46	76	106	120	180	270	108.8	
13D	203	150	196	207	117	60	34	23	23	12	0	19	-26	-52	-44	-3	-11	-14	4	27	90	124	270	338	72.8	
14D	199	94	57	42	83	64	49	117	57	42	46	42	-168	-44	-18	60	27	53	72	60	120	128	308	169	69.1	
15	150	109	124	102	68	53	53	30	23	34	-37	-78	-93	-48	27	60	46	-3	60	87	72	143	106	128	50.7	
16D	113	169	113	98	79	42	19	27	-14	49	-14	-60	23	-41	-52	12	4	27	38	12	83	117	207	226	53.2	
17D	270	196	109	72	53	68	60	64	42	-14	-3	42	42	46	46	30	23	30	57	98	124	139	90	109	74.7	
18D	117	76	90	79	79	68	60	46	38	38	42	42	49	38	34	42	68	72	72	83	124	102	98	98	69.0	
19	94	102	98	109	72	79	46	42	42	16	38	46	38	34	0	27	30	60	49	94	98	124	124	143	66.9	
20	180	143	79	90	106	72	30	4	19	19	-44	-14	-3	-30	16	38	57	76	79	76	79	83	120	139	58.9	
21	139	109	90	79	83	79	60	38	30	-30	19	53	-14	12	27	60	57	72	72	98	106	139	147	139	69.3	
22D	109	109	94	94	76	72	68	57	53	46	27	38	42	38	30	49	64	60	72	98	113	132	117	106	73.5	
23	106	106	94	94	79	68	53	38	42	4	23	76	42	12	16	57	76	42	68	124	147	207	376	364	96.4	
24	282	154	102	46	53	49	19	19	0	19	0	-18	42	30	-14	-22	-3	19	34	90	132	136	192	256	67.4	
25	90	106	113	90	72	57	49	42	-3	57	34	19	-26	-26	16	12	12	8	23	23	139	173	256	330	69.4	
26	244	113	60	79	57	49	49	53	46	-14	34	16	46	-7	-41	16	0	49	76	94	128	166	192	166	69.6	
27	113	117	143	87	53	57	49	30	53	30	0	12	19	30	38	16	57	60	94	102	102	143	304	210	80.0	
28D	169	117	79	79	76	64	60	53	38	38	30	46	38	46	30	34	38	53	90	120	113	162	139	109	75.9	
29D	117	124	90	106	57	64	57	42	19	0	12	-26	46	38	46	42	38	34	57	109	128	166	136	169	69.6	
30	162	98	87	83	64	64	46	12	38	38	46	38	46	30	27	19	34	76	79	98	124	166	229	192	79.0	
31																										
Средн	166.6	133.1	108.8	94.6	76.9	64.6	44.4	32.7	24.2	16.7	11.5	15.9	10.3	11.2	15.3	20.5	25.4	35.8	60.9	89.2	117.1	145.7	189.5	204.3	71.5	
Средн Q	122.8	101.8	88.0	88.2	71.2	64.2	57.4	45.0	32.0	28.2	26.0	21.6	41.0	35.2	34.8	37.2	42.4	50.6	71.8	99.4	118.2	147.0	153.6	156.4	72.2	
Средн D	200.6	175.2	161.8	146.2	113.8	71.6	47.6	49.4	32.2	27.0	9.6	10.2	-24.2	-9.8	-12.0	19.8	14.0	23.0	43.4	54.6	104.6	125.6	211.0	222.4	75.7	



Станция Ледяной Ледюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1969 месяц июнь

элемент H = 3300 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
1	109	134	169	189	174	184	174	184	239	224	224	264	239	209	209	154	134	149	44	-26	-1	109	134	154	157
2	154	149	139	149	179	174	229	304	249	199	214	314	209	189	199	169	134	94	-11	84	109	134	94	74	164
3	14	89	114	124	169	154	174	154	174	219	274	249	249	229	214	169	134	109	119	119	99	104	39	-101	141
4	24	124	149	149	149	164	189	319	294	244	289	309	209	229	179	154	104	114	104	79	84	99	129	129	168
5	119	124	139	144	139	159	159	134	199	309	324	264	209	204	179	204	144	124	119	124	104	89	99	124	164
6Q	144	149	144	139	144	154	154	154	184	189	204	249	239	229	199	164	169	169	134	134	124	99	-1	-16	152
7	29	94	94	129	139	159	159	134	159	334	334	214	229	309	239	214	204	204	229	239	194	134	134	94	183
8	94	139	139	144	139	144	229	179	239	434	304	314	254	249	269	279	119	159	124	54	44	54	-1	-56	169
9	74	99	144	174	179	159	154	154	179	239	294	234	174	154	119	124	114	154	184	134	134	89	44	-16	145
10	134	79	109	169	169	239	284	339	349	274	299	239	279	189	149	149	179	109	79	149	139	179	154	164	192
11	149	114	154	139	144	179	149	259	414	309	144	139	149	194	164	159	174	169	169	159	184	149	49	49	169
12D	59	24	9	39	-11	189	314	279	184	229	279	204	259	229	169	169	79	174	59	-1	104	139	89	14	137
13D	44	109	79	119	259	299	214	239	229	214	234	219	199	239	224	144	119	109	149	164	114	79	-151	-41	150
14D	84	174	149	164	199	254	314	249	364	204	179	169	284	199	174	109	144	189	189	169	149	84	-126	59	172
15	119	159	139	139	134	154	149	189	229	199	324	379	359	209	129	149	159	189	39	-1	104	154	184	159	173
16D	169	89	99	129	139	219	269	304	494	419	304	329	269	254	199	169	144	99	104	139	219	159	84	89	204
17D	29	74	129	159	139	124	284	259	214	314	364	244	194	184	174	174	159	114	-1	74	179	179	164	164	170
18Q	139	149	139	129	119	124	119	129	139	149	159	114	184	214	204	154	149	119	109	124	159	169	164	159	149
19	144	154	139	129	139	119	159	189	194	314	234	194	199	224	199	219	194	174	169	129	149	124	114	119	172
20	89	109	154	144	169	279	239	274	429	489	439	294	169	219	229	169	119	139	134	149	164	159	139	119	209
21	119	154	144	144	144	169	174	174	179	294	309	239	249	179	179	169	154	144	149	144	144	124	119	119	172
22Q	149	134	134	129	129	119	124	134	139	164	214	234	204	194	209	164	139	164	159	154	139	114	139	164	156
23	164	154	154	149	144	134	129	144	154	229	259	184	174	219	189	134	44	89	79	39	29	19	-126	-140	114
24	-36	29	119	189	174	239	324	324	399	279	269	279	179	159	154	139	154	89	104	104	124	129	84	24	168
25	149	149	139	124	134	189	174	149	204	199	199	214	199	214	209	184	149	104	114	154	89	89	39	-6	148
26	44	104	149	164	159	169	159	129	154	239	229	254	249	199	154	119	159	129	129	114	114	99	74	84	149
27	144	139	109	139	154	149	174	179	149	204	294	269	219	209	194	174	119	124	119	134	134	84	-101	34	148
28Q	89	124	129	144	149	139	149	139	174	179	209	184	199	199	209	154	154	104	89	144	164	109	129	154	151
29Q	139	129	134	129	129	129	139	154	184	234	249	309	229	204	184	179	169	154	144	124	94	129	154	94	163
30	89	139	149	144	139	149	174	224	204	179	159	174	179	204	204	164	164	94	139	149	144	109	29	64	149
31																									
Средн	99	120	130	142	149	174	195	206	236	257	260	244	221	211	190	166	143	135	116	115	124	116	69	57	162
Средн Q	132	137	136	134	134	133	137	142	164	183	207	230	211	208	201	163	156	142	127	136	136	124	117	111	154
Средн D	77	94	93	122	145	217	279	266	297	276	272	233	241	221	188	153	129	137	100	109	153	128	12	53	166

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц июль

элемент Z = 58800x + ...

	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	63	108	118	133	163	168	203	188	158	158	143	103	63	128	123	153	193	213	318	408	328	188	138	128	140
2	133	153	163	158	158	158	148	88	118	173	148	88	73	88	118	138	168	223	318	198	188	153	183	178	155
3	168	88	113	133	138	158	163	178	188	168	133	133	108	143	123	168	208	323	288	233	248	268	318	383	190
4	148	93	133	168	173	168	173	123	118	178	143	38	83	108	148	213	258	228	243	248	288	278	178	138	169
5	143	138	138	148	163	178	198	208	163	123	113	148	188	173	143	93	208	243	268	273	268	263	273	178	182
6D	153	163	178	188	188	188	198	198	183	198	198	188	163	118	128	148	188	228	243	243	273	338	403	268	207
7	163	108	128	118	153	168	198	213	198	98	3	68	-82	73	93	143	213	238	253	243	248	228	213	233	155
8	198	133	133	158	183	203	163	233	198	68	183	113	173	148	118	118	243	233	318	363	313	373	378	323	211
9	93	98	103	148	168	188	178	183	178	153	123	3	43	93	88	153	198	203	273	388	393	493	463	373	199
10	133	173	168	133	168	158	168	13	-22	43	28	93	43	68	158	148	158	268	273	243	238	178	173	173	141
11	173	193	163	183	178	163	193	128	-17	108	218	198	183	178	193	193	203	208	218	223	178	188	273	298	184
12D	203	193	178	208	38	-127	-152	-182	-72	-32	28	38	93	133	123	168	278	208	388	378	298	318	388	318	142
13D	188	143	193	208	113	108	188	188	203	193	143	138	48	23	98	173	178	248	253	318	353	468	578	393	214
14D	203	88	118	143	158	153	23	-127	-57	153	173	183	28	118	153	203	153	168	168	228	238	348	528	248	158
15	163	138	178	183	188	178	188	173	193	198	108	-37	-7	113	163	158	173	188	378	443	383	288	178	183	187
16D	163	233	218	203	213	228	183	158	83	38	108	68	113	78	178	308	213	263	258	283	298	273	293	323	199
17D	233	193	248	168	173	188	118	208	188	128	88	158	173	183	178	168	183	228	473	348	283	203	158	168	202
18D	168	163	178	183	193	188	193	188	193	183	183	178	183	178	163	228	218	188	233	238	198	168	168	173	189
19	178	173	178	183	173	183	158	163	188	163	193	198	173	133	118	118	148	203	243	238	193	193	178	178	177
20	178	133	123	168	183	138	133	128	-47	-37	13	73	123	123	138	148	213	238	228	193	173	168	188	178	137
21	158	138	153	153	153	158	178	193	178	98	48	63	33	83	143	178	173	178	188	213	218	223	193	178	153
22D	153	173	163	168	163	168	168	163	173	178	173	178	153	158	148	183	213	198	183	198	198	193	168	158	174
23	163	173	163	168	163	168	173	173	168	158	158	193	168	143	123	158	253	228	218	273	303	393	383	358	209
24	203	78	93	113	158	138	73	98	78	163	153	88	73	68	193	143	183	253	328	313	268	278	363	288	174
25	128	163	173	178	173	148	188	208	148	188	173	158	63	83	93	133	188	303	288	273	353	353	403	303	203
26	143	83	133	158	163	168	173	183	173	128	163	88	58	38	118	218	213	238	248	228	268	303	248	173	171
27	133	158	193	163	153	168	178	183	203	173	143	53	53	138	178	163	193	208	188	228	218	348	473	238	189
28D	138	128	138	158	168	173	178	183	173	183	158	173	173	183	153	143	178	208	208	208	193	213	168	158	172
29D	178	178	173	173	158	173	173	173	178	163	173	108	118	153	173	168	173	198	233	278	283	238	163	173	181
30	158	143	158	173	168	163	168	168	218	198	178	173	178	168	158	138	178	218	208	218	233	233	258	168	184
31																									
Средн	160	144	156	164	163	159	156	146	134	136	133	115	101	120	141	166	198	226	264	272	264	272	280	234	179
Средн Q	158	161	166	174	174	178	182	181	180	181	177	165	158	158	153	174	194	204	220	233	229	230	214	186	185
Средн D	198	170	191	186	139	110	72	49	69	96	108	117	91	107	146	204	201	223	308	311	294	322	389	290	183

Станция Целлюлоза

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц июльэлемент D = 18°00' + ...

