

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц январь элемент D=14°30'

	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	77	55	58	55	36	47	47	47	62	47	47	47	58	99	40	29	84	77	40	58	70	77	88	55	58.3		
2	58	62	55	47	40	40	44	47	51	47	44	81	10	3	-1	32	-27	18	162	84	173	95	114	114	58.0		
3D	92	77	70	58	36	25	21	29	44	44	36	51	51	55	114	95	158	25	14	84	306	247	232	158	88.4		
4	218	92	99	3	32	40	44	32	44	29	44	44	36	103	-60	-30	-8	-8	81	55	62	66	103	129	52.1		
5	66	40	47	51	44	47	47	47	29	32	32	47	51	51	51	51	51	51	51	55	51	55	55	55	48.2		
6	66	70	47	21	44	40	36	21	29	-27	-34	73	18	36	55	47	44	47	51	44	66	92	77	58	42.5		
7	62	58	58	44	47	25	25	51	40	18	29	29	25	58	51	166	99	73	21	95	132	136	118	132	66.3		
8	144	140	118	40	21	29	40	29	40	32	32	44	40	51	51	77	14	58	14	36	47	132	99	77	58.5		
9Q	88	73	58	55	44	40	44	44	40	40	47	47	47	44	62	95	36	77	99	73	77	95	99	110	63.9		
10	95	58	51	40	44	40	47	47	47	47	47	44	44	44	44	40	44	44	62	62	92	125	140	92	60.0		
11	70	73	55	32	14	21	21	25	21	14	25	21	44	44	29	36	36	40	47	58	66	58	58	62	40.4		
12Q	66	58	40	36	32	36	44	36	29	40	47	47	47	47	51	47	47	55	62	73	58	62	62	58	49.2		
13Q	51	47	55	51	40	36	40	21	36	40	44	44	44	47	44	47	51	47	55	58	62	55	55	55	46.9		
14Q	55	51	51	51	47	47	47	47	47	47	51	44	47	47	44	44	44	44	51	51	51	70	107	84	52.9		
15	73	55	70	44	10	7	21	47	29	51	25	66	-1	10	70	25	40	44	66	140	51	144	99	70	52.3		
16	62	44	47	44	47	40	25	10	36	44	32	55	58	177	192	110	-23	32	81	177	66	73	70	247	72.8		
17	147	95	40	29	36	32	40	32	14	21	40	25	32	40	40	44	103	14	58	58	66	62	66	77	50.5		
18	88	77	55	44	44	40	36	44	44	25	25	47	47	44	47	51	58	40	151	432	203	155	162	136	87.3		
19Q	114	77	25	36	44	47	44	44	44	40	40	44	47	58	47	44	44	40	55	70	40	47	55	58	50.2		
20	62	58	44	47	47	44	29	29	21	25	44	44	51	44	44	44	40	44	51	92	58	66	77	81	49.4		
21	66	62	58	51	44	21	14	-4	18	-8	7	55	36	36	18	40	32	21	32	73	77	58	62	114	41.0		
22D	144	140	99	110	62	55	-1	18	58	77	81	25	95	18	55	7	47	121	-4	81	136	129	144	155	77.2		
23D	184	180	99	58	-1	10	-19	-16	18	40	-1	51	166	114	-19	-23	77	55	21	73	118	203	273	125	74.4		
24	77	32	36	58	51	10	32	7	32	36	51	36	40	36	84	25	47	44	62	136	188	155	92	199	65.2		
25	62	29	21	29	29	32	47	40	47	40	36	40	44	36	118	18	29	44	55	58	66	95	73	62	47.9		
26	62	55	47	47	44	40	44	44	47	44	36	47	47	44	58	44	44	36	66	136	188	218	118	136	70.5		
27	29	29	25	36	51	36	29	36	44	36	21	32	103	-75	-8	-30	32	44	55	81	84	84	144	232	47.9		
28	99	66	81	-4	36	36	47	25	47	95	132	-45	58	44	32	44	47	47	58	88	95	62	73	66	55.4		
29	58	51	58	58	55	51	44	47	40	47	44	47	32	36	25	29	29	36	44	47	55	70	70	92	48.5		
30D	107	129	103	14	32	36	32	36	40	84	70	77	47	29	10	114	32	40	92	77	73	73	121	73	64.2		
31D	58	118	121	32	29	-8	29	29	29	10	18	295	14	-104	-75	-178	-45	-60	-23	36	51	84	95	103	27.4		
срзн	87.1	72.6	61.0	42.5	38.1	33.6	33.5	32.0	37.6	37.3	38.5	51.7	47.7	42.5	42.4	38.2	42.1	41.6	55.8	88.4	94.5	101.4	103.3	105.3	57.0		
срзн Q	74.8	61.2	45.8	45.8	41.4	41.2	43.8	38.4	39.2	41.4	45.8	45.2	46.4	48.6	49.6	55.4	44.4	52.6	64.4	65.0	57.6	65.8	75.6	73.0	52.6		
срзн D	117.0	128.8	98.4	54.4	31.6	23.6	12.4	19.2	37.8	57.0	40.8	99.8	74.6	22.4	17.0	3.0	53.8	36.2	20.0	70.2	136.8	147.2	173.0	122.8	66.3		

Станция Телюски Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц январьэлемент H = 3200 м.ч.т...

	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	210	220	215	215	230	230	235	245	225	230	235	240	195	150	215	90	-110	175	220	215	220	215	200	220	197		
2	220	215	220	225	235	235	235	225	225	235	250	220	225	195	60	15	125	215	95	145	50	55	200	180	182		
3	180	195	195	205	235	250	255	265	265	265	315	225	245	225	150	110	-120	165	210	210	-120	20	95	140	180		
4	65	155	155	250	250	240	235	255	250	260	235	220	220	95	15	-110	-35	85	125	170	220	225	190	170	164		
5	205	245	235	230	235	230	225	225	250	245	245	240	235	220	225	225	230	230	220	225	225	225	225	230	234		
6	225	230	225	240	230	235	240	225	225	230	325	215	225	250	225	215	215	235	235	230	225	200	205	215	243		
7	225	225	225	225	215	260	220	265	225	265	255	255	235	175	165	-135	-90	145	195	175	95	115	155	125	179		
8	125	120	135	175	245	235	235	245	250	275	225	220	260	215	175	190	220	170	75	90	170	165	190	200	199		
9	195	175	205	205	210	225	225	230	235	245	250	245	235	245	205	155	175	170	170	175	210	205	195	170	206		
10	160	215	225	230	235	240	205	235	230	230	225	225	225	230	235	230	215	205	200	215	225	165	155	185	215		
11	200	210	225	240	245	245	265	265	265	280	280	275	250	235	235	210	205	225	220	225	230	230	225	215	238		
12	210	210	235	235	240	235	235	240	250	245	240	240	235	230	230	235	230	215	180	225	225	220	220	220	228		
13	230	230	235	235	240	235	235	255	245	250	215	245	240	235	230	230	230	235	220	230	225	230	230	230	235		
14	230	230	230	230	230	230	230	235	235	235	230	235	235	235	235	235	235	240	225	235	235	225	185	195	229		
15	205	225	205	180	210	255	265	235	250	255	250	150	185	170	125	165	175	220	225	175	245	195	205	220	227		
16	225	235	235	235	230	230	255	220	265	235	305	245	220	5	-220	45	175	200	225	155	180	225	220	50	183		
17	75	170	220	240	235	255	245	250	225	235	165	235	245	190	185	125	15	125	195	225	220	220	210	200	198		
18	190	185	205	215	220	225	230	225	225	255	245	265	255	230	195	180	185	195	100	225	0	160	80	130	174		
19	155	170	225	225	220	225	220	220	220	225	235	225	215	210	215	205	215	185	220	200	225	225	225	220	214		
20	215	200	225	225	225	220	240	245	255	265	250	250	235	230	230	230	230	230	225	215	220	210	200	200	228		
21	205	215	220	215	220	230	255	225	315	350	325	255	260	235	225	225	235	240	225	225	235	230	215	175	244		
22	130	125	145	160	195	240	320	315	190	150	130	130	110	110	50	155	180	155	180	150	155	145	140	115	149		
23	95	20	95	135	265	225	340	375	305	250	230	180	30	-25	160	175	135	165	195	190	185	130	5	90	168		
24	165	205	220	195	195	260	265	300	225	250	235	240	200	165	25	125	235	245	230	200	95	115	195	80	195		
25	175	205	225	225	235	240	225	240	230	230	230	225	225	220	20	80	215	220	215	215	210	195	205	215	205		
26	215	220	220	220	225	230	225	230	225	230	245	225	215	180	195	215	215	230	225	170	70	20	165	160	199		
27	230	240	235	235	230	230	260	245	230	235	255	210	50	65	185	90	185	225	230	230	225	225	175	35	198		
28	155	190	165	235	230	230	230	260	230	130	35	185	215	215	215	220	220	225	230	205	195	210	200	200	224		
29	210	210	205	210	210	220	220	225	225	220	220	220	235	230	225	160	230	215	235	225	250	225	220	200	218		
30	170	160	120	225	225	245	245	265	245	105	160	100	0	120	145	-40	85	225	215	205	200	190	155	190	165		
31	205	135	120	230	335	365	255	260	305	245	160	200	-70	80	-10	95	240	185	225	225	255	215	185	180	182		
ср.дн	183	192	201	218	232	242	244	257	255	246	234	213	200	179	179	140	157	189	201	188	180	182	183	173	202		
ср.дн Q	224	223	226	226	228	230	228	236	234	240	240	238	232	231	223	212	214	229	199	213	224	221	211	207	222		
ср.дн D	156	124	135	191	251	249	283	296	268	209	199	101	75	98	99	99	104	111	219	214	135	140	116	143	169		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982

месяц январь

элемент $Z = 58800 \text{ нтл} + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	291	282	296	304	300	309	304	304	318	304	304	300	296	278	309	430	552	318	314	336	350	354	332	291	324		
2	291	304	300	304	300	309	309	314	314	314	291	260	174	196	376	543	390	394	678	556	610	543	476	390	372		
3D	340	322	309	300	268	286	282	291	296	242	152	170	255	296	363	462	692	300	340	440	872	633	498	462	370		
4	548	300	250	237	296	314	314	304	318	314	300	291	286	332	196	350	556	404	412	386	350	354	390	426	343		
5	300	273	300	304	304	314	314	318	304	286	273	309	309	314	314	314	314	309	314	318	314	314	314	304	306		
6	304	300	296	296	318	322	318	260	165	116	165	201	156	219	304	322	332	336	314	322	368	386	345	322	283		
7	318	309	300	278	286	286	300	260	250	282	300	296	268	322	340	408	363	309	318	390	566	408	376	458	333		
8	386	354	278	260	278	291	300	296	300	291	273	291	291	296	304	214	250	332	381	444	354	412	350	291	313		
9Q	314	300	273	273	282	296	304	300	296	300	296	304	309	296	304	242	314	390	250	309	327	336	336	340	304		
10	322	264	278	282	291	291	304	300	300	300	300	296	300	300	300	296	300	327	336	350	368	417	386	296	313		
11	300	291	278	268	273	300	304	309	309	309	309	296	286	246	228	300	350	336	345	336	322	318	309	309	301		
12Q	309	300	278	273	286	304	304	300	296	309	309	304	309	304	300	300	304	327	332	327	300	309	304	300	304		
13Q	291	291	296	291	286	291	300	300	314	304	304	296	291	291	296	296	296	291	309	304	300	296	296	296	297		
14Q	296	291	291	291	291	291	291	296	296	300	304	291	296	291	291	291	296	296	300	300	300	322	354	304	299		
15	278	268	278	304	242	255	286	309	300	304	264	219	80	170	322	309	376	332	372	574	412	453	399	309	309		
16	296	273	286	296	304	309	304	286	183	188	178	232	250	282	156	376	358	345	422	525	440	358	358	566	315		
17	336	273	246	278	286	282	300	296	286	219	196	120	196	260	354	458	412	412	345	318	304	300	309	314	296		
18	309	296	278	286	300	304	304	309	304	286	273	278	286	264	318	309	201	350	552	880	678	538	390	408	362		
19Q	336	286	273	296	304	309	309	309	304	304	304	300	291	296	300	309	314	394	322	368	380	304	309	309	310		
20	309	309	286	291	304	318	300	300	300	314	318	304	296	291	296	300	309	309	314	358	336	318	314	291	308		
21	291	286	282	282	286	286	300	273	237	219	183	232	228	264	286	296	286	318	376	390	345	322	318	336	288		
22D	345	368	350	314	282	196	178	210	242	237	237	232	260	170	286	345	372	746	358	453	579	584	471	399	342		
23D	399	368	322	278	242	291	296	250	278	296	250	273	430	260	183	350	412	417	332	390	404	570	736	426	352		
24	300	255	264	282	282	278	296	278	268	232	250	237	260	309	394	422	399	372	350	453	597	588	412	548	347		
25	336	260	278	300	304	314	318	318	314	309	304	286	291	291	282	120	214	291	318	327	332	368	318	286	295		
26	300	296	296	304	309	309	314	314	314	309	300	296	296	318	255	264	314	318	345	574	692	525	340	340	343		
27	340	255	273	296	309	314	300	304	309	300	273	273	381	134	210	345	381	390	368	386	390	394	516	498	331		
28	260	246	286	278	304	309	304	291	214	300	304	52	219	282	296	300	304	318	336	350	336	309	318	309	284		
29	296	300	300	300	304	304	304	304	304	304	304	304	300	291	296	322	268	291	340	322	318	327	318	340	307		
30D	340	358	363	255	246	273	268	206	165	260	237	304	196	242	332	538	278	327	376	386	340	332	327	322	303		
31D	300	354	318	291	278	286	318	304	300	237	250	250	201	237	574	291	376	498	435	404	408	390	368	340	334		
Средн	322	298	290	287	289	295	298	291	281	277	268	261	267	269	302	336	351	358	361	406	416	400	374	359	319		
Средн Q	309	294	282	285	290	298	302	301	301	303	303	299	299	296	298	288	305	340	303	322	305	313	320	310	303		
Средн D	345	354	332	288	263	266	268	252	256	254	225	246	268	241	348	397	426	458	368	415	521	502	480	390	340		

Год 1982 месяц февраль элемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	77	62	110	121	62	55	51	92	44	40	55	214	195	88	25	-104	-38	-23
2D	81	269	214	225	195	99	169	247	99	92	-27	-27	-38	-90	-23	21	44	36
3	73	62	55	66	129	132	140	110	84	73	62	81	32	151	92	-64	21	55
4D	336	258	192	121	151	169	147	32	58	92	140	-4	-12	-45	-67	-16	-12	44
5	199	169	169	140	92	58	25	14	66	25	40	55	18	-42	7	-1	173	14
6	162	77	103	92	81	36	110	51	51	58	70	162	10	-56	10	-49	3	-45
7	129	188	114	95	92	58	36	44	36	25	25	29	18	58	25	10	36	25
8	136	107	136	58	36	14	36	25	14	47	-23	3	14	18	21	81	14	136
9Q	136	240	129	32	44	32	18	21	32	10	7	47	55	51	51	47	40	40
10	84	118	121	58	29	36	32	25	25	7	-12	21	-49	-119	-45	101	14	29
11D	358	214	140	140	158	36	32	40	36	32	21	40	44	-8	-67	66	-93	7
12	95	29	58	51	51	51	40	40	40	36	21	66	21	32	18	21	36	32
13D	347	88	225	110	147	107	99	58	55	70	58	92	-42	-71	14	-97	-38	21
14	88	162	25	70	136	192	84	29	14	-1	36	-4	92	-56	7	3	29	70
15Q	110	92	62	55	44	44	18	10	-30	10	36	107	-27	110	-49	25	36	77
16Q	73	81	81	66	55	55	44	44	44	47	47	44	21	18	21	47	47	55
17	66	66	66	70	58	51	25	-16	29	-8	-27	3	-45	-16	-53	-4	21	36
18	62	62	44	44	73	44	73	44	99	73	73	73	73	347	44	-12	73	73
19	263	236	73	73	147	118	58	10	7	51	51	51	21	-1	-16	-1	118	81
20	103	110	51	32	44	29	51	25	51	51	21	70	232	70	7	29	66	7
21	88	110	29	29	47	47	47	32	21	29	21	184	110	-67	-1	55	51	55
22D	110	114	203	151	136	73	99	14	18	7	88	51	32	-67	-108	-49	7	81
23	110	162	-1	14	25	18	51	32	18	7	25	103	136	-34	-16	-19	21	44
24	95	121	58	73	44	40	21	-1	-1	7	73	29	32	40	40	18	32	55
25	229	177	81	-1	66	88	107	70	92	10	-8	10	36	-67	-23	25	21	29
26	107	144	125	-12	44	-16	21	10	10	29	36	10	36	36	40	3	51	107
27Q	125	95	40	44	29	32	36	25	14	7	73	47	66	44	29	40	32	40
28Q	88	62	66	47	51	44	44	36	32	32	36	29	36	47	47	29	73	58
29																		
30																		
31																		
Средн	140.4	131.2	98.9	73.7	80.9	62.2	61.2	39.4	37.8	34.2	36.4	56.6	39.9	13.2	1.1	0.1	31.4	44.2
Средн Q	106.4	114.0	75.6	48.8	44.6	41.4	32.0	27.2	18.4	21.2	39.8	54.8	30.2	54.0	19.8	37.6	45.6	54.0
Средн D	246.4	188.6	194.8	149.4	157.4	96.8	109.2	78.2	53.2	58.6	56.0	30.4	-3.2	-56.2	-50.2	-15.0	-18.4	37.8

19	20	21	22	23	24	средне суточн
406	-127	-42	103	184	107	70.7
58	70	62	81	92	77	84.4
180	21	32	184	369	266	100.2
99	47	125	292	132	144	101.0
29	55	73	195	243	180	83.2
118	92	66	284	121	84	70.5
51	114	66	132	188	162	73.2
51	25	195	107	103	125	61.6
58	92	47	121	129	147	67.8
-16	155	92	118	132	273	42.8
29	73	73	243	206	210	84.6
55	410	366	55	144	203	82.1
18	36	73	273	144	88	78.1
70	158	203	103	136	251	79.0
73	77	62	62	58	62	46.8
118	70	66	55	55	66	55.0
81	114	107	173	144	99	43.3
99	236	155	180	129	347	104.5
110	144	125	107	114	88	84.5
58	66	136	192	192	258	81.3
44	73	114	321	169	147	73.1
73	81	195	169	266	399	89.3
192	214	84	328	295	221	84.6
58	66	110	95	144	158	58.6
199	81	47	73	73	66	61.7
99	47	180	280	147	84	67.4
62	47	55	66	73	88	50.4
51	158	132	32	70	81	57.5
90.1	96.2	107.1	158.0	157.9	160.0	72.8
72.4	88.8	72.4	67.2	77.0	88.8	55.5
55.4	61.4	105.6	211.6	168.0	183.6	87.5

МВСЯЦ

февраль

элемент $H = 3200 \text{ нтл} + \dots$

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
-410	-40	100	220	205	185	150		
185	195	195	190	200	190	126		
-45	110	205	-25	-240	-215	84		
-40	90	150	-15	105	220	62		
155	215	235	125	-40	80	150		
215	185	230	50	80	210	142		
235	215	205	195	140	135	190		
145	265	20	205	190	155	174		
190	170	220	210	160	135	201		
235	105	200	225	165	10	165		
245	255	265	225	220	205	166		
160	-130	-110	200	195	80	132		
180	250	225	130	85	175	108		
205	180	45	165	200	65	143		
210	215	215	215	215	210	190		
200	210	210	225	225	220	210		
245	255	250	200	160	190	210		
215	175	175	85	130	85	203		
225	190	145	220	190	195	187		
125	210	195	110	25	95	176		
215	195	155	-170	110	160	168		
65	220	140	145	130	-150	121		
35	-80	165	40	65	35	132		
215	220	205	220	185	180	211		
50	130	225	205	205	210	186		
120	195	75	-305	105	180	174		
205	225	225	215	195	200	214		
165	145	0	215	210	195	193		
141	152	164	133	138	129	163		
194	193	175	216	207	192	202		
124	202	207	135	148	128	147		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982 месяц февральэлемент $\Sigma = 58800$ нтл

