

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц январьэлемент D=1430'4...

	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	12	12	14	14	12	12	12	12	15	14	14	14	14	14	17	17	16	14	16	17	14	13	14	14	14,0		
20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	15	17	20	21	25	20	21	19	17	22	19	14	15	15	17,0		
3	15	14	14	15	17	16	15	14	16	17	11	10	10	4	18	27	24	19	21	18	16	17	15	15	15,8		
4	14	14	14	16	17	16	16	15	19	26	17	16	6	12	23	26	25	26	24	19	17	14	17	17	17,8		
50	15	15	15	15	15	16	16	16	17	17	15	17	18	11	24	19	18	14	19	19	18	17	16	16	16,6		
60	15	15	15	15	15	16	16	16	16	15	16	15	18	19	19	19	18	20	22	22	19	18	18	17	17,2		
70	15	14	14	15	14	15	16	17	17	15	16	15	13	21	20	18	17	18	18	18	18	18	17	16	16,5		
8	14	14	14	13	14	14	13	15	17	16	16	15	22	18	22	18	17	19	13	16	22	19	17	14	16,3		
9	10	10	12	14	14	12	12	12	12	15	17	18	15	16	17	12	11	43	31	24	26	24	19	18	17,2		
10D	14	14	18	15	10	12	5	10	1	1	10	3	8	19	14	14	14	15	17	15	15	14	14	14	11,9		
11	12	12	12	13	14	14	14	15	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	18	14,9		
12	14	16	16	14	14	12	16	14	14	28	18	17	15	10	14	18	14	15	15	15	17	18	17	17	15,8		
13	15	14	14	14	13	13	14	17	17	15	15	17	17	17	17	12	21	22	18	18	19	15	15	14	16,0		
14	13	13	13	15	14	14	12	17	13	15	14	16	16	7	28	26	22	18	13	20	21	20	11	13	16,0		
15D	10	10	13	14	12	12	13	15	15	18	19	20	18	19	18	24	59	31	22	10	12	14	16	11	17,7		
16D	12	13	12	13	14	15	14	13	18	18	26	39	8	19	28	4	17	33	25	18	19	17	16	14	17,7		
17D	11	10	13	15	15	14	14	16	17	24	19	15	24	24	12	19	17	18	16	8	4	20	16	8	15,4		
18D	1	11	15	13	14	12	15	20	20	17	22	17	10	14	33	24	14	14	17	17	12	3	14	16	15,2		
19	15	15	15	13	13	13	19	14	14	23	18	17	17	-3	21	27	21	18	15	15	17	17	17	15	16,1		
20	13	10	12	16	16	15	19	17	18	24	17	17	14	14	14	16	14	16	15	14	10	9	14	16	15,0		
21	15	12	12	14	12	12	14	15	17	17	18	18	19	17	9	11	15	17	17	15	16	17	17	15	15,0		
220	14	12	14	14	14	13	15	21	14	11	18	17	15	16	19	16	16	16	16	17	17	18	18	16	15,7		
23	15	14	14	14	14	15	14	14	17	20	17	18	17	17	17	16	16	17	17	19	19	19	8	6	15,6		
24	7	8	8	11	10	13	10	13	12	17	17	18	17	17	21	28	26	25	19	24	19	15	12	-6	15,0		
25	4	10	12	14	12	11	13	14	17	15	24	25	22	18	19	21	22	28	22	22	22	19	15	15	17,3		
26	15	14	11	13	13	14	16	15	14	15	34	17	17	-6	23	21	24	24	15	24	21	19	17	16	16,9		
27	13	13	12	12	13	14	11	11	12	14	15	16	15	17	19	17	18	17	14	18	22	20	18	17	15,3		
28	15	16	14	14	15	15	16	15	16	14	16	16	16	19	22	30	25	22	19	19	24	19	12	5	17,2		
29	7	10	12	13	13	14	16	15	14	15	14	18	19	21	21	14	28	42	33	19	19	14	12	12	17,3		
30	13	14	13	13	14	13	12	14	19	17	-2	-30	31	22	12	14	18	19	17	18	17	15	14	10	13,2		
31	11	12	12	14	15	16	12	15	15	15	15	15	18	7	23	24	19	17	8	17	14	8	5	10	14,0		
Средн	12,4	12,8	13,4	14,0	13,8	13,8	14,0	14,9	15,2	16,6	16,6	15,4	16,3	14,7	19,5	19,0	20,1	21,0	18,3	17,9	17,5	16,2	14,9	13,4	15,9		
Средн Q	14,8	14,2	14,6	14,8	14,6	15,0	15,6	17,0	15,8	14,4	16,0	16,2	16,8	17,6	21,4	18,4	18,0	17,4	18,4	19,6	18,2	17,0	16,8	16,0	16,6		
Средн D	9,6	11,6	14,2	14,0	13,0	13,0	12,2	14,8	14,2	15,6	19,2	18,8	13,6	19,0	21,0	17,0	24,2	24,2	19,4	13,6	12,4	13,6	15,2	12,6	15,6		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1983 месяц январьэлемент H=1400м Тл +...

	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	156	160	167	175	163	171	190	186	171	167	163	163	163	163	163	156	152	141	144	160	163	160	156	152	163		
20	156	160	163	167	167	163	167	171	167	163	167	175	171	95	125	160	163	167	163	175	175	167	163	160	161		
3	156	156	156	163	167	163	167	160	179	205	220	148	-118	-437	-65	179	167	179	167	163	163	160	160	156	121		
4	152	152	160	160	163	163	163	163	179	171	156	144	-19	27	133	110	125	160	167	167	163	160	160	160	143		
50	156	156	160	163	163	163	163	160	152	156	152	148	129	-11	-11	160	156	148	163	163	163	160	156	152	142		
60	152	156	160	163	167	167	163	163	156	160	167	160	160	133	156	163	163	160	167	171	171	167	163	160	161		
70	152	152	163	171	171	171	171	171	171	175	171	171	141	122	148	167	171	171	171	171	171	163	156	152	163		
8	156	160	167	171	171	175	175	176	175	175	175	175	205	141	152	175	175	167	156	163	175	163	160	141	168		
9	141	160	167	171	179	182	182	182	186	186	201	156	175	163	156	87	-566	-114	57	171	141	133	156	156	117		
100	114	80	251	80	30	49	171	65	141	110	186	255	190	34	87	72	65	114	141	129	129	129	129	129	120		
11	133	133	141	156	152	156	160	156	152	144	144	144	144	144	148	148	148	148	148	148	148	148	144	156	148		
12	148	144	144	148	163	160	163	160	152	163	141	152	118	19	80	125	103	144	144	144	144	152	152	148	137		
13	141	141	148	152	156	152	152	156	163	156	152	148	152	148	137	87	129	133	148	156	160	141	141	141	145		
14	144	148	152	152	152	156	152	156	156	152	152	144	103	4	68	133	156	152	125	163	171	163	144	152	140		
150	125	141	152	163	171	163	152	179	205	160	125	125	122	133	57	-346	-125	95	72	76	110	152	141	125	103		
160	144	148	148	144	163	156	179	201	201	179	118	95	-27	-84	8	-163	-163	-110	19	148	179	171	163	160	81		
170	152	156	163	179	167	163	160	160	171	247	19	-236	-452	-308	-49	87	106	106	65	-34	87	56	141	110	56		
180	118	133	160	160	163	179	171	182	209	152	171	-57	-34	-65	-182	-65	19	80	144	152	125	122	148	152	97		
19	148	156	156	156	156	163	163	175	171	156	163	141	106	-247	-209	34	118	141	167	167	171	160	152	148	117		
20	141	133	144	163	163	160	152	156	148	148	156	144	144	141	141	137	133	148	148	110	95	137	152	152	144		
21	156	156	156	163	167	148	156	167	167	163	160	152	156	141	87	129	156	167	163	137	137	160	156	148	152		
220	48	152	160	163	163	163	163	179	167	167	156	144	57	11	141	163	163	160	163	163	160	156	152	144	148		
23	141	148	152	160	160	167	171	167	163	156	163	160	156	160	163	163	171	171	175	179	171	148	141	156	161		
24	133	141	171	175	186	201	201	179	198	205	171	182	194	171	87	84	4	87	110	152	156	144	122	84	147		
25	133	167	163	171	175	171	179	182	175	167	171	163	81	11	-27	-27	95	144	27	156	163	144	141	144	127		
26	148	152	156	167	171	171	171	167	167	175	179	175	167	-57	110	118	133	72	80	148	156	156	152	152	141		
27	148	152	156	156	160	175	175	171	186	194	190	167	160	148	152	152	148	137	61	38	152	160	156	152	152		
28	148	152	156	160	160	160	167	167	163	160	160	160	163	160	103	11	99	133	125	125	144	152	148	141	141		
29	156	163	163	163	171	175	175	175	171	175	190	209	175	163	133	-323	-471	-209	99	186	182	167	152	148	104		
30	152	160	163	163	167	171	171	179	175	171	-19	-293	42	125	72	80	129	122	163	163	167	163	156	133	120		
31	156	152	156	167	171	179	171	160	160	160	160	160	148	-11	42	99	106	57	-19	103	141	118	141	148	126		
срзн	145	149	160	160	161	163	168	167	171	168	154	125	98	43	74	67	69	108	123	142	153	153	149	146	134		
срзн Q	153	155	161	165	166	165	165	169	163	164	163	160	132	70	112	163	163	161	165	169	168	163	158	154	155		
срзн D	131	132	175	145	139	142	167	157	185	170	124	36	-40	-58	-16	-18	-20	57	88	94	126	146	144	135	93		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1983месяц январьэлемент $Z = 53400 \text{ НТ} + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн	
1	130	134	134	138	142	157	169	169	161	157	150	146	146	134	126	126	118	99	111	114	122	126	130	137		
2Q	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	138	142	142	68	56	118	122	122	126	111	114	118	126	130	124	
3	134	134	134	134	134	134	134	146	185	192	181	157	150	-53	-120	64	134	157	150	138	134	142	142	138	124	
4	142	142	142	138	138	138	142	150	173	95	118	95	-6	-45	33	64	60	95	118	130	126	122	130	134	107	
5Q	138	142	142	142	142	138	138	138	142	157	154	138	107	40	1	79	114	114	114	126	126	134	134	134	122	
6Q	138	138	138	138	134	134	134	134	138	138	130	130	122	107	103	111	114	111	111	114	126	130	130	130	126	
7Q	134	134	130	134	134	134	130	130	130	138	150	150	118	68	83	107	122	126	126	126	130	134	134	134	126	
8	134	134	134	134	134	134	138	138	138	134	130	130	126	76	87	126	126	118	111	60	79	103	114	122	119	
9	126	134	134	138	138	142	161	173	165	165	142	122	142	134	126	68	-123	-248	9	99	83	60	76	83	94	
10D	107	130	72	-45	-108	-412	-334	-123	-53	14	72	48	72	154	165	165	130	130	142	146	142	142	142	142	42	
11	146	150	150	146	142	142	142	138	138	138	138	138	138	138	134	138	138	138	138	138	138	138	138	134	140	
12	138	138	138	138	142	154	173	154	157	126	103	138	111	44	44	103	111	107	118	126	134	126	126	130	124	
13	138	142	142	146	146	146	146	154	150	138	134	126	118	114	114	40	52	52	48	72	103	111	114	122	115	
14	134	146	146	142	142	142	154	169	165	165	154	142	91	-10	9	76	99	118	91	107	122	126	130	126	120	
15D	134	142	146	150	154	161	161	192	196	154	111	91	114	99	79	-49	-178	-73	-10	56	40	87	126	138	92	
16D	142	146	150	150	154	200	192	185	212	196	79	99	111	111	21	44	-61	-77	9	95	111	134	138	142	112	
17D	150	150	161	165	154	150	154	157	173	169	87	118	-30	103	95	87	91	87	72	64	48	87	118	142	115	
18D	154	154	150	154	157	177	189	185	189	161	13	-69	-22	95	173	134	126	118	130	126	130	126	126	142	126	
19	142	150	150	150	150	161	173	157	173	177	165	142	103	-38	-49	-10	40	91	114	134	138	142	138	138	118	
20	146	150	154	157	161	154	169	165	169	134	130	134	126	111	111	107	103	111	122	107	87	99	111	130	131	
21	134	142	146	146	150	154	157	157	150	142	138	134	122	114	68	60	72	103	118	118	118	126	126	130	126	
22Q	138	142	142	138	134	142	154	165	157	138	130	111	29	-53	48	114	126	126	130	130	130	138	142	142	121	
23	142	142	142	138	142	142	150	150	154	157	150	142	130	118	118	126	126	130	130	126	126	134	130	111	136	
24	118	118	130	146	150	169	154	157	165	192	161	173	169	157	83	40	64	87	90	114	134	126	126	134	132	
25	134	150	138	142	150	154	161	161	157	145	157	107	44	56	-22	-22	-22	68	40	76	103	114	126	130	102	
26	138	142	146	146	150	150	157	146	146	165	138	142	150	64	60	103	99	107	76	79	118	126	134	134	126	
27	138	138	138	138	138	142	150	165	173	181	177	161	146	126	118	130	126	122	79	33	83	111	126	130	132	
28	134	138	138	134	130	130	130	138	150	142	134	134	134	134	95	-14	21	87	118	111	103	107	114	118	115	
29	126	138	138	138	138	138	142	142	146	150	157	134	95	130	130	142	87	-53	9	126	138	134	134	138	121	
30	142	138	138	138	138	142	154	177	177	154	130	-30	-14	48	64	52	99	87	126	130	126	118	122	130	112	
31	134	146	146	157	169	169	157	157	154	146	142	134	126	68	17	29	60	48	-14	-14	29	56	64	83	98	
Средн	136	141	139	137	136	131	138	147	154	147	132	118	100	78	70	79	74	78	92	104	111	118	125	129	117	
Средн Q	136	138	137	137	136	136	138	140	140	141	140	134	104	46	58	106	120	120	121	121	124	130	133	134	124	
Средн D	137	144	136	115	102	55	72	119	143	133	72	57	49	112	107	76	22	37	69	97	94	115	130	141	97	

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983месяц февральэлемент D=14°30'4...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	12	15	14	14	14	13	16	16	15	14	18	19	11	12	24	17	25	16
2Q	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14	16	16	16	16	17	17	14
3Q	13	14	13	12	14	15	14	15	14	16	16	16	16	20	18	18	19	19
4Q	13	13	13	13	13	12	13	14	16	16	19	13	15	14	16	17	12	11
5Q	18	19	15	1	13	3	14	14	4	8	-2	-2	18	8	31	22	40	26
6Q	14	14	12	12	12	26	24	24	17	15	21	5	32	11	25	43	21	25
7Q	15	13	13	14	12	12	24	19	-3	-10	-9	-18	5	1	46	32	24	26
8	9	10	10	14	9	6	6	12	14	14	22	13	14	14	16	17	16	17
9	10	11	12	12	11	11	13	13	14	21	21	12	16	14	6	11	17	33
10	13	12	11	6	8	11	10	12	15	13	18	-23	12	19	17	18	17	17
11	14	14	14	14	14	16	16	16	14	14	22	14	24	24	20	19	19	19
12	12	11	14	13	15	14	14	18	21	17	22	8	22	10	1	32	24	22
13	11	7	11	12	13	12	14	22	26	14	15	-76	24	24	19	28	19	20
14	10	11	11	12	14	14	14	22	45	16	18	7	14	14	7	12	30	11
15	11	9	12	11	9	13	14	19	22	19	20	9	14	-2	15	-1	11	24
16	15	14	14	11	12	12	17	28	19	-6	24	11	21	2	30	-2	-16	15
17	16	15	14	11	14	14	24	17	15	15	17	20	17	17	8	10	14	17
18	15	13	12	11	10	13	19	18	15	18	19	14	13	20	14	10	15	15
19	14	13	14	14	14	14	14	17	18	19	22	14	11	10	10	19	18	16
20Q	1	0	3	8	9	6	9	16	10	13	19	24	15	26	4	33	37	28
21	8	8	7	10	12	18	5	10	11	15	-7	0	22	11	23	-24	-16	29
22	10	11	16	15	12	12	14	15	21	15	24	14	12	17	17	14	15	17
23	13	11	14	9	10	14	13	14	16	16	16	16	14	15	17	12	15	23
24	8	11	13	13	14	11	8	11	13	17	19	15	22	29	26	26	18	12
25Q	14	14	12	12	12	12	12	13	13	19	17	17	14	19	19	13	16	28
26Q	11	10	11	12	13	14	15	14	14	19	16	14	16	18	18	18	21	19
27Q	12	12	12	11	12	12	13	14	14	14	29	17	17	22	20	19	19	19
28	16	14	14	14	14	14	15	15	15	14	15	17	16	19	18	17	18	14
29																		
30																		
31																		
Средн	12,2	11,9	12,3	11,6	12,3	12,8	14,2	16,2	15,8	13,9	16,6	7,4	16,5	15,1	17,9	16,7	17,3	19,7
Средн Q	12,8	12,8	12,4	12,2	13,2	13,6	13,8	14,2	14,0	16,6	18,4	16,0	15,8	19,0	18,2	17,0	18,4	19,8
Средн D	12,2	11,8	11,2	9,6	11,8	11,8	16,8	17,4	8,8	8,4	9,6	4,4	17,0	12,0	24,4	29,4	26,8	23,2

19	20	21	22	23	24	Средн суточн
14	19	19	17	15	14	16,0
19	22	19	19	18	12	15,9
20	22	19	20	17	14	16,4
7	28	42	33	18	19	16,7
4	-3	-21	8	5	5	10,3
18	19	18	17	17	17	19,1
17	19	18	17	17	13	13,2
17	18	19	20	16	12	14,0
30	24	16	10	8	8	14,8
14	17	18	17	16	15	12,6
25	15	12	4	12	11	16,1
21	14	12	13	10	12	15,5
19	20	18	11	11	10	12,7
21	22	19	3	5	9	15,0
11	12	15	16	15	14	13,0
22	18	14	14	14	12	13,1
17	17	16	15	17	17	15,6
16	17	17	17	17	15	15,1
17	17	20	20	19	15	15,8
18	24	10	0	14	14	14,2
12	17	10	12	12	6	8,8
19	17	15	17	15	13	15,3
20	18	18	15	14	10	14,7
20	12	19	19	17	15	16,2
26	22	20	18	14	12	16,2
19	24	24	21	18	14	16,4
22	20	18	14	15	16	16,4
24	22	17	21	14	17	16,4
18,2	18,3	16,5	15,3	14,3	14,9	14,8
21,2	22,0	20,0	18,4	16,4	13,6	16,2
12,8	17,4	13,4	15,0	14,2	13,6	14,7

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1983месяц февральэлемент H=14000 Дж/л + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН	
1	144	148	160	163	171	167	160	163	167	167	167	167	57	27	38	72	38	80	125	160	163	160	156	152	132	
20	152	152	156	156	160	160	160	160	156	156	156	156	160	163	163	163	156	100	156	171	167	163	160	152	157	
30	154	158	163	167	171	171	176	172	172	172	173	169	162	162	170	167	164	160	156	152	156	164	155	159	164	
40	159	155	159	167	177	185	181	188	188	204	241	180	172	167	166	162	-59	-90	894	651	263	-20	93	127	12	
50	146	131	192	237	153	92	236	182	-99	-199	66	-292	-946	-710	-239	-391	-458	-671	-937	-610	-253	-101	29	14	-184	
60	166	246	231	170	174	326	242	303	227	177	147	-290	-320	-472	-275	-336	-366	-9	174	155	158	151	146	146	53	
70	140	129	159	171	186	289	403	433	7	190	39	-455	-364	-546	-569	-592	-83	214	191	157	153	149	149	130	28	
8	110	152	160	198	198	194	232	270	224	198	194	148	137	49	91	148	152	152	148	156	152	144	133	129	161	
9	129	137	144	148	148	152	163	167	167	186	160	129	141	-19	-239	-84	34	61	122	137	110	122	141	125	103	
10	125	148	156	163	217	232	266	213	239	277	232	-49	-57	122	110	118	133	152	152	156	163	160	156	156	156	
11	148	148	152	152	156	160	167	175	179	205	251	95	-293	163	129	156	148	141	95	137	99	133	160	144	133	
12	141	141	141	156	160	160	163	224	247	194	95	-247	-399	-399	-323	27	198	156	137	137	148	152	141	141	70	
13	144	129	137	160	156	152	182	300	236	179	190	-490	-99	68	-228	-186	137	156	160	118	141	118	125	129	88	
14	133	141	163	163	160	160	163	232	156	186	179	-49	27	80	42	57	27	133	148	163	156	118	133	133	125	
15	148	152	156	163	152	198	274	190	236	190	201	91	-114	-179	-144	-255	65	8	49	68	156	156	144	137	93	
16	144	148	160	144	201	190	182	175	198	87	171	-19	-122	-49	-49	-323	-293	57	163	156	148	160	152	141	80	
17	144	148	160	156	171	175	175	171	160	156	160	156	122	156	30	11	95	133	148	156	152	141	141	141	140	
18	144	133	118	144	163	179	179	179	160	152	156	156	42	133	129	129	129	129	137	148	152	156	152	144	145	
19	144	141	148	156	167	167	163	160	201	201	198	179	57	-19	84	137	156	144	148	156	160	160	148	122	145	
200	106	129	144	167	194	186	239	312	361	361	327	118	-201	-95	-262	-213	-19	38	19	-163	-285	-87	141	133	69	
21	133	152	144	209	262	391	315	262	274	220	-15	-72	-163	-80	-57	-452	-255	4	57	-4	137	125	72	68	67	
22	118	186	194	194	171	163	171	186	209	209	194	163	110	80	125	125	163	163	148	91	106	160	141	122	154	
23	114	125	133	167	163	167	167	163	160	156	152	148	118	141	137	103	76	122	87	80	137	137	122	99	132	
24	133	133	141	144	167	167	179	186	171	163	171	137	11	49	84	57	27	-11	19	34	118	148	141	133	113	
250	133	137	148	156	156	156	163	167	175	205	160	163	160	152	144	34	38	95	160	163	160	152	141	133	144	
260	133	133	141	148	156	163	167	163	163	160	163	163	163	163	163	160	156	144	152	156	152	148	141	137	154	
270	133	137	144	156	160	163	167	167	175	205	236	175	152	148	171	175	167	171	167	163	160	156	156	144	164	
28	141	141	141	148	152	156	160	163	163	163	163	160	133	175	171	163	160	141	160	163	156	163	156	133	155	
29																										
30																										
31																			51	68	102	125	137	129	106	
Средн	138	147	155	165	172	186	200	208	181	176	169	32	-40	-13	-8	-24	32	45	51	68	102	125	137	129	106	
Средн Q	141	143	150	157	161	163	167	166	168	180	178	165	159	158	162	140	136	136	158	161	159	157	151	145	157	
Средн D	143	158	175	182	177	216	260	284	137	147	164	-148	-332	-331	-236	-274	-197	-266	-289	-222	-98	18	112	110	-5	

