

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ ЯНВАРЬ ЭЛЕМЕНТ D = 14°30'0 + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	средне- суточн.			
1D	17	18	17	19	18	18	19	17	1	24	21	20	10	24	26	19	16	19	19	21	18	13	20	18	18.0		
2Q	17	16	18	18	19	19	18	19	19	19	19	22	21	21	21	19	19	22	24	24	23	22	19	19	19.8		
3	17	15	16	16	17	17	17	17	18	18	19	19	19	19	19	19	19	18	19	23	21	18	17	16	18.0		
4	15	17	18	18	18	17	17	19	19	19	28	26	30	28	36	34	33	36	22	28	22	22	21	18	23.4		
5	15	15	17	15	17	19	19	19	18	22	20	18	19	19	17	21	19	14	23	22	17	14	17	18	18.1		
6	16	14	15	19	20	21	20	18	23	19	18	21	19	22	24	24	24	27	24	22	21	17	17	17	20.1		
7	17	18	18	19	19	20	19	20	19	19	22	18	18	18	14	19	23	22	21	20	18	18	18	17	18.9		
8	17	17	18	19	19	20	20	21	19	19	19	22	20	20	16	12	23	22	21	20	20	19	18	18	19.1		
9	18	19	19	19	20	19	19	19	19	19	19	19	19	23	22	21	21	19	19	20	18	19	19	19	19.5		
10Q	19	19	19	19	19	20	19	19	19	19	19	19	14	20	22	20	20	22	22	20	20	19	18	18	19.3		
11	18	18	19	19	20	20	20	20	20	24	18	17	18	21	22	9	36	45	28	22	19	12	16	15	20.7		
12	13	11	14	19	19	17	17	19	23	16	17	17	20	17	19	25	25	21	18	22	18	17	16	15	18.1		
13	14	16	17	18	17	19	19	19	19	19	19	18	19	22	22	21	22	23	20	20	19	16	15	15	18.7		
14D	16	17	17	18	18	17	15	15	18	19	21	28	17	22	24	23	36	42	38	26	19	16	7	8	20.7		
15	15	13	17	17	14	18	17	19	26	22	18	17	16	19	21	21	17	13	19	21	19	19	19	19	18.2		
16	19	19	18	18	18	19	21	18	19	19	18	19	19	19	19	21	26	17	21	22	19	17	17	17	19.1		
17	18	19	19	19	19	19	18	18	19	18	19	22	22	22	31	37	24	20	21	21	19	19	18	18	20.8		
18	16	12	14	15	14	13	11	10	18	18	18	18	19	19	20	20	20	20	19	19	19	19	18	19	17.0		
19	17	15	16	19	20	20	19	19	19	18	19	19	20	19	19	19	20	21	24	21	22	19	12	11	18.6		
20	10	14	18	17	14	14	18	19	19	19	28	23	19	20	22	22	21	22	22	21	20	17	16	12	18.6		
21Q	14	19	20	20	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	21	19	20	22	21	20	19	18	18	19.1		
22	19	19	20	19	19	18	18	18	19	23	17	17	19	14	29	25	26	26	24	22	20	17	15	15	19.9		
23	17	19	19	19	20	20	20	19	18	17	17	19	21	22	23	22	22	21	19	22	21	19	13	14	19.3		
24	15	17	19	18	19	19	18	20	19	18	18	18	20	19	18	26	24	22	19	19	17	17	17	17	18.9		
25	18	19	19	19	19	19	19	18	19	16	18	19	20	24	28	24	26	26	22	22	16	12	14	16	19.7		
26Q	17	16	17	17	19	19	19	18	18	19	19	19	18	19	20	19	20	20	20	19	19	18	17	17	18.5		
27Q	17	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	21	21	20	22	19	22	22	24	22	19	19	19	19.8		
28	19	17	19	18	18	18	18	19	17	19	19	19	18	22	22	22	22	24	23	22	17	-2	0	12	17.6		
29D	14	18	21	20	17	17	20	12	12	16	22	9	20	19	21	18	31	29	30	31	28	22	18	17	20.1		
30D	18	17	13	9	14	9	12	19	17	19	18	5	31	14	40	12	42	35	28	-3	3	14	10	10	16.9		
31D	10	14	17	14	14	17	15	30	11	18	17	17	20	23	22	22	21	20	21	20	19	20	18	18	18.2		
средн	16.2	16.6	17.6	17.8	17.9	18.1	18.0	18.5	18.1	19.1	19.4	18.8	19.5	20.3	22.5	21.3	23.7	23.5	22.4	21.1	19.1	17.0	16.0	16.1	19.1		
сумма																											
средн Q	16.8	17.6	18.6	18.6	18.8	19.2	18.8	18.8	18.8	19.0	19.0	19.6	18.6	20.0	20.4	20.2	19.4	21.2	22.0	21.6	20.8	19.4	18.2	18.2	19.3		
средн D	15.0	16.8	17.0	16.0	16.2	15.6	16.2	18.6	11.8	19.2	19.8	15.8	19.6	20.4	26.6	18.8	29.2	29.0	27.2	19.0	17.4	17.0	14.6	14.2	18.8		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ январь

ЭЛЕМЕНТ H = 14100 + ... γ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.			
1D	159	167	167	175	163	163	175	167	194	194	167	159	76	125	148	148	129	171	171	163	137	175	167	159		
2Q	159	152	163	163	167	171	171	171	167	167	163	163	159	159	167	163	156	167	175	171	171	167	163	165		
3	167	175	175	171	175	178	178	175	178	171	171	171	167	167	163	163	163	148	175	178	167	163	171	169		
4	171	171	171	175	175	171	171	167	167	163	159	106	152	110	53	4	118	64	110	156	163	163	159	139		
5	152	156	178	178	178	171	186	190	178	171	175	171	167	159	133	159	144	118	175	178	156	159	167	163		
6	167	159	159	163	175	171	171	163	159	163	163	156	133	140	133	140	148	171	178	182	182	175	171	162		
7	167	163	163	171	171	167	163	152	167	163	163	159	163	163	148	152	167	175	178	171	171	167	171	165		
8	175	175	175	175	175	171	163	171	171	175	171	167	167	152	159	129	178	178	178	171	171	171	171	170		
9	175	178	178	178	175	175	171	171	171	171	167	167	167	163	167	167	171	175	175	171	175	175	175	172		
10Q	178	178	178	182	178	178	175	175	171	171	175	171	163	171	175	171	171	175	175	175	175	175	175	174		
11	178	178	178	178	178	178	175	171	175	178	178	175	178	159	91	-247	-274	194	163	175	159	167	159	129		
12	156	148	159	194	190	182	186	186	178	190	175	167	156	159	133	133	91	152	163	171	163	163	163	163		
13	163	175	175	178	171	175	171	171	167	167	178	167	159	159	159	144	163	163	167	163	156	156	159	165		
14D	152	159	163	171	182	171	167	182	178	182	182	190	171	152	152	76	7	91	175	182	163	137	148	147		
15	171	167	182	186	186	197	186	167	163	171	167	159	118	167	156	156	133	152	156	156	163	171	163	162		
16	159	159	163	167	167	163	175	171	171	171	171	163	167	152	148	159	140	159	163	167	167	171	167	162		
17	163	163	163	167	167	167	167	167	167	175	175	175	159	144	95	95	167	167	167	171	171	171	171	161		
18	156	152	163	175	190	190	186	182	175	167	159	159	167	163	163	163	163	167	167	167	171	167	167	168		
19	163	156	163	175	171	171	171	171	167	167	167	163	167	167	167	167	167	163	156	171	167	152	148	165		
20	152	167	167	171	171	171	171	171	167	163	186	156	167	163	163	159	167	167	167	171	171	178	159	167		
21Q	167	167	167	167	167	167	167	167	159	171	182	163	163	167	167	163	159	167	167	167	167	171	171	167		
22	171	171	171	167	167	167	167	171	171	171	163	163	137	49	144	178	156	171	175	175	175	178	182	163		
23	178	178	175	178	178	178	175	175	175	167	171	171	171	175	178	171	171	163	163	167	178	171	178	173		
24	178	171	171	171	175	175	171	167	171	171	175	175	171	163	163	163	171	167	171	171	178	178	178	171		
25	178	178	175	175	175	171	167	163	175	171	171	171	167	114	152	156	163	167	167	148	152	159	163	164		
26Q	163	167	171	171	178	175	175	171	171	167	167	175	167	167	167	167	167	167	167	167	171	171	167	169		
27Q	171	171	171	175	175	175	178	178	175	175	171	175	175	171	171	163	163	163	163	163	171	171	171	171		
28	171	167	171	171	171	171	171	171	171	167	167	171	167	167	171	175	178	175	171	140	80	102	156	162		
29D	163	171	175	178	175	186	178	216	228	197	213	194	167	159	144	95	106	121	140	152	167	171	167	167		
30D	175	167	152	190	213	224	235	304	365	292	228	110	-141	-319	-160	-236	-95	102	175	175	175	175	163	163		
31D	148	235	228	186	178	171	220	216	239	175	167	171	26	110	175	156	159	156	159	159	159	163	163	170		
средн	166	169	171	175	176	176	177	179	182	176	174	165	145	136	140	121	128	156	161	161	158	161	164	161		
сумма																										
средн Q	168	167	170	172	173	173	173	172	169	170	172	169	165	167	169	165	163	168	169	171	170	170	169	169		
средн D	159	180	177	180	182	183	195	217	241	208	191	165	60	45	92	48	61	128	134	124	122	134	148	145		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Чэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ январь

ЭЛЕМЕНТ Z = 53400 γ + ...

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	средне- суточн.				
1D	116	124	128	128	128	128	135	139	112	120	143	131	46	38	81	100	100	104	116	116	104	104	100	112	111		
2Q	120	124	128	131	128	128	128	128	128	131	131	131	128	124	116	116	112	108	104	104	108	112	112	120			
3	116	116	120	120	120	124	128	131	131	139	131	124	120	120	116	116	116	112	53	73	88	96	108	112	114		
4	112	120	120	120	120	120	120	120	120	128	128	46	73	85	34	14	61	61	38	10	53	77	92	104	86		
5	112	120	131	131	131	139	128	124	124	128	124	124	120	116	42	57	69	38	-5	10	46	65	88	104	94		
6	112	120	128	135	131	128	124	135	135	131	135	120	88	50	57	73	88	85	96	108	108	112	112	116	109		
7	120	120	120	120	120	120	120	128	128	131	128	124	116	112	85	77	104	116	116	116	112	116	116	116	116		
8	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	108	104	92	73	22	65	100	104	108	108	112	116	116	106		
9	116	116	112	116	116	116	116	116	116	116	116	116	100	77	112	116	112	108	100	100	104	108	108	112	110		
10Q	116	116	116	112	112	112	112	116	116	116	116	116	85	100	108	108	104	96	96	104	108	108	112	112	109		
11	112	112	112	112	116	116	116	116	116	112	116	128	131	112	77	38	-114	-114	88	77	88	77	85	100	85		
12	108	116	124	135	135	139	147	151	163	166	151	131	120	85	46	77	61	81	112	100	100	116	116	116	116		
13	120	124	128	131	131	128	128	120	124	124	120	124	128	120	116	88	92	100	112	112	112	116	104	108	117		
14D	116	120	131	128	135	135	151	170	163	155	170	131	112	112	108	22	-71	-99	-56	34	69	85	104	96	93		
15	116	131	151	143	166	159	128	135	147	120	135	124	73	96	96	108	104	65	81	92	108	108	112	108	117		
16	116	120	120	124	124	124	124	124	120	120	120	120	112	96	77	88	81	92	88	96	100	108	112	116	109		
17	120	120	120	120	120	120	124	124	128	128	131	124	124	108	30	-28	85	108	112	112	116	116	116	116	108		
18	120	124	124	124	131	147	186	182	166	139	128	124	120	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	129		
19	116	120	120	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	112	112	112	112	85	65	69	57	73	92	96	104		
20	108	112	128	135	143	174	147	131	124	128	77	61	112	112	116	104	85	88	100	104	104	104	100	104	113		
21Q	108	116	120	120	120	120	120	120	124	124	100	120	116	116	116	104	100	100	104	108	112	112	112	112	114		
22	116	116	120	120	120	120	120	120	120	116	120	116	96	-36	3	85	88	85	88	92	100	104	108	112	98		
23	120	124	124	120	120	116	116	116	116	131	128	128	120	100	108	112	112	112	100	73	85	92	100	100	111		
24	108	116	120	124	120	124	124	131	139	135	131	128	120	42	22	73	104	108	108	96	100	104	108	112	108		
25	116	116	116	116	116	116	120	120	124	135	128	124	124	38	26	73	88	100	108	104	100	81	85	96	103		
26Q	112	116	120	124	124	120	124	120	120	124	128	124	128	124	116	116	112	112	112	112	104	104	108	112	117		
27Q	112	116	120	120	116	116	116	116	116	116	120	128	120	116	116	100	81	77	88	92	96	104	108	112	109		
28	116	120	120	120	120	120	120	124	128	135	135	128	88	61	88	100	112	112	104	104	96	92	38	30	105		
29D	77	92	108	128	124	128	147	178	209	170	174	128	135	135	116	53	22	65	53	42	46	53	65	81	105		
30D	108	120	128	178	174	178	221	252	244	221	174	124	-95	-87	-99	53	-122	-103	-83	-64	-32	26	116	166	75		
31D	166	163	159	155	143	135	163	206	206	178	147	135	10	22	131	124	124	124	124	124	124	120	124	120	134		
средн	115	120	124	127	127	129	132	136	137	134	130	120	100	84	79	81	74	76	82	85	91	97	103	108	108		
сумма																											
средн. Q	114	118	121	121	120	119	120	120	121	122	119	124	115	116	114	109	102	99	101	104	105	107	110	112	114		
средн. D	117	124	131	143	141	141	163	189	187	169	162	130	42	44	67	70	11	18	31	50	62	78	102	115	104		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ февраль ЭЛЕМЕНТ D = 14°30'0 + ...

