

СТАНЦИЯ Уэлен

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ГОД 1973 МЕСЯЦ январьЭЛЕМЕНТ D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1	12	13	16	17	16	18	19	19	19	29	19	18	19	20	20	19	19	18	18	20	20	19	19	19	18.5		
2Q	17	17	17	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	19	19	18	18.9		
3Q	17	17	18	19	19	18	19	19	19	18	19	19	17	19	19	19	20	20	21	21	20	20	19	17	18.9		
4	17	16	17	18	20	19	20	20	16	15	17	20	19	20	16	26	28	32	36	29	24	21	18	16	20.8		
5	14	14	12	18	20	17	20	20	20	18	19	22	19	17	19	21	12	11	30	26	31	22	19	12	18.9		
6	14	15	12	13	12	20	20	20	19	33	22	4	24	20	20	19	20	20	22	22	19	16	20	20	18.6		
7	18	18	18	18	18	17	17	18	20	19	21	18	12	21	21	15	17	26	26	24	21	21	17	19	19.2		
8	18	17	17	17	17	18	19	20	19	26	27	16	4	25	20	11	14	25	25	23	20	20	20	18	19.0		
9	18	16	16	16	18	19	20	22	20	24	28	18	20	18	27	24	21	21	21	24	7	1	4	14	18.2		
10D	17	20	17	16	13	20	19	24	28	7	16	22	21	20	16	18	20	24	11	24	25	22	17	16	18.9		
11	12	15	16	14	14	20	19	26	23	20	23	21	6	32	26	24	24	23	19	20	20	19	13	17	19.4		
12D	16	16	18	16	24	22	18	19	27	35	23	20	4	13	29	24	20	16	14	23	24	21	18	15	19.8		
13	16	15	19	20	18	18	18	20	20	24	20	20	16	24	29	18	23	24	24	20	24	22	19	16	20.3		
14	15	14	16	16	16	19	19	21	24	20	21	21	16	12	18	20	20	19	20	21	22	22	20	19	18.8		
15	16	16	17	18	17	20	19	20	20	20	32	20	18	17	17	19	24	22	21	20	20	20	16	13	19.2		
16	16	16	17	15	16	17	20	19	20	22	20	20	19	19	19	20	20	20	16	16	22	21	20	20	18.8		
17Q	17	16	18	19	19	19	18	19	20	20	19	20	20	13	16	20	20	21	19	19	20	20	20	19	18.8		
18Q	18	18	17	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	19	20	20	20	19	20	20	20	20	19	18	19.1		
19	17	17	18	19	20	20	20	20	20	19	19	18	20	19	21	14	24	33	35	27	26	19	15	7	20.3		
20D	12	-4	0	14	10	16	19	19	20	22	21	28	24	22	29	17	16	18	20	8	4	0	-4	0	13.8		
21	7	10	14	15	18	21	29	24	18	36	31	16	16	16	18	19	20	17	14	17	19	18	18	16	18.6		
22Q	16	16	16	16	17	18	19	20	19	20	24	21	17	17	16	16	19	20	21	21	20	20	19	17	18.5		
23	16	16	16	18	19	17	19	20	19	17	26	19	9	24	28	24	21	23	24	25	22	18	16	15	19.6		
24	13	12	12	18	16	15	16	19	20	19	31	19	12	14	24	18	18	24	24	20	12	2	10	12	16.7		
25	17	16	13	16	20	20	20	20	19	18	41	19	25	22	4	28	28	21	21	24	24	17	16	16	20.2		
26	15	5	8	16	15	17	19	16	18	19	20	24	25	24	24	21	22	22	18	28	17	16	18	17	18.5		
27D	15	15	14	15	11	15	16	14	19	22	21	18	16	14	8	20	16	32	30	19	19	16	16	14	17.3		
28D	13	14	17	15	17	28	16	20	25	16	22	13	1	22	28	16	19	26	17	16	16	16	16	16	17.7		
29	14	15	12	16	20	16	23	23	18	19	20	15	22	20	14	15	18	18	17	17	8	11	15	14	16.7		
30	17	11	12	16	16	17	18	20	20	22	19	20	13	20	14	12	21	23	22	22	21	20	19	16	18.0		
31	14	13	15	16	16	16	17	19	19	19	20	19	18	18	19	19	19	18	16	19	20	20	18	14	17.5		
средн	15.3	14.4	15.0	16.7	17.1	18.5	19.1	19.9	20.2	21.2	22.5	18.9	16.5	19.4	19.9	19.2	20.1	21.8	21.4	21.1	19.6	17.4	16.4	15.5	18.6		
сумма																											
средн Q	17.0	16.8	17.2	18.2	18.6	18.6	18.8	19.2	19.2	19.2	20.0	19.6	18.6	17.4	18.0	18.8	19.8	20.0	20.2	20.2	20.0	19.8	19.2	17.8	18.8		
средн D	14.6	12.2	13.2	15.2	15.0	20.2	17.6	19.2	23.8	20.4	20.6	20.2	13.2	18.2	22.0	19.0	18.2	23.2	18.4	18.0	17.6	15.0	12.6	12.2	17.5		

Станция Чулен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973 месяц январьэлемент H=14100 f+...

	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	98	114	114	114	117	133	125	117	110	110	117	87	87	106	110	110	106	102	110	110	110	110	106	102	109		
2Q	106	110	110	114	114	114	110	110	110	114	114	110	110	110	110	114	110	110	110	110	110	110	110	110	111		
3Q	114	117	117	117	117	117	114	114	114	110	110	110	114	114	114	114	114	114	114	114	117	121	125	125	115		
4	125	129	133	136	129	129	125	125	133	129	133	114	117	114	110	114	76	83	83	95	114	121	125	117	117		
5	114	110	114	121	125	121	117	117	117	114	114	129	114	117	110	102	26	-187	-145	-46	91	133	125	83	81		
6	106	117	114	114	98	114	121	129	140	136	125	-19	64	110	110	106	106	110	95	98	87	91	110	114	104		
7	106	106	106	110	110	106	110	110	114	114	114	102	60	95	98	49	-19	79	114	117	114	114	102	102	97		
8	106	106	106	98	98	110	114	114	114	98	110	60	-152	-23	45	-179	-206	114	125	121	114	114	114	110	64		
9	110	95	102	114	117	117	117	114	114	136	133	110	102	83	15	60	121	114	114	117	91	68	95	102	103		
10D	110	133	125	121	125	121	133	125	114	-42	-8	-4	79	79	72	87	95	-19	-88	102	129	117	110	106	80		
11	95	98	106	98	102	121	133	148	110	114	91	-99	-323	-255	22	7	68	72	102	117	114	106	98	106	56		
12D	83	98	110	121	114	133	125	129	121	140	117	49	-99	-217	133	79	3	-92	22	114	125	117	117	98	72		
13	110	114	106	117	125	114	117	117	133	121	121	114	30	-19	-88	30	95	102	91	117	121	114	110	106	92		
14	106	102	106	114	121	129	121	125	125	114	110	110	110	76	91	114	117	117	121	121	117	114	106	102	112		
15	102	106	110	114	117	110	106	117	114	110	117	106	110	110	102	95	91	110	114	114	121	121	106	87	109		
16	106	110	114	117	117	114	117	114	110	110	106	106	110	114	114	114	114	114	98	106	114	106	106	106	111		
17Q	106	106	110	114	117	114	117	114	106	114	129	110	110	91	87	125	117	110	110	114	117	114	106	102	111		
18Q	106	110	110	114	117	114	114	114	110	110	110	110	110	114	117	110	114	117	117	121	117	117	117	117	114		
19	121	125	129	129	129	129	129	125	121	121	121	117	117	117	114	57	34	-4	83	110	121	117	95	76	106		
20D	72	38	140	197	144	114	110	106	117	144	133	11	-118	-23	-4	34	76	76	72	64	72	34	45	30	70		
21	102	114	152	201	273	254	315	300	235	311	197	129	106	95	91	91	79	34	0	98	110	110	106	102	150		
22Q	102	106	110	114	114	114	114	114	114	117	125	121	114	95	68	91	102	110	114	114	114	110	110	106	109		
23	110	110	106	110	117	117	117	117	121	125	163	159	30	3	117	76	114	102	87	87	102	102	102	102	104		
24	102	95	102	129	140	133	125	136	121	117	117	102	110	98	57	-35	38	49	30	68	34	41	95	114	88		
25	117	114	117	117	121	121	121	121	117	133	190	76	133	83	-232	72	102	114	110	106	102	98	110	106	99		
26	79	60	76	114	140	121	125	125	114	125	152	117	114	106	110	110	106	53	41	102	102	91	110	110	104		
27D	98	95	106	117	125	186	186	155	205	190	133	72	7	-38	-255	-673	-498	-88	-179	-69	87	87	91	106	10		
28D	72	106	117	136	163	148	133	125	144	136	110	41	-240	7	-8	-168	79	64	30	60	83	95	95	110	68		
29	95	95	102	117	125	133	102	136	125	114	114	95	117	91	-46	-65	49	68	38	38	26	98	117	102	83		
30	102	106	102	129	129	121	125	125	125	144	110	110	38	91	45	64	87	102	106	102	106	110	110	95	104		
31	95	98	102	114	114	114	121	121	117	114	114	110	110	114	114	114	110	95	83	98	102	114	110	110	109		
ср.дн	102	105	112	122	126	127	128	128	125	124	121	86	48	57	53	36	56	66	65	92	103	104	106	102	96		
ср.дн Q	107	110	111	115	116	115	114	113	111	113	118	112	112	105	99	111	111	112	113	115	115	114	114	112	112		
ср.дн D	87	94	120	138	134	140	137	128	140	114	97	34	-74	-38	-12	-128	-49	-12	-29	54	99	90	92	90	60		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973 месяц январьэлемент $Z = 53400\gamma + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	121	136	132	132	136	164	144	140	152	148	113	105	90	117	121	125	125	121		125	129	129	129	129	129	129		
2Q	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	125	125	121	121	121	125		125	125	125	125	125	125	126		
3Q	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	129	129	129	125	125	117	117	125		125	121	121	121	117	113	124		
4	113	117	117	121	121	121	121	125	136	144	179	152	136	136	117	105	97	86		43	66	90	105	113	117	116		
5	121	121	125	132	136	136	132	129	129	136	148	160	144	136	129	121	66	-78		-117	-98	0	90	121	125	94		
6	144	140	148	144	160	144	144	148	156	168	160	62	43	125	132	129	129	129		121	121	113	117	144	148	132		
7	136	136	136	140	136	140	140	136	132	144	152	152	97	66	101	54	-8	43		97	109	117	117	121	125	113		
8	129	132	129	132	136	136	136	136	132	148	136	109	23	-35	31	-43	-137	47		105	113	121	125	125	129	91		
9	129	136	136	140	144	136	144	160	148	172	152	152	125	62	-31	8	90	117		125	121	113	66	62	94	113		
10D	129	140	152	156	191	203	160	191	183	66	19	43	62	97	101	86	94	54		47	82	105	121	129	136	114		
11	144	144	140	152	179	168	172	179	160	144	101	-43	-66	-90	-59	16	101	101		121	129	121	121	125	132	100		
12D	148	156	160	156	172	160	156	175	179	105	105	97	-105	-203	43	66	54	66		66	94	105	121	129	136	98		
13	136	148	144	152	152	144	148	152	156	152	125	82	-20	-59	-90	12	47	101		82	121	136	129	129	125	100		
14	129	132	136	144	152	164	156	156	144	136	136	129	109	74	51	94	109	125		125	129	129	129	129	129	127		
15	132	132	132	132	132	136	144	140	136	136	121	117	121	117	97	97	86	94		97	109	125	125	125	125	121		
16	125	136	136	140	140	148	152	148	144	144	140	136	132	129	125	121	125	125		121	90	86	101	121	129	129		
17Q	129	129	132	129	132	132	132	136	144	148	152	144	136	90	43	94	117	117		117	121	121	125	129	129	124		
18Q	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	125	121	113	113	113	121		125	125	125	125	125	125	125		
19	125	125	121	125	121	121	121	121	121	125	125	129	129	129	121	86	-16	-27		16	86	101	101	109	109	101		
20D	113	152	238	203	152	140	132	144	156	168	152	39	-109	-20	-4	54	70	97		82	62	43	66	125	156	100		
21	152	164	175	195	203	207	183	179	207	199	199	183	152	144	136	129	113	94		66	90	109	125	129	132	153		
22Q	136	136	136	136	136	136	136	136	136	140	148	160	144	121	78	82	105	121		125	125	125	125	125	129	128		
23	132	136	136	132	132	136	129	132	136	144	160	90	86	129	144	136	148	136		121	117	121	125	125	129	130		
24	129	136	140	140	148	152	156	152	132	140	136	-4	66	31	82	82	66	66		74	90	51	31	47	78	97		
25	121	132	140	140	144	140	140	136	136	148	140	4	113	113	62	47	94	113		121	121	117	125	121	125	116		
26	132	152	160	152	164	148	144	144	156	152	183	160	121	144	129	129	125	86		51	70	66	90	97	109	128		
27D	121	125	129	136	148	250	226	195	242	214	179	164	105	43	105	12	-156	-94		-39	-4	58	90	101	129	103		
28D	152	172	160	168	210	207	156	172	175	105	125	105	-98	-90	-59	-35	70	82		90	94	86	105	121	132	100		
29	144	168	172	156	152	156	183	175	148	148	152	86	121	109	58	19	16	62		78	78	54	51	86	97	111		
30	121	148	148	164	160	140	144	156	168	132	144	136	58	94	66	51	70	105		125	125	121	125	129	132	123		
31	140	136	144	144	140	140	140	140	140	144	140	132	132	129	129	125	125	121		101	90	105	105	109	113	128		
СРЕДН	131	139	143	144	149	151	147	149	151	143	139	109	78	71	75	76	73	83		86	95	101	108	117	124	116		
СРЕДН Q	130	130	130	130	130	130	130	131	133	134	137	138	132	116	96	105	115	122		123	123	123	124	124	124	125		
СРЕДН D	133	149	168	164	175	192	166	175	187	132	116	90	-29	-35	37	37	26	41		49	66	79	101	121	138	103		

СТАНЦИЯ Уэлен

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

М-34

ГОД 1973 МЕСЯЦ февраль

ЭЛЕМЕНТ D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1	12	11	16	15	13	17	11	16	19	23	24	12	19	23	17	21	-1	26	29	29	25	21	13	15	17.8		
2	14	11	13	15	16	16	17	18	18	19	15	16	19	20	29	26	17	21	29	28	24	19	4	15	18.3		
3	16	13	18	16	10	16	16	16	17	30	31	17	5	24	24	20	17	18	14	16	22	20	17	14	17.8		
4Q	15	16	16	17	16	18	17	16	20	17	17	19	20	20	20	20	20	20	19	17	18	19	17	17	18.0		
5	15	15	16	17	16	13	18	17	17	21	20	19	20	20	23	22	20	20	20	20	20	19	19	16	18.5		
6	16	15	16	19	20	20	19	20	17	22	16	18	17	17	0	33	29	28	24	16	19	18	16	16	18.8		
7	16	16	16	18	19	20	20	20	19	24	16	14	17	17	23	24	24	24	19	22	19	17	11	12	18.6		
8	15	16	16	19	18	26	30	17	20	26	17	24	18	16	15	13	12	20	30	20	20	16	16	14	18.9		
9	12	14	18	20	19	20	32	29	30	21	22	21	13	12	6	9	18	19	17	20	16	18	15	16	18.2		
10	16	19	19	18	17	16	20	20	23	21	19	18	20	19	17	20	20	19	17	13	8	8	13	16	17.3		
11Q	16	16	16	16	17	19	19	20	23	21	20	12	20	18	15	24	24	23	21	20	19	19	19	19	19.0		
12	19	19	20	19	17	17	17	18	18	19	20	23	14	16	20	20	20	15	20	20	20	19	18	20	18.7		
13Q	19	19	19	19	19	19	19	19	20	19	19	18	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	19	20	19.4		
14Q	19	19	18	18	19	20	17	16	24	18	18	17	18	20	21	21	21	21	20	21	20	20	19	17	19.2		
15Q	16	16	16	14	14	16	17	20	21	18	19	20	26	29	28	25	19	26	24	21	18	17	17	17	19.8		
16	19	19	20	19	19	19	19	18	18	18	18	20	20	21	21	20	22	16	20	16	15	18	15	14	18.5		
17	14	14	8	16	14	16	23	12	14	19	18	18	13	17	22	28	26	28	26	20	18	20	17	16	18.2		
18	16	16	16	16	16	16	17	16	17	19	19	12	8	24	24	28	38	33	25	24	22	14	4	9	18.7		
19	13	14	16	20	19	16	19	18	19	19	19	19	21	20	16	20	29	30	22	22	25	20	16	15	19.5		
20	16	17	17	17	18	19	19	19	19	19	18	19	20	23	18	21	14	23	25	16	24	22	16	13	18.8		
21D	16	15	13	17	19	20	19	19	19	17	17	19	20	20	20	23	22	2	-28	36	12	11	4	6	14.9		
22D	3	7	17	19	18	19	13	18	17	17	17	24	29	25	16	28	38	30	25	-5	-24	11	20	11	16.4		
23D	11	8	10	8	10	12	23	17	37	38	33	12	-7	17	6	-7	-48	34	32	28	9	8	14	11	13.2		
24D	15	14	9	14	20	24	16	44	24	18	-12	9	-24	16	14	10	27	38	21	10	16	4	14	16	14.9		
25	16	16	16	14	18	16	24	18	24	27	16	21	20	13	12	12	14	14	16	16	22	20	12	12	17.0		
26	11	15	16	20	20	16	12	22	28	27	25	20	-13	25	23	9	13	20	22	20	11	4	13	16	16.5		
27D	15	15	12	16	15	26	16	13	16	22	39	17	4	16	20	20	20	-16	12	13	21	22	16	16	16.1		
28	14	16	16	17	16	19	13	23	28	17	25	0	28	20	18	16	19	19	20	21	20	20	21	19	18.5		
29																											
30																											
31																											
средн	14.8	15.0	15.7	16.9	16.9	18.2	18.6	19.2	20.9	21.3	19.5	17.1	14.4	19.5	18.1	19.5	18.3	21.1	20.0	19.3	17.1	16.6	14.8	14.9	17.8		
сумма																											
средн Q	17.0	17.2	17.0	16.8	17.0	18.4	17.8	18.2	21.6	18.6	18.6	17.2	20.6	21.2	20.8	22.0	20.8	22.0	20.8	19.8	19.0	19.0	18.2	18.0	19.1		
средн D	12.0	11.8	12.2	14.8	16.4	20.2	17.4	22.2	22.6	22.4	18.8	16.2	4.4	18.8	15.2	14.8	11.8	17.6	12.4	16.4	6.8	11.2	13.6	12.0	15.1		

Станция Уэллс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973 месяц февральэлемент H=14100 f+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	95	83	102	117	110	140	159	155	148	148	148	133	83	83	49	19	-133	19
2	114	114	110	117	129	125	133	136	125	125	117	106	98	64	72	68	-54	38
3	114	114	114	125	110	114	140	144	133	133	121	102	-57	83	106	106	87	83
4Q	106	110	110	114	114	110	114	114	129	121	117	114	110	114	110	114	110	114
5	110	117	114	121	125	117	102	114	114	102	125	114	110	110	106	110	110	110
6	121	114	114	114	117	125	117	117	121	140	163	125	22	-8	-247	-31	121	110
7	133	129	125	117	117	121	106	114	117	114	163	121	102	114	114	114	106	76
8	110	117	121	125	129	98	133	140	125	121	110	102	98	60	-4	-16	-46	64
9	106	106	133	129	133	140	152	148	148	129	133	125	-27	-46	-99	-73	38	98
10	110	114	117	121	121	117	125	133	140	121	121	125	117	102	98	117	110	106
11Q	102	114	102	106	114	121	121	114	117	121	114	95	106	98	102	106	121	117
12	110	114	114	114	117	114	102	114	121	117	117	110	102	106	106	110	106	83
13Q	110	106	110	114	117	117	117	117	110	114	114	114	117	117	117	117	117	117
14Q	121	117	117	114	121	125	125	129	163	140	117	121	117	117	121	121	121	121
15Q	98	106	114	114	114	117	125	121	125	121	121	121	95	87	95	106	110	110
16	117	117	114	117	117	121	121	117	121	117	117	117	125	125	129	133	129	76
17	114	114	98	117	155	144	144	155	129	110	114	110	60	34	-31	7	117	72
18	110	110	110	114	117	117	117	117	121	121	155	129	26	91	72	22	26	57
19	98	102	114	125	129	125	117	117	117	117	117	114	117	117	79	22	72	87
20	114	117	117	117	121	121	121	125	117	117	117	121	121	125	102	102	64	76
21D	110	110	98	114	125	125	121	121	125	125	121	129	125	129	110	114	-19	-323
22D	110	79	117	102	98	102	140	125	125	114	152	140	-38	-8	-12	-76	-19	-221
23D	129	106	117	167	159	231	258	136	136	159	95	-73	-263	-179	-171	-392	-468	-99
24D	91	117	98	133	155	171	148	212	171	163	-103	-225	-510	-156	-460	-213	-126	-171
25	117	114	121	106	144	155	159	155	193	87	102	193	129	-12	-111	-141	-164	-198
26	79	133	159	163	155	148	163	182	136	133	163	49	-194	79	98	-111	-31	110
27D	98	114	129	243	140	197	117	129	148	178	136	121	-4	34	68	72	-35	-415
28	83	98	98	125	117	121	140	224	148	136	144	98	117	79	68	64	87	91
29																		
30																		
31																		
Средн	108	111	115	125	126	131	133	137	133	127	119	98	36	59	28	25	23	18
Средн Q	107	111	111	112	116	118	120	119	129	123	117	113	109	107	109	113	116	116
Средн D	108	105	112	152	135	165	157	145	141	148	80	18	-138	-36	-93	-99	-133	-246

