

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1981месяц январьэлемент D = 14° 30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	19	16	13	13	15	17	17	13	11	22	13	20	20	20	20	21	26	23
2	18	18	18	18	17	17	15	18	19	18	21	19	20	20	25	24	11	23
3	13	12	14	16	16	16	15	15	19	20	20	20	20	22	21	18	20	19
4D	13	13	17	15	13	14	15	18	18	23	23	18	20	20	21	22	18	22
5	18	18	18	18	16	17	17	20	20	20	19	20	21	20	15	20	24	25
6	17	17	16	18	19	19	19	19	19	19	19	20	22	15	29	27	22	21
7	18	18	17	18	18	18	17	20	20	22	20	21	21	23	25	26	23	22
8	18	18	18	17	18	18	20	18	20	20	20	21	21	26	25	23	20	14
9	17	17	17	18	18	18	20	20	20	20	21	21	20	20	21	20	20	20
10	19	18	18	18	20	19	20	20	21	21	21	21	25	23	26	25	24	23
11D	13	16	17	20	13	19	18	18	23	17	20	25	22	22	20	18	37	26
12Q	20	19	18	18	18	18	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19
13	20	19	18	18	18	18	20	20	20	20	19	19	20	24	27	23	19	17
14	20	19	18	18	19	18	18	22	18	23	18	20	23	32	28	20	20	20
15	21	18	18	18	19	19	19	20	20	18	20	23	25	25	23	21	20	18
16	19	19	18	16	18	18	18	15	23	19	21	21	23	27	25	23	20	19
17	20	19	18	18	19	19	20	19	20	19	20	20	20	12	25	31	25	25
18Q	19	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	22	22	23
19Q	18	17	15	15	15	15	16	16	18	18	17	17	18	19	20	22	21	21
20Q	20	18	15	14	15	17	17	17	17	18	20	20	20	20	20	21	21	22
21Q	18	18	18	18	18	19	20	20	20	20	20	19	20	21	20	20	20	21
22	18	18	18	19	20	20	20	20	20	20	20	22	22	23	34	32	29	20
23	19	18	18	18	18	19	19	20	20	20	20	22	24	27	36	27	25	22
24	19	18	19	19	19	18	18	20	19	19	20	20	20	20	25	23	22	24
25	19	19	18	18	19	19	19	20	20	20	19	19	20	19	19	24	25	23
26	18	18	18	18	19	19	19	18	20	20	21	23	8	29	23	20	20	23
27	18	15	15	16	16	16	19	20	19	19	18	9	9	27	23	22	22	22
28D	15	14	12	12	11	11	11	11	18	17	21	20	20	29	30	32	25	23
29D	15	15	14	15	11	15	18	9	19	15	20	19	18	21	32	27	25	25
30	20	19	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	20	22	24	23	22	22
31D	20	18	17	15	11	10	9	15	18	17	45	26	27	21	20	22	20	20
Средн	18.0	17.3	16.9	17.1	16.9	17.3	17.7	18.0	19.3	19.5	20.5	20.1	20.3	22.3	24.0	23.2	22.2	21.5
Средн Q	19.0	18.0	16.8	16.8	17.0	17.6	18.2	18.2	19.0	19.2	19.4	19.2	19.6	20.2	20.2	21.0	20.6	21.2
Средн D	15.2	15.2	15.4	15.4	11.8	13.8	14.2	14.2	19.2	17.8	25.8	21.6	21.4	22.6	24.6	24.2	25.0	23.2

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
13	18	19	19	18	17	17.6		
30	24	23	22	23	18	20.0		
21	23	20	24	23	20	18.6		
22	26	18	22	20	18	18.7		
23	23	22	21	21	19	19.8		
25	25	22	19	22	21	20.5		
22	23	23	22	20	20	20.7		
27	26	24	23	19	15	20.4		
21	22	23	22	20	20	19.8		
26	23	19	15	19	9	20.5		
20	22	20	15	15	19	19.8		
20	23	23	24	23	21	20.0		
18	20	26	25	20	20	20.3		
20	22	22	23	22	22	21.0		
18	25	24	24	23	19	20.8		
18	23	25	23	22	22	20.6		
25	23	25	21	20	19	20.9		
23	23	23	23	22	22	20.6		
22	22	22	22	21	20	18.6		
22	27	27	24	23	21	19.8		
22	23	24	23	22	20	20.2		
29	26	24	23	18	19	22.2		
21	20	18	20	20	20	21.3		
25	26	23	20	23	21	20.8		
25	21	20	21	19	19	20.2		
25	26	23	22	20	20	20.4		
22	24	25	23	23	20	19.2		
23	27	27	16	15	15	19.0		
27	23	24	24	23	21	19.8		
23	23	25	25	22	21	20.6		
23	25	21	19	20	20	20.0		
22.6	23.5	22.7	21.6	20.7	19.3	20.1		
21.8	23.6	23.8	23.2	22.2	20.8	19.8		
23.0	24.6	22.0	19.2	18.6	18.6	19.4		

Станция Уэлем

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1981 месяц январьэлемент H=14100 нТл...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	93	93	97	93	116	119	135	127	146	192	81	142	112	97	93	47	24	-17
2	97	100	100	100	108	112	112	108	116	119	123	119	108	93	70	55	-185	24
3	85	112	108	116	123	119	131	135	142	127	119	116	112	100	100	97	100	116
4D	59	74	100	108	127	127	116	112	127	135	112	108	108	104	100	97	93	112
5	108	104	112	112	112	116	119	119	123	127	127	119	119	100	47	85	100	108
6	100	97	100	104	112	112	112	112	112	112	112	116	123	43	100	104	78	100
7	100	100	104	112	119	123	119	119	123	119	116	116	116	112	108	112	116	116
8	100	104	116	116	127	123	127	127	119	119	119	119	93	70	123	112	74	-36
9	100	104	112	112	119	127	123	123	119	123	116	116	116	108	97	104	116	123
10	100	104	108	112	119	122	123	119	123	123	123	123	127	127	123	116	127	131
11D	108	100	108	123	127	123	119	116	123	116	89	89	66	-52	-295	-295	9	108
12Q	97	97	100	104	104	108	108	108	108	108	108	112	104	104	108	108	104	108
13	97	93	97	104	108	100	108	116	116	116	112	108	104	47	51	81	97	85
14	93	93	97	100	108	112	116	123	127	119	119	93	9	-33	62	119	112	116
15	93	93	104	108	112	116	112	108	108	108	112	104	97	97	116	119	112	85
16	100	104	97	93	116	116	108	123	127	119	116	100	55	100	93	97	112	104
17	100	100	104	104	112	116	116	123	119	123	119	119	104	-71	59	93	104	108
18Q	93	97	108	112	123	119	123	119	116	116	112	116	116	116	119	119	119	119
19Q	116	116	119	123	127	127	131	135	138	138	138	135	127	123	119	131	138	135
20Q	97	100	104	116	119	119	116	116	112	123	119	119	119	119	119	116	116	116
21Q	100	104	108	116	116	119	119	119	119	119	119	119	119	119	123	123	123	127
22	116	116	119	119	123	123	127	127	131	131	135	131	119	108	40	85	108	93
23	100	100	108	112	116	116	116	112	112	104	97	62	47	-90	-36	81	127	119
24	100	100	104	108	112	112	112	123	123	119	127	93	100	32	100	116	116	116
25	93	93	100	104	116	116	116	116	116	112	112	108	112	108	70	93	112	123
26	100	97	104	108	116	119	119	116	108	127	123	112	-25	89	123	127	123	123
27	85	81	97	104	116	119	123	127	123	127	131	66	2	100	123	123	116	116
28D	85	93	104	112	123	142	142	146	138	131	116	119	100	78	97	93	85	112
29D	81	89	104	123	135	131	142	207	226	328	275	154	116	55	104	40	112	123
30	93	93	100	108	116	123	119	119	119	119	119	116	116	108	100	93	104	100
31D	93	93	104	97	100	203	214	154	138	173	13	-29	112	119	100	97	100	93
Средн	96	98	105	109	117	122	123	124	126	131	118	108	95	75	79	87	93	100
Средн Q	101	103	108	114	118	118	119	119	119	121	119	120	117	116	118	119	120	121
Средн D	85	90	104	113	122	146	147	147	150	177	121	88	100	61	21	6	80	110

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
-52	28	93	97	93	93	89		
59	108	131	127	108	93	88		
112	104	97	104	100	93	111		
108	108	81	108	112	108	106		
112	97	93	85	100	108	106		
100	104	100	104	112	112	103		
116	116	112	100	100	100	112		
104	119	116	112	93	85	103		
119	116	116	108	100	104	113		
127	131	116	119	100	85	118		
78	85	104	89	89	93	59		
108	108	108	112	104	100	106		
93	97	108	116	108	97	98		
116	116	116	112	104	100	98		
100	119	116	116	108	100	107		
104	116	116	116	112	108	106		
112	119	112	108	108	97	100		
116	116	116	112	104	104	114		
131	131	123	123	119	116	127		
119	116	116	112	108	108	114		
127	131	123	119	119	116	119		
108	127	127	127	116	104	115		
123	127	112	116	112	104	92		
119	123	116	108	104	97	108		
119	108	112	116	108	104	108		
127	119	108	104	104	100	107		
116	116	108	104	97	93	105		
116	108	108	85	104	93	110		
108	104	100	108	108	100	132		
104	116	108	116	112	100	109		
97	104	62	70	85	93	104		
105	111	109	108	105	100	106		
120	120	117	116	111	109	116		
101	102	91	92	100	97	102		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1981 месяц январьэлемент Z = 53400 нТл

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	144	151	159	167	163	159	159	167	206	257	159	179	182	163	159	116	66	54
2	132	132	132	132	136	136	144	144	144	151	175	155	144	128	112	97	-5	7
3	144	151	151	147	140	140	147	179	163	140	132	136	132	120	116	116	101	128
4D	128	147	167	151	144	155	167	151	155	179	144	132	132	132	132	124	108	116
5	124	132	132	136	132	132	136	140	147	144	140	140	140	128	50	46	85	97
6	124	128	128	132	132	132	132	132	132	132	128	128	104	46	58	97	77	85
7	120	128	136	128	136	136	140	136	136	132	124	124	128	120	89	81	108	116
8	116	120	124	128	136	136	132	136	140	140	132	128	97	15	116	120	85	-9
9	116	128	132	132	140	144	140	136	132	132	128	128	124	120	97	93	104	120
10	132	132	132	132	132	132	132	132	128	128	128	132	124	101	108	104	108	116
11D	112	128	136	159	155	155	147	167	155	144	85	69	77	11	-63	-126	-32	66
12Q	128	136	136	136	140	140	140	144	144	140	136	128	120	124	124	124	124	124
13	132	136	136	132	132	136	136	136	136	132	132	128	116	69	58	73	77	69
14	128	128	128	132	132	132	144	159	155	155	151	140	66	15	54	101	124	128
15	136	136	136	132	132	132	132	140	167	163	147	128	108	73	97	112	116	93
16	136	136	136	136	140	144	144	163	206	163	144	58	23	97	97	93	112	120
17	132	132	128	128	124	124	124	124	128	132	140	140	124	-75	-67	30	58	58
18Q	124	128	128	124	124	124	124	124	124	124	124	124	120	120	116	116	116	116
19Q	132	132	132	132	128	128	128	128	124	124	124	128	136	132	128	120	124	140
20Q	136	140	140	136	140	144	144	144	144	124	128	128	128	124	124	120	120	116
21Q	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	120	116	116	116
22	116	116	120	120	120	120	120	116	116	116	116	136	124	93	-44	15	81	69
23	124	128	128	128	120	124	124	120	124	128	120	69	66	-75	-52	38	101	112
24	132	132	132	132	132	132	132	147	147	155	159	112	77	30	46	85	89	85
25	132	132	132	132	132	132	132	128	124	124	124	124	124	112	46	46	69	104
26	124	128	128	128	128	124	124	128	147	171	163	128	-59	30	101	124	128	124
27	128	132	132	132	132	140	136	136	136	140	147	140	-1	69	124	128	124	120
28D	128	124	132	136	144	147	167	175	182	163	151	128	104	26	73	73	89	97
29D	116	128	128	140	159	159	147	206	225	198	198	179	144	-44	50	54	97	112
30	132	136	132	132	132	136	136	136	140	140	140	132	132	120	108	101	93	108
31D	128	128	128	132	167	210	214	198	182	171	19	-9	104	128	140	124	128	124
Средн	128	132	138	134	137	139	140	145	149	147	134	123	105	77	78	86	93	98
Средн Q	129	132	132	130	131	132	132	133	132	127	127	126	126	125	122	119	120	122
Средн D	122	131	138	144	154	165	168	179	180	171	119	100	112	51	66	50	78	103

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
11	66	97	116	128	140	140		
50	97	120	128	128	128	119		
132	124	120	120	124	120	134		
124	108	104	97	112	120	135		
112	112	104	85	104	116	117		
89	101	108	104	101	108	110		
124	124	124	124	120	116	123		
38	101	116	116	120	120	108		
124	124	124	128	128	128	125		
108	112	116	101	108	116	121		
89	89	97	97	108	120	89		
124	124	120	124	128	132	131		
89	101	89	101	112	124	112		
128	128	132	132	132	132	123		
85	104	112	120	124	124	123		
120	124	128	124	128	124	125		
69	101	108	116	108	116	96		
116	116	120	120	124	124	122		
144	147	147	147	147	147	133		
104	97	93	101	108	116	125		
116	116	116	120	120	116	121		
46	69	85	101	112	116	96		
116	120	116	112	120	128	98		
104	112	104	104	116	128	114		
112	108	81	85	101	116	110		
124	120	120	124	124	124	117		
120	116	116	120	120	124	121		
112	97	97	85	77	89	116		
116	124	124	120	124	132	131		
101	116	116	116	120	124	124		
120	124	104	93	112	132	129		
102	110	112	112	117	123	119		
121	120	119	122	125	127	126		
112	108	105	98	107	119	120		

элемент $D = 14^{\circ} 30' 0'' + \dots$

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
24	26	27	18	12	17	19.7		
36	27	25	22	18	18	20.3		
23	22	22	22	20	20	20.0		
26	21	19	18	19	18	19.5		
30	26	27	20	18	13	20.4		
-15	27	11	11	1	-5	15.5		
21	22	22	21	20	20	18.3		
33	26	23	21	6	9	19.0		
20	21	21	20	20	20	18.7		
23	23	23	22	20	20	20.4		
16	23	26	23	22	17	20.6		
23	23	22	22	20	20	19.6		
24	24	23	23	23	23	21.5		
23	23	23	23	23	23	20.7		
37	29	21	20	15	11	21.5		
22	25	24	23	21	20	20.7		
25	25	23	22	21	20	21.4		
23	25	23	22	23	20	21.0		
23	23	24	24	23	23	20.4		
25	23	21	19	19	19	21.8		
23	25	25	25	23	21	20.6		
24	25	29	25	18	15	20.5		
27	25	23	23	21	20	20.1		
18	25	29	15	6	11	20.9		
27	23	23	23	14	11	19.1		
19	18	26	16	23	22	17.4		
27	26	18	20	15	15	17.1		
25	21	19	15	11	17	18.4		
23.3	24.0	22.9	20.6	17.7	17.1	19.8		
23.4	24.2	23.4	22.8	22.0	20.8	20.8		
19.4	24.2	22.4	18.4	14.8	11.8	18.6		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц февральэлемент H=14100 нТл...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	85	78	85	93	97	104	142	135	150	176	127	116	78	9	108	108	104	104
2D	93	81	81	108	119	116	123	169	214	142	142	138	146	17	32	32	-143	-181
3	89	81	93	104	108	112	116	123	146	135	112	74	2	81	104	100	81	66
4	85	78	89	100	108	112	112	116	123	123	127	119	116	108	112	100	59	93
5D	100	100	100	108	112	123	157	157	176	328	252	-135	-356	-6	9	-348	-439	-234
6D	100	89	93	108	108	112	100	104	100	127	176	218	154	-219	-652	-249	-333	-637
7	43	112	97	138	146	184	131	104	93	93	89	89	93	85	93	97	93	93
8	85	85	85	93	97	100	100	100	100	100	97	100	104	104	116	116	97	116
9	40	78	112	176	154	237	237	241	192	146	78	24	-29	13	97	100	100	97
10Q	93	89	93	97	100	104	104	104	108	108	108	108	108	108	108	100	108	100
11	93	93	93	100	108	108	108	112	112	112	112	108	93	-44	100	116	85	-6
12	62	85	97	104	100	104	108	112	138	131	127	81	36	93	112	108	108	108
13	93	93	93	100	104	108	108	112	116	116	127	119	104	78	85	100	108	116
14Q	89	93	97	104	108	112	112	112	116	119	116	112	108	116	116	116	116	123
15	93	93	97	100	108	112	116	116	119	119	116	116	119	97	66	66	-150	-302
16	100	93	93	100	100	104	108	112	112	119	146	112	89	66	89	89	78	104
17Q	104	108	108	112	116	116	116	116	112	116	116	116	108	100	100	81	89	108
18Q	97	97	100	104	108	112	116	116	116	116	116	116	119	108	112	116	123	119
19	85	89	93	104	112	108	108	116	127	119	116	112	116	116	116	116	119	116
20	85	81	89	100	108	112	112	116	116	116	131	74	-14	21	138	-44	62	78
21Q	89	89	93	97	108	112	108	112	119	119	119	93	93	119	116	112	112	112
22	89	93	97	100	104	108	112	116	119	123	123	123	123	123	123	119	119	123
23	81	78	93	100	108	116	112	116	116	116	116	119	116	116	108	62	85	104
24	100	104	108	112	116	119	119	119	123	123	127	123	123	100	40	2	-44	-52
25D	70	66	97	127	146	176	207	237	188	275	211	-120	17	-82	-120	-147	-105	47
26D	78	89	104	131	154	154	150	192	195	138	169	-52	97	100	5	-226	9	-234
27	47	74	104	100	123	161	184	207	283	218	116	116	108	161	-36	-74	-52	-67
28	70	70	66	97	100	112	104	119	123	135	135	112	89	70	74	62	78	93
29																		
30																		
31																		
Средн	84	88	95	108	114	124	126	133	138	140	130	87	74	63	53	33	24	11
Средн Q	94	95	98	103	108	111	111	112	114	116	115	109	107	110	110	105	110	112
Средн D	88	95	95	116	128	136	147	172	175	202	190	10	12	-38	-145	-188	-202	-248

