

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1979 месяц Январьэлемент D = 14°30'0+...

	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	21	19	19	19	19	20	21	21	21	21	21	21	22	17	19	24	22	22	22	23	24	26	22	14	20.8		
2	19	19	19	19	20	20	21	21	21	21	21	27	23	26	30	26	33	27	23	30	26	24	19	10	22.7		
3	9	11	14	19	17	19	18	20	24	17	16	20	26	17	19	20	24	28	21	28	28	21	19	19	19.8		
4D	21	19	16	18	12	19	10	19	30	19	20	19	26	24	34	33	42	14	37	13	13	13	14	12	20.7		
5	21	17	14	16	17	20	17	19	19	19	19	18	19	20	20	19	19	23	26	28	23	22	21	21	19.9		
6	17	14	16	19	20	17	19	20	21	20	20	26	14	26	27	30	31	28	28	23	24	23	21	22	21.9		
7D	20	19	19	20	20	20	20	21	20	26	23	12	10	21	55	57	48	66	42	13	23	19	15	14	26.0		
8	16	17	17	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	26	24	23	21	20.2		
9	19	16	19	21	20	21	18	18	20	20	21	21	23	26	24	23	23	23	22	24	26	22	21	21	21.3		
10Q	21	19	19	18	19	19	20	20	21	20	20	21	20	21	21	21	21	21	21	23	23	24	23	23	20.8		
11Q	21	19	17	19	18	20	21	21	21	20	21	19	20	23	24	23	22	22	23	23	23	23	22	22	21.1		
12	21	19	19	18	20	20	17	18	20	20	19	20	21	26	29	28	26	26	24	24	26	26	25	23	22.3		
13Q	19	19	19	19	20	21	21	21	20	20	21	21	18	19	24	22	22	21	23	24	24	23	23	22	21.1		
14Q	20	19	19	19	19	18	16	17	19	19	19	20	24	20	30	30	26	23	21	21	21	21	21	21	21.0		
15	21	20	20	19	20	21	21	20	20	19	23	29	24	33	25	19	24	24	21	16	0	10	24	21	20.6		
16	18	18	17	17	16	17	20	20	24	24	26	24	21	14	22	24	24	23	23	23	22	23	21	21	20.9		
17Q	20	19	19	19	19	20	20	21	21	21	21	22	21	24	23	19	18	28	25	27	24	20	21	20	21.3		
18	19	13	14	16	19	19	20	20	20	20	24	31	26	27	22	17	22	28	30	26	24	23	23	21	21.8		
19	19	14	13	12	10	13	16	19	20	20	27	27	20	21	20	19	23	24	23	21	21	19	17	19	19.0		
20	18	18	17	17	19	18	20	19	26	20	21	21	21	20	28	26	21	16	20	24	23	23	21	21	20.8		
21	20	19	17	18	19	20	20	20	20	19	19	28	24	28	26	24	27	19	21	25	24	24	24	23	22.0		
22	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	22	24	14	27	26	24	24	23	23	17	-7	12	19	13	19.6		
23D	16	19	19	21	21	20	21	20	20	27	27	27	40	38	62	54	54	28	31	19	10	13	0	5	25.5		
24	5	16	10	13	17	21	20	19	21	21	21	9	20	21	21	21	20	21	26	26	24	23	23	23	19.2		
25D	20	19	14	7	14	16	19	20	19	20	19	17	16	30	44	30	32	30	16	24	17	12	14	12	20.0		
26D	10	15	18	19	17	15	18	14	18	17	21	20	21	23	20	19	19	21	16	31	16	12	18	12	17.9		
27	16	16	16	17	19	21	10	17	19	24	19	19	19	19	20	18	16	24	27	21	12	17	23	20	18.7		
28	19	18	19	16	16	17	16	20	19	19	27	30	20	21	23	19	21	24	25	16	26	23	21	21	20.7		
29	20	17	16	17	17	17	19	19	19	20	19	19	5	26	24	24	20	26	24	24	21	21	20	20	19.8		
30	11	13	15	16	17	19	20	21	20	19	19	20	14	24	28	25	24	24	26	27	25	21	10	12	19.6		
31	15	17	16	16	16	19	19	20	21	19	20	23	21	22	22	24	21	24	24	24	22	20	20	16	20.0		
Средн	17.8	17.3	17.0	17.5	18.0	18.9	18.6	19.5	20.8	20.4	21.2	21.8	20.4	23.4	26.9	25.3	25.5	24.9	24.4	22.9	20.5	20.2	19.6	18.2	20.9		
Средн Q	20.2	19.0	18.6	18.8	19.0	19.6	19.6	20.0	20.4	20.0	20.4	20.6	20.6	21.4	24.4	23.0	21.8	23.0	22.6	23.6	23.0	22.2	22.0	21.6	21.1		
Средн D	17.4	18.2	17.2	17.0	16.8	18.0	17.6	18.8	21.4	21.8	22.0	19.0	22.6	27.2	43.0	38.6	39.0	31.8	28.4	20.0	15.8	13.8	12.2	14.0	22.0		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц январьэлемент H=14100 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	136	139	136	143	136	139	147	147	147	147	147	147	147	120	105	151	143	143	143	143	139	124	117	139			
2	136	143	143	147	155	155	155	155	155	155	158	170	113	124	105	124	63	-20	-28	101	71	86	86	63	113		
3	94	139	151	170	166	162	177	174	200	223	238	63	139	79	48	71	143	147	90	60	101	109	120	94	132		
4D	98	113	231	238	223	208	257	265	238	261	234	33	-111	-294	-279	-263	-324	-248	-263	-111	6	41	63	48	28		
5	158	170	170	200	215	284	162	155	174	162	162	124	128	128	124	82	-43	-149	101	120	132	143	132	117	131		
6	120	128	132	151	158	162	170	162	155	151	155	71	-43	71	109	-62	-58	109	136	162	158	143	139	139	113		
7D	139	139	147	155	155	155	155	162	162	162	162	132	94	-43	-279	-469	-704	-415	-157	-263	25	67	71	71	-7		
8	124	132	136	151	151	155	147	143	143	143	139	139	136	136	139	139	139	139	124	109	132	139	132	132	137		
9	113	124	136	162	162	162	170	170	166	155	147	139	109	139	147	151	143	139	151	151	155	151	136	136	146		
10Q	132	132	136	139	143	147	151	151	151	147	147	151	147	147	147	147	147	147	147	143	143	143	136	136	144		
11Q	136	132	136	151	155	147	151	151	155	155	155	151	147	143	151	155	151	151	151	151	155	143	139	139	148		
12	139	143	143	139	151	158	158	155	162	162	158	155	147	139	132	143	151	151	151	151	155	151	139	128	148		
13Q	128	136	143	143	147	147	151	151	151	147	147	139	136	139	151	151	151	155	158	155	155	147	139	136	146		
14Q	136	139	147	151	155	158	162	162	181	170	151	143	124	-20	-20	101	147	158	155	155	147	139	136	136	134		
15	136	136	143	147	147	151	151	151	151	151	158	98	75	177	151	71	86	147	132	94	63	109	139	136	129		
16	124	136	147	147	139	139	155	158	155	147	139	139	132	33	48	139	147	147	151	151	147	147	139	132	135		
17Q	132	136	143	147	147	147	151	151	151	151	147	143	136	132	147	128	82	124	136	147	155	151	136	132	140		
18	124	128	147	155	155	155	151	151	147	147	147	109	82	71	139	10	10	132	147	155	155	151	147	147	128		
19	139	124	124	177	253	147	143	132	132	128	162	158	90	124	109	52	86	143	151	147	147	139	128	120	136		
20	124	132	139	139	139	139	147	147	147	158	143	124	79	56	52	86	86	71	109	151	147	147	143	139	123		
21	136	136	132	128	139	139	143	139	132	147	139	113	113	109	44	105	120	101	124	151	151	139	136	136	127		
22	132	132	136	139	147	147	147	147	147	143	143	143	63	60	155	155	155	155	143	101	14	120	101	109	126		
23D	155	139	139	139	139	139	139	139	139	151	90	-256	-203	-317	-605	-324	-241	-324	-286	-111	18	-28	-51	41	-49		
24	79	109	136	170	155	147	151	162	170	151	147	63	117	147	139	136	90	105	139	147	147	143	136	139	134		
25D	139	139	101	117	208	170	139	139	177	158	223	193	48	-43	-157	-28	71	-51	-35	79	48	63	94	101	87		
26D	86	109	155	151	162	170	208	231	193	200	208	253	139	86	-81	-96	-142	3	-28	10	56	33	79	86	95		
27	155	143	139	139	193	223	185	151	158	170	162	139	132	124	109	48	-51	25	56	-5	48	71	147	139	117		
28	136	139	132	139	147	158	162	158	170	170	155	155	143	139	132	109	120	120	86	10	132	143	139	132	134		
29	117	117	124	143	158	151	158	166	151	155	155	155	105	117	147	132	79	109	139	139	139	139	139	117	135		
30	101	120	128	139	151	170	166	162	170	185	155	155	147	124	155	136	151	139	132	132	139	113	101	132	142		
31	132	132	132	139	155	170	162	155	162	162	162	174	155	151	117	139	139	143	143	136	113	120	109	109	142		
Средн	127	133	141	151	161	161	160	159	161	162	159	123	96	74	51	52	40	61	81	92	113	117	118	117	117		
Средн Q	133	135	141	146	149	149	153	153	158	154	149	145	138	108	115	136	136	147	149	150	151	145	137	136	142		
Средн D	123	128	155	160	177	168	180	187	182	186	183	71	-7	-122	-280	-236	-268	-207	-154	-79	31	35	51	69	31		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц январьэлемент $Z = 53400$ 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	136	139	136	132	136	136	136	136	132	132	132	128	124	116	65	100	116	124		124	124	124	128	128	116	125		
2	112	124	128	128	124	124	128	128	128	128	132	124	73	85	89	77	22	73		77	57	34	34	69	89	95		
3	89	112	128	136	139	124	132	151	139	210	217	46	112	100	132	100	100	136		116	69	26	22	30	69	110		
4D	112	139	167	171	159	190	225	225	221	221	186	139	132	116	85	-95	-212	-204		-71	-17	15	61	120	151	93		
5	178	194	186	178	171	217	186	167	186	174	147	147	139	132	132	186	69	-17		38	89	120	124	124	136	142		
6	136	139	147	147	147	147	143	147	143	147	147	69	-102	22	50	11	-1	46		108	132	143	139	139	139	104		
7D	136	136	136	136	132	132	132	132	136	159	128	93	30	-1	-1	38	116	-270		-118	-56	-1	50	65	57	62		
8	93	116	128	132	136	136	136	136	139	139	139	139	136	136	136	132	132	132		124	104	96	104	120	128	127		
9	136	136	136	139	139	136	147	171	163	147	139	132	93	96	116	128	120	100		104	120	120	124	128	128	129		
10Q	132	136	136	136	132	132	132	128	128	128	128	128	128	128	124	124	124	124		124	120	120	124	128	128	128		
11Q	132	132	132	132	132	132	132	132	128	132	143	139	136	136	124	124	124	128		124	124	124	128	128	128	130		
12	124	128	128	128	128	132	136	139	139	139	139	132	132	96	79	89	108	116		116	124	116	116	116	124	122		
13Q	132	143	143	139	132	132	132	132	136	136	136	116	96	73	96	108	112	120		124	124	124	124	124	124	123		
14Q	124	128	128	128	128	128	136	159	198	163	151	139	116	61	7	93	104	124		124	124	128	132	132	136	125		
15	132	132	132	136	132	128	128	132	155	178	163	89	54	65	124	93	54	96		100	61	18	38	93	116	106		
16	124	132	139	143	143	147	155	151	163	167	163	143	108	46	3	77	112	124		124	124	128	132	132	132	126		
17Q	136	136	136	136	132	132	128	128	128	128	128	124	108	61	108	104	38	57		81	77	81	96	116	120	109		
18	128	132	132	136	136	136	132	132	132	136	143	116	69	38	108	65	-9	38		77	85	108	120	124	128	106		
19	128	132	139	174	272	194	171	159	147	147	143	120	96	96	100	38	22	69		104	116	120	120	124	132	128		
20	139	136	139	143	139	147	147	155	174	163	159	124	57	-1	-28	38	77	61		46	100	116	124	128	128	109		
21	132	132	136	136	136	136	139	139	147	151	77	112	96	85	57	69	85	93		100	104	116	124	128	128	115		
22	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	143	139	61	7	96	116	124	124		116	54	15	-40	77	136	104		
23D	139	136	151	151	147	147	159	159	155	155	100	81	-87	100	18	-216	-56	-52		77	3	15	26	22	69	67		
24	108	128	155	155	151	136	139	163	186	167	167	7	61	139	139	139	100	77		100	116	120	132	139	143	128		
25D	143	143	151	182	210	171	147	139	174	163	155	124	100	-24	11	108	38	73		93	93	73	77	93	108	114		
26D	124	136	151	147	171	167	225	237	233	225	163	128	108	77	69	22	65	38		-56	-24	22	54	93	147	113		
27	151	155	159	159	171	217	194	174	178	182	178	159	139	124	108	61	22	-9		61	93	57	69	108	124	126		
28	136	143	143	147	151	155	171	163	159	163	159	100	112	124	128	116	104	108		100	46	85	112	128	136	129		
29	143	143	143	147	155	155	155	155	155	143	147	155	93	85	132	128	77	77		124	128	128	128	132	139	132		
30	139	143	143	155	151	155	155	151	151	178	178	163	132	77	38	57	57	54		116	104	108	108	93	93	121		
31	116	132	139	143	143	147	155	155	163	147	155	147	139	155	124	108	124	128		132	132	116	104	104	108	134		
Средн	130	136	141	145	149	148	150	152	156	157	148	119	90	82	83	75	67	61		84	85	88	95	109	121	115		
Средн Q	131	135	135	134	131	131	132	136	144	137	137	129	117	92	92	111	100	111		115	114	115	121	126	127	123		
Средн D	131	138	151	157	164	161	178	178	184	185	146	113	57	54	36	-29	-10	-83		-15	0	25	54	79	106	90		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1979 месяца Февральэлемент D = 14°30'0 + ...

	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	18	19	16	19	19	19	19	19	20	24	24	21	21	21	21	21	22	23	23	24	24	24	24	22	21.1		
2	20	17	14	16	17	16	16	17	16	21	21	19	21	21	24	23	24	21	28	29	22	24	22	20	20.4		
3	19	17	17	16	17	19	20	21	21	21	21	21	22	22	21	23	24	24	28	38	33	26	23	21	22.3		
4	17	18	15	13	14	14	15	19	20	23	19	27	24	27	26	35	3	34	29	21	21	13	12	16	19.8		
5	18	16	16	17	17	16	19	13	20	20	19	10	29	24	23	21	21	21	21	22	24	25	26	24	20.1		
6	22	21	18	14	10	10	14	14	14	19	31	18	14	33	24	21	21	22	16	24	22	18	12	24	19.0		
7	23	21	19	19	20	21	20	21	21	21	21	21	29	23	23	23	23	24	26	26	27	21	19	19	22.1		
8	20	20	19	18	17	16	17	17	20	20	26	19	22	23	23	21	26	29	26	22	24	24	24	23	21.5		
9	16	16	16	15	16	14	19	20	20	19	19	20	23	21	24	28	30	26	24	24	26	25	23	19	21.0		
10Q	17	17	18	18	19	19	19	19	20	20	20	22	20	21	22	24	21	24	20	21	25	26	24	23	20.8		
11	20	17	14	16	17	20	19	19	19	18	18	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	17	15	16	18.9		
12	17	16	17	16	17	18	16	20	17	23	30	30	27	23	20	23	24	24	24	23	21	21	20	20	21.1		
13Q	20	20	20	20	20	20	19	20	19	19	20	21	21	22	21	21	22	23	24	24	24	24	24	23	21.3		
14Q	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	21	22	23	23	23	23	23	23	24	26	27	24	24	24	22.2		
15	21	20	20	19	19	19	18	18	19	16	23	23	22	29	24	26	26	24	24	24	24	23	21	21	21.8		
16	20	19	18	19	17	15	18	19	20	20	24	23	24	24	23	21	23	23	23	24	24	24	23	21	21.2		
17Q	21	20	19	19	19	19	19	20	19	19	21	20	19	22	26	25	26	26	26	24	23	25	25	24	21.9		
18	21	20	19	19	18	19	18	16	19	19	19	26	24	26	32	24	24	21	21	27	24	20	20	16	21.3		
19	10	16	17	18	19	20	19	22	21	19	20	23	23	13	33	28	24	24	21	21	23	23	22	21	20.8		
20Q	20	20	19	19	19	19	19	19	20	20	21	20	21	21	21	21	20	16	24	27	26	26	21	17	20.7		
21D	16	18	19	18	16	14	16	23	6	20	10	9	24	24	22	24	28	26	4	2	10	3	21	6	16.2		
22D	16	18	19	20	20	19	19	21	21	13	-1	24	21	22	24	26	23	24	26	30	26	23	20	21	20.6		
23D	20	20	20	16	15	15	14	19	21	18	21	26	16	26	24	24	23	24	25	27	28	16	9	14	20.0		
24	16	15	14	16	17	19	17	17	17	26	20	21	20	14	27	23	20	28	26	26	27	16	12	16	19.6		
25	19	17	15	15	16	16	18	16	20	18	20	14	16	32	25	24	22	22	23	24	19	19	14	17	19.2		
26D	15	10	12	16	16	16	16	16	16	6	11	19	23	23	44	26	34	28	27	26	30	13	17	12	19.7		
27D	19	16	15	14	19	17	13	16	17	20	22	9	24	17	35	21	26	33	26	25	26	28	22	21	20.9		
28	19	12	14	15	18	19	21	21	21	21	20	17	19	28	21	29	33	33	39	37	27	20	21	17	22.6		
29																											
30																											
31																											
Средн	18.6	17.8	17.1	17.1	17.4	17.4	17.8	18.6	18.7	19.4	20.0	20.2	21.9	23.1	24.9	23.9	23.5	24.7	23.9	24.6	24.1	21.1	20.0	19.6	20.6		
Средн Q	19.8	19.6	19.2	19.2	19.4	19.4	19.2	19.6	19.6	19.6	20.6	21.0	20.8	21.8	22.6	22.8	22.4	22.4	23.6	24.4	25.0	25.0	23.6	22.2	21.4		
Средн D	17.2	16.4	17.0	16.8	17.2	16.2	15.6	19.0	16.2	15.4	12.6	17.4	21.6	22.4	29.8	24.2	26.8	27.0	21.6	22.0	24.0	16.6	17.8	16.8	19.5		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц февральэлемент H=14100 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	128	132	139	132	143	147	147	155	162	155	143	147	147	143	139	143	143	143		139	139	136	132	124	117	141		
2	113	109	117	136	155	147	155	170	162	155	155	147	139	132	143	139	139	117		132	139	117	124	124	109	136		
3	117	124	124	132	139	147	155	155	155	151	151	147	143	143	143	143	136	136		128	139	162	158	143	128	142		
4	128	124	117	128	158	166	166	155	174	170	109	155	158	124	71	-210	-225	63		147	151	155	139	124	124	107		
5	109	120	147	162	158	170	155	174	170	170	101	-51	86	117	139	139	139	139		147	151	147	139	132	124	133		
6	124	124	132	124	143	170	162	177	284	284	170	71	-111	-104	139	155	139	136		86	101	136	109	98	128	124		
7	128	128	132	136	139	147	147	147	147	151	151	147	147	147	147	139	136	132		136	147	147	143	132	132	141		
8	132	124	120	132	136	139	143	155	155	162	177	177	151	147	147	101	109	124		139	147	147	147	139	124	141		
9	105	124	132	139	147	162	155	155	158	162	158	155	143	143	120	-16	101	151		147	147	143	132	124	117	134		
10Q	120	120	128	136	143	143	147	151	151	151	151	151	151	147	143	147	151	143		143	151	151	151	139	128	143		
11	120	128	132	132	162	170	162	155	155	162	162	155	151	151	155	155	151	151		151	147	147	136	124	117	147		
12	113	101	124	132	139	200	291	261	185	231	155	48	-43	117	162	147	147	147		151	143	139	139	139	136	146		
13Q	132	132	132	136	136	139	139	139	143	143	143	147	143	143	143	139	143	147		147	143	139	136	132	128	139		
14Q	124	124	132	136	139	139	143	143	143	139	139	143	147	147	151	155	155	155		155	155	151	139	132	124	142		
15	124	132	132	132	143	147	147	143	147	158	162	147	33	124	117	71	48	139		155	155	155	139	128	124	129		
16	120	124	132	136	132	139	143	147	147	143	139	139	136	147	151	147	147	147		147	147	139	132	124	120	139		
17Q	117	120	124	132	136	139	147	147	151	151	147	151	151	151	151	151	162	155		158	158	158	151	139	132	145		
18	132	132	139	147	155	155	155	162	193	185	193	143	124	56	25	109	132	139		132	155	147	124	113	86	135		
19	86	124	132	147	162	166	166	162	162	158	170	147	139	-35	41	143	155	128		124	113	124	132	132	124	129		
20Q	128	128	132	139	139	139	143	143	147	147	147	151	147	147	151	147	132	120		136	147	151	136	120	113	139		
21D	124	128	128	139	151	269	314	314	497	291	208	86	147	117	117	124	48	-28		-180	-457	-225	25	139	117	108		
22D	109	101	120	136	128	147	132	208	238	170	-172	166	174	79	86	-73	90	82		124	132	139	139	132	139	114		
23D	132	151	162	132	139	162	162	205	170	147	147	101	10	151	147	139	136	136		136	132	101	52	75	94	130		
24	109	98	136	139	147	155	166	166	166	158	155	155	117	-5	105	-32	33	128		109	117	98	63	71	101	111		
25	124	128	132	147	158	166	185	174	170	147	151	79	25	109	158	147	147	147		143	128	94	75	101	105	131		
26D	94	86	124	147	151	215	205	181	189	253	242	200	109	22	-35	-165	-157	-165		-134	3	3	-13	48	48	69		
27D	105	231	215	215	246	143	170	223	166	147	155	86	82	25	-43	-58	-89	63		162	143	132	117	109	101	119		
28	105	136	117	124	136	139	143	158	151	155	174	193	101	101	18	-241	-149	-89		-51	-5	56	136	120	109	77		
29																												
30																												
31																												
Средн	118	126	133	139	149	160	166	172	180	171	146	132	109	103	112	74	86	107		111	110	117	119	120	116	128		
Средн Q	124	125	130	136	139	140	144	145	147	146	145	149	148	147	148	148	149	144		148	151	150	143	132	125	142		
Средн D	113	139	150	154	163	187	197	226	252	202	116	128	104	79	54	-7	6	18		22	-9	30	64	101	100	108		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц февральЭлемент Σ = 53400 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	132	147	147	147	147	147	147	143	147	155	139	132	132	132	128	132	132	132	132	132	132	136	136	139	139		
2	143	143	143	151	155	147	147	163	174	163	163	151	143	124	132	132	128	104	93	112	100	96	116	128	135		
3	139	143	151	155	147	151	155	147	139	139	143	143	132	132	128	116	112	108	100	77	100	108	124	132	130		
4	132	132	132	132	143	151	167	167	167	155	85	100	139	116	69	-9	-110	-71	57	104	93	100	100	112	98		
5	136	143	155	171	163	163	167	186	217	182	132	54	85	93	120	136	139	139	139	139	139	147	147	147	143		
6	147	147	147	151	178	186	194	194	249	233	139	116	100	-56	46	124	136	128	104	85	116	116	120	124	134		
7	139	143	143	143	139	139	136	136	136	136	139	139	147	143	139	128	116	85	93	116	120	124	124	124	130		
8	132	136	136	139	147	143	147	147	147	147	155	143	143	143	136	108	57	81	108	108	116	132	128	128	129		
9	132	136	143	143	147	155	147	143	139	155	163	155	147	128	108	-24	38	100	124	132	132	132	132	132	127		
10 Q	132	136	143	143	139	139	139	139	139	139	139	139	143	136	132	120	104	120	124	124	132	132	132	136	133		
11	139	139	136	132	139	139	136	132	132	147	155	139	128	120	124	124	124	124	128	124	108	93	108	116	129		
12	139	155	159	159	163	186	178	178	132	167	132	-9	38	73	139	143	136	128	124	124	128	132	136	139	132		
13 Q	143	139	139	139	139	136	136	136	136	132	132	132	136	128	128	128	120	124	128	128	132	136	139	139	134		
14 Q	139	139	139	136	136	132	132	132	132	132	132	132	128	128	124	124	124	124	128	128	132	132	132	132	131		
15	136	136	136	136	136	136	136	139	155	155	163	155	77	77	69	57	22	73	112	124	124	132	136	139	119		
16	147	147	147	143	147	163	163	155	147	139	139	132	124	116	124	132	132	132	132	132	132	136	139	143	139		
17 Q	143	143	139	136	136	132	132	132	132	132	132	132	128	120	108	108	108	116	120	120	116	112	120	128	126		
18	136	136	136	132	128	128	132	139	186	194	155	124	108	22	-87	-9	30	77	77	100	108	100	100	124	103		
19	124	139	147	151	167	155	155	155	147	155	147	128	124	38	-79	46	104	108	112	112	120	124	132	139	119		
20 Q	139	139	136	136	136	136	132	132	132	132	132	132	120	124	120	116	108	85	61	65	77	100	116	124	118		
21 D	132	136	139	139	147	202	202	-161	-71	42	100	54	132	132	120	116	81	69	-40	-71	15	-1	116	143	78		
22 D	155	159	151	147	143	143	159	159	124	155	104	124	163	155	155	128	108	108	120	120	120	136	139	143	138		
23 D	147	143	147	147	155	155	171	206	167	151	143	100	-63	69	128	132	132	136	139	139	132	100	77	93	127		
24	116	132	143	147	147	155	163	155	163	167	167	171	147	65	77	38	26	93	100	116	112	120	108	108	122		
25	136	143	151	163	163	178	159	155	174	159	159	139	61	108	128	132	132	132	132	132	116	108	116	120	137		
26 D	132	136	143	163	174	171	163	155	159	171	174	100	73	73	-32	46	-32	-32	7	-20	15	15	85	120	90		
27 D	151	198	190	178	167	147	163	214	202	171	159	85	100	93	3	22	85	38	132	143	143	147	147	147	134		
28	155	178	178	155	143	143	147	147	155	155	167	174	155	155	128	-9	-32	15	-17	-44	46	96	132	147	111		
29																											
30																											
31																											
Средн	138	144	146	147	149	152	154	144	148	152	142	122	114	103	93	90	85	92	99	100	109	112	123	130	124		
Средн Q	139	139	139	138	137	135	134	134	134	133	133	134	130	126	120	116	116	114	112	113	118	122	128	132	128		
Средн D	143	154	154	155	157	164	172	115	116	138	136	93	81	104	75	89	75	64	72	62	85	79	113	129	114		

