

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ М. ЧелюскинГОД 1978 МЕСЯЦ январьЭЛЕМЕНТ D=14°30.0+...

	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	105	94	83	79	87	83	87	87	83	83	76	76	94	98	94	83	124	53	76	94	172	220	168	138	101.5		
2	157	83	113	105	50	53	76	79	83	68	83	87	94	98	94	94	94	94	94	94	120	124	127	94	94.1		
3	94	102	83	83	79	83	90	90	94	94	90	90	87	83	153	94	31	90	102	120	135	250	212	105	105.6		
4D	327	242	294	446	183	138	179	135	113	98	124	264	20	-13	-21	183	124	494	109	290	53	534	264	150	197.1		
5D	431	261	179	179	201	76	79	79	90	57	102	87	113	105	98	94	172	-2	42	90	87	164	94	127	125.2		
6D	116	190	261	146	113	72	68	87	83	79	94	94	94	94	98	76	102	120	116	283	157	109	153	179	124.3		
7	135	79	83	90	94	98	98	90	94	98	90	90	150	127	124	28	113	87	72	94	113	142	246	298	113.9		
8	212	138	79	61	87	72	87	76	64	72	83	79	94	105	39	24	39	-2	87	127	116	127	242	168	94.8		
9	131	79	87	87	76	83	83	64	116	79	72	68	109	98	194	13	146	105	98	164	194	316	571	320	139.7		
10	335	142	102	79	35	53	46	46	68	113	98	98	94	87	87	124	68	57	72	98	142	161	135	98	101.6		
11	90	83	83	87	87	90	79	87	87	76	76	124	113	105	72	109	57	90	124	105	109	113	124	102	94.7		
12	102	98	87	83	83	90	90	90	94	94	94	94	94	94	94	90	102	102	109	116	161	150	179	135	105.2		
13	90	94	94	79	64	83	87	83	76	68	79	87	87	109	94	98	135	98	102	113	175	127	201	168	103.8		
14V	98	76	83	87	90	87	83	83	79	83	83	90	94	94	94	90	94	120	109	116	116	124	131	131	97.3		
15V	94	90	90	87	87	90	90	87	90	90	87	90	76	90	90	87	90	98	105	105	113	98	98	94	92.3		
16	90	90	90	90	87	83	87	87	87	90	87	76	61	98	24	31	9	94	142	127	164	157	109	190	93.8		
17	286	120	131	64	64	76	83	90	90	90	94	94	94	83	98	94	90	109	135	135	135	124	138	264	115.9		
18	161	175	98	87	68	61	42	46	53	5	72	16	87	90	72	124	87	98	105	98	102	105	105	109	86.1		
19	109	113	127	94	76	79	79	72	68	72	76	94	90	142	61	87	131	124	131	113	116	157	138	113	102.6		
20	79	87	94	98	94	72	72	72	64	87	90	94	87	87	87	79	90	102	113	98	94	94	98	94	88.6		
21V	94	94	90	90	90	90	87	87	87	87	90	87	90	90	90	90	94	94	98	94	94	105	113	105	92.9		
22V	98	87	83	83	87	90	90	83	76	72	61	90	79	53	87	98	90	98	94	98	98	94	94	90	86.4		
23V	90	90	90	90	94	90	90	90	94	90	90	90	87	90	90	87	87	109	142	116	116	105	98	105	96.7		
24	105	98	90	87	87	83	83	83	76	68	68	83	79	79	64	68	64	90	102	109	102	105	98	102	86.4		
25	102	98	90	87	87	90	87	76	50	46	79	61	42	53	64	72	102	142	146	135	127	120	124	124	91.8		
26	268	198	35	72	76	83	83	79	64	83	76	94	98	94	79	105	87	90	127	116	105	120	135	168	105.6		
27	105	105	94	90	83	79	83	90	87	87	98	87	87	90	90	90	109	94	109	105	138	150	168	124	101.8		
28	83	90	83	87	83	79	87	83	79	90	83	79	72	83	83	90	135	127	124	131	64	135	138	109	95.7		
29D	190	113	105	61	109	94	72	68	50	98	87	109	68	105	90	-28	24	109	72	98	124	131	142	113	91.8		
30D	105	109	109	94	116	87	64	146	116	79	168	53	83	94	79	94	113	98	105	102	127	172	161	224	112.4		
31	316	216	135	105	72	46	72	50	64	102	64	105	90	146	-17	-28	42	198	124	116	131	138	142	142	107.1		
средн	154.8	120.4	107.9	101.8	90.0	81.7	83.3	82.7	81.3	80.6	87.5	91.3	87.3	92.0	82.1	78.7	91.8	109.0	106.0	122.6	122.6	153.9	159.5	144.6	104.7		
сумма																											
средн Q	94.8	87.4	87.2	87.4	89.6	89.4	88.0	86.0	85.2	84.4	82.2	89.4	85.2	83.4	90.2	90.4	91.0	103.8	109.6	105.8	107.4	105.2	106.8	105.0	93.1		
средн D	233.8	183.0	189.6	185.2	144.4	93.4	92.4	103.0	90.4	82.2	115.0	121.4	75.6	77.0	68.8	83.8	107.0	163.8	88.8	172.6	109.6	222.0	162.8	158.6	130.2		

Станция М. Гелюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1978 месяц январьэлемент H=34007...

	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	101	111	116	121	121	121	116	116	116	121	136	151	141	126	111	111	26	-49	106	96	91	-19	16	61	94		
2	36	96	51	26	111	151	136	126	116	151	131	121	106	101	106	106	106	106	106	106	96	86	71	101	102		
3	111	106	111	111	106	111	111	111	111	111	116	126	131	111	11	-69	51	56	91	61	66	-54	-39	66	76		
4D	-119	-69	-139	-269	-174	31	-4	-49	11	11	-104	-254	-39	-239	-39	-94	-159	-194	-144	-574	86	-494	-244	46	-146		
5D	-719	-89	-154	1	-59	96	146	151	231	201	161	81	91	101	101	101	-59	86	151	111	111	21	76	86	43		
6D	76	16	-164	-219	36	96	156	121	111	126	106	111	111	106	86	76	36	91	-54	-194	31	76	56	31	43		
7	76	126	126	116	111	101	101	106	121	121	126	136	26	71	46	-254	-159	61	96	106	101	81	-14	-79	60		
8	-94	1	36	111	126	141	121	141	161	161	141	106	91	81	-124	-149	41	71	106	86	96	81	-59	1	61		
9	46	106	111	106	116	126	151	191	121	221	191	181	141	66	-89	16	-9	-289	-4	96	91	-74	-389	-134	45		
10	-229	-34	21	21	96	161	191	206	201	191	156	126	111	106	61	-44	-29	1	66	86	66	86	81	91	75		
11	106	116	116	111	116	106	126	121	121	141	126	41	61	66	-59	41	56	106	91	101	96	81	71	91	90		
12	96	101	106	111	116	111	111	106	106	106	106	106	106	106	101	91	91	76	81	86	56	61	26	56	92		
13	91	106	111	101	126	126	121	141	131	156	166	186	161	21	16	41	11	86	96	91	31	86	31	26	94		
14Q	96	106	121	111	111	111	126	131	131	131	131	126	111	111	101	91	101	51	81	86	86	81	71	71	103		
15Q	111	116	111	116	111	111	111	111	116	121	131	146	211	136	116	101	106	96	91	86	91	106	106	106	115		
16	111	111	111	111	111	116	116	111	116	116	126	131	126	-9	-54	11	81	111	51	91	91	86	96	56	88		
17	-89	11	31	96	101	111	116	111	116	111	116	111	106	101	31	56	76	101	81	76	76	81	66	-59	72		
18	36	-39	46	76	86	121	191	226	246	261	146	166	121	61	56	46	96	101	101	101	101	101	96	110			
19	96	81	31	66	101	121	116	141	176	151	151	116	121	31	-19	61	6	46	66	86	86	51	31	71	83		
20	116	116	116	116	116	116	116	121	141	121	116	111	116	121	86	71	66	86	91	101	106	106	106	106	108		
21Q	111	111	111	111	111	111	111	111	111	116	121	121	121	111	111	111	111	111	101	106	106	101	91	91	110		
22Q	101	111	111	111	111	111	111	116	126	136	156	131	96	126	121	111	111	111	106	106	106	111	111	111	115		
23Q	111	111	111	111	111	111	111	106	106	111	111	111	121	116	116	111	111	51	26	81	91	96	106	96	102		
24	96	106	111	111	116	111	111	111	126	151	156	146	141	121	106	91	-44	66	111	111	111	106	111	106	108		
25	106	106	106	111	111	111	106	126	161	191	106	76	71	126	96	111	136	116	96	121	111	86	86	76	110		
26	-74	-29	136	116	116	136	131	136	156	151	171	156	136	101	96	56	86	106	31	66	101	86	61	26	94		
27	81	86	96	101	96	101	106	101	111	121	121	126	116	116	116	106	76	96	36	96	76	51	36	66	93		
28	106	106	106	116	116	116	116	116	121	126	131	141	181	156	126	91	-414	-164	-164	-24	136	96	116	121	70		
29D	41	86	91	131	121	191	156	156	206	66	-9	51	56	-99	-374	-159	-39	111	81	131	111	101	71	86	57		
30D	96	91	96	96	91	121	146	16	-4	-119	-159	-14	26	71	71	71	71	86	96	96	91	56	41	-4	51		
31	-89	-29	6	21	81	151	151	186	156	146	191	6	-79	-79	-109	-34	61	-129	-44	21	36	91	101	66	37		
Средн	24	66	68	73	92	118	124	123	131	130	115	102	101	72	36	35	26	34	59	58	88	52	38	56	76		
Средн Q	106	111	113	112	111	111	114	115	118	123	130	127	132	120	113	105	108	84	81	93	96	99	97	96	109		
Средн D	-125	7	-54	-52	3	107	120	79	111	57	-1	-5	49	-12	-31	-1	-30	-24	26	-86	86	-48	0	49	9		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Челюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ январь

ЭЛЕМЕНТ Z = 59000 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.			
1	81	76	85	89	99	99	103	103	107	103	89	89	89	94	94	89	153	193	107	121	215	391	225	139	126		
2	107	40	71	76	31	35	81	85	103	94	89	67	76	89	99	107	107	103	107	112	139	171	139	94	93		
3	94	94	89	94	99	103	107	103	103	103	99	94	81	193	251	153	157	207	215	233	526	341	58	154			
4D	323	220	166	445	94	-59	-73	-145	-135	-113	81	99	53	391	251	481	508	1035	557	670	202	643	423	247	265		
5D	895	391	337	112	166	67	22	-27	27	63	67	63	125	99	117	135	211	76	112	130	148	243	161	143	162		
6D	125	161	387	193	45	35	49	112	117	112	130	130	125	125	130	125	215	243	418	472	243	135	211	211	177		
7	112	76	103	121	135	139	139	139	143	139	130	107	117	40	125	238	202	107	135	143	166	211	409	292	153		
8	76	67	49	81	103	107	139	121	112	117	121	103	107	117	220	346	85	76	130	193	157	202	341	143	138		
9	85	89	112	112	121	130	135	94	-1	53	94	35	67	135	189	22	274	515	315	274	341	490	593	423	196		
10	355	184	139	35	67	94	99	112	71	76	112	121	130	121	166	323	337	247	193	207	247	229	143	121	164		
11	117	121	130	139	139	143	139	139	139	117	103	139	107	112	135	58	67	166	171	148	143	148	148	121	129		
12	117	117	121	130	130	135	135	135	139	135	135	135	130	130	130	135	143	139	157	179	220	171	179	107	141		
13	99	103	112	121	103	125	135	139	139	135	71	49	71	99	85	202	179	139	143	179	328	229	303	157	144		
14Q	67	89	117	125	125	135	135	143	143	143	143	135	135	135	117	135	153	207	179	171	153	166	157	112	138		
15Q	89	107	117	125	130	130	130	130	130	130	125	58	49	135	107	117	125	125	130	143	139	125	130	130	119		
16	125	125	125	125	125	125	125	125	130	130	130	121	99	215	269	265	256	279	391	323	333	247	202	301	195		
17	382	99	63	63	121	130	130	130	130	135	135	139	139	135	171	121	166	184	243	220	202	161	202	319	163		
18	243	225	85	67	85	112	76	63	-1	-27	-23	-109	40	125	112	121	121	135	139	139	143	139	130	130	95		
19	125	125	112	63	89	112	121	125	112	71	58	112	89	112	121	153	229	225	220	153	157	225	193	117	134		
20	94	121	125	121	121	121	125	130	130	153	139	135	125	112	143	171	193	175	148	130	125	125	125	121	134		
21Q	125	125	125	130	130	125	125	125	125	125	130	125	125	130	125	125	135	135	143	130	125	130	121	117	127		
22Q	103	107	107	121	125	130	130	130	130	135	121	103	107	35	107	125	125	130	135	135	130	121	121	121	118		
23Q	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	125	125	125	125	125	135	215	197	189	166	125	121	125	136		
24	121	112	112	117	121	125	125	130	130	135	121	117	103	71	58	117	328	166	166	157	135	139	121	121	131		
25	121	121	121	121	125	130	139	130	112	71	49	22	17	13	130	179	220	256	251	202	171	189	207	193	137		
26	395	184	9	63	94	107	130	112	81	-5	-1	58	94	121	121	184	166	166	238	103	40	157	157	157	122		
27	85	103	94	103	117	125	121	130	125	125	135	117	125	125	121	121	121	143	153	139	197	179	171	117	129		
28	99	112	117	121	121	125	130	135	130	135	125	107	99	107	99	153	337	303	345	265	85	189	175	121	154		
29D	197	117	94	89	130	67	-55	-14	45	-5	49	9	40	301	382	261	211	243	323	179	161	161	161	117	136		
30D	117	117	117	99	125	121	53	49	27	107	135	-41	45	99	135	193	229	161	153	175	171	269	243	315	134		
31	364	135	53	121	81	67	112	112	58	35	4	135	13	-19	63	27	184	436	355	377	292	269	184	211	153		
средн	179	129	120	118	110	105	103	101	94	92	97	87	92	120	143	168	196	222	214	206	184	223	211	168	145		
сумма																											
средн Q	102	111	118	125	127	129	129	131	131	132	128	109	108	112	116	125	135	162	157	154	143	133	130	121	128		
средн D	331	201	220	188	112	46	-1	-5	16	33	92	52	78	203	203	239	275	352	313	325	185	290	240	207	175		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Челюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ февраль

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0' + ...

	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	212	135	146	83	87	42	39	68	76	83	68	79	164	98	102	90	79	194	135	94	90	113	135	294	112.8		
2	290	216	94	87	102	64	57	46	53	35	61	113	90	94	94	94	90	98	157	109	102	135	190	216	112.0		
3	164	172	72	68	76	79	79	61	79	72	50	98	198	20	79	264	35	83	146	83	113	124	157	246	109.1		
4	253	261	90	64	76	90	61	72	50	64	76	79	83	72	83	113	72	83	98	102	127	102	120	142	101.4		
5	150	187	183	109	94	113	105	57	76	61	61	72	109	79	42	124	79	72	113	290	168	172	227	212	123.1		
6	224	157	68	83	79	68	68	83	35	64	57	79	87	64	257	-6	42	135	79	105	135	90	109	94	94.0		
7Q	105	87	94	87	87	90	94	90	90	90	87	83	83	87	87	87	98	64	109	146	127	164	138	76	97.9		
8	135	109	120	90	90	83	83	68	42	50	68	64	87	79	9	28	76	105	79	102	194	168	146	138	92.2		
9	105	94	76	79	79	76	68	64	72	87	102	72	-2	-24	31	39	102	90	142	168	157	212	175	94	89.9		
10Q	87	83	76	68	79	83	76	79	87	87	83	83	83	83	79	83	90	83	120	179	113	98	94	94	90.4		
11Q	102	90	90	90	90	83	76	79	83	76	83	87	90	87	83	87	102	102	87	98	102	90	90	94	89.2		
12	94	94	90	90	90	87	79	87	87	87	87	83	87	87	83	79	109	120	205	138	94	138	194	64	102.2		
13	138	138	116	72	68	64	64	57	61	87	87	87	83	79	68	53	57	131	116	150	179	90	87	116	93.7		
14	142	138	87	87	87	83	87	72	64	87	9	61	50	87	16	-21	28	20	120	113	164	194	157	246	90.8		
15D	235	157	76	135	76	157	35	124	335	-117	-39	105	109	120	79	90	98	116	124	124	98	76	109	116	105.8		
16	113	109	105	105	98	98	98	87	68	102	105	76	113	105	127	83	39	83	138	157	135	242	290	286	123.4		
17	194	175	227	131	68	50	87	87	87	87	83	87	90	83	72	113	94	102	116	105	127	179	168	183	116.5		
18	135	124	116	98	76	83	72	68	79	61	61	64	87	76	90	50	98	131	135	98	164	102	153	168	99.5		
19	198	212	183	98	53	50	61	94	90	76	61	64	87	131	42	42	61	79	127	150	172	220	246	216	117.2		
20	246	161	83	98	79	61	31	68	50	57	90	76	90	76	90	83	90	68	175	109	146	120	187	164	104.1		
21	150	157	109	90	61	64	64	68	79	87	68	83	72	83	57	87	105	127	53	105	124	175	224	194	103.6		
22D	113	90	90	68	57	13	31	72	83	87	83	72	64	87	-17	24	83	242	120	105	116	150	161	212	91.9		
23Q	76	68	90	83	79	79	79	83	79	83	83	87	87	76	83	102	79	79	94	90	102	105	161	135	90.1		
24Q	98	102	98	87	90	87	87	79	87	72	83	76	76	79	76	50	50	72	109	90	98	102	105	94	85.3		
25	105	98	94	90	87	83	76	76	76	72	61	79	79	83	83	87	83	94	90	90	131	90	227	246	99.2		
26D	257	138	120	172	131	76	31	68	61	39	79	61	57	-139	146	53	102	220	179	146	135	187	275	242	118.2		
27D	253	235	142	68	102	87	42	57	61	16	131	53	57	431	-61	250	142	-21	105	127	153	286	335	201	135.5		
28D	124	124	168	120	61	68	68	72	64	68	53	68	64	72	31	102	109	131	216	35	457	309	42	109	114.0		
29																											
30																											
31																											
средн	160.6	139.7	110.8	92.9	82.2	77.2	67.8	74.5	80.5	65.0	70.8	78.2	86.6	84.1	71.8	83.2	81.9	103.7	124.5	121.7	143.7	151.2	167.9	167.6	103.7		
сумма																											
средн Q	93.6	86.0	89.6	83.0	85.0	84.4	82.4	82.0	85.2	81.6	83.8	83.2	83.8	82.4	81.6	81.8	83.8	80.0	103.8	120.6	108.4	111.8	117.6	98.6	90.6		
средн D	196.4	148.8	119.2	112.6	85.4	80.2	41.4	78.6	120.8	18.6	61.4	71.8	70.2	114.2	35.6	103.8	106.8	137.6	148.8	107.4	191.8	201.6	184.4	176.0	113.1		

Станция м. Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1978 месяц февральэлемент H=3400г...

	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	26	51	46	91	56	106	166	151	136	121	141	131	21	86	6	76	106	-74	6	101	106	96	76	-64	74		
2	-119	16	131	81	61	91	126	156	166	211	166	166	146	126	111	111	106	111	1	66	96	76	46	1	94		
3	26	21	101	136	141	126	126	151	166	146	161	31	-79	61	81	-274	21	66	16	116	111	96	51	-9	66		
4	-19	-69	96	126	116	106	121	121	156	161	131	136	126	121	86	16	96	116	-11	111	96	101	91	71	97		
5	61	41	-69	-14	101	111	71	156	141	186	136	61	41	-44	56	46	66	121	71	-234	6	-9	-34	-19	44		
6	-14	21	121	121	116	121	131	116	161	146	161	146	131	101	-169	56	96	-19	36	66	21	131	101	96	83		
7Q	96	116	106	116	116	111	101	96	96	96	101	116	116	116	116	111	26	31	41	61	91	56	71	121	93		
8	71	86	81	101	111	111	121	146	206	211	171	151	96	-74	-74	66	41	1	96	126	56	56	86	71	88		
9	86	96	121	126	126	126	136	181	156	66	-24	-189	-44	-29	71	76	111	106	86	106	96	51	56	96	75		
10Q	91	96	106	121	116	111	121	126	121	116	121	126	116	111	116	111	111	116	116	31	81	101	111	111	108		
11Q	106	106	111	116	111	111	116	116	131	171	136	116	111	116	111	106	86	61	106	106	106	111	111	111	112		
12	111	111	111	111	106	111	111	121	121	116	116	116	116	116	126	121	31	-144	-84	1	111	96	16	126	83		
13	91	86	71	46	91	106	126	136	146	121	121	116	116	121	126	66	71	21	46	41	41	101	121	101	93		
14	76	76	106	121	126	131	116	156	186	146	251	236	246	261	151	136	-29	-4	81	101	71	41	26	11	117		
15D	26	71	116	91	136	241	276	406	-149	126	-229	-99	31	-9	61	56	61	76	66	71	61	66	61	71	70		
16	71	66	86	81	86	81	81	96	136	146	51	31	56	6	-14	26	21	11	-84	-49	-14	-99	-144	-109	26		
17	-109	-4	-84	66	96	126	101	101	106	106	111	116	106	116	106	51	41	76	66	61	61	6	26	31	62		
18	81	91	91	96	141	141	126	146	131	136	176	176	141	86	36	11	96	86	61	86	66	76	46	36	98		
19	16	6	-19	76	156	141	141	96	96	106	141	126	91	-39	-54	56	16	31	31	11	11	-29	-24	-9	49		
20	-34	21	91	76	106	126	201	171	196	186	131	71	11	6	91	101	46	66	1	91	91	86	46	41	84		
21	51	46	81	91	111	131	126	126	116	111	141	131	116	96	91	51	-24	-49	126	76	106	96	76	56	87		
22D	136	121	106	136	136	211	236	146	121	116	126	131	121	61	41	121	106	-129	26	91	106	101	71	26	103		
23Q	111	121	116	116	121	126	121	121	131	131	141	131	126	106	101	106	116	111	111	116	106	106	56	76	114		
24Q	101	96	101	101	106	111	106	111	111	151	161	176	186	151	51	-9	21	81	101	111	106	106	101	111	106		
25	96	106	106	106	106	106	121	126	126	146	166	126	131	151	131	116	111	106	116	111	81	106	86	26	113		
26D	-9	71	76	-29	26	111	151	131	146	196	171	151	-39	-84	-89	-34	86	-114	-274	-84	61	-19	-39	-24	22		
27D	-4	-64	-64	96	101	136	166	141	141	261	171	186	-4	-559	41	-234	-299	16	101	111	71	-19	-194	-39	11		
28D	36	66	16	111	136	146	166	131	136	86	76	56	1	-64	11	96	-9	-124	-144	81	-379	-334	121	101	9		
29																											
30																											
31																											
Средн	45	60	74	93	109	125	136	142	130	144	122	106	83	43	54	48	47	16	37	60	58	48	44	44	78		
Средн Q	101	107	108	114	114	114	113	114	118	127	132	133	131	120	99	85	72	80	95	85	98	96	92	106	106		
Средн D	37	53	50	81	107	169	199	191	79	157	63	85	22	-131	13	1	-11	-115	-45	54	-16	-41	4	27	43		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Зельюскин

ГОД 1978

МЕСЯЦ февраль

ЭЛЕМЕНТ Z = 59000 г + ...