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	322	304	322	314	296	345	340	296	304	286	242	345	404	250	165	165	129	286
2D	304	486	484	345	237	75	111	390	201	57	102	201	278	300	278	273	282	309
3	296	268	282	300	322	282	160	183	156	165	124	170	196	390	44	48	206	314
4D	628	494	458	368	282	264	250	129	174	278	318	242	278	458	332	484	340	417
5	602	507	462	412	246	255	260	246	264	160	214	228	322	286	304	336	876	602
6	394	296	282	282	314	237	246	237	142	174	237	232	174	178	399	390	570	363
7	471	480	417	358	300	314	232	232	273	219	129	106	120	214	196	278	476	476
8	386	332	282	246	255	255	273	228	178	232	-2	120	201	282	291	282	358	602
9	476	543	417	228	237	268	264	237	201	142	111	192	170	201	260	286	291	300
10	309	336	304	242	250	268	282	273	273	264	228	318	314	268	543	462	570	574
11D	638	422	322	314	354	129	102	246	273	232	219	214	300	386	574	660	260	300
12	376	336	340	314	309	304	296	300	304	304	291	278	219	296	268	340	363	291
13D	584	448	602	368	340	314	260	232	246	246	237	358	219	368	552	386	404	462
14	336	440	286	273	327	358	214	152	210	228	206	268	39	165	268	358	390	502
15Q	372	246	268	264	268	282	219	124	102	111	160	354	394	444	350	417	363	354
16Q	309	300	291	273	282	304	304	300	300	300	300	300	264	291	345	282	291	304
17	300	300	300	300	291	286	278	273	282	242	196	260	232	188	399	489	620	458
18	260	278	300	291	278	278	278	178	70	106	219	219	250	476	152	178	264	278
19	264	160	174	260	255	174	134	183	237	165	192	88	264	286	228	304	426	462
20	314	322	268	264	300	268	300	268	260	201	237	242	363	246	224	354	512	494
21	327	309	260	264	296	300	304	300	296	296	260	363	327	201	314	314	309	327
22D	336	314	336	368	318	196	178	260	300	264	224	228	237	332	458	484	556	507
23	516	538	255	260	286	300	327	318	304	282	273	309	210	165	394	462	444	512
24	417	412	314	318	255	147	242	246	268	214	201	192	214	340	462	354	404	404
25	642	444	422	219	214	138	116	134	201	75	66	160	273	196	327	286	304	327
26	340	372	354	300	282	255	206	106	147	183	282	116	134	237	264	268	286	502
27Q	296	264	260	291	296	304	314	309	291	268	174	228	260	246	314	322	358	327
28Q	291	282	291	300	300	300	309	304	309	300	286	273	264	273	282	286	476	566
29																		
30																		
31																		
Средн	397	365	334	298	285	257	243	239	234	214	204	236	247	284	321	341	397	415
Средн Q	349	327	305	271	277	292	282	255	241	224	206	269	270	291	310	319	356	370
Средн D	498	433	440	353	306	196	180	251	239	215	220	249	262	369	439	457	368	399

19	20	21	22	23	24	Средн суточн		
930	516	462	502	534	458	355		
322	300	314	340	336	318	277		
638	340	291	543	620	574	288		
516	498	543	764	602	561	403		
408	412	417	538	700	480	397		
561	538	440	741	597	444	353		
426	484	476	512	602	520	346		
525	399	714	417	358	422	318		
426	462	372	394	448	372	304		
444	638	489	399	426	597	378		
327	332	332	525	642	516	359		
435	764	876	548	480	642	386		
664	530	597	656	628	430	422		
610	574	754	592	610	624	366		
345	327	314	304	300	300	291		
430	372	314	291	291	300	306		
399	386	471	512	453	314	343		
327	674	687	615	458	592	321		
426	566	534	336	372	322	284		
466	417	471	723	633	516	361		
309	345	448	620	448	390	330		
507	394	574	696	624	728	392		
669	687	556	678	664	512	413		
422	408	440	390	453	484	333		
588	462	318	358	363	327	290		
494	376	610	624	516	304	315		
422	358	318	327	318	322	299		
426	520	556	273	291	296	336		
481	467	489	508	492	452	342		
410	408	375	318	330	318	307		
467	411	472	596	566	511	371		

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц март элемент D=14°30'

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1D	88	81	51	40	36	21	-8	10	-23	29	29	10	18	-56	-141	-90	-45	10
2D	173	247	277	199	155	125	92	107	70	21	-53	-19	-97	-23	-53	21	32	103
3	147	81	62	47	36	40	36	36	18	44	66	32	62	129	-23	-49	3	25
4	73	62	51	47	47	47	36	32	36	44	-34	92	51	58	55	73	32	18
5	177	36	51	51	40	-12	44	7	-1	-27	62	62	66	51	44	47	32	55
6Q	58	58	58	58	58	55	47	40	44	40	40	47	44	36	36	47	44	40
7Q	81	81	73	70	62	51	44	29	29	36	40	36	36	29	32	36	29	55
8	125	129	81	51	44	40	21	7	14	-4	25	10	36	14	25	-4	-23	3
9	162	162	84	62	47	29	29	18	-23	-30	10	21	10	3	-8	-19	118	51
10	155	114	210	144	40	51	36	29	18	44	3	36	58	29	32	10	47	40
11	162	155	132	99	55	55	10	21	32	40	40	25	18	62	51	21	32	55
12	95	92	81	70	47	40	25	14	10	10	29	32	40	36	21	-1	29	21
13	62	144	129	40	25	32	7	18	-4	-19	18	7	-19	36	14	36	29	32
14	173	162	77	51	47	44	36	32	25	7	-34	-4	-27	21	14	-1	-1	7
15Q	184	140	110	70	40	25	29	21	10	21	18	29	32	36	29	25	18	29
16Q	121	114	81	73	40	18	3	-1	-1	-8	10	21	29	44	36	29	29	29
17	66	77	81	62	51	36	36	14	3	-1	-16	-42	-19	-78	-12	14	10	21
18	103	92	51	10	25	18	36	-19	-27	21	14	32	47	32	29	36	32	25
19	184	144	103	29	29	51	21	-1	25	29	7	29	44	36	44	51	40	47
20	70	73	73	73	70	55	10	18	-56	40	36	36	18	10	107	3	29	44
21D	66	58	70	88	66	36	47	29	-12	-12	-30	-38	-90	3	-8	70	29	29
22D	195	388	21	158	29	66	-12	-16	32	-42	-49	-19	-60	-27	40	-1	18	136
23	66	66	73	62	51	44	36	36	3	-12	-19	40	36	29	40	21	47	58
24	66	70	62	62	51	44	36	25	21	-1	3	36	25	18	14	3	25	81
25D	118	173	62	36	47	40	18	-4	-4	-19	-1	21	7	18	-16	18	32	92
26	58	58	36	47	36	36	29	25	7	-12	-4	40	36	32	21	25	58	77
27	103	84	107	36	32	36	29	14	7	21	18	10	47	21	14	36	44	47
28Q	70	73	70	103	51	21	7	14	29	29	29	40	40	40	47	44	47	47
29	66	81	73	73	77	66	3	-27	-38	7	51	32	36	36	40	51	47	36
30	221	155	162	99	66	-1	-8	-4	-34	-38	10	-34	-53	-90	18	7	-1	32
31	214	184	118	95	40	18	-16	18	21	-12	-4	-49	3	-12	-38	14	-19	121
Средн	119.4	117.2	89.4	71.1	49.7	39.6	24.5	17.5	7.5	7.9	10.1	18.4	15.3	18.5	16.3	18.5	27.2	47.9
Средн Q	102.8	93.2	78.4	74.8	50.2	34.0	26.0	20.6	22.2	23.6	27.4	34.6	36.2	37.0	36.0	36.2	33.4	40.0
Средн D	128.0	189.4	96.2	105.2	66.6	57.6	27.4	25.2	12.6	-4.6	-20.8	-9.0	-44.4	-17.0	-35.6	3.6	13.2	74.0

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
44	58	162	147	247	332	43.8		
147	47	273	284	132	103	98.5		
44	84	125	77	99	107	55.3		
58	70	73	92	132	221	61.1		
66	95	84	92	62	73	52.4		
47	62	84	88	66	77	53.1		
58	62	55	62	77	125	53.7		
21	36	44	151	173	125	47.7		
47	66	84	225	188	103	60.0		
47	55	44	110	132	184	69.5		
147	32	132	114	129	88	71.1		
47	40	177	114	95	158	55.1		
58	70	110	103	144	203	53.1		
44	125	92	110	129	180	54.5		
58	81	73	99	125	118	59.2		
58	66	62	62	66	70	43.8		
51	21	40	62	70	140	28.6		
32	62	99	118	107	125	45.8		
51	51	36	73	88	70	53.4		
107	99	55	47	92	140	52.0		
32	192	107	103	44	195	44.8		
99	66	51	73	58	66	52.9		
55	51	51	51	55	58	41.6		
62	29	47	88	77	84	42.8		
47	47	81	110	169	188	53.3		
10	36	47	92	151	173	46.4		
51	55	55	62	66	66	44.2		
47	58	58	58	62	70	48.1		
47	47	66	88	95	210	52.6		
47	47	66	81	140	173	44.2		
21	-4	62	125	92	232	51.0		
56.5	61.5	83.7	102.0	108.5	137.3	52.7		
53.6	65.8	66.4	73.8	79.2	92.0	51.6		
73.8	82.0	134.8	143.4	130.0	176.8	58.7		

Год 1982 месяц март элемент H = 3200 ктл + ...

	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	195	195	205	220	220	240	315	300	325	285	265	240	210	145	175	55	170	295	300	255	190	175	235	100	221	
2D	215	180	115	160	130	105	125	70	85	-35	-130	50	50	-60	195	85	215	210	15	260	-150	-105	55	170	79	
3	105	180	200	225	220	235	230	215	255	220	220	285	170	-40	-65	100	55	185	235	230	215	215	190	190	148	
4	200	210	215	210	210	210	225	240	235	235	240	120	240	235	210	120	75	175	220	220	205	190	140	35	192	
5	-10	160	225	235	240	375	295	280	245	290	260	245	235	230	215	150	145	215	215	185	185	190	205	205	219	
6Q	210	215	215	210	205	200	205	205	205	210	225	220	220	225	220	175	205	215	220	220	190	190	215	210	210	
7Q	210	205	210	205	200	200	200	210	210	210	215	225	225	245	250	245	230	185	215	215	225	215	205	165	213	
8	165	160	185	190	210	210	240	245	255	290	280	305	285	285	235	185	215	230	230	230	250	205	175	220	228	
9	195	110	165	190	200	230	225	235	245	320	250	290	265	220	200	230	85	125	220	225	215	85	55	185	200	
10	140	180	45	90	225	260	235	210	225	255	305	270	220	220	215	190	40	195	205	210	210	180	165	125	192	
11	135	135	135	175	230	265	285	240	210	205	210	240	255	180	160	175	145	175	95	200	125	145	145	175	185	
12	185	185	200	185	185	190	215	235	245	250	240	235	230	230	235	215	145	185	195	230	115	165	200	150	202	
13	230	150	165	205	235	240	275	245	300	315	260	235	245	210	185	200	190	220	215	210	195	175	160	115	218	
14	110	140	180	225	215	215	220	215	220	255	305	225	220	215	205	215	205	230	200	180	170	170	160	145	202	
15Q	125	140	175	195	195	235	245	235	245	245	260	280	275	255	230	225	210	205	200	190	200	180	160	170	211	
16Q	175	175	200	195	210	240	265	265	280	300	280	300	255	225	230	225	225	225	220	215	215	215	225	230	233	
17	230	220	215	210	210	220	215	225	250	265	325	340	260	250	230	240	245	250	250	270	280	260	245	185	245	
18	185	215	180	245	245	240	240	305	330	265	220	225	235	220	200	210	95	200	225	220	195	155	180	155	216	
19	120	95	135	220	230	200	215	265	245	225	240	280	245	255	225	205	215	220	215	215	215	205	195	215	214	
20	215	220	205	200	195	210	240	245	320	290	270	250	260	220	90	210	215	225	135	120	200	220	190	140	213	
21D	210	225	215	205	205	230	235	230	340	375	280	90	190	145	120	55	160	230	230	70	35	165	240	115	191	
22D	135	50	210	260	340	265	380	370	295	325	300	240	150	175	135	190	255	160	170	180	220	205	220	210	222	
23	215	210	205	195	185	185	190	185	230	295	335	245	245	185	175	200	220	220	220	215	215	210	225	225	219	
24	220	215	210	205	200	195	195	200	220	265	285	255	205	225	240	250	230	220	240	260	245	220	215	215	228	
25D	190	130	180	220	195	210	240	255	265	320	235	235	165	35	170	200	210	220	230	230	210	185	130	95	198	
26	215	215	220	210	210	205	210	215	235	280	295	285	230	190	195	125	140	-5	225	235	220	185	160	140	201	
27	180	195	170	220	215	210	210	240	245	235	255	245	255	265	215	220	225	225	220	220	210	210	220	215	223	
28Q	220	210	210	205	190	200	210	235	220	210	210	210	230	225	225	215	210	210	215	200	200	225	220	215	213	
29	220	210	200	200	220	240	315	370	385	325	270	255	220	210	205	210	215	215	220	230	215	195	175	90	234	
30	75	140	110	170	230	230	260	245	265	300	275	235	40	160	235	225	220	160	225	215	215	210	170	170	199	
31	130	100	100	180	250	295	305	265	295	280	275	240	220	165	175	210	260	50	115	250	230	185	195	45	201	
Средн	172	170	187	200	214	225	241	242	258	261	257	241	219	182	191	186	183	196	204	211	190	187	183	162	206	
Средн Q	189	189	202	202	200	215	225	230	232	235	238	247	239	235	231	217	216	208	214	208	206	205	205	198	216	
Средн D	189	136	185	201	218	210	259	245	262	254	190	170	153	88	159	117	102	223	189	187	101	125	176	138	182	

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц март элемент $\Sigma = 58800 \text{ нтл} + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1D	282	278	282	296	296	300	264	291	273	282	264	268	210	246	296	570	390	327	376	390	435	453	615	750	351		
2D	520	1061	448	332	260	219	192	264	196	309	376	224	412	291	376	718	444	543	642	489	831	692	502	448	450		
3	462	350	322	304	322	318	322	340	322	291	250	214	260	430	480	300	430	440	404	399	440	394	350	322	353		
4	309	309	309	318	318	318	318	322	332	336	255	224	138	246	273	358	260	296	327	327	336	363	462	588	318		
5	390	264	273	264	291	210	264	282	282	174	242	246	268	268	286	386	394	363	358	417	386	327	300	291	301		
6Q	282	291	291	296	300	300	300	300	300	300	300	300	300	286	273	268	273	304	309	322	350	314	291	300	298		
7Q	300	296	291	296	300	300	296	291	296	296	296	296	291	278	273	273	278	314	309	296	286	296	300	332	295		
8	291	264	246	264	282	291	296	282	282	282	296	278	264	228	255	309	336	332	363	368	340	520	512	404	316		
9	435	390	250	255	264	264	286	291	260	192	129	111	196	250	260	282	512	435	435	399	390	606	520	440	327		
10	520	444	458	336	228	250	219	183	147	102	206	260	296	273	278	332	453	354	304	300	309	399	462	466	316		
11	318	268	282	286	273	237	219	296	309	309	304	291	264	282	286	314	399	363	462	404	520	448	408	309	327		
12	286	278	278	296	296	296	278	273	278	286	304	291	286	278	260	286	466	440	408	368	507	422	372	394	330		
13	264	327	322	237	237	273	246	228	228	192	178	111	106	242	214	286	314	309	318	304	372	376	422	422	272		
14	332	242	237	232	264	278	273	278	278	273	224	165	106	210	246	282	350	327	444	484	448	404	394	404	299		
15Q	358	282	255	260	273	273	282	296	291	314	286	268	264	273	264	286	332	376	386	368	327	354	354	327	306		
16Q	314	282	264	286	282	286	286	291	296	291	278	242	237	250	260	273	291	300	340	354	332	304	286	282	288		
17	278	282	282	282	282	282	291	291	282	278	237	183	160	129	214	260	268	278	300	278	304	314	336	376	269		
18	286	286	304	268	291	296	309	260	214	206	224	183	242	260	278	372	602	399	318	309	381	440	336	354	309		
19	350	278	246	228	260	291	278	273	296	300	273	228	250	268	273	296	300	314	296	286	296	340	314	268	283		
20	273	278	286	286	286	282	255	282	210	232	219	268	264	255	408	354	399	358	484	458	381	363	358	363	317		
21D	260	264	282	291	291	286	188	66	116	116	106	232	16	206	318	466	340	336	345	642	579	404	264	440	286		
22D	489	574	142	264	160	152	93	165	255	88	129	192	183	206	368	314	314	561	498	412	304	309	286	286	281		
23	286	286	291	286	291	291	291	300	286	278	210	260	282	296	286	314	318	309	309	291	282	286	282	282	287		
24	282	286	286	291	291	291	291	291	286	278	255	264	273	264	268	260	394	566	453	372	336	332	309	300	313		
25D	350	350	273	260	282	291	278	273	273	170	116	124	242	228	170	250	336	381	345	309	350	408	376	332	282		
26	210	246	255	278	282	291	286	291	278	255	214	201	232	273	327	453	494	638	300	278	296	386	476	332	316		
27	228	242	282	264	273	300	300	291	286	304	291	206	210	228	250	314	322	314	309	304	314	304	278	278	279		
28Q	278	278	278	291	309	318	309	291	300	300	286	291	291	282	268	264	282	282	286	309	296	278	268	273	288		
29	273	278	273	264	268	232	147	75	134	152	210	246	268	250	264	268	264	264	278	264	278	300	354	471	253		
30	394	278	250	228	237	264	273	278	268	219	196	160	300	214	219	255	336	453	336	314	332	363	462	502	297		
31	444	304	278	219	201	188	224	124	147	219	232	174	170	219	228	224	178	556	520	394	422	480	448	552	298		
Средн	334	327	284	276	274	273	263	260	258	246	238	226	235	255	281	329	357	382	373	362	379	386	377	383	307		
Средн Q	306	286	276	286	293	295	295	294	297	300	289	279	277	274	268	273	291	315	326	330	318	309	300	303	295		
Средн D	380	505	285	289	258	250	203	212	223	193	198	208	213	235	306	464	365	430	441	448	500	453	409	451	330		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982 месяц апрельэлемент D=14°30'±...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	132	151	51	55	47	36	36	18	3	-60	18	51	29	-4	-1	55	51	58
2D	155	162	258	180	95	66	25	36	44	-1	-8	21	-34	-145	-156	-93	-38	58
3D	206	184	203	129	99	77	99	73	-34	21	32	-1	-152	-112	-108	-60	-27	44
4	177	206	232	136	47	107	55	-8	-30	25	-38	-4	-12	-16	-90	-4	-4	-4
5	354	195	155	140	25	36	7	-30	62	10	44	7	66	21	25	29	44	40
6	144	155	118	73	55	-1	32	29	-93	-8	18	14	-23	-30	-78	14	10	103
7Q	132	55	44	66	51	44	29	25	-16	-1	14	10	29	29	40	32	21	58
8	92	92	92	81	70	40	32	32	3	-16	-16	-12	-12	-67	-71	-1	44	29
9	203	140	136	77	47	40	14	-1	-4	-1	-1	3	7	7	-12	-19	-19	14
10D	236	263	203	162	32	47	95	66	25	25	-8	-45	-182	-175	-160	-49	-53	-16
11D	184	266	258	58	14	21	84	62	-1	32	-42	-8	-12	-12	-82	-1	44	7
12	88	92	70	88	44	44	32	-19	-8	-60	-16	-60	-60	-30	-23	-45	32	32
13	84	77	144	144	10	21	25	25	-1	3	-4	10	21	40	44	21	36	44
14Q	84	73	70	62	55	47	25	-4	18	18	25	21	29	29	21	10	21	40
15	77	73	73	66	55	47	29	7	-45	-27	-12	25	-19	3	29	7	21	44
16	44	66	88	55	66	25	7	3	3	3	3	29	32	36	36	40	44	-27
17	92	77	99	55	51	40	-8	-27	36	40	51	-152	-141	-45	-45	-27	47	51
18	81	77	73	62	55	58	32	-23	32	32	25	32	25	-8	10	-16	10	140
19Q	70	84	58	62	62	55	44	10	21	21	18	25	25	18	25	-8	7	3
20	140	73	44	103	10	25	25	-60	-38	14	21	-23	-4	21	25	18	7	32
21	288	73	32	66	32	47	7	-12	18	-8	-42	-23	-42	-42	-8	25	62	-30
22	288	206	144	62	21	18	36	-4	-4	3	7	10	21	32	32	18	25	32
23Q	99	77	70	66	58	47	29	7	-19	-12	-27	-19	21	29	32	21	-1	18
24	95	84	51	66	51	32	25	14	14	14	14	18	25	25	-12	21	-8	29
25D	92	240	484	273	251	129	47	-60	103	92	-16	-171	-90	-4	14	36	32	18
26Q	84	81	70	62	55	36	32	7	-49	14	55	32	29	21	-12	-12	7	32
27	66	66	66	62	62	51	29	25	18	29	32	25	3	44	40	-64	-27	-38
28	107	273	354	140	188	-16	-16	-12	-19	-16	10	-1	-34	-38	-23	-12	3	29
29	303	295	166	118	62	62	92	92	36	10	36	-16	10	62	-16	-42	10	92
30	107	114	144	151	151	225	129	3	-23	-16	7	10	44	-4	-78	-53	18	7
31																		
Средн	143.5	135.7	135.0	97.3	64.0	50.2	37.6	9.1	1.7	6.0	6.7	-6.4	-13.4	-10.5	-20.1	-5.3	14.0	31.3
Средн Q	93.8	74.0	62.4	63.6	56.2	45.8	31.8	9.0	-9.0	8.0	17.0	13.8	26.6	25.2	21.2	8.6	11.0	30.2
Средн D	174.6	223.0	281.2	160.4	98.2	68.0	70.0	35.4	27.4	33.8	-8.4	-40.8	-94.0	-89.6	-98.4	-33.4	-8.4	22.2

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
58	44	55	295	162	273	67.2		
70	47	140	51	151	269	56.4		
58	44	81	169	121	210	56.5		
95	70	92	180	199	166	65.7		
180	110	62	114	269	158	88.5		
51	66	140	114	118	151	48.8		
58	62	66	103	84	73	46.2		
47	62	84	173	125	195	45.8		
7	29	144	95	125	158	49.5		
25	29	95	55	132	162	40.2		
-4	40	32	114	88	107	52.0		
36	88	81	121	95	132	31.4		
47	58	66	92	144	103	52.2		
36	58	51	81	84	92	43.6		
58	51	47	121	129	177	43.2		
73	81	70	77	81	99	43.1		
32	58	66	73	84	107	25.6		
14	29	129	99	188	77	51.4		
32	73	51	32	203	199	49.6		
70	84	81	132	110	136	43.6		
81	88	92	66	132	214	46.5		
47	62	73	92	95	81	58.2		
29	55	70	118	184	162	46.4		
44	66	66	214	214	144	54.4		
21	40	44	66	81	88	75.4		
62	55	62	99	162	88	44.7		
58	73	210	129	173	184	54.8		
18	47	81	107	151	166	62.0		
184	147	118	147	166	166	95.8		
7	62	125	162	132	210	68.1		
53.1	62.6	85.8	116.4	139.4	151.6	53.6		
43.4	60.6	60.0	86.6	143.4	122.8	46.1		
34.0	40.0	78.4	91.0	114.6	167.2	56.1		

Станция Зелюскик Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяца апрельэлемент H=3200 мтл +...