Станция Чэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1979 месяц Март элемент D=14°30'0+...

	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	16	16	15	14	16	19	16	17	20	21	17	23	26	28	27	27	30	29	31	26	25	26	23	20	22.0		
2	16	12	14	14	14	16	14	17	20	20	20	27	30	30	25	28	27	24	25	28	21	25	23	20	21.2		
3	14	13	15	17	17	19	16	19	20	19	20	21	21	23	33	29	26	23	33	34	20	17	16	18	21.0		
4	17	13	13	14	15	12	16	17	14	13	16	12	21	12	24	26	24	26	26	31	28	27	23	14	18.9		
5	17	16	14	13	15	15	16	19	16	19	7	24	26	21	21	21	21	22	26	26	24	24	22	24	19.5		
6D	19	19	16	15	13	12	14	18	14	-18	6	21	16	20	35	30	33	51	31	22	20	12	21	21	19.2		
7Q	19	16	18	18	16	14	14	19	19	19	19	19	20	20	21	21	22	21	21	27	27	25	22	19	19.8		
8	18	16	14	15	16	16	16	19	19	19	19	21	21	26	23	22	22	22	21	24	25	23	21	19	19.9		
9	17	16	17	16	17	19	18	19	17	12	10	16	23	28	30	31	34	35	28	27	27	21	19	23	21.7		
10D	17	14	12	12	14	16	2	10	17	19	20	23	21	24	24	23	27	30	26	16	17	-8	21	17	17.2		
11	12	13	14	16	16	15	16	18	20	18	21	10	10	26	22	21	19	20	22	26	26	26	24	23	18.9		
12Q	20	17	16	16	17	19	19	21	28	21	19	20	21	21	21	21	20	24	24	22	27	28	27	24	21.4		
13	21	19	16	16	15	16	18	18	18	21	20	21	22	24	23	22	24	25	26	26	26	26	26	24	21.4		
14Q	22	20	18	17	18	19	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	24	25	26	28	27	27	24	23	21.9		
15	20	17	16	17	17	18	19	19	19	19	20	21	23	26	26	23	26	26	28	29	28	23	25	22	22.0		
16	16	17	14	16	17	16	18	19	19	19	21	20	25	24	25	24	23	25	26	26	23	24	21	20	20.8		
17	17	16	16	16	17	18	18	17	21	19	14	19	31	26	20	21	24	24	26	26	24	24	24	16	20.6		
18	15	14	16	16	17	19	19	19	19	21	21	21	21	21	16	22	24	26	27	27	26	24	21	21	20.5		
19	19	18	17	17	18	19	19	19	19	16	10	24	27	26	26	24	26	25	27	27	27	25	24	23	21.8		
20Q	21	18	16	16	17	18	20	22	26	23	21	22	21	23	23	22	21	23	26	30	28	27	26	23	22.2		
21Q	20	18	16	16	16	19	19	19	19	20	21	22	21	21	23	24	23	24	22	24	28	26	24	24	21.2		
22D	21	19	16	16	16	16	18	19	19	19	16	6	24	20	21	65	55	28	24	22	23	21	19	20	22.6		
23	19	16	14	14	16	17	16	18	19	18	17	19	21	21	21	24	24	27	30	27	26	25	24	22	20.6		
24	18	16	16	14	13	16	16	16	17	23	19	21	20	21	25	25	25	25	24	28	28	25	24	20	20.6		
25	16	14	13	11	11	13	16	11	12	14	28	21	25	27	24	23	31	34	33	28	27	22	19	15	20.3		
26	12	10	10	9	10	15	18	13	19	17	19	17	23	20	24	24	28	27	27	21	28	21	19	20	18.8		
27	20	17	16	14	14	15	16	10	5	13	22	21	26	26	16	38	59	30	34	22	17	19	14	19	21.0		
28D	19	16	15	14	16	17	19	19	21	12	13	28	21	23	33	29	20	28	30	33	33	24	16	14	21.4		
29D	13	9	10	9	7	12	18	-2	-5	17	-2	13	13	13	24	31	6	6	20	6	6	14	20	15	11.4		
30	15	16	14	15	15	14	10	17	17	18	17	19	19	14	21	21	21	23	25	26	26	27	26	26	19.2		
31	21	17	14	14	14	17	17	18	18	19	19	19	19	19	18	30	36	42	30	35	28	20	22	18	21.8		
Средн	17.6	15.7	14.9	14.7	15.2	16.3	16.5	16.9	17.6	17.1	17.1	19.7	21.9	22.5	23.8	26.3	26.6	26.5	26.6	25.8	24.7	22.3	21.9	20.2	20.4		
Средн Q	20.4	17.8	16.8	16.6	16.8	17.8	18.2	20.0	22.4	20.6	20.2	20.8	20.8	21.4	22.0	22.2	22.0	23.4	23.8	26.2	27.4	26.6	24.6	22.6	21.3		
Средн D	17.8	15.4	13.8	13.2	13.2	14.6	14.2	12.8	13.2	9.8	10.6	18.2	19.0	20.0	27.4	35.6	28.2	28.6	26.2	19.8	19.8	12.6	19.4	17.4	18.4		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц мартэлемент H=14100 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	101	124	117	128	147	147	170	170	162	170	170	109	79	86	63	-13	48	94	113	139	139	132	124	117	118		
2	94	94	120	155	155	196	215	155	143	139	147	147	33	-5	63	63	128	151	139	120	90	101	117	94	119		
3	86	113	113	132	136	143	162	158	158	147	143	143	143	63	63	41	-20	-5	33	94	63	71	94	98	99		
4	98	101	120	147	147	170	162	174	284	291	147	205	174	48	-28	124	143	63	-43	90	139	120	79	86	127		
5	132	132	147	120	128	208	193	200	223	200	-35	79	147	139	132	132	128	117	113	113	124	132	128	120	136		
6D	109	117	143	147	139	155	162	177	337	276	117	-119	-51	-309	-127	-256	-73	-218	109	79	25	22	124	136	51		
7Q	132	113	120	139	139	139	155	158	162	139	136	136	136	136	132	132	128	105	82	94	109	117	105	113	127		
8	124	117	132	139	143	143	158	147	155	155	151	151	117	139	147	139	139	132	117	120	124	120	120	120	135		
9	113	117	124	139	139	139	147	147	196	291	322	291	215	124	117	105	90	120	147	139	124	124	117	117	154		
10D	113	113	109	132	215	215	284	276	276	212	200	193	181	105	128	139	117	63	-24	-20	-28	-119	-81	63	119		
11	105	86	136	105	139	139	147	139	132	128	124	-16	-81	71	132	124	109	105	117	128	124	117	109	98	105		
12Q	94	101	113	113	117	128	136	143	136	139	136	136	132	139	143	143	143	139	132	105	132	124	109	101	126		
13	98	101	128	136	128	132	136	143	155	147	143	143	147	147	147	147	143	143	139	139	139	132	124	117	136		
14Q	109	109	113	124	132	139	143	147	147	151	151	151	151	151	151	147	147	147	147	143	136	128	117	109	137		
15	109	113	120	124	139	147	155	158	166	170	170	174	177	170	166	147	147	158	151	158	166	147	132	124	150		
16	113	113	128	124	124	147	155	162	155	158	166	132	147	147	151	158	158	158	158	155	147	136	132	120	144		
17	124	117	128	143	147	147	185	238	375	288	105	79	124	136	136	143	139	136	136	128	117	105	101	98	149		
18	94	101	113	124	139	139	139	143	147	147	143	147	143	147	117	143	147	143	143	143	139	132	124	120	134		
19	109	109	113	124	139	147	139	147	174	250	177	155	79	71	124	67	63	109	147	155	147	139	124	117	130		
20Q	113	109	120	128	143	151	151	148	152	159	148	156	157	153	157	154	139	139	143	143	140	128	118	111	140		
21Q	107	107	115	126	142	149	148	151	155	155	155	159	155	162	162	164	168	164	152	152	143	132	120	112	144		
22D	113	117	120	128	136	143	143	155	166	177	177	94	109	117	-248	-507	-225	105	117	124	124	120	109	109	72		
23	117	117	117	120	139	147	147	143	139	128	128	132	132	128	113	117	120	120	113	90	101	113	113	98	122		
24	101	120	117	113	158	155	170	242	261	205	155	155	139	128	101	124	128	105	101	117	113	117	109	86	138		
25	109	124	117	136	177	185	181	193	291	215	120	94	147	71	-20	-43	-9	10	82	113	120	94	71	90	111		
26	98	124	147	139	189	139	132	193	238	189	185	162	48	-210	-157	-142	41	162	-43	25	86	82	117	109	86		
27	101	109	117	136	136	147	208	257	367	326	205	162	117	60	-119	-81	-195	79	33	-13	41	82	86	109	103		
28D	128	177	215	181	147	151	139	155	200	185	3	-332	-58	-28	71	44	-187	-142	60	132	113	56	41	48	62		
29D	94	101	177	193	162	174	269	421	56	117	-172	-165	-317	-203	-203	-484	-446	-575	-575	-423	-127	-58	18	56	-80		
30	117	181	181	212	238	205	200	181	136	124	101	109	124	63	94	124	136	128	124	124	117	117	109	101	139		
31	82	109	132	136	120	124	143	147	147	143	151	147	147	109	-5	-28	-28	-20	-73	18	18	71	48	63	79		
Средн	108	116	129	137	148	155	167	180	193	185	134	107	100	73	61	41	54	69	74	91	101	98	99	102	113		
Средн Q	111	108	116	126	135	141	147	149	150	149	145	148	146	148	149	148	145	139	131	127	132	126	114	109	135		
Средн D	111	125	153	156	160	168	199	237	207	193	65	-66	-27	-64	-76	-213	-163	-153	-63	-22	21	4	42	82	45		

Станция Уэльс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц мартэлемент $\Sigma = 53400$ 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	159	163	163	163	155	151	155	163	163	155	147	116	69	85	61	-17	-9	30	77	93	124	139	155	159	117		
2	163	171	182	178	171	190	217	198	171	147	151	108	22	46	61	38	85	132	139	139	116	100	116	139	132		
3	151	155	155	159	147	147	155	167	163	147	139	139	132	77	69	54	42	50	46	65	61	30	46	73	107		
4	124	143	151	155	155	159	147	151	171	46	89	139	155	139	46	100	147	124	69	77	128	139	139	136	126		
5	139	155	159	163	167	190	202	198	225	214	69	81	65	147	139	139	139	139	132	136	136	136	132	136	147		
6D	147	143	155	178	171	171	178	186	210	116	116	198	303	268	69	147	-1	-114	7	73	93	116	124	155	134		
7Q	171	167	163	167	171	167	167	167	163	143	143	143	143	143	143	139	139	139	116	96	100	108	120	124	143		
8	136	143	147	155	155	155	155	151	151	155	155	139	54	93	128	132	132	132	128	120	124	132	136	139	135		
9	147	151	159	155	151	151	147	143	147	178	108	167	155	108	104	85	77	100	128	132	124	132	139	147	135		
10D	151	155	174	171	206	206	241	280	194	163	159	116	143	112	112	124	108	85	69	15	112	93	100	178	144		
11	225	198	190	178	174	174	186	174	171	147	116	38	3	11	124	136	136	136	147	155	155	155	155	155	143		
12Q	151	155	159	163	159	155	155	159	159	151	151	143	143	139	139	139	139	139	151	139	136	143	151	155	149		
13	159	159	159	163	163	163	163	159	178	174	163	151	139	128	128	116	116	132	139	139	136	139	139	139	148		
14Q	147	147	151	151	143	143	139	139	139	139	139	139	139	136	132	136	136	136	136	132	132	132	136	143	139		
15	139	139	136	136	136	136	132	132	132	132	136	132	132	120	116	120	112	112	116	116	116	120	124	128	127		
16	139	139	143	147	143	143	147	163	155	147	163	100	112	104	89	96	120	132	132	136	136	132	139	139	133		
17	143	151	147	143	139	139	167	194	186	155	81	61	81	104	108	128	139	139	139	139	139	139	139	151	135		
18	151	155	155	151	147	151	147	139	139	143	143	136	128	116	77	89	116	128	132	132	128	128	132	139	133		
19	139	139	139	139	136	136	143	151	178	233	178	155	77	7	61	54	54	77	116	136	136	139	143	143	125		
20Q	143	143	143	143	139	139	143	142	138	135	135	130	122	114	117	121	121	116	112	115	119	127	130	132	130		
21Q	131	139	143	139	139	140	141	142	138	138	139	135	133	125	118	118	126	127	123	112	112	120	129	129	131		
22D	128	136	136	139	136	136	132	132	132	132	132	7	73	163	292	241	61	100	139	147	155	155	151	151	138		
23	155	155	163	163	163	167	171	159	155	147	139	139	139	136	128	96	120	124	132	124	100	104	116	128	138		
24	132	139	147	147	155	151	147	210	210	194	171	163	147	139	116	108	116	120	108	108	108	116	124	132	142		
25	132	143	151	163	163	171	155	171	221	186	69	38	128	128	61	15	-32	-52	-17	15	77	96	112	136	101		
26	151	167	186	163	171	167	147	139	186	178	182	159	85	171	38	61	11	-24	-110	-36	50	104	136	147	110		
27	147	143	143	147	147	155	174	202	225	163	178	163	108	77	93	-48	-141	-102	-13	34	38	77	112	136	98		
28D	186	186	186	174	155	155	139	139	147	116	116	85	100	155	69	77	124	-1	38	89	108	116	100	120	120		
29D	163	194	210	202	182	171	186	-1	-89	85	139	178	69	132	77	100	155	155	46	7	-32	116	143	163	115		
30	163	174	178	178	171	186	214	210	178	163	139	124	139	93	89	124	147	151	151	147	143	139	143	143	154		
31	155	155	159	171	171	155	151	151	155	147	147	147	147	108	-1	-77	-40	-48	-1	38	54	69	108	147	99		
Средн	151	155	159	159	157	159	163	162	161	151	137	125	116	117	100	93	87	84	91	99	109	119	128	140	130		
Средн Q	149	150	152	153	150	149	149	150	147	141	141	138	136	131	130	131	132	131	128	119	120	126	133	137	138		
Средн D	155	163	172	173	170	168	175	147	119	122	132	117	138	166	124	138	89	45	60	66	87	119	124	153	130		