	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	18	18	17	17	17	17	18	18	19	18	19	19	19	20	21	20	24	22		22	21	19	19	19	10	18.8		
2D	6	9	16	17	14	19	19	17	18	17	19	22	21	16	31	24	23	22		21	19	18	18	16	7	17.9		
3	8	14	17	18	18	19	19	19	19	18	18	20	20	21	21	23	22	22		21	19	19	18	18	17	18.7		
4Q	17	17	19	19	19	18	19	19	19	23	18	19	20	18	20	22	22	22		21	21	20	19	19	19	19.5		
5	19	19	19	19	21	21	20	18	17	18	19	17	19	22	22	22	22	22		21	21	20	19	18	18	19.7		
6	18	19	19	19	19	19	20	19	19	19	23	23	17	22	24	27	26	22		26	22	26	15	15	12	20.4		
7D	14	7	14	17	16	19	17	19	20	17	23	15	23	11	19	23	22	20		22	19	17	16	15	17	17.6		
8D	14	16	18	19	19	19	19	23	24	17	17	19	19	21	16	4	26	24		36	27	22	17	13	11	19.2		
9D	14	14	16	17	20	17	24	22	18	18	17	7	21	17	5	31	18	22		24	24	10	13	14	14	16.8		
10	16	17	19	18	17	18	17	18	19	21	24	18	22	22	11	22	22	22		22	22	22	22	17	8	19.0		
11	12	14	13	15	17	16	21	19	19	17	24	25	15	8	28	15	26	21		22	22	22	20	18	16	18.5		
12	15	17	17	17	18	18	19	18	17	19	19	20	18	22	22	22	21	21		21	22	22	19	19	18	19.2		
13	17	15	15	15	15	19	19	17	20	19	19	20	20	22	23	22	24	26		19	28	28	23	17	14	19.8		
14	13	14	15	15	17	15	18	18	19	19	19	19	23	8	26	28	27	31		31	27	17	13	12	12	19.0		
15	12	14	14	16	19	21	19	19	19	19	18	19	21	19	22	22	24	24		23	24	24	23	20	14	19.5		
16Q	12	14	13	17	18	17	18	18	18	19	19	19	19	21	22	22	22	22		23	22	21	20	19	17	18.8		
17	17	17	16	16	17	18	18	18	18	18	18	18	18	25	28	24	24	25		22	28	26	18	18	15	20.0		
18D	14	15	18	13	7	11	19	18	18	18	19	19	22	23	17	21	18	20		21	19	19	18	18	17	17.6		
19Q	17	16	16	18	19	19	19	19	19	19	21	19	19	19	14	17	23	21		22	23	23	22	18	17	19.1		
20Q	17	17	18	18	19	19	19	19	19	19	21	21	20	16	18	19	22	21		22	22	22	21	19	17	19.4		
21	17	17	17	19	19	19	19	19	19	19	20	20	21	23	33	21	18	24		24	23	22	21	20	18	20.5		
22	17	17	17	16	17	18	19	19	19	19	19	21	21	21	25	30	30	26		23	19	19	22	19	17	20.4		
23	17	15	17	17	18	19	19	17	15	22	21	19	17	17	25	25	19	11		29	26	24	19	15	17	19.2		
24	16	17	19	19	19	19	19	19	18	18	20	17	11	18	26	22	21	21		17	11	24	24	20	18	18.9		
25	17	14	13	16	16	19	19	20	22	22	19	19	16	12	19	21	25	25		24	23	22	19	14	8	18.5		
26	10	15	17	17	16	18	19	19	19	21	22	20	20	17	19	18	16	20		22	22	20	21	19	18	18.5		
27Q	17	18	18	18	18	19	19	19	19	22	19	19	19	21	20	21	19	21		21	22	22	22	21	19	19.7		
28	15	14	14	14	14	14	17	18	17	19	20	19	18	20	20	20	20	20		21	21	21	21	22	17	18.2		
29																												
30																												
31																												
средн.	14.9	15.4	16.5	17.0	17.2	18.0	19.0	18.8	18.8	19.1	19.8	18.5	19.2	18.6	21.3	21.7	22.4	22.1		22.9	22.1	21.1	19.4	17.6	15.1	19.0		
сумма																												
средн. Q	16.0	16.4	16.8	18.0	18.6	18.4	18.8	18.8	18.8	20.4	19.6	19.4	19.4	19.0	18.8	20.2	21.6	21.4		21.8	22.0	21.6	20.8	19.2	17.8	19.3		
средн. D	12.4	12.2	16.4	16.6	15.2	17.0	19.6	19.8	19.6	17.4	19.0	13.6	21.2	17.6	17.6	20.6	21.4	21.6		24.8	21.6	17.2	16.4	15.2	13.2	17.8		

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ февраль

ЭЛЕМЕНТ H=14100+...γ

	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	167	171	175	175	163	175	182	175	171	167	163	163	163	163	163	167	171	167	167	163	156	156	156	118	175			
2D	129	152	163	175	182	194	186	197	178	186	281	175	232	190	167	163	167	167	167	163	159	159	163	159	156	167		
3	140	167	171	171	175	175	175	167	171	167	171	171	171	171	171	175	171	163	171	171	171	171	175	171	163			
4Q	163	163	175	178	178	175	167	171	171	167	167	167	171	159	175	175	175	171	171	171	171	171	175	171	163			
5	175	171	171	178	178	178	182	175	209	201	178	171	163	167	171	167	167	167	167	163	159	163	163	171	173			
6	171	163	167	171	171	171	171	175	175	175	182	186	186	34	-38	118	68	15	-27	-42	114	144	175	175	125			
7D	140	137	167	186	178	178	178	175	175	178	190	159	182	72	102	156	125	133	114	95	156	148	156	163	152			
8D	156	167	171	175	175	182	171	178	178	171	171	175	171	156	87	-118	11	-23	-8	-50	140	156	137	144	120			
9D	167	163	175	182	186	186	205	175	175	167	186	125	148	-53	-255	-50	-42	137	171	163	99	133	163	156	119			
10	148	156	163	171	167	167	171	171	182	182	178	167	129	76	15	133	167	159	156	156	156	148	133	144	150			
11	156	156	167	171	171	175	178	197	190	190	190	163	148	-15	-80	106	110	159	156	159	156	156	148	148	144			
12	156	159	159	167	171	171	171	171	171	167	175	167	156	171	167	163	163	171	167	167	156	159	163	167	166			
13	167	159	156	167	167	178	175	178	163	167	171	175	175	163	163	163	159	156	110	156	159	148	159	171	163			
14	171	171	171	171	182	175	171	175	171	171	171	171	171	45	137	125	133	140	137	152	144	159	159	159	156			
15	163	163	167	175	175	178	171	171	171	175	175	171	167	167	159	144	140	152	159	156	140	159	144	152	162			
16Q	163	163	159	171	178	182	178	186	175	175	175	171	163	163	163	163	159	163	163	163	159	159	167	168				
17	163	159	148	159	163	171	171	175	178	175	182	175	175	175	163	163	156	121	95	156	156	140	167	171	161			
18D	182	171	178	178	197	209	178	182	171	167	167	171	167	167	140	152	148	152	163	163	163	159	163	159	169			
19Q	167	167	167	171	171	175	175	171	167	171	171	175	175	167	125	137	144	152	159	167	163	159	163	163	163			
20Q	163	171	175	178	175	175	171	163	171	167	171	167	175	167	171	178	175	175	171	171	167	167	163	163	170			
21	171	171	171	175	178	178	178	175	171	175	178	178	175	102	163	144	129	163	171	171	163	156	156	159	165			
22	159	163	167	167	163	171	171	171	171	167	167	171	167	133	133	140	140	156	148	110	152	159	156	156	157			
23	159	163	159	167	171	167	163	178	182	182	190	171	121	102	159	144	49	11	137	167	167	167	148	156	149			
24	159	156	163	167	167	171	167	171	178	209	209	178	34	68	118	171	152	152	-4	-12	167	163	159	156	142			
25	159	152	148	167	167	167	175	171	171	171	171	171	163	125	159	159	156	156	163	163	159	137	148	133	159			
26	148	156	163	171	167	171	167	171	171	171	171	167	163	163	163	159	152	152	163	163	159	156	163	159	163			
27Q	159	159	159	159	163	167	167	167	167	167	171	167	171	171	167	167	167	167	167	171	171	171	171	163	166			
28	144	152	159	167	171	178	175	171	186	186	175	171	171	171	171	171	171	171	167	167	159	156	156	156	168			
29																												
30																												
31																												
средн	159	161	166	172	173	176	175	175	175	176	180	169	163	126	118	137	135	140	137	137	155	156	158	157	157			
сумма																												
средн Q	163	165	167	171	173	175	172	172	170	169	171	169	171	165	160	164	164	166	166	169	167	165	165	166	168			
средн D	155	158	171	179	184	190	184	181	175	174	199	161	180	106	48	61	82	113	121	105	143	150	155	148	147			

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ Февраль ЭЛЕМЕНТ Z = 53400 +

	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	124	124	128	128	131	128	131	135	128	128	128	124	120	120	116	104	96	108	112	112	116	116	116	128	121		
2D	128	128	135	139	170	155	151	166	166	135	131	120	100	88	96	128	116	116	120	120	120	112	120	120	128		
3	104	120	128	131	131	131	128	128	128	135	151	131	128	128	116	112	116	116	116	116	116	116	120	120	124		
4Q	128	128	128	131	131	128	128	128	128	131	128	128	128	108	92	116	116	116	120	120	120	120	120	120	123		
5	120	120	120	120	120	120	120	124	159	135	147	135	124	124	124	124	116	116	120	120	116	116	120	120	124		
6	120	120	120	124	124	124	120	120	116	120	143	143	131	96	34	96	85	53	-68	-110	-32	61	96	100	85		
7D	120	139	131	151	151	143	135	128	124	135	151	88	124	77	65	96	96	100	85	73	81	96	104	124	113		
8D	131	135	151	143	128	135	131	139	143	147	131	135	131	116	85	-79	-79	-60	-110	-32	14	57	88	108	79		
9D	120	135	147	151	166	159	151	159	143	131	116	-5	69	57	-126	-71	22	65	100	104	85	77	96	104	90		
10	124	128	135	139	139	139	139	151	155	135	128	65	57	-25	14	65	124	124	120	120	116	116	112	100	109		
11	100	120	124	135	131	143	186	170	159	190	190	147	116	-48	-118	18	42	108	108	116	120	120	124	124	109		
12	128	124	128	131	135	135	131	128	135	143	139	128	128	128	128	124	124	124	120	120	120	120	120	120	128		
13	120	124	128	128	139	143	131	139	155	155	143	135	131	116	116	120	112	108	61	38	69	81	77	92	115		
14	100	108	124	128	131	135	135	135	131	128	128	124	116	22	30	57	100	85	69	53	57	77	85	100	98		
15	116	116	128	131	135	135	135	135	139	135	139	139	139	131	120	104	92	116	116	108	92	92	104	108	121		
16Q	116	128	124	120	135	143	143	155	147	135	131	131	131	128	116	116	116	116	116	116	120	116	120	124	127		
17	124	128	128	124	124	124	124	131	131	135	131	139	143	155	131	108	104	81	18	50	73	85	85	92	111		
18D	96	112	124	128	155	194	139	135	131	128	128	131	128	108	112	73	104	88	108	116	116	108	116	120	121		
19Q	124	124	124	124	124	120	120	120	124	124	124	124	120	116	65	53	42	77	92	92	100	108	112	116	107		
20Q	116	116	116	120	120	120	120	124	124	124	116	116	116	100	85	100	112	112	112	116	112	112	116	120	114		
21	120	120	120	120	120	116	116	120	116	116	116	116	116	85	73	96	61	77	116	120	120	120	120	124	110		
22	128	128	128	128	124	124	124	124	124	120	120	120	120	73	26	22	57	85	92	77	73	85	104	112	101		
23	116	120	120	124	124	124	135	135	159	151	135	96	26	-13	57	81	69	38	38	77	92	96	112	120	97		
24	120	124	128	128	124	120	120	124	135	174	190	155	61	-28	3	92	96	100	34	-28	53	100	112	120	98		
25	124	128	128	135	131	128	131	131	135	131	124	124	96	38	42	46	65	81	100	112	112	108	108	108	107		
26	112	116	124	124	128	128	128	128	128	131	116	108	116	108	88	92	92	85	108	116	120	120	120	124	115		
27Q	124	124	128	128	128	124	124	124	124	120	120	120	120	116	116	112	116	112	116	116	116	116	116	116	120		
28	124	124	124	124	128	131	139	159	166	186	159	131	124	120	116	116	116	116	116	112	112	112	108	112	128		
29																											
30																											
31																											
средн	119	124	128	130	133	134	133	136	138	138	136	120	113	84	69	79	87	92	84	85	94	102	109	114	112		
сумма																											
средн Q	122	124	124	125	128	127	127	130	129	127	124	124	123	114	95	99	100	107	111	112	114	114	117	119	118		
средн D	119	130	138	142	154	157	141	145	141	135	131	94	110	89	46	29	52	62	61	76	83	90	105	115	106		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ МАРТ

ЭЛЕМЕНТ D = 14° 30.0 + ...

	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	14	17	18	18	18	19	20	19	19	19	20	22	21	21	20	18	24	28	30	24	24	17	18	19	20.3		
2Q	19	19	19	19	19	19	19	19	19	24	25	22	28	24	22	22	21	21	26	26	23	22	21	17	21.5		
3Q	17	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	20	20	22	24	26	22	22	23	23	22	22	20	19	20.4		
4Q	18	17	18	18	19	19	19	19	20	19	19	20	22	19	22	21	22	22	23	22	22	21	19	19	20.0		
5Q	17	17	16	16	17	17	18	17	18	19	20	20	21	17	22	20	21	22	22	23	22	22	21	19	19.3		
6	18	17	17	17	18	19	19	19	19	19	19	21	21	24	38	31	25	24	26	26	24	22	21	18	21.8		
7	17	17	18	15	15	14	15	16	20	18	20	23	21	22	25	24	28	27	24	24	23	22	21	18	20.2		
8	18	17	15	15	17	18	18	19	19	18	19	19	23	26	28	24	18	16	29	26	24	13	9	14	19.2		
9D	14	12	13	10	14	14	32	38	20	27	17	10	1	27	24	23	28	22	26	27	22	11	2	7	18.4		
10D	10	12	12	17	17	16	22	16	15	21	13	17	18	7	23	21	26	26	29	26	23	19	17	14	18.2		
11D	14	16	14	15	17	18	19	22	28	25	18	15	14	23	11	10	15	19	26	22	16	18	14	10	17.5		
12D	12	14	16	17	18	19	17	22	35	31	17	16	17	19	20	17	18	15	11	17	12	7	10	11	17.0		
13	13	17	16	17	17	16	19	19	17	21	23	20	17	23	22	23	24	28	28	26	26	22	16	14	20.2		
14	10	14	14	14	14	15	14	15	19	18	19	20	27	20	20	22	22	23	24	22	22	21	19	17	18.5		
15	17	17	17	17	17	17	19	17	17	17	17	17	19	19	22	22	22	22	22	22	22	22	19	18	19.0		
16	17	16	15	16	17	16	22	17	18	18	19	20	19	21	21	21	22	22	24	24	21	19	15	15	19.0		
17	16	15	15	14	16	17	18	18	19	19	21	24	26	28	29	26	28	28	28	21	23	21	19	19	21.2		
18	14	12	11	13	15	15	17	16	17	17	19	24	29	22	21	21	20	21	23	24	23	22	19	17	18.8		
19	17	15	15	16	16	18	17	17	19	19	19	19	20	20	22	22	23	23	23	24	21	19	19	21	19.3		
20	14	10	12	15	17	18	18	19	19	19	18	18	19	21	21	22	24	24	30	29	29	17	10	17	19.2		
21	17	17	17	17	17	18	19	19	17	17	18	17	20	20	21	22	24	22	28	21	18	18	19	14	19.0		
22	17	15	15	14	14	14	19	16	17	18	18	22	21	19	20	20	22	24	24	24	24	22	21	19	19.1		
23	17	15	14	15	16	16	16	26	25	18	21	27	31	24	22	23	24	19	15	15	18	23	20	14	19.8		
24	11	11	12	15	12	14	16	17	17	18	19	19	23	26	21	17	17	25	23	24	22	19	19	17	18.2		
25	16	15	14	17	15	17	17	18	17	18	24	19	19	22	21	20	22	23	26	24	20	12	19	19	18.9		
26D	17	14	14	11	8	12	17	20	15	22	21	23	26	22	21	26	40	26	23	22	20	19	18	18	19.8		
27	17	16	15	15	17	17	19	19	19	19	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	22	23	24	17	19.8		
28	15	15	14	12	9	13	18	18	26	17	17	22	24	25	28	30	17	13	29	26	25	19	13	12	19.0		
29	16	14	8	16	17	17	18	19	19	19	19	21	19	22	22	23	18	20	22	24	22	21	20	19	19.0		
30	18	16	15	16	17	18	18	19	18	19	21	19	22	22	22	21	21	21	22	23	23	23	20	18	19.7		
31Q	17	16	16	17	17	18	19	18	18	17	17	24	22	22	21	21	21	23	24	24	24	22	21	19	19.9		
средн	15.6	15.3	14.9	15.5	16.0	16.7	18.6	19.1	19.5	19.6	19.2	20.0	21.0	21.6	22.5	22.0	22.6	22.4	24.5	23.5	22.0	19.4	17.5	16.4	19.4		
сумма																											
средн Q	17.6	17.4	17.4	17.6	18.2	18.4	18.8	18.4	18.8	19.6	20.0	21.2	22.6	20.8	22.2	22.0	21.4	22.0	23.6	23.6	22.6	21.8	20.4	18.6	20.2		
средн D	13.4	13.6	13.8	14.0	14.8	15.8	21.4	23.6	22.6	25.2	17.2	16.2	15.2	19.6	19.8	19.4	25.4	21.6	23.0	22.8	18.6	14.8	12.2	12.0	18.2		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ март

