

Станция Чэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1980 месяц январь элемент D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1D	19	17	18	18	19	19	18	16	12	16	27	27	30	32	42	28	37	38
2	14	15	16	17	19	19	18	19	19	21	19	23	18	27	24	23	22	19
3	20	17	17	16	14	16	19	19	20	20	21	20	11	26	24	23	22	28
4	19	19	18	18	16	16	16	20	21	20	23	19	21	21	24	16	21	28
5	19	18	19	19	19	18	18	19	19	20	21	21	22	18	21	21	21	21
6	19	20	19	15	17	19	19	20	23	23	20	20	20	21	17	17	20	23
7	21	19	18	19	19	19	19	20	20	21	21	21	21	19	21	20	20	21
8	19	16	19	19	18	17	20	19	20	21	24	26	21	20	20	21	21	21
9D	21	20	19	20	19	19	19	19	19	20	20	20	23	21	21	20	20	19
10D	24	22	21	21	20	20	19	19	19	18	19	19	18	18	24	23	22	21
11	24	24	24	24	24	24	19	19	18	17	24	22	26	23	21	28	33	31
12D	20	20	20	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21
13D	21	20	19	19	19	20	20	19	17	22	15	17	19	28	22	24	38	23
14	16	18	17	18	18	20	21	20	21	21	19	18	19	20	21	21	16	24
15	19	18	19	19	20	20	20	19	19	19	21	19	24	26	23	21	21	22
16	21	19	16	16	19	18	19	19	19	20	20	21	20	23	21	20	21	21
17	20	19	19	20	20	21	20	19	20	21	27	20	20	21	16	24	27	23
18D	19	19	19	19	19	19	19	19	24	19	20	21	19	23	22	22	21	22
19D	19	17	18	19	19	19	20	20	20	20	21	20	21	21	22	22	22	21
20	19	17	15	16	19	18	19	20	21	21	21	22	23	23	21	21	21	22
21	19	17	19	19	19	20	20	20	20	21	22	22	21	19	20	23	21	22
22	20	19	20	20	20	20	20	20	19	19	21	23	21	16	24	24	24	24
23	19	18	19	18	17	17	18	18	19	19	21	21	21	21	24	21	21	21
24	21	20	20	19	19	19	19	20	20	19	23	20	21	21	23	23	26	25
25	21	20	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	24	27	27	24	27
26	19	17	17	17	19	19	19	20	20	20	19	21	21	26	21	21	21	21
27D	20	18	16	13	19	20	20	19	22	23	24	25	26	24	12	48	40	35
28D	14	14	13	12	9	7	16	20	20	20	19	16	21	26	27	37	65	40
29D	14	4	14	15	15	17	19	20	20	20	21	24	21	20	27	39	17	34
30	16	17	18	19	19	19	18	18	16	18	12	28	21	21	21	19	23	24
31	20	19	17	17	18	19	19	19	19	19	19	20	21	21	21	21	22	22
Средн	19.2	18.0	18.1	18.1	18.4	18.6	19.0	19.3	19.6	20.0	20.8	21.2	21.1	22.3	22.4	23.8	24.9	24.6
Средн Q	20.6	19.6	19.4	19.6	19.2	19.2	19.4	19.4	20.4	19.4	20.0	20.2	20.4	20.8	22.0	21.6	21.2	20.8
Средн D	17.6	14.6	16.0	15.4	16.2	16.6	18.6	18.8	18.2	20.2	21.2	21.8	23.4	26.0	26.0	35.2	39.4	34.0

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
12	14	-18	12	11	17	20.0		
22	23	23	22	23	21	20.2		
26	24	24	16	11	19	19.7		
24	22	20	21	21	20	20.2		
26	24	23	21	21	20	20.4		
23	21	24	24	23	22	20.4		
23	23	23	24	24	22	20.8		
22	23	24	24	24	23	20.9		
21	23	25	26	25	25	21.0		
20	24	24	24	25	26	21.2		
31	26	19	19	21	23	23.5		
22	22	24	24	24	23	21.0		
19	28	13	17	19	16	20.6		
26	26	24	24	22	21	20.5		
19	27	25	25	23	21	21.2		
21	21	21	22	22	21	20.0		
19	23	24	21	21	21	21.1		
23	24	23	22	21	21	20.8		
20	24	24	23	23	21	20.7		
23	21	23	24	23	21	20.6		
22	22	23	24	23	21	20.8		
23	21	23	23	23	21	21.2		
21	23	23	22	22	22	20.2		
21	26	24	24	23	21	21.5		
23	26	26	26	24	21	22.5		
21	21	22	25	24	21	20.5		
37	26	6	9	14	13	22.0		
35	27	27	21	21	20	22.8		
24	29	21	22	21	14	20.5		
24	24	24	24	24	23	20.4		
23	24	26	26	26	23	20.9		
23.1	23.6	21.2	22.0	21.7	20.8	20.9		
21.2	23.4	24.0	23.8	23.6	23.2	20.9		
25.4	24.8	9.8	16.2	17.2	16.0	21.2		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1980 месяц январьэлемент H=14100 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1D	122	126	126	130	130	130	137	141	191	221	160	69	-60	-98	-239	-296	-250	-265		-341	-281	-296	-144	69	103	-17		
2	168	130	141	122	145	149	137	130	134	134	145	145	8	99	115	126	99	96		122	122	122	118	111	111	122		
3	111	122	122	107	134	149	141	137	134	134	156	168	77	137	115	130	130	99		115	77	115	99	80	99	120		
4	118	118	134	141	153	149	145	145	145	137	134	126	137	126	73	-83	16	73		107	96	118	126	118	118	111		
5	122	122	126	134	137	141	141	141	137	134	137	130	77	-22	-30	46	80	115		134	134	134	130	122	115	110		
6	115	122	126	115	130	141	149	149	137	145	137	134	130	130	99	84	122	134		130	130	134	130	122	118	128		
7	115	115	122	130	134	137	137	137	137	137	137	137	130	126	126	130	137	137		137	134	130	126	118	99	129		
8	103	111	122	126	126	122	130	134	134	130	126	126	134	134	134	137	137	137		137	137	134	130	118	115	128		
9Q	115	118	122	122	122	126	130	130	126	130	122	126	130	130	130	137	137	137		137	137	134	130	122	115	128		
10Q	111	115	118	122	126	130	134	137	137	134	134	134	137	130	126	130	137	141		141	141	137	130	115	111	130		
11	107	111	122	126	130	137	137	134	137	134	122	77	111	134	111	69	54	77		137	141	122	84	118	118	115		
12Q	115	115	118	122	126	130	130	134	134	130	130	130	134	134	134	137	137	137		137	137	134	130	122	115	129		
13D	111	115	122	122	122	130	137	141	137	130	137	-159	-258	-224	-102	-265	-410	-273		-182	-91	77	77	115	84	-9		
14	111	126	130	134	141	141	130	126	126	126	118	122	115	115	111	99	35	96		130	130	130	130	122	115	119		
15	115	118	122	122	122	126	126	126	122	122	122	92	103	137	134	130	118		96	126	130	126	126	122	121			
16	115	103	115	137	130	126	122	126	126	118	115	107	111	115	122	130	130	130		130	130	126	122	118	111	121		
17	115	111	118	122	122	126	126	107	118	122	122	118	122	103	-11	84	134	134		134	134	134	126	126	126	116		
18Q	122	122	130	134	130	130	130	130	130	126	130	130	130	130	130	134	134	134		137	137	134	130	126	122	130		
19Q	115	118	130	134	134	134	137	137	137	134	134	137	137	134	134	134	134	130		130	134	137	134	126	122	132		
20	122	115	115	134	137	141	137	137	137	141	137	134	134	134	137	137	137	137		134	130	134	134	130	126	133		
21	115	115	122	130	130	130	134	130	130	130	126	122	122	111	99	130	145	141		141	137	134	130	130	130	128		
22	126	126	130	130	134	137	141	141	141	145	137	141	137	126	145	149	149	145		130	122	130	130	130	130	136		
23	122	122	130	134	137	137	130	137	141	149	149	137	137	141	137	141	141	145		145	145	137	137	130	126	137		
24	122	122	130	134	137	137	141	141	141	141	137	134	137	137	137	134	130	126		126	137	137	134	130	122	134		
25	122	122	126	130	134	137	137	137	141	141	141	145	145	145	134	145	145	137		130	137	134	130	122	115	135		
26	118	122	134	137	134	137	137	137	137	137	130	130	130	122	137	145	145	149		153	153	153	145	134	118	136		
27D	118	115	115	126	126	130	137	134	130	134	118	92	137	92	-212	-296	-235	-182		-7	-45	-15	-22	39	103	35		
28D	118	118	118	137	164	202	149	134	134	145	149	164	-98	-30	107	-106	-345	-98		-125	107	145	153	137	107	70		
29D	61	61	137	164	141	137	134	130	122	122	134	122	115	103	-94	-129	-121	46		39	12	-7	61	99	92	70		
30	115	122	130	130	130	130	137	156	194	191	145	130	122	115	50	118	122		130	130	122	118	118	111	129			
31	179	179	191	198	202	206	206	210	210	206	206	206	206	206	206	206	206	206		206	206	206	198	191	175	201		
Средн	118	119	127	132	135	139	138	137	139	141	138	121	98	98	79	61	59	83		93	102	110	112	119	116	113		
Средн Q	116	118	124	127	128	130	132	134	133	131	130	131	134	132	131	134	136	136		136	137	135	131	122	117	130		
Средн D	106	107	124	136	137	146	139	136	143	150	140	58	-33	-31	-108	-218	-272	-154		-123	-60	-19	25	92	98	30		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1980 месяц январь элемент Z = 53400 нТл +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1D	123	127	127	131	135	138	142	150	209	213	96	41	33	64	119	189	2	-162	41	41	57	64	96	115	95		
2	138	135	146	146	150	146	146	146	150	154	154	142	76	88	111	127	119	111	127	135	131	131	131	131	132		
3	131	131	135	138	142	150	146	142	138	142	158	96	14	115	123	123	127	111	111	80	96	92	96	103	118		
4	127	131	135	135	138	142	158	142	135	135	135	100	107	115	76	29	2	-6	57	80	96	103	107	119	104		
5	131	135	135	138	135	135	131	135	135	135	103	100	80	25	-6	37	33	64	88	107	111	119	123	127	102		
6	135	135	135	135	131	135	138	142	138	131	119	123	123	123	103	68	84	111	115	123	123	123	127	127	123		
7	127	127	127	127	127	127	127	127	127	123	123	123	119	103	100	103	111	119	119	119	123	123	127	135	121		
8	57	64	60	60	64	64	64	64	64	60	49	111	115	123	123	123	123	123	127	127	127	131	135	135	96		
9Q	131	131	131	131	127	127	127	127	123	119	119	115	111	111	111	111	115	119	123	127	127	131	131	131	123		
10Q	131	127	127	127	123	123	123	119	119	119	119	119	119	115	107	96	103	111	115	115	119	123	127	127	119		
11	127	127	127	123	123	123	123	123	127	146	131	33	33	96	88	-14	-21	10	53	88	92	41	84	111	87		
12Q	123	127	127	127	127	127	127	123	123	123	127	127	123	123	123	123	123	123	123	123	127	127	131	131	125		
13D	131	131	131	131	127	127	127	131	158	146	142	-76	-21	127	174	2	72	-131	-123	-53	2	41	111	131	72		
14	138	142	142	142	146	142	138	138	150	142	135	131	123	123	119	107	80	84	119	119	123	127	131	131	128		
15	131	135	135	131	131	131	127	127	127	131	135	127	80	57	100	119	119	111	64	88	111	119	123	127	116		
16	127	135	135	146	146	146	158	170	166	150	131	103	96	107	107	119	123	127	127	127	127	131	135	138	132		
17	135	135	135	135	131	127	131	158	142	138	123	96	111	100	-25	-21	72	88	111	111	111	119	123	127	109		
18Q	127	127	127	127	123	123	123	127	127	123	123	123	111	103	111	111	115	115	119	119	123	127	127	127	121		
19Q	127	127	131	127	127	127	127	131	127	131	131	127	123	123	119	119	119	115	111	100	103	107	115	119	121		
20	123	123	127	127	127	135	135	135	131	127	127	127	115	119	115	119	119	119	119	119	115	115	119	123	123		
21	127	127	127	127	127	127	127	131	131	131	127	115	103	80	14	80	103	111	119	123	123	123	127	127	115		
22	127	127	127	123	123	123	123	123	127	138	150	142	131	72	92	107	111	115	119	111	96	96	107	111	118		
23	119	123	123	127	127	127	138	142	142	146	166	142	115	115	115	119	119	119	119	119	119	119	119	119	127		
24	119	119	119	119	119	119	119	119	119	123	127	131	127	119	115	107	103	103	80	76	103	115	119	123	114		
25	127	127	127	127	123	123	119	119	119	119	119	119	111	103	64	88	103	107	96	80	100	111	119	119	111		
26	116	120	120	121	121	121	122	123	119	119	119	124	108	98	102	99	106	111	111	112	112	112	116	120	115		
27D	124	124	124	132	136	136	132	131	142	166	150	107	115	92	-103	-173	-72	-185	-127	-64	-14	-14	84	106	52		
28D	114	130	134	141	178	209	162	142	139	150	154	135	96	-17	84	5	-42	28	91	75	106	122	130	130	108		
29D	135	138	154	150	146	150	142	138	135	131	138	119	131	127	6	-37	18	10	68	45	37	68	107	111	99		
30	107	119	127	131	131	131	135	135	154	181	158	96	131	131	127	80	92	115	123	123	123	123	127	127	126		
31	131	135	135	135	135	135	135	135	135	135	131	131	127	127	127	123	127	123	123	119	115	115	119	127	128		
Средн	125	127	129	130	130	132	131	132	135	136	130	108	100	100	88	77	81	72	89	94	102	106	118	124	112		
Средн Q	128	128	129	128	125	125	125	125	124	123	124	122	117	115	114	112	115	117	118	117	120	123	126	127	122		
Средн D	125	130	134	137	144	152	141	138	157	161	136	65	71	79	56	-3	-4	-88	-10	9	38	56	106	109	85		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц февраль

элемент D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн			
1	20	17	17	17	17	19	19	18	20	20	21	22	23	21	21	21	21	21	21	24	21	26	26	21	20.6			
2	17	17	16	16	14	15	19	18	26	21	21	22	22	23	21	21	20	21	21	24	24	25	24	22	20.4			
3D	19	19	19	19	18	18	19	19	20	20	20	21	21	21	21	20	19	21	21	24	26	26	26	24	20.9			
4	19	18	17	18	19	18	18	18	19	21	21	23	21	22	22	21	21	21	21	24	26	26	25	22	20.9			
5D	19	18	18	18	19	20	20	20	20	23	23	21	23	24	26	27	24	23	21	24	26	26	24	22	22.2			
6D	20	19	18	19	19	19	20	16	17	19	20	15	19	26	10	66	110	66	21	24	30	21	21	20	27.7			
7	19	18	17	18	18	14	14	16	19	20	19	18	19	24	22	21	21	19	21	24	20	23	18	19.0				
8D	19	17	18	15	13	13	13	16	21	19	24	11	24	28	25	33	23	26	21	24	25	24	20	20	20.6			
9	21	20	17	18	19	17	16	17	20	22	20	24	17	27	27	31	25	16	21	24	24	24	24	23	21.0			
10D	23	20	19	18	17	18	19	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	23	25	26	26	25	21.2			
11	21	20	18	18	19	19	20	20	20	20	22	24	21	21	20	21	21	21	21	24	26	26	26	26	21.5			
12D	24	21	20	19	19	19	20	20	21	21	21	21	22	24	21	20	20	21	21	24	26	26	25	24	21.7			
13D	21	19	18	18	19	19	19	20	20	20	21	20	21	21	21	21	21	21	21	24	24	26	25	24	21.0			
14D	21	19	17	16	15	17	16	19	19	21	21	19	24	27	20	26	34	41	21	24	20	23	23	20	21.6			
15D	19	18	17	16	16	14	14	15	13	14	19	19	18	24	22	23	22	24	21	24	6	-14	16	12	16.7			
16D	19	17	19	19	16	17	13	-5	12	16	13	16	6	37	27	28	13	12	21	10	10	19	21	21	16.2			
17	20	20	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	19	22	21	21	21	23	22	22	23	24	20.5			
18	19	15	16	16	17	19	19	17	17	19	23	23	31	30	21	21	24	24	21	24	21	20	19	19	20.3			
19	16	16	15	15	14	19	19	20	21	20	20	21	21	21	21	22	21	21	21	24	24	24	24	22	20.1			
20	19	16	16	18	19	19	20	20	21	20	28	21	21	21	21	22	24	23	21	24	25	25	24	21	21.3			
21	18	16	15	16	16	19	19	21	21	21	19	21	21	21	21	21	22	23	21	24	26	24	21	21	20.4			
22	20	20	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	22	21	20	21	23	21	24	24	25	22	21	21.0			
23	20	19	19	18	19	19	19	20	20	16	17	21	20	22	26	31	33	31	21	24	29	20	19	17	22.2			
24	16	14	15	16	17	18	17	19	20	19	20	20	26	23	19	17	27	24	21	24	25	25	25	24	22	20.5		
25	20	19	18	18	19	20	20	20	19	19	19	21	21	24	24	28	26	26	21	30	38	33	31	19	19	23.0		
26	15	16	16	16	18	18	19	20	19	19	20	19	23	24	22	26	27	24	21	24	21	24	22	21	20.5			
27	19	18	18	16	16	16	19	19	19	20	18	14	20	26	33	24	20	19	21	24	27	19	21	19	20.5			
28	16	16	16	16	14	17	16	16	21	20	14	10	27	21	21	21	21	21	21	24	24	19	18	18	18.7			
29	16	15	16	16	17	17	19	19	20	20	18	20	21	20	21	21	21	20	21	25	26	24	24	20	19.8			
30																												
31																												
срзн	19.1	17.8	17.3	17.3	17.3	17.8	18.1	17.8	19.4	19.7	20.1	19.6	21.2	23.7	22.0	24.7	25.7	24.0	22.0	23.8	23.8	22.5	22.6	21.0	20.8			
срзн Q	21.2	19.4	18.8	18.4	18.4	18.8	19.4	19.6	20.2	21.0	21.2	20.8	21.6	22.2	22.0	21.8	21.0	21.4	21.8	23.8	25.4	26.0	25.2	23.8	21.4			
срзн D	19.6	18.0	17.8	17.0	15.8	16.0	15.2	12.2	16.4	17.8	19.4	16.0	18.2	28.4	20.8	35.2	40.4	33.8	22.6	21.2	18.2	14.6	20.2	18.6	20.6			