	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	225	121	85	63	135	107	103	143	139	139	130	117	85	40	112	130	135	409	436	229	215	148	202	427	170		
2	337	112	40	94	125	107	107	107	130	103	45	22	125	135	135	130	139	166	215	148	157	197	265	238	141		
3	157	107	71	94	121	139	130	121	117	121	94	130	-37	-19	103	369	67	238	243	117	166	175	193	283	138		
4	251	153	40	45	103	143	121	130	103	139	148	143	130	107	130	189	143	153	143	153	184	148	171	166	139		
5	139	125	117	58	49	22	27	31	27	4	13	71	117	130	112	391	355	202	303	575	301	269	297	243	166		
6	193	103	40	89	117	112	130	139	103	139	107	89	99	107	377	153	148	315	274	301	303	125	117	139	159		
7Q	135	117	125	125	130	135	139	139	135	135	130	125	130	130	130	125	161	153	171	207	179	211	157	107	143		
8	135	117	117	103	112	125	130	135	94	125	125	112	94	251	166	215	256	341	265	238	373	303	243	215	183		
9	121	107	99	112	125	135	121	89	9	27	17	-14	81	94	157	207	251	274	301	323	337	395	265	139	157		
10Q	125	117	117	117	125	135	135	143	143	143	135	125	125	125	125	130	139	139	274	315	166	135	121	125	145		
11Q	125	117	117	130	130	130	135	143	135	107	135	135	130	125	125	166	238	153	135	143	135	125	130	125	136		
12	125	125	125	130	135	135	130	139	135	130	130	125	125	125	117	121	243	319	355	279	229	225	315	89	171		
13	130	94	99	94	76	99	112	121	125	148	135	130	130	121	117	153	243	301	303	337	297	157	121	121	157		
14	125	121	94	107	117	130	148	135	135	153	53	-59	-27	112	81	89	261	166	261	215	189	135	171	256	132		
15D	269	148	125	148	117	99	76	-261	121	-104	171	17	53	107	99	121	157	153	135	153	143	143	166	143	104		
16	148	153	139	139	135	143	139	139	130	81	67	125	53	63	35	166	179	233	279	315	319	418	405	283	179		
17	130	121	243	107	94	121	153	139	139	139	139	139	143	135	121	135	107	171	225	166	193	243	238	207	156		
18	125	125	107	112	103	130	117	121	130	135	139	99	94	112	184	107	197	238	301	184	265	148	184	189	152		
19	148	143	112	71	63	121	125	161	139	135	117	71	94	171	13	89	251	202	229	251	265	346	359	292	165		
20	207	85	63	94	103	112	58	71	53	-1	-14	-32	94	35	27	103	211	233	265	238	220	189	265	197	120		
21	139	117	85	89	107	112	117	130	135	139	125	121	94	112	121	256	418	382	256	400	413	436	391	382	212		
22D	215	215	207	53	121	81	85	135	143	143	135	117	89	103	67	243	310	580	328	225	202	211	238	265	188		
23Q	99	99	117	125	130	135	148	148	143	148	130	121	112	103	135	135	121	139	157	148	161	153	175	139	134		
24Q	117	121	107	125	143	139	143	143	148	135	130	89	58	76	189	207	143	207	193	139	139	135	130	125	137		
25	130	121	125	125	125	130	135	139	148	139	107	85	76	99	117	130	130	153	139	148	202	261	292	256	146		
26D	261	175	121	94	49	71	63	107	117	-14	35	27	243	4	103	161	269	513	715	377	292	364	297	256	196		
27D	202	269	171	63	81	13	53	130	117	-1	17	58	166	571	22	346	454	238	247	283	364	499	539	179	212		
28D	76	89	161	143	35	58	-5	-14	-59	-32	-23	112	189	71	49	220	549	881	413	279	711	598	135	135	199		
29																											
30																											
31																											
средн	164	129	113	102	107	111	110	107	112	95	95	86	102	119	117	178	224	273	270	246	254	246	235	204	158		
сумма																											
средн Q	120	114	117	124	132	135	140	143	141	134	132	119	111	112	141	153	160	158	186	190	156	152	143	124	139		
средн D	205	179	157	100	81	64	54	19	88	-2	67	66	148	171	68	218	348	473	368	263	342	363	275	196	180		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. ЖелюскинГОД 1978МЕСЯЦ мартЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0' + ...

	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	131	201	135	64	50	61	53	42	39	83	64	94	87	20	416	16	13	135	105	175	164	201	275	275	120.8		
2D	246	216	127	87	50	42	50	57	87	57	42	76	94	68	50	61	142	42	116	175	187	190	131	172	106.9		
3	253	198	98	94	72	64	53	53	42	28	105	138	283	135	109	90	61	68	183	113	131	209	238	76	120.6		
4Q	83	87	98	83	87	87	83	83	79	79	83	83	83	83	83	83	87	90	90	94	94	98	94	98	87.2		
5Q	98	98	102	102	94	90	79	64	53	31	39	68	57	57	42	76	83	109	113	109	98	90	98	98	81.2		
6	94	98	98	98	98	94	87	83	79	61	61	61	120	72	64	50	76	105	102	98	98	102	102	98	87.5		
7	109	113	105	105	90	87	79	87	83	57	64	61	61	105	-24	28	83	83	98	102	105	105	135	98	84.1		
8	90	105	105	102	98	94	87	76	72	76	72	76	68	72	53	39	28	53	72	268	201	146	102	120	94.8		
9	127	153	127	116	83	87	79	76	39	35	24	87	61	79	76	113	64	64	94	164	279	150	64	94	97.3		
10	90	105	105	105	102	87	61	35	31	57	109	-21	-2	24	72	79	90	105	120	102	124	90	87	94	77.1		
11	98	105	105	102	94	94	87	76	68	50	68	57	102	76	61	61	90	131	116	94	105	120	98	98	89.8		
12Q	94	98	102	105	98	94	87	68	87	83	83	90	90	90	90	87	90	83	113	98	98	87	90	102	92.0		
13	135	116	105	105	109	53	28	31	68	76	72	46	24	79	31	87	94	102	83	238	175	135	109	150	93.8		
14	164	135	120	83	83	83	72	72	76	76	64	68	94	53	64	24	87	87	142	183	98	87	113	153	95.0		
15	172	253	164	113	153	53	35	20	31	53	61	64	64	68	79	31	64	76	90	150	161	261	161	175	106.3		
16	379	224	150	131	124	5	113	42	39	72	61	61	68	57	68	-13	87	64	83	161	124	142	142	442	117.8		
17D	301	205	120	90	68	109	16	39	53	61	20	53	175	105	146	-35	39	68	120	187	272	190	87	150	110.0		
18	113	227	205	146	35	64	53	42	35	64	135	61	146	20	2	20	57	175	146	98	105	109	183	224	102.7		
19	216	90	120	131	35	68	76	72	72	64	42	79	201	35	53	135	79	83	83	116	109	113	183	164	100.8		
20	201	116	90	83	79	90	61	64	68	68	68	20	79	31	57	61	83	90	102	102	146	131	157	179	92.8		
21	161	183	127	90	94	57	64	57	31	35	53	72	76	-2	53	94	83	98	98	102	109	124	150	161	90.4		
22	142	120	124	102	90	76	61	72	2	42	94	72	31	53	42	42	50	72	94	138	131	257	309	187	100.1		
23	183	209	164	42	83	61	61	57	53	76	53	28	39	5	46	64	87	131	94	94	98	102	102	105	84.9		
24Q	105	105	105	98	98	87	83	79	79	76	76	76	76	72	83	83	76	90	94	127	138	153	179	120	98.2		
25Q	94	98	98	94	87	87	79	72	76	72	79	79	79	76	79	79	76	87	87	83	90	98	109	113	86.3		
26D	124	183	257	253	68	39	42	39	57	61	50	50	35	2	-17	2	24	142	124	83	409	146	172	153	104.1		
27D	220	286	246	161	187	146	87	146	57	39	83	68	31	172	5	2	-28	72	109	394	231	253	153	290	142.1		
28	201	120	150	135	64	61	64	28	20	53	57	76	72	135	142	31	61	76	98	68	94	94	105	109	88.1		
29	120	127	120	98	87	72	64	24	13	68	31	28	31	72	76	94	138	87	61	83	98	109	142	212	85.6		
30	220	187	175	138	105	76	31	31	68	72	68	16	-17	46	57	83	76	102	90	87	98	120	161	109	91.6		
31	116	127	113	116	102	94	87	79	79	61	39	35	46	46	50	102	57	79	113	90	131	187	253	201	100.1		
средн	157.4	151.2	131.0	108.8	89.3	76.2	66.5	60.2	56.0	60.8	65.2	62.0	79.2	64.7	71.2	57.1	70.9	91.9	104.3	134.7	145.2	141.9	144.6	155.5	97.7		
сумма																											
средн Q	94.8	97.2	101.0	96.4	92.8	89.0	82.2	73.2	74.8	68.2	72.0	79.2	77.0	75.6	75.4	81.6	82.4	91.8	99.4	102.2	103.6	105.2	114.0	106.2	89.0		
средн D	204.4	218.2	177.0	131.0	84.6	79.4	49.6	64.6	58.6	60.2	51.8	68.2	84.4	73.4	120.0	9.2	38.0	91.8	114.8	202.8	252.6	196.0	163.6	208.0	116.8		

Станция м. Телюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1978 месяц март элемент H=3400 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	76	16	31	51	141	141	151	191	191	106	111	161	136	76	-399	-174	61	-104	-34	-119	81	-34	-214	-44	25		
2D	31	1	36	96	156	196	201	201	111	221	211	131	46	46	86	41	-74	91	101	56	11	41	106	51	91		
3	-14	-19	66	71	106	146	161	141	156	216	156	86	11	16	-4	-24	-34	81	41	-49	66	51	-19	116	64		
4Q	121	121	116	111	111	101	101	101	111	121	121	121	121	121	111	106	111	111	111	111	111	111	111	111	113		
5Q	111	106	106	101	101	101	101	121	151	231	191	101	31	51	96	131	111	91	96	106	111	116	106	106	111		
6	111	106	101	101	96	96	96	96	101	126	146	96	56	126	111	26	126	126	121	121	111	111	111	111	-105		
7	106	101	111	101	101	96	101	96	96	141	181	191	151	-49	-34	56	51	106	111	106	111	101	86	106	97		
8	121	116	111	106	101	96	91	96	101	106	116	121	141	126	121	116	161	176	196	-59	-29	111	121	91	106		
9	71	56	56	61	116	116	116	111	176	241	221	176	151	71	56	-24	-4	86	111	46	-169	-29	116	116	85		
10	131	111	101	91	91	96	136	186	201	136	36	-49	26	66	-4	71	126	111	96	96	81	91	106	106	93		
11	101	96	91	91	86	86	91	111	121	176	201	206	136	106	16	106	81	16	46	91	101	96	101	106	102		
12Q	106	106	106	96	96	96	96	111	111	111	121	121	126	126	111	106	91	106	86	81	101	111	111	101	106		
13	71	71	96	96	86	111	161	181	116	81	86	51	71	66	61	101	101	101	101	-39	-24	36	86	61	80		
14	51	61	66	121	116	121	131	121	106	111	151	166	86	56	116	111	121	121	101	-39	101	121	106	76	100		
15	56	-34	36	106	111	156	156	186	176	141	116	161	126	91	91	-19	61	106	126	101	81	-54	61	56	91		
16	-189	-89	26	56	31	196	156	206	231	156	146	131	116	91	11	21	-19	71	136	96	86	91	101	-249	67		
17D	-109	-94	16	101	191	166	171	191	186	166	216	106	-24	-4	-59	-159	-14	86	111	86	-69	-19	101	66	59		
18	96	-9	-24	1	116	136	146	191	196	106	116	66	-174	-114	36	31	86	76	-29	81	96	106	51	11	58		
19	-4	91	116	101	166	146	121	116	116	141	171	81	-99	36	21	-104	-74	91	66	61	96	101	36	41	71		
20	36	61	96	81	111	96	121	131	151	136	126	196	121	111	-14	111	111	111	111	106	96	81	46	21	98		
21	26	-19	31	91	96	106	116	126	171	191	166	131	91	141	106	111	101	71	86	96	96	86	76	56	98		
22	81	101	96	96	101	121	146	111	96	171	96	101	61	66	76	86	61	51	76	121	141	96	-44	6	88		
23	46	1	-29	106	111	131	111	116	131	116	151	116	51	61	61	111	126	116	111	106	106	101	106	106	95		
24Q	106	101	101	96	96	106	91	91	96	101	101	111	111	116	121	121	126	136	131	101	76	71	61	91	102		
25Q	111	106	101	96	91	91	91	96	101	111	111	121	121	121	121	121	126	121	131	131	131	131	121	121	114		
26D	111	66	21	-209	56	146	146	221	151	141	151	161	151	141	96	101	126	66	-169	46	-234	36	41	66	68		
27D	36	-4	71	16	26	61	51	-14	-9	-24	61	146	71	-379	-204	-99	-24	31	51	-139	-64	-24	51	-34	-14		
28	-9	76	21	51	111	131	116	166	221	156	136	126	101	-129	-264	-44	26	106	116	136	116	111	111	111	75		
29	101	96	96	86	96	111	116	161	206	146	96	-59	16	91	91	96	-79	26	121	126	106	106	76	26	86		
30	1	21	31	81	76	131	146	166	101	71	-49	61	141	61	106	106	111	96	81	116	111	96	61	101	84		
31	106	101	101	96	86	86	86	91	91	116	156	176	121	71	96	-19	-24	76	96	101	81	36	-19	36	81		
СРЕДН	58	52	68	76	102	120	123	136	137	138	133	116	77	51	30	43	62	86	85	64	59	71	67	60	84		
СРЕДН Q	111	108	106	100	99	99	96	104	114	135	129	115	102	107	112	117	113	113	111	106	106	108	102	106	109		
СРЕДН D	29	-3	35	11	114	142	144	158	126	122	150	141	76	-24	-96	-58	15	34	12	-14	-55	0	17	21	46		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ М. Челюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ март ЭЛЕМЕНТ Z = 59000 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.			
1D	135	175	125	85	94	135	139	121	112	22	40	35	89	153	387	202	193	531	337	341	229	445	521	359	209		
2D	207	153	71	103	107	107	71	-77	-55	58	89	117	130	179	148	261	323	220	207	387	418	328	184	197	164		
3	238	135	58	63	103	130	135	139	135	99	103	103	-37	22	71	40	63	157	377	341	292	369	319	67	147		
4Q	89	99	121	125	135	143	143	148	143	148	143	139	135	130	130	135	148	143	139	139	139	135	135	135	134		
5Q	135	139	139	143	143	139	135	135	143	107	40	17	40	103	153	171	197	261	274	193	148	135	135	135	140		
6	130	135	135	139	139	139	139	143	139	130	117	67	63	53	153	189	184	175	161	148	139	130	135	139	134		
7	143	130	125	135	135	139	139	143	143	130	81	45	58	189	71	211	243	211	157	157	153	148	184	135	142		
8	121	130	130	135	135	135	135	135	135	135	130	130	112	121	121	117	117	139	229	661	585	341	184	171	187		
9	166	171	166	166	135	148	153	153	107	4	-19	103	112	143	157	233	71	161	207	351	508	261	81	107	160		
10	117	139	148	153	153	143	135	121	-86	-68	-41	31	197	184	274	175	175	220	220	175	184	143	135	139	132		
11	143	148	148	153	153	157	153	153	153	121	117	31	85	94	139	193	211	301	238	175	157	148	143	135	152		
12Q	135	135	139	148	153	153	153	143	161	157	153	153	135	125	135	139	148	143	184	171	143	130	139	143	147		
13	157	130	121	130	148	148	143	81	9	-1	-23	-32	9	125	85	130	148	148	157	449	359	238	148	157	132		
14	130	121	103	99	121	139	143	139	139	143	125	89	94	-9	45	89	175	179	247	382	184	117	121	148	136		
15	153	220	71	53	103	58	67	76	49	-23	4	31	58	85	99	225	135	148	161	297	323	449	269	292	142		
16	418	135	35	99	130	-9	-19	-55	40	112	107	81	81	117	247	166	364	301	207	301	265	251	269	539	174		
17D	225	143	53	76	67	31	107	49	71	121	76	71	81	112	328	171	112	143	220	346	665	405	175	166	167		
18	99	179	189	148	40	103	125	112	99	22	-5	13	71	139	184	279	238	337	369	215	184	161	287	341	164		
19	315	94	71	121	81	103	139	139	143	130	94	107	-41	-68	143	247	292	148	179	179	148	153	251	179	139		
20	112	63	89	125	117	135	125	139	143	130	139	76	71	71	220	67	153	157	148	175	202	193	197	171	134		
21	125	103	71	94	112	125	130	125	112	76	4	63	4	-77	35	121	135	161	148	148	143	153	161	153	101		
22	112	107	121	125	130	135	135	143	99	31	40	40	31	35	67	107	130	269	279	310	328	472	544	247	168		
23	112	243	179	94	125	125	143	148	139	153	117	99	121	171	175	161	161	211	166	139	143	139	135	135	147		
24Q	135	139	143	143	139	135	153	153	143	135	135	135	130	130	135	130	130	175	211	251	261	225	220	153	160		
25Q	117	117	125	125	130	139	139	139	139	135	139	135	125	117	121	125	130	135	113	125	130	125	135	130	129		
26D	125	130	251	301	49	53	99	71	130	139	107	76	76	81	130	148	153	333	611	382	562	193	251	229	195		
27D	355	377	233	171	67	31	4	71	13	-9	-145	13	117	261	161	179	251	274	377	693	377	328	310	499	209		
28	175	67	135	130	107	121	148	125	94	63	27	94	103	251	445	189	94	161	171	197	161	143	143	148	146		
29	148	143	139	148	148	139	148	112	85	58	22	-41	-45	-32	103	171	445	323	143	153	175	179	215	261	139		
30	175	107	81	85	112	67	81	-1	-32	4	9	-194	-27	117	193	117	153	215	202	139	148	175	215	139	95		
31	135	143	139	139	143	143	143	143	148	139	125	71	58	40	112	373	193	197	225	193	211	274	301	175	165		
средн	164	144	124	128	118	116	122	109	97	84	66	61	72	102	160	170	183	215	228	268	260	229	214	198	151		
сумма																											
средн Q	122	126	133	137	140	142	145	144	146	136	122	116	113	121	135	140	151	171	188	176	164	150	153	139	142		
средн D	209	196	147	147	77	71	84	47	54	66	33	62	99	157	231	192	206	300	350	430	450	340	288	290	189		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ М. Челюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ апрель

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0 +...