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
34	87	95	102	110	102	91		
110	114	98	79	87	106	97		
-23	60	114	110	110	102	98		
106	102	102	110	110	110	112		
114	114	114	117	117	117	114		
102	91	114	117	114	121	88		
72	95	117	106	106	110	113		
72	83	95	95	114	106	90		
91	87	76	98	106	110	85		
91	91	64	76	106	110	111		
121	114	110	110	110	110	111		
117	117	114	110	114	114	111		
117	117	117	125	125	121	116		
117	117	117	117	117	106	122		
121	117	117	125	121	117	113		
91	83	110	121	106	110	115		
64	79	98	106	106	110	97		
98	121	114	95	72	102	97		
106	102	106	102	106	110	105		
64	64	102	110	110	102	107		
-521	-392	-392	-209	-19	53	3		
-232	-407	-388	-31	83	30	4		
117	-12	-73	7	83	68	10		
-50	-103	-23	41	114	121	-17		
-54	22	110	110	79	87	63		
79	15	-73	-16	102	110	76		
-202	19	79	87	102	91	69		
98	102	102	121	114	98	111		
36	43	51	80	101	102	86		
116	113	113	117	117	113	115		
-178	-179	-159	-21	73	73	14		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973 месяц февральэлемент $Z = 534007 + \dots$

	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	132	121	148	164	179	207	230	238	226	187	101	54	78	47	16	-4	-43		51	86	90	82	86	97	112		
2	121	129	132	129	140	152	164	168	148	144	113	101	117	54	54	74	19	35		82	86	97	86	62	86	104		
3	121	129	132	140	156	172	164	152	152	187	156	140	70	51	97	113	109	105		66	62	97	117	125	129	123		
4Q	129	132	132	136	136	132	136	136	140	132	132	129	125	121	117	121	121	113		117	109	101	105	113	117	124		
5	121	125	125	125	125	136	152	144	136	136	105	121	121	117	78	82	101	113		117	121	121	117	117	117	120		
6	121	125	125	125	125	129	136	132	136	172	113	101	47	-24	-12	-47	94	105		86	86	90	94	109	117	95		
7	121	125	129	129	129	132	144	144	140	156	101	82	105	86	58	90	105	97		101	86	105	113	113	113	113		
8	129	132	132	132	144	179	179	175	156	152	70	105	109	74	58	74	-4	27		19	62	86	105	125	125	106		
9	129	140	148	152	156	152	175	160	207	183	140	70	109	31	-31	8	51	90		94	90	94	101	113	125	112		
10	129	132	132	136	136	144	160	160	136	125	121	129	136	132	117	125	121	117		105	94	86	78	94	109	123		
11Q	121	132	140	136	136	136	140	152	144	136	132	90	86	101	58	78	109	117		117	121	121	117	121	125	119		
12	129	129	129	129	132	132	144	136	132	132	136	132	109	78	74	117	109	82		105	113	113	121	125	125	119		
13Q	129	129	129	129	129	129	129	129	132	132	129	125	117	125	125	125	121	125		125	125	121	121	121	121	126		
14Q	121	121	121	125	125	125	129	148	156	113	136	132	129	121	125	121	121	121		121	121	121	121	121	125	126		
15Q	125	125	129	129	132	136	140	160	160	148	136	132	47	43	62	82	86	82		101	113	113	113	117	121	114		
16	125	125	125	125	125	125	125	125	125	129	129	129	125	125	121	117	113	78		27	19	27	66	90	117	106		
17	121	129	152	140	156	148	179	175	187	152	140	132	105	31	-4	-16	90	74		70	82	97	113	117	121	112		
18	125	129	129	132	136	136	140	136	144	168	168	168	43	74	66	0	-27	8		78	101	105	113	109	105	104		
19	121	125	136	144	144	148	129	132	129	129	129	125	125	113	101	-4	43	70		105	94	97	109	117	121	112		
20	129	129	129	129	129	129	125	125	129	129	129	129	144	132	90	94	86	54		62	4	-12	43	82	109	101		
21D	117	129	132	136	136	132	129	129	129	136	144	152	136	129	113	97	66	-101		238	90	121	86	148	148	100		
22D	191	168	168	160	152	148	172	199	172	168	132	105	0	94	109	51	23	-35		-51	-27	109	-94	43	105	85		
23D	148	160	164	175	168	195	242	187	136	90	19	86	172	109	129	58	-304	-113		66	54	47	86	97	136	96		
24D	136	168	195	172	183	172	148	136	121	187	27	86	125	-109	16	-20	-129	-121		74	58	54	74	121	140	84		
25	144	144	156	156	183	199	199	164	121	101	94	117	144	136	101	35	-8	-35		62	31	78	121	129	160	114		
26	160	191	191	183	195	183	203	191	156	148	152	125	58	66	117	51	27	97		117	117	66	19	74	109	125		
27D	125	136	160	214	175	218	172	160	183	199	152	113	-4	31	70	90	31	-20		-12	-4	31	90	121	125	106		
28	148	152	144	156	144	140	160	191	97	152	152	39	90	129	117	101	113	121		129	129	125	129	132	140	130		
29																												
30																												
31																												
Средн	131	136	141	144	146	151	158	156	148	149	124	114	98	80	78	65	49	49		68	79	82	91	109	121	111		
Средн Q	125	128	130	131	132	132	135	145	146	132	133	122	101	102	97	105	112	112		116	118	115	115	119	122	122		
Средн D	143	152	164	171	163	173	173	162	148	156	95	108	86	51	87	55	-63	-78		-32	34	29	48	106	131	94		

СТАНЦИЯ Уэлен

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ГОД 1973 МЕСЯЦ мартЭЛЕМЕНТ D=14°30'4...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1	17	18	18	17	16	16	17	20	15	17	20	21	20	24	24	20	14	14	36	32	24	19	16	18	19.7		
2	14	17	13	11	16	11	15	17	26	16	19	0	24	4	13	29	13	12	22	17	0	12	16	18	14.8		
3	16	16	14	17	14	17	20	30	18	20	16	19	15	20	20	20	14	18	19	22	22	20	20	19	18.6		
4Q	13	12	15	16	17	17	19	19	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	21	22	21	20	18	18	18.5		
5	17	17	16	16	17	18	18	19	19	19	19	19	19	20	12	18	32	33	34	32	28	24	21	18	21.0		
6	16	14	13	15	16	15	20	15	16	16	20	20	25	21	37	50	27	21	21	21	20	18	19	14	20.4		
7	15	15	16	16	17	17	24	19	17	20	22	26	22	19	20	19	17	22	22	24	23	20	19	17	19.5		
8	16	16	16	17	17	18	19	19	18	18	18	22	21	12	20	24	21	21	21	22	20	20	19	18	18.9		
9	16	16	14	14	13	16	22	17	28	17	20	23	24	20	19	17	23	22	22	21	20	18	18	16	19.0		
10	16	16	16	16	16	18	18	17	16	16	20	24	23	20	20	21	20	20	20	21	21	19	16	14	18.5		
11	16	16	16	16	17	18	18	18	18	19	25	20	23	20	14	14	21	24	20	24	23	21	20	20	19.2		
12	14	16	16	17	16	17	17	20	21	12	24	20	20	20	20	20	22	20	8	8	9	21	20	18	17.3		
13Q	16	15	16	16	17	19	19	19	19	20	15	21	20	22	22	20	22	22	22	23	19	21	20	19	19.3		
14Q	16	16	16	17	17	18	18	19	18	23	19	20	21	21	22	21	21	21	22	22	23	21	21	20	19.7		
15Q	18	17	16	16	17	18	19	19	19	19	19	21	23	24	22	21	22	21	22	23	23	21	20	19	20.0		
16	18	16	16	16	16	18	19	18	17	16	22	24	20	26	24	27	26	24	23	23	23	22	21	17	20.5		
17Q	17	16	16	16	16	18	19	19	19	20	20	19	20	22	20	21	21	22	18	21	20	18	20	20	19.1		
18	17	15	15	15	15	18	16	17	19	18	19	2	12	43	29	28	28	35	33	29	24	24	20	9	20.8		
19D	8	12	13	12	11	8	11	16	22	4	-15	25	24	64	16	35	33	20	22	21	8	12	8	10	16.7		
20D	18	16	14	11	16	12	27	22	12	20	-13	16	25	20	23	11	6	13	18	17	14	4	9	10	14.2		
21D	11	17	16	14	20	15	48	19	19	-1	23	-2	25	28	27	48	16	22	25	17	4	17	12	20	19.2		
22D	16	14	19	12	27	11	27	22	28	17	20	0	-2	24	31	24	16	16	20	23	20	12	8	14	17.5		
23	22	19	12	15	16	16	30	20	27	17	10	16	-13	18	26	15	28	24	3	16	26	16	16	16	17.1		
24	9	13	13	14	12	13	16	17	24	18	-4	21	26	14	38	38	24	24	21	22	22	14	12	12	18.0		
25D	22	16	16	12	12	12	30	23	26	18	14	16	23	16	-45	16	32	20	24	20	19	20	16	17	16.5		
26	16	9	13	14	16	14	28	16	21	16	16	20	19	19	19	20	17	13	6	18	14	18	17	14	16.4		
27	15	14	12	17	16	16	20	19	18	22	28	15	-4	47	11	14	23	24	24	27	22	14	19	16	18.7		
28	16	12	13	14	15	16	18	19	25	21	18	16	37	16	24	22	23	20	24	23	24	19	19	8	19.2		
29	9	14	12	12	16	15	16	18	23	20	17	18	20	21	22	24	20	24	24	23	24	20	14	14	18.3		
30	15	15	13	15	16	17	17	17	19	17	16	17	20	32	35	33	27	25	24	25	22	18	12	14	20.0		
31	13	13	12	11	8	12	25	12	17	17	18	18	19	18	25	25	26	24	13	12	19	0	24	22	16.8		
средн	15.4	15.1	14.7	14.7	15.8	15.6	21.0	18.7	20.1	17.2	16.3	17.3	19.1	23.1	20.3	23.7	21.7	21.3	21.1	21.6	19.4	17.5	17.1	16.1	18.5		
сумма																											
средн Q	16.0	15.2	15.8	16.2	16.8	18.0	18.8	19.0	19.0	20.4	18.6	20.2	20.8	21.8	21.0	20.4	21.0	21.0	21.0	22.2	21.2	20.2	19.8	19.2	19.3		
средн D	15.0	15.0	15.6	12.2	17.2	11.6	28.6	20.4	21.4	11.6	5.8	11.0	19.0	30.4	10.4	26.8	20.6	18.2	21.8	19.6	13.0	13.0	10.6	14.2	16.8		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973месяц мартэлемент H = 14100 f + ...

	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	98	102	98	114	114	121	117	117	136	152	144	140	148	98	102	102	-369	-392		41	76	98	98	102	106	69		
2	87	106	121	129	159	174	167	155	152	254	117	-35	38	-35	-240	-73	-418	-152		-8	-88	-42	38	117	125	35		
3	117	117	110	117	114	121	125	114	114	121	133	106	91	87	110	106	91	106		106	110	110	110	102	95	110		
4Q	83	91	95	102	114	114	114	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	102		106	106	106	102	102	98	106		
5	98	98	102	102	114	117	117	117	117	117	117	117	121	117	79	45	64	91		102	95	98	110	102	102	102		
6	106	117	121	121	125	171	482	368	114	121	114	95	76	-312	-643	-282	129	136		121	117	114	110	106	102	76		
7	102	106	110	114	110	106	106	110	110	114	117	106	106	114	114	106	87	110		117	117	110	106	106	106	109		
8	110	110	114	117	117	121	117	117	117	114	114	114	117	64	64	125	121	117		117	114	106	102	106	106	110		
9	106	110	110	102	114	125	110	136	121	121	121	129	125	106	79	117	121	121		117	110	114	110	106	106	114		
10	102	102	102	110	117	121	121	129	121	121	121	117	117	121	121	121	117	114		102	106	110	106	98	102	113		
11	106	98	102	110	117	117	114	114	117	121	148	125	125	117	45	91	102	114		102	114	114	114	110	102	110		
12	83	87	102	110	117	117	121	121	144	117	144	121	110	114	110	102	117	87		-8	34	41	98	98	95	99		
13Q	102	106	110	117	121	125	125	125	121	110	129	95	114	117	114	117	117	117		117	110	110	114	106	102	114		
14Q	102	102	106	110	117	117	117	121	121	125	117	117	117	114	117	117	117	121		121	121	114	114	110	102	115		
15Q	98	98	98	106	114	121	121	125	125	125	125	121	114	117	121	121	125	125		121	117	117	114	106	102	116		
16	106	110	102	102	121	125	136	140	144	144	193	186	95	34	-31	76	76	110		121	110	110	117	106	106	110		
17Q	102	102	110	114	117	121	121	121	121	117	121	129	125	125	129	121	117	114		95	110	110	106	106	106	115		
18	106	106	110	114	121	117	125	121	125	129	133	-65	-293	-130	22	49	76	76		91	98	117	98	53	41	64		
19D	83	110	114	125	136	144	159	391	474	121	-529	-19	-38	-304	-441	-468	-247	-339		-293	-65	-130	49	-23	26	-40		
20D	133	133	140	190	186	163	262	136	148	68	-88	-133	-65	-597	-175	-297	-460	-118		-103	-27	-46	-12	72	68	-18		
21D	95	125	144	144	136	174	330	212	182	79	110	-331	-331	-506	-99	-544	-354	-65		-50	-38	-57	38	72	117	-17		
22D	102	110	163	167	155	163	228	201	159	144	152	-141	-529	-54	-42	68	-35	-84		72	91	-23	0	45	76	50		
23	125	155	110	125	155	163	159	133	224	148	87	64	-453	-217	-27	-149	19	-73		-255	64	114	72	41	64	35		
24	87	102	110	110	136	140	136	144	159	144	-4	60	-61	-263	-658	-369	-240	-57		53	53	49	30	41	64	-1		
25D	121	106	167	231	125	182	171	152	216	121	140	98	64	-31	-635	-331	15	0		0	64	64	64	41	76	51		
26	140	95	125	136	117	159	152	114	129	136	129	129	117	117	110	114	91	-8		-126	-80	-57	72	79	87	87		
27	87	106	110	148	133	125	117	121	121	159	133	53	-297	-202	-399	-46	11	68		72	79	76	83	64	87	42		
28	110	102	91	114	114	121	121	133	152	133	129	30	-361	-23	95	79	76	19		19	91	95	79	64	45	68		
29	76	114	106	133	114	136	114	125	129	125	117	125	125	110	95	87	98	95		95	98	106	91	68	79	107		
30	91	95	79	98	106	117	125	167	190	148	129	133	-16	-23	-16	41	106	117		110	95	79	68	87	83	92		
31	87	91	110	117	129	144	148	140	117	117	114	114	117	76	-31	95	87	-263		-84	-61	-168	-19	106	102	58		
Средн	102	107	113	124	125	135	154	149	149	128	95	65	-6	-27	-55	-14	2	16		38	66	60	80	84	90	74		
Средн Q	97	100	104	110	117	120	120	120	120	117	120	114	116	117	118	117	117	116		112	113	111	110	106	102	113		
Средн D	107	117	146	171	148	165	230	218	236	107	-43	-105	-180	-298	-278	-314	-216	-121		-75	5	-38	28	41	73	5		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973 месяц мартэлемент $Z = 53400\gamma + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1	148	156	152	148	140	144	148	172	195	207	214	175	144	97	105	121	97	-191		-90	58	113	121	129	136	118		
2	152	156	164	172	238	210	210	191	168	86	78	-86	31	12	-51	-51	-98	-105		-121	-59	8	23	125	136	66		
3	144	148	160	168	164	152	160	152	148	144	121	129	66	58	113	121	121	121		132	136	132	132	132	136	133		
4Q	144	144	144	144	140	140	140	136	136	136	136	136	136	132	132	132	132	132		129	129	129	129	132	132	136		
5	140	144	144	140	140	136	136	136	136	136	132	132	132	129	82	-8	-8	43		82	101	82	90	105	117	108		
6	121	125	125	129	132	144	246	269	191	152	144	121	78	54	109	-62	43	113		132	132	129	132	136	136	126		
7	136	140	136	136	140	144	148	144	148	148	156	113	109	125	117	113	90	97		121	121	125	132	129	132	129		
8	136	136	136	132	132	129	132	132	136	136	136	136	129	66	4	90	113	121		125	125	121	121	121	125	120		
9	132	136	136	144	144	152	160	179	183	144	152	101	70	94	58	82	105	125		129	125	125	129	132	136	128		
10	136	136	136	136	136	132	132	132	144	152	152	121	121	132	117	121	125	125		129	121	125	121	121	125	130		
11	132	136	136	140	136	136	136	140	144	148	109	113	105	97	47	47	54	82		101	109	121	125	125	125	114		
12	136	144	140	136	136	136	136	168	191	125	179	156	117	109	105	101	105	90		47	12	54	94	117	125	119		
13Q	132	132	132	132	132	132	129	132	132	156	113	94	101	113	117	117	117	125		129	125	121	121	129	129	125		
14Q	136	136	136	132	132	132	132	132	132	129	129	132	129	121	117	121	125	125		129	129	129	129	125	125	129		
15Q	132	132	132	132	129	129	129	125	125	125	125	125	121	109	97	97	105	117		121	121	121	121	121	121	121		
16	125	125	129	129	129	125	125	121	121	129	152	129	97	152	117	94	82	105		125	125	129	125	129	125	123		
17Q	132	132	132	129	129	129	125	125	125	129	132	129	125	109	113	113	121	121		105	78	90	97	105	117	118		
18	125	129	132	132	136	140	140	140	152	152	152	0	-98	-16	12	35	31	-4		-8	4	86	109	113	109	79		
19D	121	129	129	140	140	152	179	179	109	58	-4	62	187	86	82	253	51	-222		-234	70	82	94	132	164	89		
20D	160	175	172	207	187	156	175	148	160	-144	-203	-82	-78	-121	-74	191	121	-47		23	43	94	78	109	140	66		
21D	140	168	175	199	175	160	152	175	70	-90	58	-82	-59	82	-94	-214	-222	-82		-27	39	39	90	113	144	46		
22D	152	168	183	187	195	175	191	152	66	23	121	191	-82	-70	-27	121	125	47		90	140	117	117	132	140	111		
23	183	203	191	168	164	175	218	179	164	12	0	58	8	-35	47	27	35	-4		19	27	97	113	132	156	97		
24	195	152	144	148	164	195	183	175	160	121	51	16	47	4	35	-12	94	16		117	125	101	121	129	140	109		
25D	175	168	199	230	191	187	191	175	156	101	-20	16	82	62	-113	-246	-47	12		47	121	101	121	156	168	93		
26	195	187	168	183	179	187	191	156	156	94	86	121	136	136	132	132	136	82		16	31	66	117	129	140	132		
27	148	172	172	191	164	160	168	152	156	164	51	31	35	-90	-12	23	23	101		101	105	121	117	136	148	106		
28	175	172	183	156	156	156	156	148	140	78	82	23	35	90	132	121	101	66		43	70	94	105	125	144	115		
29	140	140	148	152	168	160	152	152	152	140	140	140	132	101	105	97	113	117		117	117	125	125	129	129	133		
30	136	156	140	140	136	136	136	152	203	187	156	144	74	12	-20	27	78	121		140	132	125	117	125	148	121		
31	152	152	164	183	195	175	195	195	168	144	136	136	132	113	-16	35	4	-20		-20	-55	16	43	82	121	101		
СРЕДН	146	149	151	155	154	152	160	157	147	110	102	88	76	67	54	63	67	49		63	86	101	110	124	134	111		
СРЕДН Q	135	135	135	134	132	132	131	130	130	135	127	123	122	117	115	116	120	124		123	116	118	119	122	101	125		
СРЕДН D	150	162	172	193	178	166	178	166	112	-10	-10	21	10	8	-45	22	6	-58		-20	83	87	100	128	151	81		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1973 МЕСЯЦ апрель

