

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971 месяц январьэлемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	14	13	9	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	14	14	14	15	16	13	17	17	15	14	13	14.2		
2	13	11	12	13	12	17	16	14	21	11	11	11	11	9	-15	11	21	21	20	16	15	14	9	8	12.6		
3D	8	9	13	12	12	14	13	21	14	37	21	17	1	19	17	13	19	13	29	21	21	17	9	6	15.6		
4	2	9	15	16	15	20	13	21	20	17	14	12	13	17	19	14	16	17	16	16	17	15	13	13	15.0		
5	12	11	11	13	16	16	15	13	17	16	17	10	13	11	1	14	18	17	13	21	19	17	14	11	14.0		
6	11	13	14	14	14	13	13	13	17	14	14	14	14	14	10	13	14	14	17	16	17	16	15	14	14.1		
7Q	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	14	13	13	14	14	14	14	14	16	16	17	16	16	15	14.4		
8Q	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	16	14	14	14	14	14	14	14	15	16	17	17	17	16	14.7		
9Q	14	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	16	15	16	17	17	17	17	16	14.9		
10	13	13	13	13	13	14	15	16	16	14	14	17	17	16	15	16	17	17	20	13	16	14	13	14	15.0		
11	13	13	13	14	13	13	10	11	15	14	14	15	14	15	17	10	14	20	20	17	17	17	15	12	14.4		
12Q	11	13	13	13	13	14	14	14	15	14	14	13	13	14	15	13	12	16	16	17	16	15	15	15	14.1		
13	14	13	13	14	15	14	13	13	13	13	13	14	14	14	17	16	16	17	17	17	18	17	14	16	14.8		
14	13	14	14	13	14	13	11	13	11	10	12	11	14	19	7	10	19	18	16	15	16	16	16	13	13.7		
15	13	16	16	15	17	16	16	12	12	10	9	13	23	23	21	22	23	21	21	16	17	13	12	14	16.3		
16	13	13	14	14	16	16	14	13	5	27	16	15	18	21	21	19	19	19	17	16	16	12	11	13	15.8		
17	13	14	14	14	14	14	14	13	14	22	13	13	14	16	21	24	22	24	21	17	14	13	13	12	16.0		
18	12	13	13	15	16	16	16	16	16	14	13	14	15	17	16	22	19	27	19	20	18	14	14	13	16.2		
19	11	12	13	12	14	14	15	15	14	14	15	14	13	16	10	5	16	16	16	21	16	13	13	3	13.4		
20D	1	5	9	11	12	8	12	13	13	10	9	21	15	16	4	16	27	29	19	18	17	14	13	11	13.5		
21	13	10	13	13	15	11	18	17	11	13	6	16	15	13	13	9	7	15	17	17	17	15	15	13	13.4		
22	10	11	11	13	15	16	14	25	12	13	13	11	13	15	15	16	16	16	15	17	19	13	13	9	14.2		
23	10	12	13	11	13	12	12	12	14	14	14	14	15	16	16	16	12	13	15	20	19	17	17	15	14.2		
24	13	13	13	14	13	12	14	14	15	14	13	11	13	17	16	16	17	14	21	19	15	11	13	16	14.5		
25	13	10	12	14	13	12	14	13	13	12	16	12	12	9	11	13	18	22	19	16	15	14	14	13	13.8		
26Q	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15	16	16	16	16	16	15	14.3		
27D	13	13	13	13	15	14	7	26	-11	5	11	11	27	34	17	16	15	23	28	17	-5	-6	5	6	12.8		
28D	10	13	13	13	13	14	21	13	10	-3	-7	13	13	20	23	48	35	7	1	-2	-15	1	3	3	10.8		
29	1	12	13	11	14	14	15	14	14	13	12	-2	25	17	16	20	11	16	17	13	17	17	13	12	13.5		
30D	12	11	12	12	9	10	15	14	13	9	21	5	-1	11	12	13	16	17	15	14	12	9	-3	-5	10.5		
31	12	12	13	13	14	13	13	24	23	18	13	13	15	5	13	19	17	17	9	11	17	15	12	12	14.3		
Средн	11.3	12.2	12.9	13.3	13.8	13.9	14.0	15.2	13.4	14.0	13.1	12.8	14.1	15.6	13.5	16.0	17.1	17.4	17.1	16.2	15.0	13.7	12.6	11.5	14.2		
Средн Q	13.4	13.6	13.8	13.8	13.8	14.0	14.0	13.8	14.0	13.6	14.2	13.6	13.6	14.2	14.4	14.0	14.0	14.8	15.8	16.4	16.6	16.2	16.2	15.4	14.5		
Средн D	8.8	10.2	12.0	12.2	11.8	12.0	13.6	17.4	7.8	11.6	11.0	13.4	11.0	20.0	14.6	21.2	22.4	17.8	18.4	13.6	6.0	7.0	5.4	4.2	12.6		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971месяц январьэлемент У = 1400 μ

	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	173	161	161	173	177	173	177	177	177	169	165	173	173	177	173	177	173	165		158	192	184	180	173	169	173		
2	173	169	177	184	180	173	188	184	180	180	180	173	177	131	-78	51	165	177		169	173	180	173	165	158	158		
3D	158	165	177	184	177	177	180	196	184	139	192	158	-97	36	74	104	39	-40		2	78	184	184	146	139	122		
4	158	173	192	192	184	184	188	173	184	196	173	158	142	165	82	154	165	158		127	165	180	173	169	169	167		
5	169	169	169	173	188	184	180	180	188	180	180	169	150	131	66	173	180	158		158	180	180	180	169	154	167		
6	165	173	173	177	180	177	173	173	177	177	173	169	173	173	165	173	173	165		173	173	177	169	165	165	172		
7Q	165	169	173	173	173	173	173	177	177	173	173	169	169	173	177	177	180	180		180	180	177	173	165	165	174		
8Q	169	169	173	177	177	177	180	180	180	177	177	173	173	177	177	180	180	180		180	180	180	177	169	165	176		
9Q	169	173	177	180	180	180	180	180	180	180	180	180	177	180	180	184	184	180		184	184	184	180	177	173	179		
10	173	173	180	184	188	188	188	188	184	184	180	177	161	173	180	184	173	177		180	161	180	184	180	173	179		
11	173	173	180	180	180	188	184	188	180	177	177	177	177	177	169	93	123	173		180	180	180	180	180	165	172		
12Q	169	173	173	177	180	180	180	180	180	180	184	180	180	177	180	173	165	180		180	180	177	173	169	169	177		
13	173	180	180	180	188	192	188	188	188	184	184	180	180	184	192	188	188	188		184	180	180	177	173	180	183		
14	173	173	177	177	173	173	173	173	161	158	158	142	154	154	169	120	131	180		180	177	177	173	173	177	166		
15	169	165	165	165	177	173	169	177	173	188	165	112	101	123	127	139	158	169		173	180	184	177	180	180	162		
16	169	177	180	177	180	177	173	169	188	165	180	169	154	169	169	173	173	173		173	177	177	177	173	173	174		
17	177	177	180	180	180	180	180	173	180	184	180	180	177	165	120	150	180	184		180	180	177	177	173	165	174		
18	169	173	173	180	180	180	180	188	188	196	196	192	177	131	21	169	173	158		146	165	184	169	169	165	168		
19	165	169	177	180	184	188	184	188	188	180	180	177	161	161	120	112	139	139		177	180	154	173	161	127	165		
20D	154	173	199	180	249	249	268	215	215	226	169	188	184	161	85	-13	104	135		184	180	180	173	154	154	174		
21	161	165	169	180	196	196	173	196	196	173	139	196	169	135	135	97	104	169		177	180	180	177	173	161	167		
22	158	165	165	173	180	184	184	188	188	188	188	180	177	173	173	173	173	173		165	165	169	158	169	173	174		
23	169	161	165	173	180	184	192	188	188	180	180	173	173	173	173	173	150	146		158	173	169	173	180	173	173		
24	165	165	165	165	177	180	180	184	184	180	180	196	154	184	177	177	169	158		154	173	169	165	173	154	172		
25	127	150	177	180	180	180	196	196	188	184	192	177	161	135	112	89	97	120		180	180	180	180	177	177	163		
26Q	173	173	173	177	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180		180	180	180	180	173	169	178		
27D	169	169	173	180	192	215	325	515	382	131	199	66	-17	-241	-515	-462	-496	-169		93	6	-135	55	131	123	45		
28D	188	203	226	272	207	215	203	249	332	302	78	78	196	104	-146	-500	-276	-165		-203	-260	-268	-86	89	158	50		
29	112	173	188	180	184	180	188	180	180	180	177	13	165	180	165	131	131	127		165	158	165	173	169	169	160		
30D	165	165	161	180	169	150	188	192	196	237	245	192	-55	74	93	120	150	165		154	154	135	150	85	131	150		
31	165	173	173	177	180	177	177	203	207	188	165	169	165	17	146	165	169	142		104	154	173	169	169	173	162		
Средн	165	171	176	181	184	184	189	197	196	184	176	162	146	137	105	103	119	136		148	152	151	162	164	163	160		
Средн Q	169	171	174	177	178	178	177	179	179	178	179	176	176	177	179	179	179	180		181	181	180	177	177	168	177		
Средн D	167	175	187	199	199	201	233	273	262	207	177	136	42	27	-82	-150	-97	-15		46	32	19	95	121	141	108		

элемент $X = 53400 \text{ г} + \dots$

	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	156	156	156	160	164	160	160	156	152	156	160	152	152	148	148	144	148	140		109	117	132	140	148	152	149		
2	152	156	156	156	164	187	164	160	179	136	156	148	148	125	-74	-24	50	117		125	132	136	140	148	148	129		
3D	156	164	164	183	199	199	195	210	136	50	140	132	62	-31	93	132	86	121		12	78	93	125	136	156	125		
4	160	168	168	171	168	191	179	191	191	195	168	109	78	66	78	105	136	136		132	140	136	140	148	152	146		
5	156	160	164	164	171	171	168	171	179	164	168	164	148	125	47	109	144	132		117	132	144	148	152	156	148		
6	156	156	156	156	156	156	160	164	164	160	156	152	148	148	128	125	125	128		140	148	152	156	156	156	150		
7Q	156	160	156	156	156	152	152	152	152	156	156	152	148	140	148	148	148	148		148	148	148	152	152	156	152		
8Q	152	156	152	152	152	152	152	152	148	148	152	148	148	148	148	148	148	148		148	148	148	152	152	148	150		
9Q	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	144	144	144	144	144		144	144	144	148	148	148	147		
10	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	156	168	148	140	136	140	140	140		136	132	121	128	140	148	144		
11	148	148	148	148	152	156	171	187	164	156	152	156	148	148	136	109	54	105		136	140	144	148	148	152	144		
12Q	148	152	152	152	152	152	152	156	152	156	152	152	152	148	148	144	132	140		148	148	144	148	148	148	149		
13	148	148	148	148	148	148	148	148	156	156	152	152	148	148	144	148	140	140		144	144	140	140	140	140	146		
14	144	144	144	148	148	152	152	148	152	171	171	140	144	101	125	70	66	125		140	148	148	148	156	156	139		
15	152	152	152	152	152	152	160	187	199	199	168	101	54	62	74	70	78	125		136	136	136	144	144	144	135		
16	152	156	152	156	152	152	152	171	164	171	175	168	140	125	136	140	152	152		148	148	144	140	140	148	151		
17	148	152	152	148	148	148	148	152	152	148	125	148	148	113	39	54	125	132		132	136	140	140	144	148	134		
18	148	148	148	148	152	148	148	148	144	148	160	171	168	128	-12	74	164	125		128	125	125	132	140	148	136		
19	152	156	160	164	160	164	164	164	164	164	160	152	125	128	117	54	62	93		125	125	128	109	109	105	134		
20D	121	140	187	214	183	203	238	210	199	74	31	144	175	156	43	-74	0	62		156	152	152	148	148	160	134		
21	168	168	164	171	179	179	187	179	179	183	128	136	136	136	125	105	86	117		136	144	148	140	152	152	150		
22	156	156	164	160	164	171	171	168	171	187	164	148	152	148	148	148	144	132		132	125	121	125	121	132	150		
23	140	148	152	156	156	156	160	164	160	156	156	156	152	148	148	144	132	105		113	132	132	136	140	148	145		
24	148	148	152	156	160	160	160	160	156	156	156	132	90	144	148	148	140	132		101	113	113	136	125	132	140		
25	148	152	164	164	164	171	183	171	168	168	164	140	144	113	90	39	31	66		121	136	144	148	152	148	137		
26Q	148	152	156	156	152	152	152	148	148	148	152	152	148	152	148	148	148	148		148	148	148	148	152	152	150		
27D	152	148	148	148	144	144	195	136	-4	47	160	132	54	43	191	234	226	8		47	31	-31	58	117	128	111		
28D	168	175	210	234	203	199	226	230	257	195	-117	54	109	101	125	218	35	-125		-47	-98	-70	-20	101	148	105		
29	121	132	148	168	187	175	164	164	171	187	175	23	109	156	156	125	86	86		117	132	117	128	140	144	138		
30D	156	156	160	164	175	187	175	164	168	171	125	93	105	78	144	132	136	140		136	125	125	125	117	128	141		
31	136	152	164	164	168	168	175	199	152	164	160	164	152	66	86	125	144	125		105	93	132	144	152	160	144		
Средн	150	153	158	162	162	165	168	168	160	154	143	138	132	119	111	114	115	112		120	123	124	132	141	146	140		
Средн Q	150	154	153	153	152	151	151	151	150	151	152	150	149	146	147	146	144	146		147	147	146	150	150	150	149		
Средн D	151	157	177	189	181	186	206	190	151	107	68	111	101	69	119	128	97	41		61	58	54	87	124	144	123		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971 месяц февральэлемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	13	14	14	13	13	13	10	20	10	21	11	5	19	17	13	5	16	17		17	17	17	15	14	13	14.0		
2	13	12	13	13	14	13	14	14	14	14	15	15	9	16	16	11	13	15		13	17	19	17	17	16	14.3		
3Q	13	13	13	13	13	13	14	15	14	14	15	16	14	14	15	14	14	13		15	16	17	16	16	15	14.4		
4Q	14	13	13	13	13	13	14	14	14	15	17	14	13	15	14	17	15	13		21	19	19	17	16	15	15.0		
5Q	13	13	13	13	15	14	14	14	14	14	13	16	15	15	15	16	16	16		16	16	17	15	14	14	14.6		
6	13	13	11	11	12	12	12	14	9	13	13	14	17	17	19	17	14	21		14	17	15	16	15	13	14.2		
7	13	12	12	11	11	13	13	13	10	14	13	17	16	16	16	16	16	16		16	17	17	17	16	14	14.4		
8	12	13	12	13	13	14	14	14	14	17	18	14	15	16	14	17	15	13		17	17	16	16	13	10	14.5		
9	11	13	13	11	13	13	11	11	13	11	12	14	14	17	25	22	15	17		17	16	16	14	14	13	14.4		
10	13	13	13	13	14	14	14	14	14	13	14	14	14	17	14	9	20	17		17	16	9	6	9	13	13.5		
11	13	13	14	15	16	16	16	15	14	13	13	13	15	15	16	16	16	13		17	19	17	17	13	12	14.9		
12	10	11	13	13	13	14	13	13	13	14	14	14	15	19	22	18	14	25		22	18	14	13	9	11	14.8		
13Q	10	12	13	13	14	15	14	14	14	13	13	14	14	15	16	16	16	15		16	16	17	16	14	14	14.3		
14D	13	13	13	13	14	14	14	13	13	25	8	13	14	15	32	25	15	16		29	13	14	10	11	9	15.4		
15D	9	9	8	9	12	11	11	13	12	13	17	27	16	16	19	18	27	29		23	11	17	19	4	1	14.6		
16D	6	4	5	10	11	13	13	13	18	14	9	19	13	14	15	9	14	23		20	16	17	9	10	13	12.8		
17	12	11	9	13	11	10	14	19	17	14	14	12	12	8	18	15	12	14		17	18	17	17	9	5	13.2		
18	8	9	10	9	13	11	13	12	19	13	14	17	17	17	20	19	17	13		14	19	17	18	13	5	14.0		
19	3	5	4	8	13	15	13	16	12	11	15	13	14	14	16	16	16	17		17	17	17	17	13	13	13.1		
20	12	11	10	9	11	13	13	14	13	14	13	12	15	16	16	14	15	15		11	15	13	12	12	13	13.0		
21	11	10	10	9	9	10	18	9	6	12	11	11	17	16	9	19	21	18		19	18	17	16	15	14	13.5		
22Q	13	13	12	12	12	13	11	13	14	11	14	14	15	16	16	16	16	16		16	17	17	17	16	15	14.4		
23	13	12	11	9	9	10	9	13	10	13	13	13	14	16	16	20	27	24		25	19	-5	-7	-3	4	11.9		
24	16	13	13	13	13	13	13	14	14	13	13	14	21	17	17	17	19	19		19	20	17	19	9	-9	14.5		
25D	1	9	12	9	9	13	13	13	17	22	16	17	23	16	9	38	15	37		21	6	16	7	10	9	14.9		
26D	10	9	8	11	15	14	15	14	24	37	18	9	17	5	17	27	17	13		16	19	17	16	15	13	15.7		
27	11	12	11	13	13	13	14	14	14	14	14	15	14	11	11	16	17	17		16	13	12	17	14	5	13.4		
28	6	7	7	8	9	13	13	14	14	16	16	17	15	14	15	16	16	16		17	18	19	18	17	15	14.0		
29																												
30																												
31																												
СРЕДН	10.9	11.1	11.1	11.4	12.4	13.0	13.2	13.9	13.7	15.3	13.8	14.4	15.2	15.0	16.5	17.1	16.6	17.8		17.8	16.4	15.4	14.3	12.3	10.6	14.1		
СРЕДН Q	12.6	12.8	12.8	12.8	13.4	13.6	13.4	14.0	14.0	13.4	14.4	14.8	14.2	15.0	15.2	15.8	15.4	14.6		16.8	16.8	17.4	16.2	15.2	14.6	14.6		
СРЕДН D	7.8	8.8	9.2	10.4	12.2	13.0	13.2	13.2	16.8	22.2	13.6	17.0	16.6	13.2	18.4	23.4	17.6	23.6		21.8	13.0	16.2	12.2	10.0	9.0	14.7		

Станция Чалем

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971 месяц февральэлемент У = 14000 + ...