	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	135	135	215	200	200	205	195	220	205	325	245	245	265	240	260	220	220	230	230	220	210	20	70	0	198		
2D	110	165	65	180	240	230	245	205	195	315	280	240	245	45	140	225	240	225	145	135	45	240	205	40	188		
3D	130	180	30	195	225	255	190	150	245	140	180	100	90	140	165	215	235	230	210	220	210	160	115	120	172		
4	130	100	70	130	225	200	140	325	305	250	360	305	255	160	215	225	140	235	140	155	185	195	110	135	192		
5	-90	0	80	160	340	255	220	340	240	255	230	285	230	190	160	200	225	235	40	35	150	130	55	135	163		
6	165	155	140	185	245	340	330	295	340	280	260	240	190	140	160	210	205	155	140	145	85	160	145	155	208		
7Q	160	210	235	220	210	210	220	205	250	280	250	240	265	250	245	250	220	150	115	145	200	195	230	240	218		
8	230	230	215	210	200	245	245	320	165	335	325	235	135	130	235	215	215	230	230	210	190	165	185	140	231		
9	100	165	160	180	240	210	225	240	245	280	295	295	250	215	190	200	220	225	215	220	230	185	190	145	214		
10D	115	85	105	150	245	285	140	140	45	130	140	100	80	135	185	250	210	245	245	220	210	265	225	190	145		
11D	245	95	50	155	225	335	285	225	295	245	290	265	230	145	195	280	260	245	255	205	240	225	205	185	223		
12	205	145	185	145	185	235	190	265	280	365	260	210	165	200	145	250	245	240	260	235	200	235	165	160	215		
13	200	200	165	190	210	245	230	220	225	240	260	240	280	245	250	240	230	225	225	225	225	180	155	190	222		
14R	200	205	195	190	180	145	205	265	230	230	225	230	245	225	240	250	140	190	235	225	235	195	210	205	215		
15	215	210	205	200	190	190	200	230	365	395	360	300	305	240	230	190	225	230	240	225	210	145	160	115	234		
16	235	230	190	190	205	230	225	235	235	235	250	235	230	220	215	225	235	280	245	220	235	255	245	225	230		
17	230	235	210	195	195	205	245	395	210	185	45	60	190	205	95	180	200	210	235	240	225	220	195	190	212		
18	205	205	200	200	195	195	200	290	225	220	235	245	255	200	210	235	235	85	185	225	35	195	45	195	196		
19R	195	190	210	210	205	190	180	290	195	210	230	250	245	285	240	190	120	220	265	240	240	240	140	235	210		
20	145	185	215	235	260	265	225	435	410	340	240	240	225	185	225	225	205	240	240	200	200	145	180	185	239		
21	55	140	180	180	180	185	260	390	300	145	320	185	140	185	180	210	245	210	110	145	240	205	195	165	200		
22	170	105	105	240	240	240	250	255	245	255	260	240	250	240	225	220	215	225	220	230	210	205	200	215	220		
23Q	200	205	200	195	195	190	195	250	370	315	330	240	280	240	240	215	220	95	215	225	235	180	140	150	222		
24	195	195	200	300	205	205	205	220	220	235	235	255	245	245	185	155	190	210	235	245	245	165	155	185	211		
25D	205	135	-5	-60	-30	210	220	320	115	60	40	15	160	210	225	190	240	225	250	295	240	220	205	210	166		
26Q	200	195	190	185	180	190	190	240	315	210	250	250	225	200	195	195	240	240	90	215	185	205	145	205	204		
27	225	210	195	190	185	255	345	285	230	200	210	235	280	240	240	245	15	190	180	145	160	150	150	105	203		
28	165	50	-80	105	115	250	300	325	310	300	260	245	230	200	205	220	220	105	185	145	180	185	180	160	191		
29	55	65	115	140	220	245	245	140	225	325	300	300	225	120	120	120	195	225	-85	-35	-10	120	120	145	156		
30	-35	-35	140	230	190	200	45	250	365	245	210	195	225	210	45	80	45	135	200	190	65	95	140	165	155		
31																											
срзн	154	154	148	180	206	232	227	261	260	258	250	231	226	200	192	208	206	206	190	193	186	180	159	159	203		
срзн Q	191	201	206	200	194	191	198	232	264	249	257	254	258	246	232	216	194	179	184	216	219	203	174	185	214		
срзн D	161	132	49	124	193	263	228	202	185	184	192	144	159	144	182	216	243	234	221	215	201	222	191	149	185		

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982 месяц апрель элемент Σ = 58800 нтл

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	309	282	232	260	264	273	278	273	282	214	201	232	260	237	219	255	264	282
2D	642	471	566	300	174	174	188	156	201	142	224	264	237	327	327	354	462	538
3D	592	498	538	332	255	178	196	219	178	224	206	237	152	296	318	376	368	448
4	480	435	404	278	224	160	138	165	152	170	183	273	282	336	273	291	386	350
5	732	471	399	358	250	282	309	196	224	124	142	178	304	322	314	354	336	358
6	291	327	296	282	296	318	219	147	156	129	165	165	183	228	255	318	363	494
7Q	282	273	282	309	318	332	322	327	309	314	318	309	318	304	300	304	318	412
8	309	309	314	318	318	300	260	192	178	224	273	214	273	358	336	286	304	340
9	282	255	282	273	255	304	314	291	291	309	309	282	250	250	255	268	309	358
10D	394	345	255	210	188	156	120	178	237	214	129	152	232	304	363	318	404	404
11D	525	692	561	304	278	206	98	88	48	52	44	201	214	237	304	327	358	332
12	273	296	291	309	309	300	327	291	300	165	147	178	273	273	291	502	381	336
13	291	291	350	336	282	278	318	332	322	318	296	268	246	282	291	291	309	314
14Q	286	282	296	296	300	304	291	273	322	309	314	304	286	296	291	286	345	332
15	286	296	296	304	304	309	304	309	246	219	160	264	260	291	322	304	318	327
16	228	278	304	300	309	309	309	304	300	296	304	309	296	296	291	286	291	255
17	260	264	278	278	286	282	255	170	156	174	134	-217	16	237	404	296	304	278
18	255	250	250	255	255	264	264	232	278	273	255	255	228	250	268	260	304	556
19Q	260	268	260	273	273	282	291	273	282	282	282	282	268	255	300	314	368	363
20	309	291	268	314	327	291	291	183	80	138	255	206	188	210	224	250	291	332
21	624	232	224	273	282	296	268	152	174	242	138	260	178	260	286	354	435	412
22	624	426	336	309	242	246	278	268	264	268	246	246	237	260	260	300	399	363
23Q	268	260	268	278	286	291	291	278	242	250	156	116	228	264	273	264	291	422
24	224	246	260	273	278	278	286	278	282	282	278	268	246	250	296	291	309	309
25D	214	304	448	246	102	-132	57	138	106	142	142	48	8	106	210	273	255	412
26Q	250	255	260	260	260	255	264	246	129	147	129	174	219	219	296	246	309	558
27	237	246	250	255	255	228	228	273	300	286	268	255	188	228	224	232	430	394
28	255	372	417	165	111	152	170	75	26	48	66	80	134	242	224	210	260	408
29	525	291	201	165	206	188	142	-10	-24	-51	142	138	165	228	242	201	214	381
30	768	597	84	210	206	192	174	8	44	80	116	134	174	219	368	260	448	358
31																		
Средн	376	337	316	277	256	243	242	210	203	199	201	202	218	262	288	296	338	374
Средн Q	269	268	273	283	287	293	292	279	257	260	240	237	264	267	292	283	326	377
Средн D	473	462	474	278	199	116	132	156	154	155	149	180	169	254	304	330	369	427

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
282	282	354	772	602	651	315		
615	602	728	570	570	772	400		
584	512	502	620	471	548	369		
602	520	476	638	610	520	348		
660	628	376	476	728	358	370		
430	404	498	394	381	368	296		
390	372	345	345	300	291	321		
354	381	444	520	350	350	313		
376	376	435	386	363	309	311		
430	538	646	584	579	606	333		
363	534	412	399	336	309	301		
340	435	430	300	314	336	308		
309	300	304	345	390	309	307		
296	309	296	336	314	304	303		
332	322	336	458	440	368	307		
399	408	386	336	286	273	306		
286	278	278	268	278	282	230		
390	399	606	502	476	246	315		
350	354	286	363	512	512	315		
336	376	300	309	273	417	269		
494	453	322	318	363	525	315		
291	300	322	309	286	260	306		
358	336	358	435	408	309	289		
309	300	304	484	372	232	289		
404	327	336	286	273	264	207		
417	399	363	430	453	282	276		
426	381	318	417	489	556	307		
386	417	381	408	480	476	248		
818	723	736	502	561	552	302		
372	422	480	494	438	525	300		
413	413	412	433	424	407	306		
362	354	330	382	397	340	301		
479	503	525	492	446	500	322		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982 месяц майэлемент D=14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	306	263	62	18	70	36	47	66	25	-34	-19	-4	-27	-45	-75	-56	-4	55
2	95	166	84	114	81	10	18	-19	-56	40	-23	-67	-4	-16	-123	-97	-34	-30
3D	280	206	166	129	44	151	70	99	-30	-34	-64	-4	-49	-75	-45	18	10	-38
4	206	88	81	55	55	44	29	29	10	-86	18	10	25	-60	-93	14	-27	18
5	118	114	99	118	92	32	3	-8	14	14	44	18	-71	-64	-4	-27	14	29
6	99	99	103	62	62	47	29	-12	25	-8	-4	14	7	-30	-8	25	-4	7
7Q	110	70	62	55	40	40	40	32	18	-8	14	10	10	-1	-12	-19	-19	3
8Q	121	114	73	55	32	25	21	7	7	-16	3	-4	18	10	3	-27	-27	3
9	199	132	73	66	44	-12	-4	-4	-8	7	18	7	10	3	7	29	14	44
10	118	110	66	81	51	44	25	18	14	10	18	3	10	40	40	29	18	29
11	155	77	58	73	40	25	18	14	3	-8	-38	-34	-34	-1	-27	3	10	21
12	66	88	73	44	55	40	-1	-34	-4	-34	-38	25	44	32	7	14	25	44
13	129	121	66	51	40	29	21	3	-1	7	7	25	32	25	10	32	3	10
14	73	88	73	58	25	40	25	18	18	-53	-12	-30	-12	32	32	32	-8	44
15	88	121	70	47	40	18	36	-1	3	-8	-101	-8	-53	-49	32	-1	-8	-8
16	81	114	66	44	29	21	10	-30	-16	-42	40	29	14	14	18	-4	-19	29
17	92	92	107	55	7	25	14	10	-19	-27	-67	-56	-16	10	-78	-49	7	-1
18	180	107	147	73	32	-16	10	25	3	-67	-16	25	-38	21	7	14	14	25
19	158	84	88	51	25	18	21	-1	-19	3	-16	-1	-8	-4	-93	3	7	47
20	140	70	55	32	36	36	25	3	-12	-16	3	7	-1	-1	-4	14	3	44
21	95	84	70	73	73	47	18	-1	10	-12	3	-78	-90	-104	-1	14	36	40
22Q	103	84	70	51	47	40	32	29	25	3	14	18	25	21	21	21	21	25
23Q	114	92	107	21	29	21	18	21	25	21	18	18	18	18	21	29	21	29
24Q	88	92	70	66	47	32	25	7	-12	-4	18	-1	-30	-12	-16	7	14	29
25	81	81	88	62	55	44	29	10	7	10	7	-1	7	25	10	-1	40	21
26	277	188	110	77	25	44	18	7	-4	-16	-27	-19	-45	-56	-86	-49	-93	7
27D	95	118	229	55	51	118	221	110	92	-38	62	-27	-86	-82	-178	-127	-78	25
28D	218	292	295	332	362	232	55	21	-8	-1	-42	-123	-8	-104	-92	-112	-60	-56
29D	277	199	140	162	129	92	10	-45	62	36	14	-16	-38	-67	-60	-60	-60	-30
30D	169	136	214	18	40	25	3	14	114	-19	-34	-193	-116	-16	-67	-127	-53	7
31	273	295	158	288	92	66	136	7	-34	-27	-8	29	-67	18	-12	-4	51	-27
Средн	148.5	128.5	104.0	80.2	59.7	45.6	33.0	12.7	8.1	-13.1	-6.7	-13.8	-18.5	-16.7	-27.9	-14.9	-6.0	14.4
Средн Q	107.2	90.4	76.4	49.6	39.0	31.6	27.2	19.2	12.6	-0.8	13.4	8.2	8.2	7.2	3.4	2.2	2.0	17.8
Средн D	207.8	190.2	208.8	139.2	125.2	123.6	71.8	39.8	46.0	-11.2	-12.8	-72.6	-59.4	-68.8	-88.4	-81.6	-48.2	-18.4

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
14	40	70	110	121	84	46.8		
192	99	84	125	103	214	39.8		
10	25	70	70	81	221	54.6		
70	81	70	84	110	110	39.2		
62	88	121	136	103	77	46.8		
40	66	99	173	166	180	51.5		
36	44	81	103	147	132	41.2		
25	66	99	110	177	210	46.0		
36	40	77	114	99	110	45.9		
47	70	66	81	92	151	51.3		
32	40	81	121	136	144	37.9		
47	51	95	66	81	92	36.6		
3	18	77	114	92	99	42.2		
36	51	47	55	66	88	32.8		
-4	73	99	114	107	95	29.2		
47	73	81	73	114	125	38.0		
47	47	70	169	110	66	25.6		
-4	62	99	118	158	229	50.3		
51	92	103	88	199	210	46.1		
44	70	84	77	88	118	38.1		
62	55	81	103	118	151	35.3		
44	62	73	110	103	95	47.4		
51	66	73	70	77	88	44.4		
32	55	40	84	99	88	34.1		
32	77	73	99	140	218	50.6		
32	221	184	173	199	218	57.7		
-12	29	62	81	395	251	56.9		
-4	44	103	121	177	351	83.0		
62	81	132	140	292	321	73.9		
21	44	88	136	195	310	37.9		
21	92	84	92	210	225	81.6		
37.8	65.2	86.0	106.8	140.5	163.6	46.5		
37.6	58.6	73.2	95.4	120.6	122.6	42.6		
15.4	44.6	91.0	109.6	228.0	290.8	61.3		

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяца май элемент H = 3200 к.л.т...

	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	25	10	215	245	205	230	245	110	205	295	245	165	195	185	185	190	210	35	190	225	230	245	235	250	190		
2	230	160	205	175	250	300	245	245	305	255	350	315	230	45	155	145	125	230	0	-70	20	110	210	120	184		
3D	15	130	135	115	255	210	245	90	230	325	240	90	60	160	175	165	85	105	165	175	195	225	210	185	166		
4	75	200	210	205	205	235	230	225	260	345	205	185	245	120	105	25	185	225	245	245	235	225	215	210	202		
5	200	195	195	215	240	315	295	350	250	270	240	215	135	185	170	85	175	225	215	215	195	185	210	225	218		
6	205	205	190	215	215	225	225	305	280	255	310	280	235	245	265	185	130	210	215	210	175	85	105	105	211		
7Q	175	205	210	210	220	215	195	190	205	250	270	285	300	305	275	225	215	195	195	200	185	185	170	200	220		
8Q	195	185	190	195	200	220	230	245	240	300	295	300	285	275	235	225	210	220	220	185	195	190	155	135	222		
9	125	175	195	190	205	260	265	305	295	295	270	275	280	270	250	260	250	255	255	240	230	220	225	200	241		
10	200	200	215	200	205	190	195	200	215	245	260	300	310	275	260	255	245	250	235	240	230	220	205	155	229		
11	165	220	215	200	205	220	205	210	235	290	355	360	325	295	265	235	240	225	205	230	205	185	165	175	235		
12	235	200	205	200	195	220	265	360	355	305	385	315	275	265	240	215	245	200	200	215	225	235	225	215	250		
13	175	165	195	220	220	195	200	220	265	250	255	245	245	270	260	235	245	220	275	280	230	195	230	215	229		
14	235	205	205	200	210	205	205	205	270	335	355	345	265	275	250	215	255	260	210	230	240	240	235	210	242		
15	220	175	185	205	195	215	230	280	265	310	345	340	330	260	195	220	220	220	235	135	140	195	220	210	231		
16	220	175	195	200	200	200	215	275	405	370	280	245	215	230	185	205	255	250	230	225	205	205	205	195	234		
17	215	215	175	200	215	210	190	205	280	390	430	395	305	230	195	200	240	240	255	245	250	120	200	260	244		
18	140	155	125	145	215	295	265	210	230	355	220	255	315	225	205	215	255	285	265	255	250	215	190	130	226		
19	130	185	155	205	220	205	210	280	315	355	355	335	300	210	105	205	235	185	200	150	195	170	70	60	209		
20	135	190	190	210	205	215	225	260	320	355	305	295	295	240	195	220	230	190	215	200	220	215	210	190	230		
21	205	210	205	195	195	205	270	345	415	325	290	340	265	250	265	225	215	225	230	225	205	195	160	155	242		
22Q	180	190	195	190	185	195	210	220	235	320	295	260	230	235	235	235	235	220	220	200	185	185	205	215	220		
23Q	185	185	160	185	195	190	190	200	205	215	235	250	250	250	250	245	240	245	245	235	220	230	225	225	219		
24Q	220	205	210	195	195	190	205	235	260	285	280	315	330	310	320	275	270	250	275	250	230	210	215	235	247		
25	245	235	215	205	195	195	200	210	220	235	270	310	345	310	245	245	205	220	260	250	245	210	175	125	232		
26	40	85	160	190	215	205	225	235	255	300	305	340	345	270	265	175	215	195	175	-80	25	75	145	195	190		
27D	220	195	135	170	225	390	275	140	30	230	175	225	240	170	115	180	205	195	100	220	240	195	340	-70	161		
28D	140	160	105	120	115	85	105	150	140	165	175	165	165	185	25	155	140	215	245	210	245	240	155	225	141		
29D	-85	185	200	180	280	385	280	430	280	235	290	300	210	135	105	145	140	185	185	145	150	125	260	110	171		
30D	120	190	145	245	270	250	315	390	125	215	200	250	310	170	145	210	140	195	85	185	225	195	120	160	204		
31	115	115	145	140	230	330	190	275	235	255	210	100	230	285	255	190	240	165	185	155	170	185	115	145	194		
Средн	158	178	183	193	213	232	228	246	250	288	280	271	261	230	206	200	210	211	206	194	200	191	154	151	214		
Средн Q	191	194	193	195	199	203	206	218	229	244	275	282	279	275	263	241	236	226	225	214	203	200	194	202	226		
Средн D	82	172	144	172	229	264	244	240	161	234	216	206	197	164	113	171	142	179	156	187	211	196	-23	-12	169		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982месяц майэлемент Z = 58800 мТЛ + ...