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
104	108	104	85	97	104	104		
32	112	100	100	104	100	82		
85	97	97	112	104	93	96		
74	78	93	100	81	78	99		
-90	32	62	78	74	78	18		
-447	-401	-356	-158	-90	-82	-85		
93	93	89	85	85	85	100		
55	112	116	104	62	47	95		
97	93	93	93	97	97	111		
100	100	97	97	97	93	101		
24	70	93	97	104	89	87		
108	100	97	100	104	97	101		
119	119	116	108	100	93	106		
123	123	119	116	108	100	111		
62	24	62	100	104	112	69		
112	119	116	112	108	104	104		
119	123	116	116	108	100	109		
119	119	123	119	108	97	112		
116	116	108	104	100	93	109		
112	116	112	104	100	93	88		
112	108	108	104	100	93	106		
116	116	108	85	66	47	107		
112	112	108	104	108	100	104		
-25	-36	9	-21	36	70	66		
2	-63	-33	55	28	62	56		
-295	-272	-44	85	108	70	38		
97	66	78	78	62	59	92		
74	51	70	43	55	70	86		
47	55	70	82	83	80	85		
115	115	113	110	104	97	108		
-160	-118	-54	32	45	46	22		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1981 месяц февраль 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	132	136	136	136	140	144	163	151	175	210	179	155	132	50	136	136	136	132	116	120	116	108	93	97	135		
2D	120	132	140	147	159	151	147	155	190	186	175	167	155	38	34	62	7	-71	-32	77	116	128	128	128	110		
3	132	132	136	136	136	136	136	155	167	144	155	132	50	50	104	116	108	101	108	97	112	120	128	132	122		
4	140	136	136	136	140	136	136	136	136	132	132	132	128	128	124	116	46	42	58	73	77	73	93	112	112		
5D	124	132	132	136	140	167	182	194	225	233	155	-24	-110	19	93	155	15	46	69	93	101	97	108	120	108		
6D	124	132	132	136	140	140	136	136	136	136	155	171	182	77	163	46	147	147	-243	124	69	-94	30	81	100		
7	151	171	159	155	147	136	144	144	144	140	144	147	147	144	140	140	140	136	140	140	140	140	144	144	145		
8	144	147	144	144	140	140	140	136	136	132	132	128	128	128	124	116	104	15	19	62	97	112	132	124	118		
9	140	147	171	175	163	171	171	171	175	163	144	190	46	11	89	124	128	128	132	136	136	136	140	140	139		
10Q	144	140	140	140	136	132	132	132	132	132	132	132	132	128	124	120	112	120	128	128	128	128	132	132	131		
11	132	132	132	132	132	128	128	128	128	128	128	128	116	-1	30	120	101	50	15	-5	58	93	116	128	99		
12	128	128	136	147	140	136	136	144	163	171	159	112	62	69	120	124	124	124	124	124	124	120	124	128	128		
13	136	140	140	140	136	136	136	136	140	147	159	124	140	85	73	85	97	112	120	120	120	124	128	132	125		
14Q	132	132	132	132	132	128	128	128	128	128	124	128	124	120	120	124	112	116	120	124	124	124	128	128	126		
15	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	132	132	128	104	50	50	-24	-32	-1	30	38	69	89	104	90		
16	116	128	132	140	147	147	140	136	136	140	155	69	69	66	73	101	89	112	116	124	120	124	124	128	118		
17Q	132	132	132	132	128	128	128	128	132	132	132	132	116	101	101	81	62	81	89	101	108	116	124	128	116		
18Q	132	132	132	132	128	128	128	124	128	128	132	128	120	89	108	104	112	112	112	112	116	120	120	124	121		
19	132	132	136	136	136	136	140	140	140	136	132	128	120	120	120	120	120	120	124	124	128	128	128	124	129		
20	128	128	128	128	128	128	128	128	132	155	163	101	-48	-12	42	11	34	34	77	116	128	136	140	144	99		
21Q	144	140	140	136	136	140	147	147	136	144	151	124	73	116	124	124	124	124	124	124	124	124	124	128	130		
22	128	132	132	128	128	128	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	128	124	120	125		
23	124	140	140	136	136	136	132	132	136	140	140	140	140	132	124	101	73	93	108	124	124	124	128	128	126		
24	128	128	128	124	124	124	124	120	124	124	128	132	128	120	54	-1	-5	-118	-87	-71	3	81	132	120	78		
25D	132	147	163	171	175	171	179	202	19	140	155	7	26	69	77	50	62	104	101	77	38	81	101	112	107		
26D	140	159	171	179	163	155	167	186	210	179	147	30	77	116	101	85	54	-24	-79	46	-16	108	116	144	109		
27	144	159	159	159	159	182	171	214	147	77	62	124	144	132	89	7	-12	-9	3	19	112	120	132	124	109		
28	132	140	132	140	147	155	159	151	147	147	159	155	144	116	104	85	62	97	97	81	77	89	93	104	121		
29																											
30																											
31																											
Средн	133	138	140	141	141	142	143	147	143	146	142	120	100	87	99	94	80	72	64	91	98	106	118	124	117		
Средн Q	137	135	135	134	132	131	133	132	131	133	134	129	113	111	115	111	104	111	115	118	120	122	126	128	125		
Средн D	128	140	148	154	155	157	162	175	156	175	157	70	66	64	94	80	57	40	-37	83	62	64	97	117	107		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1981 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		
1D	18	15	13	12	15	16	18	19	15	18	8	8	13	6	34	23	33	33	33	30	25	25	9	8	18.6		
2	15	15	13	14	15	17	18	25	1	4	11	21	1	33	30	26	24	25	24	22	23	23	21	19	18.3		
3	18	17	15	16	18	18	18	18	18	18	18	19	20	21	21	21	16	20	25	26	23	22	23	18	19.5		
4	15	15	13	12	13	15	17	13	18	18	18	23	20	19	19	18	18	20	24	23	23	23	20	20	18.2		
5D	19	18	17	16	16	15	19	26	15	-6	-27	15	13	19	30	53	18	18	34	26	30	29	22	15	18.8		
6	17	15	15	16	18	18	18	16	17	17	18	18	19	18	19	20	20	21	22	23	23	23	22	21	18.9		
7	19	17	15	15	18	18	19	18	20	20	20	35	36	30	16	15	62	34	12	18	29	27	23	21	23.2		
8	18	15	15	16	16	18	18	15	16	16	20	23	15	24	25	20	20	20	23	25	25	23	22	20	19.5		
9Q	19	17	16	15	16	18	18	19	19	19	20	18	24	22	20	20	20	21	22	25	26	25	23	21	20.1		
10	20	18	15	15	16	18	18	18	18	18	23	20	26	23	23	26	22	19	23	25	25	25	21	20	20.6		
11Q	20	18	16	16	16	17	20	19	19	19	24	20	30	23	25	22	20	21	22	27	27	25	23	22	21.3		
12	20	18	16	15	16	18	18	18	16	23	23	20	20	25	26	25	23	23	25	29	26	29	16	16	21.0		
13D	13	15	16	16	17	19	18	17	18	18	19	19	20	25	23	48	37	18	27	34	26	27	15	13	21.6		
14D	16	18	18	17	16	16	18	18	15	2	2	-6	-6	37	36	34	23	22	22	27	29	23	21	21	18.3		
15	18	18	17	15	15	15	18	20	18	18	21	23	15	15	24	27	20	12	23	26	23	23	20	22	19.4		
16	20	16	17	15	15	15	19	20	18	19	19	22	22	22	22	20	23	23	23	23	23	23	26	22	20.3		
17	11	11	13	14	15	16	18	18	19	20	21	22	25	23	20	27	23	20	23	26	22	19	20	20	19.4		
18	15	13	12	12	15	14	16	29	22	20	23	29	25	29	22	22	27	16	9	25	23	18	18	16	19.6		
19	15	15	16	17	18	18	19	19	18	18	19	21	20	20	20	16	17	25	23	26	24	19	19	18	19.2		
20	18	18	17	17	18	18	18	18	20	16	20	21	19	26	26	20	20	25	26	26	23	22	20	19	20.5		
21	18	17	15	15	16	17	18	18	19	19	19	21	21	20	20	21	23	24	22	17	23	26	23	22	19.8		
22Q	18	16	15	14	16	17	18	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	25	27	27	25	23	22	20.0		
23Q	19	16	15	14	15	17	17	18	19	18	19	14	23	23	23	23	23	25	27	28	29	27	26	24	20.9		
24Q	20	17	15	15	15	17	18	19	19	19	20	21	23	23	21	20	20	23	23	27	30	27	27	23	20.9		
25D	18	15	12	11	9	8	9	13	15	18	18	20	21	11	34	34	29	23	26	32	18	23	5	14	18.2		
26	15	13	11	11	10	9	16	19	20	21	18	18	21	2	62	34	29	23	22	24	26	25	22	22	20.5		
27	18	14	11	11	12	13	14	25	16	16	20	20	21	17	7	16	23	25	25	25	18	18	23	23	18.0		
28	16	13	12	11	11	13	15	18	18	18	19	20	20	20	22	23	22	32	30	30	27	20	19	20	19.5		
29	16	15	12	11	9	12	12	16	13	18	15	26	23	25	22	32	27	26	30	26	25	23	19	18	19.6		
30	13	12	10	13	14	15	14	15	17	17	19	21	22	32	23	25	27	32	28	29	32	26	19	11	20.2		
31	13	14	12	5	13	16	17	18	17	23	27	19	19	12	21	25	22	22	22	30	23	25	25	19	19.1		
Средн	17.0	15.6	14.4	13.9	14.9	15.8	17.1	18.7	17.2	16.8	17.2	19.7	19.7	21.5	24.4	25.0	24.2	22.9	24.0	26.0	25.0	23.8	20.5	19.0	19.8		
Средн Q	19.2	16.8	15.4	14.8	15.6	17.2	18.2	18.8	19.0	18.8	20.6	18.6	24.0	22.2	21.8	21.0	20.6	22.0	23.8	26.8	27.8	25.8	24.4	22.4		20.6	
Средн D	16.8	16.2	15.2	14.4	14.6	14.8	16.4	18.6	15.6	10.0	4.0	11.2	12.2	19.6	31.4	38.4	28.0	22.8	28.4	29.8	25.6	25.4	14.4	14.2		19.1	

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1981 месяц март элемент H=14100 нТл+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1D	78	81	85	97	93	108	116	131	214	313	374	222	-2	-82	-29	-59	-44	-6
2	74	97	93	100	119	123	116	359	480	275	-71	-143	-348	-219	5	127	112	85
3	85	85	85	93	100	104	104	104	108	108	108	108	104	104	97	81	55	55
4	70	81	93	108	138	150	207	283	226	108	36	116	108	104	100	97	97	93
5D	85	85	97	108	116	150	230	496	458	336	-196	-310	-272	-371	-599	-538	-728	-705
6	85	81	78	81	93	89	93	89	81	78	74	74	78	81	81	78	81	81
7	74	62	81	81	93	97	100	104	135	131	47	-211	-318	-196	-188	-462	-584	-485
8	93	97	81	89	108	108	116	131	173	154	131	100	-97	-59	104	97	85	93
9Q	85	78	74	85	93	100	100	104	108	104	104	97	97	108	108	108	108	104
10	89	89	93	100	108	108	108	108	116	123	127	85	81	55	-52	78	78	97
11Q	85	85	85	93	97	104	104	108	112	116	119	78	97	100	108	116	112	100
12	85	81	78	85	97	108	116	123	123	142	123	116	100	89	85	85	116	108
13D	89	81	93	93	100	116	116	123	123	123	146	142	112	-82	-143	-234	-356	-280
14D	89	78	89	100	127	157	157	157	268	154	161	-713	-542	-253	-242	-59	59	78
15	81	81	78	97	108	108	127	108	104	93	97	100	32	-82	-78	-52	36	135
16	74	66	74	100	104	123	123	123	116	108	108	100	89	51	93	93	108	112
17	9	51	78	104	93	97	104	108	123	127	119	112	-14	24	-67	40	70	66
18	62	59	74	89	100	131	146	150	127	131	127	55	-33	-10	5	-150	-363	-105
19	85	89	93	97	104	104	112	108	112	116	119	116	116	116	116	85	5	-25
20	89	89	85	93	93	100	108	112	119	127	112	116	32	2	-14	9	85	112
21	81	85	89	93	100	108	112	108	116	112	116	116	119	119	119	116	116	112
22Q	66	62	70	97	100	100	108	112	116	116	116	116	119	119	119	119	119	116
23Q	62	66	74	89	100	112	112	116	119	119	116	62	93	112	112	112	108	108
24Q	62	66	78	93	104	108	112	116	119	119	119	116	116	123	123	123	123	123
25D	62	66	81	108	138	173	344	237	138	119	119	131	85	-230	-276	-139	13	97
26	28	123	108	104	93	123	100	131	131	135	119	104	28	-378	-382	-139	-181	9
27	85	78	97	97	123	123	138	142	131	138	116	100	97	51	-74	-63	74	100
28	62	70	93	93	131	127	123	119	119	138	119	108	104	100	47	-44	32	70
29	62	78	78	89	123	146	150	214	199	135	184	-67	-6	-109	-166	-196	-90	-112
30	70	81	85	85	93	131	127	131	138	138	135	131	81	-52	-44	-25	-74	51
31	104	131	188	169	161	85	93	112	142	146	123	123	108	-63	-21	36	-21	-44
Средн	75	81	88	97	108	117	130	151	158	141	108	45	11	-23	-31	-18	-21	2
Средн Q	72	71	76	91	99	105	107	111	115	115	115	94	104	112	114	116	114	110
Средн D	81	78	89	101	115	141	193	229	240	209	121	-106	-124	-204	-258	-206	-211	-163

19	20	21	22	23	24	Средне суточн
-14	97	108	55	9	55	83
59	55	85	89	89	85	77
70	89	74	78	78	62	89
100	100	100	97	93	85	116
-413	-143	2	40	47	70	-81
85	81	81	78	74	74	81
-242	2	116	104	85	93	-53
97	97	93	97	93	85	90
104	100	104	100	93	89	98
112	112	100	89	85	85	91
100	104	100	97	93	93	100
112	112	108	89	97	93	103
21	116	93	47	9	47	29
78	81	78	85	89	81	15
70	97	100	81	66	70	58
100	89	93	85	70	47	94
93	93	62	70	74	70	71
-128	100	116	108	104	93	41
-6	36	78	100	100	93	86
108	100	97	93	85	81	85
78	21	66	81	81	81	98
116	116	108	100	81	70	103
108	104	97	85	81	66	97
119	116	112	104	81	62	106
70	2	66	24	17	36	62
78	97	89	70	78	47	30
104	70	40	59	70	55	81
93	85	70	55	51	70	85
24	55	100	97	89	78	48
24	47	36	32	28	40	62
-128	-93	-21	17	28	17	58
38	69	82	78	72	70	69
109	108	104	97	86	76	101
-52	31	69	50	34	58	21

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1981 месяца мартэлемент Z = 53400 нТл +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1D	132	151	159	155	147	140	136	140	163	171	124	-48	93	218	69	140	62	104
2	124	140	147	151	147	147	144	93	93	62	46	108	218	77	30	116	140	132
3	147	151	147	147	144	140	136	136	132	132	132	136	140	136	124	112	85	69
4	151	159	167	182	186	186	190	249	218	124	46	120	136	132	128	124	112	112
5D	136	136	136	140	163	179	233	124	132	62	311	272	342	569	374	522	342	140
6	151	163	163	163	163	159	159	155	155	155	155	155	155	155	151	151	155	155
7	163	163	163	163	155	155	155	163	202	198	140	38	34	108	241	249	-71	7
8	163	167	163	155	147	147	151	163	179	85	147	151	89	46	89	136	128	136
9Q	147	147	147	147	147	144	144	140	140	140	144	124	116	132	132	132	136	136
10	140	140	140	140	140	140	140	144	144	144	147	46	54	93	62	54	66	85
11Q	140	147	147	147	144	144	144	147	144	144	128	66	101	104	93	120	132	124
12	140	144	144	140	140	136	132	136	151	136	163	151	116	89	58	58	112	128
13D	144	144	140	140	140	136	132	136	140	144	147	151	124	23	-67	-243	-196	15
14D	155	147	147	151	151	167	186	159	147	69	69	257	132	93	163	151	140	151
15	155	151	151	155	175	182	171	171	163	159	151	140	69	-20	-40	23	73	34
16	155	163	163	163	159	167	182	175	155	151	147	132	116	58	77	101	120	132
17	155	159	159	163	151	140	144	147	159	167	163	144	69	69	3	50	93	104
18	151	159	171	167	167	171	186	198	167	186	147	77	30	54	66	54	30	3
19	147	147	147	147	144	140	140	144	144	144	140	147	140	132	128	101	50	-24
20	147	147	144	144	147	144	140	144	147	132	147	136	85	-5	-5	38	73	116
21	140	140	140	140	136	136	132	132	132	132	132	132	132	124	124	124	128	132
22Q	140	140	140	144	144	140	140	136	132	128	128	128	124	124	124	124	124	124
23Q	140	140	136	136	132	132	132	132	132	136	147	93	93	108	124	128	132	132
24Q	140	140	140	140	140	140	136	136	136	136	132	132	136	128	128	132	132	132
25D	128	132	136	140	140	167	210	257	198	163	144	144	128	140	179	89	77	116
26	101	159	171	167	163	167	167	155	147	147	151	144	85	171	30	-12	66	58
27	144	144	147	159	171	167	163	167	147	186	167	147	128	97	23	-16	54	104
28	136	144	147	147	147	155	151	151	144	151	163	151	144	132	46	-5	38	73
29	136	144	147	147	151	167	186	190	198	179	104	7	85	101	179	124	46	54
30	155	159	171	163	144	147	155	159	163	163	171	163	140	62	89	54	38	34
31	151	182	229	206	202	175	144	140	163	171	132	140	136	85	38	46	62	34
Средн	144	150	153	153	152	153	157	155	154	142	141	125	119	114	95	96	86	92
Средн Q	141	143	142	143	141	140	139	138	137	137	136	109	114	119	120	127	131	130
Средн D	139	142	144	145	148	158	179	163	156	122	159	155	164	209	144	132	85	105