ЭЛЕМЕНТ D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1D	19	14	14	15	15	14	15	8	9	14	9	10	17	26	41	122	10	0
2D	-4	14	2	11	13	20	17	16	16	17	-48	16	-6	28	4	24	27	3
3	15	14	12	13	11	34	12	16	22	38	17	18	18	6	22	24	19	20
4	16	16	15	16	15	18	24	21	20	28	19	19	20	11	19	18	22	23
5Q	16	14	14	15	16	16	16	23	17	20	19	19	19	19	20	20	21	23
6Q	16	16	15	15	15	17	22	17	18	18	19	19	19	20	20	20	21	22
7Q	16	14	13	13	15	16	17	18	19	19	18	18	20	20	20	22	21	24
8	16	15	14	14	15	16	17	19	18	19	25	25	21	20	20	19	23	24
9	16	12	12	13	16	19	19	18	19	19	19	20	21	20	22	22	22	24
10Q	16	14	15	16	16	17	17	19	19	19	19	20	20	20	20	22	23	24
11	20	15	8	8	8	17	15	4	-12	16	11	19	27	24	30	52	43	34
12Q	14	14	15	16	17	17	17	18	18	19	19	19	20	20	21	22	22	23
13	15	15	16	16	16	14	16	16	12	2	-2	1	19	-12	40	43	32	30
14	12	12	12	8	10	9	-14	-16	-22	1	4	12	18	12	3	32	30	28
15	16	15	14	14	16	16	16	16	17	16	19	17	18	20	21	22	24	25
16D	20	13	8	5	8	8	16	12	9	14	-26	1	28	27	-10	58	32	38
17D	8	13	16	14	14	16	16	19	11	19	16	-1	20	18	-6	19	27	26
18	16	16	19	17	10	19	14	36	20	21	10	17	4	20	24	17	0	20
19	12	16	22	15	16	33	21	17	15	24	6	16	13	8	12	24	26	24
20	9	12	18	16	12	12	24	22	12	16	-12	14	23	16	20	11	26	32
21	17	12	9	8	8	21	12	27	20	7	8	8	6	11	29	21	24	32
22	19	20	13	14	9	11	23	20	12	20	11	9	15	10	-4	11	37	34
23	16	17	16	16	12	12	14	32	22	16	6	8	18	17	14	15	28	27
24	17	17	13	16	14	15	24	24	19	23	24	19	17	21	20	21	22	24
25	15	13	12	9	12	12	16	16	19	24	22	20	20	20	21	21	28	24
26	13	12	11	13	13	17	13	13	16	17	17	18	30	24	26	26	30	33
27	19	19	18	11	12	19	21	16	27	12	18	12	11	19	23	24	25	24
28	16	14	12	12	16	14	15	24	21	20	14	14	22	28	24	24	27	29
29D	15	15	16	16	10	11	20	34	3	0	14	19	7	5	22	30	20	24
30	12	12	12	12	16	16	18	24	20	18	14	18	19	13	15	18	16	17
31																		
средн	14.8	14.5	13.5	13.2	13.2	16.5	16.4	18.3	14.5	17.2	10.3	14.8	17.5	17.0	18.4	27.5	24.3	24.5
сумма																		
средн Q	15.6	14.4	14.4	15.0	15.8	16.6	17.8	19.0	18.2	19.0	18.8	19.0	19.6	19.8	20.2	21.2	21.6	23.2
средн D	11.6	13.8	11.2	12.2	12.0	13.8	16.8	17.8	9.6	12.8	-7.0	9.0	13.2	20.8	10.2	50.6	23.2	18.2

19	20	21	22	23	средне-суточн.		
-11	-36	7	20	16	-2	15.2	
28	28	25	20	17	16	12.7	
18	22	23	21	20	17	18.8	
24	24	24	22	20	17	19.6	
22	24	24	23	20	18	19.1	
23	24	24	24	22	19	19.4	
24	24	24	24	22	17	19.1	
23	23	22	24	20	19	19.6	
24	23	22	22	20	17	19.2	
23	24	23	24	22	21	19.7	
30	24	22	16	15	13	19.1	
24	23	21	20	20	17	19.0	
25	20	19	17	16	16	16.8	
25	24	24	21	18	17	11.7	
25	25	24	20	19	20	19.0	
17	11	17	16	19	13	14.8	
12	15	18	17	16	16	15.0	
19	19	18	16	14	11	16.5	
18	9	22	14	16	12	17.1	
16	20	23	15	14	10	15.9	
23	23	19	20	16	17	16.6	
28	26	20	18	18	17	17.1	
24	24	20	19	19	17	17.9	
27	29	25	22	17	17	20.3	
23	16	21	19	12	12	17.8	
30	28	11	9	17	17	18.9	
24	22	21	19	20	16	18.8	
28	24	24	11	-2	0	18.0	
20	21	12	19	13	10	15.7	
25	25	27	20	14	12	17.2	
22.0	20.3	20.9	19.1	17.0	14.6	17.5	
23.2	23.8	23.2	23.0	21.2	18.4	19.2	
13.2	7.8	15.8	18.4	16.2	10.6	14.6	

Станция Оулен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973месяц апрельэлемент H = 14100 f + ...

	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	106	95	95	117	129	144	174	220	247	258	239	273	11	-377	-567	-779	-1137	-897	-745	-791	-589	-521	-111	-8	-184		
2D	76	171	174	186	171	140	91	98	178	-12	-285	-194	-308	-358	-380	-285	-449	-133	19	125	140	129	110	95	-21		
3	95	102	121	129	167	231	117	114	133	110	117	106	98	-69	-84	129	125	60	53	87	98	98	91	87	96		
4	95	91	98	95	98	106	106	110	117	117	121	110	106	60	87	87	106	102	110	110	106	98	95	91	101		
5Q	91	95	102	110	117	121	148	152	133	117	114	117	117	114	117	114	114	110	106	102	98	91	87	87	111		
6Q	87	95	102	102	102	114	114	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	114	106	98	91	87	109		
7Q	83	91	87	98	106	114	117	121	125	125	117	117	117	117	121	121	121	117	117	114	106	102	91	87	110		
8	87	95	102	110	117	121	125	125	125	125	125	110	125	125	125	125	121	125	117	114	106	110	102	95	115		
9	87	91	102	102	114	125	129	125	125	125	125	121	121	121	125	125	125	125	117	110	102	98	98	91	114		
10Q	91	91	98	110	114	125	125	125	125	125	129	125	129	129	125	121	121	117	117	117	117	121	117	106	118		
11	102	98	83	114	140	273	353	376	418	292	228	38	49	-4	-149	-122	19	102	106	110	114	110	102	98	127		
12Q	98	98	102	106	117	117	117	125	125	129	129	129	133	129	129	129	129	129	129	129	117	110	102	102	119		
13	95	102	114	114	125	136	152	140	178	209	155	136	-259	-673	-453	-16	83	136	133	133	114	106	106	102	49		
14	98	98	114	125	129	243	383	304	-16	152	60	49	53	-137	-240	30	106	98	102	106	98	98	95	95	93		
15	98	98	87	98	114	110	102	102	102	117	117	117	114	114	110	106	102	102	102	102	102	102	102	95	105		
16D	110	110	95	125	136	209	258	277	114	41	-263	-99	-57	-399	-589	-126	-118	-164	-202	-12	87	106	106	72	-8		
17D	68	148	228	228	353	315	178	193	91	110	106	-57	-236	-327	-270	30	98	-12	-183	49	49	60	57	83	57		
18	106	125	178	209	152	152	209	304	159	148	125	72	-217	72	72	11	-285	3	41	15	72	83	76	53	81		
19	87	121	159	121	155	152	167	190	110	148	-73	-38	19	-107	-42	125	121	57	-38	-118	30	30	11	64	60		
20	95	133	190	155	106	193	167	224	140	133	-88	72	79	95	53	-270	34	-73	-54	38	45	72	45	53	68		
21	114	129	125	155	167	250	171	262	186	171	-38	-111	-422	-164	-12	-50	-88	-88	0	72	57	95	87	87	48		
22	95	144	178	216	197	311	391	212	11	167	-19	-4	-164	-171	-361	-445	-95	110	129	117	117	121	102	91	60		
23	98	121	174	209	193	148	148	186	174	167	11	-19	11	-206	-175	-198	34	136	125	114	117	114	114	102	79		
24	95	110	102	114	152	178	228	163	148	110	95	110	15	129	117	114	95	87	98	102	110	102	106	102	116		
25	95	102	114	117	197	212	167	136	133	140	114	129	117	117	117	121	133	121	95	60	102	98	79	95	121		
26	95	102	114	159	155	152	133	133	140	136	133	129	60	-126	-92	60	91	110	114	64	-31	34	64	87	84		
27	95	190	190	155	152	315	209	159	133	41	125	-133	3	49	34	102	95	110	102	106	102	91	95	91	109		
28	91	102	117	121	129	117	129	140	148	140	148	155	83	98	133	136	121	121	121	121	87	41	-8	34	109		
29D	95	152	297	224	247	304	353	209	167	64	11	-31	-369	-289	-65	95	30	87	91	91	3	106	102	106	87		
30	102	114	114	152	129	144	174	171	167	129	121	117	121	106	106	102	19	-27	87	102	110	95	98	91	110		
31																											
Средн	94	114	132	139	149	179	181	177	142	132	71	59	-8	-57	-60	-6	3	33	41	57	66	73	80	84	78		
Средн Q	90	94	98	105	111	118	124	128	125	123	121	121	123	121	122	120	120	118	117	115	109	104	98	94	113		
Средн D	91	135	178	176	207	224	211	199	159	92	-38	-22	-192	-350	-374	-213	-315	-224	-204	-108	-62	-24	53	70	-14		

Станция Гален Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1973 месяц апрель элемент Z = 53400г + ...

	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	127	135	135	139	147	147	155	194	205	205	174	88	49	-146	186	22	34	151		490	-17	256	315	307	240	156		
2D	202	202	244	229	214	202	174	166	162	49	260	190	256	182	205	-110	135	14		-9	120	139	135	139	139	152		
3	151	155	186	190	198	229	186	159	178	159	155	127	112	-40	-68	42	116	112		96	112	112	120	131	135	127		
4	139	143	143	151	151	151	159	159	155	139	116	116	96	84	73	104	116	120		127	135	131	135	135	135	130		
5Q	131	131	131	135	139	139	182	213	186	147	139	135	127	131	131	131	131	127		127	127	127	127	131	131	140		
6Q	135	135	139	139	139	139	143	135	131	131	131	131	131	127	131	131	127	131		127	127	127	127	127	127	132		
7Q	131	135	135	135	135	131	131	131	127	139	147	139	131	127	124	116	124	124		127	127	127	124	124	127	130		
8	131	131	131	131	131	131	131	127	127	131	147	124	127	127	127	120	112	112		116	108	112	120	124	127	125		
9	131	135	139	143	147	151	139	131	131	127	127	131	127	100	112	120	124	124		127	127	124	120	120	120	128		
10Q	124	124	127	127	127	127	127	127	127	124	124	124	124	120	120	124	124	124		124	120	116	116	120	120	123		
11	120	120	127	139	143	198	248	264	186	151	131	30	57	104	88	-68	-13	61		88	96	108	112	120	120	114		
12Q	131	135	131	131	131	131	127	127	124	124	124	124	124	124	124	124	120	120		120	120	124	124	124	124	126		
13	131	127	127	127	127	124	124	135	127	42	131	143	221	213	276	162	108	112		127	135	135	139	139	139	140		
14	139	147	143	151	162	202	-9	-68	88	65	77	143	174	268	38	57	104	143		139	139	139	135	139	139	119		
15	139	147	143	143	147	143	139	135	135	143	155	143	135	135	135	135	135	135		131	131	127	127	127	127	137		
16D	131	135	155	151	159	209	233	38	-148	34	14	-13	-17	202	276	-25	-40	3		42	42	57	96	127	151	84		
17D	166	178	194	186	166	186	213	190	-5	10	65	-126	-95	127	139	-9	73	92		69	65	84	108	135	151	98		
18	174	190	190	190	174	190	178	186	178	18	-25	73	22	38	57	84	-17	3		65	61	100	112	131	147	105		
19	147	159	198	166	159	186	178	174	-40	22	-56	40	10	-17	-9	81	108	104		18	30	73	108	131	162	86		
20	178	151	174	194	151	174	194	178	104	135	-56	10	53	46	96	-44	-5	-25		10	49	73	104	124	135	92		
21	174	217	194	182	186	202	174	131	92	46	-36	-56	-36	26	-9	14	-1	34		34	65	96	116	135	135	88		
22	178	205	205	205	174	198	104	174	-44	61	10	10	57	14	-36	-138	-95	14		69	104	112	127	135	143	83		
23	166	174	170	202	209	205	182	170	166	147	30	-52	-48	-95	-56	-87	34	100		127	131	131	131	131	135	100		
24	135	139	143	159	162	178	178	166	147	131	88	124	14	104	135	139	135	120		120	116	124	124	127	131	131		
25	135	143	147	166	205	229	213	209	190	178	131	131	131	112	112	116	112	127		116	69	69	100	116	124	141		
26	143	159	178	202	213	198	155	155	170	162	139	112	49	73	18	-5	65	108		116	124	69	53	108	147	121		
27	159	186	190	186	182	225	209	190	81	-21	100	-1	-36	6	69	108	116	127		120	124	124	127	131	127	118		
28	135	135	143	151	155	143	135	139	120	124	131	143	-1	10	116	131	120	120		120	124	124	120	108	112	119		
29D	151	174	229	225	240	209	135	174	88	88	88	14	-161	-224	138	10	92	108		124	120	92	116	124	120	92		
30	131	139	147	159	178	174	190	198	96	88	100	120	104	112	88	100	88	46		100	104	124	131	131	139	124		
31																												
Средн	146	153	161	164	165	175	161	154	113	103	95	78	68	73	89	56	79	93		110	101	115	125	133	137	119		
Средн Q	130	132	133	133	134	133	142	147	139	133	133	131	127	126	126	125	125	125		125	124	124	124	125	126	130		
Средн D	155	165	191	186	186	191	182	152	61	77	120	31	6	28	134	-22	59	74		143	66	126	154	166	160	116		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1973 МЕСЯЦ майЭЛЕМЕНТ D = 14°30'...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	средне- суточн.			
1	13	16	16	16	16	22	18	19	20	16	18	20	24	21	23	23	25	25	29	26	22	14	12	12	19.4		
2	15	14	15	16	17	17	18	18	19	20	21	20	20	20	21	21	23	24	24	24	25	22	14	15	19.3		
3	16	13	14	14	14	18	17	24	20	18	14	15	20	18	16	20	24	24	24	22	22	20	16	13	18.2		
4	12	13	12	12	12	16	16	16	18	17	17	17	14	15	20	20	20	24	26	23	20	22	15	11	17.0		
5	10	8	8	9	14	16	17	18	19	20	20	20	19	18	20	21	27	25	23	24	22	20	18	16	18.0		
6	16	16	14	13	13	16	17	18	17	18	19	20	20	21	24	25	28	31	33	28	28	24	17	12	20.3		
7	12	11	8	10	14	17	15	16	19	20	18	19	20	20	20	23	20	24	24	23	23	20	18	19	18.0		
8	16	16	15	14	12	12	13	15	15	17	22	17	11	16	30	31	32	26	18	16	16	21	16	12	17.9		
9	15	15	16	16	16	15	16	16	17	23	20	18	17	13	21	24	25	26	24	22	22	20	16	14	18.6		
10	14	14	12	14	16	17	16	16	17	17	17	16	19	20	20	22	24	25	24	24	22	20	17	16	18.3		
11	16	14	16	16	16	17	20	29	20	17	16	17	18	18	20	20	25	26	24	23	21	20	18	16	19.3		
12	12	14	15	15	16	18	19	17	18	18	18	20	17	22	23	24	24	26	25	24	23	16	13	12	18.7		
13	12	12	11	12	14	16	16	16	25	14	20	18	20	20	20	22	24	26	28	29	33	30	17	20	19.8		
14D	18	45	8	19	8	7	6	29	6	-15	15	18	18	10	24	26	30	30	30	28	14	6	13	16	17.0		
15D	14	17	19	19	17	20	18	19	19	14	12	16	16	-4	12	23	29	24	21	20	20	8	10	19	16.8		
16D	11	16	13	11	12	19	27	22	12	16	14	12	5	0	24	24	25	27	25	24	22	22	20	8	17.1		
17D	11	14	19	12	11	22	15	17	24	20	16	6	19	13	14	27	31	25	24	25	24	21	20	20	18.8		
18	14	16	15	12	10	19	15	26	20	14	16	15	8	21	16	16	28	27	24	24	24	24	20	19	18.5		
19	17	12	15	12	16	16	16	23	16	32	20	20	15	13	20	24	24	24	26	26	26	24	24	16	19.9		
20	12	13	11	12	12	17	16	25	20	16	17	19	14	23	24	23	25	24	27	25	21	16	18	16	18.6		
21D	16	15	13	7	2	7	6	-5	-28	-20	2	37	19	21	21	24	27	28	31	32	34	32	27	23	15.5		
22	20	16	12	12	8	8	12	17	17	16	19	18	19	20	20	22	24	24	25	25	27	21	13	11	17.8		
23	12	12	15	14	9	15	30	20	8	20	4	18	20	16	19	19	20	24	24	24	22	21	19	16	17.5		
24Q	15	12	13	15	15	18	18	18	18	18	17	17	16	16	18	22	24	26	26	24	24	21	20	17	18.7		
25Q	16	12	11	11	12	15	16	19	17	18	18	19	19	20	21	22	26	28	30	28	26	23	20	15	19.2		
26	16	12	10	10	11	16	12	14	16	20	20	17	17	19	20	24	25	27	28	28	23	19	16	13	18.0		
27	13	11	11	11	12	13	16	16	17	14	14	16	19	20	20	25	26	30	31	25	22	13	13	15	17.6		
28	15	11	12	13	17	18	19	18	19	20	16	19	20	20	20	20	23	27	29	26	23	19	16	15	19.0		
29Q	13	14	15	16	17	19	19	19	19	19	20	19	17	17	19	22	24	25	28	27	24	20	19	15	19.4		
30Q	12	13	15	16	18	19	20	20	19	18	18	18	18	19	21	24	23	26	29	26	23	19	16	15	19.4		
31Q	16	16	16	16	16	16	17	17	19	18	16	16	17	17	20	26	27	30	32	30	25	20	14	13	19.6		
средн	14.2	14.6	13.4	13.4	13.3	16.2	16.6	18.5	16.2	15.9	16.6	18.0	17.3	16.9	20.4	22.9	25.2	26.1	26.3	25.0	23.3	19.9	16.9	15.2	18.4		
сумма																											
средн Q	14.4	13.4	14.0	14.8	15.6	17.4	18.0	18.6	18.4	18.2	17.8	17.8	17.4	17.8	19.8	23.2	24.8	27.0	29.0	27.0	24.4	20.6	17.8	15.0	19.3		
средн D	14.0	21.4	14.4	13.6	10.0	15.0	14.4	16.4	6.6	3.0	11.8	17.8	15.4	8.0	19.0	24.8	28.4	26.8	26.2	25.8	22.8	17.8	18.0	17.2	17.0		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973

месяц

май

элемент

H=14100г...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	95	102	114	125	148	129	136	117	125	125	125	136	114	95	117	110	110	121
2	98	87	91	133	106	114	117	121	121	125	133	133	125	133	133	133	133	125
3	106	91	106	117	129	144	144	133	133	133	125	79	125	110	87	102	102	98
4	95	114	110	110	140	148	140	133	140	140	144	136	117	110	110	83	79	79
5	98	110	102	98	121	125	121	117	121	125	129	133	129	133	125	114	106	98
6	95	95	106	114	125	129	133	136	136	140	144	140	144	144	155	155	144	125
7	110	106	102	102	121	152	152	140	152	152	140	140	136	136	136	144	140	125
8	102	97	103	113	147	158	153	167	183	179	175	141	65	22	83	-31	106	63
9	104	102	111	110	133	120	127	139	158	143	154	135	133	60	45	91	114	126
10	110	121	114	121	125	125	129	133	133	136	140	140	136	117	117	125	129	114
11	114	110	114	114	125	125	140	136	133	129	129	129	133	133	133	133	133	133
12	102	114	117	121	117	121	140	129	125	140	144	140	121	114	121	129	121	114
13	106	102	114	106	114	129	167	193	209	190	182	152	148	140	133	133	129	136
14D	117	467	342	459	383	193	399	98	125	117	-80	-194	-27	-202	-171	7	34	49
15D	114	148	186	220	228	235	144	152	216	144	-42	68	95	-111	-38	-27	-16	-118
16D	129	167	171	140	182	228	235	262	266	190	152	121	3	-38	76	117	110	125
17D	95	163	216	167	178	224	125	129	155	140	140	-118	34	-88	-175	-133	0	34
18	95	114	114	125	182	152	155	256	163	159	129	95	-31	79	22	11	91	110
19	106	106	144	133	171	171	178	152	148	152	106	45	15	-16	41	95	15	49
20	76	102	121	129	121	190	186	231	148	136	136	129	15	91	125	53	91	79
21D	110	121	121	220	212	330	642	266	-141	133	144	163	186	163	136	114	110	106
22	155	186	193	262	209	155	182	193	182	201	182	148	125	117	114	117	121	117
23	102	110	144	167	133	243	224	235	125	98	-187	-38	110	91	110	91	110	121
24Q	98	102	114	136	129	136	133	133	133	129	129	125	117	110	117	125	125	
25Q	95	102	114	125	129	136	152	136	125	129	129	136	140	133	129	121	114	98
26	121	114	98	121	148	186	171	159	155	148	136	136	125	129	117	125	125	125
27	102	106	117	125	171	174	152	148	152	159	152	144	140	140	144	144	129	125
28	110	106	114	114	117	121	133	136	144	140	144	125	125	117	155	140	140	136
29Q	106	110	114	121	125	125	129	129	133	136	136	140	144	144	144	136	136	129
30Q	110	110	117	125	125	129	129	125	129	133	136	140	144	144	148	144	144	136
31Q	117	114	117	125	121	125	136	133	144	148	148	144	144	148	148	144	133	125
Средн	106	126	131	145	152	160	174	157	141	144	118	105	104	84	91	95	105	101
Средн Q	105	108	115	126	126	130	136	131	133	136	136	138	139	137	136	132	130	123
Средн D	113	213	207	241	237	242	309	181	124	145	63	8	58	-55	-34	16	48	39