	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	597	466	170	196	255	237	98	39	-55	-47	-2	120	62	142	188	278	444	588	422	399	426	390	532	291	252		
2	309	376	426	363	304	291	286	286	129	102	34	48	178	250	214	250	386	340	772	786	714	525	399	530	246		
3D	561	390	286	250	170	124	-51	102	8	84	30	93	147	201	268	484	764	610	520	525	408	318	476	561	305		
4	471	268	278	282	300	286	282	304	282	156	183	152	147	354	390	484	358	309	358	322	296	309	309	296	299		
5	296	286	286	286	224	192	250	129	16	30	88	134	336	264	188	350	376	314	327	363	435	322	255	246	250		
6	273	268	278	260	268	278	278	237	246	260	242	201	142	178	246	336	386	368	327	336	408	430	350	291	287		
7Q	255	237	250	264	268	273	282	286	273	260	291	278	224	196	201	201	260	327	345	358	376	372	363	296	281		
8Q	264	264	255	264	278	278	282	286	300	260	237	183	206	201	228	278	372	350	376	368	354	332	363	322	288		
9	268	224	237	268	296	304	304	278	264	278	282	250	242	237	278	282	309	296	286	336	358	336	286	282	283		
10	273	268	268	286	278	282	282	286	282	273	282	255	210	242	264	264	278	296	300	300	286	286	282	336	277		
11	304	219	246	273	273	286	296	291	273	264	206	174	214	237	246	322	345	314	304	345	404	408	336	282	286		
12	214	260	268	268	282	278	286	246	246	255	170	219	264	255	232	300	282	332	327	318	300	255	268	273	267		
13	291	278	250	260	282	286	282	268	273	282	278	286	278	255	246	282	291	354	376	404	453	376	268	273	299		
14	250	268	264	268	264	273	273	264	273	224	260	228	237	242	246	286	286	336	327	282	264	268	268	282	268		
15	273	300	286	273	268	250	273	268	304	255	116	111	196	264	376	304	286	300	408	480	372	368	286	250	286		
16	250	286	273	273	273	273	273	246	178	120	206	228	219	237	264	246	264	340	390	417	318	282	291	286	268		
17	260	255	286	296	282	286	282	273	255	232	-29	80	206	273	255	314	273	286	340	336	390	534	322	228	271		
18	318	282	304	300	278	286	278	291	278	156	66	70	80	242	264	291	286	314	309	372	386	322	435	458	278		
19	291	232	264	268	273	273	273	232	210	196	165	201	174	188	192	286	309	363	201	322	336	426	507	381	273		
20	255	210	250	255	268	282	282	273	273	219	264	268	246	210	246	264	250	286	268	282	268	250	250	260	257		
21	242	242	246	264	260	260	242	228	156	219	237	142	196	178	237	278	314	309	300	286	327	304	304	304	253		
22Q	246	228	228	242	246	246	246	255	264	246	264	273	273	250	242	255	255	300	314	322	304	286	250	237	261		
23Q	255	237	260	232	246	250	250	250	260	260	260	260	260	250	250	255	264	286	286	296	282	268	264	260	260		
24Q	260	260	250	264	264	268	268	268	282	291	278	246	183	183	210	264	304	336	318	286	264	286	278	246	265		
25	242	250	260	255	264	268	264	260	273	273	250	242	206	206	242	250	286	296	286	291	255	278	304	390	266		
26	394	224	192	210	232	250	250	268	273	228	206	201	183	192	174	206	183	260	314	642	548	516	440	386	290		
27D	210	219	296	228	214	206	98	-87	-6	-317	-83	-29	66	129	390	232	309	390	440	444	394	399	858	710	238		
28D	480	489	471	381	322	192	-2	-137	-127	66	12	30	98	98	354	286	304	309	300	372	390	399	512	723	263		
29D	376	471	340	246	129	152	237	62	-47	-24	147	129	44	62	102	111	246	264	381	516	471	606	728	484	260		
30D	224	196	286	178	219	264	246	34	88	16	3	-29	52	134	260	170	291	386	552	440	386	430	579	674	253		
31	484	314	201	219	120	34	-51	-114	-177	-217	-6	138	138	160	224	404	480	444	412	448	520	417	520	417	230		
Средн	312	283	273	264	255	249	230	199	179	158	159	167	184	210	249	284	324	342	361	387	377	364	377	363	273		
Средн Q	256	245	249	253	260	263	266	269	276	263	266	248	229	216	226	251	291	320	328	326	316	309	304	272	271		
Средн D	370	353	336	257	211	188	106	-5	-17	-35	22	39	81	125	275	257	383	392	439	459	410	430	631	630	264		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982 месяц июньэлемент D=14°30'+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	225	173	114	118	88	29	3	-53	-34	-27	-4	7	-8	-12	-27	-53	-75	-12
2	273	158	206	121	10	40	18	21	7	-23	-4	7	-45	21	-4	-27	-19	-1
3Q	247	188	70	44	14	44	32	21	21	3	-1	-23	10	-16	-12	-23	-19	36
4Q	254	158	99	62	18	-1	14	10	25	7	-4	3	7	-45	-30	-1	7	7
5Q	192	99	62	51	36	21	3	-1	-12	-19	-23	-16	-16	-12	-53	-1	-16	29
6	121	99	70	92	107	88	32	-19	-19	-75	-34	25	18	10	10	-12	-30	-27
7	206	110	129	62	40	40	21	92	10	7	-38	-75	18	10	-30	-27	-1	32
8	103	77	66	58	55	32	32	21	3	3	7	-34	-23	-67	-45	-71	-30	36
9	103	99	88	32	7	14	3	-8	25	-19	-38	-27	-53	-82	21	51	18	55
10D	107	103	210	218	203	158	192	129	55	14	-45	-178	-23	-93	-178	-104	-56	7
11D	192	151	132	140	118	21	14	-1	-30	3	-49	-56	-12	14	-30	-23	-45	14
12D	317	280	95	51	3	14	-1	3	10	-16	-42	-19	-1	-8	-30	-252	-238	-90
13D	525	81	155	221	70	47	7	40	-19	-42	-116	-119	40	-78	-64	-16	-60	-75
14	47	92	103	136	10	70	70	107	77	25	-19	-86	-34	18	-42	-19	-4	7
15	180	110	81	129	73	44	-8	88	44	40	10	-1	-12	-38	-82	-19	-12	84
16	214	84	55	40	62	44	10	3	-12	-42	3	-23	-38	-38	-27	-64	-30	-16
17Q	107	62	62	77	70	47	18	3	-23	-4	-64	25	-53	-45	-23	-34	-12	18
18Q	84	81	81	107	95	55	18	-19	-12	7	7	18	25	32	21	25	32	29
19	88	92	107	66	44	44	7	-19	10	-108	-23	-53	-38	-82	-82	-86	-82	-45
20	151	162	236	114	44	32	14	-42	-23	-30	14	51	-42	-93	-34	-78	-27	25
21	114	92	70	7	51	62	3	-12	-8	-8	47	32	-34	-82	-42	25	32	25
22	299	184	95	21	18	32	18	7	-23	-49	-104	-112	-123	-138	-34	-42	-67	-49
23	351	225	125	70	136	169	177	110	88	32	-78	-149	-164	-53	-75	-82	-42	-38
24	169	99	92	92	44	51	-4	3	-56	18	-86	-49	-67	-30	51	77	18	25
25	144	173	351	188	29	29	-16	75	66	55	7	18	36	-1	7	-1	21	36
26	99	99	132	84	92	29	-23	-45	-45	25	-49	-45	-12	-64	-67	-101	-60	-27
27	351	347	292	107	188	121	140	-1	-56	-27	7	55	-45	40	18	3	3	55
28	180	306	292	118	147	95	21	40	-30	3	-1	21	-23	-1	-8	-53	-4	-8
29	354	243	158	-12	18	18	7	-16	14	-71	-16	73	36	-1	10	-19	-12	44
30D	229	254	136	155	129	343	206	88	36	36	-8	32	-8	-1	-45	7	-12	-12
31																		
Средн	200.8	149.4	132.1	92.3	67.3	61.1	34.3	20.8	3.0	-9.4	-24.8	-23.3	-22.8	-31.2	-30.9	-34.0	-27.4	5.5
Средн Q	176.8	117.6	74.8	68.2	46.6	33.2	17.0	2.8	-0.2	-1.2	-17.0	1.4	-5.4	-17.2	-19.4	-6.8	-1.6	23.8
Средн D	274.0	173.8	145.6	157.0	104.6	116.6	83.6	51.8	10.4	-1.0	-52.0	-68.0	-0.8	-33.2	-69.4	-77.6	-82.2	-31.2

19	20	21	22	23	24	Средне суточн
-8	132	303	266	314	299	73.2
95	166	173	166	203	203	73.5
58	92	88	147	273	221	63.1
44	70	92	177	147	266	57.8
40	70	88	95	132	103	35.5
14	84	73	107	103	129	40.2
62	70	92	107	125	107	48.7
55	73	125	95	132	310	42.2
88	51	51	103	95	95	32.2
32	103	88	81	29	225	53.2
62	77	-19	62	140	292	48.6
-4	-4	-12	151	110	118	18.1
-16	229	180	273	254	95	67.2
-75	73	114	88	151	166	44.8
18	62	55	136	173	284	60.0
3	99	77	136	121	103	31.8
32	84	92	62	95	92	28.7
-4	21	95	99	84	88	44.5
7	40	-30	95	214	110	11.5
25	-34	129	147	107	162	42.1
40	47	51	103	221	303	47.5
-64	-23	-12	121	254	314	21.8
-16	36	84	95	166	225	58.0
81	44	-4	192	354	218	55.5
51	66	47	158	114	99	73.0
-16	62	125	118	310	258	36.6
32	-56	273	258	199	251	106.5
21	44	114	92	144	388	79.1
14	70	129	114	155	321	68.0
-4	55	92	203	288	199	99.9
22.2	63.4	91.8	134.9	173.6	201.5	52.1
34.0	67.4	91.0	116.0	146.2	154.0	45.9
14.0	92.0	65.8	154.0	164.2	185.8	57.4

Станция Зелюскан Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц июньэлемент Н = 3200 м.т.т.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	125	175	190	190	305	355	365	455	405	355	345	315	295	265	205	180	225	135
2	90	125	115	170	255	225	310	410	330	335	310	330	315	235	260	265	255	235
3Q	105	115	215	220	260	245	235	250	245	245	295	340	335	310	265	250	180	150
4Q	65	155	70	200	195	195	200	220	210	225	265	275	280	320	275	210	210	190
5Q	105	195	210	190	190	220	240	235	270	300	350	335	265	220	240	205	225	250
6	210	205	200	185	170	265	355	445	365	410	360	335	315	305	310	275	285	310
7	130	215	220	215	220	310	440	320	290	280	185	315	280	280	290	285	230	190
8	200	210	205	200	185	200	180	190	205	230	255	340	315	305	290	285	170	235
9	180	150	150	180	210	240	220	255	260	365	435	415	370	265	235	240	240	220
10D	210	215	175	270	305	355	195	150	220	270	285	330	170	40	215	225	95	235
11D	110	130	155	145	245	320	380	525	375	315	370	380	320	285	275	275	295	280
12D	175	30	160	220	215	245	300	350	320	325	380	375	315	275	180	110	155	295
13D	210	105	165	80	205	355	425	615	475	385	365	325	155	210	230	315	245	205
14	265	230	200	185	310	330	450	345	310	350	325	320	330	270	235	275	225	170
15	170	185	190	175	255	335	475	390	370	330	365	320	260	225	180	225	215	75
16	115	195	180	180	180	230	220	240	280	340	360	370	335	220	230	230	235	280
17Q	195	215	200	195	190	240	285	240	250	295	405	330	370	425	285	260	220	215
18Q	210	205	180	175	220	235	265	190	365	320	270	250	240	230	245	225	225	245
19	210	195	160	175	185	215	255	430	420	470	415	375	345	265	255	195	290	280
20	120	115	60	105	300	380	400	555	625	560	385	275	305	365	270	250	255	215
21	190	160	175	205	195	235	305	435	585	410	205	315	300	230	255	245	235	215
22	80	75	135	170	190	220	310	385	460	500	495	475	425	340	290	300	260	285
23	130	160	265	300	265	245	205	295	235	220	235	270	330	210	195	260	250	250
24	165	200	200	185	185	205	220	300	400	130	145	185	365	300	270	230	225	220
25	210	120	95	90	200	215	320	255	125	165	260	230	195	215	145	205	220	205
26	200	200	175	185	235	325	440	455	455	300	370	355	305	315	160	180	200	205
27	-45	145	110	205	240	270	145	300	340	330	330	285	255	170	245	245	230	200
28	105	40	10	210	210	365	465	280	335	190	290	250	300	235	180	210	190	5
29	-75	65	125	255	210	225	245	305	280	335	280	220	265	250	240	250	200	45
30D	90	75	150	315	385	100	-5	75	105	175	185	155	195	85	180	210	205	65
31																		
Средн	128	154	161	192	230	263	295	330	330	315	317	313	295	256	238	237	223	204
Средн Q	136	177	173	196	211	227	245	227	268	277	317	306	298	301	262	230	212	210
Средн D	75	111	161	206	271	275	259	343	299	294	317	313	231	179	216	227	199	216

19	20	21	22	23	24	Средне суточн
185	110	-165	-85	-80	90	207
115	-30	25	110	120	130	210
160	180	190	165	50	80	212
150	160	195	100	140	115	192
235	245	225	210	215	230	234
300	245	235	200	230	165	278
200	210	200	195	195	195	245
285	195	125	200	210	-10	217
250	245	230	230	230	225	252
210	205	205	210	95	80	207
0	35	165	225	200	140	248
310	355	335	85	230	370	255
65	-230	-130	-280	-205	145	167
165	85	10	130	180	175	245
175	100	180	210	175	65	235
295	110	185	190	175	195	232
205	215	240	220	210	215	255
245	270	215	205	235	225	237
300	175	185	225	160	80	261
260	270	90	75	225	220	278
195	225	220	180	65	55	243
285	275	325	315	220	195	292
210	215	215	210	185	150	229
160	175	160	-70	-80	165	193
185	175	230	145	170	200	191
180	100	55	65	-140	60	224
200	200	-60	-95	35	-115	174
150	165	185	170	160	-60	193
175	240	200	220	170	55	199
140	155	165	40	-5	120	140
200	169	154	133	126	132	225
199	214	213	180	170	173	226
145	104	148	56	63	171	203

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц июнь элемент $Z = 58800$ нтл ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	430	417	214	255	224	237	196	39	93	120	102	160	174	178	224	286	354	399
2	422	201	282	219	178	260	237	124	70	156	116	152	120	183	192	206	260	300
3Q	291	224	170	201	224	250	260	246	242	246	237	188	183	183	219	219	350	354
4Q	224	192	210	224	246	255	250	250	268	250	246	242	237	174	206	228	255	309
5Q	250	160	188	237	255	250	246	264	250	237	188	170	183	210	192	224	246	273
6	255	246	250	260	268	268	296	291	264	196	134	165	147	219	206	242	282	278
7	399	372	430	296	242	228	304	124	-29	-29	-137	-123	178	206	188	224	250	282
8	210	201	214	214	224	206	224	214	214	214	165	116	98	201	219	264	286	
9	196	183	196	214	228	242	268	237	246	196	138	147	156	183	282	255	196	278
10D	219	210	354	314	250	98	192	3	-19	147	170	3	147	178	142	304	548	314
11D	340	282	318	358	327	142	224	124	178	246	178	52	192	206	174	224	296	318
12D	584	606	327	255	260	278	273	273	268	278	183	188	192	188	224	250	336	462
13D	1317	764	471	422	201	142	88	156	134	129	98	34	66	30	232	228	219	340
14	228	255	250	300	296	286	111	-55	-91	-127	-65	-60	75	170	210	214	268	260
15	278	228	255	332	314	332	268	-37	-132	142	196	210	206	170	232	260	273	592
16	300	224	250	268	278	268	291	300	273	237	214	165	178	188	188	260	296	345
17Q	250	246	260	278	282	282	300	300	273	273	160	210	170	206	264	264	304	296
18Q	255	260	268	278	268	304	309	291	250	278	282	278	260	268	242	260	260	260
19	260	273	296	278	278	296	296	237	75	102	-37	75	228	255	273	260	304	340
20	318	327	458	332	188	273	332	183	-6	-127	88	224	214	160	174	206	296	340
21	246	264	250	246	278	282	278	246	147	242	318	214	183	210	210	273	268	264
22	484	273	242	260	268	291	291	286	250	88	8	106	134	160	268	282	282	327
23	633	588	354	291	300	246	106	-65	-37	-42	-145	-145	-24	66	106	142	232	309
24	278	206	210	228	219	224	232	224	-24	129	70	84	30	124	242	255	250	250
25	192	268	219	152	138	201	174	16	12	39	-29	39	129	124	214	183	224	242
26	228	242	255	242	232	196	116	111	-37	-33	-15	34	93	93	201	201	273	345
27	917	543	507	111	57	-42	-109	-145	-119	-91	62	210	111	147	147	188	206	228
28	268	345	246	75	44	-96	-37	-2	34	8	3	192	156	147	192	201	394	530
29	448	354	183	142	224	246	260	255	242	160	57	116	174	188	237	214	242	444
30D	354	232	188	201	237	318	142	-37	16	98	138	116	120	228	250	268	332	453
31																		
Средн	369	306	277	249	234	225	214	148	110	125	106	120	151	171	211	235	285	334
Средн Q	254	216	219	244	255	268	273	270	257	257	223	218	207	208	225	239	283	298
Средн D	563	419	332	310	255	196	184	104	115	180	153	79	143	166	204	255	346	377

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
376	512	682	638	700	552	315		
426	520	471	408	372	322	258		
354	327	340	381	399	210	262		
336	363	372	458	448	476	280		
286	300	286	304	192	237	234		
260	309	260	309	242	278	247		
250	224	232	232	228	206	199		
304	372	417	399	426	462	253		
255	228	232	250	219	219	218		
318	327	282	273	430	530	239		
602	610	476	426	543	674	313		
471	422	394	858	678	534	366		
502	772	786	750	907	502	387		
376	507	408	350	304	282	198		
314	422	489	476	448	476	281		
350	516	358	322	300	255	276		
322	327	286	260	273	260	264		
264	322	462	309	260	260	281		
350	520	584	728	678	466	309		
304	304	579	471	264	304	259		
322	327	345	494	669	592	299		
372	422	404	476	700	664	306		
376	404	390	368	426	417	221		
296	264	376	768	718	268	247		
268	232	192	327	255	219	168		
417	476	561	597	813	646	262		
264	322	651	584	660	574	249		
394	412	448	440	525	736	236		
304	273	332	358	430	610	271		
412	399	399	592	520	494	270		
348	391	416	454	468	424	265		
312	328	349	342	314	289	264		
461	506	467	580	616	547	315		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982 месяц июльэлемент D=14°30'

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	192	129	84	103	84	25	25	10	-27	-4	-56	32	10	-1	-67	-86	-4	14
2Q	166	132	103	95	73	36	21	-4	-1	-16	-42	-64	-64	10	44	-42	-1	25
3Q	95	114	107	62	51	18	-1	-4	-27	-30	7	21	7	3	18	18	21	36
4Q	118	95	70	51	51	36	29	21	14	-8	-23	-23	-8	7	-1	7	-1	25
5Q	107	92	66	58	51	44	29	18	7	-4	-4	-8	-49	-12	-45	-56	-38	-8
6	103	84	73	55	44	32	21	-19	-93	25	32	-8	-1	-16	10	-27	-56	32
7	169	173	81	55	51	-16	-27	32	3	-23	-4	-49	-82	-45	-23	-71	-67	88
8	81	107	77	88	88	-1	-19	-4	-8	-12	-75	-19	10	-23	-34	-38	-27	-1
9	218	232	44	18	51	51	32	-12	-34	-64	-23	-19	-67	-56	-12	7	-12	21
10Q	221	162	77	95	110	55	-1	-19	-19	3	-90	-82	-112	29	3	10	-34	25
11	136	110	114	70	66	25	-4	-1	-23	-116	-45	-78	-67	-152	-223	-297	-112	-60
12D	129	169	206	140	32	-4	14	-8	7	-123	-160	-78	-75	-204	-164	-186	-38	-156
13D	469	199	284	125	147	121	29	-4	51	40	14	-34	-34	-90	-130	-108	-363	-637
14D	480	258	469	695	517	269	332	273	92	70	-171	-138	44	-1	-119	-34	-19	-75
15	480	406	273	325	203	125	144	88	103	44	-53	-112	-82	-82	-42	14	-27	-64
15D	221	273	203	103	77	88	10	-4	36	218	81	-16	84	25	-1	-97	-8	-53
17	269	395	188	51	40	44	-1	3	-8	-16	-34	-75	-49	10	-60	32	55	40
18	221	280	218	151	77	10	25	3	-60	3	-12	-116	-182	-56	-27	32	-45	-12
19	151	384	173	84	55	29	14	18	7	18	-34	-93	-86	10	-116	-30	-34	32
20	151	554	662	491	428	140	18	-45	3	29	-1	-4	47	44	32	25	-4	25
21	173	125	95	77	62	32	18	18	10	14	14	25	29	32	-34	3	-1	10
22	206	77	51	66	51	29	14	-23	-1	32	32	29	-45	-71	-27	-93	-4	-19
23	229	140	132	58	55	36	25	10	21	3	-64	-12	21	-67	-93	32	25	-12
24D	221	114	236	284	177	162	132	92	88	73	-42	-19	32	-101	-27	-78	-12	21
25	277	132	88	236	180	-23	36	36	-4	25	-16	-27	51	-1	-45	-30	-38	-19
26	295	303	180	107	36	47	3	25	-16	-67	-1	-42	44	7	-27	-56	-60	-27
27	192	180	88	77	58	366	240	14	-8	21	3	-1	18	40	-1	-4	7	-8
28	195	118	169	136	129	3	25	10	-19	3	-60	-38	25	-4	3	44	-27	40
29	247	195	55	62	47	47	70	55	10	14	-49	-78	-30	-78	-34	-75	-8	14
30	95	103	88	51	51	51	47	29	25	18	-19	-34	-45	25	-1	29	-16	-71
31	169	132	140	51	95	84	55	44	44	73	32	-4	-8	7	-1	7	10	-4
Средн	208.9	192.5	157.9	132.9	104.4	63.3	43.7	21.0	5.6	7.8	-27.8	-37.5	-21.4	-26.2	-40.1	-37.0	-30.3	-25.1
Средн Q	141.4	119.0	84.6	72.2	67.2	37.8	15.4	2.4	-5.2	-11.0	-30.4	-31.2	-45.2	7.4	3.8	-12.6	-10.6	20.6
Средн D	304.0	202.6	279.6	269.4	190.0	127.2	103.4	69.8	54.8	55.6	-55.6	-57.0	10.2	-74.2	-88.2	-100.6	-88.0	-180.0