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
93	108	144	124	108	93	122		
124	116	116	132	144	147	121		
85	89	93	108	124	140	124		
116	124	128	128	132	132	145		
202	54	77	140	140	140	211		
159	159	163	163	159	159	158		
-32	30	108	136	147	155	124		
147	151	151	151	147	147	139		
136	140	140	140	140	140	139		
116	128	132	136	140	140	117		
120	124	132	132	132	132	129		
132	128	124	124	128	128	127		
30	85	85	97	116	136	79		
155	163	144	132	144	151	147		
54	104	124	136	140	144	115		
136	124	132	132	136	147	138		
120	128	116	112	128	136	124		
15	73	104	124	136	144	116		
-16	30	101	112	128	140	115		
132	132	136	140	140	140	118		
128	73	58	93	120	136	125		
124	128	128	128	132	132	132		
132	136	132	132	132	132	129		
132	128	128	128	128	128	134		
116	69	77	85	81	77	133		
89	124	128	128	136	144	124		
120	124	93	73	104	124	122		
108	116	116	116	116	124	121		
50	46	85	132	151	155	124		
66	38	69	93	128	159	120		
-5	15	-1	73	112	128	115		
99	103	112	122	131	136	128		
129	131	132	132	133	133	132		
119	96	105	116	118	119	138		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1981месяц апрельэлемент $D = 14^{\circ}30' +$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	13	14	11	11	12	12	15	15	19	15	20	16	22	23	23	21	9	27	30	20	23	25	25	18	18.3		
2	17	16	15	14	14	15	17	17	18	21	18	18	19	27	25	25	25	25	23	28	28	29	27	20	20.9		
3	19	16	11	11	12	15	16	17	17	19	19	19	20	20	22	35	37	33	30	23	26	23	23	18	20.9		
4	17	13	11	11	14	15	16	17	19	20	23	20	23	23	27	24	23	24	26	27	33	20	20	18	20.2		
5Q	14	12	13	13	15	17	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	26	29	31	32	26	20	18	20.2		
6	15	13	12	14	15	15	18	18	18	22	20	20	20	20	22	23	25	27	29	30	30	27	26	20	20.8		
7	18	14	13	13	15	16	20	22	19	19	19	19	16	23	23	22	27	28	30	33	33	29	25	20	21.5		
8	18	13	11	12	13	15	19	21	18	19	20	21	19	18	19	18	17	17	25	29	31	25	20	19	19.0		
9Q	15	12	11	10	12	15	16	18	19	19	19	20	20	20	20	20	22	22	27	29	29	29	26	20	19.6		
10Q	20	17	15	13	15	18	18	18	19	19	22	22	22	20	20	20	23	25	27	30	29	27	25	22	21.1		
11	18	15	14	14	14	15	17	20	18	16	19	19	19	19	30	29	42	30	29	33	25	26	27	31	22.5		
12D	15	18	27	24	19	11	13	13	11	6	1	7	12	23	23	26	30	26	25	26	13	9	23	26	17.8		
13D	49	60	34	20	9	9	15	-62	-13	3	1	6	6	18	25	23	25	25	25	26	19	13	16	15	15.3		
14	13	12	17	14	13	13	14	15	18	16	17	18	20	18	19	17	23	23	27	25	22	18	15	15	17.6		
15Q	15	15	14	14	15	15	17	16	18	18	17	20	21	20	21	23	25	29	28	29	25	23	22	22	20.1		
16	18	15	15	15	14	15	17	18	18	17	22	18	25	22	23	22	29	27	26	24	23	23	19	17	20.1		
17	16	16	15	15	15	16	26	15	-1	18	13	20	18	14	21	22	34	38	30	27	23	13	18	20	19.2		
18	20	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	20	21	21	23	32	33	32	31	27	23	19	21.9		
19D	23	20	13	11	13	13	16	16	15	15	13	32	15	15	11	28	37	34	32	30	23	20	19	17	20.0		
20D	13	11	11	15	13	-2	8	16	15	15	15	4	5	18	11	-6	26	41	42	32	15	22	25	17	15.9		
21	13	11	9	9	9	12	11	9	-3	-3	11	13	20	2	22	22	25	33	23	23	25	19	18	22	14.8		
22	27	15	12	10	9	13	18	1	15	18	13	12	14	16	16	25	28	25	15	12	16	27	19	20	16.5		
23	18	13	11	12	14	13	15	10	7	20	11	6	9	27	22	23	24	24	26	25	27	15	11	15	16.6		
24	15	13	13	11	12	11	15	16	18	19	9	24	23	16	19	21	19	32	16	30	30	25	22	17	18.6		
25	20	22	11	12	13	12	15	23	21	20	19	20	22	23	21	23	24	26	30	32	30	25	26	22	21.3		
26D	19	13	14	15	14	13	14	18	25	9	-7	9	2	4	35	33	47	34	32	37	18	16	14	20	18.7		
27	18	23	19	13	12	12	13	8	15	19	-5	-3	11	19	21	16	13	32	29	23	23	22	14	16	16.0		
28	16	15	15	14	14	15	16	18	18	18	18	17	20	20	24	20	34	30	30	28	25	25	27	27	21.0		
29	27	20	13	10	11	12	16	17	18	18	20	17	29	33	27	25	29	42	34	24	23	23	21	18	22.0		
30Q	15	12	12	13	13	15	16	17	17	18	20	20	21	23	23	25	24	24	23	24	23	23	20	18	19.1		
31																											
средн	18.5	16.6	14.3	13.4	13.4	13.5	16.1	13.5	15.2	16.4	14.9	16.4	17.7	19.5	21.9	22.2	26.3	28.7	27.7	27.4	25.1	22.5	21.2	19.6	19.2		
средн Q	15.8	13.6	13.0	12.6	14.0	16.0	17.0	17.8	18.6	18.8	19.6	20.4	20.8	20.6	20.8	21.6	23.0	25.2	26.8	28.6	27.6	25.6	22.6	20.0	20.0		
средн D	23.8	24.4	19.8	17.0	13.6	8.8	13.2	0.2	10.6	9.6	4.6	11.6	8.0	15.6	21.0	20.8	33.0	32.0	31.2	30.2	17.6	16.0	19.4	19.0	17.5		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц апрельэлемент H=14100 нТл...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	59	146	135	131	169	131	112	131	142	230	161	85	116	70	89	43	-71	-33
2	66	62	70	78	97	104	104	127	135	131	112	112	108	43	85	100	93	66
3	70	70	89	93	104	116	119	123	123	123	123	123	123	104	2	17	93	100
4	78	74	108	165	108	108	119	116	131	135	146	135	116	108	100	116	119	100
5Q	74	70	78	93	100	108	112	116	119	116	116	119	123	123	119	119	116	112
6	70	78	89	93	116	154	127	127	127	146	123	119	123	47	93	131	123	119
7	62	70	81	97	112	119	123	123	123	123	127	131	59	104	127	116	123	131
8	70	78	78	97	116	119	127	131	116	127	123	116	123	119	123	123	123	81
9Q	36	62	100	123	108	112	108	108	108	112	116	123	131	119	127	127	123	112
10Q	62	62	70	89	104	116	127	123	131	135	138	123	127	127	123	123	116	116
11	59	62	74	89	108	123	131	135	154	176	169	2	-67	-166	-280	-242	-17	97
12D	55	161	473	564	397	328	176	214	192	108	-135	-135	-143	-29	47	-2	-82	-188
13D	218	427	515	351	108	214	70	-93	169	184	55	-158	-59	-90	-67	-158	40	93
14	74	97	161	123	131	161	199	131	116	123	135	146	131	28	-135	-264	-44	66
15Q	74	70	74	74	74	81	85	89	93	97	116	119	108	108	100	100	93	97
16	62	78	62	74	93	100	108	108	108	123	104	17	-21	93	85	62	85	85
17	62	66	70	104	142	142	268	313	97	192	93	43	93	-71	-29	-63	-116	-25
18	74	74	85	100	100	100	104	108	112	116	116	116	116	119	116	123	85	78
19D	74	112	180	249	207	116	100	116	123	165	108	-177	-17	-59	-158	-287	-340	-306
20D	47	70	100	241	408	385	317	169	85	89	146	47	-97	28	-143	-367	-264	-299
21	123	93	123	146	169	199	230	176	24	78	-280	-173	-33	-249	-223	-188	-97	-59
22	199	116	180	207	195	355	268	146	127	131	112	-21	-67	2	-150	70	70	-6
23	62	70	93	116	176	226	401	279	230	100	2	-112	-192	66	97	70	51	36
24	78	81	89	131	146	184	127	116	119	116	21	9	55	-36	13	-17	-173	-245
25	93	146	116	146	116	119	116	146	123	116	119	116	93	36	62	51	24	-6
26D	66	55	116	161	256	184	108	123	184	-59	-116	97	47	-105	-352	-238	-105	55
27	32	184	214	184	222	302	313	465	317	176	24	-234	-29	-101	-173	-196	-158	32
28	78	85	85	112	112	116	112	127	131	127	123	119	104	89	74	-25	-17	40
29	123	184	176	104	100	112	108	119	112	135	127	-82	-21	24	32	2	-55	-59
30Q	66	74	93	93	93	100	112	119	135	138	138	138	138	123	127	123	123	119
31																		
Средн	79	103	133	148	150	161	154	144	134	127	82	35	43	26	1	-14	2	17
Средн Q	62	68	83	94	96	103	109	111	117	120	125	124	125	120	119	118	114	111
Средн D	92	165	277	313	275	245	154	106	151	97	12	-65	-54	-51	-135	-210	-150	-129

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
36	-67	32	70	55	59	85		
47	70	93	74	70	74	88		
47	51	70	70	62	70	87		
97	108	70	89	78	74	108		
100	97	93	85	81	70	102		
116	176	165	78	62	62	111		
123	112	97	93	74	70	105		
5	32	55	59	66	55	94		
108	100	81	70	62	62	102		
108	100	81	78	66	62	104		
161	169	146	119	112	59	57		
17	-93	-181	47	78	47	80		
62	36	13	9	2	13	81		
85	85	59	66	62	70	75		
85	85	74	70	70	66	88		
78	51	55	66	70	62	75		
-25	43	78	55	78	85	71		
100	97	85	70	66	78	97		
-143	2	-29	32	55	47	7		
-211	-150	-268	5	28	62	18		
-44	24	21	21	51	70	8		
-196	-128	-25	55	74	62	74		
70	74	13	-2	40	66	85		
-112	13	104	85	62	62	43		
40	66	59	55	55	55	86		
32	-116	-71	-55	17	59	14		
85	104	93	36	51	74	84		
97	89	66	40	5	28	80		
-14	-29	36	43	55	62	58		
100	100	104	100	97	89	110		
35	43	42	56	60	62	76		
100	96	87	81	75	70	101		
-49	-64	-107	8	36	46	40		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1981 месяц апрельэлемент Z=53400НТЛ+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	151	186	202	194	182	171	167	167	167	116	147	163	144	116	108	104	19	30	50	69	69	104	124	136	129		
2	140	144	147	147	144	147	144	147	159	151	144	140	120	93	124	128	136	132	116	101	120	124	124	128	133		
3	124	140	144	147	147	140	132	132	132	136	132	128	136	120	104	38	46	66	50	54	77	85	101	116	109		
4	132	140	147	155	151	144	140	136	147	159	140	120	101	62	46	81	108	124	128	124	132	124	128	136	125		
5Q	144	147	147	144	136	132	132	132	132	132	128	128	128	124	124	128	128	132	132	124	124	124	132	136	132		
6	140	140	144	144	140	147	179	167	155	171	151	128	116	58	58	108	124	132	132	132	128	124	124	124	132		
7	136	147	147	147	140	140	140	140	136	132	128	128	69	66	97	108	116	124	128	128	128	124	124	128	125		
8	128	140	144	140	132	128	132	140	140	132	136	124	124	124	124	124	116	93	66	77	101	108	108	116	121		
9Q	132	147	171	182	171	159	140	128	128	124	124	124	124	116	124	124	124	124	120	124	124	120	120	124	133		
10Q	132	140	147	147	147	147	144	132	132	140	147	116	116	108	108	124	128	132	132	132	124	120	124	128	131		
11	132	136	136	136	136	132	132	128	132	163	144	101	81	69	288	338	171	136	140	140	136	132	132	144	146		
12D	202	272	241	167	85	97	108	77	108	124	303	249	311	280	257	280	342	323	175	144	58	58	136	147	189		
13D	163	101	-32	93	-180	-309	-180	3	97	54	147	335	214	264	342	303	159	167	175	155	186	151	167	182	115		
14	202	202	222	210	198	222	233	194	175	163	175	163	144	97	97	190	85	124	136	151	155	155	155	155	167		
15Q	155	159	155	155	155	151	151	151	147	147	144	147	136	140	136	140	140	132	140	140	140	140	140	140	145		
16	151	155	163	155	151	147	147	147	140	144	42	85	81	108	124	124	124	140	136	128	116	128	136	140	130		
17	147	151	155	155	175	190	218	151	69	167	132	120	120	97	69	54	11	69	104	101	120	132	132	140	124		
18	147	163	159	155	151	147	144	144	140	136	136	136	132	132	132	128	124	101	120	124	128	124	120	120	135		
19D	124	140	190	202	210	194	171	159	155	159	97	104	50	140	104	26	-52	26	7	58	77	89	116	144	112		
20D	151	163	182	214	163	26	124	214	167	155	132	136	132	124	214	38	42	-75	-48	15	-79	26	112	151	103		
21	167	167	167	194	210	194	198	124	46	85	77	50	132	210	179	175	69	46	81	93	124	136	159	175	136		
22	210	194	186	186	186	182	163	54	116	171	163	108	46	77	38	104	116	112	38	-1	15	85	120	144	117		
23	167	182	167	175	190	186	179	144	136	108	38	144	73	124	128	124	128	140	155	151	151	147	132	136	142		
24	140	147	151	151	163	179	175	163	151	124	19	30	50	93	69	23	-12	46	-63	-1	116	144	155	163	99		
25	179	214	194	182	194	175	171	179	155	147	132	124	81	23	73	93	93	101	101	108	116	116	128	144	134		
26D	155	159	155	186	233	214	198	179	93	-63	190	198	147	319	237	69	30	77	104	46	46	112	159	163	142		
27	194	202	202	214	186	202	210	62	159	73	147	155	124	112	93	186	101	116	132	140	147	144	132	136	149		
28	140	147	147	151	155	155	155	159	163	159	151	147	147	132	108	77	38	54	93	116	124	120	124	132	129		
29	167	202	186	182	179	167	163	159	155	155	120	-133	-118	-24	62	77	11	-36	-32	15	69	108	132	144	88		
30Q	147	147	151	147	144	140	140	136	136	136	140	144	140	124	116	124	132	132	132	124	120	120	124	128	134		
31																											
срзн	153	162	161	165	152	142	148	138	136	130	134	128	113	121	129	125	96	101	96	100	106	117	131	140	130		
срзн Q	142	148	154	155	151	146	141	136	135	136	137	132	129	122	122	128	130	130	131	129	126	125	128	131	135		
срзн D	159	167	147	172	102	44	84	126	124	86	174	204	171	225	231	143	104	104	83	84	58	87	138	157	132		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц майэлемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	18	16	15	14	14	16	18	18	17	17	16	15	25	18	23	25	30	30
2	11	13	13	14	13	15	18	20	20	23	20	21	23	21	20	22	23	27
3Q	17	15	13	15	15	16	18	20	25	19	18	18	18	18	17	23	26	28
4Q	16	14	12	13	14	16	20	21	21	20	19	19	19	20	19	20	24	31
5Q	15	13	12	13	15	17	20	20	21	20	19	20	20	18	18	22	25	27
6Q	15	13	12	12	14	17	19	22	20	20	20	20	19	18	20	23	25	27
7Q	16	14	13	12	14	18	18	18	20	20	21	20	18	17	18	21	25	25
8	18	14	12	11	13	15	18	19	19	18	18	19	18	20	20	21	27	29
9	23	11	7	0	11	20	-26	3	-3	9	6	16	9	18	19	23	27	34
10	14	9	13	20	20	14	18	18	14	16	15	15	15	13	22	26	26	25
11D	2	15	37	38	3	11	3	9	9	9	11	1	-3	9	18	19	23	27
12	16	15	15	15	17	19	17	16	16	15	16	16	18	18	15	18	30	27
13	18	15	12	13	15	20	16	14	13	15	15	16	15	18	20	23	25	27
14	14	14	13	13	15	19	20	17	18	18	7	6	15	18	20	20	29	30
15D	12	13	13	20	13	4	-29	-3	-6	-5	8	6	4	7	13	22	29	23
16D	17	21	12	9	18	4	-10	1	1	-1	-13	-71	15	5	12	25	20	20
17	10	10	12	16	16	18	18	18	19	21	16	16	15	15	8	19	27	31
18D	25	11	6	6	-4	14	4	-8	-5	10	1	-6	4	6	9	9	19	11
19	13	13	13	14	15	15	18	27	18	15	14	20	13	11	11	25	25	30
20D	17	18	20	15	10	5	1	7	12	18	18	14	13	13	18	20	20	20
21	13	9	11	11	11	13	19	19	19	18	13	15	18	20	20	22	25	29
22	9	9	10	12	15	16	15	17	20	18	18	17	16	18	23	23	23	28
23	14	13	13	13	14	18	17	11	12	17	6	13	21	20	21	27	30	32
24	14	14	15	13	11	8	9	11	12	12	2	15	17	15	25	21	36	34
25	11	13	13	12	11	10	9	13	1	18	12	9	13	13	19	13	20	29
26	17	11	12	11	11	12	17	18	18	16	15	14	18	18	20	24	27	27
27	16	14	13	13	13	15	16	16	15	17	20	20	20	20	22	24	29	32
28	12	9	12	12	13	17	16	16	16	18	19	20	16	15	15	21	25	29
29	12	12	13	16	17	16	16	18	20	17	16	18	14	17	18	22	27	29
30	15	16	13	13	15	17	19	19	19	18	16	15	15	16	19	19	30	34
31	14	10	12	12	14	17	19	19	20	17	17	16	18	18	18	20	27	30
Средн	14.6	13.1	13.3	13.6	13.1	14.6	12.0	14.6	14.2	15.6	13.5	12.0	15.5	15.8	18.1	21.4	25.9	27.8
Средн Q	15.8	13.8	12.4	13.0	14.4	16.8	19.0	20.2	21.4	19.8	19.4	19.4	18.8	18.2	18.4	21.8	25.0	27.6
Средн D	14.6	15.6	17.6	17.6	8.0	7.6	-6.2	1.2	2.2	6.2	5.0	-11.2	6.6	8.0	14.0	19.0	22.2	20.2

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
25	23	26	23	20	15	19.9		
28	29	27	24	20	18	20.1		
29	27	26	23	21	20	20.2		
32	31	25	24	21	18	20.4		
28	29	26	25	27	18	20.1		
30	30	27	25	21	18	20.3		
27	27	28	25	23	20	19.9		
32	27	24	24	28	20	20.2		
30	27	25	22	18	16	14.4		
39	23	22	29	55	9	20.4		
29	23	18	19	18	18	15.2		
23	25	19	16	10	12	17.7		
28	25	23	20	18	16	18.3		
32	32	26	23	20	12	18.8		
25	26	26	21	21	19	11.8		
43	37	26	23	16	11	10.0		
34	35	32	25	20	25	19.8		
15	29	22	18	16	13	9.4		
30	30	27	24	20	18	19.1		
11	34	27	18	20	17	16.1		
29	27	25	26	19	9	18.3		
32	25	29	23	19	15	18.8		
33	26	23	23	16	14	18.6		
33	32	31	17	16	20	18.0		
29	37	26	21	18	16	16.1		
27	27	26	23	22	18	18.7		
32	32	26	23	20	19	20.3		
30	25	22	18	15	15	17.8		
29	26	23	18	16	18	18.7		
33	26	27	20	13	11	19.1		
28	27	25	22	16	13	18.7		
29.2	28.4	25.3	22.1	19.9	16.2	17.9		
29.2	28.8	26.4	24.4	21.4	18.8	20.2		
24.6	29.8	23.8	19.8	18.2	15.6	12.5		

Станция Уэлем Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1981 месяц май элемент H=14100 нТл...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	85	81	81	85	108	116	138	154	188	161	142	127	93	32	112	108	100	66
2	51	81	100	100	108	123	127	127	135	131	119	127	123	119	116	108	100	97
3Q	85	81	93	97	108	138	150	146	150	131	119	116	123	116	104	108	123	119
4Q	81	78	85	93	108	116	123	131	123	127	127	127	131	131	127	112	104	108
5Q	81	74	78	85	97	104	108	116	131	131	135	135	138	131	135	131	131	123
6Q	78	81	97	108	119	116	127	135	127	131	131	131	135	135	131	123	123	119
7Q	66	78	93	100	127	116	116	123	127	131	138	131	127	131	131	131	131	131
8	70	78	93	89	108	127	138	138	142	142	142	142	146	127	142	146	150	154
9	116	123	123	252	458	511	617	370	192	127	-112	66	-52	108	138	123	85	78
10	70	59	108	195	222	165	173	154	116	116	119	116	108	93	78	116	89	-59
11D	112	366	435	503	473	556	461	427	370	359	192	-55	123	127	78	62	85	108
12	93	78	78	78	108	108	93	100	100	100	97	93	85	93	81	-67	-40	13
13	116	138	81	108	180	230	131	119	104	112	108	108	104	108	116	108	108	100
14	70	81	85	85	97	161	176	131	146	203	127	-52	59	70	116	66	47	108
15D	195	199	207	241	-74	55	40	138	123	176	241	237	222	157	192	119	165	2
16D	89	207	192	184	230	298	347	370	211	123	112	-432	-150	-166	-90	-74	-147	-363
17	81	85	93	116	116	116	108	116	123	123	108	100	104	97	-6	13	55	55
18D	32	70	62	195	389	359	287	351	306	230	192	-188	-181	-116	-185	-192	-226	-500
19	74	78	81	108	131	131	203	245	135	116	123	123	74	13	-63	-10	-21	-135
20D	70	119	195	150	157	260	321	366	302	180	100	43	-52	-80	-226	-112	21	101
21	108	97	100	116	108	123	138	119	119	138	93	55	81	108	112	112	97	100
22	70	85	93	123	146	138	123	119	138	119	104	104	108	104	104	93	66	74
23	66	81	100	100	146	131	146	271	142	195	-93	-44	123	47	-55	5	-55	-74
24	104	146	199	207	199	245	287	336	279	245	131	85	59	59	24	-90	55	78
25	47	146	222	203	325	313	336	458	309	108	108	142	85	36	-52	-29	-143	-185
26	157	131	150	142	169	199	150	142	150	135	119	116	104	93	85	78	78	74
27	66	74	85	85	100	112	112	119	127	123	119	119	123	123	119	119	112	108
28	66	66	89	161	169	123	100	112	123	146	142	146	131	123	108	100	123	116
29	85	81	89	127	123	112	112	146	135	138	127	131	131	123	119	112	112	119
30	78	89	89	93	100	100	116	123	138	138	135	131	127	127	119	85	81	104
31	93	89	108	131	112	138	142	116	138	142	142	146	146	150	146	131	138	138
Средн	86	107	122	144	163	182	185	194	166	151	116	75	86	81	66	59	60	28
Средн Q	78	78	89	97	112	118	125	130	132	130	130	128	131	129	126	121	122	120
Средн D	100	192	218	255	235	306	291	330	262	214	167	-79	-8	-16	-46	-39	-20	-171

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
-6	32	62	70	51	51	93		
100	97	89	85	81	89	106		
116	108	108	100	97	93	114		
116	100	93	85	81	78	108		
116	108	104	100	89	81	111		
127	119	100	85	78	70	114		
131	123	116	108	89	85	116		
146	131	116	100	81	78	122		
97	104	100	93	78	70	161		
-188	-93	-67	-52	-97	-33	63		
123	119	85	81	81	93	224		
13	-29	24	51	55	28	60		
93	93	81	74	62	62	110		
100	112	93	100	70	81	97		
-101	-74	13	112	176	207	124		
-181	-40	36	59	62	78	40		
78	81	74	59	40	-21	80		
-128	-44	-67	17	78	78	34		
55	97	100	78	62	55	77		
-147	-63	40	66	74	78	73		
78	70	36	28	47	55	93		
78	70	66	66	55	55	96		
-52	-14	32	40	43	74	56		
97	81	40	9	40	32	123		
105	-67	32	36	47	78	102		
78	62	55	51	47	51	109		
81	59	74	74	70	74	99		
116	112	104	89	89	85	114		
123	119	104	100	89	85	114		
116	100	81	78	81	85	105		
131	123	112	93	89	85	124		
45	58	66	69	67	70	102		
121	112	104	96	87	81	112		
-87	-20	21	67	94	107	99		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц май элемент Z=53400+... мТл