	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	198	238	194	120	138	79	39	24	28	31	83	98	87	68	76	57	87	90	109	105	138	183	194	261	113.5		
2	323	198	157	105	35	76	83	79	72	53	61	57	87	87	79	76	68	150	94	242	138	157	220	109	116.9		
3	113	127	109	94	120	83	24	53	20	68	20	9	57	-21	35	57	46	190	105	98	161	360	157	235	96.7		
4D	364	383	272	264	224	201	76	28	24	61	39	76	68	79	76	87	16	205	39	212	161	312	161	409	159.9		
5	146	72	109	135	72	90	42	61	61	42	57	64	79	87	64	72	72	90	83	142	227	187	116	138	96.2		
6	142	120	116	131	113	94	76	64	39	42	61	57	68	57	68	83	98	83	83	98	98	98	113	135	89.0		
7Q	102	113	109	113	98	87	72	64	64	68	61	72	72	76	79	83	79	76	83	76	105	113	161	113	89.1		
8Q	105	116	127	131	102	83	68	61	64	57	64	64	72	72	79	68	72	113	124	102	127	113	109	102	91.5		
9Q	120	124	127	116	109	79	64	50	20	64	57	79	68	76	76	68	90	83	76	102	113	105	116	109	87.1		
10	113	113	124	120	109	94	79	61	57	53	64	76	72	42	13	39	24	76	87	120	135	76	394	64	91.9		
11D	172	187	28	61	24	50	-6	87	68	53	53	53	64	57	39	61	61	28	227	113	161	272	253	398	106.8		
12	179	227	124	79	79	72	57	39	13	24	64	68	57	79	83	64	28	72	116	83	135	183	246	275	101.9		
13	124	113	124	94	79	87	61	53	35	-6	35	24	72	39	5	24	24	24	90	187	220	216	353	372	102.0		
14D	372	183	79	209	98	120	57	35	46	-17	105	-35	-117	-117	-6	64	120	57	68	216	135	205	194	164	93.1		
15	398	364	231	116	94	53	31	57	-6	16	20	79	42	35	39	83	31	64	94	105	120	146	157	201	107.1		
16	142	198	98	109	116	79	57	68	42	31	20	39	57	87	102	90	90	98	94	109	124	175	138	142	96.0		
17Q	124	120	127	105	102	76	53	46	20	2	13	39	83	83	72	76	83	83	83	98	94	105	113	109	79.5		
18	124	127	172	190	24	64	68	28	72	64	64	72	83	83	61	83	72	46	-13	24	2	76	142	113	76.7		
19	116	116	109	98	102	94	-76	98	57	20	5	50	24	-72	-2	39	-2	31	83	190	135	105	150	138	67.0		
20	368	212	127	90	79	79	76	64	53	16	9	98	72	31	31	105	20	64	79	153	124	146	272	172	105.8		
21	79	124	90	109	102	76	79	72	64	64	61	50	61	116	109	57	68	79	109	98	157	183	179	113	95.8		
22	116	116	109	105	102	83	76	68	64	68	46	61	57	64	53	57	64	83	98	94	124	127	250	168	93.9		
23	135	157	187	79	76	79	53	31	2	39	57	79	68	64	-6	9	-28	64	61	127	198	209	398	472	108.8		
24D	250	238	442	331	98	175	127	-2	35	90	31	16	2	20	-13	-21	31	109	46	94	127	135	172	375	121.2		
25	224	250	327	131	102	61	64	-10	39	20	50	57	53	53	57	28	39	72	87	105	113	127	157	142	97.8		
26	161	131	235	146	61	113	124	61	94	50	57	2	20	76	57	57	50	135	102	90	98	161	238	338	110.7		
27	209	150	98	76	72	87	57	46	50	-17	35	28	9	53	9	53	31	20	90	116	135	138	268	386	91.6		
28	346	238	246	46	53	68	57	-2	-2	28	76	16	87	53	76	83	46	57	53	98	150	164	212	201	102.1		
29Q	157	168	124	90	102	76	61	42	-17	-6	46	31	46	46	42	64	39	79	94	68	105	198	231	294	90.8		
30D	253	168	194	138	124	31	31	39	39	16	46	50	-128	-194	-183	-187	-95	-35	53	94	164	90	250	250	50.3		
31																											
средн	192.5	173.0	157.2	124.4	93.6	86.3	57.7	48.8	40.6	36.5	48.7	51.0	48.1	42.6	42.3	52.6	47.5	79.5	86.6	118.6	134.1	162.2	203.8	216.6	97.7		
сумма																											
средн Q	121.6	128.2	122.8	111.0	102.6	80.2	63.6	52.6	30.2	37.0	48.2	57.0	68.2	70.6	69.6	71.8	72.6	86.8	92.0	89.2	108.8	126.8	146.0	145.4	87.6		
средн D	282.2	231.8	203.0	200.6	113.6	115.4	57.0	37.4	42.4	40.6	54.8	32.0	-22.2	-31.0	-17.4	0.8	26.6	72.8	86.6	145.8	149.6	202.8	206.0	319.2	106.3		

Станция м. Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1978 месяц апрельэлемент H=3400г...

	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	46	21	-34	46	91	116	186	221	186	261	166	111	111	121	106	96	6	-119	-9	66	71	46	41	-39	80		
2	-89	-24	36	41	121	76	86	76	96	121	151	176	96	111	106	106	121	21	61	-184	-9	36	71	96	62		
3	136	101	96	91	126	231	271	191	226	151	161	136	11	-84	131	101	126	-44	71	-44	31	-244	16	-64	80		
4D	-209	-269	-119	-39	6	-44	61	216	161	121	161	141	136	116	111	116	141	-194	-4	21	56	26	61	-269	21		
5	61	201	171	46	171	151	126	141	116	136	126	126	121	116	116	116	101	101	101	71	-164	16	96	81	102		
6	86	86	81	91	131	86	76	96	136	146	141	181	156	156	91	91	61	91	106	96	106	101	96	81	107		
7Q	111	106	91	81	76	71	71	81	91	101	126	131	136	136	111	111	96	96	111	106	111	91	61	111	101		
8Q	131	121	96	81	81	81	71	81	86	111	126	141	156	146	136	131	121	56	-14	76	76	106	116	136	102		
9Q	116	111	101	81	81	81	91	111	66	126	156	121	141	151	146	131	131	121	126	126	86	101	101	116	113		
10	111	111	101	91	86	66	76	86	96	121	116	111	121	151	151	101	146	-39	131	151	146	176	-9	211	109		
11D	151	191	231	221	366	281	351	216	176	166	181	166	116	91	56	76	61	56	1	-14	16	-114	-164	-184	112		
12	66	6	51	91	76	81	121	226	221	176	126	101	136	136	106	76	-14	1	81	121	81	46	-14	-39	86		
13	76	101	81	96	111	76	111	111	146	236	241	211	116	96	11	-29	-29	71	106	106	31	11	-129	-369	66		
14D	-234	1	101	151	71	106	216	216	181	176	-144	-309	-149	6	126	146	141	146	121	106	111	71	56	86	62		
15	-119	-169	-59	81	111	161	206	196	241	231	201	116	106	81	41	46	-106	96	126	101	96	76	86	41	92		
16	91	61	101	121	116	81	121	106	111	176	216	231	206	151	106	111	111	91	86	61	56	61	71	86	114		
17Q	106	106	91	91	86	86	106	151	176	251	271	221	151	126	111	121	116	121	121	121	111	111	111	126	133		
18	106	96	101	151	211	116	81	131	146	146	161	176	146	131	91	116	131	81	136	121	176	96	101	126	128		
19	126	111	96	96	101	191	441	336	211	216	191	116	116	-139	106	106	-39	81	101	-79	-54	91	91	116	114		
20	21	91	121	131	116	111	101	111	156	251	176	141	176	166	126	-19	61	81	86	26	11	81	-69	56	96		
21	121	101	116	91	96	116	126	121	96	106	126	156	151	16	-4	96	111	126	96	101	46	26	36	101	95		
22	111	111	106	96	96	86	86	101	101	101	141	156	151	156	146	111	111	106	121	126	76	41	-44	31	101		
23	91	66	6	61	91	111	146	176	261	91	146	161	126	116	166	-299	51	126	106	76	-49	-24	-289	-224	54		
24D	1	51	-94	-154	166	166	106	191	106	121	146	-9	111	116	-114	-59	21	36	51	96	91	101	66	-259	44		
25	-149	-34	-89	76	126	111	76	216	206	101	116	166	81	126	136	116	126	81	1	91	126	111	36	101	86		
26	86	101	26	96	151	191	181	196	181	136	131	181	181	151	136	126	131	96	86	96	86	71	1	-69	115		
27	-9	81	101	126	116	121	106	166	151	206	246	231	171	116	76	106	76	131	111	46	41	61	1	-144	101		
28	-104	16	-9	141	166	106	96	221	266	221	151	191	161	201	161	131	126	51	16	-9	31	-9	-14	21	97		
29Q	76	51	81	106	116	111	131	146	246	296	226	191	181	111	141	131	101	26	21	-14	-4	-14	-14	-64	99		
30D	-59	46	1	56	136	246	291	296	276	216	111	171	41	96	226	121	-24	176	156	171	91	141	161	61	134		
31																											
Средн	35	58	59	84	120	119	144	164	164	167	153	138	122	106	105	81	84	62	80	64	56	50	24	2	93		
Средн Q	108	99	92	88	88	86	94	114	133	177	181	161	153	134	129	125	113	84	73	83	76	79	75	85	110		
Средн D	-70	4	24	47	149	151	205	227	180	160	91	32	51	85	81	80	68	44	65	76	73	45	36	-113	75		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ М. Челюскин

ГОД 1978

МЕСЯЦ апрель

ЭЛЕМЕНТ $Z = 59000 \text{ г} + \dots$

	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	107	135	184	107	71	13	45	49	112	112	157	166	153	130	130	130	229	341	202	211	202	279	229	243	156			
2	292	125	112	125	71	143	157	148	135	121	130	85	94	81	117	125	143	319	323	445	292	315	301	139	181			
3	81	112	117	130	135	125	121	121	85	-37	-77	-27	135	-5	63	125	184	459	364	481	477	711	477	499	202			
4D	526	539	315	256	63	58	-104	-23	81	130	112	121	112	130	135	143	135	499	382	472	503	575	485	809	269			
5	436	143	220	189	121	153	153	161	166	139	143	135	139	143	139	193	184	184	179	251	423	233	99	121	185			
6	130	135	153	153	130	143	153	161	148	153	157	107	81	112	135	225	233	161	153	171	153	157	148	157	150			
7Q	130	143	153	153	153	153	153	157	153	153	143	153	130	121	135	139	153	175	161	166	179	179	220	117	153			
8Q	121	135	148	153	157	161	157	153	153	135	143	135	135	139	135	125	153	243	328	207	207	139	125	125	159			
9Q	139	139	143	153	157	153	153	157	125	171	153	166	135	107	117	130	193	207	184	207	197	143	143	135	154			
10	135	135	139	148	148	157	153	143	153	139	143	153	139	117	76	157	135	387	247	207	161	171	621	283	185			
11D	247	251	143	279	197	238	229	117	130	107	40	58	107	121	139	189	197	157	251	215	197	427	315	283	193			
12	256	303	139	94	107	135	143	112	71	49	-1	9	63	103	139	153	171	193	297	279	319	301	202	175	159			
13	67	99	130	130	135	153	130	139	130	58	45	-19	89	107	292	310	175	220	256	364	472	477	562	841	223			
14D	571	211	9	148	135	31	-77	-91	81	13	-50	-95	63	49	99	184	238	197	211	297	303	369	323	328	148			
15	625	481	103	13	63	67	4	58	27	58	27	-9	-41	49	207	328	166	184	202	220	211	220	157	148	149			
16	112	139	107	121	130	157	135	148	135	112	81	49	85	139	161	148	143	157	189	247	274	251	161	139	147			
17Q	117	125	135	139	143	143	135	130	121	76	4	13	112	135	121	130	143	143	148	157	143	153	143	135	123			
18	143	143	229	269	207	175	179	139	166	166	153	121	148	135	130	175	171	171	229	351	247	333	161	125	186			
19	125	130	139	139	143	117	-50	-63	45	63	49	81	71	139	99	274	315	225	225	616	373	193	179	233	161			
20	539	323	211	71	125	148	143	143	139	35	22	67	71	89	171	355	251	225	283	323	261	269	495	319	212			
21	94	121	142	148	153	157	161	153	153	148	143	121	81	121	67	125	166	166	197	197	287	269	166	103	150			
22	125	135	139	143	148	153	153	148	139	148	130	139	130	121	107	157	166	184	166	143	211	319	355	130	162			
23	94	139	161	94	103	135	130	143	22	-41	-37	49	117	135	85	495	112	121	171	301	369	355	503	391	173			
24D	359	328	463	211	-55	85	-109	31	-73	-104	-55	27	-19	67	261	238	211	423	287	193	193	184	202	571	163			
25	220	121	238	31	63	130	166	49	35	-68	-32	13	31	22	67	81	135	220	265	153	161	153	243	130	109			
26	139	125	202	117	85	58	-81	-81	-5	107	130	67	-9	99	103	112	161	346	369	315	287	303	405	427	158			
27	161	89	85	112	143	135	143	130	153	103	-9	-5	22	71	89	179	297	197	287	303	287	351	454	521	179			
28	333	121	71	13	89	166	161	81	13	31	135	40	53	71	135	148	135	189	238	243	283	261	220	148	141			
29Q	99	135	94	107	125	143	139	139	103	71	135	148	117	71	71	125	135	265	279	297	337	341	369	359	175			
30D	207	107	130	81	27	53	45	22	53	67	-158	-127	-127	-163	-122	-19	225	121	166	179	238	303	629	395	97			
31																												
средн	224	179	157	134	116	128	101	96	98	80	65	65	81	92	120	179	182	236	241	274	275	291	303	284	167			
сумма																												
средн Q	121	135	135	141	147	151	147	147	131	121	116	123	126	115	116	130	155	207	220	207	213	191	200	174	153			
средн D	382	287	212	195	73	93	-3	11	54	43	-22	-3	27	41	102	147	201	279	259	271	287	372	391	477	174			

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ М. Зелюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ май

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0 + ...

	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	127	135	198	-28	83	24	-6	116	98	-113	5	-61	16	-235	-76	16	105	105	83	-6	83	72	368	253	56.8	-	
2D	253	342	286	83	131	198	420	264	235	238	20	-135	-113	-61	-54	2	42	98	131	64	109	164	168	238	130.1		
3D	194	172	138	216	120	87	42	83	231	90	109	-39	-143	-165	-69	90	-43	28	90	83	146	268	224	187	89.1		
4D	227	124	316	220	342	453	294	175	120	-10	179	68	-21	-46	-132	-10	20	57	90	87	113	164	175	146	131.3		
5	127	135	124	105	116	90	87	76	79	72	83	76	83	83	83	87	87	72	105	124	116	227	157	109	104.3		
6Q	127	124	113	105	94	83	76	68	50	57	61	68	72	83	87	83	79	83	102	113	109	131	216	164	97.8		
7	172	179	120	120	109	68	57	57	42	72	64	57	53	57	61	64	39	79	109	105	102	109	146	124	90.2		
8	124	127	127	157	153	142	79	68	64	53	5	-39	-113	-39	53	39	24	31	50	76	131	131	161	205	75.4		
9D	168	127	238	205	76	16	113	312	131	39	94	-150	-98	-158	-109	31	-6	53	87	127	194	190	205	157	85.1		
10	138	146	124	120	90	87	76	72	61	61	61	68	68	79	79	76	39	72	94	90	105	209	305	286	108.6		
11	216	168	146	272	212	216	194	124	98	-17	-35	-10	46	20	57	24	46	72	64	90	116	164	246	309	118.2		
12	272	190	142	79	116	120	72	53	35	-58	64	28	46	-39	24	13	16	2	35	109	190	179	286	338	96.3		
13	379	272	39	98	72	57	57	50	13	35	42	61	35	13	35	68	53	72	90	94	124	153	201	175	95.3		
14	235	190	109	102	94	64	46	39	42	5	16	46	68	61	57	31	-6	64	46	153	172	224	205	190	93.9		
15Q	124	120	113	102	79	64	57	53	46	39	20	61	64	53	42	79	39	46	72	113	105	146	135	120	78.8		
16	124	120	120	94	72	61	61	57	61	53	42	53	64	57	50	42	35	64	72	105	127	127	157	127	81.0		
17	124	105	113	90	109	90	61	46	20	28	35	28	31	53	57	39	72	72	87	98	113	231	264	275	93.4		
18Q	120	116	131	120	76	50	61	31	16	39	53	50	5	50	53	35	53	64	94	127	146	131	127	124	78.0		
19Q	120	113	105	94	79	76	68	57	35	-10	68	9	53	42	39	42	64	79	87	116	109	113	131	135	76.0		
20	138	113	105	94	87	68	50	57	57	35	68	68	64	61	61	46	72	42	131	131	135	142	146	113	86.8		
21	120	116	127	127	102	42	50	53	53	42	42	50	9	35	28	46	53	68	72	-10	194	212	353	360	97.7		
22	305	90	109	83	87	53	50	46	16	35	53	35	31	-13	-50	-46	-6	13	35	83	116	157	242	275	75.0		
23	286	412	261	138	127	120	135	50	79	-2	39	-24	-46	87	87	68	2	39	61	113	109	220	323	479	131.8		
24	486	227	68	76	64	57	72	68	20	50	46	-28	20	28	-32	31	-43	64	68	105	135	190	253	316	97.5		
25	309	109	124	79	109	68	35	9	57	53	53	57	35	64	-21	9	57	79	64	102	113	116	360	320	98.3		
26	261	153	72	87	83	64	57	53	16	-24	9	-13	-28	24	28	-10	16	24	64	109	183	157	161	157	71.0		
27Q	150	105	120	127	90	83	64	46	53	31	39	39	50	61	46	46	35	42	68	98	124	157	194	224	87.2		
28	168	109	116	98	94	83	68	57	16	9	16	5	-13	-32	5	-2	24	39	79	172	153	138	153	179	72.2		
29	183	142	94	105	94	83	64	53	53	42	24	9	28	-46	31	64	64	64	87	98	53	120	272	335	88.2		
30	175	557	472	305	209	79	120	98	-24	5	39	42	42	50	46	53	72	76	98	64	135	153	146	194	133.6		
31	168	190	246	105	105	76	72	72	35	64	68	46	-35	57	42	57	68	76	87	94	120	124	105	135	90.7		
средн	197.4	171.9	152.1	121.9	112.1	94.3	88.8	79.5	61.5	32.7	47.8	16.9	12.0	9.2	19.6	39.1	37.8	59.3	80.7	97.6	128.4	161.9	212.4	217.7	93.9		
сумма																											
средн Q	128.2	115.6	116.4	109.6	83.6	71.2	65.2	51.0	40.0	31.2	48.2	45.4	48.8	57.8	53.4	57.0	54.0	62.8	84.6	113.4	118.6	135.6	160.6	153.4	83.6		
средн D	193.8	180.0	235.2	139.2	150.4	155.6	172.6	190.0	163.0	48.8	81.4	-63.4	-71.8	-133.0	-88.0	25.8	23.6	68.2	96.2	71.0	129.0	171.6	228.0	196.2	98.5		

Станция м. Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1978 месяц май элемент H=3400г+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1D	126	106	56	436	456	641	696	386	356	701	436	426	-259	-204	-9	136	141	106
2D	276	136	121	96	141	151	-59	-64	-89	-79	-74	-119	-224	-124	-79	56	31	71
3D	16	-49	111	211	201	396	346	391	81	46	-179	-154	-204	-144	26	-179	21	66
4D	171	221	181	211	201	86	-19	-89	-164	6	-154	-89	-149	-69	-34	91	81	71
5	101	86	81	86	81	81	76	81	81	96	91	106	106	106	111	96	96	116
6Q	91	86	81	81	76	76	71	76	86	101	106	111	111	116	126	121	91	106
7	36	26	76	66	66	116	161	136	181	151	136	161	176	136	121	81	121	136
8	91	76	71	86	81	81	76	86	86	116	236	241	231	171	141	101	86	146
9D	71	81	41	16	146	196	381	56	36	-89	-364	-129	-44	-49	66	156	181	106
10	91	76	81	71	76	76	81	81	106	131	71	66	156	126	91	46	61	91
11	31	31	121	146	156	111	21	16	26	76	206	216	186	146	101	106	116	86
12	-44	46	66	141	141	171	221	221	236	286	226	226	46	76	96	106	91	86
13	-139	-84	126	96	101	111	106	131	201	221	206	151	136	116	96	76	91	106
14	-14	21	91	86	121	151	176	156	156	221	211	161	146	141	136	116	111	21
15Q	81	71	76	81	86	86	86	96	111	136	216	191	201	211	156	131	136	106
16	111	91	76	81	91	96	106	111	116	151	186	196	166	156	156	146	91	101
17	101	106	91	96	106	146	196	186	206	191	216	191	121	91	66	66	76	86
18Q	86	106	86	86	116	136	131	151	211	221	226	231	216	131	101	101	41	56
19Q	106	101	91	96	91	91	96	126	161	306	231	251	226	191	181	151	121	106
20	91	101	91	91	81	86	111	121	96	161	166	171	171	161	151	146	146	171
21	116	106	101	121	86	91	101	86	96	121	171	186	211	176	171	161	191	136
22	-99	101	81	96	106	126	146	201	241	226	231	196	156	191	96	86	61	126
23	-29	-134	-69	76	116	111	136	96	156	221	136	111	206	176	156	101	111	86
24	-294	-109	81	106	111	206	226	241	191	166	176	166	21	-34	86	36	11	76
25	-39	101	66	101	146	126	161	226	211	161	161	156	181	71	46	101	101	56
26	-79	51	76	86	86	101	121	106	151	271	236	211	196	141	106	101	61	106
27Q	91	106	96	96	96	126	146	161	126	181	201	181	186	171	156	141	121	121
28	56	91	86	86	91	91	86	96	176	276	216	146	76	141	126	136	126	126
29	56	71	106	101	91	96	106	111	111	141	201	226	146	41	166	126	116	111
30	71	-129	-74	-44	1	181	146	66	316	306	196	186	166	131	61	66	121	101
31	136	136	1	81	126	131	136	136	186	161	141	161	266	196	171	121	121	126
Средн	47	59	76	105	118	144	147	128	137	174	144	146	107	93	101	98	99	100
Средн Q	91	94	86	88	93	103	106	122	139	189	196	193	188	164	144	129	102	99
Средн D	132	99	102	194	229	294	269	136	44	117	-67	-13	-176	-118	-6	52	91	84