Станция Чэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1979 месяц Апрель элемент D = 14°30'0+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	16	10	9	13	13	16	17	16	14	10	13	6	-8	33	32	25	25	26
2	26	21	5	7	10	13	15	16	18	16	15	14	26	30	28	25	34	37
3	13	12	10	10	14	15	16	18	16	18	18	18	19	21	22	17	40	38
4D	28	27	19	14	13	26	21	7	-16	17	16	12	20	24	23	24	28	26
5D	19	15	16	16	15	19	20	19	19	8	5	12	14	21	31	30	24	33
6	16	13	14	16	16	18	16	19	19	19	18	19	19	21	20	17	17	26
7	20	19	16	15	16	16	17	17	19	24	24	23	10	19	20	21	24	24
8	15	14	16	14	15	16	19	18	17	17	18	26	24	21	21	24	26	29
9	16	14	11	12	15	17	19	20	20	21	20	21	21	22	24	25	25	28
10	19	16	15	14	15	18	18	20	19	19	20	21	26	29	25	28	31	29
11Q	17	16	15	15	16	17	19	19	20	19	21	22	23	21	16	21	26	30
12	17	15	14	14	15	14	17	19	18	21	21	24	21	21	21	21	21	24
13	13	14	15	16	17	19	19	25	24	21	19	21	19	19	23	23	23	21
14	16	14	14	16	18	19	20	20	20	22	21	21	24	21	23	20	17	28
15	15	15	14	16	17	19	20	21	21	24	26	21	19	21	24	28	26	26
16	16	14	13	13	16	19	19	19	24	26	22	19	19	18	21	20	21	23
17Q	19	15	15	14	16	16	32	27	19	19	20	21	18	21	21	21	24	25
18Q	15	16	14	14	14	18	19	19	21	31	22	20	19	20	21	23	26	26
19Q	18	16	16	14	16	16	19	19	19	18	19	20	21	21	20	20	14	24
20Q	19	16	14	14	15	17	19	20	21	21	21	21	21	21	23	24	25	26
21	19	18	16	14	15	16	18	19	19	17	18	19	24	25	26	26	35	34
22D	18	16	18	7	3	7	12	17	16	17	10	3	24	21	19	20	43	43
23	10	10	16	14	14	16	20	17	18	20	15	10	20	22	16	17	30	32
24	15	11	12	12	11	14	16	30	20	19	18	19	19	22	20	19	28	30
25D	12	31	35	9	14	35	23	-16	-19	-2	-1	27	12	-4	6	25	48	47
26	10	10	10	11	13	16	17	19	19	20	20	20	20	21	21	22	26	26
27	14	14	13	12	13	13	18	18	19	23	18	14	19	17	20	16	19	13
28	19	15	10	8	13	13	27	20	13	9	9	20	17	14	10	12	33	33
29D	12	18	14	11	7	10	0	20	11	12	21	15	23	28	33	40	31	44
30	17	16	16	12	14	15	12	14	15	21	14	23	16	7	16	29	28	29
31																		
Средн	16.6	15.7	14.5	12.9	14.0	16.8	18.1	17.9	16.1	18.2	17.4	18.4	19.3	20.6	21.5	22.8	27.3	29.3
Средн Q	17.6	15.8	14.8	14.2	15.4	16.8	21.6	20.8	20.0	21.6	20.6	20.8	20.4	20.8	20.2	21.8	23.0	26.2
Средн D	17.8	21.4	20.4	14.4	10.4	19.4	15.2	9.4	2.2	10.4	10.2	13.8	18.6	18.0	22.4	27.8	34.8	38.6

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
27	27	28	30	24	10	18.0		
30	29	29	27	24	14	21.2		
38	12	35	6	35	41	20.9		
27	28	28	26	29	23	20.4		
35	30	26	21	19	19	20.2		
26	23	23	23	20	19	19.0		
25	26	26	26	24	20	20.8		
27	28	32	27	19	22	21.0		
28	27	26	26	24	21	21.0		
30	26	22	20	17	19	21.5		
29	26	26	26	24	19	21.0		
27	27	24	21	21	11	19.5		
23	26	26	24	20	17	20.3		
29	29	28	31	14	12	20.7		
27	27	25	24	20	14	21.2		
21	24	26	26	23	21	20.1		
26	24	24	26	23	18	21.0		
26	24	24	25	21	18	20.7		
30	28	26	24	22	21	20.0		
26	26	26	25	23	21	21.0		
34	28	24	9	8	13	20.6		
44	31	18	17	17	17	19.1		
30	26	25	21	18	19	19.0		
30	30	27	24	20	16	20.1		
23	23	21	23	10	12	16.4		
27	31	32	21	17	16	19.4		
42	40	19	12	13	17	18.2		
33	28	26	18	14	5	17.5		
34	22	12	15	14	15	19.2		
30	30	28	28	22	22	19.8		
29.5	26.9	25.4	22.4	20.0	17.7	20.0		
27.4	25.6	25.2	25.2	22.6	19.4	20.7		
32.6	26.8	21.0	20.4	17.8	17.2	19.1		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979месяц апрельэлемент H=14100 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	124	98	143	193	124	120	136	185	246	276	253	-89	-218	-134	-20	-20	-5	41	109	124	98	94	10	71	82		
2	117	113	139	94	185	166	177	147	158	189	158	177	82	-66	-157	-172	-199	-127	63	67	90	101	79	79	69		
3	94	109	117	128	128	143	170	181	155	147	151	151	147	151	155	109	-279	-727	-704	-590	-400	-165	-104	3	-30		
4D	189	322	322	383	425	451	489	451	109	329	261	185	48	94	124	94	113	94	101	109	101	90	71	75	210		
5D	75	82	117	117	155	158	174	212	299	284	219	155	185	177	193	139	56	-111	44	139	136	117	109	101	139		
6	94	105	117	139	162	155	162	166	143	136	132	132	136	147	139	94	18	132	143	132	124	120	117	109	127		
7	120	109	105	117	132	147	155	162	162	155	155	147	143	143	139	132	128	109	101	124	128	117	105	86	130		
8	94	109	120	136	151	158	155	162	174	174	170	162	139	147	143	139	128	105	75	101	117	105	124	124	134		
9	124	109	124	139	132	147	155	155	155	158	155	151	151	151	147	147	147	139	139	139	139	136	124	113	141		
10	109	109	113	124	162	158	155	185	185	200	177	158	60	79	60	86	151	162	147	151	136	132	132	117	135		
11Q	113	109	117	139	147	151	155	155	158	162	162	162	158	158	124	136	151	143	143	143	143	132	128	113	142		
12	109	109	124	132	151	177	158	158	174	174	185	158	162	158	151	132	117	139	147	139	139	124	94	98	142		
13	113	117	124	139	139	147	155	170	177	155	158	162	101	63	151	147	128	132	139	147	143	132	124	109	136		
14	101	109	132	139	162	170	155	158	155	162	162	155	166	166	166	139	63	75	94	143	139	101	82	86	132		
15	113	117	170	124	117	132	143	147	155	166	155	155	155	128	94	63	136	147	139	139	120	113	117	101	131		
16	109	109	124	177	170	181	162	174	174	170	158	151	147	117	124	139	143	124	113	117	124	120	109	105	139		
17Q	105	101	113	143	139	158	162	155	151	151	151	132	120	151	147	143	128	132	132	120	120	120	113	109	133		
18Q	101	113	124	128	143	155	151	158	158	151	147	151	155	155	155	155	155	151	143	136	139	136	124	117	142		
19Q	109	109	113	143	132	158	158	162	158	158	158	158	162	162	166	158	101	86	128	128	128	132	132	124	138		
20Q	117	113	113	124	136	147	151	155	155	158	158	158	158	158	158	155	155	151	143	136	132	124	117	109	141		
21	109	109	120	139	147	158	170	166	162	166	170	177	185	79	-20	-149	-73	-89	-47	-28	-119	-43	33	117	68		
22D	136	223	303	250	276	223	208	231	272	246	3	-35	158	147	48	-119	-362	-180	-256	10	-9	82	71	101	84		
23	98	120	231	284	177	170	231	185	170	185	147	-43	71	124	33	-119	10	63	79	124	113	117	113	109	116		
24	105	120	162	193	174	166	185	185	155	147	155	132	109	143	124	71	94	117	105	101	109	105	98	98	131		
25D	79	162	405	223	398	763	550	375	223	185	25	-476	-142	-32	-317	-142	-180	-260	-28	41	63	29	101	113	90		
26	155	170	139	124	117	124	124	124	124	136	136	136	136	136	132	124	120	101	60	90	82	79	101	105	120		
27	117	128	151	139	136	155	147	185	242	238	212	151	151	139	79	-89	-244	-339	-28	22	-51	-28	41	63	72		
28	181	196	177	132	136	215	329	299	261	185	25	117	101	-43	-85	-77	18	98	113	79	44	44	44	71	111		
29D	124	151	155	155	291	383	405	307	307	109	117	109	-81	22	-62	-157	-271	-89	44	-20	-51	-32	18	79	84		
30	155	177	215	177	253	253	234	143	166	124	48	170	117	-187	-28	151	139	117	101	98	117	105	117	109	128		
31																											
Средн	116	131	158	159	177	200	202	193	183	179	149	110	105	94	75	54	26	21	56	79	76	85	88	97	117		
Средн Q	109	109	116	135	139	154	155	157	156	156	155	152	151	157	150	149	138	133	138	133	132	129	123	114	139		
Средн D	121	188	260	226	309	396	365	315	242	231	125	-12	34	82	-3	-37	-129	-109	-19	56	48	57	74	94	121		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц апрельЭлемент Σ = 53400 нтл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	190	186	167	194	182	155	147	151	163	159	155	139	77	77	61	112	93	89
2	143	171	225	194	186	178	194	190	174	155	159	174	132	100	100	81	46	22
3	132	143	155	163	159	155	159	178	159	147	143	139	139	139	139	132	22	7
4D	241	194	108	-17	34	104	120	132	-32	171	194	93	-95	132	151	151	155	159
5D	155	155	155	155	151	151	155	182	221	108	147	139	132	108	167	124	155	147
6	159	163	171	186	194	198	198	214	186	155	147	143	139	139	136	104	38	108
7	147	151	151	151	155	167	174	178	186	194	155	108	128	136	136	139	139	136
8	163	155	151	147	151	155	159	151	155	163	167	155	116	120	132	139	139	124
9	132	143	159	167	163	159	139	136	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132
10	136	136	136	136	143	159	155	174	178	186	186	139	46	61	69	77	96	128
11Q	136	139	139	136	136	132	132	132	132	136	132	136	136	128	81	69	93	112
12	136	136	139	147	143	147	163	151	151	163	155	132	128	124	116	93	96	100
13	143	143	143	143	143	143	143	147	147	143	136	124	46	-13	65	100	81	96
14	143	147	147	151	151	147	147	139	136	132	120	112	120	112	112	112	61	46
15	136	159	186	171	151	143	143	139	139	139	116	124	124	100	73	-13	69	116
16	143	147	167	202	210	194	171	159	186	147	132	132	128	100	93	108	128	124
17Q	147	147	143	147	143	143	167	151	143	139	132	73	50	116	128	132	124	124
18Q	139	139	139	143	143	151	147	139	139	147	136	136	132	132	128	124	128	128
19Q	132	136	136	136	143	151	159	159	151	139	132	128	128	128	124	124	77	30
20Q	132	139	139	139	136	132	132	132	132	132	128	128	124	124	128	124	124	124
21	124	124	124	124	128	132	136	151	155	139	132	128	116	50	57	57	18	22
22D	147	225	241	241	217	206	178	186	163	174	155	65	120	136	116	93	7	-126
23	147	155	182	186	174	174	186	202	186	182	139	15	26	96	100	46	54	61
24	147	155	163	171	178	178	171	178	155	151	139	77	46	108	112	69	77	112
25D	136	116	124	171	124	-141	-71	69	11	93	132	178	264	233	-24	116	-110	15
26	147	159	167	163	155	147	143	139	139	136	136	136	136	136	136	139	136	136
27	136	143	159	186	171	159	159	174	143	147	120	124	132	100	54	-87	-200	
28	182	202	217	190	155	155	194	167	69	151	229	143	128	116	85	7	-13	57
29D	116	147	186	159	186	147	54	174	163	96	112	163	69	54	18	42	69	42
30	167	174	198	186	178	190	210	202	174	61	-1	132	132	93	18	124	139	139
31																		
Средн	148	154	161	159	156	147	149	159	146	144	141	125	107	112	100	97	76	77
Средн Q	137	140	139	140	140	142	147	143	139	139	132	120	114	126	118	115	109	104
Средн D	159	167	163	142	142	93	87	149	105	128	148	128	98	133	86	105	55	47

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
128	136	139	136	155	155	139		
30	85	89	108	120	124	132		
69	22	-56	61	194	258	123		
151	159	159	159	151	151	122		
77	104	132	139	147	155	144		
136	139	139	136	139	143	150		
108	108	116	132	139	147	145		
96	77	81	93	104	124	134		
128	124	124	124	128	132	137		
132	124	124	124	124	128	129		
124	128	128	128	132	136	126		
124	116	116	124	132	143	132		
108	124	132	132	132	139	118		
46	77	108	116	120	124	118		
124	128	132	128	132	143	125		
120	116	124	132	136	139	143		
124	124	124	128	132	136	130		
128	128	124	124	128	136	135		
81	120	124	128	124	128	126		
120	120	120	120	120	120	128		
-28	15	-9	7	46	100	85		
-95	30	46	61	100	108	116		
77	100	120	128	132	136	125		
108	100	100	112	116	116	127		
38	69	100	139	147	155	87		
116	96	116	120	120	132	137		
-87	46	61	22	77	132	93		
100	112	112	128	128	124	131		
34	26	38	85	116	147	102		
139	124	116	132	136	139	138		
85	99	103	114	127	138	126		
115	124	124	126	127	131	129		
41	78	95	117	132	143	114		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1979

месяц

Майэлемент D=14°30'0+...

	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	21	18	15	12	16	14	14	17	15	13	27	21	21	22	24	25	28	26	24	24	24	20	23	26	20.4		
2	21	20	24	16	12	13	19	16	17	19	24	19	21	21	22	23	21	26	28	27	21	24	22	21	20.7		
3D	19	19	16	15	16	15	16	17	18	19	19	17	21	27	26	28	28	27	27	26	26	23	21	21	21.1		
4	14	11	14	15	16	17	19	21	21	19	21	23	24	22	24	27	29	30	32	31	24	22	21	16	21.4		
5	16	15	14	14	14	17	18	20	21	20	21	20	20	23	24	27	29	31	27	27	25	23	20	17	21.0		
6D	14	14	14	14	16	19	21	22	22	21	21	20	19	20	21	21	26	28	28	27	25	24	23	20	20.8		
7	19	15	16	16	17	19	20	22	23	24	22	20	19	24	28	28	26	30	26	30	29	27	21	21	22.6		
8	17	16	14	14	16	17	21	24	20	19	19	19	21	21	24	26	25	28	28	26	24	26	19	17	20.9		
9	14	14	13	12	14	17	19	21	21	20	19	20	20	20	24	26	28	30	30	31	24	24	20	18	20.8		
10	16	14	14	15	16	19	20	21	22	20	20	21	20	21	21	25	27	30	28	28	24	22	18	17	20.8		
11	14	15	14	14	16	19	19	24	19	20	18	17	17	20	20	27	25	31	32	28	26	18	16	14	20.1		
12	14	11	12	14	16	20	21	21	21	23	21	19	19	19	21	22	27	29	29	29	26	21	16	16	20.3		
13	15	12	12	13	15	18	21	23	23	21	19	18	17	19	21	24	30	33	32	28	26	22	19	16	20.7		
14	14	13	12	13	16	18	20	21	21	20	21	18	19	20	14	24	24	33	35	31	26	21	19	19	20.5		
15	17	12	13	16	16	21	20	21	21	24	19	19	16	21	19	26	29	30	29	27	22	19	20	15	20.5		
16D	16	16	15	15	17	19	20	23	20	19	19	19	19	20	21	24	25	28	27	28	27	24	21	18	20.8		
17D	16	14	13	12	15	17	19	20	20	19	19	19	19	19	21	24	28	30	30	28	27	24	21	19	20.5		
18	16	16	14	14	14	17	19	21	21	21	19	16	16	20	25	27	32	30	31	33	33	30	19	7	21.3		
19D	17	14	14	11	7	15	15	16	18	12	12	17	19	26	24	26	31	35	34	36	30	26	19	19	20.5		
20	16	14	14	12	16	14	14	16	18	18	19	20	19	18	16	21	29	30	35	32	30	19	14	11	19.4		
21	11	12	13	14	17	19	21	20	27	14	17	17	15	14	24	35	32	36	37	28	21	15	10	9	19.9		
22D	8	11	19	14	11	12	13	17	9	4	10	13	20	20	23	27	29	26	26	26	14	19	15	15	17.2		
23	20	14	16	15	14	16	16	18	19	21	19	19	18	19	20	22	25	27	27	26	25	17	16	17	19.4		
24D	14	14	16	14	14	12	14	19	19	17	24	21	16	20	31	28	27	25	38	38	27	22	14	24	21.2		
25D	12	11	7	11	14	8	9	20	14	15	16	7	14	10	27	33	26	33	34	33	26	20	16	21	18.2		
26D	21	14	12	14	12	10	14	18	17	16	17	19	21	16	20	17	14	28	29	29	28	24	21	18	18.7		
27	16	16	15	15	10	10	16	18	12	16	18	11	16	7	11	30	27	28	31	30	29	24	20	17	18.5		
28	17	19	14	13	15	17	18	19	20	20	19	18	17	17	18	23	30	30	27	28	26	22	14	14	19.8		
29	14	12	13	13	13	15	20	20	19	19	19	15	16	21	23	24	29	31	32	28	31	24	12	17	20.0		
30	11	11	10	11	13	15	17	19	19	21	19	19	19	19	20	22	26	27	26	26	26	25	23	21	19.4		
31D	19	16	13	13	16	18	20	21	21	20	20	20	20	21	22	21	27	31	29	26	24	24	21	18	20.9		
Средн	15.8	14.3	14.0	13.7	14.5	16.0	17.8	19.9	19.3	18.5	19.3	18.1	18.6	19.6	21.9	25.3	27.1	29.6	29.9	28.9	26.1	22.3	18.6	17.4	20.3		
Средн Q	16.8	15.8	14.2	13.8	16.0	17.6	19.2	20.6	20.2	19.6	19.6	19.0	19.6	21.4	22.2	23.6	26.8	28.8	28.2	27.0	25.8	23.8	21.4	19.2	20.8		
Средн D	14.4	12.8	13.6	12.8	11.6	11.4	13.0	18.0	15.4	12.8	15.8	15.4	18.0	18.4	25.0	26.2	25.4	29.4	32.2	32.4	27.4	21.2	17.8	19.4	19.2		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979