	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	139	136	117	94	64	49	8	106	4	-22	34	16	-11	16	-18	0	-11	4	12	139	192	210	244	244	73.6
2	143	113	117	94	76	76	57	34	23	34	49	46	38	30	46	53	46	60	94	117	132	154	109	79	75.8
3	98	120	113	90	76	64	49	38	27	27	23	34	34	38	49	49	72	64	64	109	117	113	139	139	72.8
4D	132	109	102	90	83	68	46	34	27	23	34	42	30	53	57	53	53	68	68	90	139	180	180	136	79.0
5D	113	117	106	90	83	60	38	16	19	12	46	30	27	23	27	34	49	53	76	106	124	136	124	128	68.2
6	136	109	98	94	90	68	42	27	16	16	23	34	30	30	0	-26	-3	49	53	87	120	120	113	139	61.0
7	113	120	113	102	87	60	38	23	12	8	-18	16	49	30	-7	16	23	83	60	106	139	188	210	226	74.9
8	143	102	90	87	83	60	42	49	42	30	30	38	42	23	16	12	42	60	98	136	177	166	248	274	87.1
9	177	188	109	64	64	27	4	-18	-18	16	8	30	19	19	-14	-7	-3	-3	16	90	177	199	199	196	64.1
10	120	139	124	106	57	49	57	49	-18	-14	-30	-22	23	0	-14	-26	8	46	72	102	128	184	233	304	69.9
11	233	117	90	83	76	72	60	38	38	38	23	27	30	42	27	4	27	23	23	57	132	192	282	316	85.4
12	282	218	132	98	60	23	8	4	-3	-3	23	38	34	42	30	19	38	60	76	79	57	27	218	196	73.2
13D	98	147	90	90	90	16	46	8	-22	34	60	34	57	34	42	42	46	38	8	94	143	188	214	173	73.8
14D	124	102	87	124	46	34	30	38	-3	30	49	-7	-22	12	12	23	8	27	90	106	109	136	128	90	57.2
15	68	113	83	76	72	68	57	38	16	34	23	8	27	46	34	38	19	38	94	90	117	128	192	222	70.9
16	147	106	102	98	72	53	38	38	19	-7	-33	53	-26	34	57	-7	-14	98	60	128	72	128	139	90	60.2
17	94	124	79	94	76	53	57	42	30	38	38	46	53	34	30	27	38	72	76	90	109	147	180	87	71.4
18	87	94	94	90	83	76	57	53	42	30	-11	12	16	-7	4	38	46	46	64	102	128	120	128	120	63.0
19D	94	87	87	90	87	79	64	34	34	27	34	53	60	57	57	53	57	57	76	98	98	98	94	98	69.7
20D	98	90	106	87	83	76	57	38	38	46	42	38	30	23	8	16	34	76	68	90	102	83	94	136	65.0
21	143	83	87	72	72	64	60	49	34	30	27	23	0	-11	-11	-14	0	76	117	117	169	166	203	226	74.2
22	87	87	72	76	79	76	38	8	53	16	19	49	38	42	34	42	64	53	53	94	173	188	349	218	83.7
23	106	60	83	87	76	76	60	49	42	38	8	42	53	57	57	57	34	42	53	113	117	139	188	323	81.7
24	162	68	76	72	68	64	53	46	57	53	46	57	53	38	23	30	38	38	49	132	124	128	120	109	71.0
25	98	109	113	83	60	49	46	46	49	49	57	53	57	53	53	57	53	53	64	79	90	87	147	162	73.6
26D	147	106	109	79	30	34	57	60	46	46	53	34	-18	-52	-30	-14	-14	46	94	117	150	192	278	353	79.3
27D	270	229	136	364	64	109	169	158	42	38	-22	30	8	83	57	53	30	64	76	158	106	128	132	147	109.5
28	150	124	79	72	60	60	46	19	23	53	68	53	53	60	49	60	53	72	76	90	128	147	139	117	77.1
29D	109	102	90	87	68	64	57	53	46	49	57	46	46	46	42	42	46	60	72	83	158	136	109	113	74.2
30	139	113	87	83	68	60	46	30	42	42	38	30	16	8	12	0	-11	-7	79	132	188	184	147	214	72.5
31	173	64	68	98	49	49	49	46	46	34	16	-11	34	16	30	60	46	57	68	68	143	102	136	158	66.6
Средн	1362	1160	980	972	71.0	592	49.5	404	25.9	273	26.3	31.4	284	296	245	25.3	29.5	507	661	1032	1309	1450	1747	1785	73.5
Средн Q	1092	1010	982	888	80.8	694	52.4	350	32.8	31.4	42.6	41.8	38.6	404	38.2	39.6	47.8	628	720	934	1242	1266	120.2	122.2	71.2
Средн D	1556	1440	1078	1502	58.8	484	62.0	740	13.4	25.2	34.8	21.4	2.8	18.6	12.6	20.8	11.8	358	560	1228	1400	1708	199.2	2014	78.7

Год 1969 месяц июль элемент М = 3300 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	124	129	104	124	164	189	304	329	269	274	224	204	169	204	229	209	164	154	134	149	84	84	39	44	171
2	134	164	129	139	159	189	184	204	204	219	179	179	209	229	204	194	174	159	119	104	119	94	144	184	167
3	174	149	134	124	124	129	124	129	134	154	179	199	204	214	179	169	159	154	144	119	69	129	134	139	149
4Q	129	134	139	129	129	129	129	129	129	139	149	159	194	199	189	184	179	179	164	149	94	69	104	144	145
5Q	159	144	134	129	124	134	134	154	179	204	199	249	274	259	229	194	159	149	44	134	154	149	164	149	171
6	139	149	154	139	129	124	149	149	149	154	164	169	209	234	199	124	174	184	164	164	179	189	179	159	164
7	169	154	144	144	144	124	124	154	194	199	254	269	239	209	229	174	154	-11	84	124	124	84	64	64	150
8	109	144	134	134	144	129	164	134	144	169	184	204	194	204	209	179	149	139	129	89	19	49	-1	4	132
9	79	89	94	129	194	199	234	314	354	269	264	244	239	174	239	209	134	164	184	119	54	34	54	74	173
10	134	134	134	164	179	164	129	119	234	299	324	339	284	264	224	114	139	104	129	139	139	89	14	-31	165
11	19	129	154	139	139	139	149	169	164	169	199	214	229	219	189	179	179	184	149	144	19	14	19	-46	136
12	4	9	84	114	159	149	274	319	364	294	259	239	224	199	214	219	199	179	174	169	169	134	99	94	181
13D	159	104	109	134	184	279	219	249	359	264	269	309	234	244	194	179	189	169	169	94	-16	59	149	114	184
14D	119	129	144	149	289	204	224	244	374	344	209	234	264	174	214	169	179	189	119	64	159	19	84	154	185
15	169	114	139	139	144	139	149	189	259	219	254	294	224	194	189	169	179	174	99	104	139	114	94	34	163
16	84	119	114	114	129	169	154	149	164	249	379	299	309	239	199	209	169	184	139	74	114	79	134	169	173
17	164	124	149	139	139	144	144	154	159	169	194	179	179	214	194	149	109	114	114	129	94	74	69	164	144
18	164	154	139	134	134	139	159	164	174	204	299	249	209	84	209	189	154	189	169	74	74	139	134	149	161
19Q	159	154	149	144	129	144	144	184	179	204	224	179	159	154	159	169	159	149	144	144	149	154	154	154	160
20Q	149	149	139	144	134	129	139	144	149	144	164	194	234	239	234	219	219	174	144	154	154	179	164	124	168
21	119	139	129	134	129	134	134	139	149	169	169	189	249	239	184	179	184	179	34	49	54	74	49	19	134
22	114	114	109	124	159	184	234	329	209	209	209	159	159	174	169	209	144	149	154	114	59	-31	-101	19	140
23	109	154	154	139	129	129	129	139	144	159	209	214	189	159	159	174	174	109	79	94	124	114	69	-66	133
24	74	154	159	149	149	159	179	169	149	144	159	154	159	184	214	199	159	134	134	99	99	129	149	144	150
25	144	139	129	144	144	189	214	169	144	164	149	154	164	169	164	159	169	174	169	169	159	154	89	79	154
26D	94	124	124	109	149	159	119	119	134	144	149	164	219	259	149	94	159	159	159	169	134	74	14	-101	128
27D	124	169	254	179	384	189	74	84	219	219	259	219	159	114	134	114	139	99	94	-136	29	84	129	124	144
28	109	119	129	139	139	144	174	254	254	109	149	154	164	169	154	149	149	139	134	129	104	104	114	144	151
29Q	144	139	129	129	129	124	139	134	149	164	154	174	174	174	184	169	154	144	134	124	34	109	144	144	142
30	104	104	129	134	124	134	129	159	154	154	159	189	239	234	229	204	179	214	104	44	59	149	144	64	147
31	79	154	139	134	139	159	154	159	164	179	234	279	214	209	179	129	144	164	144	139	124	129	104	89	156
Средн	121	132	136	136	156	156	165	182	200	201	212	215	212	201	195	174	164	152	134	111	99	98	94	87	156
Средн Q	148	144	138	135	129	132	137	149	157	171	178	191	207	205	199	187	174	159	146	141	118	132	146	143	157
Средн D	124	131	147	139	234	204	188	205	271	249	222	226	209	199	184	153	166	154	135	68	78	64	83	67	162



Год 1969 месяц июль

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
1D	113	138	153	128	128	153	88	-97	-7	98	123	103	68	78	83	138	243	293	313	353	393	258	268	238	160
2	133	143	173	173	178	168	203	173	163	193	193	178	148	138	153	153	168	168	178	233	243	258	163	138	176
3	158	178	173	173	173	178	183	178	178	178	173	173	173	148	153	163	163	163	213	293	253	178	173	163	180
4Q	168	163	163	168	168	173	173	173	178	173	178	178	168	188	193	178	168	173	188	218	268	243	188	138	182
5Q	143	163	168	168	173	173	183	173	188	183	198	158	123	128	148	138	148	183	208	213	198	193	158	163	170
6	153	138	143	158	163	168	163	173	178	178	173	168	163	138	103	158	208	198	218	213	208	173	168	168	170
7	158	168	163	163	163	173	168	153	158	163	123	98	138	148	103	143	178	288	213	198	198	253	223	153	170
8	113	133	163	168	168	183	168	178	168	168	183	178	183	163	133	133	178	128	188	303	303	258	283	213	185
9	103	158	143	143	158	173	153	78	23	123	138	153	98	73	68	113	173	213	233	338	368	303	218	168	163
10	113	153	153	158	148	173	193	178	128	108	53	-12	83	123	118	163	178	203	228	243	243	268	308	333	168
11	188	98	143	163	163	168	168	163	188	193	173	183	173	138	123	188	278	213	268	308	413	338	418	398	219
12	263	163	133	168	193	208	183	198	128	148	183	198	178	183	158	143	178	203	228	228	198	258	498	273	204
13D	143	183	168	178	168	178	218	203	28	-17	78	63	113	108	193	173	148	183	213	393	418	438	303	233	188
14D	188	153	158	218	223	188	173	198	138	138	218	153	108	138	178	163	188	268	308	348	358	343	208	138	204
15	153	198	173	178	178	183	173	168	168	193	153	98	133	183	178	188	168	223	338	238	203	208	248	228	190
16	148	143	153	188	183	168	193	203	183	153	28	88	118	178	153	148	213	273	308	398	223	233	173	148	183
17	163	183	163	178	183	188	188	183	188	203	173	163	178	148	143	143	248	203	208	298	303	243	218	133	193
18	163	178	183	183	178	173	168	178	188	183	128	68	63	108	163	168	213	228	278	248	238	188	168	158	175
19Q	153	168	173	173	183	178	183	173	183	178	183	198	198	183	178	173	178	193	198	208	183	173	168	168	180
20Q	173	168	178	173	178	188	188	178	188	188	178	173	178	173	158	173	208	203	183	223	213	178	183	188	184
21	158	148	163	173	178	178	178	173	173	173	183	178	143	118	133	198	208	268	403	288	318	268	238	263	204
22	118	113	138	163	168	158	148	88	188	183	183	193	178	178	143	108	168	198	198	218	348	338	313	158	183
23	88	123	153	173	168	173	168	163	158	168	148	168	178	178	178	178	158	218	298	308	223	188	233	338	189
24	148	98	138	163	173	173	173	198	218	193	178	183	178	168	148	168	158	213	228	328	248	188	158	153	182
25	148	158	163	168	173	168	178	203	193	193	198	188	178	168	183	183	178	178	193	203	193	173	203	183	181
26D	163	133	158	178	158	173	193	178	163	173	178	168	138	103	148	158	168	193	193	203	213	268	413	638	202
27D	413	358	268	373	173	158	83	-62	-167	-127	-57	58	103	108	98	153	183	243	273	493	248	193	153	173	162
28	168	153	163	183	183	188	183	158	163	218	218	198	193	188	173	168	183	208	208	228	263	223	183	148	189
29Q	158	168	173	178	173	173	173	183	178	183	193	188	183	173	153	158	158	183	203	248	293	198	158	163	183
30	183	153	143	158	168	168	173	153	173	193	183	173	148	98	88	128	193	203	383	393	368	253	188	243	196
31	208	128	168	183	168	168	178	173	188	203	188	138	148	123	148	143	173	198	218	248	308	208	198	198	183
Средн	163	158	163	177	172	175	172	155	147	157	156	148	147	144	144	158	186	210	242	279	273	241	231	213	184
Средн Q	159	166	171	172	175	177	180	176	183	181	186	179	170	169	166	164	172	187	196	222	231	197	171	164	180
Средн D	204	193	181	215	170	170	151	84	31	53	108	109	106	107	140	157	186	236	260	358	326	300	269	284	183