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
151	166	181	246	-119	201	232		
81	71	81	86	101	56	27		
21	6	116	-34	146	11	53		
-9	136	126	26	36	96	40		
91	91	46	-59	-4	96	81		
86	101	91	61	-34	36	86		
106	11	106	116	86	101	109		
141	176	156	111	116	76	124		
146	121	76	76	81	71	60		
116	111	101	61	-29	6	81		
116	76	106	46	26	-64	92		
121	61	-54	1	-39	-49	103		
101	101	86	86	56	46	97		
61	41	86	6	46	61	105		
126	126	131	81	116	116	123		
86	116	116	101	96	101	118		
106	91	81	-19	-74	6	105		
76	71	66	106	121	116	125		
106	116	131	111	101	101	141		
-99	-124	-44	96	136	136	101		
121	136	-114	-34	-139	-154	94		
146	116	41	-19	-6	-69	108		
86	126	71	56	1	-149	81		
76	101	71	81	26	-39	74		
66	71	91	101	-144	-144	91		
86	86	-14	61	86	91	105		
111	101	91	71	36	21	122		
91	-29	31	91	96	71	107		
131	156	136	111	-79	-24	106		
96	126	116	131	71	46	102		
131	126	116	116	111	81	134		
93	90	78	67	33	34	101		
101	103	102	86	68	78	119		
78	100	116	80	49	87	82		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Зельюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ май ЭЛЕМЕНТ Z = 59000 γ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1D	142	124	201	264	196	-118	-28	116	124	-69	-118	-136	98	111	34	62	142	124
2D	423	445	305	53	107	107	135	17	31	-45	-1	-32	45	53	400	171	121	220
3D	171	243	243	233	130	27	117	-109	-19	-140	-158	-140	337	49	139	589	346	400
4D	405	247	337	265	143	143	125	-23	17	-203	-5	-131	-63	17	107	148	233	351
5	139	157	153	157	166	161	166	166	175	171	175	171	166	166	161	171	161	157
6Q	143	153	157	157	157	153	157	161	143	153	153	157	157	157	171	157	161	161
7	171	161	135	157	166	165	170	178	170	210	174	160	142	120	147	214	192	237
8	147	156	160	142	156	156	160	160	165	147	106	-24	-141	70	120	124	165	183
9D	142	142	188	129	80	93	-15	44	-42	98	-69	-92	98	278	183	350	318	304
10	116	134	129	152	138	152	152	160	156	156	142	142	138	138	142	174	156	225
11	157	125	175	202	89	9	-73	-91	-5	-99	-131	-55	40	53	63	81	157	309
12	350	156	84	93	124	70	-24	-38	-74	-123	80	66	80	34	66	66	174	228
13	498	273	52	134	142	142	160	160	129	80	48	45	17	58	107	139	135	176
14	149	95	82	122	118	113	113	126	154	81	52	55	81	80	93	79	101	201
15Q	101	124	129	134	131	140	150	151	142	135	118	127	127	92	125	166	118	191
16	141	151	155	146	150	149	148	144	151	151	146	128	92	87	100	112	202	215
17	135	129	138	124	129	130	143	166	148	153	99	94	71	103	112	117	166	156
18Q	83	110	141	151	146	155	169	155	137	123	69	106	62	111	138	142	250	242
19Q	134	134	138	142	142	152	152	156	147	70	147	125	153	148	139	148	175	188
20	152	138	142	147	156	152	138	156	170	138	165	156	134	124	116	134	174	196
21	134	142	152	147	170	147	147	152	147	147	147	138	102	124	134	165	170	192
22	368	52	102	116	124	124	147	134	120	120	52	62	16	-20	66	196	304	279
23	211	233	103	27	13	-50	-86	-122	-140	-127	-59	-109	-91	67	103	81	85	189
24	472	103	13	81	117	88	44	-74	-231	-114	-60	21	88	62	62	192	320	260
25	309	80	129	120	129	156	156	93	116	156	152	147	98	52	147	206	165	165
26	160	62	84	129	138	147	156	142	134	75	8	-63	-55	45	58	67	184	220
27Q	125	112	139	143	139	139	143	139	157	135	135	153	166	161	148	125	148	171
28	157	130	143	143	148	148	157	148	135	53	-27	4	99	9	71	125	157	193
29	143	121	103	143	153	148	139	148	148	148	130	85	76	103	67	130	135	166
30	378	653	360	-72	-54	-108	-162	-278	-278	-90	50	46	28	68	104	100	113	136
31	329	352	329	118	154	173	186	191	155	204	186	163	78	127	127	155	155	159
средн	216	175	158	135	129	108	105	85	80	61	61	51	79	92	121	158	180	213
сумма																		
средн Q	117	127	141	145	143	148	154	152	145	123	124	134	133	134	144	148	170	191
средн D	257	240	255	189	131	50	67	9	22	-72	-70	-106	103	102	173	264	232	280

19	20	21	22	23	средне-суточн.		
170	188	350	314	975	445	155	
243	279	287	369	351	310	183	
395	521	449	769	526	859	249	
364	265	229	319	211	125	151	
184	189	225	423	243	125	180	
184	175	175	233	287	166	168	
314	296	170	152	165	142	180	
170	201	228	237	174	165	139	
282	332	350	210	142	93	152	
225	207	238	297	351	382	183	
296	219	224	296	399	444	120	
224	368	435	296	320	417	145	
185	194	239	216	266	180	157	
209	219	205	299	227	124	132	
214	210	152	181	145	136	143	
232	214	191	149	162	130	152	
152	196	228	430	372	236	164	
232	242	219	160	124	134	150	
183	178	152	156	160	156	149	
404	444	345	192	116	111	179	
196	237	602	642	732	692	240	
256	301	481	477	454	321	194	
207	193	233	301	301	441	84	
210	201	260	264	264	394	127	
188	228	255	300	574	286	184	
261	261	351	184	130	117	125	
197	225	233	225	215	202	161	
251	364	243	166	157	161	139	
193	153	193	391	495	347	169	
149	172	257	203	180	266	93	
168	150	163	145	141	160	178	
230	246	270	290	302	267	159	
202	206	186	191	186	159	154	
291	317	333	396	441	366	178	

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Челюскин

ГОД 1978

МЕСЯЦ ИЮНЬ

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0' + ...

	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	124	120	127	142	61	53	42	28	-10	24	68	64	53	64	50	53	50	76	105	98	146	116	146	164	81.8		
2D	120	120	98	79	94	76	46	9	35	-58	-61	-6	16	-80	-291	-80	-176	-150	94	286	187	150	298	335	47.5		
3	368	224	183	168	105	31	53	39	53	64	53	61	50	72	76	46	64	42	113	157	109	124	135	153	106.0		
4	164	172	198	102	98	87	68	35	31	16	9	-10	-24	-28	-32	39	46	53	109	153	168	168	216	268	87.8		
5D	279	338	486	268	179	105	98	68	109	90	5	-13	87	90	76	57	53	61	76	109	124	179	264	346	147.2		
6	294	153	120	87	79	64	46	42	-6	2	35	39	-13	9	42	46	39	39	87	120	161	227	275	349	97.3		
7	335	216	116	61	79	87	53	53	24	-2	39	20	5	61	50	53	24	5	72	98	175	194	242	312	98.8		
8	212	238	190	76	113	94	31	46	61	50	53	64	50	46	61	-2	46	50	64	113	142	161	120	124	91.8		
9Q	127	127	116	131	102	76	76	61	76	46	53	61	61	42	53	61	76	87	102	120	127	138	142	157	92.4		
10	146	124	116	79	76	76	72	68	-6	-32	-21	39	-17	-117	50	61	-24	153	120	116	135	150	238	275	78.2		
11	138	102	105	190	131	68	31	113	94	53	13	105	64	16	68	42	35	57	53	83	94	120	142	127	85.2		
12	127	127	120	90	72	79	53	57	53	16	20	-32	-10	-13	-2	20	13	57	76	109	161	183	146	120	68.4		
13Q	150	127	94	102	94	68	57	57	42	9	53	46	16	-10	53	28	57	72	83	98	120	146	153	135	77.1		
14Q	113	124	109	102	87	72	76	72	39	57	72	72	64	64	72	46	46	53	102	87	124	157	161	205	90.7		
15Q	246	175	102	90	102	94	57	35	9	-28	24	-28	20	16	20	39	90	98	102	131	120	113	124	124	78.1		
16Q	138	120	113	135	98	76	79	61	46	35	13	2	42	57	50	42	72	68	46	31	150	179	216	242	88.0		
17	172	102	87	105	127	87	28	46	39	5	-80	-17	31	42	42	39	39	31	35	46	131	190	138	183	68.7		
18	238	179	98	83	61	61	31	-6	9	-17	2	-24	-35	-46	61	2	24	53	39	72	120	127	205	209	64.4		
19	179	209	135	72	46	57	46	-24	9	-17	5	35	31	79	39	2	9	20	57	124	157	179	216	379	85.2		
20	449	109	76	105	94	57	42	-2	35	42	53	-28	16	61	68	50	42	53	87	138	183	190	283	346	106.2		
21D	257	250	305	383	238	157	94	72	9	24	5	-43	42	50	-13	24	-10	35	50	76	272	157	183	264	120.0		
22	372	224	164	153	120	50	24	39	42	9	-17	9	28	31	-6	-2	13	13	109	135	161	220	190	279	98.3		
23	375	286	172	87	90	68	53	2	-72	2	79	42	53	24	46	28	57	42	109	83	53	120	261	364	101.0		
24	283	405	364	127	90	131	31	-32	-32	-17	20	64	13	5	35	13	35	42	94	98	120	179	198	264	105.4		
25	224	198	164	102	76	90	76	31	-32	64	61	-39	20	-6	2	-10	39	24	83	102	175	179	294	312	92.9		
26D	364	183	157	157	179	316	290	157	79	13	-169	-191	-32	-21	-28	-46	-46	-35	28	20	50	283	386	301	99.8		
27	261	190	98	157	42	39	39	57	42	39	-24	28	-46	35	57	39	24	24	79	90	72	179	153	224	79.1		
28	201	105	142	113	90	42	42	35	9	-17	-43	-24	-2	-10	-6	-17	9	24	31	53	90	138	238	187	59.6		
29	90	94	94	98	113	76	20	28	9	42	39	50	20	16	-35	72	68	53	79	68	42	172	327	375	83.8		
30D	320	113	68	116	79	83	83	50	42	87	9	-21	-54	-39	24	5	20	20	87	109	113	109	113	116	68.8		
31																											
средн	228.9	175.1	150.6	125.3	100.5	84.0	61.2	43.2	27.9	20.0	12.3	10.8	18.3	17.0	22.7	25.0	27.8	40.7	79.0	104.1	132.7	164.2	206.8	241.3	88.3		
сумма																											
средн Q	154.8	134.6	106.8	112.0	96.6	77.2	69.0	57.2	42.4	23.8	43.0	30.6	40.6	33.8	49.6	43.2	68.2	75.6	87.0	93.4	128.2	146.6	159.2	172.6	85.2		
средн D	268.0	200.8	222.8	200.6	153.8	147.4	122.2	71.2	54.8	31.2	-42.2	-54.8	11.8	0.0	-46.4	-8.0	-31.8	-13.8	67.0	120.0	149.2	175.6	248.8	272.4	96.7		

Станция м. Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1978 месяц июнь элемент H=3400г+

	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	86	86	71	86	106	131	161	161	316	261	176	156	156	116	131	106	131	111	126	126	101	116	26	86	130		
2D	111	91	96	116	81	111	236	366	241	501	206	201	96	206	171	-59	51	241	266	-24	136	156	81	31	155		
3	-74	-89	36	56	41	121	146	201	231	96	146	161	136	116	86	96	116	101	6	-59	26	96	111	101	84		
4	76	66	26	96	126	111	96	121	171	186	211	201	186	76	136	141	81	81	51	-34	76	-4	-64	-29	91		
5D	26	-9	-74	96	166	381	306	391	191	171	226	156	96	91	101	106	116	101	126	116	106	66	16	-89	124		
6	-54	46	71	66	76	76	106	111	156	246	146	221	231	201	146	86	86	66	41	36	41	-119	-94	-149	77		
7	-164	-74	21	101	106	186	201	106	146	246	216	246	246	191	166	116	116	86	-114	-89	-89	-84	-44	-39	75		
8	36	1	26	136	151	211	231	156	91	106	126	121	146	146	126	126	96	66	111	31	51	86	136	131	110		
9Q	116	106	96	91	111	151	106	116	91	136	161	141	131	146	131	111	101	111	111	126	101	111	91	81	116		
10	76	76	76	91	91	91	91	96	206	291	266	281	281	251	186	91	111	-34	86	121	116	96	16	21	128		
11	86	111	76	131	146	111	201	141	91	236	251	191	151	146	191	146	106	91	111	136	111	91	86	106	135		
12	96	86	76	81	86	96	81	86	101	241	341	246	106	61	91	136	131	41	66	101	41	56	101	106	111		
13Q	66	81	91	76	81	86	81	86	141	331	231	191	206	191	101	126	101	136	121	81	101	86	76	91	123		
14Q	116	96	86	86	91	86	86	106	166	181	151	126	136	141	111	126	116	101	11	81	56	76	86	66	104		
15Q	-19	26	71	96	96	131	201	316	401	371	271	256	211	186	146	151	126	106	76	96	116	121	116	111	157		
16Q	106	101	101	66	86	96	106	106	116	161	206	216	226	201	171	146	116	126	136	161	76	36	6	51	122		
17	81	96	101	96	111	126	121	146	161	211	336	341	251	216	171	146	161	151	156	121	116	111	111	56	154		
18	6	11	76	86	76	101	191	301	256	251	316	256	231	176	151	146	136	136	156	181	126	86	31	46	147		
19	41	26	81	76	126	141	241	356	281	316	171	216	241	146	141	176	126	41	21	81	101	76	66	-69	134		
20	-179	46	131	116	146	251	261	316	271	271	221	236	96	176	151	136	91	16	6	21	51	41	-49	-119	113		
21D	-29	-9	6	26	-4	101	216	211	236	156	186	191	151	151	126	-124	51	76	36	76	-184	-4	96	-4	72		
22	-84	46	121	161	166	156	201	246	151	196	236	201	196	186	166	96	56	111	91	61	76	116	106	1	127		
23	-119	-89	-24	76	91	66	61	151	266	136	191	216	176	146	131	111	36	26	86	-59	-4	-19	36	-104	66		
24	6	-84	-134	116	196	216	281	341	281	271	226	146	171	131	-4	156	101	66	-49	-19	66	56	76	26	110		
25	16	41	56	121	116	96	141	181	266	246	201	216	136	126	161	111	61	86	41	36	51	81	-49	-99	102		
26D	-124	-34	36	31	76	-54	-49	-54	-64	11	191	291	261	111	16	36	61	96	66	116	126	-214	-124	-44	32		
27	-44	21	106	126	136	161	251	266	186	171	266	191	166	121	121	141	131	121	101	-4	111	101	106	26	128		
28	31	86	61	66	111	136	146	121	251	386	346	281	186	176	191	151	111	106	116	171	121	61	21	61	146		
29	116	96	96	81	76	106	206	186	276	231	171	171	196	201	176	116	151	126	66	141	116	56	-139	46	128		
30D	-9	31	116	66	81	201	341	396	391	256	206	106	21	91	6	196	136	101	101	21	81	131	126	106	137		
31																											
Средн	13	36	59	90	105	133	168	194	202	229	220	206	174	154	130	112	104	93	78	65	71	56	39	20	115		
Средн Q	77	82	89	83	93	110	116	146	183	236	204	186	182	173	132	132	112	116	91	109	90	86	75	80	124		
Средн D	-5	14	36	67	80	148	210	262	199	219	203	189	125	130	84	31	83	123	119	61	53	27	39	0	104		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. ЗелюскинГОД 1978МЕСЯЦ ИЮНЬЭЛЕМЕНТ $Z = 59000 \gamma + \dots$

	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	133	138	151	182	182	169	178	196	92	20	142	151	146	146	133	160	169	186	177	155	181	132	186	137	152		
2D	119	132	132	127	168	150	145	137	173	-30	-125	-205	-133	-84	-39	258	145	177	267	695	429	249	227	181	137		
3	245	294	105	101	137	109	119	91	15	-25	-71	19	73	127	155	159	159	160	282	448	264	156	151	146	142		
4	160	169	169	92	128	128	133	133	133	115	34	26	26	80	89	121	183	233	255	233	301	463	697	593	196		
5D	445	242	413	183	75	26	-69	-154	-46	-167	-177	-73	107	129	98	121	152	182	182	196	200	254	282	308	121		
6	151	43	88	115	133	142	133	142	106	43	7	2	56	43	110	115	115	160	192	187	277	408	277	264	138		
7	178	88	70	74	120	106	97	146	124	74	84	48	84	115	106	106	115	169	372	336	394	421	398	268	171		
8	128	110	124	88	128	97	84	142	164	160	164	164	142	92	74	97	214	236	259	308	259	196	128	145	154		
9D	145	150	150	155	150	141	173	155	177	150	159	150	150	127	123	132	155	163	181	173	173	150	155	145	153		
10	132	123	127	132	145	141	141	141	168	65	19	-48	33	60	141	186	199	379	249	177	173	173	323	415	158		
11	195	87	137	91	-17	83	33	-120	-138	-183	-151	51	119	105	87	119	150	182	192	200	164	169	151	138	77		
12	142	151	146	128	133	146	160	156	151	97	7	-78	61	151	218	164	169	268	259	300	340	228	120	110	155		
13D	146	138	138	146	138	147	152	147	125	57	121	157	125	98	219	201	197	197	175	193	188	201	175	139	155		
14D	121	143	147	157	152	153	148	140	130	166	171	162	153	153	148	126	166	207	302	176	189	184	171	184	165		
15D	166	122	117	135	148	171	158	99	27	40	112	68	94	112	108	176	220	216	189	184	153	144	144	140	135		
16D	148	144	144	166	140	144	162	158	148	140	126	36	58	108	135	135	176	162	189	184	320	256	256	243	162		
17	99	90	135	158	176	198	198	180	148	117	-50	-28	107	121	103	179	201	247	224	301	323	201	111	151	154		
18	210	138	97	115	142	146	124	115	164	128	61	-70	-47	88	156	124	164	209	204	199	209	204	249	159	137		
19	127	150	101	119	132	137	114	-3	42	-39	-93	-115	-17	123	123	96	155	312	263	204	199	217	353	492	133		
20	317	24	60	123	119	60	60	-7	-102	-21	87	-3	-35	73	141	119	127	178	174	223	228	259	344	282	118		
21D	120	84	133	178	-92	-131	-244	-159	31	93	62	-23	-10	39	53	224	157	230	297	324	468	220	104	270	101		
22	351	90	72	68	72	113	100	59	145	113	64	-67	-13	77	69	118	123	136	262	388	307	217	145	226	135		
23	239	154	159	51	82	123	55	100	10	-98	-89	-98	51	73	109	145	203	213	316	415	469	487	505	550	176		
24	370	379	163	-13	23	-13	-242	-111	-71	23	-80	-53	33	23	105	59	136	159	303	267	235	289	262	221	103		
25	163	109	113	123	123	153	140	140	-112	-4	117	21	3	-55	21	53	129	169	336	282	290	295	408	267	137		
26D	191	51	69	101	29	-21	-7	-43	-156	-107	-264	-157	14	46	100	104	234	306	338	306	342	662	720	581	143		
27	378	149	86	144	140	158	136	126	176	172	72	90	23	50	95	118	136	176	252	320	216	275	149	176	159		
28	167	122	154	162	149	162	167	176	122	-67	-67	-13	23	50	104	180	208	203	185	208	248	342	320	139	144		
29	81	130	135	157	166	176	140	167	172	185	180	162	126	113	144	203	167	141	181	137	191	461	1001	758	228		
30D	529	277	106	160	146	151	110	102	-2	-218	-407	-214	-47	34	110	106	124	193	247	219	147	107	107	107	91		
31																											
средн	203	141	131	124	116	116	93	85	71	33	7	2	50	81	111	140	165	205	243	265	263	267	287	264	144		
сумма																											
средн Q	145	139	139	152	146	151	159	140	121	111	138	115	116	120	147	154	183	189	207	182	205	187	180	170	154		
средн D	281	157	171	150	65	35	-13	-23	0	-86	-182	-134	-14	33	64	163	162	218	266	348	317	298	288	289	119		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Желюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ ИЮЛЬ

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0' + ...