	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	169	169	177	173	173	177	180	218	203	196	188	150	150	142	108	-116	150	173		173	180	177	173	169	161	159		
2	158	158	165	177	180	180	180	180	177	173	169	169	135	150	165	142	150	161		158	173	173	165	169	169	166		
3Q	161	165	169	180	180	180	184	184	180	180	177	177	173	173	180	180	177	177		180	180	177	173	173	173	176		
4Q	169	169	173	177	180	180	180	180	180	180	177	177	173	173	165	158	169	154		180	184	184	184	180	173	175		
5Q	165	165	173	180	188	188	188	188	184	184	192	173	173	180	180	180	180	180		180	177	173	177	180	177	179		
6	169	169	173	180	184	188	184	180	188	184	180	180	180	173	169	169	173	165		165	169	165	165	169	173	175		
7	177	169	173	177	184	188	196	188	188	188	188	180	180	180	180	180	180	180		180	180	180	180	173	173	181		
8	169	169	165	173	180	184	184	180	180	177	177	184	177	177	158	177	154	165		180	180	180	192	192	184	177		
9	184	177	177	184	180	188	196	199	283	199	188	184	173	120	135	161	177	177		173	173	173	173	177	177	180		
10	173	169	169	173	180	180	180	177	173	173	177	177	180	173	135	74	188	180		180	180	150	169	173	169	169		
11	173	165	169	173	173	177	177	180	180	180	184	177	180	180	180	180	177	146		169	180	177	173	177	180	175		
12	177	173	177	180	184	184	180	180	188	188	184	180	184	177	158	146	165	169		180	173	169	169	173	177	176		
13Q	169	173	180	180	184	184	184	184	180	177	173	177	180	180	184	184	180	180		177	177	177	177	173	177	179		
14D	180	184	188	188	192	196	199	199	211	237	207	192	173	120	25	-44	-78	9		120	89	135	154	165	169	142		
15D	169	161	161	177	196	207	218	218	226	226	226	192	146	112	158	-169	-86	51		-29	9	142	154	116	146	130		
16D	112	158	199	180	218	215	196	215	249	203	158	184	146	127	70	-86	82	127		150	127	135	142	165	165	152		
17	150	165	161	173	188	184	177	188	199	177	177	180	135	63	154	127	127	139		150	165	165	158	135	150	158		
18	165	161	158	173	177	196	188	196	177	180	177	177	123	112	154	146	158	120		116	165	169	165	142	127	159		
19	135	146	142	158	192	184	199	188	196	196	184	180	177	173	173	173	173	173		173	173	173	169	165	169	174		
20	169	165	161	165	177	180	177	180	177	177	177	180	177	173	173	173	165	158		146	135	135	150	165	161	166		
21	169	165	165	177	184	180	196	211	199	192	211	211	180	177	112	120	161	161		169	173	173	169	169	165	175		
22Q	161	165	165	177	180	180	188	180	180	184	184	180	180	180	180	177	177	177		173	169	169	169	169	165	175		
23	165	165	165	173	180	192	196	196	196	207	218	203	192	188	184	139	165	180		169	131	66	63	127	127	166		
24	150	158	161	165	165	169	173	173	177	180	177	177	180	188	180	184	180	177		184	177	180	161	116	120	169		
25D	135	158	203	177	177	177	180	188	184	199	199	180	169	74	-705	-496	-355	-249		-268	63	108	161	169	169	42		
26D	169	173	180	283	245	218	177	173	177	196	211	161	154	25	-44	139	112	89		142	165	165	173	173	165	159		
27	158	165	165	173	177	173	177	177	180	177	173	173	169	120	97	161	173	169		173	146	142	154	154	135	161		
28	158	158	154	173	184	180	180	177	177	173	169	173	173	173	173	180	180	177		173	173	169	161	158	154	171		
29																												
30																												
31																												
Средн	163	166	170	179	185	186	186	188	192	189	186	180	168	149	114	98	127	138		143	156	160	163	163	162	163		
Средн Q	165	167	172	179	182	182	185	183	181	181	181	177	176	177	178	176	177	174		178	177	176	176	175	173	177		
Средн D	153	167	186	201	206	203	194	199	209	212	200	182	158	92	-99	-131	-65	5		23	91	137	157	158	163	125		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1972 месяц февральэлемент $\bar{Z} = 53400 \text{ г} + \dots$

	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	164	164	160	164	164	168	187	206	128	160	140	70	90	93	101	15	101	136	144	148	156	156	156	156	139		
2	160	156	164	175	171	160	160	156	156	156	160	156	109	109	136	128	121	128	132	140	144	148	148	156	147		
3Q	156	156	160	164	160	156	156	160	164	164	160	156	152	136	148	148	148	144	144	148	148	148	156	156	154		
4Q	156	156	156	156	152	152	148	152	152	152	152	152	148	136	125	117	125	101	101	132	136	140	140	148	144		
5Q	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	156	168	156	152	148	148	148	148	148	148	144	140	140	140	148		
6	148	148	152	152	152	156	156	171	175	183	164	156	148	152	144	140	132	109	125	132	136	132	132	140	147		
7	148	152	152	152	152	152	156	164	175	195	203	183	171	156	148	148	144	144	144	144	140	144	148	148	157		
8	144	148	148	152	156	160	156	152	152	160	152	148	140	144	117	117	128	121	132	140	140	140	136	140	143		
9	144	144	148	148	148	148	156	171	222	210	179	164	152	93	50	93	136	140	144	144	144	148	148	152	147		
10	152	148	148	152	148	148	148	148	148	152	148	148	125	125	117	-28	90	132	140	140	132	101	117	128	129		
11	140	152	156	156	152	152	148	148	148	148	148	144	148	148	144	140	140	93	82	109	125	132	144	144	139		
12	152	148	148	148	148	152	152	160	156	148	148	148	140	113	97	101	70	93	117	121	128	132	132	136	133		
13Q	148	148	152	156	152	148	148	148	148	148	148	152	144	144	144	144	144	144	144	144	140	140	140	140	146		
14Q	148	148	148	148	144	144	144	148	156	195	195	164	148	101	31	23	47	39	78	101	117	105	128	152	123		
15Q	156	168	179	171	171	171	183	195	218	210	218	156	128	90	132	82	-90	-70	-39	47	47	97	125	156	121		
16Q	171	206	203	179	187	191	191	206	218	179	144	136	86	54	93	0	43	86	93	109	97	125	121	140	136		
17	164	187	179	168	171	171	175	179	156	156	164	109	109	54	86	93	86	105	105	128	132	136	140	132	137		
18	144	156	156	164	168	171	168	175	199	187	164	152	86	31	82	101	117	117	101	105	128	136	144	152	138		
19	156	152	160	164	171	168	187	210	187	175	156	164	152	152	148	148	140	140	148	148	148	144	148	148	159		
20	148	152	156	156	156	156	156	156	156	156	160	140	140	148	148	148	140	121	97	86	93	90	97	117	134		
21	140	148	156	160	164	164	191	210	218	203	222	187	168	164	109	50	97	117	128	144	144	148	148	152	156		
22Q	156	156	156	156	156	156	156	168	187	183	164	156	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	155		
23	148	148	148	148	148	152	164	171	171	179	195	187	171	156	140	70	62	109	101	117	101	47	43	90	132		
24	132	148	156	156	156	156	156	156	156	156	156	160	140	148	148	152	144	148	148	144	144	144	148	156	150		
25Q	164	183	195	168	175	171	168	191	199	195	183	156	113	140	-78	-164	0	-304	-125	-16	78	125	160	156	93		
26Q	160	164	179	249	203	195	179	179	187	136	58	78	132	93	23	62	101	121	117	144	152	160	164	164	142		
27	175	179	171	168	164	171	168	164	160	156	156	156	152	70	31	58	125	140	144	132	109	117	136	156	140		
28	168	171	171	175	214	187	171	164	160	160	164	156	148	136	125	140	148	148	148	152	148	152	152	152	159		
29																											
30																											
31																											
Средн	153	158	161	163	163	162	163	170	171	170	162	150	138	121	107	90	104	99	110	124	129	131	137	145	141		
Средн Q	153	153	154	156	154	152	151	155	160	159	156	157	150	143	143	141	143	137	137	144	143	143	145	146	149		
Средн D	160	174	181	183	176	174	173	184	196	183	160	138	121	96	40	1	20	-26	25	77	98	122	140	154	123		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1971 месяц март элемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	13	12	11	10	12	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	17	17	18	19	17	17	16	14.6		
2	13	13	12	11	12	11	13	13	14	13	14	14	15	15	19	20	19	18	19	19	19	19	18	14	15.3		
3	12	11	12	12	9	11	11	14	11	14	15	16	17	16	16	13	16	17	16	11	9	16	14	11	13.3		
4	10	9	5	11	13	13	13	13	13	13	14	6	29	25	37	29	29	25	17	18	21	18	13	13	17.0		
5	12	10	9	9	13	17	13	13	19	13	13	14	13	16	19	21	21	17	16	16	16	17	16	15	14.9		
6	13	11	9	10	13	13	14	14	14	14	13	12	17	16	17	17	16	17	19	20	18	16	16	13	14.7		
7	13	11	11	11	13	13	14	14	14	13	14	14	16	19	22	19	14	22	22	21	22	19	16	14	15.9		
8D	13	11	6	5	11	14	14	14	14	14	14	25	30	21	24	19	19	19	21	19	17	14	13	12	16.0		
9	12	11	11	11	13	13	13	19	13	14	14	17	16	16	17	17	17	17	16	18	18	18	17	15	15.1		
10	13	10	9	12	13	14	14	16	24	14	16	19	15	12	17	22	12	9	22	21	21	16	17	16	15.6		
11	13	13	13	13	11	13	14	14	14	14	15	17	22	17	16	10	15	17	17	20	21	21	17	15	15.5		
12	13	12	12	10	13	13	14	14	14	14	15	20	2	27	17	15	3	5	23	-7	-7	5	11	5	11.0		
13D	7	9	9	9	7	8	1	9	-3	12	5	-11	12	7	28	18	21	20	6	9	16	17	13	13	10.1		
14D	13	11	9	9	9	13	9	16	15	12	9	-7	15	19	22	17	15	17	16	14	13	14	13	13	12.8		
15D	6	7	5	5	8	9	23	17	17	17	18	16	14	13	8	10	9	2	18	20	18	17	14	14	12.7		
16	9	7	6	6	8	13	13	13	13	14	12	18	14	17	17	11	17	17	21	21	19	14	14	16	13.8		
17	11	9	8	8	9	9	13	17	20	15	16	9	22	9	17	17	21	14	29	27	22	20	15	13	15.4		
18	9	8	10	9	8	11	13	15	14	14	17	16	15	16	16	14	11	17	22	21	20	17	16	13	14.2		
19	11	11	11	9	10	9	12	13	13	13	14	15	13	22	35	24	10	21	24	24	13	-3	9	9	14.2		
20	5	5	6	5	9	11	10	9	22	17	13	13	13	14	14	15	15	17	17	17	17	17	11	9	12.5		
21Q	11	11	11	11	13	13	14	14	13	17	13	14	14	16	16	16	16	17	18	19	20	17	16	13	14.7		
22Q	13	11	10	9	10	13	13	14	14	14	14	15	16	16	17	17	20	21	22	21	21	20	17	15	15.5		
23Q	13	11	11	11	11	13	13	13	13	14	14	16	17	17	17	17	20	21	17	14	19	16	16	15	15.0		
24	13	11	10	9	11	11	13	9	13	11	14	17	17	19	18	19	20	17	15	10	13	16	15	11	13.8		
25	11	9	11	11	11	13	10	14	11	19	17	21	21	19	17	16	17	17	17	17	19	18	18	17	15.5		
26	13	12	9	9	8	9	6	17	10	16	17	14	9	5	21	19	15	16	16	17	18	18	17	15	13.6		
27	13	11	9	9	9	11	15	19	17	17	16	21	15	17	24	22	19	19	19	19	19	19	18	16	16.4		
28Q	13	13	11	11	12	13	13	14	15	15	14	15	15	15	16	16	16	18	19	20	19	19	20	17	15.4		
29Q	13	10	9	9	11	13	13	15	13	13	13	14	14	17	16	16	17	17	19	21	21	21	21	17	15.1		
30	13	9	8	8	9	10	13	13	13	16	14	15	16	16	19	17	24	25	27	18	13	13	12	13	14.8		
31D	4	2	1	0	8	1	10	14	24	17	13	17	16	15	-1	16	35	29	22	10	16	21	16	12	13.2		
Средн	11.3	10.0	9.2	9.1	10.5	11.6	12.5	14.1	14.4	14.4	14.0	14.1	16.0	16.3	18.5	17.2	17.3	17.5	19.0	17.2	17.1	16.4	15.4	13.5	14.4		
Средн Q	12.6	11.2	10.4	10.2	11.4	13.0	13.2	14.0	13.6	14.6	13.6	14.8	15.2	16.2	16.4	16.4	17.8	18.8	19.0	19.0	20.0	18.6	18.0	15.4	15.1		
Средн D	8.6	8.0	6.0	5.6	8.6	9.0	11.4	14.0	13.4	14.4	11.8	8.0	17.4	15.0	16.2	16.0	19.8	17.4	16.6	14.4	16.0	16.6	13.8	12.8	13.0		

Станция Уэльс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971 месяц мартЭлемент 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	154	158	165	173	169	173	180	177	169	173	173	177	180	180	184	180	180	180		177	177	173	169	165	165	173		
2	165	169	173	180	177	180	180	188	184	184	184	180	180	180	180	184	180	177		177	165	158	161	161	161	175		
3	165	161	165	173	188	192	188	188	192	188	188	180	177	180	180	169	180	184		180	158	150	165	146	142	174		
4	150	165	146	169	188	184	199	192	188	192	188	6	66	-2	-67	-6	47	131		163	169	173	169	165	161	131		
5	165	161	165	169	180	192	188	188	184	184	184	184	169	120	139	139	169	184		180	177	177	173	165	161	171		
6	161	161	169	173	173	180	188	184	188	184	180	180	177	180	180	180	180	177		177	177	173	173	173	165	176		
7	165	168	165	177	184	188	188	188	188	188	188	188	180	173	173	173	154	165		180	180	177	177	177	173	177		
8Q	173	173	161	161	180	196	192	192	188	184	188	177	146	165	154	192	177	158		184	188	184	173	173	169	176		
9	169	169	177	180	180	180	180	169	180	177	180	180	177	188	184	188	188	184		180	180	180	180	177	173	179		
10	165	158	165	180	180	188	184	180	180	180	180	180	180	165	51	188	139	101		180	184	180	180	173	169	167		
11	173	169	173	177	165	173	180	180	180	188	192	188	177	184	180	169	177	138		188	184	177	173	169	165	178		
12	161	165	169	180	180	184	188	188	188	188	199	177	-124	-10	131	173	36	21		89	-17	-17	44	173	177	118		
13Q	161	165	169	188	192	188	241	367	473	363	177	-40	2	40	-169	-112	6	-173		-124	82	139	161	165	158	117		
14Q	173	169	180	177	192	215	302	329	249	184	177	59	-67	51	101	131	74	85		104	127	120	127	139	135	147		
15Q	66	97	112	188	192	207	218	203	218	196	207	188	169	158	104	101	66	40		165	165	169	161	161	158	155		
16	142	161	173	192	180	180	188	180	196	211	177	135	55	146	116	104	177	180		169	169	150	135	146	146	159		
17	146	158	165	165	173	192	192	196	196	184	188	184	177	150	154	146	135	70		146	158	154	150	150	146	161		
18	142	158	173	180	188	188	188	188	192	192	196	180	180	180	180	173	150	161		173	165	158	161	165	165	174		
19	161	161	169	177	173	173	180	188	188	188	184	192	123	116	13	78	74	116		165	165	146	135	112	127	146		
20	123	142	173	188	211	253	218	215	237	196	177	173	173	173	173	177	177	177		173	173	165	150	150	154	180		
21Q	158	158	161	169	177	180	184	192	192	192	180	177	177	180	177	177	177	177		177	177	173	173	165	158	175		
22Q	158	161	165	169	173	180	188	184	184	184	184	184	188	188	180	180	180	180		180	177	173	177	169	161	177		
23Q	158	158	161	173	184	188	196	196	196	196	196	196	192	196	199	199	196	188		196	192	192	188	173	169	187		
24	165	169	165	180	184	188	192	207	230	184	184	188	184	188	192	188	180	154		165	158	158	173	154	139	178		
25	146	154	169	177	184	192	203	313	256	177	192	169	169	177	173	173	165	165		169	173	173	165	161	158	181		
26	150	154	169	173	192	196	222	317	306	264	256	196	120	6	158	165	142	112		142	177	180	177	169	161	179		
27	154	150	158	173	180	184	184	184	196	196	203	237	104	74	150	169	180	184		184	180	180	173	161	150	170		
28Q	146	150	158	165	177	180	184	188	188	188	188	192	192	192	192	188	188	188		188	188	184	180	173	161	180		
29Q	150	150	158	169	180	184	184	184	184	188	188	188	188	192	192	192	192	192		192	192	184	173	161	150	179		
30	154	158	169	180	188	188	192	188	196	196	192	192	188	180	184	173	173	177		165	142	150	165	158	154	175		
31Q	135	158	180	226	196	218	207	302	294	234	218	215	180	131	-36	-21	-222	-108		-55	-6	142	188	165	154	129		
Средн	153	158	165	177	183	190	197	211	212	198	190	168	141	143	132	145	136	133		153	157	160	163	162	158	166		
Средн Q	154	155	161	169	178	182	187	189	189	190	187	187	187	190	188	187	187	185		187	185	181	178	168	160	180		
Средн D	142	152	160	188	190	205	232	279	284	232	193	120	86	109	31	58	20	0		55	111	151	162	161	155	145		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971месяц мартэлемент $\lambda = 53400\lambda + \dots$

	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	156	160	160	160	160	160	160	160	164	164	156	152	148	148	140	144	144	148	152	152	148	148	148	148	153		
2	148	148	148	152	152	156	156	156	160	156	156	156	152	148	117	128	136	144	144	148	148	140	132	136	147		
3	144	148	152	152	156	156	156	171	164	156	156	156	148	148	140	125	121	128	136	136	109	113	121	125	142		
4	140	160	179	171	164	160	168	179	168	175	179	43	27	23	-12	-31	-24	31	109	140	140	144	148	152	114		
5	164	164	164	164	168	171	160	160	171	171	164	160	160	82	78	58	90	132	148	148	148	148	152	152	145		
6	156	160	160	156	156	152	152	148	152	156	160	156	160	156	152	148	148	144	140	140	144	140	140	140	151		
7	148	152	148	152	152	156	156	156	156	160	156	156	156	132	125	117	105	97	132	144	148	140	140	140	143		
8D	148	148	152	156	156	152	152	148	148	148	148	117	86	105	39	101	105	88	93	125	132	136	140	144	128		
9	148	152	152	152	156	156	160	175	171	179	164	140	117	136	128	128	136	140	144	144	144	144	148	148	148		
10	152	156	156	152	148	148	152	179	175	171	168	160	148	113	-47	82	93	23	93	109	128	132	140	144	128		
11	148	156	156	156	156	156	152	152	148	148	148	156	132	140	132	101	78	125	140	148	148	148	148	152	143		
12	152	156	152	152	152	148	148	148	148	156	183	168	86	50	66	121	47	-78	-59	-66	-109	-24	113	148	90		
13D	148	152	152	160	164	171	183	222	39	4	0	-39	70	101	125	125	47	31	93	47	78	132	148	164	105		
14D	179	179	175	171	191	187	195	171	86	140	86	8	-8	35	70	132	128	105	105	117	132	140	164	191	128		
15	222	199	187	206	218	187	203	183	171	187	179	160	156	140	97	66	54	19	90	128	136	148	148	152	152		
16	164	171	171	171	171	175	171	171	171	152	113	128	78	109	66	31	82	136	136	140	140	136	140	152	136		
17	160	164	164	164	164	168	164	179	179	183	179	128	132	132	86	97	101	78	86	113	117	125	132	144	139		
18	156	160	171	164	171	171	164	164	164	164	148	152	152	148	148	140	125	113	128	140	140	144	144	148	151		
19	148	148	156	160	171	171	164	168	175	187	175	160	70	-31	-74	15	19	12	66	93	105	117	148	164	112		
20	175	179	179	187	210	203	195	199	230	206	199	152	148	148	148	148	148	152	152	156	152	152	148	148	171		
21D	148	152	152	156	156	152	152	152	168	195	171	160	152	152	152	148	148	148	148	148	148	148	148	152	154		
22D	152	152	152	156	156	152	152	152	156	156	156	152	148	148	148	140	140	140	140	144	148	148	148	152	150		
23D	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	152	152	152	144	140	132	132	136	125	125	132	144	148	143		
24	148	148	148	148	152	152	152	164	218	203	164	156	132	132	125	128	132	117	113	93	93	117	132	144	142		
25	152	152	152	152	152	152	171	226	152	97	148	117	78	109	132	140	140	140	140	140	140	148	148	148	143		
26	156	156	156	156	156	156	179	226	234	273	234	179	125	50	74	109	117	105	117	125	140	144	148	148	153		
27	152	156	156	160	160	160	171	171	160	148	140	93	43	-35	23	86	117	132	136	144	148	148	152	156	128		
28D	160	156	156	156	152	148	148	148	144	144	144	144	144	144	140	144	144	144	148	144	140	140	140	144	146		
29D	148	148	152	148	148	148	152	152	152	156	152	144	128	136	140	140	140	144	144	144	144	144	144	148	146		
30	152	152	152	152	152	148	148	148	148	160	148	152	140	113	113	101	86	113	113	113	97	97	121	140	132		
31D	156	156	168	226	195	187	195	210	187	187	187	175	164	101	0	-28	-39	-24	19	39	66	132	148	156	123		
Средн	156	158	158	162	163	162	164	171	162	162	155	135	120	108	94	104	101	99	116	121	123	132	142	149	138		
Средн Q	151	151	152	153	152	150	150	150	154	160	155	150	145	145	144	141	141	142	143	141	141	142	145	149	148		
Средн D	171	167	167	184	185	177	186	187	126	133	120	84	94	96	66	79	59	43	80	91	109	138	150	161	127		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971