19	20	21	22	23	24	Средне суточн
84	110	99	121	225	299	58.4
51	44	92	129	118	103	42.0
51	81	125	158	158	158	52.0
44	55	77	129	136	107	42.0
25	58	58	62	84	107	26.8
47	-27	51	51	107	77	24.9
44	36	125	118	107	110	32.7
21	3	-16	114	221	247	32.5
40	18	77	114	125	144	37.2
18	51	95	132	110	95	38.9
-116	-4	-56	110	221	199	-12.6
-42	-27	155	151	173	410	13.4
-282	-201	58	251	58	195	6.6
-19	14	140	125	254	317	157.2
-19	25	92	110	162	225	97.4
95	144	162	114	199	240	91.4
25	18	58	144	273	340	72.6
7	-4	88	155	158	144	44.1
103	144	132	332	132	406	76.3
36	40	95	121	158	155	133.3
32	3	129	173	203	169	58.8
121	55	84	110	151	155	40.8
55	110	121	147	184	214	57.1
144	81	147	118	192	247	95.1
-16	140	125	180	254	366	79.5
-12	32	40	166	218	288	61.8
32	44	40	99	155	258	79.6
81	66	118	121	166	221	63.5
10	-8	103	147	144	95	39.8
32	70	110	110	177	180	46.0
25	40	103	88	136	206	63.5
23.1	39.1	91.2	135.5	166.4	208.9	56.5
37.8	57.8	89.4	122.0	121.2	114.0	40.3
-20.8	2.2	132.4	151.8	175.2	281.8	72.7

Станция Зелюски Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц июльэлемент H=3200 мтл+...

	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	185	165	150	205	230	310	345	255	380	345	365	260	225	115	125	150	195	280	225	170	100	135	115	45	211		
2Q	120	170	185	190	225	285	350	375	275	305	390	375	350	310	270	220	185	215	145	220	195	185	225	215	249		
3Q	215	195	185	185	180	220	255	250	290	340	340	295	265	285	255	215	215	220	205	185	165	135	170	160	226		
4Q	180	185	195	195	190	190	200	190	195	240	330	335	335	310	270	220	225	215	220	215	200	255	255	195	231		
5Q	190	195	205	195	185	190	190	190	215	265	315	340	350	320	325	310	290	280	215	225	240	245	240	230	248		
6	220	215	205	200	195	195	200	260	405	360	295	265	245	240	250	350	320	230	130	250	350	305	280	210	257		
7	135	110	155	195	245	325	435	475	430	340	290	305	285	175	210	170	195	110	85	180	215	240	210	215	238		
8	220	195	190	175	225	250	295	255	365	465	415	335	285	330	255	255	120	205	235	200	190	175	95	55	239		
9	120	5	185	225	225	230	215	315	465	480	345	350	350	365	275	240	235	240	220	235	165	145	190	135	248		
10Q	95	115	195	160	200	185	205	325	335	355	425	380	380	245	255	245	260	245	225	170	205	235	235	220	247		
11	175	185	200	180	180	190	255	240	250	410	385	330	345	285	260	240	280	415	205	225	405	250	70	105	253		
12D	185	125	75	105	195	245	215	195	235	575	650	335	215	145	145	170	85	235	170	175	145	135	165	5	205		
13D	-95	190	140	325	330	315	595	450	315	375	195	160	255	245	195	230	40	340	330	335	475	500	500	550	304		
14D	20	465	240	-45	-245	-80	-155	-130	-40	-45	60	150	105	90	105	135	85	25	45	0	-5	10	-40	45	34		
15	-70	-20	130	165	225	270	150	180	150	125	70	175	175	200	180	145	190	175	95	155	130	110	155	190	144		
16D	60	30	190	240	255	220	290	365	360	155	290	423	310	215	140	250	170	190	215	220	150	120	45	60	208		
17	160	85	15	170	190	205	210	250	285	325	335	340	250	165	245	225	200	200	185	205	195	70	-180	30	182		
18	135	110	5	130	300	260	225	240	355	485	590	380	330	235	280	240	195	160	170	225	185	195	185	180	241		
19	195	-15	40	130	170	155	170	180	215	220	290	305	220	265	235	145	160	135	155	150	30	-115	-220	-405	117		
20	55	-35	-10	45	-30	-20	205	385	280	275	285	305	260	220	220	215	205	205	180	195	185	180	155	165	172		
21	130	175	175	165	165	160	200	185	195	215	225	210	210	225	255	170	185	185	195	185	130	60	105	185	179		
22	85	195	240	185	180	175	175	320	390	315	225	225	295	285	-45	235	245	190	175	205	205	200	165	170	210		
23	95	160	160	190	170	185	210	250	220	245	350	285	235	235	230	235	230	235	145	55	95	145	120	110	191		
24D	150	195	105	95	225	275	230	215	115	190	190	275	235	195	175	195	90	65	205	130	140	175	165	85	154		
25	100	125	180	145	120	265	285	315	320	255	315	305	260	190	140	165	170	205	190	90	35	35	5	-80	172		
26	30	60	115	125	155	195	295	320	275	235	275	260	155	215	250	180	170	270	320	225	215	120	115	55	193		
27	95	120	170	200	230	25	-105	115	315	285	255	240	245	230	215	115	140	200	225	210	240	195	180	100	177		
28	70	175	125	140	205	235	315	345	295	245	300	195	255	245	230	115	155	130	185	135	165	195	170	80	196		
29	95	110	200	175	190	240	220	185	265	230	290	235	80	245	185	20	155	200	225	175	160	95	180	200	181		
30	195	180	175	200	185	220	330	355	360	405	355	210	245	240	255	210	230	170	190	205	235	190	150	155	235		
31	135	160	145	190	250	255	455	395	310	425	150	190	165	145	190	230	95	165	210	220	230	210	150	125	204		
срзн	119	140	150	167	185	205	241	266	285	293	309	283	255	233	212	201	184	205	179	186	186	165	140	123	205		
срзн Q	160	172	193	185	196	214	240	266	262	301	360	345	336	294	275	242	235	241	202	203	201	211	225	204	240		
срзн D	64	205	150	144	152	195	235	219	197	250	277	269	224	178	152	196	94	171	117	172	181	188	167	149	181		

Станция Целюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982 месяц июльэлемент $\chi = 58800 \text{ нтл} + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	399	232	232	250	250	228	214	242	170	196	116	178	160	228	273	260	322	332	448	566	678	610	633	502	322		
2D	219	206	219	246	250	255	219	178	255	232	170	129	129	210	260	268	304	332	466	363	386	390	309	260	261		
3D	246	264	264	250	260	260	255	260	242	188	178	250	260	246	246	260	278	300	332	354	381	340	278	260	269		
4D	237	242	232	237	246	255	255	264	264	255	232	219	237	237	192	219	268	309	309	304	336	350	309	264	261		
5D	250	242	242	260	264	260	264	268	255	250	255	232	188	214	219	219	273	318	404	318	260	246	255	255	259		
6	246	246	250	246	246	237	237	214	156	88	134	170	214	224	228	174	206	430	480	394	390	422	350	309	262		
7	314	291	250	318	354	332	291	246	188	178	224	192	178	224	260	260	340	552	561	372	350	286	278	282	297		
8	268	296	278	300	318	363	322	327	273	260	170	120	129	147	219	260	440	404	273	291	304	426	484	412	295		
9	440	386	196	224	260	273	273	246	250	138	224	174	106	183	260	273	260	309	309	296	422	376	268	273	267		
10D	408	250	214	264	291	327	296	242	273	273	48	-33	66	264	246	246	268	332	296	309	386	336	255	242	254		
11	260	242	242	242	242	237	232	255	232	70	-132	-29	57	188	201	309	340	314	444	440	368	440	516	358	253		
12D	264	296	300	296	255	242	250	255	255	62	-155	-83	8	84	206	322	525	394	462	458	412	453	440	656	277		
13D	471	296	444	278	260	260	-69	39	70	39	-29	-163	21	88	224	291	350	386	494	732	507	597	656	466	280		
14D	1326	466	597	790	354	12	165	228	106	70	16	16	106	224	242	183	201	246	340	574	610	538	678	615	363		
15	759	358	174	84	-2	-24	-55	-73	-37	52	39	-73	48	88	214	210	273	314	408	440	453	543	602	700	229		
16D	592	462	408	255	358	340	304	116	62	84	-123	-73	178	228	314	196	165	260	386	332	327	345	372	570	269		
17	674	674	430	192	255	296	286	282	260	232	206	129	152	93	156	264	282	286	296	332	394	597	732	678	341		
18	538	458	300	201	170	246	278	273	84	-168	-51	-87	-186	152	201	250	322	322	363	363	408	368	363	386	231		
19	484	754	404	282	300	291	291	300	268	291	228	160	111	3	174	228	224	246	332	286	363	440	831	705	333		
20	435	512	574	404	304	188	-101	3	156	250	206	120	224	273	273	268	268	273	278	278	291	314	327	304	268		
21	296	255	250	260	260	264	260	286	273	268	268	268	268	264	224	282	228	278	296	304	412	466	386	264	287		
22	314	242	237	268	268	268	268	224	255	268	268	273	214	178	363	404	232	260	332	278	268	309	322	273	274		
23	314	219	228	214	246	255	255	255	278	255	147	124	138	165	282	214	228	242	376	484	390	318	354	376	265		
24D	336	183	282	327	206	21	44	-33	34	-29	-123	-51	142	129	170	210	444	543	754	534	399	340	309	404	232		
25	394	242	206	264	174	170	116	-69	26	48	34	39	170	188	174	170	264	314	372	548	507	543	584	534	250		
26	345	358	273	273	224	242	206	156	62	-141	-37	70	111	98	170	242	224	228	304	332	336	512	422	363	224		
27	196	224	183	196	219	188	178	-245	-65	170	214	192	156	160	192	322	278	219	260	314	322	390	426	570	219		
28	358	242	250	224	170	178	98	80	183	206	93	16	134	192	196	278	296	358	386	376	358	340	327	390	239		
29	480	264	192	232	232	214	134	3	147	206	142	147	8	34	224	552	286	296	296	340	394	412	314	237	241		
30	219	242	242	246	268	264	201	84	-96	57	30	21	134	224	210	255	237	390	399	368	340	350	435	408	230		
31	264	224	260	255	246	219	116	134	-29	201	66	34	124	224	250	386	332	358	350	350	350	304	412	412	243		
Средн	398	318	286	270	250	231	196	163	156	147	99	86	129	176	228	267	289	327	381	388	390	410	427	411	268		
Средн Q	272	241	234	251	262	271	258	242	258	240	177	159	176	234	233	242	278	318	361	330	350	332	281	256	261		
Средн D	596	341	406	389	287	175	139	121	105	45	-83	-71	91	151	231	240	337	366	487	526	451	455	491	542	284		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982

месяц

август

элемент $D=14^{\circ}30'$

	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	203	107	95	73	47	44	29	18	-27	-1	29	7	-19	-1	40	18	-12	-16	21	18	40	47	203	240	50.1		
2D	136	292	147	14	25	21	-1	-8	-23	-56	81	-116	-42	-93	-152	-56	-145	-16	25	58	107	125	192	177	28.8		
3	166	214	118	243	-1	10	14	10	3	44	32	-42	-67	-4	-78	-16	-38	14	77	62	110	118	151	203	56.0		
4	199	70	84	40	44	10	-12	-1	-4	10	-64	-8	32	-53	-34	-53	-64	-16	84	29	99	99	99	195	32.7		
5	221	180	81	66	70	7	-16	-1	-19	-8	-16	21	-27	10	3	-30	-49	3	44	55	51	118	206	173	47.6		
6	199	110	99	73	66	25	7	-8	-45	-42	-23	-27	-8	-19	-8	-19	-34	3	-34	-27	10	-1	84	303	28.5		
7D	173	273	184	-49	199	328	354	29	3	92	-38	-49	-249	-149	-71	-82	-75	3	18	62	99	70	99	144	57.0		
8Q	129	114	103	73	55	36	14	18	25	18	25	18	18	14	10	3	25	55	84	47	84	99	114	110	53.8		
9	125	121	84	73	47	55	21	-34	21	95	51	36	21	-12	-16	-97	-60	-56	-38	55	62	110	280	273	50.7		
10D	184	121	140	103	81	10	47	47	84	7	-23	62	18	18	7	-64	-1	-30	3	118	58	114	140	229	61.4		
11	269	169	121	40	40	40	3	-16	-71	32	-12	-42	14	-93	-4	-116	-101	-38	47	36	99	132	73	132	31.4		
12	95	84	132	66	55	29	21	-1	-1	21	-78	29	29	-97	-82	-86	25	3	21	-16	66	18	147	206	28.6		
13	243	155	66	118	81	18	21	-23	-27	-16	-45	7	-8	-30	3	-12	3	7	47	58	32	121	81	158	44.1		
14Q	155	103	58	92	51	40	25	25	-30	7	7	44	29	25	-4	-27	-42	-1	62	51	103	77	136	151	47.4		
15Q	114	47	62	55	36	36	29	29	25	21	21	-1	32	32	14	21	21	25	21	18	32	66	129	144	42.9		
16Q	84	81	99	73	84	40	21	18	7	-1	10	32	32	36	29	3	-4	21	47	73	55	184	266	221	63.0		
17	263	77	58	66	132	110	-8	-27	-19	29	32	25	18	-4	25	36	40	40	25	-8	162	147	140	351	71.2		
18	414	140	40	88	70	-1	7	3	3	14	7	10	-19	10	-12	-16	-4	92	62	7	99	151	81	166	58.8		
19Q	210	173	77	73	44	47	10	-12	-23	-19	21	32	21	29	-1	-1	18	14	55	55	110	166	129	136	56.8		
20	180	118	70	55	40	29	10	32	-12	3	36	10	-64	-34	-4	10	10	7	47	47	92	180	263	263	57.8		
21	203	136	263	62	21	3	18	-1	7	-1	29	21	-12	-4	-12	18	-12	47	40	32	169	136	107	140	58.8		
22	192	221	103	29	47	40	25	29	-38	-8	10	-49	-34	-4	-53	-8	-34	25	7	44	125	144	88	147	43.7		
23	147	125	58	36	36	40	-4	-30	32	-1	18	10	14	7	3	21	-23	3	47	99	88	107	240	240	54.7		
24	243	140	66	44	58	66	58	14	-8	36	3	29	-8	3	21	44	-23	3	36	103	107	107	107	129	57.4		
25	125	151	58	70	36	47	32	-27	-19	-27	62	-49	-1	32	-12	25	18	36	29	58	92	81	144	195	48.2		
26	188	166	58	103	29	47	25	-16	3	14	10	-90	32	-34	-49	7	10	3	40	47	70	92	107	232	45.6		
27	340	132	92	66	55	32	29	-1	-8	3	3	-1	21	-16	10	-67	10	47	70	84	110	125	110	92	55.8		
28	84	81	70	58	55	44	40	18	21	-16	-23	7	29	14	18	-12	-19	-1	18	29	51	62	410	206	51.8		
29D	162	88	84	44	-19	3	32	29	99	107	10	-1	-78	-90	-75	-56	7	51	66	40	81	144	173	147	43.7		
30D	136	107	36	110	-12	21	99	51	7	-49	-49	-4	-38	-42	-67	7	-34	3	25	47	66	58	114	140	30.5		
31	177	88	81	36	3	3	3	-8	14	14	-19	18	7	-197	-30	-16	73	18	18	47	77	169	206	140	38.4		
Средн	185.8	135.0	93.1	67.5	50.8	41.3	30.7	5.0	-0.6	10.4	3.5	-2.0	-9.9	-24.1	-18.7	-20.0	-16.6	11.3	35.9	46.1	84.1	108.6	155.5	186.5	48.3		
Средн Q	138.4	103.6	79.8	73.2	54.0	39.8	19.8	15.6	0.8	5.2	16.8	25.0	26.4	27.2	9.6	-0.2	3.6	22.8	53.8	48.8	76.8	118.4	154.8	152.4	52.8		
Средн D	158.2	176.2	118.2	44.4	54.8	76.6	106.2	29.6	34.0	20.2	-3.8	-20.6	-77.8	-71.2	-71.6	-50.2	-49.6	2.2	27.4	65.0	82.2	102.2	143.6	167.4	44.3		

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц август элемент H=3200 мтл +...