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц август

элемент D = 18°00' + ...

	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	113	83	90	98	83	72	46	23	27	16	-3	0	0	8	19	38	30	46	68	76	98	98	90	102	55.0
2	106	102	90	87	76	64	53	46	42	30	42	38	34	42	16	19	34	53	64	68	117	229	188	120	73.3
3D	98	106	139	83	64	64	46	16	-56	-7	34	-67	-56	-33	0	-3	8	34	72	87	136	376	450	439	84.6
4	267	259	158	16	68	30	46	23	27	-41	42	60	27	38	27	12	68	19	30	79	53	124	106	87	67.7
5	90	113	132	98	102	34	42	49	19	34	4	-30	16	27	23	4	0	34	72	64	120	143	90	102	57.6
6	120	150	132	42	60	46	42	46	46	42	19	12	42	42	42	38	46	64	72	87	120	143	117	109	70.0
7	102	90	94	87	76	72	38	23	49	23	30	12	12	23	34	8	0	42	42	109	150	192	128	270	71.1
8	210	136	72	72	72	60	46	23	16	27	0	-18	-7	-14	4	23	16	34	46	79	90	68	150	166	57.1
9	188	124	94	68	30	49	46	0	42	34	34	16	4	-63	-18	46	42	76	87	94	109	98	143	226	65.4
10	132	83	79	94	68	38	16	8	8	16	-11	0	-3	-18	4	19	27	46	60	79	98	90	94	98	46.9
11Q	94	94	83	76	76	60	53	46	46	34	46	49	34	42	38	38	19	8	106	94	76	90	90	102	62.2
12D	117	132	158	90	46	16	16	0	-11	68	-22	-22	-101	-7	27	0	49	113	76	94	94	106	106	139	53.5
13	98	109	83	87	87	42	42	4	-7	19	53	27	34	46	46	34	30	30	87	64	109	177	132	98	63.8
14	98	87	90	87	79	64	34	12	16	-11	8	23	34	27	46	30	57	38	53	72	113	120	90	90	56.5
15	94	87	79	72	64	53	42	46	42	49	49	53	53	53	60	64	57	57	53	79	76	83	98	98	65.0
16	87	83	87	79	68	57	49	49	38	19	4	-3	38	42	34	27	53	53	68	79	98	162	256	136	69.3
17	90	162	192	72	49	38	23	-7	-37	-3	8	46	27	53	46	38	46	34	68	128	117	147	184	150	69.6
18	106	117	98	57	68	60	53	46	27	8	46	38	27	-7	4	-22	16	38	64	90	90	113	106	94	55.7
19D	132	136	87	57	53	53	38	19	0	-22	34	-22	0	27	23	42	72	98	87	180	286	323	240	34	82.4
20	72	83	109	68	64	42	19	-14	4	4	27	38	34	42	38	60	49	64	76	72	79	143	192	162	63.6
21	113	102	79	87	72	60	57	53	38	49	46	38	30	34	38	42	8	49	64	42	124	83	90	143	64.2
22	120	120	94	87	79	57	49	49	42	30	19	30	30	49	64	42	23	76	83	83	83	128	98	132	69.5
23	173	120	79	124	109	34	19	0	12	-18	-33	-3	23	16	4	53	64	79	46	72	136	124	166	162	65.0
24	218	124	46	57	53	53	53	38	27	42	-48	0	-3	38	42	46	53	49	83	83	102	136	113	162	65.3
25Q	102	102	68	87	53	53	46	46	49	53	46	57	57	57	57	57	60	68	72	76	83	102	106	102	69.1
26D	98	106	87	79	72	57	27	42	38	-56	0	-60	-14	-7	57	42	34	49	64	79	76	87	173	226	56.5
27D	316	372	402	297	150	0	30	0	-33	-3	46	-7	4	-3	38	23	53	34	68	102	102	120	120	180	100.5
28	154	180	150	72	49	53	38	38	19	38	42	49	57	38	27	57	12	23	49	166	90	139	166	132	76.6
29Q	83	87	98	76	68	60	49	42	42	38	42	27	38	30	23	12	46	46	64	83	87	98	90	98	59.5
30Q	98	98	98	79	72	49	30	30	34	42	38	34	49	30	53	83	46	57	64	83	113	139	94	102	67.3
31	102	102	94	79	72	57	30	4	-18	16	38	30	57	46	57	46	76	72	60	83	98	120	210	233	73.5
Средн	128.7	124.2	111.0	84.3	71.0	49.9	39.3	25.8	19.0	18.4	21.9	14.4	18.6	22.5	31.4	32.8	38.5	51.1	66.7	87.9	107.2	138.7	144.4	145.0	66.4
Средн Q	98.0	92.8	87.4	83.2	70.4	58.8	44.8	37.4	39.6	36.6	33.8	33.4	35.6	33.4	38.0	45.6	40.2	45.0	74.8	82.4	91.4	105.4	94.0	101.2	62.6
Средн D	152.2	170.4	174.6	121.2	77.0	38.0	31.4	15.4	-12.4	-4.0	18.4	-35.6	-33.4	-4.6	29.0	20.8	43.2	65.6	73.4	108.4	138.8	202.4	217.8	203.6	75.5

Станция льда Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц августэлемент  $\Sigma = 3300\text{х} + \dots$ 

	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	129	159	144	129	124	124	114	149	169	194	264	259	259	229	219	189	169	164	139	149	149	159	169	159	171
2	149	144	139	129	129	124	129	134	144	159	159	154	174	179	199	164	169	159	184	169	159	79	79	144	148
3D	164	149	129	124	119	139	139	174	274	304	244	324	299	284	114	139	159	164	19	69	69	-166	-176	-224	126
4	-71	4	39	184	184	224	214	199	204	304	189	229	244	199	189	164	64	64	94	74	129	144	174	174	151
5	169	144	119	124	139	199	154	114	154	169	214	284	229	239	204	179	139	159	134	149	134	119	159	149	166
6	134	104	69	129	139	149	154	139	139	144	174	229	199	204	174	164	159	164	164	144	119	99	134	144	149
7	154	149	139	139	129	134	164	204	159	174	174	199	224	189	129	-21	79	164	164	159	99	29	139	-11	136
8	14	79	139	154	144	129	149	239	254	274	279	254	274	249	219	164	184	134	144	134	169	159	149	109	175
9	74	79	114	119	149	144	154	234	224	199	214	264	279	179	189	179	174	124	79	84	134	134	99	34	152
10	94	134	124	119	144	164	229	259	294	299	299	284	279	249	199	154	134	139	134	144	154	159	154	154	187
11Q	154	144	139	134	129	124	124	134	139	174	159	159	169	169	199	199	199	139	69	114	154	154	169	154	150
12D	139	94	44	69	144	194	219	229	394	219	264	149	239	209	124	144	94	14	29	119	154	134	119	109	159
13	134	129	129	129	149	139	149	189	309	329	234	239	224	179	134	109	149	124	154	119	94	69	59	129	154
14	129	129	129	134	134	124	174	254	229	259	239	224	209	119	154	139	174	149	114	124	134	144	164	169	165
15	149	144	134	139	139	139	159	139	154	144	149	149	159	154	164	159	159	164	169	164	164	164	154	139	152
16	149	144	139	134	129	134	144	144	169	219	259	269	219	204	194	204	139	119	124	124	134	94	-21	89	159
17	134	74	24	99	159	194	219	274	309	299	264	224	224	204	189	164	124	124	119	89	59	64	64	104	158
18	139	119	109	154	144	144	144	149	164	204	184	189	184	214	109	164	159	149	144	154	179	164	164	164	158
19D	124	104	124	129	139	154	154	199	224	289	284	284	199	169	174	139	-21	-36	-41	-126	-141	-141	-6	199	107
20	179	159	139	149	164	174	264	364	319	314	279	229	194	139	169	164	149	154	154	159	139	104	39	64	182
21	109	114	124	129	149	149	139	129	144	144	154	174	209	179	154	89	84	124	129	149	114	164	174	124	140
22	134	129	139	139	139	134	139	144	149	164	199	239	209	179	164	164	184	89	69	139	139	144	164	134	151
23	99	114	139	144	134	134	174	209	219	249	279	204	179	189	154	64	174	129	159	154	114	109	79	74	153
24	29	104	169	164	169	169	144	149	184	154	284	204	224	214	194	174	179	179	79	99	154	139	149	114	159
25Q	154	144	154	139	139	139	144	154	154	159	169	179	174	159	159	149	129	149	149	159	149	134	149	154	153
26D	149	134	139	139	139	139	174	154	159	289	249	374	209	189	164	134	129	154	164	149	139	129	74	59	164
27D	-26	-141	-141	-56	129	189	139	164	299	199	24	124	239	194	199	69	134	159	99	39	89	109	129	69	101
28	79	19	44	104	149	189	184	184	199	214	204	179	179	179	159	84	114	124	159	59	99	94	89	124	134
29Q	159	154	134	129	129	134	139	149	144	154	169	179	194	204	169	149	119	164	159	159	169	159	169	159	156
30Q	149	134	129	129	134	144	169	174	164	149	154	189	194	184	144	94	159	164	154	139	114	104	159	159	149
31	154	144	134	124	119	124	164	239	279	249	194	189	194	184	164	159	89	34	109	124	129	104	64	34	146
Средн	117	111	111	126	141	151	163	186	210	219	213	220	216	194	170	142	138	129	117	119	122	105	109	108	152
Средн Q	149	147	140	132	131	133	138	152	154	166	183	193	199	192	178	158	159	152	134	144	147	142	163	157	156
Средн D	110	68	59	81	134	163	165	184	270	260	213	251	237	209	155	125	99	91	54	50	62	13	28	43	130