месяц

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	9	8	7	7	9	10	22	17	11	11	9	13	15	14	13	15	16	17		18	17	17	16	16	14	13.4		
2	13	11	10	10	10	11	12	13	17	13	14	16	16	37	25	19	21	19		19	19	19	19	17	15	16.5		
3	9	7	8	6	7	7	9	13	11	9	21	18	16	16	12	8	19	21		21	19	15	16	14	5	12.8		
4D	13	5	6	5	5	8	11	13	13	13	13	14	13	12	27	28	13	-18		19	21	21	18	11	7	12.1		
5	9	9	9	10	12	13	13	13	11	12	16	15	16	16	11	10	14	16		18	18	17	13	12	12	13.1		
6	6	7	8	8	8	17	13	20	14	11	17	18	13	13	13	15	17	21		20	21	19	12	9	10	13.8		
7	9	9	10	12	12	14	14	13	16	14	14	13	14	15	16	17	18	20		21	21	19	19	16	14	15.0		
8Q	13	12	11	11	11	13	13	13	13	13	14	19	24	25	19	21	22	22		19	20	17	13	10	5	15.5		
9D	7	8	8	7	6	5	9	12	-11	-34	-1	7	19	22	25	34	41	40		16	16	12	16	11	5	11.7		
10D	8	8	9	14	4	5	10	14	18	21	12	6	8	12	-2	-11	14	21		19	17	13	9	11	10	10.4		
11	11	8	8	5	13	14	9	9	8	46	8	4	12	13	19	19	15	24		19	17	17	13	14	13	14.1		
12	13	8	6	6	8	9	13	16	18	14	8	17	16	9	17	18	18	17		18	20	20	18	16	13	14.0		
13	11	7	8	7	8	11	13	13	22	18	17	12	21	13	23	21	21	20		20	18	20	17	15	14	15.4		
14D	9	7	7	7	9	9	11	13	16	14	14	16	14	30	29	5	33	32		29	19	18	19	22	12	16.4		
15D	21	13	11	1	1	9	11	9	12	28	13	3	12	13	17	14	14	16		16	17	16	15	14	14	12.9		
16	11	7	6	3	3	4	12	10	13	15	10	4	17	16	11	11	16	19		20	20	20	19	17	12	12.3		
17	11	9	6	5	4	5	12	14	21	14	17	14	15	16	16	16	18	19		21	21	21	19	17	11	14.2		
18	6	8	8	7	7	9	13	13	13	15	17	18	20	17	17	13	7	20		25	24	25	20	13	13	14.5		
19	10	9	8	7	8	11	11	16	17	14	14	16	16	16	17	17	18	20		21	20	19	17	15	14	14.6		
20Q	12	11	9	8	8	9	13	17	12	13	14	15	16	16	16	16	17	18		19	21	21	17	16	14	14.8		
21	11	10	10	10	11	13	13	12	13	17	11	15	24	20	17	17	10	13		5	5	9	13	20	15	13.1		
22	12	10	1	3	5	7	11	11	12	11	12	12	13	11	9	18	18	18		21	21	14	15	13	9	12.0		
23	9	9	9	11	11	13	13	12	11	9	13	13	13	15	17	18	22	22		22	20	10	9	10	9	13.3		
24Q	9	9	10	11	13	13	14	14	14	14	14	16	17	16	17	17	19	19		19	19	19	17	14	12	14.8		
25Q	11	11	11	12	13	13	14	15	14	14	15	15	14	14	15	16	17	18		19	20	19	17	16	14	14.9		
26Q	12	9	9	9	10	12	13	13	13	13	14	14	17	19	14	19	23	22		21	19	19	18	14	14	15.0		
27	13	9	8	6	6	5	8	8	11	13	13	21	21	17	19	19	22	21		22	22	17	17	17	14	14.5		
28	11	8	9	5	1	2	8	9	7	13	17	26	24	21	17	48	26	25		22	21	19	18	16	13	16.1		
29	10	9	8	9	9	11	12	13	13	14	14	15	15	16	17	21	25	23		23	23	22	21	17	13	15.5		
30	10	9	8	5	5	9	13	16	14	14	14	20	17	17	17	17	18	19		21	19	18	16	14	13	14.3		
31																												
Средн	10.6	8.8	8.2	7.6	7.9	9.7	12.1	13.1	13.1	13.5	13.3	14.2	16.3	16.9	16.7	17.2	19.1	19.5		19.8	19.2	17.7	16.2	14.6	11.8	14.0		
Средн Q	11.4	10.4	10.0	10.2	11.0	12.0	13.4	14.4	14.6	13.4	14.2	15.8	17.6	18.0	16.2	17.8	19.6	19.8		19.4	19.8	19.0	16.4	14.0	11.8	15.0		
Средн D	11.6	8.2	8.2	6.8	5.0	7.2	10.4	12.2	9.6	8.4	10.2	9.2	13.2	17.8	19.2	14.0	23.0	18.2		19.8	18.0	16.0	15.4	13.8	9.6	12.7		

Станция Чалы

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971месяц апрельэлемент У = 14000' + ...

	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	158	165	184	188	211	230	230	196	192	173	158	169	173	165	177	173	173		177	165	161	165	161	154	177		
2	150	158	165	169	177	180	184	188	184	188	188	189	108	25	-51	47	192	196		188	180	184	177	169	158	154		
3	150	150	169	192	196	203	237	203	218	218	142	188	188	184	150	97	135	180		177	158	150	173	120	131	171		
4Q	142	218	218	237	215	180	199	184	196	192	199	199	165	74	-17	-97	-268	-169		123	199	188	177	165	161	128		
5	158	161	173	180	184	184	180	188	188	188	196	180	180	177	165	101	104	165		165	142	169	169	158	142	167		
6	142	154	177	188	203	207	199	207	215	211	104	180	188	180	173	180	173	184		173	173	154	154	158	161	177		
7	158	161	169	180	196	177	188	188	184	188	188	188	180	188	188	184	184	184		177	173	158	158	154	142	176		
8Q	150	158	165	173	180	188	192	188	188	192	196	196	165	127	158	169	173	165		177	177	161	165	161	161	172		
9Q	165	158	165	173	203	237	454	674	488	477	218	-127	55	-32	-40	-162	-298	-507		-291	74	74	127	154	177	109		
10Q	180	215	230	363	310	230	203	188	230	184	177	120	40	120	-48	-48	44	116		123	161	154	154	161	154	157		
11	150	158	161	203	313	241	222	180	253	237	66	150	120	-101	66	-2	-32	135		146	135	131	135	154	142	140		
12	165	192	180	196	173	180	180	188	196	203	165	188	184	135	150	173	161	161		154	142	158	150	150	150	170		
13	158	154	165	180	188	180	184	192	180	184	188	63	101	82	123	93	154	169		177	173	165	161	154	146	155		
14Q	142	142	161	165	173	180	188	192	188	192	199	207	123	-150	-74	-51	116	104		-32	-36	-82	-44	-10	63	86		
15Q	234	306	439	218	215	196	165	180	177	150	78	-13	-44	-40	169	180	173	150		112	131	120	142	127	131	154		
16	158	165	177	199	211	234	226	192	196	188	173	-82	123	158	112	120	154	165		146	150	154	158	146	142	157		
17	150	154	173	177	211	218	207	192	199	196	188	180	173	173	173	169	177	177		173	173	169	158	154	131	177		
18	135	150	165	177	177	177	184	184	188	188	199	192	184	180	184	169	82	59		173	180	173	169	139	150	165		
19	147	143	154	179	194	186	200	192	191	191	186	186	189	189	188	188	187	183		178	174	167	161	152	150	177		
20Q	152	152	163	171	175	186	198	195	195	191	188	188	189	189	194	194	195	195		192	189	185	170	165	162	182		
21	158	158	165	172	176	191	202	195	199	195	183	115	123	145	172	183	145	-79		12	-41	96	115	107	202	137		
22	240	282	183	141	175	220	189	166	188	203	203	177	177	161	101	154	180	184		154	142	127	151	162	151	175		
23	150	154	158	165	180	199	199	203	199	245	218	199	188	188	188	173	180	184		180	173	158	158	173	165	182		
24Q	169	165	173	173	173	173	173	180	180	188	188	196	196	188	180	180	188	188		188	184	180	177	165	158	179		
25Q	158	158	161	165	173	177	180	184	184	188	188	188	192	192	192	192	188	184		184	180	180	173	173	165	179		
26Q	165	161	161	169	180	188	188	188	188	196	199	207	196	196	173	188	188	180		184	177	173	169	161	161	181		
27	158	158	165	188	188	203	211	226	264	211	203	177	173	180	177	180	180	180		180	173	177	173	165	161	185		
28	150	150	165	207	203	211	226	253	332	279	264	173	188	40	-101	-13	180	180		177	173	165	165	165	165	171		
29	165	173	173	180	196	192	188	192	196	188	192	192	192	196	199	199	199	196		188	180	180	177	173	165	186		
30	158	165	173	196	199	188	188	199	188	188	188	180	161	177	192	196	196	192		188	188	184	177	173	165	183		
31																												
Средн	160	171	180	189	198	197	205	210	212	208	181	151	152	123	120	117	127	126		141	151	150	154	150	152	164		
Средн Q	159	159	165	170	176	182	186	187	187	191	192	195	188	178	179	185	186	182		185	181	176	171	165	161	179		
Средн D	173	208	243	231	223	205	242	284	256	239	174	77	68	-6	-2	-36	-47	-61		7	106	91	111	119	137	127		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971месяц апрельэлемент $\chi = 53400 \mu + \dots$

	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	160	160	171	171	179	187	242	234	206	179	148	109	125	140	132	140	144	144	152	148	144	144	152	152	161		
2	156	156	160	160	156	156	156	156	160	152	152	140	23	-24	19	35	97	144	152	148	144	144	144	148	126		
3	164	179	164	164	168	179	226	203	199	156	47	78	148	148	109	19	23	93	132	136	132	136	140	148	137		
4D	152	210	226	203	222	175	160	160	148	152	152	148	125	-4	-16	-24	101	66	15	136	156	148	140	156	129		
5	156	160	160	156	156	156	152	156	160	156	144	152	125	128	128	47	58	117	132	121	128	128	140	156	136		
6	164	168	175	183	195	214	191	218	206	191	74	117	148	140	132	136	140	144	152	144	144	140	136	144	158		
7	156	156	156	156	164	179	171	168	171	168	156	152	136	144	140	148	148	148	152	152	148	148	152	152	155		
8D	156	156	156	152	152	148	152	156	156	152	152	148	132	66	86	97	93	82	74	90	105	117	128	128	126		
9D	128	136	144	148	152	168	234	82	-141	-137	117	269	168	195	195	218	-47	54	-4	8	47	113	156	160	107		
10D	168	195	199	218	210	206	203	187	183	144	140	113	70	86	27	31	27	23	31	101	97	125	144	148	128		
11	156	160	171	171	214	210	226	179	187	148	39	4	97	-39	0	27	4	62	121	128	136	140	152	164	119		
12	179	195	187	179	171	168	164	164	168	171	125	117	148	121	86	128	132	136	125	121	121	132	140	152	147		
13	164	160	156	164	171	164	156	164	164	164	160	31	0	15	43	43	90	132	148	152	152	152	152	156	127		
14D	164	175	175	171	156	156	156	160	164	160	164	164	117	39	-31	8	-16	50	12	-39	-8	35	109	218	102		
15D	195	144	148	187	187	203	183	179	179	140	90	203	261	125	132	148	156	152	144	140	132	140	144	156	161		
16	195	195	187	199	203	210	230	203	206	195	156	101	78	117	121	125	132	148	156	144	144	144	152	160	163		
17	160	171	171	183	199	210	214	179	183	140	164	168	156	152	148	148	152	156	156	156	152	148	148	156	165		
18	164	164	160	164	164	168	168	160	156	156	156	164	160	152	148	148	93	12	82	136	148	148	152	152	145		
19	162	163	171	173	190	187	188	185	163	147	151	140	144	140	149	149	150	147	148	145	146	151	152	153	158		
20Q	151	151	151	155	159	159	154	157	153	153	152	152	147	151	150	150	149	152	151	150	149	145	146	146	151		
21	147	147	143	143	147	151	155	160	160	175	160	121	89	78	101	112	92	-33	-13	-36	-13	57	120	222	108		
22	230	242	215	161	157	177	186	171	164	171	183	168	156	144	58	70	132	148	156	136	132	131	139	143	157		
23	156	156	160	164	164	175	179	187	199	210	218	171	168	152	152	156	152	156	148	148	136	128	128	140	163		
24Q	152	156	156	156	156	156	160	156	156	152	152	152	140	140	140	140	140	148	148	152	152	152	156	160	151		
25Q	156	156	160	160	156	160	160	160	156	152	152	152	148	148	148	148	148	144	144	148	148	148	148	148	152		
26Q	148	152	152	152	148	152	152	152	148	148	148	144	148	148	136	113	128	140	140	140	140	140	148	148	144		
27	148	148	148	156	164	171	187	203	249	218	199	136	125	117	109	117	125	136	140	140	140	140	140	144	154		
28	148	152	148	156	171	195	183	218	238	218	195	144	152	97	12	-117	93	140	156	156	156	148	144	144	144		
29	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	140	140	140	140	140	140	136	132	132	136	141		
30	136	136	140	148	160	168	171	191	171	164	156	125	86	117	132	140	144	148	148	148	148	148	144	140	146		
31																											
Средн	160	165	165	167	171	175	180	173	165	155	145	138	129	109	101	98	104	114	118	123	126	133	143	154	142		
Средн Q	153	154	155	155	154	155	156	156	154	151	151	150	143	131	132	130	132	133	131	136	139	140	145	146	145		
Средн D	161	172	178	185	185	182	187	154	107	92	133	179	148	88	61	76	44	69	40	69	85	112	139	168	126		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1971 месяц май элемент D = 14°30' + ...

M-34

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	13	12	10	8	9	11	13	13	13	13	14	14	14	16	16	15	15	17	19	16	16	15	14	12	13.7		
2	14	13	9	8	5	13	13	19	14	13	13	13	13	12	13	9	17	17	20	14	15	14	13	11	13.2		
3	9	9	8	8	9	12	10	12	13	13	13	14	14	15	17	17	20	22	21	21	18	16	12	17	14.2		
4	11	7	7	8	9	11	13	13	13	13	13	14	14	16	17	17	20	19	19	19	17	17	14	14	14.0		
5	13	11	11	13	13	13	13	13	13	14	18	15	14	16	17	17	24	31	25	17	14	14	14	11	15.6		
6D	11	9	9	10	9	8	15	11	4	-7	9	13	13	11	5	33	29	10	18	29	24	14	10	8	12.7		
7D	9	12	9	5	14	9	21	17	15	-2	-11	19	5	10	17	24	19	24	21	18	18	16	11	11	13.0		
8	8	7	8	9	10	12	12	19	27	19	13	1	14	11	11	14	16	21	20	21	19	15	11	10	13.7		
9	9	7	5	10	6	15	13	16	14	11	7	4	11	14	13	12	18	21	21	20	17	16	16	16	13.0		
10	9	9	8	11	9	11	14	19	14	17	13	14	13	9	14	21	24	22	21	17	16	14	13	12	14.3		
11	9	8	8	6	6	9	10	13	13	13	13	13	14	15	17	17	19	19	19	20	18	18	17	17	13.8		
12Q	11	9	6	5	7	9	12	13	14	14	14	14	14	14	17	18	21	24	25	22	23	21	17	14	14.9		
13Q	9	4	5	5	7	9	13	13	14	14	14	14	14	14	15	20	25	25	27	25	21	17	14	13	14.6		
14	13	12	7	8	9	10	9	13	13	13	13	12	15	21	17	19	13	25	24	22	22	17	16	10	14.7		
15	10	9	8	3	1	1	-1	13	12	11	10	16	15	21	14	16	27	29	31	28	24	21	13	13	14.4		
16	12	11	10	10	10	11	12	13	14	14	15	16	16	17	17	17	18	18	17	22	23	21	20	18	15.5		
17D	13	6	5	5	2	5	13	13	15	11	21	1	13	8	15	29	37	27	9	29	11	5	6	1	12.5		
18D	9	12	15	24	17	11	13	-1	-22	5	5	21	0	3	7	20	5	14	19	17	14	12	11	13	10.2		
19	16	9	9	8	9	10	16	13	11	8	14	12	12	13	10	13	17	21	24	20	17	14	10	9	13.1		
20	10	11	11	11	13	13	14	14	15	13	15	9	16	17	17	17	21	21	20	20	19	18	14	13	15.1		
21	14	11	11	13	13	13	13	13	13	14	15	16	19	16	17	19	18	26	24	21	17	16	13	13	15.8		
22	11	9	9	9	10	11	13	13	13	13	13	13	14	15	17	19	21	25	24	22	19	16	14	9	14.7		
23	11	9	5	10	9	9	13	11	12	13	13	15	15	14	14	15	17	19	25	23	14	9	10	7	13.0		
24	8	6	6	5	5	8	10	13	13	13	15	14	16	16	17	10	17	25	25	24	18	10	11	9	13.1		
25	3	5	5	8	12	13	13	13	15	17	19	16	16	16	17	16	15	21	24	22	21	17	12	12	14.5		
26	6	9	8	6	5	11	18	11	13	12	9	7	11	16	17	23	23	27	25	25	21	16	13	9	14.2		
27Q	8	7	6	8	9	13	14	14	15	16	14	13	13	13	15	18	21	21	21	19	17	15	12	10	13.8		
28Q	9	8	7	7	9	12	13	14	16	15	15	15	14	14	17	19	22	24	25	25	21	18	18	15	15.5		
29	11	7	5	5	8	9	13	13	13	14	14	15	16	16	16	17	20	24	26	24	25	21	13	12	14.9		
30D	8	6	6	9	9	12	14	11	8	13	11	13	11	5	21	21	23	25	25	22	20	18	14	13	14.1		
31Q	9	7	9	9	11	12	14	15	13	13	13	14	13	13	13	16	18	20	21	21	20	17	15	11	14.0		
Средн	10.2	8.7	7.9	8.5	8.8	10.5	12.8	13.2	12.4	12.0	12.5	12.9	13.3	13.8	15.1	18.0	20.0	22.1	22.1	21.5	18.7	15.7	13.3	11.7	14.0		
Средн Q	9.2	7.0	6.6	6.8	8.6	11.0	13.2	13.8	14.4	14.4	14.0	14.0	13.6	13.6	15.4	18.2	21.4	22.8	23.8	22.4	20.4	17.6	15.2	12.6	14.6		
Средн D	10.0	9.0	8.8	10.6	10.2	9.0	15.2	10.2	4.0	4.0	7.0	13.4	8.4	7.4	13.0	25.4	22.6	20.0	18.4	23.0	17.4	13.0	10.4	9.2	12.5		

Станция Цален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971 месяц майэлемент Ж = 14000 +...