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	132	136	136	140	144	147	151	171	194	194	171	124	73	11	93	108	128	128
2	147	155	182	167	147	159	159	159	163	136	136	136	120	124	132	132	132	120
3Q	132	140	136	136	136	144	155	175	179	171	159	144	132	120	104	93	124	128
4Q	136	136	140	140	140	140	140	140	147	144	132	132	132	132	132	128	116	120
5Q	132	132	128	128	132	136	140	136	136	136	132	132	124	104	116	128	136	136
6Q	124	124	124	132	136	140	136	136	132	128	124	124	116	116	124	128	128	124
7Q	128	132	128	132	136	144	140	132	132	132	132	136	128	128	128	128	132	136
8	128	128	136	136	128	128	132	132	132	132	132	132	108	101	120	128	124	128
9	101	104	116	163	163	38	-126	73	34	97	245	163	54	132	147	151	147	140
10	167	167	175	210	206	202	218	182	175	159	155	147	136	124	104	132	132	77
11D	120	124	136	46	62	-16	34	116	38	38	124	163	179	179	264	132	136	140
12	151	151	155	151	151	171	167	155	155	147	144	140	136	132	132	101	62	69
13	151	175	171	163	186	233	202	175	151	140	136	132	132	132	132	136	140	140
14	136	140	144	147	151	167	202	163	155	179	132	19	73	97	124	101	77	116
15D	15	23	77	241	381	366	475	311	257	-40	104	93	-118	-149	-87	-141	-165	-219
16D	159	179	182	186	202	182	38	97	30	124	112	206	89	280	272	249	249	136
17	147	147	151	151	155	155	151	151	155	151	140	140	140	136	69	46	97	104
18D	132	136	151	147	85	-87	-235	-102	77	108	101	194	186	186	163	241	-9	-9
19	163	159	151	155	163	179	198	198	167	163	151	144	101	97	23	30	42	7
20D	155	167	190	198	182	186	58	128	144	171	147	101	7	-28	-1	112	116	42
21	151	151	159	155	147	144	163	163	151	159	124	89	85	120	128	140	136	136
22	124	132	136	147	163	175	163	155	144	124	124	128	128	116	108	116	108	108
23	128	128	124	128	136	163	167	179	101	159	101	3	89	69	11	30	11	-5
24	140	179	194	190	198	214	233	241	249	194	163	120	62	85	77	23	38	93
25	159	202	233	218	202	206	214	163	97	108	124	144	124	124	38	42	-55	-118
26	175	190	202	206	206	225	210	179	167	151	140	132	124	124	124	124	124	116
27	124	132	132	136	132	140	140	140	136	136	132	132	128	128	128	128	128	128
28	124	144	140	144	171	206	155	132	124	128	136	132	112	112	104	97	128	132
29	140	140	140	144	163	163	155	159	159	144	140	136	120	124	132	132	120	120
30	116	120	128	132	136	136	136	136	136	144	144	132	124	120	124	116	93	97
31	124	136	147	151	159	144	163	159	151	151	147	136	124	116	120	124	128	128
Средн	134	142	150	155	161	156	143	149	141	136	138	129	105	109	109	108	97	87
Средн Q	130	133	131	134	136	141	142	144	145	142	136	134	126	120	121	121	127	129
Средн D	116	126	147	164	182	126	74	110	109	80	118	151	69	94	122	119	65	18

19	20	21	22	23	24	средне суточн
69	19	93	116	124	132	122
124	124	128	124	124	128	140
128	132	132	132	132	132	137
124	124	120	120	124	128	132
132	128	120	120	120	124	129
116	120	124	120	120	124	126
136	132	124	124	124	124	131
128	124	120	120	116	116	125
132	124	132	140	147	155	116
-44	-63	-5	62	85	93	125
147	147	144	140	144	144	120
77	73	93	108	132	147	129
140	136	132	132	132	136	151
132	128	120	112	116	132	128
-214	-214	-172	-126	-36	7	23
93	58	85	120	124	128	149
116	128	132	132	132	140	132
-87	93	132	128	151	163	85
81	116	132	136	140	147	127
-59	-16	81	116	132	136	103
136	128	116	108	124	136	135
116	116	116	112	112	120	129
-9	19	69	101	120	124	89
101	108	116	97	101	128	139
-87	3	50	81	124	147	106
116	120	120	116	116	112	151
128	116	101	101	104	108	127
128	124	124	124	128	136	133
120	120	124	120	116	112	135
108	116	116	116	116	120	123
132	120	112	112	112	116	134
77	85	101	109	118	126	124
127	127	124	123	124	126	131
-36	2	54	76	103	116	96

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц июнь элемент D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	12	10	11	13	16	19	22	23	20	18	16	18	19	16	18	16	17	30	32	31	26	24	20	16	19.3		
2	13	13	12	15	17	20	23	22	21	18	23	18	15	15	14	19	24	31	32	30	26	23	19	16	20.0		
3D	14	13	12	14	14	17	21	16	20	18	15	14	15	19	12	21	30	32	32	30	20	20	19	13	18.8		
4	11	12	12	13	15	18	18	19	20	18	18	18	18	19	20	23	27	28	28	26	26	22	19	16	19.3		
5	15	13	10	10	12	16	19	19	19	18	18	16	16	17	20	25	26	30	30	28	25	23	22	18	19.4		
6	12	9	9	11	13	15	17	18	19	19	20	18	13	20	27	25	30	37	33	31	27	24	20	15	20.1		
7D	11	12	13	17	18	15	4	13	12	19	9	13	17	17	29	32	40	48	43	34	29	20	18	13	20.7		
8D	17	6	11	11	11	14	16	16	18	16	16	16	17	18	20	24	28	27	29	30	27	23	20	30	19.2		
9Q	15	13	12	13	15	16	17	19	21	19	18	18	19	19	20	23	25	29	16	29	26	23	18	16	19.1		
10Q	15	14	13	13	13	15	18	19	20	19	22	18	18	18	20	20	23	30	29	27	24	19	15	15	19.0		
11	12	14	15	14	13	15	17	18	20	18	16	17	17	19	17	20	26	30	31	28	21	15	13	16	18.4		
12Q	20	15	13	14	16	17	20	20	20	20	19	16	16	17	18	20	25	25	28	29	25	23	20	15	19.6		
13	15	13	13	13	15	18	20	18	18	18	15	15	19	19	18	21	25	30	27	26	24	22	20	17	19.1		
14Q	15	13	12	13	15	18	20	20	20	19	18	18	17	18	18	19	24	30	31	29	25	21	17	13	19.3		
15	11	12	13	13	13	14	16	15	15	15	13	19	22	22	24	27	31	32	32	30	26	20	18	18	19.6		
16D	14	11	10	13	13	9	15	16	16	18	19	15	12	15	7	22	26	27	31	33	32	25	13	18	17.9		
17	9	0	3	6	9	15	15	18	17	16	15	18	16	18	20	23	25	27	28	29	25	25	18	17	17.2		
18	13	12	12	11	11	14	20	18	18	15	15	16	18	17	19	27	33	32	33	33	27	23	18	10	19.4		
19	10	11	11	11	14	16	18	19	19	22	17	15	18	18	16	20	30	32	33	25	23	21	18	16	18.9		
20	11	7	8	11	12	13	17	17	22	18	18	13	13	16	15	23	28	28	28	27	25	25	20	18	18.0		
21	15	11	11	11	12	11	13	18	20	16	18	17	20	22	23	25	25	29	27	27	27	21	20	17	19.0		
22	12	11	12	13	14	15	16	18	18	18	19	20	20	21	22	25	27	29	29	30	23	22	21	17	19.7		
23Q	14	12	11	12	14	16	18	19	20	19	18	18	18	16	17	21	25	27	27	27	28	27	23	19	19.4		
24	13	11	11	12	15	16	18	20	23	24	16	14	20	19	15	23	28	26	27	29	25	23	20	16	19.3		
25	10	11	11	11	13	15	16	18	18	19	11	16	15	15	19	19	25	37	34	34	29	22	18	17	18.9		
26	12	11	11	13	16	17	19	20	15	18	24	15	13	20	18	23	27	25	32	32	29	25	21	22	19.9		
27	13	12	9	11	13	14	18	20	20	15	15	15	16	17	20	22	18	22	26	30	27	20	16	15	17.7		
28	11	11	12	15	15	14	18	15	11	9	11	13	12	13	15	18	25	29	27	27	25	22	19	16	16.8		
29D	16	12	11	13	14	18	33	7	-14	1	-10	-19	-2	18	12	5	26	31	31	34	29	23	18	17	13.5		
30	20	13	13	14	16	18	18	18	18	18	18	18	18	20	20	22	25	29	25	29	29	20	18	13	19.6		
31																											
Средн	13.4	11.3	11.2	12.5	13.9	15.6	18.0	17.9	17.5	17.3	16.0	15.2	16.2	17.9	18.4	21.8	26.5	30.0	29.7	29.5	26.0	22.2	18.6	16.5	18.9		
Средн Q	15.8	13.4	12.2	13.0	14.6	16.4	18.6	19.4	20.2	19.2	19.0	17.6	17.6	17.6	18.6	20.6	24.4	28.2	26.2	28.2	25.6	22.6	18.6	15.6	19.3		
Средн D	14.4	10.8	11.4	13.6	14.0	14.6	17.8	13.6	10.4	14.4	9.8	7.8	11.8	17.4	16.0	20.8	30.0	33.0	33.2	32.2	27.4	22.2	17.6	18.2	18.0		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц июньэлемент H = 14100 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	89	93	100	119	112	138	119	146	131	135	142	135	146	142	138	138	81	97
2	100	104	100	119	123	127	127	131	154	157	154	142	146	123	116	135	135	131
3D	97	100	108	108	116	123	192	176	184	135	131	127	131	127	85	2	47	43
4	81	81	93	104	119	119	119	131	127	123	131	131	135	123	123	127	119	116
5	85	85	85	112	123	123	131	131	127	135	131	135	127	123	116	116	116	116
6	74	85	104	123	131	135	127	123	131	138	161	165	104	66	89	55	28	55
7D	70	89	131	184	218	264	370	264	188	298	188	287	271	237	192	188	108	81
8D	97	85	112	93	89	135	104	138	119	104	104	104	100	104	100	97	100	47
9Q	85	93	93	93	100	108	108	116	131	127	119	116	119	119	116	116	112	108
10Q	81	85	89	100	108	108	116	119	123	135	138	131	135	135	138	135	123	119
11	97	104	108	100	108	119	123	135	138	135	131	131	135	131	131	127	116	116
12Q	74	85	100	100	108	116	116	123	127	131	138	135	135	135	131	127	131	131
13	93	97	100	104	108	131	131	123	123	142	138	127	127	135	135	123	116	108
14Q	93	93	100	104	112	119	119	123	131	138	142	142	146	138	142	135	131	119
15	100	116	93	108	142	176	184	150	161	165	176	157	154	150	146	138	131	119
16D	62	78	116	192	230	161	116	100	119	154	146	135	135	116	24	62	55	-74
17	70	78	116	154	108	135	173	180	161	142	138	116	123	119	119	123	119	116
18	81	97	123	100	123	157	142	138	123	146	135	135	123	116	93	32	81	116
19	81	108	116	85	104	116	123	131	142	146	138	138	85	108	100	85	100	108
20	85	85	100	119	138	146	154	165	180	161	135	127	123	119	100	97	116	119
21	78	78	89	127	131	176	165	146	142	123	123	119	119	119	116	119	116	123
22	85	85	89	93	104	116	119	119	123	127	127	123	131	135	135	135	131	127
23Q	89	97	104	119	135	135	123	131	138	142	135	138	135	135	127	127	123	135
24	78	93	108	104	119	119	127	138	161	161	157	161	146	142	142	135	138	142
25	100	100	100	127	119	135	119	127	138	192	138	135	70	62	40	24	21	127
26	85	93	104	119	142	150	180	188	150	188	157	150	85	119	146	127	154	150
27	89	89	97	104	116	184	173	150	173	157	150	131	135	135	131	146	119	78
28	97	100	108	127	154	165	252	256	192	199	108	108	116	108	112	104	85	78
29D	93	104	104	119	142	192	477	735	488	100	36	-147	-394	-52	40	-139	127	131
30	85	116	127	119	131	112	112	116	119	119	127	119	116	116	116	119	119	119
31																		
Средн	86	93	104	116	127	141	158	165	155	149	136	128	112	120	115	102	107	103
Средн Q	84	91	97	103	113	117	116	122	130	135	134	132	134	132	131	128	124	122
Средн D	84	91	114	139	159	175	252	283	220	158	121	101	49	106	88	42	87	46

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
123	112	108	116	104	100	119		
142	138	119	108	89	97	126		
40	36	51	89	85	81	101		
108	100	104	89	85	81	111		
123	116	104	85	70	74	112		
85	89	93	78	70	55	98		
93	-63	-59	28	40	47	155		
43	59	66	62	55	66	91		
108	100	85	78	74	78	104		
116	108	108	93	81	85	113		
108	104	89	81	81	66	113		
127	127	112	104	89	93	116		
116	104	97	89	89	93	115		
112	116	104	97	97	100	119		
104	89	78	78	78	70	128		
17	100	81	40	55	66	95		
104	93	78	59	62	70	115		
93	78	55	70	59	62	103		
66	40	59	51	59	78	99		
104	97	85	59	70	78	115		
116	100	81	78	66	78	114		
123	97	104	85	81	81	111		
135	119	104	89	74	74	119		
116	78	131	116	108	97	126		
138	116	100	104	97	89	105		
138	138	131	112	97	78	132		
93	104	104	93	89	85	122		
74	97	85	85	70	78	123		
119	81	78	85	100	81	112		
78	116	78	85	51	43	107		
102	93	87	83	78	77	114		
120	114	103	92	83	86	114		
62	43	43	61	67	68	111		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц июньэлемент Z=53400 нТл +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	124	132	132	132	136	132	144	147	151	140	132	128	120	128	128	132	108	69
2	120	128	136	136	140	140	147	151	147	159	171	144	132	108	69	93	128	120
3D	120	124	124	120	128	124	151	182	222	167	140	124	112	97	73	34	58	42
4	128	128	124	128	132	136	132	132	144	136	128	128	124	120	120	120	120	120
5	132	140	140	136	132	136	140	132	128	128	128	128	120	112	108	120	124	120
6	128	128	132	132	140	144	144	140	132	128	136	136	104	58	50	62	46	30
7D	112	112	120	171	206	222	124	179	167	190	151	120	147	147	116	120	108	58
8D	155	186	179	147	140	155	167	171	155	136	136	132	128	128	128	128	128	120
9Q	128	128	124	124	124	132	132	136	140	136	124	124	124	124	120	120	120	120
10Q	116	116	116	120	120	124	124	128	128	124	128	124	124	124	120	124	124	120
11	116	120	128	132	132	136	140	136	140	136	124	120	120	116	116	120	120	116
12Q	112	124	132	136	136	136	132	132	128	128	128	128	124	120	124	120	120	120
13	112	112	116	116	124	124	136	140	132	128	128	120	112	124	128	124	120	112
14Q	116	120	124	120	116	116	120	120	120	120	120	120	112	112	112	116	124	124
15	116	112	116	108	116	132	167	163	151	151	151	108	116	128	120	120	112	108
16D	116	132	151	206	225	194	190	147	136	144	144	124	112	93	15	30	42	-40
17	140	147	144	163	171	186	182	190	144	124	104	93	108	116	120	120	120	120
18	108	112	124	136	136	151	163	144	132	132	128	120	120	116	97	62	73	93
19	108	132	132	120	120	124	124	128	128	132	120	108	50	69	77	69	69	77
20	120	120	116	128	136	140	155	159	179	140	132	120	108	101	54	69	97	108
21	108	116	116	112	128	132	159	159	147	124	116	112	112	112	112	112	104	101
22	108	108	112	116	112	108	108	108	112	112	112	112	112	112	112	112	112	108
23Q	101	108	112	116	128	144	140	128	124	124	120	116	120	116	112	112	112	112
24	116	116	112	112	116	116	116	120	136	151	140	128	112	124	120	104	116	120
25	112	112	116	124	124	132	132	124	124	151	124	108	93	26	-24	7	62	77
26	116	120	128	132	147	159	179	194	163	163	93	128	81	69	101	77	116	124
27	136	140	136	132	136	151	190	167	132	120	132	128	120	116	108	112	112	69
28	116	124	136	136	151	171	210	225	210	186	140	132	124	108	108	108	101	89
29D	132	147	144	140	144	167	182	-79	-106	34	140	257	147	136	210	147	112	128
30	128	147	140	136	132	128	128	124	120	120	120	120	116	116	120	124	124	120
31																		
Средн	120	126	129	132	138	143	149	141	136	135	130	126	115	109	102	101	104	97
Средн Q	115	119	122	123	125	130	130	129	128	126	124	122	121	119	118	118	120	119
Средн D	127	140	144	157	169	172	163	120	115	134	142	151	129	120	108	92	90	62

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
101	112	108	112	112	116	124		
124	124	124	120	120	116	129		
34	58	77	93	128	136	111		
120	112	112	116	116	120	125		
120	116	116	112	112	116	125		
7	-1	7	19	23	34	86		
101	26	54	50	108	136	127		
85	101	101	112	120	124	136		
120	120	116	116	116	116	124		
116	112	112	108	104	108	119		
116	112	108	101	93	101	121		
116	108	104	104	108	112	122		
116	116	116	116	116	112	121		
108	104	104	104	104	108	115		
104	101	101	101	101	104	121		
-20	62	97	108	104	112	109		
116	112	108	104	104	101	131		
101	104	101	85	93	104	114		
73	50	58	93	101	104	99		
112	112	112	112	108	104	118		
108	108	108	108	104	104	118		
104	104	97	93	93	97	108		
116	120	112	112	112	116	118		
116	89	85	104	112	108	116		
101	101	89	85	93	101	96		
116	112	116	116	112	120	124		
69	73	93	101	101	104	120		
85	97	120	128	128	124	136		
136	120	120	120	120	128	122		
112	89	101	101	112	124	121		
98	96	99	102	106	110	118		
115	113	110	109	109	112	120		
67	73	90	97	116	127	121		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц июльэлемент D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	16	11	10	13	11	14	17	18	27	19	18	16	16	15	8	19	24	27	33	33	32	26	16	9	18.7		
2	8	6	8	11	16	17	15	7	15	18	13	13	13	6	22	21	27	30	32	32	33	24	17	10	17.2		
3	8	8	8	11	15	18	20	20	20	19	19	18	17	17	20	23	25	28	29	27	23	23	20	15	18.8		
4	9	8	10	11	13	15	17	19	19	19	20	19	17	16	18	22	25	27	30	32	28	25	18	12	18.7		
5	6	7	6	9	13	16	18	20	20	20	19	24	17	15	18	21	25	29	29	31	31	25	22	15	19.0		
6	11	12	11	11	12	12	16	25	17	13	9	9	20	21	18	18	18	15	30	30	30	27	22	15	17.6		
7	11	11	11	10	11	15	20	15	16	16	16	15	11	9	25	20	23	26	31	31	29	25	23	20	18.3		
8	13	7	8	9	14	18	16	16	18	16	18	18	15	15	16	20	24	27	28	28	29	25	21	18	18.2		
9Q	15	12	11	10	12	15	19	18	17	15	15	18	20	18	19	21	26	28	29	27	25	23	19	18	18.8		
10Q	13	12	11	13	15	20	20	20	18	16	15	14	15	17	18	20	23	27	27	28	27	27	23	18	19.0		
11	15	13	12	12	12	13	13	12	19	17	11	14	18	20	23	31	33	30	28	29	29	27	20	18	19.5		
12	13	11	9	11	11	13	13	19	20	13	15	15	30	22	24	27	26	30	32	35	32	26	16	9	19.7		
13	9	5	9	9	11	14	17	18	19	18	16	18	20	19	20	23	25	27	31	31	30	23	15	15	18.4		
14	10	6	8	12	15	16	18	19	19	18	19	20	18	18	13	20	31	32	32	31	26	21	16	12	18.8		
15Q	9	7	8	11	14	19	20	20	19	18	18	19	18	18	20	25	29	30	30	30	27	25	22	15	19.6		
16	11	10	9	9	11	13	16	18	19	18	15	19	18	19	21	25	28	30	32	32	30	26	20	16	19.4		
17D	10	8	9	11	13	14	16	18	7	8	-2	11	13	12	18	32	32	35	34	20	30	37	20	18	17.7		
18	7	3	1	4	9	14	20	20	19	18	16	17	17	19	21	23	27	30	32	32	32	25	22	17	18.5		
19	11	6	5	9	12	15	17	18	18	18	18	17	15	15	19	25	28	30	34	34	32	27	18	13	18.9		
20	11	6	7	9	9	13	15	16	18	18	18	21	14	-26	18	29	31	34	33	32	30	28	25	18	17.8		
21Q	15	9	6	9	11	13	17	19	20	21	18	17	17	18	20	23	27	32	31	30	26	24	18	14	19.0		
22	15	13	12	13	12	13	15	16	18	17	15	11	3	15	17	22	34	37	32	30	25	23	13	15	18.2		
23D	9	9	10	9	12	16	20	20	15	14	15	6	-29	12	6	20	13	30	39	37	34	25	17	16	15.6		
24	10	9	11	14	16	17	20	19	19	17	18	18	18	17	18	23	23	26	35	32	30	27	16	8	19.2		
25D	8	8	13	12	15	29	-3	22	20	13	8	8	-2	-27	32	26	46	29	43	34	64	32	26	32	20.3		
26D	36	54	39	6	7	-3	-3	13	12	6	2	10	4	8	15	24	23	31	30	25	23	20	19	22	17.6		
27D	19	16	17	15	15	14	9	14	8	1	5	3	2	13	14	22	25	29	27	27	23	18	14	9	15.0		
28	13	11	11	12	15	16	18	18	19	23	20	15	13	12	15	22	27	29	29	28	27	20	15	13	18.4		
29Q	12	14	12	14	15	16	17	18	17	17	18	18	18	20	21	22	25	27	27	27	27	27	22	13	19.3		
30	9	8	9	12	14	16	16	18	15	15	22	18	20	18	20	22	30	30	34	34	32	27	18	15	19.7		
31	11	9	10	9	11	12	11	15	18	17	19	19	20	20	16	23	23	23	22	31	30	16	15	14	17.2		
Средн	12.0	10.6	10.4	10.6	12.6	14.9	15.5	17.7	17.6	16.0	15.0	15.4	13.7	13.3	18.5	23.0	26.6	28.9	31.1	30.3	29.9	25.0	19.0	15.2	18.4		
Средн Q	12.8	10.8	9.6	11.4	13.4	16.6	18.6	19.0	18.2	17.4	16.8	17.2	17.6	18.2	19.6	22.2	26.0	28.8	28.8	28.4	26.4	25.2	20.8	15.6	19.1		
Средн D	16.4	19.0	17.6	10.6	12.4	14.0	7.8	17.4	12.4	8.4	5.6	7.6	-2.4	3.6	17.0	24.8	27.8	30.8	34.6	28.6	34.8	26.4	19.2	19.4	17.2		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981