Год 1969

месяц август

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	163	148	168	178	178	183	188	173	188	188	153	58	83	138	153	158	188	208	228	218	213	173	168	178	170
2	173	168	168	178	178	178	178	178	178	168	183	178	173	178	138	128	153	188	203	218	258	353	228	148	186
3D	143	158	173	153	158	163	158	158	118	88	108	-22	38	118	123	133	163	203	348	293	363	623	553	553	211
4	333	268	128	83	148	158	158	183	198	63	73	53	98	138	143	158	238	238	238	333	248	248	183	158	178
5	163	183	198	183	178	178	183	198	173	193	173	88	68	78	143	138	208	213	258	248	233	208	163	178	176
6	188	198	193	128	153	173	173	183	188	183	173	158	178	158	158	158	168	183	183	213	248	208	158	158	178
7	163	168	168	173	178	178	178	168	198	173	183	163	143	103	118	143	243	263	248	328	468	528	408	443	230
8	228	143	108	153	163	168	158	138	168	168	133	-7	38	123	143	188	198	228	253	283	218	253	278	213	172
9	193	138	173	208	188	178	173	143	198	188	178	143	128	88	133	258	238	228	273	238	188	188	213	288	190
10	188	153	168	178	168	188	163	128	-12	-7	118	133	123	88	98	178	213	193	208	218	218	173	178	173	151
11Q	173	178	183	183	183	178	178	173	173	163	188	188	173	168	158	143	168	238	348	243	178	178	168	178	187
12D	178	218	223	163	183	208	188	198	73	188	78	-42	-62	158	173	223	348	453	298	223	163	173	188	183	182
13	158	173	173	183	188	188	203	168	108	118	203	188	183	178	168	188	203	228	338	293	353	378	253	148	207
14	168	178	188	178	183	188	178	163	163	153	23	48	93	178	233	238	253	208	253	293	278	203	153	158	181
15	173	173	173	173	173	173	178	198	183	178	178	178	173	178	178	183	178	178	173	183	178	178	183	178	178
16	163	173	183	178	173	173	178	188	188	183	178	158	188	178	168	193	243	208	218	238	258	353	348	138	202
17	118	203	223	138	138	158	153	123	98	128	158	173	148	158	148	158	188	208	238	323	258	233	223	158	177
18	138	168	168	163	168	173	168	168	168	163	193	173	158	128	113	68	143	213	228	233	203	193	168	168	168
19D	188	173	143	148	153	178	188	163	158	103	58	48	78	108	123	223	408	378	383	578	623	628	398	88	238
20	128	153	173	163	173	188	148	43	108	53	103	168	148	133	78	143	168	183	198	198	218	278	273	198	159
21	168	153	148	168	168	173	183	188	178	188	183	173	158	123	138	238	218	213	213	228	293	168	168	198	184
22	158	163	163	178	178	178	173	178	173	173	173	163	123	138	158	158	163	258	268	228	223	238	178	188	182
23	178	158	158	178	168	173	148	143	158	123	48	53	63	78	153	408	313	348	198	203	333	278	233	188	187
24	183	118	118	168	173	173	183	178	173	203	108	83	8	78	123	178	188	188	283	293	228	238	218	203	170
25Q	153	173	163	178	178	188	193	183	178	188	183	183	183	188	188	183	188	193	188	183	188	193	178	168	182
26D	168	178	173	183	178	173	158	193	193	83	-57	3	83	173	198	233	213	208	198	203	208	218	258	258	170
27D	258	268	293	108	68	148	203	178	8	23	198	-62	88	163	248	378	288	243	328	293	248	238	188	218	192
28	198	213	163	133	128	148	173	203	198	193	173	193	193	148	163	213	243	263	333	398	248	263	233	148	207
29Q	143	173	188	178	183	183	188	178	188	188	193	178	168	158	148	168	198	188	203	203	193	188	173	183	180
30Q	183	183	188	178	188	183	188	203	193	188	188	183	173	133	163	188	198	198	213	233	238	263	178	173	192
31	178	183	183	183	188	188	178	178	163	188	218	193	188	158	188	178	258	248	218	218	233	258	323	228	205
Средн	177	177	175	165	168	176	175	169	155	148	143	115	122	139	153	191	219	232	250	261	258	268	233	201	186
Средн Q	163	171	178	179	182	183	187	182	184	183	181	158	156	157	162	168	188	205	236	216	202	199	173	176	182
Средн D	187	199	201	151	148	174	179	178	110	97	77	-15	45	144	173	238	284	297	311	318	321	376	317	260	199



Станция Целиокки

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц сентябрь

элемент D=18°00'+...

	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	83	90	79	57	49	30	34	46	49	46	53	53	53	53	60	60	64	72	76	76	83	90	62.3		
2Q	94	102	98	83	68	53	34	23	23	46	49	49	53	64	57	60	60	64	68	68	72	76	83	90	64.0	
3	94	94	87	79	72	60	53	46	38	34	27	12	49	49	60	60	53	49	53	60	87	102	106	124	64.5	
4	139	132	102	76	60	46	46	53	49	30	38	34	46	34	53	46	38	49	83	94	106	154	113	94	71.5	
5	72	76	83	83	68	57	30	23	34	27	8	8	16	-67	-86	-71	72	46	38	188	132	76	132	162	50.3	
6D	177	90	113	60	76	30	19	34	4	16	-22	16	23	57	46	38	38	68	90	98	117	150	173	64	65.6	
7	94	106	76	60	57	53	34	12	16	42	27	30	38	53	46	23	-14	8	124	68	109	106	120	300	66.2	
8	233	150	79	143	113	83	72	124	57	53	38	60	57	27	38	64	42	53	64	76	72	87	94	94	82.2	
9	90	102	60	64	53	38	53	49	34	42	23	16	49	38	27	19	72	42	68	64	83	120	139	229	65.6	
10	124	113	72	57	34	53	49	53	53	53	53	57	57	46	46	19	46	57	143	53	120	120	94	83	69.0	
11	169	240	158	68	42	34	23	-14	16	38	60	27	76	68	-7	64	53	49	53	226	128	113	106	102	78.8	
12	113	64	57	68	49	42	38	49	30	46	38	64	53	53	30	23	23	76	76	117	72	72	79	83	59.0	
13Q	76	76	83	76	57	46	46	46	30	38	27	46	60	64	60	57	49	76	94	72	68	72	76	83	61.6	
14	87	79	76	60	49	46	46	49	30	19	42	19	27	23	12	8	16	34	53	87	233	342	233	132	75.1	
15	166	117	16	16	27	27	27	19	-11	23	4	-56	-52	0	0	16	4	38	83	90	87	98	117	162	42.4	
16	154	128	98	76	60	42	19	8	34	34	19	46	53	53	60	49	53	90	68	68	83	87	98	87	65.3	
17	90	94	79	76	68	60	57	49	46	-14	30	-33	42	38	-11	30	53	57	30	184	113	113	143	117	63.0	
18D	143	136	83	60	57	60	34	4	19	23	34	12	57	23	30	4	27	259	53	87	124	226	214	166	80.6	
19	188	256	76	46	49	38	42	42	30	8	53	57	53	53	60	64	53	64	68	79	113	102	139	102	76.5	
20	94	72	76	68	60	49	34	0	-14	16	34	19	79	30	34	90	12	214	23	60	79	113	83	79	58.5	
21	102	98	83	68	60	49	46	38	38	42	46	46	57	49	49	76	46	60	83	79	83	132	136	192	73.2	
22Q	94	83	79	68	60	46	34	19	23	23	12	42	64	60	57	57	57	60	60	68	76	83	79	83	57.8	
23	87	87	79	72	60	53	53	53	46	42	38	34	30	16	30	8	42	102	128	117	169	267	173	57	76.8	
24	72	87	64	64	64	42	16	49	34	-3	49	38	53	57	60	60	60	57	68	90	90	102	102	102	61.5	
25	109	83	90	68	68	-3	30	38	53	46	46	42	53	42	30	83	42	53	102	136	184	158	106	162	75.9	
26Q	72	79	76	68	68	57	34	46	0	27	46	64	57	53	57	60	60	57	46	79	72	76	83	83	60.4	
27	79	76	76	76	76	68	57	57	49	53	53	53	49	57	49	57	49	49	117	94	162	240	360	312	99.9	
28D	173	72	49	46	60	53	34	34	-18	4	4	-67	-74	-112	-67	4	12	113	180	57	102	240	274	154	55.3	
29D	132	128	106	94	38	72	38	23	60	120	117	-3	-71	-97	-37	-164	-67	-22	4	150	120	143	346	207	59.9	
30D	199	113	259	128	38	46	53	106	136	64	64	53	-116	-86	0	38	106	147	106	184	162	83	98	87	86.2	
31																										
Средн	120.1	107.2	87.4	71.7	58.9	48.3	39.4	38.9	32.8	34.7	36.8	27.9	33.0	26.6	27.9	33.2	40.6	72.0	77.3	98.8	109.8	131.0	139.4	129.4	67.6	
Средн Q	84.6	84.6	85.2	74.8	62.0	50.2	35.6	33.6	24.4	36.6	36.0	50.8	57.4	58.8	56.8	57.4	57.2	63.4	72.4	71.8	72.8	76.6	80.8	85.8	61.2	
Средн D	164.8	107.8	122.0	77.6	53.8	52.2	35.6	40.2	40.2	45.4	39.4	2.2	-36.2	-43.0	-5.6	-16.0	23.2	113.0	86.6	115.2	125.0	168.4	221.0	135.6	69.5	

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ мыс Челюскина

ГОД 1969 МЕСЯЦ сентябрь

ЭЛЕМЕНТ H = 3300 f + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне-суточн.		
1Q	139	144	139	134	129	134	159	164	159	154	154	149	149	154	154	159	164	169	164	159	164	164	159	155	
2Q	154	144	139	144	144	144	159	174	179	154	149	149	164	154	154	154	159	159	164	164	164	164	159	156	
3	159	149	144	129	129	129	134	134	144	149	189	224	214	174	174	164	159	154	169	169	149	144	149	139	157
4	114	109	114	129	119	139	139	124	139	159	164	184	184	169	144	159	144	159	134	119	114	79	119	144	138
5	159	154	144	144	139	139	159	164	169	189	234	239	179	99	89	194	149	159	184	59	79	164	159	154	154
6D	34	129	99	134	169	234	239	194	214	249	189	219	229	144	174	174	159	159	154	119	79	74	14	154	156
7	134	119	124	134	144	144	154	224	239	224	239	234	219	179	134	74	-11	159	-41	89	89	124	144	-91	133
8	-41	49	124	109	169	194	204	104	129	169	234	164	139	154	119	69	139	164	144	149	149	134	139	129	135
9	129	119	129	129	144	174	204	179	164	169	199	214	114	89	34	114	124	114	149	159	159	99	94	4	131
10	69	104	134	104	134	144	149	134	134	139	139	149	159	169	159	119	79	134	74	124	99	104	139	159	127
11	49	-1	-36	79	119	159	184	274	264	249	194	194	109	-11	144	159	154	144	154	-86	49	109	129	129	121
12	109	129	144	139	134	159	159	149	164	169	189	189	189	184	179	164	139	114	109	74	139	154	149	149	149
13Q	154	149	144	134	124	129	139	144	174	194	204	214	209	164	154	149	159	109	79	144	159	159	154	149	154
14	149	149	134	129	139	144	139	144	179	229	244	259	239	219	164	139	99	104	144	149	38	-81	-11	129	140
15	144	174	219	179	154	209	234	249	239	139	139	129	89	129	149	94	119	104	149	159	159	164	129	94	156
16	79	74	99	134	149	169	209	224	229	204	229	179	159	144	129	129	159	159	154	149	149	149	144	154	156
17	149	144	144	144	139	139	139	139	144	214	199	184	129	164	164	159	144	159	169	64	139	139	129	144	149
18D	114	109	159	149	169	154	179	199	214	209	199	224	194	179	129	189	194	151	-6	129	129	34	54	94	135
19	64	-36	84	189	194	184	174	159	174	224	194	184	179	154	139	134	139	154	149	144	114	119	99	129	143
20	134	154	149	139	144	154	174	239	274	249	219	229	59	179	44	-106	119	-51	114	149	144	124	149	154	139
21	139	124	114	134	144	154	144	149	174	169	174	184	164	164	139	44	59	99	129	139	134	89	94	49	129
22Q	109	129	129	129	134	159	179	194	189	184	244	234	164	154	154	154	154	154	154	144	144	144	149	149	160
23	144	139	139	139	139	139	144	144	149	154	164	179	189	159	129	174	184	114	149	99	69	-66	59	184	129
24	164	149	154	149	149	149	184	159	169	209	224	204	179	164	159	154	154	149	149	134	129	119	129	134	159
25	129	129	124	149	119	179	234	184	144	149	154	164	164	169	159	-136	54	149	134	59	14	-31	129	84	117
26Q	149	154	154	144	144	149	179	169	229	264	199	144	144	154	149	149	154	154	139	149	139	144	144	144	160
27	149	149	149	144	134	134	139	139	144	139	144	154	169	164	164	129	124	109	89	114	59	-31	-86	-76	110
28D	54	149	174	174	159	154	164	159	219	254	209	29	-16	114	89	84	154	49	-161	49	109	4	-96	69	98
29D	114	119	119	129	199	224	239	299	194	-31	64	99	19	49	-296	-106	84	184	264	119	124	104	-141	-526	69
30D	131	189	64	69	194	219	204	84	-36	4	-71	-271	-291	94	-16	109	9	-51	69	29	44	129	139	154	39
31																									
средн.	107	123	128	136	147	161	175	173	177	178	180	168	140	144	119	112	127	116	117	114	114	98	98	93	135
сумма																									
средн. Q	141	144	141	137	135	143	163	169	186	190	190	178	166	156	153	153	158	149	140	152	154	155	155	152	157
средн. D	37	139	123	131	178	197	205	187	161	137	118	60	27	116	16	90	120	38	64	89	97	69	-6	-11	99