месяц май

элемент Н=14100 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	113	113	155	158	269	231	162	215	158	147	143	147	143	139	139	132	132	98	56	75	71	63	82	101	135		
2	139	147	269	185	147	143	200	212	158	162	162	132	113	120	109	98	71	94	98	101	101	109	109	105	137		
3Q	101	117	120	109	117	139	155	158	158	166	170	162	155	136	124	139	139	147	128	124	101	105	105	101	132		
4	98	109	117	113	132	139	151	166	166	174	170	158	155	151	139	147	147	143	132	109	94	98	101	109	134		
5	128	136	132	132	162	147	162	174	181	200	174	170	166	155	139	143	136	136	147	147	139	132	124	117	149		
6Q	117	117	124	128	136	147	147	162	170	170	162	162	158	158	158	158	155	155	147	139	139	132	124	124	145		
7	124	113	117	124	143	147	155	170	177	193	170	162	56	120	109	151	155	143	79	109	128	124	124	124	134		
8	117	117	124	136	147	155	196	208	193	166	170	170	166	158	155	162	166	162	162	147	139	139	132	128	155		
9	128	128	128	139	158	174	170	181	208	193	205	147	147	162	170	170	166	128	132	124	136	139	128	124	154		
10	117	117	132	143	151	155	158	158	166	170	166	166	174	170	177	170	177	166	158	139	143	124	128	128	152		
11	136	143	139	136	147	170	234	329	276	185	181	177	117	25	6	10	-13	109	147	155	136	113	101	109	136		
12	117	124	139	151	166	147	162	174	170	181	174	181	155	155	155	155	162	155	158	151	143	124	124	124	152		
13	124	128	136	147	155	158	170	162	170	174	174	177	170	166	158	155	151	151	139	136	124	117	113	120	149		
14	117	136	136	147	166	162	170	170	177	177	177	185	170	162	60	132	113	128	136	132	117	113	109	117	142		
15	120	113	124	147	177	177	223	170	170	174	177	162	166	170	162	151	158	155	155	136	132	132	117	120	154		
16Q	120	128	132	143	143	158	193	162	166	162	162	166	166	162	162	166	158	155	143	139	128	120	120	120	149		
17Q	117	124	136	136	147	166	181	177	174	177	170	162	162	162	162	158	155	155	147	139	124	117	109	105	148		
18	109	120	136	151	158	166	174	174	185	185	185	193	177	162	162	158	158	136	124	143	124	79	94	86	147		
19D	117	132	208	215	276	299	181	174	223	276	189	174	-35	22	25	-28	3	67	56	86	101	90	139	105	129		
20	128	155	189	219	253	329	238	174	158	155	158	181	143	136	56	48	82	75	113	128	94	86	79	98	145		
21	94	109	124	139	143	155	166	208	227	193	196	189	170	147	-39	63	75	29	-24	-28	48	56	56	71	107		
22D	105	170	344	238	147	223	329	489	459	246	185	79	155	136	124	63	3	14	10	101	82	82	109	147	167		
23	147	136	174	185	200	205	139	139	147	155	155	155	155	155	151	151	143	143	117	90	60	52	63	71	137		
24D	105	155	189	253	193	253	337	341	208	219	276	181	155	3	71	117	63	-66	56	98	52	82	86	79	146		
25D	136	139	170	307	345	284	307	314	253	215	193	18	-73	-142	-96	-13	-176	-157	86	113	147	147	124	124	115		
26D	128	151	185	280	265	200	284	170	147	166	166	177	132	-13	71	-28	-134	79	98	139	124	117	94	86	128		
27	109	147	208	231	253	276	269	269	208	208	208	124	128	48	-35	18	60	90	132	151	139	132	120	117	150		
28	132	177	162	151	170	174	162	158	166	158	162	162	166	158	136	124	109	101	71	75	94	86	101	109	136		
29	132	132	151	147	151	155	158	158	162	177	200	170	128	151	162	158	147	132	132	139	101	79	143	147	146		
30	143	143	143	162	193	155	170	162	166	177	177	170	170	170	170	166	162	155	147	143	136	128	124	132	157		
31Q	132	132	132	143	151	158	162	162	170	166	170	162	162	162	158	147	132	147	128	132	132	109	101	109	144		
срзн	121	133	156	168	179	185	196	201	191	183	178	159	138	121	110	114	102	107	113	120	114	107	109	112	142		
срзн Q	117	124	129	132	139	154	168	164	168	168	167	163	161	156	153	154	148	152	139	135	125	117	112	112	144		
срзн D	118	149	213	259	245	252	288	298	258	224	202	126	67	1	39	22	-48	-13	61	107	101	104	110	108	137		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц майэлемент Z = 53400 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	147	159	171	167	198	194	171	186	147	93	108	143	139	139	139	139	139	136		85	65	61	69	108	147	135		
2	182	178	194	202	186	171	178	178	178	163	139	116	108	120	116	108	93	100		112	116	120	124	132	136	144		
3Q	132	136	151	147	139	136	136	136	136	139	147	147	147	124	186	116	128	132		128	120	120	124	124	132	136		
4	136	136	136	132	132	136	136	143	147	151	155	143	128	124	116	120	124	124		124	116	100	85	93	108	127		
5	132	139	139	143	147	159	155	155	155	147	139	151	143	139	112	116	120	116		108	108	108	108	108	116	132		
6Q	124	124	124	124	128	132	136	136	139	143	139	132	128	128	128	128	128	132		132	132	128	124	128	132	130		
7	128	132	132	132	132	132	132	132	136	163	159	132	57	61	61	93	120	116		85	61	100	112	116	124	114		
8	124	124	128	132	136	136	147	194	194	163	143	132	128	124	124	128	128	124		124	124	120	116	124	124	135		
9	124	124	132	132	132	143	147	147	163	174	163	116	100	89	108	128	139	108		85	89	93	116	124	124	125		
10	128	132	132	132	136	136	139	136	136	139	139	132	124	108	116	124	132	128		124	116	112	116	116	116	127		
11	120	120	132	132	132	139	151	202	190	136	147	143	100	65	30	38	77	61		108	116	120	120	128	139	119		
12	147	143	151	147	143	155	151	143	143	155	139	132	100	77	100	100	116	120		120	124	124	128	128	132	130		
13	136	136	136	136	136	132	139	139	139	132	128	124	120	116	116	108	108	116		116	112	108	108	112	116	124		
14	124	124	132	132	139	139	139	139	136	136	136	124	120	96	57	93	96	93		108	116	116	116	120	124	119		
15	128	139	136	136	143	167	174	167	155	147	136	124	116	96	96	93	116	128		124	116	116	116	116	120	129		
16Q	124	128	139	147	147	136	143	163	139	128	124	120	124	124	124	124	128	124		124	116	116	112	112	116	129		
17Q	120	124	128	132	132	132	143	159	151	143	139	132	124	120	120	124	124	128		128	124	124	120	120	120	130		
18	124	124	124	116	124	124	128	128	128	128	124	120	120	93	116	116	116	108		57	38	69	85	93	112	109		
19D	124	155	217	198	214	233	190	163	171	147	81	139	108	93	81	96	54	93		89	85	73	93	128	136	132		
20	147	167	182	174	194	186	182	167	155	143	136	128	96	104	65	42	54	38		69	108	108	104	104	116	124		
21	124	128	128	132	132	132	132	136	139	108	143	151	136	128	3	3	46	11		-24	-13	15	18	57	69	85		
22D	96	139	182	198	171	182	210	132	-1	57	93	93	124	128	120	93	77	57		54	96	116	112	120	128	116		
23	139	155	159	178	171	159	139	132	124	128	128	124	120	120	124	128	128	128		124	104	93	69	65	85	126		
24D	124	151	171	198	174	167	182	112	159	155	147	108	124	61	3	69	69	7		22	61	73	73	93	128	110		
25D	171	171	151	186	214	202	210	202	178	178	112	-63	-48	30	7	38	93	-44		-32	61	108	136	139	143	106		
26D	171	190	174	178	210	186	163	159	139	136	116	120	81	50	69	93	65	57		85	96	116	124	124	128	126		
27	139	155	163	182	194	202	186	186	151	171	132	100	108	69	-9	-32	30	54		93	124	132	132	132	136	122		
28	143	163	163	147	139	147	147	139	139	139	132	128	124	112	89	93	81	96		69	77	93	108	116	120	121		
29	139	143	143	147	147	143	139	132	124	120	128	112	38	57	100	112	112	120		116	120	108	108	85	100	116		
30	108	116	124	124	139	167	155	139	132	132	128	124	120	120	120	124	124	124		124	120	116	116	116	116	126		
31Q	120	124	128	128	128	124	120	116	116	116	116	116	116	116	116	116	108	104		100	93	83	96	108	112	113		
Средн	133	141	148	151	154	156	155	152	143	139	132	121	109	101	92	96	102	95		93	98	103	106	113	121	123		
Средн Q	124	127	134	136	135	132	136	142	136	134	133	129	128	122	135	122	123	124		122	117	114	115	118	122	127		
Средн D	137	161	179	192	197	194	191	154	129	135	110	79	78	72	56	78	72	34		44	80	97	108	121	133	118		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979месяц Июньэлемент D=14°30'0+...

	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	16	11	10	12	13	16	19	21	20	19	19	19	19	21	23	24	28	33	33	33	33	26	21	16	21.0			
2	14	13	10	10	12	17	19	20	21	21	21	21	21	21	23	26	30	30	30	30	28	26	19	13	20.7			
3Q	13	12	12	12	14	16	19	20	20	20	20	20	21	21	21	30	33	33	33	33	32	31	25	20	16	21.4		
4	14	13	13	12	13	16	17	19	19	16	17	19	16	16	20	25	28	29	30	30	29	24	19	16	19.6			
5Q	12	11	11	13	15	16	20	21	21	20	20	21	21	21	23	26	28	33	35	34	31	26	21	16	21.5			
6D	12	12	12	13	16	17	18	19	19	19	19	17	18	20	28	27	28	34	38	31	37	21	14	20	21.2			
7D	12	3	8	12	16	16	24	21	13	12	13	14	16	9	5	11	13	28	32	34	33	27	19	17	17.0			
8	16	16	17	12	16	18	24	20	19	19	16	16	17	19	20	26	26	28	33	34	27	23	18	14	20.6			
9	15	13	13	14	18	19	20	19	20	19	24	16	14	16	18	19	27	31	32	27	19	17	15	14	19.1			
10	12	12	14	16	16	21	19	21	19	9	19	16	16	14	13	22	26	27	30	32	30	23	17	13	19.0			
11	10	13	14	16	16	17	20	21	19	18	16	16	9	14	19	24	28	30	30	29	28	26	21	17	19.6			
12	12	12	10	12	16	21	20	21	20	19	18	17	16	15	16	19	24	28	29	30	30	26	23	16	19.6			
13	14	13	13	14	16	20	21	20	21	19	19	19	19	16	14	17	28	27	28	32	28	26	19	14	19.9			
14	12	11	14	16	16	17	19	20	21	21	19	16	16	19	19	24	24	24	31	32	29	26	21	16	20.1			
15	12	12	12	13	15	17	19	19	19	17	18	12	14	19	24	27	28	29	31	31	28	23	20	21	20.0			
16D	16	13	14	10	13	14	14	20	20	19	16	17	13	13	16	21	27	32	34	29	29	24	17	12	18.9			
17	7	8	9	11	14	15	18	18	21	19	17	9	19	20	16	27	30	42	38	34	33	26	22	19	20.5			
18Q	17	16	13	14	13	15	16	17	19	19	20	20	21	23	25	27	29	30	32	30	27	27	22	19	21.3			
19	16	14	10	10	13	14	16	18	20	19	19	18	19	24	26	28	30	30	30	29	29	24	20	15	20.5			
20	11	8	9	12	14	19	20	19	19	19	19	19	19	20	24	28	33	34	30	29	24	17	12	10	19.5			
21	10	14	16	14	14	13	15	19	17	16	14	13	27	23	26	26	28	39	37	38	27	17	10	12	20.2			
22D	14	7	10	12	14	17	18	25	18	18	16	19	26	21	19	20	27	34	65	48	42	28	18	16	23.0			
23D	13	7	11	10	12	14	12	21	14	23	21	17	17	21	22	17	26	31	31	32	33	19	13	14	18.8			
24	11	12	12	9	14	14	14	21	19	16	16	17	10	19	20	22	25	28	29	29	28	26	21	16	18.7			
25	11	7	8	11	13	19	21	20	20	16	22	17	17	16	15	23	26	30	31	30	26	24	19	14	19.0			
26	12	12	10	10	13	16	20	20	19	18	17	12	21	19	16	38	35	43	36	35	30	32	22	8	21.4			
27	11	11	10	9	12	16	21	24	19	19	18	16	12	17	9	20	26	31	33	32	30	24	20	16	19.0			
28Q	14	13	12	12	14	17	19	20	21	20	20	20	20	21	24	25	28	30	32	34	30	26	24	21	21.5			
29	16	14	13	13	16	19	20	21	21	20	17	17	20	22	22	24	26	34	38	33	28	24	21	15	21.4			
30	9	6	7	10	12	14	16	17	19	17	15	14	16	19	22	25	29	38	38	34	29	26	19	14	19.4			
31																												
срзн	12.8	11.3	11.6	12.1	14.3	16.7	18.6	20.1	19.2	18.2	18.2	16.8	17.7	18.6	19.6	23.9	27.5	31.7	33.6	32.2	29.5	24.3	18.9	15.3	20.1			
срзн Q	14.4	12.6	11.6	12.6	13.8	16.0	18.6	19.8	20.2	19.6	19.8	20.0	20.4	21.4	23.2	26.4	29.2	31.8	33.0	32.6	30.4	26.0	21.6	17.6	21.4			
срзн D	13.4	8.4	11.0	11.4	14.2	15.6	17.2	21.2	16.8	18.2	17.0	16.8	18.0	16.8	18.0	19.2	24.2	31.8	40.0	34.8	34.8	23.8	16.2	15.8	19.8			

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяца июньэлемент H=14100 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	117	120	136	151	151	162	170	177	174	170	162	162	158	155	151	143	132	139	147	147	128	117	113	124	146		
2	124	128	132	158	158	166	162	162	174	181	189	177	170	166	155	139	139	147	151	147	132	117	117	124	151		
3Q	139	124	124	139	155	155	162	170	174	181	177	170	170	166	147	155	166	155	151	147	136	124	120	117	151		
4	124	128	143	147	162	181	205	215	215	215	200	193	189	177	174	181	185	185	181	177	158	143	128	117	172		
5Q	117	124	132	143	158	177	185	181	181	174	174	177	177	181	185	177	170	162	155	151	143	139	136	132	160		
6D	139	151	166	170	162	166	170	177	177	189	205	196	205	174	139	155	136	151	170	155	200	177	193	200	172		
7D	177	177	208	238	383	656	493	360	246	177	147	139	158	117	25	22	-81	6	22	128	143	132	109	120	179		
8	147	139	185	147	147	177	200	185	193	193	174	155	151	143	117	124	132	139	136	136	109	113	94	86	147		
9	109	117	132	166	181	185	193	170	174	196	200	174	162	143	109	71	86	124	132	109	117	109	109	117	141		
10	117	132	155	177	196	200	205	276	276	215	158	155	158	155	117	132	147	136	113	132	139	136	113	98	160		
11	101	109	147	181	193	181	181	196	170	170	162	181	109	124	158	124	139	155	155	162	139	128	113	109	149		
12	113	124	117	143	166	185	185	170	158	166	162	162	170	162	166	170	177	181	174	151	143	128	113	113	154		
13	113	120	139	151	162	166	158	158	162	166	166	166	174	181	147	147	147	155	155	139	136	120	86	105	147		
14	120	136	166	174	170	170	155	170	170	177	193	177	170	170	166	166	162	143	147	155	139	124	128	124	157		
15	132	139	147	155	174	166	200	212	196	193	200	196	185	151	155	162	155	155	139	120	105	105	117	117	157		
16D	120	136	162	155	208	253	253	299	193	177	177	170	151	90	-5	33	71	94	101	79	109	98	94	109	139		
17	117	117	139	162	166	170	151	177	177	177	170	94	101	143	48	-104	-157	33	86	132	139	132	120	113	108		
18Q	117	128	128	155	158	158	151	170	170	174	170	162	158	155	155	151	155	139	139	132	128	132	120	120	147		
19	128	136	139	139	177	177	193	219	219	196	185	174	162	136	139	139	143	147	155	155	128	124	117	124	156		
20	128	132	139	155	170	170	170	174	170	166	170	170	170	166	158	162	151	155	143	132	109	113	136	132	152		
21	132	139	143	143	185	212	238	257	231	196	196	196	162	94	117	132	101	86	48	63	63	56	79	117	141		
22D	109	109	147	158	181	170	223	280	200	177	177	215	147	-28	-203	-362	-476	-628	309	71	132	120	128	170	38		
23D	155	162	238	246	208	295	428	432	307	261	170	181	155	132	139	94	101	147	139	128	94	71	86	101	186		
24	109	128	166	185	269	269	223	284	193	147	155	155	120	151	158	158	158	139	132	147	147	132	109	94	164		
25	98	113	124	155	166	200	219	177	170	181	185	166	170	170	132	147	151	155	151	124	113	120	113	109	150		
26	113	117	124	139	170	181	193	185	170	174	200	101	177	174	33	33	86	139	120	101	98	86	86	90	129		
27	117	139	155	139	124	166	185	196	196	208	170	162	162	120	48	86	63	124	147	158	155	124	98	94	139		
28Q	101	109	124	136	151	151	155	177	162	162	162	166	162	162	158	155	143	139	136	139	147	128	117	109	144		
29	109	113	132	132	139	162	181	181	185	185	181	177	170	170	174	162	136	124	124	117	124	117	94	101	145		
30	109	109	117	139	155	170	212	200	208	219	215	193	177	166	151	151	143	151	151	132	117	101	101	101	154		
31																											
Средн	122	128	147	159	178	200	207	213	193	185	178	169	162	146	117	107	99	109	120	132	129	119	113	116	148		
Средн Q	118	121	129	145	155	161	165	175	172	172	169	167	165	164	159	156	153	147	146	143	136	128	121	120	149		
Средн D	140	147	184	193	228	308	313	310	225	196	175	180	163	97	19	-12	-50	-46	25	112	136	120	122	140	143		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц июньэлемент Z = 53400 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	116	120	116	120	124	128	136	136	132	124	124	124	124	124	120	116	108	96		104	112	112	104	96	100	117		
2	104	112	116	120	132	136	128	120	120	124	132	132	124	116	108	100	93	85		85	96	100	100	100	100	112		
3Q	108	108	108	108	108	112	112	112	116	116	120	120	116	116	93	73	100	108		104	96	96	100	108	116	107		
4	116	116	116	124	136	147	159	167	171	171	163	147	132	124	116	132	132	132		120	112	112	112	116	116	133		
5Q	116	120	120	124	128	128	128	124	120	120	120	116	116	116	116	116	116	116		108	100	100	96	96	100	115		
6D	100	100	100	112	120	120	120	120	120	124	132	132	124	89	57	81	61	61		89	100	77	85	89	112	101		
7D	116	120	128	159	256	292	249	256	221	190	155	139	139	116	65	46	-32	11		57	132	124	116	120	132	138		
8	147	155	171	163	143	139	167	155	139	139	120	116	116	116	96	96	96	108		112	124	120	112	108	112	128		
9	116	124	124	132	155	159	139	132	132	139	108	108	112	100	69	54	69	85		96	108	100	104	112	132	113		
10	139	139	132	155	171	186	163	178	186	136	108	124	132	132	89	89	112	116		93	77	96	104	120	124	129		
11	132	136	139	159	163	147	139	151	147	136	124	116	57	46	89	85	81	100		112	116	116	116	120	116	118		
12	124	136	147	147	155	163	155	147	132	128	124	124	120	116	116	124	128	132		132	116	108	108	112	116	130		
13	124	132	139	139	132	128	124	124	120	120	120	120	116	108	85	77	69	108		116	100	89	96	104	100	112		
14	116	132	139	155	147	139	128	124	124	128	132	128	124	120	116	120	124	116		100	108	116	116	116	120	124		
15	124	116	116	124	132	143	143	171	178	163	147	147	136	116	108	124	128	124		108	104	100	93	89	93	126		
16D	116	132	159	151	163	186	194	194	147	139	136	136	108	65	42	-28	-24	18		34	42	54	81	93	116	102		
17	132	116	124	159	155	139	132	132	143	139	132	38	15	85	69	-40	-118	-24		46	108	124	120	116	112	90		
18Q	108	116	120	124	132	139	128	124	124	124	128	128	120	116	116	116	116	108		104	100	96	93	100	104	116		
19	104	108	116	120	128	147	155	163	163	159	139	136	132	116	96	93	85	85		96	100	96	93	93	93	117		
20	104	116	124	120	124	132	132	124	124	124	120	120	124	120	108	100	93	96		100	96	89	81	81	93	110		
21	100	96	100	108	124	151	174	186	174	159	147	147	85	15	38	77	69	18		-5	7	38	57	65	96	93		
22D	132	151	143	139	147	139	151	186	147	139	124	124	77	96	30	61	77	61		-266	-79	54	73	85	132	88		
23D	143	143	167	190	182	194	186	155	174	108	100	128	112	89	89	61	38	89		112	112	104	104	89	96	124		
24	116	124	147	159	182	171	163	190	163	139	120	120	61	100	112	116	124	120		112	108	108	112	116	120	129		
25	124	124	120	124	139	155	171	155	143	132	124	100	112	120	100	93	120	120		116	108	93	81	89	96	119		
26	108	124	124	124	128	136	147	155	143	132	128	3	77	116	93	-9	22	34		73	69	65	77	100	108	95		
27	132	132	155	178	171	159	155	147	139	155	147	139	124	85	38	38	38	61		100	116	116	120	124	124	121		
28Q	132	132	132	132	132	132	128	124	128	124	124	124	120	120	120	120	116	108		100	93	93	96	100	108	118		
29	108	108	112	120	124	124	120	120	120	124	124	104	112	112	112	112	100	77		77	81	85	93	96	96	107		
30	100	112	124	128	136	147	163	167	163	155	155	143	124	124	116	108	100	93		100	100	93	93	100	108	123		
31																												
Средн	119	123	129	137	146	151	150	151	145	137	129	119	110	104	91	82	78	85		81	92	96	98	102	110	115		
Средн Q	116	119	119	122	125	128	126	124	124	122	123	122	119	118	113	108	111	107		104	100	99	98	100	106	115		
Средн D	121	129	139	150	174	186	180	182	162	140	129	132	112	91	57	44	54	48		5	61	83	92	95	118	112		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1979 месяц Июль элемент D=14°30'.0+...