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980месяц февральэлемент H=14100 мТл+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	103	111	118	134	137	149	141	141	137	141	137	145	137	134	134	134	134	130		134	115	99	122	122	107	129		
2	107	115	130	134	130	130	141	153	145	141	137	111	206	191	198	134	137	137		137	137	137	130	115	107	139		
3Q	103	107	115	126	130	137	137	141	137	134	130	130	130	130	137	137	137	141		137	137	134	122	107	99	128		
4	99	107	118	126	130	134	137	130	130	130	130	126	126	134	137	137	137	137		134	130	126	118	111	111	126		
5Q	111	111	122	130	134	137	137	137	134	126	122	130	122	122	118	130	137	141		141	141	137	126	115	111	128		
6D	107	107	115	130	145	145	145	160	301	282	244	16	16	-250	-543	-615	-718	-83		-7	-250	92	122	122	115	-4		
7	111	107	107	122	118	130	137	156	130	118	115	107	69	115	122	122	122	115		69	73	107	103	111	107	112		
8D	96	96	107	111	122	141	145	164	221	259	153	31	-182	-106	-129	-45	-45	61		107	126	130	126	118	99	79		
9	111	107	107	115	130	134	130	130	137	137	134	92	5	46	-45	-7	77	84		46	99	130	126	115	107	94		
10Q	103	107	111	118	130	130	130	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134		134	134	130	126	111	103	127		
11	99	96	103	115	122	130	134	134	134	130	134	134	134	134	134	137	137	137		141	141	137	126	115	107	127		
12Q	99	99	107	115	122	126	130	130	130	130	130	134	134	126	134	137	141	141		141	141	137	126	115	107	126		
13Q	103	103	107	115	122	126	130	134	134	134	134	134	137	137	141	145	145	145		145	145	137	134	122	115	130		
14D	111	111	115	130	137	134	130	130	137	153	153	115	31	-72	-91	-338	-349	-45		115	122	145	137	122	118	60		
15D	115	115	115	115	122	134	137	141	172	191	153	153	130	137	137	130	126	134		130	115	-22	-110	-15	84	110		
16D	115	99	137	141	270	308	289	236	221	-178	-45	-205	-319	-341	-311	-121	54	46		46	31	58	130	130	118	38		
17	111	107	107	107	111	111	115	115	115	118	118	122	118	115	107	107	122	122		122	122	122	118	111	107	115		
18	92	84	107	107	111	115	115	118	153	145	145	96	61	92	115	130	115	107		77	88	107	115	107	107	109		
19	92	111	126	145	153	145	134	126	126	126	122	122	126	126	126	126	130	130		130	126	122	115	107	103	125		
20	96	99	111	118	122	130	130	130	137	137	130	130	126	122	111	118	126	145		137	130	122	115	107	107	122		
21	99	103	115	126	130	134	137	137	137	141	137	137	137	137	141	141	141	141		137	134	130	122	122	118	131		
22	115	118	122	130	134	137	137	137	137	137	137	137	137	145	145	145	141	145		145	145	141	137	126	118	135		
23	118	122	122	130	137	137	141	141	145	153	153	153	145	137	130	115	88	88		103	126	134	126	122	115	128		
24	103	107	115	126	130	122	130	130	130	130	126	107	122	130	107	69	145	137		137	130	122	115	103	103	120		
25	103	111	118	126	130	134	137	137	137	130	134	134	122	134	141	115	115	107		20	73	92	84	96	92	113		
26	92	107	115	115	130	137	137	137	137	141	137	122	92	8	-15	77	122	141		115	122	130	115	107	103	109		
27	107	115	115	122	137	126	137	153	160	160	122	-45	-98	-243	16	115	84	84		99	107	115	92	111	115	84		
28	111	115	115	130	137	137	145	153	145	160	80	-91	122	141	134	130	130	122		115	122	115	99	99	103	115		
29	96	96	115	118	130	134	134	137	145	141	149	137	134	126	130	134	130	118		115	122	122	115	99	92	124		
30																												
31																												
Средн	104	107	115	123	134	139	140	141	150	137	131	95	81	67	62	65	72	108		110	106	117	111	109	107	110		
Средн Q	104	105	112	121	128	131	133	135	134	132	130	132	131	130	133	137	139	140		140	140	135	127	114	107	128		
Средн D	109	106	118	125	159	172	169	166	210	141	132	22	-65	-126	-187	-198	-186	23		78	29	81	81	95	107	57		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1980 месяц февраль элемент Z = 53400 нТл

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	127	135	135	131	135	135	135	138	135	135	131	135	127	127	123	123	123	119
2	135	131	131	138	142	150	142	150	174	154	154	119	103	107	103	111	127	127
3Q	135	135	135	135	135	135	135	135	131	131	131	131	127	123	115	119	119	123
4	138	138	138	135	135	135	135	142	146	150	142	131	107	119	119	123	127	127
5Q	131	131	131	131	131	127	127	127	127	131	135	131	127	110	100	88	96	103
6D	127	127	127	127	127	127	127	150	181	162	197	127	72	41	220	-326	64	-138
7	135	142	142	142	142	142	166	174	166	142	135	123	64	84	119	127	127	127
8D	135	142	150	162	185	185	189	220	259	259	181	158	49	25	-53	-37	10	60
9	142	142	142	138	138	135	142	158	166	178	158	107	33	25	-60	-45	-6	14
10Q	135	135	135	135	135	135	135	131	131	127	127	127	123	123	123	119	123	123
11	135	135	135	131	131	127	127	127	127	131	127	123	123	119	115	111	119	119
12Q	135	135	131	131	131	127	127	127	127	127	127	123	119	103	111	119	123	123
13Q	127	127	127	127	127	127	123	123	123	123	119	119	119	119	119	119	119	119
14D	119	123	127	127	123	127	135	142	154	150	119	127	103	100	103	96	33	-76
15D	135	138	138	138	135	135	142	150	170	220	174	154	138	131	135	127	123	123
16D	135	142	166	166	158	80	41	-21	88	49	131	244	236	252	189	96	37	57
17	142	142	142	142	142	142	138	135	135	135	131	131	131	127	123	96	127	131
18	150	150	150	150	150	146	146	150	185	178	162	131	84	64	84	103	103	96
19	131	138	150	166	189	158	142	150	142	135	131	131	127	127	119	119	127	127
20	135	135	135	135	135	135	131	131	127	135	162	150	131	107	80	88	96	119
21	135	135	135	135	135	135	135	135	131	135	135	131	131	127	127	127	127	127
22	135	135	131	131	131	127	127	127	127	127	127	123	123	123	119	111	92	107
23	127	127	127	127	127	127	123	123	123	135	166	166	142	135	127	107	68	49
24	123	131	131	135	135	138	142	146	142	138	138	119	92	115	92	-37	80	119
25	135	135	131	127	127	127	123	123	127	127	131	131	115	103	100	76	84	88
26	115	131	135	135	131	135	135	131	135	135	146	135	127	72	37	22	84	119
27	135	135	135	135	135	138	146	142	158	119	135	68	-2	-127	-84	68	96	96
28	123	131	131	135	142	146	142	146	158	174	96	-2	49	119	123	123	119	119
29	127	127	127	131	135	135	131	131	135	142	146	138	119	103	96	115	115	111
30																		
31																		
Средн	132	135	136	137	139	135	134	136	146	144	141	129	108	100	97	75	96	92
Средн Q	133	133	132	132	132	130	129	129	128	128	128	126	123	116	114	113	116	118
Средн D	130	134	142	144	146	131	127	128	170	168	160	162	120	110	119	-9	53	5

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
119	96	88	88	107	127	124		
127	127	127	131	135	135	132		
127	131	135	138	138	138	131		
127	127	131	131	127	127	138		
115	119	119	123	127	127	121		
-29	-53	10	80	111	127	79		
103	64	88	107	119	131	125		
92	107	119	131	135	138	125		
10	57	103	127	135	135	95		
127	127	127	131	131	131	129		
123	127	127	131	131	131	126		
127	127	127	131	131	131	126		
119	119	119	119	119	119	122		
53	92	103	119	127	131	107		
123	115	80	-21	18	127	127		
92	88	84	115	142	146	121		
135	135	135	135	135	138	134		
57	10	33	60	103	119	115		
127	127	127	131	131	135	137		
127	131	131	135	135	135	128		
127	127	127	127	127	127	131		
119	119	119	123	127	127	123		
96	88	41	72	88	107	113		
123	127	127	131	135	135	119		
22	-41	-6	29	64	100	95		
119	103	119	127	131	135	116		
96	80	84	76	88	111	90		
115	115	115	115	111	119	119		
103	107	111	115	123	127	123		
101	96	102	109	118	128	119		
123	125	125	130	129	129	126		
66	70	79	85	107	134	112		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц мартэлемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн			
1Q	19	18	16	15	16	18	19	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	22	24	25	26	26	25	21	20.8			
2Q	18	16	15	15	16	18	19	19	20	20	21	21	21	21	21	21	22	24	23	26	26	26	24	23	20.7			
3	19	18	17	16	17	17	19	19	19	19	20	20	21	22	21	22	20	25	26	27	27	24	23	23	20.9			
4	21	20	19	17	17	19	19	19	19	19	16	22	25	24	22	23	23	23	25	25	26	24	16	16	20.8			
5	17	17	16	15	15	16	18	19	17	14	12	25	24	24	23	21	22	24	25	26	25	23	21	20	20.0			
6	19	19	20	19	19	19	19	20	20	20	21	21	23	26	24	22	24	24	25	27	28	26	23	20	22.0			
7	17	16	16	17	18	19	19	20	21	20	20	21	22	21	21	22	22	24	24	26	26	24	22	20	20.8			
8	18	17	16	15	15	16	21	18	19	21	24	24	21	20	21	21	21	23	26	27	27	26	24	21	20.9			
9	19	17	17	17	18	19	18	19	24	20	20	21	21	26	25	21	19	21	26	28	28	28	24	21	21.5			
10	19	18	17	17	18	19	20	20	20	21	22	24	25	26	24	21	22	23	25	27	28	28	24	23	22.1			
11	18	16	16	17	18	19	20	20	21	22	26	21	20	22	22	23	23	24	25	26	26	26	23	21	21.5			
12Q	19	17	17	17	17	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	22	23	24	24	26	27	26	24	21	21.0			
13	19	17	17	17	19	19	19	19	19	19	19	18	19	24	23	23	23	24	26	27	25	26	23	19	21.0			
14	17	19	17	16	17	17	19	20	20	21	21	21	22	23	21	19	19	23	25	26	26	24	24	23	20.8			
15Q	21	19	19	19	18	18	19	19	20	20	20	20	23	22	22	22	22	23	24	26	27	27	27	25	21.7			
16	21	19	16	16	16	17	19	19	20	21	21	28	23	21	23	23	24	25	26	27	27	28	23	21	21.8			
17	20	17	16	16	17	18	19	20	20	20	21	24	21	21	21	21	24	25	26	27	27	26	26	21	21.4			
18Q	18	16	14	14	16	17	19	19	20	20	21	20	21	21	21	22	23	24	26	29	29	28	24	21	21.0			
19	19	17	17	16	17	18	19	16	21	19	20	22	30	27	23	24	24	25	26	28	29	27	26	21	22.1			
20	19	16	15	16	17	19	19	20	21	21	22	23	22	22	21	20	21	23	26	27	29	28	26	21	21.4			
21D	17	14	13	12	12	9	10	13	16	17	16	19	21	26	28	26	37	30	21	27	26	18	18	17	19.3			
22D	14	13	12	12	11	10	14	17	18	19	20	19	28	31	25	27	24	25	26	28	28	26	22	19	20.3			
23	19	16	16	15	16	18	19	19	19	21	21	19	23	21	20	21	22	24	25	26	26	26	25	24	20.9			
24	20	18	16	17	17	18	19	19	19	20	20	21	21	21	19	24	24	25	26	27	27	26	22	21	21.1			
25	19	17	16	16	16	17	19	20	20	20	21	21	22	24	23	23	25	28	30	32	32	30	24	14	22.0			
26D	14	12	10	11	12	13	10	-24	-4	3	5	18	24	30	28	25	24	24	23	19	25	25	24	22	15.5			
27	19	16	14	14	16	17	19	21	21	19	19	19	19	20	21	20	21	26	28	29	28	25	23	19	20.5			
28	17	15	13	14	15	14	17	19	19	19	20	21	17	21	24	25	26	26	26	26	27	26	26	21	20.6			
29	19	15	14	14	16	16	16	17	19	20	20	20	21	21	21	17	24	25	27	27	26	23	19	16	19.7			
30D	16	12	11	12	12	10	12	17	19	20	19	20	22	25	23	21	23	24	26	26	26	26	24	22	20	19.2		
31D	19	15	12	14	11	16	17	17	19	24	23	27	30	20	19	21	20	24	27	28	27	26	22	19	20.7			
Средн	18.4	16.5	15.5	15.4	16.0	16.7	17.9	17.4	18.9	19.4	19.7	21.3	22.4	23.1	22.3	22.1	23.0	24.3	25.4	26.7	27.0	25.7	23.2	20.5	20.8			
Средн Q	19.0	17.2	16.2	16.0	16.6	18.0	19.0	19.4	20.0	20.2	20.6	20.4	21.4	21.2	21.2	21.6	22.2	23.4	24.2	26.4	26.8	26.6	24.8	22.2	21.0			
Средн D	16.0	13.2	11.6	12.2	11.6	11.6	12.6	8.0	13.6	16.6	16.6	20.6	25.0	26.4	24.6	24.0	25.6	25.4	24.6	25.6	26.4	23.8	21.6	19.4	19.0			

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц мартэлемент H=14100 нТл+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн				
1Q	92	99	107	118	122	130	137	141	141	141	141	141	137	137	134	130	130	130	130	126	118	107	96	88	124				
2Q	92	99	107	118	126	130	134	134	137	137	137	137	137	137	137	137	134	130	126	134	130	122	111	103	126				
3	107	111	115	126	130	134	134	134	137	137	137	141	145	145	145	145	134	130	137	137	137	130	122	115	132				
4	107	103	107	115	126	134	137	137	137	137	130	126	134	137	137	137	137	137	134	134	130	122	115	115	128				
5	115	107	99	115	122	122	130	134	137	168	145	122	130	137	137	137	134	134	137	134	122	122	118	118	128				
6	118	118	122	126	134	130	130	137	137	137	141	130	134	145	145	141	134	137	137	134	126	118	115	111	131				
7	118	118	118	122	134	137	141	137	137	137	141	137	137	137	137	141	141	137	134	130	122	111	103	99	129				
8	99	103	107	115	118	130	137	137	137	134	134	134	137	137	137	141	137	137	141	134	118	107	96	92	125				
9	92	99	107	118	126	134	137	130	130	137	137	137	137	137	137	137	137	126	134	134	126	115	99	92	84	123			
10	88	96	107	118	130	137	137	137	137	137	137	122	130	126	137	137	137	137	137	130	122	111	99	92	124				
11	92	99	111	122	130	130	137	137	137	137	130	134	134	130	137	141	137	137	137	130	126	118	99	92	126				
12Q	92	99	103	115	122	130	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	141	134	126	115	107	128					
13	103	107	115	130	134	137	137	137	141	141	145	145	137	137	137	141	141	141	137	122	115	115	103	92	129				
14	92	96	107	122	126	134	134	137	137	137	134	134	134	134	134	134	130	130	130	130	122	111	103	125					
15Q	99	99	103	111	122	130	134	137	137	141	137	137	137	137	137	137	137	137	134	137	137	130	118	107	128				
16	99	107	115	122	134	141	145	145	145	145	137	130	217	217	217	217	217	217	217	210	206	198	191	183	170				
17	107	107	111	115	122	130	134	137	141	145	145	137	141	145	145	145	141	141	141	141	137	134	122	107	103	131			
18Q	99	103	111	118	126	130	134	137	141	141	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	141	130	118	107	99	131		
19	99	103	107	118	126	134	153	168	168	172	156	149	115	153	160	160	149	145	137	130	122	115	103	96	135				
20	96	99	111	122	130	134	137	137	134	137	137	137	145	149	149	149	145	149	149	149	145	141	126	111	99	132			
21D	103	115	122	137	145	160	206	335	289	248	221	168	84	23	-3	-45	-37	31	61	96	99	54	99	96	117				
22D	99	111	118	137	145	183	236	183	191	168	153	137	-98	-189	-60	-64	8	122	130	130	126	118	96	88	94				
23	84	92	99	103	115	126	134	134	130	134	134	107	134	130	134	130	130	130	134	130	126	118	107	96	120				
24	88	92	99	107	115	130	137	134	134	137	134	130	134	137	122	115	137	137	137	130	122	115	99	96	122				
25	92	96	99	107	118	130	137	137	141	141	141	145	149	153	153	153	149	149	145	137	122	99	84	99	128				
26D	103	115	137	183	206	221	305	449	396	289	244	160	-136	-121	115	115	115	107	92	80	92	84	80	96	147				
27	115	96	80	92	107	122	126	137	156	134	118	107	115	122	122	111	111	115	115	115	103	99	84	77	112				
28	80	96	107	96	107	137	126	134	145	145	145	137	115	111	134	134	130	130	126	126	122	115	99	92	120				
29	88	84	84	99	122	137	141	141	137	145	145	141	137	137	137	107	115	130	126	115	111	99	92	92	119				
30D	84	92	115	153	194	248	282	327	160	141	122	122	118	111	130	126	126	126	126	122	115	103	96	84	143				
31D	92	99	137	115	118	164	191	232	286	198	153	31	77	130	130	111	122	134	130	126	118	103	88	92	132				
срзн	98	102	109	120	130	142	153	165	160	152	145	132	117	116	129	125	127	133	134	130	125	114	105	100	128				
срзн Q	95	100	106	116	124	130	135	137	139	139	139	139	139	139	138	137	137	136	137	136	130	121	109	101	127				
срзн D	96	106	126	145	162	195	244	305	264	209	179	124	9	-9	62	49	67	104	108	111	110	92	92	91	127				

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1980 месяц мартэлемент Z = 53400 НТЛ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	131	131	131	127	127	127	127	127	127	127	127	123	119	119	119	119	119	123
2Q	131	131	131	131	127	127	127	127	123	123	123	123	119	119	119	119	119	119
3	127	127	127	127	127	127	123	123	123	127	127	127	123	119	107	100	92	60
4	127	127	127	127	123	123	123	123	123	127	138	135	127	119	119	119	119	119
5	123	127	131	131	135	135	135	135	142	174	96	111	123	115	115	127	127	127
6	135	135	131	127	127	127	127	127	127	127	146	138	111	103	103	107	103	111
7	127	127	131	131	127	127	127	123	119	119	119	127	123	119	119	119	119	119
8	119	127	127	131	131	131	142	138	138	135	127	115	115	115	115	119	119	119
9	135	135	135	127	127	127	131	142	150	127	123	119	115	88	84	100	100	100
10	119	127	127	127	127	127	123	123	123	123	119	111	111	88	88	111	119	123
11	127	127	127	123	123	119	119	119	119	119	127	127	111	80	100	111	119	119
12Q	127	131	131	127	127	127	123	123	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
13	127	127	127	123	119	119	115	115	115	119	119	119	119	115	115	119	119	119
14	111	115	119	123	119	119	123	119	119	119	123	119	111	103	100	88	80	100
15Q	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	115	115	115	115	115	115
16	119	115	115	115	115	115	111	111	115	115	107	123	127	119	119	115	115	115
17	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	123	127	123	119	115	107	107	111
18Q	115	119	119	119	119	119	119	119	119	119	115	115	111	111	111	111	111	115
19	119	119	119	119	119	119	115	123	170	166	150	127	76	72	96	107	115	119
20	127	127	127	123	119	119	119	119	119	119	115	111	111	107	111	111	111	119
21D	127	127	127	131	138	154	201	166	205	189	135	135	119	96	72	29	-10	-21
22D	135	142	146	150	162	189	201	178	181	162	150	103	64	76	68	72	76	123
23	135	135	138	138	135	127	127	127	127	127	119	88	111	107	111	111	115	119
24	131	131	131	131	127	127	127	127	127	131	138	127	127	119	72	49	103	119
25	119	119	119	119	119	119	119	119	119	115	115	115	115	111	111	107	107	111
26D	107	111	135	181	178	178	201	154	127	57	25	103	96	25	100	119	119	123
27	162	158	150	146	146	146	142	135	119	115	119	111	115	119	119	119	115	123
28	138	138	142	142	135	142	142	142	135	131	131	127	92	88	100	111	119	119
29	131	131	131	131	135	142	150	146	135	131	131	127	123	123	119	100	96	111
30D	135	142	158	166	178	216	224	259	197	170	150	135	119	88	96	119	127	127
31D	131	135	142	158	162	181	197	248	201	181	142	88	49	111	123	103	119	135
Средн	127	128	130	132	132	135	139	138	136	131	123	119	111	104	106	106	108	112
Средн Q	125	126	126	125	124	124	123	123	122	121	121	120	117	117	117	117	117	118
Средн D	127	131	142	157	164	184	205	201	182	152	120	113	89	79	92	88	86	97