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
110	98	34	22	57	72	106		
125	117	114	106	98	95	117		
95	91	87	79	79	87	108		
102	106	102	87	79	72	112		
91	106	110	110	102	98	113		
102	121	133	129	114	98	127		
117	121	117	114	114	110	128		
44	70	86	101	88	92	104		
122	115	111	92	92	99	114		
114	121	121	114	106	102	123		
125	114	114	110	110	95	124		
106	106	95	102	95	102	118		
129	136	98	57	95	76	132		
53	-8	-99	-4	91	114	94		
19	19	41	38	57	110	78		
117	114	110	87	41	49	131		
98	110	110	102	87	83	78		
102	117	98	91	76	95	108		
114	114	102	102	95	68	100		
87	79	79	102	98	91	112		
102	106	91	91	98	125	156		
110	106	102	79	95	98	148		
121	114	110	87	98	98	109		
129	121	114	102	95	91	120		
114	117	114	106	110	110	121		
114	114	110	102	95	98	128		
106	91	102	117	106	95	131		
148	144	136	140	125	114	130		
121	114	117	117	114	114	126		
136	133	129	121	117	117	130		
117	114	110	114	110	110	129		
106	105	97	94	95	96	118		
123	120	117	112	109	108	125		
78	68	51	63	75	96	108		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973 месяц майэлемент $L=53400\gamma+\dots$

	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	147	151	155	151	151	162	151	155	147	135	131	131	96	92	100	124	127	127	127	116	116	96	108	116	130		
2	131	139	139	143	159	143	135	131	131	131	131	135	124	124	124	120	120	120	124	124	116	116	116	120	129		
3	127	135	147	151	143	147	139	143	135	135	104	46	92	100	73	84	100	104	108	96	104	116	120	124	116		
4	127	135	139	131	143	151	155	159	155	151	139	135	92	73	88	81	84	84	96	100	104	116	124	135	121		
5	143	151	151	139	131	127	127	127	124	124	124	127	127	124	112	112	96	108	92	81	96	108	120	124	121		
6	127	127	127	127	127	131	131	131	131	127	127	124	120	120	120	120	120	100	73	38	61	77	96	112	112		
7	127	127	139	147	147	162	182	174	151	151	120	116	108	104	108	112	124	116	112	120	120	120	120	124	130		
8	131	131	132	133	141	157	181	174	168	191	169	153	118	-6	49	2	65	65	26	51	78	101	113	125	110		
9	133	134	128	126	124	139	138	137	157	168	141	97	113	31	-21	49	81	116	123	119	123	123	123	126	114		
10	131	127	131	135	139	143	135	131	127	135	135	116	92	69	57	81	116	116	112	112	116	116	116	116	117		
11	120	124	127	131	131	127	131	151	143	143	131	127	124	120	120	116	120	120	120	116	112	112	112	124	125		
12	127	127	124	120	120	120	127	127	127	127	131	131	112	104	108	112	116	116	116	108	100	96	104	108	117		
13	120	127	147	147	124	120	139	178	96	135	155	139	143	127	124	124	124	124	120	116	108	100	92	96	126		
14D	116	170	147	81	139	166	100	88	34	10	143	92	170	100	77	92	108	112	124	92	81	104	116	131	108		
15D	147	155	170	174	186	186	155	159	162	143	10	-9	61	-75	-71	-44	-64	-56	-9	46	61	92	100	135	76		
16D	162	170	166	159	162	198	217	166	182	170	159	96	-17	-32	-25	100	104	131	131	131	127	124	131	162	128		
17D	166	166	186	182	162	190	166	151	100	69	100	-52	-1	-29	-68	-40	70	65	34	81	112	116	120	127	88		
18	135	155	155	139	159	182	159	166	151	139	108	92	30	61	65	26	57	96	116	120	120	120	124	147	118		
19	159	155	155	143	166	166	178	174	147	104	34	49	38	-21	-5	69	22	-1	81	116	120	124	124	135	101		
20	139	135	143	159	151	166	162	174	135	147	143	96	-79	-13	96	61	65	84	88	88	92	96	108	127	107		
21D	147	151	174	166	202	225	61	-130	34	65	38	-25	65	116	135	139	139	139	131	127	127	120	116	127	108		
22	162	162	155	182	178	155	170	217	186	174	151	151	135	120	116	112	108	112	112	112	112	116	116	120	143		
23	127	143	178	178	182	198	155	174	53	46	46	-13	73	88	127	116	108	116	127	127	127	124	131	135	119		
24Q	139	143	147	155	159	159	151	143	143	139	127	131	124	116	116	120	131	131	135	135	131	127	127	127	136		
25Q	127	131	131	131	131	131	143	159	147	135	131	124	127	127	124	124	112	92	77	92	100	108	108	112	122		
26	116	120	131	135	147	178	190	186	174	131	112	124	124	120	112	112	120	124	124	120	120	120	116	112	132		
27	116	120	124	131	147	194	170	155	151	159	155	143	127	127	100	120	120	116	112	100	77	73	84	100	126		
28	108	116	116	124	143	147	155	143	143	139	135	100	88	53	112	112	116	120	120	124	120	116	120	127	121		
29Q	131	127	127	127	127	127	127	124	124	124	124	124	124	124	124	124	120	120	127	124	124	116	116	120	124		
30Q	120	120	124	124	124	127	127	127	127	124	124	124	124	124	124	120	124	124	120	120	120	116	112	112	122		
31Q	112	112	112	112	120	120	120	120	124	124	124	120	120	120	112	116	120	120	116	112	108	108	112	116	117		
Средн	133	138	143	141	147	156	148	142	133	129	119	98	93	78	82	91	97	102	104	105	108	110	114	123	118		
Средн Q	126	127	128	130	132	133	134	135	133	129	126	125	124	122	119	121	121	117	115	117	117	115	115	117	124		
Средн D	148	162	169	152	170	193	140	87	102	91	90	20	56	16	10	49	59	78	82	95	102	111	117	136	101		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1973 МЕСЯЦ июнь

ЭЛЕМЕНТ D=14°30'+...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1Q	13	12	12	15	17	19	20	19	18	16	16	16	17	19	22	25	27	27	28	26	25	20	17	15	19.2		
2	13	13	13	15	14	12	12	12	23	17	18	12	8	21	27	23	30	35	32	26	24	19	16	14	18.7		
3	9	10	8	12	16	17	20	18	22	16	15	17	18	22	22	21	25	28	29	28	26	22	15	14	18.8		
4	11	12	12	15	17	16	20	31	16	15	21	13	15	22	19	20	24	26	27	29	17	14	14	12	18.2		
5	14	13	15	15	16	16	18	20	19	7	23	19	16	14	17	24	22	23	24	24	23	20	16	14	18.0		
6	11	15	16	19	20	16	16	17	24	20	16	15	18	12	15	16	23	25	27	24	22	19	19	16	18.4		
7Q	14	15	14	15	16	18	18	18	18	20	17	16	18	19	19	21	21	24	26	25	24	22	20	16	18.9		
8	13	15	15	15	19	17	16	18	18	17	16	16	14	15	20	23	28	30	31	28	26	19	16	17	19.2		
9	12	14	14	16	17	16	17	17	17	18	18	16	18	20	20	23	27	27	33	27	27	22	14	11	19.2		
10	12	13	14	14	16	18	18	17	17	16	16	12	16	19	22	24	38	38	36	13	5	26	12	15	18.6		
11D	7	11	11	16	17	12	11	21	23	21	23	12	5	14	15	31	16	13	22	25	25	17	15	12	16.5		
12D	12	17	19	10	8	10	17	19	26	24	18	6	-8	16	16	11	24	33	32	28	24	16	10	4	16.3		
13	16	15	18	12	16	19	15	15	16	18	34	16	19	17	11	20	23	26	27	26	25	20	18	20	19.2		
14	17	15	17	16	12	15	16	19	24	16	20	16	16	15	18	14	19	24	26	26	24	22	19	15	18.4		
15	16	13	12	12	13	12	20	15	17	16	21	23	23	23	24	22	28	28	28	24	19	19	17	17	19.2		
16	16	14	14	13	13	16	19	20	19	17	16	19	15	13	20	24	28	32	32	28	23	20	20	16	19.5		
17	14	13	12	12	12	14	16	22	16	19	16	16	14	0	12	29	32	33	32	31	25	21	17	12	18.3		
18	4	12	7	8	5	12	14	10	15	25	13	12	12	20	12	28	32	28	27	21	20	25	24	24	17.1		
19D	8	7	9	19	12	10	15	32	27	16	13	18	15	17	18	17	20	21	28	24	16	19	16	16	17.2		
20	12	9	10	15	12	15	17	14	16	1	9	20	18	1	16	24	31	28	28	28	29	24	22	19	17.4		
21	14	13	12	14	14	19	22	19	18	21	18	17	16	17	20	20	20	26	28	28	26	24	20	15	19.2		
22Q	12	12	12	12	15	17	19	20	19	19	17	17	18	19	21	24	25	28	29	28	26	23	19	16	19.5		
23	12	11	11	12	14	16	17	18	18	18	19	20	19	19	18	24	28	32	31	30	28	23	20	22	20.0		
24D	20	9	7	14	8	7	12	14	16	18	16	12	-8	2	-9	17	17	48	26	24	22	31	22	19	15.2		
25	12	12	11	14	16	16	16	17	19	18	20	19	18	20	22	24	27	28	28	28	27	24	20	17	19.7		
26Q	16	14	13	15	16	18	20	18	18	19	22	18	18	19	20	23	24	26	27	27	24	21	18	16	19.6		
27Q	15	14	14	15	17	19	19	19	18	17	17	16	16	17	20	22	24	24	28	26	24	20	18	16	19.0		
28	13	12	13	11	13	14	14	14	17	15	16	14	13	20	26	27	28	29	31	30	28	28	25	16	19.5		
29D	-8	9	11	12	9	12	9	22	25	12	9	11	15	12	19	5	25	30	27	29	28	23	18	15	15.8		
30	10	12	13	11	16	10	11	19	26	16	16	8	-10	24	8	29	26	28	29	30	28	24	19	14	17.4		
31																											
средн	12.0	12.5	12.6	13.8	14.2	14.9	16.5	18.5	19.5	16.9	17.6	15.4	13.4	16.3	17.7	21.8	25.4	28.3	28.6	26.4	23.7	21.6	17.9	15.5	18.4		
сумма																											
средн Q	14.0	13.4	13.0	14.4	16.2	18.2	19.2	18.8	18.2	18.2	17.8	16.6	17.4	18.6	20.4	23.0	24.2	25.8	27.6	26.4	24.6	21.2	18.4	15.8	19.2		
средн D	7.8	10.6	11.4	14.2	10.8	10.2	12.8	21.6	23.4	18.2	15.8	11.8	3.8	12.2	11.8	16.2	20.4	29.0	27.0	26.0	23.0	21.2	16.2	13.2	16.2		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973 месяц июньэлемент H = 14100 г + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	средне суточн		
1Q	121	125	133	133	137	140	137	140	140	152	152	152	148	144	148	144	144	137	125	118	114	110	110	121	134		
2	129	129	129	156	156	160	175	296	304	175	201	182	0	-27	26	0	53	152	133	148	148	129	121	114	133		
3	125	137	140	144	152	167	137	175	228	156	156	144	121	148	163	156	148	140	133	137	133	121	121	117	146		
4	114	129	121	133	152	156	167	171	156	156	156	129	110	72	-12	91	99	121	102	95	80	87	91	106	116		
5	114	125	121	129	137	160	144	190	171	156	144	152	140	118	83	106	114	125	129	137	133	133	118	110	133		
6	114	121	137	144	133	121	137	152	156	148	144	152	125	114	99	106	125	121	118	129	125	114	102	99	126		
7Q	110	114	118	129	137	140	133	133	137	140	137	140	137	140	140	137	129	121	121	125	129	121	121	125	130		
8	125	125	129	133	137	137	140	137	152	148	152	152	152	144	137	140	140	144	148	144	121	121	118	125	138		
9	121	133	137	140	133	118	137	144	144	152	156	156	160	160	167	175	167	137	152	140	148	125	129	133	144		
10	129	137	144	140	144	163	175	160	160	163	163	167	171	163	152	129	137	129	68	0	-76	-27	87	80	119		
11D	91	110	148	232	270	250	254	250	178	213	178	106	-118	-61	34	38	-160	-126	45	72	91	106	102	99	100		
12D	118	144	197	178	232	194	201	175	190	125	129	83	-84	15	26	-107	-38	53	72	87	87	68	64	57	94		
13	137	152	182	178	235	175	121	121	129	160	163	114	99	118	-4	76	110	106	106	110	87	95	95	95	123		
14	114	125	171	186	106	125	163	182	171	167	167	140	148	125	102	15	76	102	106	121	102	91	91	99	125		
15	106	110	125	144	152	163	186	144	144	156	163	118	121	140	152	121	137	140	125	99	91	102	95	110	131		
16	110	121	129	133	137	148	152	167	156	178	156	144	125	110	110	118	110	118	106	102	95	102	91	95	126		
17	114	121	125	125	156	175	224	296	296	163	178	156	148	-72	-118	102	53	49	140	140	129	114	87	72	124		
18	95	152	205	201	201	327	152	205	247	235	197	102	68	118	45	49	110	110	45	26	99	114	106	110	138		
19D	87	121	182	292	156	213	209	224	171	156	144	114	114	114	133	121	61	64	118	76	38	68	95	114	133		
20	110	121	171	205	186	247	228	175	178	-72	53	148	144	0	34	110	125	125	87	121	114	121	110	102	123		
21	110	114	118	156	152	160	163	140	144	160	152	137	137	133	133	118	106	121	121	114	102	87	95	102	128		
22Q	110	121	121	129	137	137	137	144	137	144	137	133	133	137	133	133	129	129	121	118	114	110	110	110	128		
23	102	110	121	140	144	144	144	148	152	156	156	160	148	160	152	163	152	156	148	148	137	125	114	102	141		
24D	118	114	175	331	178	118	121	152	250	277	148	11	-179	-243	-312	-27	-291	-376	-342	-129	114	175	152	137	28		
25	118	125	114	125	137	133	137	133	137	152	171	167	148	140	125	95	118	137	133	129	125	121	110	114	131		
26Q	121	125	125	129	133	137	137	137	144	152	148	144	137	133	133	133	129	114	118	125	121	121	121	121	131		
27Q	121	125	133	137	137	125	129	133	137	144	148	144	152	144	144	144	140	129	133	133	129	121	114	118	134		
28	121	125	140	144	125	160	167	205	228	197	152	148	140	72	118	144	160	148	144	137	121	102	76	30	138		
29D	99	129	144	171	243	194	289	479	205	239	15	-156	-50	-72	-152	-12	15	133	99	121	129	129	118	121	110		
30	140	129	160	175	235	175	182	281	205	216	190	72	-31	38	-126	114	133	140	95	133	140	125	102	110	131		
31																											
Средн	115	126	143	163	162	165	166	186	178	162	150	124	92	81	66	94	88	97	98	105	107	108	106	105	124		
Средн Q	117	122	126	131	136	136	135	137	139	146	144	143	141	140	140	138	134	126	124	124	121	117	115	119	131		
Средн D	103	124	169	241	216	194	215	256	199	202	123	32	-63	-49	-54	3	-81	-50	-2	45	92	109	106	106	93		

Станция Улен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973 месяц июньэлемент $Z=53400\text{Г}..$

	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		
1Q	129	132	132	132	129	132	132	140	136	136	136	132	132	129	129	129	129	129		125	125	121	121	121	121	130		
2	121	121	121	121	129	129	136	156	164	164	168	129	12	-43	-51	-24	27	90		105	101	105	113	125	125	98		
3	136	140	144	140	156	164	175	160	164	148	152	117	82	82	109	121	136	136		132	121	121	121	121	129	134		
4	129	132	132	136	140	136	168	179	168	168	144	78	47	43	-35	82	66	86		86	94	101	101	109	121	109		
5	129	136	136	136	132	152	168	175	172	129	101	129	129	94	58	78	109	125		129	136	136	136	132	129	129		
6	129	132	136	160	160	144	140	144	160	156	144	144	117	113	78	78	117	125		121	121	129	129	125	125	130		
7Q	132	129	129	129	129	132	140	140	136	132	132	132	132	132	129	132	132	132		132	132	129	132	129	132	132		
8	132	132	136	140	152	164	164	156	144	144	140	140	132	121	117	129	132	132		129	125	125	121	121	121	135		
9	125	121	125	136	148	144	132	129	129	129	136	144	140	132	125	132	132	117		105	113	113	117	125	125	128		
10	129	129	132	140	144	148	172	183	175	175	156	144	132	132	129	121	113	113		109	51	-39	27	121	125	123		
11D	117	121	152	164	195	199	187	179	94	132	132	132	39	-12	16	54	31	23		16	35	82	101	113	129	101		
12D	144	175	195	183	199	179	172	132	132	94	82	39	0	23	35	51	-20	4		66	101	97	109	132	129	102		
13	148	172	195	175	195	179	152	136	136	132	109	-20	16	74	43	58	97	113		113	117	113	121	117	121	117		
14	144	160	175	195	156	136	140	168	179	152	144	86	74	94	94	78	78	90		90	101	121	121	129	129	126		
15	129	132	144	160	168	160	175	152	152	148	152	113	78	97	121	97	97	121		125	113	101	101	105	117	127		
16	132	136	152	152	136	136	148	152	152	160	144	70	66	51	43	74	90	101		109	105	105	109	117	125	115		
17	140	144	129	121	140	175	203	218	175	105	148	152	129	27	-51	27	31	27		101	125	117	117	121	125	114		
18	136	144	195	187	144	238	203	179	168	148	136	160	58	90	54	19	78	113		82	47	70	94	109	121	124		
19D	156	148	172	226	172	168	199	179	117	140	129	90	58	97	105	117	78	47		105	113	105	101	113	129	128		
20	156	160	160	187	183	195	168	179	152	35	27	113	117	-12	-35	51	94	117		113	121	129	125	125	129	116		
21	132	136	136	148	156	164	164	148	140	136	121	121	125	125	125	129	117	121		129	129	129	125	121	125	133		
22Q	129	132	132	132	132	136	136	136	140	140	140	132	132	132	129	129	125	125		121	117	121	117	121	121	129		
23	121	121	125	129	129	132	129	125	125	125	125	125	129	129	125	121	125	125		125	125	125	125	121	117	125		
24D	121	125	148	203	195	152	132	140	183	156	132	117	218	187	172	4	-62	-187		-234	-148	8	121	129	136	90		
25	148	144	148	144	144	140	136	136	136	136	152	160	140	129	105	82	90	109		129	129	129	129	132	132	132		
26Q	136	140	140	140	140	144	144	136	136	140	144	132	125	129	129	129	129	121		117	117	117	113	117	121	131		
27Q	125	125	125	129	129	129	129	129	129	129	129	132	129	129	129	129	129	129		121	117	117	117	113	113	125		
28	117	121	129	140	156	144	152	160	195	191	160	136	113	74	90	113	125	129		129	129	129	125	121	129	134		
29D	136	136	152	183	257	230	199	23	105	164	152	78	66	148	70	-51	-16	70		94	86	97	101	113	121	113		
30	121	125	136	160	238	210	175	214	175	164	152	-8	-66	12	23	54	113	117		105	101	109	109	117	125	116		
31																												
Средн	133	137	145	154	159	160	159	153	149	140	134	112	93	89	77	81	87	93		98	100	105	113	120	125	122		
Средн Q	130	132	132	132	132	135	136	136	135	135	136	132	130	130	129	130	129	127		123	122	121	120	120	122	129		
Средн D	135	141	164	192	204	186	178	131	126	137	125	91	76	89	80	35	2	-9		9	37	78	107	120	129	107		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1973 МЕСЯЦ июль