Станция Чален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1983месяц февральэлемент $Z = 53400 \text{ нТл}$

	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	103	122	134	134	138	150	157	154	138	154	173	142	83	-6	-30	25	17	56	99	107	122	122	126	130	106		
2Q	135	139	139	139	135	135	131	127	127	127	131	131	131	127	123	119	111	49	53	84	99	110	67	121	116		
3Q	129	128	132	131	126	129	133	133	133	129	128	128	128	116	131	131	126	126	122	122	122	114	118	114	126		
4Q	122	126	131	135	140	151	159	163	156	172	212	177	153	150	144	138	61	405	671	328	71	47	64	118	175		
5Q	150	150	166	138	129	137	238	159	57	13	-79	54	211	32	195	288	396	170	-345	84	61	38	131	131	41		
6Q	194	197	197	178	162	201	194	100	178	170	134	-18	-6	216	138	-88	9	60	130	138	146	154	154	154	129		
7Q	158	165	177	185	199	199	129	67	-19	90	42	3	214	97	136	136	42	97	171	171	163	159	156	152	129		
8	161	165	177	192	177	208	239	224	107	95	169	161	142	130	122	142	150	150	150	150	142	142	142	158			
9	142	146	150	150	154	157	157	161	165	173	138	138	134	161	33	-6	1	17	36	68	87	103	118	130	113		
10	142	169	185	196	204	200	232	216	212	204	157	13	56	83	87	91	107	130	142	138	134	134	138	142	147		
11	146	146	142	138	138	138	142	142	150	173	173	150	76	83	107	126	118	99	36	87	72	122	130	126	123		
12	134	146	142	142	138	142	154	208	208	181	79	-217	-30	290	9	40	107	122	107	107	111	118	126	142	113		
13	150	157	154	161	157	185	196	192	181	189	146	79	-42	52	87	33	40	126	130	118	122	134	146	165	127		
14	181	196	185	177	165	157	154	185	204	185	185	126	72	56	33	13	-22	83	95	122	126	134	122	126	128		
15	134	138	146	150	177	169	204	200	189	181	161	21	126	-131	91	76	72	-38	25	60	83	111	126	142	109		
16	146	146	154	196	196	185	177	154	142	-2	95	72	-61	-135	-69	56	-61	-69	72	126	122	107	134	146	85		
17	150	150	154	161	169	173	185	161	154	150	142	83	33	107	68	-2	44	64	111	126	126	134	142	146	122		
18	150	154	157	165	185	208	204	196	185	157	138	111	-6	52	79	87	83	87	95	111	126	134	142	142	131		
19	146	146	142	142	142	146	142	169	204	208	185	161	72	64	64	68	134	126	126	126	118	122	130	134			
20Q	138	142	154	146	157	189	228	216	232	251	196	72	-100	-61	40	-131	-61	9	72	40	87	56	83	122	95		
21	154	161	165	181	185	235	263	255	212	165	1	-53	17	33	60	72	72	1	25	-69	-25	79	99	126	103		
22	134	165	173	173	165	161	157	165	181	177	134	126	95	79	95	111	126	137	138	114	91	107	122	138	136		
23	150	150	161	169	189	169	157	154	161	157	150	142	103	111	111	79	29	68	95	107	114	107	118	134	129		
24	150	146	150	154	165	165	181	200	200	177	165	111	1	-69	-22	-14	33	48	36	64	60	95	118	126	102		
25Q	138	146	146	150	150	150	150	154	165	177	154	146	146	126	126	72	5	17	79	114	130	134	134	134	127		
26Q	134	142	146	142	142	142	138	138	138	150	150	146	138	130	122	114	114	122	114	107	111	111	118	126	131		
27Q	134	138	138	138	142	142	138	142	157	177	150	138	99	83	107	126	126	126	130	130	130	126	122	126	137		
28	134	138	138	138	134	134	134	134	134	142	142	134	95	111	118	114	87	87	79	103	111	114	118	122	121		
29																											
30																											
31																											
срзн	144	150	155	147	150	157	157	155	155	155	134	88	74	75	82	72	74	88	100	110	108	113	123	134	121		
срзн Q	134	139	140	140	139	140	138	139	144	152	143	138	128	116	122	112	96	88	100	111	118	119	112	124	126		
срзн D	152	156	165	101	106	121	94	77	98	139	101	58	94	87	131	69	89	148	140	152	106	91	118	135	114		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц мартэлемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	12	12	10	8	7	10	13	14	16	15	14	17	16	16	18	21	28	33	33	26	25	22	22	17	17,7		
2D	10	4	12	11	10	8	-17	-13	-17	-7	-24	1	0	4	43	4	28	31	11	24	21	3	-1	8	6,4		
3D	13	14	10	7	13	8	8	34	14	19	14	4	9	22	16	0	14	28	26	19	19	18	16	16	15,0		
4	12	10	8	11	11	10	10	17	12	14	16	16	4	25	18	22	19	16	19	13	16	12	10	11	13,8		
5	11	11	9	6	6	10	22	5	8	5	-17	17	23	20	-3	25	25	20	17	12	6	8	5	6	10,7		
6	3	5	12	12	14	15	16	16	15	15	15	16	16	15	15	16	18	19	17	18	19	17	16	14	14,8		
7D	12	10	12	12	13	13	14	13	15	17	14	17	17	17	17	17	17	17	18	18	19	19	18	16	15,5		
8D	12	12	9	11	12	12	12	14	14	12	14	15	12	22	19	19	24	25	22	22	19	15	14	11	15,5		
9D	10	10	10	10	13	10	11	12	12	14	14	15	15	17	18	18	18	19	19	13	16	14	14	14	14,0		
10D	13	14	14	14	14	14	15	14	13	13	14	15	16	17	18	19	19	20	17	15	11	17	17	14	15,3		
11	14	13	12	13	13	13	14	14	14	13	12	15	21	22	25	22	20	17	14	-3	5	10	11	4	13,7		
12D	3	10	10	12	14	14	14	17	13	16	12	11	22	14	22	18	13	3	-2	-3	-2	22	7	3	11,0		
13	2	8	10	10	12	15	14	27	22	9	17	14	19	17	16	16	14	14	17	18	15	15	15	14	14,6		
14	13	13	12	10	10	12	14	26	11	19	17	11	8	12	8	16	16	15	19	18	17	17	17	17	14,5		
15	14	13	12	12	13	12	14	15	15	18	17	17	13	11	20	15	8	17	20	19	17	15	14	14	14,8		
16	15	14	12	12	13	14	14	14	17	19	15	16	8	32	22	18	17	17	20	22	19	19	19	14	16,8		
17	10	10	10	10	8	8	9	17	12	14	9	17	15	15	15	16	16	15	15	14	14	14	13	12	12,8		
18	10	12	12	11	12	12	12	14	14	14	15	16	16	17	20	17	8	12	24	21	20	19	10	4	14,2		
19	11	10	7	9	8	1	8	14	12	4	8	5	18	19	22	25	24	8	14	14	17	17	16	11	12,6		
20	12	10	8	6	16	4	5	12	15	16	17	22	19	18	29	31	15	20	18	0	0	4	13	17	13,6		
21	14	10	10	12	12	13	14	14	14	19	19	16	17	16	13	12	10	20	23	19	17	19	17	14	15,2		
22	13	12	9	11	10	11	12	13	17	22	16	15	15	15	14	17	24	20	19	19	17	14	12	14	15,0		
23	14	12	10	10	10	12	18	19	8	15	15	16	15	20	21	23	20	19	21	17	17	17	16	15	15,8		
24	13	11	10	9	9	8	8	9	13	19	14	16	16	19	21	21	20	19	19	15	8	12	13	12	13,9		
25D	10	8	8	6	10	4	1	-10	-3	-28	-10	5	4	22	29	28	39	38	32	22	18	15	17	8	11,4		
26	8	10	8	10	9	11	12	12	13	14	15	16	17	16	17	17	18	18	19	19	17	17	16	14	14,3		
27D	13	12	12	13	14	14	14	14	15	15	17	17	17	22	19	19	19	20	22	22	21	22	16	15	16,8		
28	15	13	10	9	5	10	10	8	-1	5	-4	5	10	11	8	57	56	21	31	19	14	8	5	10	14,0		
29D	9	0	5	12	10	3	8	13	7	5	11	3	0	19	7	26	11	31	24	12	19	17	12	4	11,2		
30	8	9	10	8	8	9	5	12	18	8	18	18	15	14	16	4	23	19	24	21	15	12	11	10	13,1		
31	8	12	8	5	8	8	12	12	10	24	26	21	18	-3	25	22	22	19	19	5	2	14	18	14	13,7		
срзн	10,9	10,5	10,0	10,1	10,9	10,3	10,8	13,3	11,5	12,2	11,3	13,7	13,9	16,9	18,3	19,4	20,1	19,7	19,7	15,8	14,8	14,9	13,5	11,8	13,9		
срзн Q	12,0	11,6	11,4	12,0	13,2	12,6	13,2	13,4	13,8	14,2	14,6	15,8	15,4	19,0	18,2	18,4	19,4	20,2	19,6	18,0	17,2	17,0	15,8	14,0	15,4		
срзн D	9,0	7,2	9,0	9,6	11,4	7,4	2,8	8,2	2,8	1,0	0,6	4,8	7,0	16,2	23,4	15,2	21,0	26,2	18,2	14,8	15,0	15,0	10,2	7,8	11,0		

Станция Уален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц мартэлемент H=14000 НТЛт.

	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	148	144	163	167	186	194	190	190	175	175	171	182	179	160	118	72	91	57	91	57	80	114	84	49	135		
2 ⁰	57	106	239	323	372	407	346	-72	156	57	-589	-300	-384	-551	-513	-255	-315	-323	-141	80	99	-19	57	80	-45		
3 ⁰	114	171	152	179	201	190	201	308	239	224	217	-19	-72	148	4	-65	8	110	87	122	129	141	118	91	125		
4	125	103	160	171	163	179	205	209	160	156	148	144	-95	-163	-209	72	103	110	114	80	23	61	87	122	93		
5	137	137	148	156	201	224	201	190	304	338	34	-49	57	-80	-308	-103	156	163	141	84	65	76	49	72	100		
6	80	103	186	144	141	137	141	144	144	152	144	144	148	148	133	122	118	114	148	152	148	141	133	129	137		
7 ⁰	125	122	133	141	144	156	163	160	156	152	152	152	148	148	148	144	152	148	148	148	141	133	129	125	144		
8 ⁰	122	129	122	137	148	156	156	160	160	156	156	160	95	65	163	118	84	118	148	160	156	148	144	137	137		
9 ⁰	133	133	141	148	160	171	167	167	163	171	167	171	171	171	171	175	179	171	148	163	160	152	144	141	160		
10 ⁰	137	137	141	152	152	163	163	167	171	171	167	167	167	171	175	175	171	167	160	156	152	163	156	144	160		
11	141	141	148	152	160	163	167	171	175	236	296	171	186	49	160	167	156	133	80	4	49	103	57	38	138		
12 ⁰	114	186	160	129	141	156	160	190	179	160	72	-87	141	-65	-239	-741	-855	-597	-479	-262	-156	-186	-34	95	-76		
13	141	122	133	163	152	152	167	179	175	167	-19	-209	-87	141	148	137	118	118	106	137	141	137	141	141	113		
14	144	144	148	141	141	156	171	323	224	224	270	80	-323	-42	8	27	72	133	137	137	156	160	148	137	121		
15	137	137	144	156	152	179	152	156	163	179	163	167	80	-118	-84	-91	-34	72	129	163	167	144	148	141	108		
16	137	137	144	148	148	156	163	171	160	160	160	167	19	19	156	156	156	152	152	144	141	137	129	125	139		
17	133	133	144	148	160	167	175	179	167	167	156	152	160	160	163	160	156	152	144	144	144	141	137	122	153		
18	118	133	141	148	156	163	156	156	163	167	167	163	167	163	163	156	-11	-99	-53	65	152	133	87	95	119		
19	114	114	179	239	217	220	270	296	369	239	87	-57	-95	-217	-133	125	23	-11	72	148	156	148	137	125	115		
20	141	137	122	205	369	194	201	152	160	156	152	141	118	72	-213	-452	-239	46	8	-76	46	106	141	137	76		
21	133	125	141	141	167	163	163	167	171	167	167	160	144	148	87	65	27	110	122	106	133	141	125	118	133		
22	125	129	144	179	182	167	175	171	163	160	160	156	156	152	103	61	125	148	156	144	133	125	133	129	145		
23	137	122	137	144	152	163	179	186	198	189	179	163	152	133	87	133	160	156	141	125	148	152	144	137	151		
24	137	133	141	148	163	182	194	186	182	171	163	163	152	129	129	137	156	152	133	122	114	137	133	122	149		
25 ⁰	122	133	144	213	247	239	369	308	490	247	-95	-239	72	-445	-239	-103	-141	-4	-163	-99	118	171	163	163	70		
26	171	156	179	167	163	160	156	152	148	148	144	148	148	144	148	148	144	144	137	141	144	148	144	141	151		
27 ⁰	133	133	137	137	144	148	156	156	160	160	156	160	141	152	156	156	160	156	156	152	148	144	144	141	149		
28	133	137	144	163	156	160	194	198	277	243	304	186	-110	-296	-213	-490	-483	-445	76	133	95	65	110	125	36		
29 ⁰	110	110	220	308	194	217	422	300	217	346	258	95	-179	-27	-179	-353	-353	-445	-80	-30	144	125	91	99	71		
30	122	156	163	194	209	186	190	255	266	270	217	175	156	129	-68	-429	-114	114	110	129	118	133	106	118	121		
31	110	201	148	217	300	167	144	156	194	171	-4	87	19	-285	-4	148	133	148	65	-106	0	129	137	133	100		
срзн	127	136	153	173	185	182	195	188	201	190	126	87	53	10	1	-14	3	40	71	85	111	116	117	118	111		
срзн Q	130	131	135	143	150	159	161	162	162	162	160	162	144	141	163	154	149	152	152	156	151	148	143	138	150		
срзн D	103	141	183	230	231	242	300	207	256	207	-27	-110	-84	-188	-233	-303	-331	-235	-155	-38	67	46	79	106	29		