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
123	123	127	127	131	131	126		
119	115	115	119	123	127	123		
88	103	107	111	115	119	115		
119	119	119	119	119	119	123		
127	123	123	127	127	131	128		
119	119	119	119	119	123	122		
119	119	111	111	111	111	121		
119	123	123	127	127	131	126		
115	119	119	115	115	119	119		
123	123	123	119	119	123	119		
119	119	119	123	127	127	119		
119	111	115	115	119	123	121		
119	115	111	103	107	111	117		
103	103	107	111	119	119	111		
115	115	111	115	119	119	117		
115	115	115	115	119	119	116		
111	111	111	111	111	111	116		
115	115	111	111	111	115	115		
123	123	123	119	119	123	120		
119	119	119	123	123	127	118		
10	10	49	80	88	119	103		
138	135	131	127	135	138	133		
119	123	123	127	127	131	123		
119	119	115	115	119	119	119		
111	111	111	111	107	103	114		
127	115	115	119	131	154	121		
127	127	127	131	135	138	131		
119	119	119	119	127	127	125		
115	119	115	115	119	123	125		
127	123	123	127	127	131	148		
138	135	135	131	123	127	141		
115	115	116	117	120	124	122		
118	115	116	117	121	123	120		
108	104	111	117	121	134	129		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1980 месяц апрель элемент D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1Q	15	14	14	16	18	19	20	20	21	21	21	21	21	17	18	24	24	23	26	27	26	24	23	21	20.6		
2Q	19	16	15	16	17	18	19	20	21	21	21	21	21	21	20	20	22	24	26	28	28	27	25	21	21.1		
3	18	14	14	15	16	17	19	19	20	20	20	21	21	24	23	22	24	24	24	27	29	27	24	21	21.0		
4	18	16	15	15	16	19	20	21	21	21	21	27	23	21	19	18	26	27	26	21	23	24	24	21	21.0		
5	19	17	16	16	16	17	18	19	20	21	21	21	21	21	22	19	19	23	30	29	28	25	24	23	21.0		
6D	21	18	16	14	14	16	17	19	19	19	20	21	19	22	22	30	47	49	22	21	27	24	23	24	22.7		
7	14	15	15	15	16	19	19	19	20	19	20	21	20	21	24	26	26	26	25	20	23	28	23	17	20.5		
8	16	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20	18	-8	34	25	24	23	24	28	28	27	28	25	24	20.1		
9	17	13	10	11	12	5	12	14	18	10	26	17	19	26	26	19	21	28	27	26	25	24	23	23	18.8		
10D	19	16	15	13	12	16	19	9	-1	14	3	13	19	20	21	22	24	26	28	29	28	26	24	26	18.4		
11D	19	16	16	17	19	22	26	20	16	17	12	20	20	22	23	33	34	22	6	19	24	13	24	24	20.2		
12D	17	17	13	14	13	19	16	15	19	24	16	23	14	26	24	23	19	19	27	28	28	28	34	28	21.0		
13	26	12	13	13	14	14	19	16	19	19	16	22	20	20	24	24	26	24	19	26	27	24	23	20	20.0		
14	17	15	14	13	14	14	17	18	20	19	19	19	20	21	21	17	26	28	27	25	23	24	23	19	19.7		
15D	14	17	12	14	11	14	12	20	17	17	17	17	20	21	21	19	26	28	28	24	23	23	19	19	18.9		
16	16	16	13	11	12	16	17	16	16	16	18	20	21	20	21	24	27	26	27	26	25	25	20	20	19.5		
17	15	12	11	9	11	16	17	17	18	18	19	19	19	19	20	21	26	24	28	30	28	25	24	20	19.4		
18Q	16	14	14	14	16	17	17	19	19	23	22	21	21	22	23	24	26	28	28	30	29	26	23	23	21.5		
19Q	19	16	15	15	16	16	17	19	21	21	20	21	21	21	22	24	27	27	30	30	30	28	24	22	21.8		
20	17	14	13	14	16	16	18	19	19	19	19	19	21	21	21	25	27	27	29	28	26	24	21	19	20.5		
21Q	14	12	12	12	14	16	19	21	19	21	21	21	22	22	23	25	28	28	29	29	27	25	22	19	20.9		
22	18	15	13	13	15	16	17	18	19	20	21	20	21	22	21	24	29	30	33	31	27	24	20	19	21.1		
23	12	10	13	14	14	16	17	19	19	21	21	21	21	22	23	24	25	29	28	29	30	28	26	22	21.0		
24	17	14	12	11	11	13	17	19	19	19	18	19	19	21	23	25	26	33	33	30	28	26	25	22	20.8		
25	18	12	12	12	10	13	15	18	20	19	18	24	28	25	23	25	25	26	26	25	25	25	23	19	20.2		
26	17	14	12	12	14	17	19	18	19	19	21	21	21	20	19	25	26	26	29	27	26	25	18	18	20.1		
27	17	16	14	14	16	18	20	20	21	21	21	23	22	21	19	21	24	26	27	26	27	28	22	19	21.0		
28	14	14	13	14	16	18	19	20	21	21	21	21	22	21	24	25	26	31	29	26	25	24	23	21	21.2		
29	17	15	14	14	16	17	20	21	21	20	20	20	21	20	20	25	28	29	28	26	25	23	20	16	20.7		
30	13	12	12	14	14	16	19	19	19	20	21	21	21	20	25	26	30	30	31	28	24	22	19	18	20.6		
31																											
Средн	17.0	14.5	13.5	13.7	14.5	16.2	17.9	18.3	18.6	19.3	19.1	20.4	19.7	21.8	22.0	23.4	26.2	27.2	26.8	26.6	26.4	24.9	23.0	20.9	20.5		
Средн Q	16.6	14.4	14.0	14.6	16.2	17.2	18.4	19.8	20.2	21.4	21.0	21.0	21.2	20.6	21.2	23.4	25.4	26.0	27.8	28.8	28.0	26.0	23.4	21.2	21.2		
Средн D	18.0	16.8	14.4	14.4	13.8	17.4	18.0	16.6	14.0	18.2	13.6	18.8	18.4	22.2	22.2	25.4	30.0	28.8	22.2	24.2	26.0	22.8	24.8	24.2	20.2		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1980 месяц апрель элемент H=14100 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1Q	96	92	99	107	115	118	122	122	130	130	130	130	130	107	54	73	77	77	96	111	115	115	107	92	106		
2Q	88	92	88	99	107	118	122	126	130	134	134	134	130	137	141	137	134	134	130	126	118	111	107	99	120		
3	92	92	99	111	134	122	134	137	141	145	137	137	141	141	145	145	141	130	118	130	130	115	107	96	126		
4	92	96	103	115	126	134	137	149	149	130	137	126	137	141	134	107	115	134	137	122	122	122	107	99	124		
5	99	103	107	115	122	130	137	134	137	137	137	141	141	141	137	137	88	73	115	122	122	115	107	99	121		
6D	88	88	96	111	115	130	145	137	137	137	137	164	137	-15	8	-197	-144	-91	88	99	118	111	99	92	75		
7	84	84	99	107	134	130	141	153	137	137	134	130	137	122	80	122	130	130	107	69	84	84	65	92	112		
8	92	92	122	88	107	130	130	130	145	160	194	137	35	145	134	122	99	92	122	118	118	111	107	88	117		
9	84	95	106	133	144	205	209	217	251	84	-68	-15	-228	-114	144	91	38	144	144	141	137	133	114	98	95		
10D	92	99	149	183	213	297	217	354	407	213	-113	-37	58	115	126	118	122	122	130	130	126	118	115	115	145		
11D	107	107	99	92	99	115	164	164	149	191	92	153	130	115	107	61	84	-174	-395	-364	-212	-45	111	130	45		
12D	92	96	107	156	175	229	217	160	134	160	115	107	-15	84	107	88	-15	-45	80	130	115	103	54	54	104		
13	168	153	156	137	168	168	229	213	160	156	122	122	122	111	111	107	103	69	4	50	88	84	92	92	124		
14	80	88	99	115	130	141	137	134	134	141	141	137	130	122	107	61	80	107	111	115	122	107	77	77	112		
15D	92	118	126	191	153	172	251	191	145	145	137	134	130	126	122	61	-15	-15	-3	27	77	73	50	77	107		
16	84	99	103	134	145	206	202	164	130	130	130	130	122	122	92	69	80	65	73	99	96	77	73	58	112		
17	54	88	130	153	168	187	160	153	137	134	134	134	130	126	122	118	115	99	115	111	107	99	96	84	123		
18Q	77	84	103	107	118	130	130	137	145	141	145	141	134	134	130	126	122	130	130	122	111	99	96	92	120		
19Q	84	88	96	107	122	130	137	145	149	149	149	149	149	145	137	134	134	130	118	111	107	96	84	73	122		
20	80	84	99	103	115	126	130	137	141	141	149	149	141	137	126	134	134	122	115	107	99	99	99	92	119		
21Q	84	88	99	107	118	130	137	141	145	153	153	153	153	153	149	137	134	134	130	126	122	111	99	92	127		
22	92	103	115	118	115	137	137	141	145	149	153	160	160	149	134	134	130	134	134	134	118	107	92	88	128		
23	80	84	99	130	122	137	145	149	153	156	156	156	156	160	156	149	134	134	130	126	118	111	99	88	130		
24	80	88	107	141	153	149	156	153	156	160	156	149	141	134	130	111	84	111	126	130	126	118	107	96	128		
25	84	96	118	118	164	149	156	156	156	164	179	111	122	145	145	141	141	137	134	134	130	111	99	99	133		
26	99	99	111	130	137	134	122	134	137	141	141	145	149	156	122	145	149	145	141	137	134	118	115	107	131		
27	96	92	96	111	118	137	137	145	145	153	153	145	149	153	156	137	137	145	149	149	145	118	107	92	132		
28	88	96	111	134	130	137	137	141	149	149	153	156	145	145	145	141	145	145	141	134	130	122	115	103	133		
29	103	99	115	122	134	145	153	141	149	149	156	160	160	153	153	153	153	149	149	141	134	118	103	107	137		
30	107	107	130	134	115	130	137	145	145	153	156	160	156	122	126	145	145	145	137	118	115	111	115	96	131		
31																											
Средн	91	96	110	124	134	150	156	157	156	147	128	130	116	120	123	107	99	94	97	100	106	102	97	92	118		
Средн Q	86	89	97	105	116	125	130	134	140	141	142	141	139	135	122	121	120	121	127	119	115	106	99	90	119		
Средн D	94	102	115	147	151	189	199	201	194	169	74	104	88	85	94	26	6	-41	-20	4	45	72	86	94	95		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1980 месяц апрельэлемент Z = 53400 нТл t...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	135	135	135	135	135	135	135	131	127	127	127	127	123	100	37	37	37	41
2Q	135	142	146	150	146	138	135	131	127	127	127	127	123	119	119	115	119	123
3	127	131	131	135	142	135	127	123	123	127	127	123	111	100	96	111	119	111
4	127	127	127	127	123	123	123	123	146	146	127	119	119	115	96	57	53	72
5	135	135	135	135	127	123	123	123	123	123	123	119	119	115	115	111	68	25
6D	123	127	131	135	135	131	127	127	123	123	119	111	96	-45	-45	-107	-240	-170
7	142	150	142	138	146	150	142	142	154	135	119	119	119	92	18	80	107	115
8	133	133	140	139	128	124	124	124	124	132	163	139	108	108	120	116	112	89
9	131	139	147	155	155	170	213	221	217	147	155	155	170	131	99	103	68	115
10D	132	134	156	188	202	218	180	200	130	134	59	137	75	103	119	135	142	143
11D	140	140	132	133	129	129	141	188	161	157	32	95	134	133	133	55	55	46
12D	142	169	188	185	173	188	195	190	167	132	62	105	65	61	88	96	68	44
13	185	197	178	170	174	178	178	142	146	158	119	131	135	123	119	123	119	119
14	127	127	135	138	138	142	146	146	146	142	135	131	127	119	119	80	64	72
15D	158	170	185	189	174	189	216	224	162	146	146	142	135	127	127	92	10	-45
16	142	142	142	146	158	178	181	193	166	142	135	103	92	103	88	53	76	84
17	150	154	162	166	178	181	166	162	146	135	131	127	123	119	119	111	115	115
18Q	131	135	138	142	135	131	131	131	131	135	127	127	123	119	119	123	123	119
19Q	131	131	131	131	131	131	131	135	142	138	135	135	123	107	103	111	119	123
20	123	131	142	146	135	131	127	123	123	119	119	123	103	119	115	111	115	111
21Q	123	127	131	135	135	135	135	135	127	123	123	119	111	115	115	111	107	111
22	115	119	123	123	119	119	119	119	119	119	119	115	111	96	68	68	72	84
23	123	123	127	135	135	131	123	123	123	119	119	119	115	115	115	115	111	107
24	119	123	127	138	146	146	146	138	135	138	135	131	127	115	107	96	88	84
25	127	131	131	138	142	146	150	146	135	123	131	103	107	119	119	115	115	115
26	123	123	127	138	150	158	146	131	123	119	119	119	119	111	53	84	111	115
27	119	119	119	123	127	127	127	123	119	119	119	119	119	119	115	107	103	111
28	119	119	119	123	127	127	123	119	119	119	119	119	111	103	111	119	115	111
29	123	123	119	119	119	123	135	131	127	127	119	119	115	107	111	119	119	119
30	131	131	127	135	135	127	123	119	119	119	119	119	107	92	84	107	115	123
31																		
Средн	132	136	139	143	143	145	146	145	138	132	120	123	116	105	97	92	84	84
Средн Q	131	134	136	139	136	134	133	133	131	130	128	127	121	112	99	99	101	103
Средн D	139	148	158	166	163	171	172	185	149	138	84	118	101	76	84	54	7	4

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
60	92	107	119	131	138	109		
123	123	119	115	115	123	128		
103	103	111	119	119	123	120		
100	100	92	107	119	127	112		
57	96	103	111	115	119	112		
-6	72	111	119	127	135	65		
111	84	72	96	103	119	116		
104	116	116	114	120	122	123		
138	134	130	130	127	128	145		
143	139	139	137	130	131	142		
-40	-110	-24	38	117	153	94		
60	114	130	134	145	184	129		
76	76	88	107	115	119	136		
72	68	80	88	103	127	116		
-14	57	103	119	119	123	127		
96	107	119	123	131	138	127		
111	115	115	115	119	127	136		
119	119	119	119	123	127	127		
119	119	115	111	111	119	124		
107	103	103	107	111	115	119		
107	107	111	111	111	115	120		
92	96	96	103	111	115	106		
107	107	107	107	107	115	118		
92	103	111	111	111	115	120		
115	115	115	119	119	119	125		
111	115	119	115	119	119	119		
111	111	111	115	115	119	117		
115	111	111	111	115	123	117		
115	115	119	123	123	127	121		
123	115	107	111	119	127	118		
91	97	105	112	118	126	120		
106	112	114	115	118	124	122		
29	54	92	109	128	145	111		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1980

месяц

Май

элемент $D=14^{\circ}30'+$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	15	10	10	12	16	19	20	20	20	21	21	24	19	20	20	24	25	25	29	30	28	24	22	21	20.6		
2Q	16	15	14	14	16	19	20	20	20	21	22	21	20	19	20	22	24	26	28	26	26	24	21	20	20.6		
3Q	17	16	15	14	15	18	20	21	21	21	21	20	21	22	22	24	26	28	28	26	26	26	23	23	21.4		
4	19	16	15	14	14	16	18	19	20	21	20	19	19	20	24	27	26	27	27	28	28	27	24	20	21.2		
5	16	14	12	12	14	15	16	19	19	19	19	20	20	21	25	33	34	35	37	36	35	30	24	19	22.7		
6	13	10	10	8	9	14	15	16	17	18	20	19	19	17	27	28	31	33	33	30	26	20	17	16	19.4		
7	15	14	12	13	14	16	17	18	17	19	18	19	21	21	23	25	30	29	30	26	25	21	17	19	20.0		
8	16	13	11	10	12	14	15	15	16	16	18	19	19	19	18	20	21	24	25	24	23	23	21	20	18.0		
9D	18	14	14	16	13	13	15	18	18	17	19	18	16	19	21	33	31	31	32	30	27	25	24	21	21.0		
10	20	14	16	16	16	16	17	19	19	20	21	22	22	23	25	25	26	26	28	28	28	26	21	21	21.5		
11D	17	17	16	15	15	16	18	19	12	1	2	19	13	21	26	31	33	39	38	26	26	30	14	9	19.7		
12D	10	23	17	13	15	12	19	16	20	14	13	13	13	15	19	25	25	26	28	26	25	23	20	18	18.7		
13	16	14	14	13	14	14	19	21	19	19	17	19	20	21	23	25	26	27	30	28	25	17	19	16	19.8		
14D	16	14	21	19	11	13	16	21	20	20	19	18	19	16	19	20	21	22	21	21	27	24	22	21	19.2		
15	16	15	14	16	17	19	23	23	19	19	19	18	17	17	21	23	25	27	30	30	29	28	23	19	21.1		
16Q	16	14	13	12	14	18	20	20	20	21	19	19	19	20	23	24	27	30	33	31	29	28	26	22	21.6		
17Q	18	14	12	11	12	14	16	19	20	20	21	21	21	22	22	23	26	28	31	31	30	27	22	20	20.9		
18	18	15	13	12	13	15	17	19	20	19	16	20	20	21	23	26	28	33	32	29	25	22	19	16	20.5		
19	15	13	12	12	13	14	16	19	19	16	16	16	19	18	19	30	33	35	34	28	28	26	21	20	20.5		
20	17	11	9	9	12	16	19	21	24	21	20	19	17	17	19	21	26	28	28	30	28	25	21	19	19.9		
21	16	14	12	13	15	16	19	20	20	20	21	21	22	22	23	25	28	31	33	31	31	30	24	21	22.0		
22	17	16	16	16	15	15	19	20	20	20	20	20	20	20	21	25	30	34	31	28	26	23	20	19	21.3		
23	18	17	14	14	13	14	16	19	19	19	19	20	19	19	18	26	34	38	37	31	25	22	18	16	21.0		
24	14	12	12	13	13	15	17	19	19	18	14	13	16	17	19	16	15	31	34	37	28	17	10	2	17.5		
25D	12	11	11	12	14	17	22	16	6	-1	-29	-23	-2	7	12	23	34	35	35	30	25	21	18	17	13.5		
26	13	10	13	16	16	17	18	19	20	21	21	18	17	18	21	24	26	28	28	30	26	21	16	17	19.8		
27Q	17	16	15	16	17	19	19	20	22	22	21	19	19	20	21	24	26	28	29	29	27	24	20	18	21.2		
28	19	16	16	15	15	17	18	19	20	20	20	19	19	19	22	22	26	31	28	28	26	22	21	18	20.7		
29	16	16	12	10	12	14	18	19	21	20	18	16	18	19	21	24	28	31	32	31	30	24	19	17	20.2		
30	14	12	11	11	16	19	19	19	17	17	17	19	17	18	22	26	28	29	28	28	25	21	20	19	19.7		
31	14	10	9	9	12	18	17	19	19	16	16	16	16	16	16	17	26	30	29	30	26	33	30	16	19.2		
Средн	15.9	14.1	13.3	13.1	14.0	15.9	18.0	19.1	18.8	17.9	16.7	17.5	17.9	18.8	21.1	24.5	27.3	29.8	30.5	28.9	27.1	24.3	20.5	18.1	20.1		
Средн Q	16.8	15.0	13.8	13.4	14.8	17.6	19.0	20.0	20.6	21.0	20.8	20.0	20.0	20.6	21.6	23.4	25.8	28.0	29.8	28.6	27.6	25.8	22.4	20.6	21.1		
Средн D	14.6	15.8	15.8	15.0	13.6	14.2	18.0	18.0	15.2	10.2	4.8	9.0	11.8	15.6	19.4	26.4	28.8	30.6	30.8	26.6	26.0	24.6	19.6	17.2	18.4		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980