ЭЛЕМЕНТ H = 14100 + ... γ

	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	156	159	163	167	171	175	175	175	175	171	171	175	175	175	175	152	156	144	144	159	171	140	152	163	164		
2Q	159	156	159	163	167	167	167	171	171	171	178	152	167	171	175	171	167	167	171	171	163	163	163	156	166		
3Q	159	159	163	163	167	171	171	175	175	171	171	175	178	178	171	175	175	171	171	171	167	163	163	159	169		
4Q	159	156	159	167	171	175	175	175	175	175	175	175	178	178	178	182	178	178	175	171	171	163	159	159	171		
5Q	163	159	159	167	171	171	171	171	171	175	175	171	171	148	175	175	178	178	175	175	171	167	163	159	169		
6	159	163	167	167	171	171	171	171	175	171	175	175	175	125	106	152	171	167	163	171	171	171	163	159	164		
7	152	156	163	171	171	167	167	167	163	178	167	171	171	156	148	137	159	175	171	171	163	159	156	156	163		
8	156	163	167	175	171	178	178	175	175	178	178	178	175	175	182	167	87	125	178	171	159	118	133	152	162		
9D	133	156	171	182	178	201	251	159	175	220	194	-57	-566	-4	148	133	-167	-152	182	156	144	95	102	118	90		
10D	137	148	148	171	178	186	182	178	182	171	156	148	167	110	99	118	110	137	148	156	156	144	140	140	150		
11D	152	156	148	163	171	171	175	167	182	182	156	152	133	144	57	34	-42	64	102	118	118	140	140	125	130		
12D	129	167	167	167	186	178	178	182	194	178	171	159	159	163	163	133	76	-50	-27	72	102	118	125	140	135		
13	140	156	167	171	178	171	175	178	178	190	178	178	167	159	156	156	137	106	163	159	152	140	133	137	159		
14	140	152	163	159	186	178	197	186	182	163	175	175	171	167	167	167	175	163	167	163	159	156	148	152	167		
15	152	156	163	167	167	175	175	175	178	194	186	159	129	167	171	171	167	167	163	163	163	156	148	144	165		
16	148	152	159	159	163	175	163	171	171	175	175	171	171	171	171	171	167	163	163	156	148	140	148	152	163		
17	152	152	167	163	159	167	167	167	167	171	178	163	137	95	137	140	76	45	118	133	148	159	163	159	145		
18	159	148	159	167	171	178	178	178	178	178	186	159	178	178	178	163	171	171	175	175	171	167	163	159	170		
19	156	156	159	167	171	171	167	171	171	171	175	178	178	178	178	178	175	175	171	175	171	171	171	167	171		
20	152	137	140	163	171	171	171	171	175	178	178	167	171	171	167	163	163	148	148	156	159	118	137	152	159		
21	152	152	159	167	175	171	175	178	175	175	175	178	171	171	171	171	159	140	148	125	118	148	156	148	161		
22	152	156	156	159	167	171	171	186	178	178	178	175	171	167	163	163	159	159	163	163	163	159	156	148	165		
23	144	148	152	159	163	171	175	171	156	171	167	118	53	156	186	175	163	125	53	95	121	156	148	110	143		
24	118	140	152	159	171	175	197	182	175	171	167	167	144	159	163	133	91	171	171	159	156	148	156	152	157		
25	148	148	156	159	171	167	171	171	171	175	178	175	171	167	167	167	171	156	163	156	121	133	156	159	162		
26D	156	148	159	201	182	163	178	175	190	190	175	178	137	118	64	-42	38	163	163	167	167	159	156	152	147		
27	148	152	159	163	167	167	178	182	190	190	190	186	182	175	178	178	175	171	163	167	163	171	159	140	171		
28	156	167	156	178	171	171	178	182	182	175	171	148	144	156	140	95	0	38	129	163	156	133	133	148	145		
29	148	156	156	167	171	182	178	171	171	171	178	182	171	144	171	171	148	156	178	167	163	159	156	152	165		
30	148	152	156	163	167	171	175	178	178	175	175	178	175	178	175	171	163	163	167	171	167	163	152	148	167		
31Q	144	156	163	167	175	178	178	175	182	178	175	167	178	178	178	175	175	175	175	175	171	163	156	152	170		
средн	149	154	159	167	172	174	178	175	176	178	175	161	138	154	157	148	126	131	151	156	155	150	150	149	158		
сумма																											
средн Q	157	157	161	165	170	172	172	173	175	174	175	168	175	171	175	176	175	174	173	173	169	164	161	157	169		
средн D	141	155	159	177	179	180	193	172	185	188	170	116	6	106	106	75	3	32	114	134	137	131	133	135	130		

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 МЕСЯЦ март ЭЛЕМЕНТ Z = 53400 + ...

	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	116	116	120	120	120	120	116	116	120	120	124	131	124	120	116	85	73	69	73	92	100	100	104	108	108		
2Q	116	120	120	124	120	120	120	124	124	128	116	85	85	81	104	112	112	116	108	108	112	112	116	116	112		
3Q	116	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	116	112	92	85	108	108	112	116	116	116	116	120	115		
4Q	120	120	124	124	124	120	120	120	120	120	120	120	112	116	100	108	112	116	116	116	116	116	116	120	117		
5Q	120	120	120	120	124	124	128	131	131	131	128	128	116	69	92	108	112	116	116	116	116	116	116	120	117		
6	120	120	120	116	116	116	116	116	116	120	120	120	116	53	-25	26	85	100	96	92	92	100	104	112	99		
7	112	120	120	124	124	128	135	147	147	116	131	128	124	104	85	73	88	108	112	116	116	116	116	116	117		
8	120	120	120	120	120	116	120	120	120	120	124	124	116	88	100	108	53	-9	61	88	104	92	65	65	99		
9D	100	124	128	147	170	174	186	155	166	186	159	-1	-118	-60	34	77	-25	-68	26	92	92	88	116	96	85		
10D	116	163	147	135	147	170	163	151	120	108	108	69	96	30	10	34	14	50	30	65	92	100	104	116	97		
11D	120	124	124	128	131	131	131	135	124	100	88	88	38	73	-5	-28	-25	-5	34	73	61	85	92	104	80		
12D	112	151	166	147	139	135	143	147	178	124	131	96	85	92	108	92	61	22	38	50	88	65	73	88	105		
13	112	128	135	131	135	135	143	139	143	128	128	139	116	77	112	108	96	57	88	100	104	104	112	116	116		
14	116	116	131	151	147	143	151	174	170	147	135	135	112	120	116	112	116	116	112	116	116	116	116	116	129		
15	124	124	124	124	124	124	124	131	170	186	170	128	73	88	104	116	116	116	120	120	120	120	120	124	125		
16	124	124	124	124	124	128	139	135	135	128	128	131	128	124	120	124	120	120	120	112	108	100	100	100	122		
17	116	124	131	135	135	131	128	124	124	124	131	104	77	34	53	85	34	14	42	77	96	104	116	120	98		
18	124	128	135	131	143	135	131	143	151	163	147	100	69	108	116	112	104	88	104	112	112	112	116	116	121		
19	116	120	124	120	124	124	131	131	124	124	124	120	116	116	116	116	116	116	116	112	112	108	108	112	119		
20	120	120	128	131	124	120	120	120	120	124	135	143	128	124	116	108	104	92	69	65	69	77	61	77	108		
21	100	112	116	116	124	120	120	120	124	128	131	128	128	124	120	108	100	46	3	18	26	65	108	120	100		
22	131	131	131	135	135	147	159	166	159	135	116	124	124	124	116	112	96	108	116	120	120	120	120	120	128		
23	124	124	128	128	128	128	131	166	170	155	139	65	-36	42	108	116	108	85	10	-5	22	50	88	112	95		
24	128	147	135	116	135	135	163	166	147	131	124	120	108	57	108	85	7	65	112	104	108	112	116	120	115		
25	124	131	139	131	131	128	124	124	128	124	135	143	128	112	112	112	104	108	104	108	100	88	100	112	119		
26D	120	131	139	194	174	155	139	163	194	202	166	135	69	57	-52	-149	-142	7	73	112	120	120	124	124	99		
27	124	124	120	116	116	120	116	116	116	116	116	120	120	116	116	112	116	116	116	108	100	96	100	108	114		
28	112	120	124	135	155	159	139	143	159	139	131	108	85	88	61	46	7	-36	18	92	104	112	116	108	101		
29	112	120	139	166	139	128	124	124	124	124	124	128	120	46	96	96	100	88	100	112	116	120	120	120	116		
30	124	124	124	124	124	120	120	120	131	131	124	120	100	100	100	108	108	108	104	112	112	112	116	116	116		
31Q	120	120	120	120	124	124	120	124	124	131	135	108	116	112	112	112	104	108	112	116	112	112	112	112	117		
средн	118	125	128	131	132	132	133	136	139	133	129	113	93	85	86	84	74	72	83	95	99	102	107	111	110		
сумма																											
средн Q	118	120	121	122	122	122	122	124	124	126	124	112	109	98	100	105	110	113	113	114	114	114	115	118	116		
средн D	114	139	141	150	152	153	152	150	156	144	130	77	34	38	19	5	-23	1	40	78	91	92	102	106	93		

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

М-34

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ апрель ЭЛЕМЕНТ $D = 14^{\circ}30'.0 + \dots$

	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	17	16	15	14	17	18	18	17	18	18	19	20	19	21	20	19	22	24	24	24	22	22	19	19.5			
2Q	17	15	15	15	16	17	17	17	17	17	19	21	24	21	20	20	20	21	22	23	23	24	24	20	19.4		
3	16	12	12	14	15	17	16	18	19	22	19	20	24	21	21	21	22	22	24	23	23	23	22	18	19.3		
4	16	12	12	6	12	11	32	14	16	19	24	26	22	25	24	24	24	24	21	22	19	17	15	13	18.8		
5	14	12	12	14	15	17	18	19	25	18	19	19	20	19	22	22	25	22	28	24	24	19	19	18	19.3		
6D	16	10	12	10	8	10	24	14	17	18	19	18	21	23	19	31	5	22	-11	14	-8	16	14	15	14.0		
7D	24	18	13	22	13	7	32	17	17	19	17	-6	-5	35	24	22	24	24	24	26	24	24	22	23	19.2		
8D	11	9	12	12	11	14	16	17	16	26	17	20	19	19	14	28	27	24	23	23	19	19	19	14	17.9		
9	11	10	13	10	17	14	15	33	24	15	12	15	19	17	10	34	36	24	28	24	22	17	17	15	18.8		
10	15	14	14	17	13	17	17	17	24	19	18	19	19	12	28	28	26	22	25	25	21	17	17	17	19.2		
11	17	14	15	14	16	15	14	14	17	18	18	18	14	22	25	22	20	20	10	17	22	23	21	14	17.5		
12	14	15	15	15	17	17	18	19	19	19	19	19	19	18	23	24	24	24	21	23	22	20	19	14	19.0		
13	14	15	16	16	16	17	18	19	20	17	19	19	20	20	22	24	23	24	23	23	23	22	22	19	19.6		
14	15	12	15	14	14	16	16	15	20	18	20	18	19	21	22	24	24	26	23	22	24	23	18	12	18.8		
15	11	10	9	8	10	10	19	19	17	18	18	19	19	19	21	23	24	24	23	22	22	19	19	17	17.5		
16	14	13	14	16	14	13	16	17	17	17	18	19	20	19	24	31	29	17	19	16	17	19	17	12	17.8		
17	13	13	12	14	14	14	17	24	17	16	12	20	19	19	21	22	26	26	24	24	23	21	17	17	18.5		
18	14	14	16	15	16	17	18	18	18	19	31	22	25	22	24	29	31	31	27	26	24	21	19	17	21.4		
19D	17	12	12	8	12	7	12	-5	-19	-11	9	0	25	27	23	25	28	31	26	22	22	19	17	16	14.0		
20D	17	14	14	16	14	14	28	25	26	10	17	22	20	22	14	19	31	27	23	23	19	18	17	19	19.5		
21	17	14	13	12	15	16	14	22	24	21	17	18	20	20	20	22	23	23	23	23	24	22	19	19	19.2		
22	16	14	12	12	14	17	18	18	28	19	19	19	19	19	19	23	24	24	25	24	25	22	21	18	19.5		
23	14	13	13	12	11	15	14	18	22	17	18	19	19	19	22	23	25	25	25	24	22	21	19	18	18.7		
24	14	14	12	12	13	15	16	21	17	18	22	20	19	18	20	29	28	36	27	25	24	21	14	14	19.5		
25	12	12	5	10	11	10	13	17	24	22	19	22	20	19	19	20	20	24	22	21	20	19	17	17	17.3		
26Q	14	14	14	14	15	17	17	17	17	18	19	19	19	19	21	22	22	23	22	23	23	22	20	19	18.8		
27Q	18	16	16	15	16	17	17	17	19	19	19	24	19	20	21	22	23	22	23	21	21	21	20	19	19.4		
28Q	17	16	14	15	16	17	18	19	20	18	19	19	19	19	19	18	22	23	25	24	23	22	20	18	19.2		
29	18	16	15	14	14	12	13	16	17	12	12	26	19	26	27	24	24	25	24	24	20	15	14	14	18.4		
30	13	13	13	14	14	18	17	17	17	17	18	17	19	16	21	26	27	27	26	24	19	16	12	12	18.0		
31																											
средн.	15.2	13.4	13.2	13.3	14.0	14.5	17.9	17.7	18.3	17.1	18.2	18.4	19.1	20.6	21.0	24.0	24.3	24.4	22.3	22.6	21.0	20.1	18.4	16.6	18.6		
сумма																											
средн. Q	16.6	15.4	14.8	14.6	16.0	17.2	17.4	17.4	18.2	18.0	19.0	20.6	20.0	20.0	20.2	20.2	21.8	22.6	23.2	23.0	22.8	22.2	21.2	19.0	19.2		
средн. D	17.0	12.6	12.6	13.6	11.6	10.4	22.4	13.6	11.4	12.4	15.8	10.8	16.0	25.2	18.8	25.0	23.0	25.6	17.0	21.6	15.2	19.2	17.8	17.4	16.9		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ апрель