	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	13	11	11	12	13	16	16	16	16	17	17	16	20	23	25	28	30	35	34	33	28	26	19	13	20.3		
2Q	12	10	12	12	13	15	17	19	19	19	19	19	20	21	23	27	30	32	33	32	29	25	21	17	20.7		
3	14	13	13	12	12	15	16	16	17	18	21	21	20	19	19	26	33	33	34	32	31	26	12	10	20.1		
4	10	13	12	13	12	16	21	19	20	19	16	16	15	14	16	18	20	24	26	26	28	23	17	14	17.8		
5	14	14	16	16	18	19	19	19	20	21	21	19	14	15	15	21	23	30	30	28	25	21	21	17	19.8		
6D	16	14	13	13	14	16	20	21	21	16	15	16	20	17	19	24	28	30	31	24	24	19	19	18	19.5		
7D	19	5	9	12	16	15	16	19	21	16	19	19	19	8	4	15	26	42	35	38	30	24	21	19	19.5		
8	14	14	13	12	15	16	18	20	21	21	19	18	16	14	15	20	24	33	35	33	30	26	20	16	20.1		
9	12	10	10	12	14	19	21	22	20	19	21	19	17	17	18	24	26	26	29	31	31	28	24	19	20.4		
10	14	12	12	12	14	18	21	24	23	21	19	19	19	18	19	21	26	30	33	28	28	21	19	16	20.3		
11Q	14	10	9	13	16	19	21	21	21	18	16	16	17	18	20	23	27	30	30	30	27	24	19	14	19.7		
12	10	10	12	14	16	17	19	19	19	19	19	18	17	20	23	27	24	24	31	33	34	28	24	23	20.8		
13	14	10	8	9	10	10	13	18	17	17	18	14	19	19	24	37	33	33	33	31	31	28	23	17	20.2		
14	14	12	10	10	12	14	17	19	20	21	22	21	20	19	24	26	28	30	31	32	24	26	33	27	21.3		
15	17	16	13	12	11	10	14	19	15	21	20	21	19	19	23	26	30	27	28	28	24	28	25	13	20.0		
16	15	12	10	10	10	14	16	17	19	19	19	19	20	21	21	24	27	28	33	34	33	23	25	23	20.5		
17	12	12	11	9	16	14	17	18	19	18	19	23	16	12	26	27	29	32	32	32	31	34	21	16	20.7		
18	11	7	10	10	11	11	17	17	17	17	17	24	21	23	23	22	24	27	26	26	26	23	19	19	18.7		
19	14	12	12	12	14	16	17	19	19	19	19	20	21	19	20	22	24	28	30	30	29	30	18	14	19.9		
20D	13	12	12	12	12	16	16	16	18	17	7	5	16	24	24	26	26	24	30	34	38	33	21	16	19.5		
21	16	12	12	14	15	17	22	20	19	20	25	17	16	19	19	21	26	27	28	30	30	23	13	8	19.5		
22	6	7	7	12	15	17	19	19	19	19	19	19	19	21	23	26	28	32	33	33	29	24	17	16	20.0		
23	10	10	10	12	13	19	23	21	20	20	19	18	17	19	19	23	31	35	36	35	30	21	17	17	20.6		
24Q	14	14	14	16	16	16	16	17	18	17	18	17	17	20	23	26	29	33	36	35	30	24	17	10	20.5		
25Q	11	10	10	12	14	16	19	19	19	19	19	20	20	20	21	23	25	28	30	30	29	26	19	16	19.8		
26	13	13	14	15	16	18	19	20	17	15	15	15	17	21	24	28	33	33	35	36	36	26	19	20	21.6		
27D	11	15	12	12	11	12	16	18	19	19	19	17	20	20	19	25	27	41	40	37	31	26	17	14	20.8		
28	14	14	16	12	12	13	16	18	19	19	19	19	20	21	21	24	27	28	31	31	28	27	24	19	20.5		
29D	19	15	14	13	13	14	16	16	16	21	22	21	16	23	25	21	30	34	34	33	30	26	22	19	21.4		
30	14	12	10	13	16	17	16	19	18	19	21	20	17	12	12	22	24	28	28	30	28	24	19	18	19.0		
31Q	17	15	14	16	19	20	21	22	23	21	20	20	17	15	15	16	17	21	23	24	26	25	20	17	19.3		
ср-н	13.5	11.8	11.6	12.4	13.8	15.6	17.9	18.9	19.0	18.8	18.7	18.3	18.1	18.4	20.0	23.8	26.9	30.3	31.5	31.3	29.3	25.4	20.2	16.6	20.1		
ср-н Q	13.6	11.8	11.8	13.8	15.6	17.2	18.8	19.6	20.0	18.8	18.4	18.4	18.2	18.8	20.4	23.0	25.6	28.8	30.4	30.2	28.2	24.8	19.2	14.8	20.0		
ср-н D	15.6	12.2	12.0	12.4	13.2	14.6	16.8	18.0	19.0	17.8	16.4	15.6	18.2	18.4	18.2	22.2	27.4	34.2	34.0	33.2	30.6	25.6	20.0	17.2	20.1		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц июльэлемент H=14100 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	113	124	132	155	185	193	185	185	200	193	181	177	177	162	162	155	143	143		132	117	109	101	101	101	151		
2Q	105	117	136	132	147	158	170	170	170	170	170	170	177	177	177	177	177	162		147	147	132	124	117	117	152		
3	124	128	136	147	155	162	185	189	223	196	250	257	208	212	196	170	132	155		170	166	132	113	109	117	168		
4	132	139	147	166	246	356	280	215	185	170	155	158	162	170	174	174	166	155		155	147	139	139	128	120	174		
5	124	139	139	143	151	162	147	155	181	196	193	193	193	185	177	189	193	170		174	155	162	139	132	132	164		
6D	132	132	132	139	155	162	205	185	193	215	185	147	139	158	143	151	155	155		162	94	101	139	139	139	152		
7D	136	155	147	174	205	181	177	193	227	215	200	181	174	139	-81	-214	-81	109		132	147	155	136	117	117	127		
8	117	132	143	132	155	162	170	200	205	193	174	174	174	166	139	98	105	120		139	132	124	117	117	113	146		
9	109	117	139	143	147	155	166	162	162	162	162	170	166	139	117	132	124	117		155	158	155	132	109	98	142		
10	94	109	136	147	158	155	155	158	158	166	174	174	177	177	174	170	162	166		170	147	132	124	124	124	151		
11Q	124	132	143	155	170	158	162	196	177	185	162	162	162	162	162	162	162	158		155	139	109	98	90	101	149		
12	124	139	155	158	158	174	162	166	166	170	170	170	170	170	170	170	158	113		120	136	128	124	109	101	149		
13	98	124	147	162	189	234	200	162	170	166	185	166	128	109	-89	-28	90	33		25	117	128	117	105	98	118		
14	101	105	124	120	139	151	166	162	162	170	177	177	170	151	132	155	147	151		155	109	101	124	120	117	141		
15	128	181	185	208	170	189	200	231	200	200	166	158	155	143	124	90	94	139		117	109	109	109	101	109	151		
16	117	120	162	132	124	132	170	200	193	170	162	158	158	162	162	155	158	139		136	132	109	113	109	105	145		
17	105	117	139	177	208	185	147	155	155	181	200	177	166	-20	109	82	79	86		86	79	63	94	94	94	123		
18	109	128	139	139	177	208	318	227	177	158	170	181	158	155	158	158	147	143		136	120	109	109	117	117	157		
19	132	132	139	170	155	147	170	162	177	162	158	162	170	158	155	155	155	143		143	128	120	90	113	117	146		
20D	117	117	128	162	170	174	170	177	205	215	155	-35	101	22	132	155	155	86		56	101	117	109	109	113	125		
21	132	132	151	196	200	177	177	162	158	177	181	162	155	147	124	124	147	151		132	124	94	98	101	94	146		
22	94	109	136	147	162	170	181	185	185	166	158	158	158	158	158	155	147	151		143	139	117	101	90	90	144		
23	98	113	124	139	196	170	155	155	162	162	162	170	162	162	162	155	155	151		151	132	109	105	101	101	144		
24Q	132	155	174	185	185	193	170	162	162	162	162	170	170	158	147	147	151	143		139	124	101	94	98	113	150		
25Q	124	136	147	174	181	151	158	162	158	162	162	170	170	170	170	166	162	158		147	132	117	101	101	101	149		
26	113	132	143	151	166	177	177	177	196	193	177	174	162	155	147	139	136	132		117	101	109	48	63	90	141		
27D	109	185	261	215	139	117	117	124	124	139	151	166	166	170	124	113	117	132		151	151	132	124	117	105	144		
28	113	124	170	128	124	132	132	139	143	147	147	147	147	147	147	147	147	151		151	147	139	132	132	124	140		
29D	132	124	132	136	155	166	185	208	185	253	223	181	124	132	162	166	82	132		162	162	155	147	132	120	156		
30	109	124	128	143	151	151	162	162	162	177	193	170	162	94	101	132	124	147		139	136	136	128	117	124	140		
31Q	132	132	132	136	147	147	147	147	151	158	158	155	155	155	151	155	151	147		143	132	124	120	120	120	142		
ср.дн	117	131	147	155	167	173	176	175	177	179	175	165	162	147	135	131	134	137		137	131	122	114	111	111	146		
ср.дн Q	123	134	146	156	166	161	161	167	164	167	163	165	165	164	161	161	161	154		146	135	117	107	105	110	148		
ср.дн D	125	143	160	165	165	160	171	177	187	207	183	128	141	124	96	74	86	123		133	131	132	131	123	119	141		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц июльЭлемент $\Sigma = 53400$ 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	108	108	108	108	116	132	143	143	147	143	132	120	100	108	112	108	100	96		100	100	96	93	104	108	114		
2Q	108	112	124	128	132	128	120	116	116	112	112	112	112	112	112	112	112	108		104	100	100	100	100	100	112		
3	100	104	112	108	108	108	108	108	108	116	116	139	116	104	104	108	69	81		93	93	104	108	116	116	106		
4	120	132	147	155	174	182	194	171	155	147	132	120	116	124	132	132	128	124		124	120	116	116	116	116	137		
5	116	120	124	120	120	132	132	124	120	136	139	132	128	120	108	116	136	120		108	104	93	96	100	100	118		
6D	100	108	112	112	116	120	136	163	159	163	132	81	57	96	85	100	104	108		120	108	22	38	77	100	105		
7D	120	139	143	167	178	171	155	163	182	190	171	147	132	85	-1	-126	-87	22		89	100	108	112	120	116	108		
8	116	116	124	124	132	139	136	147	163	155	132	128	128	116	93	65	65	85		93	104	108	112	116	116	117		
9	120	120	124	128	128	132	132	139	124	120	116	116	108	77	73	69	89	81		93	104	112	108	108	112	110		
10	116	116	120	124	128	128	124	124	124	116	116	116	120	116	116	116	112	108		116	116	108	104	100	100	116		
11Q	104	112	112	108	112	124	124	132	147	155	136	124	120	116	116	116	120	120		116	116	116	112	112	116	120		
12	120	120	120	116	116	116	116	112	112	112	112	112	108	108	108	100	96	54		42	22	42	54	69	81	94		
13	100	108	139	163	186	190	206	163	139	128	128	120	81	61	15	-87	-40	-40		-63	15	73	93	104	112	87		
14	120	124	128	136	132	124	116	112	108	112	120	124	116	108	81	100	108	108		112	100	61	38	61	85	106		
15	108	132	151	182	167	155	163	151	155	155	108	108	116	100	61	46	7	46		77	77	69	77	93	104	109		
16	116	124	143	151	128	116	124	147	151	136	124	116	108	108	108	108	108	108		93	93	93	93	100	116	117		
17	132	132	139	143	178	151	132	124	116	116	139	139	108	22	26	73	85	100		108	108	108	104	104	108	112		
18	120	124	132	124	139	163	186	151	147	128	116	120	85	89	93	100	100	108		112	112	104	108	120	128	121		
19	139	139	124	132	151	143	128	128	128	124	120	116	108	85	85	89	104	108		112	108	100	100	100	93	115		
20D	104	108	116	120	128	143	139	139	159	124	65	7	85	57	54	93	100	69		22	54	73	85	93	100	93		
21	128	132	128	132	143	151	155	132	120	120	112	116	112	108	93	69	85	104		108	112	104	96	93	96	115		
22	108	124	124	124	128	132	128	132	139	136	124	116	116	116	116	112	104	96		96	93	96	100	108	108	116		
23	112	112	108	108	120	139	147	132	124	116	108	108	116	112	112	104	104	104		108	108	104	93	93	96	112		
24Q	108	120	124	128	124	132	136	132	128	116	112	112	108	108	108	100	96	96		93	93	93	93	96	104	111		
25Q	108	112	120	128	139	132	116	116	116	116	116	116	112	112	112	112	112	112		108	108	104	100	104	108	114		
26	108	108	108	108	108	116	124	132	139	155	139	132	132	120	104	85	77	73		77	22	22	46	69	100	100		
27D	147	210	225	194	159	143	132	128	124	116	116	116	116	112	93	69	77	65		77	93	100	100	108	112	122		
28	108	124	163	171	139	120	112	108	112	112	108	108	108	112	112	108	108	112		116	120	116	108	104	104	117		
29D	100	108	112	116	112	112	112	120	136	155	155	116	77	77	93	100	69	46		57	93	96	96	100	108	103		
30	116	128	128	124	124	128	124	124	124	124	155	136	124	30	-1	61	69	96		108	100	100	112	116	116	107		
31Q	124	120	116	120	120	124	120	120	124	124	124	124	120	120	120	120	124	128		124	124	116	112	112	112	120		
Средн	115	122	129	132	135	136	136	133	134	132	124	116	109	98	88	83	85	89		92	94	92	94	101	106	111		
Средн Q	110	115	119	122	125	128	123	123	126	125	120	118	114	114	114	112	113	113		109	108	106	103	105	108	116		
Средн D	114	135	142	142	139	138	135	143	152	150	128	93	93	85	65	47	53	62		73	90	80	86	100	107	106		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1979 месяц Августэлемент D=14°30'0+...

	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	16	16	15	16	18	21	22	22	23	21	21	21	14	18	19	28	27	28		34	34	30	21	23	17	21.9		
2	15	14	13	16	18	20	23	20	25	26	20	16	14	16	20	19	22	29		31	30	29	26	21	19	20.9		
3	16	13	14	14	15	16	19	18	24	18	20	16	18	18	14	22	26	31		31	28	26	26	18	17	19.9		
4	18	18	16	16	20	21	19	17	24	16	15	15	17	21	20	25	27	28		30	28	16	18	15	14	19.8		
5	16	16	16	18	21	21	19	17	17	19	19	19	19	20	21	21	25	25		26	26	23	18	14	14	19.6		
6	18	14	14	16	16	18	19	17	19	19	19	17	19	19	19	25	26	31		34	32	27	21	17	15	20.5		
7	13	12	14	16	16	16	17	24	22	19	20	23	19	19	21	26	30	33		33	30	28	26	16	10	21.0		
8	7	10	14	15	16	19	21	25	21	21	17	20	19	21	21	26	28	28		30	30	30	26	19	14	20.8		
9Q	10	10	12	14	17	21	23	23	21	19	20	21	21	19	22	23	23	26		31	33	28	24	20	16	20.7		
10Q	12	10	10	14	17	19	22	21	22	21	20	20	20	20	21	21	26	27		31	29	28	27	19	14	20.5		
11	16	14	13	13	16	17	17	18	19	19	19	19	19	19	21	20	26	27		32	35	33	22	13	8	19.8		
12	9	6	8	12	14	19	21	19	20	19	24	21	20	21	23	26	28	31		35	38	35	28	26	6	21.2		
13D	10	13	14	14	15	16	19	17	16	16	16	-18	33	24	30	31	22	44		52	45	27	26	21	9	21.3		
14	8	8	13	14	17	18	19	20	20	19	20	20	20	20	21	22	22	26		28	28	28	24	19	16	19.6		
15Q	14	14	14	14	16	17	19	19	19	19	19	21	20	21	22	23	23	28		30	31	30	26	21	19	20.8		
16Q	14	14	14	14	16	17	18	21	18	17	17	20	20	21	21	23	26	26		29	29	29	26	20	17	20.3		
17	16	13	12	15	16	19	19	19	23	19	18	19	20	21	23	24	27	27		33	33	26	24	21	17	21.0		
18	14	15	15	16	17	20	21	20	20	19	20	21	19	19	21	24	27	30		31	30	26	16	20	16	20.7		
19D	7	11	8	11	12	14	19	16	12	3	10	15	19	16	20	25	28	30		33	34	31	24	13	10	17.5		
20D	11	11	10	13	17	18	15	16	18	19	19	17	22	24	24	28	30	24		26	58	42	30	16	14	21.8		
21D	17	24	16	17	14	14	22	16	15	2	22	20	18	17	17	21	27	33		33	28	23	16	12	11	19.0		
22	9	12	12	12	14	17	21	25	26	28	21	21	20	22	17	25	25	33		21	15	12	19	15	14	19.0		
23Q	13	13	14	16	19	21	21	20	20	19	19	21	21	21	23	26	28	30		30	30	25	23	19	16	21.2		
24	14	12	11	12	14	17	19	21	22	24	24	20	19	19	21	22	26	25		40	38	35	26	19	14	21.4		
25	12	11	10	11	12	14	15	16	18	20	14	6	28	24	33	33	33	36		37	32	30	19	19	12	20.6		
26	9	9	9	12	14	16	17	24	21	21	18	19	19	16	26	24	26	26		24	30	30	26	21	17	19.8		
27	15	14	13	14	16	19	21	24	23	25	20	23	22	21	20	19	21	28		31	30	28	26	21	20	21.4		
28	14	12	11	12	16	20	21	20	21	20	23	21	23	23	20	13	24	31		32	32	31	28	23	16	21.1		
29D	16	13	12	13	16	16	24	27	7	3	3	7	10	6	26	27	-1	-5		13	31	13	11	12	14	13.1		
30	14	12	9	10	10	16	16	14	18	21	24	21	16	15	17	21	26	26		27	26	27	21	19	16	18.4		
31	14	13	14	15	16	16	16	19	20	19	19	19	19	18	27	26	28	30		30	28	28	17	16	16	20.1		
Средн	13.1	12.8	12.6	14.0	15.8	17.8	19.5	19.8	19.8	18.4	18.7	17.5	19.6	19.3	21.6	23.8	25.2	28.1		30.9	31.6	27.5	22.9	18.3	14.5	20.1		
Средн Q	12.6	12.2	12.8	14.4	17.0	19.0	20.6	20.8	20.0	19.0	19.0	20.6	20.4	20.4	21.8	23.2	25.2	27.4		30.2	30.4	28.0	25.2	19.8	16.4	20.7		
Средн D	12.2	14.4	12.0	13.6	14.8	15.6	19.8	18.4	13.6	8.6	14.0	8.2	20.4	17.4	23.4	26.4	21.2	25.2		31.4	39.2	27.2	21.4	14.8	11.6	18.5		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц августэлемент H=14100 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	117	124	132	139	147	147	151	151	155	158	162	177	162	71	25	139	193	177		158	132	120	124	117	101	137		
2	113	139	139	143	166	177	170	174	200	170	162	166	162	158	162	139	79	143		147	139	136	128	128	128	149		
3	124	132	155	166	143	162	162	208	185	162	147	143	136	139	109	151	139	147		151	143	124	117	117	132	146		
4	143	151	139	147	162	205	193	170	185	170	158	158	63	3	-13	117	139	124		86	79	75	101	117	124	125		
5	124	132	139	158	177	177	155	147	147	151	162	155	158	162	162	162	151	143		124	105	101	124	139	132	145		
6	132	128	132	174	155	147	174	307	276	166	193	177	6	143	132	132	101	117		132	132	124	120	124	120	148		
7	124	132	151	166	181	193	208	208	162	151	162	136	124	71	22	79	109	120		174	136	147	98	94	101	135		
8	117	132	151	155	158	162	170	162	162	170	170	162	147	147	136	139	151	139		117	117	124	117	113	113	143		
9Q	120	128	143	158	162	147	158	166	170	170	162	162	162	162	162	162	147	132		136	136	128	113	101	98	145		
10Q	105	128	139	158	166	162	162	155	162	170	166	162	136	155	177	181	177	162		162	162	143	124	124	132	153		
11	147	143	147	155	158	170	177	166	166	166	170	170	162	155	155	147	158	155		147	117	94	82	94	94	146		
12	109	105	109	139	170	151	155	170	162	185	170	162	147	147	147	147	143	139		132	124	113	109	86	98	138		
13D	113	120	132	139	151	155	147	185	250	215	200	-43	-598	-35	-89	-111	-271	-43		-43	-58	-70	71	48	63	26		
14	94	109	139	139	143	143	147	139	139	139	136	136	136	139	139	139	124	117		117	109	105	105	105	109	127		
15Q	113	120	124	136	147	147	155	151	147	143	143	151	147	143	147	155	151	136		120	113	113	109	101	109	134		
16Q	109	117	139	158	151	174	185	162	166	166	162	155	151	151	147	139	151	151		139	139	128	109	101	101	144		
17	117	117	120	139	177	147	151	162	155	147	147	147	147	147	151	147	155	117		120	105	120	109	105	109	136		
18	117	124	139	147	162	151	155	151	155	158	158	158	158	158	162	162	162	147		132	117	94	79	63	63	136		
19D	79	136	185	242	269	352	299	136	215	272	284	219	86	155	124	63	18	63		60	86	86	63	44	86	151		
20D	120	124	151	139	147	155	177	170	185	196	200	189	158	155	132	117	117	-191		-636	-111	109	79	71	79	85		
21D	101	238	200	348	291	261	307	250	257	41	147	166	158	132	90	113	124	113		128	120	101	94	90	98	165		
22	109	132	139	158	158	177	170	158	162	177	177	170	162	158	139	132	128	132		132	124	113	109	94	98	142		
23Q	113	132	143	147	155	151	139	147	151	155	155	155	155	155	155	155	155	147		136	109	109	109	117	120	140		
24	117	124	132	136	147	158	155	158	162	166	166	166	170	158	139	147	147	109		132	139	128	109	94	101	140		
25	117	128	136	147	155	170	170	208	303	352	193	-271	-134	-43	56	109	158	158		113	109	113	117	109	109	116		
26	120	136	143	166	170	174	231	269	212	158	151	147	151	86	124	139	147	120		71	117	124	124	113	109	146		
27	109	117	147	147	162	174	196	205	185	170	109	109	139	162	162	139	117	139		155	151	151	151	128	117	148		
28	120	124	132	151	147	162	158	162	170	166	139	155	136	143	155	105	136	155		155	147	132	124	105	109	141		
29D	117	128	147	170	200	261	512	390	322	90	124	79	-180	-233	-412	-256	-510	-674		-529	-393	-81	-5	86	124	-22		
30	177	147	177	185	215	284	193	139	136	147	132	139	132	109	120	120	120	124		117	113	117	109	117	101	145		
31	101	105	113	120	132	136	136	136	143	185	158	147	155	-13	151	139	124	101		120	117	101	79	101	109	121		
Средн	117	131	142	160	169	178	188	183	185	169	163	136	97	108	102	114	101	91		78	93	104	103	101	106	130		
Средн Q	112	125	138	151	156	156	160	156	159	161	158	157	150	153	158	158	156	146		139	132	124	113	109	112	143		
Средн D	106	149	163	208	212	237	288	226	246	163	191	122	-75	35	-31	-15	-104	-146		-204	-71	29	60	68	90	81		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц августэлемент $Z = 53400$ н.т.л. + ...