	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	165	161	173	165	180	192	196	196	199	199	203	203	203	203	203	203	199	196		196	177	180	180	173	165	188		
2	146	161	184	207	226	363	340	302	192	180	196	180	180	188	184	142	173	188		180	177	173	165	158	150	197		
3	146	154	158	165	173	192	180	180	184	188	188	192	192	188	196	184	169	184		192	173	173	158	161	150	176		
4	154	142	161	173	180	177	180	188	192	196	203	203	199	199	196	184	184	188		188	180	177	177	173	165	182		
5	161	158	169	188	177	180	188	192	203	203	203	203	203	207	207	199	165	180		165	127	135	154	158	154	178		
6D	161	165	165	173	173	218	207	302	215	-36	154	215	135	9	-222	25	-127	-158		-13	97	127	135	112	139	99		
7D	150	226	249	283	397	336	393	279	272	85	-63	63	-17	40	89	-40	93	93		97	120	120	135	150	161	155		
8	154	161	173	188	196	192	211	203	234	215	192	82	161	177	150	127	150	158		150	154	161	146	142	146	168		
9	161	169	188	226	211	222	211	218	230	218	150	112	127	158	169	150	173	173		165	135	139	142	139	135	172		
10	154	158	184	203	199	218	234	218	188	196	199	199	196	142	89	161	180	188		173	158	158	150	150	150	177		
11	154	161	173	188	203	196	192	188	203	196	196	196	196	188	180	180	184	184		180	177	173	173	169	165	183		
12Q	158	158	165	169	177	196	192	192	196	192	196	199	196	192	188	180	180	180		173	169	173	161	154	150	179		
13Q	158	150	165	180	199	203	203	199	199	199	199	196	196	188	180	184	180	180		173	180	180	173	161	158	183		
14	177	184	188	199	188	196	196	196	215	234	247	218	142	180	188	196	146	93		135	150	135	131	139	139	175		
15	165	237	234	211	253	294	348	287	199	203	158	192	196	169	89	101	120	158		165	165	161	161	165	161	191		
16	161	169	177	180	188	192	192	196	196	196	196	199	199	196	192	184	173	154		139	165	169	169	158	150	179		
17D	154	169	218	211	237	283	530	587	351	386	116	-215	203	2	-158	-260	-2	-2		-70	-44	104	135	139	97	132		
18D	188	234	256	424	348	427	484	427	355	150	2	-245	-74	-93	-238	-177	-257	-93		123	177	169	196	196	180	132		
19	188	180	188	177	188	188	218	211	234	226	192	192	192	192	188	184	142	177		196	184	173	165	158	169	188		
20	173	177	188	180	184	180	188	196	192	199	218	169	196	196	192	184	184	180		177	173	165	154	154	154	181		
21	173	161	165	173	180	184	188	188	192	196	203	215	203	203	199	199	188	192		188	188	177	173	173	173	186		
22	180	180	188	203	203	184	199	215	211	203	211	203	199	192	192	192	184	180		173	165	165	165	161	165	188		
23	177	161	146	177	192	211	203	192	192	211	215	207	203	203	196	192	184	180		180	165	146	177	169	158	185		
24	169	177	192	180	196	184	192	199	203	203	203	203	203	199	196	154	158	169		158	158	139	165	173	158	180		
25	161	165	173	184	203	211	203	196	207	207	211	199	196	199	199	173	154	165		173	173	161	161	165	165	184		
26	165	188	199	203	215	218	249	226	203	218	211	188	173	188	173	158	173	173		180	173	165	154	150	158	188		
27Q	165	173	180	180	184	184	188	196	199	199	199	199	199	196	192	192	192	188		188	184	180	169	161	158	185		
28Q	154	154	165	177	184	192	196	203	203	203	203	199	203	203	199	196	192	184		180	188	192	184	173	169	187		
29	169	177	180	184	188	203	207	207	207	211	211	211	211	211	211	207	196	188		188	184	177	173	173	169	193		
30D	173	169	173	192	203	215	211	218	275	325	294	218	165	-10	154	169	203	207		203	188	173	165	165	173	193		
31Q	177	169	177	188	196	199	196	199	199	196	199	203	199	196	192	196	196	196		192	180	173	161	150	154	187		
Средн	164	173	184	198	207	220	236	232	217	200	184	161	173	158	141	139	143	149		158	159	161	162	159	156	176		
Средн Q	162	161	170	179	188	195	195	198	199	198	199	199	199	195	190	190	188	186		181	180	180	170	160	158	184		
Средн D	165	193	212	257	272	296	365	363	294	182	101	7	82	-10	-75	-57	-18	9		68	108	139	153	152	150	142		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971 месяц майэлемент $\Sigma = 53400 \text{ } ^\circ + \dots$

	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	140	144	148	156	152	148	152	148	144	144	144	140	140	140	140	140	132	132	132	140	125	125	132	148	141		
2	156	184	195	210	226	242	218	179	179	183	171	148	144	136	117	82	93	125	144	148	148	148	148	152	162		
3	156	156	160	164	164	168	168	156	148	148	148	148	144	144	136	113	97	109	132	140	140	140	136	148	144		
4	168	184	203	195	171	156	156	156	156	160	156	152	144	140	144	144	144	144	140	136	132	132	136	140	154		
5	148	156	156	160	164	156	152	148	148	152	156	148	140	136	121	109	74	82	113	101	86	101	117	128	131		
6Q	140	148	160	171	160	164	187	214	125	86	160	144	132	113	74	-47	23	8	-70	4	93	121	148	179	110		
7Q	191	218	222	195	230	195	183	152	187	117	86	19	-8	-8	19	-8	58	82	125	132	140	152	164	164	125		
8	160	156	156	156	160	160	168	191	152	121	125	35	78	109	90	101	125	125	125	121	128	132	140	148	132		
9	156	171	171	191	175	183	171	187	199	183	132	101	101	109	132	136	148	156	148	140	128	132	136	136	151		
10	148	156	171	203	191	187	206	191	164	156	148	148	144	117	50	82	109	132	140	132	125	132	132	132	146		
11	140	148	156	156	171	187	175	164	164	160	156	148	132	121	132	140	144	148	144	140	140	148	148	144	150		
12Q	148	144	148	148	148	148	148	148	148	148	144	144	144	136	132	136	136	136	132	125	117	121	132	140	140		
13Q	148	160	164	168	171	179	171	156	148	148	148	148	144	144	140	132	140	140	132	128	125	125	125	128	146		
14	132	140	144	164	160	152	144	144	144	156	191	179	113	101	132	136	125	54	74	82	101	117	140	152	132		
15	168	214	210	199	210	246	277	257	179	160	128	113	132	117	62	47	39	78	101	109	109	113	125	128	147		
16	132	136	140	144	144	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	132	117	101	105	117	117	121	132	132		
17Q	144	168	195	195	183	210	261	210	265	187	105	101	195	273	288	101	31	132	156	93	82	93	132	156	165		
18Q	179	230	242	230	226	253	140	160	148	171	183	78	78	210	156	140	117	47	86	113	136	136	140	148	156		
19	152	160	175	175	164	164	195	179	183	183	160	168	140	132	117	136	136	140	160	152	148	144	152	156	157		
20	160	164	164	164	164	164	164	164	164	160	152	82	128	148	148	152	152	156	156	148	148	148	148	144	152		
21	140	144	140	148	148	148	148	144	144	148	148	152	140	140	125	136	132	132	140	140	140	140	144	144	142		
22	140	148	144	152	156	156	148	160	168	156	152	148	144	140	136	144	148	144	144	144	144	144	140	140	148		
23	136	144	152	140	144	156	187	171	156	152	156	156	152	144	132	128	128	128	132	136	132	109	125	132	143		
24	140	144	140	148	152	156	152	148	148	144	144	140	144	140	132	117	78	105	125	132	121	109	113	121	133		
25	132	144	148	152	156	164	164	156	152	156	148	132	140	140	136	125	93	86	117	128	128	128	128	132	137		
26	140	148	148	164	175	187	195	175	175	171	164	136	93	132	109	101	117	117	125	125	125	125	132	136	142		
27Q	140	140	140	140	140	140	140	140	144	148	144	144	144	144	140	140	144	144	140	136	136	136	136	132	140		
28Q	136	140	140	144	144	144	144	144	144	144	144	140	140	140	132	128	128	128	125	125	121	128	128	132	136		
29	140	144	148	152	148	144	140	140	136	140	140	140	136	136	136	136	128	125	125	121	117	117	117	121	134		
30	128	132	136	144	148	156	164	164	195	199	144	132	140	27	70	105	140	156	152	144	132	128	136	140	138		
31Q	144	148	152	152	152	148	152	152	144	140	140	140	140	140	136	140	140	140	140	136	132	132	132	136	142		
Средн	148	159	163	167	168	171	171	166	161	154	147	130	130	132	124	113	114	118	124	124	126	128	135	141	142		
Средн Q	143	146	149	150	151	152	151	148	146	146	144	143	142	141	136	135	138	138	134	130	126	128	131	134	141		
Средн D	156	179	191	187	189	196	187	180	184	152	136	95	107	123	121	58	74	85	90	97	117	126	144	157	139		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971

месяц

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1D	9	6	6	4	9	11	13	15	15	0	-11	10	9	8	17	27	33	27		27	25	21	11	4	6	12.7		
2D	7	5	8	4	8	7	12	6	8	6	-7	17	8	16	11	13	18	29		26	24	17	8	11	12	11.4		
3D	9	15	7	11	9	8	6	16	15	9	9	9	5	-	-	-	-	-		-	-	-	13	13	11			
4	12	11	10	9	9	13	11	14	17	10	9	10	12	13	18	20	20	22		21	22	21	20	15	9	14.5		
5	9	11	10	9	13	14	13	16	14	13	12	12	13	14	16	17	21	23		25	23	21	17	13	13	15.1		
6	9	8	7	9	9	9	11	19	15	13	13	11	11	12	13	16	21	22		25	24	19	16	15	13	14.2		
7Q	11	9	8	9	9	11	13	13	14	14	14	13	13	14	16	17	21	22		22	22	22	21	16	13	14.9		
8	11	6	6	21	11	13	12	13	13	11	12	10	11	11	10	17	21	21		22	21	21	17	13	13	14.0		
9Q	9	7	7	8	10	13	16	16	14	14	13	11	14	13	16	19	25	25		25	22	21	19	15	11	15.1		
10	9	7	6	6	9	12	13	13	14	14	12	12	18	18	17	17	22	23		24	21	23	21	19	14	15.2		
11	9	6	8	9	9	13	13	10	12	16	17	17	17	14	16	19	17	20		23	23	21	17	11	9	14.4		
12Q	6	7	6	6	9	11	12	11	12	13	17	13	13	13	14	17	21	25		24	21	21	17	15	13	14.0		
13	11	9	6	7	9	11	11	13	14	13	13	13	13	10	8	29	38	31		30	25	17	13	9	9	15.1		
14	8	8	6	5	6	5	6	9	9	12	12	10	14	19	16	15	19	25		24	22	19	16	15	13	13.0		
15	11	8	6	6	8	9	9	13	16	16	14	14	14	14	16	17	20	21		23	24	22	19	13	10	14.3		
16	8	7	8	9	11	13	13	13	11	13	13	14	13	17	16	17	21	25		28	27	22	18	13	8	14.9		
17	6	6	9	9	10	12	12	13	13	11	9	8	14	14	13	16	21	24		24	23	21	17	14	12	13.8		
18	11	9	9	9	11	12	13	19	13	12	12	11	14	15	16	17	20	21		22	21	20	18	15	13	14.7		
19Q	10	10	10	11	13	14	13	15	14	13	13	13	13	14	16	19	21	21		21	21	21	18	16	11	15.0		
20Q	9	8	8	7	9	11	14	16	13	14	12	10	11	13	13	16	20	24		24	23	21	19	16	13	14.3		
21	9	8	8	9	12	14	14	14	14	13	12	13	13	13	14	19	23	25		26	25	22	19	13	8	15.0		
22	6	3	5	8	12	13	14	14	14	15	15	14	17	15	17	21	21	25		24	26	24	21	16	13	15.5		
23	9	7	6	5	9	9	11	10	11	13	11	9	5	16	15	19	24	25		25	25	24	19	15	13	14.0		
24	9	9	9	9	9	10	12	14	15	14	14	14	16	16	17	20	22	24		24	22	18	15	13	9	14.8		
25D	5	4	3	3	3	7	1	1	9	8	0	-3	9	9	23	32	43	33		31	28	28	23	12	5	13.2		
26	1	0	3	5	8	10	10	11	11	13	6	9	15	11	13	17	21	23		25	24	23	19	16	13	12.8		
27	9	7	8	7	9	12	16	14	15	13	13	16	10	13	14	19	23	25		25	24	23	19	16	12	15.1		
28	9	8	6	9	11	13	14	14	14	14	14	14	16	14	20	19	24	27		25	25	19	17	14	13	15.5		
29D	9	9	4	4	5	6	12	13	11	12	11	9	-15	27	22	21	21	33		33	29	27	13	11	12	14.1		
30	6	5	8	6	10	12	13	13	13	14	14	12	9	9	13	21	21	22		23	22	21	17	9	8	13.4		
31																												
Средн	8.5	7.4	7.0	7.9	9.3	10.9	11.8	13.0	13.1	12.2	10.6	11.5	11.5	14.0	15.4	19.1	22.9	24.6		24.9	23.6	21.4	17.2	13.5	11.1	14.3		
Средн Q	9.0	8.2	7.8	8.2	10.0	12.0	13.6	14.2	13.4	13.6	13.8	12.0	12.8	13.4	15.0	17.6	21.6	23.4		23.2	21.8	21.2	18.8	15.6	12.2	14.7		
Средн D	7.8	7.8	5.6	5.8	6.8	7.8	8.8	10.2	11.6	7.0	0.4	8.4	3.2	15.0	18.2	23.2	28.8	30.5		29.2	26.5	23.2	13.6	10.2	9.2	13.3		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971 месяц июньэлемент Ж = 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		
1Q	161	169	177	184	196	203	215	234	329	253	101	158	196	146	89	28	89	158		142	184	158	127	139	177	167		
2Q	177	184	234	268	344	389	348	287	279	203	120	-32	-2	-97	-184	-143	66	135		177	150	123	139	146	165	145		
3Q	177	207	241	306	245	230	241	321	245	211	199	196	169	-	-	-	-	-		-	-	-	158	161	165	-		
4	165	173	173	188	207	218	245	294	218	199	203	203	199	180	188	184	165	154		161	173	173	161	158	158	189		
5	158	161	173	161	188	196	207	203	215	211	203	203	196	188	180	180	180	180		177	173	169	169	173	165	184		
6	165	158	165	192	196	196	215	226	211	211	211	207	199	196	158	142	158	165		180	180	177	165	158	154	183		
7Q	158	158	165	180	192	188	196	196	196	203	203	207	207	203	203	203	196	188		188	184	173	165	161	158	186		
8	165	177	188	177	222	234	203	215	234	203	203	203	203	199	188	184	188	180		180	180	173	173	161	158	191		
9Q	158	165	177	180	196	211	215	215	203	207	211	188	196	203	192	177	180	196		196	192	180	173	169	154	189		
10	158	165	177	180	188	196	199	203	211	222	218	218	196	203	203	196	199	203		199	192	173	165	169	173	192		
11	180	180	188	196	207	241	241	226	218	218	192	192	199	203	192	188	173	173		180	177	177	173	165	158	193		
12Q	158	165	173	177	199	207	203	196	199	215	215	203	203	203	207	196	196	196		196	199	188	180	177	165	192		
13	161	169	173	196	199	211	203	203	203	196	203	207	211	211	89	21	47	120		165	173	173	161	150	150	166		
14	158	173	196	218	237	249	230	230	211	218	218	207	188	165	173	158	135	173		177	180	173	188	188	180	193		
15	180	180	180	184	188	215	218	226	249	226	215	207	203	203	196	192	196	196		184	180	177	169	161	161	195		
16	165	173	173	184	188	203	207	211	218	230	226	222	218	158	203	199	188	184		196	211	218	215	211	199	200		
17	184	184	188	207	207	196	260	241	218	215	234	173	211	211	203	188	199	203		203	199	192	180	177	177	202		
18	177	173	177	192	199	234	218	211	218	211	211	218	207	199	203	203	203	203		196	177	173	177	173	180	197		
19Q	184	180	188	196	207	203	192	199	199	207	207	203	203	203	199	196	196	196		188	184	180	169	169	173	193		
20Q	173	180	188	192	196	211	218	211	211	211	207	211	207	207	211	211	207	211		207	199	192	188	188	188	201		
21	192	196	196	203	203	203	218	218	211	203	222	218	215	211	199	188	188	184		188	188	173	173	173	173	197		
22	173	180	196	196	203	199	203	203	207	211	218	218	215	211	211	203	192	177		180	184	180	173	173	173	195		
23	180	188	207	196	218	237	256	218	215	245	234	169	78	211	218	211	218	218		211	203	199	188	180	180	203		
24	188	192	199	196	199	203	207	199	203	203	207	207	207	203	203	203	199	192		180	158	169	180	173	165	193		
25Q	173	196	218	249	306	367	469	465	443	363	268	66	-74	-173	-86	-207	-473	-93		177	264	234	199	165	192	154		
26	196	199	211	199	260	264	287	279	275	249	203	188	180	165	203	196	203	203		196	192	177	173	169	169	210		
27	165	165	180	188	192	203	199	203	203	207	203	203	188	203	207	207	203	207		203	199	180	177	169	165	192		
28	173	173	180	180	188	196	211	211	234	222	215	222	226	203	203	203	188	188		177	165	173	180	177	165	194		
29Q	173	180	180	230	226	226	222	215	215	234	241	268	245	51	188	188	112	55		-55	112	55	108	165	177	167		
30	150	158	188	158	188	188	196	207	218	218	222	211	135	51	127	188	165	161		169	158	165	158	154	165	171		
31																												
Средн	171	177	188	198	213	224	231	232	230	221	208	192	181	163	164	155	150	169		176	183	174	170	168	169	188		
Средн Q	166	170	178	185	198	204	205	203	202	209	209	202	203	204	202	197	195	197		195	192	183	175	173	168	192		
Средн D	172	187	210	247	263	283	299	304	302	253	186	131	107	-18	2	-34	-52	64		110	178	142	146	155	175	159		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971месяц июньэлемент $\Sigma = 53400$

	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	140	140	140	140	140	140	144	148	139	140	90	148	148	93	93	90	31	109	86	125	132	125	125	136	125		
2D	144	156	168	195	222	226	226	214	226	132	109	23	-28	101	47	-24	4	47	97	117	125	136	132	148	123		
3D	171	210	218	214	191	187	187	140	156	171	160	140	74	-	-	-	-	-	-	-	-	121	136	148	-		
4	144	152	160	156	160	171	187	195	140	152	148	148	140	113	109	132	136	132	125	132	140	136	136	140	145		
5	144	148	164	164	160	156	160	160	160	156	152	152	148	140	128	132	132	132	132	132	132	132	132	136	145		
6	140	148	156	164	175	164	160	179	164	156	152	148	144	136	93	62	54	93	125	132	140	140	140	140	138		
7Q	148	148	148	144	148	152	148	148	148	144	144	144	140	140	140	140	140	140	140	136	136	140	140	140	144		
8	144	148	152	156	160	191	183	179	171	160	156	148	140	140	121	117	132	140	132	128	125	125	132	140	147		
9Q	136	140	140	140	140	148	160	164	156	152	156	140	117	128	117	109	93	125	132	132	125	121	128	132	135		
10	140	140	148	148	148	148	148	140	140	140	148	132	121	136	140	136	132	132	140	136	125	121	125	128	137		
11	132	132	140	140	148	168	179	187	187	179	152	144	148	140	140	132	125	113	117	125	132	136	132	132	144		
12Q	132	132	140	140	140	148	156	164	152	152	160	144	140	140	140	132	136	136	136	136	132	136	140	140	142		
13	140	140	140	140	140	140	140	144	148	148	140	136	136	125	-4	-109	-74	-8	35	62	86	109	125	140	97		
14	148	148	144	156	171	203	218	203	191	179	164	148	109	78	78	93	66	86	101	109	117	117	125	128	137		
15	136	140	140	140	140	148	168	175	195	187	168	152	140	132	132	132	140	140	140	132	128	128	125	125	145		
16	132	132	136	140	144	156	160	160	148	148	152	148	140	66	78	78	93	90	109	121	121	125	132	136	127		
17	136	140	140	140	156	160	179	214	206	164	152	105	132	140	125	109	125	152	148	140	140	140	140	140	147		
18	140	144	140	148	152	164	179	203	164	152	148	140	132	125	136	144	148	148	144	140	132	128	128	132	146		
19Q	136	136	136	136	136	140	140	140	140	140	136	136	132	128	128	132	136	140	140	132	125	125	125	132	134		
20Q	132	136	140	140	144	140	148	160	160	156	152	144	144	140	140	140	144	140	140	136	132	132	132	132	142		
21	132	132	132	136	140	140	140	148	160	156	144	140	140	140	132	121	117	117	121	128	132	132	128	128	135		
22	125	128	132	140	140	140	140	132	132	132	132	132	125	132	132	132	128	117	109	109	117	117	121	125	128		
23	125	125	128	132	140	156	175	199	164	179	183	128	43	101	140	128	132	144	152	148	148	148	144	140	142		
24	140	136	132	136	132	136	136	136	136	136	136	136	132	132	132	132	132	132	128	125	101	93	101	113	128		
25D	132	144	171	218	249	261	249	269	214	195	175	175	206	273	257	378	210	27	47	148	156	128	132	148	190		
26	156	175	187	183	187	175	187	203	199	132	31	82	101	86	117	125	136	148	148	144	144	140	140	140	144		
27	148	148	148	148	148	156	160	156	148	148	148	140	109	132	132	140	140	140	140	140	140	140	140	140	143		
28	140	140	132	132	132	136	140	140	148	156	152	148	136	113	109	117	117	125	132	125	109	101	113	128	130		
29D	144	156	152	148	179	187	179	160	140	148	152	160	140	70	70	105	70	31	-28	15	62	70	117	132	115		
30	136	160	160	148	148	144	144	144	148	156	156	144	97	23	4	74	93	105	117	117	125	117	121	128	121		
31																											
Средн	140	145	149	152	157	163	167	170	165	155	145	137	124	122	114	115	109	113	117	124	126	125	130	135	137		
Средн Q	137	138	141	140	142	146	150	155	151	150	150	142	135	135	133	131	140	136	138	134	130	131	133	135	140		
Средн D	146	161	170	183	196	200	197	186	187	157	137	129	108	134	117	137	79	54	50	101	119	116	128	142	139		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971 месяц июльэлемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1D	11	4	6	13	13	10	9	13	9	14	9	9	11	14	9	19	21	21
2D	8	9	11	5	5	9	14	15	11	13	9	8	- 3	19	21	21	24	24
3	11	9	8	8	10	12	14	14	16	16	13	11	11	15	17	17	22	24
4	6	9	6	6	7	9	13	15	13	13	13	13	14	14	17	21	25	22
5	9	8	6	6	9	13	14	16	14	14	13	14	14	14	16	19	24	24
6	9	5	4	6	9	11	13	13	13	13	13	13	14	16	16	22	25	30
7Q	8	8	8	9	12	13	14	14	14	13	14	14	14	16	17	18	19	21
8	9	7	6	5	9	8	8	11	13	11	14	14	12	13	14	19	24	25
9	9	6	8	8	11	11	15	16	16	14	14	14	14	15	16	18	21	22
10Q	7	5	6	8	10	13	15	16	15	15	15	15	16	16	16	17	21	24
11	7	5	6	7	9	11	14	15	14	13	14	13	14	14	16	17	25	27
12	5	5	5	6	9	10	13	13	14	13	15	14	14	17	20	22	24	24
13	7	3	3	4	9	13	16	8	13	14	6	15	14	14	14	13	20	25
14	12	9	9	8	9	13	13	14	16	17	18	16	15	14	17	9	22	25
15	9	6	8	8	16	10	9	11	13	11	10	11	12	14	14	17	20	24
16	8	8	7	9	11	13	13	16	17	17	16	14	11	13	17	21	22	25
17Q	9	6	9	11	12	13	15	15	14	14	14	14	15	14	17	19	21	23
18	11	11	9	9	11	11	14	15	14	12	12	12	16	13	14	18	26	29
19	8	8	9	8	10	12	12	13	14	14	14	14	15	15	17	20	27	32
20Q	6	5	6	8	11	13	14	14	14	13	14	14	14	16	14	17	24	29
21D	6	6	7	9	11	12	13	12	11	10	14	13	10	16	6	16	6	17
22	8	8	5	3	4	9	13	13	13	13	13	13	13	13	16	17	19	21
23	8	8	9	10	12	13	14	14	15	14	14	15	16	13	17	20	26	27
24	5	5	8	10	13	14	15	14	14	15	16	16	16	16	16	19	21	22
25Q	10	7	7	9	11	13	14	15	16	16	16	16	14	13	16	17	21	25
26D	8	8	8	9	11	13	14	14	14	14	15	16	14	15	16	14	15	29
27	3	5	3	8	11	13	13	13	14	14	14	13	17	17	17	20	18	20
28	8	5	6	6	6	13	13	19	17	16	13	13	14	15	17	18	21	21
29	9	8	9	9	12	13	14	14	13	13	13	12	15	16	17	20	21	20
30	3	1	3	5	3	5	10	11	12	13	14	14	13	17	19	17	20	23
31D	8	8	8	8	8	11	11	12	11	11	13	16	17	20	21	21	23	25
Средн	7.9	6.6	6.9	7.7	9.8	11.5	13.1	13.8	13.8	13.6	13.4	13.5	13.4	15.1	16.0	18.2	21.5	24.2
Средн Q	8.0	6.2	7.2	9.0	11.2	13.0	14.4	14.8	14.6	14.2	14.6	14.6	14.6	15.0	16.0	17.6	21.2	24.4
Средн D	8.2	7.0	8.0	8.8	9.6	11.0	12.2	13.2	11.2	12.4	12.0	12.4	9.8	16.8	14.6	18.2	17.8	23.2