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30'...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1D	12	11	10	13	16	24	24	18	22	12	9	15	11	13	10	18	24	26
2	15	8	12	14	16	15	19	21	20	16	17	18	13	11	17	22	26	24
3	12	12	13	14	16	19	24	18	18	20	22	20	16	17	18	17	24	30
4Q	14	12	12	14	16	16	17	18	19	19	24	17	16	16	19	22	24	27
5Q	15	12	12	11	13	16	18	20	20	20	17	17	18	16	21	24	25	26
6Q	17	16	15	15	16	16	18	19	20	19	18	18	19	21	22	22	24	26
7Q	15	12	12	12	12	15	17	17	19	18	17	17	18	19	20	21	24	24
8	15	14	12	12	13	14	15	13	13	14	23	12	4	19	22	27	39	35
9	14	11	9	10	13	16	17	17	15	16	16	21	29	22	26	24	27	22
10Q	12	9	9	12	14	16	17	17	16	17	16	16	19	20	22	24	26	28
11	14	13	13	13	13	16	19	18	18	17	17	18	18	19	20	22	23	27
12	8	8	8	11	13	16	16	17	17	17	19	20	20	20	22	27	32	31
13	10	9	11	12	12	14	15	16	25	20	19	16	17	22	23	27	35	32
14	12	12	12	12	12	13	13	16	22	20	17	18	20	21	23	24	28	29
15D	10	9	8	6	15	15	11	13	26	23	20	18	19	12	20	21	29	30
16	13	13	14	10	19	16	24	26	20	17	17	18	15	12	17	19	24	27
17	14	10	8	9	13	16	18	20	21	19	18	21	19	19	16	21	25	28
18	12	10	9	10	12	14	15	17	19	17	17	17	16	18	20	23	27	28
19	13	12	13	13	13	15	17	18	16	16	18	16	7	18	25	26	29	32
20	13	12	12	12	14	17	18	18	18	19	28	23	18	19	20	23	28	31
21	12	13	15	16	16	18	18	18	17	19	24	21	22	21	20	24	27	29
22	12	12	14	16	16	17	17	17	17	19	19	20	20	20	21	22	24	25
23	16	14	10	11	12	8	8	13	13	12	16	20	20	21	17	27	29	32
24	14	14	13	13	13	15	15	16	20	26	17	20	16	19	20	22	26	28
25	15	12	12	13	15	13	14	17	13	15	15	23	18	12	18	23	23	25
26D	13	12	10	10	12	12	21	40	20	16	8	-7	-4	40	25	21	22	34
27D	1	6	8	12	16	12	28	31	13	12	22	-8	27	20	18	24	28	27
28	11	12	13	15	16	17	22	20	20	19	16	12	20	19	21	23	26	24
29	11	12	12	12	14	15	24	27	22	17	12	18	9	18	17	20	24	26
30	13	14	12	16	18	15	28	25	18	21	28	16	16	8	16	19	16	15
31D	7	8	11	23	15	14	17	37	15	16	42	15	16	13	13	18	26	28
средн	12.4	11.4	11.4	12.6	14.3	15.3	18.2	19.9	18.5	17.7	19.0	16.3	16.5	18.2	19.6	22.5	26.3	27.6
сумма																		
средн Q	14.6	12.2	12.0	12.8	14.2	15.8	17.4	18.2	18.8	18.6	18.4	17.0	18.0	18.4	20.8	22.6	24.6	26.2
средн D	8.6	9.2	9.4	12.8	14.8	15.4	20.2	27.8	19.2	15.8	20.2	6.6	13.8	19.6	17.2	20.4	25.8	29.0

19	20	21	22	23	средне-суточн.		
28	29	23	19	16	15	17.4	
22	28	26	24	18	15	18.2	
30	27	25	25	21	18	19.8	
26	25	24	20	18	16	18.8	
27	27	24	22	20	18	19.1	
26	27	28	24	21	17	20.2	
28	28	26	24	22	18	19.0	
28	28	24	26	16	16	18.9	
29	33	28	20	15	12	19.2	
28	27	25	23	19	16	18.7	
28	28	27	19	15	12	18.6	
31	32	24	21	17	14	19.2	
28	32	28	20	16	14	19.7	
32	29	29	26	19	17	19.8	
30	32	24	20	19	12	18.4	
28	30	29	25	20	16	19.5	
30	28	27	20	16	14	18.8	
29	28	26	24	20	15	18.5	
32	30	31	26	17	16	19.5	
32	31	25	24	18	16	20.4	
28	30	28	24	19	17	20.7	
28	28	25	22	20	19	19.6	
33	30	24	19	17	16	18.2	
28	27	23	20	18	15	19.1	
24	25	27	22	17	15	17.8	
30	32	21	18	8	17	18.0	
24	24	26	17	19	12	17.5	
27	27	25	23	19	18	19.4	
29	32	26	18	16	12	18.5	
32	32	28	22	18	15	19.2	
32	29	26	21	15	14	19.6	
28.6	28.9	25.9	21.9	17.7	15.4	19.0	
27.0	26.8	25.4	22.6	20.0	17.0	19.1	
28.8	29.2	24.0	19.0	15.4	14.0	18.2	

Станция Уэльс

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973 месяц июльэлемент H = 14100 ft...

	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	102	121	129	175	213	205	201	190	194	137	133	148	125	121	72	91	106	42	83	102	114	118	110	110	131		
2	102	110	129	148	156	140	133	163	156	160	144	160	114	61	114	140	144	121	99	121	110	106	99	99	126		
3	106	118	129	125	137	148	156	152	156	144	148	133	144	140	125	125	144	152	144	129	114	114	114	121	134		
4Q	133	129	133	133	129	129	133	144	152	156	156	144	140	137	129	129	133	137	129	129	118	106	102	99	132		
5Q	99	110	129	148	144	144	140	144	144	148	152	152	144	137	133	137	137	137	133	125	114	106	102	110	132		
6Q	125	118	121	133	137	140	144	133	140	144	144	152	148	140	144	140	144	144	137	125	118	114	114	118	134		
7Q	121	121	118	125	137	144	144	140	140	140	144	148	148	148	148	144	144	140	140	140	140	133	121	110	137		
8	106	118	125	137	140	140	171	175	201	250	228	125	-171	68	30	-23	64	152	148	140	140	106	114	121	117		
9	118	110	118	133	148	144	152	156	163	156	167	156	95	106	144	118	121	72	99	118	118	110	99	91	126		
10Q	99	99	110	129	140	137	152	160	152	148	144	140	140	137	140	140	137	140	137	129	118	106	99	99	130		
11	102	114	125	125	129	137	133	140	137	140	144	144	140	137	137	140	144	140	129	121	106	99	114	114	129		
12	114	118	118	125	129	160	148	144	152	163	156	144	152	156	148	140	144	137	129	121	118	118	125	114	136		
13	106	118	129	144	160	156	182	186	197	160	152	156	144	129	118	106	125	148	140	125	110	91	99	106	137		
14	106	125	129	133	152	137	167	160	163	160	156	152	156	156	152	148	148	137	129	129	118	102	102	114	139		
15D	114	118	137	190	250	201	167	197	205	194	178	163	148	49	-129	129	129	99	91	42	68	106	110	68	126		
16	133	129	186	167	186	160	160	171	160	137	148	137	118	118	129	133	129	129	114	110	110	95	99	102	136		
17	110	110	114	118	121	140	137	144	140	144	148	152	152	148	137	148	144	133	118	121	106	110	106	110	130		
18	110	118	121	137	156	144	144	140	148	148	152	152	148	144	144	140	137	140	133	129	118	106	99	95	133		
19	102	114	121	129	148	163	133	156	175	197	224	190	-46	7	163	163	156	160	156	144	129	110	110	114	134		
20	121	121	129	125	144	144	140	156	152	163	148	140	152	156	160	144	148	137	121	121	121	121	110	106	137		
21	114	121	125	133	140	148	163	144	144	156	156	140	129	140	144	140	140	140	133	121	106	99	102	114	133		
22	114	129	140	148	140	137	140	140	140	144	144	148	152	156	148	144	144	137	133	133	121	121	121	118	137		
23	129	133	140	137	156	228	205	262	197	182	102	106	148	121	114	118	125	129	125	110	114	114	114	125	143		
24	125	133	144	140	140	133	137	133	152	152	148	133	110	133	144	129	137	137	129	121	118	106	99	114	131		
25	114	121	129	160	137	160	175	197	175	144	144	144	129	110	125	152	140	125	118	114	110	110	106	114	136		
26D	125	137	152	163	163	171	194	228	239	289	182	-251	-194	-38	133	-50	-335	23	137	72	118	99	106	80	81		
27D	68	133	175	190	194	209	273	178	220	148	137	-205	57	95	11	99	45	106	53	49	72	99	110	110	109		
28	129	137	140	137	140	163	160	178	175	178	186	57	129	114	148	137	99	30	83	118	118	125	125	118	130		
29	114	121	137	171	152	163	235	201	175	152	30	106	49	91	144	137	137	144	129	106	99	87	110	106	129		
30	121	129	137	160	178	171	163	160	148	163	144	144	148	87	-4	95	38	-4	99	110	106	118	110	95	117		
31D	83	95	156	220	140	167	201	239	182	209	61	-99	-80	-99	-319	49	118	129	152	137	121	114	121	121	92		
Средн	112	120	133	146	153	157	164	168	167	165	148	110	99	107	101	119	112	119	123	117	113	109	109	108	128		
Средн Q	115	115	122	134	137	139	143	144	146	147	148	147	144	140	139	138	139	140	135	130	122	113	108	107	133		
Средн D	98	121	150	188	192	191	207	206	208	195	138	-49	11	26	-46	64	13	80	103	80	99	107	111	98	108		

Станция Тален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973 месяц июльэлемент $Z=53400\gamma$

	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	152	152	164	183	203	199	187	152	54	51	109	74	74	43	27	78	66	74	97	90	97	109	117	112		
2	129	140	144	160	164	148	148	156	168	117	86	125	90	54	78	117	129	121	74	97	113	117	125	129	122		
3	136	136	140	144	148	148	156	152	144	144	144	129	113	105	97	94	113	129	125	125	121	117	121	129	130		
4Q	132	132	129	129	132	136	136	132	136	136	136	129	129	129	129	129	129	129	125	121	121	121	121	125	129		
5Q	129	132	136	136	136	136	136	140	140	136	129	129	129	121	109	113	117	121	121	117	121	121	121	121	127		
6Q	121	121	121	117	121	125	129	132	129	129	125	125	121	117	121	121	121	121	121	121	117	117	117	117	122		
7Q	121	121	121	125	129	129	129	129	132	132	129	125	125	125	125	121	121	121	121	117	113	109	109	113	123		
8	113	117	121	125	129	132	132	140	183	214	125	0	19	8	35	31	31	82	121	125	121	117	117	109	102		
9	121	125	129	132	140	144	136	144	136	148	144	121	62	58	97	101	86	66	35	70	97	113	117	121	110		
10Q	125	140	152	136	132	129	129	132	136	136	129	129	125	121	117	117	113	113	117	117	121	121	117	113	126		
11	113	117	125	132	132	140	144	132	129	125	121	121	121	121	113	117	121	121	121	113	113	105	97	105	121		
12	117	121	125	125	125	132	140	136	129	132	144	132	129	125	121	109	109	113	113	105	101	97	101	109	120		
13	113	113	117	121	129	144	160	183	210	175	152	132	113	97	101	51	58	97	117	121	113	109	105	113	123		
14	117	121	129	129	136	140	144	148	156	140	136	129	125	121	117	117	121	121	117	109	113	117	121	113	127		
15D	117	117	121	136	222	226	164	195	207	175	168	148	90	35	-51	0	82	82	94	90	90	101	105	136	119		
16	132	160	195	172	175	156	156	140	136	86	117	117	101	78	90	97	105	113	109	101	113	109	113	121	125		
17	129	140	140	132	129	129	129	129	132	129	129	121	113	109	97	113	125	129	121	113	109	105	105	117	122		
18	129	132	129	125	132	144	140	136	144	144	140	132	113	121	125	129	121	117	113	109	113	109	113	117	126		
19	121	125	125	125	129	132	136	129	136	168	187	152	-12	-24	66	113	121	125	125	121	121	117	113	113	115		
20	121	125	132	140	136	136	129	129	136	132	121	101	113	117	117	105	94	94	94	86	82	90	97	105	114		
21	117	121	125	125	121	125	129	136	129	129	132	117	117	117	121	121	125	121	121	121	121	121	117	113	123		
22	121	125	129	125	125	121	121	121	117	117	117	117	117	117	117	117	117	113	101	101	105	109	109	109	116		
23	105	105	113	117	117	129	191	218	191	144	54	31	105	62	19	66	97	101	101	109	105	113	121	121	110		
24	121	121	121	125	121	129	129	129	140	144	129	109	82	78	113	113	113	121	121	117	121	121	125	117	119		
25	121	129	125	136	160	152	160	203	207	160	144	86	62	70	47	97	113	113	113	101	105	105	113	113	122		
26D	113	109	117	125	152	164	199	238	207	207	164	175	136	62	90	136	31	-70	16	86	86	94	105	125	119		
27D	168	152	156	187	179	183	222	175	121	109	105	62	-39	35	16	78	31	78	78	58	74	90	105	125	106		
28	129	132	140	148	140	148	172	168	160	164	148	47	51	39	90	109	97	58	62	90	117	121	121	125	116		
29	125	125	132	140	175	179	214	191	172	132	-16	23	70	54	94	101	121	132	132	117	121	113	113	121	120		
30	132	140	148	160	168	175	195	164	148	164	129	105	113	62	-24	23	43	-12	43	90	113	113	113	121	109		
31D	136	148	160	199	187	156	175	191	140	156	-55	-82	4	148	86	-24	39	82	132	132	132	132	129	132	110		
СРЭДН	125	129	134	138	145	147	154	156	152	141	118	103	91	86	84	92	97	97	103	106	110	111	113	118	119		
СРЭДН Q	126	129	132	129	130	131	132	133	135	134	130	127	126	123	120	120	120	121	121	119	119	118	117	118	125		
СРЭДН D	135	112	141	162	185	186	192	197	165	140	87	82	53	71	37	43	52	48	79	93	94	103	111	127	112		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1973 МЕСЯЦ август

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1	8	11	14	16	15	18	17	19	20	16	17	16	18	12	16	15	24	28	31	29	25	22	20	16	18.5		
2	13	12	9	9	14	19	18	38	20	14	17	24	20	22	25	28	30	30	28	28	28	24	20	18	21.2		
3	16	12	12	13	15	17	20	18	19	19	19	20	19	19	19	23	28	31	29	28	28	26	23	14	20.3		
4	11	13	12	15	16	16	18	18	19	19	19	20	20	20	20	22	24	26	27	26	23	21	19	16	19.2		
5	14	14	13	13	16	17	17	18	19	19	20	20	20	23	24	26	26	28	29	32	31	23	19	13	20.6		
6	10	8	8	11	15	16	18	24	17	17	16	24	12	20	20	26	29	28	30	28	23	19	16	16	18.8		
7	15	14	12	15	18	19	19	19	19	18	19	22	19	19	20	26	27	28	29	28	26	20	16	16	20.1		
8	14	12	12	12	13	14	16	25	16	16	26	17	17	18	20	22	24	26	27	26	25	22	20	17	19.0		
9	11	11	12	12	15	16	24	20	17	18	17	18	20	20	21	24	25	27	26	25	25	22	21	19	19.4		
10	16	13	15	16	17	20	17	17	19	21	16	17	19	18	20	22	25	28	29	28	24	19	16	15	19.5		
11Q	14	12	14	16	16	16	17	18	18	19	19	21	17	15	24	28	27	29	30	28	25	23	17	15	19.9		
12	12	12	15	17	19	19	19	18	17	16	17	19	20	22	24	26	28	28	29	30	28	26	16	16	20.5		
13	12	12	13	15	16	16	14	12	16	18	19	20	20	20	22	24	33	37	35	34	29	20	17	11	20.2		
14	11	12	12	15	17	19	20	19	20	20	17	19	17	21	21	20	23	28	32	32	26	20	16	12	19.5		
15Q	11	11	14	16	17	17	19	22	22	21	17	17	18	19	22	25	29	28	28	27	24	21	17	13	19.8		
16Q	11	11	12	15	17	19	20	20	19	19	20	19	18	21	20	23	26	28	28	28	26	22	18	16	19.8		
17Q	12	12	13	16	19	20	20	19	19	19	20	19	19	19	20	22	23	28	29	29	27	22	18	16	20.0		
18Q	14	13	13	16	17	19	18	18	21	18	18	20	24	25	23	23	23	26	27	28	26	22	19	16	20.3		
19	13	9	8	12	16	18	19	19	18	18	18	19	21	24	21	22	28	27	27	27	24	23	17	15	19.3		
20	14	14	14	13	13	15	16	16	15	15	16	22	21	19	24	23	26	28	27	29	28	24	17	16	19.4		
21	14	14	14	13	13	13	16	17	16	17	18	21	21	20	23	24	26	26	28	26	24	20	16	16	19.0		
22	16	16	15	16	16	17	17	17	17	16	17	17	22	22	16	21	31	30	25	27	25	24	11	8	19.1		
23D	8	10	12	13	12	13	17	21	20	18	15	16	20	20	20	19	40	36	28	12	19	20	16	16	18.4		
24D	7	8	17	15	13	16	15	18	56	19	8	12	17	29	8	24	27	26	29	27	24	20	13	16	19.3		
25D	13	16	18	17	26	16	27	19	39	34	18	4	20	6	19	19	18	23	21	18	20	18	17	15	19.2		
26	12	13	13	16	15	24	16	16	19	29	23	20	19	16	12	4	24	32	29	24	21	18	16	12	18.5		
27D	14	16	18	16	14	15	24	33	26	25	18	19	21	20	11	6	14	20	28	28	26	24	19	16	19.6		
28D	12	13	12	13	13	22	24	32	25	22	20	17	16	16	-12	17	25	25	31	29	28	23	16	14	18.9		
29	12	10	12	14	16	16	44	37	24	9	19	22	16	16	19	23	24	25	24	25	24	21	16	12	20.0		
30	12	12	12	15	14	31	25	24	22	19	17	18	13	19	23	23	24	26	26	26	20	19	16	12	19.5		
31	11	12	12	12	18	16	31	21	16	16	14	16	24	10	24	24	26	26	24	24	24	20	18	15	18.9		
средн	12.4	12.2	13.0	14.3	15.8	17.7	20.1	21.0	21.0	18.8	17.9	18.5	19.0	19.0	19.0	21.7	26.0	27.8	28.1	27.0	25.0	21.5	17.3	14.8	19.5		
сумма																											
средн Q	12.4	11.8	13.2	15.8	17.2	18.2	18.8	19.4	19.8	19.2	18.8	19.2	19.2	19.8	21.8	24.2	25.6	27.8	28.4	28.0	25.6	22.0	17.8	15.2	20.0		
средн D	10.8	12.6	15.4	14.8	15.6	16.4	21.4	24.6	33.2	23.6	15.8	13.6	18.8	18.2	9.2	17.0	24.8	26.0	27.4	22.8	23.4	21.0	16.2	15.4	19.1		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973 месяц августэлемент H=14100ft...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	106	121	133	144	148	156	152	144	167	171	137	91	110	125	137	106	125	125
2	118	118	125	118	163	167	167	228	175	152	144	175	175	137	137	160	137	137
3	118	110	121	129	140	144	144	140	137	140	144	140	140	137	140	114	121	133
4	99	121	125	133	133	137	140	137	144	144	148	140	144	137	137	137	140	144
5	110	110	125	137	144	144	144	140	140	140	144	144	144	133	148	156	152	144
6	110	118	140	148	148	171	163	152	144	152	144	140	106	106	61	91	129	148
7	121	121	121	125	129	133	133	140	156	156	148	148	140	152	137	114	152	152
8	118	114	125	125	125	152	175	167	171	144	137	133	140	140	140	140	137	133
9	99	106	140	121	133	152	140	144	140	140	144	140	137	140	137	144	144	140
10	129	129	137	148	148	152	160	156	156	148	152	144	144	148	144	144	140	133
11Q	133	144	144	144	140	137	137	137	140	148	152	160	148	129	137	144	140	137
12	125	137	140	140	140	148	144	140	144	148	148	148	148	148	152	160	156	148
13	121	129	133	152	156	167	178	167	144	156	152	156	152	152	133	114	118	106
14	102	118	133	129	140	144	148	152	144	144	156	152	133	152	148	133	121	133
15Q	118	121	133	140	144	144	137	129	133	133	144	144	140	137	133	133	133	140
16Q	121	137	140	140	144	140	137	137	133	137	137	140	137	133	140	144	144	144
17Q	114	129	137	148	144	144	144	144	144	144	140	144	144	144	144	140	140	137
18Q	121	125	137	144	152	148	148	152	140	152	152	148	152	144	152	152	148	140
19	118	125	129	137	148	152	152	144	140	144	152	152	125	144	140	133	137	133
20	125	129	129	137	152	148	140	137	144	152	175	197	167	125	140	133	133	118
21	125	129	137	144	140	148	148	140	152	152	137	148	140	140	137	137	137	125
22	121	121	129	137	144	144	144	148	148	156	156	160	167	163	106	83	125	121
23D	106	118	133	144	152	160	156	228	194	175	148	144	148	156	34	-205	0	64
24D	102	125	209	171	201	148	137	213	167	68	-34	-202	-620	-255	-361	-23	-122	72
25D	121	140	167	205	292	194	197	144	156	160	140	-198	0	-12	121	114	57	99
26	118	110	125	140	178	156	148	133	148	144	140	125	137	121	87	-76	-122	23
27D	121	129	156	175	156	209	163	205	235	110	121	-31	61	-84	-137	-217	42	38
28D	114	121	121	144	178	247	156	194	148	152	129	121	140	91	-259	-186	-15	-19
29	83	110	144	148	140	160	205	148	228	49	110	148	144	118	114	114	125	118
30	106	121	133	144	144	171	144	156	167	125	156	95	83	110	118	129	125	121
31	106	114	133	137	133	140	118	140	137	152	137	121	99	7	121	133	121	121
Средн	114	123	137	143	153	157	152	156	155	142	139	115	108	107	91	87	104	116
Средн Q	121	131	138	143	145	143	141	140	138	143	145	147	144	137	141	141	141	140
Средн D	113	127	157	168	196	192	162	197	180	133	101	-33	-54	-21	-120	-103	-8	51