ЭЛЕМЕНТ H=14100+...γ

	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	148	148	156	167	171	178	182	171	178	178	171	171	171	167	163	159	167	167		171	171	171	163	156	152	167		
2Q	152	156	163	171	178	178	178	175	175	167	175	175	171	178	178	175	175	171		171	171	167	159	159	156	170		
3	144	148	148	159	175	171	171	175	178	167	175	175	171	171	175	171	171	171		156	152	152	148	137	129	162		
4	129	140	156	163	167	205	277	178	175	178	186	163	159	148	171	171	163	140		152	152	140	118	133	125	162		
5	137	152	152	163	167	167	171	178	163	186	175	175	171	148	171	148	125	110		118	144	148	140	140	133	153		
6D	125	121	163	163	190	209	197	175	171	171	175	171	171	171	156	26	-243	-528		-414	-198	-167	-4	95	140	52		
7D	235	220	273	380	243	258	289	285	243	209	171	-129	-338	15	133	171	175	186		182	178	167	148	152	152	167		
8D	137	140	156	163	175	171	190	205	292	163	254	194	106	30	-133	-190	-327	38		114	144	152	156	121	91	106		
9	106	118	171	178	186	178	197	167	167	171	125	110	156	72	-118	4	68	38		121	152	156	137	137	140	122		
10	152	159	159	171	190	178	175	178	159	171	171	171	167	110	118	106	129	57		144	148	133	144	144	140	149		
11	144	137	144	171	182	182	167	171	171	167	167	167	156	133	163	167	159	102		68	118	148	148	144	121	150		
12	125	140	148	152	156	163	167	171	171	171	175	175	175	163	125	175	159	140		133	152	152	140	133	121	153		
13	137	137	148	152	159	167	171	175	171	171	171	171	167	167	171	167	171	167		163	163	163	156	148	140	161		
14	133	125	144	167	171	178	186	186	235	201	190	175	175	171	167	167	156	156		140	140	152	140	133	137	164		
15	148	159	156	163	178	216	205	178	178	178	178	171	175	163	144	167	175	175		171	163	159	152	152	148	169		
16	144	148	148	156	178	156	159	175	175	186	190	194	190	182	171	144	99	53		53	11	99	133	133	129	142		
17	144	152	156	159	171	167	171	178	182	194	118	171	171	167	163	152	148	159		152	152	152	148	148	148	159		
18	152	156	159	178	159	167	167	178	171	186	186	159	171	167	163	152	152	163		171	167	159	159	156	148	164		
19D	152	144	171	216	323	418	403	254	-274	15	68	-323	-224	209	186	118	-42	42		91	110	125	152	152	140	109		
20D	175	178	175	186	178	194	209	270	190	114	121	197	182	167	99	19	57	-4		159	140	129	121	133	140	147		
21	144	148	163	171	171	178	201	270	247	201	167	156	156	163	163	159	163	152		133	133	140	140	137	140	166		
22	148	148	148	167	171	167	171	178	163	175	171	163	167	167	159	148	148	137		152	163	159	159	152	148	160		
23	144	144	159	171	190	167	171	175	175	178	175	175	175	163	156	167	167	167		163	152	137	140	144	144	162		
24	140	152	159	156	171	167	186	171	186	232	197	201	186	171	163	83	129	144		171	163	159	152	148	156	164		
25	163	171	178	178	171	216	194	178	201	171	121	175	178	178	171	163	152	159		163	159	152	152	152	148	168		
26Q	148	148	152	159	163	167	175	175	178	171	171	171	175	175	175	171	163	167		167	163	163	163	159	152	165		
27Q	148	144	148	156	171	178	178	178	182	182	186	171	182	175	175	178	178	178		175	171	167	163	159	152	170		
28Q	148	148	148	156	163	171	175	175	178	175	175	178	178	178	175	163	171	175		178	175	175	171	171	163	169		
29	163	163	163	190	209	194	251	304	342	110	110	-91	34	156	159	182	178	175		167	144	140	125	137	144	160		
30	148	152	163	175	186	178	186	186	182	182	171	178	175	148	144	178	178	171		167	148	140	140	137	152	165		
31																												
средн	147	150	161	175	182	189	197	194	177	171	166	137	135	152	140	132	115	111		128	137	140	142	143	141	153		
сумма																												
средн Q	149	149	153	162	169	174	178	175	178	175	176	173	175	175	173	169	171	172		172	170	169	164	161	155	168		
средн D	165	161	188	222	222	250	258	238	124	134	158	22	-21	118	88	29	-76	-53		26	75	81	115	131	133	116		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

М-34

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1927 МЕСЯЦ апрель

ЭЛЕМЕНТ $\Sigma = 53400, + \dots$

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	ср. дне- суточн.			
1Q	116	120	120	120	120	124	128	139	131	135	131	131	124	116	112	104	100	112	112	112	108	108	112	116	119		
2Q	116	120	120	124	124	124	128	131	147	147	128	124	120	116	112	108	116	120	120	120	116	112	112	122			
3	116	116	120	131	128	128	131	143	159	135	128	85	112	116	116	116	116	116	112	112	108	104	108	116	120		
4	124	124	170	166	163	155	198	151	143	147	124	100	92	77	112	100	96	100	104	104	112	116	120	120	126		
5	128	159	143	124	124	128	128	128	147	124	124	124	104	81	81	77	57	14	3	34	81	92	108	120	101		
6D	124	131	143	143	147	163	186	151	135	128	131	128	116	85	85	-52	-52	-259	-68	-36	3	112	178	186	84		
7D	190	174	159	186	190	190	155	202	217	206	163	30	-36	-44	53	96	120	120	124	112	116	124	120	120	129		
8D	131	139	135	135	135	139	178	182	163	34	96	108	112	92	7	-114	-259	-71	73	104	104	120	131	155	85		
9	166	155	143	155	170	143	166	190	143	139	92	34	88	46	-126	-68	-36	-48	-13	46	96	108	116	124	85		
10	128	131	147	155	147	155	139	139	155	131	128	124	124	81	22	14	34	42	81	85	96	104	112	124	108		
11	131	139	147	147	159	155	155	159	159	155	139	131	108	18	77	112	120	96	-32	-32	34	92	108	120	108		
12	128	128	128	128	128	131	128	128	128	128	128	128	124	112	50	100	108	112	100	96	100	100	108	120	115		
13	124	124	128	128	128	128	128	128	135	139	135	128	120	116	112	108	120	124	124	120	120	124	124	124	125		
14	128	135	135	135	128	124	128	139	194	198	166	147	135	128	120	120	116	104	108	108	112	116	124	120	132		
15	124	135	135	147	163	170	198	174	166	143	135	124	116	85	46	69	108	124	128	128	124	128	124	124	130		
16	120	120	120	120	131	139	135	128	124	120	120	120	120	112	92	38	3	-28	-64	44	46	77	124	139	88		
17	143	135	139	147	143	143	155	151	159	151	57	112	124	124	108	108	100	112	120	120	116	116	120	120	126		
18	128	128	128	131	128	124	124	124	124	128	108	96	112	120	108	81	65	81	100	112	116	116	120	116	113		
19D	116	116	116	131	206	174	-1	-17	147	65	92	194	69	100	151	128	77	61	22	69	108	116	116	128	104		
20D	159	155	147	151	143	159	190	178	128	53	-17	139	139	120	46	-60	-1	7	85	104	104	104	108	120	103		
21	124	131	147	143	139	131	143	186	174	163	155	112	96	116	124	124	128	128	120	108	112	116	124	124	131		
22	131	131	135	131	135	135	135	135	147	135	131	128	128	124	116	104	104	92	96	104	116	120	120	120	123		
23	120	124	128	131	135	159	151	159	143	143	139	128	124	88	65	85	92	116	120	120	120	116	116	116	122		
24	120	124	128	128	124	128	131	147	135	182	178	166	139	124	104	-5	26	14	81	108	112	112	116	116	114		
25	120	120	159	194	143	147	202	166	174	128	81	96	108	128	124	124	116	108	120	124	124	124	124	124	132		
26Q	128	124	124	124	128	131	131	128	128	128	128	124	120	120	120	120	116	120	116	116	116	116	116	120	123		
27Q	120	120	120	124	124	124	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	116	116	116	116	116	116	116	116	119		
28Q	120	120	120	120	120	120	120	120	120	124	124	120	116	116	116	96	88	96	104	104	108	108	108	104	113		
29	104	104	108	112	128	163	209	202	112	-9	85	30	-60	61	61	104	124	124	120	112	112	108	100	108	101		
30	112	112	120	124	135	151	139	139	143	135	135	128	120	69	38	85	100	112	112	108	100	100	104	104	114		
31																											
ср. дне																											
сумма	128	130	134	138	141	143	145	145	147	128	119	115	104	96	82	71	71	69	81	90	102	111	118	123	114		
ср. дне Q	120	121	121	122	123	125	125	128	129	131	126	124	120	118	116	109	107	114	114	114	114	113	113	114	119		
ср. дне D	144	143	140	149	164	165	142	139	158	97	93	120	80	71	68	0	-23	-28	47	71	87	115	131	142	101		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ МАЙ

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30'0" + ...

	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	11	10	12	14	17	17	19	19	18	19	17	20	21	22	19	16	22	27	28	25	14	10	9	8	17.2		
2D	4	12	10	8	7	22	12	15	17	9	12	8	18	-37	12	17	-2	15	-14	16	8	0	2	11	7.6		
3	9	10	14	13	13	15	11	14	19	24	21	6	24	19	19	20	22	24	26	24	22	18	15	14	17.3		
4	14	14	14	16	17	19	19	19	18	17	18	20	20	21	22	25	30	31	27	24	23	17	17	14	19.8		
5	13	12	14	15	17	17	19	18	21	22	20	18	18	22	22	22	21	25	25	24	22	21	17	12	19.0		
6	13	12	11	14	17	17	17	16	16	16	12	26	23	20	22	19	31	28	26	24	22	16	10	9	18.2		
7	10	10	11	12	14	16	17	19	16	17	16	17	16	17	19	19	22	25	26	26	26	18	12	11	17.2		
8Q	10	10	11	13	16	17	18	17	18	18	17	19	19	20	21	24	26	26	26	26	24	22	18	17	18.9		
9	14	13	12	12	14	16	16	17	18	17	24	17	19	19	22	22	16	24	26	24	22	21	18	19	18.4		
10	18	17	15	14	14	16	17	17	17	22	20	20	21	20	18	20	27	28	28	24	24	22	15	14	19.5		
11D	14	13	14	13	13	14	14	17	19	19	21	19	19	26	23	30	14	35	33	22	18	12	12	13	18.6		
12D	13	13	14	12	12	14	14	15	8	17	12	13	18	20	21	21	24	24	24	22	22	19	16	16	16.8		
13	15	14	14	15	17	17	17	18	18	23	18	17	17	19	20	22	24	24	24	21	15	16	13	12	17.9		
14	12	13	13	11	13	14	17	16	16	15	17	18	19	19	19	23	25	27	28	27	23	19	14	10	17.8		
15	15	13	10	14	14	15	16	17	17	25	17	17	20	18	28	26	28	28	27	23	21	18	16	14	19.0		
16D	13	10	11	10	16	17	13	14	17	21	17	17	15	20	23	24	24	22	17	24	24	23	16	12	17.5		
17D	10	11	12	10	10	14	14	27	19	19	19	23	23	20	20	14	20	22	21	20	24	22	17	15	17.8		
18	11	10	10	10	12	22	17	23	19	17	17	15	19	18	19	22	24	24	24	24	22	19	17	14	17.9		
19	14	14	13	16	17	18	19	19	19	18	19	18	19	21	21	22	23	26	24	25	24	21	19	17	19.4		
20	14	12	12	11	11	14	15	16	17	17	17	18	26	24	27	27	28	30	32	28	21	17	12	12	19.1		
21Q	10	10	11	13	17	19	19	19	19	19	19	18	18	18	19	21	26	27	26	26	22	19	19	17	18.8		
22	13	12	12	12	13	17	22	18	19	19	20	19	20	17	17	19	22	25	26	26	24	22	19	17	18.8		
23	17	12	14	14	17	19	19	19	18	17	19	17	18	18	18	23	28	27	26	26	26	22	17	14	19.4		
24	13	14	12	12	14	17	17	18	19	17	17	17	17	17	21	22	24	22	26	24	25	19	17	14	18.1		
25	12	13	14	16	17	17	18	19	19	17	17	19	19	17	18	13	21	25	25	24	22	20	18	16	18.2		
26Q	16	16	16	16	16	17	17	18	19	19	19	19	19	19	20	20	22	25	24	24	23	22	20	17	19.3		
27Q	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	19	21	22	24	26	26	26	25	22	19	19	18	19.9		
28	18	17	17	15	14	14	15	17	18	17	16	15	22	22	22	23	24	24	24	24	22	22	19	18	19.1		
29Q	17	15	15	14	15	16	17	17	18	19	19	19	19	20	22	24	26	26	26	25	23	21	19	15	19.5		
30	14	13	13	13	14	17	19	19	18	17	15	22	19	19	21	24	29	30	29	27	24	20	17	15	19.5		
31	14	14	13	11	11	11	10	15	22	14	15	15	14	18	22	22	24	26	25	22	19	17	17	10	16.7		
средн	13.2	12.8	12.9	13.1	14.4	16.5	16.5	17.7	17.9	18.2	17.6	17.5	19.3	17.9	20.6	21.6	23.3	25.7	24.5	24.1	21.7	18.5	15.7	14.0	18.1		
сумма																											
средн Q	14.0	13.6	14.0	14.6	16.2	17.4	17.8	17.8	18.4	18.6	18.4	18.6	18.8	19.6	20.8	22.6	25.2	26.0	25.6	25.2	22.8	20.6	19.0	16.8	19.3		
средн D	10.8	11.8	12.2	10.6	11.6	16.2	13.4	17.6	16.0	17.0	16.2	16.0	18.6	9.8	19.8	21.2	16.0	23.6	16.2	20.8	19.2	15.2	12.6	13.4	15.7		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ май