месяц

майэлемент H = 14100 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1	99	99	99	130	160	156	145	145	145	149	153	149	153	153	153	149	153	134		111	122	118	111	96	88	132		
20	88	99	115	122	137	149	164	149	149	153	149	149	149	153	153	153	149	145		137	134	130	126	118	103	136		
30	96	96	107	118	130	137	137	145	153	153	153	153	149	149	149	149	141	141		145	137	126	111	111	103	133		
4	103	103	111	122	137	134	141	145	141	153	149	153	153	149	141	145	145	141		134	130	122	115	107	99	132		
5	99	99	103	115	179	153	153	160	164	160	156	156	156	153	145	137	145	134		126	111	107	96	88	80	132		
6	88	84	118	122	118	134	213	229	194	164	156	164	137	27	88	107	111	118		111	111	92	84	84	88	123		
7	92	99	107	126	179	137	145	145	164	156	156	156	168	156	153	130	137	115		92	107	122	115	107	92	132		
8	92	99	88	111	164	164	145	122	126	137	141	145	145	149	153	149	137	137		137	137	130	111	92	88	129		
90	88	99	156	187	179	175	168	141	134	149	183	130	122	111	27	42	61	65		69	73	92	115	115	118	117		
10	126	92	111	115	122	134	137	145	149	153	153	153	145	145	141	137	137	137		141	134	126	115	107	115	132		
110	115	115	107	115	130	137	191	229	377	297	-30	156	153	54	80	-22	31	8		-45	8	69	54	42	115	104		
120	111	240	286	267	289	153	172	175	168	153	130	77	69	99	80	80	84	77		54	80	73	77	84	99	132		
13	103	107	107	145	156	145	164	172	164	149	145	137	141	137	137	137	130	118		130	84	69	23	12	46	119		
140	107	130	255	244	107	103	130	160	149	145	145	141	134	115	115	118	122	99		-15	27	65	77	80	96	119		
15	88	92	88	96	115	156	156	141	141	137	137	141	122	130	130	130	130	130		122	115	103	96	92	92	120		
160	96	99	107	118	130	156	175	156	149	156	145	137	134	134	130	122	122	122		122	122	115	111	103	99	128		
170	92	92	99	115	130	137	145	145	141	141	141	141	141	141	145	145	137	134		134	126	122	115	115	111	129		
18	103	103	107	122	130	141	156	160	168	168	149	153	149	145	137	130	134	137		137	126	111	96	88	84	131		
19	92	103	118	122	126	137	153	183	191	183	179	175	160	134	16	77	107	107		126	149	145	126	99	80	129		
20	80	73	96	115	130	149	153	149	168	168	156	153	153	153	145	134	141	145		141	141	134	122	111	96	134		
21	84	84	92	115	130	141	149	145	153	153	164	168	168	168	164	160	160	156		149	145	134	118	115	115	139		
22	107	115	122	130	137	149	168	168	168	172	172	168	172	172	160	160	153	149		141	130	122	115	115	118	145		
23	126	130	137	122	126	134	153	153	149	156	156	156	164	149	61	16	96	92		122	130	122	107	96	96	123		
24	107	115	115	126	141	145	145	164	175	198	206	39	50	141	137	39	-121	-37		-136	31	54	42	65	99	85		
250	115	103	115	130	137	153	168	251	381	244	54	-15	39	23	-182	-151	-15	130		141	118	99	92	77	84	95		
26	80	84	99	118	99	99	107	122	130	134	149	141	126	118	122	122	126	122		115	96	73	73	77	103	110		
270	92	88	88	107	99	107	111	126	145	141	137	137	137	134	134	134	137	134		130	118	111	107	103	99	119		
28	103	99	99	107	115	126	122	137	149	153	153	160	153	153	153	137	134	141		145	137	137	134	126	115	133		
29	107	99	107	115	130	137	141	137	153	156	160	160	153	145	145	141	137	137		137	137	126	122	107	99	133		
30	107	115	115	141	168	156	160	141	134	141	149	149	149	145	137	141	153	153		153	137	130	115	96	88	136		
31	84	96	134	175	198	229	175	160	164	160	149	122	92	96	65	-53	115	149		137	141	122	99	39	61	121		
Средн	99	105	120	133	143	144	153	158	169	162	145	139	137	130	113	103	114	118		108	113	110	101	92	96	125		
Средн Q	93	95	103	116	125	137	146	144	147	149	145	143	142	142	142	141	137	135		134	127	121	114	110	103	129		
Средн D	107	137	184	189	168	144	166	191	242	198	96	98	103	80	24	13	57	76		41	61	80	83	80	102	113		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц май элемент Z = 53400 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	123	127	135	131	127	135	131	123	119	115	115	115	115	115	115	115	123	123	92	92	107	111	64	111	116		
2Q	119	119	119	119	123	131	138	142	135	127	127	119	119	115	119	119	119	123	127	123	123	119	119	123	124		
3Q	123	119	119	119	119	123	127	127	123	123	123	119	119	119	123	123	123	123	123	123	119	123	123	119	122		
4	119	119	119	119	119	123	123	123	119	119	119	115	115	100	92	103	115	119	119	119	115	115	115	115	116		
5	115	119	119	115	111	107	119	119	115	115	115	115	115	115	100	92	100	103	103	96	92	92	96	103	108		
6	115	123	135	146	142	131	142	197	166	166	150	138	135	64	57	84	84	84	80	80	84	88	100	103	116		
7	107	107	111	111	111	111	115	115	115	115	115	115	115	115	107	64	60	80	53	49	68	84	96	103	98		
8	111	127	142	154	166	185	185	142	119	115	111	111	111	111	111	107	111	119	123	119	115	115	115	119	127		
9D	127	131	142	185	189	189	193	178	146	135	146	84	88	100	84	33	60	57	68	60	76	76	92	107	114		
10	135	135	119	115	115	119	119	115	115	119	115	115	115	111	111	111	111	107	107	103	103	100	100	100	113		
11D	103	103	107	111	111	119	127	166	201	138	154	162	170	189	162	115	96	45	-2	37	92	103	138	142	120		
12D	146	193	216	197	213	185	158	142	135	111	119	76	72	72	88	111	127	103	96	92	103	119	123	127	130		
13	123	127	131	135	138	135	142	146	146	138	127	127	123	123	123	123	123	119	115	111	100	84	72	103	122		
14D	142	146	193	224	189	146	138	146	131	127	119	115	107	100	96	115	119	119	64	41	60	84	103	119	123		
15	119	123	123	127	127	135	150	150	135	127	123	119	115	107	115	123	127	127	123	119	111	111	115	111	123		
16Q	111	115	123	127	127	131	142	138	131	135	131	123	119	111	111	115	115	115	119	119	115	111	111	119	121		
17Q	123	127	127	123	119	123	123	123	119	115	115	115	115	115	115	115	115	111	107	107	103	103	103	107	115		
18	111	111	107	107	111	115	115	115	123	127	123	119	115	115	111	103	100	96	100	100	103	107	115	111	111		
19	107	107	103	107	107	107	111	115	135	146	150	150	135	115	-6	-6	64	60	49	53	80	100	107	111	96		
20	119	127	127	131	138	135	131	127	135	131	127	119	119	115	111	111	115	119	123	119	115	111	111	115	122		
21	123	123	123	123	123	123	123	119	115	111	111	111	115	115	115	119	119	119	115	111	107	107	103	107	116		
22	111	111	111	111	111	115	119	123	123	119	115	111	111	107	92	68	80	100	111	107	107	103	103	111	108		
23	111	111	107	111	115	115	115	123	119	115	115	115	111	103	49	6	49	33	49	80	100	107	111	115	95		
24	127	131	135	135	131	135	135	131	142	150	150	57	29	72	64	41	14	-18	-49	-21	41	53	68	92	81		
25D	119	119	127	127	127	142	178	166	92	111	236	205	271	275	330	209	127	127	150	150	138	135	135	135	164		
26	146	150	158	162	150	138	135	127	131	142	150	138	135	131	131	135	135	135	135	127	119	115	111	111	135		
27Q	119	123	131	138	135	135	131	127	135	135	131	127	123	123	123	123	127	127	127	127	123	123	119	115	127		
28	119	123	123	123	127	127	127	123	123	123	123	123	123	123	119	119	115	115	115	111	107	107	111	115	119		
29	111	107	103	103	107	111	119	123	123	123	123	119	119	111	103	119	119	119	119	111	111	103	103	103	113		
30	103	103	107	111	127	142	138	135	123	115	111	111	111	111	111	111	111	115	111	111	107	103	103	107	114		
31	111	119	127	150	178	216	201	174	166	154	119	72	64	72	72	33	80	115	127	119	111	103	119	142	123		
Средн	119	123	128	132	133	135	137	136	131	127	129	118	118	115	108	99	103	101	97	97	102	104	107	114	117		
Средн Q	119	121	124	125	125	129	132	131	129	127	125	121	119	117	118	119	120	120	121	120	117	116	115	117	122		
Средн D	127	138	157	169	166	156	159	160	141	124	155	128	142	147	152	117	106	90	75	76	94	103	118	126	130		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц июньэлемент 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	8	7	7	9	11	14	15	13	12	5	1	13	3	20	24	26	35	40	34	31	28	23	14	14	17.0		
2	14	16	10	12	13	15	19	21	19	16	17	18	17	19	20	24	28	30	30	30	28	24	21	16	19.9		
3	14	12	11	12	13	16	17	18	19	14	14	13	18	16	21	25	28	34	35	34	29	25	19	14	19.6		
4	11	10	10	12	14	16	16	17	19	20	19	21	21	22	21	21	28	33	30	29	28	26	20	17	20.0		
5Q	15	13	12	12	14	18	20	22	21	23	19	19	18	17	18	21	24	27	28	28	26	22	20	18	19.8		
6	16	15	15	16	18	19	21	21	21	20	16	17	19	20	21	26	29	33	34	30	27	24	23	19	21.7		
7D	13	16	12	9	8	12	13	17	17	16	16	16	12	21	27	40	33	38	38	34	27	27	22	18	20.9		
8	13	17	17	12	14	12	15	24	17	18	7	21	18	16	20	21	24	26	24	24	24	21	19	15	18.3		
9	12	10	10	11	14	16	17	17	17	25	17	18	18	19	22	27	28	28	30	30	24	23	21	21	19.8		
10D	21	7	3	7	10	16	20	20	17	13	6	6	18	22	16	16	28	24	23	34	37	30	25	9	17.8		
11D	14	14	11	9	10	12	16	13	-9	10	8	4	1	-2	3	38	33	30	38	30	30	26	27	21	16.1		
12D	14	21	15	10	14	12	12	16	12	7	10	7	11	18	18	19	26	27	29	18	26	28	32	30	18.0		
13D	15	6	15	13	11	11	8	7	3	6	12	13	9	21	21	12	24	32	14	22	27	31	23	21	15.7		
14	12	14	13	14	16	17	18	19	19	21	20	19	19	19	13	21	22	29	30	28	29	20	18	16	19.4		
15	13	12	12	14	13	16	18	19	20	19	18	17	17	18	19	21	27	29	29	33	29	28	25	19	20.2		
16	16	13	11	11	12	16	19	21	19	18	19	19	16	16	18	23	18	27	30	32	29	24	16	14	19.0		
17Q	12	10	10	10	13	16	19	21	21	20	20	19	18	18	18	21	24	26	27	28	27	24	22	20	19.3		
18Q	19	16	14	14	14	16	18	20	20	20	19	18	19	20	22	25	28	28	32	32	29	24	20	18	21.0		
19	16	15	14	12	13	14	16	17	19	16	16	17	18	18	21	26	29	33	34	26	28	24	21	19	20.1		
20	13	14	14	14	14	15	19	20	20	20	21	16	18	18	19	24	24	27	31	31	29	25	21	18	20.2		
21	14	12	12	14	16	19	20	20	20	19	19	18	18	19	19	16	23	26	35	33	29	26	20	19	20.2		
22	14	12	12	13	15	17	19	19	19	18	17	18	18	18	21	22	27	29	30	30	26	26	21	17	19.9		
23	13	8	11	12	15	19	21	20	19	17	17	19	17	16	21	25	27	30	31	31	28	21	18	16	19.7		
24	14	14	15	15	12	12	12	13	12	13	11	14	14	16	22	23	33	38	41	36	30	24	18	12	19.3		
25	8	10	10	12	14	19	19	20	19	17	17	18	19	18	20	22	24	26	27	29	27	26	23	19	19.3		
26	10	7	9	12	14	16	18	20	18	19	16	16	19	21	26	28	35	41	25	32	21	19	16	14	19.7		
27Q	12	11	11	12	15	16	18	19	19	18	18	19	19	21	23	26	28	29	30	30	28	25	20	16	20.1		
28Q	13	13	14	14	15	16	16	18	18	18	19	19	20	22	24	26	28	29	28	24	21	21	18	16	19.6		
29	13	12	11	13	14	15	18	19	19	18	18	17	20	22	24	25	28	33	34	34	29	26	23	20	21.0		
30	14	8	9	12	14	16	17	19	20	20	19	21	28	24	22	25	31	30	33	33	28	26	19	14	20.9		
31																											
срзн	13.5	12.2	11.7	12.1	13.4	15.5	17.1	18.3	16.9	16.8	15.5	16.3	16.7	18.4	20.1	23.8	27.5	30.4	30.5	29.9	27.6	24.6	20.8	17.3	19.5		
срзн Q	14.2	12.6	12.2	12.4	14.2	16.4	18.2	20.0	19.8	19.8	19.0	18.8	18.8	19.6	21.0	23.8	26.4	27.8	29.0	28.4	26.2	23.2	20.0	17.6	20.0		
срзн D	15.4	12.8	11.2	9.6	10.6	12.6	13.8	14.6	8.0	10.4	10.4	9.2	10.2	16.0	17.0	25.0	28.8	30.2	28.4	27.6	29.4	28.4	25.8	19.8	17.7		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1980 месяц июнь элемент H=14100 нтл +.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	115	122	126	130	179	244	282	312	438	278	96	-45	-91	-53	-117	-75	-53	-45
2	134	179	160	149	99	103	126	137	153	168	156	168	160	149	141	130	130	122
3	92	107	115	118	130	153	168	183	206	221	175	172	137	118	134	137	137	137
4	103	111	111	126	134	141	145	145	153	175	156	153	153	156	164	153	149	168
5Q	107	99	111	115	126	134	137	149	168	164	153	149	149	149	149	153	153	153
6	115	118	126	126	122	122	137	137	149	160	160	153	153	160	156	149	137	122
7D	99	122	130	183	179	175	213	191	156	160	175	183	84	61	1	88	111	115
8	107	156	210	202	198	183	248	251	175	168	115	58	61	103	115	122	99	122
9	118	115	122	107	126	137	145	149	164	206	160	153	111	122	99	122	137	126
10D	149	107	107	107	145	225	255	225	175	137	-53	-106	-68	153	88	8	-53	39
11D	111	122	164	156	225	232	259	354	92	23	179	141	-83	-189	-334	-440	-406	-205
12D	149	282	248	221	267	149	183	244	206	198	160	65	23	69	107	-30	-89	-98
13D	160	107	194	183	198	274	297	297	213	118	198	122	-3	88	50	-106	-94	-72
14	92	107	103	99	103	107	122	141	145	145	153	141	141	145	99	130	103	107
15	92	88	96	118	115	145	130	134	145	149	149	153	153	149	145	141	137	137
16	96	96	107	115	122	130	145	145	145	153	149	160	160	118	80	-22	-45	69
17Q	88	92	99	118	126	137	149	145	141	145	145	145	145	153	149	145	137	137
18Q	99	99	103	111	118	130	145	149	153	153	153	153	145	141	141	141	145	145
19	84	88	103	122	149	164	153	160	149	149	145	160	160	153	141	141	122	107
20	92	92	107	122	130	141	160	145	153	156	160	164	156	160	164	168	168	160
21	107	103	111	118	134	141	156	156	160	156	156	160	160	153	153	141	122	111
22	96	96	103	111	126	145	145	149	153	156	156	156	156	156	153	145	145	137
23	103	92	107	118	130	153	153	141	149	149	153	153	156	153	145	145	137	134
24	103	115	126	156	153	191	160	202	221	270	320	206	183	164	145	88	65	96
25	84	88	88	122	149	194	179	153	145	137	149	153	149	160	153	153	145	137
26	77	107	92	92	115	122	153	130	145	160	168	164	172	92	39	46	4	-37
27Q	92	103	107	103	118	122	130	130	137	137	134	134	130	126	122	118	122	122
28Q	103	111	118	126	130	137	130	134	130	130	134	137	137	137	134	130	130	122
29	99	107	115	126	141	145	145	137	122	141	145	156	137	137	137	130	118	115
30	99	103	111	130	134	137	149	153	145	149	156	175	145	126	126	96	115	122
31																		
Средн	106	114	124	131	144	157	170	176	166	160	152	135	112	117	99	82	74	87
Средн Q	98	101	108	115	124	132	138	141	146	146	144	144	141	141	139	137	137	136
Средн D	134	148	169	170	203	211	241	262	168	127	132	81	-9	36	-18	-96	-106	-44

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
65	73	99	103	77	115	99		
107	111	107	103	99	92	133		
115	107	96	92	84	96	135		
164	160	141	122	118	115	142		
156	156	141	130	122	118	139		
126	122	115	126	115	103	134		
92	80	99	69	46	65	120		
99	88	115	122	115	111	139		
145	99	69	61	69	69	122		
-60	65	115	122	73	107	86		
-144	-246	27	73	99	160	15		
-113	-189	-129	-11	69	187	90		
-68	39	80	58	77	122	106		
134	130	103	103	107	103	119		
137	145	137	118	115	107	131		
107	137	145	118	99	96	109		
137	145	141	130	115	103	132		
134	118	107	96	96	88	128		
96	122	122	126	111	96	130		
160	156	153	134	115	107	143		
118	126	118	107	99	92	132		
130	118	115	115	99	99	132		
122	111	99	103	103	103	130		
122	122	99	99	111	96	151		
134	137	130	118	96	88	135		
-129	-37	58	88	107	103	85		
118	107	99	92	96	99	117		
122	115	111	103	92	96	123		
107	111	103	96	99	99	124		
115	111	96	80	84	99	123		
85	88	100	100	97	104	120		
133	128	120	110	104	101	128		
-59	-50	38	62	73	128	83		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц июньэлемент Z=53400 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	166	142	131	135	158	209	205	205	142	135	150	142	96	96	111	80	10	-29
2	150	166	142	142	138	131	127	127	131	131	119	127	123	111	119	115	123	127
3	111	119	127	127	127	131	142	162	174	158	138	127	64	60	103	115	127	119
4	115	115	115	115	115	115	111	111	111	119	119	119	119	115	115	111	100	107
5Q	115	115	115	123	119	119	123	123	127	135	119	119	119	119	119	123	123	123
6	123	123	119	119	119	119	119	123	119	127	135	135	127	119	119	115	111	107
7D	96	100	100	119	174	193	181	189	162	131	127	123	57	-10	-6	33	92	88
8	150	193	236	197	197	166	174	185	142	142	80	10	6	60	88	103	92	103
9	111	111	119	123	123	127	123	119	119	142	107	103	72	92	88	80	111	111
10D	181	178	135	119	127	166	181	166	103	57	88	-6	-14	92	92	29	25	57
11D	123	138	170	154	154	174	193	209	107	76	115	131	174	259	185	166	166	-2
12D	166	193	185	170	181	166	166	181	103	127	135	154	92	76	103	57	-25	2
13D	174	142	166	181	181	174	123	138	111	96	158	127	119	88	84	64	29	-95
14	119	115	123	127	127	127	123	119	119	123	123	123	119	119	76	92	107	96
15	111	115	123	131	138	146	146	135	127	127	123	123	119	119	119	119	123	127
16	119	119	127	135	135	131	135	135	131	127	127	119	107	72	14	-45	-25	49
17Q	127	135	135	142	150	146	146	142	135	131	127	123	119	119	123	127	127	127
18Q	107	111	115	115	119	123	127	123	119	115	111	111	115	115	115	115	115	111
19	100	100	103	107	111	127	142	142	146	135	123	123	119	111	100	103	92	72
20	115	111	111	115	115	119	127	131	123	123	123	119	119	115	115	119	131	127
21	115	115	115	119	119	123	131	131	127	127	123	119	111	111	107	107	80	88
22	119	123	127	135	131	131	131	131	131	127	119	115	115	111	107	103	107	119
23	115	119	119	119	123	131	138	135	127	123	123	123	119	107	96	115	119	123
24	103	107	107	115	123	131	135	135	150	166	119	127	123	123	103	92	33	33
25	119	131	131	142	150	181	185	154	135	119	111	111	111	111	111	115	123	123
26	123	131	142	123	115	119	123	123	111	111	123	127	119	76	33	-10	-41	-107
27Q	119	123	135	127	119	119	115	115	115	115	115	115	115	115	111	107	103	107
28Q	111	115	123	119	111	111	115	115	115	111	111	111	115	111	107	103	103	107
29	115	115	115	111	111	111	111	119	119	119	119	111	115	119	111	100	88	88
30	127	131	123	119	119	119	115	115	115	115	115	119	80	53	57	53	57	84
31																		
Средн	125	128	131	131	134	140	140	141	127	123	121	114	103	103	98	90	84	76
Средн Q	116	120	125	125	124	124	125	124	122	121	117	116	117	116	115	115	114	115
Средн D	148	150	151	149	163	175	169	177	117	97	125	106	86	101	92	70	57	10

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
2	57	80	111	131	138	117		
119	115	111	111	111	107	126		
111	103	103	103	103	111	119		
115	115	111	111	107	111	113		
119	119	123	119	119	123	121		
96	96	100	103	103	96	116		
84	64	64	88	103	135	104		
111	96	103	103	103	111	123		
103	103	92	80	103	138	108		
-6	33	88	100	103	103	92		
-45	-53	25	115	115	170	126		
-6	-18	22	84	127	185	109		
-123	-68	53	88	92	100	92		
115	123	119	103	103	111	115		
123	115	111	115	111	111	123		
96	111	119	119	119	123	100		
123	119	115	115	115	111	128		
107	103	103	103	96	96	112		
49	57	72	88	103	107	106		
111	107	111	111	115	115	118		
88	103	111	111	111	111	113		
115	115	111	111	107	111	119		
115	107	103	103	107	107	117		
49	72	80	92	96	107	105		
115	115	111	107	107	111	126		
-115	-76	2	49	100	107	67		
111	111	115	115	111	111	115		
111	111	111	107	107	111	111		
92	96	103	107	107	111	109		
88	92	92	92	100	107	99		
72	78	92	102	108	117	112		
114	113	113	112	110	110	118		
-19	-8	50	95	108	139	104		