	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	75	150	155	160	180	230	225	240	360	280	310	320	235	190	200	155	215	210	90	175	250	280	195	165	211		
2D	225	20	70	180	230	270	270	275	335	455	25	135	270	290	175	175	170	220	280	230	195	275	205	195	215		
3	150	105	180	65	185	265	330	355	425	310	240	195	135	240	210	155	165	225	-5	115	145	185	200	145	197		
4	85	175	165	180	180	205	275	325	365	285	375	335	275	300	195	20	225	210	100	115	160	205	245	180	216		
5	120	115	170	175	195	230	330	425	560	515	370	260	315	245	260	260	205	85	170	160	240	240	185	160	250		
6	105	180	155	155	180	240	220	250	340	440	310	280	290	255	225	210	275	265	230	320	350	365	330	225	257		
7D	315	160	80	455	325	240	80	205	280	30	-60	35	20	95	90	-25	150	215	215	235	225	205	180	180	164		
8Q	190	175	160	160	155	155	160	180	210	255	255	275	240	260	210	190	195	245	225	240	205	210	205	205	207		
9	185	180	175	150	165	190	300	505	385	240	260	230	235	245	225	125	150	220	245	310	180	235	80	25	218		
10	40	190	175	190	240	340	315	275	170	255	290	240	265	240	205	165	-65	210	225	0	180	200	160	125	193		
11	-25	75	135	210	190	205	230	265	320	265	360	325	270	265	170	165	5	165	200	145	180	225	215	175	197		
12	200	200	160	165	180	355	510	400	450	250	205	140	195	235	55	180	165	205	95	185	140	185	140	35	210		
13	45	100	160	225	185	245	260	365	395	425	395	275	245	295	255	225	210	155	170	155	215	120	190	110	226		
14Q	120	145	175	145	165	200	205	200	320	315	320	265	255	255	245	225	220	235	220	160	105	200	190	170	211		
15Q	195	215	195	190	190	185	185	180	185	220	225	235	280	295	245	220	205	210	215	220	220	180	190	190	214		
16Q	210	200	180	185	200	185	185	195	220	230	245	235	235	230	230	220	160	165	180	195	175	40	-40	70	180		
17	60	165	185	180	255	225	310	360	370	235	205	205	220	250	230	225	220	215	210	205	115	110	165	0	205		
18	-95	140	185	170	235	235	205	215	220	225	225	235	255	245	225	195	210	130	105	195	165	205	215	175	187		
19Q	130	130	175	185	180	215	195	230	290	305	245	240	220	215	220	240	210	220	205	160	155	110	180	165	201		
20	145	150	170	155	175	195	220	195	230	300	230	260	250	180	255	130	230	240	210	195	195	155	55	80	196		
21	110	145	40	95	185	200	185	260	235	300	265	230	260	215	200	0	165	200	200	190	80	135	215	165	178		
22	125	70	95	180	190	180	200	200	320	310	280	305	210	100	185	90	200	215	205	210	145	110	205	180	188		
23	155	130	165	185	210	200	235	320	275	265	230	245	225	215	205	210	5	115	170	210	215	215	120	85	191		
24	45	120	155	195	210	275	285	320	305	250	280	265	250	230	140	-50	75	190	225	190	200	190	215	125	198		
25	185	130	165	170	200	270	325	285	295	310	190	320	255	235	220	200	220	145	140	190	210	205	180	135	216		
26	90	140	165	160	210	255	285	305	305	265	245	310	100	55	200	200	155	205	230	225	245	220	205	135	205		
27	20	130	185	190	200	200	215	240	285	255	260	270	245	210	160	215	225	210	215	210	195	165	170	210	203		
28	205	205	205	200	195	195	195	215	215	260	300	250	230	255	240	215	195	160	215	225	250	260	-30	90	206		
29D	95	145	135	220	305	335	340	380	195	225	155	140	70	250	225	215	230	155	170	205	220	175	130	130	199		
30D	135	120	165	185	240	275	230	240	315	195	240	180	175	200	190	165	180	240	200	240	235	220	210	190	207		
31	120	170	165	205	220	255	380	380	340	385	335	275	245	180	225	225	75	170	205	225	190	140	100	115	216		
срзн	121	143	156	183	205	233	254	284	305	283	252	244	225	225	204	169	169	195	184	195	193	192	168	142	205		
срзн Q	169	173	177	173	178	188	186	197	245	265	258	262	276	251	230	219	198	215	209	195	172	178	175	160	202		
срзн D	162	177	175	176	178	182	184	197	245	265	258	262	276	251	230	219	198	215	204	182	171	175	174	164	196		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1982 месяц августэлемент Σ = 58800 НТЛ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	363	336	268	255	260	260	278	286	224	70	70	88	152	165	201	237	291	340
2D	484	430	336	268	304	332	314	286	242	21	48	-258	-2	152	350	314	327	408
3	314	340	430	363	224	219	214	206	66	-29	-19	8	129	66	178	318	363	372
4	296	224	268	273	282	282	260	232	228	260	129	70	165	160	232	426	340	309
5	386	260	224	268	314	304	219	174	16	-87	44	138	106	174	210	192	304	417
6	322	237	278	273	264	255	286	268	242	129	21	16	156	228	291	214	237	264
7D	520	556	556	291	300	242	219	16	88	192	48	8	165	129	291	480	300	304
8Q	250	255	264	260	268	278	296	300	296	291	286	268	260	210	206	250	350	309
9	268	264	264	278	264	273	264	147	170	70	170	242	232	201	242	278	350	336
10D	417	309	394	192	268	243	170	48	39	-42	-29	116	165	192	188	260	548	435
11	484	278	268	232	260	282	286	273	196	48	-78	-33	196	188	322	296	404	458
12	255	250	322	286	273	228	70	88	120	260	39	120	134	102	296	322	408	444
13	471	322	278	394	340	260	300	201	116	102	152	210	178	201	228	264	314	304
14Q	327	282	268	309	300	282	291	300	255	300	250	268	286	278	268	282	296	318
15Q	318	268	282	291	278	296	291	291	282	278	286	250	255	242	255	282	291	291
16Q	250	268	273	268	264	273	278	278	273	268	268	282	268	264	255	250	318	300
17	332	214	219	260	228	116	120	124	138	264	282	278	260	242	246	242	264	268
18	458	196	192	246	232	260	291	268	268	264	268	264	232	232	232	291	309	512
19Q	291	242	206	237	260	264	273	250	228	224	268	273	242	250	255	250	268	300
20	278	250	242	246	250	255	255	282	264	273	286	250	183	124	174	237	255	332
21	278	214	327	214	214	232	264	246	273	255	250	250	206	232	232	327	210	282
22	300	300	219	228	246	264	264	268	206	196	188	129	170	160	219	417	250	264
23	268	278	237	242	250	268	250	147	232	196	224	224	224	232	242	314	552	448
24	273	232	219	232	260	237	138	98	160	228	219	242	201	228	430	430	327	291
25	273	286	246	273	264	219	138	224	250	147	138	62	134	201	224	264	291	462
26	264	206	210	250	237	232	224	210	237	255	260	170	304	224	214	332	422	345
27	471	206	192	228	250	268	264	260	242	246	250	183	219	232	417	273	286	318
28	246	246	250	264	268	268	268	260	282	255	206	165	206	183	232	268	314	336
29D	318	224	309	358	309	268	165	116	116	30	66	116	192	134	188	291	358	440
30D	314	260	242	318	345	304	165	98	142	62	34	62	129	174	268	390	332	345
31	363	228	264	260	282	282	138	183	232	268	219	160	156	70	183	278	453	354
Средн	337	273	276	270	270	260	234	207	198	171	156	149	190	189	251	299	333	352
Средн Q	287	263	259	273	274	279	286	284	267	272	272	268	262	249	248	263	305	304
Средн D	411	356	367	285	305	278	207	113	125	53	33	9	130	156	257	347	373	386

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
471	426	412	390	530	566	289		
408	502	561	507	556	458	306		
494	358	358	412	480	430	262		
584	426	368	345	390	426	291		
318	376	318	386	435	340	243		
368	489	440	314	498	570	278		
300	309	286	278	304	286	270		
332	264	318	282	268	260	276		
345	372	534	525	723	584	308		
376	588	466	327	422	556	277		
502	458	394	340	273	314	277		
444	444	498	417	498	525	285		
291	350	394	453	296	350	282		
426	534	534	448	466	422	333		
282	318	363	435	435	291	298		
318	322	332	538	552	376	306		
278	296	489	458	376	579	274		
435	318	412	430	278	291	299		
422	462	399	408	304	286	286		
404	358	376	458	502	440	291		
304	314	471	350	250	278	270		
314	340	484	426	278	309	268		
376	340	358	376	538	376	300		
363	390	408	332	282	282	271		
426	336	372	368	453	512	273		
327	309	296	304	350	453	276		
350	350	412	345	286	246	283		
314	345	340	386	615	435	290		
458	376	390	480	494	336	272		
422	404	368	417	435	458	270		
327	363	435	588	502	358	289		
380	382	406	404	422	400	284		
356	380	389	422	405	327	300		
393	436	414	402	442	419	279		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982месяц сентябрьэлемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1Q	140	70	25	47	44	32	18	14	10	10	-8	-12	-19	-12	-19	-56	-12	47		81	55	84	88	92	114	34.7		
2	129	132	140	84	81	18	7	-1	-1	-34	-8	14	-4	14	10	29	-8	-23		21	51	14	99	144	177	45.2		
3	162	77	88	55	51	7	-1	10	32	-23	10	40	-149	-19	-27	-1	58	40		58	70	58	99	169	84	39.5		
4	66	81	110	77	-19	-8	-49	-8	-16	-34	62	-23	-60	-67	-34	-34	-42	40		55	32	95	129	95	317	31.9		
5	199	125	107	10	70	44	51	14	10	21	32	25	-75	-193	-49	-42	10	44		55	66	32	81	321	340	54.1		
6D	129	77	425	303	406	-67	166	184	317	88	84	-23	-412	-408	-300	-160	-112	-53		21	92	443	369	347	317	93.0		
7D	362	373	288	258	247	62	29	10	-8	162	44	177	-53	-78	-67	-78	236	-12		47	-8	44	129	195	269	109.5		
8	140	99	95	77	66	44	58	36	36	-23	55	51	25	18	36	32	29	51		58	55	92	84	132	132	61.6		
9	103	221	158	51	18	40	47	14	-8	44	-64	-34	18	18	-12	3	58	84		95	81	144	92	103	136	58.8		
10Q	140	58	81	25	73	40	32	32	25	21	36	40	36	40	40	18	7	55		62	66	58	103	118	118	55.2		
11	129	88	99	95	44	36	32	25	3	-16	-56	40	3	-42	29	36	40	55		32	36	88	103	114	169	49.2		
12	199	103	81	62	62	36	14	-4	-4	-30	44	36	36	51	47	25	25	47		40	40	225	88	125	254	66.8		
13	443	366	155	25	32	29	32	21	21	-75	14	18	51	51	14	110	18	29		62	62	73	99	92	121	77.6		
14	92	81	81	95	132	47	10	14	-30	44	36	40	44	40	21	40	44	32		66	280	88	95	84	88	65.2		
15	88	77	84	77	88	29	-8	14	-12	32	36	32	29	29	21	3	21	40		58	81	84	107	147	188	56.0		
16	151	66	47	58	55	36	10	47	14	-8	7	25	-8	10	40	32	32	51		62	99	136	103	151	173	57.9		
17Q	110	47	66	51	44	44	36	-34	7	25	-16	25	51	44	32	44	21	51		88	81	73	88	95	92	48.5		
18	147	277	199	155	-19	10	25	-4	40	14	14	-12	32	-45	-42	-16	29	51		40	132	188	129	103	95	64.2		
19	84	107	129	40	92	92	32	40	10	-60	-19	44	18	-49	3	-19	32	44		125	158	95	114	121	125	56.6		
20	99	70	66	77	66	36	118	-12	-16	14	-12	58	-19	18	-38	-78	-1	66		36	70	66	92	221	299	54.0		
21D	251	229	92	169	340	29	7	66	73	62	32	-60	-108	-23	3	-30	3	81		169	240	81	569	221	155	110.5		
22D	84	121	277	240	325	266	303	103	92	158	-8	29	-49	-23	-42	-34	3	114		77	99	166	66	125	129	109.2		
23	151	180	180	66	107	151	32	10	21	47	7	10	21	14	10	121	44	77		36	118	180	114	158	162	84.0		
24	303	103	62	62	25	40	25	18	21	14	-64	-1	62	-12	51	-30	18	47		70	66	77	84	118	110	52.9		
25	84	84	77	70	58	58	36	7	21	14	25	18	18	32	18	32	44	3		125	114	81	25	114	110	52.8		
26D	70	66	70	81	29	18	-4	-19	-12	-23	-30	-4	-108	14	-164	-23	10	-101		-8	92	125	114	192	236	25.9		
27	151	107	103	62	47	36	29	7	36	44	62	21	62	25	36	-71	81	36		40	92	70	73	169	206	63.5		
28	192	95	70	47	32	44	44	36	47	18	25	18	40	51	47	40	47	44		66	70	77	77	132	136	62.3		
29Q	132	118	73	58	58	51	21	7	25	25	-42	-8	-49	25	40	47	44	73		125	114	92	95	84	66	53.1		
30Q	70	62	70	66	62	58	44	21	-30	29	-4	-16	-16	-34	18	62	66	51		47	84	62	292	214	203	61.7		
31																												
Средн	153.3	125.3	119.9	88.1	90.5	45.3	39.9	22.3	24.1	18.7	9.8	18.9	-19.4	-17.0	-9.3	0.1	28.2	38.8		63.6	89.6	106.4	126.7	149.9	170.7	61.8		
Средн Q	118.4	71.0	63.0	49.4	56.2	45.0	30.2	8.0	7.4	22.0	-6.1	5.8	0.6	12.6	22.2	23.0	25.2	55.4		80.6	80.0	73.8	133.2	120.6	118.6	50.6		
Средн D	179.2	173.2	230.4	210.2	269.4	61.6	100.2	68.8	92.4	89.4	24.4	23.8	-146.0	-103.6	-114.0	-65.0	28.0	5.8		61.2	103.0	171.8	249.4	216.0	221.2	89.6		

Станция Целюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяца сентябрьэлемент H=3200 мтл +...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1Q	125	155	195	205	200	195	225	245	235	240	290	290	240	175	190	195	215	240	120	205	200	190	195	180	206		
2	150	115	105	110	180	215	310	395	360	385	290	190	275	210	190	235	235	215	220	220	205	185	155	185	222		
3	145	155	150	170	295	285	335	325	295	295	175	115	185	245	230	190	235	125	170	180	215	200	130	180	206		
4	185	160	145	195	225	340	535	395	355	330	95	155	185	160	195	130	170	235	210	200	205	225	205	-85	215		
5	-25	105	85	275	350	300	400	370	335	155	250	195	135	-10	55	175	95	180	205	200	175	235	35	100	182		
6D	400	450	345	435	195	415	340	100	-110	-240	-340	-170	-75	105	205	190	85	150	85	60	-180	-320	-400	-280	58		
7D	-255	85	130	210	150	205	220	250	280	-40	115	30	40	45	45	195	-170	-145	45	35	170	165	140	75	84		
8	165	195	185	210	185	195	190	195	205	255	250	200	205	215	205	210	215	195	205	210	220	160	180	180	201		
9	190	120	115	195	220	225	255	235	285	245	260	225	165	175	180	175	200	190	210	210	205	225	195	165	203		
10Q	150	195	200	225	200	185	190	190	190	205	200	205	205	220	195	205	200	130	185	195	190	175	170	170	191		
11	160	180	160	160	180	195	215	210	250	255	275	195	120	215	235	230	185	180	175	235	200	175	170	135	195		
12	90	155	160	185	195	225	240	250	275	295	225	225	225	195	195	155	175	205	195	190	30	155	150	70	186		
13	-175	-60	60	205	180	180	180	195	200	325	235	225	205	200	215	-75	165	195	195	190	175	180	185	170	156		
14	185	195	195	195	185	175	190	195	280	210	200	195	190	195	210	200	200	210	185	60	175	185	190	190	186		
15	185	185	175	190	215	205	260	230	295	255	205	200	205	215	215	200	185	190	210	195	190	165	150	115	201		
16	130	195	210	200	195	205	260	225	240	240	235	230	215	215	195	200	210	215	205	210	140	180	165	120	204		
17Q	155	200	190	190	185	185	215	270	155	45	200	240	185	180	195	200	195	175	140	185	210	180	175	175	184		
18	145	-25	15	80	200	205	205	305	225	215	215	245	205	235	180	195	220	205	210	165	25	150	190	200	175		
19	205	170	170	190	230	210	260	235	225	280	180	190	190	215	160	185	195	225	80	20	140	185	185	175	188		
20	170	185	195	190	180	255	180	290	230	260	200	-115	105	190	-170	160	200	225	230	215	195	180	125	25	164		
21D	-135	0	175	245	-20	355	330	255	115	40	70	95	5	85	205	185	225	265	195	-195	190	-265	60	160	110		
22D	305	305	200	185	70	25	-115	-35	-225	-360	-265	-365	-80	45	175	205	220	190	40	130	35	185	170	145	49		
23	110	105	105	160	110	45	200	245	175	100	210	210	235	190	165	-85	105	100	175	185	70	125	140	140	138		
24	20	110	185	200	220	225	270	290	240	220	295	140	80	165	-90	80	70	200	200	195	180	175	160	165	166		
25	180	180	180	180	170	170	175	220	225	250	235	220	185	150	180	180	190	235	100	155	210	265	215	195	194		
26D	200	200	185	200	215	225	275	380	380	195	120	-165	80	-355	195	210	5	180	215	220	190	175	145	140	159		
27	200	190	230	210	230	255	260	275	230	195	230	230	175	180	175	135	-15	160	240	225	235	220	145	115	197		
28	115	155	170	225	230	260	235	215	195	220	225	235	215	200	195	205	195	210	205	200	200	195	160	145	200		
29Q	140	155	185	175	180	195	225	265	295	305	300	155	145	175	175	195	200	210	175	160	150	165	170	195	195		
30Q	200	200	195	185	185	190	200	245	325	245	210	150	105	115	190	150	115	210	215	185	205	10	-15	75	170		
31																											
Средн	127	157	166	199	188	218	241	249	225	187	180	139	153	152	165	167	157	183	175	157	158	148	133	124	173		
Средн Q	154	181	193	196	190	190	211	243	240	208	240	208	176	173	189	189	185	193	167	186	191	144	139	159	189		
Средн D	103	208	207	255	122	245	210	190	88	-81	-60	-115	-6	-15	165	197	73	128	116	50	81	-12	11	48	92		

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц сентябрь элемент $\chi = 58800$ нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1Q	291	237	232	264	268	282	273	278	291	278	232	232	196	196	268	381	322	372		430	304	296	296	282	286	283		
2	296	314	358	268	242	264	228	210	242	165	129	120	102	210	192	224	237	255		300	340	404	538	556	480	278		
3	448	237	282	300	304	282	260	165	142	98	111	142	3	206	237	358	363	484		381	350	350	417	399	260	274		
4	250	268	300	282	304	246	138	224	246	88	174	93	237	237	390	394	368	394		386	386	471	440	440	710	311		
5	404	453	318	278	206	152	44	3	16	30	-127	-42	84	282	282	412	448	358		300	291	336	444	750	750	270		
6D	264	278	332	3	174	201	-105	-276	278	147	246	106	124	142	291	471	520	394		525	516	822	813	754	795	326		
7D	584	624	561	368	336	188	250	286	174	273	70	219	242	291	282	210	642	556		584	570	376	417	381	435	372		
8	273	255	291	300	304	304	314	314	318	268	300	309	278	255	286	291	300	336		327	309	336	372	336	309	304		
9	282	358	300	260	314	309	282	291	188	206	134	210	219	268	286	322	322	350		394	376	440	444	399	345	304		
10Q	322	255	282	273	304	296	309	300	300	296	309	300	291	286	296	286	336	381		368	318	322	358	340	314	310		
11	300	278	286	286	278	304	296	286	278	278	210	237	224	147	219	278	372	466		412	322	340	368	376	381	301		
12	376	250	242	260	296	296	278	282	282	246	300	304	291	300	296	304	246	282		300	318	602	363	318	458	312		
13	660	656	228	174	260	291	291	296	300	206	260	237	250	278	278	368	282	304		318	314	340	327	304	322	314		
14	286	278	282	286	291	255	268	291	246	318	300	296	296	291	282	296	296	345		471	718	381	340	300	296	321		
15	296	296	300	286	282	304	268	291	242	282	300	286	278	273	278	282	318	336		314	322	322	345	376	376	302		
16	286	237	255	278	282	282	255	286	273	264	260	255	242	268	286	282	296	296		327	412	448	332	381	368	298		
17Q	291	246	278	273	286	291	291	224	165	102	26	206	300	291	282	291	296	354		327	300	304	322	304	291	264		
18	314	426	309	278	188	232	273	178	268	264	278	232	260	232	273	300	300	314		318	494	674	484	426	314	318		
19	268	286	296	278	264	232	178	228	242	152	178	246	250	232	314	314	332	332		566	620	476	422	386	354	310		
20	296	255	260	282	300	291	214	8	142	152	170	250	210	178	538	376	273	340		300	304	314	363	579	736	301		
21D	476	246	201	174	278	116	57	-6	8	44	62	116	196	196	183	273	309	368		476	826	516	867	768	538	304		
22D	390	268	322	206	278	201	242	192	327	345	264	588	314	250	430	453	386	480		696	574	777	502	426	327	385		
23	278	345	318	188	255	111	34	34	48	102	-24	84	147	224	309	350	390	408		336	381	602	512	502	435	265		
24	534	264	242	219	246	268	147	165	260	264	156	228	273	250	548	471	291	291		286	291	314	322	345	304	291		
25	273	264	264	268	278	282	278	260	282	260	246	232	237	296	264	291	300	278		588	417	296	228	309	273	290		
26D	246	264	278	291	300	309	273	264	134	62	237	340	381	836	408	440	651	480		453	620	494	426	534	516	385		
27	363	309	332	296	273	250	260	255	160	160	188	170	260	314	435	286	669	642		408	381	318	314	390	458	329		
28	435	296	300	268	278	268	286	291	300	278	278	237	242	260	273	278	282	282		332	304	300	309	340	314	293		
29Q	268	250	246	264	268	273	264	250	192	174	106	170	188	219	291	286	304	322		498	430	394	350	296	260	273		
30Q	264	273	282	286	286	286	282	273	196	152	70	156	232	124	264	426	440	394		408	471	368	620	543	394	312		
31																												
Средн	344	309	293	258	274	256	224	205	218	198	181	219	228	264	309	333	363	373		404	419	424	422	428	413	307		
Средн Q	287	252	264	272	282	286	284	265	229	200	149	213	241	223	280	334	340	365		406	365	337	389	353	309	289		
Средн D	392	336	339	208	273	203	143	92	184	174	176	274	251	343	319	369	502	456		547	621	597	605	573	522	354		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982