Станция Чален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983

месяц

мартэлемент 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	134	138	138	138	142	154	154	142	134	134	138	150	157	142	114	40	33	13	44	64	21	36	52	68	103		
2D	95	150	189	181	111	-77	-201	-53	33	118	9	208	306	267	337	360	290	243	64	-6	95	95	126	150	129		
3D	165	138	142	154	165	165	192	235	208	232	220	-26	-22	111	142	99	17	87	87	138	134	142	150	157	135		
4	169	169	185	185	165	169	212	243	189	165	161	154	83	-77	9	64	114	126	103	91	76	95	107	122	128		
5	130	146	157	173	196	196	208	189	239	224	-6	25	33	107	142	-14	48	83	111	118	91	83	111	134	122		
6	181	216	169	157	150	150	150	146	146	146	146	142	142	138	134	107	103	107	118	122	130	138	142	150	143		
7Q	157	157	161	161	154	161	161	157	161	157	142	154	154	138	134	130	134	138	138	138	142	142	146	146	148		
8Q	150	150	150	150	150	146	146	146	146	154	157	154	130	40	87	87	17	17	64	91	103	107	111	118	115		
9Q	134	142	150	150	146	150	150	154	157	161	154	150	142	138	134	134	134	134	126	118	122	130	130	134	141		
10Q	142	142	142	142	138	138	138	138	138	150	146	142	134	130	126	126	130	130	130	122	107	95	114	126	132		
11	130	134	134	138	134	130	130	134	134	134	95	126	130	-30	64	114	122	118	68	21	-6	56	126	165	104		
12D	196	189	177	165	150	154	154	181	200	177	130	-18	95	-10	-131	-80	-100	-194	212	118	-22	95	208	220	94		
13	177	169	165	173	169	165	161	189	154	138	33	40	-45	68	134	138	134	134	126	138	130	138	146	150	130		
14	150	150	154	161	169	165	157	154	13	33	150	157	173	95	68	91	122	130	126	134	138	150	154	150	131		
15	146	150	150	150	150	154	157	169	165	161	114	111	68	-49	-38	40	87	99	107	130	126	134	142	142	115		
16	146	146	146	146	157	165	154	154	157	150	142	130	-49	-53	83	114	126	134	134	134	134	138	142	146	124		
17	150	150	154	157	169	173	177	181	161	161	146	134	142	146	142	138	138	146	146	138	134	142	138	146	150		
18	138	138	134	134	138	142	150	154	150	146	146	142	134	118	118	118	33	-112	-77	9	72	114	114	138	104		
19	134	157	181	204	181	196	212	232	177	107	64	111	134	-53	-38	17	33	48	25	64	95	114	114	122	110		
20	130	146	161	189	224	185	189	173	157	146	126	99	99	95	40	126	-42	56	79	33	13	44	87	114	111		
21	134	169	165	150	150	157	150	146	142	154	126	118	107	111	67	48	29	36	68	76	83	107	122	134	115		
22	142	150	154	181	169	154	161	165	165	150	142	138	134	122	64	-14	33	99	122	122	114	111	111	126	126		
23	134	142	150	150	150	154	161	173	204	192	185	165	146	122	72	83	122	134	126	107	103	118	134	138	140		
24	142	146	146	150	157	165	181	192	196	150	150	146	134	99	76	91	114	122	118	95	83	79	91	107	130		
25D	122	134	157	200	196	204	56	-127	-209	-100	56	161	220	212	235	232	-22	48	33	-45	1	122	138	142	90		
26	142	150	161	165	181	173	157	150	146	142	142	138	138	134	138	138	138	138	142	138	130	134	138	142	146		
27Q	146	150	150	146	142	138	138	138	134	138	146	142	111	111	122	126	130	130	130	130	126	126	126	130	134		
28	130	134	134	138	150	157	146	142	83	-2	-14	111	91	95	-38	95	13	56	-100	-6	33	48	79	114	75		
29D	150	181	189	189	161	161	185	224	196	173	99	99	150	118	126	-2	-116	-2	-2	9	76	107	122	130	113		
30	134	146	154	173	212	181	177	204	204	220	114	79	130	118	60	25	-178	-34	95	114	111	118	118	154	118		
31	196	212	185	177	232	208	157	142	157	91	-49	-14	64	95	72	95	111	130	111	64	9	83	122	138	116		
срзн	146	155	158	162	163	156	149	154	143	139	113	115	115	90	91	92	66	80	89	88	87	108	125	137	122		
срзн Q	146	148	151	150	146	147	147	147	147	152	149	148	134	111	121	121	109	110	118	120	120	120	125	131	134		
срзн D	146	158	171	178	157	121	77	92	86	120	103	85	150	140	142	122	14	36	79	43	57	112	149	160	112		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983месяц апрельэлемент 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	10	8	14	12	15	14	12	4	5	12	19	22	17	8	24	19	17	15	17	15	16	14	13,8		
2	14	8	8	6	7	8	12	11	10	14	20	16	16	14	18	17	10	22	19	19	17	17	15	11	13,7		
3	13	9	7	6	10	7	11	14	12	14	12	14	20	21	17	15	14	16	17	18	19	16	7	8	13,2		
4	8	8	5	5	5	15	10	8	10	15	5	11	23	25	24	17	24	32	14	26	23	21	17	16	15,3		
5	12	9	4	8	10	8	12	15	13	14	14	19	19	24	22	20	15	17	14	19	19	19	18	15	15,0		
6D	12	10	9	9	12	12	12	13	11	3	18	19	19	10	28	13	18	19	22	17	17	15	13	14	14,4		
7	14	12	10	11	10	10	12	13	22	17	28	15	24	25	19	13	17	18	14	18	16	16	14	11	15,8		
8	16	20	14	10	10	12	14	17	19	18	16	15	23	22	21	24	8	14	20	21	19	17	16	14	16,7		
9	13	11	11	10	10	12	13	15	25	16	17	21	19	10	21	8	17	12	20	18	14	15	14	14	14,8		
10	12	12	11	12	12	12	17	15	38	17	12	7	20	16	13	14	14	19	17	16	13	15	14	14	15,1		
11D	10	11	12	12	12	12	12	14	20	16	12	14	16	15	17	17	18	19	19	19	16	14	14	12	14,7		
12D	12	10	10	10	13	14	14	15	17	20	17	18	17	17	17	12	14	17	19	20	18	16	15	13	15,2		
13	9	8	7	9	8	16	8	12	8	12	14	4	11	26	22	22	24	25	23	19	14	21	19	13	14,8		
14D	12	8	7	4	1	3	7	15	17	4	5	3	11	35	33	31	16	15	21	18	4	5	4	18	12,4		
15D	31	15	4	2	11	9	3	8	12	8	1	8	12	3	20	0	30	40	26	16	15	13	10	5	12,6		
16	10	9	7	8	7	4	17	11	10	11	-13	2	6	15	14	19	19	24	19	14	17	13	14	9	11,1		
17	10	10	9	7	9	11	12	14	28	17	16	12	14	14	14	13	14	11	12	8	12	13	12	12	12,7		
18D	8	3	6	7	10	12	11	12	13	13	14	12	13	14	11	22	14	19	22	20	15	17	17	13	13,2		
19D	12	11	10	10	8	8	12	12	12	17	11	17	19	25	22	30	26	29	24	22	21	20	16	10	16,8		
20	8	8	9	6	5	8	10	12	22	16	16	17	14	22	28	21	26	30	24	23	19	17	19	15	16,5		
21	10	7	6	8	6	5	10	7	12	14	12	14	17	20	18	19	19	19	18	17	19	13	12	13	13,1		
22	12	10	7	3	1	3	7	-4	-2	-4	22	17	17	17	17	18	19	20	21	20	19	18	16	13	12,0		
23	10	7	5	6	5	4	8	8	10	14	11	15	20	19	18	20	20	22	23	24	23	23	9	4	13,7		
24D	10	7	0	0	3	8	8	8	13	14	6	10	19	22	12	25	24	22	29	22	26	7	5	13	13,0		
25	12	11	14	8	8	10	12	12	14	13	-9	1	8	17	26	15	19	14	19	13	17	13	14	14	12,3		
26	12	12	8	7	10	8	28	12	10	11	5	12	17	-4	2	25	25	26	26	25	23	19	11	12	14,2		
27	13	16	10	6	5	12	11	15	22	15	14	18	15	18	19	13	21	25	23	21	20	18	15	14	15,8		
28D	13	10	7	10	5	3	8	10	12	17	15	14	12	16	20	24	21	22	22	19	19	19	16	14	14,5		
29D	12	6	8	5	3	3	5	9	10	9	8	14	5	17	18	23	4	38	7	17	3	12	5	14	10,6		
30	9	6	8	8	9	10	13	16	12	10	4	12	9	14	18	8	19	22	24	19	19	14	17	13	13,0		
31																											
Средн	12,0	9,8	8,1	7,4	8,0	9,0	11,5	11,8	14,8	12,6	10,9	12,8	15,8	17,7	18,9	17,5	18,4	21,6	19,8	18,8	17,1	15,7	13,5	12,5	14,0		
Средн Q	11,0	9,0	9,0	9,8	9,6	9,8	11,4	12,6	14,8	16,6	13,8	15,0	15,4	17,4	17,4	21,0	18,6	21,2	21,2	20,0	17,8	17,2	15,6	12,4	14,9		
Средн D	15,4	9,2	5,6	4,0	6,0	7,0	7,0	10,6	12,6	7,6	7,6	10,8	13,2	17,4	22,2	18,4	18,4	26,8	21,0	18,0	13,0	10,4	7,4	12,8	12,6		

Станция Уален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1983 месяц апрельэлемент H=14000 н.т.л.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	129	133	144	167	205	194	270	285	308	418	217	137	167	110	38	-87	-15	125	87	49	141	148	129	125	151		
2	114	114	141	148	148	190	201	217	171	163	167	141	156	137	122	-38	-23	72	137	137	137	148	141	125	132		
3	133	148	148	175	163	194	171	171	171	179	171	156	91	144	148	144	133	148	156	152	141	110	95	118	148		
4	122	125	133	156	182	201	198	209	243	239	133	72	110	72	65	-34	-19	-133	-232	-4	148	163	160	148	102		
5	152	133	141	144	163	190	171	217	209	209	179	163	133	95	129	129	160	148	152	167	167	160	148	141	158		
6D	137	137	163	148	179	205	186	209	277	95	103	-209	-475	-247	-171	-110	15	19	49	137	163	156	144	144	61		
7	144	163	156	167	205	209	198	175	213	186	198	-38	-19	163	152	-80	8	68	42	118	125	141	87	103	120		
8	137	175	163	186	190	182	236	182	175	179	160	125	-247	-141	156	110	11	125	156	163	152	148	141	144	125		
9	141	144	141	156	163	163	175	201	213	213	179	163	122	34	76	11	-125	72	160	148	137	137	133	141	129		
10	133	152	144	156	160	179	163	167	194	156	160	34	106	137	118	80	110	156	144	129	133	137	122	122	137		
11D	129	141	152	160	167	156	156	175	160	171	167	167	167	171	163	160	160	156	152	148	141	141	137	133	155		
12D	137	144	122	141	141	167	156	156	171	179	156	175	160	171	171	171	110	125	160	163	171	163	152	141	154		
13	129	118	148	141	217	201	175	175	224	194	171	-42	-513	-247	-57	144	167	141	122	76	91	125	118	114	89		
14D	148	171	201	224	293	327	289	346	331	239	201	-57	-232	-163	-285	-217	-141	-141	110	65	156	80	106	133	91		
15D	160	148	194	209	308	232	300	270	228	293	57	-361	-76	-182	-217	-384	-293	-57	-76	-76	141	148	137	118	57		
16	152	179	220	266	262	213	255	213	220	179	11	-34	-163	-156	-27	-34	19	27	110	95	133	95	80	106	101		
17	141	160	163	182	194	213	198	205	209	182	179	171	152	141	114	114	-68	-76	-27	68	46	106	141	129	127		
18D	129	133	144	175	175	167	182	163	163	167	175	163	125	144	84	38	65	141	141	106	114	141	133	133	138		
19D	129	125	133	148	171	175	160	171	236	281	201	160	91	-4	-57	-30	-72	106	156	152	148	129	122	140	123		
20	125	141	171	171	186	179	163	182	190	198	186	198	95	0	42	49	76	65	61	30	114	125	114	114	124		
21	122	141	179	209	209	232	220	232	163	175	163	167	156	125	148	156	148	144	137	125	125	118	122	122	160		
22	118	160	171	182	209	312	372	536	471	270	175	160	152	148	133	141	152	148	156	156	152	141	129	125	203		
23	118	114	118	129	182	194	201	217	293	224	186	182	106	156	175	167	167	163	160	152	148	122	110	141	164		
24D	141	144	137	186	220	353	395	323	331	141	-232	-217	-262	-224	-186	-399	-34	-308	-300	-65	57	34	114	118	19		
25	190	182	300	239	220	239	232	179	163	179	30	-15	30	118	72	-114	-156	198	23	84	72	49	103	137	98		
26	118	160	125	171	171	243	274	258	217	220	30	46	114	-148	-236	-353	-19	163	160	160	148	125	110	110	99		
27	148	201	179	160	194	179	160	179	175	167	163	167	137	141	110	53	99	152	156	144	141	125	125	122	149		
28D	122	141	167	190	179	186	167	152	171	171	171	175	125	144	129	160	167	148	137	137	137	129	129	125	152		
29D	118	110	125	160	205	209	217	236	353	179	171	190	133	-353	-437	-315	-521	-665	-513	-338	-34	34	80	144	-32		
30	137	141	160	148	194	312	239	285	213	194	133	72	27	34	103	-171	46	72	80	91	106	114	129	125	124		
31																											
Средн	135	146	159	173	195	213	216	223	229	201	139	74	14	17	26	-18	11	37	66	94	125	123	123	127	119		
Средн Q	129	137	144	163	167	170	164	163	180	194	174	168	134	125	98	100	86	135	149	141	142	141	135	128	144		
Средн D	141	142	164	185	241	265	277	277	304	189	60	-131	-236	-234	-259	-285	-195	-230	-146	-25	97	90	116	131	39		

Станция Чален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц апрельэлемент Z = 53400 м Тлт...

	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	150	157	169	181	220	196	220	232	228	142	17	64	60	40	40	13	-6	126	114	91	118	134	150	161	126		
2	169	173	165	165	165	165	192	185	173	169	142	103	130	107	83	36	1	5	36	72	114	122	130	134	122		
3	157	173	165	157	173	173	165	161	150	161	161	130	1	83	118	118	122	126	134	134	134	130	126	130	137		
4	138	146	154	157	177	204	189	216	255	247	95	40	99	76	56	107	-22	-45	48	-53	40	95	118	138	111		
5	142	169	196	173	154	161	181	192	189	196	169	126	126	72	87	95	99	99	114	126	130	130	134	138	142		
6D	142	142	150	157	165	200	177	189	68	-10	91	91	-22	56	138	181	95	36	48	126	134	134	130	142	115		
7	142	157	161	161	173	235	212	165	173	154	103	-139	-151	72	111	107	76	83	64	107	130	134	154	165	115		
8	157	173	173	169	169	204	239	204	154	154	138	99	134	-92	40	60	40	44	91	114	130	134	138	138	125		
9	138	134	134	134	138	150	146	165	192	169	161	103	64	56	9	-10	-53	48	95	111	111	126	130	142	108		
10	154	150	154	154	150	161	173	154	157	114	118	9	33	68	76	56	79	111	114	114	118	122	134	116			
11Q	138	138	138	146	146	146	142	150	154	142	138	130	130	126	126	126	126	126	126	126	122	122	126	130	134		
12Q	126	130	138	142	138	142	142	138	134	111	114	114	68	95	114	107	40	33	76	95	111	114	126	130	112		
13	134	150	165	165	169	212	157	177	161	138	134	146	142	150	-42	48	107	126	118	83	48	76	103	111	124		
14D	118	150	177	181	204	220	200	165	122	72	40	64	181	9	-10	95	79	21	64	64	76	87	103	111	108		
15D	185	220	196	177	196	185	161	72	64	111	126	79	107	91	25	-61	108	-143	-22	79	107	126	138	157	94		
16	181	181	185	177	189	177	196	192	189	142	25	-30	-100	21	36	-10	-10	9	64	91	107	126	150	165	102		
17	146	150	165	161	169	169	177	173	173	111	134	142	130	107	60	72	-34	-10	33	64	76	103	114	126	113		
18Q	138	138	138	146	165	157	150	146	138	134	130	122	36	83	40	17	48	95	114	114	99	103	111	118	112		
19Q	122	126	134	138	146	154	165	154	181	161	157	142	111	103	68	17	13	64	126	146	138	134	134	138	124		
20	134	150	177	169	173	185	161	157	161	157	157	142	154	68	21	68	44	40	60	29	52	87	107	126	116		
21	142	157	177	177	200	196	192	228	196	165	150	146	111	64	83	107	118	118	122	107	103	107	107	111	141		
22	130	196	189	189	204	232	232	161	1	-34	130	138	126	126	118	118	126	126	130	134	134	130	126	126	137		
23	134	138	146	157	165	185	208	228	220	165	146	103	87	111	126	126	134	138	130	122	118	118	134	150	145		
24D	138	150	146	169	169	181	204	220	169	68	-120	1	173	345	259	173	17	-92	-45	13	79	126	122	154	117		
25	169	189	208	196	185	196	216	177	165	157	9	1	-53	21	29	36	9	9	-22	-2	56	79	122	173	97		
26	173	181	169	165	177	173	235	196	204	157	114	118	95	-26	-135	1	21	91	126	130	134	134	138	142	121		
27	150	181	177	154	169	177	154	161	142	146	142	111	56	79	79	68	60	95	118	126	126	126	130	130	127		
28Q	138	146	154	185	173	173	185	165	161	157	138	118	44	48	48	91	118	122	118	111	107	107	107	107	126		
29D	111	122	134	142	150	173	192	192	196	134	130	154	204	-61	150	321	181	134	-53	40	-45	79	95	122	125		
30	154	165	165	161	146	196	200	165	87	161	111	107	122	95	87	83	48	87	95	95	111	111	122	142	126		
31																											
срзн	145	158	163	164	171	183	185	176	159	135	110	89	80	73	68	79	52	61	78	90	100	115	125	136	121		
срзн Q	132	136	140	151	154	154	157	151	154	141	135	125	78	91	79	72	69	88	112	118	115	116	121	125	122		
срзн D	139	157	161	165	177	192	187	168	124	75	53	78	128	88	112	142	53	-9	-2	64	70	110	118	137	112		

Станция Улен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц молэлемент 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	10	10	7	4	8	10	10	12	11	13	10	0	20	18	18	20	23	24	25	22	5	17	15	14	13,6		
2	12	10	8	8	9	10	11	13	14	15	14	17	14	16	21	26	36	35	29	21	17	17	13	12	16,6		
3	12	12	9	8	9	10	11	12	12	12	14	15	17	18	19	21	22	24	23	20	17	15	14	11	14,9		
4	12	9	9	8	7	5	7	19	16	11	-18	11	10	15	28	31	28	22	25	24	22	16	19	12	14,5		
5	12	11	10	12	13	13	13	14	13	14	11	22	14	-15	15	16	16	24	24	22	12	11	10	11	13,2		
6	12	10	9	10	11	19	17	14	19	14	13	14	12	9	17	17	17	19	22	20	19	16	14	10	14,8		
7	9	8	9	10	10	13	15	14	14	14	14	14	16	17	15	17	19	17	20	20	19	17	14	15	14,6		
8	10	7	10	8	10	13	14	14	14	14	19	14	14	14	15	16	19	19	17	19	22	18	13	13	14,4		
9Q	5	8	10	11	12	13	14	14	14	13	13	14	14	14	17	19	19	21	22	22	19	17	12	10	14,5		
10Q	9	8	9	10	12	14	14	15	14	14	14	14	11	14	14	14	19	23	27	30	27	22	16	11	15,6		
11D	10	8	10	10	10	12	14	12	13	0	0	-5	5	16	14	13	20	42	45	17	15	19	19	12	13,8		
12D	19	10	15	17	2	5	9	10	14	5	11	14	5	3	16	12	11	13	24	22	14	3	7	12	11,4		
13	9	8	8	6	6	5	7	11	12	-3	17	16	8	11	17	10	27	28	24	22	17	12	11	9	12,4		
14	9	14	20	10	6	9	16	9	13	19	11	12	11	11	11	24	24	17	21	19	19	17	13	12	14,5		
15	14	12	8	6	10	8	12	14	14	12	11	5	3	19	17	19	22	21	24	23	17	17	13	6	13,6		
16	9	7	8	8	10	10	12	14	13	12	22	17	14	12	12	21	26	32	27	26	24	13	15	12	15,7		
17D	16	8	7	6	6	8	9	10	12	11	9	17	16	25	45	32	32	39	38	33	14	11	-7	14	17,1		
18	8	6	7	8	12	14	14	11	12	14	12	12	12	6	19	19	20	23	24	22	18	16	12	10	13,8		
19Q	8	8	8	8	10	12	14	13	12	16	12	11	12	14	17	18	21	24	23	20	19	15	14	12	14,2		
20	12	12	11	10	9	11	13	14	14	14	14	15	14	14	17	18	19	22	21	25	26	20	3	3	14,6		
21	8	10	9	8	8	11	10	11	11	15	12	11	11	20	22	33	38	34	36	32	28	20	14	10	17,6		
22D	7	7	3	5	8	9	16	11	17	14	10	18	12	17	12	10	11	29	29	26	22	17	11	5	13,6		
23	12	12	19	11	9	9	12	11	17	12	10	9	-4	16	13	3	-11	35	28	31	22	14	12	8	12,9		
24D	5	9	8	13	10	9	13	18	13	17	19	16	12	17	22	22	18	12	-8	33	32	26	9	4	14,5		
25	3	4	0	4	9	13	14	15	17	14	13	12	12	13	14	17	19	20	19	18	17	12	10	7	12,3		
26	7	7	8	9	12	14	14	15	14	16	14	12	12	12	12	14	19	26	31	29	17	15	4	12	14,4		
27	7	7	11	10	8	7	12	12	12	13	11	12	10	13	14	15	24	31	25	24	22	15	8	8	13,8		
28Q	6	8	9	10	9	10	12	13	13	12	13	13	14	14	15	17	18	22	22	22	19	15	14	10	13,8		
29Q	8	6	8	8	10	12	14	13	14	14	12	14	12	19	19	21	24	24	24	22	21	16	12	9	14,8		
30	8	8	8	8	10	11	13	14	14	13	13	13	13	14	15	18	18	25	26	22	21	17	14	10	14,4		
31	10	3	3	4	8	10	15	14	12	14	14	10	10	10	12	11	19	23	24	26	23	18	14	9	13,2		
срзн	9,6	8,6	9,0	8,6	9,1	10,6	12,6	13,1	13,7	12,5	11,7	12,5	11,5	13,4	17,2	18,2	20,5	24,8	24,5	23,7	19,5	15,9	11,7	10,1	14,3		
срзн Q	7,2	7,6	8,8	9,4	10,6	12,2	13,6	13,6	13,4	13,8	12,8	13,2	12,6	15,0	16,4	17,8	20,2	22,5	23,6	23,2	21,0	17,0	13,6	10,4	14,6		
срзн D	11,4	8,4	8,6	10,2	7,2	8,6	12,2	12,2	13,8	9,4	9,8	12,0	10,0	15,6	21,8	17,8	18,4	27,0	25,6	26,2	19,4	15,2	7,8	9,4	14,1		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1983 месяц май элемент H=14000 м.г.т...