Станция Чэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1980 месяц июль элемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
10	10	10	10	11	14	16	19	19	19	19	18	19	19	21	24	25	27	27	29	28	27	28	23	18	20.0		
20	14	12	10	12	14	16	18	19	19	19	20	20	20	21	23	24	25	26	28	31	30	26	21	17	20.2		
30	13	10	10	11	13	15	17	19	19	18	16	19	20	21	24	24	27	28	29	29	28	26	22	19	19.9		
4	16	13	11	12	14	16	18	19	19	20	20	21	19	15	22	30	28	30	31	29	28	26	21	16	20.6		
5D	15	12	7	10	9	13	16	21	20	16	17	19	17	14	14	22	22	23	35	33	33	25	20	16	18.7		
6	15	12	11	13	15	16	19	20	21	19	18	17	18	20	19	26	30	33	36	34	31	26	21	18	21.2		
7	14	12	12	12	13	17	19	17	19	25	18	19	20	23	21	23	27	33	32	31	30	23	18	13	20.5		
8	13	12	14	10	10	15	19	20	19	19	19	17	16	23	21	25	31	32	22	28	32	27	17	14	19.8		
9	9	10	10	10	12	16	18	17	18	18	15	15	19	17	19	24	28	30	29	29	28	21	15	13	18.3		
10Q	12	10	12	13	16	17	19	19	19	19	19	19	19	21	21	24	28	31	32	33	28	23	19	14	20.3		
11	12	12	10	10	10	14	16	18	18	18	18	17	17	21	24	25	28	30	33	33	28	23	24	26	20.2		
12	12	10	9	11	14	17	20	21	21	19	19	19	19	19	20	21	20	26	31	30	26	24	19	14	19.2		
13	13	10	12	12	14	19	19	16	16	16	18	18	17	16	19	21	27	32	32	30	28	26	22	16	19.5		
14	14	13	12	12	14	16	20	23	25	21	19	18	19	20	19	20	24	28	32	30	26	25	21	12	20.1		
15	10	11	10	9	12	16	19	19	19	19	20	20	20	21	23	25	27	30	32	31	30	26	22	19	20.4		
16	16	13	12	11	12	16	20	22	21	19	19	19	19	19	19	22	24	30	29	29	27	28	22	19	20.3		
17	12	11	7	8	12	16	19	21	21	20	19	19	19	19	19	20	24	26	26	29	28	22	19	16	18.8		
18D	11	10	5	7	14	16	19	21	20	21	19	18	19	18	16	20	20	28	33	22	30	34	16	26	19.3		
19	6	7	10	16	11	16	23	17	19	16	16	16	16	19	16	16	23	28	28	33	29	26	21	14	18.4		
20	10	12	12	12	14	15	17	20	19	18	18	16	14	16	18	16	26	31	34	33	27	26	21	19	19.3		
21	17	13	14	12	14	14	18	19	19	19	19	19	19	13	18	26	31	26	31	35	30	30	19	16	20.5		
22	12	9	8	10	12	14	19	21	20	19	19	17	16	16	19	24	28	31	33	33	30	28	20	12	19.6		
23Q	13	10	10	12	14	17	20	21	20	20	18	18	18	19	21	26	32	33	31	30	26	26	21	14	20.4		
24	14	13	10	12	13	16	19	20	20	20	20	20	19	21	22	25	28	32	31	32	28	24	21	18	20.8		
25D	23	24	24	24	23	18	17	17	15	15	16	12	17	13	10	5	-1	5	-16	-11	-9	19	13	18	12.1		
26D	3	9	6	9	13	16	19	20	19	17	16	16	16	14	20	24	28	31	33	33	27	26	21	17	18.9		
27D	13	12	11	8	10	12	14	19	21	20	19	20	21	20	21	24	27	28	30	29	28	24	16	13	19.2		
28	14	7	10	12	16	16	19	20	21	21	17	16	19	14	16	23	21	30	28	29	26	21	17	19	18.8		
29	12	11	13	16	20	21	22	20	18	17	18	19	20	21	21	22	25	28	35	32	28	24	20	18	20.9		
30	14	13	14	13	15	17	19	19	21	23	20	21	20	16	19	22	26	28	29	28	27	26	20	14	20.2		
31	14	14	14	13	14	16	19	21	19	21	20	19	18	18	18	20	25	30	33	30	27	25	19	12	20.0		
Средн	12.8	11.5	11.0	11.7	13.6	16.0	18.7	19.5	19.5	19.1	18.3	18.1	18.4	18.4	19.5	22.4	25.4	28.5	29.4	29.2	27.2	25.3	19.7	16.5	19.6		
Средн Q	12.4	10.4	10.4	11.8	14.2	16.2	18.6	19.4	19.2	19.0	18.2	19.0	19.2	20.6	22.6	24.6	27.8	29.0	29.8	30.2	27.8	25.8	21.2	16.4	20.2		
Средн D	13.0	13.4	10.6	11.6	13.8	15.0	17.0	19.6	19.0	17.8	17.4	17.0	18.0	15.8	16.2	19.0	19.2	23.0	23.0	21.2	21.8	25.6	17.2	18.0	17.6		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц июль элемент H = 14100 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1Q	103	103	118	126	137	141	141	145	153	156	153	145	145	145	145	149	149	137	122	111	103	88	88	99	129		
2Q	107	115	122	134	141	141	141	145	149	149	145	145	141	141	145	145	149	145	137	122	115	107	99	96	132		
3Q	99	107	122	145	149	153	160	164	168	168	156	149	149	145	145	145	141	141	145	141	134	122	111	99	140		
4	92	96	103	118	130	137	141	149	153	156	179	168	153	145	103	134	149	141	141	126	118	111	99	107	131		
5D	115	115	103	156	141	168	187	198	191	164	172	153	175	164	73	111	65	-34	31	130	141	137	118	115	129		
6	96	88	92	115	134	134	137	145	164	156	141	149	156	153	134	130	145	130	130	122	103	99	107	111	128		
7	99	96	126	145	168	153	164	164	236	183	153	149	141	145	141	122	111	130	126	111	99	92	88	88	135		
8	92	111	145	137	164	141	153	153	145	164	164	156	118	126	126	111	92	84	69	96	99	99	92	92	122		
9	92	107	137	160	149	149	156	160	183	168	175	130	141	149	137	130	126	122	111	88	88	92	88	92	130		
10Q	96	103	115	118	126	134	137	137	137	141	141	149	149	149	153	141	134	130	118	115	115	111	99	96	127		
11	107	118	122	172	164	122	137	145	149	156	160	156	164	156	164	160	160	145	134	111	118	103	92	88	138		
12	99	115	122	126	137	141	149	156	156	156	160	160	160	164	164	164	141	122	122	115	111	99	103	96	135		
13	107	111	153	153	183	183	141	145	145	137	145	153	160	156	137	99	58	115	141	122	122	107	88	84	131		
14	96	107	115	118	134	145	153	156	160	164	164	149	156	156	160	153	141	145	134	134	126	103	96	92	136		
15	99	122	149	130	134	141	141	134	137	141	145	153	156	156	153	145	141	134	130	126	115	107	103	99	133		
16	103	115	118	118	137	149	164	164	149	149	145	160	160	160	160	160	153	153	153	149	137	118	126	115	142		
17	103	118	118	134	153	149	149	160	179	160	156	153	153	153	153	156	153	160	160	153	137	130	103	92	143		
18D	99	107	126	134	145	149	145	153	156	164	160	160	160	160	160	153	134	115	126	84	-136	-250	-220	-15	90		
19	77	99	122	172	111	145	183	96	115	122	118	118	115	122	126	103	111	122	115	115	107	96	84	65	115		
20	58	77	111	126	115	115	122	137	134	122	130	145	145	134	130	107	103	111	111	107	103	88	77	73	112		
21	92	122	213	183	202	191	191	134	137	130	130	130	137	130	153	1	35	39	39	77	69	77	69	96	116		
22	126	122	130	141	153	156	137	134	134	134	137	137	134	130	118	115	122	115	107	99	84	77	77	69	120		
23Q	77	65	88	103	111	122	122	126	130	137	145	141	141	137	126	118	115	137	130	115	111	99	99	96	116		
24	92	99	107	118	118	141	137	130	130	137	137	141	141	141	130	137	141	145	126	96	92	99	92	84	121		
25D	96	118	130	118	118	141	153	141	141	141	153	187	164	164	141	137	96	-121	-83	-98	-79	-53	-68	27	78		
26D	69	103	107	77	88	111	130	153	145	130	137	137	134	107	46	92	99	115	99	111	92	73	65	80	104		
27D	88	115	145	149	130	179	141	149	160	175	187	145	145	137	118	111	126	130	130	126	111	99	80	73	131		
28	77	92	134	130	156	137	122	141	145	145	153	137	107	130	130	145	130	145	130	134	126	115	111	115	129		
29	111	107	115	115	126	130	137	126	130	134	137	137	141	145	145	153	137	99	118	134	118	107	92	92	124		
30	99	115	134	130	130	130	134	134	137	145	145	137	145	134	134	137	137	122	107	115	99	92	84	92	124		
31	107	118	122	126	153	149	141	160	145	153	145	145	141	141	137	126	134	145	160	149	122	103	92	96	134		
Средн	96	107	125	133	140	144	147	146	151	150	151	148	146	144	135	129	123	114	114	111	97	85	79	87	125		
Средн Q	96	99	113	125	133	138	140	143	147	150	148	146	145	143	143	140	138	138	130	121	116	105	99	97	129		
Средн D	93	112	122	127	124	150	151	159	159	155	162	156	156	146	108	121	104	41	61	71	26	1	-5	56	106		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1980 месяц июльэлемент Z = 53400 нТл ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	111	115	119	123	123	119	119	115	119	123	115	115	111	107	107	111	111	111
2Q	107	107	103	103	107	111	111	111	111	111	111	111	111	107	107	111	111	111
3Q	100	100	103	111	119	135	138	138	135	138	135	131	123	119	119	119	115	111
4	100	107	111	115	111	111	111	107	107	107	111	127	119	96	53	111	100	100
5D	111	123	131	131	162	162	166	178	174	138	127	119	107	92	64	-21	-10	-68
6	111	115	115	111	119	123	119	119	123	131	119	111	107	103	88	64	84	96
7	100	103	107	119	138	150	135	119	146	158	127	119	92	88	96	88	64	72
8	103	119	150	146	142	138	138	135	123	119	131	115	96	57	64	57	22	2
9	115	123	123	127	135	142	135	127	138	146	135	60	57	96	96	96	100	100
10Q	111	111	111	111	115	111	111	107	107	107	107	107	107	107	100	100	96	96
11	100	100	107	115	131	142	127	119	111	111	115	111	107	80	103	100	103	103
12	115	119	123	119	115	111	111	111	119	115	111	107	107	107	107	103	100	84
13	111	119	123	131	154	174	162	135	119	115	111	111	111	103	92	68	2	80
14	119	123	135	135	127	115	111	123	138	142	138	107	96	107	115	119	111	111
15	103	111	119	131	127	119	111	111	107	107	107	107	107	107	107	107	107	100
16	103	107	119	123	119	115	119	127	131	119	111	107	107	107	103	103	103	103
17	103	103	119	123	131	142	138	131	131	135	123	115	111	111	111	115	115	111
18D	107	119	127	142	146	150	150	142	131	123	123	115	111	111	111	103	80	60
19	158	142	162	216	213	181	224	197	162	146	135	127	123	119	123	103	96	111
20	135	135	146	158	154	135	119	127	135	135	123	123	115	103	107	103	96	115
21	123	135	154	181	181	174	162	142	135	135	131	127	127	123	88	10	18	60
22	131	135	150	166	166	150	142	135	131	123	119	115	115	115	115	111	111	103
23Q	107	119	119	119	119	119	119	119	119	115	115	115	119	115	107	96	92	92
24	118	118	118	122	126	130	130	126	118	114	114	114	114	114	115	104	107	111
25D	111	123	128	128	120	124	132	132	132	132	132	132	136	132	132	116	69	-79
26D	174	150	154	162	150	146	146	154	150	139	131	127	127	119	100	84	100	107
27D	131	139	142	142	135	142	146	154	158	150	135	104	115	111	92	84	96	115
28	119	123	127	146	166	166	146	131	142	135	127	111	64	64	84	103	103	115
29	127	127	123	127	142	150	142	135	119	115	115	115	115	115	115	115	111	88
30	111	127	138	142	135	131	127	127	127	131	123	119	119	119	115	119	115	115
31	131	127	127	131	138	146	146	142	131	131	131	103	115	119	123	119	107	111
Средн	116	120	127	134	138	138	135	131	130	127	122	114	109	106	102	94	88	85
Средн Q	107	110	111	113	117	119	120	118	118	119	117	116	114	111	108	107	105	104
Средн D	127	131	136	141	143	145	148	152	149	136	130	119	119	113	100	73	67	27

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
107	103	96	96	96	103	111		
107	107	103	96	92	96	107		
107	107	103	100	92	96	116		
103	103	103	103	103	103	105		
-18	60	100	100	100	103	97		
100	103	100	92	92	96	106		
84	92	96	96	96	100	108		
-10	29	64	80	92	100	92		
103	100	92	92	100	107	110		
96	92	88	92	96	100	104		
96	88	80	88	92	103	106		
96	103	96	96	96	100	102		
111	119	111	111	115	115	113		
111	100	96	96	100	100	116		
92	88	92	92	96	96	106		
107	107	107	103	103	107	111		
115	107	107	111	111	103	118		
68	68	-18	29	-68	57	95		
123	119	123	127	131	131	146		
127	119	119	119	127	123	125		
57	76	88	115	119	119	116		
96	96	96	92	92	100	121		
103	111	115	111	111	111	112		
111	100	76	64	76	92	110		
-63	-16	38	-20	41	139	90		
115	115	119	119	115	123	130		
119	119	115	115	119	115	125		
115	103	111	123	123	119	119		
64	80	96	103	107	107	115		
96	100	107	107	111	127	120		
115	119	119	119	119	119	124		
89	94	95	96	97	107	112		
104	104	101	99	97	101	110		
44	69	71	69	61	107	107		

Станция Чэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1980 месяц август элемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1Q	12	12	12	14	14	17	19	20	19	20	19	18	18	18	19	23	27	30		31	30	28	24	20	18	20.1		
2	15	14	14	14	17	19	20	21	21	20	20	19	19	18	19	23	30	34		33	31	28	19	19	14	20.9		
3	17	14	12	10	8	13	15	5	16	13	16	14	14	33	26	28	26	31		33	30	28	24	20	16	19.2		
4	17	16	15	14	15	16	16	16	16	16	21	21	24	31	26	30	30	30		30	30	31	22	21	22	21.9		
5Q	14	14	13	14	16	18	19	19	20	21	19	18	21	24	24	26	28	29		30	29	28	24	21	18	21.1		
6D	19	15	10	10	14	15	16	17	19	17	19	17	19	20	27	30	31	33		33	30	28	24	17	15	20.6		
7	12	11	10	11	19	17	18	19	17	18	18	20	21	21	20	23	28	29		30	30	27	23	19	13	19.8		
8Q	8	9	10	13	16	18	20	20	19	19	19	19	20	21	23	25	27	29		28	27	25	23	17	13	19.5		
9	10	12	13	14	16	17	18	19	19	19	20	20	21	21	24	25	28	30		31	31	26	20	21	12	20.3		
10	10	15	16	16	16	19	16	19	19	19	26	20	19	19	21	21	27	28		30	30	27	21	17	14	20.2		
11	13	12	13	14	16	19	24	19	20	21	20	19	18	17	18	23	28	30		32	34	30	27	24	22	21.4		
12	14	5	11	13	16	19	21	23	24	21	19	18	19	19	19	21	26	30		33	32	28	25	21	15	20.5		
13	12	11	13	16	18	20	20	20	20	21	21	20	20	19	19	19	22	32		35	32	29	27	20	14	20.8		
14	12	12	13	15	17	19	21	21	21	19	19	18	16	20	21	24	26	28		30	28	30	28	24	18	20.8		
15	13	10	12	14	15	17	18	19	21	20	20	20	20	16	17	22	28	31		33	34	33	28	23	19	21.0		
16D	15	12	10	11	13	16	19	20	18	18	17	21	24	17	24	14	17	47		35	30	26	21	19	14	19.9		
17	15	15	15	14	15	16	18	19	18	15	17	16	14	22	21	22	24	27		33	28	30	24	16	14	19.5		
18D	12	10	13	14	14	13	16	16	9	21	19	14	21	21	20	19	26	30		33	30	27	23	20	13	18.9		
19D	11	13	12	12	12	10	10	16	19	19	14	12	19	21	21	26	34	30		33	37	33	29	23	17	20.1		
20	12	9	10	13	17	21	21	20	20	20	19	19	21	23	22	24	24	27		30	31	30	28	19	15	20.6		
21	13	8	6	10	12	13	16	19	14	21	20	20	20	21	20	24	26	28		29	30	28	24	20	19	19.2		
22	14	12	12	12	14	17	19	19	18	19	21	22	21	20	21	25	32	36		38	33	30	25	13	13	21.1		
23	13	14	14	15	17	19	20	20	20	19	19	20	21	21	24	26	22	21		20	21	23	24	21	19	19.7		
24Q	16	14	16	16	17	18	18	18	19	19	20	21	21	21	23	24	26	27		29	30	26	21	17	14	20.5		
25	13	14	14	16	18	19	19	19	19	20	20	21	21	21	23	25	28	31		34	34	31	26	24	16	21.9		
26	10	7	7	10	10	15	17	17	19	19	16	18	18	19	24	27	29	31		33	33	28	24	14	12	19.0		
27D	11	12	10	12	14	16	14	15	13	17	10	7	18	14	24	23	28	28		28	29	30	23	19	16	18.0		
28Q	15	13	14	15	17	19	21	21	19	19	19	20	19	20	21	22	24	29		29	28	24	21	17	16	20.1		
29	14	14	15	16	17	18	19	19	20	21	21	21	21	21	22	24	26	28		30	33	30	23	21	16	21.2		
30	15	14	14	13	12	14	17	19	19	18	19	19	20	26	22	24	21	29		40	39	31	26	20	17	21.2		
31	15	10	10	12	13	16	17	19	19	17	21	20	19	20	21	24	26	29		30	31	29	25	19	16	19.9		
Средн	13.3	12.0	12.2	13.3	15.0	16.9	18.1	18.5	18.5	18.9	19.0	18.5	19.6	20.8	21.8	23.7	26.6	30.1		31.5	30.8	28.5	24.1	19.5	15.8	20.3		
Средн Q	13.0	12.4	13.0	14.4	16.0	18.0	19.4	19.6	19.2	19.6	19.2	19.2	19.8	20.8	22.0	24.0	26.4	28.8		29.4	28.8	26.2	22.6	18.4	15.8	20.2		
Средн D	13.6	12.4	11.0	11.8	13.4	14.0	15.0	16.8	15.2	18.4	15.8	14.1	20.2	18.6	23.2	22.4	27.2	33.6		32.4	31.2	28.8	24.0	19.6	15.0	19.5		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц августэлемент H=14100 нтл +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	99	111	126	149	160	153	153	145	130	130	134	130	134	134	134	137	137	137
2	99	103	107	122	122	130	122	134	145	149	145	141	145	149	141	126	122	130
3	107	111	145	168	206	282	327	365	229	35	175	92	-3	-170	4	164	172	149
4	115	122	122	126	126	130	160	130	130	134	130	137	126	61	96	122	115	115
5Q	96	107	103	111	122	118	126	134	145	145	145	137	122	130	134	134	130	130
6D	111	115	122	96	118	130	137	137	134	153	153	134	137	145	168	164	153	122
7	99	115	126	141	175	164	160	172	160	145	130	122	107	137	130	115	103	103
8Q	—	107	115	107	118	122	130	134	137	137	141	137	141	137	137	137	134	130
9	111	115	122	122	122	134	149	145	145	153	153	156	160	160	156	149	145	141
10	84	103	122	130	183	240	164	137	149	156	141	145	145	137	137	141	141	137
11	115	118	115	122	141	149	149	137	145	145	149	145	145	145	137	137	137	145
12	73	92	122	137	141	149	145	141	145	141	141	137	141	145	141	141	141	137
13	99	107	111	126	130	134	122	126	130	137	145	153	156	156	156	160	156	141
14	115	115	118	126	137	145	141	153	153	145	145	145	134	137	134	137	134	115
15	92	99	118	137	145	137	145	137	145	153	153	145	141	122	99	111	134	137
16D	92	96	111	126	141	153	153	160	156	160	149	156	77	-193	-163	-178	-307	-144
17	107	115	122	122	122	130	137	122	145	164	145	130	99	84	115	111	107	103
18D	84	99	107	134	175	221	236	320	377	202	145	99	103	130	134	96	115	130
19D	92	118	153	145	153	164	156	145	153	153	164	198	168	137	92	8	103	130
20	65	80	88	103	111	115	122	130	134	145	149	145	137	141	137	134	111	77
21	84	92	107	145	137	137	183	194	210	130	122	122	122	118	107	118	122	122
22	77	80	111	122	145	126	137	156	134	134	137	141	137	130	111	107	103	84
23	92	88	99	107	130	137	134	134	134	137	153	145	137	134	134	134	134	134
24Q	99	103	115	118	137	122	130	134	134	130	137	137	137	137	134	134	134	126
25	92	103	118	126	126	130	130	130	134	134	137	145	141	141	141	153	149	141
26	115	134	130	172	160	115	115	134	130	145	137	134	137	134	130	134	134	130
27D	99	107	118	99	118	175	175	267	251	-121	-182	-197	-121	-395	-15	8	103	137
28Q	107	107	115	118	122	130	126	126	126	122	130	126	126	130	126	115	103	118
29	99	99	107	115	122	122	122	122	126	130	130	134	130	130	130	134	130	122
30	96	103	115	149	141	126	137	137	145	145	137	137	137	130	130	122	77	46
31	92	96	122	118	126	122	134	141	149	141	134	137	137	130	122	126	126	126
Средн	97	105	117	127	139	147	150	157	156	133	132	127	120	95	112	114	113	115
Средн Q	100	107	115	121	132	129	133	135	134	133	137	133	132	134	133	131	128	128
Средн D	96	107	122	120	141	169	171	206	214	109	86	78	73	-35	43	20	33	75

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
134	118	107	103	103	99	129		
130	122	96	99	92	103	124		
137	122	115	103	103	107	135		
122	111	99	96	92	99	117		
122	111	107	103	99	99	121		
88	61	84	84	84	88	122		
84	99	84	77	92	103	123		
122	111	92	80	84	103	121		
134	111	99	103	88	77	131		
126	107	99	92	92	103	134		
137	126	107	107	99	96	131		
122	103	80	73	69	84	123		
145	141	126	103	103	103	132		
122	122	115	103	92	88	128		
137	126	107	92	92	92	125		
92	134	118	126	111	99	59		
65	35	84	73	80	77	108		
137	126	99	80	77	77	146		
111	84	80	84	84	69	123		
58	39	69	73	69	84	105		
122	111	107	88	92	84	124		
73	65	69	65	80	99	109		
134	145	141	134	134	141	130		
122	107	96	88	88	88	120		
126	115	96	88	96	92	124		
118	107	92	77	88	92	125		
122	107	134	122	111	107	55		
118	111	96	88	84	84	115		
107	107	77	88	92	92	115		
107	107	99	84	80	88	116		
122	115	96	84	77	88	119		
116	107	99	92	91	94	119		
124	112	100	92	92	95	121		
110	102	103	99	93	88	101		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1980 месяц август элемент Z = 53400 нТл + ..