месяц

июльэлемент H = 14100 нТл...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	78	85	127	161	108	104	108	142	184	154	135	127	131	131	89	131	108	93
2	78	89	104	157	237	313	321	268	298	112	165	123	123	-36	146	142	127	123
3	78	85	97	104	116	116	119	116	116	119	123	127	116	112	112	116	119	116
4	81	66	81	112	116	100	104	127	108	116	123	123	123	119	116	112	104	100
5	66	81	85	108	119	123	138	127	154	146	161	150	131	123	104	123	131	135
6	70	89	108	146	184	192	226	260	207	192	131	62	9	93	131	127	28	-67
7	78	89	116	127	119	123	249	176	123	116	135	131	97	-44	70	93	108	123
8	85	81	100	116	169	176	157	150	161	184	138	138	131	131	127	127	123	127
9 Q	97	104	108	100	119	116	135	138	135	123	131	127	89	131	138	131	127	135
10 Q	81	89	100	116	116	127	131	131	119	116	123	123	116	116	116	119	123	119
11	93	97	100	116	127	135	176	188	222	154	188	123	135	119	108	112	108	85
12	85	93	100	142	184	214	218	199	165	142	138	138	97	89	108	116	66	13
13	59	81	116	119	104	112	112	119	123	123	131	135	127	119	116	108	81	70
14	66	85	100	112	131	135	123	123	127	131	135	123	123	116	100	62	104	112
15 Q	66	78	89	116	135	138	127	123	127	127	123	123	119	119	116	119	119	119
16	74	89	112	116	135	142	161	127	150	165	169	142	135	135	135	131	116	108
17 D	70	81	93	116	116	127	135	176	294	332	55	43	85	55	-17	123	123	85
18	108	100	93	135	127	135	154	146	108	108	127	116	112	104	104	100	93	100
19	66	62	70	93	119	131	123	108	119	131	131	135	119	119	93	85	97	89
20	85	74	81	100	150	108	112	123	119	127	131	154	85	-200	40	157	146	138
21 Q	70	70	81	108	119	135	135	146	138	135	135	131	127	131	131	131	131	127
22	66	81	97	131	108	108	131	119	138	161	192	135	-135	24	85	17	108	104
23 D	104	97	93	93	100	135	169	374	150	195	146	-105	-435	-283	-367	-291	-420	-561
24	81	78	81	93	97	100	131	112	123	112	116	112	119	127	127	127	131	97
25 D	97	85	108	93	146	435	549	237	199	237	176	100	-6	-675	-	-546	-302	47
26 D	112	401	127	207	469	363	382	135	100	97	59	62	93	-2	17	36	-105	43
27 D	55	131	199	279	252	268	336	321	252	32	-17	-44	146	85	-105	70	81	97
28	51	62	70	93	108	154	142	146	154	138	100	85	70	47	51	78	85	85
29 Q	62	89	78	93	97	100	104	100	100	100	97	97	97	97	100	104	108	104
30	59	78	93	93	104	119	165	184	211	241	180	93	97	93	89	55	66	55
31	62	78	93	108	116	161	203	188	131	108	97	100	108	116	104	104	104	93
Средн	77	95	100	123	143	161	180	165	157	144	128	104	80	46	76	72	69	71
Средн Q	75	86	91	107	117	123	126	128	124	120	122	120	111	119	120	121	122	121
Средн D	88	159	124	158	217	265	314	249	199	179	84	11	-23	-164	-118	-122	-125	-58

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
100	93	108	93	78	81	115		
119	93	74	74	59	66	141		
97	62	28	28	40	59	97		
100	81	66	59	89	85	100		
127	131	119	108	89	81	119		
-6	104	104	100	74	70	110		
116	119	93	89	89	85	111		
119	108	89	89	85	97	125		
127	104	97	104	97	78	116		
116	112	108	100	89	85	112		
85	85	85	78	81	81	120		
21	70	70	59	47	40	109		
85	66	74	70	66	66	99		
112	104	93	74	66	59	105		
116	104	93	85	70	62	109		
100	93	93	74	62	55	117		
28	-112	-131	-105	-67	59	74		
97	93	78	70	66	70	106		
89	70	85	70	78	85	99		
135	123	112	93	78	70	98		
127	116	100	78	78	78	115		
131	104	93	70	78	89	93		
-257	-6	78	116	112	93	-28		
116	116	97	36	21	62	100		
-591	-941	-424	-44	47	-128	-48		
78	55	55	47	40	43	121		
97	89	78	62	51	55	120		
89	81	70	62	55	55	89		
93	78	59	55	43	47	88		
59	59	55	47	55	59	100		
24	59	43	51	78	59	100		
60	49	59	64	64	63	100		
116	103	91	84	75	70	108		
-129	-183	-69	15	37	24	48		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц июльэлемент Z = 53400 мТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	132	155	186	179	151	151	151	155	151	101	140	132	108	85	7	54	73	85	89	89	85	101	116	112	116		
2	120	124	128	136	194	233	245	233	132	73	163	132	93	23	104	136	136	132	124	116	108	112	116	120	135		
3	124	124	128	128	128	128	124	124	128	124	124	116	116	116	116	120	120	120	116	108	97	89	101	124	118		
4	155	136	116	124	147	144	132	128	128	124	124	124	124	120	108	108	116	116	116	116	112	101	101	108	122		
5	112	116	120	124	144	136	136	140	144	155	140	116	112	93	62	104	116	120	108	104	97	93	104	108	117		
6	112	116	132	163	194	222	229	194	163	175	124	171	15	62	116	120	89	-9	-32	58	101	108	116	120	119		
7	128	132	136	147	151	159	222	190	167	144	136	108	89	-9	23	7	97	108	101	108	116	108	108	116	116		
8	124	124	128	132	167	182	179	186	182	179	140	108	128	124	132	136	140	136	128	124	120	116	116	116	139		
9Q	120	128	136	140	147	151	163	163	151	140	128	124	66	66	104	112	112	124	128	120	108	101	104	116	123		
10Q	116	124	132	136	140	155	155	151	144	132	124	124	124	124	124	124	124	120	112	104	101	104	112	112	126		
11	108	112	112	116	124	120	124	136	206	159	144	97	97	108	104	101	89	85	81	93	108	112	112	112	115		
12	112	108	132	147	163	190	186	186	163	140	132	128	42	19	66	97	69	-28	-36	30	77	97	101	108	101		
13	140	140	147	136	124	116	112	116	120	120	120	112	85	104	104	104	93	58	69	81	81	89	97	104	107		
14	116	128	132	128	132	136	136	128	124	116	120	120	116	112	66	7	58	101	108	112	108	104	104	108	109		
15Q	116	116	120	124	132	140	132	120	116	116	116	116	116	112	112	108	108	104	104	101	101	104	108	112	115		
16	112	116	128	136	128	128	136	136	132	147	163	151	136	128	124	124	116	112	108	104	97	97	97	101	123		
17D	104	116	120	124	128	128	124	128	124	112	225	163	132	159	124	101	132	120	89	-24	-48	-9	50	120	106		
18	124	147	159	167	155	159	163	147	128	124	128	124	124	124	124	124	116	116	116	116	112	104	104	108	130		
19	120	132	140	147	155	147	132	120	116	116	116	120	120	116	104	69	85	93	93	89	85	93	93	97	112		
20	112	116	116	116	124	140	124	116	120	116	112	116	112	-55	-48	101	120	128	124	116	108	108	108	104	102		
21Q	112	120	120	124	128	124	124	128	132	132	124	116	112	112	112	116	120	116	116	120	116	112	112	112	119		
22	116	128	132	147	186	151	132	128	124	136	132	120	-9	-5	50	15	73	89	116	112	108	97	108	112	104		
23D	128	136	147	147	124	128	155	222	186	159	163	85	73	249	475	342	315	206	-36	3	54	85	128	147	159		
24	159	167	155	147	147	144	147	151	144	132	128	128	124	120	108	120	128	128	116	116	124	116	116	108	132		
25D	116	147	147	136	147	186	-71	120	167	151	124	136	194	163	-24	288	467	358	444	210	475	194	182	225	195		
26D	194	19	-168	-223	-161	26	66	171	163	155	155	171	163	140	97	112	85	101	144	144	140	144	151	155	89		
27D	163	182	186	182	210	198	120	116	104	62	-24	69	-1	77	104	108	108	128	140	140	136	136	132	124	121		
28V	132	140	144	147	151	155	167	167	171	155	116	89	101	73	77	104	132	136	132	124	132	140	144	144	132		
29Q	144	144	155	151	147	140	132	128	132	132	132	132	132	132	132	128	128	128	128	128	124	116	112	116	132		
30	124	124	128	132	136	136	147	194	206	218	186	120	101	97	101	97	97	116	104	104	101	104	112	112	129		
31	124	128	140	151	151	167	218	222	182	147	132	124	124	124	116	85	93	101	54	62	77	69	62	89	123		
Средн	126	127	127	129	139	149	143	153	147	135	132	122	109	97	101	112	124	114	107	101	112	105	111	118	122		
Средн Q	122	126	133	135	139	142	141	138	135	130	125	122	110	109	117	118	118	118	118	115	110	107	110	114	123		
Средн D	141	120	86	73	90	133	79	151	149	128	129	125	112	158	155	190	221	183	156	95	151	110	129	154	134		

Станция Цэдэн

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц августэлемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	7	8	9	11	11	11	13	17	19	18	21	17	15	15	16	20	20	27
2	9	8	8	10	13	16	18	20	20	19	18	18	15	16	15	12	22	24
3	5	5	6	9	11	18	20	18	13	15	20	20	19	15	12	8	16	23
4	9	10	9	13	15	15	18	22	23	18	16	15	16	16	18	22	24	28
5	11	11	11	11	15	16	28	20	18	13	19	18	16	18	18	20	22	20
6	12	18	16	13	13	15	16	16	20	16	18	19	15	15	15	23	21	26
7	13	13	13	13	13	15	16	17	18	18	17	13	21	15	18	18	18	30
8Q	9	8	10	13	14	15	16	18	18	18	18	18	19	20	21	23	24	25
9Q	10	12	8	11	14	15	18	18	19	19	19	20	20	20	21	23	27	30
10	13	9	12	12	15	15	15	15	15	20	20	20	15	18	20	20	31	32
11	13	11	12	15	16	16	17	18	18	18	20	16	16	19	16	27	33	32
12	13	9	8	10	13	13	14	18	18	18	17	16	16	18	20	25	27	31
13	12	12	9	11	15	17	15	15	18	16	16	15	17	19	22	23	27	32
14Q	16	13	12	13	16	17	19	20	20	20	16	24	18	12	18	23	27	29
15	11	9	11	13	16	18	17	18	18	18	16	16	16	16	19	21	27	33
16Q	6	8	11	15	17	18	19	19	18	18	18	18	18	16	20	25	28	30
17D	11	9	10	11	15	15	14	20	15	1	1	16	17	18	21	24	29	36
18D	7	7	11	11	14	17	19	22	23	16	12	15	0	15	11	23	11	22
19	10	9	8	9	14	18	19	20	18	18	18	20	15	15	13	20	22	29
20	11	10	9	11	13	16	18	23	22	19	18	18	19	18	18	19	21	23
21	17	14	13	14	13	16	20	23	19	20	18	19	16	18	20	16	22	26
22	12	11	13	13	11	13	16	17	18	18	19	15	15	18	18	21	25	25
23D	19	15	12	12	15	12	13	9	1	19	12	13	19	-3	11	22	46	36
24D	15	12	14	15	9	13	16	15	15	16	18	17	17	17	19	22	28	43
25	13	11	13	13	15	16	16	18	15	14	8	15	18	17	22	26	25	32
26Q	10	11	13	15	18	17	18	18	17	17	18	18	18	19	20	22	25	37
27D	10	11	13	14	15	16	19	20	18	19	20	18	13	12	13	17	25	36
28	13	13	13	15	16	13	15	22	23	13	12	4	23	19	12	22	25	20
29	12	12	10	11	13	17	18	15	16	11	15	23	22	17	22	36	27	17
30	12	9	9	13	12	15	18	18	17	18	20	9	20	14	20	23	25	30
31	15	10	11	12	14	15	15	18	16	18	19	20	20	20	18	19	23	26
Средн	11.5	10.6	10.9	12.3	14.0	15.5	17.2	18.3	17.6	16.7	16.7	16.9	16.9	16.2	17.6	21.5	24.9	28.7
Средн Q	10.2	10.4	10.8	13.4	15.8	16.4	18.0	18.6	18.4	18.4	17.8	19.6	18.6	17.4	20.0	23.2	26.2	30.2
Средн D	12.4	10.8	12.0	12.6	13.6	14.6	16.2	17.2	14.4	14.2	12.6	15.8	13.2	11.8	15.0	21.6	27.8	34.6

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
27	29	25	22	11	12	16.7		
25	30	29	24	13	10	17.2		
25	29	29	23	19	13	16.3		
29	30	27	24	19	13	18.7		
26	27	26	22	15	12	18.0		
33	34	30	23	19	15	19.2		
32	33	30	23	18	13	18.7		
26	27	27	25	21	15	18.7		
30	32	28	24	20	15	19.7		
32	30	28	24	19	18	19.5		
34	31	23	19	14	11	19.4		
34	36	35	27	23	18	19.9		
34	30	27	23	15	15	19.0		
28	26	25	20	15	10	19.0		
35	36	37	22	12	7	19.2		
30	29	26	23	18	12	19.2		
39	34	33	25	18	9	18.4		
27	32	29	18	16	13	16.3		
30	30	29	23	19	15	18.4		
23	32	32	28	24	18	19.3		
30	25	18	20	18	16	18.8		
22	25	26	22	20	18	18.0		
32	31	31	27	8	1	17.2		
42	30	20	15	18	19	19.4		
37	34	27	19	15	11	18.8		
34	31	27	24	17	13	19.9		
34	26	22	16	13	11	18.0		
30	28	25	24	19	18	18.2		
25	30	27	20	15	13	18.5		
32	30	27	23	20	15	18.7		
28	29	28	26	22	18	19.2		
30.5	30.2	27.5	22.5	17.2	13.5	18.6		
29.6	29.0	26.6	23.2	18.2	13.0	19.3		
34.8	30.6	27.0	20.2	14.6	10.6	17.8		

Станция Уэльс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц августэлемент H=14100 нТл...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	62	89	100	138	127	180	290	306	180	176	104	116	123	104	108	135	108	100
2	78	81	85	97	100	97	100	104	112	119	119	119	108	123	85	-52	32	135
3	85	89	85	112	138	268	359	328	245	165	93	93	85	93	89	9	70	100
4	55	85	97	146	127	100	123	176	188	135	119	104	100	104	100	104	112	104
5	55	62	74	97	131	199	268	192	135	131	135	123	97	116	108	108	85	-14
6	66	161	207	146	169	222	306	264	169	89	97	108	40	66	17	-17	-10	62
7	74	78	85	93	108	123	131	116	108	116	138	51	-44	-17	55	62	-44	-44
8Q	62	78	89	93	100	104	100	108	108	112	108	108	104	100	97	97	100	100
9Q	47	78	66	70	93	104	100	100	100	104	104	108	108	112	116	119	116	108
10	78	62	85	85	116	154	138	154	154	176	169	146	116	112	104	66	104	104
11	89	89	85	97	100	108	108	108	112	119	119	112	116	100	43	-6	51	89
12	74	74	100	131	104	116	116	104	104	112	116	108	100	100	97	93	89	93
13	55	70	97	108	123	138	123	131	135	127	116	112	104	108	100	97	85	81
14Q	78	74	97	100	100	112	112	112	119	119	66	112	104	70	81	85	85	93
15	81	85	97	116	119	127	108	108	112	108	116	116	112	108	104	93	85	89
16Q	51	74	93	108	104	119	119	112	104	104	123	123	123	112	108	108	104	104
17D	78	100	123	100	112	127	157	290	328	290	43	62	119	93	119	131	108	55
18D	59	85	138	108	108	97	131	176	211	70	13	-74	-394	-112	-158	-219	-196	55
19	70	78	89	78	104	119	116	119	123	104	116	116	70	-6	-74	78	119	127
20	62	70	93	85	100	100	112	108	108	108	108	112	112	112	108	108	104	93
21	62	59	89	81	119	131	161	199	131	108	108	112	85	-44	32	59	40	55
22	59	78	108	131	142	146	150	150	127	116	116	108	116	104	108	108	116	100
23D	55	74	138	173	207	214	192	294	154	-97	32	-135	40	-348	-538	-249	-166	-52
24D	81	85	184	271	226	108	93	104	123	104	93	78	85	74	32	-158	-196	-97
25	93	97	81	78	85	85	123	116	222	123	28	104	108	70	40	13	-120	-21
26Q	51	59	74	85	97	108	108	112	108	104	104	108	108	104	100	85	28	66
27D	70	78	93	93	112	97	108	116	119	131	146	127	-52	-181	-82	-139	-139	-44
28	93	100	108	146	131	146	154	131	131	150	123	36	104	85	28	-90	-211	17
29	89	85	78	97	131	131	207	336	351	169	112	112	-44	-52	-166	-139	-93	-44
30	93	112	161	180	165	161	146	116	123	131	112	-74	62	-150	28	104	112	112
31	93	70	116	173	157	116	108	97	108	100	100	93	47	85	81	100	112	108
Средн	71	83	104	117	124	134	151	161	150	120	103	85	67	43	35	29	25	59
Средн Q	58	73	84	91	99	109	108	109	108	109	101	112	109	100	100	99	87	94
Средн D	69	84	135	149	153	129	136	196	187	100	65	12	-40	-95	-125	-127	-118	-17

