

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1970 месяц январь элемент D = 14° 30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1	14	14	14	14	14	13	13	15	15	15	15	15	20	21	18	20	9	25	27	20	17	16	14	13	16.3		
2D	12	13	11	9	9	11	11	14	31	16	15	27	11	24	22	28	20	16	17	12	0	3	6	7	14.4		
3	12	14	14	15	14	14	15	17	22	19	11	12	13	11	14	15	15	15	16	16	15	14	14	14	14.6		
4Q	13	13	14	14	14	14	14	14	13	15	13	12	15	15	15	14	15	15	15	16	16	15	13	15	14.2		
5	14	14	14	14	13	14	14	15	13	12	17	12	15	11	18	18	17	15	15	15	16	15	15	12	14.5		
6	11	12	12	13	11	12	13	13	13	12	13	12	19	12	15	15	15	15	12	15	16	14	15	15	13.5		
7	14	12	12	12	12	12	13	14	14	14	14	14	14	15	14	15	15	12	7	15	14	14	11	11	13.1		
8	11	12	12	12	12	12	11	11	11	12	14	11	13	16	17	17	19	15	17	16	15	14	12	12	13.5		
9D	11	8	11	12	12	15	15	12	14	8	11	12	14	13	14	17	15	15	18	15	14	13	11	10	12.9		
10	9	12	14	13	14	14	13	13	12	11	12	12	12	11	15	16	16	16	14	15	14	14	13	13	13.2		
11Q	12	12	12	12	12	13	13	12	13	13	13	14	12	11	14	19	17	16	15	14	14	14	15	13	13.5		
12	12	11	12	13	12	12	12	11	11	11	11	12	15	16	18	19	19	15	17	18	16	11	11	11	13.6		
13Q	11	13	14	15	13	13	15	13	14	14	14	14	13	15	19	23	23	20	19	15	15	15	14	14	15.3		
14	13	12	12	12	11	15	13	13	14	13	14	14	14	15	17	17	16	17	15	15	15	15	15	14	14.2		
15	11	9	11	12	12	13	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	14	17	17	16	16	16	14	14.2		
16D	12	11	7	9	10	8	7	13	17	14	23	16	19	17	27	32	30	41	13	0	4	-3	-1	-4	13.4		
17D	1	3	8	7	8	11	9	14	12	13	13	12	14	14	14	15	15	17	17	17	15	15	15	14	12.2		
18	13	11	11	11	11	11	13	10	12	14	17	11	12	13	15	13	17	15	15	15	15	16	15	15	13.4		
19	15	13	12	12	13	14	13	13	13	14	13	14	13	13	11	13	18	16	15	16	16	14	11	11	13.6		
20	11	10	10	12	13	12	12	13	13	14	13	14	15	11	21	22	20	15	15	15	7	11	12	13	13.5		
21	14	12	12	12	12	13	12	13	12	14	14	15	14	7	17	18	15	15	15	15	15	13	12	14	13.5		
22	14	11	11	12	12	13	12	13	13	13	15	15	16	14	15	15	15	15	19	17	15	15	14	15	14.1		
23	14	12	11	11	11	13	13	14	12	12	14	15	17	15	14	16	15	15	15	15	15	17	15	14	14.0		
24	13	12	11	13	14	14	12	11	13	14	18	17	15	19	18	19	19	23	19	16	15	11	11	12	15.0		
25Q	14	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	14	15	14	15	15	14	15	15	15	14	14	14	14.1		
26Q	13	12	11	12	14	14	14	14	15	13	13	14	13	14	15	15	15	15	16	16	15	15	15	15	14.1		
27	14	12	11	12	13	14	14	14	15	13	13	15	16	16	19	19	18	24	25	21	15	11	11	11	15.2		
28	11	11	11	12	13	14	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16	17	16	15	14	16	15	15	13	14.2		
29	9	11	11	13	13	14	11	14	15	12	13	14	14	15	15	15	15	15	15	17	17	15	15	15	13.9		
30D	8	9	12	14	14	12	16	14	11	12	19	14	16	14	15	13	15	19	15	20	21	13	11	10	14.0		
31	9	7	6	10	13	14	14	13	13	13	13	14	13	14	14	15	15	15	14	15	15	14	13	13	12.9		
Средн	11.8	11.3	11.5	12.2	12.3	12.9	12.9	13.3	14.2	13.3	14.2	14.1	14.5	14.4	16.3	17.4	16.8	17.1	16.1	15.4	14.3	13.2	12.7	12.4	13.9		
Средн Q	12.6	12.6	12.8	13.2	13.2	13.4	14.0	13.4	13.8	13.8	13.4	13.8	13.4	14.0	15.4	17.2	17.0	16.0	16.0	15.2	15.0	14.6	14.2	14.2	14.3		
Средн D	8.8	8.8	9.8	10.2	10.6	11.4	11.6	13.4	17.0	12.6	16.2	16.2	14.8	16.4	18.4	21.0	19.0	21.6	16.0	12.8	10.8	8.2	8.4	7.4	13.4		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970 месяц январьэлемент H = 14000 γ + ...

	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	155	155	159	162	162	151	159	162	162	162	162	162	155	143	155	147	60	67	166	174	166	166	155	151	151			
2D	159	162	162	155	178	166	159	212	136	159	166	94	-168	-43	7	-58	45	128	121	71	113	143	124	136	105			
3	151	162	159	151	166	162	162	155	147	159	121	143	140	128	132	151	151	151	155	159	159	151	147	143	150			
4Q	143	147	155	155	159	159	159	159	159	162	162	159	151	155	151	143	147	155	159	162	162	155	143	143	154			
5	147	151	155	155	159	159	162	162	159	155	159	155	159	143	143	155	162	162	162	166	166	159	151	132	156			
6	132	143	151	159	162	162	162	162	162	159	155	143	136	121	159	155	159	155	151	159	162	159	155	151	153			
7	151	151	155	159	162	166	166	166	166	166	166	162	162	159	159	159	151	128	121	147	151	166	159	155	156			
8	155	155	151	155	159	162	162	159	162	162	166	166	162	155	155	155	151	147	151	155	159	162	166	159	158			
9D	136	140	151	159	162	159	162	162	155	162	162	159	155	151	147	147	140	136	143	155	155	159	159	155	153			
10	143	151	155	159	162	162	162	159	159	159	159	166	159	155	155	159	159	155	155	155	151	151	155	155	157			
11Q	151	151	155	159	162	166	166	166	162	162	159	162	162	159	151	162	162	159	159	155	155	151	147	147	158			
12	143	147	155	162	166	170	170	162	162	166	166	162	155	155	155	155	151	143	151	155	155	143	151	159	157			
13Q	155	155	155	159	159	166	166	166	162	162	162	159	155	155	132	132	143	162	162	159	159	162	159	155	157			
14	151	151	155	159	151	159	170	166	166	162	162	159	159	159	151	155	155	159	159	159	159	155	147	158				
15	155	166	166	166	170	174	178	178	170	170	166	166	166	166	166	162	155	155	159	155	151	143	140	162				
16D	143	143	143	159	162	162	159	166	235	166	147	52	33	10	-12	-88	-153	-9	105	83	79	117	117	90	92			
17D	117	162	178	193	238	257	216	162	162	162	155	147	143	140	143	143	143	140	147	147	143	143	143	140	161			
18	136	132	143	151	162	162	147	159	159	159	166	170	151	151	151	155	151	155	155	155	159	159	151	147	154			
19	143	143	151	159	162	162	159	159	155	162	159	159	155	155	143	113	151	155	155	159	159	140	136	143	152			
20	140	140	147	151	159	159	159	159	155	159	159	155	151	60	124	170	162	166	166	170	147	159	159	151	151			
21	147	147	151	159	159	159	159	159	155	159	159	162	155	90	128	162	159	159	151	151	155	151	151	151	152			
22	140	151	151	159	159	162	162	162	162	162	162	162	155	159	159	159	159	151	155	159	162	162	162	155	147	157		
23	147	151	147	143	155	159	155	155	159	159	159	159	159	147	162	162	162	162	162	162	162	159	155	147	143	155		
24	140	143	143	155	159	159	162	155	151	151	151	140	140	147	155	147	140	151	159	159	159	143	151	147	150			
25Q	147	151	155	159	162	159	162	162	162	159	162	159	162	162	166	162	162	159	159	155	155	151	151	147	158			
26Q	147	147	151	155	159	162	162	162	159	159	159	159	159	159	159	159	162	162	159	159	159	155	151	147	157			
27	147	151	155	155	166	170	166	166	155	162	159	162	159	155	159	159	155	151	162	178	174	166	151	147	160			
28	147	151	155	159	162	162	166	166	166	166	166	162	162	166	166	174	174	170	174	174	174	170	166	159	165			
29	147	151	155	162	162	162	159	166	170	162	159	159	159	159	159	162	162	159	162	159	159	159	159	162	160			
30D	147	159	159	159	166	159	170	162	162	159	155	162	159	155	155	132	113	155	140	143	162	162	155	151	154			
31	143	140	132	147	166	162	162	162	159	155	155	159	159	159	155	159	159	159	155	151	151	151	151	151	151	154		
Средн	145	150	153	158	164	165	164	164	162	161	159	153	141	137	142	139	137	146	153	153	154	154	151	147	152			
Средн Q	149	150	154	157	160	162	163	163	161	161	161	160	158	158	152	152	155	159	160	158	158	156	151	148	157			
Средн D	140	153	159	165	181	181	173	173	170	162	157	123	64	83	88	55	58	110	131	120	130	145	140	134	133			