	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	116	116	120	120	116	116	116	116	116	116	116	116	100	-13	-56	61	116	116	120	108	85	61	69	93	94		
2	108	120	120	120	124	143	151	128	139	124	116	124	120	108	108	100	46	69	100	108	108	108	108	112	113		
3	112	112	116	132	151	143	147	151	174	136	116	93	50	61	65	77	93	96	120	128	124	120	124	120	115		
4	132	139	147	159	171	190	178	163	155	136	139	132	34	26	22	54	104	108	77	77	77	89	104	116	114		
5	116	116	120	124	147	171	163	132	124	116	124	124	120	116	116	116	112	112	108	93	77	73	85	100	117		
6	112	124	124	132	163	178	147	171	178	155	124	116	46	100	100	85	77	73	100	108	108	108	108	112	119		
7	116	124	132	139	143	147	174	190	151	128	128	96	85	54	34	61	69	85	85	57	54	77	96	108	106		
8	128	132	136	132	136	139	147	147	128	132	132	136	128	120	104	100	108	112	96	93	93	108	112	108	121		
9Q	116	120	124	132	136	136	136	124	124	120	116	108	93	93	100	100	85	65	77	93	96	104	108	112	109		
10Q	120	124	128	128	128	136	139	132	128	132	132	124	69	46	96	116	104	100	93	100	100	108	108	100	112		
11	100	104	108	120	124	120	124	116	112	108	116	116	108	104	100	73	89	108	108	100	96	85	77	77	104		
12	100	120	116	112	120	120	112	112	116	116	85	116	116	108	108	108	100	93	85	69	54	57	73	77	100		
13D	81	89	96	104	104	100	104	108	151	178	147	34	15	225	366	241	69	-52	-83	-63	22	42	100	120	96		
14	136	128	132	132	132	124	128	128	124	124	120	116	116	116	112	116	112	108	108	112	112	116	116	116	120		
15Q	124	128	124	128	128	128	128	120	120	116	116	116	116	116	108	104	104	104	108	100	96	100	104	108	114		
16Q	120	124	124	132	132	128	143	151	139	139	139	132	124	120	112	104	108	116	112	112	112	112	112	116	123		
17	120	128	128	124	124	124	116	116	128	124	116	116	116	116	116	116	116	108	77	77	69	69	89	100	110		
18	108	112	112	116	120	124	124	116	116	116	116	112	112	116	116	116	112	108	96	93	93	85	93	104	110		
19D	116	139	167	167	167	194	214	143	124	69	38	93	77	124	112	81	85	93	93	89	93	104	100	100	116		
20D	120	139	147	139	128	128	124	124	120	132	143	132	93	81	96	85	116	-40	-102	-40	30	81	89	104	90		
21D	124	186	186	186	178	186	217	217	210	46	96	124	124	116	85	93	108	108	104	116	108	108	116	120	136		
22	128	132	136	139	147	155	155	151	136	100	73	69	77	89	81	69	96	96	100	108	108	112	120	124	113		
23Q	128	128	128	128	124	132	132	124	124	120	120	120	116	116	116	116	116	116	116	112	108	104	104	108	119		
24	116	116	116	116	112	112	108	112	116	124	124	120	112	85	65	69	46	54	46	85	93	89	89	93	97		
25	100	108	112	116	116	116	116	128	167	81	61	42	-63	38	100	116	108	116	93	85	77	81	85	108	92		
26	136	155	163	171	171	163	186	241	210	159	139	124	100	22	30	77	104	104	73	85	112	124	124	124	129		
27	128	128	128	151	151	147	159	147	159	143	61	61	93	112	120	108	89	85	108	116	112	116	120	124	119		
28	132	132	136	139	139	143	139	128	147	132	93	104	85	81	100	77	77	108	120	124	124	116	116	116	117		
29D	124	128	139	151	178	202	100	171	85	128	198	186	420	272	288	358	295	100	272	30	42	57	112	132	174		
30	139	155	143	155	163	163	163	178	171	151	120	104	100	100	112	139	143	143	139	132	124	124	120	124	138		
31	132	132	132	132	132	128	124	124	128	155	155	139	124	77	100	124	132	124	120	124	128	124	120	128	127		
Средн	119	127	130	135	139	143	142	142	139	124	117	111	101	98	104	108	104	91	93	88	91	96	103	110	115		
Средн Q	122	125	126	130	130	132	136	130	127	125	125	120	104	98	106	108	103	100	101	103	102	106	107	109	116		
Средн D	113	136	147	149	151	162	152	153	138	111	124	114	146	164	189	172	135	42	57	26	59	78	103	115	122		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1979 МЕСЯЦ сентябрь ЭЛЕМЕНТ D=14°30'0+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1	15	14	15	16	16	17	18	19	19	19	19	20	20	19	17	21	23	28	31	28	17	16	21	21	19.5		
2Q	14	16	16	16	17	18	19	19	20	21	20	20	20	19	18	21	26	26	26	24	22	20	17	15	19.6		
3	16	15	14	14	14	17	19	17	17	17	17	19	21	12	19	22	23	23	23	21	23	20	19	17	18.3		
4	16	16	17	17	16	17	17	23	25	17	17	20	12	21	19	20	19	24	28	29	23	20	16	12	19.2		
5	14	14	13	12	12	14	19	21	19	22	30	21	21	30	29	29	19	33	38	31	21	20	19	16	21.5		
6	15	12	11	14	16	13	10	19	20	20	25	23	20	14	14	19	26	29	29	28	25	22	21	16	19.2		
7Q	16	16	16	16	19	21	20	21	21	22	20	20	21	20	20	22	24	26	28	28	25	21	20	19	20.9		
8Q	15	14	13	14	15	16	19	19	22	19	19	20	20	20	21	24	26	27	27	28	28	24	21	18	20.4		
9Q	14	12	12	12	15	16	17	19	19	19	19	20	20	20	21	23	23	26	27	31	28	19	16	13	19.2		
10	12	10	8	12	16	16	19	19	18	19	21	21	16	24	28	28	26	26	28	31	27	18	13	10	19.4		
11	10	12	13	13	14	13	10	19	14	13	14	13	24	34	24	27	20	33	31	26	26	22	20	17	19.2		
12	14	13	14	16	17	18	17	19	20	20	21	21	22	22	21	23	24	26	23	24	23	26	21	14	20.0		
13	14	15	16	16	17	17	18	19	19	20	21	21	21	21	21	23	25	26	27	29	28	22	21	19	20.7		
14	19	18	18	17	16	17	18	19	19	19	19	21	23	24	24	24	26	27	28	28	21	16	14	16	20.5		
15	16	16	16	16	17	17	19	19	18	18	19	20	21	24	24	26	27	30	30	30	27	24	20	20	21.4		
16	18	14	12	16	16	16	16	15	15	16	17	21	21	26	24	24	25	24	25	28	27	26	21	17	20.0		
17	16	17	17	16	16	15	17	19	19	19	17	20	23	22	23	25	26	30	33	31	32	30	28	33	22.7		
18D	20	12	7	12	16	13	12	5	-26	-7	-14	2	12	26	28	20	33	40	34	26	24	20	19	17	14.6		
19Q	16	16	17	17	18	19	18	19	19	18	19	18	19	19	20	21	24	26	29	29	29	27	23	22	20.9		
20D	19	16	17	17	18	18	19	19	19	17	17	19	19	20	37	24	3	38	31	28	25	20	12	16	20.3		
21D	14	9	14	14	14	19	18	19	18	16	15	18	24	23	20	22	24	27	28	26	24	22	20	14	19.2		
22	16	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	21	26	33	33	26	26	26	27	26	26	24	20	19	22.5		
23	18	18	18	18	17	16	17	17	17	19	20	21	21	21	21	21	26	21	26	26	24	22	20	17	20.1		
24	17	16	16	15	15	16	16	18	18	18	19	24	21	26	18	30	26	27	27	28	26	20	12	12	20.0		
25D	13	13	13	13	12	10	16	14	18	17	18	20	20	21	19	9	23	37	25	26	23	18	21	14	18.0		
26D	15	12	10	10	12	16	16	19	16	19	21	26	22	23	33	26	25	21	12	20	19	24	21	16	18.9		
27	14	12	13	16	16	18	19	20	21	23	22	22	20	23	22	20	14	16	21	26	26	23	21	16	19.3		
28	17	16	16	16	16	19	19	20	19	21	21	21	22	20	23	20	26	29	23	19	21	20	10	14	19.5		
29	16	13	16	17	19	19	19	21	21	18	18	19	20	35	25	21	19	15	24	26	26	24	21	20	20.5		
30	19	17	13	12	15	17	16	19	17	17	19	20	20	23	23	21	20	20	24	26	22	20	19	19	19.1		
31																											
средн	15.6	14.4	14.3	15.0	15.9	16.6	17.2	18.5	17.3	17.8	18.3	19.7	20.4	22.8	23.0	22.7	23.2	26.9	27.1	26.9	24.6	21.7	18.9	17.0	19.8		
сумма																											
средн Q	15.0	14.8	14.8	15.0	16.8	18.0	18.6	19.4	20.2	19.8	19.4	19.6	20.0	19.6	20.0	22.2	24.6	26.2	27.4	28.0	26.4	22.2	19.4	17.4	20.2		
средн D	16.2	12.4	12.2	13.2	14.4	15.2	16.2	15.2	9.0	12.4	11.4	17.0	19.4	22.6	27.4	20.2	21.6	32.6	26.0	25.2	23.0	20.8	18.6	15.4	18.2		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц сентябрьэлемент H = 14100 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	109	117	117	124	124	124	132	139	139	147	143	147	147	147	139	139	136	124	117	98	86	109	117	101	126			
2Q	98	120	113	124	128	132	139	143	147	147	151	143	147	147	143	136	139	139	132	117	101	109	117	120	130			
3	128	124	117	124	139	124	151	162	151	151	147	155	136	10	147	147	143	143	124	109	132	132	124	120	131			
4	132	136	139	147	158	158	139	155	155	147	155	155	101	132	151	136	109	109	117	109	109	120	117	117	133			
5	117	128	136	155	170	158	147	166	170	177	151	136	-28	3	-32	86	56	10	94	109	79	94	128	124	106			
6	124	132	147	147	223	223	238	117	139	147	139	132	139	101	94	79	94	151	147	132	124	117	109	117	138			
7Q	124	136	143	117	132	147	136	139	139	147	147	147	147	139	136	136	120	109	117	124	117	109	113	117	131			
8Q	113	117	124	132	139	162	147	166	193	155	155	151	139	139	139	147	139	132	124	120	113	109	109	113	137			
9Q	147	128	132	139	147	158	155	147	151	151	147	147	147	143	139	139	132	117	120	117	105	105	105	101	133			
10	101	109	109	117	139	151	147	158	174	181	147	109	18	101	75	94	109	109	-28	82	113	117	109	113	111			
11	113	117	132	143	147	162	177	223	234	193	-28	10	86	56	-13	18	10	25	124	147	143	147	139	128	110			
12	120	124	132	132	139	139	147	139	147	147	151	151	155	155	158	151	155	143	139	139	151	132	124	113	141			
13	117	120	120	120	139	139	147	147	147	147	147	147	151	155	151	139	139	139	139	132	124	120	113	117	136			
14	120	117	117	124	136	139	143	155	155	162	155	151	147	147	147	143	147	132	132	105	90	113	120	117	134			
15	113	117	124	124	124	139	147	147	155	155	166	166	158	151	147	147	143	136	132	132	124	128	128	124	139			
16	120	120	120	117	132	139	155	166	158	162	162	166	155	147	147	143	124	105	105	117	117	109	101	98	133			
17	109	124	128	136	139	155	147	151	155	155	162	177	170	158	147	124	139	147	-143	136	120	113	109	94	139			
18D	63	101	132	128	132	185	402	162	117	-111	-66	-62	-385	-134	-165	-317	-149	117	147	147	139	132	120	120	40			
19Q	124	117	117	120	120	120	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	113	105	101	105	94	101	94	90	112			
20D	101	101	101	113	113	124	128	136	147	147	155	166	18	-241	-146	-332	-172	75	132	124	101	86	101	113	58			
21D	120	117	181	196	269	196	139	162	185	177	147	71	56	94	79	132	147	139	117	109	120	120	117	117	138			
22	113	120	128	128	128	128	132	136	136	139	143	147	147	-43	79	147	139	139	132	128	124	117	117	117	122			
23	124	124	124	124	128	124	132	136	136	136	139	139	139	139	124	113	109	113	105	109	113	113	117	124	124			
24	124	120	124	143	132	139	151	136	132	139	155	63	-5	33	-180	63	143	136	136	117	94	63	56	86	96			
25D	94	109	151	174	166	177	223	147	139	132	132	132	132	132	132	-89	-149	-73	63	79	98	109	105	105	101			
26D	109	109	136	158	139	139	189	174	143	147	158	128	117	-43	10	75	113	120	-9	82	79	105	105	105	108			
27	101	143	151	185	158	132	132	132	139	139	139	132	101	48	147	139	105	86	98	117	113	124	117	117	125			
28	109	113	113	124	147	147	177	189	189	177	136	132	128	33	124	86	10	86	132	120	86	44	79	113	116			
29	94	75	117	147	162	143	128	151	162	139	132	132	71	-5	117	128	94	48	117	132	120	117	109	101	114			
30	109	124	117	143	185	193	162	189	177	147	139	132	101	98	98	90	90	105	128	120	109	98	101	105	128			
31																												
Средн	112	119	128	137	148	150	160	153	154	143	134	127	95	75	85	82	88	106	113	117	111	110	111	112	120			
Средн Q	115	124	126	126	133	144	139	142	149	143	143	141	139	137	135	135	129	120	119	117	106	107	108	108	129			
Средн D	97	107	140	154	164	164	216	156	146	98	105	87	-12	-38	-18	-106	-42	76	90	108	107	110	110	112	89			

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц сентябрьэлемент $Z = 53400 \text{ нтл} + \dots$