год 1969 месяц сентябрь

элемент Z = 58800 J + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	118	158	178	183	188	188	183	193	208	183	183	188	188	183	188	183	188	188
20	188	188	188	183	188	188	183	193	208	218	203	193	183	188	188	183	183	183
3	183	183	183	188	183	178	178	178	178	178	178	158	173	183	183	173	178	183
4	163	148	143	148	168	178	193	203	188	173	178	173	173	158	178	183	218	228
5	163	173	183	183	183	178	173	173	198	198	178	133	48	113	238	203	373	268
6D	378	183	208	198	168	173	168	188	188	178	78	13	138	143	148	158	213	238
7	178	188	178	183	188	193	188	163	123	78	138	73	118	148	178	323	363	243
8	268	193	183	218	123	88	18	18	-12	-12	8	163	158	158	218	148	173	188
9	183	193	178	183	178	168	178	193	188	193	173	148	163	223	148	238	343	293
10	163	163	133	168	173	188	188	188	188	188	193	188	188	168	163	183	163	243
11	203	398	308	148	158	173	193	138	33	83	183	153	153	83	118	173	178	198
12	173	143	163	178	188	188	188	188	178	198	183	178	183	168	128	128	168	263
130	183	183	188	188	188	188	188	193	188	188	188	158	163	193	188	188	188	253
14	178	178	183	188	188	188	188	193	183	173	153	148	138	118	148	218	268	278
15	328	218	158	158	198	178	118	93	23	28	-37	-57	78	108	188	328	338	378
16	243	168	158	173	173	183	178	188	213	223	178	158	138	168	148	193	213	293
17	188	188	188	188	188	188	188	188	188	158	188	103	128	118	148	178	203	213
18D	193	158	153	178	178	198	178	168	173	183	173	108	128	123	198	223	213	833
19	188	183	118	103	148	173	183	193	193	178	193	183	153	163	188	198	218	228
20	178	163	178	188	188	188	193	168	93	148	203	158	138	33	203	208	238	533
21	188	183	163	163	183	193	188	193	193	188	193	193	198	183	173	163	193	213
220	118	143	158	168	178	183	183	178	193	198	193	198	208	193	188	193	193	188
23	183	183	178	183	183	183	183	188	183	183	178	173	163	163	203	213	228	398
24	153	173	168	178	183	188	168	208	193	158	143	168	168	163	178	183	183	188
25	178	173	168	173	218	153	153	168	193	188	188	183	188	168	163	338	253	228
260	133	158	178	183	188	188	178	198	163	138	188	208	188	188	188	193	193	188
27	173	178	178	183	193	193	193	188	183	188	188	188	178	173	173	213	203	213
28D	118	108	138	158	188	178	168	178	148	118	143	208	178	88	188	223	198	368
29D	143	168	148	153	128	183	168	-7	-207	58	-2	13	123	243	848	293	193	243
30D	628	178	333	223	108	133	93	113	103	73	118	393	68	98	343	278	458	548
31																		
Средн	202	180	179	175	176	178	171	167	149	154	155	155	153	153	204	210	230	283
Средн Q	148	166	178	181	186	187	183	191	192	185	191	189	186	189	188	188	189	200
Средн D	292	159	196	182	154	173	155	128	81	122	102	147	127	139	345	235	255	446

	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН
	188	193	188	188	188	193	184
	188	188	183	188	188	188	190
	173	188	213	208	188	178	182
	243	288	268	278	183	148	192
	233	448	433	358	363	403	233
	293	318	303	398	368	138	207
	463	418	433	378	378	473	241
	208	203	193	198	188	188	145
	213	208	193	243	273	308	208
	358	243	253	303	203	158	198
	243	448	293	218	173	158	192
	298	238	173	178	188	183	185
	268	193	178	183	183	188	191
	233	288	628	653	538	368	251
	288	228	198	178	203	233	173
	243	218	213	193	193	188	193
	208	418	238	248	258	188	195
	438	298	333	438	343	273	245
	228	243	258	208	218	183	188
	203	178	198	203	178	178	189
	203	198	208	248	198	188	191
	188	193	193	193	178	183	183
	418	353	448	588	348	138	243
	198	208	193	203	188	173	179
	278	338	418	338	158	163	215
	203	188	188	183	183	173	182
	298	233	388	443	328	248	222
	413	268	268	458	478	213	216
	283	458	363	283	598	898	240
	468	473	428	258	213	198	264
	272	278	282	288	262	236	204
	207	191	186	187	184	185	186
	379	363	339	367	400	344	234

Станция Целлюлоза

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

год 1969 месяц октябрь

элемент D = 18°00' + ...

	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	120	143	117	68	60	53	23	49	27	30	109	60	60	16	87	98	68	49	68	76	124	248	256	113	88.4		
2D	143	158	83	64	57	60	-3	53	72	143	46	53	72	-37	68	16	90	128	106	98	94	169	196	199	88.7		
3D	117	72	117	98	27	49	49	30	46	0	76	90	120	68	98	16	79	113	87	113	49	60	90	72	72.3		
4	87	102	102	64	60	60	46	34	46	49	38	64	68	64	90	38	60	188	83	76	83	64	106	128	75.0		
5	117	72	72	68	60	57	57	42	27	27	19	57	102	102	60	46	53	90	57	207	173	173	64	68	77.9		
6D	76	90	98	68	30	27	19	38	49	23	64	46	49	57	79	34	8	207	150	180	147	162	38	64	75.1		
7	64	109	102	49	42	16	46	46	49	49	53	53	64	53	68	49	64	83	102	102	102	173	177	76	74.6		
8D	57	64	79	76	68	68	57	49	46	53	53	49	53	60	60	16	83	60	173	132	87	120	154	173	78.8		
9	60	68	72	72	68	60	60	53	53	53	49	46	57	60	68	34	64	72	76	76	173	263	49	60	73.6		
10D	79	98	98	46	53	4	46	38	-41	16	38	30	23	53	68	-18	42	72	102	120	184	180	57	76	61.0		
11	106	83	53	46	49	49	30	38	19	8	57	34	8	60	12	49	46	57	76	83	90	192	113	64	59.2		
12	102	109	113	49	49	46	30	19	23	0	0	27	83	-3	46	27	42	72	76	76	87	76	60	68	53.2		
13	68	72	72	68	60	57	46	53	53	27	34	68	42	34	60	46	68	98	53	158	109	90	76	53	65.2		
14D	60	72	72	68	64	60	57	57	53	53	57	57	53	42	42	46	79	60	162	94	180	113	64	64	72.0		
15D	68	76	68	68	68	60	53	38	38	38	30	38	46	60	38	49	64	83	106	83	87	94	76	64	62.2		
16	68	72	76	68	64	60	53	42	46	49	46	49	38	46	42	42	109	83	109	87	188	150	143	158	78.7		
17	132	64	60	64	60	53	49	46	49	49	53	53	53	53	53	53	57	64	60	60	102	166	376	229	85.8		
18	87	76	53	60	60	38	38	30	19	27	76	30	60	57	64	60	60	60	68	60	60	60	68	72	56.0		
19	83	94	79	57	49	53	30	34	38	34	34	0	23	8	34	64	64	106	109	98	60	98	109	76	59.8		
20	79	53	68	68	68	64	57	53	53	49	49	53	53	53	53	57	60	60	64	87	132	147	113	72	69.4		
21	94	72	68	64	60	53	49	27	19	42	49	46	49	46	46	79	72	147	76	76	72	120	139	83	68.7		
22	68	68	76	60	60	53	53	34	46	27	57	30	49	90	60	30	90	150	90	90	60	76	68	64	64.5		
23	64	72	64	68	64	60	57	53	53	53	53	53	49	53	53	57	60	83	87	90	109	184	87	64	70.4		
24	87	76	90	64	27	27	-26	-3	19	57	46	4	19	42	57	38	53	34	68	102	72	87	87	68	49.8		
25	79	79	68	64	64	57	46	49	53	53	60	60	60	60	57	60	60	64	68	76	90	154	109	38	67.8		
26D	60	68	68	68	64	64	42	27	57	49	49	57	57	57	57	57	60	60	60	64	64	68	68	72	59.0		
27	68	68	72	72	64	53	49	38	42	38	60	49	30	98	8	46	49	83	83	83	192	192	199	113	77.0		
28	128	106	90	57	42	49	30	46	46	53	53	49	53	42	46	76	90	79	76	128	136	180	83	76	75.6		
29	57	72	76	64	60	53	57	53	53	53	49	53	53	53	53	57	60	64	60	143	132	150	120	60	71.0		
30D	57	68	72	68	68	64	53	53	53	49	49	49	53	53	53	60	64	68	76	68	64	64	60	64	60.4		
31	68	68	72	68	68	49	42	46	23	38	60	76	19	23	-3	46	68	76	76	83	76	83	124	68	59.0		
Средн	84.0	82.7	79.7	64.7	56.7	50.8	41.8	40.8	39.6	41.6	50.5	47.8	52.2	49.1	54.1	46.1	64.1	87.5	87.3	99.0	109.0	134.1	113.8	87.7	69.4		
Средн Q	60.4	69.6	71.8	69.6	66.4	63.2	52.4	44.8	49.4	48.4	47.6	50.0	52.4	54.4	50.0	45.6	70.0	66.2	115.4	88.2	96.4	91.8	84.4	87.4	66.5		
Средн D	107.0	112.8	102.6	68.8	45.4	38.6	26.8	41.6	30.6	42.4	66.6	55.8	64.8	31.4	80.0	29.2	57.4	113.8	102.6	117.4	119.6	163.8	127.4	104.8	77.1		



АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ мыс Челюскина

ГОД 1969 МЕСЯЦ октябрь ЭЛЕМЕНТ H = 3300 м + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.			
1D	119	59	54	154	149	149	284	269	244	174	69	49	-6	139	79	34	-16	59	104	139	114	-96	-101	79	96	
2D	74	44	54	154	134	204	254	169	74	-36	59	-171	-171	144	-71	-26	109	94	79	59	89	29	-16	-1	55	
3D	74	119	114	139	169	199	169	174	164	224	194	119	-106	-196	-121	19	109	69	104	94	154	164	124	144	101	
4	129	109	124	144	154	169	164	179	164	199	194	189	164	99	64	94	134	-106	29	119	119	159	109	89	125	
5	99	129	149	144	144	149	149	159	199	199	229	174	89	109	129	109	129	119	159	-41	4	19	139	154	127	
6D	154	139	109	129	164	184	214	219	174	204	204	199	114	-46	29	-6	149	-16	-76	-1	69	79	154	154	112	
7	159	139	119	114	139	199	179	174	174	174	174	164	154	184	149	129	54	44	59	84	99	49	54	144	130	
8D	169	159	149	149	139	139	144	149	154	144	149	164	164	134	109	79	69	114	14	29	109	89	69	64	119	
9	144	164	159	149	144	144	144	144	144	144	164	189	184	164	109	99	139	129	144	154	69	-116	144	169	134	
10D	149	149	129	124	179	244	189	174	259	159	89	129	19	14	14	-31	79	149	129	169	119	59	139	144	124	
11	119	104	119	139	159	189	189	199	209	199	179	229	149	-56	109	109	69	109	139	144	139	49	99	144	134	
12	129	104	79	139	164	154	174	229	239	299	289	164	29	-6	19	44	154	159	164	164	149	154	169	154	146	
13	159	154	149	149	144	144	149	154	144	184	204	159	199	139	139	124	74	54	134	79	99	139	149	169	141	
14D	169	149	149	149	149	144	144	144	144	149	154	159	164	164	154	154	139	159	64	94	19	79	149	164	138	
15D	159	154	154	149	149	149	159	174	184	199	234	219	199	149	129	149	169	134	124	139	144	129	144	164	161	
16	164	159	149	144	144	139	159	169	159	159	164	169	184	174	149	149	84	84	94	124	9	69	94	84	132	
17	89	129	149	149	149	149	149	159	154	159	159	154	154	159	159	164	164	164	164	154	139	109	-106	4	132	
18	99	124	154	144	149	164	174	189	209	204	134	244	184	164	154	154	154	154	154	154	159	164	159	149	162	
19	144	134	124	139	164	159	174	194	219	189	199	194	139	89	139	149	154	109	129	104	159	129	124	144	150	
20	149	164	159	144	144	149	149	154	149	154	159	159	159	159	159	154	154	159	154	154	109	79	84	144	146	
21D	134	154	149	144	149	154	149	174	214	189	209	169	154	164	159	94	89	74	114	134	149	114	89	129	144	
22	154	149	144	149	149	159	174	194	174	219	184	184	159	49	44	119	144	9	54	119	159	144	149	159	139	
23	159	154	154	149	149	149	149	154	159	159	159	159	164	169	164	164	159	129	114	124	119	29	99	159	144	
24	144	159	104	99	159	204	264	269	264	209	199	174	114	179	174	154	134	134	124	129	139	149	134	154	165	
25	169	169	159	154	154	149	154	149	154	154	159	154	154	154	149	149	144	149	149	139	124	69	104	169	147	
26D	169	164	164	159	159	149	154	179	164	159	154	154	159	159	159	159	154	154	159	154	159	154	154	154	159	
27	154	154	149	149	144	144	149	164	169	189	169	164	169	59	164	154	154	94	134	144	59	-71	-11	89	126	
28	109	104	99	109	149	159	164	164	164	164	159	159	164	169	154	109	54	99	149	84	94	34	139	154	129	
29	169	154	149	149	149	164	154	154	159	159	159	159	164	159	154	159	159	149	149	89	59	54	94	154	143	
30D	169	159	149	154	144	144	149	149	154	159	159	174	174	169	154	144	154	154	149	154	154	154	154	154	155	
31	154	154	149	144	149	169	179	194	224	234	154	79	24	19	99	119	144	149	144	139	149	139	99	139	139	
средн	140	137	133	142	151	163	173	178	179	177	170	154	121	107	109	109	121	104	113	114	111	81	99	131	134	
сумма																										
средн Q	167	157	153	152	148	145	150	159	160	162	170	174	172	155	141	137	137	143	102	114	117	121	134	140	146	
средн D	114	102	92	140	159	196	222	201	183	145	123	65	-30	11	-14	-2	86	71	68	92	109	47	60	104	98	

Год 1969 месяц октябрьэлемент Z = 58800 ± ...

	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	199	224	189	149	184	209	114	124	144	134	164	54	-41	44	129	349	464	369	314	254	354	544	409	149	218
2D	149	259	179	139	174	134	54	74	104	14	-51	74	224	104	434	389	434	444	399	329	229	349	314	294	219
3D	154	129	204	164	139	154	169	189	189	159	189	164	-11	219	304	339	314	359	349	319	174	174	199	179	205
4	194	184	164	164	174	189	189	189	199	189	174	139	114	174	114	209	249	499	289	194	204	169	199	204	199
5	169	139	159	174	184	189	194	189	189	184	134	124	129	104	104	209	289	314	249	379	354	304	144	149	198
6D	169	174	184	174	189	199	174	184	184	154	144	134	179	99	169	479	299	499	569	464	404	339	179	184	247
7	189	199	199	204	184	174	199	194	199	194	209	174	129	149	164	214	269	274	259	244	234	284	249	159	206
8D	174	189	199	199	204	204	204	199	204	204	199	194	184	174	124	174	289	294	429	339	209	234	224	179	218
9	134	164	184	194	199	199	204	204	204	199	194	184	179	184	169	179	214	204	229	244	359	534	154	159	211
10D	174	174	184	194	179	169	209	194	94	109	124	104	139	119	204	184	314	294	394	439	484	509	239	184	225
11	204	184	159	174	189	194	194	204	184	149	114	94	124	279	169	329	309	259	254	224	234	394	244	159	209
12	184	184	179	139	154	184	179	154	159	149	84	89	189	89	284	319	269	249	254	219	214	189	174	189	186
13	194	194	194	199	199	204	204	209	194	174	129	104	74	119	154	224	329	324	274	359	259	184	174	174	202
14D	184	194	194	199	204	204	204	204	204	204	204	199	194	179	189	199	274	299	424	389	374	249	169	179	230
15D	194	199	194	199	204	204	214	204	204	204	169	144	139	114	124	209	234	294	319	249	234	239	194	184	203
16	189	194	194	194	199	204	204	199	204	204	194	204	184	169	179	199	349	334	354	354	444	369	299	259	245
17	204	164	184	189	204	199	204	204	209	204	204	199	199	194	194	194	194	199	194	204	264	384	504	329	226
18	174	149	164	189	179	174	189	179	154	134	119	84	189	194	199	194	194	194	199	194	194	189	194	194	175
19	194	199	184	154	164	184	194	174	159	184	189	139	169	209	174	199	204	319	299	294	189	224	209	174	199
20	179	174	184	194	199	204	199	199	199	204	199	194	194	189	189	194	194	194	199	239	334	314	244	169	208
21	184	174	184	189	189	189	194	184	164	109	159	189	189	174	179	249	254	364	249	224	214	244	254	169	203
22	169	179	194	194	199	199	194	189	194	169	189	169	159	209	194	174	274	434	269	224	179	189	179	189	205
23	189	194	194	199	204	204	204	199	199	204	204	199	199	194	194	199	204	234	249	214	259	354	189	164	210
24	184	184	204	209	169	199	134	104	104	69	159	144	144	104	169	194	284	214	219	274	224	204	194	189	178
25	184	179	184	194	204	214	204	199	194	199	199	194	194	194	194	194	204	204	204	204	239	344	204	154	203
26D	174	194	199	199	204	209	199	204	219	199	199	199	194	194	194	194	199	199	199	199	194	194	194	194	198
27	189	194	194	199	199	199	194	194	199	184	194	194	169	199	99	174	224	284	259	239	424	444	319	184	223
28	174	149	154	154	174	189	184	194	199	204	194	189	189	174	184	234	279	309	289	384	344	354	189	164	219
29	164	189	189	189	194	184	194	194	204	199	194	194	184	179	184	189	204	204	199	319	279	264	194	154	202
30D	174	189	194	194	194	194	199	199	199	189	194	194	184	174	174	179	194	194	204	194	189	184	184	184	190
31	189	184	189	194	194	194	194	174	144	114	109	159	64	214	194	294	259	244	219	204	199	199	254	184	190
Средн	180	183	186	184	188	192	187	184	181	167	164	155	153	165	185	234	267	294	284	278	274	295	228	186	208
Средн Q	180	193	196	198	202	203	204	202	206	200	193	186	179	167	161	191	238	256	315	274	240	220	193	184	208
Средн D	169	192	188	164	173	173	144	153	143	114	114	106	98	117	248	348	365	393	405	361	329	383	268	198	223

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц ноябрь

элемент D=18°00'+...

	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	102	64	57	60	64	64	64	60	60	60	57	57	53	57	57	57	57	60	60	64	68	68	87	136	66.4
2	139	109	72	60	68	49	60	49	46	46	49	30	46	27	87	38	83	94	57	233	72	68	147	252	82.5
3D	278	128	38	64	49	38	0	46	72	42	49	60	34	60	87	46	42	64	87	106	162	143	94	94	78.5
4	53	60	83	76	60	53	30	53	30	38	64	57	76	83	60	60	76	83	147	136	147	124	143	154	81.1
5	124	76	64	53	49	60	53	42	57	57	57	46	49	53	60	16	53	60	64	64	64	72	72	68	59.7
6Q	68	68	68	64	68	68	64	64	60	60	60	57	57	57	57	60	60	60	68	76	83	83	87	98	67.3
7	90	83	53	53	53	57	38	23	46	4	38	-7	19	46	68	60	57	76	94	90	304	274	237	136	83.0
8	49	49	49	53	60	49	30	53	27	46	53	53	60	57	-7	120	-7	188	177	278	76	237	203	128	86.7
9D	60	49	46	60	109	90	120	42	38	203	413	60	-18	57	136	-14	-7	72	102	83	53	79	94	79	83.6
10D	72	64	64	83	60	23	64	68	-11	68	79	53	27	237	23	79	53	42	102	218	207	72	102	53	79.2
11	113	46	49	46	60	57	49	60	38	60	79	124	46	46	102	113	57	64	76	120	109	72	79	90	73.1
12	162	76	46	49	53	53	46	38	42	57	57	38	60	102	53	57	79	139	106	57	64	83	102	128	72.8
13	79	76	46	49	49	53	46	46	34	30	42	49	30	38	72	46	42	120	98	64	72	94	132	76	61.8
14Q	87	72	60	57	57	53	57	53	53	60	60	60	60	57	60	60	57	64	68	76	76	72	76	76	63.8
15Q	68	68	64	64	60	60	60	60	60	60	57	57	57	57	60	57	60	68	79	94	79	68	64	64	64.4
16	64	60	60	60	60	57	57	53	57	57	57	60	57	60	57	57	53	90	76	53	64	64	64	64	60.9
17	64	64	64	64	64	60	60	57	57	57	57	57	57	49	53	46	49	87	76	83	98	128	106	68	67.7
18	53	64	64	60	60	49	49	53	53	53	38	42	46	42	57	53	102	132	83	68	72	64	76	72	62.7
19	76	60	53	57	57	57	57	46	49	42	38	38	53	72	98	64	79	117	150	109	237	199	162	180	89.6
20	102	68	30	46	53	53	49	53	46	46	53	60	60	57	57	53	57	64	64	79	76	76	94	64	60.8
21Q	57	60	60	60	64	60	60	53	53	53	53	53	53	72	64	27	53	49	64	68	72	79	90	76	60.5
22	53	60	60	60	60	57	49	38	46	57	53	49	38	34	27	38	57	49	57	79	166	98	72	87	60.2
23	68	68	53	57	64	57	57	57	53	57	57	57	53	53	53	49	60	98	128	124	160	117	87	64	73.0
24	53	49	57	57	57	57	57	53	46	60	57	46	53	46	106	38	38	124	46	60	128	150	169	76	70.1
25	53	46	46	49	57	42	60	57	34	49	42	49	42	27	57	210	16	38	113	64	76	128	248	214	75.7
26	147	150	109	46	34	34	42	53	57	60	57	57	49	60	53	16	23	102	120	68	83	162	94	90	73.6
27D	57	60	46	60	64	57	12	46	72	87	53	68	143	16	-30	72	12	117	248	106	64	90	128	240	78.7
28	196	106	79	12	38	38	23	53	30	64	60	60	46	68	64	76	76	72	113	150	120	113	240	53	81.2
29	98	76	38	49	53	46	46	46	42	42	53	76	53	94	42	30	113	64	120	98	240	300	188	222	92.9
30D	124	147	106	8	16	34	64	34	64	76	68	60	53	60	57	139	76	147	117	106	128	106	87	83	81.7
31																									
Средн	93.6	74.2	59.5	54.5	57.3	52.8	50.8	50.3	47.0	58.4	67.0	54.2	50.4	61.5	59.7	60.8	54.2	86.8	98.7	102.5	114.1	116.1	120.8	109.5	73.1
Средн Q	76.4	66.4	61.8	61.0	62.6	61.0	61.0	58.0	57.2	58.6	57.4	56.8	56.0	60.0	59.6	52.2	57.4	60.2	67.8	75.6	75.6	74.0	80.8	90.0	64.5
Средн D	118.2	89.6	60.0	55.0	59.6	48.4	52.0	47.2	47.0	95.2	132.4	60.2	47.8	86.0	54.6	64.4	35.2	88.4	131.2	123.8	122.8	98.0	101.0	109.8	80.3