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
22	23	21	17	11	8	13.2		
29	29	24	21	16	8	14.6		
25	24	22	17	15	9	15.0		
25	28	27	21	13	12	15.1		
26	24	21	19	11	8	14.8		
29	24	18	15	11	9	14.6		
22	22	21	17	13	9	14.6		
28	25	25	21	13	8	14.2		
25	23	22	16	12	9	14.8		
24	27	23	17	14	11	15.2		
27	25	25	22	17	11	15.3		
24	24	22	21	13	10	14.9		
25	24	19	19	17	15	13.8		
24	23	19	17	14	13	15.2		
24	21	20	14	9	9	13.3		
27	25	19	16	13	9	15.3		
22	21	20	17	16	14	15.2		
29	29	23	17	11	8	15.6		
30	27	24	20	13	8	16.0		
28	25	21	17	13	8	14.9		
16	11	21	14	14	12	11.8		
21	20	17	13	9	9	12.6		
29	26	25	19	17	14	16.5		
23	21	22	20	15	12	15.3		
25	23	22	20	14	11	15.5		
25	31	23	26	19	- 3	15.3		
29	29	25	17	14	9	14.8		
24	24	22	19	16	13	15.0		
25	25	21	12	10	7	14.5		
28	27	25	22	16	10	13.8		
21	14	16	13	13	13	14.2		
25.2	24.0	21.8	17.9	13.6	9.8	14.7		
24.2	23.6	21.4	17.6	14.0	10.6	15.1		
22.6	21.6	21.0	18.2	14.6	7.6	13.8		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971месяц июльэлемент Ж = 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	177	165	192	212	283	249	241	257	276	230	211	207	203	203	162	177	200	196		188	184	169	165	169	165	206		
2D	173	184	230	211	215	230	230	272	253	230	215	196	93	169	203	184	177	162		173	169	165	165	146	177	193		
3	184	177	181	177	192	196	196	207	211	211	222	222	200	196	192	200	200	192		192	188	177	165	146	146	190		
4	162	177	192	192	207	222	241	203	200	200	200	207	207	207	200	192	184	165		169	173	169	165	162	177	191		
5	184	188	192	196	207	215	222	230	238	245	222	207	200	203	200	200	207	203		184	184	184	169	177	184	202		
6	181	184	181	203	222	222	222	222	219	219	222	222	215	211	203	203	222	219		211	200	188	184	184	184	206		
7Q	184	192	200	200	203	211	207	203	211	215	215	211	215	222	230	230	222	215		215	211	203	192	184	184	207		
8	192	192	200	222	238	264	257	230	230	222	222	215	215	203	200	200	200	200		196	184	181	162	181	192	208		
9	196	181	219	192	200	245	257	245	215	200	207	207	203	207	207	203	200	200		184	173	162	162	165	165	200		
10Q	169	177	192	203	211	211	207	203	200	200	200	203	207	215	215	215	200	196		184	184	184	184	181	173	196		
11	169	181	192	200	203	215	222	215	215	215	222	219	215	207	192	200	203	200		184	177	184	181	177	173	198		
12	169	173	192	211	219	226	219	207	207	211	219	215	222	230	238	234	234	230		230	222	200	215	192	188	213		
13	196	192	207	203	219	238	253	306	260	264	207	215	222	219	219	200	200	207		196	192	215	215	200	184	218		
14	192	188	200	200	200	219	226	215	222	230	222	177	188	200	215	177	207	215		207	211	207	200	196	192	204		
15	184	184	203	230	245	222	215	215	226	230	222	203	207	215	211	219	222	222		211	200	192	192	173	169	209		
16	162	177	184	192	196	211	200	211	215	219	222	203	184	184	207	203	207	207		200	192	181	169	169	169	194		
17Q	169	173	188	192	203	207	203	207	207	211	215	211	207	207	207	207	203	203		200	188	181	177	169	169	196		
18	177	184	188	207	222	211	203	215	207	215	219	226	230	226	200	219	219	196		177	165	169	177	181	181	201		
19	192	215	238	196	215	219	200	211	207	211	215	215	215	215	207	192	173	184		188	184	173	162	150	150	197		
20Q	169	181	196	207	211	207	207	200	200	207	207	219	226	222	215	184	162	169		184	181	173	169	169	177	193		
21D	181	184	188	200	207	226	215	234	219	234	249	219	222	234	-123	-142	-158	-211		-59	-70	25	101	169	230	116		
22	306	329	352	283	276	257	215	192	196	200	200	200	203	200	200	200	200	200		192	188	184	177	169	169	220		
23	169	169	177	192	207	203	203	207	207	207	211	219	215	215	234	226	222	211		215	200	181	169	158	158	199		
24	162	188	203	207	215	215	211	203	207	211	215	219	222	222	215	215	211	203		192	184	181	177	181	184	202		
25Q	192	196	192	200	203	207	207	211	211	215	215	215	215	211	215	207	200	196		196	192	192	181	181	177	201		
26D	173	184	192	196	203	207	207	207	207	211	215	219	215	219	222	226	184	196		192	177	188	184	173	143	198		
27	162	192	192	207	215	219	222	215	215	215	222	230	222	211	207	215	181	177		188	184	177	177	173	184	200		
28	184	188	207	207	230	238	215	219	219	222	211	207	207	207	207	207	207	207		200	192	177	169	173	177	203		
29	181	184	184	192	203	215	215	215	215	215	219	207	207	211	207	196	192	169		184	207	165	150	150	135	192		
30	162	188	207	222	238	234	238	222	203	215	230	116	93	135	200	211	203	184		177	169	169	169	169	162	188		
31D	173	188	196	188	222	211	238	219	211	215	222	222	184	192	203	207	207	200		173	135	143	154	173	173	194		
Средн	181	189	202	206	217	222	220	220	217	218	217	209	203	207	197	194	190	184		185	178	175	173	172	174	198		
Средн Q	177	184	194	200	206	209	206	205	206	300	210	212	214	215	216	209	197	196		196	191	187	181	177	176	203		
Средн D	175	181	200	213	226	225	226	238	233	224	222	213	183	203	133	130	122	109		133	119	138	154	166	178	181		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971месяц июльэлемент $\lambda = 53400 \sqrt{+...}$

	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	148	156	148	149	214	187	183	195	203	187	156	140	132	117	82	86	109	128		136	136	132	132	140	148	149		
2Q	148	156	183	203	164	171	187	199	199	171	148	121	23	31	86	101	105	101		117	113	117	121	132	136	135		
3	156	144	136	132	140	140	144	144	148	148	140	132	105	97	101	117	125	132		132	125	128	125	128	140	132		
4	152	171	171	171	179	171	179	171	140	132	132	132	132	132	125	113	109	101		86	93	109	113	117	125	136		
5	136	140	148	152	152	152	148	148	156	160	156	132	132	121	125	128	128	132		125	117	109	113	121	121	136		
6	125	132	140	140	132	140	148	152	148	140	140	148	144	140	125	101	125	125		125	125	128	125	125	128	133		
7Q	132	132	132	128	128	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132		121	117	117	121	125	125	129		
8	125	132	136	144	164	187	199	203	191	179	160	140	136	125	125	128	125	128		125	121	117	113	109	105	142		
9	121	132	132	140	132	148	187	175	164	140	136	140	132	132	136	136	132	132		128	125	128	125	128	136	138		
10Q	140	140	136	136	136	136	132	132	132	132	132	132	132	132	136	136	132	128		121	113	113	113	117	125	130		
11	132	132	140	144	144	140	140	140	132	128	132	136	136	132	125	97	109	121		121	117	101	105	113	121	127		
12	128	128	132	132	140	140	144	136	132	132	132	132	132	125	128	132	125	125		125	125	125	109	113	117	129		
13	125	128	136	140	140	148	164	199	218	195	101	82	117	125	136	109	93	109		117	101	101	117	121	121	131		
14	128	132	136	148	148	156	156	175	164	168	132	93	90	82	93	70	90	117		132	128	132	132	128	128	127		
15	136	140	132	148	179	199	179	179	179	171	148	117	117	125	117	125	140	140		140	140	132	132	136	140	145		
16	140	140	140	140	144	148	148	148	148	152	148	132	101	70	113	117	132	132		128	132	132	128	132	132	132		
17Q	132	140	144	148	144	140	144	140	140	140	136	136	132	132	128	132	132	132		132	128	121	125	128	128	135		
18	132	132	132	140	152	168	164	156	156	148	140	136	128	132	109	117	128	132		125	117	109	101	105	113	132		
19	117	132	144	144	128	140	136	140	140	140	140	136	136	128	125	109	86	86		97	105	113	117	117	125	124		
20Q	132	136	132	132	132	132	128	128	128	132	132	132	132	128	117	101	74	93		105	117	121	117	121	125	122		
21Q	132	136	136	132	132	136	140	144	148	148	156	125	136	117	54	-148	-207	-152		-28	-82	8	70	156	195	74		
22	226	226	210	195	203	203	183	148	140	136	132	132	132	136	132	132	132	132		136	140	140	132	132	132	156		
23	132	136	140	140	136	132	132	132	132	132	132	132	132	128	128	132	132	128		125	117	121	121	125	136	131		
24	140	136	140	132	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132	128	125	132	128		128	125	121	125	121	121	130		
25Q	125	128	128	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	125	117	132	132	128		128	125	121	121	128	136	129		
26	132	132	132	136	136	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	101	70		70	43	54	82	105	117	115		
27	113	121	140	148	140	132	132	140	136	136	136	136	132	128	125	125	109	86		93	113	121	125	125	128	126		
28	140	144	148	156	171	179	148	148	140	132	132	132	128	132	132	132	132	132		132	128	132	128	128	128	139		
29	132	132	128	132	132	132	132	132	136	136	140	140	144	132	101	90	66	54		62	93	101	93	101	121	115		
30	144	140	148	156	171	195	195	164	144	140	140	70	-4	8	78	117	132	125		117	105	101	109	109	117	122		
31Q	125	132	152	148	156	152	156	164	148	140	148	132	101	101	132	136	132	132		121	78	50	66	86	109	125		
средн	136	140	143	147	150	153	153	154	151	146	138	128	120	116	117	109	107	109		114	109	111	115	122	128	130		
средн Q	132	135	134	135	134	134	134	133	133	134	133	133	132	130	126	127	120	123		121	120	119	119	124	128	129		
средн D	137	142	150	160	160	156	160	167	166	156	148	130	105	100	97	61	48	56		83	58	72	94	124	141	120		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971 месяц август элемент D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	9	7	8	8	11	13	13	14	14	14	13	14	17	19	19	22	25	25
2D	9	8	9	5	8	5	19	14	-10	16	16	9	6	8	16	17	22	22
3Q	8	9	9	10	11	13	13	14	14	14	14	14	13	13	19	19	21	24
4	7	8	9	8	9	8	6	9	11	13	14	17	10	20	19	20	21	24
5	9	5	5	6	5	5	16	9	14	10	13	13	15	16	16	16	21	22
6Q	6	6	8	11	14	15	14	14	13	14	14	14	14	16	17	19	22	25
7	11	9	11	11	13	14	14	14	13	14	14	15	16	17	17	21	22	25
8	6	1	0	0	1	6	-2	7	10	10	11	16	17	16	14	17	21	25
9	6	6	6	9	9	9	11	13	14	14	11	17	17	16	16	16	20	24
10	7	6	8	9	6	9	13	11	11	11	13	13	13	11	13	16	11	17
11D	8	6	6	6	10	8	10	11	13	16	24	11	17	17	14	16	17	22
12	9	6	7	10	13	14	19	32	14	6	16	14	14	-15	22	16	16	22
13	9	9	9	9	13	16	19	17	19	14	13	13	13	13	15	18	22	24
14Q	7	7	9	11	14	16	17	16	16	14	14	16	16	16	16	17	22	24
15	11	10	10	12	14	14	14	14	14	14	16	14	15	20	20	22	25	26
16	9	11	9	9	5	12	13	13	13	14	27	16	15	14	14	16	20	24
17	9	10	12	13	13	13	13	14	14	19	15	14	15	15	17	20	21	26
18D	5	0	3	4	6	8	9	10	10	11	14	15	16	16	17	20	24	24
19	9	9	9	11	13	14	14	14	14	13	13	13	13	16	17	19	21	21
20Q	9	9	11	13	14	14	14	14	14	14	16	16	16	17	16	19	23	22
21	9	9	9	9	9	9	6	9	13	11	11	14	16	17	16	17	25	29
22	1	3	7	10	11	11	11	15	18	19	13	15	14	14	11	21	27	29
23D	5	-3	1	5	6	8	12	13	14	12	13	16	17	25	24	18	19	21
24	11	9	8	8	11	13	13	15	15	15	15	13	16	17	17	19	21	20
25	8	5	5	6	8	10	13	16	17	16	16	21	17	17	17	16	17	22
26	5	7	9	10	11	11	12	13	16	17	17	13	13	22	24	27	25	24
27Q	8	7	8	10	13	13	14	13	13	14	14	14	16	16	16	17	19	22
28	11	11	11	12	13	13	13	14	14	15	16	16	17	21	17	8	24	33
29	9	8	11	12	13	13	13	14	14	11	11	14	16	17	18	19	21	21
30	8	8	11	11	11	12	13	11	13	12	13	14	15	17	21	25	25	26
31D	14	6	0	1	5	3	9	11	12	18	13	15	16	17	17	17	25	33
Средн	8.1	6.8	7.7	8.7	10.1	11.0	12.5	13.5	13.0	13.7	14.6	14.5	14.9	15.5	17.2	18.4	21.5	24.1
Средн Q	7.6	7.6	9.0	11.0	13.2	14.2	14.4	14.2	14.0	14.0	14.4	14.8	15.0	15.6	16.8	18.2	21.4	23.4
Средн D	8.2	3.4	3.8	4.2	7.0	6.4	11.8	11.8	7.8	14.6	16.0	13.2	14.4	16.6	17.6	17.6	21.4	24.4

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
26	25	22	21	17	16	16.3		
22	21	19	17	13	12	12.6		
24	25	21	17	13	9	15.0		
25	22	21	16	11	11	14.1		
22	22	21	17	9	6	13.0		
26	26	24	21	15	11	15.8		
25	27	27	24	17	11	16.8		
25	24	20	16	8	7	11.5		
27	30	25	17	13	7	14.7		
21	22	21	16	14	9	12.5		
24	25	21	17	17	13	14.5		
27	27	24	21	17	13	15.2		
25	24	22	20	18	11	16.0		
25	24	22	19	14	12	16.0		
27	24	22	17	13	9	16.5		
25	22	20	16	10	8	14.8		
25	21	20	17	15	4	15.6		
24	22	19	16	16	10	13.3		
21	21	20	17	14	11	14.9		
23	25	22	19	13	8	15.9		
25	22	21	17	14	8	14.4		
29	27	21	13	11	9	15.0		
22	25	25	20	15	11	14.3		
21	25	24	19	13	13	15.5		
26	25	23	19	14	9	15.1		
24	25	15	14	9	9	15.5		
23	23	21	17	16	11	14.9		
29	25	21	16	14	13	16.5		
24	22	23	19	15	13	15.5		
27	26	22	17	13	13	16.0		
30	27	16	3	10	9	13.6		
24.8	24.2	21.5	17.3	13.6	10.2	14.9		
24.2	24.6	22.0	18.6	14.2	10.2	15.5		
24.4	24.0	20.0	14.6	14.2	11.0	13.7		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971месяц августэлемент $\Sigma = 14000 \text{ г} + \dots$