ЭЛЕМЕНТ H=14100+...x

	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	152	148	159	178	194	175	182	186	182	186	182	178	178	171	167	137	156	171		163	144	118	125	110	95	160		
2D	125	243	186	186	197	251	232	277	414	353	167	-133	140	-422	-156	-338	-593	-502		-251	-141	-179	-137	95	156	7		
3	163	171	209	194	220	254	220	232	186	182	99	-46	194	194	186	186	186	186		182	175	171	163	156	156	176		
4	163	163	171	175	175	171	175	178	190	190	194	194	201	205	201	194	190	171		102	102	148	144	137	129	169		
5	144	156	171	167	167	201	182	190	197	178	186	178	171	159	163	159	156	163		144	137	144	133	133	137	163		
6	152	148	182	175	159	159	186	197	186	197	129	167	163	129	87	87	106	163		163	159	144	129	137	148	152		
7	146	150	171	170	178	170	169	176	172	176	184	180	176	172	172	166	162	158		154	143	131	116	136	155	162		
8Q	155	159	163	171	171	179	180	176	176	180	184	184	176	176	172	173	173	173		170	162	151	151	148	148	169		
9	152	156	167	171	178	167	178	186	190	197	201	194	186	186	186	163	87	137		167	167	163	156	156	156	169		
10	159	159	163	175	178	182	190	216	262	201	197	190	178	182	163	159	152	171		171	171	159	156	148	159	177		
11D	163	163	163	175	190	201	209	258	300	205	224	201	182	87	-65	-171	-346	-95		-4	4	137	148	167	178	111		
12D	175	175	182	201	270	570	501	486	338	300	178	137	156	159	148	144	144	140		148	148	148	148	148	148	220		
13	148	156	159	163	167	163	163	167	182	186	171	175	171	171	167	171	171	163		152	129	118	140	140	148	160		
14	152	159	163	186	175	178	167	201	220	216	194	182	178	171	148	163	175	163		163	156	144	129	129	148	169		
15	159	167	163	175	159	163	171	178	194	239	148	0	-42	-137	45	110	156	159		140	133	140	140	137	140	127		
16D	121	144	194	228	292	266	209	167	171	201	175	175	133	144	144	156	163	95		57	148	148	133	121	133	163		
17D	152	171	201	205	266	270	239	251	186	178	178	156	159	178	159	72	80	110		91	144	167	156	152	144	169		
18	148	148	175	194	197	228	216	220	194	182	182	182	159	171	159	171	175	167		163	167	152	144	137	140	174		
19	148	163	152	167	178	175	175	178	178	178	182	182	182	182	182	178	163	159		148	148	148	148	144	144	166		
20	152	152	175	178	186	178	175	197	186	186	186	194	171	178	178	186	167	159		152	144	140	144	144	137	169		
21Q	140	148	163	159	167	171	182	175	178	186	186	186	186	182	178	178	182	186		182	182	167	156	148	152	172		
22	152	163	167	178	220	190	190	182	182	186	178	182	186	186	186	182	186	186		186	175	167	159	156	152	178		
23	152	152	175	175	190	178	186	186	186	186	197	190	186	182	182	167	175	175		171	171	163	156	156	152	175		
24	152	163	171	175	175	175	186	190	178	182	186	201	190	186	186	186	186	156		152	156	156	152	144	144	172		
25	152	159	167	178	175	171	178	178	171	182	178	178	194	194	197	167	178	178		178	178	175	171	163	156	175		
26Q	152	152	156	167	171	175	175	175	178	182	182	178	178	178	178	178	178	182		178	175	171	159	156	152	171		
27Q	156	156	159	163	163	175	178	186	194	186	186	186	186	186	186	178	182	178		171	167	159	156	148	148	172		
28	156	156	156	163	171	171	175	186	197	205	197	175	194	194	194	194	194	186		175	171	171	163	167	175	179		
29Q	178	175	171	175	178	178	175	178	182	182	186	186	186	186	190	190	190	186		182	171	163	163	163	159	178		
30	163	163	167	178	186	194	190	186	182	194	197	186	178	194	194	194	194	186		171	163	156	152	152	159	178		
31	156	171	171	171	197	197	186	186	197	194	190	194	197	178	190	186	186	186		186	186	171	156	137	137	179		
средн	153	162	171	178	190	202	197	204	204	199	181	158	170	145	151	138	124	135		139	143	142	139	144	148	163		
сумма																												
средн Q	156	158	162	167	170	176	178	178	182	183	185	184	182	182	181	179	181	181		177	171	162	157	153	152	172		
средн D	147	179	185	199	243	312	278	288	282	247	184	107	154	29	46	-27	-110	-50		8	61	84	90	137	152	134		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ МАЙ ЭЛЕМЕНТ Z = 53400 + ...

	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	108	112	116	131	139	128	120	124	124	128	128	128	112	104	108	81	85	96	96	100	81	50	69	88	106		
2D	104	182	166	151	178	194	190	198	166	139	135	53	22	295	30	-216	-169	-157	-122	-144	18	3	42	88	66		
3	139	155	163	170	190	174	198	178	108	104	88	-44	100	131	128	131	135	139	135	131	128	128	128	132			
4	128	131	131	131	128	128	128	124	128	131	128	124	124	120	120	124	124	120	108	69	65	77	92	100	116		
5	112	120	135	131	124	131	170	159	124	128	135	135	120	100	108	108	92	104	88	81	81	92	104	116	117		
6	124	124	131	147	135	124	124	135	131	131	77	53	73	34	10	-9	3	92	104	112	112	108	108	112	96		
7	116	120	124	128	124	124	128	131	128	116	116	116	108	108	108	108	100	96	96	96	96	92	92	111			
8Q	100	104	112	112	116	116	116	112	112	112	112	112	104	100	96	100	104	104	104	104	100	100	104	108	107		
9	112	116	120	120	124	128	128	124	124	139	155	131	124	112	116	108	50	38	73	96	104	112	108	108	111		
10	112	116	116	120	120	120	120	131	182	166	163	147	124	128	108	85	73	112	108	104	108	108	112	112	121		
11D	120	128	124	120	116	124	139	186	147	151	182	166	128	61	-5	7	-1	-75	-28	-17	10	57	85	104	85		
12D	112	116	120	131	151	170	174	139	178	194	159	170	131	108	116	116	124	120	116	120	120	124	128	128	136		
13	131	131	128	139	139	147	139	131	131	131	120	128	124	124	124	124	124	124	116	104	81	81	85	96	121		
14	104	108	116	131	124	131	128	128	151	166	166	139	124	112	88	85	96	108	108	104	96	100	100	104	117		
15	116	131	155	147	124	116	112	124	124	151	30	-5	-1	7	-25	38	69	104	108	100	92	96	108	112	89		
16D	131	135	143	174	190	182	190	163	143	139	116	120	77	46	73	92	104	77	-17	38	81	100	108	124	114		
17D	116	131	174	186	209	186	198	182	100	135	124	46	42	104	100	77	42	22	30	57	96	108	112	118	112		
18	128	131	131	131	131	163	155	155	135	135	128	69	50	100	104	104	116	120	116	116	116	120	120	120	121		
19	124	128	131	128	131	128	128	124	124	124	124	124	116	116	120	120	116	108	112	104	100	104	108	112	119		
20	120	120	120	128	135	147	147	139	151	135	128	124	81	73	61	73	65	50	69	81	77	77	85	96	103		
21Q	108	116	120	120	120	120	120	124	120	124	116	120	116	116	116	120	120	120	120	116	116	116	116	116	118		
22	124	120	116	116	112	131	151	151	139	135	124	112	108	120	120	120	128	128	120	116	116	116	116	120	123		
23	120	124	124	124	120	124	120	120	124	120	120	124	124	120	116	81	92	108	116	116	112	116	120	124	117		
24	124	124	128	131	143	143	131	131	143	131	128	124	120	116	116	116	120	112	85	85	85	92	100	104	118		
25	112	116	120	124	124	124	120	131	135	124	120	116	112	112	112	100	92	116	120	120	120	116	112	112	117		
26Q	116	116	116	116	120	120	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	112	112	112	108	104	104	104	114		
27Q	108	108	112	116	116	120	124	124	128	124	124	124	120	116	116	116	116	116	116	116	116	112	108	108	117		
28	104	108	108	108	108	112	112	112	116	128	147	108	108	116	112	116	120	124	124	116	108	108	108	108	114		
29Q	112	116	116	116	116	116	116	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	108	108	112	108	104	104	108	112		
30	116	112	108	108	108	112	120	124	128	120	124	124	92	108	116	116	116	116	108	108	116	108	108	108	114		
31	108	108	116	116	116	131	163	155	170	50	38	38	108	61	85	100	108	112	116	116	116	116	116	116	107		
средн	116	123	127	131	133	136	140	138	134	130	122	105	101	106	94	86	87	89	89	91	96	98	104	109	112		
сумма																											
средн Q	109	112	115	116	118	118	118	118	118	118	116	117	114	112	111	113	114	112	112	112	110	107	107	109	114		
средн D	117	138	145	152	169	171	178	174	147	152	143	111	80	123	63	15	20	-3	-4	17	65	78	95	112	102		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ июнь

ЭЛЕМЕНТ D = 14°30'0" + ...

	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	10	11	13	14	15	17	17	17	17	16	16	16	17	17	21	22	25	26	28	26	24	20	17	13	18.1		
2D	14	11	10	11	14	19	19	17	18	23	21	17	17	20	24	19	19	24	31	30	29	26	17	10	19.2		
3	11	11	11	12	14	17	17	17	18	17	18	17	17	20	22	24	26	27	27	26	26	22	18	15	18.8		
4	11	10	11	12	13	14	17	17	17	17	17	17	18	19	22	23	24	25	26	26	26	22	17	14	18.1		
5	12	11	11	11	11	15	15	15	17	17	15	18	22	14	24	25	27	29	28	25	23	19	18	30	18.8		
6Q	14	14	13	13	14	15	17	18	17	17	17	17	18	17	21	10	11	12	12	11	8	18	17	17	14.9		
7	15	14	12	13	14	15	17	17	17	17	17	24	19	21	19	23	24	25	24	25	22	18	18	15	18.5		
8	13	13	13	14	16	17	19	19	17	17	18	17	14	19	22	26	27	29	29	26	24	23	21	18	19.6		
9	12	13	13	14	14	15	17	18	19	19	20	19	19	20	20	22	24	25	25	24	24	22	22	12	18.8		
10	10	9	10	11	13	15	16	17	15	17	17	22	18	19	21	23	24	22	22	22	22	19	14		17.5		
11Q	11	11	12	13	16	14	17	17	17	18	18	17	18	18	19	22	24	25	26	26	25	22	17	14	18.2		
12Q	11	10	8	8	10	12	17	18	18	18	18	18	18	18	21	24	24	24	24	22	22	22	17	13	17.3		
13	10	10	10	13	14	17	16	17	17	16	16	15	16	19	22	25	26	29	29	32	31	24	19	15	19.1		
14	14	10	7	8	8	8	14	17	18	18	21	17	21	21	21	22	24	25	25	26	25	21	18	15	17.7		
15Q	12	11	12	13	14	17	18	18	18	18	17	18	18	19	21	22	24	26	26	26	24	21	18	15	18.6		
16	12	10	10	12	13	14	17	17	18	17	15	17	18	21	30	28	27	31	30	29	28	19	17	13	19.3		
17	12	11	10	11	14	14	16	14	14	16	16	17	18	18	19	19	24	28	31	26	23	18	15	15	17.5		
18D	14	12	12	14	17	17	18	22	17	17	17	16	17	16	14	12	24	24	29	26	27	26	15	10	18.0		
19	13	14	13	12	13	19	21	20	18	19	19	17	15	17	19	17	24	28	28	26	24	20	19	19	18.9		
20D	15	12	11	11	12	14	18	17	19	18	17	18	18	19	22	22	23	24	26	24	24	22	17	17	18.3		
21	14	14	14	13	13	14	17	18	19	18	17	19	18	17	20	22	24	25	26	26	24	22	19	18	18.8		
22	15	13	11	13	14	16	17	17	17	18	18	22	18	18	21	29	27	27	31	26	25	23	20	17	19.7		
23D	12	14	11	14	10	11	19	19	17	17	17	19	20	17	19	21	21	22	25	26	25	24	21	17	18.2		
24	15	13	12	12	14	13	17	28	18	18	17	17	17	18	19	21	24	26	26	26	24	23	19	14	18.8		
25Q	10	11	12	12	14	17	19	18	18	17	17	18	21	19	21	22	26	28	28	26	26	23	22	12	19.0		
26	12	11	12	14	15	16	17	17	15	18	14	16	16	17	19	22	26	28	28	28	23	19	14	15	18.0		
27	14	8	12	12	14	14	17	18	17	16	15	15	17	21	22	24	25	26	26	29	24	19	17	15	18.2		
28D	14	14	12	13	15	17	19	18	17	17	20	18	17	17	22	26	28	28	30	28	22	17	17	10	19.0		
29	10	11	12	12	11	11	14	14	15	17	17	15	17	18	20	23	25	27	27	23	23	18	15	14	17.0		
30	14	12	12	14	15	15	17	17	17	17	17	19	19	19	21	24	27	28	32	31	24	19	14	15	19.1		
31																											
средн	12.5	11.6	11.4	12.3	13.5	15.0	17.2	17.8	17.2	17.5	17.3	17.7	17.9	18.4	20.9	22.1	24.3	25.8	26.8	25.8	24.0	21.1	17.8	15.0	18.4		
сумма																											
средн Q	11.6	11.4	11.4	11.8	13.6	15.0	17.6	17.8	17.6	17.6	17.4	17.6	18.6	18.2	20.6	20.0	21.8	23.0	23.2	22.2	21.0	21.2	18.2	14.2	17.6		
средн D	13.8	12.6	11.2	12.6	13.6	15.6	18.6	18.6	17.6	18.4	18.4	17.6	17.8	17.8	20.2	20.0	23.0	24.4	28.2	26.8	25.4	23.0	17.4	12.8	18.6		

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 МЕСЯЦ ИЮНЬ ЭЛЕМЕНТ $H = 14100 + \dots \gamma$

	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	144	159	167	175	182	182	186	186	186	186	186	186	175	171	163	148	140	159	163	156	156	148	137	168		
2D	148	148	156	186	194	228	182	194	182	186	178	190	140	34	140	133	99	148	144	156	144	118	125	152		
3	152	152	152	175	194	186	201	190	186	194	178	178	186	186	186	186	178	171	159	140	133	137	140	172		
4	148	156	171	178	190	190	175	175	175	178	182	186	175	182	182	190	190	175	159	152	144	140	140	171		
5	140	148	163	186	186	178	190	186	190	201	205	140	49	11	129	186	186	190	171	156	148	144	144	159		
6Q	152	167	167	171	182	186	178	190	182	186	182	190	194	178	182	190	194	186	178	167	156	148	148	177		
7	152	156	167	171	175	175	186	178	186	194	190	190	186	186	190	186	186	178	163	152	156	156	144	175		
8	144	152	163	171	178	194	194	190	190	194	190	186	156	178	178	186	186	178	171	159	148	144	140	173		
9	144	156	171	178	182	182	186	175	182	186	190	186	190	190	190	186	178	171	163	163	148	129	133	172		
10	140	163	171	194	178	209	190	186	186	194	201	186	178	175	167	171	171	163	163	156	144	144	144	173		
11Q	156	159	171	186	197	194	182	178	178	178	178	175	171	175	175	171	171	159	152	144	140	144	148	169		
12Q	156	171	178	182	186	167	171	178	175	175	175	175	175	175	171	175	175	171	144	156	140	140	140	167		
13	140	163	163	171	194	197	197	197	194	197	194	178	175	167	163	159	159	156	163	159	159	156	148	171		
14	156	140	152	194	197	205	171	194	194	201	201	186	178	182	178	171	167	194	186	148	156	156	144	172		
15Q	137	140	144	163	163	175	186	182	178	186	186	178	178	171	171	167	167	163	159	152	156	156	156	166		
16	156	156	163	178	178	190	178	194	194	194	201	201	213	197	194	201	201	186	178	159	163	159	163	183		
17	175	182	186	197	186	213	209	205	197	186	186	194	175	194	194	186	171	194	186	163	156	163	163	185		
18D	159	163	171	175	190	178	228	258	254	209	178	175	171	178	178	110	163	159	156	163	163	163	159	178		
19	152	171	178	186	201	247	262	232	216	209	197	190	194	167	167	159	171	194	186	178	163	163	159	189		
20D	163	167	163	197	186	194	205	186	201	190	194	190	167	182	194	190	186	167	167	167	171	163	163	181		
21	163	171	171	175	194	186	194	197	190	194	190	186	194	182	182	178	171	175	178	171	159	159	148	178		
22	140	156	156	171	190	186	182	190	194	194	201	194	194	194	171	186	186	171	159	163	167	159	152	176		
23D	152	163	167	175	178	182	201	194	186	186	190	190	186	178	171	186	178	148	167	163	156	156	148	173		
24	148	163	171	182	201	209	194	216	190	182	182	182	178	178	186	182	171	167	167	167	152	144	133	176		
25Q	140	144	159	178	186	178	182	182	186	186	197	197	197	186	190	190	186	175	163	144	144	140	140	173		
26	152	159	167	178	178	182	182	194	186	194	201	194	194	201	201	186	186	178	178	171	156	148	140	177		
27	152	148	175	178	190	171	178	186	178	190	201	201	190	197	197	194	190	171	163	144	140	137	140	175		
28D	163	171	167	182	178	190	190	190	194	213	178	182	201	194	190	186	175	152	133	121	140	152	148	173		
29	148	167	178	201	201	209	209	209	209	201	197	194	178	167	167	167	163	152	148	148	148	148	156	176		
30	156	156	159	186	190	186	186	194	201	194	197	186	182	182	178	178	178	163	156	156	137	144	140	173		
31																										
средн	151	159	166	181	187	192	192	194	191	192	190	186	178	171	178	177	175	169	162	156	151	148	146	174		
сумма																										
средн Q	148	156	164	176	183	180	180	182	180	182	184	183	183	177	178	179	179	168	159	153	147	146	146	170		
средн D	157	162	165	183	185	194	201	204	203	197	184	185	173	153	175	161	160	155	153	154	155	150	149	171		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977МЕСЯЦ ИЮНЬЭЛЕМЕНТ Z = 53400 + . г