	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	109	127	131	116	90	76	64	57	57	16	-35	64	64	31	-2	28	42	87	94	109	142	142	127	116	77.2		
2	146	146	105	90	83	83	68	46	57	50	53	50	61	61	53	42	42	42	68	94	113	138	168	179	84.9		
3	131	102	102	105	87	68	57	35	31	16	-13	31	28	39	31	31	53	64	76	109	175	194	175	305	84.7		
4D	375	656	79	105	68	83	120	35	42	24	2	31	5	-10	-65	-61	-50	16	42	116	113	98	83	512	100.8		
5D	331	246	168	161	349	320	224	224	83	76	-58	-202	-202	-69	35	-6	35	-2	16	127	109	105	142	161	98.9		
6	153	113	83	79	83	79	72	53	35	57	61	50	53	57	53	-32	24	87	42	135	109	113	124	138	75.9		
7	187	131	90	83	83	76	53	50	57	24	9	28	13	20	-54	76	39	9	120	116	153	212	238	298	88.0		
8	257	227	250	120	76	57	46	61	50	57	53	24	28	24	28	28	-35	2	50	102	105	146	116	161	84.7		
9	179	150	79	83	83	72	64	57	42	64	50	28	16	53	57	-17	5	39	116	138	135	94	150	138	78.1		
10	131	138	98	87	90	61	35	-2	20	79	46	-2	-2	50	68	39	31	20	68	105	135	116	257	190	77.4		
11	131	120	109	94	79	76	68	53	46	35	28	-32	50	31	31	42	64	87	90	109	120	131	124	120	75.2		
12Q	131	116	124	116	105	83	79	53	53	46	46	39	42	53	53	50	39	28	98	90	94	131	205	164	84.9		
13D	198	150	120	131	53	68	50	16	53	24	64	68	5	-2	-6	5	9	46	68	90	161	190	275	401	93.2		
14D	342	212	286	120	168	35	39	39	46	35	135	-143	-187	-91	-24	-98	24	16	-21	127	157	157	116	127	67.4		
15	175	131	116	102	90	72	53	50	53	64	68	83	79	76	68	72	61	87	98	113	127	127	127	164	94.0		
16	227	242	131	102	90	76	64	57	57	57	61	57	61	39	13	42	61	64	98	109	127	127	187	183	97.2		
17	183	138	109	102	90	68	61	61	50	9	-10	57	64	76	68	50	61	79	64	72	138	138	164	153	85.2		
18D	161	224	142	68	79	76	64	53	39	42	46	24	-10	61	13	-50	-17	35	90	64	76	353	323	364	96.7		
19	268	194	109	79	87	72	61	31	9	-17	68	61	61	61	50	50	87	102	120	131	124	142	146	142	93.2		
20	138	127	135	113	94	68	31	2	-10	-17	13	31	61	50	68	46	39	53	72	72	98	194	253	224	81.5		
21	224	146	98	105	83	61	53	35	13	-24	2	31	46	90	72	68	64	68	79	83	94	127	127	135	78.3		
22	142	146	161	116	83	24	28	20	31	39	31	31	83	76	39	53	39	72	68	168	201	198	209	286	97.7		
23	138	120	135	105	68	39	13	16	20	46	64	53	83	79	79	61	61	35	39	109	183	349	375	338	108.7		
24	275	146	102	61	64	53	42	13	28	46	42	50	61	68	53	50	31	64	53	105	172	190	231	368	98.7		
25	386	153	76	87	105	87	61	28	-6	-43	5	35	-10	9	50	83	105	90	68	90	183	146	305	286	99.1		
26	257	175	127	105	83	50	61	53	61	61	61	31	39	57	57	61	53	64	90	116	116	142	227	216	98.5		
27Q	127	109	102	98	87	76	68	61	53	50	39	42	50	61	68	76	79	83	79	90	116	116	183	272	91.0		
28	183	113	98	105	94	87	24	39	5	24	16	5	35	42	68	68	64	72	87	102	105	102	109	109	73.2		
29Q	120	116	109	94	83	72	61	53	46	9	2	20	50	64	61	50	39	39	64	98	120	153	198	224	81.0		
30Q	157	124	105	57	68	72	68	68	61	50	68	42	46	61	61	57	57	72	76	83	116	127	135	120	81.3		
31Q	120	113	102	87	83	76	61	61	61	53	57	64	61	64	65	61	57	61	61	102	127	124	120	131	82.2		
средн	196.2	166.2	122.0	99.2	94.8	76.3	61.7	47.7	40.1	33.9	34.6	24.2	26.9	41.3	39.1	33.1	40.7	54.2	72.0	105.6	130.5	155.5	184.2	216.9	87.4		
сумма																											
средн Q	131.0	115.6	108.4	90.4	85.2	75.8	67.4	59.2	54.8	41.6	42.4	41.4	49.8	60.6	61.6	58.8	54.2	56.6	75.6	92.6	114.6	130.2	168.2	182.2	84.1		
средн D	281.4	297.6	159.0	117.0	143.4	116.4	99.4	73.4	52.6	40.2	37.8	-44.4	-77.8	-22.2	-9.4	-42.0	0.2	22.2	39.0	104.8	123.2	180.6	187.8	313.0	91.4		

Станция М. Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1978 месяц июльэлемент Н=3400г+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	106	91	76	61	71	76	71	71	76	171	246	161	166	151	41	66	86	106
2	66	41	66	81	101	96	106	166	131	131	141	131	121	131	116	116	141	136
3	86	91	81	76	76	116	146	201	231	251	271	216	201	151	121	141	151	116
4D	-54	-44	-9	71	71	171	161	201	151	181	181	151	176	176	141	56	16	126
5D	1	76	131	221	191	81	11	-34	166	161	96	-129	116	126	41	36	61	106
6	81	96	101	91	86	76	101	111	121	116	121	136	141	126	126	156	136	-119
7	46	76	91	81	81	86	96	96	96	206	361	296	241	221	206	126	41	86
8	-54	-34	-104	16	66	101	206	241	141	111	136	206	191	161	126	-49	41	111
9	61	46	71	91	86	86	76	96	116	111	146	201	221	126	151	101	86	96
10	81	76	86	81	76	86	101	196	326	186	136	216	186	156	126	131	126	106
11	61	61	56	66	76	86	121	121	131	176	206	321	206	176	141	156	111	111
12Q	86	81	76	81	91	86	76	96	111	141	176	211	196	201	176	121	131	151
13D	11	11	61	31	61	101	86	326	366	251	176	161	256	236	171	176	146	111
14D	-69	6	-34	11	106	316	241	421	401	51	31	-4	116	71	-54	131	151	96
15	81	86	86	76	66	71	71	81	91	101	106	101	106	116	111	111	101	101
16	26	-14	21	71	56	61	71	76	86	96	101	111	116	151	136	126	96	66
17	26	76	91	76	81	71	81	86	136	226	306	241	166	161	136	141	111	86
18D	46	-19	36	76	96	76	86	91	101	121	156	196	256	191	191	211	-14	86
19	31	21	61	96	91	141	116	151	146	251	186	146	136	111	106	91	26	36
20	91	81	66	66	76	106	181	246	281	331	261	256	186	161	151	106	111	121
21	16	66	76	81	76	76	86	186	296	356	316	241	196	111	101	71	96	116
22	71	51	36	31	86	186	181	171	186	151	161	186	111	106	96	71	66	41
23	51	71	51	81	96	176	231	311	271	186	121	131	106	106	81	86	96	96
24	-49	41	66	101	106	116	141	231	236	181	181	176	161	151	161	131	106	76
25	-194	1	86	101	101	106	121	176	266	286	191	151	196	166	136	136	121	121
26	-44	26	71	76	106	131	86	86	86	91	106	156	186	171	156	141	121	96
27Q	96	96	91	76	81	81	86	86	96	101	136	166	176	146	141	106	96	111
28	16	66	76	81	86	136	206	206	251	256	291	236	176	136	146	131	126	126
29Q	91	96	86	76	76	91	111	136	166	231	266	246	196	146	136	111	101	106
30Q	31	61	66	91	96	96	96	106	131	146	136	171	181	171	146	141	141	131
31Q	91	86	86	86	86	86	96	101	106	121	126	111	126	136	146	121	106	116
ср.дн	32	37	61	77	87	109	118	156	177	177	180	171	171	150	126	113	98	96
ср.дн Q	79	84	81	82	86	88	93	105	122	148	168	181	175	160	149	120	115	123
ср.дн D	-13	-75	37	82	105	149	117	207	237	153	128	75	184	160	98	122	72	105

19	20	21	22	23	24	ср.дн сут.дн		
86	96	86	86	96	106	102		
121	146	71	106	91	86	110		
106	96	81	61	86	-4	131		
196	181	131	111	146	-84	92		
176	41	81	141	156	106	90		
11	71	136	131	121	96	99		
-24	1	31	6	-4	6	106		
131	126	156	131	56	86	96		
66	121	121	116	56	91	106		
61	71	81	81	-4	46	117		
86	81	96	106	116	111	124		
146	156	146	66	21	66	120		
76	76	36	7	-14	-84	118		
241	-24	-114	96	116	121	101		
106	106	96	106	111	76	94		
86	91	86	61	31	41	77		
106	136	91	81	46	71	118		
86	36	126	-104	-99	-49	82		
56	86	116	101	91	101	104		
111	111	111	26	-54	11	133		
116	131	106	101	101	96	134		
66	-79	-34	41	31	-64	81		
96	56	-59	-229	-179	-99	81		
86	86	41	6	6	-194	98		
106	76	-104	36	-74	-39	95		
61	76	106	66	16	21	91		
106	106	106	91	41	-49	99		
121	121	121	121	111	106	144		
116	101	106	81	61	1	122		
126	131	86	81	86	96	114		
116	51	56	91	101	86	101		
101	86	74	64	47	31	106		
122	109	100	82	62	40	111		
155	62	52	49	61	2	97		

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Челюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ июль ЭЛЕМЕНТ Z = 59000 г + ...

	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	111	116	125	125	111	107	111	116	125	98	-5	43	43	30	138	187	236	156	156	156	178	133	111	116	118		
2	142	133	110	106	110	115	110	97	138	97	106	115	124	115	115	102	106	128	223	246	210	218	205	156	139		
3	110	106	115	124	120	115	128	128	138	115	79	89	62	85	80	121	115	139	152	183	251	193	98	183	126		
4D	377	674	62	49	93	67	-87	-46	80	89	75	102	79	56	74	300	416	295	218	196	178	236	340	858	199		
5D	646	408	318	210	160	115	79	-78	-240	-168	-164	-2	-106	110	254	214	218	235	204	384	323	285	276	249	164		
6	186	137	141	155	163	167	154	162	158	172	158	144	149	149	144	108	176	383	311	257	140	144	149	162	174		
7	190	149	140	149	149	158	144	154	154	118	90	68	82	122	136	266	212	208	352	252	374	464	406	392	205		
8	262	234	270	154	144	143	99	103	184	193	153	106	93	80	142	422	376	245	236	205	191	205	231	150	193		
9	163	145	118	136	140	146	151	151	155	173	169	128	87	146	123	123	191	200	231	177	155	137	205	160	155		
10	152	147	134	156	165	147	147	120	26	160	152	102	75	124	170	134	170	183	192	214	246	246	358	174	162		
11	142	147	142	129	142	138	134	156	174	156	147	66	129	116	138	124	160	160	196	210	183	160	142	147	147		
12Q	156	147	152	142	142	156	170	147	156	160	160	125	143	143	148	148	153	212	239	234	216	234	275	162	172		
13D	162	144	144	154	122	144	167	82	113	144	194	185	77	64	131	104	95	198	216	234	322	442	432	414	187		
14D	424	455	378	95	136	167	136	41	-67	-166	-170	-247	-80	108	203	230	275	275	180	509	536	194	113	126	160		
15	149	126	136	140	149	140	149	158	158	158	154	162	167	158	149	154	154	176	172	172	158	149	149	167	154		
16	180	176	95	100	122	132	137	141	145	145	150	150	159	132	119	173	150	164	192	196	192	200	290	182	159		
17	146	124	142	151	161	161	161	153	140	117	27	91	136	127	136	141	149	191	173	191	281	204	179	147	151		
18D	165	198	130	121	138	161	156	150	137	137	142	109	19	95	91	109	316	288	256	279	400	724	440	229	208		
19	75	102	88	97	133	109	150	127	137	65	109	122	108	113	104	118	139	125	161	178	160	147	134	133	122		
20	141	151	159	159	155	141	123	101	97	43	105	105	151	151	146	119	164	165	188	192	246	376	318	170	161		
21	142	111	111	129	138	138	142	124	116	30	66	130	157	197	166	161	157	158	154	140	167	162	149	140	137		
22	149	158	167	149	149	149	126	149	126	126	136	108	104	104	100	131	100	136	190	306	252	190	194	247	156		
23	121	107	139	125	125	118	86	59	104	172	180	162	167	140	140	162	158	149	172	226	401	554	450	334	190		
24	158	64	59	90	122	140	144	118	127	162	154	158	118	95	113	104	136	215	211	238	269	287	287	395	165		
25	238	17	35	89	130	138	129	124	98	26	-15	-6	-42	26	70	134	147	152	156	219	462	386	484	278	145		
26	147	88	70	106	120	120	165	156	165	156	152	135	125	112	103	117	125	149	180	176	154	198	257	173	144		
27Q	101	114	127	145	145	146	146	151	146	142	142	151	102	106	120	142	151	161	170	188	183	161	193	260	150		
28	143	85	107	134	143	139	107	134	71	13	26	67	93	80	116	116	143	152	170	175	157	143	143	143	117		
29Q	152	139	139	139	139	139	139	157	170	116	26	-15	111	152	147	116	147	188	215	206	201	211	201	184	147		
30Q	112	117	126	126	140	135	140	144	158	171	184	147	143	152	139	129	157	197	219	215	233	179	147	133	156		
31Q	138	142	146	142	146	142	138	142	151	146	146	160	151	151	138	120	178	164	160	200	187	146	133	138	150		
средн	183	166	140	130	137	137	128	117	114	105	98	95	94	114	132	156	180	192	202	224	245	249	242	223	158		
сумма																											
средн Q	132	132	138	139	142	144	147	148	156	147	132	114	130	141	138	131	157	184	201	209	204	186	190	175	155		
средн D	355	376	206	126	130	131	90	30	5	7	15	29	-2	87	151	191	264	258	215	320	352	376	320	375	184		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Земоскиц

ГОД 1978 МЕСЯЦ август

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0 + ...

	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	120	124	120	98	87	57	61	50	9	35	20	-6	79	53	53	50	53	61	72	120	142	187	220	242	87.8		
2	113	94	102	94	79	68	64	57	57	57	61	68	72	68	72	61	50	79	94	113	146	212	198	131	92.1		
3	127	131	120	105	72	64	35	5	2	42	-21	-54	46	39	42	20	16	28	113	94	142	116	153	201	68.2		
4D	235	201	168	131	24	53	31	50	9	-24	31	5	16	76	9	31	57	46	31	142	135	90	109	127	74.3		
5	127	131	157	116	42	64	61	57	76	31	-43	20	-28	-21	2	-6	20	61	76	98	179	264	120	227	76.3		
6	164	116	164	113	98	124	94	83	50	57	46	31	35	2	-69	20	35	57	90	146	94	150	146	164	83.8		
7	224	113	116	105	90	72	61	39	42	53	46	64	53	39	61	50	53	94	83	87	131	224	216	131	93.6		
8	120	127	98	87	79	76	57	50	28	31	39	39	53	31	28	61	31	53	79	94	124	146	113	127	73.8		
9	127	127	98	105	94	64	53	28	31	24	31	20	53	57	28	57	53	46	53	72	105	179	179	131	75.6		
10	138	116	98	98	61	68	64	42	31	16	5	-6	31	24	31	-10	5	42	57	102	150	179	190	172	71.0		
11	116	146	105	87	90	72	68	61	50	16	39	16	24	9	28	57	-13	57	61	105	124	113	105	120	69.0		
12	109	131	164	116	113	79	87	109	64	-2	39	24	20	50	53	39	50	87	76	105	87	172	146	135	85.5		
13	175	113	90	46	79	76	61	61	24	39	31	28	-6	31	46	20	42	90	76	72	131	205	127	179	76.5		
14	175	127	94	90	76	72	61	53	61	46	53	46	61	68	68	53	76	79	83	105	116	164	113	116	85.7		
15Q	109	105	109	105	98	87	79	61	53	57	61	64	72	76	53	61	57	76	105	109	131	138	120	113	87.5		
16	109	109	113	105	94	83	72	68	61	50	39	42	50	39	42	42	50	64	76	83	135	138	164	205	84.7		
17	161	153	105	98	94	87	76	53	53	31	-50	-28	-39	-13	68	39	39	53	87	102	98	172	175	172	74.4		
18	253	135	124	87	76	64	53	53	46	61	31	28	53	28	64	72	57	20	46	216	120	138	379	394	108.2		
19	68	102	79	79	72	68	64	20	28	53	9	64	76	5	187	2	46	79	79	98	127	120	113	113	73.0		
20Q	116	109	105	98	90	76	68	53	57	61	68	68	61	79	72	72	72	98	90	116	135	146	120	113	89.3		
21	120	124	116	105	90	76	68	61	53	46	61	57	64	68	57	68	57	50	94	105	105	138	264	372	100.8		
22	346	194	124	57	61	72	64	61	53	42	53	57	68	68	68	72	68	76	83	116	109	113	109	127	94.2		
23Q	124	120	131	94	94	76	64	57	53	24	39	31	53	76	87	87	72	61	72	124	105	142	198	253	93.2		
24	198	98	113	113	87	76	61	42	39	46	39	53	57	72	68	61	76	76	87	87	98	102	124	138	83.8		
25	142	131	102	98	79	72	61	46	57	13	24	53	79	53	39	64	72	50	120	116	116	98	113	131	80.4		
26Q	127	98	87	90	79	68	64	57	57	46	53	53	61	72	68	42	46	72	79	135	127	138	116	98	80.5		
27	102	105	120	109	72	64	72	46	9	-13	2	16	-35	-72	-65	-17	61	94	76	94	146	164	283	335	73.7		
28D	364	516	349	294	320	294	238	342	183	94	-113	-132	-158	-43	16	-83	-6	94	105	124	116	290	386	372	165.1		
29D	194	275	187	172	105	113	135	116	39	64	5	61	2	16	-80	46	76	138	135	127	105	64	131	250	103.2		
30D	227	131	61	127	53	72	57	46	35	50	31	61	5	-28	-28	-80	-50	31	127	146	290	279	301	268	92.2		
31D	216	57	109	46	68	57	35	46	76	153	90	-21	-17	-172	-87	157	-54	35	39	142	275	201	153	220	76.0		
средн	162.8	140.6	123.5	105.4	87.6	81.1	70.6	63.6	47.9	41.9	26.4	26.5	31.0	27.4	34.9	39.0	40.9	66.0	82.1	112.7	133.7	160.7	173.7	189.6	86.2		
сумма																											
средн Q	119.2	111.2	110.4	97.0	89.6	72.8	67.2	55.6	45.8	44.6	48.2	42.0	65.2	71.2	66.6	62.4	60.0	73.6	83.6	120.8	128.0	150.2	154.8	163.8	87.7		
средн D	247.2	236.0	174.8	154.0	114.0	117.8	99.2	120.0	68.4	67.4	8.8	-5.2	-30.4	-30.2	-34.0	14.2	4.6	68.8	87.4	136.2	184.2	184.8	216.0	247.4	102.1		

Станция м. Челюскина Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1978 месяц августэлемент H=3400г...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	91	76	76	81	86	96	111	126	226	261	241	241	181	166	156	141	131	126
2	96	96	76	76	76	86	86	101	101	96	101	111	116	116	126	126	101	61
3	76	61	61	71	71	106	146	251	276	156	196	241	156	211	166	146	96	11
4D	31	6	41	146	96	121	191	151	171	251	76	111	141	76	106	106	36	61
5	86	71	41	66	81	126	251	261	286	316	251	156	141	126	86	66	71	76
6	51	86	51	51	116	136	206	171	156	106	141	161	66	-19	41	51	61	91
7	11	81	76	61	61	76	91	126	166	151	166	131	146	166	101	116	96	86
8	86	71	86	86	76	76	101	141	206	221	226	196	156	111	86	116	86	46
9	86	76	76	71	81	121	116	166	161	241	226	241	206	176	151	121	101	111
10	51	66	81	66	86	101	86	141	186	256	276	251	206	201	81	1	31	51
11	101	66	76	76	76	96	126	131	141	201	211	211	146	106	106	71	-34	71
12	106	76	46	56	106	216	206	101	226	206	36	41	111	151	91	116	171	6
13	1	76	81	116	76	91	106	126	176	211	156	151	46	86	146	131	111	46
14	36	61	76	96	91	91	126	121	111	126	146	166	156	136	126	91	106	96
15Q	96	91	86	81	76	71	76	86	96	116	131	126	146	121	156	121	86	101
16	101	96	86	86	81	81	81	76	81	101	131	156	171	166	126	116	96	111
17	56	61	81	86	86	81	81	96	91	106	221	156	76	201	141	146	86	111
18	31	56	86	106	96	106	91	91	116	106	136	176	151	146	136	121	111	106
19	106	86	86	86	81	76	81	141	251	191	206	151	156	41	-159	36	86	101
20Q	91	91	91	91	91	81	86	86	101	106	116	121	141	121	106	101	91	66
21	96	86	81	76	76	81	86	91	106	131	131	146	141	141	126	41	-9	76
22	-264	-89	11	76	81	56	61	76	91	121	121	131	126	121	121	106	101	101
23Q	91	86	86	86	81	76	86	101	101	146	176	206	201	141	116	106	106	111
24	26	96	101	91	86	91	81	106	111	116	156	156	151	136	121	111	111	116
25	86	76	76	76	81	91	86	111	121	176	236	196	121	131	111	106	96	131
26Q	71	86	91	86	86	91	86	91	96	116	131	166	176	151	126	81	76	101
27	106	101	91	66	56	136	156	211	266	266	106	111	111	-84	66	116	161	136
28D	-229	-294	-134	66	11	-24	-49	-234	-189	-194	-484	-309	-14	-314	-394	-74	101	101
29D	-14	-29	-44	61	166	136	71	106	201	181	126	-39	1	-154	56	61	111	16
30D	-64	1	86	56	106	146	196	261	291	291	51	6	131	36	-144	16	31	81
31D	-4	101	36	46	76	136	266	266	231	86	171	141	-319	-59	71	-329	-44	26
Средн	42	54	63	79	84	98	115	125	153	160	139	136	117	92	79	77	83	82
Средн Q	88	86	86	85	84	83	89	98	124	149	159	172	169	140	132	110	98	101
Средн D	-56	-43	-3	75	91	103	135	110	141	123	-12	-18	-12	-83	-61	-44	47	57

19	20	21	22	23	24	Средне сутки		
121	16	6	11	6	11	116		
66	61	76	26	26	96	87		
46	106	126	116	51	61	125		
116	121	81	106	116	86	106		
116	91	-14	-109	51	41	114		
116	81	96	61	81	66	93		
86	91	56	-94	-34	66	87		
81	86	101	101	116	96	115		
131	146	66	-4	36	91	125		
71	41	36	41	56	51	105		
81	81	106	126	116	96	108		
11	86	111	36	86	71	103		
66	81	81	11	81	31	95		
91	106	96	156	91	91	108		
86	91	86	86	101	101	101		
116	116	86	76	66	36	102		
106	106	91	81	76	71	104		
61	-219	51	26	-259	-264	57		
106	116	81	76	101	96	99		
46	31	56	81	96	106	91		
91	91	101	76	-29	-164	78		
101	91	101	96	106	86	72		
81	56	101	66	6	-49	98		
111	111	116	116	96	86	108		
56	76	81	111	91	76	108		
111	46	46	56	91	111	99		
131	96	61	31	-99	-184	92		
106	86	91	-159	-349	-234	-130		
-54	16	71	121	81	-34	51		
41	-24	-149	-184	-139	-9	46		
111	41	-169	21	66	-9	40		
84	68	62	44	32	25	87		
89	48	59	60	60	56	101		
64	48	-15	-19	-45	-40	32		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Желюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ август ЭЛЕМЕНТ Z = 59000г + ...