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1Q	127	127	127	127	138	142	142	135	131	127	131	131	127	127	123	123	123	119	115	115	111	111	111	115	125		
2	119	119	119	123	123	123	123	119	123	123	123	115	119	119	111	100	103	111	103	100	100	92	96	96	113		
3	111	135	158	150	166	216	216	88	88	18	142	138	142	103	64	92	150	150	131	127	119	119	111	111	127		
4	111	115	115	119	119	115	127	135	131	127	115	111	103	49	64	96	100	84	92	100	107	107	111	115	107		
5Q	119	119	119	119	119	119	115	115	119	123	127	127	92	111	115	115	119	111	111	103	103	107	107	111	114		
6D	115	127	135	150	142	119	115	115	115	119	142	119	115	111	107	103	100	96	88	60	57	76	103	123	110		
7	131	135	138	146	170	154	158	174	174	127	111	92	33	84	103	96	92	96	84	92	100	107	115	123	118		
8Q	135	123	119	119	119	123	119	119	119	119	115	115	115	111	111	107	107	111	111	107	107	111	115	123	116		
9	123	115	115	115	115	115	119	119	119	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	103	96	92	111	112		
10	111	111	119	123	138	197	216	150	146	142	119	119	115	119	119	119	115	119	119	111	107	107	111	111	128		
11	119	127	127	127	127	135	150	142	131	135	135	127	123	119	119	123	123	123	115	111	111	111	111	115	124		
12	127	131	131	119	115	127	127	127	127	123	119	111	111	111	111	111	111	119	119	115	115	111	111	111	119		
13	119	123	119	115	111	111	111	111	111	111	111	115	111	100	100	107	111	111	111	111	111	111	111	115	112		
14	119	127	119	111	115	115	119	119	127	107	119	119	111	88	100	107	115	103	103	103	100	103	111	115	111		
15	119	119	123	127	135	127	127	119	119	123	127	119	103	72	37	49	88	107	119	119	111	111	107	111	109		
16D	111	119	123	123	131	138	142	146	150	146	146	135	41	-99	138	275	306	68	53	135	127	135	135	135	127		
17	138	135	131	127	127	123	127	123	123	135	142	123	107	57	68	92	96	88	80	57	64	92	119	135	109		
18D	138	138	131	135	166	193	205	197	189	92	135	107	92	96	127	119	119	115	115	123	123	123	131	135			
19D	127	131	154	162	158	158	178	181	166	150	127	115	107	96	92	2	41	96	111	103	88	92	96	103	118		
20	115	123	123	119	123	123	123	119	115	115	119	115	100	100	111	119	111	80	49	33	49	64	76	88	100		
21	115	138	146	146	154	154	162	174	197	142	119	111	111	107	103	111	111	111	115	111	111	107	103	107	128		
22	111	115	119	127	138	142	127	150	131	119	115	80	88	103	84	53	72	72	49	53	64	92	107	119	101		
23	131	123	119	123	119	119	119	119	115	115	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	120		
24Q	119	123	123	119	123	127	119	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	107	107	103	100	103	107	115	113		
25	119	115	115	111	111	111	111	111	111	111	111	107	107	107	111	111	111	107	107	107	100	96	92	96	108		
26	107	115	146	178	150	135	119	119	142	138	123	119	119	119	119	119	111	111	107	100	100	100	96	100	120		
27D	111	119	138	146	131	135	189	220	111	10	220	267	189	189	14	14	41	96	119	96	103	119	127	127	126		
28Q	135	135	131	135	131	131	135	131	131	131	123	115	111	107	103	100	92	103	111	115	119	119	115	119	120		
29	119	119	119	119	115	115	115	111	111	111	111	111	111	111	115	115	115	115	107	107	111	107	103	111	113		
30	111	115	119	119	135	135	131	131	127	135	131	123	115	103	111	111	96	18	33	57	72	88	103	111	105		
31	115	119	131	138	135	123	119	119	131	115	119	111	111	111	115	115	115	115	111	107	103	107	111	115	117		
средн	120	124	127	130	132	135	139	134	130	116	126	121	109	99	101	105	111	103	101	100	100	105	108	114	116		
средн Q	127	125	124	124	126	128	126	122	122	122	121	120	111	113	113	111	110	110	111	109	108	110	111	117	118		
средн D	120	127	136	143	146	149	166	172	146	103	154	149	109	79	96	103	121	94	97	103	100	109	117	124	123		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц сентябрьэлемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	13	13	13	14	16	15	19	20	19	19	20	20	21	21	21	24	26	27	28	28	28	26	23	20	20.6		
2Q	16	15	14	16	16	19	19	19	19	20	21	21	23	24	24	26	28	30	31	30	28	24	21	18	21.8		
3	17	17	16	16	17	18	19	20	19	20	21	21	21	24	26	26	21	21	41	43	28	17	13	14	21.5		
4D	12	10	12	14	14	12	14	18	19	19	19	19	20	21	24	26	26	33	35	31	24	18	14	13	19.5		
5	12	12	12	14	16	15	14	10	19	19	19	19	23	23	20	23	19	24	35	28	17	8	7	8	17.3		
6	10	11	15	17	19	19	17	18	19	20	21	21	21	21	22	20	24	33	30	26	23	19	16	13	19.8		
7	5	11	16	17	20	21	22	22	21	20	23	21	21	20	19	20	22	26	31	32	24	19	19	17	20.4		
8	13	14	16	17	20	21	20	20	21	21	19	21	23	21	21	23	26	28	31	31	28	23	17	16	21.3		
9D	17	18	19	19	19	19	23	25	21	20	20	27	22	25	24	27	28	27	33	33	28	23	16	13	22.8		
10Q	10	13	17	18	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	22	24	24	27	30	27	26	22	21	20	21.0		
11	17	16	15	16	17	19	19	20	20	20	19	22	23	24	23	21	26	31	30	27	24	21	18	16	21.0		
12D	14	14	14	14	16	15	14	16	16	21	16	18	24	26	26	17	45	38	34	27	23	21	19	13	20.9		
13D	10	14	14	16	19	16	14	10	14	9	19	17	-9	28	28	26	28	30	30	29	23	20	16	17	18.2		
14	16	16	15	14	16	18	17	19	19	18	18	20	21	23	23	24	26	26	26	27	27	26	24	13	20.5		
15	16	17	19	19	17	16	18	19	19	19	16	18	23	30	28	24	26	32	29	24	26	22	20	20	21.5		
16	19	17	17	16	16	14	13	14	13	17	20	21	21	23	22	24	25	26	27	30	23	21	21	20	20.0		
17D	19	17	14	16	17	17	19	19	25	15	17	7	25	24	26	28	21	27	28	27	26	27	21	23	21.0		
18	20	19	19	18	18	18	18	17	27	18	19	20	21	22	23	24	24	26	28	29	25	22	21	20	21.5		
19	19	19	18	18	18	18	19	19	20	20	20	25	26	29	26	26	26	27	27	26	26	24	20	19	22.3		
20	17	16	14	14	14	16	17	18	18	19	19	21	22	22	23	26	28	29	29	27	26	22	21	19	20.7		
21Q	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	21	22	23	24	26	26	27	27	26	23	21	20	21.6		
22	20	19	18	16	16	16	16	16	17	18	26	20	22	17	13	30	26	25	30	28	24	20	19	18	20.4		
23	17	17	18	19	19	19	19	19	20	19	12	21	24	24	23	24	25	26	27	26	24	21	19	16	20.8		
24Q	16	16	16	18	19	19	19	20	21	21	19	21	23	21	21	21	22	24	27	28	26	24	21	20	21.0		
25	17	15	14	14	17	16	17	19	23	17	20	21	21	21	21	20	23	27	26	24	24	22	20	19	19.9		
26Q	19	19	18	17	17	18	19	18	17	17	17	23	26	24	23	23	26	27	25	24	24	24	22	21	21.2		
27	20	19	18	17	16	18	19	19	19	19	21	21	21	24	24	24	26	25	26	25	24	24	21	20	21.2		
28	19	16	16	16	17	17	18	19	18	19	20	21	21	22	29	33	28	28	29	28	28	27	21	21	22.1		
29	19	16	16	15	16	17	17	16	18	19	21	21	21	23	24	24	25	26	31	27	22	23	22	20	20.8		
30	19	16	16	16	16	18	18	19	19	20	21	21	21	21	21	23	24	25	27	28	26	24	22	21	20.9		
31																											
срзн	15.9	15.7	15.9	16.3	17.2	17.4	17.9	18.2	19.3	18.8	19.4	20.3	21.1	23.0	23.1	24.2	25.7	27.6	29.6	28.2	25.0	21.9	19.2	17.6	20.8		
срзн Q	16.0	16.4	16.8	17.6	18.2	19.0	19.2	19.2	19.4	19.6	19.4	21.0	22.8	22.4	22.6	23.6	25.2	26.8	28.0	27.2	26.0	23.4	21.2	19.8	21.3		
срзн D	14.4	14.6	14.6	15.8	17.0	15.8	16.8	17.6	19.0	16.8	18.2	17.6	16.4	24.8	24.0	24.8	29.6	31.0	32.0	29.4	24.8	21.8	17.2	15.8	20.4		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц сентябрь элемент H=14100 нТл + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средн суточн		
1	92	103	126	118	130	149	134	137	137	134	134	134	134	137	137	137	137	134	130	122	107	99	96	103	125		
2Q	103	103	115	111	122	134	137	137	137	137	137	145	130	130	130	126	126	130	122	111	96	92	92	103	121		
3	111	115	111	118	122	130	134	137	141	141	145	149	145	149	137	84	-22	-182	-151	31	77	50	65	77	84		
4D	88	99	122	149	130	145	130	134	168	160	145	137	130	107	111	115	99	84	92	84	69	77	80	88	114		
5	107	122	130	137	145	160	213	225	160	145	145	141	130	111	107	27	-45	-182	4	46	54	77	99	96	98		
6	99	96	111	122	122	137	126	115	126	122	122	130	134	137	137	103	54	130	126	115	99	92	80	80	113		
7	96	103	115	118	111	115	115	118	122	126	122	134	134	137	137	137	126	99	84	84	92	99	96	88	113		
8	96	118	115	115	118	122	122	122	130	137	130	137	137	130	118	103	118	107	115	103	88	88	92	96	115		
9D	107	115	111	118	122	130	118	122	126	137	130	141	141	130	80	96	46	50	99	96	92	77	77	80	106		
10Q	96	107	122	118	118	118	118	122	122	122	122	130	130	134	134	130	122	115	111	99	84	80	92	99	114		
11	107	107	107	111	122	122	130	137	137	141	137	130	122	130	126	111	69	107	111	107	103	103	107	107	116		
12D	107	103	103	111	126	160	221	381	282	282	229	122	12	31	31	-319	-121	-22	99	99	92	77	65	88	98		
13D	96	137	145	175	267	221	267	308	293	289	175	107	-288	4	54	107	141	141	115	80	99	99	107	107	135		
14	107	118	115	122	107	107	115	107	118	130	137	130	118	122	115	115	115	115	111	103	96	92	77	69	111		
15	96	84	92	92	107	126	126	122	130	130	130	99	107	111	111	92	80	65	84	92	84	84	92	99	101		
16	99	103	103	111	115	126	137	137	168	156	130	118	118	122	122	126	118	115	111	92	88	96	96	88	116		
17D	92	99	103	99	107	122	122	145	164	210	168	-140	-15	92	77	99	61	107	107	107	107	99	99	107	97		
18	107	107	107	111	122	130	130	141	145	134	130	122	122	122	122	115	111	103	111	111	111	111	207	99	118		
19	99	103	96	99	111	118	118	122	122	122	130	122	58	103	122	118	118	118	115	107	103	92	96	99	109		
20	103	115	115	130	137	122	126	126	130	130	130	137	130	126	126	130	115	122	115	107	107	115	111	111	122		
21Q	107	103	103	111	118	122	122	130	130	130	130	130	130	126	126	122	122	122	115	107	107	107	115	118	119		
22	115	115	115	118	118	126	137	141	145	141	141	141	145	118	-64	103	118	107	111	115	103	103	99	103	113		
23	107	103	107	111	115	118	122	122	126	134	130	137	134	130	130	130	122	118	115	111	107	99	99	99	118		
24Q	99	107	115	118	122	122	126	126	122	126	126	126	130	130	130	130	126	122	122	115	111	107	107	111	120		
25	99	107	107	111	115	122	126	130	137	134	130	122	126	126	122	103	88	103	103	99	99	96	96	99	112		
26Q	99	92	96	103	111	118	118	126	130	134	122	122	126	134	126	118	118	118	107	103	107	103	103	99	114		
27	103	99	99	107	111	115	126	130	137	137	137	137	137	137	137	137	134	130	115	111	115	107	107	99	121		
28	103	107	107	118	122	130	137	137	137	137	137	141	137	130	111	111	126	118	111	99	99	96	96	103	119		
29	99	99	99	107	122	130	137	145	137	134	134	134	134	134	134	130	122	118	118	107	107	99	99	96	120		
30	92	99	99	96	115	122	130	130	126	126	126	126	130	130	126	122	122	118	115	107	103	103	99	96	115		
31																											
Средн	101	106	110	116	124	131	137	147	146	147	138	121	105	119	110	99	92	88	98	99	97	94	95	97	113		
Средн Q	101	102	110	112	118	123	124	128	128	130	127	131	129	131	129	125	123	121	115	107	101	98	102	106	118		
Средн D	98	111	117	130	150	156	172	218	207	216	169	73	-4	73	71	20	45	72	102	93	92	86	86	94	110		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц сентябрьэлемент Z = 53400 нтл + ..

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	119	119	123	123	123	127	146	131	119	115	115	111	111	111	107	107	111	111
2Q	119	119	119	123	119	115	115	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
3	111	115	115	115	111	111	111	111	111	111	111	111	111	103	64	37	-41	-53
4D	135	135	146	158	154	154	170	158	154	158	135	127	111	88	64	88	96	88
5	115	119	131	142	158	174	197	232	193	154	146	138	119	88	80	57	-45	-95
6	123	127	131	127	123	119	119	119	115	115	115	115	115	115	111	100	57	88
7	146	138	135	138	135	127	123	123	123	123	107	115	115	115	111	107	111	92
8	135	142	150	138	131	123	123	123	123	111	72	111	103	103	103	88	88	88
9D	123	123	127	127	119	123	131	127	123	115	119	103	96	88	37	25	10	45
10Q	115	123	119	119	119	119	119	119	115	115	115	115	111	111	107	107	100	92
11	119	115	119	119	127	127	119	115	115	115	119	115	103	100	96	96	49	72
12D	119	127	131	138	142	146	189	100	142	158	135	142	150	138	96	135	-14	-53
13D	138	146	162	174	174	181	216	228	197	158	166	154	197	41	72	72	103	127
14	131	135	138	146	146	135	127	119	119	127	142	146	127	123	123	123	123	123
15	127	127	123	127	127	131	142	135	131	127	115	76	64	76	96	92	68	49
16	138	131	119	119	119	123	131	135	170	170	135	115	111	111	111	111	111	111
17D	111	115	119	123	127	123	127	127	162	162	123	33	72	88	92	80	80	96
18	123	119	119	119	123	123	123	131	138	131	131	123	119	115	115	115	115	107
19	107	119	119	115	115	115	115	115	111	111	111	96	49	53	84	80	80	84
20	119	119	119	127	127	123	119	119	115	111	111	111	111	111	103	88	88	96
21Q	111	111	111	111	115	111	111	111	111	107	107	107	107	107	107	103	100	103
22	103	103	103	107	107	107	111	123	142	127	96	100	103	96	-49	-2	57	60
23	119	119	119	115	111	111	111	111	111	119	111	103	119	103	107	111	111	111
24Q	119	119	115	115	115	115	115	119	115	111	115	115	107	103	103	103	103	96
25	119	119	119	123	131	123	123	127	131	127	127	123	111	96	92	76	57	76
26Q	111	115	115	115	115	119	119	123	138	127	96	84	80	100	103	103	96	103
27	115	119	119	119	119	115	115	111	111	115	115	111	100	103	107	100	92	96
28	111	111	107	107	111	111	111	111	111	107	107	107	107	100	64	60	100	103
29	111	115	115	115	115	115	115	119	123	119	115	111	111	107	107	103	100	96
30	111	115	119	119	115	115	119	123	119	115	111	115	111	111	111	111	115	115
31																		
Средн	120	122	124	125	126	125	130	129	130	126	118	111	109	100	91	90	78	78
Средн Q	115	117	116	117	117	116	116	117	118	114	109	106	103	106	106	105	102	101
Средн D	125	129	137	144	143	145	167	148	156	150	136	112	125	89	72	80	55	61