M-34

	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	129	152	141	179	133	152	198	251	353	350	129	156	27	163	156	175	167	163	152	30	30	144	125	125	144		
2	129	137	156	137	144	167	171	163	182	201	194	179	182	80	106	80	125	68	144	84	141	171	163	152	143		
3	148	152	156	156	167	171	179	186	182	186	205	198	194	182	182	182	186	186	182	160	163	160	156	160	174		
4	148	125	144	217	175	293	315	357	304	186	-247	68	-201	-445	-422	-80	76	122	148	160	163	148	144	129	84		
5	144	144	160	156	163	163	160	175	160	171	133	186	156	-220	95	-144	80	144	167	152	125	137	144	141	120		
6	129	144	133	148	217	220	232	201	198	167	167	163	156	122	148	99	114	141	144	144	163	148	144	137	157		
7	141	144	148	167	167	163	160	167	167	163	167	156	163	167	167	160	163	144	137	141	144	144	133	125	154		
8	125	122	148	152	171	186	179	160	167	175	186	163	171	171	171	156	156	156	118	125	144	148	144	137	155		
9D	137	144	144	148	194	160	156	167	167	171	171	167	163	160	163	167	171	167	163	148	137	137	133	141	157		
10D	148	141	141	144	144	156	160	163	171	175	171	175	156	163	175	171	167	171	167	163	156	152	156	156	160		
11D	148	144	148	171	171	171	179	255	475	239	224	201	243	160	23	-118	-338	-562	-80	27	106	118	110	106	97		
12D	190	167	300	429	285	338	277	334	334	125	133	84	-8	72	110	-65	-357	-91	110	110	30	4	106	99	130		
13	144	163	171	163	190	277	403	289	312	53	125	141	-65	-91	-125	-198	-156	122	87	30	87	84	103	99	100		
14	125	201	312	236	247	209	239	194	201	201	175	163	133	122	53	87	42	-87	11	87	118	114	110	118	142		
15	122	137	171	190	236	232	186	175	171	186	182	-38	-30	118	152	87	125	118	125	129	118	87	76	118	132		
16	137	137	148	160	167	186	194	179	175	190	198	167	160	125	49	110	99	118	129	137	122	141	122	118	144		
17D	152	137	186	156	182	167	190	182	190	205	247	251	190	-179	-410	-357	-437	-457	-262	-315	-148	-106	19	171	-1		
18	133	125	129	129	141	167	213	213	243	220	179	156	163	106	133	156	148	133	144	141	137	129	129	125	154		
19D	125	129	141	129	163	186	160	213	251	186	186	167	163	163	160	163	167	167	163	163	163	148	148	137	164		
20	129	122	122	141	141	156	167	167	171	175	171	175	182	171	179	186	186	190	186	156	103	80	125	152	156		
21	133	125	133	156	179	179	182	194	228	361	289	217	152	95	-49	-167	57	141	110	144	133	122	118	118	140		
22D	125	148	152	186	293	460	483	483	300	232	144	-323	-11	49	-65	-270	-277	-376	-27	42	57	80	61	95	85		
23	217	236	353	243	217	258	327	407	129	194	209	144	46	148	125	-243	-160	-65	-91	-8	72	84	103	114	127		
24D	125	152	213	281	190	171	220	209	194	224	186	160	137	80	99	144	-76	-855	-661	-87	-19	110	141	110	60		
25	103	141	122	125	118	118	122	125	133	144	148	144	144	144	141	144	144	141	144	137	129	178	106	103	131		
26	110	122	137	148	156	156	152	160	152	163	171	171	171	175	175	171	152	118	110	80	68	99	114	129	140		
27	114	144	179	217	186	213	209	179	182	167	163	156	160	156	99	30	42	57	137	144	129	106	110	110	141		
28D	110	114	144	171	148	148	160	160	167	163	163	160	160	163	163	160	148	141	141	141	133	125	114	118	146		
29D	118	129	141	148	163	160	163	160	167	167	179	186	144	125	179	179	171	171	163	156	144	133	122	125	156		
30	122	125	141	152	171	175	175	175	175	179	175	179	179	179	179	175	144	137	125	144	141	129	122	118	155		
31	137	129	144	141	175	182	255	217	182	190	201	179	171	182	175	160	160	163	163	163	156	141	125	137	168		
ср.зн	135	143	166	177	180	198	212	215	212	191	165	134	121	92	80	48	45	29	78	98	108	114	120	127	133		
ср.зн Q	128	131	142	148	162	162	160	173	185	172	174	171	157	165	168	168	165	163	159	154	147	139	135	135	157		
ср.зн D	148	150	200	245	224	261	270	293	299	205	187	75	110	36	-49	-133	-297	-464	-184	-45	5	41	87	116	74		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983

месяц

майэлемент Σ 53400 нТл...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	146	157	157	169	177	154	161	200	173	154	126	118	-6	122	126	142	142	134	134	122	-10	40	87	107	126		
2	118	134	157	165	161	154	157	161	157	169	146	130	126	64	29	-2	-53	-38	1	64	79	111	130	138	102		
3	142	138	134	130	130	134	130	126	126	126	126	130	122	126	126	126	126	126	122	122	118	118	122	126	127		
4	122	126	126	138	200	243	263	216	177	146	103	33	134	52	17	56	44	18	138	126	130	134	138	142	130		
5	142	138	138	138	146	157	150	142	146	142	64	99	107	21	33	-120	-6	56	72	130	118	111	111	118	98		
6	130	142	142	138	157	196	185	189	173	87	130	122	111	36	79	64	72	99	118	126	118	126	126	126	125		
7	134	134	138	134	142	146	165	154	142	138	134	111	91	111	118	122	126	126	111	114	114	118	122	126	128		
8	138	142	134	134	134	138	146	138	134	130	138	122	130	126	114	114	107	122	107	60	107	111	114	118	123		
9Q	122	126	130	126	134	146	146	138	130	126	126	126	122	122	122	122	122	118	122	122	118	122	122	126	126		
10Q	126	126	126	126	130	130	130	126	126	126	122	122	87	99	111	107	107	118	122	122	118	114	111	107	118		
11D	114	126	126	130	142	134	130	150	-77	33	107	111	126	122	165	154	204	146	44	21	103	138	126	146	113		
12D	181	189	185	173	204	208	208	169	64	36	111	33	-108	-30	40	44	56	-10	48	95	87	60	83	130	94		
13	165	157	157	154	165	181	138	9	111	76	130	118	169	157	142	40	21	103	114	103	107	107	122	142	120		
14	146	161	181	173	177	177	173	169	181	142	111	134	114	95	13	33	25	-6	-10	33	87	118	114	122	111		
15	138	161	181	173	185	185	173	161	142	142	138	48	17	33	52	60	72	79	76	99	95	111	118	122	115		
16	130	138	138	138	134	138	157	169	146	150	126	111	126	111	33	29	48	52	79	103	111	111	118	130	114		
17D	134	130	126	134	122	122	122	126	130	138	150	142	79	208	173	107	-69	-155	-80	-57	64	122	114	99	91		
18	122	138	154	157	161	161	169	177	169	173	150	142	126	60	64	111	126	122	118	122	126	122	122	126	134		
19Q	130	134	142	142	142	165	173	173	192	161	150	146	138	134	134	134	138	138	138	134	130	126	122	122	143		
20	126	126	130	134	138	138	138	138	130	130	130	126	126	114	118	122	130	130	130	130	118	111	87	76	124		
21	95	107	114	122	126	134	130	130	134	157	154	150	122	103	83	-6	13	9	103	91	103	118	118	126	106		
22D	130	126	134	142	173	169	48	1	138	173	103	95	33	-10	-2	87	111	118	40	25	60	107	134	177	96		
23	181	161	192	204	208	216	216	122	9	95	126	44	-38	68	111	79	-65	-69	-65	5	79	76	111	134	92		
24D	146	157	169	196	173	165	169	142	157	165	126	87	95	79	48	87	79	290	56	-42	9	114	114	122	121		
25	126	142	157	150	150	146	142	134	138	142	138	138	138	138	134	134	138	138	134	134	134	134	130	138			
26	134	138	142	146	150	142	138	134	134	138	138	134	134	130	126	118	114	103	103	95	68	76	87	103	122		
27	118	122	150	173	165	161	185	165	154	142	134	130	126	114	76	17	9	-22	-14	111	118	111	114	118	112		
28Q	134	138	138	169	181	161	146	134	126	126	126	126	126	126	126	126	130	126	122	118	122	118	114	114	132		
29Q	118	118	122	126	130	134	130	126	122	122	126	126	111	111	114	118	122	126	126	126	126	122	118	118	122		
30	122	126	126	126	134	134	134	130	126	126	126	122	122	122	118	114	111	96	76	68	76	95	107	111	114		
31	111	122	118	126	130	150	185	200	177	165	169	146	126	122	114	111	95	95	111	114	107	107	111	114	130		
ср.дн	133	138	144	148	155	159	156	144	132	131	129	114	98	96	92	82	77	83	81	88	98	110	115	123	118		
ср.дн Q	126	128	132	138	143	147	145	139	139	132	130	129	117	118	121	121	124	125	126	124	123	120	117	117	128		
ср.дн D	141	146	148	155	163	160	135	118	82	109	119	94	45	74	85	96	76	78	22	8	65	108	114	135	103		

Станция ЧЭЛЕН

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц июньэлемент 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	8	7	7	6	8	13	10	13	13	12	10	10	10	11	11	14	20	26	25	27	23	17	10	8	13,3	
2	5	5	7	9	12	13	14	16	17	14	13	11	15	13	17	18	22	27	26	24	22	16	12	10	14,9	
3D	8	7	8	8	8	11	13	14	15	21	14	10	13	15	17	16	19	22	24	24	22	20	14	12	14,8	
4D	8	5	6	8	11	13	15	19	15	12	11	12	12	13	15	18	20	23	25	24	22	19	12	10	14,5	
5D	8	9	10	10	11	14	16	15	15	14	19	13	12	10	9	11	22	22	26	27	23	18	12	11	14,9	
6	4	8	7	8	10	12	15	17	16	12	11	12	12	12	10	16	19	21	29	27	22	14	11	12	14,0	
7	8	10	8	9	11	14	14	12	12	13	10	14	12	13	14	16	19	22	26	24	22	19	14	11	14,5	
8	11	9	10	10	12	12	12	16	13	12	14	9	12	15	21	22	20	31	31	26	20	13	11	5	15,3	
9D	2	3	7	8	10	11	12	12	19	14	10	10	11	12	16	19	24	24	31	28	26	17	7	8	14,2	
10D	7	5	6	5	4	3	5	8	10	8	9	10	6	25	32	21	39	28	33	22	19	14	12	12	14,3	
11	10	8	7	10	10	9	5	6	10	10	13	13	12	10	13	19	22	24	27	26	19	16	11	8	13,2	
12	7	6	7	7	5	3	8	8	11	12	11	12	19	22	22	25	30	29	29	27	24	19	12	11	15,2	
13D	9	9	-2	-8	-12	13	-1	-15	-14	-24	-9	0	-7	9	10	10	24	14	14	20	27	21	15	10	4,7	
14	8	9	8	7	10	9	10	12	12	17	11	11	10	9	10	14	20	25	24	24	20	16	14	12	13,4	
15	10	20	16	7	3	4	12	8	11	8	5	14	11	13	18	14	21	15	17	27	26	21	13	12	13,6	
16	10	7	8	10	10	13	14	15	14	12	11	10	12	10	8	14	24	29	23	22	19	18	13	10	14,0	
17	4	5	5	5	8	11	13	13	12	12	12	8	7	14	12	26	32	24	31	28	20	19	14	10	14,4	
18D	3	5	3	0	0	0	5	6	8	11	4	-2	8	8	19	18	18	33	24	25	25	8	11	8	10,3	
19D	6	7	11	8	10	5	6	11	9	7	5	8	-17	-2	19	25	26	28	25	22	23	14	10	12	11,6	
20	10	10	8	12	8	6	12	15	14	12	8	3	9	6	8	22	24	26	26	25	24	19	15	10	13,8	
21	10	4	5	8	10	10	18	10	11	10	10	10	11	13	14	15	28	26	21	19	19	16	9	7	13,1	
22	3	3	5	8	9	10	13	12	12	19	17	11	12	3	5	25	17	19	4	33	26	23	16	9	13,1	
23	7	5	6	7	8	8	10	12	17	11	8	11	5	26	26	24	33	18	28	27	21	14	6	6	14,3	
24D	0	3	6	5	7	11	12	12	14	11	10	10	10	10	12	15	22	26	27	26	22	19	15	11	13,2	
25D	8	6	6	8	10	11	12	13	14	14	14	14	14	14	17	19	21	24	25	25	25	21	16	11	15,1	
26	6	6	5	6	5	11	15	16	14	14	12	10	10	13	12	14	27	28	26	24	19	15	14	10	13,8	
27	6	8	7	7	10	14	16	19	13	15	14	12	11	12	14	17	19	19	22	24	22	22	19	11	14,7	
28	8	7	7	8	10	11	14	14	15	14	11	13	12	14	12	18	22	22	21	26	25	19	10	7	14,2	
29	5	3	6	8	12	13	11	17	12	15	11	10	7	11	14	13	22	25	28	28	24	17	12	7	13,8	
30	5	6	8	9	11	12	14	16	15	12	11	10	11	15	16	18	22	25	27	24	24	17	12	10	14,6	
31																										
ср.зн	6,8	6,8	6,9	7,1	8,0	10,0	11,5	12,1	12,3	11,5	10,3	10,0	9,4	12,3	14,8	17,9	23,3	24,2	24,8	25,2	22,5	17,4	12,4	9,7	13,6	
ср.зн Q	6,4	6,0	7,2	7,8	9,4	12,0	13,6	14,6	14,6	14,4	13,6	11,8	12,2	12,4	14,0	15,8	20,8	23,9	25,4	25,2	22,8	19,4	13,8	11,0	14,5	
ср.зн D	5,4	5,8	5,0	2,6	2,4	6,4	5,4	4,4	6,4	3,2	3,8	5,2	0,2	10,4	19,2	18,6	26,2	25,4	25,4	23,4	24,0	14,8	11,0	10,0	11,0	

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983месяц июньэлемент H=1400 м ТЛ+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	141	141	160	217	224	236	186	213	205	190	175	163	152	179	160	179	179	190
2	137	137	141	152	156	171	194	194	205	190	190	179	152	141	182	171	171	167
30	137	137	152	148	156	160	163	167	186	198	179	167	167	163	160	152	148	152
40	125	141	144	156	167	171	175	171	175	167	163	163	163	163	171	175	171	167
50	141	144	144	152	163	167	182	167	190	194	175	182	179	179	175	110	186	182
6	137	152	160	167	171	171	182	194	182	171	171	171	179	179	163	171	148	125
7	129	141	125	148	186	194	160	167	171	179	175	171	171	171	167	160	148	144
8	133	141	144	156	163	182	201	171	175	175	186	152	110	57	87	125	38	118
90	133	144	156	160	167	179	198	209	308	209	217	209	186	171	167	175	167	118
100	118	167	209	247	285	304	243	236	285	285	224	34	68	-224	-384	-513	-293	-171
11	148	152	171	209	293	274	220	213	205	194	190	182	171	133	137	160	156	144
12	129	152	182	205	239	228	213	220	201	179	175	179	194	205	194	182	186	175
130	141	243	369	566	384	407	578	399	198	239	156	-380	-72	27	-99	-228	-182	-141
14	137	182	156	171	205	160	148	148	163	194	182	160	156	171	152	171	156	152
15	125	122	122	114	171	239	262	228	186	171	61	163	118	68	125	118	118	57
16	118	125	133	152	144	148	156	156	167	194	198	175	160	163	99	34	103	160
17	118	133	129	152	171	175	182	171	179	171	186	186	167	133	87	80	163	129
180	114	152	160	190	220	467	258	433	272	209	224	-4	-42	-99	-34	19	-133	91
190	122	133	201	182	220	201	255	281	236	228	194	15	-171	-46	27	76	27	141
20	148	171	179	213	209	133	186	213	201	205	205	114	118	19	-171	110	156	152
21	129	122	148	179	209	285	285	228	182	198	194	182	171	156	114	72	125	110
22	141	148	148	148	175	179	171	163	198	224	194	186	114	-125	-163	38	-61	-156
23	137	137	156	163	194	239	262	308	205	201	156	57	30	-72	-91	27	57	-11
240	125	144	163	171	163	171	171	171	198	209	201	175	156	144	148	163	152	156
250	133	141	148	156	160	156	156	156	163	167	171	171	179	175	175	171	160	160
26	125	141	144	167	217	201	179	179	171	179	190	186	186	186	190	148	137	156
27	141	148	152	160	167	194	213	198	179	182	179	175	175	167	163	160	144	118
28	122	133	141	160	163	167	171	167	171	171	194	190	175	175	152	133	182	186
29	148	156	175	179	217	201	247	270	224	220	186	186	175	156	190	175	167	156
30	137	144	160	171	171	163	171	179	190	171	171	175	171	167	179	175	171	160
31																		
Средн	132	147	162	184	198	211	212	212	199	195	182	135	129	103	87	96	102	110
Средн Q	132	141	150	157	162	165	169	166	182	187	178	172	169	165	166	154	163	163
Средн D	126	168	219	269	255	312	306	312	261	234	203	-25	-6	-34	-65	-94	-83	8

19	20	21	22	23	24	Средн суточн
167	171	152	148	156	148	176
163	156	148	141	133	141	163
144	141	125	122	122	122	153
156	148	137	129	133	137	157
179	179	160	141	129	122	163
148	148	144	137	141	129	160
133	141	133	129	122	125	154
156	144	125	118	103	106	136
84	65	68	87	94	103	157
141	198	175	144	133	137	85
137	118	133	122	106	114	170
163	148	133	125	122	125	172
72	-34	80	133	118	152	130
129	122	110	118	110	110	153
38	95	125	129	125	118	133
163	152	133	122	114	110	141
87	91	118	114	103	103	139
141	160	99	68	114	103	133
144	148	122	110	118	118	128
167	156	133	129	110	133	141
61	87	110	106	114	118	154
-209	-57	110	144	137	133	82
61	114	129	137	137	122	119
160	160	152	144	133	125	161
133	133	122	137	129	129	153
175	171	160	156	141	133	167
99	129	133	118	103	110	154
148	148	163	160	148	144	161
152	148	144	129	125	129	177
160	156	148	144	133	133	162
122	128	131	128	124	124	148
154	152	139	135	129	127	157
116	107	109	108	115	123	127

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983месяц июньэлемент $Z = 53400$ ч. Г.т.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	122	130	130	138	181	216	196	185	192	177	150	134	111	114	68	83	91	111
2	118	118	122	126	130	130	134	134	157	165	138	118	79	44	79	114	118	122
3Q	122	118	122	130	130	130	126	126	126	157	134	126	126	122	118	107	95	99
4Q	114	122	122	122	122	122	126	138	142	134	126	118	118	118	118	118	118	118
5Q	118	118	114	114	118	122	126	130	126	130	122	126	126	122	114	44	99	118
6	126	122	126	126	126	122	126	138	157	138	126	122	122	118	79	95	83	72
7	122	122	130	122	122	146	157	146	130	130	122	118	122	122	118	118	111	111
8	107	114	114	114	114	114	122	142	134	122	118	36	-26	-88	5	64	44	48
9D	107	111	118	122	126	134	154	169	142	83	157	146	138	130	122	126	122	103
10D	103	134	157	192	185	200	196	189	189	173	64	25	87	40	118	181	-22	48
11	130	142	157	161	189	200	189	181	161	142	126	122	114	76	33	83	107	111
12	114	126	154	157	173	196	189	169	177	146	114	114	111	114	118	107	99	111
13D	95	87	95	-26	-147	-287	-182	-84	9	114	114	247	157	60	1	25	25	72
14	142	154	161	154	173	177	165	150	157	173	146	142	130	126	107	107	118	122
15	118	134	181	185	185	196	192	192	173	130	44	83	72	60	76	95	103	56
16	114	126	134	138	142	146	146	146	134	142	150	130	118	114	79	25	40	72
17	122	130	134	134	142	157	177	173	146	134	134	126	99	83	1	17	87	111
18D	111	118	134	157	177	146	165	142	99	154	173	181	103	95	29	72	-6	25
19D	118	126	134	165	173	157	165	181	177	146	130	52	68	-18	-2	5	-14	40
20	142	169	150	169	169	150	154	138	130	134	130	118	87	52	-22	-6	79	107
21	126	134	130	138	146	169	169	161	165	157	150	138	134	111	60	21	48	79
22	126	126	122	114	118	134	150	134	130	154	126	114	95	111	-26	1	-84	-49
23	126	126	122	138	150	173	169	157	79	95	91	87	142	-18	5	-53	-65	-84
24Q	134	134	142	157	169	165	142	134	142	157	150	126	103	95	91	114	111	118
25Q	122	122	118	118	118	122	122	122	122	122	118	118	118	114	118	118	114	114
26	103	111	111	111	118	142	157	161	154	150	134	126	114	107	114	72	40	79
27	122	114	118	118	122	130	161	192	165	150	146	130	122	118	114	118	114	103
28	114	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	107	103	72	33	87	95
29	118	130	134	134	154	157	185	220	196	181	142	126	111	107	122	114	107	126
30	126	122	122	126	126	126	126	134	150	150	134	126	118	103	107	118	118	118
31																		
срзн	119	125	131	132	136	137	144	147	143	142	128	120	108	85	71	75	70	83
срзн Q	122	123	124	128	131	132	128	130	132	140	130	123	118	114	112	100	107	113
срзн D	107	115	128	122	103	70	100	120	123	134	128	130	111	61	54	82	21	58

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
130	118	118	107	111	118	135		
122	118	114	114	114	118	119		
103	114	114	107	111	111	120		
118	118	114	111	111	114	121		
114	107	107	107	114	118	115		
79	95	95	99	103	111	113		
99	95	103	107	111	107	120		
64	87	95	95	95	99	81		
68	48	44	44	64	76	111		
64	146	142	138	134	130	126		
111	107	103	99	103	107	127		
111	107	107	103	99	95	130		
40	87	99	99	111	126	39		
126	118	118	111	107	114	137		
91	79	103	107	107	114	120		
118	134	134	126	126	122	119		
56	36	64	87	99	111	107		
126	126	118	103	83	99	114		
99	111	118	118	111	111	103		
122	118	114	118	126	122	115		
60	25	72	95	111	114	113		
-53	-42	64	87	95	103	77		
-61	17	79	111	122	126	76		
126	126	122	118	118	118	130		
114	99	91	87	87	95	113		
111	122	122	118	118	126	118		
64	48	68	83	95	107	118		
87	60	68	79	99	107	100		
111	114	114	118	114	118	136		
114	114	107	107	111	111	121		
88	92	101	103	107	112	112		
115	113	110	106	108	111	120		
79	104	104	100	101	108	98		