	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	181	184	177	192	196	215	219	222	222	215	222	215	207	207	203	203	215	207		207	192	177	177	184	181	201		
2D	181	200	230	253	215	287	473	306	112	253	241	203	124	120	200	203	200	192		188	184	181	162	165	181	211		
3Q	184	192	196	207	196	200	200	203	203	207	207	207	211	196	207	203	200	200		192	184	173	162	169	177	195		
4	184	192	200	215	222	226	222	207	203	207	219	238	162	215	215	207	192	181		169	162	177	169	177	177	197		
5	184	192	222	291	329	352	390	257	215	219	215	207	200	192	184	184	192	188		177	165	158	154	169	181	217		
6Q	177	177	184	192	200	203	203	203	200	200	200	200	203	203	203	203	200	196		192	184	177	169	169	177	192		
7	184	184	196	200	207	211	215	207	211	215	215	215	215	211	215	215	207	203		200	192	169	173	181	177	201		
8	177	192	207	226	268	344	314	306	355	314	264	234	131	89	86	192	219	215		192	196	188	162	165	192	218		
9	184	184	184	200	215	207	207	222	222	230	184	207	169	207	222	215	188	150		177	196	200	192	184	184	197		
10	188	196	215	230	268	268	253	215	203	200	207	207	211	192	192	200	131	139		169	192	203	196	169	162	200		
11D	169	184	200	222	264	230	211	203	207	234	192	173	146	184	219	203	188	192		184	192	184	184	177	169	196		
12	169	177	192	203	222	219	245	230	260	211	215	207	154	21	184	177	169	200		203	200	184	177	169	162	190		
13	154	162	181	192	207	211	215	215	215	215	211	207	200	196	192	200	219	215		211	203	192	177	165	165	197		
14Q	169	184	196	192	203	207	211	207	207	207	207	203	211	215	215	215	203	200		200	196	184	177	184	188	199		
15	188	192	196	200	203	200	203	207	211	222	215	215	222	219	207	207	211	203		196	192	181	177	181	192	202		
16	203	207	219	234	219	200	219	207	215	219	207	192	211	211	207	200	207	207		200	177	158	154	162	177	200		
17	192	200	203	200	207	207	207	211	215	211	222	219	222	203	203	200	200	200		200	188	177	181	169	173	200		
18D	184	207	234	211	241	222	200	203	207	200	200	203	203	207	207	211	207	203		200	184	181	173	169	165	201		
19	177	192	188	203	207	203	211	211	207	211	207	207	200	196	192	192	196	192		184	181	173	173	177	177	194		
20Q	184	196	200	207	211	203	203	203	207	207	211	215	215	219	219	211	207	207		200	200	192	184	177	188	203		
21	200	203	200	211	226	226	234	222	230	234	211	196	188	188	200	184	200	192		188	177	184	184	169	154	200		
22	169	181	192	215	219	219	215	241	219	222	222	200	207	177	124	143	184	200		192	184	177	184	188	173	194		
23D	154	150	203	222	230	230	219	245	222	222	211	215	177	139	169	211	200	181		169	162	158	165	162	162	191		
24	177	181	184	200	203	219	207	203	207	211	215	207	188	203	200	196	192	177		169	177	169	177	177	165	192		
25	177	169	188	203	215	215	207	207	207	215	219	215	207	207	207	203	188	196		196	188	173	162	143	150	194		
26	162	177	188	184	200	222	219	230	230	188	143	101	108	93	74	108	169	184		188	177	154	169	177	177	168		
27Q	177	188	200	203	207	207	203	200	200	203	203	207	207	207	207	203	200	192		192	177	177	177	169	173	195		
28	184	188	184	188	196	200	203	207	215	215	222	222	219	219	207	135	162	196		192	181	177	173	173	177	193		
29	184	184	192	200	200	203	200	203	211	219	215	211	207	203	203	196	192	192		192	184	177	173	177	184	196		
30	184	192	203	203	200	203	207	207	215	215	215	211	207	203	200	192	200	203		196	192	184	181	184	188	199		
31D	207	196	192	222	253	222	329	283	317	219	200	196	196	200	196	177	173	162		169	154	127	116	165	162	201		
Средн	180	187	198	210	221	225	234	222	218	218	211	205	191	185	192	193	194	192		190	184	176	172	172	175	198		
Средн Q	178	187	195	200	203	204	204	203	203	205	206	206	209	208	210	207	202	199		195	188	181	174	174	181	198		
Средн D	179	187	212	226	241	238	286	248	213	226	209	198	169	170	198	201	194	186		182	175	166	160	168	168	200		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971месяц августэлемент $\Sigma = 53400$ $\gamma + \dots$

	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	125	136	140	140	148	148	148	148	148	156	148	148	117	117	117	109	125	125		125	121	117	117	121	121	132		
20	125	125	128	171	191	171	242	226	54	148	168	164	90	12	101	140	140	136		132	132	132	136	136	144	139		
30	140	140	144	148	140	140	140	140	140	140	140	140	132	101	121	132	128	132		132	132	132	125	125	128	134		
4	132	132	132	144	156	175	179	175	156	140	140	156	90	90	125	132	128	125		113	90	90	105	121	128	131		
5	140	148	156	195	234	249	199	242	195	175	164	148	128	132	136	125	132	140		136	136	140	132	132	132	160		
60	132	136	136	140	140	136	136	132	132	132	132	132	132	132	136	136	132	132		128	132	136	140	136	136	134		
7	140	140	136	132	132	132	140	140	140	140	140	140	140	132	132	132	128	128		128	128	125	113	109	109	132		
8	117	125	140	156	179	242	242	257	261	226	179	160	125	109	-16	58	101	140		140	132	132	132	121	125	149		
9	132	140	144	144	156	160	156	164	164	164	148	140	97	101	128	136	117	93		97	101	109	117	125	136	132		
10	136	140	148	179	206	218	203	156	140	132	132	132	128	74	47	90	62	66		62	78	101	117	125	136	125		
110	148	156	164	187	214	214	187	160	144	168	128	93	78	117	140	121	109	125		125	125	125	125	136	140	143		
12	140	148	148	148	152	164	195	218	187	117	132	140	66	-55	70	93	101	125		132	136	136	140	136	136	129		
13	144	140	148	148	160	160	175	171	156	148	148	140	128	101	93	86	125	140		140	136	132	132	140	140	139		
140	140	140	140	144	144	140	140	140	136	136	136	117	125	125	117	105	121	132		136	136	132	132	132	132	132		
15	128	132	136	132	136	136	136	136	140	132	136	136	128	121	109	125	125	132		125	125	128	128	132	136	130		
16	132	128	132	140	152	152	144	144	144	148	117	86	121	125	125	121	121	125		121	128	128	128	128	125	130		
17	128	125	128	128	128	128	128	128	132	136	132	132	128	109	109	125	121	121		125	125	125	125	128	136	126		
180	125	125	148	168	152	152	144	136	132	132	128	132	132	132	132	132	132	132		128	128	132	136	140	144	136		
19	144	148	152	140	140	140	152	156	148	144	140	136	125	125	128	125	128	132		132	132	136	136	140	140	138		
200	140	140	140	140	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	125	125	125		125	121	125	132	136	132	132		
21	132	140	144	144	152	171	203	210	191	183	164	140	140	117	121	86	101	93		109	97	97	121	132	140	139		
22	148	156	148	144	156	168	187	195	136	179	168	140	148	117	43	8	62	109		121	113	113	109	117	136	130		
230	148	164	156	148	144	156	160	187	183	164	152	140	93	27	74	128	136	132		128	121	125	125	132	136	136		
24	136	144	144	148	144	140	148	140	136	136	140	140	109	132	132	128	125	125		109	113	121	113	117	125	131		
25	128	132	132	136	140	148	148	144	140	140	132	132	128	132	132	125	93	105		117	128	132	132	132	140	131		
26	156	164	148	140	140	152	171	195	148	86	101	93	70	70	62	23	54	86		86	113	117	93	117	132	113		
270	140	148	148	140	140	140	140	140	140	136	136	136	132	136	136	136	132	136		136	132	128	132	136	140	137		
28	140	140	144	140	136	136	132	132	136	132	132	132	132	136	132	31	-12	58		109	121	125	128	136	132	119		
29	140	140	136	136	132	132	132	132	132	136	140	140	136	132	132	132	128	125		125	128	128	132	132	132	133		
30	136	136	132	136	140	140	140	144	144	148	148	144	140	140	136	125	125	125		125	125	117	117	117	117	133		
310	117	121	132	168	187	187	242	249	195	156	148	136	136	132	132	128	82	54		78	82	82	90	101	125	136		
Средн	136	140	142	149	155	160	165	167	150	147	141	135	120	107	110	110	111	118		120	121	123	124	128	133	134		
Средн Q	138	141	142	142	140	138	138	137	136	135	135	131	131	125	128	127	128	131		131	131	131	132	133	134	134		
Средн D	133	138	146	168	178	176	195	192	142	154	145	133	106	84	116	130	120	116		118	118	119	122	129	138	138		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971 месяц сентябрь 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	6	7	9	11	13	19	14	15	28	15	15	13	9	14	17	19	21	21	22	21	18	13	9	10	15.0		
2Q	11	11	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	17	18	19	21	22	23	21	18	16	14	15.9		
3Q	11	11	9	12	13	13	12	13	12	14	16	17	19	18	17	19	21	21	21	20	19	17	13	11	15.4		
4	9	9	11	12	13	13	14	14	15	14	14	16	16	17	17	17	20	22	25	26	21	12	12	6	15.2		
5	3	6	9	7	12	14	13	18	15	13	12	21	15	15	-3	27	32	33	30	25	13	8	9	8	14.8		
6	7	9	11	13	14	15	17	17	9	14	17	14	19	14	6	17	25	29	30	27	21	17	9	9	15.8		
7D	1	5	10	11	11	12	13	17	29	21	12	13	13	16	11	5	25	29	31	25	13	3	5	-3	13.7		
8	1	7	8	9	12	22	14	14	21	25	14	13	16	13	11	13	21	22	21	17	17	11	9	11	14.2		
9	11	11	13	13	14	14	15	14	15	17	16	15	14	17	15	19	9	25	25	24	20	13	13	12	15.6		
10	10	13	11	11	9	12	21	16	13	15	16	11	19	18	18	18	19	21	21	21	19	16	14	13	15.6		
11	13	13	13	12	9	8	9	11	11	14	25	18	17	21	29	25	25	27	23	20	15	13	16	15	16.8		
12	14	13	11	13	12	11	12	9	12	19	17	16	17	17	17	17	19	19	21	21	21	21	19	16	16.0		
13	14	11	7	7	9	13	12	11	9	8	13	13	14	19	19	21	21	21	22	21	21	17	17	14	14.8		
14	11	11	9	9	11	12	13	13	11	13	21	17	17	20	21	21	23	23	21	16	10	12	9	15	15.0		
15	12	10	11	13	13	14	13	14	16	21	20	21	17	14	19	18	20	21	19	17	17	17	16	14	16.1		
16	13	11	13	13	13	14	15	17	29	16	15	27	18	17	17	19	19	19	21	21	21	20	17	9	17.2		
17	11	11	11	14	16	16	16	16	22	22	18	19	17	16	17	20	25	25	25	22	22	17	18	19	18.1		
18D	14	10	10	9	12	14	19	1	8	16	13	13	15	17	21	23	21	14	25	23	22	13	14	13	15.0		
19	12	12	12	13	13	13	16	22	16	13	12	13	15	17	17	18	19	21	21	21	19	16	14	14	15.8		
20	12	9	8	8	13	16	14	14	25	32	14	12	-3	20	30	25	22	22	23	20	20	19	17	15	17.0		
21Q	11	12	13	14	14	15	15	14	14	14	15	15	16	17	16	18	19	19	21	20	18	17	17	16	15.8		
22Q	13	11	11	11	13	13	14	14	13	12	17	15	16	17	18	18	21	21	21	21	19	16	14	13	15.5		
23Q	13	12	13	13	13	14	15	15	16	16	16	16	16	17	14	16	15	21	24	22	20	17	16	15	16.0		
24	14	14	13	13	14	14	14	16	16	16	16	16	17	17	17	17	19	21	24	22	17	13	13	12	16.0		
25D	9	9	8	5	3	20	9	-1	1	8	11	17	21	17	-3	29	29	22	21	22	21	15	14	13	13.3		
26	13	12	11	13	13	14	14	15	13	12	12	16	17	18	19	21	21	25	21	24	21	14	-18	-1	14.2		
27D	5	4	13	8	9	12	13	13	25	21	14	-7	20	23	22	18	25	26	21	19	19	17	14	16	15.4		
28	15	12	11	13	15	14	15	15	28	23	16	17	16	16	20	25	21	18	20	19	17	17	16	15	17.2		
29	14	13	12	13	13	13	14	17	17	14	16	16	18	19	18	21	19	18	17	18	17	17	17	16	16.1		
30D	13	14	13	13	13	13	13	10	13	16	13	21	15	21	40	30	27	16	13	3	17	15	5	3	15.4		
31																											
Средн	10.5	10.4	10.9	11.3	12.2	14.0	14.1	13.6	16.2	16.3	15.8	15.3	15.7	17.3	17.1	19.7	21.4	22.1	22.4	20.7	18.5	15.0	12.5	11.8	15.6		
Средн Q	11.8	11.4	11.8	12.6	13.4	13.8	14.0	14.0	13.8	14.0	15.6	15.4	16.6	17.0	16.4	17.8	19.0	20.6	21.8	21.2	19.4	17.0	15.2	13.8	15.7		
Средн D	8.4	8.4	10.8	9.2	9.6	14.2	13.4	8.0	15.2	16.4	12.6	14.4	16.8	18.8	18.2	21.0	25.4	21.4	22.2	18.4	18.4	12.6	10.4	8.4	14.6		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971месяц сентябрьэлемент $\Sigma = 14000 \text{ г}$

	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	154	177	196	207	203	207	207	207	203	203	200	200	177	181	200	184	181	177		169	158	162	169	169	184	186		
2Q	196	192	188	188	196	200	200	200	200	196	200	200	200	200	196	196	192	192		192	184	177	169	173	177	192		
3Q	177	181	177	188	207	203	211	211	222	219	207	192	162	200	200	192	192	188		181	173	173	177	177	177	191		
4	181	188	192	196	200	200	203	203	203	203	207	207	203	200	200	200	196	192		192	177	162	188	184	169	194		
5	173	192	192	215	219	226	264	276	222	230	116	-13	162	200	25	2	150	169		184	177	154	162	181	181	169		
6	184	196	200	200	203	200	207	215	215	207	169	116	219	234	93	112	192	200		192	192	184	173	177	173	186		
7Q	162	196	222	211	226	200	219	203	219	211	222	203	203	203	158	-116	70	124		139	150	139	131	154	154	167		
8	173	188	203	200	203	215	222	211	215	238	222	200	207	192	177	169	192	192		184	177	177	184	192	184	197		
9	184	184	192	196	196	196	192	200	207	200	200	207	196	200	192	184	89	184		192	188	184	192	184	181	188		
10	184	192	200	192	188	192	196	215	211	215	211	192	207	207	207	203	203	200		196	188	184	184	181	184	197		
11	192	196	188	196	200	215	207	207	215	219	192	203	215	192	162	196	196	203		207	200	192	184	184	188	198		
12	192	192	184	188	200	207	200	207	238	219	211	207	207	207	207	200	196	200		200	200	200	200	192	192	202		
13	184	188	181	192	200	200	306	298	314	279	260	230	211	196	192	192	200	200		177	184	177	192	192	188	214		
14	181	181	188	184	192	200	215	207	211	211	222	207	215	200	200	200	200	192		188	181	177	173	184	192	196		
15	188	196	188	192	196	211	215	207	211	253	215	222	207	154	207	196	192	184		184	177	184	192	192	192	198		
16	184	177	181	192	196	200	203	203	203	207	230	226	207	207	200	200	196	196		192	192	196	192	184	158	197		
17	181	184	184	192	203	203	207	215	203	207	219	215	207	203	188	203	215	203		203	196	200	200	196	154	199		
18Q	165	257	317	367	435	481	564	260	150	268	127	-127	124	165	181	169	116	10		184	200	181	184	184	184	214		
19	184	188	207	200	196	207	234	234	203	203	200	203	203	200	196	192	177	173		150	139	165	169	173	177	191		
20	184	200	192	200	215	207	200	200	192	169	200	196	-25	-36	154	165	184	188		173	154	181	181	173	165	167		
21Q	188	188	184	192	196	192	196	196	200	200	196	200	200	200	184	184	184	184		184	181	184	184	181	181	190		
22Q	184	188	184	184	200	200	200	200	200	207	207	200	196	196	192	184	184	188		184	184	177	177	181	184	191		
23Q	184	188	192	196	200	200	200	200	196	200	200	200	203	203	200	196	184	200		200	192	188	188	192	192	196		
24	192	184	184	192	196	200	200	203	207	207	207	207	207	207	211	207	207	200		184	181	181	177	184	184	196		
25Q	181	184	192	188	203	298	355	462	431	333	173	108	192	116	-188	86	139	192		188	196	181	188	181	188	199		
26	188	192	184	184	192	192	200	203	211	222	234	222	207	207	200	196	188	184		169	150	131	97	-25	101	176		
27Q	181	249	397	268	188	177	207	207	249	158	200	63	-21	97	-36	127	165	108		124	192	188	177	184	192	168		
28	184	173	162	177	192	200	192	203	192	215	215	196	192	154	154	169	192	192		184	188	188	192	196	196	187		
29	188	184	188	184	192	200	192	192	200	203	203	200	196	196	196	188	192	188		173	181	188	192	188	184	191		
30Q	181	184	188	192	203	211	200	222	241	302	257	25	-120	-120	-370	-226	-51	93		-13	101	196	192	154	162	100		
31																												
Средн	182	192	201	202	208	215	227	222	219	220	204	170	172	172	143	152	170	177		175	178	178	179	175	177	188		
Средн Q	186	187	185	190	200	199	201	201	204	204	202	198	192	200	194	190	187	190		188	183	180	178	181	182	192		
Средн D	174	214	263	245	251	273	309	271	258	254	196	54	76	92	-51	8	88	105		124	168	177	174	171	176	170		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971 месяц сентябрьэлемент $\chi = 53400 \chi + \dots$