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 месяц январьэлемент Z = 53400 γ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	159	159	159	159	162	162	159	162	159	159	159	155	151	147	124	124	57	-5		81	127	139	147	147	151	138		
2D	151	155	159	166	221	233	198	213	182	182	178	104	22	-44	-21	-44	49	159		155	127	120	127	143	174	130		
3	178	182	182	182	182	178	182	194	190	174	166	151	135	127	112	151	155	159		159	159	159	159	162	166	164		
4Q	166	166	162	162	162	162	162	162	166	159	159	155	159	155	151	151	151	151		155	155	155	159	162	162	159		
5	162	162	162	159	159	159	159	159	159	162	166	170	166	155	131	139	147	155		155	151	151	151	151	155	156		
6	151	155	159	162	162	159	159	159	159	162	162	151	100	96	112	143	151	151		143	135	139	151	151	155	147		
7	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	155	155	155	155	151	127		88	57	84	120	135	151	143		
8	159	162	162	162	159	159	159	159	162	166	174	174	166	162	159	155	151	143		131	139	151	151	151	151	157		
9D	159	162	166	166	162	166	170	159	182	178	174	170	170	162	135	139	139	131		124	135	147	151	151	151	156		
10	159	162	170	170	166	159	159	155	159	159	159	151	159	159	162	159	155	151		151	147	151	155	159	155	158		
11Q	159	155	155	159	159	159	159	159	159	159	159	155	147	155	147	155	151	151		147	151	151	151	151	155	154		
12	155	162	170	170	166	166	166	166	166	170	178	182	174	162	151	155	147	147		127	127	135	143	135	147	157		
13Q	155	159	159	159	155	159	159	159	159	159	159	155	155	151	112	104	108	124		135	143	151	151	151	155	147		
14	155	159	159	159	159	162	166	162	159	162	162	159	159	147	143	151	155	151		151	155	155	155	155	155	156		
15	155	159	162	166	166	166	166	162	159	155	155	155	155	155	151	151	151	143		139	143	147	155	159	159	156		
16D	159	159	162	166	170	178	194	240	303	264	166	73	34	22	-103	-64	-29	-103		-29	26	30	30	88	147	95		
17D	178	194	194	213	225	225	194	190	190	186	186	174	170	166	166	159	151	151		155	151	151	155	159	162	147		
18	166	170	174	178	170	178	182	182	178	170	166	159	166	162	159	155	143	155		155	159	159	162	162	166	166		
19	166	162	162	162	159	159	159	159	159	159	162	159	162	159	139	77	108	135		147	147	147	155	155	155	151		
20	155	159	162	162	162	159	159	159	162	170	174	166	155	53	10	131	135	143		151	139	127	127	143	151	142		
21	159	159	159	159	159	159	159	159	162	170	174	162	159	81	61	139	147	151		151	151	151	151	155	155	150		
22	159	159	162	162	162	162	162	162	162	162	162	159	159	155	155	151	147	147		143	147	147	151	151	151	156		
23	155	155	159	162	162	162	162	166	166	166	166	162	159	151	147	147	155	155		155	155	159	159	162	159	159		
24	159	159	162	162	159	159	162	166	170	174	135	124	151	155	159	143	135	135		143	151	151	155	147	155	153		
25Q	159	159	162	162	162	162	162	162	162	159	159	159	159	155	151	155	155	155		151	155	155	155	159	162	158		
26Q	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	155	155	155	151		151	155	155	159	159	159	158		
27	159	159	155	155	159	159	159	155	159	162	162	159	155	151	135	135	143	120		124	120	120	124	135	147	146		
28	155	159	159	159	159	159	159	159	159	155	155	159	159	155	155	155	151	151		151	131	131	135	147	155	153		
29	155	155	155	155	159	159	162	174	182	170	162	155	155	155	155	155	155	155		155	155	155	155	155	155	158		
30D	159	155	151	155	155	159	194	190	170	166	174	166	151	139	139	120	53	108		131	100	116	135	143	155	145		
31	159	162	162	170	166	159	159	159	159	159	159	159	159	155	155	155	155	151		147	143	151	151	155	155	157		
Средн	159	161	163	165	166	167	167	169	170	168	164	155	148	136	125	131	132	132		136	137	140	145	150	156	152		
Средн Q	160	160	159	160	159	160	160	160	161	159	159	157	156	155	143	144	144	146		148	152	153	155	156	159	155		
Средн D	161	165	166	175	187	192	190	198	205	195	176	137	109	89	63	62	73	89		107	108	113	120	137	158	141		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 месяц февральэлемент 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	11	11	12	11	12	14	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15		15	15	16	16	15	-1	13.1		
2D	7	12	12	10	9	11	10	11	13	15	13	10	14	16	19	19	19	16		15	7	15	14	8	-3	12.2		
3	1	4	14	15	12	13	14	12	13	13	14	17	16	15	15	15	15	15		15	15	15	14	13	14	13.3		
4D	13	13	13	13	14	14	13	13	7	3	11	18	19	8	24	19	17	10		11	18	19	16	12	11	13.8		
5	11	11	11	9	11	14	14	13	14	14	15	14	15	9	17	19	17	15		15	16	16	15	12	10	13.6		
6	12	12	13	12	12	14	14	13	17	11	12	13	14	14	14	14	14	15		15	15	17	15	13	13	13.7		
7Q	13	14	14	13	13	14	13	14	14	14	14	15	14	15	15	15	15	15		15	15	15	14	13	14	14.2		
8Q	14	13	12	12	12	13	14	14	14	14	14	15	13	15	16	17	19	19		20	19	16	14	12	12	14.7		
9	13	13	12	11	11	12	13	13	14	13	13	14	14	15	16	18	19	20		21	19	17	16	15	14	14.8		
10	13	13	13	13	13	13	13	14	13	13	13	14	14	15	17	8	26	27		23	19	17	15	13	12	15.2		
11Q	12	12	12	12	12	13	13	13	13	12	12	12	14	14	15	14	15	15		16	17	18	17	15	15	13.9		
12	14	12	11	11	12	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16		15	16	18	17	15	14	14.3		
13	12	12	12	11	10	11	13	14	14	14	14	14	17	21	21	17	16	17		16	17	17	17	16	15	14.9		
14D	15	14	13	7	8	8	11	12	13	15	10	21	19	17	16	23	16	16		15	16	15	16	15	15	14.4		
15	14	13	12	8	11	11	11	13	13	15	13	18	15	16	14	11	15	14		14	14	15	15	15	13	13.5		
16	13	13	13	12	12	13	12	12	11	11	13	7	15	18	23	23	19	18		18	17	15	15	11	11	14.4		
17	12	12	12	11	12	13	13	14	14	13	15	16	15	15	15	15	15	14		16	5	17	12	11	11	13.2		
18	11	11	13	11	9	11	11	11	15	15	11	15	15	11	8	20	19	18		15	16	17	16	13	12	13.5		
19	12	11	12	11	12	13	13	13	14	13	13	15	12	14	14	15	15	15		16	18	19	18	16	15	14.1		
20	14	13	12	12	12	13	14	14	14	14	14	13	14	15	14	14	16	17		17	17	18	15	15	14	14.5		
21Q	12	12	11	10	11	12	13	13	15	14	14	14	14	15	15	15	15	15		16	18	19	18	15	15	14.2		
22Q	14	13	11	11	11	12	13	14	14	14	14	14	15	15	15	14	15	15		16	17	19	18	16	15	14.4		
23	13	12	11	11	11	12	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15		16	17	19	17	17	15	14.3		
24D	14	13	12	11	11	12	12	11	12	13	14	14	15	15	15	12	10	36		23	19	17	15	13	13	14.7		
25	13	12	11	11	11	12	11	11	12	12	14	15	14	15	15	13	14	16		17	18	18	16	15	15	13.8		
26	15	13	11	10	10	8	8	4	6	12	16	12	15	27	21	14	14	14		15	15	15	14	15	14	13.2		
27	14	14	13	12	12	12	12	11	11	10	11	18	17	19	19	15	15	14		15	19	19	11	11	11	14.0		
28D	11	8	5	8	9	9	9	10	7	11	18	11	19	24	21	18	20	17		19	19	19	19	15	15	14.2		
29																												
30																												
31																												
Средн	12.3	12.0	11.9	11.1	11.2	12.1	12.4	12.4	12.8	12.8	13.4	14.4	15.1	15.6	16.5	15.9	16.3	16.8		16.4	16.2	17.0	15.5	13.8	12.3	14.0		
Средн Q	13.0	12.8	12.0	11.6	11.8	12.8	13.2	13.6	14.0	13.6	13.6	14.0	14.0	14.8	15.2	15.0	15.8	15.8		16.6	17.2	17.4	16.2	14.2	14.2	14.3		
Средн D	12.0	12.0	11.0	9.8	10.2	10.8	11.0	11.4	10.4	11.4	13.2	14.8	17.2	16.0	19.6	18.2	16.4	19.0		16.6	15.8	17.0	16.0	12.6	10.2	13.9		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970месяц февральэлемент H=14000 γ+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	151	151	151	159	155	159	166	162	162	159	159	159	162	166	166	166	166	166	166	162	159	151	136	136	158		
2D	155	151	155	166	162	170	178	170	174	162	174	48	-66	132	159	155	143	136	136	128	143	151	143	117	139		
3	143	147	151	155	166	162	162	166	166	166	162	159	151	155	155	159	155	159	159	155	155	155	151	151	157		
4D	151	151	151	159	162	162	166	166	178	159	185	159	178	105	109	155	48	67	60	143	159	151	159	155	143		
5	151	147	140	140	155	166	174	174	170	166	159	159	155	124	140	159	155	155	155	155	155	151	140	140	154		
6	147	147	151	155	159	162	166	166	166	162	159	159	155	155	159	159	159	155	155	151	155	159	159	155	157		
7Q	151	151	151	155	159	159	159	159	159	159	159	155	155	155	155	155	155	155	155	155	151	155	155	155	155		
8Q	151	151	151	155	162	162	162	162	166	162	166	166	166	166	166	166	162	159	159	155	155	155	155	155	160		
9	155	151	151	155	162	166	166	166	166	162	162	162	166	166	159	162	166	166	159	162	159	155	155	159	161		
10	162	159	159	159	159	162	162	159	162	162	162	162	162	170	166	117	117	136	140	159	166	155	151	147	155		
11Q	151	151	151	155	159	159	162	162	159	159	155	159	159	162	162	159	159	166	162	159	151	143	143	143	156		
12	147	151	159	159	159	162	162	162	162	162	159	162	162	162	166	170	170	170	166	162	155	147	140	140	159		
13	143	151	155	162	170	166	166	170	170	166	166	162	162	159	159	166	170	170	166	166	162	159	155	151	162		
14D	151	155	159	147	143	159	155	155	151	151	94	52	159	128	79	128	140	166	162	155	151	151	151	147	141		
15	151	151	143	140	151	151	151	155	159	159	155	147	162	159	155	140	159	147	143	147	155	159	159	155	152		
16	155	151	151	155	159	162	162	159	155	159	162	143	155	147	136	151	166	162	162	162	159	159	162	155	156		
17	155	151	151	155	162	162	166	166	162	166	159	162	162	162	162	159	147	94	128	98	136	140	147	151	150		
18	151	143	143	151	151	155	159	166	181	170	170	162	155	83	29	121	162	155	151	155	159	155	136	136	146		
19	136	128	143	151	159	162	162	162	162	159	159	162	155	155	159	159	159	159	159	159	155	143	140	140	153		
20	143	151	151	155	162	162	166	166	162	162	159	159	162	162	159	162	162	162	159	159	155	147	143	143	157		
21Q	147	143	147	155	162	162	162	162	162	162	166	162	162	162	166	166	162	159	155	155	147	147	147	147	157		
22Q	143	140	140	151	159	162	162	162	162	162	162	162	162	166	166	166	162	166	162	159	155	143	136	140	156		
23	140	143	147	151	159	162	166	166	166	166	166	166	166	166	166	170	166	166	166	162	166	159	155	155	161		
24D	155	159	155	159	162	166	166	162	159	166	166	170	170	174	174	132	-92	60	151	166	162	159	140	140	145		
25	140	143	147	155	159	166	166	166	162	162	162	162	166	166	166	166	162	166	166	166	162	159	151	147	160		
26	143	140	132	140	151	159	159	174	197	185	170	155	56	-43	-31	64	170	151	151	151	147	140	132	132	130		
27	128	132	132	140	147	151	162	162	162	155	143	151	151	136	155	155	151	143	159	159	151	117	124	113	145		
28D	109	117	132	140	162	166	166	181	204	181	200	155	128	143	159	143	136	90	67	124	143	140	136	128	144		
29																											
30																											
31																											
СРЕДН	147	147	148	153	158	162	164	165	167	163	161	151	148	144	144	151	144	147	149	153	154	150	146	144	152		
СРЕДН Q	149	147	148	154	160	161	161	161	162	161	162	161	161	162	163	162	160	161	159	156	152	149	147	148	157		
СРЕДН D	144	147	150	154	158	165	166	167	173	164	164	117	114	136	136	143	75	104	115	143	152	150	146	137	142		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970 месяц февральэлемент Z = 53400γ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	159	155	159	162	166	166	162	159	155	155	155	155	155	151	151	151	151	151		151	155	155	155	155	139	155		
2D	124	139	155	159	170	170	170	174	174	178	178	131	84	73	143	155	143	120		112	96	92	139	147	159	141		
3	155	151	159	162	162	162	159	159	159	159	159	166	131	139	147	147	151	151		155	155	151	159	155	155	154		
4D	159	159	159	159	159	159	159	159	178	112	151	170	131	57	53	127	53	61		81	100	116	131	147	159	129		
5	162	162	162	162	166	178	170	166	166	162	162	162	155	92	57	131	139	147		151	155	155	151	159	159	151		
6	159	159	159	159	162	162	162	162	166	159	155	155	155	155	151	151	151	155		151	151	151	151	155	155	156		
7Q	151	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	151	151	151	151	151		155	155	151	151	155	159	154		
8Q	159	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	151	147	139	135	139		135	143	143	147	151	151	150		
9	151	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	143	135	139	135		139	143	147	143	155	155	150		
10	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	151	151	151	143	73	18	38		65	108	131	143	151	155	133		
11Q	159	159	159	159	155	159	159	155	155	159	159	155	151	151	151	151	143	147		147	151	155	159	159	159	155		
12	159	159	155	155	159	155	155	155	151	151	151	151	151	151	151	147	151	147		147	151	155	155	159	159	153		
13	159	155	155	155	155	155	151	151	151	151	151	151	151	131	120	147	151	151		147	151	151	151	155	159	150		
14D	159	155	155	159	162	166	170	166	162	159	116	73	116	96	34	42	100	116		143	151	155	159	159	159	135		
15	159	159	159	159	159	166	174	182	182	178	162	124	159	159	147	120	135	127		120	127	127	143	147	151	151		
16	155	155	151	151	151	155	151	155	159	162	159	127	108	116	84	116	143	147		147	147	147	147	151	155	143		
17	155	155	155	155	155	151	151	151	151	155	174	170	162	155	151	127	124	38		42	26	49	92	127	143	130		
18	151	155	159	159	162	166	166	178	186	174	174	166	159	88	-9	57	135	139		147	147	151	155	159	162	145		
19	166	166	166	162	159	159	159	159	159	159	155	147	135	139	143	143	147	151		155	159	159	159	159	159	155		
20	159	159	159	155	155	151	151	151	151	151	151	151	151	151	116	120	143	147		147	147	151	151	151	151	149		
21Q	159	159	159	159	159	159	159	155	155	155	155	155	155	155	151	151	151	155		155	159	159	159	155	155	156		
22Q	159	159	159	159	155	151	151	151	155	151	151	155	155	151	147	147	151	151		151	151	151	151	155	155	153		
23	159	155	155	155	155	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151		151	151	151	151	147	147	152		
24D	151	151	151	151	155	151	151	151	155	155	151	147	147	147	143	96	-60	-25		49	127	143	147	151	155	127		
25	155	159	155	155	155	151	151	151	155	155	155	155	151	151	151	147	124	127		143	151	147	151	155	155	150		
26	151	155	155	155	159	162	174	194	272	260	213	170	84	-56	49	49	147	155		159	159	159	166	170	170	151		
27	170	170	166	162	162	162	162	166	186	198	190	182	170	135	139	135	131	108		131	151	151	155	139	147	157		
28D	155	174	194	174	170	178	182	190	229	205	205	147	143	131	143	127	116	81		69	100	139	151	151	151	154		
29																												
30																												
31																												
Средн	156	157	159	158	159	159	160	161	167	163	161	151	144	128	123	126	126	124		130	138	143	149	153	155	148		
Средн Q	157	157	157	157	156	156	156	154	155	155	155	155	154	152	149	148	146	149		149	152	152	153	155	156	154		
Средн D	150	156	163	160	163	165	166	168	180	162	160	134	124	101	103	109	70	71		91	115	129	145	151	157	137		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 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		
1	4	7	6	5	7	3	6	5	3	-1	11	25	17	12	10	44	17	17		18	19	20	15	14	10	12.2		
2	10	7	3	7	7	5	11	11	12	24	22	23	15	15	15	14	15	15		15	19	19	16	16	13	13.7		
3	9	11	11	11	11	11	10	11	23	14	12	13	13	15	11	15	12	11		11	11	16	16	16	14	12.8		
4	12	11	6	8	11	10	7	13	19	20	16	-21	15	17	18	26	34	18		13	19	19	15	12	14	13.8		
5	10	9	11	11	11	11	11	11	8	11	12	14	15	15	17	18	19	24		10	17	21	13	13	11	13.5		
6D	7	7	7	10	12	12	12	11	14	12	-1	23	19	15	17	18	1	-1		11	9	-9	-4	4	9	9.0		
7D	9	3	6	9	9	11	13	14	23	3	3	-9	21	16	27	22	36	27		6	7	23	19	15	17	13.8		
8D	4	7	7	4	7	15	18	-8	-19	3	11	19	15	-15	-49	6	22	31		-2	-28	19	29	8	11	4.8		
9D	2	2	8	3	3	8	11	12	10	11	21	5	6	11	18	6	23	11		16	23	21	19	19	13	11.8		
10	11	10	8	9	10	11	12	13	15	13	11	9	12	13	12	12	11	11		11	15	15	17	18	16	12.3		
11	14	11	10	9	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	15		15	17	17	19	19	16	13.2		
12	15	11	8	7	8	9	11	12	14	15	16	23	20	15	13	14	14	15		17	19	20	20	19	17	14.7		
13	14	11	11	10	10	12	12	14	12	13	23	17	12	15	19	19	17	17		18	17	15	19	19	17	15.1		
14	15	12	10	10	10	11	12	12	12	12	13	14	14	14	15	15	15	16		18	19	19	19	17	15	14.1		
15	12	10	8	7	7	7	10	12	12	14	17	16	14	14	10	11	15	16		17	18	17	19	17	15	13.1		
16Q	14	11	11	10	11	11	12	13	14	14	15	14	14	16	12	16	16	18		19	21	21	21	19	17	15.0		
17	14	11	11	9	11	11	12	12	13	13	14	15	16	19	20	19	20	16		14	17	19	19	17	15	14.9		
18	14	12	11	9	10	11	12	13	14	14	15	22	17	17	15	15	12	15		17	19	20	20	17	14	14.8		
19	12	11	10	9	10	11	13	13	13	12	13	15	15	17	17	15	15	17		16	18	19	16	14	15	14.0		
20	11	10	10	9	10	11	12	14	14	14	14	16	19	18	15	15	15	16		19	16	19	21	19	16	14.7		
21Q	12	9	7	6	7	10	12	13	14	14	14	14	15	15	15	12	14	17		19	20	20	20	19	17	14.0		
22Q	15	11	11	9	9	11	13	14	14	14	14	17	19	15	15	17	17	18		19	20	21	22	-21	19	15.6		
23	16	12	10	9	9	11	12	12	12	17	13	13	14	14	13	15	15	17		20	22	22	20	19	17	14.8		
24Q	14	11	10	9	10	11	12	13	14	14	14	15	15	15	15	15	17	18		19	21	22	20	19	15	14.9		
25Q	12	9	7	7	9	11	12	13	13	14	15	15	16	15	15	14	15	17		18	20	20	22	21	19	14.5		
26	15	11	9	7	7	8	11	12	13	14	15	15	15	15	14	12	14	16		19	22	22	20	17	15	14.1		
27	13	11	7	7	9	11	12	13	13	11	11	19	18	17	19	19	18	19		18	17	17	20	9	4	13.8		
28	7	6	4	4	4	9	10	10	12	12	-19	3	19	15	18	12	12	15		19	19	15	15	10	4	9.8		
29	4	7	5	8	7	4	8	22	14	11	12	14	14	19	11	12	23	19		20	15	16	19	19	16	13.3		
30	7	11	10	10	11	9	8	10	24	12	14	15	20	21	18	15	8	22		23	23	22	15	-18	15	15.0		
31D	12	11	9	7	8	10	3	-5	7	-4	-15	23	11	7	11	35	54	31		23	19	15	17	9	3	12.5		
СРЯДН	11.0	9.4	8.4	8.0	8.9	9.9	11.0	11.2	12.5	12.0	11.5	13.8	15.4	14.2	13.2	16.5	17.7	17.2		16.0	16.4	18.1	18.0	15.9	13.8	13.3		
СРЯДН Q	13.4	10.2	9.2	8.2	9.2	10.8	12.2	13.2	13.8	14.0	14.4	15.0	15.8	15.2	14.4	14.8	15.8	17.6		18.8	20.4	20.8	21.0	19.8	17.4	14.8		
СРЯДН D	6.8	6.0	7.4	6.6	7.8	11.2	11.4	4.8	7.0	5.0	3.8	12.2	14.4	6.8	4.8	17.4	27.2	19.8		10.8	6.0	13.8	16.0	11.0	10.6	10.4		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 месяц мартэлемент H = 14000 γ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	113	124	147	155	159	197	193	379	478	349	200	147	159	29	-294	-202	166	170		151	147	140	140	136	136	147		
2	136	136	140	181	181	174	162	166	204	208	197	124	147	159	155	143	140	132		151	155	143	143	136	124	156		
3	124	136	143	151	159	159	159	159	193	162	159	159	159	147	105	132	121	52		52	109	117	113	132	132	135		
4	140	136	128	143	155	166	174	166	193	189	162	-77	-12	-66	-176	-119	-24	33		79	136	147	132	128	136	86		
5	132	136	140	147	159	166	166	170	193	174	174	166	166	166	166	159	155	105		-92	94	83	90	109	105	135		
6D	105	105	140	155	155	159	159	162	204	208	52	124	159	151	113	98	-1	-24		56	79	-16	29	41	105	105		
7D	181	147	216	216	170	147	159	178	197	189	102	-50	98	60	-214	-316	75	-92		-202	71	147	155	151	136	80		
8D	140	166	181	212	288	535	630	447	98	185	102	-138	-126	-366	-	-	-176	60		-670	-	-571	-278	-123	83	28		
9D	136	136	216	235	189	140	159	136	109	113	109	3	-206	-218	-126	-69	-161	-225		124	136	140	124	109	105	59		
10	109	113	124	121	128	136	140	143	147	147	147	90	132	136	136	136	128	124		113	113	117	128	121	113	127		
11	105	109	113	124	136	140	140	140	143	143	143	143	143	147	143	143	140	140		140	140	136	132	128	121	135		
12	117	113	124	124	136	143	151	151	159	147	83	143	143	151	147	143	143	143		147	151	147	143	136	132	138		
13	128	128	128	136	140	151	155	143	147	159	162	143	151	121	86	102	151	155		151	143	143	143	132	124	138		
14	124	121	124	136	147	151	155	159	159	155	151	155	159	159	155	155	151	155		155	155	151	143	136	124	147		
15	124	124	121	140	147	143	151	151	151	151	151	147	159	159	151	136	151	159		159	155	151	151	140	128	146		
16Q	132	132	136	143	151	159	159	159	162	159	151	155	159	159	151	162	162	162		162	162	159	151	136	128	152		
17	128	132	136	143	155	159	162	166	166	170	170	170	178	170	166	166	162	166		162	170	162	155	151	136	158		
18	128	124	128	140	151	159	159	159	162	170	166	162	132	151	151	151	136	155		166	166	162	155	136	132	150		
19	128	128	132	143	151	159	159	159	159	162	162	162	159	159	162	162	162	162		159	162	159	136	136	132	152		
20	132	136	136	143	151	159	159	162	162	162	166	166	155	159	159	162	162	162		162	151	151	151	136	128	153		
21Q	124	124	132	143	155	159	162	166	166	166	162	162	166	166	166	159	159	159		162	162	159	151	147	140	155		
22Q	128	128	132	147	155	159	162	166	162	166	166	159	159	162	159	159	162	166		170	170	166	159	143	128	156		
23	117	117	121	136	151	159	166	178	170	170	166	166	170	166	159	166	166	166		166	166	159	151	136	124	155		
24Q	121	124	128	140	151	159	162	166	166	170	170	166	170	174	178	178	174	174		170	170	162	151	140	128	158		
25Q	121	117	128	140	155	162	166	166	166	170	170	170	178	178	178	178	174	174		174	174	166	159	147	132	160		
26	128	124	132	143	151	159	162	170	166	170	170	170	174	174	174	162	166	166		162	166	162	159	151	140	158		
27	128	124	128	140	155	166	166	189	200	197	273	280	208	181	174	159	166	166		162	159	159	136	105	105	168		
28	136	128	128	147	174	193	185	170	185	162	-161	-168	102	-1	-107	-104	7	151		162	143	132	151	136	105	90		
29	117	140	155	208	219	166	181	197	162	159	162	147	83	109	14	-73	86	102		140	124	128	143	136	105	130		
30	102	143	140	143	147	185	170	189	208	181	181	147	90	102	94	121	29	128		140	147	132	136	143	136	139		
31D	132	132	136	162	147	189	235	447	520	444	-88	26	155	10	-305	-297	122	155		189	166	147	136	121	117	133		
Средн	126	128	139	153	160	173	180	189	189	182	138	114	125	102	74	75	108	116		101	145	117	125	123	123	134		
Средн Q	125	125	131	143	153	160	162	165	164	166	164	162	166	168	166	167	166	167		168	168	162	154	143	131	156		
Средн D	139	137	178	196	190	234	268	274	226	228	55	-7	16	-73	-133	-146	-28	-25		-101	113	-31	33	60	109	80		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970 месяц Майэлемент Z = 53400X + ...

	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	155	151	166	174	170	174	209	252	100	46	124	120	151	166	112	-17	124	174		178	170	162	159	159	159	147		
2	166	174	198	198	205	213	198	190	225	209	131	73	124	166	162	155	147	155		159	159	155	159	159	166	169		
3	166	166	166	166	166	166	170	170	174	151	166	166	159	143	131	112	127	100		108	104	104	124	139	147	145		
4	155	166	170	170	174	178	182	190	166	139	159	30	6	-17	-118	-64	-64	73		26	30	77	100	120	159	92		
5	162	166	162	159	162	162	162	162	174	186	174	166	155	159	155	147	112	92		61	30	77	92	108	131	138		
6D	147	155	170	178	166	170	170	174	209	198	-29	61	139	135	104	46	3	3		73	69	81	38	108	178	114		
7D	221	205	209	221	205	182	170	186	186	182	151	116	96	135	112	26	-32	-29		-79	-79	53	127	151	174	120		
8D	198	205	221	244	283	311	186	-103	104	147	108	77	194	221	428	260	408	155		521	459	514	494	217	178	251		
9D	190	213	256	272	240	225	229	217	202	202	186	135	49	6	42	77	-114	34		131	166	170	182	190	198	154		
10	202	198	198	194	190	190	190	190	202	209	190	155	170	178	182	182	178	178		174	159	159	159	174	186	183		
11	190	190	190	190	186	182	182	182	178	178	174	174	174	174	166	170	174	174		178	178	170	166	166	166	177		
12	170	178	182	186	186	186	186	202	205	190	139	178	166	170	170	170	174	174		174	174	174	174	174	174	177		
13	174	174	178	178	174	174	174	182	178	178	147	151	162	124	69	69	116	159		174	166	159	159	166	166	156		
14	174	178	178	178	178	174	170	170	170	174	174	170	166	166	166	166	166	166		170	166	166	170	174	170	171		
15	170	170	174	178	178	182	190	190	182	174	166	159	159	159	143	92	104	155		159	162	159	159	162	166	162		
16Q	170	170	170	170	170	170	166	166	166	170	174	170	166	159	143	143	159	166		170	162	159	162	166	166	165		
17	166	166	166	166	166	166	166	166	166	162	162	162	159	135	124	139	143	155		151	143	151	155	155	159	156		
18	166	170	170	174	174	174	170	166	170	170	182	178	120	139	139	147	135	147		159	162	162	166	170	170	162		
19	170	174	174	174	170	170	170	174	174	174	170	170	147	120	135	159	159	159		162	162	159	162	159	159	163		
20	166	166	166	166	166	166	166	162	162	166	166	162	162	159	147	147	159	162		159	159	159	159	159	162	161		
21Q	162	166	166	166	166	170	170	166	162	166	162	162	162	159	151	127	116	127		143	151	155	159	155	159	156		
22Q	159	162	162	162	162	162	162	162	162	162	159	159	162	159	159	159	159	159		159	159	159	159	159	159	160		
23	159	162	166	166	166	166	162	162	170	186	170	166	162	155	135	135	143	147		155	151	155	159	159	159	159		
24Q	159	166	166	162	162	162	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159		159	159	155	155	159	159	160		
25Q	155	159	162	162	159	159	159	162	162	159	159	159	155	155	155	155	159	159		159	159	159	159	155	159	158		
26	159	159	162	166	166	166	166	166	166	166	162	162	155	151	151	143	135	143		147	151	147	147	151	151	156		
27	159	159	159	159	159	159	159	155	159	166	186	162	155	147	143	143	139	151		151	143	135	139	151	151	154		
28	162	170	174	198	205	225	237	240	213	170	221	104	92	92	65	73	92	131		155	162	162	162	174	182	161		
29	178	186	190	221	229	205	217	233	205	194	182	159	38	34	65	34	42	53		100	116	131	139	151	159	144		
30	166	186	178	178	174	186	194	194	202	190	209	166	139	147	143	147	69	100		151	159	151	155	162	166	163		
31D	170	174	174	178	186	182	209	135	53	170	131	96	170	198	237	170	112	65		135	162	170	170	174	186	159		
Средн	170	174	178	182	182	182	181	172	171	171	158	143	141	140	138	122	119	127		149	148	156	160	159	165	158		
Средн Q	161	165	165	164	164	165	163	163	162	163	163	162	161	158	153	149	150	154		158	158	157	159	159	160	160		
Средн D	185	190	206	219	216	214	193	122	151	180	109	97	130	139	185	116	75	46		156	155	198	202	168	183	160		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 месяц апрельэлемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН			
1	7	8	9	11	11	12	12	12	13	13	14	13	14	13	13	14	15	16		18	19	19	19	19	15	13.7			
2	11	10	10	11	11	12	13	12	13	12	13	14	15	15	16	17	18	18		19	20	21	19	16	16	14.7			
3	14	9	7	6	3	7	9	15	12	12	0	15	17	15	15	15	19	19		21	23	23	21	19	17	13.9			
4	11	10	7	7	10	11	12	12	21	12	14	15	15	17	15	16	18	21		22	22	21	20	19	14	15.1			
5	11	9	8	8	9	11	11	14	11	11	23	22	21	15	15	13	16	23		25	23	22	20	18	15	15.6			
6D	9	7	7	5	8	11	15	7	14	23	0	15	17	15	19	12	9	15		20	21	21	20	15	15	13.3			
7	12	9	9	9	9	11	12	15	23	9	13	13	14	12	14	16	19	20		19	21	20	19	17	16	14.6			
8	14	6	7	7	7	9	12	14	15	27	16	15	13	10	17	15	14	17		19	21	20	19	15	12	14.2			
9	11	7	7	6	7	11	10	13	24	19	17	23	18	24	17	18	17	19		20	21	21	21	15	12	15.8			
10Q	11	7	6	6	8	11	11	12	13	14	14	14	15	15	15	17	18	19		22	23	23	22	19	11	14.4			
11	8	4	6	7	7	9	11	14	14	15	17	11	19	12	13	11	12	14		15	19	21	19	17	12	12.8			
12	9	7	7	7	9	11	11	12	11	13	14	13	12	12	12	14	21	21		23	23	22	19	17	15	14.0			
13Q	12	11	9	9	10	11	14	14	14	14	14	14	19	19	19	18	19	19		21	20	20	20	19	17	15.7			
14Q	15	11	9	8	8	9	11	13	13	14	14	15	15	15	17	18	19	19		19	19	19	18	16	15	14.5			
15Q	13	11	8	7	6	7	10	12	15	16	13	14	15	15	16	16	14	14		15	23	21	19	18	19	14.0			
16	11	5	3	4	4	6	13	10	11	12	12	13	15	14	15	17	19	20		20	19	7	-1	-1	6	10.6			
17D	6	7	6	7	9	6	11	10	15	29	10	14	11	-4	2	22	23	19		12	15	11	9	7	11	11.2			
18	11	7	6	7	9	11	12	12	11	6	7	-9	-7	13	31	27	23	23		23	22	20	15	9	3	12.2			
19	0	6	4	3	3	8	9	5	-17	3	2	0	23	22	17	17	19	17		17	17	15	14	11	10	9.4			
20D	9	7	7	7	8	9	11	11	12	12	15	15	11	7	23	17	19	24		25	23	23	16	9	5	13.5			
21D	6	5	5	7	7	7	8	3	-6	-1	-7	10	-5	14	25	-19	17	2		-34	7	17	3	14	26	4.6			
22D	19	14	10	12	10	8	3	7	11	28	10	9	6	7	10	14	14	17		18	18	16	15	-12	11	12.5			
23	7	6	5	6	7	8	8	7	11	12	7	15	-1	25	26	23	28	30		25	25	23	21	16	9	14.5			
24	-1	3	1	1	1	1	5	5	11	12	10	13	20	20	19	25	29	28		23	23	20	17	14	14	13.1			
25	11	7	7	4	6	7	10	4	7	8	14	1	24	21	20	25	23	20		21	21	15	20	17	15	13.7			
26	10	9	4	4	6	7	9	11	11	14	14	14	15	23	26	22	19	17		18	7	7	15	18	17	13.2			
27	12	8	5	3	4	12	12	11	11	12	12	19	15	14	17	19	22	19		19	19	19	19	17	14	13.9			
28Q	10	5	4	4	4	7	10	13	13	14	12	19	15	14	17	19	22	19		19	19	19	19	17	14	13.7			
29	7	6	5	3	6	7	9	11	15	15	12	12	15	17	18	19	23	30		28	25	23	19	9	7	14.2			
30	7	4	3	1	-1	3	5	7	3	7	11	16	16	17	13	16	19	26		21	19	17	12	13	5	10.8			
31																													
Средн	9.8	7.5	6.4	6.2	6.9	8.7	10.3	10.6	11.5	13.6	11.2	12.9	13.7	14.9	17.1	16.4	18.9	19.5		18.4	19.9	18.9	16.9	14.7	12.9	13.2			
Средн Q	12.2	9.0	7.2	6.8	7.2	9.0	11.2	12.8	13.6	14.4	13.4	15.2	15.8	15.6	16.8	17.6	18.4	18.0		19.2	20.8	20.4	19.6	17.8	15.2	14.5			
Средн D	9.8	8.0	7.0	7.6	8.4	8.2	9.6	7.6	9.2	18.2	5.6	12.6	8.0	7.8	15.8	9.2	16.4	15.4		8.2	16.8	17.6	12.6	11.4	13.6	11.0			