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
43	2	85	66	59	62	119		
97	81	89	62	51	59	87		
89	59	70	78	59	43	121		
89	85	59	62	62	62	104		
-21	32	40	40	43	40	95		
93	100	93	78	70	70	111		
-86	32	66	74	55	55	58		
93	85	78	74	62	43	92		
89	81	78	74	70	74	92		
97	93	81	74	70	78	109		
78	36	36	51	62	51	81		
85	74	70	59	70	55	94		
81	81	66	43	62	74	97		
85	66	55	59	55	74	88		
85	59	24	-17	2	13	85		
93	78	62	51	43	55	95		
51	51	62	51	28	28	113		
85	104	59	51	62	66	22		
116	85	74	70	81	66	85		
32	62	74	74	59	59	90		
-6	-17	17	47	47	51	72		
24	47	81	85	70	59	102		
78	100	43	-59	-154	-6	0		
-29	-21	-17	-10	43	62	55		
36	55	40	51	47	55	67		
85	85	66	59	59	62	84		
9	2	24	70	81	70	38		
70	89	81	81	70	93	78		
5	100	116	97	78	81	77		
123	116	85	81	62	74	93		
100	93	81	66	59	55	97		
60	64	63	56	51	58	84		
89	79	68	63	58	62	90		
39	47	34	21	12	44	45		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1981 месяц августэлемент Z = 53400 нТл +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	112	128	155	186	210	182	214	222	202	171	116	144	132	116	120	147	132	120
2	140	159	155	147	136	136	140	144	147	144	144	108	97	112	77	62	38	108
3	136	140	140	144	163	210	218	112	108	147	136	101	81	97	93	54	85	112
4	151	155	151	163	186	167	151	182	186	171	159	140	132	124	128	132	140	140
5	132	136	140	140	140	182	268	260	194	159	132	124	77	104	108	116	120	73
6	140	186	210	202	210	257	249	229	163	124	147	140	77	93	58	7	3	50
7	147	147	155	155	155	167	167	163	159	155	163	104	58	15	58	73	26	11
8Q	132	136	140	140	136	140	140	136	136	136	132	132	128	124	124	124	124	124
9Q	128	140	151	144	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	120
10	116	124	124	136	136	132	128	128	140	155	175	147	120	116	116	81	101	120
11	112	116	124	124	124	120	120	120	120	124	124	120	112	34	-5	38	85	
12	128	144	147	151	140	132	140	132	124	124	124	124	120	120	116	108	108	108
13	132	136	136	136	144	155	144	147	151	140	132	132	128	132	128	120	108	104
14Q	104	116	128	132	128	128	132	132	136	132	38	81	93	58	69	108	120	120
15	124	128	132	140	147	147	140	132	132	124	120	120	120	120	116	112	104	104
16Q	112	124	124	140	136	140	144	136	128	124	120	120	124	124	112	120	120	120
17D	132	136	136	144	140	132	136	190	147	93	69	93	116	128	132	147	155	132
18D	140	151	186	159	140	136	140	190	194	159	81	85	-16	7	69	66	124	112
19	140	155	159	155	159	155	155	147	151	151	140	132	93	-12	-36	58	116	140
20	140	144	155	167	163	151	147	147	147	136	132	128	124	116	120	124	128	128
21	124	124	128	136	136	147	167	171	186	155	140	124	93	46	69	93	62	85
22	136	132	163	190	171	179	179	179	186	163	132	116	128	128	128	128	132	124
23D	147	179	210	233	225	225	237	202	101	104	171	163	97	233	459	389	202	151
24D	136	140	179	237	218	202	171	151	179	167	151	140	128	124	89	46	66	-5
25	163	155	144	140	144	136	144	155	159	108	108	124	132	93	50	38	38	26
26Q	132	132	132	132	132	128	136	136	140	132	132	132	128	128	124	112	62	50
27D	136	140	144	144	140	136	140	140	140	147	147	140	97	167	206	202	93	-32
28	151	163	171	190	194	182	202	182	163	159	132	50	101	77	46	50	50	38
29	144	147	151	147	159	186	206	241	206	159	147	124	85	85	136	62	34	38
30	155	182	190	198	198	206	202	179	175	171	147	-48	46	62	23	93	124	124
31	136	140	144	171	218	167	155	144	136	136	132	124	89	81	93	101	124	132
Средн	134	143	152	159	160	161	166	163	154	142	131	116	102	102	106	103	97	92
Средн Q	122	130	135	138	131	132	135	133	133	130	109	118	119	112	111	118	110	107
Средн D	138	149	171	183	173	166	165	175	152	134	124	124	84	132	191	170	128	72

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
97	58	101	124	128	128	144		
112	101	108	112	112	120	119		
132	124	124	128	136	144	128		
132	128	124	116	116	124	146		
42	62	73	81	97	112	128		
112	132	140	140	140	140	140		
38	46	66	101	132	144	109		
128	128	124	124	120	124	130		
116	108	108	108	112	112	123		
120	116	116	112	112	112	124		
93	93	66	89	101	112	99		
112	116	112	108	101	116	123		
104	108	104	104	104	104	126		
116	116	116	116	116	116	110		
108	108	101	101	93	101	120		
116	116	116	120	124	132	125		
108	97	104	112	120	132	126		
108	140	116	108	116	124	118		
144	132	128	124	128	132	123		
101	85	104	112	116	120	131		
26	7	3	62	108	136	105		
85	62	104	124	132	140	139		
132	136	140	116	124	93	186		
42	89	85	93	112	144	128		
62	69	85	97	116	124	109		
97	112	120	120	124	132	121		
-24	101	104	120	140	151	126		
85	116	124	128	136	140	126		
46	93	116	132	144	147	131		
136	136	132	136	136	132	135		
136	136	140	136	132	136	135		
96	102	107	113	120	127	127		
115	116	117	118	119	123	122		
73	113	110	110	122	129	137		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1981 месяц сентябрьэлемент D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1Q	15	13	13	14	16	18	18	19	19	19	19	20	20	20	19	21	23	28	32	32	30	25	23	20	20.7		
2D	13	11	9	11	13	12	11	8	13	13	12	19	7	18	22	26	26	36	33	30	26	22	19	16	17.8		
3	13	12	12	14	16	17	17	18	16	17	18	18	18	20	18	21	25	25	26	27	27	25	22	19	19.2		
4	13	11	12	14	14	15	16	18	17	14	15	18	20	26	26	23	25	30	33	32	31	25	18	20	20.2		
5	15	11	9	8	5	14	14	15	11	17	17	18	25	21	20	18	19	26	30	29	25	27	18	15	17.8		
6	13	12	11	13	13	15	18	20	18	19	18	19	20	20	22	23	24	25	26	27	25	23	20	15	19.1		
7Q	15	14	13	12	13	14	15	17	18	18	18	19	20	20	20	20	21	23	21	27	25	19	18	16	18.2		
8	15	13	11	11	11	12	15	16	16	18	19	19	19	20	20	23	25	27	28	27	27	25	25	20	19.2		
9	12	11	10	11	11	13	15	15	21	15	16	19	20	22	23	27	27	26	26	23	25	22	19	18	18.6		
10	15	15	15	15	15	16	18	18	18	20	19	20	22	22	21	20	25	26	34	31	27	23	18	15	20.3		
11D	13	15	11	10	11	12	13	10	5	5	19	25	16	30	26	31	33	34	30	25	23	18	17	18	18.8		
12	15	13	12	14	16	17	18	25	13	15	18	20	20	26	27	23	29	33	27	23	22	17	17	15	19.8		
13	13	13	13	13	16	18	13	15	17	14	17	18	5	19	27	25	24	31	30	25	23	20	18	13	18.3		
14	16	15	15	15	17	18	19	19	21	16	18	20	20	20	23	26	27	25	29	27	27	17	18	18	20.2		
15	18	16	16	16	17	18	18	20	18	16	17	22	20	20	18	19	20	20	22	28	25	20	20	15	19.1		
16	17	16	15	15	14	12	13	13	16	20	17	18	20	20	19	18	20	23	27	25	23	22	20	17	18.3		
17Q	15	15	14	15	15	16	18	18	18	16	16	21	21	22	19	21	22	23	25	26	25	24	22	18	19.4		
18	16	15	14	14	15	17	18	19	19	18	18	18	19	20	15	24	25	26	27	27	21	14	7	12	18.2		
19D	15	14	5	10	10	15	4	2	9	13	10	20	20	26	23	23	22	26	26	27	26	22	19	15	16.8		
20	14	13	13	15	16	15	16	17	18	18	18	19	19	20	20	22	23	25	27	31	27	23	23	18	19.6		
21	16	16	15	15	17	17	17	17	18	18	18	19	20	20	21	22	23	25	25	28	27	22	13	11	19.2		
22	15	13	12	12	13	15	18	19	18	16	15	18	21	20	21	22	23	25	26	28	27	23	21	18	19.1		
23Q	14	13	13	15	15	16	18	18	18	19	19	20	20	21	22	23	24	25	25	25	25	23	21	20	19.7		
24	16	16	15	15	18	18	18	18	18	18	20	26	32	23	24	19	24	25	27	25	23	21	19	13	20.5		
25	13	14	14	14	14	15	15	17	16	17	16	20	20	31	23	25	11	30	29	27	24	22	20	18	19.4		
26D	18	17	16	15	13	16	17	15	-6	12	14	8	25	13	32	30	36	20	36	23	13	5	9	8	16.9		
27D	13	13	14	12	10	15	13	13	12	16	-1	11	21	21	21	23	27	31	23	19	21	19	18	13	16.6		
28Q	14	17	18	18	18	18	18	18	18	16	17	18	19	22	23	22	22	25	25	25	25	23	20	18	19.9		
29	18	18	18	17	17	16	17	15	16	17	16	18	20	21	19	29	32	32	33	31	30	24	20	19	21.4		
30	16	14	12	13	13	9	13	15	16	18	18	22	20	19	20	25	25	26	25	25	24	25	23	16	18.8		
31																											
срзн	14.8	14.0	13.0	13.5	14.1	15.3	15.7	16.2	15.5	16.3	16.4	19.0	19.6	21.4	21.8	23.1	24.4	26.7	27.8	26.8	25.0	21.3	18.8	16.2	19.0		
срзн Q	14.6	14.4	14.2	14.8	15.4	16.4	17.4	18.0	18.2	17.6	17.8	19.6	20.0	21.0	20.6	21.4	22.4	24.8	25.6	27.0	26.0	22.8	20.8	18.4	19.6		
срзн D	14.4	14.0	14.0	14.6	14.4	14.0	14.6	9.6	6.6	11.8	10.8	16.6	17.8	21.6	24.8	26.6	28.8	29.4	29.6	24.8	21.8	17.2	16.4	14.0	17.3		

Станция Уэлек

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1981 месяц сентябрьэлемент 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	59	62	70	78	85	93	97	100	100	104	100	104	116	112	112	104	108	104	100	81	66	66	59	55	89		
2D	51	59	74	108	131	176	237	268	230	184	-6	-105	-166	-204	-219	-295	-264	-67	100	89	85	74	62	62	28		
3	81	93	97	85	81	89	104	116	123	108	104	116	108	104	93	78	100	100	85	74	70	59	55	55	91		
4	70	74	70	85	93	100	100	104	112	119	112	127	81	62	100	108	93	93	100	100	78	43	47	24	87		
5	85	100	146	131	161	123	119	123	184	165	119	104	89	93	85	32	5	55	70	70	74	47	47	40	94		
6	74	81	81	85	97	116	108	116	116	116	104	104	93	93	93	93	89	85	78	70	66	66	62	66	90		
7Q	62	66	74	85	97	100	100	100	104	104	112	104	104	104	104	104	81	55	28	47	55	62	62	66	82		
8	70	74	97	112	116	138	104	97	97	104	100	100	100	100	100	100	97	93	89	78	62	62	66	74	93		
9	78	89	85	78	89	100	104	131	150	123	123	150	127	112	108	116	108	100	78	78	66	66	74	70	100		
10	74	74	81	81	93	100	100	97	100	108	112	116	108	116	123	104	51	17	47	62	51	51	62	78	84		
11D	85	100	93	116	131	173	188	416	378	275	169	62	-10	-287	-52	47	55	78	85	78	62	51	55	66	101		
12	74	85	97	108	112	97	100	112	127	127	135	55	-44	-196	-6	5	-44	32	32	47	93	108	89	89	60		
13	89	89	74	85	108	150	161	108	127	161	131	78	-120	-44	-59	24	43	85	108	100	89	81	85	85	77		
14	89	85	85	85	93	104	100	108	104	116	108	108	36	-90	5	78	100	100	93	85	66	85	85	85	80		
15	78	74	81	85	93	100	116	184	199	146	138	97	97	93	85	78	66	28	40	85	93	89	78	81	96		
16	78	81	85	93	104	112	116	123	116	112	97	97	89	89	89	70	81	93	74	74	78	74	66	62	90		
17Q	62	70	81	85	97	93	104	108	108	116	112	100	97	89	85	100	100	97	93	85	85	81	70	62	91		
18	62	62	70	81	89	97	100	104	112	112	108	104	104	108	59	81	108	108	104	93	2	-14	55	81	83		
19D	89	47	123	108	112	119	199	366	260	47	70	74	116	78	85	93	85	85	78	62	62	62	66	70	106		
20	78	78	55	70	78	85	93	93	93	89	93	89	93	89	89	89	89	78	85	62	43	47	51	55	78		
21	51	70	74	78	85	93	97	93	89	97	93	97	100	100	97	93	85	81	70	70	55	32	21	47	78		
22	51	62	78	93	100	146	192	176	55	131	116	97	85	85	85	93	93	89	89	78	62	62	78	70	94		
23Q	66	78	66	62	78	89	97	97	100	100	100	100	100	100	97	93	100	100	97	93	85	78	74	66	88		
24	66	66	70	85	93	97	100	104	100	100	97	55	17	-71	40	85	78	104	112	104	97	89	78	70	76		
25	85	97	89	81	108	100	97	108	108	116	108	93	-59	-74	100	9	-196	78	100	93	85	85	85	85	66		
26D	81	81	85	97	85	81	100	119	70	-21	59	-159	-188	-325	-188	-120	-143	-318	-219	9	-21	-44	9	43	-34		
27D	104	131	123	119	150	192	173	100	173	169	-52	2	93	43	55	36	-6	-44	-14	-14	66	70	59	62	75		
28Q	70	85	85	78	78	81	81	85	93	100	100	89	85	93	85	85	78	85	85	85	78	74	66	62	83		
29	62	62	70	81	89	93	100	97	100	112	119	108	100	97	51	-29	74	62	74	59	70	62	55	59	76		
30	62	74	81	85	108	123	108	112	112	112	146	154	112	51	9	78	93	78	62	62	62	55	40	40	84		
31																											
Средн	73	78	85	90	101	112	120	136	131	118	101	81	55	24	50	54	47	58	67	72	66	61	62	64	79		
Средн Q	64	72	75	78	87	91	96	98	101	105	105	99	100	100	97	97	93	88	81	78	74	72	66	62	87		
Средн D	82	84	100	110	122	148	179	254	222	131	48	-25	-31	-139	-64	-48	-55	-53	6	45	51	43	50	61	55		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1981 месяц сентябрь элемент Z=53400 нТл+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	140	140	140	136	128	128	128	128	124	124	124	124	116	101	104	124	128	132
2D	128	136	144	155	179	206	241	222	229	140	108	85	167	-28	69	182	108	54
3	140	140	140	140	132	132	132	132	132	136	132	128	124	124	116	93	101	116
4	132	140	136	132	132	132	132	132	132	132	132	144	58	-9	54	101	101	101
5	171	182	198	186	182	186	155	147	171	186	155	132	104	104	108	112	93	108
6	140	136	144	155	147	147	155	144	136	147	144	132	112	108	116	120	120	116
7Q	124	124	128	128	132	136	136	128	124	124	124	128	124	124	120	116	112	77
8	120	124	128	140	155	182	175	147	136	132	128	124	120	120	120	124	124	124
9	108	108	120	124	128	132	132	136	179	140	128	144	147	128	120	120	124	120
10	124	132	132	132	128	124	124	124	124	124	124	124	116	108	108	104	81	77
11D	124	128	136	151	163	182	167	77	3	26	124	89	167	46	38	85	93	93
12	128	136	140	151	155	147	151	155	159	182	175	151	112	108	58	62	23	15
13	140	140	144	140	151	182	194	182	175	182	151	132	58	-52	34	66	69	101
14	132	132	128	128	128	128	132	132	140	140	144	140	93	62	81	97	124	128
15	136	140	140	136	132	140	140	171	182	190	175	140	124	124	120	101	101	101
16	132	136	144	147	159	175	182	190	175	147	120	128	124	116	116	108	104	116
17Q	136	136	136	136	136	136	132	128	132	144	147	136	112	101	77	97	116	120
18	128	132	132	132	128	124	124	124	124	124	124	124	116	112	46	46	97	116
19D	116	124	132	140	140	140	163	-24	46	116	108	124	124	140	132	132	140	147
20	144	155	155	144	140	136	132	132	132	132	128	124	124	124	120	120	128	128
21	136	136	132	132	128	128	128	128	128	124	124	124	124	124	124	124	124	124
22	116	132	144	151	171	194	179	147	175	190	167	155	136	132	128	128	128	128
23Q	136	140	140	132	128	128	124	124	124	124	124	124	120	120	116	116	120	120
24	128	128	128	128	124	124	124	124	124	124	120	46	30	3	-20	54	38	69
25	132	132	136	136	144	155	151	136	147	120	124	120	62	15	93	58	15	58
26D	132	132	128	136	144	136	132	140	128	93	132	225	179	264	132	140	38	38
27D	182	182	182	171	190	206	194	69	116	179	-16	-12	104	85	85	93	73	46
28Q	147	147	151	140	132	132	132	128	132	140	151	140	136	132	128	128	124	124
29	136	136	136	140	144	147	151	147	147	144	159	147	132	120	112	-1	77	101
30	124	132	136	132	132	144	147	136	136	140	140	155	147	112	7	62	108	120
31																		
Средн	134	137	140	141	144	150	150	133	137	138	131	126	117	96	92	100	98	101
Средн Q	137	137	139	134	131	132	130	127	127	131	134	130	122	116	109	116	120	115
Средн D	136	140	144	151	163	174	179	97	104	111	91	102	148	101	91	126	90	76