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
111	111	107	107	111	111	116		
111	111	111	111	115	115	114		
-21	-10	68	100	103	123	80		
92	96	96	96	103	107	121		
-60	-6	18	49	64	96	94		
111	115	119	123	123	135	115		
68	41	45	60	96	123	109		
96	111	115	119	119	119	114		
64	92	103	111	115	119	99		
100	111	115	119	119	119	113		
80	96	103	103	111	119	106		
22	64	80	88	103	123	108		
142	127	111	119	123	127	144		
123	123	123	123	127	127	129		
60	103	115	119	127	135	108		
111	111	111	100	103	107	121		
111	111	115	119	119	119	111		
100	100	100	100	107	111	117		
88	92	96	96	100	107	98		
103	103	107	107	107	107	110		
107	111	107	107	103	103	108		
72	96	103	107	107	115	91		
111	111	111	111	111	111	112		
92	100	103	107	111	115	110		
96	100	103	103	107	111	109		
107	107	107	111	115	115	109		
100	96	96	103	107	107	108		
103	103	96	96	100	100	102		
88	92	96	100	111	111	109		
115	111	111	111	111	111	114		
87	94	100	104	109	115	110		
103	108	109	111	113	113	111		
86	98	101	107	113	119	117		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1980 месяц октябрь элемент D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	средне суточн		
10	21	19	19	19	18	18	19	20	20	20	20	20	21	21	23	24	24	26		27	27	27	26	23	21	21.8		
2	20	19	18	18	19	19	19	19	19	19	20	21	21	23	23	24	24	24		26	27	26	26	24	23	21.7		
3	20	19	19	18	18	19	19	20	20	20	19	22	22	23	23	23	24	26		26	27	24	24	19	23	21.5		
4D	21	20	24	24	23	22	25	19	15	15	14	25	5	2	-3	1	6	11		14	15	19	24	19	19	15.8		
5	14	14	14	15	16	20	12	14	19	12	28	26	29	28	26	30	30	27		23	18	20	19	14	14	20.1		
6	16	19	19	16	18	15	12	17	23	21	21	20	21	21	22	21	23	24		26	26	24	24	24	21	20.6		
7	16	16	15	17	19	20	21	18	19	32	20	22	22	26	28	24	24	26		26	25	24	25	21	17	21.8		
8	16	16	16	16	17	19	17	17	18	17	20	21	21	23	24	24	28	27		27	31	25	20	19	19	20.8		
9	18	15	16	15	17	17	16	19	19	21	12	21	24	23	22	22	21	23		21	24	26	23	21	19	19.8		
10	18	17	16	18	16	17	16	15	19	17	18	17	16	24	30	29	28	33		44	38	31	26	20	19	22.6		
11D	10	15	14	13	7	14	-3	-1	2	3	14	12	21	26	24	22	24	23		24	26	24	21	20	19	15.6		
12	17	18	18	18	19	18	18	18	18	19	19	21	21	21	24	23	24	25		27	27	24	24	21	20	20.9		
13	20	19	19	19	18	19	19	19	19	19	20	21	24	23	24	24	24	24		24	26	26	25	25	22	21.8		
14	20	17	18	17	17	18	19	20	20	20	21	24	22	22	21	24	23	19		24	29	31	28	24	24	21.8		
15	20	16	15	12	13	10	11	12	12	20	21	23	28	28	26	19	21	24		23	24	21	21	20	19	19.1		
16	21	20	18	18	18	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	23	23		25	26	26	27	24	23	21.5		
17	21	20	19	18	19	19	21	19	18	19	17	22	23	28	25	24	25	26		28	28	28	28	25	23	22.6		
18	19	18	19	14	14	14	11	11	14	21	19	19	29	24	24	24	24	21		22	13	23	20	21	19	19.0		
19	18	18	18	19	18	18	16	12	18	20	19	19	28	29	24	20	19	33		30	21	21	15	13	15	20.0		
20Q	17	19	20	20	19	19	20	19	19	19	19	22	24	24	23	22	26	26		27	26	24	21	20	19	21.4		
21	19	19	19	19	19	18	16	18	19	18	19	23	26	26	24	21	24	24		26	25	24	24	19	20	21.2		
22	20	19	19	16	13	12	14	7	18	18	14	27	26	24	21	25	28	29		25	6	24	20	21	16	19.2		
23D	16	19	20	19	18	16	16	9	3	-12	11	12	6	28	30	28	35	34		26	29	26	19	19	17	18.5		
24	19	19	19	19	19	19	19	19	22	19	19	14	17	24	21	19	23	24		25	26	21	21	21	19	20.3		
25D	12	14	16	20	20	19	18	35	26	12	14	21	25	21	19	21	33	33		29	25	23	16	13	5	20.4		
26	16	16	18	18	19	16	14	14	16	17	24	23	21	21	22	24	24	23		24	24	23	21	21	20	20.0		
27Q	20	19	19	18	19	19	19	19	20	20	21	21	21	21	22	22	22	23		24	25	26	25	24	21	21.2		
28Q	20	19	18	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	22	22	22	23	24		25	26	26	27	25	22	21.6		
29Q	21	20	19	19	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	22		23	24	26	27	25	22	21.3		
30	21	19	16	14	13	7	5	14	16	19	19	21	21	21	20	21	26	25		26	26	26	28	22	20	19.4		
31D	19	17	15	12	14	16	16	17	19	23	20	21	21	28	29	44	33	30		20	10	24	16	14	14	20.5		
средн	18.3	17.9	17.8	17.3	17.3	17.2	16.2	16.7	17.7	17.7	18.8	20.8	21.6	23.1	22.7	23.0	24.4	25.2		25.4	24.2	24.6	22.9	20.7	19.2	20.4		
средн Q	19.8	19.2	19.0	18.8	18.8	18.8	19.2	19.6	19.8	19.8	20.2	21.0	21.6	21.8	22.2	22.2	23.2	24.2		25.2	25.6	25.8	25.2	23.4	21.0	21.5		
средн D	15.6	17.0	17.8	17.6	16.4	17.4	14.4	15.8	13.0	8.2	14.6	18.2	15.6	21.0	19.8	23.2	26.2	26.2		22.6	21.0	23.2	19.2	17.0	14.8	18.2		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1980 месяц октябрьэлемент H=14100 нтл+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	92	92	96	103	115	118	122	122	126	126	126	126	126	130	130	130	130	126
2	99	99	107	115	122	126	134	130	130	134	134	134	141	137	130	130	130	130
3	92	92	99	107	115	122	126	134	130	130	134	134	130	134	134	134	126	122
4D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	156	164	183	160	183	198	172	179	-53	-15	-205	-60	-113	-235	39	31	69
6	107	107	103	111	122	141	175	289	274	206	172	145	115	103	99	96	77	77
7	88	99	103	111	107	118	122	137	141	168	168	134	92	31	118	122	115	111
8	88	96	103	115	115	130	130	130	137	153	130	122	122	122	118	107	115	122
9	80	80	99	118	118	126	141	134	145	141	8	27	126	126	122	118	96	99
10	96	103	107	111	126	126	137	141	137	130	149	172	69	46	107	84	-45	-22
11D	54	92	137	160	191	236	194	403	175	-227	-159	-110	-258	-83	16	16	99	107
12	99	96	99	99	111	115	99	103	103	103	99	99	107	77	103	115	107	111
13	80	84	84	92	99	103	107	111	111	111	111	111	115	111	107	111	107	107
14	88	88	92	99	107	111	115	115	115	122	122	122	122	122	115	115	111	77
15	84	80	84	115	111	118	153	164	251	179	65	-121	73	92	54	-54	61	88
16	92	96	96	99	107	107	111	111	115	115	115	115	115	115	111	111	115	111
17	92	92	92	103	111	115	111	118	118	122	107	103	88	107	118	118	115	111
18	84	80	107	130	137	141	183	259	403	286	213	160	103	118	107	111	107	69
19	77	77	84	88	99	107	115	145	194	194	118	73	69	80	88	31	-37	65
20Q	99	99	96	96	99	103	107	107	111	111	107	111	103	103	99	88	99	103
21	99	92	96	99	111	111	115	115	118	126	107	107	96	96	65	31	103	107
22	99	103	107	103	111	149	187	308	221	187	210	126	61	115	-30	23	118	107
23D	107	84	99	115	118	183	358	354	130	-417	-15	-68	-539	-167	-258	-227	-189	-159
24	115	111	107	107	103	103	107	111	115	118	115	99	54	54	27	73	115	107
25D	61	99	99	99	107	115	115	130	118	115	8	54	107	61	-37	-94	-87	27
26	80	99	111	115	126	160	175	194	175	111	122	118	111	107	103	103	99	103
27Q	92	92	92	99	103	107	107	111	111	111	111	111	107	107	107	107	103	99
28Q	84	88	92	99	103	107	107	107	111	115	115	115	115	115	115	115	115	111
29Q	96	99	99	99	107	115	115	115	118	118	115	115	115	115	115	115	115	111
30	87	87	102	110	118	151	215	200	143	118	103	103	102	101	101	104	103	107
31D	93	90	83	106	102	102	113	239	178	148	110	94	-80	-369	-468	-635	-312	-134
Средн	90	95	101	110	116	128	143	167	154	103	100	81	58	63	49	52	65	79
Средн Q	93	94	95	99	105	110	112	112	115	116	115	116	113	114	113	111	112	110
Средн D	79	91	105	120	130	159	195	282	150	-95	-14	-8	-192	-140	-187	-235	-122	-40

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
122	115	107	107	103	103	116		
122	115	111	107	103	99	122		
118	115	107	99	80	77	116		
—	—	—	—	—	—	—		
58	61	92	107	88	96	59		
77	88	103	96	92	84	127		
99	92	96	88	84	73	109		
115	99	69	80	69	69	111		
54	65	80	84	80	84	98		
42	61	23	8	61	61	85		
107	96	99	96	96	96	68		
96	80	84	88	88	84	99		
103	99	92	84	80	80	100		
84	103	103	103	96	88	106		
107	111	96	103	99	88	96		
107	107	96	92	92	88	106		
115	115	107	99	99	96	107		
-22	-41	46	92	92	88	127		
92	92	84	50	73	92	90		
107	107	107	107	107	99	103		
103	99	107	103	107	99	100		
61	-148	-15	73	39	99	101		
-121	99	107	103	115	111	-3		
99	99	88	88	92	77	95		
31	130	99	77	35	39	63		
99	92	92	92	92	88	115		
96	99	99	99	103	103	103		
107	107	103	96	96	96	106		
99	96	99	99	96	92	107		
106	110	110	106	109	101	117		
-31	-1	110	83	64	72	-10		
78	82	90	90	88	87	95		
106	105	103	102	101	99	107		
-4	81	104	90	78	80	29		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1980 месяц октябрьэлемент Z = 53 400 нтл +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	115	115	115	115	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	103	103	107	107
2	107	107	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	107	107	107	107	107	107
3	107	107	107	107	111	111	107	107	107	111	111	107	107	103	103	103	100	103
4D	100	111	115	119	142	154	170	181	158	135	103	64	25	-80	216	174	138	45
5	154	162	170	166	174	154	162	189	193	92	29	25	53	6	2	18	2	6
6	123	135	142	146	150	154	193	197	41	96	162	162	138	127	123	115	84	103
7	115	127	138	142	127	119	119	138	158	100	92	138	84	-60	33	96	107	107
8	115	119	123	123	127	127	127	131	138	162	135	123	115	107	103	88	96	111
9	111	119	127	131	127	127	138	154	146	162	100	25	92	111	115	111	107	111
10	123	123	127	127	135	131	131	146	162	138	146	185	119	22	60	80	37	2
11D	131	154	189	174	181	181	33	92	80	88	103	205	318	185	127	92	115	142
12	138	142	142	138	135	138	150	142	142	135	135	131	119	96	103	115	111	123
13	131	131	131	131	127	127	127	123	123	123	123	123	115	119	111	111	115	115
14	123	127	127	127	127	127	127	127	123	123	119	103	115	115	107	103	107	88
15	119	123	119	123	127	135	150	170	185	170	123	2	2	49	53	60	49	80
16	131	131	127	127	127	123	123	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
17	119	123	123	123	123	123	127	131	138	138	92	84	72	76	92	100	103	107
18	123	127	127	131	158	162	209	213	45	146	166	88	57	123	123	119	119	92
19	135	135	135	135	135	135	146	166	189	154	135	107	96	72	88	76	14	29
20Q	131	135	135	135	138	135	131	127	127	127	135	135	115	100	100	80	84	100
21	127	127	131	131	131	135	135	131	131	142	135	119	84	76	64	6	80	96
22	127	127	131	131	142	166	209	259	228	197	142	6	-21	103	57	-2	84	107
23D	150	146	138	142	146	162	72	-131	14	53	57	127	127	131	271	84	-6	-45
24	135	135	135	135	131	131	131	135	142	138	150	96	80	80	88	88	111	127
25D	135	135	135	131	127	127	142	178	127	84	25	-14	100	107	41	-68	-80	45
26	123	138	135	131	135	142	174	170	146	92	119	142	127	138	127	127	123	123
27Q	131	127	127	127	127	127	123	123	123	123	123	119	119	115	115	119	115	119
28Q	124	124	124	124	120	120	120	120	116	116	115	115	115	115	115	115	114	114
29Q	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	114	114	114	114	114	114
30	114	118	118	122	131	166	241	249	203	177	149	131	124	120	117	110	100	120
31D	118	118	121	125	137	148	156	176	195	187	148	113	98	-54	94	31	-39	16
срзн	124	128	130	131	133	136	139	142	134	128	117	104	101	86	103	87	82	88
срзн Q	124	124	124	124	123	122	121	120	119	119	120	120	115	111	109	106	107	111
срзн D	127	133	140	138	147	154	115	99	115	109	87	99	133	58	150	63	26	41

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
107	107	107	107	107	107	110		
111	111	111	111	111	111	110		
107	107	100	92	96	96	105		
60	76	103	92	107	131	110		
41	80	72	92	111	115	94		
100	103	111	115	115	115	127		
111	111	107	107	107	111	106		
111	111	107	92	96	100	116		
88	76	100	107	119	123	114		
14	10	14	18	68	115	93		
150	142	138	138	138	138	143		
127	123	127	127	131	131	129		
119	123	119	119	119	115	122		
53	96	107	103	107	111	112		
92	107	111	107	127	131	105		
123	119	119	119	119	119	122		
107	111	119	119	119	119	112		
41	-6	-33	76	119	135	111		
64	96	92	107	96	103	110		
103	115	119	119	119	119	119		
103	100	84	96	107	115	108		
100	-95	-103	18	92	119	97		
10	80	100	107	115	119	90		
127	127	123	119	119	127	121		
103	119	115	111	127	119	90		
127	127	127	127	131	135	133		
123	123	123	123	115	111	122		
114	114	118	118	118	114	118		
118	110	106	106	110	114	115		
124	121	121	117	117	117	139		
24	28	98	109	129	129	100		
94	93	96	104	113	118	113		
113	114	115	115	114	113	117		
69	89	111	111	123	127	107		

Станция Тален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1980 месяц ноябрьэлемент 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	19	20	20	17	18	16	21	16	18	21	7	24	24	19	28	19	13	19	24	22	23	21	21	21	19.6		
2	21	20	19	18	16	19	20	19	19	20	21	24	21	25	21	24	21	21	19	24	24	24	23	23	21.1		
3D	22	20	19	18	19	18	19	19	20	14	20	21	22	21	21	27	27	28	26	25	25	25	23	22	21.7		
4	21	19	19	18	19	17	16	18	16	18	8	21	24	22	24	24	23	24	18	24	24	23	21	19	20.0		
5D	19	18	19	19	19	19	19	19	20	21	19	19	21	21	23	24	24	23	24	25	25	24	23	22	21.2		
6	21	20	19	19	19	19	22	19	19	19	20	20	21	23	21	23	23	27	24	25	25	23	20	19	21.2		
7D	19	17	15	16	17	19	19	19	20	20	21	21	21	21	22	23	23	24	24	25	25	24	24	21	20.8		
8D	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	21	23	23	23	22	26	26	25	24	22	21.3		
9	21	20	19	17	19	19	19	19	20	21	21	22	24	24	28	26	22	30	30	28	26	25	22	20	22.6		
10	19	18	17	16	18	20	20	20	21	19	24	22	22	26	29	21	24	24	24	25	24	24	24	32	22.2		
11D	18	17	15	13	18	19	19	18	19	19	19	21	20	21	23	24	23	26	12	5	27	21	19	17	18.9		
12	14	16	17	17	18	18	19	21	25	28	16	20	17	18	18	21	22	24	24	24	24	24	21	18	20.2		
13D	17	18	19	19	20	20	20	20	19	19	22	19	19	21	20	24	24	25	23	24	22	21	21	20	20.7		
14	19	19	17	17	19	20	20	21	19	20	20	26	31	22	21	22	30	29	29	26	23	23	21	20	22.2		
15D	19	17	15	18	14	13	19	16	14	16	24	21	32	17	34	27	33	23	17	23	16	16	19	20	20.1		
16	19	19	19	12	16	14	14	18	24	25	19	25	30	30	10	31	31	21	24	23	23	22	21	21	21.3		
17	21	21	20	20	20	20	19	19	20	20	23	19	24	29	26	24	23	23	23	20	24	24	20	21	21.8		
18	21	20	19	21	20	18	19	20	21	21	21	23	24	34	31	28	24	19	22	19	18	17	17	16	21.4		
19	19	19	19	18	20	19	18	20	21	16	21	10	28	24	21	9	35	30	19	21	14	16	15	19	19.6		
20	19	19	20	19	18	18	19	20	19	23	21	16	16	22	19	26	18	33	30	25	19	20	19	19	20.7		
21	19	19	19	19	18	19	16	18	21	20	23	22	21	21	21	22	21	22	24	23	23	20	18	17	20.2		
22	16	16	19	20	19	18	16	22	19	20	20	20	19	19	21	22	23	24	24	24	24	23	21	19	20.3		
23	18	17	18	19	19	20	20	21	20	20	21	21	22	22	22	24	27	27	30	21	28	22	22	18	21.6		
24	16	16	18	17	16	16	19	18	19	20	19	19	20	21	25	23	24	24	24	26	21	21	20	19	20.0		
25	19	20	19	17	17	18	20	18	19	20	21	22	21	21	33	32	27	28	28	20	16	13	19	19	21.1		
26D	22	19	19	18	19	16	18	19	14	18	19	26	32	31	25	21	23	23	20	21	22	21	22	21	21.2		
27	19	15	13	19	19	19	16	16	21	25	21	20	25	39	40	31	24	26	28	23	16	16	14	19	21.8		
28D	19	11	13	19	16	20	14	24	21	6	16	22	39	35	28	28	20	21	23	24	23	19	12	13	20.2		
29	18	19	20	20	20	20	19	30	23	22	22	20	25	19	24	23	21	23	22	24	24	17	12	15	20.9		
30D	16	19	16	19	19	20	21	21	21	21	24	23	18	25	21	24	26	26	12	4	11	20	14	17	19.1		
31																											
Средн	19.0	18.2	18.0	17.9	18.3	18.3	18.6	19.6	19.7	19.7	19.8	21.0	23.5	23.8	24.0	24.0	24.1	24.7	23.1	22.3	22.2	21.1	19.7	19.6	20.8		
Средн Q	19.2	18.4	18.2	18.2	18.8	19.0	19.2	19.4	19.8	18.8	20.6	20.2	20.8	21.0	21.4	24.2	24.2	24.6	23.8	25.0	24.6	23.8	23.0	21.4	21.2		
Средн D	18.8	16.6	15.6	17.4	17.2	17.6	18.2	19.6	17.8	16.0	20.4	22.6	28.2	25.8	26.2	24.8	25.0	23.8	16.8	15.4	19.8	19.4	17.2	17.6	19.9		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц ноябрьэлемент H = 14100 нтл + ..