Станция УЭЛЕН

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983месяц ИЮНЬэлемент $D=14^{\circ}30' + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
10	10	9	6	8	10	10	13	14	13	13	15	12	12	11	13	15	18	19	22	22	19	14	13	9	13.3		
2	8	8	9	9	9	10	12	13	12	12	12	14	12	15	12	16	22	27	29	26	22	17	14	10	14.6		
3	8	5	6	7	8	11	12	13	14	14	11	10	12	13	15	17	20	23	26	26	19	16	14	8	13.7		
4	6	6	5	5	7	10	11	12	13	12	12	11	11	14	13	16	22	24	23	21	17	16	13	8	12.8		
50	8	4	5	5	8	10	12	13	17	15	12	12	11	12	12	14	19	25	26	26	24	20	15	11	14.0		
6	8	5	5	4	7	8	8	9	10	13	16	7	17	21	15	18	18	29	26	24	19	12	5	7	13.0		
7	6	5	7	8	10	12	13	12	12	14	15	8	7	16	15	19	25	29	31	26	22	14	11	8	14.4		
8	7	5	4	6	8	10	10	22	17	11	7	10	5	7	18	19	23	27	26	28	28	22	16	7	14.3		
9	4	4	6	5	7	10	11	13	13	11	14	12	12	12	14	18	17	25	31	28	22	17	8	6	13.3		
100	4	3	4	7	10	10	12	17	15	13	12	10	10	12	15	17	20	22	24	24	20	15	11	9	13.2		
110	6	6	7	8	10	11	11	12	12	14	15	19	16	15	17	17	19	24	25	24	22	18	12	9	14.5		
12	8	6	5	7	8	12	14	15	15	15	14	14	16	17	15	20	24	24	22	19	21	21	14	6	14.7		
13	11	5	5	7	10	9	17	17	15	19	10	8	19	10	12	14	20	22	23	19	18	16	10	9	13.5		
14	8	9	8	5	8	11	14	16	14	12	10	8	9	9	13	19	22	23	24	22	17	15	14	14	13.5		
150	10	8	6	8	9	11	12	12	12	11	11	11	10	11	12	14	17	21	23	22	21	18	16	12	13.2		
160	8	7	-1	0	3	10	6	9	8	8	9	8	4	13	19	19	23	25	25	25	26	12	8	11	11.9		
170	6	11	6	3	5	5	7	6	10	31	12	16	22	14	9	24	26	17	25	23	24	8	12	11	13.9		
180	7	6	5	6	3	5	4	10	11	10	23	15	14	15	17	10	12	24	24	21	21	14	9	6	12.2		
19	6	8	7	4	5	8	11	10	15	11	11	10	12	13	15	15	16	16	24	28	19	13	8	5	12.1		
20	5	7	3	5	8	10	12	17	17	10	9	10	10	12	14	17	19	22	22	22	19	17	12	9	12.8		
21	6	4	5	5	7	10	9	9	11	11	12	10	14	13	13	14	22	27	28	26	24	17	14	11	13.4		
22	8	6	5	5	7	8	9	12	12	12	11	12	10	14	17	18	24	27	27	28	26	21	5	1	13.5		
230	5	5	4	5	8	11	13	17	14	13	3	8	13	12	12	21	28	33	34	29	12	14	10	11	14.0		
240	8	12	18	10	8	8	14	10	8	22	14	8	11	-1	18	15	8	17	29	28	20	14	12	10	13.2		
25	5	3	3	8	11	9	10	14	17	15	10	11	11	10	11	9	21	24	26	24	21	17	10	8	12.8		
26	5	5	7	6	8	12	15	17	12	12	11	8	8	10	-7	14	18	21	25	26	24	20	14	10	12.5		
27	5	6	4	5	8	11	15	17	14	13	19	12	12	12	11	14	17	22	20	24	24	22	19	8	13.9		
28	5	3	3	5	7	10	14	12	12	13	12	15	16	12	10	12	19	22	26	23	20	18	14	9	13.0		
29	7	8	4	3	7	7	12	14	13	13	13	8	8	10	12	14	15	18	20	24	22	18	10	10	12.1		
30	4	2	6	3	3	5	11	10	8	9	8	-4	11	12	14	14	17	20	21	22	22	18	12	8	10.7		
31	3	3	5	6	9	13	14	13	13	15	11	11	12	13	12	13	18	24	24	26	21	19	14	12	13.5		
Средн	6.6	5.9	5.5	5.7	7.6	9.6	11.5	13.1	12.9	13.5	12.0	10.5	11.8	12.2	13.2	16.0	19.6	23.3	25.2	24.4	21.2	16.5	11.9	8.8	13.3		
Средн Q	7.6	6.0	5.6	7.2	9.4	10.4	12.0	13.6	13.8	13.2	13.0	12.8	11.8	12.2	13.8	15.4	18.6	22.2	24.0	23.6	21.2	17.0	13.4	10.0	13.7		
Средн D	6.8	8.2	6.4	4.8	5.4	7.8	8.8	10.4	10.2	16.8	11.6	11.0	12.8	10.6	15.0	17.8	19.4	23.2	27.4	25.2	20.6	12.4	10.2	9.8	13.0		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983месяц июльэлемент H=14000HTЛт...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
10	125	141	125	167	163	167	175	175	167	167	171	163	171	175	175	171	171	171	163	160	152	137	125	133	159		
2	141	141	152	156	144	156	186	179	171	179	179	175	167	163	179	171	160	156	175	163	156	144	129	133	161		
3	129	122	137	144	156	167	175	198	190	209	186	179	175	167	175	179	163	160	163	160	148	148	144	164			
4	137	137	148	156	171	160	163	175	182	175	175	167	171	167	171	167	156	160	152	129	125	133	129	133	156		
50	137	125	141	144	167	171	171	182	198	209	182	171	163	171	171	167	160	160	167	163	148	133	133	137	161		
6	141	144	152	152	163	186	182	179	186	190	209	198	80	163	152	118	68	125	144	129	118	106	106	106	146		
7	118	122	141	171	160	171	160	171	198	224	167	160	4	125	118	110	110	118	137	133	99	99	114	125	136		
8	129	144	148	160	160	182	209	228	220	220	160	171	133	91	167	163	156	129	99	114	118	110	114	122	152		
9	122	141	190	190	186	171	179	163	194	205	122	171	175	171	163	156	129	129	141	122	114	99	99	106	152		
100	129	141	163	171	171	163	171	167	194	171	171	171	167	163	160	160	156	148	141	125	118	110	114	118	153		
110	133	144	156	156	156	167	160	156	163	171	175	179	179	182	179	179	163	156	160	152	148	137	137	137	159		
12	141	141	141	141	152	156	167	163	167	171	171	171	103	141	133	84	160	190	122	57	110	106	118	144	140		
13	156	152	144	194	232	285	323	243	179	148	133	-49	-65	156	148	160	163	163	171	156	148	137	137	137	156		
14	141	148	156	152	148	175	163	186	167	182	190	171	141	160	144	163	163	156	163	152	141	148	141	137	158		
150	137	144	144	160	156	163	179	167	160	171	171	171	171	167	163	156	141	141	152	148	148	148	133	133	155		
160	133	148	137	182	217	258	163	144	179	198	232	205	110	179	156	137	148	144	133	118	95	114	103	122	156		
170	114	182	198	247	277	232	156	224	285	179	156	148	137	125	57	87	30	19	141	148	95	72	125	122	148		
180	114	133	160	213	224	289	270	228	186	190	171	167	152	133	122	57	49	133	122	125	125	99	110	118	154		
19	110	129	148	144	160	186	175	182	213	190	175	167	137	148	171	129	87	34	106	118	110	103	103	95	138		
20	99	133	133	133	144	194	198	209	194	175	163	160	160	156	160	156	144	141	137	133	125	114	106	114	149		
21	125	137	141	182	190	186	182	182	179	175	175	110	167	163	148	118	133	122	125	137	125	129	110	106	148		
22	114	125	141	156	179	186	171	175	186	186	163	163	156	160	160	156	152	152	160	133	110	80	49	118	147		
230	141	141	160	160	156	171	205	201	255	308	175	99	144	163	141	122	106	95	49	30	15	49	72	103	136		
240	156	274	486	369	422	384	437	308	255	171	182	125	-399	-323	144	137	-95	34	133	156	167	141	141	110	163		
25	118	141	163	194	217	171	163	190	201	160	167	156	144	137	122	91	148	148	141	141	125	114	114	114	149		
26	122	144	152	133	163	148	163	171	171	163	163	152	125	133	49	137	137	148	171	163	148	133	118	99	142		
27	114	129	122	144	148	156	179	175	182	201	182	163	160	160	156	156	156	152	156	148	156	129	110	95	151		
28	110	125	125	133	156	182	194	198	190	190	201	167	167	179	182	156	152	175	175	160	156	148	118	110	160		
29	114	122	148	182	163	179	179	209	224	190	163	57	-8	80	156	186	175	144	148	171	163	141	137	114	147		
30	110	125	163	152	186	186	190	163	201	232	65	-137	42	-30	175	171	171	171	148	133	99	106	125	114	128		
31	99	110	133	133	152	163	167	167	160	160	160	163	163	137	122	144	163	163	144	144	125	118	118	114	143		
средн	126	141	160	170	182	191	192	189	193	189	170	143	113	131	149	143	131	137	143	136	127	119	117	120	150		
средн Q	132	139	146	160	163	166	171	169	176	178	174	171	170	172	170	167	158	155	157	150	143	133	128	132	158		
средн D	132	176	228	234	259	267	246	221	232	209	183	149	29	55	124	108	48	85	116	115	99	95	110	115	151		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц июльэлемент $Z = 53400 \text{ м.г.}$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
10	114	122	122	130	138	142	142	150	146	138	130	144	111	118	118	118	118	118	114	118	114	111	107	107	123		
2	103	107	114	126	126	126	122	134	130	126	126	126	107	87	114	114	103	99	107	118	114	111	103	103	114		
3	111	114	122	122	122	122	122	130	150	157	154	126	118	118	114	114	118	111	111	111	107	107	99	99	120		
4	107	107	107	114	126	138	138	134	134	130	126	114	107	103	103	91	91	87	91	91	72	68	79	91	106		
50	103	114	118	122	118	118	111	111	130	146	142	134	122	118	118	111	111	95	99	99	99	95	95	95	114		
6	103	107	111	111	111	114	122	122	134	130	118	95	9	68	91	72	13	44	68	87	95	95	95	99	92		
7	111	114	118	126	134	126	118	114	126	154	95	103	17	72	56	48	33	44	83	91	99	99	103	111	96		
8	111	114	118	122	126	122	138	173	165	157	118	107	95	21	76	107	107	99	76	56	72	79	87	95	106		
9	103	103	114	165	165	142	130	134	138	154	17	56	91	95	91	95	87	72	87	95	87	87	95	111	105		
100	114	118	126	134	134	122	130	134	134	134	122	114	111	107	111	107	107	107	107	103	103	103	103	103	116		
110	103	107	107	111	111	118	118	118	118	130	126	111	111	107	111	111	107	107	111	111	107	107	111	114	113		
12	114	114	114	114	114	114	114	118	114	114	118	114	40	48	60	9	56	87	64	9	25	44	52	64	81		
13	87	111	150	157	181	216	196	138	134	95	87	-14	-45	52	91	95	111	118	122	122	118	114	118	114	111		
14	114	122	134	138	138	142	154	161	157	138	134	122	76	76	87	103	118	118	111	111	111	103	107	111	120		
150	118	122	126	126	130	142	146	157	146	134	130	126	118	114	111	107	95	83	87	103	107	103	107	103	118		
160	107	107	118	126	169	208	169	130	118	126	142	134	103	95	99	99	103	118	107	87	91	72	76	79	116		
170	99	130	181	189	189	173	165	157	157	56	72	72	36	44	5	21	9	5	44	79	95	79	60	72	91		
180	99	103	138	169	157	189	177	185	150	126	126	111	95	83	64	40	13	76	99	95	103	107	103	103	113		
19	107	126	146	126	126	138	142	142	150	111	118	111	68	40	68	79	48	25	64	72	79	83	87	103	98		
20	111	118	118	126	126	142	154	169	150	142	126	114	111	111	111	111	107	111	111	107	103	99	99	103	120		
21	111	118	122	122	146	157	165	169	157	146	138	79	95	118	99	52	52	64	72	68	79	87	99	99	109		
22	111	118	130	134	134	142	142	142	146	130	72	72	72	83	95	95	95	99	103	107	99	95	91	68	107		
230	79	87	95	103	107	107	118	150	173	111	91	111	99	107	91	79	52	40	21	-6	-6	21	56	87	82		
240	118	165	126	134	111	138	87	99	142	99	118	103	111	79	79	91	87	48	91	72	91	95	99	111	104		
25	126	142	134	157	161	165	157	157	134	126	118	114	95	87	76	68	79	111	107	107	103	99	107	111	118		
26	118	126	134	142	138	142	146	146	142	134	130	118	76	40	-30	48	68	68	103	114	111	103	103	107	105		
27	107	114	126	126	130	126	126	138	142	157	157	134	118	95	103	107	111	111	111	99	95	107	103	107	119		
28	107	114	122	126	126	142	165	173	185	173	154	130	114	118	114	107	76	111	103	107	99	99	103	103	124		
29	107	118	126	157	196	161	165	196	208	189	134	-18	-14	17	72	103	111	107	79	87	95	95	95	103	112		
30	114	134	177	185	169	189	177	157	161	161	64	-77	33	1	64	103	118	118	111	103	99	91	111	126	112		
31	138	134	142	142	142	154	146	142	142	138	126	126	83	64	68	87	107	118	118	111	114	111	111	111	120		
СРЕДН	109	118	127	135	139	144	142	145	146	134	117	97	80	80	85	87	84	88	93	91	93	93	96	100	109		
СРЕДН Q	110	117	120	125	126	128	129	134	135	134	131	123	115	114	113	111	108	102	104	107	106	104	105	109	117		
СРЕДН D	100	118	132	144	147	163	143	144	148	104	180	106	89	82	68	66	53	57	72	65	75	75	79	90	101		

Станция Улен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1983 месяц августэлемент 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	10	8	8	7	8	10	12	14	12	12	10	11	12	13	13	15	20	24	27	26	24	19	17	10	14.2		
2D	8	3	3	6	6	2	6	6	11	11	6	5	18	27	19	31	24	27	21	12	16	24	19	11	13.4		
3	0	2	5	8	7	8	10	12	12	12	12	12	17	20	19	20	21	24	28	24	23	18	19	8	14.2		
4	10	7	5	8	11	10	10	11	12	12	12	12	12	12	15	17	19	21	20	21	19	14	11	9	12.9		
5D	5	4	5	7	9	10	12	13	13	14	13	13	14	14	15	17	18	21	22	22	22	17	12	10	13.4		
6	8	8	10	11	11	12	12	12	13	14	14	14	14	12	12	16	21	26	31	32	26	17	12	9	15.3		
7	5	5	5	6	9	11	13	14	12	12	13	14	11	14	13	18	20	22	24	28	32	49	8	7	15.2		
8D	8	14	19	28	-6	-7	6	1	-3	-7	0	8	9	8	10	13	15	20	21	21	18	15	13	10	9.8		
9	10	10	5	4	7	10	12	12	12	12	12	12	12	12	10	17	19	21	23	22	22	18	14	10	13.2		
10D	7	7	8	10	11	14	11	12	12	12	12	15	12	11	11	14	17	23	24	22	20	15	12	10	13.4		
11	5	5	5	8	11	12	12	12	12	12	12	15	9	17	17	17	19	21	24	22	21	17	12	11	13.7		
12	5	5	6	6	7	10	4	12	8	12	12	4	7	5	18	24	32	39	39	26	24	24	17	8	14.8		
13	2	-3	3	-1	0	-3	7	5	10	12	8	3	16	17	16	17	18	18	21	21	22	21	15	10	10.6		
14	7	4	3	5	7	9	12	11	12	13	12	12	13	8	14	18	19	19	24	27	24	19	12	11	13.1		
15	9	8	5	7	8	10	12	14	12	11	12	6	13	16	13	12	14	14	26	26	24	19	12	9	13.0		
16D	8	7	7	8	11	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	19	24	24	25	26	23	18	14	11	14.9		
17	7	7	4	3	3	4	8	11	12	12	13	12	13	14	15	18	20	22	21	22	19	17	11	9	12.4		
18D	8	7	7	8	10	11	11	12	12	12	12	13	12	15	17	18	19	21	22	22	19	16	12	7	13.5		
19	7	7	8	10	12	13	13	12	12	12	13	13	14	15	11	22	33	31	28	27	21	17	8	7	15.2		
20	8	8	10	10	12	12	11	10	10	12	13	15	12	14	14	19	22	31	39	33	20	14	10	5	15.2		
21	4	0	3	3	3	3	10	10	8	-2	-5	11	20	24	20	21	31	31	24	25	17	10	5	-4	11.3		
22	3	4	7	10	12	12	13	10	13	12	14	17	11	14	18	18	14	20	26	19	10	17	7	6	12.8		
23D	5	7	6	4	26	12	10	16	13	12	11	10	12	11	22	22	21	23	22	22	21	15	8	6	14.0		
24	5	6	6	7	7	10	14	14	19	12	20	14	13	17	17	8	13	21	26	22	13	3	0	0	12.0		
25D	2	4	4	6	8	12	11	17	36	12	26	28	6	12	8	13	21	22	23	14	19	15	12	4	14.0		
26	6	6	8	6	7	28	12	10	12	24	15	25	14	4	11	-10	14	26	26	24	22	15	11	10	13.6		
27D	7	5	10	11	12	13	14	14	13	13	13	13	12	12	17	16	15	20	21	19	17	12	10	9	13.2		
28	5	6	8	10	11	11	13	12	10	10	10	10	10	12	12	13	19	22	22	21	17	13	12	8	12.4		
29	8	7	6	8	7	8	10	11	10	19	18	10	16	15	11	24	21	28	33	26	21	22	14	3	14.8		
30	6	0	2	3	5	2	16	10	11	12	11	7	11	13	10	17	17	21	22	18	15	13	9	4	10.6		
31D	7	9	7	9	5	4	21	12	11	10	12	15	15	17	18	17	10	25	21	22	19	8	8	8	12.9		
Средн	6.3	5.7	6.4	7.6	8.3	9.2	11.3	11.5	12.1	11.6	11.9	12.4	12.7	13.8	14.5	16.8	19.7	23.5	25.0	23.0	20.3	17.1	11.5	7.6	13.3		
Средн Q	7.0	6.0	7.4	8.8	10.6	12.0	12.0	12.8	12.6	12.8	12.6	13.6	12.8	13.2	14.8	16.8	18.6	21.8	22.8	22.2	20.2	15.6	12.0	9.4	13.7		
Средн D	5.8	7.4	7.8	10.6	7.8	4.6	10.8	10.4	13.6	7.6	11.0	13.2	12.0	15.0	15.4	19.2	18.2	23.4	21.6	18.2	18.6	15.4	12.0	7.8	12.8		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц август