месяц

октябрь

элемент $D = 14^{\circ}30'$

	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	203	173	114	58	25	21	3	3	32	40	-30	-19	-71	-12	-67	18	3	73	66	84	47	103	321	243	59.6		
2	140	114	88	62	36	7	10	14	7	151	-45	-75	-19	-23	-45	332	70	114	203	58	44	166	118	103	67.9		
3	121	107	73	55	70	51	14	25	-16	-4	-8	-34	3	44	7	7	47	70	44	55	118	81	132	81	47.6		
4	92	62	88	62	44	40	14	-1	-8	18	44	-67	-30	-1	10	29	62	70	62	125	107	58	62	103	43.5		
5	103	99	77	88	25	29	-12	29	44	14	44	44	44	32	36	36	32	18	70	84	70	81	84	121	53.8		
6	103	114	110	77	47	18	7	40	29	-19	-12	14	-42	-16	-67	-53	51	47	110	173	180	103	81	58	48.0		
7D	136	258	210	125	121	114	81	70	70	36	25	-90	-56	32	3	-1	36	36	44	66	95	66	81	132	70.4		
8	151	144	62	92	40	7	32	10	-4	18	55	55	51	29	29	32	-71	-12	47	55	81	158	147	118	55.2		
9Q	103	99	55	44	36	36	40	36	32	25	29	32	40	36	21	18	40	58	62	55	70	81	81	136	52.7		
10	192	62	70	62	44	44	36	32	25	18	-19	10	32	21	14	32	40	55	70	81	95	225	140	169	64.6		
11	147	66	51	70	51	36	36	3	18	18	21	3	18	32	14	32	51	36	62	70	177	203	151	88	60.6		
12	99	66	55	47	44	44	36	7	25	7	32	51	44	40	32	25	81	40	62	166	284	388	99	58	76.3		
13D	84	110	151	162	7	7	18	36	-23	-4	25	40	47	-64	-34	29	25	158	188	88	236	229	251	258	84.3		
14D	110	166	121	110	77	70	66	55	55	58	3	-19	18	-56	-4	-19	-4	40	81	66	95	92	121	84	57.8		
15Q	95	118	95	62	40	40	21	7	-1	-12	21	14	18	47	47	62	58	58	44	129	40	88	62	92	51.9		
16	88	84	55	55	47	44	36	32	-16	21	10	32	21	18	3	-4	14	55	55	95	99	129	166	155	53.9		
17	103	147	125	73	14	44	47	-4	14	14	-8	14	44	18	-4	18	47	40	81	118	129	251	125	95	64.4		
18	240	180	25	47	36	25	3	25	7	29	-1	73	25	199	206	47	14	40	47	103	110	118	114	144	77.3		
19	84	95	55	21	47	25	36	36	29	21	29	44	51	29	14	21	29	81	51	151	55	107	184	180	61.5		
20	88	58	88	7	21	14	32	10	70	44	25	47	58	-19	29	40	51	70	58	62	77	84	95	84	49.7		
21	88	110	92	32	21	29	40	25	7	40	32	25	36	29	40	29	36	140	110	81	107	95	81	114	60.0		
22Q	92	55	47	36	36	44	36	32	29	25	29	32	32	29	110	18	40	55	62	62	62	84	70	58	49.0		
23Q	55	55	58	62	55	47	36	29	18	21	25	21	32	32	14	25	107	88	51	70	66	103	110	95	53.1		
24Q	81	70	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	70	66	73	73	77	73	73	81	69.2		
25	77	73	73	47	47	36	-8	-8	-16	-16	-12	-8	14	-12	-71	-19	3	10	62	103	107	140	81	62	31.9		
26	129	144	136	58	47	121	29	10	-1	10	51	3	47	51	51	40	55	62	66	92	77	92	114	77	65.0		
27	70	81	88	70	44	32	21	21	21	40	3	32	40	10	40	-19	18	58	81	99	84	84	103	95	50.7		
28	114	99	66	58	51	36	29	29	7	-8	14	36	-4	14	36	58	47	47	55	58	58	62	88	121	48.8		
29D	129	73	66	92	58	77	36	44	55	58	-12	-4	-53	-75	169	-12	84	73	47	95	103	121	125	206	64.8		
30	155	158	121	18	18	32	29	55	110	110	107	47	-71	-49	62	70	29	180	70	103	88	129	251	129	81.3		
31D	70	118	40	55	21	29	58	36	44	44	44	44	44	44	40	44	47	-23	144	247	25	129	177	229	72.9		
Средн	114.3	108.3	84.5	63.6	43.1	40.8	29.9	25.9	23.5	23.5	18.9	14.9	15.5	16.9	25.8	32.3	39.1	61.4	75.1	95.7	98.8	126.5	125.4	121.6	59.6		
Средн Q	85.2	79.4	64.2	54.0	46.6	46.6	39.8	34.0	28.8	25.0	34.0	33.0	37.6	42.0	51.6	37.8	63.0	65.0	58.4	77.8	63.0	85.8	79.2	92.4	55.2		
Средн D	105.8	145.0	117.6	108.8	56.8	59.4	51.8	48.2	40.2	38.4	17.0	-5.8	0.0	-23.8	34.8	8.2	37.6	56.8	100.8	112.4	110.8	127.4	151.0	181.8	70.0		

Станция Уоллоскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1982 месяц ОКТАБРЬ элемент H=3200 нтл + ...

	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	35	35	85	160	185	210	260	285	250	230	230	215	155	90	130	205	225	100	145	230	220	225	95	15	167		
2	200	180	110	180	230	240	315	245	185	-80	100	215	175	65	165	190	215	185	25	180	205	100	115	155	162		
3	130	135	165	190	200	215	260	270	325	285	295	255	165	130	125	155	120	155	200	205	190	195	145	170	195		
4	175	190	170	170	190	235	280	310	245	165	105	100	175	180	165	205	210	205	205	195	180	195	205	180	193		
5	165	170	160	165	245	260	290	280	310	230	210	205	205	195	200	195	215	230	225	205	195	185	200	170	213		
6	175	130	135	145	205	270	325	295	260	250	200	100	210	190	140	185	195	210	205	120	95	210	210	205	194		
7D	135	55	90	180	170	150	120	125	130	95	25	85	155	155	180	180	70	175	210	215	185	195	170	140	141		
8	125	90	165	180	250	235	210	245	295	270	280	220	200	210	120	-5	185	210	195	220	200	170	140	145	190		
9Q	165	145	170	185	175	190	190	195	205	225	230	210	205	195	190	190	175	205	205	205	200	185	190	145	191		
10	105	195	185	190	190	195	195	195	205	220	245	210	175	195	195	210	215	215	220	195	170	60	225	110	188		
11	115	186	195	185	185	220	275	280	235	235	230	220	205	195	195	205	165	190	205	210	165	85	105	160	194		
12	175	190	205	205	205	210	215	245	230	235	125	220	230	205	210	200	130	180	205	145	-205	-200	140	190	162		
13D	170	165	125	75	185	235	250	205	255	250	165	145	-15	120	170	205	135	145	35	135	105	95	115	-35	143		
14D	180	130	180	160	200	185	165	115	105	-145	85	140	-5	75	65	85	165	195	135	175	185	190	180	185	130		
15Q	165	155	170	185	205	195	210	235	245	245	175	290	250	185	185	190	195	205	205	115	190	190	210	180	199		
16	180	185	190	190	200	200	215	215	260	235	230	205	190	190	210	140	165	100	200	195	205	180	115	135	189		
17	180	160	195	215	235	235	210	265	260	250	240	185	160	185	180	205	210	205	190	180	160	-15	145	195	193		
18	55	30	100	185	210	235	250	255	265	230	225	105	95	-220	-285	-25	185	235	225	200	175	160	140	115	131		
19	175	160	185	240	210	225	235	240	230	235	245	245	205	180	180	210	190	180	220	160	170	180	115	115	197		
20	145	195	175	245	300	300	295	285	240	285	265	175	-35	0	180	180	200	200	210	200	180	180	170	165	197		
21	170	140	95	170	210	215	200	225	265	220	220	220	215	200	200	175	155	65	80	175	175	185	180	165	181		
22Q	170	195	190	205	205	200	210	215	220	235	225	225	215	205	80	205	215	215	205	205	195	180	195	205	201		
23Q	205	205	200	195	190	190	195	200	230	220	235	230	205	180	185	175	90	105	205	205	205	185	160	165	190		
24Q	195	210	205	195	195	195	195	195	200	200	215	200	200	200	170	105	125	195	140	155	145	140	155	125	177		
25	155	155	170	185	210	270	285	325	275	235	215	175	155	35	165	205	210	230	240	225	225	200	200	190	206		
26	185	145	100	170	270	120	250	295	245	220	185	160	160	165	165	160	170	145	155	150	165	160	160	195	179		
27	195	180	175	180	205	225	230	235	260	215	275	260	230	195	20	110	180	205	205	205	185	205	175	185	197		
28	160	185	185	200	195	205	210	220	235	275	195	155	150	145	175	185	200	225	215	230	235	230	215	185	200		
29D	160	200	185	195	220	195	230	185	145	55	75	95	100	110	-100	45	200	135	205	200	190	175	170	25	141		
30	130	75	125	225	220	235	220	250	175	70	-35	-55	65	165	5	60	165	-65	125	150	185	185	20	110	117		
31D	155	130	180	175	230	285	200	185	185	185	185	195	195	170	150	155	115	195	-120	280	195	155	160	80	144		
Средн	156	152	160	185	210	219	233	236	231	196	190	181	161	145	133	158	174	173	172	171	170	154	159	144	178		
Средн Q	180	182	187	193	194	194	200	208	220	225	216	231	215	193	162	173	160	185	192	177	187	176	182	164	192		
Средн D	160	136	152	157	201	210	193	163	164	88	107	132	86	126	93	134	137	169	93	89	172	162	159	79	140		

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц октябрь элемент $\chi = 58800$ нтл +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	332	309	318	300	264	278	255	210	201	124	-2	52	98	242	322	286	286	534
2	381	381	314	278	278	296	138	147	156	340	16	84	237	552	296	314	363	494
3	314	309	268	264	273	286	264	286	250	206	152	160	210	336	350	332	417	372
4	264	260	286	273	278	273	268	224	178	201	165	124	219	273	336	309	309	309
5	282	278	282	291	273	260	237	286	309	282	296	282	268	268	278	278	282	304
6	345	296	268	255	250	250	224	160	237	214	192	264	120	206	354	314	336	304
7D	381	548	440	232	214	210	165	152	152	124	224	160	174	260	296	350	556	435
8	381	314	232	268	237	237	291	282	214	174	210	286	282	264	336	458	386	408
9Q	268	273	246	246	260	286	282	286	282	268	264	260	255	250	260	278	318	282
10	412	237	237	237	250	264	268	273	264	255	210	228	237	228	255	264	268	278
11	246	228	246	264	264	255	237	242	260	264	260	228	219	260	264	268	336	314
12	246	246	250	260	264	268	273	260	260	246	170	124	224	255	260	264	386	394
13D	268	278	309	345	138	210	224	264	232	188	201	192	264	264	354	440	507	584
14D	399	426	318	260	165	174	156	178	206	273	138	160	476	264	502	381	399	435
15Q	322	318	286	264	260	282	278	264	273	196	196	134	219	260	250	273	282	282
16	282	268	255	264	264	273	268	273	237	232	214	219	246	242	273	408	408	368
17	278	278	273	214	183	232	255	237	246	228	192	206	228	246	345	309	304	304
18	422	318	152	228	242	246	237	232	232	264	206	242	232	466	435	448	386	358
19	242	268	242	237	273	268	273	278	273	260	242	219	196	183	264	350	340	426
20	264	210	255	210	206	196	214	160	98	98	183	242	358	232	183	264	286	304
21	250	264	260	214	232	260	278	268	260	278	268	260	260	242	255	322	376	489
22Q	242	232	246	264	268	278	282	282	278	268	268	260	250	250	358	309	318	309
23Q	268	268	268	278	278	278	278	282	278	282	260	242	237	264	300	390	489	408
24Q	260	255	260	260	260	264	264	273	268	268	255	255	255	255	260	260	273	345
25	246	219	228	250	264	224	196	196	93	84	129	196	242	440	300	282	340	336
26	304	417	332	228	219	124	34	142	206	219	255	246	255	260	264	255	260	340
27	273	282	264	260	250	242	237	232	196	160	88	188	201	232	471	332	273	314
28	278	242	234	242	255	264	260	260	250	192	188	196	214	206	219	268	255	260
29D	278	210	242	268	260	170	129	156	160	102	170	201	228	255	530	336	430	502
30	327	260	264	246	242	246	206	88	70	206	196	228	322	286	480	516	430	750
31D	255	278	250	278	232	214	282	273	273	273	273	273	273	268	273	286	390	268
Средн	300	289	269	257	245	245	234	231	222	218	196	207	242	274	320	327	354	381
Средн Q	272	269	261	262	265	278	277	277	276	256	249	230	243	256	286	302	336	326
Средн D	316	348	312	277	202	196	191	205	205	192	201	197	283	262	391	359	456	445

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
602	404	345	376	582	584	308		
674	484	412	498	430	309	328		
314	332	440	376	412	291	301		
300	386	390	278	264	286	269		
332	332	304	336	368	394	296		
422	718	692	552	404	336	321		
350	332	350	309	296	314	293		
476	422	386	422	417	327	321		
278	268	282	286	278	345	275		
304	296	300	489	363	430	285		
296	304	422	525	363	250	284		
314	466	885	669	332	232	314		
687	584	692	682	592	602	379		
520	476	448	390	368	304	326		
286	412	250	314	278	296	270		
309	336	318	399	444	336	297		
318	368	408	705	494	340	300		
296	354	426	408	336	286	310		
412	476	358	372	597	458	313		
322	278	304	296	291	264	238		
489	368	327	264	264	264	292		
309	300	296	286	268	268	279		
354	322	304	358	332	291	305		
286	363	399	368	318	300	284		
340	358	354	368	291	273	260		
304	327	304	318	304	260	257		
350	399	372	304	322	268	271		
278	278	286	278	296	322	251		
354	350	394	386	368	390	286		
579	502	394	399	574	327	339		
592	692	332	476	444	417	328		
389	396	393	403	380	334	296		
303	333	306	322	295	300	283		
501	487	443	449	414	405	322		

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц ноябрь элемент D=14°30'...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1D	399	254	-1	10	21	32	18	29	58	99	55	25	-53	-49	-56	180	7	47
2D	70	103	77	14	10	25	14	36	21	18	84	144	14	-78	44	-38	-23	166
3	184	136	125	92	18	14	25	58	36	92	3	-23	29	-67	36	62	51	58
4Q	58	58	58	55	51	47	40	32	32	40	47	21	25	-34	14	-42	7	36
5	77	84	36	44	36	32	18	18	36	40	-8	36	47	14	18	40	-12	36
6	81	66	44	40	44	36	29	40	51	-16	47	14	7	40	18	55	95	70
7Q	103	81	62	47	44	40	29	44	47	40	40	40	36	44	25	47	36	51
8	66	51	51	55	51	47	44	40	25	32	18	32	29	32	18	21	18	92
9Q	77	51	51	55	51	47	47	51	44	44	44	44	44	36	44	47	47	44
10	73	107	51	44	47	44	47	47	47	44	47	-12	32	25	10	32	62	55
11	70	114	132	40	18	-12	29	32	25	-23	73	58	7	21	36	10	47	44
12	218	136	77	29	29	36	36	32	29	-1	44	40	-8	-12	73	40	51	62
13	184	254	99	62	25	29	29	32	7	58	70	40	36	36	40	66	7	32
14	77	47	44	44	47	44	40	32	44	40	40	32	18	36	14	70	47	47
15	81	73	70	55	36	36	44	47	36	29	169	51	32	70	62	-34	88	88
16	32	55	44	40	44	36	44	47	32	14	51	51	51	47	47	47	51	51
17Q	62	55	47	47	44	47	44	47	47	40	40	40	44	44	47	40	36	47
18	166	103	107	21	14	32	47	29	14	21	32	51	36	121	-1	21	62	70
19	158	136	55	36	32	14	32	36	29	32	32	47	44	36	36	81	44	40
20Q	44	36	47	47	47	47	47	47	47	40	40	51	51	44	44	51	51	51
21	125	107	66	55	51	29	14	-8	32	44	21	21	-12	-16	-23	-8	77	44
22	280	103	110	151	99	84	92	62	58	21	55	47	40	36	47	36	47	62
23	62	58	62	51	51	47	47	47	47	36	-1	47	14	-8	-8	-30	77	29
24D	7	62	55	40	47	47	51	55	51	55	44	-30	125	88	-315	-130	18	-49
25D	199	10	40	55	99	103	51	70	144	66	103	18	77	55	-34	47	62	92
26	88	36	107	132	107	70	55	29	73	44	129	47	66	107	110	-38	-56	-4
27	32	81	81	77	14	47	18	25	62	77	40	18	92	32	10	151	-4	47
28	229	247	95	29	36	40	40	36	25	21	92	210	107	58	47	66	-23	47
29D	184	99	51	47	29	21	18	10	-8	36	58	18	25	-23	51	-93	70	70
30	129	118	88	47	32	25	32	55	51	47	47	47	18	32	229	-1	47	36
31																		
Средн	120.5	97.4	67.7	52.0	42.5	39.5	37.4	38.6	41.4	37.7	57.9	40.8	35.9	25.6	22.8	26.5	36.2	52.0
Средн Q	68.8	56.2	53.0	50.2	47.4	45.6	41.4	44.2	43.4	40.8	42.2	39.2	40.6	26.8	34.8	28.6	35.4	45.8
Средн D	171.8	105.6	44.4	33.2	41.2	45.6	30.4	40.0	53.2	54.8	68.8	35.0	37.6	-1.4	-62.0	-6.8	26.8	65.2

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
58	114	188	158	110	195	79.1		
7	77	232	173	129	284	66.8		
58	62	62	62	62	58	53.9		
32	180	140	99	92	70	48.2		
162	84	36	47	84	81	45.2		
73	84	88	81	95	95	53.2		
62	66	77	81	70	73	53.5		
125	44	95	66	84	73	50.4		
51	58	58	58	66	95	52.4		
84	188	103	107	114	129	63.6		
58	77	81	95	166	277	61.5		
70	70	140	77	103	44	59.0		
77	210	129	32	95	92	72.5		
58	129	62	118	110	103	56.0		
51	66	180	114	140	81	69.4		
66	81	121	114	129	118	58.9		
66	81	121	214	125	95	63.3		
47	73	66	95	125	92	60.2		
47	73	107	188	88	51	61.4		
51	132	88	103	84	95	57.7		
84	110	288	284	236	258	78.3		
84	62	70	62	70	70	77.0		
14	588	306	199	107	55	79.0		
125	277	99	188	236	388	63.9		
366	66	55	92	136	88	85.8		
58	55	55	240	51	95	69.0		
236	99	118	70	110	84	67.4		
258	95	81	121	206	166	97.0		
114	399	162	195	177	81	74.6		
40	66	66	55	55	62	59.3		
89.4	125.5	115.8	119.6	115.2	118.3	64.6		
52.4	103.4	96.8	111.0	87.4	85.6	55.0		
134.0	186.6	147.2	161.2	157.6	207.2	74.0		

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1982 месяц ноябрьэлемент H=3200 м т.т.т...