19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
129	129	121	114	118	118	130		
129	125	118	106	114	121	144		
129	121	110	99	83	76	125		
129	121	110	114	114	106	131		
129	129	118	106	110	106	133		
140	133	125	121	121	125	131		
144	129	121	118	106	110	134		
129	129	125	125	110	102	135		
129	121	118	118	114	118	132		
121	114	110	110	118	125	138		
125	118	114	110	114	118	135		
137	121	121	110	118	118	139		
102	110	102	102	99	95	133		
125	110	106	102	106	110	131		
133	121	106	95	99	106	129		
137	129	118	102	102	102	132		
133	121	110	110	114	114	134		
137	133	125	118	114	114	140		
137	125	114	110	121	121	135		
110	106	110	114	121	121	136		
125	121	114	118	121	121	135		
57	114	106	95	83	99	126		
57	0	102	125	121	125	108		
99	129	140	125	106	121	30		
95	72	83	114	121	125	113		
110	80	95	121	106	106	102		
99	140	133	118	114	114	90		
38	110	118	102	87	87	88		
91	72	118	110	110	102	125		
114	106	114	114	106	106	125		
118	118	118	110	110	118	119		
116	113	114	111	110	111	124		
133	124	115	107	109	111	134		
78	90	115	117	110	114	86		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973 месяц августэлемент $L = 53400 \text{ г} + \dots$

	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	144	136	144	148	168	139	187	172	168	160	129	0	51	54	62	58	86	105	113	113	113	113	113	121	119			
2	129	136	144	144	144	164	152	203	183	168	152	152	105	70	74	97	117	125	121	117	117	121	125	121	133			
3	125	129	125	129	129	136	136	129	125	125	125	125	125	121	113	82	82	101	105	105	113	113	113	125	118			
4	121	121	125	125	125	125	125	125	129	132	129	129	125	121	121	121	121	121	121	117	109	105	109	113	121			
5	121	121	117	121	125	121	121	121	121	121	121	121	113	90	82	105	117	117	113	113	117	121	121	125	116			
6	132	136	140	148	156	148	160	179	168	144	136	101	39	27	4	-24	31	97	117	121	125	129	129	129	111			
7	129	132	136	136	129	129	125	125	125	132	148	132	113	121	90	66	101	113	117	117	97	101	109	113	118			
8	121	125	136	156	156	144	179	207	207	172	140	121	129	121	117	121	125	125	125	125	121	117	117	125	139			
9	129	129	132	140	136	148	168	156	140	144	144	136	125	94	82	113	121	129	129	129	121	121	121	125	129			
10	129	129	129	132	140	148	160	172	168	136	132	129	125	113	105	121	121	121	121	121	121	121	121	121	131			
11Q	129	129	125	125	125	121	121	121	121	125	125	121	121	90	86	97	109	113	113	117	113	113	113	121	116			
12	129	125	121	121	121	121	125	129	129	129	129	129	125	125	121	121	121	121	121	117	117	113	109	113	113	122		
13	117	121	121	121	121	125	140	175	156	140	132	121	117	113	94	78	54	58	58	78	101	109	113	121	112			
14	125	125	129	136	132	129	132	132	144	140	144	101	47	105	113	113	101	113	113	113	113	117	121	119				
15Q	125	125	125	125	125	125	129	132	136	132	129	125	121	113	105	113	113	121	121	121	121	117	117	121	122			
16Q	125	125	125	125	125	121	117	117	121	121	121	121	97	97	117	121	125	125	121	117	113	113	113	113	118			
17Q	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	117	117	117	117	113	109	113	113	113	109	105	105	117			
18Q	109	113	117	121	121	121	121	121	129	129	129	129	121	82	105	117	117	113	113	113	113	113	113	113	116			
19	113	121	125	125	121	117	121	129	129	125	121	125	54	82	90	78	97	109	105	109	113	113	117	125	111			
20	125	125	121	121	125	125	129	132	132	129	129	121	109	82	97	109	117	117	117	109	105	109	113	117	117			
21	121	125	129	132	140	136	160	144	140	136	129	101	121	113	117	113	113	113	105	113	113	113	113	117	123			
22	121	125	121	117	113	113	113	113	117	117	129	125	129	117	43	8	51	66	16	27	78	97	113	125	96			
23D	129	132	140	144	152	156	172	195	187	191	144	132	129	101	74	19	-117	-51	-27	-4	27	78	105	117	97			
24D	129	132	203	172	187	168	148	160	144	-109	-12	90	90	-70	191	27	58	82	94	90	113	125	129	140	103			
25D	132	144	172	175	214	175	187	152	132	70	101	-129	-90	-12	51	105	78	90	97	101	90	105	113	121	99			
26	140	152	156	144	164	187	164	156	144	125	82	74	109	117	90	0	-102	-20	66	90	101	105	121	136	104			
27D	140	152	199	210	191	199	191	187	144	35	39	-47	-35	-74	-16	-43	35	47	101	129	129	125	121	125	95			
28D	132	136	144	144	175	222	199	172	140	168	117	78	97	58	-125	-102	-70	-16	12	47	74	97	121	144	90			
29	160	160	160	156	148	148	203	148	156	39	-12	113	125	105	97	117	125	129	113	90	97	109	117	125	122			
30	136	136	140	152	156	187	175	183	117	70	132	58	-24	27	70	94	121	129	125	121	113	121	125	129	116			
31	132	132	132	136	148	152	168	140	136	121	86	51	16	-20	43	105	113	113	113	117	121	121	129	129	110			
СРЕДН	128	131	137	139	143	146	150	150	142	119	115	97	89	77	82	76	80	95	100	103	107	112	117	122	115			
СРЕДН Q	122	123	123	123	123	122	122	122	126	126	125	123	115	100	106	113	115	116	116	116	115	113	112	115	118			
СРЕДН D	132	139	172	169	184	184	179	173	149	71	78	25	38	1	35	1	-3	30	55	73	87	106	118	129	97			

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэльс

ГОД 1973 МЕСЯЦ сентябрь ЭЛЕМЕНТ D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1	12	12	13	15	17	18	20	20	19	18	17	19	17	18	20	23	25	27	28	27	25	22	18	15	19.4		
2	14	13	14	16	17	19	19	19	18	19	20	20	21	22	23	23	24	32	34	32	28	25	19	14	21.0		
3	15	13	13	15	17	18	19	18	18	19	19	19	19	19	26	27	28	30	32	34	28	23	15	9	20.5		
4	8	8	10	15	14	12	15	19	16	20	19	26	23	24	20	22	19	26	31	24	19	12	14	14	17.9		
5	12	11	12	10	12	14	18	14	18	17	13	21	24	25	25	24	25	26	25	16	15	13	17	17	17.7		
6	14	13	13	14	14	16	17	19	16	25	15	16	21	20	24	28	28	32	28	26	23	19	16	16	19.7		
7	16	16	16	16	16	16	18	19	25	18	17	19	20	20	16	27	24	24	25	24	23	19	16	16	19.4		
8	15	16	16	18	19	17	16	15	16	16	9	20	20	20	20	20	23	35	32	29	27	22	17	17	19.8		
9D	16	16	16	18	20	20	20	20	16	15	22	19	17	27	27	30	29	36	32	24	22	23	8	8	20.9		
10D	12	12	16	18	18	18	18	18	17	17	15	5	19	24	21	24	24	32	26	14	20	17	16	16	18.2		
11	8	5	12	14	16	21	17	17	16	16	18	19	20	20	21	20	22	24	26	21	18	13	13	13	17.1		
12	15	16	17	18	19	17	17	17	16	20	18	19	20	21	23	20	19	29	27	25	21	20	17	16	19.5		
13	16	16	17	17	17	18	19	19	19	19	20	20	21	9	19	22	25	29	25	18	20	18	17	16	19.0		
14Q	16	16	18	18	18	19	18	19	20	20	19	22	21	22	21	22	24	24	24	24	24	22	19	18	20.3		
15	16	16	17	18	18	18	18	19	17	16	16	20	19	24	24	28	34	40	34	28	26	22	10	4	20.9		
16	13	12	13	10	12	11	21	14	15	17	19	24	15	24	24	27	28	24	24	24	24	21	19	17	18.8		
17	16	16	16	14	13	13	17	27	16	16	20	18	18	18	23	24	24	25	25	26	22	19	14	12	18.8		
18	11	14	16	18	18	18	19	19	19	18	18	22	23	25	27	23	25	24	26	24	22	20	19	16	20.2		
19Q	16	16	16	16	17	18	18	19	19	19	19	20	22	22	22	23	24	25	25	23	24	24	22	20	20.4		
20	16	13	13	15	15	16	18	19	17	18	16	22	25	25	27	30	21	13	18	16	16	20	15	15	18.3		
21	14	11	13	16	17	16	20	17	32	20	24	15	31	22	22	21	19	25	24	25	24	22	20	19	20.4		
22	18	16	16	17	17	17	16	16	17	28	25	20	16	25	28	23	26	28	28	24	19	18	8	4	19.6		
23D	13	13	8	9	14	13	24	12	24	16	-50	-3	-42	19	40	40	32	36	20	20	16	17	18	16	13.5		
24D	15	16	16	26	24	18	16	28	30	18	16	12	0	-2	25	17	31	23	24	20	21	13	9	10	17.8		
25D	17	18	19	18	22	20	21	21	23	13	12	12	20	20	22	30	28	23	19	16	11	6	14	12	18.2		
26	10	14	14	11	14	15	14	10	19	2	-13	6	12	40	53	33	32	32	28	24	22	20	16	16	18.5		
27	15	15	16	17	19	19	19	19	19	17	32	14	24	24	28	5	26	29	28	27	24	22	20	18	20.7		
28Q	16	16	16	17	19	20	20	20	20	19	28	23	24	21	16	22	24	24	26	25	24	22	21	20	21.0		
29Q	17	16	15	16	17	17	19	20	20	22	20	21	26	23	22	24	25	25	27	27	25	24	22	20	21.2		
30Q	18	16	16	16	17	19	20	20	22	20	19	19	21	21	21	22	24	24	24	24	22	21	21	20	20.3		
31																											
средн	14.3	14.0	14.8	15.9	16.9	17.0	18.4	18.4	19.3	17.9	15.4	17.6	17.9	21.4	24.3	24.1	25.4	27.5	26.5	23.7	21.8	19.3	16.3	14.8	19.3		
сумма																											
средн Q	16.6	16.0	16.2	16.6	17.6	18.6	19.0	19.6	20.2	20.0	21.0	21.0	22.8	21.8	20.4	22.6	24.2	24.4	25.2	24.6	23.8	22.6	21.0	19.6	20.6		
средн D	14.6	15.0	15.0	17.8	19.6	17.8	19.8	19.8	22.0	15.8	3.0	9.0	2.8	17.6	27.0	28.2	28.8	30.0	24.2	18.8	18.0	15.2	13.0	12.4	17.7		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973 месяц сентябрьэлемент H=14100_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	125	129	133	144	137	133	129	140	140	140	144	144	148	140	140	140	140	137		129	118	110	106	106	106	132		
2	118	125	133	140	140	140	140	140	144	144	144	144	148	148	144	140	133	121		121	121	114	99	95	99	131		
3	102	106	118	137	144	144	140	144	140	140	140	140	144	133	129	129	125	125		121	125	110	99	87	102	126		
4	114	121	106	125	129	160	190	258	330	285	160	125	83	148	137	133	87	83		99	106	106	114	125	118	143		
5	118	121	137	148	160	156	144	163	156	160	83	83	91	83	129	118	129	125		110	76	68	110	125	118	121		
6	121	121	125	129	121	140	163	144	148	140	144	114	99	95	91	64	53	114		137	121	114	114	110	114	118		
7	121	121	121	144	129	121	129	144	167	144	144	140	144	137	57	80	129	129		129	129	129	133	129	125	128		
8	121	125	133	133	137	148	137	140	152	152	129	106	129	137	140	91	53	121		133	121	118	118	118	121	126		
9D	129	133	140	144	140	140	144	152	190	239	156	140	121	64	64	144	72	95		102	-15	-95	-50	87	167	108		
10D	106	110	106	114	118	121	125	137	148	129	156	167	121	-27	53	-38	34	87		-95	-27	114	118	118	110	88		
11	87	110	144	144	167	148	121	125	121	118	121	125	133	129	125	114	102	87		83	87	102	99	106	114	117		
12	121	121	129	129	133	129	129	129	133	129	148	148	152	148	148	129	42	129		148	133	121	121	129	129	129		
13	129	129	129	129	129	133	137	133	137	140	148	76	133	30	114	106	99	114		83	83	118	118	121	121	116		
14Q	125	129	133	129	129	133	137	133	129	133	125	137	137	137	133	129	129	125		121	118	118	121	121	121	128		
15	121	125	129	137	140	140	137	140	148	152	156	167	160	144	61	53	95	110		129	125	114	99	64	91	122		
16	121	118	137	148	144	197	148	160	144	144	152	160	61	114	99	87	129	129		125	121	121	121	121	125	130		
17	125	129	140	144	118	129	144	129	160	137	160	148	129	129	137	133	129	125		129	118	110	114	106	121	131		
18	121	125	125	129	137	137	140	137	133	137	140	148	137	118	129	137	133	129		125	114	110	121	121	125	130		
19Q	125	121	125	129	137	137	140	140	140	140	137	140	140	137	137	133	129	129		121	121	125	125	125	121	131		
20	110	114	121	129	137	144	140	148	144	144	118	133	99	68	72	133	121	57		99	114	129	121	110	121	118		
21	118	102	114	133	137	144	129	144	182	114	76	-103	133	144	121	99	7	95		129	133	133	129	129	125	111		
22	125	125	121	121	129	133	140	140	156	148	163	178	144	110	114	76	68	129		133	99	114	106	53	80	121		
23D	110	114	121	148	201	235	319	304	201	175	-327	-737	-737	-555	-145	114	140	15		-122	38	110	110	110	110	2		
24D	102	121	163	197	140	163	148	160	167	160	144	87	-57	-148	-183	-175	49	72		106	106	125	99	72	102	80		
25D	125	129	125	133	129	133	148	160	152	140	129	76	45	-19	42	129	114	83		61	80	23	38	87	87	98		
26	114	137	152	125	148	178	235	395	372	292	-110	-34	-114	-133	-202	-152	-46	99		160	137	140	137	133	133	96		
27	129	125	121	118	118	118	125	125	125	140	114	-72	19	45	23	-186	45	137		129	125	129	129	125	121	89		
28Q	118	118	121	125	129	133	129	133	133	140	144	114	129	129	102	118	129	129		129	125	121	118	114	110	125		
29Q	106	110	110	118	129	133	137	137	137	140	129	129	121	118	121	129	129	129		137	133	129	125	121	118	126		
30Q	114	114	118	125	129	137	140	140	137	140	137	133	137	137	129	129	137	137		129	121	121	125	121	118	129		
31																												
средн	117	121	128	135	137	145	149	159	162	155	113	82	78	68	79	81	94	110		105	104	107	108	110	116	115		
средн Q	118	118	121	125	131	135	137	137	135	139	134	131	133	132	124	128	131	130		127	124	123	123	120	118	128		
средн D	114	121	131	147	146	158	177	183	172	169	52	-53	-101	-137	-34	35	82	70		10	36	55	63	95	115	75		

Станция Эльсн

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

M-34

Год 1973 месяц сентябрьэлемент $Z=53400\gamma+\dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1	129	125	125	129	132	136	140	140	144	132	136	129	105	90	117	121	125	125	125	125	121	121	125	129	126		
2	129	129	132	129	129	125	125	125	125	125	125	125	121	121	121	121	105	101	109	113	117	117	117	117	121		
3	121	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	125	121	121	109	117	117	113	105	90	94	97	105	109	116		
4	117	129	129	117	125	136	191	218	238	218	164	82	58	117	125	121	97	74	74	78	90	94	97	117	125		
5	132	140	144	164	203	179	168	183	179	152	90	82	66	51	94	105	109	113	101	74	86	101	113	125	123		
6	129	136	140	148	136	140	152	160	152	156	148	121	105	78	58	43	12	54	113	136	140	136	136	132	119		
7	132	132	129	136	152	156	144	136	160	136	136	132	121	105	51	27	94	113	121	121	121	121	129	129	122		
8	129	129	129	129	132	136	144	148	164	164	74	66	97	121	136	105	35	74	105	121	125	121	125	125	118		
9D	125	125	125	125	125	125	125	125	156	132	168	156	129	57	78	144	113	78	113	43	66	35	144	175	116		
10D	144	148	148	148	144	140	136	132	152	148	140	105	101	148	97	94	70	90	27	-4	39	97	117	129	112		
11	160	160	172	172	199	175	140	132	132	132	132	132	129	125	113	121	121	113	101	105	109	117	121	125	135		
12	132	136	136	136	136	136	136	136	136	140	136	132	132	129	125	117	51	62	97	105	113	117	121	125	122		
13	129	129	129	129	125	125	125	125	129	132	132	74	105	78	47	82	94	105	94	74	74	101	117	125	107		
14Q	129	132	132	132	136	132	132	132	132	136	136	129	132	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	129		
15	125	125	121	121	121	121	121	121	121	136	148	156	140	105	94	74	78	74	82	101	105	105	105	90	112		
16	105	125	140	144	140	199	195	152	164	148	148	132	86	58	86	74	90	105	121	121	121	121	121	121	126		
17	121	121	121	132	132	136	160	164	168	66	101	132	129	117	113	121	125	121	121	121	113	109	117	113	124		
18	121	121	121	125	125	125	125	129	129	129	129	109	70	43	62	90	90	101	105	113	109	113	121	121	109		
19Q	125	125	121	121	121	125	121	121	121	121	121	121	117	117	117	113	113	113	113	113	113	113	113	113	118		
20	117	117	121	121	125	121	129	129	136	144	113	101	66	-20	-70	23	70	51	19	35	43	74	97	105	82		
21	121	129	129	125	129	136	148	140	168	66	78	-16	27	113	113	97	31	27	74	101	105	113	121	121	100		
22	121	125	125	129	125	125	125	125	140	156	125	97	74	70	86	43	0	82	97	86	86	105	121	125	104		
23D	129	148	179	218	242	222	230	183	230	179	246	109	101	97	58	62	125	62	12	70	109	117	136	144	142		
24D	152	144	156	191	168	160	144	164	113	136	148	90	-62	-129	-78	-55	54	90	121	97	101	117	136	148	96		
25D	156	160	156	164	172	168	164	144	136	152	136	105	62	47	27	97	97	74	39	43	70	101	101	109	112		
26	129	129	144	156	156	164	179	179	86	-66	-176	160	269	269	230	312	105	70	129	140	144	144	140	140	139		
27	140	140	140	140	136	136	136	136	132	140	136	70	-27	0	31	43	8	90	125	129	129	132	129	129	104		
28Q	132	132	132	132	132	129	129	129	129	144	144	136	132	125	105	97	113	121	125	129	129	129	132	129	128		
29Q	132	136	136	136	132	132	132	132	136	132	129	129	97	90	78	90	97	105	113	117	121	121	121	121	119		
30Q	125	125	129	129	129	125	125	125	129	129	125	129	117	105	105	105	113	121	121	121	117	113	117	121	121		
31																											
Средн	130	133	136	140	143	143	145	143	145	131	123	112	97	89	85	94	86	92	98	98	104	111	121	125	118		
Средн Q	129	130	130	130	130	129	128	128	129	132	131	129	119	112	106	106	112	117	119	121	121	120	122	122	123		
Средн D	141	145	153	169	170	163	160	150	157	149	168	113	66	43	36	68	92	79	62	50	77	93	127	141	116		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1973 МЕСЯЦ октябрь