	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	112	112	112	116	116	120	120	124	124	120	116	116	116	92	100	100	92	65	77	77	77	73	73	85	101			
2D	100	120	143	135	131	170	151	128	135	120	96	112	61	-17	18	50	38	22	61	88	88	88	96	116	94			
3	120	124	124	124	128	143	143	147	143	116	112	116	116	116	112	112	112	112	108	108	108	108	108	108	120			
4	108	112	112	112	112	120	120	116	116	112	112	112	96	81	85	92	112	112	112	108	108	108	104	104	108			
5	108	112	116	120	131	135	128	128	131	131	147	92	14	-17	-17	69	100	112	116	116	116	112	112	112	101			
6Q	120	120	124	128	128	128	135	135	128	120	120	116	112	92	96	116	120	120	116	116	112	112	112	112	118			
7	112	112	112	112	112	116	116	124	124	116	120	124	108	104	108	116	116	116	116	112	112	108	108	108	114			
8	112	116	116	116	120	116	128	131	139	139	143	124	92	65	92	104	108	108	108	108	104	100	100	100	112			
9	100	104	108	112	112	112	116	116	116	116	116	116	108	100	100	100	104	100	100	100	100	100	100	100	106			
10	100	100	100	112	139	147	147	139	120	116	124	124	116	116	116	112	112	112	112	108	108	108	108	108	117			
11Q	112	112	112	120	139	135	135	128	120	120	116	112	112	104	104	112	112	112	112	104	104	104	104	104	115			
12Q	112	112	120	128	135	131	120	116	112	112	112	112	112	112	112	112	112	108	104	104	92	81	92	92	96	110		
13	104	108	116	116	116	143	143	147	147	131	128	128	128	124	116	112	108	100	85	77	77	77	85	92	113			
14	92	108	131	139	155	170	170	147	139	131	139	124	116	112	112	108	104	104	108	100	92	88	88	88	119			
15Q	96	96	100	108	116	120	120	116	112	116	120	120	116	112	108	104	108	112	112	104	96	92	96	100	108			
16	104	108	108	116	116	116	120	116	124	116	112	108	108	65	69	92	100	104	108	100	100	96	96	100	104			
17	100	104	108	108	116	131	159	190	178	147	120	108	92	100	100	100	100	100	108	108	108	104	108	108	117			
18D	112	112	112	116	120	135	143	155	170	159	131	120	112	112	112	30	46	73	77	96	92	96	96	100	109			
19	104	116	124	128	131	163	170	194	182	170	139	120	108	81	77	53	65	108	116	112	112	108	108	100	120			
20D	116	120	124	116	124	128	155	147	147	124	120	116	77	77	100	108	116	124	116	112	108	100	104	100	116			
21	104	108	112	112	116	124	128	124	128	124	120	116	112	81	81	92	96	100	100	100	100	96	92	100	107			
22	108	108	108	108	116	120	120	116	108	108	112	116	112	108	53	73	96	92	85	92	96	100	100	104	102			
23D	104	104	116	143	131	128	139	131	120	116	112	112	104	92	77	81	104	100	85	88	96	100	104	108	108			
24	100	104	108	112	131	139	147	147	120	120	116	116	112	112	112	108	108	108	108	104	104	100	100	100	114			
25Q	104	104	108	112	120	120	124	120	112	112	108	112	112	85	96	104	104	112	112	112	108	104	100	100	109			
26	100	100	104	108	112	112	112	112	116	116	108	112	112	112	104	85	92	100	104	108	108	104	100	108	106			
27	108	112	112	116	124	124	116	116	120	116	116	120	108	100	104	108	108	108	104	100	104	104	100	100	110			
28D	100	100	104	112	120	120	131	135	131	135	61	61	100	92	100	104	112	100	77	81	77	73	73	85	99			
29	92	100	108	128	139	163	163	151	143	139	124	116	112	96	96	100	100	92	96	96	96	92	88	85	113			
30	96	108	112	112	124	131	131	131	131	135	124	112	116	108	104	100	100	100	88	85	85	85	85	85	108			
31																												
средн	105	109	114	118	124	132	135	134	131	125	118	114	104	91	92	95	100	101	101	100	99	98	98	101	110			
сумма																												
средн Q	109	109	113	119	128	127	127	123	117	116	115	114	113	101	103	110	110	112	111	106	100	101	101	102	112			
средн D	106	111	120	124	125	136	144	139	141	131	104	104	91	71	81	75	83	84	83	93	92	91	95	102	105			

80136 и 47-III

M-34

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 МЕСЯЦ июль ЭЛЕМЕНТ $D = 14^{\circ}30'0'' + \dots$

	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	10	10	13	13	13	14	16	17	12	13	14	19	19	21	21	22	16	14	21	13	23	22	19	16	16.3		
2	12	12	12	13	16	18	20	19	20	17	17	17	19	19	19	21	23	25	28	26	26	22	21	16	19.1		
3	14	13	13	14	16	18	20	21	19	20	20	19	16	20	23	30	27	28	29	26	26	23	19	18	20.5		
4	17	15	12	12	13	13	16	17	19	19	21	23	17	17	19	20	22	26	28	28	28	24	24	19	19.5		
5	13	13	13	15	17	19	21	21	21	24	20	19	20	19	0	22	27	28	30	31	26	21	18	16	19.8		
6D	14	13	14	14	16	16	18	20	21	21	21	19	20	20	24	27	26	24	27	28	28	26	31	16	21.0		
7	13	12	6	8	10	12	15	24	20	19	20	21	19	19	25	24	26	24	26	27	27	24	23	20	19.3		
8	16	14	12	13	10	13	19	19	20	19	19	27	19	24	23	18	24	34	33	30	28	25	20	16	20.6		
9	10	11	12	12	10	13	17	19	19	25	24	19	18	21	20	24	26	35	32	34	30	24	19	16	20.4		
10	14	9	12	11	15	15	17	20	21	19	17	21	19	20	19	17	24	19	23	21	21	21	20	16	18.0		
11	12	11	11	14	17	15	14	26	19	16	17	17	15	14	24	24	27	29	30	29	27	21	19	16	19.3		
12Q	15	14	14	16	16	18	19	21	21	21	21	20	21	21	21	21	26	28	29	29	28	25	21	19	21.0		
13	12	12	11	13	12	16	16	18	18	19	19	19	19	20	19	28	32	30	29	30	28	23	19	15	19.9		
14	12	10	10	7	11	14	16	16	31	37	17	6	23	20	21	24	26	26	30	28	25	20	17	17	19.3		
15	14	11	12	16	14	17	19	20	19	18	21	23	19	22	20	17	26	28	30	27	27	20	16	12	19.5		
16D	12	13	12	12	14	17	19	25	21	28	20	20	17	26	10	19	30	28	28	29	28	21	20	14	20.1		
17	12	10	10	12	15	19	19	23	20	19	19	17	19	21	22	21	21	21	24	24	23	19	18	20	18.7		
18	15	14	14	15	17	19	21	22	23	20	19	20	19	19	26	24	28	28	29	28	26	22	18	17	21.0		
19D	10	9	13	14	16	22	19	21	34	23	19	24	0	-15	26	26	26	25	33	33	26	24	22	14	19.3		
20D	16	16	11	14	18	18	20	28	21	14	19	19	19	7	16	26	27	29	31	32	31	25	19	15	20.5		
21	13	16	16	17	18	18	23	20	21	19	20	19	19	19	20	20	23	26	27	27	27	26	21	19	20.6		
22	15	14	13	14	16	26	17	24	21	27	21	23	21	19	21	21	25	27	28	28	27	23	21	17	21.2		
23	16	15	14	14	18	17	18	18	22	19	19	19	19	19	21	24	26	26	26	26	26	24	21	19	20.2		
24	14	16	17	17	17	18	19	19	20	21	29	21	19	18	19	21	24	28	27	28	31	24	19	16	20.9		
25Q	14	14	16	19	19	19	20	19	19	21	18	17	18	19	21	20	26	29	30	30	27	21	17	15	20.3		
26Q	16	16	16	17	19	20	20	19	20	21	20	20	21	21	22	24	26	29	30	28	26	21	19	16	21.1		
27Q	14	14	16	18	19	19	21	20	20	19	19	20	21	21	23	24	26	28	30	30	27	23	20	16	21.2		
28Q	14	15	16	17	17	19	20	20	20	20	20	20	21	22	23	26	26	31	33	31	28	26	21	20	21.9		
29D	21	11	10	12	16	19	2	5	20	18	19	12	-8	20	20	20	21	24	28	27	24	22	20	17	16.7		
30	19	19	13	10	17	13	14	17	19	23	16	20	16	17	19	19	20	26	29	30	27	24	19	18	19.3		
31	16	17	17	17	21	19	17	17	18	17	21	22	17	19	21	23	25	28	30	28	26	21	18	13	20.3		
средн	14.0	13.2	12.9	13.9	15.6	17.2	17.8	19.8	20.6	20.5	19.5	19.4	17.5	18.4	20.3	22.5	25.1	26.8	28.6	27.9	26.7	22.8	20.0	16.6	19.9		
сумма																											
средн. Q	14.6	14.6	15.6	17.4	18.0	19.0	20.0	19.8	20.0	20.4	19.6	19.4	20.4	20.8	22.0	23.0	26.0	29.0	30.4	29.6	27.2	23.2	19.6	17.2	21.1		
средн. D	14.6	12.4	12.0	13.2	16.0	18.4	15.6	19.8	23.4	20.8	19.6	18.8	9.6	11.6	19.2	23.6	26.0	26.0	29.4	29.8	27.4	23.6	22.4	15.2	19.5		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ ИЮЛЬ ЭЛЕМЕНТ H = 14100 + ... γ

	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	156	163	171	186	201	201	232	391	346	262	277	243	213	205	186	197	186	205	228	197	209	190	178	171	216			
2	144	144	152	171	175	175	182	209	197	194	186	186	178	178	182	171	148	129	137	133	140	152	148	140	165			
3	156	156	163	163	167	171	171	186	178	201	201	194	190	163	129	156	171	182	171	167	175	167	171	159	171			
4	159	159	159	171	194	209	232	247	201	194	186	186	186	186	186	186	186	178	186	186	178	171	156	133	184			
5	156	163	163	156	171	175	178	175	194	194	194	186	178	156	49	99	167	167	163	167	178	171	159	156	163			
6D	148	144	152	159	171	178	190	194	205	209	209	220	220	201	159	171	175	156	159	175	171	163	175	178	178			
7	140	159	144	163	194	224	197	232	209	178	178	178	178	159	159	163	152	152	156	163	163	163	156	133	171			
8	133	156	163	213	224	205	201	182	175	186	190	194	163	182	171	110	80	148	163	163	167	163	148	125	167			
9	133	163	194	201	186	163	178	175	197	201	186	182	182	182	175	156	152	156	163	156	156	148	156	140	170			
10	129	137	178	201	216	178	175	186	182	194	194	178	175	163	133	102	118	102	102	125	133	152	152	129	156			
11	133	148	148	186	197	186	194	254	197	201	190	186	159	80	159	171	171	163	171	159	148	144	140	140	168			
12Q	152	156	156	171	171	178	178	178	178	186	182	182	178	178	178	175	171	171	171	171	167	156	148	140	137	168		
13	140	148	156	190	213	209	178	182	178	182	182	186	186	186	159	163	175	175	167	156	140	148	148	140	170			
14	140	163	186	224	201	194	201	213	323	209	216	26	178	197	194	194	197	194	201	194	178	171	159	148	188			
15	148	156	167	194	186	178	190	190	194	194	186	159	148	171	194	163	178	178	178	171	163	148	163	175	174			
16D	171	171	175	178	171	197	292	277	353	171	-12	125	95	-346	15	-50	64	118	129	133	163	152	144	144	126			
17	159	163	167	182	182	205	216	209	209	197	163	163	171	171	178	182	156	110	140	156	140	125	140	152	168			
18	140	148	156	163	171	178	178	194	194	194	186	171	118	125	137	167	167	178	178	167	156	144	152	156	163			
19D	125	148	178	178	201	205	235	235	197	178	201	148	-259	-369	114	178	171	99	125	156	144	159	152	137	126			
20D	159	163	144	159	178	201	254	308	300	323	270	209	194	30	-76	72	186	171	163	171	148	148	148	133	173			
21	156	171	194	171	178	178	197	178	190	182	178	171	171	167	167	159	163	171	167	156	140	152	148	140	169			
22	148	159	159	167	182	194	209	262	232	228	140	167	190	182	178	167	178	182	167	163	163	152	140	140	177			
23	148	156	163	163	171	190	186	171	178	178	178	182	178	175	171	171	175	171	167	159	152	140	140	140	167			
24	144	152	159	178	171	178	178	178	178	182	175	178	178	182	182	178	182	178	140	159	167	163	148	148	169			
25Q	152	152	163	167	182	171	178	178	186	178	178	178	182	182	182	171	171	171	163	159	148	148	140	148	168			
26Q	159	163	167	167	171	171	171	175	182	186	190	186	178	182	182	186	182	178	175	167	163	156	152	159	173			
27Q	171	175	175	178	178	178	182	182	182	186	182	182	186	186	186	186	178	175	171	163	152	144	144	148	174			
28Q	159	171	175	182	182	178	178	178	178	178	182	182	186	182	182	178	175	175	175	171	156	152	152	159	174			
29D	156	156	220	292	490	536	604	479	232	144	194	72	-490	4	175	171	194	186	175	167	163	159	163	163	200			
30	186	186	171	209	285	254	353	330	300	171	163	163	159	167	163	156	159	144	133	163	156	148	140	144	192			
31	148	163	163	178	197	194	182	163	171	175	178	171	163	167	156	167	171	167	163	171	148	140	133	133	165			
средн	150	158	167	183	199	201	215	222	213	195	184	172	139	128	152	155	164	162	163	163	159	154	151	147	171			
сумма																												
средн Q	159	163	167	173	177	175	177	178	181	183	183	182	182	182	182	179	175	174	171	165	155	150	146	150	171			
средн D	152	156	174	193	242	263	315	299	257	205	172	155	-48	-96	77	108	158	146	150	160	158	156	156	151	161			

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 МЕСЯЦ ИЮЛЬЭЛЕМЕНТ Z = 53400 + ... γ