	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	133	142	133	142	156	156	174	182	146	142	120	84	164	138	133	138	156	156	187	324	259	232	246	200	168		
2	61	102	128	138	142	138	138	133	138	138	133	142	142	142	138	124	128	152	147	175	197	255	161	103	141		
3	134	134	125	116	121	142	174	151	138	164	92	-17	24	42	101	150	263	352	352	270	244	180	342	377	174		
4D	373	315	166	135	157	153	130	166	117	-5	-1	-64	3	102	192	188	246	228	219	309	336	170	124	141	162		
5	137	151	169	191	169	165	62	-164	-114	57	-42	-46	-64	52	206	120	156	214	201	291	502	552	237	201	142		
6	147	98	147	160	138	102	-38	-28	93	152	142	120	88	102	138	165	201	191	213	295	209	223	169	169	142		
7	191	110	128	141	146	146	141	137	146	159	159	164	137	92	101	115	151	188	188	206	291	363	282	120	167		
8	116	138	129	142	147	156	138	138	142	152	129	57	88	80	93	111	111	206	192	192	206	170	138	148	138		
9	143	135	135	153	153	157	189	157	157	112	125	95	131	136	118	158	176	195	217	195	258	285	204	124	163		
10	156	128	124	146	138	142	156	128	133	106	84	43	38	38	146	142	160	241	232	290	282	272	232	147	154		
11	98	139	125	134	143	143	147	170	170	143	152	103	121	143	175	242	301	219	265	265	197	134	134	138	167		
12	124	146	160	192	214	106	106	-146	25	25	-24	7	-29	61	124	151	156	308	290	268	236	354	182	124	132		
13	160	228	205	142	151	146	146	164	128	138	-24	-173	-24	20	115	120	164	209	213	222	294	384	177	173	145		
14	163	132	137	137	141	154	140	149	158	149	144	135	130	121	121	125	153	170	183	174	178	210	142	138	149		
15Q	138	142	142	147	147	147	147	147	147	152	147	152	147	156	102	116	152	178	278	206	192	160	134	134	155		
16	134	142	156	152	147	147	138	138	142	138	138	142	124	93	124	178	120	155	164	173	263	200	159	159	151		
17	115	115	97	110	119	133	137	128	137	128	56	11	-47	-3	151	119	195	187	187	173	182	218	173	128	123		
18	151	87	87	105	146	137	151	155	141	151	123	110	105	97	119	137	141	170	332	570	201	336	660	368	199		
19	12	80	111	134	134	142	152	116	48	106	70	67	67	94	251	112	166	175	189	202	233	175	139	148	130		
20Q	139	139	139	139	143	148	148	148	153	157	157	148	135	139	139	143	157	148	157	179	193	161	125	135	149		
21	139	139	139	139	139	144	144	144	140	140	149	136	140	136	122	167	131	140	172	172	162	208	442	474	173		
22	240	78	60	78	105	155	163	150	145	141	141	137	141	137	132	145	155	163	168	191	150	150	141	150	142		
23Q	132	127	132	127	141	145	145	150	150	141	137	79	74	142	156	151	142	146	205	250	146	178	223	211	151		
24	89	71	121	134	139	142	146	133	142	151	142	133	106	106	120	138	156	150	150	145	150	145	150	149	134		
25	140	131	122	122	122	126	131	136	149	113	82	113	126	100	82	136	154	143	321	243	175	130	148	153	142		
26Q	139	130	135	143	153	148	153	148	153	135	139	143	143	143	94	117	171	194	194	266	203	176	131	126	153		
27	140	144	154	154	154	140	140	122	50	-98	-67	-30	-3	227	168	199	267	227	195	217	245	249	339	385	155		
28D	254	466	466	318	268	160	20	106	52	16	254	43	-83	416	366	178	133	169	169	187	210	556	619	538	245		
29D	264	272	138	88	66	16	-20	-65	-29	106	48	-53	-43	330	105	168	235	425	497	317	285	240	289	321	167		
30D	177	141	96	150	163	168	150	101	51	-48	-3	-57	1	155	348	155	281	307	469	429	605	501	528	475	223		
31D	475	79	128	146	174	177	127	105	-17	-48	-97	-66	447	105	181	546	348	245	222	339	492	335	191	176	200		
средн	162	148	143	144	148	141	128	110	107	104	90	60	82	124	150	160	181	205	231	250	251	255	237	211	159		
сумма																											
средн Q	136	136	136	140	148	149	153	155	150	145	140	121	133	144	125	133	156	164	204	245	199	181	172	161	155		
средн D	309	255	199	167	166	135	81	83	35	4	40	-39	65	222	238	247	249	275	315	316	386	360	350	330	200		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Челюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ сентябрь

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0 + ...

	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	138	142	98	87	64	68	39	116	39	24	94	98	24	-2	9	-6	46	98	68	98	116	142	157	187	81.0		
2	183	87	113	90	68	79	68	76	28	83	53	-2	94	2	76	39	83	50	212	179	183	183	250	246	105.1		
3	224	98	79	90	83	64	53	39	68	20	53	72	31	42	13	79	35	76	87	146	179	212	187	142	90.5		
4	161	109	94	79	72	76	53	39	39	46	35	64	76	64	90	42	39	39	72	83	116	135	194	194	83.8		
5	153	109	90	87	79	72	64	46	46	57	50	39	57	68	-2	57	61	72	105	124	116	135	127	175	82.8		
6	164	113	98	61	76	79	79	53	90	72	24	24	13	76	87	90	53	83	94	90	102	113	109	109	81.3		
7	109	109	105	98	83	83	72	64	61	57	61	61	68	61	102	102	61	76	87	113	116	120	138	183	91.2		
8	205	113	98	183	57	20	79	72	68	72	68	39	46	61	68	83	83	83	94	105	113	120	109	116	89.8		
9	113	113	105	105	90	90	64	46	13	50	61	31	-24	-35	-28	16	64	57	46	146	116	172	238	231	78.3		
10	164	61	90	90	72	76	68	57	35	35	42	57	57	35	76	68	72	76	90	113	102	131	131	124	80.1		
11	113	98	90	87	79	76	76	76	68	61	68	53	61	-6	-10	13	24	72	79	113	135	183	146	98	77.2		
12	102	131	109	105	72	57	50	35	16	64	50	-13	46	57	-61	-28	24	79	146	109	113	157	168	183	73.8		
13	320	142	90	90	83	61	64	53	5	64	76	61	64	72	64	53	76	64	98	113	113	113	105	105	89.5		
14	109	157	102	90	72	76	64	72	72	72	72	76	72	72	68	76	87	87	90	102	102	98	116	109	88.0		
15	102	98	98	90	87	83	76	76	76	61	57	68	68	68	61	79	87	87	90	90	94	102	105	168	86.3		
16	190	109	94	90	102	76	64	57	64	72	79	76	76	79	68	72	68	83	109	87	98	127	198	150	95.3		
17	105	94	98	94	105	64	42	16	39	68	68	61	72	76	76	72	72	94	98	105	105	120	105	116	81.9		
18	105	105	102	98	87	83	72	68	68	68	64	64	68	76	76	76	72	87	94	109	113	113	124	127	88.3		
19	109	102	102	98	87	79	76	72	68	68	68	76	79	79	79	76	87	90	90	94	105	102	102	109	87.4		
20	113	113	105	98	98	90	79	68	64	61	64	72	76	76	72	76	76	76	76	83	113	183	264	131	97.0		
21	94	102	102	116	102	50	57	35	64	57	16	72	76	72	76	68	90	87	105	102	90	98	98	102	80.5		
22	102	109	94	98	90	61	79	16	61	35	39	53	31	13	-13	28	46	120	138	87	105	120	150	135	74.9		
23	76	87	98	105	76	79	57	39	2	13	-28	20	5	16	35	46	94	53	124	105	116	135	157	127	68.2		
24	105	113	120	94	94	53	50	68	76	72	64	53	57	39	9	-10	28	-39	102	94	131	42	346	331	87.2		
25	105	142	113	105	76	57	42	68	79	46	61	127	20	-146	-109	-95	-10	53	120	64	94	150	212	142	63.2		
26	127	109	124	124	131	53	127	135	179	127	16	35	42	50	-13	175	76	20	68	190	250	201	135	83	106.8		
27	279	172	87	120	83	72	87	61	16	61	109	20	28	9	50	61	9	201	120	98	442	364	175	246	123.8		
28	312	113	142	116	94	35	79	68	83	31	105	294	-54	20	-10	64	87	120	212	127	105	242	364	268	125.7		
29	142	87	76	31	349	-117	-28	323	94	135	94	-169	-187	-58	-28	24	113	183	83	105	135	109	109	109	71.4		
30	113	116	116	94	116	79	79	50	53	79	83	102	83	87	72	76	90	64	127	135	138	127	105	116	95.8		
31																											
средн	147.9	111.8	101.1	97.1	94.2	62.5	64.4	68.8	57.8	61.0	58.9	56.1	40.8	37.4	35.1	52.4	63.1	79.7	104.1	110.3	131.9	145.0	164.1	155.4	87.5		
сумма																											
средн Q	107.6	115.0	101.8	94.8	86.2	82.2	73.4	71.2	69.6	66.0	65.0	71.2	72.6	74.2	71.2	76.6	81.8	85.4	88.0	95.6	105.4	119.6	142.2	128.8	89.4		
средн D	193.0	124.6	108.4	99.2	146.6	20.0	61.4	131.0	90.2	80.0	77.0	61.4	-30.2	-25.0	-22.0	45.8	55.0	115.4	120.6	116.8	205.2	213.2	199.0	169.6	98.2		

Станция м. Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1978 месяц сентябрьэлемент H=3400г...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	41	26	41	71	111	131	206	151	221	206	116	61	16	116	121	81	86	-24
2	16	86	66	76	91	136	196	211	241	171	176	141	76	116	-84	96	61	86
3	-39	56	91	91	111	156	211	221	166	211	206	141	131	81	76	96	76	101
4	36	51	61	81	96	101	111	156	191	141	191	176	186	161	66	46	26	51
5	11	61	81	66	71	91	111	131	136	136	151	156	141	31	96	106	116	106
6	31	66	61	71	76	156	196	206	106	56	156	121	151	6	81	76	66	86
7	86	76	71	71	71	71	81	86	96	111	126	126	106	91	41	26	71	86
8	91	141	176	126	221	246	106	141	126	81	86	101	111	106	96	91	91	91
9	81	86	86	81	71	71	96	156	241	126	36	-174	-64	56	81	-94	-4	1
10	36	151	101	81	81	81	81	86	106	116	131	126	116	91	61	91	91	86
11	81	86	81	86	81	81	76	81	81	96	96	141	131	96	16	-29	86	91
12	101	76	66	56	76	96	126	151	266	196	111	86	11	-89	-144	91	116	116
13	-89	26	91	71	81	111	111	111	196	206	106	116	116	96	106	91	66	16
14	86	61	66	76	91	91	86	86	86	91	101	106	106	91	86	91	96	96
15	91	91	86	86	81	81	86	86	86	116	136	131	126	106	81	96	96	96
16	1	76	86	96	96	106	101	96	91	91	81	91	96	96	101	96	91	51
17	86	91	81	81	101	96	146	161	211	121	101	111	101	96	96	91	91	61
18	86	86	81	76	76	71	76	71	76	81	91	111	116	101	91	96	91	66
19	86	86	81	76	71	71	71	71	81	81	86	86	91	101	106	101	66	86
20	91	86	76	86	81	81	76	76	86	96	101	96	101	101	111	111	116	116
21	111	101	91	76	101	151	121	126	76	86	151	116	101	96	106	111	106	106
22	96	86	91	76	71	96	86	156	176	161	166	136	86	46	56	131	131	31
23	101	101	91	86	91	91	101	116	106	221	256	181	116	-64	136	106	6	91
24	91	81	81	91	111	191	221	176	101	86	101	126	131	151	131	96	51	141
25	46	41	66	61	116	186	286	281	191	141	61	-74	-54	-64	56	106	61	6
26	81	81	76	91	96	206	141	-109	-69	126	151	31	36	81	56	-194	-184	56
27	-19	56	61	86	136	181	146	126	276	206	66	36	76	51	41	86	31	-109
28	-319	-4	26	81	151	191	171	226	61	1	-109	-449	-59	-179	36	81	86	101
29	21	46	86	306	-24	476	481	-249	-219	-339	-229	-79	-159	-254	-119	-114	56	-134
30	76	76	71	96	56	171	161	126	156	121	106	61	91	86	31	46	26	91
31																		
Средн	43	74	79	88	91	136	142	117	123	111	104	71	78	53	60	64	66	62
Средн Q	88	82	78	80	80	79	79	78	83	93	103	106	108	100	95	99	93	92
Средн D	-38	44	63	125	95	248	245	55	36	27	-12	-107	-32	-73	14	-7	10	-16

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
91	81	61	76	41	31	90		
-134	-239	-139	-34	-14	-44	56		
106	41	-34	-39	16	46	97		
46	71	81	76	21	-14	92		
96	91	81	76	86	26	94		
81	86	81	76	81	81	94		
86	86	111	96	91	36	83		
86	86	86	81	96	86	115		
106	116	91	51	6	-4	54		
101	101	96	76	71	81	93		
96	91	86	46	66	101	81		
16	51	61	46	51	46	74		
56	66	86	91	96	91	88		
96	86	86	86	81	86	88		
91	96	91	81	86	31	93		
61	66	91	66	16	66	80		
81	66	71	76	91	81	100		
71	56	71	81	76	71	82		
91	91	81	91	96	96	85		
116	111	101	56	-44	76	88		
91	86	91	96	96	96	104		
-19	101	91	86	66	71	95		
46	16	66	71	46	81	94		
81	121	86	111	-109	-169	95		
76	101	126	151	66	86	88		
36	-129	-174	-99	61	96	23		
-74	-4	-294	-259	6	66	38		
-94	26	51	41	-379	-209	-20		
46	91	46	76	71	76	-2		
61	41	26	46	76	61	82		
56	58	48	52	37	44	77		
93	88	86	79	59	72	87		
-2	17	-49	-18	-35	23	26		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Желюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ сентябрь ЭЛЕМЕНТ Z=59000γ+...

	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	136	172	162	185	198	194	90	-40	-22	5	10	5	-40	46	82	108	185	437	198	221	239	275	302	221	140		
2	154	104	149	149	149	140	122	-8	50	167	162	77	86	23	239	194	221	215	472	418	351	355	382	247	192		
3	112	94	121	139	143	139	117	76	53	94	49	54	59	95	176	280	212	221	221	316	410	383	221	131	163		
4	154	136	136	144	154	154	154	158	149	158	144	95	104	104	136	190	221	234	266	280	252	239	298	207	178		
5	130	103	112	143	153	158	162	149	172	172	154	140	118	136	90	172	180	194	212	243	230	208	176	248	165		
6	208	113	90	122	154	113	72	-4	41	-67	-108	41	77	257	216	198	190	167	172	158	167	172	149	148	119		
7	148	153	148	148	157	161	148	148	148	148	153	143	143	125	175	85	81	171	184	211	166	179	148	251	155		
8	346	256	153	193	81	135	175	139	148	157	157	122	131	136	140	154	154	154	162	162	158	158	140	144	161		
9	140	140	140	140	144	144	140	131	-8	-26	32	126	95	90	126	396	298	293	230	270	320	347	410	400	188		
10	153	53	121	135	130	135	139	139	130	135	121	100	113	108	90	113	154	172	176	172	158	194	176	144	136		
11	140	144	149	149	149	154	158	158	158	149	158	131	77	104	302	288	216	203	198	226	347	360	208	119	185		
12	127	155	155	155	141	140	131	140	28	-98	-94	-40	144	275	334	158	180	244	522	352	347	322	230	216	178		
13	262	95	77	144	131	131	149	149	104	104	167	158	144	144	136	140	172	144	180	190	167	154	140	150	147		
14Q	150	173	127	127	132	141	145	155	155	159	159	159	150	150	150	159	159	156	160	178	169	156	160	146	153		
15Q	146	146	151	151	151	151	156	160	160	156	151	133	115	106	138	169	164	156	156	146	146	151	151	192	150		
16	169	97	115	128	138	137	159	155	150	159	163	154	149	144	140	144	149	179	215	179	153	184	238	142	156		
17	116	129	138	147	138	153	125	89	4	148	157	142	138	134	138	152	165	191	191	195	164	159	137	145	141		
18Q	136	140	145	145	145	146	146	151	151	146	146	142	124	138	142	142	152	184	193	179	153	148	158	140	150		
19Q	131	141	145	145	150	155	155	150	145	145	145	145	145	145	141	145	168	182	174	156	156	146	146	146	150		
20Q	146	146	146	146	151	150	150	155	155	155	154	154	149	148	139	143	148	147	152	165	242	336	349	119	169		
21	105	127	132	145	168	150	168	136	172	154	114	141	133	141	141	141	218	223	213	177	155	151	146	146	154		
22	146	151	146	155	159	146	169	128	123	164	159	127	118	226	136	235	235	469	433	316	253	240	212	185	201		
23	121	135	144	153	157	176	163	158	127	104	28	50	82	199	104	150	361	335	339	375	317	313	277	138	188		
24	116	134	152	152	165	124	129	156	192	188	170	156	156	116	147	178	242	237	358	268	224	228	627	375	208		
25D	79	105	87	119	110	124	66	-10	-146	-128	-110	-122	-117	-91	45	112	310	404	332	363	286	246	327	206	108		
26D	152	138	142	142	142	57	-10	-38	-69	-154	-87	52	93	116	206	642	476	261	305	341	369	431	220	99	168		
27D	315	283	112	139	143	89	103	153	49	-5	-50	-60	26	124	246	273	250	632	605	425	758	673	393	402	253		
28D	460	60	127	136	38	11	-25	-118	21	-2	170	-20	-33	278	134	134	178	256	657	454	333	463	845	662	217		
29D	293	172	122	90	244	-49	-94	275	149	154	100	118	352	838	442	239	365	652	328	211	220	171	189	175	240		
30	171	171	171	157	184	81	76	89	81	130	143	144	149	149	212	284	266	198	234	288	262	162	149	163	171		
31																											
средн	172	139	134	144	147	128	118	109	92	92	94	92	106	157	168	197	216	257	275	254	256	257	257	207	170		
сумма																											
средн Q	142	149	143	143	146	149	150	154	153	152	151	147	137	137	142	152	158	165	167	165	173	187	193	149	154		
средн D	260	152	118	125	135	46	8	52	1	-27	5	-6	64	253	215	280	316	441	445	359	393	397	395	309	197		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Зельюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ октябрь

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0 + ...