	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	136	139	143	147	143	136	132	132	128	124	124	124	120	120	93	93	108	108	108	100	93	77	104	120	119		
2Q	136	143	139	139	136	132	132	128	128	136	128	128	124	120	112	104	112	120	120	120	116	112	112	120	125		
3	120	128	139	147	147	139	147	178	167	151	139	124	108	54	89	112	116	116	116	85	77	100	116	124	122		
4	128	128	128	132	139	151	163	163	155	132	132	116	34	61	100	93	100	85	108	116	112	108	116	124	118		
5	132	132	143	163	186	182	85	85	85	73	108	54	-24	-48	-40	30	38	-17	38	46	54	69	100	116	75		
6	124	136	143	147	186	194	260	194	143	147	124	85	93	77	46	81	85	124	132	132	124	128	132	136	132		
7Q	128	128	139	139	136	136	128	128	128	124	124	124	116	100	93	104	104	100	93	100	116	120	124	128	119		
8Q	132	132	132	132	132	139	139	143	171	155	139	128	124	116	116	116	116	116	116	108	116	116	120	124	128		
9Q	124	124	132	136	136	136	139	132	124	124	124	120	116	116	116	116	104	89	85	81	89	93	100	112	115		
10	124	128	132	132	124	136	143	155	163	167	120	116	93	112	85	81	100	93	22	15	46	69	93	108	107		
11	120	128	132	139	147	155	194	210	194	147	30	108	139	77	50	65	65	38	65	100	116	124	128	132	117		
12	136	136	139	132	128	124	124	124	124	124	124	120	116	108	89	96	116	116	104	93	96	104	112	124	117		
13	132	132	136	132	132	128	124	124	124	120	120	120	116	112	104	100	100	112	116	120	124	124	124	124	121		
14	124	124	124	124	124	128	124	124	124	124	124	124	124	116	116	116	116	112	112	108	81	54	65	77	112		
15	100	112	120	128	124	124	124	124	124	132	132	139	132	124	116	116	116	116	116	112	108	108	116	120	120		
16	120	124	124	124	120	120	124	132	139	139	132	124	132	116	112	108	108	100	77	85	93	100	108	120	116		
17	124	124	124	124	120	124	128	132	124	120	124	147	139	124	108	73	85	85	100	108	108	104	104	108	115		
18D	108	124	167	147	139	155	139	-40	-118	210	256	256	163	214	256	377	295	100	112	147	151	147	147	143	158		
19Q	147	147	147	143	139	139	139	136	136	136	132	132	132	132	132	136	139	139	139	136	132	128	128	128	136		
20D	132	143	139	139	139	136	132	132	132	139	151	151	210	217	69	116	3	61	93	116	128	124	132	143	128		
21D	155	163	171	174	214	194	155	159	163	136	143	100	57	85	89	108	128	139	139	124	124	120	120	128	137		
22	132	136	139	139	136	132	128	128	128	128	128	132	128	15	7	108	124	128	128	128	124	124	124	128	119		
23	128	132	136	139	143	147	147	139	136	132	128	124	120	112	69	61	69	81	89	104	108	116	120	124	117		
24	132	132	132	136	143	155	163	159	139	132	139	100	69	61	116	46	120	124	136	136	128	124	116	128	124		
25D	147	167	182	198	194	202	225	186	163	155	139	132	120	104	112	38	-63	-118	61	93	124	116	132	139	123		
26D	143	155	171	178	171	159	182	194	171	151	151	124	108	22	3	22	38	81	15	30	85	112	116	139	113		
27	147	163	171	186	167	147	139	136	139	139	132	108	69	7	81	100	96	77	61	77	100	108	124	132	117		
28	132	136	139	139	143	178	186	171	174	147	139	136	112	30	65	50	-36	-9	61	104	73	89	85	104	106		
29	132	139	143	163	167	151	139	147	147	139	132	128	89	7	85	108	93	54	100	124	124	120	128	136	121		
30	139	147	151	163	178	206	174	198	174	124	147	124	85	69	54	54	77	100	116	128	124	124	124	128	130		
31																											
Средн	130	136	142	145	148	150	149	142	134	137	132	125	109	89	88	98	92	86	96	103	106	109	116	124	120		
Средн Q	133	135	138	138	136	136	135	133	137	135	129	126	122	117	114	115	115	113	111	109	114	114	117	122	125		
Средн D	137	150	166	167	171	169	167	126	102	158	168	153	132	128	106	132	80	53	84	102	122	124	129	138	132		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1979 МЕСЯЦ Октябрь ЭЛЕМЕНТ D = 14°30.0 + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	средне- суточн.			
1	19	15	15	16	19	20	21	19	19	19	27	17	26	26	17	26	27	25	24	24	23	22	23	19	21.2		
2	19	18	17	17	17	19	19	19	19	17	19	19	26	28	26	22	26	20	26	26	25	24	22	19	21.2		
3	17	15	13	16	14	12	16	17	18	19	23	22	25	23	22	22	19	22	21	24	24	22	22	21	19.5		
4	20	19	18	19	18	17	17	17	20	21	21	20	21	21	22	23	24	24	25	26	24	24	22	20	21.0		
5	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	19	21	26	33	33	31	28	24	21	16	21.9		
6D	14	15	14	16	14	12	25	24	17	18	18	16	20	26	38	40	47	38	28	24	23	22	18	17	22.7		
7D	15	14	14	13	16	7	16	17	16	13	26	26	27	22	52	31	30	28	26	28	22	14	16	18	21.1		
8D	16	16	16	10	10	14	16	17	7	-15	8	11	28	24	21	19	19	13	26	26	26	12	9	12	15.0		
9D	17	16	13	12	13	15	14	17	15	19	13	29	23	20	17	16	30	29	26	24	23	19	16	19	19.0		
10D	18	17	16	10	14	14	14	19	20	24	24	26	19	23	23	24	24	24	26	19	20	24	21	21	20.2		
11	21	19	18	17	17	18	19	18	19	22	19	24	26	25	24	29	32	25	24	25	24	22	23	23	22.2		
12	21	19	18	17	18	19	19	19	19	19	22	30	30	22	21	28	30	27	30	28	23	22	21	16	22.4		
13	16	16	16	16	16	17	17	16	19	20	21	21	21	21	21	20	21	20	28	28	28	27	23	17	20.2		
14	16	16	16	16	17	19	19	19	19	19	20	20	21	22	26	26	30	29	28	27	25	23	21	19	21.4		
15	19	19	19	19	18	18	19	18	18	18	19	20	27	24	34	30	37	27	28	30	23	19	19	19	22.5		
16	17	16	15	15	16	14	17	19	19	19	19	20	21	20	24	23	21	23	24	23	24	24	20	20	19.7		
17Q	18	17	17	17	18	19	19	19	19	19	20	20	21	21	21	21	23	24	24	24	25	24	19	19	20.3		
18Q	19	18	19	18	18	18	19	19	17	19	19	20	21	21	21	22	23	24	25	26	26	26	22	19	20.8		
19Q	17	18	18	17	18	19	19	20	20	19	19	19	20	21	22	23	24	25	26	26	24	24	22	20	20.8		
20	17	17	18	19	19	19	19	18	19	30	20	22	26	23	24	23	26	27	28	26	26	22	21	20	22.0		
21	19	18	17	16	17	17	17	15	17	17	19	24	24	24	23	24	30	29	30	27	24	23	14	12	20.7		
22	13	14	14	14	16	14	14	16	16	20	20	21	21	21	21	20	24	19	26	24	20	19	22	19	18.7		
23	19	16	18	17	17	17	16	15	18	19	18	23	23	26	24	24	26	24	22	25	21	16	16	14	19.8		
24	15	16	18	16	14	15	17	21	17	19	21	24	20	21	36	28	24	29	25	23	23	23	22	21	21.2		
25	21	19	16	14	16	12	13	20	16	20	19	24	24	23	31	23	23	23	26	21	12	12	16	16	19.2		
26	17	19	17	15	16	19	19	19	19	19	21	22	24	24	24	23	22	19	24	26	25	24	21	21	20.8		
27Q	21	19	19	18	17	17	18	25	16	21	20	24	24	21	21	21	22	25	25	26	21	21	22	21	21.0		
28	19	18	18	16	17	18	17	19	16	20	21	24	23	26	25	22	22	22	22	23	26	20	14	15	20.1		
29	14	16	16	14	16	17	19	19	19	20	21	21	21	17	19	16	16	21	22	26	23	23	24	19	19.1		
30Q	17	16	16	16	16	17	18	18	20	11	21	23	21	24	23	21	21	22	22	24	24	24	23	21	20.0		
31	21	19	19	19	19	19	19	19	19	19	22	24	23	21	27	28	28	31	28	26	26	24	24	19	22.6		
средн	17.8	17.1	16.7	15.9	16.5	16.5	17.7	18.6	17.8	18.2	20.0	21.8	23.2	22.6	24.8	23.8	25.7	24.9	25.7	25.4	23.6	21.6	20.0	18.5	20.6		
сумм																											
средн Q	18.4	17.6	17.8	17.2	17.4	18.0	18.6	20.2	18.4	17.8	19.8	21.2	21.4	21.6	21.6	21.6	22.6	24.0	24.4	25.2	24.0	23.8	21.6	20.0	20.6		
средн D	16.0	15.6	14.6	12.2	13.4	12.4	17.0	18.8	15.0	11.8	17.8	21.6	23.4	23.0	30.2	26.0	30.0	26.4	26.4	24.2	22.8	18.2	16.0	17.4	19.6		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1979 месяц октябрь элемент H = 14100 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	109	90	109	124	124	136	143	143	139	147	124	3	18	56	-28	-28	128	143	139	139	139	139	128	124	104		
2	113	109	113	124	132	136	139	139	143	147	139	132	120	117	124	79	41	63	48	139	139	132	120	109	117		
3	101	105	124	147	147	158	158	151	147	139	139	143	132	139	147	136	105	29	90	117	124	124	124	117	127		
4	113	109	117	128	136	147	151	147	177	120	177	155	139	136	132	132	132	132	136	139	139	132	120	117	136		
5	113	113	117	124	132	139	139	139	139	139	139	139	147	147	139	86	79	120	128	124	113	101	94	90	122		
6D	94	120	128	143	162	177	238	174	177	174	177	158	-165	-119	-108	-119	-134	71	170	151	124	117	117	117	89		
7D	117	132	117	124	147	238	337	139	170	101	113	71	86	-134	-537	-58	143	139	147	109	82	63	86	117	85		
8D	128	185	231	238	223	124	132	177	238	-1	18	-377	-142	71	124	124	86	-73	3	101	94	3	3	86	75		
9D	101	117	128	151	147	205	269	193	185	200	-210	10	155	132	25	-35	-51	48	101	101	105	94	105	113	100		
10D	113	117	117	139	128	151	147	143	143	166	143	136	56	-13	-35	120	117	117	117	60	98	120	113	101	109		
11	94	94	101	113	124	128	132	139	162	185	158	63	63	48	-35	56	25	124	124	124	132	128	124	120	105		
12	109	105	105	117	124	136	136	136	136	136	136	117	60	56	10	48	60	86	109	124	124	109	98	79	102		
13	101	101	109	124	132	132	139	151	158	155	147	139	136	136	132	124	117	98	98	117	117	105	94	101	123		
14	113	109	117	117	128	132	139	147	139	147	143	143	143	139	139	132	128	136	128	124	124	120	117	117	130		
15	117	113	117	124	128	136	139	147	158	162	128	41	6	-225	63	71	60	132	124	113	105	124	120	120	97		
16	117	117	117	139	158	151	151	139	139	139	143	139	136	124	117	143	132	128	117	101	117	109	109	109	129		
17Q	109	109	113	124	128	132	143	139	139	139	139	139	136	136	136	132	132	132	128	128	120	120	120	124	129		
18Q	124	120	117	120	132	136	136	143	139	139	139	139	139	139	139	136	136	132	128	124	117	113	117	117	130		
19Q	117	113	117	124	132	139	143	143	147	147	147	143	143	143	143	143	143	139	132	132	128	128	128	120	135		
20	109	113	120	124	132	139	139	139	155	200	185	120	124	117	139	136	139	139	136	132	124	120	117	117	134		
21	120	120	120	117	120	128	132	132	132	136	128	132	136	132	128	48	90	128	132	136	117	90	71	86	117		
22	105	109	132	136	132	151	170	253	170	147	128	128	124	113	71	101	109	33	117	117	117	117	109	105	125		
23	101	109	113	113	124	132	139	155	162	166	155	128	109	94	101	113	124	136	132	128	120	109	117	109	125		
24	105	101	109	124	136	128	151	177	147	143	151	147	25	-100	14	-43	18	71	128	136	136	128	117	113	98		
25	109	109	109	113	124	147	223	205	223	177	139	120	60	-157	10	33	94	132	128	109	94	117	117	117	110		
26	113	113	120	124	124	132	139	139	139	147	147	132	86	71	101	139	132	120	132	132	124	117	109	109	123		
27Q	109	109	113	124	132	132	143	155	155	155	143	128	132	136	136	124	117	136	139	132	124	120	117	113	130		
28	113	120	120	124	132	139	147	147	181	246	139	10	-85	-43	56	136	136	132	132	128	117	101	79	86	108		
29	94	117	120	124	132	139	128	132	132	136	128	124	124	105	71	90	79	71	94	109	124	109	109	109	112		
30Q	117	113	101	117	132	132	136	139	139	105	117	128	117	120	128	136	139	139	143	136	132	128	120	117	126		
31	113	113	117	124	132	132	139	139	139	143	132	132	117	98	86	90	101	124	139	143	139	132	120	120	124		
Средн	110	114	120	129	136	144	158	153	156	148	127	99	83	62	60	81	92	105	120	123	120	112	108	110	115		
Средн Q	115	113	112	122	131	134	140	144	144	137	137	135	133	135	136	134	133	136	134	130	124	122	120	118	130		
Средн D	111	134	144	159	161	179	225	165	183	128	48	0	-2	-13	-106	6	32	60	108	104	101	79	85	107	92		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц октябрьэлемент $Z = 53400$ 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	139	147	147	147	136	136	136	132	128	136	136	46	7	22	22	-83	46	100		120	124	124	124	124	128	101		
2	132	132	132	128	124	124	124	124	124	128	139	139	120	100	93	34	-63	-48		-52	30	93	116	116	124	92		
3	132	139	155	167	159	159	174	151	143	136	139	120	85	100	108	108	108	50		93	112	112	112	116	116	125		
4	124	132	128	128	128	124	124	132	136	38	132	163	139	128	124	120	120	120		120	120	120	124	124	124	124		
5	124	124	124	124	120	116	116	116	116	116	116	116	116	116	100	22	-1	38		73	85	93	108	112	116	100		
6D	124	132	147	155	159	174	202	178	178	171	163	147	186	241	315	334	139	93		132	128	124	124	128	128	167		
7D	132	132	139	147	147	163	147	163	143	116	81	61	77	124	22	-98	42	104		128	120	104	108	112	151	107		
8D	178	198	194	210	174	167	167	182	100	132	214	233	116	73	116	132	124	93		73	89	112	124	128	151	145		
9D	167	190	174	174	182	202	116	143	159	174	38	-17	136	136	108	22	-63	15		100	112	124	124	128	132	116		
10D	136	147	167	182	167	155	174	167	147	155	136	139	100	-9	-36	81	104	104		112	93	85	108	124	136	120		
11	139	139	139	136	132	132	132	132	159	186	155	93	54	77	15	-5	-52	77		120	128	128	132	132	132	109		
12	132	139	139	139	136	132	132	128	128	132	139	93	50	46	7	-20	-13	18		46	81	93	104	108	120	92		
13	139	147	143	139	139	136	132	147	163	151	147	139	128	116	116	112	108	93		85	93	93	104	112	116	125		
14	124	132	132	132	132	128	128	128	128	128	124	124	124	120	108	85	85	108		116	116	116	116	116	124	120		
15	128	128	132	128	124	124	124	124	151	163	132	-1	34	-17	-1	15	15	93		112	108	93	85	112	124	93		
16	132	136	143	155	159	155	155	139	132	132	136	139	132	100	61	108	116	120		124	116	108	116	120	124	127		
17Q	124	124	124	128	128	124	124	124	124	124	124	124	120	120	120	120	120	120		124	124	120	120	124	128	123		
18Q	128	128	124	124	124	124	124	124	124	124	124	120	116	116	116	116	120	120		124	124	124	116	116	116	122		
19Q	120	120	120	120	120	120	120	120	120	116	116	116	116	116	116	116	116	116		116	116	116	116	116	116	118		
20	124	120	120	120	120	116	116	124	154	167	159	124	93	73	89	89	100	108		112	112	112	116	124	124	117		
21	128	128	128	128	128	128	128	136	139	136	132	124	116	100	93	22	3	65		85	89	89	100	116	136	107		
22	151	155	155	155	147	155	167	163	178	163	147	132	124	100	42	46	81	54		93	100	104	108	124	132	124		
23	136	139	139	132	132	139	147	171	182	171	163	139	108	61	69	54	81	112		120	120	116	116	116	124	124		
24	132	132	132	136	139	147	163	163	143	139	151	136	108	7	-40	7	-9	-9		81	112	132	136	136	136	105		
25	136	136	136	139	139	155	163	69	174	163	139	116	77	7	38	38	46	100		116	96	89	73	100	124	107		
26	132	132	132	139	136	136	136	132	128	128	132	124	93	57	38	93	112	108		116	120	124	128	128	132	118		
27Q	136	136	136	132	132	136	139	147	147	171	155	128	112	116	120	100	73	104		120	120	120	116	124	128	127		
28	132	136	136	132	132	132	136	147	190	186	136	116	104	89	69	116	132	136		136	136	132	132	124	136	131		
29	139	136	143	151	151	147	136	132	132	139	139	128	120	100	54	50	30	-17		-20	22	61	93	104	120	100		
30Q	128	136	136	136	139	139	139	139	143	96	112	120	77	61	81	93	108	120		124	124	128	132	132	132	120		
31	132	132	132	132	128	128	124	124	124	124	132	132	108	42	-17	11	-1	22		61	100	108	120	124	128	98		
срзн	134	138	140	142	139	140	140	139	143	140	135	117	103	85	73	66	62	79		97	105	110	115	120	128	116		
срзн Q	127	129	128	128	129	129	129	131	132	126	126	122	108	106	111	109	107	116		122	122	122	120	122	124	122		
срзн D	147	160	164	174	166	172	161	167	145	150	126	113	123	113	105	94	69	82		109	108	110	118	124	140	131		

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1979 МЕСЯЦ ноябрь

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30'.0 + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1D	16	16	16	12	14	14	17	19	20	21	20	19	24	24	23	21	20	15	25	26	24	20	16	15	19.0		
2	16	13	13	14	16	19	15	18	18	21	19	23	25	27	30	28	29	23	24	26	23	21	21	20	20.9		
3	20	19	20	19	19	19	19	19	19	19	21	16	28	26	21	23	17	27	30	24	20	13	19	19	20.7		
4	17	17	13	13	16	17	14	19	19	20	20	25	23	24	26	24	25	26	27	25	24	21	20	19	20.6		
5Q	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	23	24	22	21	21	24	24	24	24	23	21	20	20.8		
6Q	19	19	18	17	18	19	19	20	20	19	21	21	23	21	21	22	22	23	24	24	25	24	24	22	21.0		
7	21	20	18	18	18	19	19	16	16	17	19	24	23	25	31	23	24	21	26	30	25	21	23	21	21.6		
8D	20	19	20	19	19	19	19	16	19	7	-5	29	28	24	20	21	23	24	24	24	24	23	22	22	20.0		
9D	21	20	18	16	17	17	17	17	17	18	19	20	21	26	9	28	51	26	21	24	25	22	19	18	21.1		
10	16	16	16	17	18	19	18	19	19	18	19	19	19	20	21	21	21	20	23	24	27	26	20	19	19.8		
11	18	17	14	16	15	16	18	21	20	21	21	21	21	22	23	25	24	24	23	24	24	25	23	21	20.7		
12	20	18	17	18	18	18	17	16	17	19	21	23	29	24	24	19	19	18	24	20	24	24	24	22	20.5		
13D	19	15	12	12	15	11	5	10	7	12	27	22	28	42	42	55	42	21	14	16	9	14	15	10	19.8		
14	16	16	16	16	14	14	14	14	16	16	19	19	21	21	21	21	21	21	22	22	22	21	21	20	18.5		
15Q	19	19	19	18	18	19	19	19	19	19	19	20	20	21	21	21	22	23	23	23	23	23	21	21	20.4		
16	21	20	19	20	17	15	13	12	19	25	19	22	23	24	30	33	33	24	20	26	23	22	22	21	21.8		
17	18	18	18	19	19	16	19	19	20	21	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	18	23	21	20	19.8		
18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	23	21	22	22	21	21	23	24	24	24	22	21	21	20.8		
19	21	20	19	19	19	19	19	19	17	15	19	19	20	23	19	24	24	25	25	24	23	16	15	16	20.0		
20	19	19	19	19	19	19	20	18	20	20	24	32	27	20	20	23	28	20	25	24	25	24	21	20	21.9		
21	19	18	16	15	16	16	16	20	20	21	20	20	21	19	19	22	24	24	23	23	22	21	21	20	19.8		
22Q	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	22	20	19	19	22	21	22	22	22	22	23	23	22	20.2		
23	21	20	19	19	20	20	19	19	18	17	19	22	24	24	22	23	23	24	24	24	22	23	19	14	20.8		
24D	13	14	16	16	13	12	12	9	13	25	20	35	15	37	24	22	23	23	33	28	23	14	13	16	19.5		
25	17	17	16	19	15	14	19	19	20	24	18	21	19	21	25	24	23	24	24	22	21	21	20	20	20.1		
26	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	21	20	23	22	22	21	21	22	16	15	19	20	20	19.9		
27	19	19	19	20	20	19	19	20	18	19	20	21	21	21	24	24	23	23	22	22	22	21	21	21	20.8		
28Q	21	20	19	20	20	20	20	20	19	19	21	21	20	21	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20.8		
29	21	20	20	20	20	21	21	21	20	20	20	20	20	21	21	23	23	24	24	23	20	22	21	21	21.1		
30	20	19	19	19	19	19	18	27	24	19	19	21	27	24	22	27	25	22	24	24	24	21	21	21	21.9		
31																											
средн	18.8	18.1	17.5	17.5	17.6	17.6	17.4	18.1	18.4	19.0	19.2	22.0	22.5	23.7	22.8	24.2	24.5	22.6	23.6	23.4	22.3	21.2	20.3	19.5	20.5		
сумм																											
средн Q	19.4	19.2	18.8	18.6	18.8	19.2	19.2	19.4	19.2	19.0	19.4	20.6	21.2	21.2	20.6	21.6	21.6	22.8	23.0	23.0	23.2	23.0	22.2	21.4	20.6		
средн D	17.8	16.8	16.4	15.0	15.6	14.6	14.0	14.2	15.2	16.6	16.2	25.0	23.2	30.6	23.6	29.4	31.8	21.8	23.4	23.6	21.0	18.6	17.0	16.2	19.9		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1979 месяц ноябрьЭлемент H = 14100 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			
1D	105	117	128	124	128	143	147	143	139	139	139	52	67	139	139	128	71	71		56	124	109	101	98	105	113			
2	109	105	109	139	147	170	155	143	139	147	48	98	98	-149	33	82	86	56		109	136	139	128	124	120	103			
3	120	120	124	124	128	132	132	136	136	139	139	120	101	132	139	124	3	10		117	124	117	79	117	120	114			
4	124	113	101	136	132	136	151	139	139	155	143	94	109	90	128	136	124	128		132	124	120	124	120	120	126			
5Q	120	124	124	124	132	136	136	139	139	139	139	139	132	139	139	139	143	143		139	136	128	117	113	113	132			
6Q	117	117	120	128	136	139	139	143	143	143	139	132	143	143	143	139	139	139		139	136	132	124	117	113	133			
7	113	113	117	128	132	132	139	147	147	155	162	155	136	105	49	117	-35	-51		-142	-66	101	101	109	117	92			
8D	109	113	117	124	124	128	139	177	280	303	-1	-111	94	124	124	105	136	139		132	132	132	128	120	117	124			
9D	113	101	105	120	120	124	132	132	136	136	132	128	117	-66	-400	-301	-370	-108		132	136	109	94	101	109	43			
10	109	113	120	124	132	132	132	132	139	136	132	132	128	128	128	124	120	120		120	117	117	101	94	101	122			
11	101	101	109	120	132	132	132	128	128	132	132	132	132	136	139	143	158	158		147	139	132	120	113	109	129			
12	105	109	117	124	132	136	139	132	117	101	90	71	117	109	109	132	128	124		143	139	139	132	128	120	121			
13D	113	109	101	162	215	246	337	208	200	48	-149	-195	-172	-347	-355	-613	-317	-210		-73	18	-13	90	82	48	-19			
14	105	128	185	189	193	166	170	139	136	136	132	120	109	109	109	109	109	109		109	109	105	101	94	94	128			
15Q	101	101	105	117	124	124	124	128	128	128	128	128	128	128	128	124	124	124		124	124	124	120	117	113	121			
16	113	117	132	132	132	124	155	238	196	155	124	101	71	41	-43	41	63	44		-5	113	132	132	136	120	107			
17	117	124	128	128	128	132	132	136	139	132	132	132	132	132	132	132	132	132		128	128	117	124	120	117	129			
18	113	113	120	132	132	132	132	132	132	132	132	128	132	132	136	132	132	136		136	136	136	132	124	117	130			
19	113	109	117	124	132	136	136	139	139	139	128	128	132	117	90	132	139	139		139	132	128	124	124	117	127			
20	117	117	117	124	132	132	124	132	132	136	113	109	63	-100	14	63	14	71		143	139	139	136	128	124	101			
21	124	128	124	132	139	139	143	143	155	151	151	132	124	98	82	117	128	132		132	124	120	117	117	117	128			
22Q	120	120	124	132	132	132	132	132	124	124	105	136	139	136	132	139	139	139		136	132	128	124	120	120	129			
23	113	117	120	124	132	132	132	132	132	128	120	124	132	132	139	139	136	132		132	132	132	132	124	113	128			
24D	120	120	120	139	155	205	307	390	246	200	48	-301	-309	-180	-58	120	101	-119		-89	113	113	63	63	113	70			
25	105	113	162	223	185	158	147	143	124	143	143	132	132	86	109	124	120	117		117	120	124	117	117	120	133			
26	120	120	124	128	132	132	136	136	136	136	136	136	136	132	132	132	132	132		136	124	132	128	124	124	131			
27	120	117	124	128	128	132	124	128	136	132	124	120	117	109	124	132	139	139		139	139	139	136	132	124	128			
28Q	124	124	124	128	132	132	128	128	132	132	136	136	136	136	136	139	139	139		136	136	136	132	132	128	133			
29	128	128	132	136	139	139	139	139	139	139	139	139	139	143	143	139	139	143	147		155	147	147	147	139	132	140		
30	132	136	136	143	143	143	139	166	242	246	200	155	170	151	139	139	136	136		139	139	139	139	132	128	153			
31																													
Средн	115	116	123	135	139	143	150	153	152	145	115	90	96	73	73	84	80	86		102	119	122	118	116	114	115			
Средн Q	116	117	119	126	131	133	132	134	133	133	129	134	136	136	136	136	137	137		135	133	130	123	120	117	130			
Средн D	112	112	114	134	148	169	212	210	200	165	34	-85	-41	-66	-110	-112	-76	-45		32	105	90	95	93	98	66			

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц ноябрьэлемент $Z = 53400$ нта + ...