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970месяц апрельэлемент H = 14000γ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	128	132	128	136	143	151	147	143	143	143	147	151	155	151	151	147	151	147		147	147	143	136	128	128	143		
2	121	121	124	132	143	151	159	155	159	155	159	159	166	143	121	128	155	155		147	155	147	132	128	121	143		
3	124	128	132	159	178	193	326	219	204	204	37	102	140	79	124	143	162	170		174	166	162	151	143	132	156		
4	121	124	121	132	147	159	170	170	193	162	166	174	151	155	159	162	159	159		162	159	151	136	124	117	151		
5	117	124	136	143	159	166	170	178	185	200	223	147	162	181	174	166	162	170		178	166	166	155	143	136	163		
6D	132	128	132	166	155	178	284	265	162	159	-62	-62	67	22	29	29	83	124		170	170	159	132	128	143	121		
7	143	143	143	159	166	174	166	174	197	170	159	162	166	159	159	151	151	151		159	159	155	143	136	128	157		
8	128	105	136	143	159	155	166	174	170	166	132	166	166	136	151	162	155	155		159	151	143	136	124	121	148		
9	128	136	140	155	174	166	189	181	185	189	181	113	-81	-104	181	166	174	166		170	170	162	140	151	143	141		
10Q	136	136	140	151	159	166	170	166	170	174	174	170	174	178	178	174	181	181		174	170	159	143	124	109	161		
11	113	113	124	147	159	159	174	178	178	174	143	86	189	181	166	159	170	170		151	151	151	143	140	136	152		
12	132	136	147	147	166	174	181	189	178	174	178	174	174	174	166	113	113	132		159	166	162	151	140	128	156		
13Q	128	128	136	143	159	166	170	170	174	174	174	174	162	162	178	178	178	170		162	155	151	147	140	132	159		
14Q	132	136	140	147	159	159	166	170	174	174	174	178	178	174	174	170	166	166		159	155	151	143	140	132	159		
15Q	132	132	140	147	159	166	174	181	178	181	181	178	178	178	174	178	143	121		121	132	121	128	136	136	154		
16	121	136	143	174	159	170	200	181	178	170	170	166	166	162	166	162	159	159		159	143	75	83	86	105	150		
17D	98	174	204	246	227	193	151	159	189	178	136	151	151	-50	-62	67	105	124		71	143	94	75	117	132	128		
18	124	128	140	143	155	162	166	166	197	227	189	-31	-126	-183	-39	117	64	151		155	151	140	121	86	86	104		
19	121	151	151	166	238	269	398	440	455	265	-16	-385	-1	193	178	162	151	147		159	159	159	143	147	147	167		
20D	143	147	151	174	189	174	170	162	166	174	174	166	-31	-231	64	-24	-20	-115		174	174	174	155	143	140	108		
21D	132	136	151	170	223	254	311	333	181	-12	-96	-168	-465	-430	-259	-427	-601	-750		-662	-457	-366	-218	60	159	-117		
22D	242	250	257	398	497	333	250	193	216	178	174	166	136	94	98	140	136	151		151	151	143	128	121	121	197		
23	117	128	121	128	166	170	189	189	181	200	151	132	-92	-214	-28	22	83	29		10	75	121	121	105	98	92		
24	105	143	143	178	204	250	242	257	219	231	212	200	174	109	64	37	105	105		136	159	151	143	140	136	160		
25	121	136	147	170	170	197	212	223	349	280	189	52	124	132	136	117	162	166		143	113	121	128	121	117	159		
26	143	147	166	159	140	151	162	166	174	174	170	170	162	136	136	166	155	128		121	83	113	128	128	113	145		
27	166	151	132	151	170	216	216	166	162	166	174	174	159	124	140	151	159	151		136	143	147	143	132	124	156		
28Q	121	113	124	143	162	170	181	181	189	189	185	181	174	155	159	159	162	166		166	159	151	132	128	128	157		
29	121	132	136	151	170	178	170	174	193	181	181	181	170	143	140	136	117	117		128	155	143	128	113	113	149		
30	121	124	151	166	197	185	185	212	341	387	276	90	151	166	83	-66	-92	121		159	166	159	151	128	117	153		
31																												
Средн	130	137	145	164	182	185	200	197	201	186	148	111	100	76	109	105	105	106		120	130	127	123	126	126	139		
Средн Q	130	129	136	146	160	165	172	174	177	178	178	176	173	169	173	172	166	161		156	154	147	139	134	127	158		
Средн γ	149	167	179	231	258	226	233	222	183	135	65	51	-28	-120	-26	-43	-59	-93		-19	36	41	54	114	139	87		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970 месяц апрельэлемент Z = 53400 X + ...

	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	177	185	181	177	177	173	170	166	166	166	166	166	158	158	158	162	162	166		166	166	166	166	166	166	168		
2	170	170	173	173	173	173	166	170	166	170	166	162	154	142	107	103	142	158		158	162	162	162	166	166	159		
3	166	173	173	173	181	197	224	201	240	212	107	123	127	103	138	146	162	170		173	173	166	166	166	166	168		
4	166	170	181	181	173	170	166	181	170	173	170	150	76	107	138	158	158	158		158	158	154	150	150	154	157		
5	158	158	162	162	162	158	158	158	166	189	205	138	127	158	138	99	119	130		154	158	150	150	150	150	152		
6D	150	158	166	170	185	201	255	286	220	181	-45	-61	17	92	99	10	60	119		154	162	166	166	166	173	135		
7	173	177	173	170	166	173	181	177	162	158	166	150	142	134	150	158	158	158		158	154	158	158	158	154	161		
8	158	173	170	173	181	181	170	166	170	177	142	158	162	123	119	150	150	146		154	158	158	162	162	162	159		
9	162	166	166	173	173	181	177	193	177	173	173	84	64	41	111	154	158	166		166	170	166	158	154	158	153		
10Q	158	162	166	166	166	162	162	162	162	158	158	158	154	154	154	158	158	158		162	158	158	158	158	154	159		
11	158	173	177	189	185	177	177	177	189	189	130	33	134	150	134	134	134	142		146	142	150	154	158	162	154		
12	166	166	170	173	173	173	181	197	220	189	181	170	158	150	127	80	80	103		142	158	162	162	162	162	159		
13Q	162	162	162	162	162	162	162	162	162	158	158	146	130	134	130	146	154	154		154	154	150	146	146	150	153		
14Q	154	158	154	154	158	158	154	154	154	154	154	154	154	154	138	150	150	150		146	150	154	154	154	154	153		
15Q	154	154	154	154	154	154	154	154	158	158	154	158	154	150	146	142	123	95		72	84	115	119	127	134	138		
16	142	142	158	166	181	201	205	189	177	166	154	150	150	150	150	150	150	146		146	146	134	95	103	134	154		
17D	173	205	228	216	216	205	185	170	173	115	84	134	150	53	56	76	84	111		80	119	138	130	158	158	142		
18	162	166	162	166	162	158	154	154	158	185	181	56	-121	-41	95	103	134	134		154	154	158	154	162	177	130		
19	162	166	185	197	224	248	251	228	173	123	173	154	134	142	170	170	154	150		146	154	162	158	158	162	173		
20D	166	170	173	189	205	197	181	166	162	166	173	154	99	92	56	56	56	-29		41	130	142	150	158	170	134		
21D	177	181	189	181	201	259	283	193	201	244	322	372	400	364	400	461	318	-100		95	201	208	150	205	216	238		
22D	224	205	197	166	86	212	251	251	212	150	142	170	166	142	134	166	170	173		177	177	173	173	177	177	178		
23	181	181	189	189	193	197	216	220	205	193	95	130	76	29	-33	21	68	56		37	80	115	138	154	166	129		
24	177	185	201	216	216	228	251	259	259	240	220	197	146	123	134	14	45	56		60	111	134	150	158	158	164		
25	173	189	185	185	201	197	220	251	294	228	170	21	60	92	99	99	123	154		158	150	123	130	146	158	159		
26	181	208	181	189	173	166	166	166	166	166	166	162	158	111	99	134	146	142		130	103	76	103	130	154	149		
27	189	205	181	181	181	205	205	197	170	162	158	154	154	134	127	138	150	154		142	134	142	154	158	162	164		
28Q	166	166	170	177	177	181	185	185	181	181	177	177	177	142	154	154	154	154		154	150	142	150	150	154	165		
29	158	158	166	170	173	173	173	170	173	189	181	173	166	142	142	134	103	86		92	103	127	134	142	146	149		
30	150	158	173	189	208	205	185	197	216	103	166	154	162	150	134	119	49	56		134	158	162	158	158	162	154		
31																												
Средн	167	173	176	178	179	188	192	190	187	174	158	142	133	126	130	132	132	121		134	146	149	149	155	161	157		
Средн Q	159	160	161	163	163	163	163	163	163	162	160	159	154	147	144	150	148	142		138	139	144	145	147	149	154		
Средн D	178	184	191	184	179	215	231	213	194	171	135	154	166	149	149	154	138	55		109	158	165	154	173	179	166		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 месяц майэлемент D = 14° 30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	6	6	6	7	9	11	15	11	11	12	13	12	7	16	19	23	21
2	3	7	7	8	11	12	11	15	17	11	12	11	12	13	14	16	15	22
3	6	6	7	9	11	12	12	13	13	13	12	14	23	15	15	23	22	22
4	4	5	6	7	9	11	11	14	14	14	13	12	14	14	14	14	12	20
5	5	3	4	6	8	11	11	11	14	15	-3	19	16	13	8	12	20	26
6	4	7	7	9	11	12	14	15	15	14	13	13	9	8	11	11	12	18
7	10	9	7	8	11	11	12	12	14	13	14	14	14	12	14	16	20	22
8Q	7	5	6	7	9	11	12	13	15	15	14	14	13	14	15	16	15	21
9Q	8	7	5	7	8	11	13	15	14	13	12	14	12	11	11	15	18	21
10Q	9	8	7	8	10	12	14	14	15	13	12	12	12	13	15	17	19	21
11Q	11	8	7	6	7	10	11	13	14	14	14	13	12	13	15	18	20	22
12D	4	7	4	3	6	9	11	11	12	11	11	17	12	11	17	23	33	32
13	4	4	1	3	4	8	9	11	12	12	13	13	13	14	15	17	19	21
14	9	7	7	6	4	8	7	9	15	12	13	12	12	15	15	13	20	27
15	12	6	6	7	7	11	12	13	14	22	19	12	11	14	14	19	20	22
16	6	6	7	7	7	9	11	11	17	11	11	12	12	13	17	21	19	23
17	6	6	4	4	3	7	7	9	10	12	12	11	15	11	15	17	17	21
18	4	6	6	5	7	10	11	12	11	11	12	12	12	12	12	14	19	22
19	7	7	7	7	8	11	11	15	11	14	11	9	9	10	13	19	23	23
20D	6	3	3	5	6	11	12	11	11	15	11	3	7	11	18	19	26	27
21	3	6	6	7	8	11	12	14	14	13	15	12	10	14	13	19	23	25
22	7	7	7	7	6	8	11	15	14	12	12	14	14	12	15	20	19	18
23	7	7	6	6	7	11	11	14	14	15	11	11	11	14	15	19	20	20
24	6	4	5	4	6	9	11	12	14	12	12	14	14	11	14	20	22	25
25	9	7	3	3	4	9	12	14	12	12	12	11	15	12	17	20	20	24
26Q	8	8	8	8	8	9	11	11	12	11	12	13	14	15	15	16	19	20
27D	7	5	4	3	4	7	5	7	9	9	10	10	13	15	20	16	19	23
28D	7	5	-5	1	3	8	11	11	11	3	-18	-5	-8	-12	25	14	26	27
29D	-1	6	4	6	9	12	11	11	7	10	11	11	9	10	11	14	18	22
30	6	7	7	9	11	12	10	12	14	9	9	12	9	9	12	11	18	19
31	8	7	8	9	8	10	13	17	17	14	11	11	10	11	14	15	23	25
Средн	6.4	6.2	5.4	6.2	7.4	10.1	11.0	12.6	13.1	12.4	10.8	11.7	11.7	11.4	14.7	16.9	20.0	22.6
Средн Q	8.6	7.2	6.6	7.2	8.4	10.6	12.2	13.2	14.0	13.2	12.8	13.2	12.6	13.2	14.2	16.4	18.2	21.0
Средн D	4.6	5.2	2.0	3.6	5.6	9.4	10.0	10.2	10.0	9.6	5.0	7.2	6.6	7.0	18.2	17.2	24.4	26.2

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
20	18	13	11	5	7	11.9		
18	19	19	19	13	7	13.0		
23	22	19	15	4	1	13.8		
23	22	20	15	12	9	12.9		
25	21	20	17	13	6	12.5		
22	23	19	18	15	11	13.0		
27	25	20	17	12	7	14.2		
23	24	20	19	14	10	13.8		
23	21	19	17	13	11	13.3		
21	19	19	17	14	12	13.9		
22	23	22	19	15	11	14.2		
31	23	22	12	3	4	13.7		
22	22	19	19	15	11	12.5		
25	24	23	14	17	15	13.7		
23	23	18	17	12	7	14.2		
27	26	23	16	11	7	13.8		
20	21	19	14	10	6	11.5		
23	22	21	17	13	11	12.7		
27	23	21	17	11	6	13.3		
29	26	18	15	14	11	13.2		
25	23	16	15	11	10	13.5		
18	20	19	16	11	9	13.0		
22	23	21	19	14	9	13.6		
27	24	22	19	15	11	13.9		
25	24	19	17	14	10	13.5		
21	23	19	16	12	7	13.2		
19	23	11	13	11	6	11.2		
27	27	22	18	12	19	9.5		
22	23	16	15	14	13	11.8		
27	22	23	19	14	11	13.0		
23	23	20	16	14	10	14.0		
23.5	22.6	19.4	16.4	12.2	9.2	13.1		
22.0	22.0	19.8	17.6	13.6	10.2	13.7		
25.6	24.4	17.8	14.6	10.8	10.6	11.9		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970 месяц майэлемент H = 14000 γ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	124	128	132	147	155	189	200	185	181	174	178	178	181	86	136	174	174	166	162	151	143	105	143	136	155		
2	143	136	136	151	162	166	185	189	181	181	174	166	178	174	174	174	174	166	143	143	136	121	121	128	158		
3	136	140	147	155	159	162	166	174	174	178	185	181	174	178	166	174	181	166	159	162	136	121	113	117	158		
4	136	136	143	143	159	159	166	181	174	189	193	181	174	181	185	181	143	155	166	162	147	143	140	132	161		
5	136	132	143	155	159	166	174	174	181	208	128	117	170	178	117	102	155	159	166	159	143	121	121	113	149		
6	128	143	147	147	155	159	166	170	174	181	181	178	178	178	174	181	162	170	185	189	174	162	147	143	166		
7	143	151	155	166	162	166	174	174	174	181	189	181	181	178	174	174	170	159	159	151	143	140	136	132	163		
8Q	132	140	155	166	174	178	178	178	178	181	181	185	185	185	185	185	170	159	159	155	151	140	136	132	165		
9Q	132	136	151	162	181	178	181	181	181	178	178	178	178	181	181	174	170	162	162	155	147	140	136	132	164		
10Q	136	140	155	159	166	174	178	181	185	185	185	178	174	170	170	166	166	162	159	155	155	147	140	136	163		
11Q	136	136	140	151	162	170	178	178	181	181	185	189	189	185	185	181	181	174	166	151	140	128	124	124	163		
12D	124	155	136	193	159	166	181	200	197	208	238	197	178	143	60	48	60	90	109	143	102	86	98	113	141		
13	121	140	159	197	219	181	174	159	166	178	178	174	174	174	166	159	162	162	166	162	162	147	143	128	165		
14	128	124	147	166	197	219	212	273	227	181	181	174	174	178	170	140	98	75	52	67	117	128	121	105	152		
15	140	136	113	128	174	170	174	197	235	227	189	181	174	162	159	159	166	151	159	151	136	136	132	140	162		
16	136	147	151	151	170	178	174	189	200	181	174	174	178	178	166	140	117	128	151	159	143	143	136	124	158		
17	136	140	151	162	261	219	189	174	185	189	197	204	197	174	159	193	200	193	181	174	162	151	147	140	178		
18	147	159	166	140	166	170	181	189	189	185	189	185	189	189	189	189	189	197	197	189	174	159	159	143	176		
19	143	147	162	166	162	159	189	193	212	227	197	200	197	197	200	197	197	189	193	189	174	159	162	155	182		
20D	159	162	143	181	216	250	197	185	181	200	189	162	121	10	128	41	105	117	147	136	121	124	132	121	147		
21	113	136	143	140	147	155	166	181	189	204	204	181	181	151	105	140	166	155	147	143	147	143	132	132	154		
22	147	159	174	143	162	181	185	193	189	185	197	193	181	166	151	143	136	113	113	143	140	140	140	140	159		
23	136	140	155	155	155	159	166	197	200	197	204	197	181	181	174	166	170	159	151	143	143	128	117	128	163		
24	136	140	151	166	162	155	166	189	197	197	204	200	185	189	174	174	159	159	170	159	155	136	132	128	166		
25	140	151	147	197	189	212	254	193	174	174	189	197	174	155	132	147	143	143	147	151	143	136	136	151	166		
26Q	159	159	159	159	159	170	174	174	181	181	185	181	181	181	178	170	166	159	155	143	132	132	136	151	164		
27D	151	147	162	162	178	189	219	208	223	223	204	212	197	128	170	170	128	113	121	121	79	117	67	79	157		
28D	121	174	117	162	147	143	166	178	193	292	204	102	-119	-400	-164	-138	-28	174	208	181	200	197	185	181	103		
29D	140	159	155	170	193	223	311	349	265	223	197	178	200	181	159	166	155	162	170	128	143	151	151	151	187		
30	128	121	128	162	166	181	159	193	212	257	151	181	178	174	166	159	136	86	170	159	166	151	147	151	162		
31	136	140	143	162	155	162	181	174	193	200	185	185	193	174	162	159	174	166	166	155	143	143	143	140	164		
Средн	136	144	147	160	172	178	186	192	193	198	188	180	170	147	150	148	150	151	157	153	145	138	135	133	160		
Средн Q	139	142	152	159	168	174	178	178	181	181	183	181	181	180	180	175	171	163	160	152	145	137	134	135	164		
Средн D	139	159	143	174	179	194	215	224	212	229	206	170	115	12	71	57	84	131	151	142	129	135	127	129	147		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1970 месяц май элемент Z = 53400X + ...