	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	150	153	83	94	90	90	61	39	39	61	68	31	76	279	20	-72	61	102	109	142	127	131	194	146	94.8		
2	102	76	98	87	72	72	76	64	53	31	46	72	-28	-2	-80	39	76	131	109	94	120	168	183	172	76.3		
3	150	105	90	83	76	68	64	42	24	50	102	90	68	35	31	13	79	102	105	102	135	164	142	164	86.8		
4	116	175	68	68	94	53	57	16	31	53	64	57	39	-28	-21	53	98	116	94	102	216	246	131	153	85.5		
5	227	105	76	79	68	72	68	57	57	57	64	90	72	68	68	64	72	68	168	109	90	94	102	102	87.4		
6Q	102	105	98	87	87	83	83	76	72	76	79	76	76	76	79	64	72	124	102	94	102	150	135	131	92.9		
7Q	127	109	90	83	79	72	57	61	68	68	50	68	68	46	72	61	79	83	87	94	102	120	113	98	81.5		
8	98	98	105	102	94	83	68	57	61	61	39	61	83	76	72	68	64	98	109	90	102	161	172	124	89.4		
9	94	98	98	90	83	72	68	68	42	28	68	20	68	83	90	83	79	76	98	124	109	116	183	190	88.7		
10	360	235	172	79	35	57	53	42	64	53	13	79	113	76	90	87	79	90	98	87	150	187	120	116	105.6		
11	124	120	124	79	72	68	68	46	64	64	61	72	79	72	76	90	76	87	90	94	102	109	116	138	87.1		
12	113	116	98	87	79	79	76	72	61	68	50	35	76	31	64	-32	72	90	90	90	120	172	109	105	80.0		
13	153	94	94	79	83	79	28	83	57	64	68	68	68	83	76	68	79	87	102	153	157	187	142	90	93.4		
14Q	98	90	90	79	83	76	76	68	68	68	76	72	68	68	61	61	83	79	146	102	98	90	116	113	84.5		
15Q	120	94	87	90	87	83	79	79	76	57	72	72	72	76	183	83	83	98	94	90	83	98	102	102	90.0		
16Q	127	116	90	79	83	76	79	72	64	68	61	72	72	68	61	42	76	98	90	90	87	98	120	98	82.8		
17	98	98	98	98	90	83	79	68	72	72	72	72	76	76	76	76	72	113	94	102	120	153	179	253	99.6		
18D	268	264	120	98	187	53	61	13	9	24	20	-13	39	64	72	64	216	194	46	224	201	90	109	261	111.8		
19D	168	131	64	64	61	72	98	79	79	68	83	79	327	98	116	94	72	83	113	120	179	205	194	135	115.9		
20	76	83	94	61	72	83	79	72	76	64	68	79	87	105	39	24	102	94	113	205	138	105	83	94	87.3		
21	90	105	102	83	79	79	72	64	61	53	79	83	64	50	-17	28	68	98	179	216	116	124	209	194	95.0		
22	150	120	83	83	79	57	35	39	57	113	61	76	87	90	61	224	61	105	175	157	131	90	87	87	96.2		
23	87	94	94	102	94	53	61	53	42	61	20	72	64	61	31	76	113	90	87	90	98	146	109	87	78.5		
24	116	98	113	83	72	68	61	61	68	68	83	79	79	79	72	61	72	87	83	194	168	138	105	87	91.5		
25	90	87	87	76	79	76	68	61	68	68	50	57	61	42	5	98	135	83	113	131	113	87	83	90	79.5		
26	98	98	98	94	79	72	68	68	57	64	42	53	61	24	-6	35	50	90	183	172	127	172	335	283	100.7		
27D	138	138	116	76	39	90	146	116	76	53	-46	-24	50	28	79	83	102	120	90	94	113	138	227	201	93.5		
28	190	135	105	90	94	102	94	64	28	79	98	87	79	83	102	127	76	120	113	113	105	127	179	190	107.5		
29	135	105	94	79	72	68	68	64	61	53	35	13	98	105	-13	2	42	161	116	105	153	183	83	94	82.3		
30D	113	105	109	105	87	109	64	83	90	102	61	16	-28	2	2	39	131	28	83	146	179	146	250	120	89.2		
31D	142	131	87	79	53	42	42	53	50	42	76	72	-2	28	28	39	124	116	109	102	146	212	113	142	84.4		
средн	136.1	118.7	97.6	84.4	80.7	73.9	69.6	61.3	57.9	61.6	57.5	59.2	71.4	65.9	51.3	59.4	85.9	100.4	109.3	123.5	128.6	142.2	146.0	140.6	91.0		
сумма																											
средн Q	114.8	102.8	91.0	83.6	83.8	78.0	74.8	71.2	69.6	67.4	67.6	72.0	71.2	66.8	91.2	62.2	78.6	96.4	103.8	94.0	94.4	111.2	117.2	108.4	86.3		
средн D	165.8	153.8	99.2	84.4	85.4	73.2	82.2	68.8	60.8	57.8	38.8	26.0	77.2	44.0	59.4	63.8	129.0	108.2	88.2	137.2	163.6	158.2	178.6	171.8	99.0		

Станция м. Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1978 месяц октябрь элемент H=3400г+...

	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	31	26	101	101	101	106	126	161	186	126	126	161	61	-164	-179	-9	16	46	76	76	76	46	16	21	60		
2	76	101	86	86	106	106	96	116	156	166	136	96	11	1	-24	71	86	51	61	76	71	46	16	11	75		
3	41	66	81	96	81	111	156	166	211	161	96	106	31	41	31	36	61	96	81	61	61	41	46	26	83		
4	76	-4	61	91	106	146	241	296	241	86	71	41	-24	-39	81	91	96	66	76	71	-9	-84	56	61	79		
5	-84	31	86	101	101	96	86	106	111	126	141	121	146	141	111	81	91	106	6	56	91	96	86	101	89		
6Q	96	91	91	81	76	81	86	86	91	86	86	91	96	101	96	91	101	-34	46	91	81	51	51	66	78		
7Q	61	56	76	91	91	91	106	101	91	96	131	141	-126	86	61	86	86	96	96	96	86	71	81	96	92		
8	91	91	86	86	81	86	101	101	101	96	46	116	96	101	91	91	111	106	106	101	96	36	26	46	91		
9	86	91	86	91	96	96	91	91	121	166	81	91	61	91	86	91	106	116	106	96	91	86	36	36	91		
10	-129	-64	-4	56	116	111	106	131	121	106	121	-9	-4	111	96	91	91	86	86	86	51	-19	56	71	61		
11	71	66	51	76	96	106	101	111	106	106	126	116	101	96	96	86	91	96	91	91	81	81	71	51	90		
12	71	76	86	86	86	86	91	91	101	96	131	86	-9	46	-54	61	106	101	111	111	81	61	91	96	79		
13	56	71	86	101	91	91	156	116	136	116	106	101	106	91	91	86	96	96	96	16	26	-19	66	116	87		
14Q	91	91	86	86	86	91	96	106	101	101	101	106	111	106	96	51	71	76	11	36	81	96	81	76	85		
15Q	81	96	96	96	91	86	86	81	91	116	116	106	106	96	-29	61	26	91	86	96	101	91	91	96	86		
16Q	76	71	71	76	96	101	81	86	96	96	121	111	111	96	36	51	76	86	81	96	101	96	71	96	87		
17	101	96	96	86	81	86	86	91	91	91	96	101	106	106	101	96	86	66	96	96	86	46	26	-9	84		
18D	-34	-119	66	141	26	121	156	226	161	81	36	-44	141	86	66	91	-144	-84	106	46	-44	111	106	36	56		
19D	36	-14	76	86	116	126	71	31	16	126	61	51	-79	-4	-39	76	96	81	86	71	46	6	-14	31	47		
20	86	91	76	106	106	96	81	91	86	106	111	71	76	36	-89	46	61	81	96	-29	36	76	91	101	70		
21	96	86	81	86	96	81	86	96	131	126	91	101	131	61	-219	11	61	71	11	-159	41	61	-9	6	51		
22	16	36	71	81	101	131	196	186	141	81	166	161	126	101	81	-149	1	86	-49	-14	41	86	91	96	78		
23	96	91	96	91	76	96	111	126	66	156	191	161	116	1	61	96	41	76	96	91	76	51	76	96	93		
24	76	91	66	76	86	101	111	111	106	116	96	96	96	86	86	76	91	96	96	-24	-54	36	81	101	79		
25	101	96	91	86	86	86	96	106	111	116	126	86	46	-24	56	116	21	91	86	66	71	101	111	101	85		
26	96	96	91	86	91	101	101	101	126	126	176	186	136	51	51	116	131	131	66	-94	41	36	-134	-89	76		
27D	51	61	86	101	176	106	-14	-24	-19	-14	-34	96	16	-34	41	76	101	41	81	81	71	56	-24	-34	44		
28	-29	36	36	66	121	91	86	101	156	126	106	91	91	36	-44	6	31	56	76	71	56	51	6	11	60		
29	51	76	76	91	81	86	96	106	131	156	226	151	-64	-169	-74	66	96	26	51	111	86	21	71	76	68		
30D	61	66	66	61	66	81	86	36	6	-39	-34	-9	-99	31	51	66	-124	66	101	66	66	111	-29	46	33		
31D	41	21	66	66	96	126	146	166	166	151	106	71	66	41	21	101	76	31	61	76	51	-44	56	41	75		
Средн	53	57	76	87	94	100	106	113	114	108	108	95	66	45	27	65	62	71	73	55	59	51	47	54	74		
Средн Q	81	81	84	86	88	90	91	92	94	99	111	111	110	97	52	68	72	63	64	83	90	81	75	86	85		
Средн D	31	3	72	91	96	112	89	87	66	61	27	33	9	24	28	82	1	27	87	68	38	48	19	24	51		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Желюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ октябрь

ЭЛЕМЕНТ $Z = 59000 \text{ г} + \dots$

	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	177	177	141	150	159	172	154	131	77	10	50	22	35	139	94	117	197	188	228	255	291	327	205	154		
2	110	119	146	164	159	174	170	170	156	124	66	63	103	359	157	193	283	293	226	212	280	252	199	192		
3	173	141	150	145	168	177	163	150	127	78	55	97	124	-11	2	70	138	236	236	259	241	156	160	144		
4	106	156	88	110	138	142	106	25	-6	2	-47	-47	70	205	151	200	232	196	192	412	466	254	300	154		
5	372	97	92	133	133	151	160	156	160	164	133	97	97	97	115	138	178	313	228	156	156	160	156	158		
6	156	156	156	160	164	164	164	164	164	169	164	160	156	146	156	156	174	192	164	174	218	182	151	172		
7	146	138	128	138	164	174	160	164	174	174	151	161	129	129	111	111	157	161	165	165	183	161	147	152		
8	152	152	157	152	152	165	170	157	161	161	134	97	102	115	146	182	174	231	163	173	227	235	162	162		
9	113	136	144	140	131	136	140	140	136	82	59	31	53	99	135	143	139	166	184	171	161	225	310	138		
10	364	135	103	71	76	103	139	125	139	130	85	103	22	53	130	139	143	154	140	252	329	144	132	140		
11	137	137	137	123	123	131	144	136	158	144	108	122	140	136	140	167	162	148	148	161	157	157	153	142		
12	121	112	112	121	135	142	147	147	138	147	120	88	120	124	300	214	120	152	152	214	246	273	141	156		
13	169	128	105	115	137	142	106	147	129	129	129	130	130	143	135	148	153	194	338	248	293	159	119	158		
14	132	133	138	142	151	146	151	142	138	146	151	142	138	133	133	146	115	318	200	151	138	151	142	153		
15	142	133	138	146	146	146	146	151	146	138	142	142	138	133	160	128	192	169	146	142	151	142	142	149		
16	146	128	120	128	142	146	151	151	146	146	138	138	138	128	164	200	205	165	139	134	143	157	129	148		
17	134	139	143	143	143	139	143	139	143	143	139	139	139	134	129	139	161	170	157	179	237	193	211	154		
18	301	255	116	67	107	-52	-2	-16	-52	12	30	2	2	92	156	192	493	258	379	447	245	217	450	173		
19	302	230	118	113	113	140	100	72	41	-13	82	95	248	46	172	180	203	230	234	306	329	208	121	163		
20	76	103	130	121	135	149	154	154	158	149	136	119	119	159	96	155	191	290	390	264	151	128	124	161		
21	138	138	142	142	133	160	151	146	142	138	84	24	51	132	258	114	173	378	482	252	230	329	175	182		
22	117	99	76	117	139	120	66	70	52	30	-46	93	124	129	129	273	178	429	317	236	141	137	136	141		
23	136	140	136	136	158	151	151	141	115	128	61	88	70	75	152	196	278	171	157	179	243	166	122	150		
24	140	126	140	140	144	154	140	140	158	162	167	153	143	143	139	148	157	171	337	346	193	112	111	164		
25	120	124	138	138	138	139	139	139	148	148	112	107	139	67	143	251	382	234	239	180	118	118	140	160		
26	144	140	140	140	136	137	141	141	137	155	73	55	69	105	173	186	195	324	398	192	286	529	268	186		
27	182	164	138	138	84	49	111	53	17	53	-15	49	152	147	139	183	215	194	162	180	220	302	231	143		
28	177	154	145	118	87	36	-4	90	108	63	112	116	121	165	291	251	179	160	182	164	214	282	246	150		
29	146	120	124	120	142	150	150	141	123	78	29	14	131	244	257	212	244	337	243	321	355	170	124	183		
30	142	133	133	141	123	80	70	80	116	106	70	93	84	134	192	214	476	269	395	467	305	467	315	205		
31	233	193	117	143	121	103	135	139	125	99	99	93	80	210	250	260	368	237	196	242	381	196	187	189		
средн	168	143	129	131	135	131	130	125	119	110	89	90	109	133	158	174	215	230	236	233	236	216	184	161		
сумма																										
средн Q	144	138	136	143	153	155	154	154	154	155	149	149	140	134	145	148	169	201	163	153	167	159	142	155		
средн D	232	195	124	120	110	64	83	66	49	51	53	66	113	126	182	206	351	238	273	328	296	278	261	175		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ М. Желюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ ноябрь

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0 + ...

	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	116	120	87	83	39	20	57	83	83	64	20	16	76	68	76	76	90	87	102	127	109	164	120	102	82.7		
2	109	98	94	83	87	79	61	64	39	98	113	61	9	5	9	142	94	76	90	98	102	105	124	150	82.9		
3	146	94	83	83	79	79	83	68	79	90	83	83	79	68	68	90	61	79	212	309	227	290	168	68	115.4		
4	87	94	76	76	72	72	79	79	83	68	57	68	87	79	31	53	83	98	98	102	102	113	138	187	86.8		
5	116	102	102	79	64	61	53	76	68	68	61	76	83	72	72	87	64	79	94	105	102	90	94	94	81.8		
6Q	90	90	94	90	90	83	79	72	79	79	68	68	68	61	53	72	76	109	142	116	98	87	87	87	84.9		
7	83	87	90	87	83	79	79	76	76	76	72	72	72	76	76	76	76	79	90	142	105	150	209	516	109.5		
8	209	146	235	68	64	64	68	64	68	68	72	64	72	76	79	68	76	83	90	102	113	113	164	157	99.3		
9	187	146	113	90	68	72	72	50	72	64	68	68	76	79	79	68	83	87	87	87	105	98	98	94	88.0		
10	102	90	94	83	90	87	79	76	76	76	64	68	57	76	113	98	150	105	72	102	261	261	261	238	115.8		
11	194	172	127	72	68	72	68	72	72	68	61	64	64	68	68	72	72	87	98	90	172	172	220	205	104.1		
12D	153	305	61	87	61	90	102	94	146	50	-83	-43	83	68	-17	98	53	157	124	61	220	242	261	179	106.3		
13	286	198	187	53	68	72	68	72	79	83	76	50	76	120	105	-6	-91	-113	-21	94	120	120	94	98	78.7		
14	90	90	87	83	83	90	87	83	79	79	79	83	76	31	83	-65	-43	-50	20	68	120	113	87	87	64.2		
15	102	135	157	175	127	76	79	79	94	102	94	87	90	83	87	72	90	120	135	187	109	135	138	87	110.0		
16	90	83	76	68	76	79	76	68	79	76	83	68	113	39	-43	50	76	94	124	98	168	105	105	98	81.2		
17	90	87	72	68	76	76	68	64	61	57	64	61	79	76	61	68	79	83	153	164	146	161	135	120	90.4		
18Q	98	109	76	72	72	72	72	72	79	72	76	76	72	79	53	105	79	90	90	127	109	102	142	201	90.7		
19	157	90	61	57	50	57	61	76	31	76	64	64	120	-32	42	61	87	83	109	105	90	94	98	94	74.8		
20D	94	90	79	102	87	61	50	61	72	39	83	64	76	35	98	68	31	105	94	135	298	205	205	146	99.1		
21	183	113	64	61	61	64	79	53	64	90	57	72	76	72	72	105	61	57	90	94	131	253	357	320	110.4		
22D	179	113	50	68	72	61	61	72	68	90	127	113	135	35	24	83	31	57	94	90	87	98	90	94	83.0		
23	83	76	76	79	79	79	79	79	76	72	76	76	83	-13	53	61	127	127	98	157	275	142	216	127	99.3		
24	98	90	64	68	64	72	79	76	72	68	79	79	50	127	216	-32	57	124	153	164	150	272	120	142	102.2		
25D	153	79	94	90	68	79	98	124	113	135	68	53	-28	31	-72	194	-50	61	102	253	164	161	316	187	103.0		
26D	135	76	72	46	83	98	68	46	90	87	90	98	68	72	76	105	61	76	79	142	194	105	113	131	92.1		
27	120	113	68	76	83	68	76	79	57	94	94	87	138	-6	61	157	138	61	120	164	113	138	142	98	97.5		
28Q	79	98	90	79	68	76	76	72	83	83	79	79	76	90	187	68	105	83	94	116	113	105	90	83	90.5		
29Q	90	76	79	79	79	83	87	87	79	76	64	98	72	76	79	76	216	135	87	76	79	87	87	87	88.9		
30Q	83	87	79	83	83	83	83	76	76	68	72	76	105	76	61	68	98	87	94	164	105	116	205	198	96.9		
31																											
средн	126.7	111.6	92.9	79.6	74.8	73.5	74.2	73.8	76.2	77.4	69.2	68.3	76.9	59.3	65.9	72.9	71.9	79.8	100.5	128.0	142.9	146.6	156.1	149.2	93.7		
сумма																											
средн Q	88.0	92.0	83.6	80.6	78.4	79.4	79.4	75.8	77.8	77.0	71.0	79.4	79.4	75.0	91.8	67.4	120.0	98.6	101.4	119.8	100.8	99.4	122.2	131.2	90.4		
средн D	142.8	132.6	71.2	78.6	74.2	77.8	75.8	79.4	97.8	80.2	57.0	57.0	66.8	48.2	21.8	109.6	25.2	91.2	98.6	136.2	192.6	162.2	197.0	147.4	96.7		

Станция М. Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1978 месяц ноябрь элемент H=3400γ+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	36	36	61	71	106	156	146	71	41	16	-19	91	6	11	51	66	76	91
2	78	81	81	86	81	96	116	116	141	51	1	-44	-14	16	76	-114	-54	51
3	41	81	91	101	86	111	106	121	136	121	111	101	96	91	91	41	51	71
4	91	81	81	86	91	111	96	101	111	96	111	96	51	11	16	76	81	76
5	46	66	66	76	86	106	126	96	101	101	116	106	101	96	81	1	16	91
6Q	91	91	86	86	86	81	81	91	91	96	111	111	96	66	61	71	91	96
7	101	96	91	91	91	86	91	91	91	96	101	106	106	106	96	96	101	91
8	-79	11	-159	41	81	116	86	91	96	101	96	86	86	96	91	76	86	96
9	16	41	36	71	91	96	96	111	116	136	116	116	106	101	96	86	86	91
10	81	86	86	91	91	91	91	91	91	101	111	106	116	91	16	-74	-174	-84
11	-9	-14	-4	81	106	106	121	126	116	116	121	116	101	76	71	66	96	106
12D	16	-84	26	86	111	71	236	116	-4	-9	-124	-214	-24	61	46	71	71	-29
13	-129	-49	-19	96	86	101	116	106	101	91	96	121	16	-254	-94	-69	16	-14
14	96	96	91	91	91	76	81	86	86	86	86	86	91	106	-104	16	6	21
15	91	46	46	56	66	101	106	126	116	121	121	91	81	71	66	81	41	-4
16	86	91	101	111	101	101	101	106	111	106	96	116	36	46	-104	66	86	66
17	91	86	96	106	106	106	106	111	151	186	181	121	56	36	61	16	71	96
18Q	76	66	71	76	96	101	101	111	111	96	106	106	101	96	61	31	11	96
19	6	56	96	86	121	116	126	111	181	156	96	41	-134	21	61	76	66	111
20D	101	96	96	91	111	121	136	141	126	196	161	101	6	51	-4	-59	61	61
21	-19	41	91	96	111	121	101	121	151	151	116	101	91	96	91	1	-54	-44
22D	-69	-14	111	111	111	146	161	136	116	81	6	-74	-189	-219	6	-194	71	41
23	96	101	101	96	91	86	91	91	101	111	106	101	-54	-164	-14	76	-134	-34
24	76	86	106	106	101	111	106	111	106	126	136	116	96	-4	-354	-94	6	-54
25D	6	81	81	76	106	106	56	11	1	-29	-89	-39	-144	-364	-9	-284	6	86
26D	-14	71	51	91	96	86	126	156	56	36	71	-34	116	86	-14	-104	-94	31
27	56	56	96	91	96	121	116	101	131	96	146	96	16	-74	-49	-44	-34	61
28Q	101	81	81	76	76	91	101	106	101	91	96	86	91	66	-4	41	-24	46
29Q	76	91	91	91	86	86	86	86	91	101	126	76	141	96	46	56	-174	-64
30Q	96	91	91	96	91	86	86	96	101	116	116	96	36	51	51	81	41	96
31																		
Средн	44	58	67	87	95	103	110	104	102	98	88	70	43	19	16	5	16	45
Средн Q	88	84	84	85	87	89	91	98	99	100	111	95	93	75	43	56	-11	54
Средн D	8	30	73	91	107	106	143	112	59	55	5	-52	-47	-77	5	-114	23	38