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1Q	14	13	10	11	12	14	14	17	18	18	18	18	18	18	19	22	22	22	22	21	20	18	16	12	17.0		
2D	11	10	11	11	12	9	17	9	17	15	18	19	15	27	27	23	25	28	23	20	11	14	12	8	16.3		
3D	10	7	7	8	14	4	28	11	13	-20	19	18	3	25	11	20	26	20	19	22	21	14	14	14	13.7		
4	12	14	14	14	16	17	16	19	16	16	16	17	18	18	18	13	18	21	10	16	18	21	19	18	16.5		
5	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	17	22	18	20	19	20	18	18	17	12	7	3	10	13	15.2		
6	13	12	14	14	14	15	14	18	16	19	17	17	18	18	18	17	14	18	23	22	14	14	15	15	16.2		
7	10	14	15	16	16	17	17	17	18	22	17	18	18	19	18	18	18	18	20	20	20	18	18	18	17.5		
8	17	14	14	15	17	16	17	14	17	17	17	15	22	20	20	22	21	21	21	19	22	20	18	18	18.1		
9	16	15	15	15	16	18	18	18	18	17	19	19	24	20	22	22	22	22	22	24	12	12	17	19	18.4		
10	15	16	8	7	10	12	10	17	16	15	16	18	20	18	16	20	10	22	20	21	18	18	17	15	15.6		
11	14	16	14	15	16	17	16	18	23	22	17	16	14	22	17	15	19	20	22	20	20	18	17	15	17.6		
12	14	14	13	14	11	13	8	17	18	14	18	19	18	18	18	18	6	20	20	19	19	17	17	12	15.6		
13	12	12	11	16	16	16	22	14	15	26	18	11	17	22	21	22	20	21	22	17	14	16	18	18	17.4		
14	15	14	14	14	15	15	16	17	17	17	21	20	18	19	14	16	18	18	18	17	18	19	18	17	16.9		
15Q	15	14	16	16	15	17	20	18	17	18	20	18	18	20	19	19	20	20	21	22	20	19	18	17	18.2		
16D	15	15	16	15	15	15	14	12	6	21	19	6	-1	21	27	27	22	12	-3	12	17	9	13	16	14.2		
17	13	10	11	13	13	22	27	17	20	-6	2	22	31	34	18	6	8	17	17	18	18	17	14	14	15.7		
18	8	11	15	15	15	13	22	14	18	18	0	20	27	2	38	37	36	38	23	21	20	18	14	11	18.9		
19	10	13	14	17	17	22	39	15	20	10	4	-9	25	20	14	26	25	21	14	14	10	12	15	17	16.0		
20	16	18	16	13	11	13	16	33	20	22	19	10	22	14	19	21	10	17	17	19	18	18	18	14	17.2		
21D	14	14	17	14	18	15	14	16	17	21	-2	-6	26	23	29	37	27	29	17	14	8	7	10	12	16.3		
22	11	14	18	14	12	16	20	34	24	15	14	9	12	14	17	18	19	12	16	18	18	18	16	16	16.5		
23	15	15	15	14	14	16	24	22	18	15	20	17	18	19	19	21	19	16	18	19	19	19	18	14	17.7		
24	14	14	13	14	14	13	15	16	19	17	17	21	21	21	23	22	22	21	24	23	22	18	17	16	18.2		
25Q	13	12	13	14	15	17	18	18	18	18	18	18	19	19	20	20	22	22	23	23	21	21	19	18	18.3		
26Q	15	14	14	15	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	20	21	21	20	18	18	17.8		
27Q	16	16	16	16	17	17	18	18	17	17	18	18	18	18	18	19	22	23	27	26	21	18	16	15	18.5		
28	14	15	15	15	15	16	17	16	18	20	20	20	19	22	22	34	44	37	30	18	19	16	11	0	19.7		
29D	6	6	12	10	18	22	17	14	15	113	12	-9	18	38	12	31	32	-6	-13	1	7	10	9	9	16.0		
30	8	10	11	13	14	18	26	20	23	14	20	12	14	20	18	17	14	19	21	21	15	-2	-2	6	14.6		
31	11	13	14	15	18	17	18	23	21	16	17	16	18	20	18	18	18	19	18	18	18	17	17	17	17.3		
средн	12.9	13.2	13.5	13.8	14.8	15.6	18.5	17.6	17.6	18.7	15.6	14.5	18.2	20.2	19.6	21.3	20.5	20.2	18.4	18.6	17.0	15.4	15.1	14.3	16.9		
сумма																											
средн Q	14.6	13.8	13.8	14.4	15.2	16.4	17.6	17.8	17.6	17.8	18.4	18.0	18.2	18.6	18.8	19.6	21.0	21.2	22.6	22.6	20.6	19.2	17.4	16.0	18.0		
средн D	11.2	10.4	12.6	11.6	15.4	13.0	18.0	12.4	13.6	30.0	13.2	5.6	12.2	26.8	21.2	27.6	26.4	16.6	8.6	13.8	12.8	10.8	11.6	11.8	15.3		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973

месяц

октябрь

элемент

H = 14100 J₊..

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	114	114	114	121	129	137	137	137	137	140	144	144	148	148	144	148	144	144
2D	125	118	125	133	148	171	334	270	125	148	163	-84	-213	118	38	-122	-19	-114
3D	110	144	163	178	323	433	326	285	167	-198	91	91	-34	-84	-342	-15	42	68
4	118	106	118	121	125	140	125	121	129	125	129	125	129	121	102	76	106	61
5	125	121	121	125	133	129	133	133	133	133	133	137	137	137	137	125	125	118
6	99	91	110	121	125	129	137	140	133	144	133	125	125	125	125	121	83	99
7	91	99	118	121	125	129	129	133	129	129	129	129	129	129	121	125	125	125
8	121	110	118	121	129	129	125	129	129	140	129	114	137	133	129	133	133	118
9	125	125	125	133	140	140	140	140	140	137	133	133	133	137	137	137	137	140
10	129	129	144	137	140	160	197	209	160	156	156	144	133	99	38	-91	-34	110
11	110	129	137	129	137	137	137	133	133	144	140	129	110	106	102	110	133	133
12	121	129	137	144	144	144	167	160	148	156	156	144	144	137	106	87	30	99
13	110	133	133	137	144	140	137	140	148	133	133	83	110	129	140	121	133	118
14	121	121	129	133	137	140	137	137	137	137	137	137	133	129	110	118	110	95
15Q	118	114	121	129	133	133	129	140	137	137	140	129	129	137	133	133	133	129
16D	129	129	129	137	140	144	133	156	235	182	125	4	-232	-38	137	121	106	0
17	137	114	137	144	160	163	140	137	140	61	-57	45	34	30	-4	-42	-53	26
18	106	114	133	137	137	129	121	144	160	175	30	-53	99	-449	-274	-145	57	87
19	114	121	133	133	148	156	129	144	186	80	-84	-190	15	38	45	80	106	106
20	129	121	133	125	129	129	152	205	197	197	178	7	-110	38	72	-160	30	95
21D	110	114	133	118	137	137	129	140	144	156	-50	-274	-445	-457	11	-69	-99	102
22	114	129	152	144	144	129	144	133	144	61	57	80	34	-50	26	45	42	34
23	125	129	125	125	125	133	129	133	144	144	148	140	137	129	125	125	125	121
24	121	129	137	140	140	129	137	137	144	144	144	144	125	133	129	129	125	125
25Q	114	118	129	133	137	137	140	140	140	137	133	137	137	137	137	137	140	140
26Q	125	125	133	137	140	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	133	129
27Q	125	129	133	140	140	140	137	137	137	137	137	137	137	137	137	133	118	118
28	125	129	133	133	137	140	144	144	175	213	213	144	110	129	61	-262	-84	68
29D	121	137	156	167	235	175	194	205	213	-456	-350	-639	-145	-517	-608	-46	-289	-289
30	106	167	144	144	152	160	133	125	144	121	114	102	99	91	110	-8	23	118
31	91	152	182	186	228	178	255	224	239	129	129	137	121	114	110	83	83	129
Средн	117	124	133	136	150	152	156	156	154	109	98	56	55	42	51	47	63	82
Средн Q	119	120	126	132	136	137	136	138	138	138	138	137	138	139	138	138	134	132
Средн D	119	128	141	147	197	212	223	211	177	-34	-4	-180	-214	-196	-153	-26	-52	-47

19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
137	133	129	125	125	129	134		
83	118	95	125	106	95	87		
114	129	121	118	114	114	102		
-53	95	118	118	121	121	108		
95	99	76	68	99	95	119		
118	121	95	110	125	110	118		
125	125	129	129	129	125	124		
110	121	133	133	129	129	126		
133	118	72	114	114	114	129		
99	121	118	118	121	114	117		
121	114	121	121	125	121	126		
133	129	125	125	121	83	128		
114	102	106	118	114	118	125		
102	102	110	118	121	118	124		
125	121	121	121	125	125	129		
-76	42	68	61	110	140	87		
72	102	129	133	125	125	83		
118	129	140	137	129	121	62		
106	110	114	125	133	133	91		
110	137	140	133	137	125	102		
114	76	87	99	102	106	26		
87	118	125	118	121	125	94		
125	125	125	121	118	114	129		
129	125	121	121	114	121	131		
133	133	133	129	125	121	133		
129	125	121	121	121	121	132		
133	129	133	118	118	118	132		
76	129	144	133	102	106	106		
-262	-84	45	83	95	133	-72		
118	95	68	4	26	68	101		
129	125	125	121	121	121	146		
90	109	112	113	116	116	106		
131	128	127	123	123	123	132		
-5	56	83	97	105	118	46		

Станция Тален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973 месяц октябрьэлемент Σ-53400γ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн		
1Q	121	121	129	132	132	132	132	129	125	121	121	121	121	117	117	117	121	121	121	117	121	117	117	117	122		
2D	117	121	125	129	132	172	207	238	183	160	152	-51	-160	23	4	27	-12	4	35	86	90	105	117	132	89		
3D	144	168	195	203	121	-35	86	187	90	-12	47	117	-55	-78	27	-35	0	62	97	97	113	117	125	132	80		
4	144	136	140	144	140	140	152	168	148	144	136	132	125	113	97	54	82	82	39	16	54	97	121	121	114		
5	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	125	129	121	117	113	117	90	82	54	51	74	121	113		
6	136	136	140	136	136	132	148	183	156	144	113	125	125	125	121	117	78	35	54	86	97	94	105	117	118		
7	132	129	132	129	125	129	125	129	136	132	129	125	125	113	113	105	113	121	121	121	121	121	121	121	124		
8	125	129	129	129	129	129	129	140	148	164	109	23	109	113	113	113	117	117	117	101	101	109	113	121	118		
9	121	121	121	121	121	121	121	121	121	125	136	136	117	117	109	109	117	117	117	109	90	19	51	82	110		
10	109	117	125	132	148	152	172	199	168	152	144	140	117	101	35	39	8	62	97	101	113	125	129	136	118		
11	136	136	140	136	136	132	129	132	140	125	117	101	74	62	86	82	105	117	121	109	109	109	109	109	115		
12	121	121	125	125	129	136	160	199	168	179	156	117	117	117	97	78	31	47	109	121	125	125	125	132	123		
13	144	144	160	148	140	140	144	136	164	152	144	101	58	82	117	101	117	101	105	109	105	113	121	125	124		
14	129	132	132	129	129	129	132	129	132	136	125	109	109	109	109	101	94	86	90	94	94	105	117	117	115		
15Q	121	129	129	129	129	129	132	129	125	121	113	97	94	105	109	113	113	117	121	121	117	117	117	117	118		
16D	117	121	121	121	121	121	136	140	179	152	148	78	-51	-86	43	82	82	16	-55	-47	35	58	97	121	77		
17	129	148	172	183	179	175	191	168	164	66	-98	-102	-31	-59	0	19	-47	-31	31	82	113	129	132	132	77		
18	152	140	136	136	136	144	183	168	179	191	43	-70	51	160	19	-137	-39	-4	35	74	105	117	121	129	90		
19	136	136	144	160	156	175	164	160	129	47	-55	-43	51	43	-16	19	66	86	97	90	105	109	121	132	92		
20	136	136	132	144	148	152	168	199	195	183	144	86	105	66	86	27	54	54	51	70	94	109	121	129	116		
21D	136	152	172	156	156	144	144	144	156	156	234	-90	-35	-51	-78	-74	-215	-43	35	51	101	109	129	160	73		
22	175	164	203	175	160	144	156	140	144	66	66	78	31	16	39	70	86	82	86	101	113	125	125	125	111		
23	129	129	129	129	129	132	140	136	144	152	140	136	129	121	117	117	121	121	121	121	125	125	125	129	129		
24	129	132	132	132	129	136	144	144	148	164	148	140	125	136	121	125	121	121	113	113	117	121	121	125	131		
25Q	125	125	125	129	129	129	129	125	125	129	125	121	121	113	109	121	121	121	121	121	117	117	121	125	123		
26Q	121	121	125	129	125	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	125	122		
27Q	125	125	125	125	125	121	121	121	121	125	125	121	121	121	121	117	105	94	70	78	86	101	109	113	113		
28	121	125	125	125	125	125	121	129	164	152	168	160	86	90	43	-94	-20	-4	35	90	121	109	125	121	98		
29D	125	140	183	187	207	207	222	191	117	58	152	105	-62	172	324	-152	-27	54	-31	47	35	82	144	168	110		
30	175	207	183	172	160	168	152	136	125	129	129	74	27	43	94	82	97	121	121	121	109	97	82	105	121		
31	156	183	183	183	207	210	207	117	129	105	129	136	136	129	125	101	94	109	121	125	125	129	129	129	142		
Средн	133	137	143	143	141	138	148	151	144	128	116	83	69	80	85	57	62	75	81	91	101	106	116	125	111		
Средн Q	123	124	127	129	128	126	127	125	123	123	121	116	116	115	115	118	116	115	111	112	112	115	117	119	120		
Средн D	128	140	159	159	147	122	159	180	145	103	147	32	-73	-4	64	-30	-34	19	16	47	75	94	122	143	86		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1973 МЕСЯЦ ноябрь

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30' + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1Q	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	20	26	24	23	22	25	22	22	15	18	20	19	16	19.0		
2	13	13	14	16	16	17	15	18	18	16	20	20	26	21	30	16	25	26	21	21	18	14	14	13	18.4		
3Q	12	12	14	16	16	16	16	17	16	16	17	21	21	23	21	19	21	22	22	21	20	19	18	16	18.0		
4	14	14	15	15	16	17	17	17	16	15	18	18	18	27	29	20	22	18	11	14	15	9	14	15	16.8		
5	14	14	14	17	18	18	18	15	20	17	18	18	18	20	18	20	22	20	22	17	14	16	15	13	17.3		
6	12	13	14	15	18	18	18	18	18	16	19	18	21	16	15	20	20	22	25	19	17	18	14	13	17.4		
7D	10	14	11	11	12	14	15	24	30	22	19	15	18	13	14	20	18	19	20	13	0	17	17	13	15.8		
8	14	14	15	16	16	17	19	18	26	14	21	18	18	18	18	18	20	18	23	22	22	14	6	6	17.1		
9	10	14	16	16	18	17	14	18	18	18	18	11	11	27	20	17	18	20	21	18	18	16	14	14	16.8		
10	15	16	17	17	18	20	17	30	17	15	17	16	18	14	21	21	20	22	20	19	18	14	14	14	17.9		
11	14	15	15	17	18	17	19	17	18	17	15	17	16	18	19	18	21	20	18	19	18	18	16	16	17.3		
12Q	15	16	16	17	18	18	18	18	17	17	16	17	18	18	20	21	20	20	20	18	19	17	15	14	17.6		
13	14	14	16	18	18	18	18	18	18	19	18	21	22	14	23	10	17	38	28	22	19	16	14	11	18.5		
14	14	15	16	14	15	17	17	18	17	21	16	18	18	18	18	15	14	25	14	18	17	14	11	11	16.3		
15	12	14	15	16	17	17	15	15	18	18	13	21	20	9	18	22	22	20	18	18	16	15	14	15	16.6		
16	15	15	16	17	17	16	16	21	18	16	19	9	17	27	21	20	22	21	16	15	19	19	14	10	17.3		
17	9	13	8	13	13	14	14	13	16	17	17	21	20	19	2	22	21	21	12	19	19	17	17	17	15.6		
18D	14	14	7	12	18	18	18	42	29	18	10	18	12	17	18	18	18	18	20	15	14	17	17	16	17.4		
19Q	17	17	17	17	18	18	17	17	17	16	16	17	18	18	19	19	19	19	19	18	18	18	16	16	17.5		
20	15	14	15	17	17	17	17	18	18	18	18	19	20	17	22	21	19	21	22	19	18	18	18	17	18.1		
21D	15	14	13	16	15	15	15	17	18	18	18	26	22	19	22	16	12	14	20	6	14	9	4	10	15.3		
22	12	14	12	15	14	17	17	16	17	17	17	18	18	19	16	20	19	18	18	18	18	17	16	16	16.6		
23	16	16	16	15	16	17	17	17	18	17	17	18	16	16	18	22	22	23	26	23	19	17	14	14	17.9		
24D	15	15	16	17	18	18	18	18	19	19	16	16	18	10	32	46	18	36	-19	6	12	-4	-4	3	15.0		
25D	11	14	13	17	23	18	31	45	25	12	16	6	12	5	-6	5	26	22	17	18	14	13	12	13	15.9		
26	15	16	16	22	19	18	25	20	20	19	16	8	18	18	18	17	15	21	19	17	17	17	17	16	17.7		
27	17	15	15	17	17	16	17	19	18	18	22	20	19	2	21	23	13	25	20	16	12	12	12	14	16.7		
28	15	16	17	17	18	17	17	17	18	18	14	18	14	21	18	21	22	19	19	19	19	14	12	12	17.2		
29	14	14	16	18	18	18	18	17	17	29	17	18	18	18	18	18	18	15	19	19	18	18	16	15	17.7		
30Q	16	16	17	17	17	18	18	18	17	17	19	16	18	19	22	22	26	28	26	22	18	18	15	10	18.8		
31																											
средн	13.8	14.6	14.6	16.2	17.0	17.1	17.6	19.8	19.0	17.6	17.1	17.2	18.3	17.5	18.9	19.6	19.8	21.8	18.6	17.5	16.6	15.2	13.7	13.3	17.2		
сумма																											
средн Q	15.2	15.4	16.0	16.8	17.2	17.4	17.2	17.4	16.8	16.6	17.0	18.2	20.2	20.4	21.0	20.6	22.2	22.2	21.8	18.8	18.6	18.4	16.6	14.4	18.2		
средн D	13.0	14.2	12.0	14.6	17.2	16.6	19.4	29.2	24.2	17.8	15.8	16.2	16.4	12.8	16.0	21.0	18.4	21.8	11.6	11.6	10.8	10.4	9.2	11.0	15.9		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973