	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	140	152	152	156	152	156	144	144	148	132	132	128	101	86	121	128	128	128	125	125	125	128	140	136	134		
2Q	136	136	136	140	136	136	132	132	136	136	136	136	136	136	136	136	136	132	132	132	132	132	132	132	135		
3Q	132	140	148	152	148	152	156	171	203	210	171	148	101	101	136	136	136	136	128	125	125	125	128	128	143		
4	128	132	132	136	132	136	136	136	140	136	136	136	132	132	132	128	128	117	101	97	105	93	109	125	126		
5	128	140	140	156	191	195	218	242	214	179	113	-43	31	93	0	-55	27	78	105	101	109	117	132	140	115		
6	144	148	140	140	140	140	148	183	179	152	113	47	109	140	62	101	82	121	132	128	128	132	132	140	128		
7D	152	164	164	152	164	179	164	156	125	125	136	132	128	132	106	-94	-20	-16	12	43	78	97	136	144	107		
8	156	152	156	164	168	175	156	164	179	70	109	136	128	125	117	93	117	125	132	132	128	125	125	132	136		
9	140	144	144	144	140	140	140	136	136	144	140	140	109	121	93	78	31	62	97	117	125	128	132	140	122		
10	148	148	148	148	152	156	164	152	160	164	156	101	93	117	125	128	132	132	132	132	132	132	132	136	138		
11	140	140	140	144	148	152	168	179	203	195	148	144	136	90	47	101	117	117	121	128	136	140	140	140	138		
12	144	140	140	144	148	148	156	168	203	152	160	156	140	136	128	121	128	132	136	136	132	132	132	132	144		
13	132	132	140	148	156	148	203	242	246	226	218	195	179	164	148	136	140	132	128	125	125	117	117	125	159		
14	132	132	132	140	140	140	140	164	156	156	164	128	152	148	140	136	132	125	117	105	101	105	113	125	134		
15	132	132	132	132	132	132	132	136	148	183	128	140	140	90	117	125	128	132	132	132	128	128	132	136	132		
16	140	144	144	148	140	136	140	140	140	148	164	140	125	132	128	125	128	125	125	125	125	128	132	132	135		
17	140	140	140	144	148	144	144	144	148	148	128	128	128	86	66	86	101	113	125	121	121	121	121	128	126		
18D	128	175	210	230	140	218	164	-4	109	156	148	-63	4	78	97	101	86	54	90	121	132	132	136	140	116		
19	148	148	148	156	156	156	183	179	156	164	156	148	144	136	140	140	140	132	117	93	101	117	132	140	143		
20	144	148	156	160	179	164	144	144	168	121	132	125	0	-59	12	90	109	128	125	109	125	125	128	128	117		
21Q	136	144	140	140	140	140	140	140	136	140	140	140	140	128	132	109	117	121	113	113	125	132	136	140	133		
22Q	140	144	144	148	148	144	140	140	144	156	156	144	136	132	132	132	132	132	132	132	132	128	132	136	139		
23Q	140	136	136	132	136	136	136	136	136	132	136	132	132	132	128	121	109	117	125	128	128	128	132	132	131		
24	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	128	128	128	128	125	125	125	128	130		
25D	132	140	148	148	164	226	265	265	218	171	101	164	148	175	156	54	78	125	140	148	140	136	140	136	155		
26	140	148	148	144	140	140	140	140	148	164	191	187	156	148	132	128	132	125	128	86	47	62	125	171	136		
27D	187	191	214	179	171	160	179	171	148	4	35	-113	43	43	121	97	101	93	117	132	136	136	136	140	118		
28	144	148	152	156	156	156	156	160	160	148	132	144	144	113	90	70	105	132	132	132	140	136	140	140	137		
29	144	144	144	144	144	144	144	148	148	140	136	144	121	132	125	117	128	136	132	125	128	128	132	132	136		
30D	136	140	140	140	144	144	148	152	191	218	175	90	-125	-55	54	140	23	43	0	12	78	113	125	132	98		
31																											
Средн	140	145	148	150	150	154	157	156	162	150	141	116	108	109	108	101	105	112	115	115	120	122	130	136	131		
Средн Q	137	140	141	142	142	142	141	144	151	155	148	140	129	126	133	127	126	128	126	126	128	129	132	134	136		
Средн D	147	162	175	170	157	185	184	148	158	135	119	42	40	75	107	60	54	60	72	91	113	123	135	138	149		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1971 месяц октябрь элемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1D	9	9	9	8	9	10	13	25	29	16	12	9	22	22	13	17	19	17		22	19	17	13	10	5	14.8		
2D	9	12	9	14	13	14	28	15	13	15	-6	24	24	13	18	14	8	18		20	20	19	14	2	8	14.1		
3	8	8	9	7	12	17	20	14	14	14	9	19	10	21	20	17	21	19		18	20	18	16	13	12	14.8		
4	9	13	13	14	14	14	17	25	23	23	16	13	11	12	29	25	19	21		20	17	5	3	9	13	15.8		
5	11	11	10	13	12	21	16	23	17	16	14	17	16	3	16	19	27	21		20	19	17	17	17	16	16.2		
6	13	9	7	9	13	14	13	14	16	16	18	16	17	17	17	17	25	22		19	19	17	17	15	11	15.5		
7	13	13	14	14	14	16	16	16	16	16	15	16	16	16	19	19	17	21		16	18	5	-16	8	5	13.5		
8D	13	11	9	14	16	13	18	24	16	16	11	17	29	14	19	17	17	19		21	18	19	19	17	16	16.8		
9D	13	9	5	6	16	21	10	15	13	23	19	10	27	41	19	10	9	18		13	9	13	15	14	11	15.0		
10	13	12	14	13	14	17	16	21	15	21	9	16	17	17	17	16	17	18		19	19	17	16	16	14	16.0		
11	14	16	16	14	14	14	14	14	27	14	14	17	12	14	18	25	33	25		16	11	14	17	14	15	16.8		
12	15	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	17	19	19	19	17	17		24	20	16	17	16	14	16.4		
13	9	9	9	10	10	14	14	13	23	18	15	17	18	18	15	2	9	24		21	21	18	17	16	14	14.8		
14	14	15	14	15	15	14	16	16	13	14	15	16	5	21	27	23	21	21		21	21	19	16	15	13	16.7		
15	9	12	11	13	13	16	16	16	16	16	16	18	17	14	19	21	22	21		21	19	17	16	13	11	16.0		
16	11	13	13	14	14	14	15	16	16	16	19	16	16	11	20	19	19	20		17	20	19	17	16	16	16.1		
17Q	15	14	14	14	14	15	15	16	17	15	16	17	17	14	18	19	19	19		19	19	19	17	16	15	16.4		
18Q	16	15	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18		19	20	21	19	18	17	16.7		
19Q	15	14	13	13	14	14	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18		19	19	19	19	18	16	16.3		
20	14	14	13	13	14	14	15	15	14	15	13	16	17	13	25	21	20	20		17	17	17	17	17	13	16.0		
21	11	10	11	13	14	14	14	14	15	16	16	17	17	17	20	21	21	24		19	17	17	17	13	11	15.8		
22	13	13	14	14	13	12	11	11	17	16	16	18	19	21	19	21	24	29		33	25	19	13	-12	12	17.3		
23	13	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	17	18	18	21	19	18		20	23	21	19	14	13	16.6		
24	11	13	14	14	14	13	16	14	13	15	19	16	13	-3	28	21	21	19		19	17	13	15	13	11	15.0		
25	9	12	13	14	16	16	18	17	16	15	15	13	24	17	17	17	17	16		19	19	14	13	13	13	15.5		
26Q	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17		17	19	19	18	16	11	16.0		
27Q	11	13	13	14	15	14	16	16	16	15	16	16	16	17	17	17	17	18		19	18	19	17	16	15	15.9		
28	15	15	14	14	14	15	16	14	17	13	23	31	22	18	19	22	22	22		22	9	21	15	11	7	17.1		
29D	1	5	9	9	14	16	16	20	16	17	2	17	9	14	11	11	9	16		13	1	7	1	5	9	10.3		
30	13	9	9	16	13	16	23	14	11	21	13	13	17	13	14	8	17	19		17	17	17	16	14	14	14.8		
31	14	14	14	14	16	16	14	14	17	19	14	14	16	16	16	17	17	16		17	18	18	17	17	17	15.9		
Средн	11.8	12.1	11.9	12.8	13.8	15.0	15.9	16.4	16.6	16.5	14.2	16.5	17.0	16.1	18.6	17.6	18.5	19.7		19.3	17.7	16.5	14.4	13.7	12.5	15.6		
Средн Q	14.0	14.0	13.8	14.2	14.6	14.6	15.6	15.8	16.2	15.6	16.0	16.4	16.6	16.2	17.0	17.2	17.4	18.0		18.6	19.0	19.4	18.0	16.8	14.8	16.2		
Средн D	9.0	9.2	8.2	10.2	13.6	14.8	17.0	19.8	17.4	17.4	7.6	15.4	22.2	20.8	16.0	13.8	12.4	17.6		17.8	13.4	15.0	12.4	9.6	9.8	14.2		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971 месяц октябрьэлемент Ж=14000г...

	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	177	180	199	222	245	230	203	222	222	199	192	150	154	165	116	82	120	196		203	196	192	180	161	158	182		
2Q	173	188	188	211	199	207	196	192	218	196	-25	82	131	120	192	158	135	158		196	192	188	177	165	188	168		
3	177	161	188	207	222	211	203	207	211	215	82	97	-93	97	142	188	177	180		188	192	188	180	184	180	166		
4	169	184	192	192	199	188	196	203	211	230	196	199	173	21	154	188	196	196		188	177	146	142	173	188	179		
5	173	173	203	215	218	226	203	215	211	196	196	196	188	66	74	127	188	196		188	180	180	180	180	180	181		
6	188	203	196	199	199	199	196	192	196	222	241	218	207	207	161	120	150	165		180	180	177	173	180	177	189		
7	180	188	192	188	196	192	196	196	196	196	196	199	199	196	192	188	177	173		142	120	101	74	101	142	172		
8Q	207	180	222	272	218	207	196	196	199	188	180	-48	36	135	203	196	188	177		177	180	177	177	169	180	176		
9Q	192	188	165	180	294	374	363	207	226	226	142	-40	-340	-25	135	-17	104	184		158	146	180	188	192	173	150		
10	188	188	188	196	188	192	203	218	215	215	196	196	192	192	188	184	180	188		184	184	184	188	188	180	192		
11	173	173	177	188	192	192	203	203	199	207	199	199	188	-32	-17	25	40	97		112	142	196	188	188	188	151		
12	184	188	188	188	192	196	196	196	196	192	196	196	188	184	192	192	158	142		165	180	169	196	196	188	186		
13	177	184	184	196	203	199	203	207	226	215	218	196	169	173	146	-13	-13	150		192	199	196	192	196	188	174		
14	180	188	188	196	196	203	207	203	203	203	203	199	93	2	120	203	196	188		184	188	192	188	184	188	179		
15	177	188	192	196	196	199	199	199	199	199	203	203	199	165	146	177	199	196		192	188	188	188	188	196	190		
16	192	192	192	196	199	203	203	203	203	203	207	203	199	180	203	196	192	184		180	184	184	184	188	192	194		
17Q	192	192	188	192	196	199	203	196	203	203	203	203	203	199	207	199	199	199		196	196	196	192	192	188	197		
18Q	188	188	188	196	199	199	196	199	203	203	203	203	203	203	203	199	196	192		192	192	192	196	196	192	197		
19Q	188	188	188	192	196	199	203	203	203	203	203	203	203	203	203	199	199	199		203	199	196	192	188	188	198		
20	188	188	188	199	203	203	203	203	203	199	203	203	203	196	199	203	203	203		196	199	196	192	188	184	198		
21	188	196	196	199	203	203	199	199	203	203	207	203	203	203	196	196	192	196		188	192	192	188	180	188	196		
22	196	196	196	196	196	196	192	207	230	203	207	196	192	188	188	188	146	154		154	192	196	188	188	184	190		
23	188	192	196	203	203	203	203	203	203	203	203	211	218	211	218	218	203	188		188	188	188	196	199	199	201		
24	199	199	196	203	211	211	211	211	234	264	218	199	74	-105	158	196	196	188		173	173	177	180	184	180	180		
25	180	180	188	188	196	196	196	196	199	199	196	165	139	196	196	192	180	173		180	180	173	177	184	188	185		
26Q	188	188	188	192	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196		196	196	192	184	180	177	193		
27Q	188	188	188	196	199	196	199	199	203	203	203	203	207	203	203	199	199	199		196	192	188	188	188	192	197		
28	196	196	196	199	196	199	203	203	196	241	196	203	211	192	196	203	207	203		203	177	199	207	196	180	200		
29Q	173	196	196	226	215	203	241	222	203	203	112	196	112	135	66	47	82	154		180	120	142	142	173	177	163		
30	173	180	211	226	234	211	211	199	211	211	173	154	188	169	142	116	158	188		188	188	188	188	188	188	187		
31	192	188	180	184	196	196	196	192	188	196	199	192	196	196	196	196	196	173		180	188	188	192	192	196	191		
Средн	185	187	192	201	206	207	207	203	207	207	185	173	149	143	165	159	166	180		182	181	182	181	182	183	184		
Средн Q	189	189	188	194	197	198	199	199	202	202	202	202	202	201	202	198	198	197		197	195	193	190	189	187	196		
Средн D	184	186	194	222	234	244	240	208	214	202	120	68	19	106	142	93	126	174		183	167	176	173	172	175	168		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971месяц октябрьэлемент $\Sigma = 53400 \text{ г} + \dots$

	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			
1D	148	164	210	222	210	206	168	187	128	121	82	19	31	82	31	-39	31	43		70	109	121	125	128	140	114			
2D	156	168	164	183	171	171	191	175	171	101	-24	-59	31	78	78	101	54	54		117	136	140	132	140	140	115			
3	148	175	218	199	199	164	168	187	187	121	58	105	-51	-47	47	105	109	125		140	136	140	140	140	144	127			
4	152	156	156	156	164	160	168	164	156	121	121	125	101	0	4	82	125	136		140	128	117	97	117	140	124			
5	148	160	187	203	179	195	183	171	156	136	160	156	148	70	8	12	62	117		128	132	140	140	140	148	137			
6	152	214	183	152	148	140	140	140	144	156	183	164	148	148	109	12	39	54		117	136	144	148	148	148	136			
7	144	148	148	144	144	140	140	140	140	140	140	140	140	140	136	136	128	113		109	39	78	35	86	132	124			
8D	156	164	179	242	187	179	171	156	140	140	177	-16	-12	78	125	140	140	136		132	140	136	140	140	136	135			
9D	140	160	164	171	230	261	273	234	206	191	0	-98	-90	78	109	93	70	101		101	78	97	128	140	148	124			
10	148	148	152	156	156	164	164	160	128	128	101	128	132	136	136	136	132	132		140	140	140	140	144	148	141			
11	148	144	144	148	144	144	140	148	148	136	140	140	70	-51	-86	-55	-109	-78		-59	-16	50	113	128	140	74			
12	140	148	148	144	144	140	140	140	140	140	140	140	132	105	109	121	93	39		31	54	62	93	113	128	116			
13	144	148	148	144	144	140	144	160	187	164	160	148	117	117	109	58	-16	12		90	105	121	132	136	140	123			
14	144	144	148	144	140	140	148	156	156	152	144	140	70	-47	-16	97	125	132		125	117	125	132	132	132	120			
15	136	136	140	144	140	140	140	136	140	136	136	132	125	109	109	121	97	121		128	128	128	132	132	132	130			
16	136	136	140	140	140	136	132	132	132	140	144	144	140	101	121	132	132	128		132	128	128	132	132	132	133			
17Q	136	136	136	136	136	136	140	140	136	136	136	136	125	105	109	125	128	132		132	132	132	132	132	132	132			
18Q	136	140	140	140	136	136	136	136	136	132	136	132	132	132	132	132	132	128		132	132	128	128	128	128	133			
19Q	132	132	132	132	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132		132	132	132	132	132	132	132			
20	132	132	132	132	132	132	132	132	132	140	148	148	140	136	93	78	121	125	128		132	128	128	128	132	132	129		
21	132	136	136	136	136	140	140	140	136	136	136	136	132	128	90	101	101	93		109	117	125	128	128	128	126			
22	132	132	132	136	136	136	148	175	179	171	195	171	156	144	132	117	70	0		-16	39	86	97	117	132	122			
23	140	140	140	140	132	132	136	132	132	132	132	132	132	128	128	125	128	128		128	117	109	105	105	113	128			
24	125	132	132	132	132	144	168	164	187	164	168	156	97	-78	31	101	125	132		132	125	113	125	132	136	124			
25	144	148	148	148	140	140	140	144	148	140	140	125	66	101	125	132	125	121		121	125	125	117	121	132	130			
26Q	140	140	140	140	136	136	132	136	136	136	136	132	132	132	132	132	132	132		128	128	132	132	132	132	134			
27Q	132	132	136	136	136	136	132	132	132	132	132	132	132	128	128	128	128	128		132	132	128	132	132	132	132			
28	132	132	132	132	132	132	136	140	171	152	144	121	109	101	93	117	125	113		93	70	39	90	113	128	119			
29D	140	148	168	206	195	164	210	210	187	109	15	117	86	54	39	12	58	86		86	62	39	78	90	121	112			
30	140	168	179	203	203	183	187	179	191	164	125	93	105	113	74	47	86	117		132	136	132	136	136	132	140			
31	136	140	140	140	140	136	140	140	140	140	132	132	132	132	132	132	128	125		117	117	125	128	132	132	133			
Средн	141	148	153	157	155	153	155	155	153	140	123	113	98	85	87	94	95	99		107	109	114	121	128	135	126			
Средн Q	135	136	137	137	136	135	134	135	134	134	134	133	131	126	127	130	130	130		131	131	130	131	131	131	132			
Средн D	148	161	177	205	199	196	203	192	166	132	38	-7	9	74	76	61	71	84		101	105	107	121	128	137	120			

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1971 месяц ноябрьэлемент $D = 14^{\circ} 30' + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	Средне суточн			
1	14	13	13	14	15	15	16	15	16	17	15	16	13	14	17	17	18	17		17	18	18	17	16	16	15.7			
2	15	15	14	14	15	16	16	16	16	16	16	15	16	16	15	13	16	17		19	19	17	16	16	15	15.8			
3Q	15	15	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	20	16	20	21	20	19		19	19	18	17	17	16	16.7			
4	16	14	14	14	13	15	16	16	16	16	15	16	16	18	18	17	18	17		19	18	17	17	16	14	16.1			
5	13	14	13	14	14	14	15	14	15	16	18	16	12	24	25	24	24	20		21	20	19	17	14	13	17.0			
6	11	13	14	14	15	16	16	16	17	14	14	14	15	16	17	17	17	18	19		19	18	17	17	15	15	15.8		
7	14	13	13	13	11	13	13	15	16	15	20	18	19	14	17	19	17	17		17	17	17	17	16	14	15.6			
8	14	13	13	11	13	14	15	15	16	16	16	16	17	17	17	18	9	22		21	21	17	14	13	11	15.4			
9	11	13	14	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	16	16	17		17	17	17	17	16	15	15.9			
10	14	14	14	14	15	16	15	16	16	16	16	16	17	17	17	18	19	20		21	19	17	17	17	17	16.6			
11	14	13	11	12	13	12	13	14	14	13	14	16	17	17	19	20	20	14		16	13	11	14	13	9	14.2			
12	11	13	13	16	14	14	22	16	15	14	15	16	16	17	16	14	17	19		18	17	12	8	13	13	15.0			
13	14	13	14	14	16	16	16	16	15	15	16	16	16	17	16	14	15	20		19	18	17	17	17	16	16.0			
14Q	14	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17		17	17	17	17	17	15	16.0			
15Q	11	11	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17		18	18	19	17	16	15	15.9			
16Q	14	13	13	13	14	16	16	16	16	15	16	15	16	17	17	17	17	17		17	17	17	17	17	16	15.8			
17Q	15	14	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17		18	18	18	17	16	16	16.2			
18	14	14	11	8	9	14	14	15	16	14	14	17	17	18	16	22	19	17		17	17	17	17	17	17	15.5			
19	14	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	18	13	36	23	19		19	18	17	14	13	13	17.0			
20	13	13	13	14	16	16	15	13	13	8	18	14	13	16	17	17	19	17		19	22	21	18	12	14	15.5			
21	12	14	13	13	14	14	13	14	15	14	25	20	17	17	20	21	21	18		18	11	19	17	14	13	16.1			
22D	3	9	14	13	14	13	14	18	5	5	24	26	23	25	13	26	26	21		22	13	2	-11	-5	8	13.4			
23D	0	3	8	12	16	12	17	48	15	16	15	21	1	13	33	12	18	20		15	1	5	2	-14	-9	11.7			
24D	5	11	17	18	13	35	17	31	24	22	18	9	-2	-1	-3	-1	16	23		19	16	9	5	9	1	13.0			
25D	-1	4	13	16	16	29	40	27	26	17	14	11	-16	23	49	21	22	21		18	17	17	13	8	8	17.2			
26D	11	14	13	16	14	27	16	17	34	17	15	2	5	16	17	17	13	18		17	19	17	16	14	14	15.8			
27	14	15	15	15	16	16	16	16	16	17	16	10	17	18	15	14	9	17		20	17	17	14	11	11	15.1			
28	12	13	14	16	16	14	14	20	14	15	21	25	20	16	13	17	17	18		17	17	13	16	15	13	16.1			
29	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	14	16	18	19	21	19		16	14	10	15	14	15	15.8			
30	13	13	13	13	14	15	15	16	17	14	15	16	15	19	17	17	17	17		17	17	16	14	11	13	15.2			
31																													
Средн	11.8	12.6	13.5	14.1	14.5	16.4	16.4	17.7	16.5	15.1	16.7	15.8	13.9	16.7	17.9	17.8	17.9	18.4		18.2	16.8	15.5	14.1	12.8	12.6	15.6			
Средн Q	13.8	13.2	13.8	14.2	15.2	15.6	15.8	15.8	15.8	15.8	16.0	15.8	16.8	16.6	17.6	17.8	17.6	17.4		17.8	17.8	17.8	17.0	16.6	15.6	16.1			
Средн D	3.6	8.2	13.0	15.0	14.6	23.2	20.8	28.2	20.8	15.4	17.2	13.8	2.2	15.2	21.8	15.0	19.0	20.6		18.2	13.2	10.0	5.0	2.4	4.4	14.2			