	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	85	96	96	100	116	124	151	174	178	163	131	151	143	120	88	108	104	81	77	85	92	100	112	108	116		
2	116	116	128	124	124	128	143	163	166	143	124	120	120	108	112	92	85	61	73	73	85	96	112	116	114		
3	116	116	116	120	120	120	120	131	124	124	131	124	124	85	42	46	85	100	100	88	92	100	104	104	106		
4	108	112	120	124	128	131	163	116	186	147	131	120	116	108	108	116	116	112	108	108	108	100	100	108	121		
5	112	116	108	104	108	112	120	116	112	124	124	120	104	77	-9	-32	53	73	92	88	88	92	96	96	91		
6D	100	108	112	116	116	116	112	112	112	116	124	120	100	77	69	96	104	88	69	53	77	77	85	81	98		
7	96	100	120	128	143	155	143	166	166	139	120	116	112	69	61	92	88	92	100	100	100	104	104	104	113		
8	116	116	124	159	159	170	159	131	116	112	124	108	69	88	100	65	-13	34	73	92	96	100	100	100	104		
9	104	108	131	135	124	120	116	116	120	139	131	120	104	100	100	73	38	22	65	81	92	96	96	100	101		
10	124	143	143	155	139	139	124	128	128	116	116	100	69	85	65	38	38	-9	-9	38	65	81	92	108	92		
11	120	124	120	124	147	147	135	170	151	147	143	128	108	18	38	77	92	96	100	108	108	100	100	104	113		
12Q	112	112	116	120	120	120	116	116	116	116	116	112	112	104	104	104	104	104	104	100	100	100	100	104	110		
13	108	112	112	108	124	159	151	124	116	112	108	108	112	108	100	53	77	92	96	96	92	85	88	92	106		
14	92	96	104	135	174	131	116	120	163	116	139	22	46	96	104	108	108	108	108	112	108	108	108	108	110		
15	124	128	139	155	163	143	139	147	151	147	124	81	30	50	96	61	77	88	108	104	108	104	100	104	111		
16D	112	116	124	128	124	131	178	225	174	61	-79	-9	3	-1	7	-40	-21	3	14	34	65	73	88	120	68		
17	124	124	124	120	124	135	186	170	159	147	77	69	96	96	108	116	100	38	42	61	69	85	88	104	107		
18	112	116	120	124	128	128	128	131	147	143	131	112	22	7	34	85	92	112	120	116	116	112	112	116	107		
19D	131	147	139	131	166	178	178	182	85	-1	135	85	77	30	22	81	104	85	69	92	92	85	108	120	105		
20D	116	120	131	124	124	124	166	221	229	190	182	155	128	30	-103	-25	73	108	92	92	92	92	112	120	112		
21	124	131	155	139	131	128	143	147	147	131	120	116	112	112	112	112	100	112	116	112	108	104	104	108	122		
22	112	116	116	116	124	139	151	170	163	170	30	53	108	108	104	100	96	108	108	100	96	100	100	104	112		
23	108	112	116	120	124	128	131	135	131	120	116	108	108	108	108	108	112	112	108	108	108	104	104	100	114		
24	112	112	116	112	112	112	108	112	116	116	108	116	116	108	108	104	100	104	85	61	65	73	88	100	103		
25Q	108	116	112	116	116	120	116	112	112	120	116	112	112	108	104	92	92	100	104	108	108	112	108	108	110		
26Q	108	108	108	104	104	112	112	112	112	112	108	108	104	104	104	104	104	104	108	108	108	112	108	108	108		
27Q	108	108	108	108	108	108	112	108	108	104	104	104	104	104	104	100	100	100	100	100	104	104	104	104	105		
28Q	100	100	104	112	112	112	108	108	108	108	108	108	104	104	100	96	96	85	88	88	92	88	88	88	100		
29D	92	92	85	108	147	-64	-149	22	14	46	112	170	92	-32	57	65	96	116	128	120	112	112	112	104	73		
30	108	131	147	178	186	186	225	186	135	85	88	88	92	116	108	100	108	108	96	92	100	100	108	112	124		
31	120	128	139	139	155	159	155	147	135	128	131	88	85	104	73	92	108	112	112	112	108	104	104	108	119		
средн	111	115	120	125	132	127	131	139	135	121	112	104	95	81	75	77	84	85	89	91	95	97	101	105	106		
сумма																											
средн Q	107	109	110	112	112	114	113	111	111	112	110	109	107	105	103	99	99	99	101	101	102	103	102	102	106		
средн D	110	117	118	121	135	97	97	152	123	82	95	104	80	21	10	35	71	80	74	78	88	88	101	109	91		

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 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	12	12	13	14	16	19	21	22	21	21	20	19	20	21	24	24	24	27	30	31	28	23	21	17	20.8		
2Q	15	13	13	16	17	17	19	20	20	19	20	19	19	22	23	24	28	30	30	28	26	23	21	19	20.9		
3	16	14	14	16	17	18	19	19	19	19	19	19	20	21	24	26	25	26	30	33	31	25	20	18	21.2		
4	13	10	10	12	12	17	19	19	19	19	18	19	20	21	21	26	28	31	34	30	27	23	21	17	20.2		
5D	17	10	6	7	12	12	13	12	10	17	13	16	19	10	5	34	30	30	30	26	23	20	18	16	16.9		
6	12	14	13	16	16	19	19	19	24	30	27	17	19	17	16	16	21	26	33	28	19	16	15	19	19.6		
7	18	17	17	17	20	20	20	21	26	26	14	19	12	17	21	16	28	28	28	28	27	26	20	14	20.8		
8	15	14	16	15	16	19	21	19	17	19	20	21	21	21	22	23	27	33	31	28	27	23	18	14	20.8		
9	15	15	15	14	14	16	21	15	15	18	14	14	23	21	23	26	22	26	24	26	26	23	17	10	18.9		
10	12	14	14	14	11	16	15	18	21	26	23	19	19	26	28	27	33	34	34	27	26	22	19	19	21.5		
11D	14	12	10	16	15	13	16	17	24	24	20	17	26	20	27	26	28	29	33	30	28	24	14	13	20.7		
12	13	13	14	15	16	18	18	22	21	34	20	23	20	20	19	14	24	27	28	27	24	19	17	13	20.0		
13	14	14	15	18	19	20	21	21	19	17	17	21	21	20	14	24	26	27	28	27	27	22	15	14	20.0		
14	14	16	18	20	21	21	20	21	21	20	16	15	13	20	24	27	30	31	28	21	21	21	18	12	20.4		
15	14	13	14	16	19	24	17	28	30	24	20	17	13	14	21	23	26	26	27	28	26	21	19	18	20.8		
16	16	16	16	18	19	19	20	20	19	19	20	21	19	73	27	28	28	27	28	28	27	21	20	19	21.2		
17D	13	13	13	15	16	16	18	26	24	10	21	34	23	20	-2	17	33	28	28	30	25	19	14	12	19.4		
18	12	12	13	14	17	21	20	24	18	19	23	17	17	23	11	24	28	26	26	27	26	23	18	15	19.8		
19D	17	17	12	12	23	20	16	20	21	17	31	19	19	19	19	20	25	25	23	25	21	19	19	14	19.7		
20	10	10	12	14	17	19	21	26	25	19	19	19	20	19	16	20	22	28	28	27	26	23	21	17	19.8		
21Q	16	16	16	17	19	20	21	26	19	21	19	19	19	17	19	21	24	26	28	27	27	26	20	18	20.9		
22Q	16	15	15	16	17	19	20	20	20	21	19	19	19	19	20	21	26	28	27	27	26	23	21	19	20.5		
23	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	19	19	20	21	22	23	20	16	24	22	19	17	14	12	18.2		
24	10	11	12	14	16	16	18	19	20	19	20	23	19	24	0	38	30	37	30	26	23	20	18	16	20.0		
25D	16	16	17	19	19	20	22	19	15	15	18	34	23	25	20	26	42	35	33	25	19	18	17	17	22.1		
26	13	15	16	18	19	20	17	19	24	16	21	12	10	28	23	27	33	33	30	28	24	21	18	16	20.9		
27	16	16	17	15	19	17	24	27	14	30	10	22	24	17	19	26	29	33	30	24	21	19	16	14	20.8		
28	14	15	16	17	17	22	21	19	18	19	21	24	22	20	21	22	23	27	28	26	22	21	18	16	20.4		
29	14	15	16	17	18	19	22	21	19	26	17	19	24	24	22	23	25	28	28	27	24	21	18	16	21.0		
30Q	14	14	14	17	18	19	23	20	20	19	19	19	17	20	23	26	28	28	31	30	26	19	15	14	20.5		
31Q	14	14	14	16	17	19	19	19	19	19	19	19	21	21	22	24	28	31	33	31	30	26	21	19	21.5		
средн	14.2	13.9	14.1	15.5	17.1	18.5	19.3	20.5	20.0	20.6	19.3	19.8	19.4	20.0	19.2	23.9	27.2	28.6	29.1	27.4	24.9	21.5	18.1	15.7	20.3		
сумма																											
средн Q	15.0	14.4	14.4	16.4	17.6	18.8	20.4	21.0	19.6	19.8	19.2	19.0	19.0	19.8	21.4	23.2	26.8	28.6	29.8	28.6	27.0	23.4	19.6	17.8	20.9		
средн D	15.4	13.6	11.6	13.8	17.0	16.2	17.0	18.8	18.8	16.6	20.6	24.0	22.0	18.8	13.8	24.6	31.6	29.4	29.4	27.2	23.2	20.0	16.4	14.4	19.8		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ август ЭЛЕМЕНТ H=14100+...γ

	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	140	148	156	167	171	186	171	175	178	178	171	171	163	148	129	178	182	175	171	163	156	148	144	144	163		
2Q	156	159	163	163	167	178	167	167	171	190	197	194	186	186	186	178	186	182	175	163	156	156	156	172			
3	163	163	171	182	186	186	186	182	186	182	186	186	178	178	178	171	171	156	156	163	163	152	156	148	172		
4	159	159	163	178	178	194	194	194	201	201	186	182	178	178	175	171	178	163	140	133	133	140	140	140	169		
5D	148	148	159	186	216	197	330	406	346	285	-4	186	194	57	-399	4	163	163	110	72	102	163	152	140	147		
6	133	163	171	251	239	308	209	201	197	216	167	178	156	156	148	102	102	102	133	133	87	95	125	133	163		
7	152	152	156	171	186	190	216	254	254	163	49	167	95	148	148	80	148	148	144	148	144	137	133	133	155		
8	148	156	163	167	186	194	197	194	182	186	186	182	182	175	163	156	156	156	167	163	144	137	140	144	168		
9	133	148	159	178	205	197	216	194	186	194	186	125	190	175	148	95	68	72	72	106	140	144	137	133	150		
10	144	156	171	190	239	224	194	175	178	182	186	156	156	125	137	148	148	137	148	152	152	148	148	133	164		
11D	133	148	171	239	216	216	201	254	186	186	201	194	175	137	137	186	186	186	186	171	148	148	148	144	179		
12	228	224	224	186	152	171	171	167	182	178	140	148	178	178	171	148	156	178	171	163	163	148	148	148	172		
13	156	159	163	163	186	178	186	213	194	178	171	156	140	99	129	178	167	156	156	140	148	137	125	140	159		
14	159	159	163	167	167	167	171	194	216	216	209	156	-156	-23	163	178	182	163	140	133	148	156	148	156	147		
15	163	167	171	201	197	197	190	209	277	220	163	156	163	140	171	167	167	163	156	156	156	148	140	148	174		
16	156	156	159	171	163	171	175	171	171	171	178	178	42	-331	-72	156	163	159	171	171	159	152	148	148	129		
17D	148	156	171	163	201	171	209	300	285	163	-346	-262	110	64	-247	-27	87	72	114	163	148	125	133	159	94		
18	167	167	182	171	182	182	182	182	178	178	194	182	148	118	64	144	171	152	129	144	140	140	148	159	158		
19D	163	186	156	171	239	216	163	171	178	156	163	152	144	140	171	163	148	133	87	140	148	140	140	106	157		
20	137	156	163	178	175	178	171	163	178	178	178	163	163	171	144	159	156	167	167	159	148	140	137	140	161		
21Q	148	152	156	167	178	178	178	178	194	194	175	163	163	167	171	167	167	167	163	156	148	140	144	144	165		
22Q	148	156	159	163	167	171	175	171	175	175	178	175	175	171	163	159	163	171	159	144	144	140	144	148	162		
23	156	159	167	171	175	178	178	178	178	175	178	178	178	178	175	171	152	80	99	133	129	133	152	152	158		
24	148	152	156	175	171	175	167	171	178	182	178	133	68	110	-251	4	72	148	186	171	163	163	163	167	131		
25D	178	178	182	178	178	171	182	186	197	346	239	-12	-4	178	106	-133	-88	87	140	129	137	156	156	148	134		
26	148	163	186	171	186	171	175	178	186	201	201	72	-202	125	156	118	95	178	178	156	152	156	156	156	144		
27	159	163	171	167	159	186	197	216	194	186	125	171	159	144	144	137	152	152	152	144	156	167	163	156	163		
28	163	163	167	175	175	163	175	175	175	178	178	163	159	171	175	163	159	140	156	156	148	148	148	148	163		
29	148	152	159	163	171	163	167	167	178	171	178	163	118	167	175	178	171	163	167	167	159	148	144	144	162		
30Q	156	159	159	167	178	182	171	171	171	178	175	175	163	167	167	167	156	163	178	163	152	140	152	156	165		
31Q	156	159	171	171	171	182	175	175	178	182	182	182	182	178	178	175	175	167	163	148	140	140	148	148	168		
средн	155	161	167	178	186	188	188	198	198	193	153	146	127	128	103	130	144	148	149	148	146	145	146	146	157		
сумма																											
средн Q	153	157	162	166	172	178	173	172	178	184	181	178	174	174	173	169	169	170	168	155	148	143	149	150	166		
средн D	154	163	168	187	210	194	217	263	238	227	90	52	124	115	-46	39	99	128	127	135	137	146	146	139	144		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ август ЭЛЕМЕНТ Z = 53400 + ... x