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ льда Челюскина

ГОД 1969 МЕСЯЦ ноябрь ЭЛЕМЕНТ Ж = 3300 γ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне-суточн.			
1Q	124	139	149	154	154	149	144	144	144	149	154	154	164	164	164	159	159	159	164	159	159	159	144	99	150	
2	99	89	139	139	144	159	144	159	184	184	184	194	174	149	99	-136	-71	-36	119	-56	94	149	74	-21	98	
3D	-141	19	159	164	204	254	264	259	234	249	204	184	194	139	19	-121	-1	124	114	104	74	4	99	139	123	
4	174	164	154	129	134	159	199	169	199	229	184	209	179	109	119	129	139	109	-51	9	29	74	79	69	129	
5	79	129	144	154	164	159	174	189	164	164	159	169	174	169	124	-31	69	144	164	169	164	164	164	164	145	
6Q	164	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	164	164	164	159	124	164	159	154	149	149	144	139	156	
7	149	154	159	169	179	169	194	224	209	244	184	189	44	174	154	154	164	169	144	144	-101	-96	-66	44	131	
8	134	149	164	184	169	174	254	204	209	224	204	204	164	149	139	-81	59	-71	-96	-91	209	79	49	109	120	
9D	119	154	159	189	144	184	104	179	219	-11	-21	74	4	-91	-211	-146	114	139	59	109	154	149	139	144	86	
10D	144	149	149	134	129	219	234	179	219	139	109	134	69	129	159	134	159	179	134	-181	-11	154	114	179	132	
11	109	159	159	169	149	159	169	164	204	194	154	119	189	154	-1	-246	104	124	154	129	119	144	154	144	128	
12	59	79	149	159	154	159	174	184	179	184	189	184	169	109	159	154	114	-31	69	154	164	139	119	89	136	
13	129	144	169	169	169	159	164	164	194	224	219	209	189	144	124	124	89	24	59	154	154	129	94	129	147	
14Q	134	144	144	154	154	159	149	149	149	149	149	149	149	159	159	154	154	154	144	139	144	149	139	139	149	
15Q	149	159	154	154	154	149	149	149	149	149	149	154	154	159	159	154	149	149	129	104	134	154	154	154	149	
16	154	154	154	154	159	154	154	159	159	164	159	159	159	159	164	159	159	79	94	169	164	159	159	159	153	
17	159	159	154	154	154	154	154	154	159	159	164	164	169	184	169	174	149	114	139	144	134	89	109	149	150	
18	169	154	154	154	154	159	159	159	164	169	199	194	219	209	179	169	104	9	64	149	154	159	149	154	154	
19	149	159	159	159	159	159	159	174	179	174	179	189	154	124	99	114	114	79	-51	84	-6	-86	64	39	114	
20	94	139	184	179	174	169	169	159	174	189	184	164	164	164	159	154	149	149	154	144	139	144	124	159	158	
21Q	169	169	164	159	159	159	154	159	159	164	164	169	164	114	109	94	129	164	159	154	149	144	134	149	150	
22	169	164	154	149	149	169	184	184	179	164	159	159	184	169	124	134	154	159	164	164	119	124	159	134	157	
23	149	149	164	164	159	159	159	159	159	159	154	154	164	164	164	159	114	99	44	124	24	109	134	154	139	
24	169	169	164	164	164	164	169	169	179	204	214	199	179	129	64	109	139	109	139	159	119	54	49	129	146	
25	159	169	174	169	164	174	169	169	199	184	199	154	179	209	144	-86	19	154	99	154	149	109	-11	-21	133	
26	24	44	89	124	149	169	179	174	164	159	159	159	169	159	164	179	144	-11	64	159	174	79	129	129	130	
27D	144	154	169	159	174	204	229	189	109	84	-1	109	-81	-106	-26	-61	49	69	-91	34	149	144	104	-16	79	
28	19	54	94	179	159	174	204	189	214	179	159	159	169	129	129	139	134	129	109	39	84	134	-21	109	128	
29	134	109	169	164	159	174	189	209	214	194	204	159	114	-41	84	4	-111	24	24	124	-11	9	4	-61	93	
30	29	24	19	159	189	224	189	199	189	189	179	159	169	144	144	-81	-131	-101	-1	119	64	89	124	124	101	
31																										
средн	117	132	149	159	160	171	176	176	180	172	162	164	148	130	113	64	95	91	86	104	108	105	100	107	132	
сумма																										
средн Q	148	154	154	156	156	155	151	152	152	154	155	157	159	152	151	144	143	158	151	142	147	151	143	136	151	
средн D	59	100	131	161	168	217	204	201	194	132	94	132	71	43	17	-55	38	82	43	37	86	108	116	114	104	



Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969

месяц ноябрь

элемент Z = 58800γ + ...

	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
10	179	164	169	189	199	204	199	199	199	194	194	194	189	184	179	184	189	189	189	194	189	189	204	224	191
2	189	144	144	164	184	184	194	189	189	169	174	184	189	204	339	449	444	354	329	519	219	159	209	444	249
3D	324	169	129	154	159	154	119	64	89	149	214	214	164	184	194	334	294	184	219	249	389	354	194	159	202
4	149	179	194	204	199	184	174	199	179	129	94	89	154	174	184	204	234	284	354	329	344	234	199	174	202
5	144	129	154	169	179	194	184	189	204	194	184	169	174	169	209	269	179	184	179	179	179	179	179	179	181
60	174	179	179	174	179	179	179	179	179	179	179	179	179	174	174	184	189	184	184	189	199	189	179	169	180
7	149	144	164	174	174	184	184	149	94	-1	79	29	59	114	164	194	189	224	249	289	469	449	244	139	179
8	139	159	159	169	184	179	139	159	159	179	179	169	184	184	214	364	254	529	494	569	334	464	379	254	258
9D	164	149	159	169	209	34	19	-21	4	189	149	84	149	154	294	419	114	304	334	274	239	204	184	174	173
10D	169	174	174	189	179	84	39	134	54	69	129	59	194	189	189	319	344	254	354	604	434	199	179	119	201
11	149	119	149	154	169	169	164	179	144	174	124	79	119	144	319	114	69	139	169	269	259	149	144	134	158
12	154	119	114	144	159	164	159	154	164	169	159	139	134	169	139	164	234	314	249	149	164	179	179	189	169
13	149	144	144	159	169	174	174	179	179	144	144	124	84	129	144	104	224	219	249	179	169	179	234	169	165
140	159	149	159	164	174	169	174	174	179	179	174	174	174	174	174	174	169	174	179	174	169	169	174	169	171
150	154	154	164	169	169	169	169	169	169	169	169	169	164	164	164	164	164	174	199	179	164	154	154	154	166
16	154	154	154	154	154	159	159	159	164	169	164	164	159	159	159	154	159	294	179	139	159	159	164	159	165
17	154	154	154	159	159	159	159	159	159	159	159	164	164	159	149	114	124	204	174	174	204	214	174	134	162
18	139	154	154	154	159	154	154	159	164	164	154	159	94	104	154	144	209	359	364	184	174	159	159	154	172
19	154	154	169	169	174	174	174	174	169	169	164	159	149	154	189	209	209	309	479	334	449	389	274	284	226
20	154	124	119	149	164	164	169	149	139	144	134	144	149	144	149	154	169	159	154	164	159	159	154	124	150
210	124	134	139	149	149	149	149	169	169	169	169	159	149	159	164	169	119	154	169	169	174	169	174	149	156
22	154	164	164	164	169	189	184	164	164	169	169	169	154	134	124	114	159	174	214	269	314	219	154	169	175
23	159	159	154	159	169	169	169	164	164	164	164	164	164	164	164	164	169	239	419	329	369	274	204	154	204
24	149	169	179	184	184	184	184	169	164	144	129	144	124	174	219	114	184	384	204	174	264	324	259	149	190
25	124	144	154	164	169	164	179	169	159	154	124	64	19	94	144	319	149	169	264	164	184	249	274	264	169
26	189	144	154	149	134	134	159	154	164	164	164	159	154	164	154	139	234	359	404	274	244	289	159	154	192
27D	149	144	144	164	169	104	84	54	24	94	209	99	179	144	274	464	259	339	464	319	269	209	279	434	211
28	219	114	104	94	154	154	149	174	144	164	174	174	149	164	169	164	159	194	314	389	294	304	354	124	192
29	114	134	134	149	154	164	159	144	134	164	134	169	159	199	224	149	269	404	469	354	539	379	329	324	231
30D	299	264	234	109	119	104	64	69	-31	34	169	174	164	169	169	419	509	454	334	294	284	239	194	194	210
31																									
Средн	166	153	156	160	169	158	152	151	141	150	158	144	148	160	190	221	215	265	284	269	267	240	211	194	188
Средн Q	158	156	162	169	174	174	174	178	179	178	177	175	171	171	171	175	166	175	184	181	179	174	177	173	173
Средн D	221	180	168	157	167	96	65	60	28	107	174	126	170	168	224	391	304	304	341	348	323	241	206	216	199

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969

месяц декабрь

элемент D = 18°00' + ...