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	99	99	103	99	92	111	160	153	137	164	27	-15	-45	-113	50	-121	-144	73	115	122	115	111	107	103	67		
2	96	92	96	99	96	103	111	115	115	115	115	115	107	84	50	65	39	4	46	96	99	99	99	92	90		
3Q	84	80	84	96	107	107	107	111	122	118	107	103	99	61	61	73	88	99	118	115	107	107	103	92	98		
4	92	92	99	107	107	115	115	122	156	156	-22	-26	99	107	111	99	103	96	42	50	92	96	92	92	91		
5Q	92	96	96	99	107	107	111	111	115	118	122	118	115	115	111	111	111	115	107	111	103	99	96	96	108		
6	92	92	96	99	107	111	111	122	122	122	126	122	118	115	103	99	118	111	111	111	107	99	96	84	108		
7Q	84	92	99	107	111	111	115	118	118	118	122	122	118	118	118	115	115	111	111	111	107	99	92	84	109		
8Q	84	92	99	103	107	111	115	111	115	118	118	118	115	118	118	115	115	103	99	107	107	103	103	99	108		
9	96	96	99	111	115	118	122	122	122	122	122	130	118	118	107	115	23	27	92	99	99	96	96	92	102		
10	92	96	107	115	115	122	126	122	126	130	130	118	130	84	137	115	115	107	107	107	103	99	92	92	112		
11D	99	96	96	107	122	126	126	130	183	175	130	111	111	103	115	107	107	77	-75	-68	65	73	69	69	94		
12	92	96	118	137	130	122	130	118	118	130	118	99	65	39	73	99	107	107	103	99	99	92	88	88	103		
13Q	96	96	96	107	107	111	115	115	118	118	122	118	115	111	107	115	115	107	92	92	99	103	92	92	107		
14	96	99	107	115	115	115	118	118	118	115	118	126	96	126	92	1	99	107	92	103	99	96	92	92	102		
15D	96	96	103	122	149	153	122	122	183	77	69	-258	4	-98	-178	-83	-129	1	46	80	69	77	80	92	41		
16	96	99	92	107	137	134	122	153	149	134	46	16	-41	-34	-239	-106	-45	65	118	115	115	115	107	99	65		
17	92	103	111	111	111	111	115	115	111	115	122	77	39	50	107	107	92	96	99	103	107	107	99	96	100		
18	92	107	99	107	107	115	107	111	118	115	88	88	46	-3	42	88	31	20	92	111	107	107	84	88	86		
19	99	99	103	115	115	118	118	122	118	96	92	20	61	80	-45	-60	-30	88	111	96	77	107	107	103	80		
20	96	96	99	103	107	99	107	122	164	137	137	92	-53	-98	-121	-246	-132	84	115	126	115	107	107	111	61		
21	115	111	115	118	122	118	137	126	122	122	118	118	115	111	111	111	107	107	107	107	103	99	96	96	113		
22	111	115	118	122	126	126	122	126	130	126	130	122	115	115	107	111	115	115	115	111	107	107	99	92	116		
23	99	103	103	103	107	111	115	115	118	118	118	118	118	118	118	103	77	69	35	65	103	111	107	96	102		
24	107	107	115	122	130	137	153	137	137	134	126	115	107	99	92	88	77	107	107	103	107	107	107	115	114		
25	115	118	122	130	137	141	145	149	134	126	130	130	107	-132	-159	54	115	111	107	96	92	107	118	115	96		
26D	96	99	107	111	134	141	134	153	168	149	122	1	-91	99	103	115	99	96	92	103	107	107	107	103	102		
27	88	77	84	118	122	122	122	130	137	130	107	84	-75	-349	-159	-7	-7	-22	99	99	65	96	107	107	53		
28D	103	99	122	145	137	130	149	172	175	1	-151	-37	-136	4	61	77	50	39	111	111	103	77	92	84	72		
29	103	103	99	107	122	118	130	183	160	153	134	-11	-37	-136	77	99	103	80	92	92	99	73	69	96	88		
30D	107	103	80	118	130	115	115	122	115	118	137	137	130	107	92	73	42	-18	-129	1	61	58	31	54	79		
31																											
Средн	97	98	102	112	118	119	123	128	134	122	99	72	59	37	45	54	56	76	83	92	98	98	94	94	92		
Средн Q	88	91	95	102	108	109	113	113	118	118	118	116	112	105	103	106	109	107	105	107	105	102	97	93	106		
Средн D	100	99	102	121	134	133	129	140	165	104	61	-9	4	43	39	58	34	39	9	45	81	78	76	80	78		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц ноябрьэлемент Z = 53400 нтл +

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	136	140	143	147	151	163	178	142	154	162	45	6	100	76	52	44	36	60
2	135	135	135	135	138	135	131	131	138	138	131	131	107	96	64	76	72	64
3Q	127	127	127	127	123	123	123	123	127	119	131	127	103	80	33	49	68	72
4	123	123	123	123	127	131	138	150	181	135	25	131	127	127	127	115	115	111
5Q	131	131	131	127	127	127	127	123	127	127	119	119	119	119	115	115	115	115
6	123	123	123	123	123	123	123	119	123	123	127	127	115	107	88	57	92	100
7Q	119	123	127	127	127	131	131	127	123	123	123	119	115	115	115	115	115	115
8Q	131	131	131	127	127	127	127	127	123	123	127	127	119	111	115	115	115	115
9	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	115	119	103	96	103	60	14
10	123	123	123	123	123	123	123	123	123	135	138	123	123	88	45	107	123	127
11D	127	127	127	142	142	138	138	135	166	166	150	131	119	103	103	103	107	76
12	142	138	146	158	150	146	146	146	135	119	119	123	92	88	92	107	115	119
13Q	127	127	127	127	123	123	123	123	123	127	127	131	123	119	100	100	119	119
14	123	127	131	131	127	123	123	119	123	123	123	127	76	103	100	-29	14	84
15D	127	127	131	150	162	170	146	146	146	138	115	22	-18	-33	-45	-142	-138	-21
16	135	138	138	158	170	166	185	205	193	123	49	57	64	10	80	-76	-68	14
17	135	138	131	127	127	127	135	146	135	131	123	80	53	37	80	103	92	84
18	138	138	138	135	131	135	142	146	142	135	107	64	88	2	-25	29	25	2
19	131	127	131	142	142	135	138	146	131	68	88	60	41	68	33	2	-45	14
20	127	131	127	127	131	135	135	146	135	138	150	103	10	-29	-37	-10	29	-2
21	127	131	127	127	135	158	150	158	146	135	135	107	115	119	119	119	119	115
22	119	123	123	123	123	123	135	146	127	127	135	135	127	123	115	107	115	115
23	119	127	127	127	123	123	119	119	119	119	119	119	115	115	115	103	72	53
24	119	127	127	131	135	150	154	146	158	146	142	131	119	103	84	92	72	96
25	115	115	119	123	131	135	135	150	154	142	138	131	115	-29	-115	-68	57	88
26D	107	115	119	119	119	123	127	142	158	154	138	119	-68	-6	57	107	107	103
27	127	131	142	135	135	135	150	166	154	154	119	100	10	33	10	49	57	6
28D	123	142	181	174	174	154	150	174	154	2	10	37	-21	-2	33	53	72	68
29	123	135	135	142	146	138	154	166	123	170	154	29	6	45	80	119	119	100
30D	119	127	146	154	138	131	131	135	138	142	146	142	10	53	88	64	49	14
31																		
Средн	126	129	132	134	135	136	138	141	140	129	116	102	77	68	64	61	67	71
Средн Q	127	128	129	127	125	126	126	125	125	124	125	125	116	109	96	99	106	107
Средн D	121	128	141	148	147	143	138	146	152	120	112	90	4	23	47	37	39	48

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
103	118	126	130	134	138	112		
68	96	103	111	119	127	113		
84	103	111	115	119	119	107		
84	64	100	119	127	127	119		
115	119	119	119	123	127	122		
111	115	123	119	115	115	114		
119	119	123	123	123	127	122		
92	88	103	111	115	123	119		
72	96	107	111	111	119	106		
123	123	123	123	119	119	119		
-25	-84	22	68	96	119	104		
119	119	123	123	127	127	126		
111	100	100	103	111	119	118		
88	103	115	115	119	123	105		
57	57	68	76	103	127	70		
103	135	131	131	131	131	104		
84	84	107	111	119	127	109		
37	53	64	88	107	127	90		
64	72	88	103	111	119	88		
72	96	103	111	123	127	91		
115	111	107	107	107	115	125		
115	115	115	115	115	119	122		
45	49	68	96	107	115	105		
107	103	103	111	115	115	120		
92	96	72	45	60	80	87		
107	119	119	119	119	123	106		
37	53	64	80	96	107	94		
96	107	111	111	119	103	97		
111	88	96	96	92	100	111		
-14	-33	22	45	88	119	90		
83	86	98	104	112	119	107		
104	106	111	114	118	123	118		
44	33	68	84	105	118	93		

Станция Уэльс Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1980 месяц декабрь элемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1D	13	14	16	17	23	22	21	20	21	25	24	24	28	23	25	24	24	23	23	21	22	23	22	22	21.7		
2	20	19	20	21	21	21	20	20	19	20	19	21	22	22	22	22	23	24	24	24	23	24	21	21	21.4		
3D	19	20	18	14	16	16	18	21	12	16	16	24	0	16	27	26	26	29	19	24	23	22	17	16	19.0		
4	18	17	19	18	16	19	19	16	18	19	23	23	21	22	23	22	22	22	22	22	22	24	23	22	20.5		
5Q	20	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	23	21	23	24	24	23	23	24	23	23	22	21.5		
6Q	20	19	19	19	19	20	20	21	21	19	19	21	22	22	22	22	22	22	22	23	23	24	24	23	21.2		
7	21	19	19	19	20	19	19	20	19	20	21	24	21	22	23	23	23	23	24	25	24	26	24	21	21.6		
8	19	17	19	20	21	19	20	20	19	20	21	21	21	21	22	22	22	22	22	21	21	21	21	24	20.7		
9	20	19	19	19	19	21	20	24	14	20	21	21	24	22	23	23	21	28	28	28	26	24	20	15	21.6		
10	13	14	14	17	16	17	21	21	20	21	21	22	21	22	22	22	22	23	23	26	25	23	22	22	20.4		
11	19	20	18	19	20	20	20	21	20	21	21	20	20	22	30	33	26	30	24	32	27	28	17	14	22.6		
12	7	3	14	17	19	19	20	19	20	17	20	20	20	21	21	21	21	22	23	24	25	24	22	21	19.2		
13	20	19	19	20	21	21	20	20	21	22	26	28	28	24	24	21	21	22	22	23	24	22	21	21	22.1		
14	19	19	19	20	21	21	21	21	21	20	21	22	25	20	24	29	28	37	33	23	19	21	20	19	22.6		
15	16	16	16	16	16	17	20	21	19	24	20	21	23	29	28	24	19	26	25	23	22	23	23	21	21.2		
16	19	18	19	19	20	20	20	21	20	21	18	24	23	25	28	24	24	29	23	20	20	21	21	20	21.5		
17Q	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	20	21	21	20	21	21	20	25	24	24	22	21	20.6		
18	20	19	19	19	19	16	15	19	17	16	25	24	20	24	19	22	16	14	27	26	22	21	21	21	20.0		
19D	19	18	19	19	19	20	17	26	30	19	20	21	17	12	81	80	77	—	14	24	9	10	16	16	26.2		
20D	14	15	16	19	22	20	20	21	19	24	24	17	17	18	21	20	25	20	20	21	21	21	21	20	19.8		
21D	19	19	19	19	22	21	19	20	16	10	23	24	27	24	24	24	19	24	28	31	24	23	18	19	21.5		
22	19	15	15	19	17	17	16	19	24	21	19	20	22	21	22	20	20	21	21	22	23	23	22	22	20.0		
23	21	20	20	20	19	20	20	19	19	19	16	20	23	21	23	23	24	23	21	23	23	23	22	21	21.0		
24Q	20	19	19	19	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	24	23	24	24	24	23	21.1		
25	21	20	20	20	20	20	21	21	21	21	20	20	23	26	24	23	22	23	23	23	24	23	19	16	21.4		
26	16	16	20	20	18	19	19	21	21	20	25	21	16	28	24	21	21	22	23	23	24	24	23	22	21.1		
27	20	19	20	20	20	19	20	16	17	19	19	22	30	24	30	24	21	21	21	22	24	24	23	23	21.6		
28Q	21	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	26	23	25	24	21	22	23	23	24	24	24	23	21.9		
29	21	21	20	20	20	20	19	19	19	21	25	22	30	32	33	34	26	24	26	24	27	26	25	18	23.7		
30	17	17	19	19	18	16	14	19	19	13	14	17	34	26	24	22	21	21	21	22	23	23	24	21	20.2		
31	20	18	17	17	16	17	15	16	21	21	21	21	21	22	21	21	20	21	26	14	15	12	16	21	18.8		
Средн	18.4	17.6	18.4	18.8	19.3	19.2	19.2	20.1	19.6	19.7	20.8	21.6	22.2	22.5	25.7	25.2	24.0	23.5	23.2	23.4	22.6	22.5	21.3	20.4	21.2		
Средн Q	20.0	19.2	19.2	19.4	19.6	19.8	20.0	20.2	20.4	20.2	20.4	21.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.8	22.0	22.4	23.4	23.8	23.8	23.4	22.4	21.3		
Средн D	16.8	17.2	17.6	17.6	20.4	19.8	19.0	21.6	19.6	18.8	21.4	22.0	17.8	18.6	35.6	34.8	34.2	19.2	20.8	24.2	19.8	19.8	18.8	18.6	21.4		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1980 месяц декабрьэлемент H=14100 нТл+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1D	77	96	126	111	137	134	111	111	115	126	107	61	12	88	96	115	115	115
2	99	103	107	111	115	111	111	115	115	115	111	115	115	111	115	118	115	
3D	103	107	107	96	122	137	145	221	179	194	206	130	-113	-91	84	115	96	-45
4	103	107	111	96	99	130	141	141	122	130	115	111	107	103	107	111	107	107
5Q	92	96	103	111	115	115	115	115	115	118	118	115	115	111	107	103	115	115
6Q	99	103	111	118	122	126	126	126	126	130	134	126	122	118	118	118	118	122
7	99	107	118	122	126	126	126	122	122	122	126	122	118	118	118	118	118	118
8	99	107	115	122	126	126	115	118	122	118	122	118	118	118	122	122	126	118
9	99	107	115	118	126	122	126	126	134	126	122	118	122	115	111	99	46	92
10	99	115	122	107	130	164	149	145	137	134	134	126	122	115	118	118	118	111
11	99	103	111	118	118	122	122	122	126	126	141	137	137	77	96	50	-60	-49
12	73	80	141	160	153	145	137	141	137	134	122	118	115	111	111	107	111	111
13	96	99	103	103	103	103	99	96	96	84	77	23	107	111	111	115	115	115
14	99	103	111	115	115	118	118	118	118	118	115	107	107	99	111	61	54	77
15	92	103	103	99	99	103	122	115	111	115	107	77	46	84	99	107	84	77
16	99	103	107	115	118	118	115	115	118	126	122	99	-75	-11	-22	-113	-250	39
17Q	99	99	99	103	103	103	107	107	107	107	107	103	107	107	107	80	73	54
18	96	96	99	103	99	111	122	194	160	122	130	118	111	73	-30	69	-18	-155
19D	92	96	99	103	107	137	153	327	270	198	221	168	137	-18	-790	-759	-558	-729
20D	73	84	73	69	69	61	77	61	58	54	65	61	65	69	80	84	54	99
21D	96	99	96	96	103	103	115	99	130	107	23	99	137	92	39	-68	16	42
22	84	84	92	115	111	115	122	130	145	130	145	153	115	46	58	84	92	107
23	103	103	107	111	111	115	115	111	115	145	92	96	107	103	107	107	107	99
24Q	99	99	103	107	111	111	111	111	115	115	115	118	122	118	118	118	118	122
25	103	107	111	115	115	115	122	122	122	122	122	111	107	103	115	118	118	118
26	115	111	111	107	115	118	115	111	111	111	107	99	27	107	126	115	115	115
27	99	103	107	107	111	107	103	115	103	99	65	-121	-22	46	88	122	118	115
28Q	96	99	99	103	107	107	111	111	111	107	111	111	111	115	115	118	118	115
29	99	103	107	107	111	111	107	103	107	107	99	84	61	50	84	92	122	126
30	92	99	107	111	107	107	115	118	312	350	183	-37	46	107	111	107	103	103
31	92	88	88	107	118	111	115	111	103	107	107	107	103	99	99	84	20	-7
Средн	96	100	107	109	114	117	119	128	131	129	119	96	84	84	65	62	56	54
Средн Q	97	99	103	108	112	112	114	114	115	115	117	115	115	114	113	107	108	106
Средн D	88	96	100	95	108	114	120	164	150	136	124	104	48	28	-98	-103	-55	-104

19	20	21	22	23	24	средне суточн		
115	111	115	115	111	107	105		
118	118	115	107	99	99	111		
31	103	111	103	80	88	96		
111	111	107	103	99	92	111		
115	115	115	103	103	99	110		
118	118	118	115	107	103	118		
118	118	115	111	107	107	118		
118	118	118	118	107	103	117		
107	115	115	111	107	99	112		
107	107	107	103	103	99	120		
69	118	111	103	103	99	96		
115	115	115	107	103	103	119		
111	111	111	103	99	96	99		
99	103	107	107	99	92	103		
115	111	115	111	107	96	100		
-3	99	111	107	103	99	60		
92	115	115	111	103	99	100		
-15	77	107	115	103	103	83		
-653	-379	-220	31	54	84	-76		
92	92	96	96	92	96	76		
46	61	73	92	99	92	79		
107	107	107	107	115	107	107		
99	99	103	107	107	107	107		
118	118	115	111	111	107	113		
118	118	115	107	96	111	114		
115	115	115	111	107	103	108		
115	115	115	118	111	107	89		
115	111	111	111	107	99	109		
118	99	126	122	107	99	102		
103	103	103	99	99	99	119		
54	54	4	27	65	77	81		
71	90	96	103	100	99	97		
112	115	115	110	106	101	110		
-74	-2	35	87	87	93	56		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1980 месяц декабрь элемент Z = 53400 нТл + ..

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1D	150	154	158	166	150	131	131	135	150	142	135	96	41	80	68	84	103	107
2	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	115	100	103	111	115	111	111
3D	119	123	127	127	131	150	154	185	88	150	131	37	88	18	72	107	111	49
4	127	135	131	135	138	146	158	166	154	146	138	135	131	119	115	119	119	119
5Q	127	131	131	127	127	127	131	135	135	135	131	131	127	123	111	96	107	115
6Q	127	127	127	127	123	123	123	123	123	131	131	135	127	127	123	119	119	119
7	127	123	123	123	123	123	123	127	131	135	135	135	119	119	119	119	119	119
8	119	123	127	127	127	127	131	127	131	131	131	127	123	119	115	115	115	111
9	119	123	123	123	123	123	131	135	142	146	138	127	111	111	111	100	22	29
10	107	123	138	135	138	146	142	142	142	158	154	142	131	119	115	111	115	115
11	123	123	123	123	123	123	123	123	127	131	138	154	158	68	49	53	22	-6
12	100	107	115	135	138	131	127	127	146	138	131	127	127	123	119	115	119	119
13	119	123	123	123	123	123	123	123	123	123	100	14	72	84	100	107	111	111
14	119	119	119	119	119	119	115	115	115	115	123	111	107	88	88	60	10	-18
15	123	131	131	127	131	146	150	142	142	158	135	96	45	72	72	80	57	2
16	123	123	127	127	127	127	127	123	131	138	123	92	2	29	33	-18	-29	-21
17Q	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	123	119	119	119	103	92	76
18	127	127	127	127	123	127	146	170	127	100	146	146	127	100	84	84	29	-25
19D	119	123	127	127	127	142	185	193	181	181	154	123	131	127	259	345	439	517
20D	181	178	178	174	174	174	162	154	135	100	100	119	115	107	127	135	111	131
21D	142	138	138	138	138	142	150	178	158	84	92	119	146	154	138	119	96	64
22	135	138	146	150	150	146	162	170	178	150	162	154	146	119	96	111	123	123
23	127	131	131	127	127	127	127	127	131	103	103	96	88	100	103	107	111	115
24Q	123	127	127	127	127	123	123	123	119	119	119	119	119	119	115	115	115	111
25	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	123	111	107	111	107	119	119	119
26	111	119	123	123	135	138	142	142	142	142	131	111	72	57	107	119	119	119
27	119	123	123	123	123	123	135	154	170	158	127	76	64	60	68	103	119	119
28Q	123	127	127	123	123	123	123	123	127	127	123	115	96	103	80	96	115	119
29	119	119	119	119	119	123	127	131	135	142	131	103	25	6	49	29	72	100
30	119	127	127	127	131	131	150	170	131	92	-6	-25	68	111	119	127	127	127
31	123	127	131	135	135	138	138	158	146	127	123	119	119	119	119	80	22	-29
Средн	125	128	130	130	130	132	136	142	136	131	124	109	102	97	104	106	101	96
Средн Q	125	128	128	126	125	125	125	126	126	128	126	125	118	118	110	106	110	108
Средн D	142	143	146	146	144	148	156	169	142	131	122	99	104	97	133	158	172	174

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
111	111	111	111	115	119	119		
115	115	115	115	119	119	117		
80	103	107	115	119	119	109		
119	123	123	127	127	127	132		
119	119	123	123	127	127	124		
119	119	119	123	123	123	124		
119	115	115	115	119	119	123		
107	107	107	111	111	111	120		
76	100	111	111	111	107	111		
115	103	111	111	115	115	127		
49	68	84	100	103	103	99		
119	119	119	119	119	119	123		
115	115	119	123	123	119	110		
29	68	72	92	111	119	93		
60	92	103	111	119	119	106		
14	88	103	115	119	123	85		
60	92	115	123	127	127	116		
-45	10	18	57	88	107	93		
451	357	189	142	166	174	212		
131	135	135	135	138	138	140		
76	88	96	135	127	131	124		
131	131	135	131	131	131	140		
111	111	119	123	123	123	116		
115	119	119	123	123	123	120		
119	119	119	115	111	107	116		
119	119	123	123	123	119	120		
119	123	123	123	123	123	118		
119	119	119	123	123	123	117		
103	80	76	100	111	119	98		
127	127	127	127	127	127	113		
10	25	18	29	84	107	96		
104	110	109	114	120	122	118		
106	114	119	123	125	125	121		
170	159	128	128	133	136	141		