элемент H = 14000 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	118	125	133	137	160	152	167	156	163	163	163	156	163	167	163	160	152	148	152	148	133	122	118	114	147		
2D	129	133	175	220	171	224	547	270	239	220	190	194	65	-175	-42	-23	30	95	61	-42	49	99	103	110	127		
3	103	122	141	148	163	133	148	152	160	167	160	163	167	156	144	91	95	125	72	118	118	110	80	114	131		
4	141	133	141	148	167	152	163	167	160	160	160	156	156	152	148	133	129	137	137	118	99	103	110	99	140		
5Q	114	125	141	148	152	152	144	141	148	148	148	148	152	156	156	160	160	156	141	133	122	118	125	125	142		
6	133	141	144	152	167	163	156	152	148	156	160	167	167	171	160	156	148	133	141	125	125	125	129	122	148		
7	122	141	156	163	175	179	163	156	167	167	167	171	175	179	179	167	167	163	156	156	129	49	91	141	153		
8D	156	232	418	566	540	429	239	300	141	-80	-19	141	144	148	144	133	133	133	125	122	118	106	84	103	190		
9	122	163	179	144	125	110	110	118	122	129	137	137	144	152	144	156	148	133	137	114	103	99	103	106	129		
10Q	118	133	144	179	182	160	148	148	148	152	148	156	156	160	156	152	156	156	156	148	137	122	118	110	148		
11	122	133	144	148	156	156	148	152	152	148	163	163	110	156	171	167	163	152	129	110	118	129	125	129	144		
12	122	125	156	179	213	243	265	384	247	293	224	190	95	-152	-61	-27	-148	-61	27	84	148	148	148	129	125		
13	114	118	156	201	255	300	205	331	323	281	163	-95	-110	148	163	152	148	122	103	76	95	87	125	125	149		
14	125	125	125	141	156	171	156	163	179	171	160	160	156	122	137	156	129	125	110	125	110	95	103	103	138		
15	118	133	125	144	156	167	148	148	156	163	186	68	137	152	144	103	30	-4	133	137	122	106	103	103	124		
16Q	103	110	125	137	144	144	144	148	148	148	152	152	152	156	141	114	106	118	122	125	114	103	99	110	130		
17	133	137	156	152	171	156	148	156	163	167	171	167	160	156	152	144	148	141	137	118	110	106	110	122	145		
18Q	122	129	141	148	156	156	152	152	156	156	156	156	156	156	152	152	156	152	141	129	114	103	99	103	141		
19	118	129	144	152	156	148	148	152	152	156	160	179	186	156	-65	-65	11	49	160	160	144	118	125	125	121		
20	129	137	148	175	167	163	156	160	163	156	167	163	133	156	125	118	114	103	106	91	80	84	103	110	134		
21	118	141	228	232	243	255	300	308	380	270	152	11	-95	-49	-53	-95	-194	-118	-34	103	125	122	91	118	106		
22	144	133	141	152	156	144	171	194	186	171	201	163	152	141	152	156	125	99	125	65	-11	114	133	129	139		
23D	133	148	194	232	635	388	228	293	182	171	129	57	8	-125	57	125	87	34	57	91	133	125	125	114	151		
24	125	156	167	175	213	171	224	247	327	190	72	8	46	-42	19	-11	46	137	141	118	95	46	80	87	118		
25D	114	129	163	163	171	148	179	300	194	194	-87	-87	-19	-133	34	148	103	72	49	125	137	125	106	110	102		
26	122	148	171	175	198	232	163	141	167	110	34	27	110	-4	4	-239	11	152	133	95	114	129	118	118	101		
27Q	129	129	141	148	152	148	141	141	141	141	141	148	152	125	125	129	118	129	141	125	118	118	118	125	131		
28	125	133	133	144	152	152	148	163	175	167	160	156	148	156	156	148	148	141	133	125	110	110	110	110	142		
29	118	125	141	156	144	152	156	160	167	167	179	179	179	163	-72	118	156	165	95	106	125	106	80	125	129		
30	152	152	141	186	160	217	205	194	194	232	156	144	125	137	80	99	114	118	125	125	110	103	95	110	145		
31D	122	156	171	179	160	182	270	148	179	152	141	152	141	99	91	125	-198	30	114	114	65	87	122	118	122		
срзн	125	138	161	177	197	189	189	193	185	167	142	123	116	95	97	97	87	101	114	112	110	107	109	115	135		
срзн Q	117	125	138	152	157	152	146	146	148	149	149	152	154	151	146	141	139	142	140	132	121	113	112	115	139		
срзн D	131	160	224	272	335	274	293	262	187	131	71	91	68	-37	57	102	31	73	81	82	100	108	108	111	138		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1983 месяц августэлемент Z=53400 м.г.т.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1	111	111	118	126	134	126	134	142	130	130	122	118	111	118	111	111	111	107	107	107	103	103	107	117			
2D	107	111	118	181	154	157	87	157	181	157	134	99	72	95	154	68	79	56	87	-18	-38	48	83	103	101		
3	122	122	126	118	126	130	130	126	122	126	118	111	95	72	64	56	48	64	72	83	95	95	103	107	101		
4	118	126	126	134	142	126	122	134	130	122	114	111	107	95	95	95	95	99	103	103	99	95	95	103	112		
5D	111	111	118	118	114	114	111	111	111	114	114	114	111	111	111	111	111	111	107	103	103	103	111	114	111		
6	111	114	114	114	114	111	107	107	107	107	107	107	107	107	103	99	99	91	87	91	87	79	87	95	102		
7	99	99	103	111	111	111	111	111	107	107	107	107	103	103	107	107	107	107	99	87	83	79	68	76	100		
8D	134	212	83	-205	-205	-108	-45	-65	1	114	146	111	130	126	130	130	138	130	126	118	118	118	118	126	70		
9	142	157	181	154	114	114	118	118	118	118	118	118	118	111	91	114	122	118	118	118	118	122	122	126	124		
10D	130	126	126	126	146	165	165	146	134	134	126	118	118	111	111	111	118	118	118	114	111	111	111	114	125		
11	122	126	130	130	126	122	118	114	114	114	114	118	56	60	103	118	118	118	111	95	83	79	91	103	108		
12	118	122	126	142	173	220	235	204	220	200	134	64	142	243	224	157	118	13	9	56	64	72	95	111	136		
13	126	126	111	122	192	196	204	165	181	165	134	118	56	87	118	126	126	114	103	91	87	99	118	122	129		
14	114	126	122	122	118	130	138	138	150	146	130	122	114	68	44	99	103	99	87	83	83	99	103	111	110		
15	114	126	138	130	122	134	134	126	118	114	134	56	21	95	107	56	25	33	87	107	107	103	107	111	100		
16D	114	122	122	122	118	114	114	114	114	114	111	111	118	111	99	76	44	60	83	95	103	103	107	107	104		
17	114	130	130	130	134	138	134	130	126	130	134	130	118	111	111	107	107	103	107	107	107	107	111	111	119		
18D	114	114	111	111	111	111	111	111	111	111	114	114	114	114	114	114	111	111	107	107	107	107	111	114	112		
19	118	118	114	111	111	111	111	111	111	111	107	107	107	107	76	64	1	-6	103	111	114	122	130	134	97		
20	138	138	138	146	165	154	134	130	130	126	118	111	95	103	87	99	99	79	72	68	56	68	87	111	110		
21	126	138	181	165	177	212	228	204	103	-6	36	9	-61	17	25	48	68	44	1	25	87	114	126	118	91		
22	122	126	122	122	130	130	142	165	177	146	130	103	111	95	95	107	95	56	64	64	9	48	95	111	107		
23D	118	126	130	142	33	130	200	157	60	103	134	79	142	154	79	79	76	64	68	83	111	118	111	118	109		
24	138	161	165	161	192	181	212	208	200	200	33	-131	-42	13	48	33	33	79	107	95	91	72	87	111	102		
25D	126	173	173	146	169	157	146	181	114	107	-38	-88	9	95	-38	79	83	72	79	118	118	114	118	126	97		
26	134	154	174	157	154	208	157	150	138	29	-69	-73	33	9	5	-53	-57	83	118	103	111	111	111	114	84		
27D	126	126	122	122	118	118	118	122	118	114	114	114	107	99	79	83	83	87	103	111	111	111	114	118	110		
28	118	118	118	126	134	134	134	146	161	165	130	122	107	99	87	95	107	111	107	103	103	111	114	118	120		
29	122	126	134	142	138	126	118	122	138	150	114	103	103	103	126	21	72	25	25	40	76	87	87	87	99		
30	111	122	118	138	157	169	185	189	200	196	130	79	56	83	48	36	64	68	91	111	107	103	99	99	115		
31D	111	126	142	177	150	142	192	154	157	103	68	83	87	72	56	79	-30	-53	25	76	87	95	95	107	96		
Средн	120	130	130	124	125	135	139	136	132	125	104	83	86	95	89	83	80	77	86	89	90	97	104	111	107		
Средн Q	119	120	120	120	121	124	124	121	118	118	116	114	114	109	103	99	93	97	104	106	107	107	111	113	112		
Средн D	119	150	129	88	60	96	116	117	103	117	89	57	88	108	76	87	69	54	77	75	79	99	105	116	95		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц сентябрьэлемент D=14°30'т...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	7	8	4	4	11	8	10	11	12	13	15	12	12	14	15	19	22	21	19	18	14	10	9	10	12.4		
2	9	8	7	8	10	10	12	12	13	12	12	12	14	14	15	17	16	21	22	20	17	12	8	8	12.9		
3	8	9	10	10	10	16	14	12	11	12	12	13	14	14	16	18	15	19	21	17	16	14	12	10	13.5		
4	9	9	10	12	12	12	12	12	12	12	12	13	14	15	16	17	19	21	22	19	16	13	11	11	13.8		
5	8	10	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	16	17	19	19	22	21	18	12	11	9	14.1		
6	9	9	10	9	12	10	10	11	12	11	12	14	16	17	14	14	19	22	24	19	17	14	13	10	13.7		
7	8	9	10	9	10	11	12	12	12	12	18	4	17	21	25	33	33	22	21	17	12	10	10	9	14.9		
8	9	9	8	8	10	11	12	12	17	8	7	7	12	14	18	21	22	29	31	26	21	18	12	10	14.7		
9	8	8	5	10	10	10	9	10	11	12	15	15	15	17	16	16	22	21	24	19	22	16	11	6	13.7		
10	7	8	7	9	11	12	14	13	12	17	12	12	12	14	14	4	18	22	22	18	17	14	12	10	13.0		
11	8	6	7	8	11	12	13	12	12	13	14	14	22	17	15	12	12	19	26	24	18	15	14	10	13.9		
12	10	10	9	9	11	10	13	19	12	12	15	10	19	8	14	19	19	22	22	22	20	17	15	12	14.5		
13	10	8	10	10	12	12	13	17	18	15	14	12	10	17	12	17	21	22	21	21	19	17	12	9	14.5		
14	8	9	10	11	10	10	10	11	12	12	12	13	14	16	15	12	14	24	22	21	19	19	14	14	13.8		
15	12	10	9	8	9	10	11	13	13	12	11	12	14	14	17	17	18	1	3	13	3	10	8	6	10.6		
16	5	5	7	8	8	9	13	16	8	3	7	-10	16	25	20	15	10	33	19	11	11	12	8	4	11.0		
17	8	5	4	8	10	24	17	17	10	16	12	12	14	16	16	17	12	10	17	19	14	11	12	14	13.1		
18	11	12	12	12	14	11	13	15	21	10	12	12	12	14	14	12	18	18	18	16	6	3	6	9	12.5		
19	12	7	10	12	8	2	8	12	18	8	1	-2	18	40	20	18	28	29	17	-7	-3	-2	12	11	11.5		
20	5	8	7	8	17	15	14	17	18	10	11	10	9	18	8	12	19	19	19	18	14	13	9	10	12.8		
21	11	11	11	9	8	10	13	18	16	12	12	12	13	14	10	12	22	21	21	17	14	12	13	12	13.5		
22	5	7	8	9	8	11	14	10	12	11	13	1	18	15	15	17	17	21	19	19	17	16	12	12	12.8		
23	11	10	10	10	10	12	12	13	12	13	14	15	14	14	18	20	22	23	22	19	16	14	12	12	14.5		
24	11	9	10	11	12	12	12	13	13	14	13	14	12	25	19	26	35	31	26	24	19	17	14	13	16.9		
25	12	10	3	5	7	10	7	11	10	8	13	14	16	16	19	18	15	31	24	22	19	14	12	8	13.5		
26	8	8	10	8	5	8	17	14	25	24	17	12	8	17	19	18	17	18	15	17	17	17	14	14	14.5		
27	10	12	10	9	10	10	10	11	20	12	15	11	15	23	17	17	16	14	17	18	16	14	10	10	13.6		
28	10	5	4	8	8	11	12	12	12	12	13	14	14	18	11	18	25	22	18	19	19	15	14	11	13.5		
29	8	7	5	10	10	9	12	12	12	12	10	15	14	15	15	14	15	15	17	17	17	17	14	12	12.7		
30	10	10	10	11	12	12	12	12	12	13	14	14	14	14	14	15	15	17	18	18	17	16	15	14	13.7		
31																											
Средн	8.9	8.5	8.3	9.2	10.3	11.1	12.1	13.1	13.7	12.1	12.3	10.7	14.2	17.0	15.8	16.7	19.2	20.9	20.3	18.1	15.4	13.3	11.6	10.3	13.5		
Средн Q	9.4	9.6	10.4	10.8	11.8	11.8	11.8	12.2	12.2	12.4	13.0	14.0	14.4	14.8	15.6	16.6	18.8	20.4	21.6	19.2	16.8	13.8	12.4	11.2	14.0		
Средн D	9.0	7.0	6.8	8.2	7.6	10.6	12.4	14.0	14.2	11.8	9.6	5.2	14.4	22.8	18.8	17.2	16.4	24.2	18.4	12.4	11.6	10.4	11.6	10.2	12.7		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1983 месяц сентябрь элемент H=14000 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	133	156	182	205	258	152	144	141	141	148	160	148	144	133	114	95	141	137	129	118	114	114	125	129	144		
2	129	137	137	133	137	141	144	144	148	148	152	156	156	148	144	137	148	125	125	129	125	110	118	133	136		
3	141	148	137	148	148	148	152	144	148	152	152	148	148	148	144	137	129	125	125	122	122	125	125	125	139		
4D	129	133	141	148	144	144	144	144	148	148	152	152	152	152	148	144	144	141	133	118	118	122	122	125	139		
5D	133	141	144	148	144	144	148	148	148	148	156	156	156	160	160	152	144	137	137	125	118	122	125	137	143		
6D	141	148	152	152	152	160	148	144	152	152	148	156	156	156	152	144	144	152	144	129	129	122	118	118	145		
7	125	141	144	167	160	148	156	160	160	163	171	-19	-133	84	-152	-152	-34	-144	-11	103	137	129	125	129	73		
8	133	141	144	141	144	148	163	186	270	258	57	-34	87	118	133	125	91	110	141	133	114	118	122	129	132		
9	133	141	148	137	148	152	156	152	152	152	160	156	152	148	129	110	110	114	91	91	110	99	103	103	131		
10	114	133	125	148	148	156	156	156	156	144	156	156	148	148	125	46	114	148	125	103	99	118	118	118	132		
11	114	137	148	148	152	148	148	148	144	144	144	152	122	148	137	122	80	103	133	125	106	106	103	106	130		
12	118	125	144	152	148	163	152	175	152	163	129	-76	49	-106	19	152	141	133	129	125	114	118	114	122	111		
13	122	125	125	144	148	152	152	144	148	148	141	118	76	125	80	129	141	137	133	122	118	106	91	95	126		
14	118	125	137	141	148	148	148	152	148	152	152	152	156	156	152	125	125	125	133	122	118	118	125	125	138		
15	125	141	133	148	148	148	160	175	175	209	171	148	148	152	163	156	129	-160	-224	-217	-11	125	137	133	100		
16D	133	125	133	148	163	209	270	247	205	152	114	-323	-72	-217	53	103	-369	-338	19	34	57	106	125	129	50		
17D	137	139	171	186	220	331	213	217	87	125	148	141	125	103	80	91	19	19	99	41	118	133	141	133	138		
18	125	129	133	133	144	141	156	148	148	144	137	137	133	133	103	91	110	114	125	122	76	87	114	118	125		
19D	125	106	156	251	285	156	141	163	213	194	19	-220	-167	-422	-175	-118	-171	87	19	-57	-129	-15	118	114	28		
20	103	141	152	160	209	148	156	182	163	118	118	34	-144	27	-42	19	72	99	118	141	133	118	125	125	103		
21	118	118	118	144	152	137	144	163	156	148	137	133	122	110	11	8	118	118	129	137	137	129	122	106	121		
22	87	95	114	137	148	133	141	156	152	141	156	46	167	144	137	118	125	129	129	125	122	118	118	118	127		
23D	122	125	133	133	133	137	144	141	144	141	148	137	141	133	122	99	114	118	122	122	118	118	125	129	129		
24	129	129	118	125	133	137	141	141	141	141	144	144	49	4	19	-34	68	141	141	129	125	129	133	137	111		
25D	148	137	141	118	152	160	163	213	217	198	247	179	171	80	-27	-182	-114	4	106	103	114	125	118	80	110		
26D	114	118	163	171	133	247	224	293	201	156	137	220	110	-27	125	141	129	114	99	118	118	122	125	133	145		
27	129	144	125	129	141	152	148	144	160	141	148	106	80	84	106	118	110	110	133	122	125	118	118	118	125		
28	118	103	118	118	141	137	141	141	137	137	137	144	144	65	87	34	72	141	137	129	129	129	125	118	120		
29	110	110	125	141	144	148	141	144	141	144	133	141	144	144	141	141	137	133	129	133	133	125	125	125	135		
30D	122	125	125	133	141	144	144	144	141	141	141	141	141	141	141	144	137	133	129	129	129	129	129	118	135		
31																											
срзн	124	130	139	150	159	159	158	165	160	155	142	94	95	79	84	80	76	84	103	103	105	114	121	121	121		
срзн Q	129	134	139	143	143	146	146	144	147	146	149	148	149	148	145	137	137	136	133	125	122	123	124	125	138		
срзн D	131	124	153	175	191	221	202	227	185	165	133	-1	33	-97	11	7	-101	-23	68	68	56	94	125	118	94		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1983 месяц сентябрь элемент Σ=53400 нТл...

М-34

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	122	142	146	157	177	142	122	114	114	126	118	111	107	91	48	25	48	83
2	103	111	114	122	118	118	114	111	111	111	114	122	122	114	111	103	87	72
3	111	114	118	118	122	138	138	134	118	118	118	114	111	103	103	103	103	87
40	107	107	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	107	103	99
50	114	114	111	111	107	103	103	103	107	107	107	107	107	107	107	107	107	99
60	107	111	111	118	126	130	134	130	122	118	118	111	107	103	103	79	91	95
7	111	111	114	114	114	114	118	118	114	126	122	114	72	17	13	33	25	29
8	130	130	130	126	122	118	122	150	150	161	76	79	103	83	103	103	83	33
9	111	111	118	126	114	111	118	118	118	122	118	107	111	103	95	64	56	83
10	107	111	122	122	122	122	134	130	122	126	122	118	103	95	95	9	1	83
11	130	126	130	126	118	122	122	118	118	118	114	103	87	91	107	87	64	48
12	118	118	122	134	142	138	157	142	83	150	114	52	36	13	-22	87	118	122
13	118	126	134	126	118	114	118	126	122	111	118	95	13	56	44	56	95	111
14	118	118	114	111	111	111	114	114	122	118	111	111	111	107	107	87	13	21
15	111	107	111	111	111	111	118	165	157	177	150	122	107	103	103	103	91	17
160	130	134	138	150	169	200	189	181	169	150	134	-38	56	118	99	64	33	-14
170	142	165	185	189	189	200	196	173	48	87	142	130	107	60	48	68	72	60
18	130	130	134	138	146	150	161	150	150	142	130	118	103	76	60	60	79	95
190	122	142	177	204	243	212	173	165	173	118	173	181	177	64	196	103	-69	9
20	196	185	173	177	189	161	157	181	146	56	40	25	-155	-69	25	40	48	87
21	126	134	142	154	157	150	138	146	114	142	138	114	103	83	48	-14	33	72
22	138	142	142	134	138	138	150	142	161	134	95	-57	111	122	122	114	111	111
230	118	122	126	126	126	122	118	118	118	118	114	122	126	114	95	68	68	79
24	111	118	122	122	118	118	114	114	114	114	114	114	9	-77	-38	-42	-2	68
250	103	111	114	126	130	122	126	181	181	173	150	134	118	87	13	25	-73	-127
260	130	138	158	142	150	157	196	142	126	-10	40	72	111	87	95	118	111	107
27	126	169	150	130	126	126	134	138	130	118	111	60	-22	9	36	68	91	83
28	126	150	161	134	122	114	111	114	114	114	114	111	111	33	9	-42	-22	48
29	114	118	126	150	126	126	122	118	118	118	68	91	111	107	107	107	107	111
300	118	118	118	118	118	114	114	114	114	114	114	114	111	111	107	107	107	111
31																		
Средн	122	128	132	134	136	134	135	135	126	120	114	96	86	74	75	67	59	66
Средн Q	113	114	115	117	118	116	116	115	114	114	113	113	112	109	105	94	95	97
Средн D	125	138	154	162	176	178	176	168	139	104	128	96	114	83	90	76	15	7

19	20	21	22	23	24	Средне суточн
99	99	99	95	91	95	107
68	72	87	95	103	107	105
87	95	95	103	107	107	111
99	103	99	99	103	107	107
95	95	99	103	107	107	106
95	95	91	95	103	107	108
-6	13	52	95	111	126	82
76	99	99	95	99	103	107
60	56	79	95	99	103	100
95	87	91	103	114	122	102
72	87	95	103	107	114	104
118	114	111	111	114	114	104
114	111	111	111	114	118	103
56	91	103	107	107	107	100
-217	-198	-116	5	99	122	74
-22	-14	25	83	107	118	98
79	103	111	111	114	122	121
99	103	87	68	87	111	113
68	-6	-2	52	130	134	122
95	95	103	111	114	118	96
87	99	111	122	126	134	111
114	118	114	111	111	111	118
83	91	99	103	107	111	108
95	95	95	95	99	103	79
48	91	99	107	114	126	95
95	95	95	103	107	111	111
95	99	99	103	107	111	100
87	103	103	107	111	111	94
111	107	103	103	107	111	112
111	107	103	103	103	107	112
72	77	85	97	107	113	104
97	98	98	101	105	108	108
54	54	66	91	114	122	110