	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	166	166	166	173	173	189	216	220	181	166	162	158	150	49	49	119	146	158		150	142	146	150	142	150	154		
2	166	166	173	173	189	185	177	189	197	173	166	158	154	142	146	154	158	150		146	142	142	150	150	158	163		
3	162	166	166	162	162	158	158	158	158	158	154	154	127	111	111	111	134	134		111	123	138	142	146	154	144		
4	158	154	158	154	154	158	158	158	170	170	173	173	142	142	142	150	107	92		130	146	158	154	158	166	151		
5	162	166	158	166	166	162	158	158	158	158	80	64	119	134	115	80	130	146		158	162	162	162	162	170	144		
6	173	166	162	158	158	158	162	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	142		146	150	150	150	150	154	157		
7	158	154	154	158	162	158	158	154	154	150	154	154	142	142	142	154	154	150		142	146	146	150	150	158	152		
8Q	158	158	154	154	158	158	154	154	154	158	154	154	154	154	154	154	154	138		123	127	134	138	146	154	150		
9Q	154	158	162	166	170	170	170	170	166	162	158	154	154	150	150	146	142	142		146	146	142	142	146	150	155		
10Q	158	158	154	158	162	166	162	162	162	162	158	158	154	154	154	154	154	154		146	146	142	142	142	142	154		
11Q	142	142	146	146	150	158	158	158	154	154	154	154	150	150	150	150	154	154		150	142	138	138	134	134	148		
12D	142	142	150	154	166	162	154	150	162	162	181	170	134	115	64	49	17	37		49	95	119	127	138	142	124		
13	150	158	173	201	212	212	189	166	150	154	158	154	150	150	146	142	150	150		154	155	142	142	142	150	160		
14	154	158	162	170	173	197	201	236	220	185	173	162	158	154	154	134	88	45		37	49	80	88	111	130	142		
15	166	181	173	150	158	173	170	173	193	205	173	173	166	158	150	146	150	142		134	142	142	146	150	150	161		
16	154	150	150	154	154	166	172	170	173	166	158	154	150	150	134	123	115	88		111	130	134	130	134	142	144		
17	142	154	150	150	162	216	224	181	162	158	154	150	150	127	107	127	150	162		162	158	150	150	158	158	157		
18	158	166	170	173	158	158	154	154	158	154	150	150	150	150	142	142	150	158		158	154	150	154	154	150	155		
19	150	150	150	162	166	166	173	181	173	189	162	173	173	166	166	170	166	150		142	142	150	150	150	146	161		
20D	150	158	166	166	189	232	228	181	170	181	158	150	150	107	111	80	76	103		127	142	142	134	142	154	150		
21	158	158	166	158	150	154	158	158	158	170	173	166	158	142	95	88	134	150		138	134	134	142	150	154	148		
22	158	170	173	166	154	162	166	173	166	154	154	158	150	138	111	111	111	95		68	92	111	119	127	130	138		
23	134	142	142	150	150	142	146	154	166	166	158	158	158	158	150	142	146	138		127	123	123	123	127	127	144		
24	138	146	142	154	158	158	150	150	154	158	166	162	158	146	130	127	134	134		134	134	138	146	146	150	146		
25	150	162	166	173	181	189	208	181	158	150	150	146	142	111	92	119	119	127		130	130	134	142	142	150	148		
26Q	154	150	142	142	146	146	150	146	146	146	146	150	146	146	142	134	134	134		130	134	134	134	134	138	142		
27D	138	134	138	142	150	154	166	185	201	189	177	162	158	33	56	103	49	14		25	68	64	88	123	127	118		
28D	162	232	220	193	170	162	162	158	154	162	84	150	368	130	248	232	92	107		166	173	162	166	173	177	175		
29D	205	181	185	177	197	216	251	244	220	216	170	170	173	170	170	170	173	173		173	170	154	150	150	158	184		
30	170	166	173	173	189	201	177	177	189	193	150	173	170	162	142	150	134	88		146	158	166	158	158	162	164		
31	166	166	166	166	166	166	166	181	177	177	173	166	150	127	123	115	150	162		158	158	158	158	150	154	158		
Средн	157	161	162	163	166	173	174	172	170	168	156	156	159	136	132	133	130	126		130	136	138	141	145	150	151		
Средн Q	153	153	152	153	157	160	159	158	156	156	154	154	152	151	150	148	148	144		139	139	138	139	140	144	150		
Средн D	159	169	172	166	174	185	192	184	181	182	154	160	197	111	130	127	81	87		108	130	128	133	145	152	150		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 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		
1D	8	7	8	11	4	6	8	10	10	14	9	7	-1	5	18	18	20	16		20	23	17	15	8	7	11.2		
2	4	7	7	6	7	9	10	11	12	11	9	9	9	11	11	10	16	20		22	23	19	17	14	7	11.7		
3	5	6	6	6	10	14	14	16	17	12	8	3	4	11	7	18	18	20		18	23	20	18	9	9	12.2		
4	5	3	6	8	10	12	15	14	14	11	9	6	6	8	3	14	20	25		27	23	22	15	11	4	12.1		
5	5	7	10	11	13	15	14	12	11	9	9	6	10	9	11	15	22	22		25	23	19	15	11	8	13.0		
6Q	7	7	7	8	9	12	14	14	12	11	14	11	11	11	15	19	21	22		23	20	19	18	14	11	13.8		
7	10	9	8	7	8	9	11	14	15	12	12	12	12	13	15	16	23	31		31	31	26	6	17	15	15.1		
8	3	10	3	-1	0	9	13	10	12	11	9	11	7	12	14	16	19	20		22	19	19	13	11	7	11.2		
9	5	5	5	5	7	8	10	11	12	12	12	13	14	16	18	21	23	25		25	23	21	19	14	11	14.0		
10	11	9	7	5	7	9	11	12	12	11	14	14	13	12	13	22	25	29		25	22	19	18	12	12	14.3		
11Q	6	3	4	5	8	11	11	12	12	11	11	12	14	15	17	19	21	19		22	23	19	17	13	5	12.9		
12Q	2	0	3	3	6	11	12	15	15	13	9	11	11	11	15	19	21	22		23	23	20	17	13	9	12.7		
13	7	3	1	3	5	8	11	10	15	11	11	9	12	15	20	25	29	26		25	23	19	12	7	6	13.0		
14	1	3	3	7	6	7	11	11	11	11	11	11	12	14	17	17	22	27		25	20	17	17	14	11	12.8		
15	12	3	3	4	3	6	6	12	9	7	11	8	11	9	11	17	20	21		23	22	19	9	6	6	10.8		
16	5	1	-1	-1	3	6	11	11	11	11	12	12	11	14	18	22	24	24		24	23	19	14	12	4	12.1		
17	4	5	3	4	7	7	9	11	11	10	9	11	12	18	19	26	22	26		28	25	23	12	13	3	13.2		
18D	7	4	3	3	5	8	13	15	6	2	7	2	4	-1	-7	27	40	33		31	24	23	18	7	4	11.6		
19	7	4	1	1	5	7	14	11	13	14	14	9	9	9	11	14	19	23		25	26	27	23	15	14	13.1		
20D	13	7	2	3	7	12	12	2	9	14	11	7	8	8	14	11	27	23		25	24	22	8	7	7	11.8		
21D	6	13	2	5	6	7	15	4	8	9	7	7	7	7	11	11	18	26		27	25	23	18	15	11	12.0		
22Q	7	3	1	3	6	8	11	11	11	11	12	11	13	14	15	16	23	27		27	27	23	19	15	11	13.5		
23Q	8	6	7	7	7	7	9	11	12	11	12	12	12	13	16	20	20	23		22	21	19	16	11	8	12.9		
24	7	6	6	7	8	7	9	11	11	13	14	14	13	14	12	15	21	23		23	26	21	18	18	9	13.6		
25	7	3	3	9	11	14	17	14	15	13	11	11	10	8	11	13	19	21		25	23	20	20	12	9	13.3		
26	6	5	5	7	10	14	14	14	12	10	9	9	11	11	10	7	20	27		26	17	16	19	14	12	12.7		
27D	12	8	8	13	14	10	10	6	-23	-9	-13	10	6	-19	13	23	22	24		23	24	20	15	11	8	9.0		
28	7	8	4	7	8	14	13	13	12	12	15	7	6	9	13	14	20	23		23	19	21	16	14	9	12.8		
29	8	9	9	9	9	12	13	15	11	10	11	11	12	11	14	9	12	16		22	22	18	12	11	7	12.2		
30	7	7	7	7	7	9	12	19	15	11	8	8	8	11	13	18	22	23		23	23	19	15	11	10	13.0		
31																												
Средн	6.7	5.7	4.7	5.7	7.2	9.6	11.8	11.7	10.8	10.3	9.9	9.5	9.6	10.0	12.9	17.1	21.6	23.6		24.3	23.0	20.3	15.6	12.0	8.5	12.6		
Средн Q	6.0	3.8	4.4	5.2	7.2	9.8	11.4	12.6	12.4	11.4	11.6	11.4	12.2	12.8	15.6	18.6	21.2	22.6		23.4	22.8	20.0	17.4	13.2	8.8	13.2		
Средн D	9.2	7.8	4.6	7.0	7.2	8.6	11.6	7.4	2.0	6.0	4.2	6.6	4.8	0.0	9.8	18.0	25.4	24.4		25.2	24.0	21.0	14.8	9.6	7.4	11.1		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 месяц июньэлемент H = 14000 γ + ...

	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	136	151	174	257	219	170	166	178	227	261	193	174	143	105	-16	-28	136	128	151	162	159	136	159	155	154			
2	147	159	189	193	185	181	174	170	170	181	185	185	181	178	166	159	143	155	151	151	140	128	121	113	163			
3	136	155	166	178	204	219	197	200	212	204	189	143	109	197	159	166	181	174	140	124	155	143	136	132	167			
4	147	162	181	197	204	159	181	193	197	204	193	174	181	162	109	140	143	166	178	178	170	155	143	143	169			
5	140	151	174	166	185	212	219	204	193	189	197	166	181	174	174	166	170	174	174	159	147	147	143	151	173			
6	147	155	155	166	178	174	181	193	181	189	189	185	185	181	178	178	174	170	170	166	162	159	159	155	172			
7	151	155	159	162	166	174	178	197	193	193	197	197	193	193	197	185	181	181	185	136	132	166	151	121	173			
8	143	197	174	151	231	383	356	185	166	174	189	189	178	174	166	170	162	147	140	151	151	143	132	143	183			
9	132	136	151	155	166	178	181	193	189	181	174	174	174	170	166	166	166	162	143	143	151	151	151	140	162			
10	147	143	151	166	166	197	189	204	212	193	185	181	174	174	143	151	117	136	136	155	159	159	151	140	164			
11Q	136	147	162	166	174	178	193	181	181	181	181	185	181	181	178	174	170	143	147	155	147	140	128	132	164			
12Q	136	147	162	162	178	166	166	181	185	200	197	185	189	189	181	185	181	170	166	166	155	136	128	128	168			
13	140	151	166	178	181	185	235	235	257	246	235	212	86	67	105	151	155	159	162	159	140	121	117	128	165			
14	143	174	208	273	204	189	151	151	159	174	185	189	189	193	189	178	174	159	136	105	143	155	143	155	172			
15	159	151	162	174	185	212	197	288	299	246	235	90	166	185	159	132	105	113	136	151	140	124	147	159	171			
16	159	174	193	159	223	212	159	166	174	181	185	185	189	178	166	166	170	170	159	155	151	159	155	151	172			
17	151	143	147	162	170	185	178	185	204	212	216	208	231	197	174	170	132	90	105	117	98	113	121	117	159			
18D	143	143	155	147	162	185	170	250	280	132	10	26	-39	-294	-294	-123	-50	52	143	121	121	109	105	128	74			
19	162	162	166	132	159	181	200	189	189	208	200	181	166	147	143	143	143	143	147	147	140	113	117	136	159			
20D	128	166	174	235	311	356	425	356	276	219	185	170	147	86	-1	-111	-138	-126	-12	45	29	86	105	117	134			
21D	128	238	276	295	280	322	387	356	235	204	238	136	132	143	143	102	94	117	170	189	162	143	147	136	199			
22Q	136	136	136	143	155	159	162	170	174	181	193	193	193	189	181	170	166	166	159	147	136	128	121	124	159			
23Q	132	136	151	178	193	189	178	174	178	181	181	185	181	174	174	174	181	174	170	159	143	136	140	136	167			
24	151	162	147	162	174	178	181	181	181	189	189	193	189	197	200	204	197	181	174	170	174	166	159	151	177			
25	159	143	132	170	174	181	189	189	197	197	197	189	178	185	200	197	197	181	181	185	178	155	147	136	177			
26	143	147	162	181	212	216	212	265	246	219	200	193	197	208	189	98	14	94	105	83	121	155	151	151	165			
27D	159	159	185	216	235	219	235	375	436	212	52	151	-111	-111	48	155	155	132	178	170	155	170	147	143	161			
28	140	147	140	155	181	231	204	185	181	193	200	181	155	143	136	143	174	178	166	166	147	143	147	143	166			
29	151	147	151	159	178	181	189	204	178	174	185	181	181	181	178	155	90	83	75	109	113	128	132	124	151			
30	121	128	143	159	166	178	185	231	235	227	216	197	185	178	174	181	181	181	178	174	170	166	151	143	177			
31																												
Средн	143	156	166	180	193	205	207	214	213	198	186	173	156	144	136	137	135	138	147	147	143	141	138	138	164			
Средн Q	137	144	153	163	176	173	176	180	180	186	188	187	186	183	178	176	174	165	162	159	149	140	135	135	166			
Средн D	139	171	193	230	241	250	277	303	291	206	136	131	54	-14	-24	-1	39	61	126	137	125	129	133	136	145			

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1970 месяц июнь элемент Z = 53400 γ + ..