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
132	128	124	116	116	120	125		
89	112	124	132	136	140	136		
128	128	124	128	128	132	127		
104	112	116	124	120	132	113		
120	132	136	136	132	136	145		
116	112	116	112	116	116	129		
66	50	66	77	97	116	112		
128	128	128	120	116	112	131		
108	101	104	112	116	120	125		
66	85	101	112	112	116	113		
104	101	112	116	120	128	107		
58	81	89	108	128	132	117		
128	132	136	136	136	136	125		
132	128	124	124	128	136	123		
85	101	116	124	128	132	132		
116	116	112	108	116	124	134		
124	120	124	124	124	124	125		
120	124	116	101	104	112	114		
124	128	140	140	144	144	123		
128	128	120	112	120	124	130		
116	112	116	116	112	108	124		
128	124	116	112	112	124	142		
120	120	124	124	124	128	125		
93	120	128	128	128	132	97		
116	124	124	124	128	128	112		
-32	-24	69	77	101	136	116		
77	77	108	124	136	140	116		
124	128	128	128	132	132	134		
104	93	89	108	116	120	121		
108	104	101	108	116	124	120		
104	108	114	117	121	127	123		
113	109	113	114	119	124	124		
72	79	111	118	127	138	120		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1981 месяц октябрь элемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	15	12	13	13	14	15	15	15	16	15	18	21	23	21	20	20	24	25	27	27	29	25	23	19	19.4		
2	13	11	11	14	15	14	16	17	16	17	20	20	20	15	27	23	23	21	23	26	33	26	23	20	19.3		
3D	16	15	15	15	14	14	9	13	13	15	6	20	24	36	82	34	22	18	22	25	25	21	20	18	21.3		
4	13	13	14	13	11	14	11	15	18	17	18	19	22	20	25	20	18	13	25	23	18	22	18	16	17.3		
5Q	16	16	16	16	16	15	15	17	13	16	18	17	21	22	23	22	22	23	23	22	22	22	20	18	18.8		
6Q	17	16	16	15	15	15	15	16	16	18	18	20	20	27	26	25	16	26	29	26	24	23	23	18	20.0		
7	15	13	13	11	13	12	15	15	13	19	18	13	30	25	26	16	26	23	23	14	12	16	18	18	17.4		
8	12	13	12	13	9	9	8	9	8	9	-22	23	23	20	20	18	15	16	20	22	18	13	14	13	13.1		
9	13	12	11	13	11	9	17	18	19	18	19	30	26	26	20	16	21	22	23	24	23	21	21	20	18.9		
10	18	16	16	17	15	13	12	14	21	12	15	20	23	21	22	46	40	22	22	20	14	13	14	14	19.2		
11D	11	12	13	13	13	17	22	12	2	-5	-5	12	16	22	30	31	30	32	20	21	18	19	20	16	16.3		
12	15	17	17	15	11	9	15	18	13	16	18	16	20	20	20	20	20	22	23	23	22	22	20	19	18.0		
13	17	17	17	17	17	17	18	18	16	17	16	16	18	21	22	20	23	23	25	26	24	23	20	19	19.5		
14D	22	25	53	37	15	18	17	22	16	9	9	-2	12	20	23	23	23	23	27	33	32	23	18	9	21.1		
15	13	14	15	16	15	16	16	15	21	21	18	16	6	9	30	21	22	20	28	28	23	18	19	14	18.1		
16Q	15	15	15	15	14	15	17	17	18	18	18	20	18	19	18	19	20	21	22	25	25	25	23	19	18.8		
17	18	15	14	14	15	16	18	17	15	15	18	20	20	22	22	23	23	24	25	25	26	23	20	18	19.4		
18Q	17	16	15	15	15	16	18	18	17	16	17	19	19	19	20	20	20	22	23	25	25	23	20	20	19.0		
19	18	16	15	15	16	18	18	20	15	18	5	20	24	19	22	22	23	23	23	18	13	17	18	15	18.0		
20D	15	13	13	13	15	13	13	12	11	11	9	20	30	33	16	22	33	13	19	36	22	18	15	14	17.9		
21	9	9	16	12	11	12	20	15	16	4	-3	19	22	21	21	23	20	23	24	23	23	23	18	9	16.2		
22D	12	18	18	18	18	19	16	17	21	8	-1	-2	20	32	68	39	67	39	2	-2	22	16	9	18	20.5		
23	11	14	16	18	15	9	13	12	8	15	20	18	18	18	18	18	16	22	26	25	21	16	20	18	16.9		
24	17	18	18	18	18	18	18	17	16	15	20	23	39	41	32	48	20	21	12	16	14	20	19	18	21.5		
25	18	18	16	13	15	15	12	11	15	18	17	11	27	29	23	24	23	21	20	20	22	21	20	18	18.6		
26	18	16	16	17	17	18	18	18	16	21	21	16	18	20	23	16	23	25	23	25	25	24	23	19	19.8		
27	18	15	15	15	18	17	18	18	18	18	18	19	21	20	22	20	20	21	26	26	25	25	19	18	19.6		
28	18	15	14	15	15	16	13	22	23	23	16	20	25	23	20	17	23	27	29	26	18	6	20	19	19.3		
29	18	16	17	17	15	15	13	14	18	22	25	18	18	20	21	18	20	23	24	24	25	25	23	18	19.5		
30	16	13	15	13	15	16	18	18	18	18	27	23	25	26	30	32	22	22	23	23	23	22	24	22	21.0		
31Q	18	17	15	15	16	17	17	17	18	18	19	19	20	20	20	21	20	22	22	23	25	23	23	20	19.4		
средн	15.5	15.0	16.1	15.5	14.6	14.7	15.5	16.0	15.6	15.2	13.9	17.5	21.5	22.8	26.2	23.8	23.8	22.5	22.7	23.2	22.3	20.5	19.5	17.2	18.8		
средн Q	16.6	16.0	15.4	15.2	15.2	15.6	16.4	17.0	16.4	17.2	18.0	19.0	19.6	21.4	21.4	21.4	19.6	22.8	23.8	24.2	24.2	23.2	21.8	19.0	19.2		
средн D	15.2	16.6	22.4	19.2	15.0	16.2	15.4	15.2	12.6	7.6	3.6	9.6	20.4	28.6	43.8	29.8	35.0	25.0	18.0	22.6	23.8	19.4	16.4	15.0	19.4		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1981 месяц октябрьэлемент H=14100 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	59	62	62	70	85	93	100	97	100	112	112	100	93	93	78	59	81	89
2	43	40	62	70	81	100	97	100	104	100	108	100	93	32	40	93	78	55
3D	62	62	66	78	93	116	249	446	199	199	-6	-52	9	-310	-439	-82	17	-29
4	47	55	70	85	100	119	138	142	93	100	97	85	40	-25	66	78	59	-29
5Q	55	55	55	66	70	85	89	93	119	127	97	85	78	66	81	85	85	81
6Q	62	62	66	70	78	85	93	93	93	93	100	104	24	24	62	66	-14	51
7	55	59	81	93	97	85	97	104	154	192	131	74	-2	-36	9	-188	-173	-242
8	28	47	78	81	116	131	245	313	161	104	-325	-264	2	104	85	78	40	47
9	66	55	100	108	188	203	97	78	85	89	-6	-105	-6	70	78	-2	55	81
10	59	62	74	85	97	93	108	161	199	169	116	-36	40	40	-59	-242	-150	-291
11D	59	81	97	97	157	283	321	294	188	-14	-272	-177	-211	-348	-424	-340	-249	-124
12	70	85	108	116	127	154	226	252	344	211	131	55	47	62	62	62	62	62
13	55	51	55	62	66	74	78	89	119	119	104	85	62	47	78	70	74	62
14D	85	85	275	359	207	176	169	275	241	218	173	24	40	51	24	13	62	62
15	43	59	93	78	81	85	93	150	131	108	131	78	-166	-272	36	85	2	-29
16Q	55	59	66	70	85	100	89	81	81	81	81	81	78	74	74	70	70	66
17	43	51	55	70	85	93	93	123	192	214	131	123	108	85	93	100	89	93
18Q	51	55	62	74	85	89	89	93	97	93	93	93	89	89	85	85	85	78
19	55	62	70	81	97	93	184	199	169	161	-59	-44	17	21	-21	55	93	93
20D	62	85	85	108	138	135	146	207	306	245	24	-211	-234	-432	-804	-675	-272	-652
21	40	24	180	127	70	81	142	108	218	70	-386	-181	40	62	-36	-219	2	55
22D	24	51	40	47	59	78	85	112	184	70	-188	-226	-219	-568	-758	-394	-804	-660
23	78	85	108	85	70	104	142	108	138	222	150	100	62	55	40	2	-44	-52
24	47	51	55	59	62	66	70	74	78	78	70	-112	-325	-257	-234	-340	-219	-36
25	74	62	70	70	131	116	169	138	116	138	93	-158	-196	-135	-143	-21	59	100
26	66	70	78	78	81	85	93	93	123	203	146	104	85	78	55	17	40	78
27	59	51	62	74	81	89	89	89	93	97	97	93	85	85	62	-40	-55	17
28	70	74	85	81	89	93	100	116	165	150	55	-2	97	93	9	-17	-44	24
29	70	78	81	81	97	93	100	116	123	154	104	100	89	78	85	55	70	85
30	66	66	74	70	74	85	85	93	104	119	100	97	43	-173	-386	-150	100	97
31Q	55	59	66	78	85	89	89	93	93	93	93	93	93	89	89	93	89	85
Средн	57	61	83	89	98	109	128	146	149	133	42	3	2	-37	-65	-50	-23	-22
Средн Q	56	58	63	72	81	90	90	91	97	97	93	91	72	68	78	80	63	72
Средн D	58	73	113	138	131	158	194	267	224	144	-54	-128	-123	-321	-480	-296	-249	-281

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
85	81	74	70	59	47	82		
32	66	74	74	81	66	75		
36	43	55	47	55	55	40		
21	24	13	59	55	55	64		
74	74	70	70	66	62	79		
78	81	78	74	62	51	68		
-272	-276	-173	43	55	24	0		
70	81	62	32	55	70	60		
78	55	59	66	66	62	68		
-116	-33	21	40	55	55	23		
-124	-29	93	100	97	93	-15		
59	59	59	55	59	55	108		
36	40	32	47	2	-71	60		
40	-17	-17	-25	-21	13	105		
36	51	70	66	59	62	47		
66	59	59	59	55	47	71		
89	85	70	66	55	55	94		
81	81	81	78	66	66	81		
81	51	43	47	43	55	69		
-690	-584	-21	66	66	47	-119		
81	78	59	32	9	9	28		
-492	-181	-181	-67	-14	32	-165		
32	47	17	13	32	43	68		
-52	9	17	55	55	81	-27		
100	100	93	85	78	70	50		
85	74	74	74	70	66	84		
89	85	78	66	70	62	66		
70	70	24	17	70	66	65		
85	85	85	70	51	51	87		
93	85	70	70	66	62	42		
85	85	81	78	70	66	83		
2	17	39	52	53	51	46		
77	76	74	72	64	58	76		
-246	-154	-14	24	37	48	-31		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1981 месяц октябрь элемент Z = 53400 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	136	144	140	136	132	132	132	132	132	136	116	124	128	124	108	54	69	104
2	124	128	132	132	128	132	132	132	132	132	147	140	128	69	38	101	104	101
3D	124	128	132	132	132	132	171	179	245	190	85	-16	101	112	-200	-12	42	97
4	144	140	140	144	155	179	167	175	151	144	144	124	69	23	62	101	104	38
5Q	124	132	132	132	136	136	140	151	159	179	155	128	116	104	104	116	124	124
6Q	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	116	30	-9	7	46	38	50	
7	128	132	155	147	140	140	132	136	159	93	97	77	15	11	66	11	-71	-98
8	136	140	147	147	155	186	179	140	124	124	147	140	54	124	140	128	101	89
9	151	159	163	175	194	245	222	167	151	151	42	-16	42	89	112	101	112	128
10	136	136	140	151	155	155	163	194	194	167	140	-1	62	81	-24	-149	-48	-20
11D	167	175	175	202	202	222	194	163	-24	7	288	257	342	241	280	272	167	93
12	155	163	171	182	171	210	233	233	179	171	171	147	128	132	140	140	140	140
13	147	147	147	144	140	140	140	140	159	175	163	147	120	93	116	116	116	120
14D	77	108	93	38	179	171	163	167	155	147	108	77	93	120	112	101	136	140
15	132	140	155	167	163	159	155	182	179	163	155	140	147	34	46	128	101	54
16Q	147	147	147	144	140	136	144	140	136	132	132	128	128	128	128	128	128	132
17	140	140	140	140	136	136	136	132	155	132	171	163	140	128	124	116	116	124
18Q	128	132	136	136	132	132	128	128	128	132	128	124	124	124	124	124	124	124
19	128	132	132	132	132	147	179	182	163	175	147	-1	38	108	93	101	128	128
20D	155	163	175	155	163	147	155	171	202	186	124	116	30	186	420	397	335	85
21	167	175	194	182	163	179	179	163	97	-59	124	108	140	151	159	155	104	97
22D	159	151	147	151	151	151	167	182	190	124	132	327	397	475	374	498	93	225
23	186	179	175	171	190	198	214	101	140	171	194	186	155	155	147	128	81	69
24	151	155	155	155	151	151	147	151	151	155	147	-16	-9	124	-16	-9	54	7
25	159	163	163	159	194	179	179	93	132	163	155	167	112	54	108	-9	30	108
26	147	147	147	144	140	140	136	136	155	171	171	159	140	128	112	101	62	112
27	140	140	140	140	140	140	144	144	147	147	155	155	147	140	124	62	30	34
28	128	132	136	136	136	136	147	179	155	128	23	34	128	140	97	50	7	34
29	132	140	140	140	140	147	159	186	194	186	159	159	144	136	128	120	101	124
30	136	144	147	140	140	140	140	144	151	171	147	151	116	58	-94	-55	89	128
31Q	136	140	140	144	140	136	136	136	140	136	136	136	136	132	128	124	128	128
Средн	140	144	147	146	151	157	159	154	150	140	140	119	117	120	105	106	92	91
Средн Q	132	135	136	136	134	133	134	136	137	141	135	126	107	96	98	108	108	112
Средн D	136	145	144	136	165	165	170	172	154	131	147	152	193	227	197	251	155	128

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
116	124	116	116	116	120	120		
77	81	101	89	89	104	111		
116	128	116	116	124	144	105		
30	69	66	85	112	120	112		
124	124	124	124	124	124	131		
89	104	116	124	124	124	97		
54	26	-40	11	93	120	72		
108	112	116	116	108	132	129		
136	136	140	132	132	136	133		
-110	-87	58	101	116	136	77		
7	3	97	128	147	151	165		
144	140	140	136	136	140	160		
124	120	120	116	128	93	132		
140	132	120	108	101	124	121		
89	116	124	132	140	140	131		
132	132	128	128	132	136	135		
124	124	124	124	124	124	134		
124	120	116	116	120	120	126		
124	108	77	97	116	144	121		
77	280	155	155	159	159	181		
124	144	147	144	151	159	139		
194	30	54	120	124	163	199		
116	140	136	124	124	147	151		
46	46	69	93	140	147	98		
132	140	147	144	144	147	132		
132	132	128	128	132	132	135		
97	124	124	124	128	128	125		
93	124	112	85	97	116	106		
132	132	132	132	136	136	143		
132	128	128	124	124	128	115		
128	128	132	132	136	136	134		
102	108	110	116	125	133	128		
119	122	123	125	127	128	124		
107	115	108	125	131	148	154		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981месяц ноябрьэлемент D=14°30'4...

	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	16	15	14	15	17	17	17	18	18	22	19	22	21	20	20	25	25	26	23	24	23	22	19	19.8		
2Q	17	15	15	15	16	16	16	17	18	18	17	18	18	19	19	20	19	22	24	22	25	23	23	20	18.8		
3	15	15	14	14	16	18	16	16	17	18	20	21	23	20	20	20	20	21	24	25	22	20	20	19	18.9		
4	18	17	15	16	17	17	18	18	18	18	18	18	19	20	20	20	20	27	25	27	23	20	18	19	19.4		
5	18	16	14	14	11	10	13	8	18	19	20	20	26	33	25	23	25	24	23	20	18	18	20	19	19.0		
6	18	18	16	15	15	18	18	18	18	17	18	19	15	21	20	23	23	23	20	23	24	22	20	16	19.1		
7	13	15	15	14	13	12	11	15	11	15	15	23	23	19	20	15	28	26	23	25	22	20	18	18	17.9		
8	18	18	15	13	13	18	14	15	13	11	19	19	13	26	23	24	23	24	23	22	22	19	19	18	18.4		
9Q	18	18	17	18	18	18	17	17	17	17	19	21	22	20	18	18	20	22	23	22	23	23	22	20	19.5		
10	19	18	17	16	17	14	14	13	16	16	18	20	23	20	22	22	18	25	25	27	20	20	17	15	18.8		
11D	16	15	16	16	15	12	9	4	9	19	18	18	-3	-6	29	23	26	32	64	51	34	18	13	13	19.2		
12D	15	10	6	22	15	6	-24	9	11	19	17	14	23	18	19	17	18	20	20	20	18	16	15	15	14.1		
13	15	15	17	17	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	19	19	20	20	21	23	20	19	15	18.2		
14D	16	17	16	18	18	18	18	18	25	18	18	-2	13	28	57	41	37	34	25	33	25	6	6	13	21.5		
15	17	14	16	14	15	24	13	13	19	17	25	20	18	15	11	16	17	20	20	19	18	18	18	17	17.2		
16	16	17	13	13	18	20	14	19	24	11	20	20	13	23	25	20	18	21	25	24	23	17	15	15	18.5		
17D	16	17	18	18	16	17	18	17	19	23	39	28	23	16	36	46	19	39	32	12	11	16	15	15	21.9		
18	16	16	15	16	15	17	19	21	25	20	5	34	27	36	26	23	16	23	6	20	16	18	15	14	19.1		
19	16	14	15	13	13	15	17	15	23	13	26	20	25	19	20	10	20	29	20	16	23	20	20	18	18.3		
20	15	16	17	18	18	21	18	19	17	14	12	11	24	19	25	25	23	23	25	23	21	18	8	7	18.2		
21	15	18	19	18	18	18	18	17	19	18	18	9	19	25	26	27	25	21	28	14	-8	11	9	11	17.2		
22	13	15	16	13	12	13	14	15	18	22	18	18	22	21	20	21	15	21	21	20	18	17	17	16	17.3		
23	15	15	16	16	15	15	12	16	13	12	12	1	23	34	29	64	19	16	16	18	12	10	11	16	17.8		
24	15	16	15	13	13	13	13	17	15	13	18	20	20	25	25	22	25	26	26	23	19	16	16	15	18.3		
25D	16	16	18	19	19	18	19	18	18	18	20	22	23	22	25	23	20	20	20	19	19	18	18	13	19.2		
26	11	12	14	15	16	17	18	17	17	18	21	17	18	18	20	23	25	28	19	20	20	19	17	16	18.2		
27Q	15	16	17	17	18	16	16	17	23	19	18	18	18	18	18	19	19	20	20	20	20	20	19	19	18.3		
28	18	15	15	16	18	18	18	18	19	18	18	18	18	20	19	18	23	24	23	22	23	23	16	15	18.9		
29Q	16	15	15	16	18	18	18	19	19	18	18	19	19	20	21	22	23	22	21	23	23	20	20	19	19.2		
30Q	18	18	16	17	17	18	18	18	18	18	18	18	19	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	20	18.9		
31																											
срзн	16.1	15.8	15.4	15.8	15.9	16.3	14.6	16.0	17.7	17.1	18.8	18.0	19.5	20.9	23.2	23.5	21.6	23.9	23.6	22.5	20.1	18.3	16.9	16.2	18.7		
срзн Q	16.8	16.4	16.0	16.6	17.4	17.2	17.0	17.6	19.0	18.0	18.0	18.8	19.2	19.4	19.2	19.8	20.2	21.2	21.6	21.4	22.4	21.4	20.8	19.6	19.0		
срзн D	15.8	15.0	14.8	18.6	16.6	14.2	8.0	13.2	16.4	19.4	22.4	16.0	15.8	15.6	33.2	30.0	24.0	29.0	32.2	27.0	21.4	14.8	13.4	13.8	19.2		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц ноябрьэлемент H=14100 мЛт.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	66	70	81	81	89	93	93	93	93	100	104	47	100	93	78	40	40	74
2Q	59	66	70	81	89	93	93	89	93	97	97	89	93	93	93	93	85	89
3	59	74	78	93	85	89	97	97	97	100	108	89	93	97	97	97	97	93
4	66	66	78	89	93	93	97	97	97	97	97	100	100	100	100	81	59	81
5	66	70	78	81	85	97	116	154	176	176	138	32	-97	9	66	74	59	89
6	70	70	62	74	85	89	93	93	97	104	119	97	17	74	51	93	97	89
7	59	66	74	74	104	222	123	184	214	173	112	-44	-158	-287	-166	-150	-25	43
8	62	74	78	81	112	127	104	154	176	142	93	-29	-196	51	62	62	85	97
9Q	66	66	70	70	74	74	78	78	81	85	81	78	74	78	55	62	74	74
10	66	66	70	78	85	97	93	97	100	100	108	-52	112	97	78	70	47	81
11D	78	78	85	93	93	100	131	226	302	161	131	108	78	-295	138	138	-74	-454
12D	40	70	146	249	214	351	427	309	237	131	161	150	70	-17	59	66	51	55
13	59	62	59	62	66	70	66	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	74
14D	62	62	62	66	74	81	89	89	100	97	85	17	-204	-432	-432	-181	-196	-234
15	85	78	78	89	85	123	97	123	131	81	62	81	74	-14	-59	-74	-105	59
16	74	66	55	78	93	123	116	131	100	81	85	85	9	17	17	43	62	47
17D	55	59	70	78	81	89	100	100	104	112	85	-264	-150	-416	-302	-257	-477	-219
18	78	85	97	100	93	97	135	127	146	59	-166	-173	-234	-264	-33	-86	-90	-52
19	85	97	112	104	97	97	100	127	116	55	62	43	-93	2	-2	-158	-52	43
20	62	66	74	78	85	81	89	89	116	138	32	-196	-302	-181	-6	51	51	78
21	70	81	85	85	89	89	89	85	97	108	89	-44	-112	24	-21	-63	-128	-78
22	81	81	93	93	93	112	119	154	104	43	85	70	62	78	78	55	17	70
23	55	70	81	89	89	89	108	123	116	112	176	-310	-150	-242	-390	-614	-576	-470
24	108	116	112	112	116	123	131	138	154	116	100	70	-36	-97	17	32	40	17
25D	78	85	104	100	108	100	123	108	100	97	78	55	112	100	89	97	85	85
26	66	70	78	93	93	97	85	100	97	97	104	89	81	81	59	32	43	32
27Q	81	81	81	85	81	85	85	81	74	93	89	89	89	89	89	89	89	89
28	74	66	85	93	97	93	97	97	93	97	97	97	93	93	81	70	93	93
29Q	78	78	74	89	97	100	104	100	100	97	97	93	89	89	89	89	89	85
30Q	78	78	81	85	93	97	97	97	97	97	97	93	89	89	93	93	93	93
31																		
Средн	70	74	82	91	95	109	112	120	123	104	89	21	-8	-27	5	0	-10	7
Средн Q	72	74	75	82	87	90	91	89	89	94	92	88	87	88	84	85	86	86
Средн D	63	71	93	117	114	144	174	166	169	120	108	13	-19	-212	-90	-27	-122	-153