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1983месяц октябрьэлемент 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	10	11	9	10	10	11	11	11	12	12	14	14	16	17	19	20	14	16	23	17	9	12	8	1	12.8		
2	6	10	8	7	15	4	4	13	15	14	17	18	14	16	21	16	16	19	18	16	8	0	2	6	11.8		
3	10	10	11	10	10	10	16	18	7	~13	1	17	21	13	14	22	24	23	22	17	13	6	5	7	12.2		
4D	5	10	10	11	10	12	15	7	-2	-9	-9	6	12	12	8	*52	*78	32	26	19	12	11	10	10	14.5		
5	10	11	11	12	12	12	12	12	10	17	16	11	12	14	15	16	17	17	18	18	17	16	13	13	13.8		
6	9	10	10	10	12	10	10	10	12	10	6	10	12	17	16	18	25	27	19	18	17	14	12	8	13.4		
7	10	10	10	8	12	7	12	12	12	12	12	12	15	15	17	12	17	20	18	17	17	15	12	13	13.2		
8	10	8	9	10	10	10	12	12	11	12	13	12	14	15	15	17	15	18	20	15	17	14	11	10	12.9		
9Q	10	10	11	10	12	11	11	13	13	13	13	14	14	16	15	18	16	17	17	17	17	17	14	12	13.8		
10	11	11	11	12	12	12	12	11	12	13	14	14	14	16	15	15	15	14	17	18	15	14	12	11	13.4		
11Q	12	12	10	11	10	9	14	14	11	11	12	14	13	14	14	10	16	17	18	17	17	16	14	14	13.3		
12Q	12	12	11	11	12	12	12	13	13	13	17	12	12	16	16	17	18	20	23	24	19	15	14	12	14.8		
13D	10	4	5	5	8	7	11	16	11	11	12	-6	24	28	31	14	24	31	19	11	5	-2	5	8	12.2		
14	10	10	11	11	10	10	12	10	11	12	11	23	8	25	24	27	24	12	23	19	12	5	11	-7	13.5		
15	-1	7	9	10	7	17	14	12	10	19	5	8	8	31	22	25	26	19	17	7	3	10	8	7	12.5		
16	8	10	10	10	10	14	10	11	12	12	14	19	13	11	22	29	25	18	15	14	12	10	10	10	13.7		
17D	9	9	10	8	8	9	10	10	7	8	0	35	19	26	40	-7	12	12	17	0	4	7	4	-1	10.7		
18D	8	5	4	5	6	4	13	6	-2	14	-14	21	18	10	26	40	36	11	12	5	12	13	10	10	11.4		
19	8	11	12	12	14	12	11	13	18	17	12	14	14	14	14	14	14	15	17	14	14	14	14	12	13.5		
20	12	12	12	11	10	10	11	11	12	12	14	17	14	14	14	15	15	16	17	17	16	14	14	12	13.4		
21	12	12	11	11	12	12	12	12	12	11	19	22	14	14	14	23	20	22	19	21	17	14	12	14	15.1		
22	4	7	7	11	7	11	13	12	17	13	-15	-3	12	22	24	17	16	17	15	14	15	14	12	10	11.3		
23	10	10	10	11	10	10	8	10	11	16	14	11	27	22	6	15	19	14	14	14	-2	-9	8	8	11.1		
24	8	8	10	12	12	11	10	11	11	14	17	-36	24	20	18	12	13	17	12	10	13	14	12	11	11.0		
25	11	12	11	10	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	13	14	18	16	17	17	17	16	13	12	13.5		
26Q	12	11	10	11	11	12	12	12	12	12	14	14	14	14	13	12	14	15	16	16	16	15	15	14	13.2		
27Q	13	12	11	11	11	11	12	11	12	12	14	14	14	14	14	14	15	16	17	17	16	17	16	14	13.7		
28	12	11	9	10	12	12	12	12	12	13	14	14	14	14	14	15	18	19	22	20	21	20	17	5	14.2		
29D	-4	1	-1	3	7	6	14	15	22	2	26	29	16	-23	14	20	23	18	7	14	13	6	1	1	9.6		
30	7	10	10	8	7	12	14	24	14	17	10	21	13	24	31	26	3	3	0	12	10	13	13	12	13.1		
31	12	12	11	10	12	13	12	13	15	13	17	13	14	17	22	19	14	14	16	14	14	12	9	11	13.7		
Средн	8.9	9.6	9.5	9.7	10.4	10.5	11.7	12.2	11.5	11.1	10.5	12.8	14.9	15.9	18.1	18.6	20.0	17.6	17.2	15.1	13.1	11.4	10.7	9.0	12.9		
Средн Q	11.8	11.4	10.6	10.8	11.2	11.0	12.2	12.6	12.2	12.2	14.0	13.6	13.4	14.8	14.4	14.2	15.8	17.0	16.4	18.0	17.0	16.0	14.6	13.2	13.8		
Средн D	5.6	5.8	5.6	6.4	7.8	7.6	12.6	10.8	7.2	5.2	3.0	17.0	17.8	10.6	23.8	23.8	34.6	20.8	16.2	9.8	9.2	7.0	6.8	5.6	11.7		

Станция Чален Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1983 месяц октябрь элемент H=14000 м Тл...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	110	118	122	129	141	144	148	144	144	148	156	152	148	141	137	122	0	57
2	114	118	122	167	315	186	293	281	179	171	171	144	-4	8	80	46	95	133
3	133	118	129	137	148	160	285	205	270	57	-118	11	103	8	-277	-42	103	122
4D	118	129	148	141	129	141	175	285	281	-11	-327	46	72	163	-300	-619	-179	95
5	133	129	137	133	137	137	133	141	160	171	167	148	144	133	129	129	125	125
6	122	125	133	141	141	141	148	186	243	247	110	209	175	141	129	42	-49	19
7	118	122	129	129	152	148	141	148	163	156	144	122	125	133	122	84	91	110
8	118	110	114	133	137	141	141	148	156	171	163	152	129	99	84	8	-141	87
9D	122	125	129	137	141	144	141	141	141	137	137	141	141	133	137	133	137	137
10	125	125	129	129	137	141	141	137	141	144	144	152	144	144	144	141	137	110
11D	122	125	129	125	133	144	141	141	137	141	144	141	133	133	125	118	137	129
12D	125	129	133	133	137	141	141	141	141	141	148	144	141	144	141	141	129	125
13D	133	106	129	144	186	247	236	251	220	167	-4	-429	-163	-186	-95	-247	-80	-4
14	122	129	133	148	133	152	167	163	160	179	95	-46	-122	-243	-34	-8	-80	-65
15	106	137	141	136	160	160	144	171	201	194	-19	-118	-186	-239	34	4	118	152
16	125	133	129	133	133	125	148	141	141	141	144	137	72	-19	-11	-46	110	137
17D	125	129	129	129	129	144	163	209	277	262	95	-323	-315	-270	-646	-407	-445	-61
18D	148	144	148	198	236	262	410	426	-125	57	-179	-316	502	-414	-331	-353	-190	0
19	129	129	141	144	137	141	137	141	148	148	129	129	125	129	129	122	114	122
20	118	122	129	133	122	125	129	129	129	133	141	133	137	141	137	137	133	129
21	114	114	118	129	133	137	137	141	148	160	175	179	156	152	141	87	34	80
22	95	114	160	163	152	163	141	141	156	133	65	-19	19	57	133	137	125	118
23	125	125	129	144	144	148	133	133	144	152	137	-4	-171	34	-163	4	91	57
24	103	137	141	141	141	160	141	144	137	156	156	-4	30	137	103	80	57	129
25	122	125	133	137	137	137	137	133	137	133	137	133	133	133	95	122	137	133
26D	125	129	133	137	137	137	141	141	141	141	141	137	133	133	133	129	129	129
27D	122	125	129	133	137	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	137	133	129
28	125	125	129	137	141	141	141	141	141	141	141	144	144	144	144	144	156	148
29D	118	156	129	148	163	270	274	209	42	-125	-23	-99	-57	-414	-179	122	95	72
30	122	122	133	141	156	167	156	190	141	141	80	23	-110	-205	-232	-118	-122	-198
31	122	122	122	133	133	133	144	137	167	201	182	103	38	8	110	118	125	118
ср.зн	121	126	132	140	150	157	169	174	155	140	89	45	34	19	8	15	40	83
ср.зн Q	123	127	131	133	137	141	141	141	140	140	142	141	138	137	135	132	133	130
ср.зн D	128	133	137	152	169	213	252	276	139	70	-88	-236	-170	-224	-310	-301	-160	20

19	20	21	22	23	24	средн суточн		
137	125	122	125	91	91	123		
129	129	118	110	125	125	140		
129	141	144	125	125	114	97		
129	133	133	129	125	125	53		
122	122	125	118	125	125	135		
-4	91	118	125	125	122	123		
125	125	125	125	125	122	128		
91	87	110	114	110	114	107		
129	125	125	118	122	122	133		
114	122	95	122	122	122	132		
125	125	125	122	122	125	131		
129	133	137	129	129	133	136		
106	110	53	68	129	125	50		
8	114	156	137	144	65	66		
133	57	87	118	118	118	80		
141	144	137	125	133	129	112		
65	-65	34	118	76	144	-13		
-46	0	110	141	141	141	2		
133	125	122	118	118	118	130		
125	118	118	118	122	118	128		
122	125	129	129	133	122	129		
129	125	129	129	125	118	117		
95	118	27	11	122	125	78		
57	84	110	125	118	122	113		
129	125	129	129	125	125	130		
129	129	129	129	125	122	133		
133	129	129	133	129	129	135		
144	144	148	133	99	95	137		
-49	144	110	87	87	95	61		
-15	114	125	137	133	125	50		
129	129	129	129	118	122	124		
98	110	116	119	119	119	103		
129	128	129	126	125	126	134		
41	58	88	109	112	126	31		

Станция Уэлен

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

Год 1983 месяц Октябрьэлемент Z=53400 н.т.т...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	111	114	118	114	114	114	118	118	118	126	130	126	114	103	95	79	60	25
2	111	126	138	177	251	204	224	165	40	142	134	107	-6	-22	44	48	79	99
3	118	126	126	134	146	150	157	196	173	60	-61	36	76	60	-2	-53	25	68
4D	122	122	130	134	130	134	173	181	40	56	-92	103	126	103	337	352	-217	17
5	126	126	122	122	118	118	118	122	138	150	142	130	122	114	114	114	114	114
6	118	118	122	122	118	122	134	169	169	177	99	165	150	134	126	68	-10	-42
7	118	122	126	142	150	146	134	126	154	154	130	103	87	111	103	83	60	79
8	114	118	122	122	126	126	126	126	122	150	142	126	111	68	48	-14	-38	33
9D	107	118	122	122	118	118	118	118	114	114	114	114	111	103	99	95	107	111
10	111	111	114	114	111	111	111	114	114	118	118	111	87	95	107	107	103	99
11D	111	114	114	114	114	118	142	142	146	138	126	126	118	111	107	91	103	111
12D	111	114	114	114	111	111	111	111	111	111	111	118	103	111	107	103	99	95
13D	95	111	138	150	185	239	212	169	114	142	122	118	36	64	103	150	-6	-26
14	118	134	146	150	134	146	173	181	165	157	111	25	99	76	1	5	40	-22
15	122	130	146	142	154	177	150	161	173	111	64	40	-61	-92	-61	-45	17	72
16	111	118	126	134	134	161	150	134	118	118	130	126	87	-45	-77	-69	13	48
17D	122	126	126	130	134	138	157	169	25	103	99	83	329	348	196	64	76	-38
18D	169	189	150	165	200	220	232	134	25	114	-100	154	134	173	83	64	95	95
19	142	142	146	142	157	146	142	142	146	95	114	111	118	118	118	111	111	111
20	122	122	126	126	126	130	130	130	134	134	114	99	114	114	114	111	114	118
21	122	126	122	122	122	118	118	118	122	142	142	150	146	130	118	72	17	25
22	122	134	157	150	134	173	138	126	130	17	-61	-22	-30	-38	52	87	99	99
23	114	118	118	126	126	126	134	142	142	138	56	-14	-96	17	9	-22	25	52
24	118	146	130	126	126	138	134	142	134	142	142	25	-42	48	72	87	60	87
25	126	126	126	126	118	118	118	118	118	118	114	114	111	95	56	87	107	
26D	111	114	118	118	114	114	114	118	118	118	130	126	118	111	107	107	103	107
27D	114	114	114	114	111	111	114	114	118	118	111	111	111	107	107	107	103	107
28	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	107	107	107	103	95	95
29D	130	150	165	173	204	235	208	157	72	-77	5	-42	60	220	36	40	72	72
30	134	138	154	157	173	173	169	142	107	130	76	52	-2	-69	-69	36	5	-49
31	126	130	126	130	126	122	126	154	173	165	122	99	40	-73	-2	72	95	91
ср.зн	120	126	129	133	139	144	145	140	119	116	87	91	83	81	77	71	55	63
ср.зн Q	111	115	116	116	114	114	120	121	121	120	118	119	112	109	105	101	103	106
ср.зн D	128	140	142	150	171	193	196	162	55	68	7	83	137	182	151	134	4	24

19	20	21	22	23	24	ср.зн сут.зн		
40	79	83	83	103	111	100		
111	103	103	91	83	103	111		
79	79	87	91	103	111	87		
79	91	111	126	130	130	109		
114	114	114	114	111	111	121		
33	44	91	103	111	114	106		
103	107	107	107	107	111	115		
56	64	72	87	95	99	92		
111	111	111	111	107	107	112		
72	72	68	72	87	103	101		
111	111	111	111	87	111	116		
87	76	72	79	87	91	102		
52	83	79	60	76	107	107		
-92	1	103	103	118	126	92		
95	68	44	72	95	107	78		
87	114	114	111	111	114	90		
-22	-18	9	64	118	142	112		
-14	36	76	122	126	130	116		
114	118	122	122	122	122	126		
118	114	111	111	111	118	110		
68	95	107	111	111	114	110		
111	107	103	111	111	111	88		
79	87	64	56	83	91	74		
64	95	99	111	114	118	101		
107	111	111	107	111	111	111		
111	111	111	111	111	111	114		
107	111	111	107	107	103	110		
95	99	99	95	103	111	106		
36	91	114	107	114	118	102		
30	52	103	107	118	126	81		
103	118	114	111	111	111	104		
70	85	94	99	106	113	104		
105	104	103	104	100	105	111		
26	57	78	96	113	125	109		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц ноябрьэлемент D=14°30'т.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	14	10	10	8	12	11	11	11	11	14	16	14	32	24	17	17	16	16	19	19	19	12	4	5	14.2		
2D	5	8	8	-1	9	13	8	4	5	14	14	17	17	18	21	17	15	16	15	17	15	12	11	10	12.0		
3	9	10	11	13	13	12	12	12	12	13	13	14	18	18	17	16	25	3	23	17	14	11	12	11	13.7		
4D	10	11	12	11	12	12	12	12	12	12	15	18	13	15	12	13	17	17	17	17	17	14	12	10	13.5		
5D	11	12	11	12	11	12	12	12	12	11	12	12	13	14	14	14	15	15	15	15	14	13	12	11	12.7		
6D	12	12	11	12	13	13	14	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16	15	14	12	13.7		
7	12	12	11	12	12	11	12	12	12	13	13	13	14	17	24	19	21	32	24	14	19	12	4	1	14.4		
8	10	3	8	9	5	6	8	14	9	14	4	22	34	1	2	29	19	8	17	14	12	3	0	3	10.6		
9D	7	9	5	5	8	11	11	15	10	26	2	13	24	22	38	30	17	23	14	-13	3	2	6	-2	11.9		
10	4	10	11	11	14	12	24	15	23	12	16	13	11	10	10	26	26	3	3	-3	8	11	12	12	12.2		
11D	9	10	12	12	14	13	13	12	12	12	12	59	22	11	15	16	17	15	14	17	-8	-6	11	10	13.5		
12D	7	4	7	8	13	10	2	-6	-18	-20	10	10	-6	22	17	43	33	25	21	14	13	5	0	5	9.1		
13	9	10	11	10	8	9	22	22	14	15	14	0	16	18	42	24	24	22	17	12	12	3	3	10	14.5		
14	12	12	11	11	11	12	14	14	24	12	11	12	17	38	22	54	30	5	27	18	17	12	12	12	17.5		
15	10	10	10	11	13	12	10	10	8	10	12	18	6	16	35	30	17	17	15	17	0	6	0	1	12.2		
16	5	9	10	11	15	11	14	20	11	12	14	11	12	10	-2	15	29	29	16	16	14	10	-9	-9	11.4		
17D	6	10	14	9	16	11	12	10	11	22	-14	14	17	14	11	5	10	12	21	15	11	8	7	3	10.6		
18	5	8	11	15	8	19	10	12	12	16	19	5	12	11	1	10	19	9	12	19	13	10	10	8	11.4		
19	10	6	10	10	8	12	17	14	11	12	13	13	12	14	12	17	15	19	15	14	8	5	4	8	11.6		
20	9	10	14	10	11	12	14	12	11	4	15	1	1	18	19	11	11	13	12	11	10	8	9	11	10.7		
21	8	8	11	11	12	12	12	12	12	13	14	13	13	14	15	17	16	8	8	14	14	12	12	10	12.3		
22D	9	10	11	12	13	12	10	10	11	13	14	12	13	14	14	14	15	14	14	15	14	13	12	11	12.5		
23D	11	12	12	12	12	12	13	13	12	12	12	13	14	13	13	14	14	14	14	14	14	14	13	12	12.9		
24	12	12	12	12	13	13	12	10	17	13	13	13	13	14	19	15	19	18	12	6	14	14	14	13	13.5		
25	11	10	9	10	11	10	12	8	14	17	1	16	19	17	18	15	14	14	15	15	13	7	8	5	12.0		
26	1	4	5	9	12	12	23	21	14	13	14	13	16	6	12	14	16	15	10	11	10	11	11	11	11.8		
27	11	11	11	12	12	12	12	11	14	14	18	17	12	6	17	22	19	18	17	15	13	12	12	12	13.8		
28	11	12	12	13	13	14	14	13	12	13	13	14	15	14	26	27	27	18	15	18	14	11	12	12	15.1		
29	9	8	9	10	8	9	10	11	11	10	26	25	26	10	11	17	12	15	16	14	14	9	6	7	12.6		
30	9	8	11	12	11	11	10	14	23	10	12	15	10	17	19	16	15	14	10	13	16	13	10	10	12.9		
31																											
срзн	8.9	9.4	10.4	10.4	11.4	11.7	12.7	12.1	11.8	12.1	12.0	14.8	15.0	15.0	16.8	19.6	18.6	15.7	15.5	13.4	12.1	9.4	8.1	7.8	12.7		
срзн Q	10.6	11.4	11.4	11.8	12.1	12.2	12.2	12.0	12.0	12.2	13.2	13.8	13.4	14.0	13.4	13.8	15.0	15.2	15.2	15.4	15.0	13.8	12.6	11.2	13.0		
срзн D	6.8	8.2	9.2	6.6	12.0	11.6	9.1	7.0	4.0	10.8	4.8	22.6	14.8	17.4	20.4	22.2	18.4	18.2	17.0	10.0	6.8	4.2	7.0	5.2	11.4		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983месяц ноябрьэлемент H=14000 м.тл.