	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	154	150	158	185	228	197	173	158	177	177	166	142	95	41	-33	-33	37	127		142	150	158	158	158	162	134		
2	166	181	177	189	197	189	173	158	158	158	158	154	150	142	134	127	130	134		142	142	138	142	146	150	156		
3	158	166	173	170	189	216	205	197	201	181	162	119	49	134	127	115	142	134		138	103	119	134	150	154	152		
4	162	173	189	181	185	193	185	193	193	185	173	130	150	119	53	103	103	127		158	158	158	162	166	166	157		
5	166	158	166	177	181	189	205	216	205	177	158	127	150	150	154	158	158	154		154	154	154	150	154	158	166		
6Q	158	154	158	158	158	162	162	166	170	162	166	158	158	154	154	154	158	154		154	150	146	146	146	150	156		
7	154	154	150	150	158	158	154	158	158	158	158	154	150	146	146	142	123	123		130	130	111	92	95	119	140		
8	150	166	181	181	193	263	236	170	166	150	146	154	95	127	138	146	150	142		142	142	142	150	142	142	159		
9	150	146	154	158	162	158	150	150	154	158	150	150	146	142	142	134	127	134		134	127	123	127	119	127	143		
10	134	134	142	150	150	150	154	158	173	166	173	158	154	150	123	119	111	115		111	111	123	130	134	142	140		
11Q	154	154	158	162	154	150	154	158	158	154	150	150	150	146	138	134	130	123		103	111	123	130	138	142	143		
12Q	149	153	161	169	172	176	170	167	167	167	160	153	138	139	136	140	149	149		142	143	147	148	141	146	153		
13	151	155	156	164	164	156	163	193	205	205	200	181	113	121	120	116	123	138		141	145	141	134	137	138	152		
14	146	150	170	204	184	173	164	152	148	144	144	144	148	147	147	147	143	142		142	131	111	115	131	131	148		
15	138	162	177	177	174	193	200	231	208	192	173	-38	36	114	110	106	98	91		114	133	137	137	130	145	139		
16	158	162	162	173	177	220	205	166	146	142	142	142	138	134	119	123	123	138		138	130	130	130	127	134	148		
17	142	146	150	150	150	150	150	142	142	142	150	150	150	138	127	130	123	92		49	64	72	80	103	127	126		
18D	150	158	162	146	150	170	170	193	189	103	99	177	251	290	337	158	-2	25		72	95	111	138	146	150	152		
19	162	173	173	173	162	170	185	162	154	166	177	154	150	134	119	127	134	138		138	146	146	150	142	146	153		
20D	162	185	208	232	248	240	205	208	201	177	162	158	134	111	64	64	6	-2		-45	-6	95	84	127	150	132		
21D	181	232	244	251	216	236	240	232	236	205	189	123	107	134	123	84	68	76		99	150	166	154	158	166	170		
22Q	170	170	166	166	166	162	158	154	154	154	158	158	158	158	154	154	146	150		150	146	138	134	134	142	154		
23Q	150	154	158	162	170	173	173	162	158	154	150	146	146	142	142	146	146	150		154	158	154	150	154	154	154		
24	154	158	154	150	150	150	146	150	150	150	150	150	150	146	146	142	146	142		146	127	123	115	119	138	144		
25	142	158	150	150	150	158	173	173	173	177	173	162	134	123	142	150	158	154		146	146	150	146	154	150	154		
26	154	162	162	170	173	197	212	236	236	220	189	158	158	166	158	111	53	56		84	95	41	103	142	154	150		
27D	154	154	162	193	228	224	216	205	103	224	162	150	181	72	84	115	150	142		154	158	154	150	154	154	160		
28	150	166	185	173	177	201	197	181	170	170	158	138	119	123	127	130	150	173		173	158	150	158	158	154	160		
29	154	158	158	158	158	170	170	177	173	158	158	154	154	154	154	154	88	49		56	84	107	115	130	134	139		
30	142	150	154	150	150	154	162	189	197	201	197	181	173	166	166	162	166	162		158	158	154	150	146	150	164		
31																												
Средн	154	161	167	172	176	183	180	178	174	169	162	145	140	139	132	125	118	121		124	128	131	134	139	146	150		
Средн Q	156	157	160	163	164	165	163	161	161	158	157	153	150	148	145	146	146	145		141	142	142	142	143	147	152		
Средн D	160	176	187	201	214	213	201	199	181	177	156	150	154	130	115	78	52	74		84	109	137	137	149	156	150		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970 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		
1	7	9	7	8	9	11	15	14	10	10	9	10	9	9	14	23	19	27	24	23	19	17	13	8	13.5		
2	6	5	6	8	11	12	15	19	10	10	8	-6	17	12	12	14	16	21	24	22	21	18	14	12	12.8		
3	7	6	5	3	2	7	7	10	4	12	11	10	8	11	13	15	19	23	24	24	25	18	15	38	13.2		
4	19	6	-2	0	2	13	12	6	-7	11	10	9	8	9	9	12	17	20	20	18	18	15	12	7	10.2		
5	4	2	4	7	4	9	8	10	11	11	9	9	11	11	11	20	16	17	22	28	26	21	15	11	12.4		
6	7	4	3	4	7	8	8	13	15	14	8	7	0	7	15	17	19	20	22	21	20	15	11	8	11.4		
7Q	7	6	7	9	10	11	11	14	15	12	11	12	12	14	15	19	21	22	23	23	23	17	14	11	14.1		
8	7	7	7	4	4	4	5	11	11	11	11	11	9	8	14	19	25	28	27	27	25	17	9	17	13.2		
9D	-1	2	4	9	2	-1	-1	3	3	-9	-1	-3	-9	37	4	22	32	24	24	23	6	3	4	7	7.7		
10D	-2	3	5	4	6	9	10	10	11	12	14	14	12	14	12	12	14	24	28	27	21	21	7	7	12.3		
11	2	1	3	6	7	9	9	11	11	12	10	9	12	11	15	20	22	22	23	22	20	20	14	12	12.6		
12	9	8	9	7	4	6	7	7	12	14	11	9	11	8	15	19	21	24	23	23	22	17	14	7	12.8		
13	7	3	5	8	7	9	11	10	11	11	11	12	12	14	16	16	19	18	22	24	22	17	11	11	12.8		
14	11	9	8	9	7	8	11	11	16	13	11	8	8	11	15	17	20	20	22	19	19	15	14	7	12.9		
15Q	5	4	6	6	8	11	12	12	11	13	12	13	13	12	16	19	20	20	20	20	21	19	15	11	13.3		
16	9	7	3	4	7	10	11	11	12	12	13	11	14	17	17	19	19	21	19	19	19	18	14	11	13.2		
17	9	9	7	7	10	11	11	12	12	12	14	15	12	12	19	22	19	21	25	24	25	21	7	4	14.2		
18Q	1	1	2	3	8	12	12	13	13	14	14	14	12	14	16	18	21	22	23	24	22	19	12	6	13.2		
19Q	3	1	3	3	7	11	11	12	12	14	15	14	12	13	14	15	18	18	23	26	26	19	16	11	13.2		
20	4	3	4	5	7	11	14	16	15	14	13	13	14	13	15	17	22	25	24	24	23	19	18	17	14.6		
21D	2	-4	1	2	5	7	10	11	13	16	15	17	10	0	10	21	24	21	18	22	27	25	17	7	12.4		
22	7	3	4	6	7	10	11	13	25	19	11	10	10	9	11	15	15	23	25	24	24	20	19	15	14.1		
23	5	3	2	3	9	13	17	17	14	14	15	14	11	11	9	15	16	19	19	22	23	19	15	10	13.1		
24	7	7	3	3	11	7	14	11	11	11	10	8	12	7	11	13	22	17	24	28	24	20	16	7	12.7		
25D	6	2	18	10	4	-3	-48	-14	-5	-8	-4	-12	15	-1	7	21	19	27	27	26	27	23	24	34	8.1		
26	27	22	15	8	7	7	16	12	10	6	-2	5	0	4	15	15	19	19	20	19	20	21	14	4	12.6		
27	3	1	4	6	9	19	11	10	10	14	3	10	11	6	11	19	21	22	26	26	27	23	16	11	13.3		
28Q	9	4	6	7	9	11	12	14	15	13	11	10	12	14	15	18	19	20	20	23	23	19	15	12	13.8		
29D	12	5	5	3	7	15	-2	-10	-5	1	-5	2	3	4	13	17	21	22	15	30	28	22	14	9	9.4		
30	7	7	7	9	12	15	15	13	11	9	9	10	12	14	12	19	20	21	21	24	22	19	11	8	13.6		
31	8	6	6	10	12	14	15	20	12	15	11	8	7	6	7	10	23	23	26	26	20	15	3	-1	12.6		
Средн	6.9	4.9	5.4	5.8	7.1	9.5	8.7	10.4	10.3	10.7	9.3	8.8	9.7	10.7	12.8	17.4	19.9	21.6	22.7	23.7	22.2	18.4	13.3	10.9	12.5		
Средн Q	5.0	3.2	4.8	5.6	8.4	11.2	11.6	13.0	13.2	13.2	12.6	12.6	12.2	13.4	15.2	17.8	19.8	20.4	21.8	23.2	23.0	18.6	14.4	10.2	13.5		
Средн D	3.4	1.6	6.6	5.6	4.8	5.4	-6.2	0.0	3.4	2.4	3.8	3.6	6.2	10.8	9.2	18.6	22.0	23.6	22.4	25.6	21.8	18.8	13.2	12.8	10.0		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1970 месяц июль элемент H=14000 г+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1	152	155	174	186	212	205	239	262	266	220	201	201	201	201	121	186	212	209		201	193	190	182	174	163	196		
2	155	155	167	178	197	216	338	437	262	235	239	133	212	216	205	193	197	193		201	190	171	152	155	144	206		
3	144	155	182	178	247	311	304	380	353	296	182	205	228	216	209	197	193	186		178	182	167	152	136	57	210		
4	102	216	148	140	239	345	383	296	277	209	258	228	178	171	174	159	163	171		174	171	159	148	133	129	199		
5	133	144	167	250	319	319	315	300	258	193	197	186	186	190	167	167	121	91		148	171	163	148	140	140	192		
6	129	178	197	190	235	262	254	334	307	231	216	193	121	144	186	201	201	201		201	186	178	159	140	144	200		
7Q	155	159	167	171	174	178	190	201	201	201	193	182	186	186	182	186	193	193		186	163	155	155	152	148	177		
8	152	178	193	209	224	243	254	220	197	190	190	193	197	159	144	136	125	133		148	159	155	144	133	129	175		
9D	144	171	193	330	459	554	520	311	323	345	144	186	-19	-266	-251	-133	-27	163		174	60	-171	-31	45	91	138		
10D	117	212	193	159	152	159	167	167	167	171	190	201	212	212	201	171	159	155		144	133	136	121	140	144	166		
11	140	144	136	148	167	186	205	209	209	216	212	212	182	174	148	152	110	155		155	155	152	133	133	136	165		
12	133	174	209	216	216	174	193	220	235	228	205	197	178	133	136	136	171	186		152	152	155	148	140	148	176		
13	178	171	178	209	216	212	186	178	178	186	193	193	193	193	193	178	155	114		125	144	140	129	129	155	172		
14	167	174	193	193	193	174	193	205	212	205	201	186	178	186	190	193	190	171		136	133	167	159	155	144	179		
15Q	159	159	182	182	193	193	190	197	205	209	212	209	193	174	193	190	190	186		174	174	167	155	144	148	182		
16	163	167	159	197	186	190	186	182	182	186	186	197	201	193	197	193	174	167		148	148	159	159	155	155	176		
17	159	171	178	178	186	193	193	193	190	190	190	197	197	193	186	178	155	152		167	167	133	114	106	129	171		
18Q	140	152	171	182	201	193	201	186	186	197	201	201	197	193	193	190	186	182		178	167	171	167	155	155	181		
19Q	152	155	167	182	193	201	205	190	190	201	201	193	193	193	197	193	190	171		174	182	163	155	144	133	180		
20	140	155	163	182	197	201	212	201	205	197	197	197	201	201	201	201	193	182		163	152	159	163	140	133	181		
21D	140	163	182	212	178	174	178	193	224	235	277	190	174	-99	-118	155	193	186		95	15	133	140	125	133	145		
22	163	163	167	186	171	212	205	239	247	212	193	193	190	178	163	148	110	110		171	178	159	148	133	129	174		
23	152	155	155	167	174	205	209	209	228	209	212	209	212	205	197	212	197	163		171	182	178	171	155	148	186		
24	163	178	212	262	326	334	440	231	159	174	178	186	190	201	110	87	155	167		174	205	209	178	159	148	201		
25D	155	182	266	307	239	558	547	475	414	174	11	-118	258	34	64	216	228	205		216	212	174	45	22	163	210		
26	258	319	330	247	209	167	296	201	228	224	110	15	19	91	178	193	186	182		167	155	140	129	102	155	179		
27	148	129	148	155	231	273	212	171	174	201	148	163	178	140	64	0	133	155		159	136	140	148	129	133	153		
28Q	148	148	152	163	163	171	174	182	190	182	186	182	186	186	182	186	186	186		178	163	152	144	129	136	169		
29D	152	155	174	216	330	448	467	338	72	114	-291	-149	-187	-141	53	-244	-38	148		30	186	201	193	167	155	106		
30	167	174	178	182	197	209	174	186	186	178	178	186	193	197	186	174	182	178		148	133	155	148	140	155	174		
31	171	167	163	212	216	224	201	220	224	186	186	171	174	171	148	110	106	64		106	167	159	125	87	114	161		
Средн	153	170	182	199	221	248	259	242	224	206	174	165	168	143	142	145	158	165		159	158	151	141	132	138	177		
Средн Q	151	155	168	176	185	187	192	191	194	198	199	193	191	186	189	189	189	184		178	170	162	155	145	144	178		
Средн D	142	177	202	245	272	379	376	297	240	208	65	62	88	-52	-10	33	103	171		132	121	95	94	100	137	153		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1970 месяц июль элемент Z = 53400 γ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1	150	154	162	173	189	201	212	228	236	208	158	162	154	127	84	95	146	166	158	146	138	138	142	146	161		
2	154	158	154	154	166	177	197	255	236	220	189	53	130	154	158	158	162	154	158	162	154	150	150	150	165		
3	158	158	166	173	181	232	228	232	181	146	88	111	177	170	177	177	173	173	166	162	158	142	130	154	167		
4	197	224	189	177	189	251	212	212	107	127	181	173	150	134	138	134	146	150	158	158	158	154	158	154	168		
5	154	158	158	177	224	240	228	220	185	162	170	158	158	158	127	130	127	95	111	146	150	138	134	138	160		
6	154	170	181	181	189	212	220	240	232	193	177	154	88	72	115	158	170	173	170	158	154	158	154	146	167		
7Q	158	154	154	154	154	154	154	162	166	170	162	158	154	150	150	150	154	154	150	142	134	134	134	142	152		
8	154	166	173	181	201	220	236	216	193	166	162	158	154	64	80	99	88	72	88	107	115	123	130	134	145		
9D	138	150	146	158	205	181	158	201	166	80	92	177	275	275	458	345	310	170	162	107	49	25	111	170	180		
10D	248	197	185	173	173	170	170	166	166	162	162	166	162	170	138	60	95	80	130	134	130	127	130	138	151		
11	142	150	154	154	154	162	166	181	177	177	173	142	138	138	115	130	115	111	127	138	146	150	150	150	148		
12	166	181	197	208	193	173	181	185	189	150	162	150	111	88	60	64	68	130	150	134	142	154	154	162	148		
13	166	166	173	193	177	189	185	170	154	150	146	150	150	138	138	142	127	92	66	111	130	134	134	138	147		
14	146	162	162	181	173	162	162	166	181	177	166	142	127	130	130	142	146	150	138	115	119	134	142	154	150		
15Q	154	154	158	154	158	158	154	150	150	170	177	170	158	138	142	154	154	150	146	146	146	142	142	142	153		
16	146	158	166	166	166	162	158	150	150	150	146	146	150	134	142	146	146	138	130	111	123	127	134	142	145		
17	146	146	154	162	154	150	150	146	146	146	146	146	146	142	119	123	115	56	80	103	119	115	115	119	131		
18Q	134	146	154	158	166	177	166	150	150	150	150	154	150	150	150	146	142	142	142	142	138	130	134	134	148		
19Q	134	138	150	162	170	166	162	158	154	154	150	150	154	154	154	150	138	127	119	130	138	138	142	150	148		
20	150	158	166	166	158	158	162	166	158	154	150	146	146	146	146	146	146	146	146	134	123	123	127	123	148		
21D	127	130	138	154	189	162	146	142	146	181	185	115	92	150	84	68	119	142	111	21	119	134	150	154	132		
22	166	158	158	166	170	181	177	185	205	158	154	154	142	138	134	138	130	88	123	142	150	154	154	162	154		
23	197	181	181	173	166	170	181	193	181	185	170	154	154	154	146	150	158	154	134	127	138	142	142	150	162		
24	150	173	177	220	244	244	251	220	181	166	154	142	107	95	60	21	68	95	115	127	142	146	150	154	150		
25D	170	173	193	310	232	99	-170	-96	29	154	212	193	263	251	177	158	197	197	181	173	173	173	166	166	157		
26	173	189	224	220	205	177	189	185	173	177	119	56	6	17	103	150	166	166	166	162	158	154	170	158	153		
27	162	170	173	177	185	224	212	173	162	170	127	127	162	134	68	72	115	115	127	138	150	146	158	170	151		
28Q	173	170	170	166	162	162	162	162	162	166	158	154	154	158	158	154	154	154	154	154	154	154	154	154	159		
29D	154	166	166	170	205	181	170	103	127	208	99	95	275	415	216	333	115	119	37	127	173	166	162	162	173		
30	170	173	170	170	177	205	197	177	170	162	158	154	150	162	162	146	154	166	170	150	146	154	162	170	166		
31	173	181	173	173	197	208	193	189	189	173	154	150	142	134	127	88	76	29	29	72	134	154	154	138	143		
Средн	160	165	169	178	183	184	173	174	168	165	155	144	151	150	140	140	139	131	130	132	139	139	144	149	154		
Средн Q	151	152	157	159	162	163	160	156	156	162	159	157	154	150	151	151	148	145	142	143	142	140	141	144	152		
Средн D	167	163	166	193	201	159	95	103	127	157	150	149	213	252	215	193	167	142	124	112	129	125	144	158	158		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970 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	4	5	6	9	11	12	13	14	14	15	15	11	11	13	15	17	19	24	25	23	21	15	11	10	13.9		
2	4	7	7	7	7	11	12	12	13	14	12	12	13	14	19	20	22	23	24	23	22	19	15	9	14.2		
3Q	5	3	5	8	11	12	12	14	12	13	13	15	15	15	17	20	23	24	24	22	21	18	16	14	14.7		
4Q	10	9	7	8	10	11	12	14	13	13	12	12	11	14	14	19	20	23	26	26	23	16	11	8	14.2		
5Q	5	5	6	7	8	9	11	12	13	12	14	14	14	14	15	17	19	21	23	24	23	19	15	11	13.8		
6	7	6	6	7	9	11	12	13	14	14	12	12	13	14	15	17	21	26	26	26	25	19	12	15.1			
7	7	4	3	6	7	9	10	11	11	12	12	14	15	15	19	22	27	28	27	27	27	31	12	2	14.9		
8D	6	3	2	3	6	9	9	10	13	-5	1	3	12	18	16	22	19	23	26	26	22	23	18	10	12.3		
9D	13	9	6	3	3	11	11	12	23	13	23	17	14	13	17	18	19	19	20	21	22	18	14	11	14.6		
10	8	6	6	7	10	11	11	13	13	14	12	8	11	17	17	17	19	22	22	23	23	19	15	11	14.0		
11	7	3	4	6	11	12	12	13	20	11	15	14	12	6	10	17	22	22	22	21	19	19	19	11	13.7		
12	5	5	3	2	3	13	11	12	14	15	12	13	15	15	15	18	19	21	23	24	29	19	9	7	13.4		
13	4	5	7	10	11	11	11	11	11	13	11	11	11	2	14	19	22	23	23	19	15	13	5	6	12.0		
14	6	6	7	7	8	13	14	13	12	12	12	14	13	14	17	19	22	25	25	23	20	17	15	13	14.5		
15	7	7	7	8	8	11	10	11	12	11	9	9	11	15	17	20	22	23	24	26	21	18	15	7	13.7		
16	3	7	6	7	11	14	15	15	16	13	12	11	10	12	15	18	19	20	26	25	20	16	35	19	15.2		
17D	3	-2	5	23	23	-65	-33	-16	-41	5	3	4	7	-7	-4	18	7	15	30	16	26	26	13	7	2.6		
18D	10	12	7	10	12	12	11	10	6	2	-17	-1	-1	23	6	10	3	16	26	26	25	17	15	11	10.5		
19	15	6	7	5	7	11	13	12	14	8	6	15	9	9	8	12	17	23	23	21	21	18	13	10	12.6		
20	7	6	6	8	10	12	14	15	19	14	12	11	13	14	14	17	19	21	22	22	23	21	15	11	14.4		
21	5	3	4	6	8	11	14	15	14	15	14	16	14	12	13	13	12	22	25	24	22	20	15	10	13.6		
22	7	4	5	7	11	13	13	15	15	13	13	15	18	14	15	19	26	27	27	25	22	17	13	8	15.1		
23	4	3	5	7	9	14	15	15	14	12	14	15	15	13	12	14	17	19	26	26	23	19	14	11	14.0		
24Q	9	9	11	11	12	14	14	15	15	15	14	14	11	13	11	11	12	16	20	23	20	17	13	12	13.8		
25	12	13	16	20	23	22	23	16	9	8	8	7	10	11	7	9	10	23	24	23	21	16	10	8	14.5		
26D	7	5	10	9	10	15	10	19	3	-1	10	11	7	11	19	21	24	28	23	22	18	10	8	9	12.8		
27	6	4	10	10	13	22	11	11	11	16	12	9	10	12	5	7	30	33	27	21	19	11	2	4	13.2		
28	8	8	9	11	12	13	11	11	12	12	11	12	12	13	11	15	27	31	21	19	19	11	3	6	13.2		
29	7	7	8	11	12	12	14	16	7	15	11	12	14	13	12	13	18	23	23	22	18	13	9	8	13.2		
30	8	7	7	8	10	14	15	15	16	13	14	15	15	15	14	15	19	21	23	20	19	16	13	11	14.3		
31	10	8	8	8	9	11	7	10	4	17	11	15	15	15	13	19	27	23	22	23	19	14	9	10	13.6		
Средн	7.1	5.9	6.6	8.4	10.2	10.0	10.9	12.2	11.0	11.4	10.7	11.6	11.9	12.6	13.2	16.5	19.4	22.8	24.1	23.0	21.6	17.8	13.2	9.6	13.4		
Средн Q	6.6	6.2	7.0	8.6	10.4	11.6	12.4	13.8	13.4	13.6	13.6	13.2	12.4	13.8	14.4	16.8	18.6	21.6	23.6	23.6	21.6	17.0	13.2	11.0	14.1		
Средн D	7.8	5.4	6.0	9.6	10.8	-3.6	1.6	7.0	0.8	2.8	4.0	6.8	7.8	11.6	10.8	17.8	14.4	20.2	25.0	22.2	22.6	18.8	13.6	9.6	10.6		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970 месяц августэлемент H=14000γ+...