месяц

ноябрьэлемент H = 14100 ж...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1Q	121	121	121	125	129	125	125	125	129	129	125	118	87	83	83	83	121	129	129	121	129	129	125	118	118		
2	106	114	121	129	129	129	129	118	121	125	121	110	87	83	57	23	87	133	133	137	133	129	125	118	112		
3Q	114	121	125	129	129	129	121	125	129	129	129	125	121	118	129	129	125	129	129	129	129	129	125	126			
4	121	121	129	137	137	133	133	137	137	140	140	140	114	64	91	140	133	38	-34	87	87	91	106	133	111		
5	137	129	137	140	140	137	140	148	190	144	160	182	110	129	129	129	129	133	121	91	110	110	118	102	133		
6	106	121	125	137	133	137	137	140	133	133	140	133	137	121	121	114	121	137	121	110	114	125	121	118	126		
7D	118	125	133	125	133	133	167	175	175	182	148	133	121	87	95	118	125	114	76	-4	23	114	121	114	119		
8	125	129	129	129	133	129	121	133	137	152	140	137	129	125	121	110	118	110	129	125	121	118	106	114	126		
9	125	125	129	133	133	140	133	133	152	148	140	129	38	106	114	106	121	125	121	118	121	121	121	121	123		
10	125	129	129	133	129	140	137	133	137	133	137	140	137	110	133	129	133	129	129	129	129	129	133	131			
11	133	133	133	137	137	137	133	137	129	137	137	144	133	133	133	133	121	114	125	129	129	125	121	125	131		
12Q	129	129	129	133	133	137	133	133	133	137	137	133	133	133	133	129	129	129	129	125	125	121	125	125	130		
13	133	133	140	140	140	140	137	133	137	133	133	125	125	118	83	-69	-31	99	129	129	129	129	125	121	113		
14	125	129	133	133	137	133	133	133	129	137	133	137	137	137	137	118	110	118	99	121	125	125	129	129	128		
15	129	133	133	137	137	137	133	129	129	133	133	121	110	30	110	121	133	133	129	125	129	133	129	133	125		
16	133	133	137	137	137	133	133	133	137	137	137	76	-12	140	129	125	121	125	125	118	133	133	102	110	121		
17	125	129	137	144	152	140	148	156	167	156	140	133	129	133	-80	4	80	95	53	53	121	129	125	133	113		
18D	137	114	99	129	144	144	144	167	133	15	-23	114	42	80	121	110	114	118	121	118	118	133	129	129	110		
19Q	129	129	133	137	137	137	133	133	125	137	133	133	137	133	129	133	133	133	133	133	133	133	129	129	133		
20	129	129	133	137	137	133	133	133	133	140	133	133	110	118	125	129	133	133	133	133	129	133	133	129	131		
21D	129	121	125	137	137	140	140	137	137	140	118	102	140	148	121	7	-31	-69	-167	-274	-194	-8	125	125	62		
22	125	118	137	140	152	137	140	140	137	137	125	125	118	114	106	121	129	125	125	125	125	121	125	125	128		
23	129	129	133	137	140	140	137	133	129	133	133	133	99	83	76	53	106	125	102	114	129	129	133	129	120		
24D	129	133	133	137	133	137	133	125	129	125	137	140	140	15	-289	-289	-312	-57	-365	-84	-12	-8	76	95	21		
25D	140	175	171	201	160	140	201	160	148	91	61	15	61	-228	-297	-91	53	72	83	137	91	102	121	121	79		
26	110	144	133	133	160	144	160	133	137	133	99	7	76	23	19	23	68	110	125	133	133	133	133	133	108		
27	133	125	121	129	140	137	133	133	133	133	129	133	125	30	-34	11	19	102	114	125	106	114	121	129	106		
28	129	129	137	137	137	133	133	125	129	129	133	133	121	125	125	133	133	129	133	133	133	121	121	129	130		
29	129	129	133	137	137	137	137	133	129	125	121	121	129	133	129	129	125	121	129	129	129	133	133	129	130		
30Q	129	133	137	137	137	137	137	137	133	129	137	129	129	129	121	129	121	125	133	140	133	129	129	121	131		
31																											
Средн	126	129	132	137	138	136	138	137	138	132	126	121	109	92	72	75	89	105	88	97	105	115	122	123	116		
Средн Q	124	127	129	132	133	133	130	131	130	132	132	128	121	119	119	121	126	129	131	130	130	128	127	124	128		
Средн D	131	134	132	146	141	139	157	153	144	111	88	101	101	20	-50	-29	-10	36	-50	-21	5	67	114	117	78		

Станция Элект

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

М-34

Год 1973 месяца ноябрьэлемент L=534007...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1Q	132	132	132	132	132	132	129	129	129	129	129	117	82	19	43	51	66	109
2	132	136	136	132	136	132	136	148	152	152	140	125	78	78	8	8	-4	58
3Q	121	125	125	125	129	129	129	129	129	129	129	125	101	70	101	113	113	109
4	121	121	125	125	125	125	125	125	132	152	160	148	121	19	19	94	105	66
5	121	125	125	125	125	125	125	136	195	168	152	168	121	109	117	121	117	125
6	125	132	140	144	136	132	129	129	132	129	125	132	125	113	90	78	90	105
7D	113	121	136	132	144	144	160	191	86	179	121	74	113	125	94	113	129	117
8	129	132	129	129	129	132	144	164	144	82	90	125	121	121	117	97	105	97
9	109	117	121	129	125	125	136	152	168	156	136	62	-27	47	94	86	105	109
10	125	125	129	125	129	129	132	129	129	140	129	117	121	90	78	94	113	113
11	125	125	125	129	125	125	125	125	132	136	136	129	109	113	109	113	109	109
12Q	125	125	125	125	125	125	121	121	121	125	125	125	121	121	113	109	117	117
13	117	121	121	125	125	125	125	125	129	125	125	125	109	94	51	-16	-86	-27
14	125	125	125	125	129	129	129	129	129	121	121	109	117	117	117	105	58	58
15	113	117	121	121	121	121	129	140	156	136	82	82	78	-66	35	62	94	105
16	113	117	117	121	121	125	125	136	132	140	132	70	-78	43	94	97	97	101
17	121	125	136	152	144	148	144	168	191	160	132	109	109	109	58	-59	-12	12
18D	113	121	140	148	140	136	136	168	144	105	16	16	35	19	82	94	109	105
19Q	125	125	125	125	121	121	121	125	129	117	121	121	117	113	105	105	109	117
20	125	125	125	125	125	125	125	129	129	125	132	125	105	47	78	101	113	113
21D	121	125	129	136	136	132	132	132	125	121	117	58	105	117	105	16	-51	-156
22	90	113	132	129	129	125	129	132	132	132	140	132	129	121	105	94	117	121
23	125	125	125	125	125	125	125	125	121	121	121	121	78	4	-8	-20	27	51
24D	121	125	125	125	121	121	121	129	136	136	129	121	121	27	-215	-254	58	-98
25D	148	195	152	199	164	136	172	105	78	27	31	-27	16	105	-78	-137	-59	-4
26	136	144	160	168	168	156	144	144	132	140	129	51	4	27	35	74	74	86
27	132	136	140	140	140	140	136	136	136	132	136	129	125	0	-102	-35	0	16
28	125	125	125	129	125	125	125	129	129	132	109	105	78	82	105	105	105	113
29	121	129	129	129	125	121	121	125	129	136	132	129	117	117	117	117	117	109
30Q	125	125	125	121	121	121	121	121	121	125	117	117	121	113	101	105	94	78
31																		
Средн	122	128	130	133	131	130	132	136	134	130	120	105	89	74	59	54	71	71
Средн Q	126	126	126	126	126	126	124	125	126	125	124	121	108	87	93	97	100	106
Средн D	123	137	136	148	141	134	144	145	114	114	83	48	78	79	-2	-34	37	-7

19	20	21	22	23	24	Средне сутки		
105	113	105	113	121	125	109		
86	90	97	97	105	113	103		
113	117	117	117	117	121	118		
-51	-39	4	58	105	125	92		
121	105	97	105	117	121	128		
101	97	97	105	105	113	117		
101	70	58	74	109	121	118		
101	113	117	117	113	109	119		
117	117	117	117	117	121	111		
117	117	117	117	117	121	119		
113	117	117	117	121	121	121		
117	117	117	117	117	117	120		
51	94	105	109	121	121	92		
74	66	90	97	101	105	108		
105	101	94	97	101	109	98		
105	97	101	105	109	117	102		
-8	-47	4	54	90	105	89		
97	105	113	117	125	125	105		
113	113	113	117	117	121	118		
113	117	117	121	121	121	116		
-109	-133	-117	-47	8	58	52		
121	117	117	117	121	121	122		
39	62	90	101	113	117	89		
-43	-180	-59	23	90	113	46		
58	94	90	113	117	125	76		
105	121	121	121	125	125	112		
58	90	94	94	109	117	92		
117	117	117	117	113	113	115		
113	117	121	121	121	125	122		
78	86	94	101	105	113	110		
78	76	86	98	109	116	105		
105	109	109	113	115	119	115		
21	-9	17	56	90	108	79		

СТАНЦИЯ Уэльс

ГОД 1973 МЕСЯЦ декабрь

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30'4"

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1Q	11	13	14	14	16	17	17	15	17	18	21	16	18	18	18	18	18	20	20	19	17	16	15	15	16.7		
2Q	16	16	17	17	18	18	18	19	17	16	19	18	18	19	21	20	19	18	18	18	18	17	17	17	17.9		
3	17	17	17	18	18	18	18	18	17	16	17	23	22	22	21	20	22	22	23	18	14	13	12	11	18.1		
4D	13	12	12	9	12	15	14	9	15	22	22	19	26	23	28	29	54	47	46	49	30	15	-6	4	21.6		
5	11	10	14	13	15	15	17	22	12	15	15	16	16	17	17	17	18	14	13	21	21	18	14	11	15.5		
6	7	14	14	16	16	17	17	15	18	16	17	17	18	19	18	18	19	18	18	18	14	10	9		15.9		
7	13	12	14	15	17	17	17	17	18	18	18	18	17	18	19	19	18	18	18	18	15	12	13		16.5		
8	12	15	15	18	16	16	18	18	18	17	23	17	18	12	19	17	18	18	18	19	19	18	14	15	17.0		
9D	14	15	15	16	20	18	22	17	19	24	16	18	14	14	-1	29	12	18	21	22	21	17	14	14	17.0		
10	16	15	15	16	18	18	19	18	18	18	17	17	17	16	17	17	18	18	18	18	18	14	13		17.0		
11	10	10	15	16	18	19	19	17	18	18	21	22	22	19	18	25	24	21	17	19	18	17	16	15	18.1		
12	16	17	17	17	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	19	18	18	17	17	17	16	16	17.5		
13	16	16	16	16	16	17	18	18	18	22	18	18	18	18	18	18	18	18	17	19	19	18	17	16	17.6		
14	16	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	8	17	22	24	22	17	22	15	12	10	17.4		
15	14	15	16	17	16	16	17	15	18	18	19	24	25	30	23	18	18	17	18	18	17	17	16	15	18.2		
16Q	15	16	17	18	18	18	18	18	17	18	17	18	18	18	17	14	18	19	20	18	18	18	17	15	17.4		
17	15	15	16	16	15	16	15	12	18	18	17	17	17	18	18	19	18	18	19	22	21	17	15	14	16.9		
18Q	14	16	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	17.8		
19	17	17	17	18	18	18	18	18	19	18	18	18	19	15	25	22	28	18	21	12	17	15	15	12	18.0		
20D	11	14	15	14	14	16	15	15	45	18	18	18	19	22	8	20	-8	22	26	14	2	1	6	10	14.8		
21D	12	15	16	18	16	18	21	43	25	30	31	17	10	6	12	31	36	18	15	19	12	8	12	11	18.8		
22D	11	12	18	18	18	18	22	22	19	28	18	-3	-21	22	25	14	9	18	18	19	17	14	14	12	15.1		
23	11	13	16	14	18	26	25	18	18	30	24	14	12	16	14	10	18	17	13	19	18	16	14	14	17.0		
24	13	15	16	18	18	18	17	17	17	18	23	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17.6		
25Q	18	18	18	17	18	18	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	13	18	20	19	19	18	18	17	17.8		
26	17	17	18	18	18	18	18	18	18	24	18	18	19	19	18	18	15	18	18	20	18	18	17	17	18.1		
27	17	17	17	17	18	18	17	18	18	18	18	18	18	21	20	19	18	19	20	19	19	17	14	14	17.9		
28	14	12	12	16	18	18	18	17	17	18	17	18	18	18	18	18	19	21	19	18	17	15	11	14	16.7		
29	10	12	17	14	13	17	18	17	15	26	22	19	18	10	22	14	14	19	24	23	17	14	12	5	16.3		
30	4	10	14	15	17	22	18	18	18	33	21	24	22	20	18	15	15	21	20	15	18	18	17	16	17.9		
31	14	14	17	15	14	16	17	16	27	16	17	16	7	21	14	9	21	19	18	19	15	12	14	14	15.9		
средн	13.4	14.4	15.8	16.1	16.8	17.7	18.0	17.9	18.9	20.1	19.1	17.5	16.6	18.1	17.6	18.6	18.9	19.7	19.7	19.4	17.8	15.6	13.7	13.4	17.3		
сумма																											
средн Q	14.8	15.8	16.6	16.8	17.6	17.8	17.6	17.4	17.4	17.6	18.6	17.6	18.0	18.2	18.4	17.8	17.2	18.6	19.2	18.4	18.0	17.6	17.0	16.4	17.5		
средн D	12.2	13.6	15.2	15.0	16.0	17.0	18.8	21.2	24.6	24.4	21.0	13.8	9.6	17.4	14.4	24.6	20.6	24.6	25.2	24.6	16.4	11.0	8.0	10.2	17.5		

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973

месяц

декабрьэлемент H = 14100 г + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕ СУТОЧН		
1Q	129	133	133	133	133	133	129	129	129	125	121	121	129	129	129	133	133	133	133	129	129	137	137	137	131		
2Q	133	133	137	137	137	133	129	129	133	125	137	121	125	125	129	133	137	137	133	133	133	137	137	137	132		
3	137	137	140	144	144	144	137	137	133	129	121	125	129	133	137	137	137	133	144	144	144	152	144	140	138		
4D	144	144	137	148	152	152	152	182	224	190	190	156	121	49	64	26	-236	-240	-186	30	133	76	-34	148	80		
5	137	125	133	140	125	133	156	163	156	129	125	121	118	118	118	118	106	34	45	83	121	114	118	110	119		
6	121	137	144	140	144	140	148	148	148	133	129	125	121	121	125	129	125	125	129	133	129	121	129	137	133		
7	133	118	137	140	144	140	137	137	137	137	129	129	129	133	129	133	133	140	133	133	125	125	129	129	133		
8	129	133	133	137	140	140	137	133	137	137	133	133	125	110	133	129	133	137	137	137	137	137	129	137	133		
9D	137	140	140	144	140	156	144	137	152	156	53	-31	-145	-449	-72	-31	-141	72	121	137	140	125	125	133	62		
10	140	137	133	137	144	133	133	137	137	137	133	133	129	129	129	129	129	129	133	133	133	133	137	121	133		
11	106	114	137	137	137	129	133	133	129	129	121	114	118	125	121	121	129	137	133	140	140	137	144	148	130		
12	148	144	144	144	140	144	144	140	140	137	137	137	137	137	133	133	133	133	129	129	129	133	133	137	137		
13	140	140	140	137	140	140	140	137	137	140	137	137	137	137	137	137	137	137	125	133	133	137	137	137	137		
14	140	140	140	140	140	140	140	140	140	137	140	140	140	137	53	45	118	133	129	133	144	144	137	133	130		
15	137	140	140	140	140	137	137	137	129	110	129	118	11	99	137	148	144	144	144	144	140	140	144	140	130		
16Q	140	144	144	148	148	140	144	137	137	137	140	137	140	144	137	137	144	144	144	140	140	140	140	140	141		
17	144	144	144	148	133	144	144	140	140	140	140	137	137	133	137	133	133	129	133	137	137	137	137	133	138		
18Q	133	133	137	140	140	140	140	137	140	137	137	137	137	137	137	137	129	133	137	137	137	137	137	137	137		
19	137	140	140	148	148	144	144	140	133	140	144	144	144	87	95	137	87	-19	11	118	133	140	137	129	121		
20D	129	133	140	140	129	144	144	144	133	152	129	118	87	15	-88	19	-179	15	102	87	4	95	129	133	86		
21D	129	137	140	144	125	133	205	205	190	205	133	80	-84	-327	-156	-126	-145	-99	-80	87	137	129	133	133	60		
22D	110	133	140	148	148	133	137	144	160	125	133	-15	-232	-15	83	-65	0	114	121	121	129	129	118	114	88		
23	118	129	125	133	148	140	137	133	129	121	137	121	102	106	95	102	114	80	26	125	137	129	125	125	118		
24	125	129	140	137	137	129	125	125	125	133	140	133	133	129	133	133	133	133	133	133	137	137	137	133	133		
25Q	129	129	129	133	133	133	129	129	129	133	133	129	137	133	133	129	114	133	137	137	140	137	133	133	132		
26	137	137	137	140	137	137	133	137	133	129	129	125	129	137	137	137	129	121	137	137	133	137	137	137	134		
27	133	133	133	133	137	137	137	133	129	137	137	137	129	133	137	137	137	137	137	140	140	133	137	137	135		
28	137	133	140	144	144	144	144	144	137	140	140	140	137	137	137	137	137	137	121	95	121	125	121	133	134		
29	129	140	144	152	140	152	152	148	156	152	144	178	129	4	133	42	72	106	114	133	114	125	125	99	124		
30	110	121	140	148	144	163	152	144	144	148	239	186	152	133	140	87	83	121	95	80	125	133	137	137	136		
31	133	137	140	144	133	163	152	216	156	137	129	133	91	114	118	19	76	102	121	133	129	114	129	129	127		
Средн	132	134	138	141	139	141	142	144	143	139	136	123	97	78	100	94	80	96	102	123	129	130	128	132	123		
Средн Q	133	134	136	138	138	136	134	133	133	132	134	129	134	134	133	134	131	136	137	135	136	138	137	137	135		
Средн D	130	137	139	145	139	144	156	162	172	166	128	62	-51	-145	-34	-35	-140	-28	16	92	109	111	94	132	75		

Станция Элен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1973 месяц декабрьэлемент $L=53400\pm$

	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 сутки		
1Q	117	125	129	129	129	129	132	136	140	136	136	125	117	117	117	117	117	113	113	113	113	117	117	123			
2Q	121	121	121	125	121	121	121	125	121	125	109	117	113	113	105	109	113	113	117	117	117	117	117	117			
3	121	121	121	121	117	117	117	117	121	125	113	121	117	109	105	109	109	101	82	78	82	82	90	97	108		
4D	105	113	121	129	136	136	148	183	222	164	183	164	129	74	19	4	-140	195	-211	-86	31	47	35	78	66		
5	113	140	136	132	129	132	136	175	175	144	129	125	125	125	121	121	113	66	0	-24	4	43	78	94	106		
6	113	117	132	129	140	132	136	168	152	144	136	129	125	105	105	121	117	117	113	113	113	113	97	97	124		
7	105	117	121	125	125	125	129	129	125	125	125	125	117	113	113	113	113	113	117	117	113	113	113	117	119		
8	125	125	125	129	129	125	125	125	125	132	136	132	136	109	97	113	109	113	117	117	117	113	113	113	121		
9D	117	121	125	125	132	132	148	156	156	160	27	-12	43	27	-113	-55	12	23	31	74	90	105	121	125	78		
10	129	132	129	125	125	132	132	129	125	125	121	121	121	121	121	121	121	121	121	117	117	117	117	117	123		
11	125	132	140	132	129	140	136	132	132	136	129	97	58	94	101	97	97	105	113	105	109	113	117	113	116		
12	121	121	121	121	121	117	117	121	121	121	121	121	121	117	117	117	117	113	113	113	117	117	117	121	118		
13	121	121	121	121	121	121	125	125	125	125	125	121	121	121	117	117	113	113	113	109	113	113	113	113	119		
14	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	109	51	-16	4	70	90	94	82	86	94	105	95		
15	113	123	125	126	127	128	133	141	150	107	123	81	-83	-23	66	114	118	115	115	120	120	120	120	120	104		
16Q	124	122	124	122	120	120	119	119	123	127	123	111	106	110	110	101	109	109	108	112	112	112	112	112	115		
17	113	117	117	117	129	132	136	156	160	152	132	125	121	121	117	113	109	109	101	101	101	101	105	105	120		
18Q	113	117	121	121	121	121	121	121	121	121	117	117	117	117	117	113	109	101	101	105	113	117	117	117	116		
19	121	117	117	117	117	117	117	121	125	129	129	132	129	51	8	58	35	-27	-74	-16	62	86	101	109	83		
20D	121	125	125	132	179	168	144	156	195	144	164	129	16	39	58	43	-78	102	-59	4	-4	58	70	105	80		
21D	125	136	140	140	160	168	183	168	183	168	94	74	-24	-238	-246	-234	-62	-24	-4	54	94	90	113	121	57		
22D	144	179	160	148	152	168	164	175	156	144	129	19	-105	-105	39	58	16	43	70	94	109	117	125	140	97		
23	152	156	160	160	160	156	148	136	136	144	121	113	86	82	97	62	82	74	54	86	109	113	117	121	118		
24	129	129	129	129	129	129	129	132	132	132	113	117	121	121	117	117	117	121	121	121	121	121	121	121	124		
25Q	121	125	125	125	125	121	121	121	121	121	121	121	105	109	105	105	101	90	109	117	117	117	117	117	116		
26	121	121	121	121	121	121	121	121	125	125	125	121	105	109	117	117	105	90	97	101	109	117	117	117	115		
27	121	121	121	121	121	121	121	125	129	132	125	121	117	97	105	113	117	117	117	117	117	113	113	113	118		
28	117	121	121	121	121	121	125	129	129	136	136	132	125	125	121	117	117	113	109	82	66	74	74	90	113		
29	109	117	125	129	132	136	132	132	160	172	152	148	125	8	74	39	-20	31	58	90	90	101	109	109	102		
30	125	132	132	148	144	152	132	125	160	168	187	156	136	129	125	117	86	109	86	74	78	109	109	113	126		
31	121	121	129	136	148	152	172	160	156	132	132	129	78	62	90	-16	16	90	105	113	109	113	109	109	111		
Средн	121	126	127	128	132	132	133	138	143	137	127	114	91	76	77	75	71	72	72	85	95	102	106	112	108		
Средн Q	119	122	124	124	123	122	123	124	125	126	121	118	112	113	111	109	110	105	110	113	114	115	116	116	117		
Средн D	122	135	134	135	152	154	157	168	182	156	119	75	12	-41	-49	-37	-50	-51	-35	28	64	83	93	114	76		