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
86	86	76	26	46	71	63		
101	101	86	96	66	51	56		
-9	-194	-69	-99	1	101	57		
86	86	81	71	51	1	77		
96	86	91	91	91	91	84		
46	56	81	96	96	101	86		
91	46	81	66	61	-289	74		
91	91	81	81	36	36	63		
91	86	81	81	81	86	88		
51	126	-44	-14	-74	-84	40		
106	96	51	31	-44	-39	71		
-49	56	-54	-234	-84	-9	2		
-54	26	71	76	86	76	25		
116	-24	-19	56	91	96	63		
6	-64	56	51	46	76	66		
-14	66	31	76	81	81	73		
51	-14	31	26	41	61	82		
101	86	71	81	46	1	79		
106	101	96	96	96	101	83		
86	116	6	26	31	51	80		
51	76	56	-69	-204	-269	42		
111	91	91	91	86	76	37		
26	-14	-314	-64	-14	41	21		
21	-4	56	-14	56	51	44		
101	1	-14	26	-124	-119	-20		
86	71	-59	46	71	41	45		
66	-214	6	31	41	81	45		
71	61	61	66	76	86	72		
51	96	91	86	91	91	71		
96	51	61	66	6	-24	74		
62	41	31	35	31	24	58		
73	70	73	79	63	51	76		
67	67	-6	-9	-4	8	29		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Челюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ ноябрь

ЭЛЕМЕНТ $Z = 59000 \text{ г} + \dots$

	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	120	111	124	138	102	76	71	45	67	99	-127	-67	90	82	90	131	155	150	155	187	178	246	174	116	105		
2	107	107	116	125	139	142	133	128	74	97	97	70	169	182	151	385	376	236	169	142	151	142	160	204	158		
3	150	101	114	109	123	132	132	132	123	123	132	132	127	114	127	191	141	162	374	640	532	437	208	41	192		
4	90	104	108	122	131	126	140	136	113	122	122	105	127	195	213	204	209	199	155	137	137	155	168	209	147		
5	115	106	115	124	110	114	127	141	132	132	127	96	87	87	132	191	217	186	173	168	141	119	123	122	133		
6Q	122	126	126	126	131	131	131	131	136	136	126	117	99	125	166	189	171	197	269	179	125	117	117	117	142		
7	121	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	121	117	112	112	112	121	158	172	230	149	212	244	437	153		
8	298	208	252	36	59	77	113	118	118	113	118	114	119	119	123	127	109	119	141	150	155	145	191	150	136		
9	137	109	105	101	91	118	118	104	95	68	108	100	82	86	86	122	140	121	117	117	139	125	117	117	109		
10	117	107	112	107	117	121	121	121	121	121	112	112	94	103	81	166	418	392	329	252	608	486	455	284	211		
11	140	95	72	64	82	114	123	119	132	123	114	109	91	96	91	132	150	142	196	241	295	403	439	260	159		
12D	143	341	80	80	67	124	25	-168	-42	7	25	66	-38	56	128	138	164	393	353	181	433	402	348	263	149		
13	303	168	163	65	96	114	109	114	132	127	132	109	159	195	51	155	177	356	360	284	185	144	118	126	164		
14	118	122	131	136	136	140	136	131	126	131	131	131	126	77	86	221	230	230	293	455	383	167	104	107	169		
15	130	153	189	202	157	99	112	107	85	76	117	117	117	130	139	153	215	208	257	316	167	172	162	104	154		
16	104	108	113	121	121	126	131	136	140	126	131	104	122	-4	176	144	158	212	320	257	248	126	100	113	143		
17	104	104	108	113	118	126	131	136	118	64	36	54	95	86	23	86	172	185	257	275	234	190	140	95	127		
18Q	90	108	77	100	118	126	136	126	126	131	126	126	118	108	126	100	180	190	198	234	180	136	190	162	138		
19	59	36	68	113	108	118	126	136	86	77	64	95	234	14	95	185	221	176	172	176	144	131	122	113	120		
20D	108	108	113	126	136	140	118	118	-8	-80	46	68	108	136	266	203	172	275	306	270	500	257	288	266	168		
21	221	82	54	104	126	131	136	122	64	90	113	122	126	122	126	208	266	266	230	176	180	401	509	472	185		
22D	269	117	53	81	103	95	54	18	46	54	64	190	302	311	82	455	311	284	190	154	167	154	136	136	159		
23	118	113	122	131	131	136	136	136	131	126	104	104	167	-130	77	72	347	338	262	365	491	203	248	149	170		
24	113	86	86	108	122	122	126	131	140	136	113	122	50	140	203	59	257	374	374	320	392	365	208	221	182		
25D	221	118	126	113	50	14	32	82	86	50	32	82	306	230	216	824	419	351	445	459	355	315	459	319	238		
26D	243	161	166	125	121	103	94	103	99	89	103	153	85	157	247	490	405	323	305	351	499	305	233	229	216		
27	193	175	76	107	130	131	118	136	86	64	82	64	172	149	104	280	298	154	239	532	216	212	221	108	169		
28Q	104	122	122	136	144	144	140	126	149	144	136	140	140	162	239	194	302	167	154	180	154	136	131	136	154		
29Q	136	126	131	136	136	140	144	140	136	140	118	108	72	95	118	172	347	244	144	122	131	136	136	126	143		
30Q	136	136	131	140	144	144	144	140	144	136	118	113	64	28	86	162	216	180	167	288	185	176	275	190	152		
31																											
средн	148	129	116	114	116	118	116	109	103	98	95	103	124	112	132	208	235	229	243	261	262	224	217	183	158		
сумма																											
средн Q	118	124	117	128	135	137	139	133	138	137	125	121	99	104	147	163	243	196	186	201	155	140	170	146	146		
средн D	197	169	108	105	95	95	65	31	36	24	54	112	153	178	188	422	294	325	320	283	391	287	293	243	186		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Желюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ декабрь

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0 + ...

	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	135	72	76	79	64	53	39	64	83	83	64	68	31	46	68	39	57	87	94	109	98	102	127	157	79.0		
2	87	72	83	76	79	76	79	83	76	79	76	76	76	72	72	64	68	79	87	87	90	87	102	124	81.2		
3	142	102	87	64	76	76	68	72	72	76	79	76	76	79	76	72	68	98	87	76	98	172	183	127	91.8		
4	83	76	68	79	68	72	61	61	68	57	28	76	46	83	28	72	127	90	64	109	179	209	124	183	88.0		
5	116	116	72	76	61	68	64	76	72	76	68	72	76	79	79	83	76	83	124	116	131	146	183	102	92.3		
6	90	79	72	68	76	72	64	61	72	68	68	72	72	72	68	61	72	83	90	127	157	120	102	102	82.8		
7	90	87	79	79	79	79	76	76	76	76	76	79	76	76	76	68	35	83	87	87	87	87	83	78.5			
8	83	83	87	83	79	76	76	72	72	61	57	72	64	72	76	61	72	83	79	105	150	138	90	87	82.4		
9	79	83	87	87	76	72	68	64	64	76	72	72	68	68	79	79	68	90	98	124	109	98	90	94	81.9		
10	105	109	83	79	76	79	76	72	72	76	76	76	76	79	79	79	87	90	94	105	94	83	83	87	84.0		
11	83	83	79	79	79	76	72	72	72	72	76	76	76	76	76	76	79	79	79	87	83	83	87	83	78.3		
12	83	79	76	76	76	76	76	76	76	76	72	53	53	50	64	39	72	90	90	120	146	90	87	102	79.1		
13	168	183	227	98	42	53	64	68	72	72	72	72	72	83	68	64	53	76	64	113	98	98	109	124	92.2		
14	116	194	98	61	61	131	205	127	94	98	87	50	83	57	61	50	76	83	94	105	135	142	79	116	100.1		
15	138	146	153	150	157	61	42	76	105	79	87	124	64	127	124	39	90	72	72	138	109	120	113	109	104.0		
16	79	90	76	72	53	61	68	76	57	79	131	76	87	83	83	72	64	61	172	20	76	79	90	90	79.0		
17	87	102	83	83	72	68	64	83	79	76	76	83	79	68	72	72	79	76	83	94	90	90	116	109	82.7		
18	127	83	72	79	68	83	68	131	-13	5	98	24	-13	-58	76	31	57	298	175	283	127	320	224	198	106.0		
19	187	105	35	83	39	28	53	42	57	79	98	98	68	-95	39	16	150	142	98	120	120	72	135	164	80.5		
20	238	209	94	50	42	46	46	64	35	187	94	120	179	61	231	120	24	9	64	79	231	216	150	135	113.5		
21	201	194	90	31	31	50	61	61	72	61	83	113	39	79	79	72	76	76	72	98	113	135	135	90	88.0		
22	90	87	76	76	20	57	76	35	83	83	83	31	127	98	83	53	113	116	153	83	87	116	109	127	85.9		
23	109	64	76	79	64	61	61	61	46	57	72	79	79	79	220	116	76	98	98	113	113	76	76	83	85.7		
24	79	79	79	76	76	79	76	72	64	72	61	83	79	87	79	79	131	83	102	102	127	72	127	124	87.0		
25	98	135	120	61	64	72	61	53	50	46	13	79	16	2	231	-65	35	94	98	102	109	105	109	102	74.6		
26	113	98	98	94	83	72	64	76	90	72	90	83	76	83	105	50	90	131	127	102	116	146	113	183	98.1		
27	187	172	90	87	109	72	57	39	35	76	79	79	98	109	-6	64	79	153	138	102	127	146	105	105	95.9		
28	113	72	68	76	68	64	68	68	72	72	76	72	68	61	64	61	113	98	98	90	94	164	157	98	84.1		
29	68	105	90	105	57	72	76	72	61	72	50	76	35	68	90	76	90	102	-2	113	246	127	105	183	89.0		
30	224	68	179	179	76	46	53	35	79	61	68	83	76	224	142	46	31	46	64	309	157	113	172	194	113.5		
31	320	172	46	72	76	72	64	61	61	64	72	83	83	76	194	90	83	83	142	120	116	127	109	94	103.3		
средн	126.4	109.6	90.3	81.8	69.3	68.4	69.2	69.3	66.9	73.8	74.1	76.6	70.5	69.2	92.8	61.3	75.5	95.1	96.3	114.1	123.0	125.1	118.6	121.3	89.1		
сумма																											
средн Q	88.8	86.8	82.2	80.0	77.8	76.4	74.2	73.4	72.0	75.8	74.4	75.8	74.4	74.2	76.4	73.2	67.4	84.2	89.0	98.0	92.6	87.6	89.8	94.2	80.8		
средн D	168.6	140.0	119.2	103.8	80.8	73.4	82.8	86.6	60.0	86.0	86.8	80.2	77.8	82.2	126.8	57.2	55.6	101.6	93.8	182.8	151.8	182.2	147.6	150.4	107.4		

Станция м. Зельоскиш Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1978 месяц декабрь элемент H=3400γ+...

	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	36	86	86	81	86	106	156	146	111	86	76	-4	101	51	-59	16	106	101	101	81	86	76	56	26	75		
2Q	76	86	86	91	91	96	91	91	96	96	96	96	96	86	91	86	76	86	96	91	91	91	71	56	88		
3	36	66	76	101	96	101	101	101	96	96	96	96	96	96	96	91	86	31	71	106	91	41	-4	41	79		
4	86	101	106	101	91	96	101	111	121	131	131	61	61	11	81	81	11	21	106	81	46	-34	41	21	74		
5	61	66	81	96	91	116	116	101	101	96	116	106	111	111	101	81	76	81	-9	36	51	31	-74	51	75		
6	76	96	101	106	101	96	106	121	106	106	106	111	106	101	91	66	76	91	101	66	6	66	81	76	90		
7Q	86	86	91	96	91	86	86	91	91	91	96	96	101	106	101	111	86	81	81	91	96	96	96	96	93		
8	96	96	91	91	91	91	91	96	101	111	131	126	141	121	91	71	91	111	96	86	56	31	76	81	94		
9Q	101	96	86	86	86	91	96	101	101	101	106	111	121	96	76	46	81	96	81	46	61	81	86	86	88		
10Q	76	76	96	96	96	91	96	106	101	101	101	96	101	101	96	91	76	51	66	61	81	91	91	91	89		
11Q	91	91	91	91	91	91	96	96	96	96	96	96	96	101	101	96	96	96	96	96	96	96	91	91	95		
12	96	96	96	101	101	101	101	101	101	106	126	131	116	16	41	66	101	101	101	96	51	76	91	71	91		
13	16	-14	-154	-24	91	106	106	106	106	106	106	111	116	121	116	106	106	96	91	66	96	91	76	51	75		
14D	61	-4	66	86	131	106	-19	36	21	36	71	76	41	36	61	81	16	71	91	76	81	36	81	51	58		
15D	21	31	31	41	31	101	146	96	31	66	56	21	-9	-29	-164	-29	-94	-14	41	26	46	71	66	66	27		
16	81	71	86	96	121	136	136	131	141	136	71	106	116	86	96	81	86	16	-324	-44	76	116	86	86	75		
17	86	76	81	96	106	96	126	121	116	101	91	91	86	96	91	91	91	96	91	91	96	86	71	76	94		
18D	46	76	96	91	106	101	126	6	176	146	86	-69	-534	-109	-64	-94	66	-304	-164	-214	101	-214	-74	11	-26		
19	-14	-14	66	71	131	176	161	186	186	86	66	71	-79	-239	-494	36	-44	-134	-109	26	61	101	26	-4	13		
20D	-34	-79	-54	96	146	171	131	146	201	41	126	-44	26	-69	-44	-249	-144	21	81	71	-34	-344	-114	26	3		
21	-24	-44	6	106	156	141	166	151	141	131	96	-34	66	76	71	76	-54	-74	61	81	76	51	36	76	64		
22	96	86	91	61	151	131	116	171	136	116	71	46	11	16	71	36	46	56	-59	66	81	66	76	46	74		
23	61	106	76	76	96	116	126	151	136	131	121	101	86	81	-24	21	11	-94	1	36	56	91	96	91	73		
24	96	96	96	96	96	96	96	101	106	116	141	141	126	111	96	81	36	26	36	56	36	6	36	36	82		
25	56	36	11	51	96	106	131	151	166	191	206	31	56	-24	-544	-4	76	76	91	76	66	56	56	66	53		
26	61	66	61	56	81	101	121	111	71	106	111	106	76	71	-64	-4	76	11	21	61	71	46	61	11	62		
27	1	-9	106	71	81	111	136	151	151	136	106	106	16	-24	76	66	71	26	-74	36	46	36	56	56	64		
28	56	81	96	91	86	86	91	96	96	106	101	116	126	96	86	-104	-14	-74	46	96	96	41	-24	51	64		
29	91	76	76	61	96	101	101	106	116	101	106	36	71	76	86	86	46	-134	81	81	-154	36	66	36	60		
30D	-24	71	-4	-79	81	136	116	176	111	131	81	76	71	-164	-124	26	106	116	86	-134	-124	31	36	-4	33		
31	-194	-114	96	96	96	101	121	126	126	126	136	106	76	56	-64	51	71	81	81	46	51	36	61	66	60		
Средн	47	53	65	77	100	109	112	116	115	107	104	75	57	41	6	41	49	26	37	50	53	38	48	54	66		
Средн Q	86	87	90	92	91	91	93	97	97	97	99	99	103	98	93	86	83	82	84	77	85	91	87	84	90		
Средн D	14	19	27	47	99	123	100	92	108	84	84	12	-85	-67	-67	-53	-10	-22	27	-35	14	-84	-1	30	19		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ м. Челюскин

ГОД 1978 МЕСЯЦ декабрь ЭЛЕМЕНТ Z = 59000γ + ...

	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	68	54	100	113	126	122	118	126	72	59	68	95	0	59	113	113	172	233	197	189	157	161	166	184	119		
2Q	94	107	125	117	125	135	135	135	125	135	130	125	125	107	117	135	161	157	143	135	130	125	139	143	129		
3	130	89	99	103	125	126	122	122	122	126	126	126	122	118	118	122	149	306	239	149	158	262	244	140	148		
4	100	90	100	118	118	122	126	122	126	104	82	86	50	50	32	118	239	279	157	157	243	256	171	207	136		
5	135	117	85	94	112	112	117	130	125	121	112	117	125	117	112	121	135	153	287	171	166	211	269	103	139		
6	100	107	107	117	121	121	117	121	125	121	121	117	112	107	103	94	103	125	171	193	220	143	130	135	126		
7Q	121	112	117	117	125	125	125	125	125	121	121	124	124	116	116	116	52	134	134	134	116	124	124	123	120		
8	123	123	123	119	119	119	123	123	123	119	105	106	84	88	106	116	120	106	120	156	228	160	111	117	122		
9Q	117	125	130	117	117	125	121	117	117	125	126	118	95	101	127	146	156	147	153	184	131	114	115	126	127		
10Q	127	100	97	110	118	122	122	126	126	125	125	124	124	123	117	117	147	160	151	145	126	112	116	115	124		
11Q	114	117	116	120	120	121	121	121	121	122	118	123	123	116	106	116	120	125	125	125	117	117	117	118	119		
12	118	113	113	118	118	118	118	118	118	122	118	100	95	118	50	77	154	176	167	203	275	136	108	118	128		
13	154	140	190	5	36	82	108	113	113	113	108	108	108	86	72	82	95	126	100	131	113	118	136	140	107		
14D	113	122	28	46	77	86	126	64	-18	0	18	50	86	108	113	158	221	126	108	118	176	185	126	149	99		
15D	140	113	136	136	108	36	36	28	59	10	32	77	162	90	149	316	496	158	198	298	239	176	144	154	145		
16	100	118	90	100	104	95	100	122	113	46	64	10	68	100	100	122	158	305	499	256	179	117	148	130	135		
17	112	94	107	117	112	117	107	121	125	121	121	125	125	117	121	121	125	117	130	135	125	139	166	154	123		
18D	167	108	108	118	108	136	136	100	-202	-76	59	167	509	208	414	338	280	743	509	509	293	401	302	306	239		
19	194	54	54	104	72	68	104	86	59	59	82	86	68	-31	149	100	356	391	377	310	355	229	166	175	153		
20D	229	184	130	53	63	89	107	125	45	9	-50	154	-130	-116	86	270	311	117	139	166	395	593	229	70	136		
21	93	102	80	66	70	120	88	98	111	93	84	147	-24	84	111	147	273	291	201	170	170	138	134	99	123		
22	103	99	112	117	35	99	85	85	107	71	103	-49	-62	-26	72	190	248	288	392	198	154	167	140	131	119		
23	113	95	104	113	122	126	126	122	131	140	144	143	121	112	211	4	247	287	225	184	166	107	125	130	142		
24	130	130	130	130	130	135	135	130	130	135	117	103	117	130	121	125	157	189	166	161	211	220	166	154	144		
25	113	118	113	90	90	118	122	126	113	36	-13	9	-122	121	661	171	117	166	161	157	175	166	143	121	128		
26	131	131	136	140	118	108	104	77	23	-22	5	77	100	108	144	162	203	280	239	190	226	221	136	180	134		
27	257	320	77	90	59	40	71	85	85	121	143	125	125	125	58	139	193	373	449	305	283	247	166	144	170		
28	122	118	100	118	113	113	126	126	126	122	131	126	108	77	59	176	257	428	338	293	203	338	212	104	168		
29	131	140	108	122	104	122	126	122	122	132	68	41	-13	64	118	113	338	689	203	280	428	248	221	257	178		
30D	221	59	154	248	59	50	104	82	144	100	82	81	107	193	94	130	117	148	197	652	508	319	373	310	189		
31	526	220	-9	58	71	89	99	103	107	89	22	50	77	104	244	77	95	149	280	356	239	198	149	144	147		
средн	145	120	105	108	100	106	112	110	94	87	86	96	87	93	139	140	193	241	224	220	216	202	167	151	139		
сумма																											
средн Q	115	112	117	116	121	126	125	125	123	126	124	123	118	113	117	126	127	145	141	145	124	118	122	125	124		
средн D	174	117	111	120	83	79	102	80	6	9	28	106	147	97	171	242	285	258	230	349	322	335	235	198	162		