	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	152	167	174	171	182	178	178	186	193	197	205	193	190	186	186	186	178	182		178	171	152	140	148	155	176		
2	152	178	190	209	190	171	186	186	216	205	197	193	197	186	190	201	197	193		182	178	163	152	148	148	184		
3Q	163	171	174	178	186	182	190	190	193	190	190	193	193	193	186	186	182	182		178	167	163	159	155	152	179		
4Q	152	159	174	182	186	190	197	201	201	201	201	193	193	186	174	186	186	182		178	163	148	140	140	144	177		
5Q	148	159	174	182	193	190	190	190	190	186	190	193	197	197	197	197	193	193		186	174	155	152	152	155	181		
6	167	174	182	186	190	190	193	193	205	212	201	201	197	201	201	205	212	209		201	190	167	148	152	152	189		
7	155	155	171	193	205	197	205	201	209	205	205	205	201	201	197	193	178	178		174	174	167	136	110	125	181		
8D	163	163	205	178	171	182	205	258	372	266	140	-8	41	163	178	174	197	163		114	102	148	144	140	159	167		
9D	178	212	247	209	201	201	197	212	190	182	197	171	159	136	182	182	186	140		144	171	167	155	152	152	180		
10	159	163	171	182	186	190	193	190	205	205	201	148	64	186	193	197	178	182		178	171	155	152	148	148	173		
11	140	144	171	178	197	193	201	197	216	190	193	201	193	148	155	174	186	186		174	163	155	148	140	129	174		
12	133	178	182	193	205	224	186	205	212	193	190	190	190	190	186	186	186	174		155	144	102	140	144	144	176		
13	144	163	178	174	186	216	186	193	193	201	209	193	197	163	182	186	182	171		163	148	136	129	125	155	174		
14	163	159	186	197	193	171	178	186	197	193	190	193	190	186	186	178	178	167		155	152	144	140	148	159	175		
15	167	174	190	171	201	193	197	193	205	209	209	205	186	182	182	182	182	178		167	148	152	148	144	144	180		
16	163	174	178	171	190	193	190	205	205	209	212	212	209	201	197	197	193	186		174	186	178	159	95	133	184		
17D	186	178	193	551	600	220	459	239	19	167	144	129	72	-244	-88	-61	-301	-255		-107	30	159	159	148	140	114		
18D	167	243	228	254	319	277	292	334	292	273	-152	-141	-232	-255	-225	-42	-225	-358		3	178	167	167	152	144	78		
19	178	182	212	190	178	193	174	174	182	174	148	190	171	140	144	163	125	152		178	174	171	159	152	148	169		
20	152	155	163	167	178	178	178	201	197	186	182	171	159	171	174	178	186	182		178	171	167	144	140	136	171		
21	144	148	163	171	178	182	178	186	182	193	193	186	182	186	186	186	167	174		178	174	171	148	136	136	172		
22	144	155	171	174	186	178	182	193	193	193	193	186	155	174	167	152	148	182		182	186	163	148	140	140	170		
23	148	155	171	186	174	190	209	209	224	201	190	186	174	190	190	186	186	171		182	186	178	171	159	155	182		
24Q	148	155	171	167	178	178	178	178	178	182	186	193	193	190	186	190	186	178		174	174	171	171	163	167	176		
25	163	167	178	174	190	201	205	212	197	186	182	148	148	144	76	129	106	178		186	167	171	174	178	178	168		
26D	178	174	190	205	220	243	243	311	307	216	140	95	-217	-42	3	-57	22	174		167	171	171	167	167	171	142		
27	163	163	197	182	220	247	224	182	178	182	186	190	186	182	98	30	87	140		136	167	163	152	159	178	166		
28	174	186	182	186	193	212	171	178	193	186	190	190	193	193	171	79	91	140		106	114	136	133	140	155	162		
29	155	155	190	201	209	201	197	212	235	197	182	178	174	186	178	152	159	171		167	155	152	152	159	167	178		
30	174	178	171	171	178	171	186	190	197	186	193	193	193	201	197	186	190	190		186	178	171	174	178	174	184		
31	174	171	174	182	193	209	220	296	482	285	266	228	182	121	155	136	95	41		49	98	159	171	167	155	184		
Средн	160	170	184	197	208	198	205	209	215	202	179	168	146	143	148	149	136	140		150	159	159	153	148	152	170		
Средн Q	153	162	173	176	185	184	187	189	191	191	194	193	193	190	186	189	185	183		179	170	158	152	152	155	178		
Средн D	174	194	213	279	302	225	279	271	236	221	94	49	-35	-48	10	39	-24	-27		64	130	162	158	152	153	136		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970 месяц августэлемент Z = 53400 γ + ...

	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	158	166	173	166	158	162	166	162	166	170	158	158	158	158	158	158	150	154		158	154	146	142	142	150	158			
2	154	150	162	170	173	170	158	150	162	189	170	162	158	146	162	150	158	154		150	150	150	150	150	150	158			
3Q	158	158	146	142	150	154	154	150	150	150	150	146	150	150	150	146	142	150		146	150	150	150	142	138	149			
4Q	146	150	154	154	154	150	146	150	154	158	154	150	150	146	142	123	127	138		142	146	142	138	134	138	145			
5Q	146	150	154	154	158	158	158	150	150	150	146	146	146	146	142	146	146	146		150	142	142	142	146	142	148			
6	138	138	142	146	142	146	146	150	150	162	166	154	150	146	150	150	146	146		150	142	138	134	130	134	146			
7	142	146	138	134	138	142	142	150	150	150	150	150	150	146	134	127	123	127		130	127	127	130	138	146	139			
8D	150	158	166	197	170	162	170	189	146	134	201	240	138	119	162	134	134	162		142	123	123	127	134	138	155			
9D	170	205	216	173	181	197	185	185	173	154	134	45	80	88	130	142	150	130		130	142	146	142	150	150	150			
10	150	154	154	158	158	158	158	162	170	173	173	107	25	84	138	154	146	146		142	142	146	150	150	146	144			
11	154	158	162	166	166	166	158	162	162	119	142	154	142	84	60	95	146	150		150	146	150	150	146	150	143			
12	166	177	177	181	189	197	162	166	181	181	166	154	146	146	146	150	150	150		142	138	134	127	134	150	159			
13	150	150	158	154	150	162	170	166	170	162	173	166	154	80	95	142	150	146		142	123	111	119	127	138	144			
14	150	150	158	166	170	166	158	154	150	150	150	150	150	150	150	150	150	142	142		138	138	142	146	142	142	150		
15	142	146	150	154	158	162	166	158	158	166	173	166	154	158	154	150	150	142		142	138	130	138	138	138	151			
16	134	142	146	142	142	166	173	173	173	170	170	173	166	146	142	150	142	127		111	119	127	134	138	123	147			
17D	111	150	177	92	-166	-123	-388	-115	158	181	111	45	123	251	103	64	127	119		-37	-37	64	150	158	170	62			
18D	181	201	201	212	208	220	232	224	259	248	232	251	134	224	318	177	29	-57		6	123	146	158	170	181	178			
19	205	212	208	201	193	193	185	173	173	134	68	130	134	80	45	127	111	134		158	162	166	166	170	170	154			
20	173	173	173	170	166	166	162	166	181	181	170	154	134	142	150	158	166	166		162	158	154	150	150	154	162			
21	162	166	173	181	181	177	173	166	162	158	162	154	154	158	158	158	150	150		158	162	158	158	162	162	163			
22	158	158	158	166	170	166	162	158	166	166	166	146	49	111	115	103	84	111		130	150	154	158	162	166	143			
23	166	170	170	173	181	181	197	193	236	212	193	166	103	130	150	158	162	154		150	154	158	158	158	158	168			
24Q	162	162	166	170	162	154	154	154	154	158	154	150	154	150	150	158	162	158		154	154	154	154	154	154	156			
25	158	166	166	170	173	166	170	170	197	193	185	146	123	92	41	37	56	99		142	142	130	134	150	162	140			
26D	166	166	162	173	201	251	240	259	251	216	173	181	80	-2	88	53	2	95		142	146	146	158	162	173	153			
27	177	181	193	181	189	216	205	189	173	166	158	158	154	134	10	-41	2	37		80	111	130	134	138	150	134			
28	162	162	162	158	158	173	177	158	166	166	154	154	150	150	119	10	21	99		115	103	115	127	138	150	135			
29	162	170	166	189	220	220	193	193	228	197	170	150	134	146	142	134	130	150		154	158	158	158	158	166	169			
30	166	170	170	170	166	166	166	170	173	177	170	158	142	150	158	150	154	154		150	146	150	150	150	154	160			
31	154	158	154	154	158	158	185	244	216	208	220	185	134	56	64	92	56	-18		-10	37	95	130	158	158	131			
Средн	157	163	166	165	159	165	154	164	176	171	163	153	133	131	130	123	120	125		126	132	138	144	148	152	148			
Средн Q	154	157	159	157	156	156	156	153	155	157	152	150	152	150	148	146	145	149		150	149	147	145	144	144	151			
Средн D	156	176	184	169	119	141	88	148	197	187	170	152	111	136	160	114	88	90		77	99	125	147	155	162	140			

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 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		
1D	10	10	10	10	11	11	15	19	11	6	12	20	16	16	13	7	30	29	39	35	21	16	18	13	16.6		
2	12	7	6	7	8	8	10	12	12	11	33	19	12	11	13	18	19	23	19	23	19	14	11	10	14.0		
3	8	7	6	5	6	11	11	11	12	14	-5	13	8	18	18	15	16	23	23	22	19	12	8	-2	11.6		
4	3	3	4	5	7	11	9	9	12	11	15	11	18	14	15	15	9	19	23	23	22	16	14	12	12.5		
5	9	8	7	7	9	12	13	13	14	13	14	13	14	12	15	5	15	24	26	26	19	19	10	7	13.5		
6Q	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	14	14	14	15	14	15	20	23	22	22	22	18	14	11	14.7		
7	9	9	10	11	11	11	12	12	14	13	15	15	12	15	17	20	20	20	20	23	22	14	11	12	14.5		
8	11	11	9	8	7	11	9	9	17	14	12	14	15	14	7	17	23	27	26	22	20	18	18	12	14.6		
9Q	12	10	9	9	10	10	10	11	12	13	12	14	15	15	15	14	19	19	23	20	15	8	5	6	12.8		
10	10	8	6	6	9	9	10	12	12	12	13	14	14	16	17	17	17	18	18	17	15	15	14	14	13.0		
11Q	14	13	12	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15	17	17	19	20	21	19	16	15	15	15.1		
12Q	14	13	12	10	10	12	13	15	12	12	13	14	15	15	16	17	18	20	20	21	20	18	15	14	15.0		
13D	12	13	13	13	11	15	7	7	10	17	17	14	15	22	31	23	19	23	26	23	4	-1	5	3	14.2		
14D	8	10	11	11	13	13	14	14	18	15	11	21	19	21	19	27	26	24	20	13	2	3	8	10	14.6		
15	8	9	8	10	9	10	11	14	14	12	14	5	17	16	15	15	16	15	19	18	18	14	9	9	12.7		
16	9	9	9	11	12	13	12	19	18	12	12	15	7	15	15	17	17	18	19	21	19	15	12	11	14.0		
17	10	9	9	10	11	13	25	9	15	11	14	13	14	14	13	12	15	19	22	22	18	14	9	9	13.8		
18	10	10	11	11	11	12	12	19	13	14	14	13	13	13	14	11	19	16	17	22	19	15	10	10	13.7		
19	11	11	11	11	11	11	10	11	11	7	14	13	8	11	8	18	14	11	16	19	16	15	9	10	12.0		
20	9	10	12	13	13	11	16	11	15	14	11	11	16	17	19	21	15	19	21	21	17	14	11	7	14.3		
21D	3	7	8	11	11	10	10	19	3	14	13	13	10	17	16	29	23	15	14	19	19	11	11	10	13.2		
22	11	11	11	11	13	14	12	13	15	22	15	14	14	14	13	15	15	12	19	20	19	17	15	14	14.5		
23	12	11	11	11	12	13	13	15	12	15	11	15	16	19	15	18	18	17	20	20	19	17	16	14	15.0		
24	11	10	11	11	11	12	12	11	8	15	13	14	14	15	15	15	16	17	18	16	17	17	15	13	13.6		
25	12	12	11	11	9	10	11	9	23	13	13	14	14	14	14	15	18	20	19	23	20	15	13	12	14.4		
26	12	12	11	10	10	11	11	12	14	12	12	12	15	17	16	17	16	19	20	20	19	18	15	12	14.3		
27D	0	3	6	6	7	5	11	11	10	12	8	19	18	12	19	18	23	9	18	14	17	17	7	1	11.3		
28	2	9	9	9	11	11	11	11	11	11	11	12	14	13	14	15	15	16	17	18	18	15	14	12	12.5		
29Q	11	10	10	8	8	9	11	10	11	11	12	14	13	12	13	14	15	16	17	19	19	20	17	12	13.0		
30	11	9	8	6	6	11	10	10	11	11	11	13	12	14	15	15	16	19	17	19	19	15	13	11	12.6		
31																											
СРЭДН	9.4	9.4	9.4	9.5	10.0	11.1	11.9	12.5	12.9	12.8	12.9	14.0	13.9	15.1	15.3	16.4	18.0	19.0	20.6	20.7	17.7	14.5	12.1	10.1	13.7		
СРЭДН Q	12.0	11.0	10.6	9.8	10.2	11.0	11.8	12.4	12.6	12.8	13.0	14.2	14.4	14.4	14.6	15.4	17.8	19.4	20.4	20.6	19.0	16.0	13.2	11.6	14.1		
СРЭДН D	6.6	8.6	9.6	10.2	10.6	10.8	11.4	14.0	10.4	12.8	12.2	17.4	15.6	17.6	19.6	20.8	24.2	20.0	23.4	20.8	12.6	9.2	9.8	7.4	14.0		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970месяц сентябрьэлемент H = 14000 γ + ...

	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	167	174	182	186	186	190	212	273	368	315	-12	174	254	247	133	-73	79	95	87	102	106	152	171	186	165		
2	178	171	167	174	186	190	190	193	193	212	231	144	117	110	121	148	136	95	83	155	152	155	148	152	158		
3	159	167	178	201	186	167	174	205	220	262	231	144	-42	133	182	125	136	171	178	163	148	136	117	155	162		
4	171	171	178	182	182	186	209	193	193	190	193	197	201	197	193	178	121	178	171	159	155	148	152	144	177		
5	144	163	174	190	193	193	186	193	193	186	186	186	190	186	178	117	121	174	171	159	159	148	121	133	168		
6Q	155	163	174	186	186	186	186	190	193	193	190	193	193	193	186	171	167	171	155	171	155	152	140	148	175		
7	163	163	171	178	182	186	186	193	193	193	193	197	193	186	190	186	190	193	178	159	148	148	159	163	179		
8	163	167	174	186	193	186	201	193	201	197	193	193	190	193	148	186	148	171	155	159	178	163	155	155	177		
9Q	159	163	174	182	197	197	190	193	193	190	193	190	190	186	186	178	171	171	171	163	148	148	148	152	176		
10	150	166	176	186	167	179	174	181	177	181	181	183	183	180	179	175	178	174	169	165	165	165	161	161	173		
11Q	165	165	164	164	168	172	176	179	179	183	184	184	181	185	182	179	180	176	173	173	169	166	167	168	174		
12Q	177	181	176	186	183	183	186	205	179	186	190	190	190	190	186	187	187	184	180	176	168	165	161	165	182		
13D	168	168	180	177	204	188	219	321	321	71	2	59	36	-260	34	193	75	98	182	155	102	113	141	126	128		
14D	174	197	201	163	178	186	193	201	190	205	186	106	41	-187	-266	-111	30	148	186	140	117	159	163	163	115		
15	167	178	197	209	209	190	209	186	190	190	197	121	163	182	182	178	182	174	163	167	167	159	163	178	179		
16	178	174	178	186	197	182	190	186	190	186	186	182	152	174	182	186	182	174	163	167	167	167	163	167	177		
17	174	178	182	178	186	190	182	205	212	182	186	186	186	186	186	178	171	167	167	167	167	167	167	167	180		
18	182	182	186	186	178	182	186	178	182	186	186	186	186	186	193	136	193	182	159	167	167	155	163	174	178		
19	171	174	174	186	186	231	190	201	231	197	152	152	102	72	98	136	83	102	140	133	144	159	148	159	155		
20	171	174	178	186	190	193	186	190	205	186	193	163	155	95	83	91	110	136	171	178	174	174	171	144	162		
21D	152	174	186	209	220	193	228	273	231	201	190	182	26	-95	-103	102	133	129	64	144	174	163	167	167	146		
22	178	171	178	186	182	186	186	186	186	201	178	178	178	178	178	178	163	125	125	167	167	167	155	163	172		
23	167	167	167	178	178	186	190	182	201	197	171	182	182	182	178	178	171	167	171	178	174	174	167	167	177		
24	159	167	178	186	182	190	201	197	201	190	186	186	186	186	190	186	186	182	174	167	178	178	171	167	182		
25	167	167	167	174	190	190	186	193	205	190	190	186	186	190	190	182	178	174	159	171	171	167	167	167	179		
26	167	171	178	174	171	182	193	190	190	193	197	193	186	193	193	190	178	182	178	174	171	171	163	144	180		
27D	140	148	159	193	182	205	231	304	205	193	144	110	171	159	0	-42	-35	114	140	167	171	167	148	125	146		
28	155	171	178	167	171	178	178	182	182	186	190	193	190	186	190	186	186	178	174	174	171	171	167	167	178		
29Q	159	163	167	178	186	190	186	186	182	186	190	186	190	190	190	186	186	186	182	178	178	174	171	167	181		
30	167	171	171	186	182	182	190	190	193	193	190	201	197	193	193	190	186	178	178	174	167	167	167	171	182		
31																											
Средн	165	170	176	183	186	188	193	205	206	194	176	171	158	140	138	143	146	158	158	162	159	160	157	159	169		
Средн Q	163	167	171	179	184	186	185	191	185	188	189	189	189	189	186	180	178	178	172	172	164	161	157	160	178		
Средн D	160	172	182	186	194	192	217	274	263	197	102	126	106	-27	-40	14	56	117	132	142	134	151	158	153	140		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 месяц сентябрь

элемент Z = 53400 γ + ...