	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 сутки
1	83	53	57	53	57	53	57	57	57	57	46	128	64	30	60	0	-26	136	90	76	94	128	79	57	64H
2	60	64	60	60	57	57	46	53	57	53	57	57	72	57	19	16	60	117	106	124	128	109	98	60	68.6
3	60	60	60	57	57	57	57	57	57	57	57	60	57	57	57	57	76	64	76	72	143	184	199	113	77.1
4	57	49	49	57	53	38	46	57	53	42	57	60	57	60	0	30	120	46	76	64	94	76	79	68	57.8
5D	68	57	53	53	53	53	57	42	49	38	49	94	203	-41	-22	23	49	154	106	83	323	188	139	256	88.6
6D	60	139	102	-7	27	64	16	16	8	60	72	64	60	154	248	38	8	57	72	94	143	106	158	72	76.3
7	60	49	49	57	57	57	60	57	57	60	72	57	53	49	60	60	64	79	79	102	106	162	120	53	70.0
8	68	68	57	53	42	49	60	49	60	57	53	53	57	60	57	94	117	53	87	87	128	120	106	158	74.7
9D	124	83	76	23	34	34	38	53	57	49	53	38	53	68	46	49	109	34	57	76	76	109	124	68	63.8
10	57	53	53	57	57	53	57	60	60	57	57	49	57	60	57	53	87	94	79	94	259	240	342	222	96.4
11	237	53	46	19	42	19	30	30	30	46	53	57	38	30	30	12	46	102	49	68	117	117	76	94	60.0
12	90	87	76	60	16	16	38	38	53	46	49	46	68	57	46	60	76	42	60	72	76	113	72	64	59.2
13Q	87	72	60	42	38	46	46	49	49	57	57	57	53	49	60	57	57	57	64	102	98	68	64	79	61.2
14	72	64	60	57	53	49	49	53	53	57	53	57	53	34	30	34	34	68	49	76	143	72	79	90	60.0
15	60	64	57	53	49	46	46	53	42	49	53	49	42	49	46	76	38	79	102	150	90	136	210	177	75.7
16D	154	188	49	34	42	34	42	42	46	0	60	49	113	53	79	166	42	38	57	90	162	150	120	46	77.3
17	90	68	57	46	42	46	46	46	38	46	49	46	46	57	64	30	68	42	38	53	79	76	72	83	55.3
18	87	64	53	53	53	53	53	53	53	53	57	53	57	57	57	60	60	60	60	90	120	113	94	68	65.9
19	76	57	60	57	53	49	53	49	49	46	46	42	27	53	53	60	53	57	68	72	68	64	64	76	56.3
20Q	64	57	53	53	53	49	49	53	49	49	46	49	49	53	49	34	38	57	60	64	72	79	90	94	56.8
21Q	83	64	57	49	49	49	46	46	49	53	53	53	53	53	53	60	16	64	68	57	60	72	79	72	56.6
22	83	49	53	57	57	46	57	46	46	53	46	30	124	27	46	87	30	49	94	72	79	79	72	72	60.6
23D	57	53	53	46	46	42	53	49	38	49	128	38	64	113	-22	-18	53	177	173	139	162	143	132	124	78.8
24	150	150	38	27	38	46	49	46	57	38	46	60	87	23	64	64	64	64	60	158	169	252	158	34	80.9
25	42	60	60	42	49	42	30	30	4	16	68	49	38	49	12	-26	23	-7	90	113	79	72	113	98	47.8
26	57	53	57	53	49	57	49	27	53	46	53	72	57	57	53	46	76	42	68	188	233	147	132	124	77.0
27	199	23	57	23	8	34	42	49	53	42	102	64	64	64	57	53	64	64	76	64	57	64	64	60	60.3
28	57	57	57	57	57	57	57	60	57	57	53	60	57	57	76	87	60	106	87	79	94	109	102	90	70.4
29	87	64	46	46	49	53	57	46	49	42	42	57	68	60	49	53	76	68	53	64	57	60	60	60	56.9
30Q	60	57	60	60	53	49	53	49	46	49	46	57	60	53	60	46	30	60	76	94	83	60	53	60	57.2
31Q	60	57	57	57	57	53	53	53	53	53	34	38	49	42	60	57	46	60	72	79	90	139	106	72	62.4
Средн	85.5	68.9	57.5	46.9	46.7	46.8	48.1	47.4	47.8	47.6	57.0	56.2	64.5	53.0	51.7	49.0	55.3	70.4	75.9	90.8	118.8	116.4	111.5	92.4	66.9
Средн Q	70.8	61.4	57.4	52.2	50.0	49.2	49.4	50.0	49.2	52.2	47.2	50.8	52.8	50.0	56.4	50.8	37.4	59.6	68.0	79.2	80.6	83.6	78.4	75.4	58.8
Средн D	92.6	104.0	66.6	29.8	40.4	45.4	41.2	40.4	39.6	39.2	72.4	56.6	98.6	69.4	65.8	51.6	52.2	92.0	93.0	96.4	173.2	139.2	134.6	113.2	77.0

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ ЛДС Челюскина

ГОД 1969 МЕСЯЦ декабрь

ЭЛЕМЕНТ N = 3300γ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне-суточн.		
1	119	134	149	154	159	164	159	159	164	169	174	84	184	149	99	24	-26	-6	69	119	129	79	129	159	121
2	154	154	154	154	154	149	164	169	174	169	164	184	149	109	84	109	79	89	49	59	39	89	109	154	128
3	159	159	159	164	164	164	159	159	159	159	159	159	164	164	184	154	139	144	149	154	124	44	39	119	145
4	164	169	169	164	164	184	174	159	164	179	179	174	134	39	29	139	39	79	144	159	149	159	144	149	142
5D	159	159	164	169	169	164	159	189	179	219	164	54	9	29	14	109	164	-146	14	164	-76	49	94	-21	99
6D	119	79	79	189	209	209	234	224	259	204	189	189	159	24	-131	59	129	164	154	134	114	124	64	149	139
7	164	169	169	169	169	169	154	159	169	184	179	179	174	179	164	154	144	154	119	79	109	64	74	149	150
8	159	144	159	169	179	174	164	184	169	169	159	169	169	169	159	129	74	69	99	139	109	89	109	59	140
9D	79	129	109	194	179	179	179	169	164	174	169	179	154	134	144	139	139	139	154	164	144	124	74	144	148
10	164	164	164	159	159	164	159	159	154	159	164	174	169	159	159	149	29	34	129	139	-51	-26	-121	29	114
11	-51	119	154	189	179	194	214	244	209	199	204	194	214	169	44	159	164	89	104	164	129	114	139	124	153
12	124	134	124	104	154	219	189	189	169	174	174	194	169	189	189	169	129	84	154	154	149	109	149	164	156
13Q	139	144	139	159	174	169	169	179	174	169	164	164	174	174	139	139	154	154	154	129	124	154	154	144	156
14	149	154	154	159	164	169	169	169	169	164	169	184	129	219	159	79	169	114	124	154	84	154	149	129	155
15	154	159	159	164	164	169	174	164	184	204	199	184	129	174	159	94	129	79	134	14	109	89	54	74	141
16D	69	-6	134	179	179	189	189	224	214	249	109	189	129	179	119	-96	44	109	129	159	-51	29	89	159	125
17	134	144	154	174	179	169	174	174	179	184	204	214	234	194	164	144	94	19	54	124	129	149	154	139	153
18	134	164	164	174	169	169	164	159	159	164	164	169	169	169	159	159	159	149	154	149	69	89	119	159	152
19	159	174	164	159	159	169	164	164	164	179	184	194	214	199	179	169	164	159	159	149	154	154	154	149	168
20Q	154	164	174	169	169	164	169	164	169	174	179	179	184	179	164	134	164	154	159	164	149	144	134	129	162
21Q	144	159	159	159	159	164	174	174	174	164	164	164	164	169	169	124	134	149	154	159	164	149	144	149	158
22	154	174	169	169	164	164	169	199	194	174	179	194	114	179	119	89	154	184	179	179	159	154	154	149	163
23D	159	164	164	174	169	174	179	189	219	164	-56	154	159	-61	-241	169	159	-21	-81	34	44	74	99	84	95
24	59	29	139	179	189	184	179	189	169	189	189	149	89	154	154	159	154	149	159	44	-16	-66	39	149	125
25	179	174	159	169	169	184	204	229	299	299	209	194	179	114	-6	19	54	-16	39	89	149	144	114	119	144
26	154	169	164	169	174	169	179	229	204	199	199	184	179	159	159	149	-76	54	129	-1	-121	39	104	99	128
27	64	129	69	189	234	214	194	184	184	209	189	189	204	169	134	134	114	79	124	139	154	149	154	154	156
28	159	159	159	159	159	159	164	159	164	169	184	184	174	159	119	69	79	-41	54	134	124	114	119	134	134
29	129	149	164	174	174	164	164	174	179	214	224	209	169	164	164	139	4	54	154	154	164	159	164	164	157
30Q	159	164	159	154	154	159	164	169	174	169	179	179	179	174	129	74	159	144	144	99	129	159	169	164	154
31Q	164	164	164	159	159	159	159	164	169	174	234	224	199	179	134	124	154	79	119	134	129	69	99	134	152
средн.	133	143	150	167	171	174	174	181	183	186	175	175	166	147	109	115	109	85	117	124	94	101	109	128	142
СУММА																									
средн. Q	152	159	159	160	163	163	167	170	172	170	184	182	180	175	147	119	153	136	146	137	139	135	140	144	156
средн. D	117	105	130	181	181	183	188	199	207	202	133	153	122	61	-19	76	127	49	80	131	35	80	84	103	121

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1969 месяц декабрь

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	189	164	169	179	184	189	194	189	194	189	174	154	39	64	89	134	254	274	269	219	259	264	164	169	182
2	174	179	184	184	189	189	189	194	189	188	193	188	153	193	248	158	198	223	278	303	258	208	193	158	200
3	178	178	188	188	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	188	188	178	193	213	208	308	398	283	283	213
4	168	178	183	188	183	178	188	193	188	178	183	158	178	318	183	208	343	313	228	218	228	198	203	188	207
5D	183	188	188	193	193	203	208	198	198	163	148	208	93	-17	88	228	273	531	376	316	626	451	291	256	241
6D	126	151	191	146	126	101	136	166	171	131	161	166	176	291	201	51	106	186	211	266	371	271	261	166	180
7	171	176	191	201	201	206	211	206	206	196	201	196	191	186	196	201	211	231	261	266	266	331	221	151	211
8	166	181	181	196	196	206	216	191	201	196	201	196	196	196	196	216	231	291	231	221	291	241	196	241	211
9D	176	126	156	156	186	181	191	201	201	191	196	181	161	161	181	201	316	231	216	231	226	281	286	171	200
10	181	191	201	206	206	206	206	206	206	201	196	191	196	201	196	201	286	276	226	251	521	506	551	321	255
11	341	121	131	176	191	171	166	141	141	171	141	131	106	116	156	101	171	256	201	201	281	221	166	176	174
12	141	146	151	136	111	136	161	156	176	166	166	151	151	126	136	146	186	186	171	176	176	196	161	156	157
13D	156	146	146	131	141	156	161	161	161	166	166	161	161	151	146	116	141	171	186	251	196	151	161	166	160
14	161	156	156	156	161	161	161	161	166	166	166	166	151	101	76	186	146	206	211	216	251	161	161	161	165
15	146	156	156	161	161	161	166	171	171	171	156	166	146	151	161	156	206	301	346	386	216	251	286	201	198
16D	226	221	81	121	156	166	176	161	151	126	181	136	126	76	166	331	246	236	271	296	456	271	216	136	197
17	156	151	161	151	161	171	176	181	176	186	156	121	126	166	171	171	201	241	271	226	241	171	176	186	179
18	181	161	166	166	176	176	176	176	181	176	181	176	181	176	171	171	176	181	191	236	291	261	196	161	187
19	156	156	171	171	171	171	176	171	171	171	176	161	146	146	166	171	176	191	196	191	176	176	176	176	171
20D	171	161	161	166	171	176	176	171	171	171	176	176	171	156	141	136	176	196	186	181	186	186	196	171	172
21D	151	156	156	166	176	176	171	171	171	171	171	176	176	176	171	176	136	191	186	181	181	181	181	171	172
22	166	161	176	176	176	171	181	181	186	181	176	146	136	51	56	171	166	196	246	216	201	191	176	171	169
23D	171	171	171	176	191	191	191	191	161	121	141	16	71	266	321	106	191	411	486	376	431	316	321	271	227
24	221	251	136	161	186	201	211	211	216	196	191	161	176	6	171	206	206	211	246	436	411	486	286	156	222
25	176	206	196	191	206	206	206	191	131	181	221	201	191	236	311	261	211	176	311	366	241	216	231	216	220
26	186	181	201	196	206	221	211	211	226	201	181	191	201	206	211	226	416	201	231	396	421	306	241	231	237
27	256	126	156	156	156	181	186	201	201	131	141	91	116	181	201	216	251	331	316	206	186	196	191	191	190
28	191	191	191	196	201	196	196	196	196	201	196	206	201	186	206	171	201	321	266	231	236	241	221	186	209
29	196	176	161	186	191	201	201	196	206	201	191	216	211	201	191	221	236	236	181	191	191	196	196	196	199
30D	196	196	196	196	196	196	191	186	186	186	186	196	196	176	181	156	146	216	231	271	211	176	186	196	194
31D	196	191	191	196	196	191	196	196	196	196	171	196	201	181	186	206	221	286	236	206	246	276	216	171	206
Средн	182	171	169	173	179	182	186	184	187	176	177	167	159	162	176	180	213	248	248	256	283	257	225	189	197
Средн Q	174	170	170	171	176	179	179	177	177	178	174	181	181	168	165	158	164	212	205	218	204	194	188	175	181
Средн D	176	171	157	158	170	168	180	183	176	146	165	141	125	155	191	183	226	319	312	297	422	318	275	200	209