	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	-60	-30	40	200	200	205	225	230	170	185	205	130	-40	-40	95	-15	60	95	185	175	5	5	135	85	102		
2D	165	165	165	210	230	225	245	215	225	255	110	30	75	-85	-35	0	165	0	180	205	75	90	170	-25	127		
3	10	55	135	170	250	275	235	155	45	-20	10	65	-75	35	180	180	180	180	185	180	180	180	180	180	132		
4Q	180	180	180	185	190	190	190	210	230	240	225	135	125	160	55	80	180	215	205	165	130	155	170	170	173		
5	165	165	190	195	200	220	240	240	250	225	230	180	140	165	125	-30	215	200	190	145	210	210	180	185	185		
6	170	175	195	195	195	210	235	255	240	280	205	245	200	155	150	150	50	135	185	175	170	175	170	175	187		
7Q	160	170	180	185	190	205	220	210	205	210	205	210	205	150	165	165	190	205	195	195	190	180	185	180	190		
8	185	190	195	200	200	200	195	200	225	220	245	240	235	225	215	215	225	215	205	200	200	195	190	190	200		
9Q	185	195	190	200	195	190	190	185	190	200	200	195	195	195	190	190	200	200	205	200	200	195	195	195	194		
10	170	175	175	185	190	195	195	200	210	225	225	240	145	40	210	180	200	205	180	40	155	175	180	150	176		
11	165	140	115	190	185	250	235	235	240	290	120	125	135	100	125	110	150	195	220	205	195	175	145	-80	166		
12	50	90	150	195	210	210	205	210	215	220	155	150	-10	30	135	160	160	175	-5	165	130	175	175	190	148		
13	95	-70	60	140	205	205	205	205	265	155	145	275	245	205	175	-15	180	205	200	185	-5	190	160	165	154		
14	170	185	185	200	195	205	210	225	265	205	200	155	145	175	155	65	160	210	190	140	165	145	155	140	178		
15	170	165	170	170	205	225	215	200	210	230	95	210	195	125	-30	105	60	110	170	200	110	50	100	65	147		
16	215	200	205	205	205	225	220	225	225	235	220	210	210	200	195	190	195	190	190	185	145	130	125	130	195		
17Q	170	190	200	195	195	200	200	195	195	200	205	215	210	205	195	205	215	195	190	155	115	-20	135	170	180		
18	95	125	130	215	250	220	205	205	235	250	250	220	205	-15	-105	25	85	145	200	190	185	165	135	155	157		
19	90	70	135	200	180	210	200	200	215	220	220	205	195	190	160	75	70	145	190	205	185	20	150	200	164		
20Q	195	195	200	190	185	185	190	190	190	200	210	195	200	170	160	180	190	180	190	145	120	145	160	160	180		
21	115	115	140	185	205	245	240	320	285	230	210	165	135	65	195	175	215	210	160	150	-80	10	120	80	163		
22	5	140	130	85	135	145	140	150	165	235	205	180	185	185	185	185	190	175	185	175	170	170	170	170	161		
23	180	185	180	185	185	185	185	185	185	200	240	200	205	145	70	90	-20	-30	190	-345	-190	140	160	165	121		
24D	180	140	160	185	185	180	175	175	180	195	190	200	-30	-60	-30	5	-280	-5	200	-100	160	100	75	-190	49		
25D	15	150	140	180	165	135	170	130	0	85	-20	110	-110	90	-180	-5	110	95	-85	100	165	145	135	140	78		
26	145	180	170	125	140	175	285	230	125	130	115	210	135	95	-40	-325	-35	130	165	185	160	-20	50	140	111		
27	185	170	165	185	240	230	285	345	235	235	245	105	-250	-55	80	105	75	155	40	5	125	175	135	165	141		
28	40	-60	-70	180	180	265	265	240	245	210	80	-60	10	45	120	140	75	135	-220	35	160	170	60	90	100		
29D	90	80	145	180	230	235	255	250	320	215	180	115	190	105	-10	50	0	100	110	-260	140	150	145	120	131		
30	90	95	130	165	170	220	240	210	195	190	185	190	185	130	25	175	180	170	185	185	180	185	185	185	169		
31																											
срзн	126	130	150	183	196	209	218	215	208	205	178	168	111	84	98	94	121	151	152	117	128	132	148	128	152		
средн Q	178	186	190	191	191	194	198	198	202	210	209	190	187	176	153	164	195	199	197	172	151	131	169	171	183		
средн D	78	101	130	191	202	196	214	200	179	187	133	117	-39	-118	-32	7	11	57	130	24	109	98	132	26	97		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982

месяц ноябрь

элемент Z=58800 м.г.т.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1D	412	502	178	188	237	264	250	255	228	192	174	219	224	273	318	628	494	512
2D	255	255	255	246	250	278	264	268	268	219	264	291	214	358	368	480	458	660
3	390	282	296	232	102	98	98	183	268	246	152	170	462	273	210	273	278	286
4Q	278	278	278	278	278	278	286	286	264	206	156	134	116	152	435	386	358	314
5	260	228	228	255	264	268	260	273	291	268	192	232	242	237	368	466	327	363
6	268	250	242	246	264	268	260	219	219	156	156	156	210	246	278	322	476	386
7Q	255	237	242	255	260	260	260	273	273	260	260	255	237	273	268	296	300	300
8	264	255	260	264	264	268	273	273	255	260	232	224	206	224	232	246	260	399
9Q	264	250	264	264	273	282	278	268	260	260	264	264	264	255	260	264	264	264
10	278	260	237	246	260	264	264	268	264	224	224	206	228	210	192	282	340	350
11	268	255	255	165	224	188	228	242	242	160	250	201	174	214	210	340	255	278
12	345	278	214	206	228	260	255	255	250	206	246	246	412	214	201	242	332	368
13	336	466	183	192	210	242	246	250	214	196	129	138	196	246	282	417	345	291
14	246	246	250	260	260	260	268	260	165	98	120	178	196	232	318	350	224	273
15	242	232	242	250	246	250	260	268	255	210	250	124	210	237	120	260	466	376
16	201	232	255	246	264	255	268	255	246	242	246	246	255	250	255	260	268	286
17Q	232	232	237	250	260	260	260	260	260	255	260	250	246	246	242	210	228	260
18	314	250	224	192	237	268	260	242	242	224	201	219	228	340	336	363	440	368
19	304	242	201	214	250	237	250	260	255	260	250	237	228	228	268	354	210	296
20Q	237	250	260	255	264	264	264	264	264	246	237	219	210	210	232	237	255	273
21	278	201	210	232	232	206	116	116	206	242	214	228	273	358	174	264	448	476
22	628	354	309	345	268	260	237	174	152	116	242	264	264	260	273	273	278	282
23	264	264	260	264	264	264	268	268	268	246	210	237	224	228	314	291	592	534
24D	264	300	268	260	260	264	268	278	264	237	210	138	592	682	381	543	858	507
25D	620	300	296	278	291	228	138	178	322	255	386	224	309	282	530	399	394	520
26	255	255	286	309	260	188	214	196	214	188	192	-29	129	224	435	530	381	273
27	237	268	268	282	268	291	264	124	111	138	224	273	165	-78	170	386	286	399
28	372	512	322	170	232	228	183	183	206	188	268	224	174	93	206	350	358	453
29D	291	214	201	250	255	264	268	260	183	170	228	129	152	291	516	309	516	494
30	282	255	255	250	264	260	250	268	278	268	273	273	255	309	318	188	273	282
31																		
Средн	305	280	249	245	250	249	242	239	240	215	294	206	243	252	290	340	365	371
Средн Q	253	249	256	260	267	269	270	270	264	245	235	224	215	227	287	279	281	282
Средн D	368	314	240	244	259	260	238	248	253	215	252	200	298	377	423	472	544	539

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
480	440	525	507	376	412	345		
466	417	669	507	458	597	365		
282	286	286	278	273	273	249		
304	480	512	399	340	282	295		
448	448	268	264	286	268	292		
336	336	327	291	282	264	269		
300	296	304	309	273	260	271		
502	296	296	264	282	268	274		
264	273	264	264	264	282	266		
368	525	350	358	350	376	288		
296	340	322	322	422	552	267		
498	336	426	358	327	255	290		
322	610	584	255	264	246	286		
304	404	304	304	304	300	255		
250	278	498	422	332	264	273		
286	304	386	340	376	273	271		
291	345	440	430	327	264	273		
273	291	291	327	340	278	281		
322	340	381	520	309	228	277		
268	404	350	291	264	327	264		
484	610	867	777	687	682	358		
309	314	282	278	278	268	280		
368	1056	930	615	534	336	379		
566	736	684	520	494	903	432		
633	363	322	376	417	314	349		
318	282	340	620	386	260	279		
534	498	390	296	309	260	265		
723	381	322	404	489	381	309		
624	669	520	520	390	268	333		
286	304	291	268	268	268	270		
390	422	421	389	357	340	297		
285	360	374	339	294	283	274		
564	525	524	486	427	499	365		

Станция Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982 месяц декабрьэлемент D=14°30'±...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	62	58	55	55	55	55	55	51	55	51	51	47	47	40	44	58	47	55
2Q	55	55	55	55	55	51	51	51	51	51	51	40	40	7	18	55	58	51
3	88	58	36	40	44	36	44	40	44	36	29	47	32	66	-1	-27	40	58
4	147	132	125	36	10	29	25	29	32	32	40	40	40	44	44	21	36	47
5	195	140	81	51	40	36	70	62	44	44	47	58	58	47	47	118	-4	36
6Q	99	99	66	47	36	32	32	36	32	36	36	47	47	47	40	32	32	36
7	62	55	55	58	62	44	29	32	32	21	-4	3	-16	-38	-108	-75	-16	10
8	47	84	70	21	47	32	55	99	58	21	58	-97	-53	-141	-53	-160	-90	55
9	73	66	62	55	32	47	29	40	47	47	36	32	51	458	-152	-34	18	44
10D	73	47	44	47	55	73	95	88	92	147	136	92	66	-38	51	-4	-30	-8
11	180	173	144	199	-1	36	40	40	32	47	44	47	47	51	-4	103	151	-49
12	107	40	73	55	44	51	44	32	21	32	36	70	-12	21	36	3	44	55
13Q	92	73	62	47	62	47	36	40	29	29	44	18	47	51	47	44	29	47
14	55	55	58	58	40	44	18	44	40	44	25	40	44	58	29	36	40	51
15	36	140	84	66	44	44	25	25	25	62	51	29	36	40	44	36	47	47
16	55	55	55	55	55	55	55	51	29	32	40	3	-34	-1	18	66	32	62
17D	155	125	121	99	88	88	77	81	206	158	58	-1	-56	-119	-108	-19	-45	14
18D	125	81	81	66	14	29	47	36	58	195	184	55	14	-1	14	-90	-19	-30
19	62	40	44	21	18	18	66	73	44	-1	32	40	-45	7	3	44	58	44
20D	70	136	25	36	32	10	32	92	47	51	136	717	251	-116	-38	-45	7	3
21	129	95	70	70	3	18	40	77	92	151	99	95	84	-56	-42	32	-4	70
22D	184	195	166	121	107	-1	47	58	62	55	40	44	40	25	184	-4	7	21
23	62	62	47	47	44	29	36	40	36	51	58	343	118	-86	-67	-12	66	36
24	132	103	55	21	21	29	44	21	66	58	88	88	95	51	-16	66	58	58
25	95	66	44	36	18	25	32	10	77	40	18	21	40	144	358	55	84	88
26	81	66	81	25	18	40	32	29	40	40	18	29	32	-56	-53	3	51	40
27	73	121	81	32	32	40	44	7	21	29	3	-1	-1	32	40	14	10	40
28	140	180	177	18	3	25	40	7	62	62	36	21	25	-78	-23	-23	25	25
29	140	180	36	81	18	29	44	7	62	51	32	70	95	77	81	-23	21	70
30	121	173	129	66	51	14	-8	58	7	51	40	99	29	103	110	-56	-4	-1
31Q	218	184	55	36	51	44	44	47	29	32	44	44	32	47	40	44	51	66
Средн	103.6	101.2	75.4	55.5	38.6	37.1	42.6	45.3	50.7	56.6	51.8	70.3	38.5	22.1	18.8	8.3	25.8	36.8
Средн Q	105.2	93.8	58.6	48.0	51.8	45.8	43.6	45.0	39.2	39.8	45.2	39.2	42.6	38.4	37.8	46.6	43.4	51.0
Средн D	121.4	116.8	87.4	73.8	59.2	39.8	59.6	71.0	93.0	121.2	110.8	181.4	63.0	-49.8	20.6	-32.4	-16.0	0.0

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
84	70	66	51	55	51	54.9		
62	55	84	92	88	81	54.7		
77	73	81	84	81	147	52.2		
62	70	70	84	332	332	77.5		
55	103	99	107	81	92	71.1		
51	70	70	66	66	62	50.7		
40	195	99	84	162	121	37.8		
-86	73	254	95	129	70	24.5		
66	81	70	81	88	88	59.4		
25	103	-12	70	47	129	57.8		
188	88	84	340	147	188	96.5		
47	47	58	70	107	121	50.1		
55	66	95	140	77	77	56.4		
51	55	99	269	180	51	61.8		
40	58	70	62	58	55	51.0		
225	110	51	232	199	232	72.2		
44	151	51	81	125	81	60.6		
114	51	7	51	66	66	50.6		
14	47	70	77	66	88	38.8		
32	55	40	95	103	103	78.1		
81	47	195	84	118	254	75.1		
58	95	107	203	129	73	84.0		
199	110	107	92	92	177	70.3		
44	84	103	81	125	84	65.0		
44	77	84	88	77	107	72.0		
77	70	92	92	88	95	42.9		
62	62	70	144	147	177	53.3		
55	107	203	132	158	195	65.5		
77	144	180	166	121	107	77.8		
51	110	103	55	99	132	63.8		
47	73	81	84	158	84	68.1		
65.8	83.9	91.3	111.4	115.1	120.0	66.1		
59.8	66.8	79.2	86.6	88.8	71.0	57.0		
54.6	91.0	38.6	100.0	94.0	90.4	66.2		

Станция Челюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1982 месяц ДЕКАБРЬ элемент H = 3200 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	180	185	185	185	185	185	185	185	190	185	190	190	190	185	160	165	170	180
2Q	185	190	185	190	190	190	190	190	190	195	195	205	180	85	170	205	190	185
3	165	190	200	200	195	205	205	205	200	210	220	205	195	-5	-20	120	135	205
4	95	110	50	145	215	200	210	215	205	215	215	205	205	200	165	195	190	195
5	45	75	125	155	185	205	175	190	225	210	200	190	175	170	135	80	150	175
6Q	140	135	155	175	180	200	195	200	225	220	215	205	200	190	170	165	190	190
7	185	185	185	200	185	190	240	225	215	220	255	225	65	40	95	155	185	180
8	220	195	135	205	235	260	260	260	255	160	-50	-25	0	65	-50	145	175	65
9	170	170	175	210	260	230	235	225	225	215	225	215	180	-60	-205	145	180	185
10D	165	195	205	200	200	215	190	70	90	-35	65	70	40	130	235	210	155	220
11	75	60	80	0	210	195	185	200	230	210	190	200	195	175	200	15	-110	185
12	135	190	160	180	205	215	225	230	250	240	200	50	175	205	180	170	140	65
13Q	135	160	175	195	170	175	195	200	220	235	265	275	230	215	190	170	190	145
14	190	185	190	185	185	190	210	205	200	200	220	205	205	190	190	185	190	190
15	185	105	140	145	185	200	245	250	235	140	215	230	215	205	180	170	185	175
16	185	190	190	190	190	195	195	200	240	210	165	100	120	100	155	65	100	200
17D	85	110	115	120	140	145	140	135	-80	30	115	55	-120	-40	115	180	165	210
18D	140	205	130	140	210	215	230	240	185	-45	-20	60	100	50	-80	90	80	150
19	185	205	200	255	250	270	275	265	245	200	185	10	5	50	65	175	160	140
20D	170	115	195	220	240	305	285	170	220	155	-130	-290	-245	-15	125	40	65	65
21	135	130	125	195	255	260	275	185	105	-35	-15	10	-45	-110	15	-20	20	160
22	125	130	120	165	150	215	210	205	185	180	190	175	175	160	-105	-155	50	155
23	170	170	175	180	185	210	225	240	250	200	170	-30	-190	70	30	15	30	195
24	95	80	180	215	220	215	215	260	235	255	170	80	40	-65	-20	50	110	50
25	140	180	200	205	240	225	220	270	275	225	230	225	145	25	-220	60	145	95
26	165	170	130	210	240	215	245	240	215	210	240	185	165	10	110	30	75	195
27	170	125	125	185	210	205	200	275	280	245	245	175	130	140	195	170	215	210
28	100	50	45	240	225	260	265	275	185	125	170	240	15	-95	75	130	170	190
29	85	75	160	190	190	250	205	265	165	140	160	140	80	-55	-125	95	170	175
30	100	50	65	145	185	225	270	225	260	225	200	140	225	215	100	100	-20	60
31	20	-55	165	195	180	175	190	205	220	235	225	245	255	225	200	165	165	140
срзн	140	137	151	181	203	214	219	217	205	173	165	134	108	86	78	112	130	159
срзн Q	132	123	173	188	181	185	191	196	209	214	218	224	211	180	178	174	181	168
срзн D	137	151	153	169	188	219	211	164	120	57	44	14	-10	57	58	73	103	160

19	20	21	22	23	24	срзн суточн		
170	170	170	190	190	190	182		
185	185	175	165	165	170	181		
195	190	175	170	170	125	169		
190	175	180	170	-70	-110	157		
180	125	135	135	155	150	156		
190	185	185	185	185	190	186		
135	-40	165	230	155	165	168		
220	145	-25	150	135	165	138		
185	200	190	170	165	160	169		
120	-65	165	185	215	125	140		
-40	50	130	-105	70	50	110		
145	185	180	165	145	95	172		
110	185	170	200	135	165	188		
190	190	180	0	90	170	181		
195	195	185	185	185	185	189		
-5	95	225	35	100	-65	141		
95	40	110	150	95	125	93		
-30	100	210	220	180	175	122		
160	165	180	170	180	150	173		
-5	120	-205	60	150	145	81		
90	170	15	200	185	25	99		
190	190	175	80	120	170	136		
5	125	175	170	170	100	127		
95	175	180	170	130	160	137		
195	190	170	160	165	145	163		
120	170	165	165	170	160	167		
170	185	190	150	110	55	182		
170	150	35	25	80	180	134		
185	150	35	70	120	100	126		
140	180	140	190	130	100	152		
155	155	155	160	160	130	169		
132	143	139	141	140	121	151		
162	176	171	180	167	169	181		
74	77	91	139	152	148	114		

Станция Чалюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1982 месяц декабрь элемент $Z=58800$ м.т...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	268	268	264	273	273	273	273	273	278	273	273	268	268	264	264	260	296	309
2Q	264	264	268	264	264	264	264	264	264	260	260	242	237	206	142	237	260	282
3	237	232	237	242	260	260	268	264	264	250	246	260	250	372	228	350	376	350
4	296	264	273	188	201	246	246	255	260	260	260	264	260	246	224	206	250	268
5	462	372	296	219	219	192	196	174	224	250	242	242	237	250	286	300	214	268
6Q	278	264	237	228	242	242	260	260	250	260	260	264	237	242	242	224	242	260
7	260	255	255	250	255	242	242	246	242	242	210	156	201	291	273	296	291	340
8	314	390	322	232	250	250	255	62	12	93	134	-29	174	286	723	408	363	633
9	291	268	260	264	268	260	260	273	278	250	255	268	232	687	201	129	219	273
10D	268	246	255	264	268	273	192	129	134	242	124	152	210	165	246	250	502	498
11	430	358	386	462	192	232	250	255	246	260	255	260	255	260	237	471	633	363
12	314	232	278	264	242	255	250	242	242	232	219	260	142	228	242	210	390	422
13Q	268	246	242	246	264	264	255	264	255	246	214	214	219	228	255	291	286	412
14	246	250	255	255	260	264	250	264	264	264	246	228	232	206	170	237	268	286
15	237	286	232	219	228	255	232	228	174	196	102	192	237	242	246	250	264	286
16	250	250	255	260	260	260	264	268	242	219	232	224	210	278	430	592	502	394
17D	444	390	304	278	224	206	196	192	345	138	80	210	350	246	219	237	264	376
18D	368	345	354	282	219	246	250	246	152	345	232	142	178	300	300	246	358	376
19	268	250	260	268	268	264	201	134	124	93	165	201	246	228	246	178	255	282
20D	260	278	232	260	286	282	242	142	183	147	228	170	543	250	408	476	494	286
21	322	291	246	250	219	224	192	165	242	345	224	219	260	381	332	412	440	458
22D	462	363	332	210	174	84	237	250	268	246	237	260	264	255	592	390	273	314
23	255	255	250	264	264	264	268	264	201	206	192	381	120	174	242	381	444	489
24	304	255	228	210	237	264	273	237	246	178	196	219	309	192	255	372	476	538
25	260	219	228	260	250	260	264	246	183	260	242	224	264	458	219	183	430	304
26	260	260	264	210	237	264	264	264	264	264	242	250	250	354	210	358	399	363
27	255	264	242	224	237	250	260	224	232	224	188	178	174	170	170	268	242	278
28	232	314	354	250	219	232	232	201	165	134	134	178	232	170	170	322	282	250
29	322	250	174	250	242	242	255	228	178	170	120	206	210	327	309	174	232	350
30	309	304	273	174	214	210	165	228	201	201	219	224	224	237	345	390	318	254
31Q	399	394	188	183	237	250	260	264	250	232	147	111	160	214	210	264	278	273
Средн	303	286	266	248	241	244	242	226	221	225	206	214	238	271	279	302	340	359
Средн Q	295	287	240	239	256	259	262	265	259	254	231	220	224	231	223	255	272	307
Средн D	360	324	295	259	234	218	223	192	216	224	180	187	309	243	353	320	378	370

19	20	21	22	23	24	Средне суточн
332	322	273	255	264	264	276
286	282	318	322	304	255	261
350	304	300	314	318	386	288
282	273	286	318	628	543	283
286	412	322	304	268	273	271
278	291	268	273	264	255	255
498	746	494	408	394	358	310
484	570	696	354	381	300	319
291	282	300	327	314	286	281
462	489	332	318	309	412	281
638	480	462	678	462	390	371
296	273	278	304	368	318	271
404	304	336	458	296	268	281
273	291	345	651	476	273	281
246	268	268	255	255	255	236
746	620	404	646	534	525	369
556	669	476	394	327	286	309
516	336	282	304	322	282	291
242	304	304	291	268	300	235
314	430	520	404	314	322	311
584	543	664	422	444	561	352
314	327	372	502	381	255	307
538	453	404	336	350	440	310
417	386	372	314	350	300	297
296	318	350	340	282	278	276
426	372	358	322	282	282	292
286	264	304	480	462	318	258
304	372	710	376	372	358	273
327	386	638	440	354	309	279
354	408	354	255	291	318	274
260	286	296	304	404	264	255
383	389	390	376	356	330	289
312	297	298	322	306	261	266
432	450	396	384	331	311	300