	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	162	162	154	154	154	154	170	228	205	154	170	162	181	166	138	60	53	72		53	49	84	92	119	134	135		
2	150	150	154	158	158	162	162	162	158	158	111	119	134	99	60	84	115	107		115	127	142	142	150	158	135		
3	158	158	158	170	177	166	154	158	189	193	193	170	95	107	150	115	84	115		146	142	150	142	142	138	149		
4	142	150	146	150	150	150	158	173	170	166	158	154	84	123	150	142	103	115		142	142	142	142	142	150	144		
5	162	162	166	166	166	166	162	158	154	154	154	154	150	146	150	111	37	95		115	134	134	146	154	150	144		
6Q	162	162	162	162	162	158	154	154	154	154	154	154	150	150	146	119	119	127		134	134	134	142	150	154	148		
7	154	158	158	158	158	154	154	150	150	154	158	154	134	127	134	142	146	146		150	150	146	142	134	146	148		
8	150	154	150	150	150	154	166	166	173	154	158	158	150	146	64	10	29	76		88	107	111	127	142	146	128		
9Q	150	154	154	154	154	158	158	154	154	154	154	150	150	150	150	146	130	138		142	142	134	119	119	123	145		
10	145	173	170	179	183	177	169	166	162	158	159	159	156	156	157	153	154	154		155	156	152	148	153	157	160		
11Q	157	157	158	162	158	162	158	154	154	154	157	156	156	155	154	154	153	153		156	155	151	155	158	158	156		
12Q	162	158	157	157	161	173	165	164	140	160	156	152	152	151	151	151	151	150		150	150	150	150	150	150	155		
13D	150	150	146	149	157	180	200	258	223	99	36	165	239	117	82	152	101	69		128	132	104	81	116	151	141		
14D	155	182	189	166	166	158	162	166	185	177	166	-21	-25	-37	99	-136	-26	95		130	137	122	118	141	161	110		
15	173	176	204	211	211	200	196	183	168	156	168	144	125	132	148	148	152	152		136	136	140	144	148	152	163		
16	162	166	170	170	170	173	181	181	166	173	142	150	115	103	134	146	150	150		146	142	142	146	154	154	154		
17	158	162	162	162	166	177	197	197	201	158	158	158	154	154	150	130	146	115		115	127	150	150	158	162	157		
18	158	158	162	170	177	173	173	185	181	189	173	158	154	150	142	88	130	142		127	134	138	146	146	146	154		
19	150	158	158	166	170	224	212	201	212	205	166	115	80	33	25	56	76	88		80	95	99	130	150	162	134		
20	170	173	170	166	166	185	201	181	193	127	142	142	119	60	25	14	76	99		130	142	142	150	154	166	137		
21D	170	181	193	205	185	193	212	248	197	205	181	158	37	-95	-72	-29	64	111		80	119	146	142	142	158	130		
22	158	166	177	177	189	185	166	166	170	154	158	150	142	130	127	138	130	76		64	115	138	146	158	158	147		
23	166	170	166	162	158	158	158	170	189	142	127	154	142	142	138	138	142	146		150	150	154	154	158	158	154		
24	166	166	170	173	173	173	177	201	216	197	181	162	158	150	142	146	154	154		150	134	134	142	150	158	164		
25	158	162	162	166	173	173	185	181	201	193	173	162	154	150	138	134	134	138		134	130	138	146	150	154	158		
26	158	158	158	158	166	162	158	162	158	170	162	166	142	146	146	146	142	134		142	146	146	146	146	150	153		
27D	150	158	154	170	177	197	205	193	158	170	146	103	130	134	49	41	-2	99		64	80	107	127	142	158	130		
28	170	166	162	158	158	158	154	154	150	150	150	154	142	146	134	134	150	150		150	150	146	150	154	158	152		
29Q	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	150	146	150	150	146	146	154	150		150	150	150	146	150	150	151		
30	150	150	150	154	162	154	150	150	150	150	150	154	150	150	150	146	146	142		142	142	138	142	146	146	148		
31																												
Средн	158	162	163	165	167	170	172	177	174	163	154	145	133	120	117	104	110	122		125	132	135	138	146	152	146		
Средн Q	157	157	157	158	158	161	158	156	151	155	154	152	152	151	149	143	141	144		146	146	144	142	145	147	151		
Средн D	157	167	167	169	168	176	190	219	194	161	140	113	112	57	59	18	38	89		91	103	113	112	132	152	129		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1970 месяц октябрь элемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	11	10	11	10	9	11	13	12	13	13	13	14	14	15	16	16	18	21	19	13	14	12	15	13	13.6		
2	6	8	8	9	11	12	13	13	13	13	11	13	14	17	19	18	18	19	19	21	18	20	16	13	14.2		
3	11	7	6	6	11	13	13	13	12	12	13	13	15	17	16	17	19	23	24	23	18	16	13	13	14.3		
4D	11	8	8	0	6	5	6	13	21	13	-1	-4	21	13	17	17	15	13	15	17	17	15	12	12	11.2		
5	10	9	9	10	12	13	22	16	12	16	13	14	13	15	17	17	17	18	19	20	17	13	13	13	14.5		
6	13	13	12	10	9	10	13	13	14	14	13	14	16	16	17	17	17	18	19	16	17	14	9	10	13.9		
7Q	11	13	13	12	13	13	13	13	14	13	13	15	17	17	17	17	17	17	19	19	18	17	16	13	15.0		
8Q	12	12	13	12	12	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	16	17	17	20	21	20	19	17	15	15.0		
9Q	12	12	13	12	12	13	13	13	13	13	13	13	15	16	16	16	17	18	18	21	19	17	15	13	14.7		
10	13	13	12	11	10	11	19	13	9	12	13	13	14	16	19	17	17	14	21	16	14	6	8	5	13.2		
11	1	2	5	3	0	1	11	9	-5	16	13	17	21	24	24	30	29	20	17	10	14	15	12	12	12.5		
12	6	9	4	5	4	2	8	9	6	16	16	16	16	20	17	16	16	16	16	16	16	15	14	14	12.2		
13	13	13	13	14	14	14	12	17	13	13	13	14	24	21	17	16	16	17	18	17	15	16	13	14	15.3		
14	13	11	9	11	12	14	13	21	18	13	13	13	18	18	17	17	17	17	16	17	16	14	14	13	14.8		
15Q	9	10	11	10	11	11	11	13	14	16	16	16	16	17	21	20	17	18	19	20	19	14	15	14	14.9		
16D	14	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	42	32	33	21	24	6	33	5	27	17	11	6	4	17.0		
17D	6	9	9	12	10	8	8	9	6	9	12	22	25	40	29	38	1	-3	6	32	9	1	9	9	13.2		
18D	8	11	8	11	11	13	13	10	13	15	13	16	5	12	13	13	10	20	22	20	20	15	10	10	13.0		
19	9	9	11	10	13	11	10	13	28	11	18	14	24	27	22	17	9	21	17	16	14	13	11	9	14.9		
20	9	9	9	9	9	11	15	16	13	27	16	17	23	17	17	18	19	19	19	18	17	15	12	11	15.2		
21Q	12	13	13	12	13	13	13	13	13	13	14	15	16	16	17	16	16	17	19	20	18	17	15	14	14.9		
22	13	11	10	9	9	6	6	11	17	9	13	9	17	21	21	38	43	34	14	-4	5	5	5	6	13.7		
23D	10	8	8	9	9	12	7	9	9	14	13	13	21	18	22	34	35	13	13	4	1	-2	10	9	12.5		
24	12	13	13	11	9	8	18	12	19	14	16	21	16	8	16	17	16	17	16	11	12	16	15	15	14.2		
25	15	14	13	13	13	13	13	25	13	12	14	16	15	9	22	17	16	13	17	16	16	15	14	14	14.9		
26	14	14	13	11	11	12	13	13	13	13	13	18	19	21	20	17	17	17	18	18	17	18	16	14	15.4		
27	14	13	11	11	13	13	13	14	14	15	15	16	17	18	17	17	17	17	17	18	20	17	13	13	15.1		
28	13	12	12	7	8	11	3	9	13	13	15	15	16	17	15	13	20	19	12	-1	3	7	5	12	11.2		
29	13	13	13	13	13	12	14	10	12	13	13	14	13	17	20	19	21	17	20	11	8	13	6	5	13.5		
30	9	9	10	9	12	14	14	13	13	15	14	15	15	16	17	16	13	17	18	17	17	16	13	13	14.0		
31	13	13	13	13	13	13	13	13	13	19	13	14	14	15	16	16	19	19	17	17	14	15	14	13	14.7		
Средн	10.8	10.8	10.5	9.9	10.5	10.9	12.2	13.0	13.0	13.9	13.3	15.2	17.3	18.1	18.4	19.3	17.6	17.9	17.1	16.4	14.8	13.4	12.1	11.5	14.1		
Средн Q	11.2	12.0	12.6	11.6	12.2	12.6	12.6	13.0	13.4	13.6	14.0	14.6	15.8	16.2	17.2	17.0	16.8	17.4	19.0	20.2	18.8	16.8	15.6	13.8	14.9		
Средн D	9.8	9.8	9.2	9.0	9.8	10.2	9.4	10.8	12.6	13.0	10.2	17.8	20.8	23.2	20.2	25.2	13.4	15.2	12.2	20.0	12.8	8.2	9.4	8.8	13.4		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 месяц октябрьэлемент H=14000 γ+...

	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	166	151	159	166	174	174	174	181	178	178	181	178	178	178	170	178	174	159		151	124	151	162	151	151	166		
2	155	151	166	166	174	178	181	178	181	193	189	181	178	174	174	174	174	166		151	151	162	159	155	159	170		
3	147	151	159	170	170	181	181	185	185	181	181	185	178	178	166	121	102	162		159	155	159	132	143	143	161		
4D	136	162	155	219	250	185	216	299	219	189	3	-85	94	45	143	178	162	113		121	140	147	147	147	151	147		
5	155	159	151	162	170	181	166	189	178	200	174	178	178	170	166	162	162	162		162	147	147	151	155	159	166		
6	159	155	159	170	181	174	174	174	174	178	185	178	178	174	174	170	166	166		155	147	147	140	151	159	166		
7Q	162	162	166	170	174	174	178	174	174	174	174	178	178	178	178	174	174	174		166	162	155	151	151	151	169		
8Q	155	159	159	162	166	170	174	178	178	178	178	178	178	178	174	174	174	170		166	162	159	155	151	151	168		
9Q	155	159	162	166	174	174	181	178	181	181	181	181	181	181	178	178	174	170		162	162	159	155	155	155	170		
10	155	159	162	170	174	174	178	200	178	178	181	178	181	181	181	174	162	143		143	151	155	159	151	140	167		
11	132	140	159	185	200	219	314	470	394	345	265	128	75	33	18	-28	64	113		132	121	174	178	162	162	173		
12	140	151	189	223	288	212	227	246	280	223	136	166	124	151	170	166	166	166		166	166	170	170	166	162	184		
13	162	155	159	162	162	162	162	159	174	174	178	166	86	174	174	109	98	151		155	155	162	162	162	159	155		
14	155	143	140	159	166	185	181	189	185	178	181	170	166	170	170	166	166	162		159	159	159	159	155	151	166		
15Q	143	147	162	166	166	170	174	170	174	170	170	174	174	178	170	178	174	174		174	170	162	159	159	159	167		
16D	159	159	159	166	170	174	178	178	181	197	219	-343	-275	-100	-100	-305	-366	-457		-419	-149	193	170	162	136	4		
17D	151	155	147	162	170	159	178	178	189	98	79	-153	-267	-347	-229	-320	-533	-457		-446	-343	-111	-31	121	162	-54		
18D	219	295	383	273	155	155	159	246	212	204	178	159	98	124	102	-16	-39	75		151	155	151	140	132	155	161		
19	155	159	155	159	162	166	174	185	170	166	170	151	117	60	113	98	98	151		159	143	143	147	147	147	146		
20	151	151	155	159	162	166	185	174	170	170	136	151	147	147	151	151	166	162		166	162	159	151	155	159	159		
21Q	162	162	162	166	170	170	170	170	170	170	170	170	170	174	174	170	166	162		162	162	162	162	162	162	167		
22	159	159	159	170	174	178	189	212	208	219	219	204	109	105	37	-31	-47	22		-5	-85	-9	102	83	121	110		
23D	200	181	155	147	197	216	212	204	204	257	105	67	113	-1	-381	-183	-69	26		-20	45	98	132	166	155	93		
24	166	162	174	170	159	204	216	189	208	170	166	147	79	41	117	159	162	162		151	147	166	166	166	162	159		
25	162	155	155	162	166	174	170	174	174	178	178	159	128	41	132	151	124	136		166	170	174	174	170	159	156		
26	155	155	155	159	166	170	170	174	174	170	162	151	162	162	166	170	166	170		174	174	174	166	166	159	165		
27	159	159	162	170	174	178	178	178	174	178	178	178	178	174	178	178	178	174		174	170	170	155	162	155	171		
28	159	159	151	174	185	181	212	185	181	178	178	174	174	174	143	117	178	178		166	124	121	121	143	151	163		
29	162	166	166	166	170	178	181	193	178	189	189	189	178	174	170	170	147	117		109	94	136	136	128	140	159		
30	162	166	159	185	174	181	181	178	174	174	174	166	174	166	166	155	143	159		159	155	151	155	159	162	166		
31	166	166	166	174	174	174	178	181	181	178	178	178	170	170	162	166	170	166		166	159	155	159	162	162	169		
Средн	159	162	167	173	178	179	187	199	193	188	169	132	122	116	113	100	95	106		108	115	142	147	152	154	148		
Средн Q	155	158	162	166	170	172	175	174	175	175	175	176	176	178	175	175	172	170		166	164	159	156	156	156	168		
Средн D	173	190	200	193	188	178	189	221	201	189	117	-71	-47	-56	-93	-129	-169	-140		-123	-30	-96	112	146	152	70		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1970 месяц октябрь элемент $Z = 53400 \gamma + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1	146	150	154	154	154	158	158	154	154	150	154	154	150	150	142	119	127	130	134	103	80	99	119	134	139		
2	146	158	154	146	146	146	154	150	150	154	181	166	154	130	130	142	142	142	138	127	127	134	138	142	146		
3	146	146	150	158	170	166	158	154	158	166	158	158	154	142	130	72	33	68	99	111	130	134	130	146	135		
4D	154	158	150	177	259	193	201	244	216	185	49	-37	37	-22	33	123	134	119	127	130	138	138	150	154	134		
5	150	158	158	162	162	162	177	158	158	134	138	142	146	142	142	142	146	146	146	146	142	146	142	146	150		
6	150	154	154	158	158	158	158	158	158	150	134	111	138	146	146	146	150	150	146	146	134	138	134	138	146		
7Q	146	150	154	154	154	150	146	154	150	146	146	146	138	134	138	142	146	146	146	150	150	154	154	154	148		
8Q	150	154	150	154	150	150	146	146	146	146	146	146	142	142	142	146	146	146	150	154	150	146	142	146	147		
9Q	146	150	150	150	154	150	150	150	150	150	150	154	154	150	146	146	146	146	146	138	138	146	146	146	148		
10	146	150	150	150	150	154	158	166	197	166	158	154	150	142	142	142	138	123	72	64	56	68	88	107	133		
11	127	146	158	170	185	216	236	185	158	138	166	162	134	76	56	45	25	37	68	92	123	150	150	150	131		
12	162	185	193	205	244	240	224	216	201	185	88	150	107	123	142	154	158	158	158	158	158	154	154	154	170		
13	158	158	158	158	158	158	170	181	166	158	158	150	64	95	134	107	53	103	123	142	146	158	158	162	141		
14	166	170	170	173	177	170	166	166	142	162	170	173	150	146	150	150	150	150	146	142	142	150	158	154	158		
15Q	162	162	166	166	162	162	162	166	162	162	162	154	146	138	119	130	142	146	150	150	150	154	154	154	153		
16D	154	154	154	154	150	154	154	154	150	150	173	45	-72	251	166	177	224	111	345	99	170	170	177	177	156		
17D	177	181	185	181	181	177	193	201	197	162	166	205	123	185	158	99	17	-170	-6	-53	-49	60	166	205	123		
18D	205	205	150	193	173	166	162	177	95	154	197	162	53	127	103	49	72	142	142	142	154	158	162	162	146		
19	173	177	177	177	181	181	193	193	170	162	170	146	111	17	37	72	80	103	134	142	134	138	146	158	140		
20	166	170	173	173	177	181	189	177	185	158	119	130	99	111	115	111	138	146	154	154	158	166	166	166	153		
21Q	170	170	166	166	162	162	158	158	158	158	158	158	158	154	154	154	154	146	146	146	146	150	154	154	157		
22	158	158	158	162	166	185	201	220	220	228	208	142	72	10	-2	-14	-61	-80	-72	-53	-45	21	99	170	94		
23D	205	208	205	193	208	201	212	216	212	173	130	99	99	107	60	-80	-104	37	37	-6	33	80	134	150	117		
24	170	170	173	177	177	197	181	173	177	170	173	123	99	49	64	127	146	154	154	142	142	150	154	162	150		
25	166	170	166	166	166	162	166	162	158	158	158	154	138	41	84	123	107	115	127	146	150	150	154	158	144		
26	158	162	158	162	158	158	158	158	162	162	166	138	138	134	134	138	142	142	142	146	146	146	154	158	151		
27	162	162	162	162	158	158	158	158	158	158	158	154	154	150	150	150	150	150	150	150	150	150	142	146	154		
28	154	154	154	158	154	158	197	189	173	166	158	154	146	146	130	72	99	119	130	76	64	72	99	130	136		
29	154	158	158	158	158	158	170	170	162	166	177	173	173	166	158	158	150	111	84	84	49	92	119	150	144		
30	170	177	181	201	181	170	162	158	162	173	166	134	150	154	154	142	138	146	154	154	154	158	158	158	161		
31	162	158	158	158	158	158	158	158	162	166	158	158	154	154	142	127	138	146	150	150	150	150	154	158	154		
Средн	160	164	163	167	171	170	173	173	167	162	155	141	121	122	119	113	110	111	126	115	118	132	144	153	144		
Средн Q	155	157	157	158	156	155	152	155	153	152	152	152	148	144	140	144	147	146	148	148	147	150	150	151	151		
Средн D	179	181	169	180	194	178	184	198	174	165	143	95	48	130	104	74	69	48	129	62	89	121	158	170	135		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1970 месяц ноябрь элемент D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q	13	13	13	13	13	13	13	13	14	13	15	13	14	15	16	16	17	17
2	14	13	13	13	13	13	14	13	24	17	14	16	22	21	17	18	17	15
3	13	10	10	10	9	12	12	13	13	13	13	15	16	16	15	18	23	24
4	10	9	8	7	9	11	13	13	21	12	11	14	15	16	16	17	16	20
5	11	9	10	10	10	11	9	7	14	14	13	14	13	14	16	11	16	16
6	11	13	13	11	12	12	6	10	17	17	19	21	16	21	21	22	17	17
7D	15	21	18	13	17	20	9	3	-23	-12	-6	21	25	13	33	21	17	17
8	12	13	13	13	13	13	13	14	16	13	14	6	13	14	13	13	18	17
9	14	14	13	13	13	12	13	16	16	14	4	14	13	18	17	6	13	16
10	15	13	10	12	11	16	13	14	14	16	-5	11	21	20	10	2	26	17
11D	13	7	9	11	16	17	16	16	13	13	11	18	12	12	15	11	5	14
12	14	13	12	13	14	16	15	24	15	14	9	13	16	9	14	17	13	17
13	14	13	11	12	13	12	13	12	14	14	20	17	17	14	26	21	22	24
14	13	12	11	11	13	14	16	12	14	16	14	13	13	14	13	16	21	24
15Q	13	13	13	13	14	14	15	15	14	15	14	18	15	16	16	16	17	17
16	13	13	13	13	13	14	14	15	14	13	21	17	14	16	17	18	24	15
17	13	11	12	11	11	14	14	14	14	14	17	15	12	14	15	16	16	17
18	14	13	13	13	14	14	14	18	16	13	14	14	9	18	35	25	25	21
19	11	16	17	10	12	13	15	19	15	12	13	14	14	15	16	16	16	16
20Q	13	13	13	13	13	14	14	14	14	13	13	14	15	15	16	16	16	16
21D	13	13	13	12	13	14	14	15	33	23	17	27	19	19	34	21	17	13
22D	16	13	13	12	14	15	13	13	24	9	22	17	12	16	30	24	23	2
23D	9	13	13	9	12	10	9	18	11	16	9	-3	18	16	48	46	25	25
24	12	13	14	14	14	16	14	14	14	13	14	14	15	15	16	16	16	34
25	12	12	11	14	13	14	13	12	13	29	13	13	15	16	15	15	17	17
26	13	13	13	14	13	13	13	14	14	14	15	14	14	16	17	9	13	18
27	13	13	13	13	13	13	14	13	14	21	13	17	9	25	22	17	18	17
28	12	13	14	13	13	17	14	14	14	14	15	13	15	16	11	13	19	17
29Q	14	13	13	13	13	13	13	13	13	14	15	14	14	15	15	16	17	17
30Q	14	14	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16
31																		
Средн	12.9	12.7	12.5	12.1	12.8	13.8	13.1	13.8	14.4	14.0	12.8	14.6	15.0	16.0	19.4	17.0	17.9	17.8
Средн Q	13.4	13.2	13.0	13.0	13.2	13.6	13.8	13.8	13.8	13.8	14.2	14.6	14.4	15.4	15.8	16.0	16.6	16.6
Средн D	13.2	13.4	13.2	11.4	14.4	15.2	12.2	13.0	11.6	9.8	10.6	16.0	17.2	15.2	32.0	24.6	17.4	14.2

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
18	18	19	17	16	15	14.9		
17	17	17	17	16	16	16.1		
25	23	20	13	11	11	14.9		
20	19	19	15	11	10	13.8		
19	17	15	9	5	9	12.2		
19	19	17	12	11	13	15.3		
17	19	13	15	16	16	13.2		
16	15	18	16	15	15	14.0		
14	13	13	13	14	15	13.4		
16	15	16	13	15	16	13.6		
17	16	12	6	13	14	12.8		
17	17	17	16	14	13	14.7		
22	21	19	11	12	11	16.0		
21	17	18	14	13	13	14.8		
19	17	15	14	14	13	15.0		
18	20	20	17	15	13	15.8		
17	17	17	16	15	14	14.4		
19	17	16	18	7	0	15.8		
16	16	16	15	14	13	14.6		
17	17	17	17	16	14	14.7		
9	12	12	13	16	17	17.0		
-10	-7	-1	5	5	5	11.9		
14	4	15	15	11	9	15.5		
33	20	17	15	13	13	16.2		
13	21	20	14	14	13	15.0		
19	17	13	13	13	13	14.1		
13	18	16	13	10	10	14.9		
17	17	17	15	15	14	14.7		
18	18	17	15	14	14	14.6		
17	17	16	16	16	14	14.8		
16.9	16.2	15.9	13.9	13.0	12.5	14.6		
17.8	17.4	16.8	15.8	15.2	14.0	14.8		
9.4	8.8	10.2	10.8	12.2	12.2	14.1		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970месяц ноябрьэлемент H=14000 ж+...