	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	132	136	139	143	159	171	178	155	143	132	124	69	-32	61	96	100	50	38	-17	93	104	116	124	132	106		
2	139	147	151	167	167	182	171	167	155	163	61	85	85	-9	-9	38	30	54	73	100	120	132	136	139	110		
3	139	139	136	132	132	128	128	128	124	124	124	93	69	69	112	112	30	-48	26	69	85	77	93	112	97		
4	124	132	136	147	151	139	151	159	155	147	139	77	85	65	89	104	100	89	96	108	112	116	124	132	120		
5Q	132	132	132	132	128	124	124	120	120	120	120	124	120	116	112	112	108	108	116	120	124	124	128	132	122		
6Q	128	128	128	128	128	124	120	120	120	124	128	100	112	116	116	116	116	116	120	124	124	124	124	128	121		
7	124	124	124	124	120	120	120	128	147	155	163	151	139	93	38	61	-48	-102	-71	-17	54	96	112	128	87		
8D	132	132	136	136	136	139	143	167	120	124	116	69	89	89	104	89	100	124	124	120	120	124	128	136	121		
9D	136	139	136	132	132	132	136	143	143	136	132	124	116	81	214	-5	-79	38	61	108	96	112	120	132	109		
10	139	139	139	136	132	132	132	132	132	136	132	124	124	120	116	116	116	108	108	116	116	120	120	120	125		
11	136	139	143	147	143	147	147	139	132	136	128	120	124	116	112	108	108	108	116	116	116	124	128	132	128		
12	132	132	132	128	124	124	124	124	132	120	77	15	46	54	38	54	65	61	85	100	104	116	120	124	97		
13D	128	128	136	174	202	190	159	132	104	108	116	178	217	206	38	46	38	50	-9	-9	81	104	120	139	116		
14	147	147	136	124	143	167	163	163	155	159	159	151	139	132	128	120	116	124	132	132	132	132	132	136	140		
15Q	139	139	139	136	136	132	128	128	128	128	128	128	128	128	124	124	124	128	128	128	124	128	128	132	130		
16	132	128	128	128	128	155	178	233	217	147	108	77	50	30	18	15	50	77	42	50	85	108	120	124	105		
17	132	136	139	139	139	147	147	143	143	151	136	124	124	120	120	124	124	124	124	124	120	112	120	124	131		
18	124	128	128	124	124	124	124	124	124	124	124	124	116	112	112	108	108	112	116	120	124	124	128	132	121		
19	132	132	132	128	124	124	124	128	136	143	108	108	116	108	54	61	100	120	120	120	116	108	104	108	115		
20	124	132	132	132	132	132	136	143	155	151	112	93	54	-32	-17	-17	-24	15	85	116	116	120	120	124	93		
21	128	128	132	132	139	143	147	159	167	178	159	143	124	96	46	61	85	104	112	116	124	124	128	132	125		
22Q	128	128	128	128	124	124	124	124	124	124	100	116	116	116	100	104	116	120	120	120	120	124	124	128	120		
23	128	128	128	128	128	124	124	124	124	124	124	120	100	100	100	93	96	100	112	116	108	100	108	116	115		
24D	120	132	136	132	151	194	221	202	104	147	46	-48	132	186	85	100	104	34	-79	38	69	93	93	124	105		
25	139	139	163	178	178	174	171	155	143	143	147	151	147	128	93	116	124	124	124	124	124	128	128	128	140		
26	132	132	132	132	128	128	128	124	124	124	124	124	120	120	120	124	124	124	120	120	89	96	112	120	122		
27	128	128	128	124	124	128	132	132	124	128	124	120	100	57	77	85	100	108	116	116	116	120	124	124	115		
28Q	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	120	116	116	116	112	112	116	116	116	120	120	120	124	124	120		
29	128	124	124	124	124	124	124	120	120	120	120	120	120	116	108	108	112	112	112	112	108	108	112	116	117		
30	120	120	120	120	120	120	128	147	159	163	143	124	100	120	124	108	112	112	108	116	116	116	120	124	123		
31																											
срзн	131	132	134	135	137	141	142	143	137	137	121	107	107	98	89	87	81	83	85	101	109	115	120	127	117		
срзн Q	130	130	130	130	128	126	124	123	123	124	119	117	118	118	113	114	116	118	120	122	122	124	126	129	123		
срзн D	130	133	137	143	156	165	167	160	123	129	107	78	104	125	107	66	43	57	16	70	94	110	117	133	111		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1979 МЕСЯЦ декабрь

ЭЛЕМЕНТ D=14°30'.0+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1	19	19	19	20	20	20	19	17	19	21	28	24	33	33	30	32	24	23	24	23	21	19	20	20	22.8		
2	19	19	19	20	19	19	19	17	19	9	20	27	23	24	26	24	24	23	20	20	20	21	21	21	20.5		
3	21	18	18	17	16	14	15	14	19	14	24	21	21	21	21	23	22	22	21	21	22	23	22	22	19.7		
4D	21	20	18	16	15	16	14	19	13	14	21	23	21	21	34	45	42	33	25	21	15	15	16	18	21.5		
5	17	16	17	19	19	19	19	17	17	17	21	21	20	19	20	30	28	26	25	24	20	20	21	21	20.5		
6	19	19	19	19	19	19	20	20	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	22	23	23	21	21	21	20.5		
7Q	20	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	22	23	23	23	21	21	20	20.5		
8	19	19	18	17	17	18	17	18	19	19	21	21	27	26	31	31	21	20	24	24	19	20	19	16	20.9		
9	18	18	18	18	19	19	19	19	19	21	20	20	21	20	23	21	22	22	22	23	23	22	21	20	20.3		
10	19	19	19	19	19	20	19	19	19	20	19	21	21	21	26	27	27	23	19	21	22	22	22	22	21.0		
11	21	20	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	22	23	23	21	16	22	23	23	21	20.5		
12Q	19	17	18	17	17	19	19	19	19	19	17	21	21	21	21	22	23	22	24	24	21	21	22	21	20.2		
13Q	20	19	19	19	20	19	19	20	20	21	21	21	24	26	25	22	22	24	24	24	22	24	22	20	21.5		
14	19	19	19	19	19	20	20	20	19	20	20	20	20	21	21	21	22	23	22	22	23	23	22	21	20.6		
15	20	19	19	19	17	17	19	18	19	13	24	21	21	24	24	21	22	18	19	19	22	22	22	21	20.0		
16	19	19	19	19	18	12	18	20	20	20	21	21	23	25	26	30	26	23	23	21	21	22	21	20	21.1		
17	15	19	19	19	19	19	17	20	19	19	19	20	21	26	33	23	23	28	25	22	22	21	16	17	20.9		
18	19	18	19	19	19	20	19	19	19	24	23	19	17	20	25	23	24	21	21	22	21	20	21	21	20.5		
19	20	19	19	19	17	18	20	19	20	19	22	20	21	21	21	17	22	25	21	23	24	19	21	21	20.3		
20	19	19	19	20	20	21	20	19	19	17	18	22	25	27	25	26	25	25	21	24	24	21	19	19	21.4		
21	19	19	19	19	19	20	20	20	21	18	19	19	23	26	28	30	33	34	34	28	20	19	14	14	22.3		
22D	17	18	19	20	19	17	19	21	21	21	23	28	22	23	22	27	27	24	35	26	23	21	20	20	22.2		
23Q	20	20	20	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22	21	21	21	20.7		
24	19	19	19	20	20	20	19	21	20	20	22	28	27	24	28	31	24	26	24	23	23	20	19	19	22.3		
25Q	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	22	22	21	22	22	21	20	20.6		
26	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	21	24	23	21	23	23	28	30	28	21	17	19	18	21.3		
27	17	16	17	20	17	17	19	17	26	19	21	25	27	22	29	34	21	21	24	21	22	22	21	21	21.5		
28D	20	19	19	19	19	19	20	20	20	20	26	14	33	30	24	24	14	26	24	23	21	20	20	10	21.0		
29D	9	12	17	17	19	14	12	17	22	2	24	24	22	35	23	26	28	27	26	10	6	2	10	9	17.2		
30D	12	15	16	16	21	18	16	17	18	19	13	12	30	23	26	22	14	27	23	21	21	23	20	19	19.2		
31	20	20	20	20	20	21	20	20	19	19	22	22	21	21	21	21	21	20	21	23	24	19	14	13	20.1		
средн	18.5	18.4	18.6	18.8	18.7	18.5	18.6	18.9	19.5	18.2	21.0	21.2	23.0	23.5	24.5	25.2	23.6	24.0	23.6	22.1	21.1	20.2	19.7	18.9	20.8		
сумма																											
средн. Q	19.6	18.8	19.0	19.0	19.2	19.6	19.6	19.8	19.8	20.0	19.6	20.6	21.2	22.0	21.8	21.4	21.8	22.2	23.0	22.8	22.0	21.8	21.4	20.4	20.7		
средн. D	15.8	16.8	17.8	17.6	18.6	16.8	16.2	18.8	18.8	15.2	21.4	20.2	25.6	26.4	25.8	28.8	25.0	27.4	26.6	20.2	17.2	16.2	17.2	15.2	20.2		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц декабрьЭлемент H=14100 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	124	128	132	132	132	132	124	120	120	94	94	98	44	33	63	117	101	56	139	147	147	132	132	132	111		
2	124	124	124	132	139	136	128	128	132	109	117	132	124	105	120	132	124	120	132	139	139	143	136	124	128		
3	120	120	124	124	128	139	170	162	143	41	132	132	124	120	117	136	136	136	139	136	136	136	132	124	129		
4D	120	117	117	117	120	124	185	215	128	63	101	79	-81	-138	-241	-225	-180	-5	79	109	98	105	109	113	51		
5	125	129	133	140	140	141	142	143	160	160	152	137	122	0	0	85	107	130	134	134	130	130	130	127	122		
6	124	120	124	134	134	134	138	134	130	130	134	130	135	139	139	136	136	136	133	133	134	134	130	126	132		
7Q	125	124	130	132	135	141	141	140	140	140	140	140	139	139	139	138	142	142	141	141	140	133	129	128	137		
8	128	128	135	142	141	149	149	148	148	144	148	144	129	71	71	90	101	70	130	138	123	123	116	117	124		
9	118	122	126	134	142	142	146	142	142	138	142	138	131	101	124	139	135	136	136	136	133	129	125	121	132		
10	124	124	132	139	139	143	147	147	147	147	147	147	147	136	124	86	101	109	124	139	143	139	132	128	133		
11	120	120	132	136	139	143	143	143	143	143	143	143	139	139	143	139	136	132	128	124	139	136	132	124	136		
12Q	128	128	136	139	139	139	139	143	139	143	143	139	136	139	139	139	139	139	139	139	132	132	132	124	137		
13Q	120	120	128	136	139	139	139	147	143	143	143	139	128	128	139	139	139	143	139	139	136	136	136	132	136		
14	124	124	132	136	136	139	139	139	136	136	136	139	139	143	143	143	143	139	136	139	143	136	132	124	136		
15	120	120	124	132	136	132	132	132	128	94	143	139	132	132	132	128	132	71	94	128	147	132	124	117	125		
16	109	117	128	136	136	143	136	139	139	132	128	117	56	109	86	86	132	139	139	143	143	139	128	113	124		
17	105	124	132	132	136	136	139	170	143	139	136	132	117	98	63	-13	79	79	128	136	139	136	113	109	117		
18	117	117	124	132	132	132	136	132	132	136	132	124	98	63	117	136	132	132	139	139	136	132	128	124	126		
19	120	124	132	132	136	132	139	139	136	139	139	124	136	136	136	117	128	128	124	132	139	124	124	124	131		
20	124	124	128	132	136	139	139	132	128	128	124	124	105	109	33	48	101	109	120	132	132	132	132	128	118		
21	124	124	128	132	136	139	139	139	139	139	139	132	124	120	117	109	101	105	105	132	143	139	136	132	128		
22D	124	128	132	139	139	132	139	132	120	101	-35	155	136	117	117	101	79	-62	-24	128	139	139	136	132	106		
23Q	128	128	132	136	136	136	136	136	132	132	132	136	136	136	136	139	139	139	139	139	143	139	139	132	136		
24	128	124	136	136	136	136	132	136	136	136	132	109	105	86	71	33	-58	147	147	139	139	132	128	128	116		
25Q	128	132	136	139	143	139	139	139	139	136	136	139	139	147	147	151	147	147	143	147	147	143	139	139	141		
26	136	139	143	151	151	151	151	151	147	143	147	147	143	143	147	147	117	94	128	132	109	128	128	132	138		
27	128	132	136	139	155	139	136	170	155	143	136	143	117	86	-66	-81	-96	109	147	136	136	132	132	132	108		
28D	124	128	128	132	132	136	139	143	139	139	147	-111	-32	147	139	41	18	136	147	143	136	124	94	71	106		
29D	101	132	124	143	158	193	181	177	174	-28	86	132	101	-35	-461	-286	-184	-28	14	-96	44	48	56	63	34		
30D	109	124	151	162	185	177	185	200	200	189	124	109	101	48	37	-58	25	124	124	139	151	143	139	132	126		
31	128	124	128	136	139	139	136	132	132	132	132	132	132	132	132	136	128	117	98	120	128	101	94	90	125		
Средн	122	125	131	136	140	141	144	147	141	125	127	123	110	98	74	75	83	105	121	128	133	129	125	121	121		
Средн Q	126	126	132	136	138	139	139	141	139	139	139	139	136	138	140	141	141	142	140	141	140	137	135	130	137		
Средн D	116	126	130	139	147	152	166	173	152	93	85	73	45	28	-82	-85	-48	33	68	85	114	112	107	102	85		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1979 месяц декабрь

Элемент Z=53400 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	120	120	120	120	120	120	124	132	132	128	96	65	-24	-24	-40	30	34	-24	42	89	104	108	116	120	80		
2	124	124	124	132	136	136	136	159	178	85	38	100	116	61	61	93	93	89	93	104	108	108	112	116	109		
3	124	124	128	136	147	163	190	202	171	85	116	124	112	93	69	81	108	112	116	116	116	116	120	124	125		
4D	124	124	124	124	128	139	124	198	132	104	93	108	100	81	15	-24	-63	-1	65	81	69	54	69	89	86		
5	106	118	126	131	135	133	134	145	160	157	164	140	121	74	-20	22	53	85	100	100	104	112	124	121	110		
6	127	127	127	130	130	130	130	130	138	141	133	122	121	121	121	120	120	120	123	123	126	126	131	132	127		
7Q	136	138	136	134	132	132	129	130	127	128	128	129	125	125	126	122	122	123	119	120	120	120	125	125	127		
8	122	122	123	124	124	124	124	125	125	125	125	121	90	13	-42	9	64	49	68	92	96	104	106	109	93		
9	116	124	124	123	123	123	123	126	134	134	130	122	114	59	59	98	109	112	112	116	120	120	120	120	115		
10	120	120	120	120	120	120	120	120	120	124	120	116	116	108	77	30	46	77	77	93	108	116	116	120	105		
11	120	120	120	120	120	120	124	120	120	120	120	116	116	112	108	108	104	100	100	89	96	108	112	116	113		
12Q	116	120	120	120	120	120	120	124	124	128	128	132	128	116	112	100	100	108	108	108	112	112	116	116	117		
13Q	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	116	112	116	120	116	116	116	112	108	112	116	118		
14	116	120	120	120	120	120	124	124	124	124	124	120	116	116	112	112	112	108	104	108	112	116	120	124	117		
15	120	120	120	124	128	132	124	128	132	104	139	139	108	81	89	96	104	54	30	34	54	93	116	124	104		
16	128	128	128	132	132	147	163	147	132	128	128	108	26	57	38	22	77	93	100	108	112	112	116	120	108		
17	120	124	128	132	136	136	147	174	155	155	139	128	93	26	7	7	18	3	42	81	96	108	112	116	99		
18	124	128	132	132	128	124	124	124	124	124	124	116	85	34	50	93	104	108	116	116	116	112	112	120	111		
19	124	128	128	132	132	132	136	139	139	132	116	100	108	112	112	85	69	93	108	108	108	112	108	116	116		
20	124	124	124	124	124	124	124	124	124	132	136	128	108	96	26	-1	38	42	54	50	61	81	100	112	95		
21	124	124	124	124	124	124	120	120	120	120	120	124	124	100	85	69	57	26	11	46	69	73	81	93	96		
22D	104	120	128	128	132	143	143	136	136	116	-1	112	120	96	46	18	-9	-157	-106	38	104	116	120	124	79		
23Q	124	124	124	124	120	120	120	120	120	120	120	120	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	119		
24	116	120	120	120	120	120	124	124	120	120	120	61	77	57	38	11	-32	61	108	116	112	112	112	116	95		
25Q	124	124	124	124	120	120	120	120	116	116	120	120	116	116	116	116	112	112	112	112	112	112	112	116	117		
26	116	116	116	112	112	112	112	112	112	116	116	120	112	116	116	116	93	22	57	61	57	69	93	104	100		
27	116	120	120	124	124	128	132	171	163	147	136	69	54	54	22	7	-32	61	104	108	112	116	120	124	100		
28D	124	124	128	128	128	132	132	132	128	139	139	46	-87	46	108	54	-13	57	100	108	112	108	116	139	97		
29D	143	139	147	159	171	178	206	210	198	85	73	128	108	-28	-32	-243	-196	-173	-98	-48	-5	42	77	128	57		
30D	139	147	155	167	163	155	171	139	120	174	81	22	69	57	77	-5	-24	65	81	120	120	120	120	124	107		
31	124	128	124	124	124	124	124	124	124	128	128	124	116	116	116	112	108	85	69	61	77	96	96	116	111		
Средн	122	124	126	128	129	131	134	139	134	124	115	110	94	78	65	55	55	59	76	90	98	104	111	118	105		
Средн Q	124	125	125	124	122	122	122	123	121	122	123	124	121	118	116	114	114	115	114	114	114	114	116	118	119		
Средн D	127	131	136	141	144	149	155	163	143	124	77	83	62	50	43	-40	-61	-42	8	60	80	88	100	121	85		