19	20	21	22	23	24	Средне суточн
74	81	74	66	59	55	77
93	89	85	70	62	59	84
85	78	78	78	70	66	87
100	104	93	85	78	66	88
93	89	85	70	62	62	80
81	85	85	78	70	62	81
55	74	93	74	70	74	44
93	81	74	70	62	66	74
78	78	70	70	62	62	72
85	81	66	70	66	70	76
-424	-135	-29	-21	59	62	26
66	59	59	62	62	62	131
70	66	55	62	51	47	65
-67	-44	2	-82	-6	-2	-41
62	85	78	78	78	78	61
78	93	85	85	81	70	74
-105	-67	32	40	55	55	-48
-52	17	62	66	66	66	6
-6	9	93	97	81	70	49
97	93	70	62	40	51	34
-6	-14	-90	-25	13	74	21
85	85	85	78	78	66	82
-158	-67	9	55	70	78	-69
36	55	55	66	70	70	72
85	81	74	74	66	55	89
51	74	81	81	78	81	77
85	85	81	78	78	78	84
93	93	85	78	70	81	88
85	85	81	81	78	78	89
89	89	93	89	85	81	90
33	53	62	61	64	65	58
86	85	82	78	73	72	84
-89	-21	28	15	47	46	31

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц ноябрьэлемент Z=53400 нтл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	136	136	136	136	136	136	136	136	136	144	151	66	132	136	124	77	62	77
2Q	144	144	144	144	140	140	140	140	140	140	140	140	136	132	128	128	120	108
3	124	128	132	140	136	132	136	136	136	140	144	116	116	124	124	120	112	108
4	132	132	128	128	124	124	124	124	124	124	120	120	120	116	112	77	30	50
5	124	132	132	132	136	155	179	198	222	167	159	132	15	15	54	66	62	85
6	136	136	136	136	136	132	128	124	128	136	155	136	69	85	62	77	112	108
7	124	132	147	151	171	190	202	202	147	124	97	155	206	85	147	46	-16	62
8	136	140	147	147	198	206	202	194	69	30	140	167	108	73	97	101	97	120
9Q	140	140	140	136	136	136	136	140	136	136	140	140	124	124	101	97	108	120
10	136	136	136	136	132	132	151	167	163	159	151	-1	69	136	128	112	85	104
11D	120	132	132	132	136	144	167	241	264	222	171	155	62	-44	15	124	202	186
12D	136	182	237	101	163	132	-79	73	42	23	136	104	144	116	116	147	136	124
13	147	147	147	147	144	144	140	140	140	140	140	136	128	132	136	136	136	136
14D	140	144	144	144	140	140	147	159	159	151	140	30	-48	214	-9	15	93	116
15	147	144	136	151	159	179	167	182	182	151	81	116	124	104	38	7	-28	85
16	144	144	147	171	171	175	182	186	151	97	128	140	58	3	19	62	85	77
17D	136	140	144	140	140	147	151	144	147	147	26	-130	69	241	54	-110	155	-63
18	144	147	155	159	155	163	159	159	175	116	-9	23	23	179	54	69	108	46
19	151	163	167	167	171	175	175	194	186	132	85	77	38	-48	58	38	23	46
20	147	144	144	144	144	140	144	151	155	175	151	225	38	62	26	42	62	85
21	124	136	144	144	140	140	140	155	167	155	147	116	58	34	15	-24	11	-16
22	124	136	151	167	175	182	194	198	159	104	128	124	104	116	124	112	73	93
23	144	147	151	155	151	155	167	182	120	128	120	218	69	34	-12	-16	50	69
24	147	155	159	163	167	175	198	218	210	182	159	120	77	7	50	73	69	50
25D	132	136	140	140	140	167	182	163	151	144	116	97	104	124	116	120	124	120
26	136	144	136	136	140	144	144	144	140	136	136	140	140	140	116	73	73	66
27Q	136	136	136	132	132	132	132	140	144	132	128	124	124	124	124	124	124	124
28	124	124	120	124	124	124	124	124	124	128	128	124	124	120	116	89	93	104
29Q	120	124	128	132	136	132	132	128	128	124	128	128	128	128	124	120	120	120
30Q	124	124	128	124	124	124	124	124	120	120	116	120	120	120	120	120	120	120
31																		
Средн	135	140	144	142	147	150	147	159	149	134	125	112	93	98	83	74	87	88
Средн Q	133	134	135	134	134	133	133	134	134	130	130	130	126	126	119	118	118	118
Средн D	133	147	159	131	144	146	114	156	153	137	118	51	66	130	58	59	142	97

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
112	128	132	132	136	140	124		
116	120	116	116	116	124	132		
108	116	124	124	132	132	127		
89	85	97	101	108	116	109		
108	112	112	116	124	132	120		
97	85	104	112	116	120	115		
54	62	97	112	116	128	123		
120	124	132	132	136	136	131		
124	132	132	132	132	136	130		
124	120	116	112	116	116	122		
-24	-75	23	54	77	116	114		
140	140	144	144	144	144	120		
136	140	140	136	136	140	139		
69	7	77	46	62	108	100		
124	124	124	132	140	140	121		
97	116	124	128	132	132	120		
-48	38	42	93	112	140	86		
11	23	93	120	124	136	106		
69	46	97	124	132	140	109		
116	124	120	112	128	116	121		
-24	15	15	7	85	120	84		
112	116	124	128	136	144	134		
-79	-63	-9	50	77	120	89		
46	58	62	69	101	124	118		
120	124	124	124	128	128	132		
89	112	124	128	132	132	125		
124	124	128	128	124	124	129		
116	120	124	124	116	112	119		
116	116	116	120	124	124	125		
120	120	120	120	120	120	121		
83	87	102	109	119	128	118		
120	122	122	123	123	126	127		
51	47	82	92	105	127	110		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1981 месяц декабрь элемент D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	19	18	16	17	18	18	18	18	18	18	19	18	20	22	25	32	32	26
2	16	16	18	18	18	18	18	18	18	17	11	16	23	18	19	19	20	21
3	19	18	18	18	18	18	19	18	18	18	18	17	20	16	23	23	24	20
4	18	15	15	13	15	16	18	18	18	22	27	23	23	22	20	20	20	24
5	15	15	15	15	15	16	16	16	18	13	18	18	18	19	17	19	23	27
6Q	18	17	16	16	15	16	17	18	17	17	16	17	19	20	22	18	20	23
7Q	18	18	18	18	18	18	18	17	16	16	15	17	18	20	21	20	19	20
8D	18	18	17	17	15	15	15	16	16	16	17	21	19	18	20	24	37	27
9	16	16	17	16	16	14	15	14	15	13	17	21	22	27	25	20	23	25
10	17	17	18	17	15	15	15	18	18	18	18	17	18	17	18	18	20	20
11	19	17	16	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	20	23	25
12D	17	15	17	19	19	17	15	14	14	16	17	20	16	37	37	34	25	30
13	15	15	14	12	13	9	8	9	25	15	16	20	-6	27	12	20	28	23
14	17	16	16	16	16	15	16	16	18	20	17	16	18	20	21	23	22	21
15	19	17	17	17	18	18	18	18	18	19	17	19	18	19	19	19	20	20
16Q	18	18	18	18	18	18	18	16	17	16	13	17	17	19	20	20	20	20
17	19	18	18	18	18	18	18	19	19	18	19	19	19	20	20	20	19	17
18	2	15	18	17	15	15	15	15	27	19	17	24	17	17	24	20	22	25
19	16	17	18	18	18	15	15	17	18	19	19	27	27	23	19	25	20	18
20	18	17	17	16	17	17	18	18	18	21	18	18	19	19	19	20	23	21
21Q	18	18	18	18	18	18	17	20	18	18	18	20	20	20	23	24	15	20
22Q	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	20	22	25	20	18	18	21
23	18	17	16	15	13	13	15	18	18	18	18	19	20	21	20	21	20	21
24	18	17	14	13	13	15	17	13	18	20	19	18	20	20	20	18	19	16
25	15	15	16	17	18	18	18	19	19	19	19	18	16	26	26	24	25	27
26	17	16	14	18	18	18	18	18	18	18	12	24	19	20	20	20	20	20
27	18	18	18	18	18	17	18	18	18	19	18	20	20	20	20	21	23	22
28	13	13	17	18	17	17	19	19	18	18	16	17	17	20	26	25	24	19
29D	18	18	18	18	18	15	15	13	8	6	2	5	4	9	23	27	23	23
30D	18	18	18	12	15	15	-1	-6	8	13	16	22	19	19	40	26	32	26
31D	16	16	16	15	17	18	19	15	30	20	20	18	9	9	19	8	20	19
Средн	16.8	16.7	16.8	16.5	16.6	16.3	16.2	16.0	17.9	17.3	16.9	18.8	17.7	20.3	21.8	21.5	22.5	22.2
Средн Q	18.0	17.8	17.6	17.6	17.4	17.6	17.6	17.8	17.2	17.0	16.0	18.2	19.2	20.8	21.2	20.0	18.4	20.8
Средн D	17.4	17.0	17.2	16.2	16.8	16.0	12.6	10.4	15.2	14.2	14.4	17.2	13.4	18.4	27.8	23.8	27.4	25.0

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
27	20	20	20	19	17	20.6		
21	21	23	20	18	18	18.5		
22	20	15	20	20	18	19.1		
19	20	21	20	19	17	19.3		
26	23	21	18	15	16	18.0		
23	22	22	20	19	19	18.6		
22	22	21	22	20	20	18.8		
23	13	15	14	16	17	18.5		
23	23	16	19	19	18	18.8		
20	20	20	21	20	20	18.1		
24	20	22	20	20	18	19.2		
25	25	9	4	12	19	19.7		
21	21	20	19	18	18	16.3		
20	21	20	20	20	19	18.5		
20	21	18	15	20	20	18.5		
20	20	20	20	19	20	18.3		
21	23	22	16	9	6	18.0		
25	23	21	20	19	18	18.8		
17	20	20	20	18	18	19.2		
22	21	20	19	18	18	18.8		
20	22	20	18	18	19	19.1		
21	21	21	20	20	19	19.3		
20	21	23	20	20	18	18.5		
22	23	22	21	18	15	17.9		
23	21	21	18	19	18	19.8		
20	20	21	20	20	20	18.7		
19	22	23	18	18	18	19.2		
25	23	20	20	20	20	19.2		
23	24	24	20	20	18	16.3		
22	24	22	19	19	18	18.1		
23	24	22	19	19	19	17.9		
21.9	21.4	20.2	18.7	18.4	17.9	18.6		
21.2	21.4	20.8	20.0	19.2	19.4	18.8		
23.2	22.0	18.4	15.2	17.2	18.2	18.1		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц декабрь элемент Н=14100 мТл+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	81	81	85	89	93	97	100	100	100	100	104	100	97	89	74	47	62	97
2	81	81	85	85	89	93	93	93	89	104	62	9	119	93	89	89	85	93
3	78	78	85	85	89	93	93	93	93	97	93	93	81	36	70	100	93	81
4	66	66	81	89	89	97	93	89	85	85	70	78	70	81	89	85	78	74
5	66	70	78	78	81	85	85	85	100	100	85	85	85	81	59	24	43	51
6Q	70	78	81	81	78	81	89	97	89	85	81	74	74	81	81	62	62	81
7Q	70	74	78	81	81	81	85	85	89	89	85	85	85	85	85	89	85	85
8D	70	74	81	85	89	104	104	85	85	81	78	74	78	81	97	2	-36	78
9	78	74	78	78	78	93	93	100	108	97	70	40	-14	-40	-109	-166	5	70
10	62	62	70	78	70	81	85	81	89	89	89	85	81	81	81	78	78	81
11	74	78	81	89	89	89	89	89	89	93	93	89	89	85	81	70	62	70
12D	74	85	100	97	100	104	100	116	131	116	100	32	-272	-454	-325	-348	-211	-6
13	78	85	81	85	112	169	207	207	154	108	127	112	-150	-17	-120	-44	55	74
14	70	74	74	78	81	81	93	97	97	93	104	81	78	78	74	74	81	81
15	70	78	85	85	85	93	85	85	89	89	85	89	89	85	85	85	85	85
16Q	78	81	85	89	93	93	89	89	85	100	93	89	85	81	81	81	85	85
17	78	81	89	93	93	93	93	89	93	93	93	93	89	93	93	93	78	74
18	40	78	85	81	100	89	97	100	131	85	55	74	24	-52	40	-44	-143	9
19	70	74	78	85	85	85	85	85	85	89	81	66	62	43	66	62	81	74
20	78	81	81	81	85	97	97	93	93	78	93	93	89	85	70	78	85	89
21Q	78	78	81	85	85	89	89	89	85	93	89	85	78	74	32	51	28	70
22Q	78	81	85	89	97	97	93	93	93	89	85	81	74	74	78	74	70	93
23	81	81	85	89	100	100	97	97	97	93	93	93	89	89	85	97	97	100
24	70	70	78	93	112	108	104	104	89	89	85	85	81	74	78	66	28	36
25	85	85	89	89	93	97	97	93	93	93	89	70	32	81	47	-14	-44	70
26	81	81	78	89	100	100	97	93	89	89	62	85	89	85	89	93	93	93
27	78	81	81	85	93	89	85	89	93	89	89	85	93	89	93	89	93	93
28	78	85	93	93	89	81	81	93	89	104	100	93	89	62	-112	43	70	43
29D	78	81	85	85	89	116	173	268	55	199	-432	-287	-211	-340	-36	21	47	-6
30D	81	85	81	55	104	146	207	465	355	214	-67	17	24	-371	-181	-204	-59	28
31D	66	70	81	85	93	97	97	116	214	70	169	78	-67	-215	-105	-105	70	78
Средн	74	78	83	85	91	97	102	115	107	100	68	65	42	13	27	23	42	69
Средн Q	75	78	82	85	87	88	89	91	88	91	87	83	79	79	71	71	66	83
Средн D	74	79	86	81	95	113	136	210	168	136	-30	-17	-90	-260	-110	-127	-38	34

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
108	104	93	93	89	81	90		
93	89	93	97	81	81	86		
85	81	85	81	85	70	84		
43	70	81	78	70	62	78		
62	81	78	70	66	70	74		
85	85	81	81	78	78	80		
85	89	89	85	85	74	84		
66	24	70	66	70	74	70		
89	93	85	78	78	70	51		
85	85	81	78	78	74	79		
70	85	85	85	78	74	82		
43	-2	-36	-14	2	62	-17		
74	78	78	74	70	70	74		
81	85	78	78	78	74	82		
85	81	66	70	70	74	82		
89	89	85	81	74	74	86		
89	97	93	62	47	55	85		
62	89	93	89	89	81	56		
81	93	93	93	81	78	78		
93	97	97	85	85	81	87		
81	93	89	89	85	78	78		
97	97	100	97	93	85	87		
97	97	93	89	89	81	92		
70	93	97	93	81	78	82		
93	93	89	78	85	85	74		
89	85	89	93	89	81	88		
93	97	100	89	89	85	89		
55	85	89	85	78	78	73		
62	89	81	81	81	78	19		
-36	74	74	55	70	70	54		
85	89	85	74	70	62	57		
76	83	82	79	76	75	73		
87	91	89	87	83	78	83		
44	55	55	52	59	69	36		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1981 месяц декабрьэлемент 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	120	120	120	120	124	128	132	120	89	30	46	73	85	97	108	112	116	120	108		
2	124	128	128	128	124	124	124	124	124	128	136	62	144	136	132	128	124	124	124	124	124	124	124	124	124		
3	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	108	77	38	34	89	101	97	89	97	81	85	108	116	104		
4	128	132	136	136	155	147	136	136	136	147	147	132	104	108	116	120	116	97	66	38	69	93	108	120	118		
5	132	140	140	136	136	140	147	147	147	151	144	132	124	120	101	42	42	38	42	69	93	108	116	124	113		
6Q	132	136	136	136	136	136	140	144	136	128	128	124	112	108	101	101	62	85	108	112	116	120	120	124	120		
7Q	124	128	128	128	128	128	128	128	128	128	124	124	120	93	101	108	108	97	101	108	112	116	120	124	118		
8D	124	124	128	132	140	159	186	151	136	132	120	116	112	101	101	38	-94	46	66	26	30	81	104	116	99		
9	128	128	128	132	136	155	163	163	167	136	97	89	54	54	66	23	11	54	93	85	89	116	120	128	105		
10	132	132	136	140	144	151	155	136	132	144	140	128	128	124	120	116	104	112	120	124	124	128	128	128	130		
11	128	128	128	128	132	132	128	128	128	128	128	128	124	124	120	85	77	85	97	104	108	116	120	124	118		
12D	128	128	132	132	128	128	132	155	182	175	151	104	-55	77	155	101	151	38	89	81	30	26	77	124	107		
13	132	136	140	144	159	194	206	225	175	147	179	151	124	93	73	38	69	108	120	124	132	136	140	140	137		
14	140	140	140	136	136	136	136	144	147	140	128	136	128	128	124	120	120	120	120	120	120	120	124	124	130		
15	124	128	128	124	124	124	124	124	124	128	128	124	124	124	124	124	124	124	124	120	116	89	97	116	121		
16Q	128	132	132	128	128	128	128	128	128	144	159	147	136	132	128	128	124	124	124	124	124	124	124	124	130		
17	124	124	120	120	120	120	120	120	120	120	120	116	108	112	116	120	108	97	89	101	108	108	112	104	114		
18	108	116	128	124	136	136	147	159	175	155	136	124	89	19	58	30	-24	3	42	81	101	112	116	120	100		
19	124	128	124	132	132	136	140	144	132	128	124	58	30	42	46	42	77	89	93	104	116	116	120	124	104		
20	124	124	124	124	124	120	124	124	132	140	128	120	120	116	101	81	85	104	101	101	101	101	108	116	114		
21Q	124	124	124	124	124	124	128	132	132	128	128	128	120	101	38	50	58	66	85	101	104	101	104	112	107		
22Q	120	120	120	116	116	112	112	112	120	124	124	116	85	85	89	85	50	81	101	104	108	108	112	112	106		
23	116	116	116	116	120	128	136	128	120	116	116	112	108	104	97	97	108	108	112	108	108	108	112	112	113		
24	116	120	124	136	144	147	147	147	144	144	128	124	112	108	101	89	58	46	66	97	108	108	112	116	114		
25	116	120	124	124	124	124	124	124	120	124	128	116	69	89	85	58	30	54	101	112	108	116	120	120	105		
26	120	124	124	120	124	124	120	120	124	136	124	136	124	116	116	116	116	112	108	104	101	104	112	112	118		
27	116	116	116	116	116	116	120	124	120	116	116	116	85	89	93	97	97	101	104	97	89	89	89	93	105		
28	182	104	116	120	124	124	136	155	151	147	128	120	112	89	11	15	62	62	50	73	97	104	112	116	105		
29D	120	120	120	120	124	155	214	54	15	97	-9	-79	179	-1	46	66	101	101	132	136	128	124	124	124	96		
30D	128	128	132	147	163	163	101	93	69	58	23	116	147	30	-55	101	26	85	73	101	120	120	120	124	96		
31D	128	128	128	128	128	132	132	140	147	54	147	136	77	-9	42	46	89	108	108	116	116	116	124	132	108		
Средн	126	126	127	128	131	135	138	134	131	129	123	113	105	89	86	80	75	85	95	100	103	107	114	120	112		
Средн Q	126	128	128	126	126	126	127	129	129	130	133	128	115	104	91	94	80	91	104	110	113	114	116	119	116		
Средн D	126	126	128	132	137	147	153	119	110	103	86	79	92	40	58	70	55	76	94	92	85	93	110	124	101		