	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	162	166	166	170	178	178	181	178	178	178	185	181	178	174	174	174	170	170		170	166	166	162	159	159	172		
2	162	159	162	170	174	178	178	181	162	170	178	174	155	143	166	174	174	174		170	170	166	166	162	159	168		
3	155	151	166	170	166	174	181	185	181	181	178	174	174	174	166	162	151	143		147	159	159	132	143	151	163		
4	143	162	166	174	170	174	174	181	181	189	181	178	170	170	170	166	166	166		162	166	170	159	162	166	169		
5	166	159	170	181	189	193	200	208	200	185	181	185	174	174	170	128	178	174		178	170	155	143	147	159	174		
6	159	170	174	174	185	204	208	212	231	231	170	60	-225	-47	60	136	162	174		174	170	166	151	155	162	142		
7D	170	105	159	223	379	364	493	428	121	109	-503	-978	-92	-233	-282	22	117	162		147	83	60	140	162	140	62		
8	155	174	162	159	166	178	166	170	181	170	151	94	113	113	83	94	162	166		155	151	162	166	162	159	150		
9	151	151	155	159	166	151	159	166	178	178	147	136	151	174	159	94	83	124		151	159	159	166	166	166	152		
10	166	159	151	155	181	174	174	170	174	166	-28	-16	181	140	-5	-115	98	113		143	174	174	170	166	162	126		
11D	155	128	178	185	174	174	189	174	197	200	-9	162	94	45	105	14	-62	117		178	181	151	147	162	162	133		
12	162	159	166	166	166	178	178	185	185	178	166	132	143	10	83	155	147	170		170	170	166	166	166	166	156		
13	166	162	162	159	170	185	178	174	170	170	174	170	113	-5	60	140	147	143		159	170	170	170	159	155	151		
14	159	155	166	174	174	174	174	178	189	189	178	174	166	166	159	159	128	159		162	162	166	166	166	170	167		
15Q	174	174	170	174	174	178	178	178	178	174	178	181	181	181	178	178	174	174		170	162	166	170	170	170	174		
16	170	174	178	181	181	181	181	181	178	178	185	181	181	185	189	189	166	155		170	178	178	174	170	170	177		
17	170	166	174	174	170	181	189	185	185	185	189	193	181	185	185	181	181	178		174	170	166	162	162	159	177		
18	166	170	178	178	181	181	178	174	181	181	181	181	189	170	-39	-145	94	189		185	178	178	166	105	94	146		
19	132	204	235	257	254	265	288	208	193	166	155	159	166	159	159	159	162	162		159	159	159	155	159	159	185		
20Q	159	159	159	162	170	170	170	166	166	166	166	170	170	174	174	174	174	174		174	174	170	166	170	162	168		
21D	159	159	159	151	162	166	178	162	174	-24	-503	-491	-335	-385	-419	-256	-20	132		86	159	162	166	174	170	4		
22D	170	159	159	178	189	178	166	166	174	166	140	136	71	-73	-111	-50	45	-5		33	60	128	159	159	159	106		
23D	166	162	166	181	193	189	197	204	227	254	276	-5	98	22	-244	-328	-320	-12		67	48	174	174	170	166	93		
24	174	174	170	170	166	178	174	174	174	166	174	174	178	170	170	143	48	56		147	166	170	174	174	170	160		
25	174	174	174	185	181	181	178	181	189	181	212	197	181	174	143	124	105	75		67	159	174	170	174	174	164		
26	174	174	178	181	181	181	181	181	181	181	189	204	174	178	166	105	105	159		174	174	151	166	178	181	171		
27	174	174	170	174	174	181	181	181	174	166	178	178	109	60	178	178	174	151		132	162	178	166	162	170	164		
28	170	166	174	174	174	162	181	185	181	181	185	170	181	162	124	105	170	170		174	174	170	166	174	174	169		
29Q	170	170	178	181	181	181	181	181	181	181	181	193	178	181	178	178	178	174		178	181	178	178	178	178	179		
30Q	174	174	178	181	181	181	181	181	178	178	181	181	178	178	178	181	181	178		178	174	174	174	174	166	178		
31																												
Средн	164	163	170	177	185	187	194	189	181	172	121	94	119	97	83	87	115	142		151	158	162	163	163	162	150		
Средн Q	168	169	170	174	177	178	178	177	176	175	178	181	177	178	176	177	175	174		174	171	171	170	170	167	174		
Средн D	164	143	164	184	219	214	245	227	179	141	-120	-235	-33	-125	-190	-120	-48	79		102	106	135	157	165	159	80		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1970 месяц нояб/6элемент Z = 53400 γ + ...

	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	162	158	158	158	158	154	154	154	154	158	154	150	154	158	154	154	150	150		154	154	154	154	158	158	155		
2	154	154	154	154	150	150	150	150	162	154	158	146	99	99	119	134	146	150		150	154	154	154	154	154	146		
3	154	150	150	162	158	158	162	162	170	177	166	154	150	150	138	115	95	80		76	80	103	115	107	127	136		
4	146	154	162	166	166	162	158	158	170	162	173	170	170	154	150	146	138	127		138	142	142	138	134	142	153		
5	158	158	162	166	173	166	166	177	212	189	173	154	150	150	150	119	115	130		134	138	142	138	134	142	154		
6	154	158	173	173	189	205	212	220	224	197	134	88	119	-53	-10	41	103	130		146	150	146	154	150	154	140		
7D	158	185	220	236	302	337	271	123	72	181	240	33	134	236	-22	6	119	166		173	162	166	146	162	181	166		
8	197	197	197	201	189	189	181	181	177	170	166	111	123	130	92	92	138	158		158	158	158	158	162	162	160		
9	166	166	166	166	166	170	173	181	177	162	111	107	88	134	146	107	64	72		99	138	138	150	158	162	140		
10	166	166	166	162	177	193	181	170	166	173	150	72	130	127	95	-18	33	64		111	134	154	158	166	170	136		
11D	173	189	197	205	189	193	193	201	189	185	21	123	111	76	80	103	119	119		142	154	162	154	154	170	150		
12	177	177	177	173	181	177	181	181	158	177	158	107	119	64	6	80	111	138		154	162	162	166	166	166	147		
13	166	166	166	170	170	173	189	181	166	162	162	142	76	17	-10	53	80	49		64	88	111	123	134	150	123		
14	162	166	166	166	166	166	170	173	197	181	170	166	158	150	150	134	80	80		103	119	134	142	150	158	150		
15Q	158	158	162	158	158	158	154	158	158	158	162	150	158	154	154	154	154	154		154	154	150	142	146	150	155		
16	154	154	158	158	154	154	150	150	150	158	150	146	142	146	150	150	127	99		92	123	138	142	150	150	144		
17	150	154	158	162	162	158	158	154	154	158	173	142	130	138	150	150	150	150		150	150	154	154	154	154	153		
18	154	154	154	154	154	154	150	154	150	150	150	146	60	29	37	14	49	142		150	150	150	142	150	134	126		
19	181	189	205	224	205	208	220	189	205	181	170	173	173	166	162	158	158	162		166	166	162	162	162	162	180		
20Q	162	162	162	162	158	158	158	154	154	158	158	158	154	158	158	154	154	154		154	158	158	158	158	158	158		
21D	162	158	162	166	170	170	170	205	181	10	21	251	384	306	72	177	228	166		150	162	173	177	177	173	174		
22D	173	173	173	181	201	185	170	177	197	170	170	130	103	-6	-6	2	-37	-40		-14	-6	37	80	127	154	104		
23D	173	181	193	201	205	205	224	232	220	220	142	45	64	99	-150	-384	-25	-33		45	76	103	138	154	166	104		
24	177	181	181	177	170	166	166	162	166	162	166	162	158	158	154	142	37	2		60	111	142	150	158	166	145		
25	166	166	162	166	166	166	166	170	181	170	142	173	170	170	142	119	99	103		45	72	115	138	150	154	145		
26	158	158	162	162	162	158	158	158	158	162	162	146	158	158	150	111	60	103		134	134	142	142	146	154	146		
27	158	158	162	162	162	162	162	166	173	170	154	154	115	-14	99	146	150	142		127	134	138	142	150	150	143		
28	162	166	166	162	162	173	173	166	158	158	158	138	134	138	111	53	99	142		150	150	154	154	154	158	147		
29Q	158	158	158	158	158	154	154	154	154	158	158	154	158	154	154	150	146	146		146	146	146	150	150	150	153		
30Q	154	154	154	154	154	150	154	154	150	154	154	154	154	154	150	150	150	150		150	150	154	154	154	158	153		
31																												
Средн	163	166	170	172	174	176	174	170	170	164	151	138	140	123	98	90	106	112		122	132	141	146	151	156	146		
Средн Q	159	158	159	158	157	155	155	155	154	157	157	153	156	156	154	152	151	151		152	152	152	152	153	155	155		
Средн D	168	177	189	198	219	218	206	188	172	153	119	116	159	142	-5	-19	81	76		99	110	128	139	155	169	140		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1970 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		
1Q	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	14	14	14	14	15	15	16	16		16	17	17	17	16	14	14.8		
2	13	13	12	13	14	15	15	16	16	15	15	15	15	15	15	17	15	17		21	17	16	17	14	13	15.2		
3	11	11	9	13	15	16	14	15	17	13	16	15	14	14	15	15	14	16		17	17	17	17	14	13	14.5		
4	15	13	14	14	14	14	14	15	14	14	15	16	17	17	16	17	17	18		18	19	17	8	6	7	14.5		
5	8	8	10	11	11	13	13	13	16	22	16	17	16	16	15	3	17	17		17	17	17	17	17	16	14.3		
6	14	13	13	13	13	13	13	10	21	16	20	17	16	9	5	22	26	25		20	19	17	16	14	14	15.8		
7	13	13	13	13	13	13	15	13	13	14	15	17	27	29	27	22	21	21		20	17	17	15	12	9	16.8		
8D	11	9	5	6	8	8	12	10	16	17	13	27	14	17	16	16	14	13		15	6	14	16	16	16	13.1		
9	13	12	13	13	13	15	13	14	14	15	13	14	16	16	15	16	16	15		15	16	17	17	17	16	14.8		
10Q	14	13	13	13	14	14	14	14	16	16	15	16	21	24	17	12	16	17		17	14	16	17	16	16	15.6		
11Q	15	14	14	14	14	15	15	14	14	15	14	15	14	15	14	15	15	15		16	17	17	17	17	17	15.1		
12	16	14	14	14	14	14	14	14	13	19	13	13	21	17	17	17	16	17		16	16	18	17	14	13	15.5		
13	11	12	13	13	13	14	14	16	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16		14	17	17	17	17	12	14.6		
14D	12	12	10	13	12	21	4	-31	11	11	-17	-16	5	11	17	19	17	17		9	17	17	8	-6	9	7.6		
15D	12	11	12	14	14	14	14	14	21	13	13	23	9	9	20	21	21	22		22	18	16	14	13	11	15.5		
16	11	11	13	13	13	13	13	14	16	14	14	13	14	14	15	16	15	15		16	17	17	16	14	13	14.2		
17Q	8	9	11	12	13	13	14	14	14	14	14	13	14	14	14	15	16	16		16	16	15	15	14	14	13.7		
18	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	16	14	15	15	16	17		17	17	17	17	16	15	15.0		
19	14	14	14	14	14	14	14	14	18	20	14	14	13	14	14	15	16	17		17	17	15	14	13	9	14.7		
20	11	13	14	15	15	13	12	12	17	21	19	21	19	13	20	17	16	16		16	16	16	17	16	14	15.8		
21	13	13	13	12	12	12	12	11	11	13	13	13	13	16	14	14	15	15		16	16	17	13	11	12	13.3		
22	11	13	13	12	9	11	11	11	14	16	16	14	13	16	17	16	18	19		18	17	17	16	14	13	14.4		
23	11	11	12	14	13	13	14	14	15	15	16	17	17	16	19	13	10	16		16	16	16	15	14	15	14.5		
24D	12	11	12	9	12	13	9	13	12	10	13	14	16	19	14	14	17	17		17	17	14	16	16	13	13.8		
25	11	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	17	21		22	21	17	16	15	13	15.1		
26	13	13	13	13	13	13	10	12	13	13	14	15	14	14	16	17	18	18		17	18	17	16	15	13	14.5		
27	12	11	11	13	13	14	14	14	13	13	12	13	14	13	22	20	22	26		25	25	19	1	2	7	14.5		
28D	4	6	9	9	10	11	12	16	14	9	15	13	17	22	25	21	37	11		6	11	13	6	7	1	12.7		
29	5	11	11	11	13	11	11	13	19	13	13	13	13	13	17	19	22	22		27	17	16	16	13	3	14.2		
30	2	9	9	9	13	14	13	14	14	14	14	13	13	14	14	13	9	15		20	17	17	16	13	13	13.0		
31Q	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15		16	16	16	16	15	15	14.4		
СРЕДН	11.4	11.8	12.0	12.5	12.9	13.5	12.9	12.1	14.9	14.7	13.5	14.4	15.1	15.4	16.3	16.1	17.3	17.4		17.3	16.7	16.4	14.7	13.1	12.2	14.4		
СРЕДН Q	12.4	12.4	12.8	13.2	13.8	14.0	14.4	14.2	14.6	14.8	14.2	14.4	15.4	16.2	14.8	14.4	15.6	15.8		16.2	16.0	16.2	16.4	15.6	15.2	14.7		
СРЕДН D	10.2	9.8	9.6	10.2	11.2	13.4	10.2	4.4	14.8	12.0	7.4	12.2	12.2	15.6	18.4	18.2	21.2	16.0		3.8	13.8	14.8	12.0	9.2	10.0	12.5		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1970 месяц декабрьэлемент H=14000 г+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1Q	170	170	174	178	185	185	185	185	185	181	181	185	185	181	181	181	181	181		181	181	178	170	166	166	179		
2	170	174	181	189	189	189	185	185	181	185	181	181	181	181	185	181	181	181		178	166	189	185	170	170	181		
3	174	166	174	181	185	185	181	174	170	174	178	181	181	181	181	181	178	181		178	178	174	166	162	166	176		
4	170	174	178	181	181	181	181	174	178	174	181	181	181	181	189	189	189	185		185	189	178	159	174	166	179		
5	166	166	166	166	178	181	174	189	212	193	166	174	178	174	162	79	181	181		181	181	174	170	166	166	172		
6	162	162	166	174	178	174	174	178	159	174	159	159	162	29	-24	86	79	151		181	185	181	178	166	162	148		
7	170	174	174	178	178	178	174	178	174	170	166	151	71	98	128	147	174	181		189	189	189	174	166	155	164		
8D	162	162	204	193	185	197	193	200	197	174	-31	-24	-62	-149	83	185	185	174		155	140	166	174	166	162	133		
9	162	159	166	170	174	178	181	178	181	178	181	166	174	159	174	178	174	174		181	181	181	178	170	166	174		
10Q	166	166	170	174	178	178	178	178	170	166	170	166	147	143	155	159	170	178		181	178	178	178	170	166	169		
11Q	162	166	170	174	174	174	174	174	174	174	174	178	178	178	181	181	181	181		181	181	181	181	178	170	176		
12	166	170	174	178	178	181	178	178	174	174	170	166	151	140	147	181	181	178		178	174	181	174	174	178	172		
13	174	178	178	181	181	185	185	181	185	181	181	181	181	181	181	181	181	170		178	181	181	178	170	170	179		
14D	174	174	193	212	219	402	261	-191	181	478	52	-16	178	170	105	102	155	105		-50	26	117	147	94	143	143		
15D	151	159	159	174	181	174	159	159	189	185	155	124	105	14	113	60	113	147		143	159	159	155	151	155	143		
16	159	162	166	174	178	174	174	174	174	174	170	181	166	162	159	159	162	151		159	166	162	162	162	159	166		
17Q	162	166	174	174	174	170	166	166	166	162	159	162	162	162	162	170	166	166		170	170	166	162	159	162	166		
18	162	166	170	170	170	170	170	166	166	166	166	166	170	170	174	174	174	174		174	178	174	174	178	174	171		
19	174	174	174	174	178	174	174	174	178	189	178	174	174	174	178	178	181	181		181	181	174	174	159	166	176		
20	174	174	174	174	174	166	166	174	197	227	174	143	155	113	178	178	174	174		174	170	174	170	166	162	171		
21	162	166	166	166	170	166	162	166	174	174	174	166	166	178	174	174	174	174		174	174	174	166	170	166	170		
22	159	166	174	178	178	170	166	174	170	162	170	170	155	174	170	166	174	174		178	178	178	178	174	178	171		
23	174	178	174	185	189	185	185	181	178	181	181	181	178	166	166	151	162	185		181	181	181	178	174	162	177		
24D	143	143	155	170	185	189	197	197	200	189	174	174	170	166	132	166	181	174		174	166	162	166	166	166	171		
25	162	170	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	166	162	166		166	170	170	174	170	166	171		
26	170	174	174	178	178	181	185	181	178	178	178	178	174	170	170	166	174	174		174	174	170	170	170	170	175		
27	174	178	181	178	181	185	185	185	185	185	185	181	181	143	174	140	140	170		174	181	166	140	170	174	172		
28D	166	170	181	181	200	208	197	197	197	208	200	197	212	166	136	-24	-12	-24		-31	67	128	151	143	140	140		
29	159	174	178	178	178	181	178	189	193	185	178	174	174	151	174	162	155	166		166	189	189	189	178	128	174		
30	155	166	174	204	208	185	181	174	174	170	170	170	170	170	170	162	79	102		178	178	178	174	174	170	168		
31Q	174	174	178	181	181	181	178	174	174	174	174	178	178	181	178	181	178	178		174	174	178	178	174	174	177		
Средн	165	168	174	179	182	187	181	167	180	189	164	159	160	145	155	153	159	162		161	167	172	170	165	164	168		
Средн Q	167	168	173	176	178	178	176	175	174	171	172	174	170	169	171	174	175	177		177	177	176	174	169	168	173		
Средн D	159	162	178	186	194	234	201	112	193	247	110	91	121	73	114	98	124	115		78	112	146	159	144	153	146		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1970 месяц декабрь элемент $Z = 53400\gamma + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1Q	158	158	158	158	154	154	154	154	154	154	154	150	150	150	150	150	150	150		150	150	154	154	154	154	153		
2	154	154	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	146	146	146	142	146	138		134	138	123	127	138	142	145		
3	150	150	154	158	154	154	154	158	162	166	158	154	150	146	146	150	146	146		150	150	150	154	154	154	153		
4	154	154	154	154	150	150	150	154	158	158	154	150	142	134	142	146	146	146		146	146	150	146	130	134	148		
5	146	150	162	162	162	166	173	189	224	244	185	158	146	142	130	29	99	146		150	154	158	158	154	154	156		
6	154	154	154	154	154	154	162	181	201	189	166	166	138	64	-22	-10	-14	33		80	103	119	134	142	150	121		
7	154	154	150	154	154	154	158	162	162	162	162	138	56	45	37	53	103	115		119	127	119	127	138	146	127		
8D	158	166	208	212	201	201	208	150	185	205	92	64	37	-22	25	127	150	154		127	103	111	127	146	162	137		
9	170	166	162	162	166	170	170	170	173	173	154	142	154	142	127	138	142	142		146	150	154	154	158	158	156		
10Q	158	154	154	158	158	154	154	154	158	166	162	150	107	88	107	115	119	138		142	146	146	150	154	154	144		
11Q	158	158	158	154	154	154	154	154	154	158	154	150	150	146	146	146	150	150		150	150	154	154	154	154	153		
12	154	154	150	154	150	150	150	150	158	166	158	150	134	119	95	134	150	150		150	150	150	150	150	150	147		
13	150	150	154	154	154	154	154	154	154	158	158	154	154	150	150	150	150	142		134	138	146	150	150	150	150		
14D	150	154	150	146	170	193	-41	-306	-80	17	2	111	224	205	212	162	166	166		127	103	111	130	130	138	106		
15D	158	177	197	197	193	197	197	220	251	224	177	158	154	130	107	88	92	138		142	150	150	158	166	166	166		
16	166	170	173	173	173	173	173	173	170	166	166	158	162	166	162	162	158	158		150	158	158	158	162	166	165		
17Q	162	166	170	173	173	173	173	170	170	170	166	127	138	138	134	154	158	158		158	158	158	162	162	162	160		
18	162	166	166	162	162	162	162	162	162	158	158	158	154	150	146	150	150	150		154	154	154	158	154	158	157		
19	158	158	158	154	154	158	158	166	177	205	193	158	158	154	154	150	150	150		150	150	146	142	150	150	158		
20	154	158	158	158	158	162	170	205	220	220	173	146	111	88	80	138	150	150		150	150	142	146	150	158	154		
21	158	158	158	162	162	166	170	185	197	193	173	150	127	142	154	154	154	154		154	154	158	154	150	150	160		
22	150	154	158	158	162	170	173	185	193	189	170	158	138	150	150	146	142	146		146	146	146	142	150	150	157		
23	150	154	154	158	158	158	162	166	162	162	162	170	158	146	130	103	115	146		150	150	150	154	154	154	151		
24D	162	197	201	193	197	189	185	170	177	201	181	166	162	154	134	111	150	154		154	150	150	142	150	150	166		
25	154	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	154	158	158	154	150	119	130		142	150	142	142	150	154	152		
26	158	166	166	162	162	162	173	173	177	173	166	158	158	158	154	150	146	146		154	154	154	154	150	150	159		
27	154	154	154	158	154	154	158	158	166	173	173	173	170	150	150	154	119	123		130	123	119	103	80	99	144		
28D	134	154	162	181	185	189	189	189	177	158	185	193	162	130	127	103	-6	-41		-14	-45	29	72	88	119	118		
29	127	154	166	166	170	177	185	197	197	170	162	158	158	142	142	142	127	142		119	142	150	150	150	166	157		
30	166	181	181	208	212	181	166	162	158	162	162	158	158	158	142	142	92	49		119	146	150	154	154	158	155		
31Q	162	162	162	162	158	158	158	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154		154	154	154	154	158	158	156		
Средн	155	160	163	165	165	166	160	154	167	171	154	151	144	133	128	128	128	133		136	137	144	144	146	151	149		
Средн Q	160	160	160	161	159	159	159	157	158	160	158	146	140	135	138	144	146	150		151	152	153	153	157	156	153		
Средн D	152	170	184	186	189	194	148	85	142	161	127	138	148	119	121	118	110	114		107	92	110	126	136	147	138		