Станция Чален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971месяц ноябрьэлемент Σ = 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	184	180	188	188	196	184	196	196	196	199	199	196	196	188	192	188	184	184		188	188	188	188	188	188	190		
2	192	192	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	192	180	188	192		192	188	196	192	192	188	193		
3 Q	188	188	188	188	196	192	192	192	196	196	196	188	188	192	192	192	199	203		203	199	196	196	196	196	194		
4	188	180	192	203	203	196	199	203	203	203	203	199	199	199	199	199	196	196		196	196	192	188	184	188	196		
5	188	192	196	196	199	199	196	199	203	196	188	196	173	180	188	184	180	177		188	188	188	184	180	180	189		
6	192	196	196	196	199	203	203	203	199	203	203	199	203	196	196	196	199	199		199	196	196	199	199	199	199		
7	196	196	196	196	192	196	192	196	196	207	218	199	199	142	180	211	207	199		199	196	196	188	188	192	195		
8	192	192	192	196	203	203	203	203	203	203	207	211	211	211	211	203	180	180		188	188	188	184	188	173	196		
9	188	188	188	196	196	196	199	196	196	196	192	192	180	192	196	196	192	188		196	192	192	188	188	188	192		
10	188	184	188	196	196	199	199	196	203	199	199	203	203	203	203	207	211	211		211	211	203	199	196	180	200		
11	173	173	173	188	192	196	188	192	207	234	215	196	196	188	184	188	158	123		169	158	142	184	188	173	182		
12	180	188	196	196	199	196	184	203	196	199	196	196	196	188	192	177	188	196		196	196	188	188	188	188	192		
13	188	188	188	192	196	196	196	192	196	199	199	196	196	196	188	180	188	196		196	196	196	196	188	184	193		
14 Q	188	192	196	199	199	199	199	199	199	199	199	199	196	196	196	196	196	196		196	199	196	196	184	180	196		
15 Q	184	188	196	196	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	196		196	196	196	196	192	192	196		
16 Q	188	188	196	203	207	203	199	199	199	196	196	199	196	196	199	199	199	199		196	196	196	192	188	188	197		
17 Q	188	188	196	196	199	203	199	199	199	199	199	199	203	199	203	203	203	199		199	199	199	199	199	199	199		
18	199	203	199	199	199	203	203	203	203	211	203	203	203	196	177	203	199	196		196	196	196	196	196	196	199		
19	196	196	203	207	207	211	203	203	203	203	203	207	207	203	66	82	196	203		196	196	188	188	188	192	189		
20	188	192	196	199	199	203	203	203	211	241	230	203	203	199	199	196	188	177		169	169	184	192	196	196	197		
21	196	192	196	203	203	203	203	199	234	218	196	158	66	51	131	199	188	184		180	169	180	188	196	188	180		
22 Q	165	207	203	203	203	218	218	226	207	82	146	146	180	112	2	-108	55	2		21	47	70	108	150	169	126		
23 Q	154	161	196	222	215	234	272	367	268	196	173	177	-93	66	13	-150	82	211		66	127	165	120	120	120	145		
24 Q	177	188	253	222	207	218	222	234	207	222	234	158	-59	-82	-150	-36	93	196		169	177	180	158	158	161	146		
25 Q	154	169	203	215	294	253	287	287	294	325	310	135	-108	-397	-568	-382	-260	-93		218	226	203	180	161	177	95		
26 Q	180	196	196	203	218	218	215	207	272	218	218	101	135	192	192	177	146	169		180	192	192	188	188	188	191		
27	188	196	196	196	192	196	196	196	196	192	192	154	180	180	169	173	120	188		196	199	196	188	188	188	186		
28	184	188	196	196	203	203	188	196	203	199	196	158	196	173	180	196	196	196		196	188	173	192	192	188	191		
29	188	188	196	196	196	196	199	196	196	199	196	196	188	188	180	188	188	188		188	184	196	196	196	192	192		
30	188	188	192	196	196	196	196	196	199	199	196	196	196	192	196	196	196	196		196	196	192	188	184	188	194		
31																												
Средн	185	189	196	199	203	204	205	209	209	204	203	185	161	151	137	141	162	175		183	185	185	185	185	184	184		
Средн Q	187	189	194	196	200	199	198	198	198	198	198	197	196	196	198	198	199	199		198	198	197	196	192	191	196		
Средн D	166	184	210	213	227	228	243	264	250	209	216	143	11	-22	-102	-100	23	97		131	154	162	151	155	163	141		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1971месяц ноябрьэлемент $\Sigma = 53400$ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1	136	140	140	140	140	144	152	156	164	152	140	140	132	109	117	132	128	128	128	132	132	132	140	140	137		
2	140	140	140	140	140	136	132	136	136	136	136	136	132	132	132	117	109	117	121	125	125	125	125	132	131		
3Q	136	140	140	136	136	136	136	140	140	140	140	132	109	109	105	117	125	128	128	132	132	132	132	132	130		
4	136	136	136	136	140	136	136	136	136	140	140	140	132	132	132	132	125	125	121	121	125	125	128	132	132		
5	136	136	136	132	132	136	140	140	140	140	148	144	109	105	109	109	109	101	109	125	128	132	136	136	128		
6	140	140	136	140	136	136	132	132	136	132	132	132	132	132	132	132	132	128	128	128	132	132	132	132	133		
7	132	132	132	132	140	144	152	160	168	156	128	113	117	31	-8	101	125	128	132	132	128	132	132	132	124		
8	132	132	132	132	132	132	132	132	128	132	132	132	132	125	125	128	105	43	74	97	117	128	128	136	122		
9	140	140	140	140	140	140	136	136	136	140	136	132	121	125	125	125	128	125	125	128	132	132	136	136	133		
10	136	136	136	140	136	136	136	132	132	132	132	128	128	128	128	125	125	125	125	125	128	132	132	132	131		
11	132	132	136	168	148	148	144	148	160	183	175	156	144	132	117	125	113	82	109	90	105	117	121	132	134		
12	136	140	148	144	148	148	160	148	140	140	140	136	132	132	121	113	109	125	132	125	121	109	109	125	133		
13	132	136	136	140	140	136	136	140	148	152	148	140	136	132	132	101	101	109	121	128	132	132	132	136	132		
14Q	136	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132	136	136	133		
15Q	132	132	136	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	128	128	128	125	125	125	121	125	125	130		
16Q	136	128	132	132	132	132	132	132	132	140	140	132	132	128	128	125	128	128	128	128	132	132	132	132	131		
17Q	132	132	132	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	125	128	128	125	121	125	125	128	128	128	128		
18	128	128	132	136	140	136	132	132	136	140	164	152	140	132	105	97	125	132	132	132	132	132	132	132	132		
19	132	132	132	132	128	128	125	125	125	125	128	128	125	117	39	-70	78	117	125	132	132	132	132	132	114		
20	132	132	136	132	132	132	132	140	156	218	210	168	156	140	140	136	132	125	70	78	101	109	117	125	135		
21	132	132	132	136	136	136	144	152	183	168	117	90	93	-39	-12	109	132	132	109	109	93	109	117	125	114		
22Q	132	148	148	148	140	156	175	160	121	-51	74	78	82	31	-35	43	-51	82	93	74	97	74	93	117	89		
23Q	140	144	168	191	160	164	214	226	218	171	132	43	-78	-125	-24	105	23	109	66	97	90	97	140	140	109		
24Q	132	171	218	168	164	214	187	199	144	171	171	128	0	-70	-59	8	-8	66	105	109	105	93	128	171	113		
25Q	164	168	183	191	257	249	218	148	171	117	15	-86	-187	-94	27	-78	-137	-66	101	132	132	125	132	140	84		
26Q	140	148	152	164	175	195	171	179	183	171	171	31	27	121	132	140	125	109	117	132	140	140	140	144	139		
27	148	148	148	148	148	144	148	144	144	148	148	121	93	109	109	117	78	101	117	125	132	132	136	140	130		
28	144	148	148	148	148	152	156	156	148	148	144	78	78	105	93	125	132	136	140	136	128	125	128	136	132		
29	140	140	144	144	148	148	148	148	148	144	140	140	128	117	117	117	109	93	66	70	93	105	125	136	125		
30	140	140	144	144	144	140	140	140	140	140	140	136	128	90	117	128	132	136	136	132	132	136	136	132	134		
31																											
Средн	137	140	144	144	145	148	148	147	147	141	137	117	99	89	91	102	97	108	115	119	122	123	128	134	126		
Средн Q	134	134	134	133	132	132	132	133	133	134	134	132	127	126	124	126	128	128	127	128	128	129	131	131	130		
Средн D	142	156	174	172	179	196	193	182	167	116	113	39	-31	-27	8	44	-10	60	96	109	113	106	127	142	107		

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1971 месяц декабрь элемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	12	13	14	14	13	13	13	13	14	16	8	21	14	17	19	20	21	25
2	13	14	14	14	16	17	16	16	16	16	16	15	13	16	20	14	23	20
3	13	13	13	12	14	16	14	13	22	18	17	19	5	13	18	19	21	15
4	13	14	15	14	14	15	16	13	15	16	17	16	16	13	14	17	20	19
5	14	14	14	16	16	15	15	14	13	15	14	15	17	17	14	16	16	17
6Q	14	14	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17
7Q	14	14	14	15	16	17	16	16	16	16	16	15	15	16	17	13	17	19
8Q	14	13	13	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	21	21	18	19	17
9	16	14	14	13	16	17	16	15	14	17	29	18	19	16	17	17	17	17
10Q	14	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	8	17	17	18
11	13	13	13	14	14	15	16	16	16	15	15	14	17	17	18	17	21	27
12	13	14	14	13	14	14	16	16	16	16	16	16	17	16	16	14	9	22
13	7	8	9	10	13	14	15	14	22	19	17	16	25	19	18	23	24	21
14Q	13	14	15	16	16	17	16	15	15	15	16	16	18	19	18	17	18	17
15	14	13	13	14	16	16	16	16	16	15	15	15	16	17	21	21	19	19
16	13	14	14	14	16	16	16	16	16	14	15	15	15	16	16	17	17	21
17D	11	1	7	18	25	16	12	16	18	29	6	13	16	13	13	17	3	-33
18D	9	11	11	16	17	17	16	16	14	14	13	-23	17	21	4	16	16	17
19	14	15	14	16	14	14	14	21	13	21	15	17	5	11	12	17	17	10
20	14	14	16	16	15	15	16	16	16	16	15	14	15	16	16	16	17	17
21	13	14	16	16	16	16	16	16	16	15	19	17	14	12	16	19	22	19
22D	13	13	13	13	16	16	16	17	29	13	16	14	6	16	9	19	17	16
23	12	13	13	14	14	17	17	17	14	19	17	15	-2	8	19	21	15	8
24	13	13	13	13	15	16	17	17	16	17	16	17	9	11	19	19	18	17
25	14	14	14	14	14	14	15	16	17	17	18	17	16	14	14	16	19	21
26	5	9	12	14	13	17	16	19	18	17	17	19	14	16	15	16	17	21
27	11	9	11	14	15	16	16	16	25	15	17	17	17	19	16	16	16	16
28	15	15	14	15	16	16	15	17	17	17	17	16	16	17	17	18	17	17
29D	14	13	13	14	13	9	11	12	15	13	15	17	11	25	32	13	14	16
30D	1	1	8	13	16	13	16	14	9	21	21	21	20	19	17	16	9	16
31	13	15	16	14	16	14	15	16	16	17	16	16	16	16	16	13	15	17
Средн	12.3	12.4	13.2	14.4	15.4	15.4	15.4	15.7	16.5	16.7	16.0	15.1	14.4	16.1	16.3	17.0	17.0	16.3
Средн Q	13.8	13.8	14.2	15.4	15.8	16.4	16.0	15.8	15.8	15.8	16.0	16.0	16.4	17.6	16.0	16.2	17.6	17.6
Средн D	9.6	7.8	10.4	14.8	17.4	14.2	14.2	15.0	17.0	18.0	14.2	8.4	14.0	18.8	15.0	16.2	11.8	6.4

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
22	20	19	14	16	14	16.0		
19	18	17	14	13	13	16.0		
14	21	17	17	16	14	15.6		
17	18	17	14	13	12	15.3		
17	17	17	17	16	16	15.5		
17	17	17	16	15	14	15.8		
19	18	18	16	16	15	16.0		
17	17	17	17	17	17	16.6		
17	17	17	16	17	14	16.7		
18	21	19	17	16	14	16.0		
21	19	17	13	13	13	16.1		
25	19	17	17	3	0	14.7		
23	13	8	10	10	13	15.5		
17	17	16	15	15	15	16.1		
18	17	17	17	16	16	16.4		
20	21	22	17	7	5	15.5		
12	16	17	12	12	13	11.8		
17	17	16	15	14	14	13.1		
17	18	18	17	16	15	15.0		
17	16	16	11	11	13	15.2		
21	21	-3	7	13	13	15.2		
20	17	14	15	13	13	15.2		
19	16	15	16	16	13	14.4		
17	17	17	15	15	14	15.5		
19	19	17	17	17	13	16.1		
11	8	11	5	13	11	13.9		
16	17	17	17	17	17	16.0		
16	17	18	14	15	15	16.1		
17	17	17	17	17	14	15.4		
17	18	17	16	15	13	14.5		
17	17	18	19	17	13	15.8		
17.9	17.5	16.0	14.8	14.2	13.2	15.4		
17.6	18.0	17.4	16.2	15.8	15.0	16.1		
16.6	17.0	16.2	15.0	14.2	13.4	14.0		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971месяц декабрьэлемент Ж = 14 000 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	184	184	188	196	196	196	196	199	196	199	203	188	188	188	188	180	180	180		196	199	211	188	196	196	192		
2	196	196	199	203	203	199	196	196	196	203	199	203	196	196	184	146	154	203		196	196	196	184	192	196	193		
3	196	196	199	203	203	203	196	211	215	237	222	207	165	161	196	196	188	127		139	180	196	196	196	196	193		
4	196	196	199	203	203	199	211	211	211	211	203	203	196	188	188	196	192	188		188	192	196	192	188	196	198		
5	196	196	199	203	203	199	192	192	196	199	207	196	188	196	180	196	196	196		196	196	192	196	196	196	196		
6Q	192	192	196	196	196	196	203	203	203	203	203	199	199	199	203	199	199	199		196	196	192	192	192	196	198		
7Q	196	196	199	199	203	199	199	199	199	196	196	199	199	196	199	188	196	196		196	196	196	196	196	199	197		
8Q	196	196	203	203	207	203	203	207	207	203	203	203	203	196	196	203	203	203		203	203	203	203	203	207	202		
9	207	207	203	215	215	211	211	211	207	207	218	192	203	203	203	203	203	199		196	196	196	188	188	180	203		
10Q	192	203	203	203	203	203	203	199	199	199	199	196	199	196	165	199	203	199		196	199	196	188	188	192	197		
11	196	199	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	199	192	192	184		180	196	207	203	196	192	199		
12	196	196	199	207	211	211	207	203	207	203	203	203	199	199	199	169	150	139		161	196	192	192	161	165	190		
13	184	196	192	196	199	199	199	199	196	184	192	192	165	184	142	70	123	196		180	165	173	180	173	196	178		
14Q	192	192	196	199	199	196	196	192	196	196	196	196	180	188	196	196	192	192		196	192	196	196	196	196	194		
15	192	188	196	203	207	207	207	207	203	203	199	199	196	192	188	188	192	192		199	196	196	199	199	199	198		
16	196	196	199	203	199	199	203	203	203	199	199	199	196	196	196	196	188	188		188	196	196	180	177	199	196		
17D	169	139	215	245	367	245	203	287	287	272	226	161	173	196	207	-63	-530	-511		-694	-709	-74	70	131	177	50		
18D	188	188	196	199	188	203	196	196	180	180	154	-257	-29	127	21	89	184	180		180	177	177	180	180	180	144		
19	180	180	180	180	177	177	169	173	203	215	123	36	32	127	135	196	173	104		135	188	180	188	188	188	159		
20	180	180	180	184	184	184	184	184	180	184	184	184	188	188	184	184	184	184		184	184	180	173	180	184	183		
21	188	188	192	192	196	192	188	192	192	188	188	192	192	188	154	173	180	196		196	188	161	196	177	180	186		
22D	188	188	184	180	196	196	196	188	218	180	188	158	-36	-40	-21	135	97	139		116	188	196	188	180	184	149		
23	192	188	192	199	192	199	203	199	203	192	196	184	112	120	173	180	142	139		161	180	192	188	184	188	179		
24	188	196	188	188	199	203	192	196	199	196	188	184	158	120	196	203	199	199		199	199	192	188	188	188	189		
25	188	192	196	196	192	192	196	196	196	196	192	199	196	188	177	180	188	192		196	196	192	192	192	180	192		
26	161	180	180	188	196	196	196	192	199	188	188	192	188	192	196	192	184	184		184	196	173	180	188	180	187		
27	188	184	188	199	203	199	192	188	184	180	188	184	180	184	188	192	196	199		199	199	196	196	192	188	191		
28	188	192	196	196	199	199	199	196	196	196	196	199	199	196	196	199	196	196		196	203	203	188	192	188	196		
29D	188	192	196	199	199	199	226	264	279	173	-67	-192	-222	-257	-77	127	199	203		199	199	203	199	196	177	128		
30D	131	158	203	203	218	230	218	230	268	234	173	108	142	192	188	154	116	177		199	192	184	192	196	188	187		
31	184	196	199	196	196	199	203	196	199	199	196	199	196	192	188	173	188	192		188	184	196	199	192	192	193		
Средн	187	189	195	199	205	201	200	204	207	201	186	158	153	161	167	169	156	160		156	163	183	187	187	189	182		
Средн Q	194	196	199	200	202	199	201	200	201	199	199	199	196	195	192	197	199	198		197	197	197	195	195	198	198		
Средн D	173	173	199	205	234	215	208	233	246	208	135	-4	6	44	76	88	13	38		0	9	137	166	177	181	132		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1971месяц декабрьэлемент $\Sigma = 53400 \text{ } ^\circ + \dots$

	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	140	140	140	140	144	148	148	156	164	171	132	140	140	125	132	125	109	97		97	109	109	117	128	132	133		
2	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	136	140	144	140	125	58	43	117		128	128	128	132	128	132	125		
3	140	140	140	140	140	140	140	140	187	210	175	164	109	70	90	125	125	93		78	90	125	128	132	140	132		
4	140	140	140	140	140	136	140	152	156	156	148	148	148	136	128	132	128	128		132	125	125	125	132	136	138		
5	136	136	140	136	136	136	140	152	156	156	140	148	121	121	121	125	132	132		132	132	132	136	136	136	136		
6Q	136	136	136	136	136	140	140	140	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132		132	132	132	136	132	132	134		
7Q	136	136	136	132	132	132	132	136	136	136	136	132	132	132	132	125	113	121		125	125	125	132	132	132	131		
8Q	132	132	132	132	132	132	132	136	136	136	132	132	125	105	113	125	128	132		132	132	132	132	128	128	130		
9	128	132	132	128	128	132	128	132	136	152	160	140	121	128	132	132	132	128		128	125	128	132	132	132	132		
10Q	132	132	136	136	132	132	132	132	132	132	132	132	132	128	93	86	117	125		125	125	125	125	128	128	126		
11	132	132	132	132	132	132	132	132	136	136	140	140	136	132	128	109	62	93		109	97	101	113	117	125	122		
12	128	140	140	140	136	136	136	136	140	140	140	136	132	132	128	101	47	15		54	70	86	105	117	117	115		
13	128	140	148	144	136	132	136	148	175	160	148	128	90	109	66	-39	19	101		101	90	101	101	117	121	112		
14Q	136	140	140	140	140	140	136	136	140	136	132	132	109	101	117	128	132	132		132	132	132	132	132	132	132		
15	136	136	136	140	140	140	132	140	140	140	140	140	136	136	132	132	132	128		128	128	132	132	132	136	135		
16	136	136	140	136	136	136	136	136	136	136	140	136	132	132	128	125	117	105		117	117	105	93	78	66	123		
17D	101	132	203	187	242	273	210	246	185	187	152	74	90	132	132	82	339	284		288	253	78	70	128	132	175		
18D	140	152	171	179	171	164	160	156	156	148	125	86	4	27	43	74	128	136		140	144	144	144	148	148	129		
19	148	148	148	148	148	148	148	160	171	152	74	31	8	39	86	140	148	93		54	121	144	148	148	152	121		
20	156	152	152	152	148	148	148	148	148	144	148	148	144	144	144	144	144	144		144	144	140	140	132	140	146		
21	144	148	148	148	148	148	148	144	144	144	144	140	140	128	54	93	93	125		132	121	97	62	97	121	125		
22D	136	144	148	156	156	160	164	164	148	117	117	113	8	-39	35	86	70	90		62	121	125	132	136	148	112		
23	156	156	156	156	164	171	168	164	156	132	148	132	35	4	62	93	86	78		54	105	132	140	140	144	122		
24	144	148	152	148	156	156	160	156	156	156	121	125	105	8	70	125	132	132		132	132	132	128	128	132	131		
25	140	140	144	144	148	152	152	156	148	148	148	136	132	125	50	70	93	109		125	128	136	140	140	144	131		
26	148	140	152	156	164	175	164	164	152	148	140	128	109	132	128	121	101	78		74	62	86	113	125	148	130		
27	148	148	156	156	160	156	156	160	171	156	156	152	140	136	132	136	136	136		136	140	140	140	140	140	147		
28	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	136	132	128	128	128	128	128		125	128	128	128	125	132	134		
29D	136	136	140	144	148	164	195	234	222	160	105	183	109	-82	-16	90	117	136		144	140	140	140	140	140	132		
30D	148	136	144	140	156	164	171	183	136	148	156	50	58	128	136	105	93	105		128	125	125	132	128	136	130		
31	136	148	156	156	152	152	156	156	148	144	140	140	136	136	132	105	109	113		125	113	121	121	128	132	136		
Средн	138	140	145	145	148	150	149	154	153	148	138	129	109	100	104	107	116	118		120	124	122	124	129	133	131		
Средн Q	134	135	136	135	134	135	134	136	136	134	133	132	126	120	117	119	124	128		129	129	129	131	130	130	130		
Средн D	132	140	161	161	175	185	180	197	171	152	131	101	54	33	66	87	149	150		152	157	122	124	136	141	136		