	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	125	129	144	106	129	133	133	129	144	171	156	-34	-61	118	133	133	133	118	103	114	84	68	99	114	108		
20	144	129	125	144	152	148	186	232	125	160	190	-99	-133	-4	80	76	129	91	110	129	118	114	125	125	106		
3	118	118	133	141	133	137	137	133	141	144	144	141	141	125	114	99	-224	-198	110	103	106	118	133	133	99		
40	133	129	129	137	137	137	133	133	133	133	137	125	114	118	65	95	125	133	133	133	129	129	125	129	126		
50	125	129	133	137	137	141	141	137	141	137	137	133	133	133	133	137	133	133	129	129	125	125	125	125	133		
60	129	129	133	137	141	137	137	141	137	137	137	137	144	144	144	141	141	137	137	133	133	125	129	129	136		
7	133	133	137	141	144	144	141	141	141	141	141	144	125	87	-19	-19	-8	23	-4	57	110	103	72	95	96		
8	118	129	186	152	156	148	179	175	247	243	-228	-513	-179	-315	-106	19	84	46	8	110	110	95	103	118	45		
90	133	137	118	129	163	163	156	156	224	148	125	114	-57	-144	-338	-270	-95	129	118	-232	34	106	103	68	50		
10	103	163	175	152	163	152	179	133	152	125	106	42	-148	-99	-247	-8	4	-239	-110	8	106	137	137	103	55		
110	137	125	129	141	141	137	141	129	133	129	141	-57	133	144	137	133	137	137	129	49	-209	57	110	125	104		
120	118	125	148	194	217	399	391	182	-11	-118	186	-236	-201	-388	-475	-163	-4	61	19	68	80	110	110	118	39		
13	125	125	125	125	133	175	266	194	209	65	-57	-369	-137	-255	-494	-209	42	110	91	122	61	65	106	133	31		
14	129	125	125	133	129	125	133	160	194	144	125	49	-232	-623	-559	-357	-239	-281	15	56	148	125	141	133	0		
15	129	125	129	133	141	144	144	156	152	148	148	137	15	-84	-217	-46	61	99	99	-4	68	125	91	65	82		
16	106	144	160	144	163	156	156	213	198	171	141	122	118	87	-103	-49	-201	-171	19	125	129	103	49	65	85		
170	110	224	205	152	201	152	186	163	217	179	87	171	110	103	19	-285	-152	34	95	110	80	95	103	91	102		
18	95	114	156	160	163	182	141	129	129	137	163	133	106	118	-99	-61	-91	125	-8	125	125	122	125	125	90		
19	118	95	125	148	141	137	137	141	141	133	137	125	91	87	11	80	133	106	103	122	114	118	114	122	116		
20	125	122	133	144	144	156	148	152	194	163	148	34	-125	57	42	-11	-11	125	65	65	103	118	110	122	97		
21	122	125	137	141	141	141	141	133	133	129	133	137	122	118	114	125	122	110	76	118	125	129	133	125	126		
220	122	125	137	141	141	141	137	133	141	137	133	133	133	133	133	133	133	133	129	125	125	125	125	125	132		
230	125	129	133	137	141	137	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	137	133	133	129	133		
24	133	133	137	137	137	141	141	137	163	148	133	137	129	103	72	42	125	137	122	87	137	137	129	133	126		
25	137	125	129	137	137	133	144	171	182	201	137	95	34	-15	68	125	129	125	125	137	129	106	114	95	121		
26	103	129	137	167	133	156	198	133	133	125	125	125	80	34	99	99	99	42	87	99	118	114	125	122	116		
27	122	125	129	133	133	133	129	125	125	156	95	103	72	34	76	76	144	141	137	137	133	129	133	133	119		
28	133	133	133	137	133	133	133	133	137	137	141	144	152	84	-179	11	42	4	-42	19	95	110	122	122	90		
29	125	125	144	156	156	160	156	152	148	163	194	110	129	141	72	76	118	122	118	118	118	106	95	118	130		
30	122	125	148	144	148	141	148	160	171	156	144	141	-19	53	91	129	110	61	-118	49	125	129	133	137	110		
31																											
средн	122	131	139	142	148	154	161	151	154	139	121	52	31	8	-37	13	42	49	71	88	100	113	115	117	97		
средн Q	127	128	133	138	139	139	136	135	137	135	135	132	131	132	122	128	133	133	132	131	130	127	127	127	132		
средн D	122	148	145	146	175	200	212	172	138	100	146	-21	-30	-58	-115	-102	3	90	94	25	21	96	110	105	80		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц ноябрьэлемент $Z=53400 \text{ НТЛ} +$

	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	114	118	126	134	130	130	134	134	150	157	99	9	-69	60	103	111	114	107	91	95	91	60	52	64	96		
20	95	111	118	134	130	122	134	150	56	-2	83	-42	-53	-22	68	103	118	99	103	111	103	107	114	118	86		
3	130	134	138	134	126	122	126	122	126	138	146	130	111	107	111	79	-34	-65	-38	9	33	72	99	111	90		
40	114	118	118	122	118	118	118	122	122	126	122	107	83	91	79	76	99	111	114	114	114	114	114	118	110		
50	118	118	118	118	118	118	118	118	118	126	130	126	122	114	103	107	111	111	111	114	114	114	118	118	117		
60	118	118	118	118	114	114	114	111	111	111	111	111	107	111	107	111	107	107	107	111	107	111	111	111	112		
7	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	107	95	52	-42	44	29	-2	21	44	17	25	52	64	72		
8	114	138	146	150	142	161	181	189	185	114	-38	126	-80	134	-45	-14	68	68	33	64	91	95	95	103	92		
90	118	126	130	146	185	185	165	185	169	33	-45	52	-112	-244	-182	111	-30	29	68	-34	17	76	91	118	57		
10	142	154	150	142	154	157	154	118	146	130	33	-22	-38	-49	-112	-69	-22	-45	-6	-10	-22	29	79	107	54		
110	126	126	122	122	118	118	118	118	118	126	130	9	-18	111	114	122	114	118	118	87	9	1	72	118	97		
120	142	154	161	208	212	165	91	-80	-143	130	122	-14	-209	-104	196	-80	-100	-38	-45	-18	33	95	103	107	45		
13	126	134	142	150	161	177	181	118	142	91	56	99	79	247	224	216	52	91	72	79	91	87	99	118	126		
14	122	126	130	138	138	150	154	154	138	114	130	87	-38	-53	-127	-307	-18	44	-77	48	91	99	114	118	61		
15	122	122	118	122	122	126	130	130	138	138	138	68	33	-26	-14	95	130	114	107	25	72	83	111	114	97		
16	130	154	169	150	150	142	146	196	196	185	146	122	111	95	-26	-57	-166	-38	48	99	111	114	103	91	99		
170	118	200	200	146	177	150	181	181	200	56	-84	60	95	107	91	25	5	17	-25	91	95	111	118	126	104		
18	134	138	165	169	173	204	146	130	130	130	83	64	95	118	72	29	-18	-2	-18	40	83	95	111	122	100		
19	126	134	138	146	142	146	154	142	134	134	134	118	87	83	56	44	103	95	95	111	107	111	114	118	116		
20	122	130	146	150	138	138	146	142	138	60	107	64	-77	-14	13	60	21	83	48	56	99	99	111	122	88		
21	134	134	138	134	122	122	122	118	118	118	122	118	118	103	95	103	99	99	91	83	95	103	107	114	113		
220	114	118	118	118	118	126	130	142	138	142	134	126	118	111	111	111	114	114	114	111	111	111	111	114	120		
230	114	114	114	114	114	114	114	114	118	118	118	118	114	114	114	114	114	114	111	111	111	111	111	111	114		
24	114	114	111	111	114	114	114	122	165	185	138	122	111	52	29	-10	48	87	83	17	60	91	103	107	96		
25	111	118	114	118	118	142	150	173	189	173	79	95	1	-49	-6	64	87	95	87	76	83	91	99	111	97		
26	138	154	161	189	150	157	204	196	189	138	126	107	44	-6	29	64	72	21	68	87	95	99	107	114	113		
27	118	118	118	118	118	118	122	134	150	161	72	83	44	-57	-2	21	79	107	111	111	114	111	111	114	96		
28	114	114	114	114	111	111	111	114	118	118	114	114	107	83	-38	-42	17	60	-10	-73	17	87	114	111	75		
29	118	118	122	130	130	130	134	134	134	150	33	-30	64	134	99	79	111	107	99	103	95	103	99	95	104		
30	122	138	142	126	130	122	126	157	173	185	161	134	48	-57	-18	79	87	87	13	-14	64	87	95	103	95		
31																											
средн	121	130	134	136	136	137	138	133	133	123	94	79	36	45	40	46	50	63	58	62	77	90	101	109	95		
средн Q	116	117	117	118	116	118	119	121	121	125	123	118	109	108	103	104	109	111	111	112	111	112	113	114	114		
средн D	120	143	146	151	164	148	138	111	80	69	41	13	-59	-30	57	56	21	45	54	47	51	78	100	117	78		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц декабрьэлемент 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	10	8	6	7	10	11	12	12	12	13	19	13	15	14	12	12	11	12	14	16	14	10	11	11	11.9		
2	10	11	11	10	10	13	13	13	14	11	12	14	13	13	13	16	18	14	15	14	14	14	13	12	13.0		
3D	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	14	17	19	15	14	13	14	14	14	13	12	12	13.2		
4D	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	14	14	13	10	10	19	17	17	17	15	13	12	13.2		
5	12	12	11	8	10	10	14	17	15	17	19	22	15	10	14	14	19	24	19	18	18	10	1	7	14.0		
6D	11	10	8	11	12	12	7	19	14	28	43	7	6	5	-10	26	18	18	5	-6	0	6	12	11	11.4		
7D	11	11	12	14	12	14	14	14	26	42	23	6	10	1	9	-3	24	21	11	21	14	9	5	5	13.6		
8	10	13	13	13	17	14	12	13	23	12	12	12	8	11	19	14	14	14	14	14	11	9	10	12	13.1		
9D	11	12	12	12	13	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	13	13	13	14	14	14	14	13	13	13.0		
10	13	13	12	14	14	14	13	12	28	15	18	9	3	22	10	52	46	50	19	17	17	13	11	11	18.6		
11D	10	11	10	8	12	12	12	15	28	17	14	11	9	17	33	33	22	23	19	17	9	-13	-11	8	13.6		
12	7	8	8	7	8	10	11	12	10	8	10	29	6	6	7	27	21	22	17	14	12	7	1	5	11.4		
13	10	10	7	7	9	11	10	10	12	10	13	9	0	8	5	19	17	16	14	14	8	10	8	3	10.0		
14	9	7	10	12	10	15	19	12	12	13	14	8	9	12	8	17	8	22	17	11	5	6	4	5	11.0		
15	7	8	8	9	12	15	17	10	11	18	5	11	13	3	15	16	14	13	15	15	14	13	7	0	11.2		
16	4	8	10	12	13	14	14	13	12	12	14	14	11	12	13	13	14	14	14	14	14	13	13	12	12.4		
17	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	10	14	15	15	11	16	14	13	12	11	12.7		
18	10	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	14	12	19	21	19	19	16	12	12	11	13.7		
19	12	13	11	10	10	10	10	10	11	12	10	10	12	11	16	17	17	18	16	16	17	15	12	8	12.7		
20D	8	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	12	12	13	12.6		
21D	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	12	12	14	15	14	12	14	16	15	14	12	11	13.0		
22	10	10	10	11	12	12	12	12	12	24	21	19	13	13	17	0	17	17	22	19	14	14	11	10	13.8		
23	10	11	11	11	10	11	12	12	21	14	14	14	4	17	4	20	20	20	17	17	12	10	10	10	13.0		
24	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	14	12	5	33	29	20	5	19	20	12	10	9	8	13.9		
25	8	4	7	10	10	12	12	12	17	14	14	22	20	9	19	19	13	14	14	10	17	14	12	11	13.1		
26	10	11	12	10	10	13	12	12	14	14	14	14	15	16	14	13	13	13	12	10	9	12	8	10	12.1		
27	12	11	10	10	9	11	12	12	12	14	14	11	13	13	14	17	16	14	12	12	9	10	15	12	12.3		
28	10	7	9	9	12	14	13	12	13	9	14	17	9	6	15	17	12	13	14	13	15	14	13	13	12.2		
29	10	10	12	13	12	11	14	17	13	13	14	11	11	8	8	10	14	13	14	13	14	14	14	13	12.3		
30D	12	9	10	12	11	12	10	24	11	4	12	3	12	35	43	22	31	-2	10	11	22	17	15	12	14.9		
31D	10	11	11	11	14	8	8	6	10	18	8	17	16	14	15	14	-9	12	22	17	8	2	3	2	10.3		
Средн	10.2	10.3	10.4	10.8	11.6	12.3	12.5	13.0	14.6	14.7	14.7	13.2	11.1	12.1	14.3	17.0	16.4	16.4	15.1	14.4	13.0	10.7	9.5	9.5	12.8		
Средн Q	11.0	11.6	11.6	11.6	12.4	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.0	13.2	13.6	14.4	13.4	13.0	14.2	14.6	15.0	14.8	13.6	12.4	12.2	13.0		
Средн D	10.8	10.4	10.2	11.2	12.2	11.6	10.2	15.6	17.8	21.8	20.0	8.8	10.6	14.4	18.0	18.4	17.2	14.4	13.4	12.0	10.6	4.2	4.8	7.6	12.8		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983 месяц декабрьэлемент H=14000 н.т.т.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	125	122	125	144	148	152	152	152	141	133	148	148	114	125	125	125	99	118
2	125	122	129	129	133	141	144	141	144	141	137	133	129	103	8	68	106	137
3Q	125	129	133	137	141	141	137	137	137	137	133	137	129	125	114	129	129	133
4Q	125	125	133	137	137	137	133	137	137	137	137	137	133	133	125	103	87	129
5	137	137	133	118	125	133	141	217	141	148	133	99	110	15	-34	-11	49	103
6D	133	133	118	129	148	209	179	160	182	76	49	-95	-118	-452	-521	11	-38	122
7D	133	141	133	118	148	148	141	144	156	156	201	91	-49	-148	-122	-248	-72	-15
8	122	133	144	144	137	141	144	141	122	129	129	125	80	84	110	137	129	133
9Q	137	137	141	141	144	141	141	137	133	129	129	129	129	133	133	133	133	133
10	129	133	133	144	148	144	141	137	217	190	167	42	-467	-445	-414	-437	-361	-148
11D	133	133	133	122	129	141	144	156	148	201	171	46	-103	-372	-855	-125	156	141
12	122	114	129	152	160	167	160	163	163	179	171	144	171	65	-270	-122	19	72
13	125	122	133	152	152	171	163	160	163	179	148	76	-38	-76	27	34	95	125
14	133	137	133	137	148	167	209	148	133	144	137	34	76	106	-118	-144	11	65
15	125	129	129	133	144	152	156	160	99	148	103	118	103	-19	95	103	95	118
16	105	108	112	131	135	139	139	135	131	127	128	144	121	125	125	121	122	126
17	114	118	125	128	131	131	131	131	130	125	125	125	121	120	112	126	129	117
18	115	129	129	133	130	134	134	134	134	134	134	134	134	130	126	58	32	17
19	128	143	139	139	144	148	153	163	159	152	148	137	125	110	125	118	122	122
20Q	122	130	130	138	145	149	141	138	134	130	131	131	131	131	131	131	131	131
21Q	129	133	133	133	133	137	141	137	137	137	137	133	133	129	129	129	125	125
22	141	144	152	152	152	137	129	122	129	141	4	103	80	76	15	-42	72	103
23	133	133	133	133	129	125	129	133	144	133	129	125	91	72	-49	72	125	133
24	129	133	137	137	141	137	141	141	137	137	141	137	103	-190	-395	-110	95	-53
25	129	110	125	141	137	133	133	141	144	133	118	95	95	11	-34	76	133	133
26	129	133	129	125	122	133	137	133	141	141	144	141	133	129	118	114	125	103
27	133	148	141	129	129	141	156	148	148	144	133	129	129	137	110	114	106	99
28	129	129	144	148	148	148	148	141	141	125	129	125	95	-76	34	133	144	137
29	125	118	125	137	141	133	114	125	148	141	133	99	84	11	19	99	125	133
30D	124	124	136	148	145	148	153	184	175	228	-115	-274	-624	-397	-170	-80	-339	-462
31D	122	134	133	136	139	154	154	162	219	230	226	104	66	85	67	-12	-445	-35
Средн	127	129	132	136	140	146	146	147	147	148	127	96	46	-1	-37	25	46	74
Средн Q	128	131	134	137	140	141	139	137	136	134	133	133	131	130	126	125	121	130
Средн D	129	133	131	131	142	160	154	161	176	178	106	-20	-166	-257	-320	-97	-148	-50

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
125	125	122	106	125	122	130		
137	133	133	129	129	125	123		
133	133	137	133	129	129	132		
137	141	144	144	141	141	132		
133	133	118	129	114	129	110		
65	65	72	118	133	125	42		
-114	53	137	106	95	106	59		
133	137	125	129	125	129	128		
137	137	137	133	129	125	135		
-49	137	152	152	141	133	5		
137	103	23	-4	42	118	40		
106	106	110	103	84	106	99		
76	34	80	133	118	80	101		
72	34	46	91	80	95	86		
110	133	129	125	106	95	116		
126	129	122	126	126	122	126		
124	128	127	126	126	126	125		
13	70	112	123	136	132	111		
119	122	130	126	119	122	134		
131	131	131	123	124	124	132		
129	133	133	133	133	133	133		
129	144	141	129	129	133	109		
137	129	122	137	133	133	117		
68	133	118	118	118	133	74		
68	125	133	133	133	125	114		
68	49	95	103	99	110	119		
80	114	103	95	129	129	126		
133	129	133	133	129	129	121		
133	133	133	133	129	125	116		
-334	-38	91	128	131	118	-33		
92	58	-7	61	112	93	85		
84	106	112	118	119	121	101		
133	135	136	133	131	130	133		
-31	48	63	82	103	112	38		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1983месяц декабрьэлемент Σ=53400 нТл...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	114	118	122	134	138	138	142	138	130	126	130	95	107	107	103	103	91	83	99	107	107	111	114	114	115		
2	114	114	114	114	118	126	134	122	118	111	114	111	103	72	-10	21	44	91	99	103	107	107	111	111	99		
3Q	111	114	114	114	111	111	111	114	114	111	114	114	114	91	72	91	107	111	111	111	111	111	111	114	109		
4Q	114	114	114	114	111	111	114	114	111	114	111	111	111	107	95	56	-6	36	91	103	103	103	103	103	98		
5	107	107	111	114	118	130	154	169	165	154	114	25	79	17	-49	-2	-34	17	52	76	87	95	99	103	84		
6D	114	118	126	130	157	243	239	220	185	79	-80	-12	-22	-53	87	-92	56	79	44	9	13	60	76	103	74		
7D	126	130	138	157	154	126	118	122	157	103	126	103	40	-104	-10	-30	-151	-10	-57	5	52	83	111	103	66		
8	111	126	130	134	142	138	126	122	126	118	114	99	25	-26	48	87	99	107	107	107	107	83	91	95	101		
9Q	103	107	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	107	111	111	111	111	111	111	111	111	110		
10	111	114	111	111	111	107	107	114	111	56	122	122	157	79	118	33	1	-77	13	87	107	122	114	114	90		
11D	122	122	126	126	126	130	146	157	154	138	134	134	122	138	259	-14	91	95	114	103	60	48	9	60	112		
12	87	107	122	142	150	150	134	130	134	134	114	91	87	99	-92	-49	60	72	95	95	118	103	87	95	94		
13	122	130	146	161	157	150	150	150	142	150	150	154	56	-26	5	64	122	122	99	56	72	91	118	118	111		
14	130	142	134	134	142	165	212	165	146	138	118	-22	29	76	33	-45	-53	25	48	76	52	111	150	130	93		
15	137	149	160	137	140	152	148	155	136	97	58	64	85	15	53	65	87	95	103	107	110	110	110	107	107		
16	107	130	130	138	129	129	125	121	120	120	119	111	107	111	115	111	111	111	111	107	107	107	111	119	117		
17	123	123	128	121	121	117	118	118	119	120	120	124	117	95	61	85	110	107	96	100	109	114	118	118	112		
18	119	119	119	118	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	110	47	-36	-24	0	42	66	82	100	104	88		
19	112	123	119	119	115	122	122	134	126	130	133	129	117	98	98	98	93	105	105	101	105	101	101	97	113		
20Q	103	111	111	118	114	114	114	111	111	111	111	111	111	111	111	107	107	107	107	107	107	111	107	111	110		
21Q	111	111	114	114	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	107	103	91	87	95	99	103	103	103	107		
22	103	103	103	107	111	111	114	126	150	118	-38	48	48	33	5	29	17	29	36	72	87	99	103	107	76		
23	111	114	118	118	122	134	157	165	157	91	111	107	56	13	-38	-38	56	91	99	95	103	91	91	95	92		
24	103	111	111	111	111	111	107	111	111	107	107	107	87	-127	-233	-88	13	21	-18	36	56	95	118	114	58		
25	111	114	118	126	138	134	130	138	138	138	118	25	48	-22	-123	-30	64	103	95	76	72	95	103	107	84		
26	111	114	114	118	118	118	122	130	142	146	138	126	111	79	83	72	83	76	36	-14	40	95	103	111	99		
27	130	138	134	122	126	126	134	126	126	126	122	118	118	103	91	83	87	95	72	76	33	33	48	83	102		
28	103	103	114	118	122	118	118	134	150	111	99	114	83	-2	-45	48	99	111	107	111	111	114	114	118	99		
29	118	118	122	122	126	122	134	150	189	202	141	121	78	47	24	47	71	102	106	105	109	108	107	106	111		
30D	109	108	112	115	118	113	121	180	181	177	18	-6	291	-269	-10	37	78	206	-98	-144	-34	60	100	117	70		
31D	133	129	126	135	159	151	156	187	218	230	192	98	28	63	43	22	-1	-56	13	25	21	52	79	102	96		
срочн	114	119	122	124	127	130	134	137	139	126	105	89	91	41	40	37	54	72	67	72	81	94	101	106	97		
срочн Q	108	111	113	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	106	100	94	84	91	101	105	106	108	107	108	107		
срочн D	121	121	126	133	143	153	156	173	179	145	78	43	92	-45	74	-15	15	63	3	0	22	61	75	97	84		