	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	112	116	124	124	124	128	135	135	131	128	124	120	100	73	30	61	96	112	112	112	108	104	104	108	109		
2Q	112	120	120	120	116	116	116	116	116	124	151	143	120	116	112	104	100	108	112	112	112	108	108	108	116		
3	112	112	116	116	120	120	116	116	120	120	116	116	116	112	112	108	108	85	57	61	73	85	85	88	104		
4	92	104	116	124	139	135	120	112	116	139	124	116	104	104	100	96	96	96	88	77	69	61	69	77	103		
5D	92	100	112	124	147	155	174	14	-149	22	57	108	112	143	69	-48	42	92	88	61	85	104	104	108	80		
6	131	139	139	155	163	174	155	155	151	143	163	92	85	92	77	57	57	53	81	100	85	88	88	108	114		
7	116	116	120	128	139	151	170	190	151	120	69	85	30	22	77	53	69	100	88	92	92	96	100	112	104		
8	124	135	143	124	120	143	151	147	139	116	100	104	108	108	100	69	46	69	85	100	104	108	112	116	111		
9	128	143	128	120	128	147	151	151	151	151	100	-9	77	88	77	46	30	-9	30	53	77	81	88	92	92		
10	108	116	124	131	170	163	155	131	131	100	100	128	104	-1	14	53	69	65	69	88	96	100	100	100	101		
11D	112	124	139	174	155	170	178	198	85	116	143	135	85	85	3	81	112	112	108	104	100	100	104	112	118		
12	108	116	124	124	155	163	147	143	139	108	53	46	77	77	77	61	53	96	112	108	104	104	104	108	104		
13	116	124	131	139	139	155	163	186	198	163	131	85	22	-21	18	96	104	100	92	88	81	92	100	100	108		
14	108	116	116	116	116	116	116	116	166	170	139	100	-95	-95	26	77	104	108	88	73	69	85	100	108	89		
15	116	120	124	131	155	170	147	178	186	159	85	53	65	26	92	108	116	112	100	96	96	96	100	104	114		
16	108	116	116	116	116	112	116	116	116	116	116	116	30	-103	-25	-1	53	96	108	112	108	116	116	120	88		
17D	124	120	120	124	131	135	143	217	155	128	178	163	88	81	-25	-114	-36	-32	61	96	108	112	128	135	98		
18	131	147	147	139	139	143	131	131	124	124	128	100	30	30	-17	30	85	104	92	92	96	100	104	108	102		
19D	112	124	166	170	190	178	147	143	131	46	30	42	-1	-9	50	77	73	85	38	42	73	88	100	124	92		
20	131	124	112	112	120	120	131	131	120	108	108	92	81	81	53	77	88	100	108	104	104	108	108	108	105		
21Q	108	112	116	120	120	120	128	151	166	163	131	100	85	77	100	112	112	112	108	112	112	112	112	112	117		
22Q	112	112	116	120	120	120	124	120	120	120	116	112	112	104	100	92	96	104	108	112	104	100	104	112	111		
23	116	116	116	116	116	116	124	131	131	131	116	112	108	104	104	104	100	30	7	30	42	46	61	85	94		
24	104	112	116	120	131	135	131	124	120	116	116	69	-21	30	30	-32	-68	-9	-9	100	112	116	116	116	78		
25D	120	116	112	112	108	112	116	124	131	116	139	-1	-48	73	69	30	-44	26	61	53	69	85	104	116	79		
26	128	124	131	131	139	139	143	147	147	131	124	100	-79	14	53	46	30	77	108	108	112	116	120	124	101		
27	128	128	128	139	147	155	178	186	178	108	-40	73	50	57	34	50	92	77	69	73	85	92	100	108	100		
28	116	120	120	124	131	147	147	128	124	124	131	116	92	100	108	104	96	81	85	96	100	108	108	112	113		
29	116	116	116	116	116	124	131	131	128	120	116	92	3	53	81	100	108	108	108	100	104	112	116	116	105		
30Q	116	116	120	116	120	120	131	124	124	124	120	116	104	96	100	100	96	92	100	108	112	112	108	116	112		
31Q	120	120	120	120	116	116	116	116	116	112	112	112	112	108	108	104	96	96	100	100	100	96	96	100	109		
средн	115	120	124	127	134	139	140	139	128	121	110	95	60	59	62	61	70	79	83	89	93	88	102	108	102		
сумма																											
средн Q	114	116	118	119	118	118	123	125	128	129	126	117	107	100	104	102	100	102	106	109	108	106	106	110	113		
средн D	112	117	130	141	146	150	152	139	71	86	109	89	47	75	33	5	29	57	71	71	87	98	108	119	93		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ сентябрь

ЭЛЕМЕНТ $\Delta = 14^{\circ}30' + \dots$

	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	14	14	16	17	19	19	19	19	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	28	27	23	19	19	21.1		
2	17	17	17	19	20	20	19	19	19	20	20	21	22	23	24	26	27	28	26	26	24	21	21	19	21.5		
3	16	12	12	7	5	10	14	19	19	19	21	21	22	22	23	23	24	25	25	26	26	25	21	19	19.0		
4	16	16	14	15	16	17	16	16	21	19	33	26	27	23	21	21	24	28	28	28	26	24	21	19	21.5		
5Q	17	16	17	18	19	19	19	19	19	19	19	20	21	23	24	24	26	27	26	26	22	19	17	19	20.6		
6Q	19	17	17	17	18	19	19	19	19	19	20	21	21	22	22	24	24	26	26	26	24	20	19	20	20.8		
7	19	17	16	16	16	18	19	19	19	19	20	21	21	21	21	23	24	25	26	24	24	22	19	15	20.2		
8	16	16	14	13	16	17	16	21	20	18	19	21	21	23	25	25	26	27	27	26	24	23	19	19	20.5		
9	17	17	16	14	16	17	19	20	20	21	21	26	26	26	26	26	24	22	28	22	23	22	19	20	21.2		
10	21	16	15	12	12	16	19	20	20	21	21	23	26	26	24	24	20	29	26	24	22	19	17	15	20.3		
11	13	12	13	16	14	17	19	20	18	20	18	24	21	20	29	29	24	24	29	26	22	20	16	13	19.9		
12	16	17	17	18	18	20	19	19	19	19	20	20	20	21	22	22	24	28	29	27	24	22	17	16	20.6		
13D	14	14	12	16	19	19	19	28	16	15	18	10	35	28	33	27	33	30	29	24	18	10	14	17	20.8		
14	14	14	12	12	14	16	19	20	20	20	20	20	21	21	21	24	26	26	24	23	19	19	18	15	19.1		
15	14	16	16	16	18	19	19	22	22	6	21	22	24	22	25	25	26	26	26	26	24	22	21	19	20.7		
16	19	19	19	18	19	19	19	19	19	19	20	23	22	24	26	26	26	26	26	26	23	19	16	16	21.2		
17	16	17	17	18	18	16	19	35	14	23	19	24	26	21	20	24	24	26	26	26	24	21	20	19	21.4		
18	18	18	17	17	16	18	17	20	21	21	21	24	23	24	24	24	25	26	27	27	25	22	19	18	21.3		
19D	17	17	18	19	20	20	20	20	20	19	21	21	19	37	41	38	61	50	26	16	-7	5	24	21	23.5		
20D	19	15	17	17	12	13	14	29	30	18	7	16	13	26	38	29	30	23	24	19	12	5	6	14	18.6		
21D	16	16	19	19	16	33	20	40	19	0	16	22	16	22	29	32	34	30	28	27	26	15	16	15	21.9		
22D	12	13	17	20	20	17	20	27	54	24	17	2	23	-1	27	68	58	16	12	12	31	16	16	17	22.4		
23	19	19	19	21	21	22	21	21	21	21	21	24	25	26	24	21	12	24	24	17	16	16	14	17	20.2		
24	19	19	19	22	26	27	21	18	19	35	25	22	21	21	20	16	19	26	26	24	21	16	12	11	21.0		
25	14	16	15	16	17	18	23	29	20	24	21	24	25	24	23	23	20	24	26	26	16	19	19	19	20.9		
26	19	19	19	19	20	21	22	21	20	19	35	24	29	24	20	46	35	19	31	20	17	14	12	14	22.5		
27	14	14	13	16	17	18	11	17	24	19	18	19	21	21	22	23	24	24	26	26	25	23	21	19	19.8		
28	18	18	18	19	20	20	21	21	21	24	20	21	21	23	29	30	26	26	26	24	22	21	19	19	22.0		
29Q	18	18	19	19	19	19	19	18	19	20	20	21	21	22	23	24	25	26	26	27	26	26	24	22	21.7		
30Q	19	19	19	19	19	20	21	21	21	21	22	22	26	28	23	24	26	24	26	28	26	27	24	23	22.8		
31																											
средн	16.7	16.3	16.2	16.8	17.3	18.8	18.7	21.9	21.1	19.4	20.5	20.9	22.7	22.9	25.1	27.2	27.4	26.3	26.1	24.2	21.7	19.2	18.0	17.6	21.0		
сумма																											
средн Q	17.8	16.8	17.2	17.8	18.4	19.2	19.4	19.2	19.4	19.6	20.2	21.0	22.2	23.6	23.2	24.2	25.2	26.2	26.6	27.0	25.0	23.0	20.6	20.6	21.4		
средн D	15.6	15.0	16.6	18.2	17.4	20.4	18.6	28.8	27.8	15.2	15.8	14.2	21.2	22.4	33.6	38.8	43.2	29.8	23.8	19.6	16.0	10.2	15.2	16.8	21.4		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 МЕСЯЦ сентябрь ЭЛЕМЕНТ H = 14100γ + ...

	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	152	156	163	178	178	175	182	182	182	186	186	190	190	186	182	178	178	175	171	163	156	152	152	156	173		
2	167	171	171	175	175	178	186	186	186	186	186	190	194	194	194	197	194	182	178	175	167	159	156	156	179		
3	159	156	186	197	186	182	175	175	178	171	171	175	171	171	171	167	167	163	159	156	148	148	152	156	168		
4	159	163	171	171	171	167	175	178	175	178	178	156	167	178	171	167	171	156	152	156	156	152	148	152	165		
5Q	156	156	163	163	167	171	175	175	175	178	178	178	178	171	171	167	163	163	159	148	148	152	152	152	165		
6Q	156	156	159	171	171	171	175	171	178	175	175	178	178	175	178	171	171	171	163	163	156	156	152	156	168		
7	156	156	163	171	175	171	178	178	182	182	178	178	175	175	171	171	167	167	156	152	152	152	148	148	167		
8	156	163	144	156	167	178	178	175	178	182	178	178	182	182	178	178	178	175	167	163	159	156	152	156	169		
9	156	156	159	171	156	163	175	175	171	167	171	129	140	163	171	163	129	140	148	140	159	163	163	163	157		
10	152	148	152	163	171	178	167	182	197	178	178	34	129	171	167	159	137	156	152	152	156	152	137	133	154		
11	140	148	175	239	224	213	186	186	182	186	125	182	171	42	30	26	11	42	-50	102	148	156	152	156	132		
12	167	171	178	171	163	171	171	163	163	163	163	163	167	171	171	171	163	159	152	148	148	144	148	148	162		
13Q	152	171	167	163	163	171	171	194	228	239	197	49	-31	95	-88	-209	-88	-164	-84	76	95	133	178	178	90		
14	171	175	171	205	201	175	178	175	171	167	163	163	167	171	171	167	163	159	156	148	148	148	148	156	167		
15	156	152	156	163	163	182	167	171	182	87	118	171	163	163	159	156	159	159	152	152	148	148	156	159	156		
16	163	163	163	163	163	171	175	178	182	194	205	194	182	178	171	163	159	153	163	163	148	156	167	167	171		
17	163	163	159	163	171	175	190	186	254	232	194	152	163	148	133	156	156	156	159	159	163	163	163	163	170		
18	156	152	148	156	152	159	163	163	175	175	175	171	167	171	167	163	159	159	156	148	148	144	148	148	159		
19Q	152	159	159	163	167	167	163	171	171	171	171	178	159	-122	-262	-224	-357	-148	121	-80	-217	49	140	129	49		
20Q	140	156	239	239	239	254	266	277	201	80	-19	-27	-42	-270	-369	-110	-42	110	118	118	87	42	125	159	82		
21Q	163	156	175	175	235	304	270	262	304	-376	-559	140	-103	-278	118	156	140	133	129	133	152	42	87	171	89		
22Q	125	129	186	186	171	148	167	175	209	186	186	-57	49	-347	-399	-726	-331	-392	-403	-399	-126	148	148	140	-43		
23	144	156	152	156	156	159	159	159	159	156	159	156	114	-118	49	15	-164	68	87	68	102	140	140	137	105		
24	144	137	152	159	167	175	186	182	163	178	148	163	163	156	148	106	49	137	144	144	148	140	140	144	149		
25	144	140	137	144	148	171	171	163	182	167	140	167	167	163	156	144	121	133	152	140	118	148	148	152	151		
26	152	152	156	159	159	156	156	163	163	182	118	118	171	140	-164	-194	-69	-8	148	140	137	140	140	148	107		
27	137	201	224	277	391	452	361	304	220	178	156	156	148	152	148	152	148	148	148	148	140	137	137	140	200		
28	148	156	159	156	159	163	167	171	194	209	243	178	140	53	-65	4	118	156	156	152	140	144	148	148	142		
29Q	152	156	156	156	163	167	163	167	159	156	159	159	159	163	163	159	156	156	156	156	152	152	152	144	158		
30Q	144	144	148	159	163	167	163	163	163	167	167	171	159	156	163	163	159	148	156	152	156	152	148	148	157		
31																											
средн	153	157	166	176	181	188	185	185	188	156	140	144	137	85	78	72	82	104	117	118	123	139	148	152	141		
сумма																											
средн Q	152	154	158	165	168	170	172	172	171	172	173	175	173	170	171	168	165	163	161	156	154	153	151	151	164		
средн D	146	154	185	185	195	209	207	216	223	60	-5	57	6	-224	-200	-223	-136	-92	-24	-30	-2	83	136	155	53		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

М-34

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ сентябрь ЭЛЕМЕНТ Z = 53400 + ... γ

	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	104	108	108	100	100	100	104	108	108	108	108	108	104	104	104	108	108	108	104	104	104	104	104	108	105		
2	108	108	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	100	96	92	88	88	85	81	85	92	92	98		
3	92	100	108	120	143	143	131	116	108	108	108	104	100	100	104	108	108	108	108	108	104	100	100	100	110		
4	104	104	104	104	108	108	108	112	135	139	131	88	92	100	104	108	112	108	104	104	104	104	104	108	108		
5Q	108	108	104	104	104	104	108	108	108	108	108	108	108	112	112	108	104	104	104	100	100	100	108	108	106		
6Q	108	108	104	104	108	108	108	108	108	108	108	108	104	104	104	104	104	104	104	100	104	104	104	104	106		
7	108	108	108	108	108	108	108	108	108	116	112	112	104	104	104	104	104	100	100	100	100	100	100	100	106		
8	104	108	116	112	112	116	116	116	128	120	116	108	108	104	100	104	108	108	104	104	100	100	100	104	109		
9	108	112	108	112	116	116	116	139	159	139	131	77	18	81	85	100	81	57	53	81	96	104	108	116	101		
10	120	128	143	155	151	139	143	143	139	135	131	34	14	77	96	96	69	69	85	92	96	104	112	120	108		
11	124	124	128	174	194	217	186	186	151	69	-9	73	96	57	-9	22	10	34	-48	-25	50	85	104	112	88		
12	116	116	120	131	135	135	131	124	120	116	116	116	108	96	88	100	104	100	100	104	104	108	108	108	113		
13D	108	112	124	131	124	128	135	166	155	190	147	-1	-134	-17	38	30	-17	7	-106	-68	30	57	88	108	64		
14	124	128	143	166	170	143	124	116	116	116	112	112	112	112	112	108	116	116	108	108	100	100	104	112	120		
15	116	120	124	128	143	155	147	151	139	69	-1	100	112	108	96	100	112	112	112	116	116	112	112	112	113		
16	112	112	112	112	108	108	112	120	124	147	170	151	131	124	112	92	85	88	96	96	100	96	100	108	113		
17	112	116	116	124	131	135	174	178	221	206	159	100	104	81	34	92	112	116	112	112	112	116	116	112	125		
18	116	112	116	120	124	128	135	128	120	120	124	120	116	108	104	108	112	108	112	112	108	108	108	112	116		
19D	112	112	112	108	112	112	112	116	120	120	120	112	100	-71	-52	206	-48	-87	57	50	-64	-32	61	85	66		
20D	112	151	182	194	198	217	221	155	147	42	-40	7	100	69	358	96	92	100	112	112	96	92	96	112	126		
21D	128	139	151	174	213	198	190	73	30	-9	178	46	170	73	34	116	128	124	108	92	100	116	159	217	123		
22D	178	139	151	198	163	151	143	155	108	81	100	30	85	108	-25	108	-71	-282	-56	14	-32	50	88	108	70		
23	120	131	135	135	135	131	128	128	124	124	124	96	-60	-28	46	46	14	3	10	57	77	108	124	128	85		
24	139	135	139	151	155	159	163	178	163	112	46	96	124	124	116	92	14	77	104	104	104	108	104	104	117		
25	116	128	139	143	143	147	155	147	151	159	108	120	108	120	124	116	92	81	100	112	96	85	104	116	121		
26	120	124	128	131	131	135	143	135	135	139	69	61	112	96	42	-110	-32	-25	18	38	46	88	112	120	82		
27	131	163	186	155	139	92	124	143	170	139	139	135	131	128	128	128	124	124	124	124	120	116	120	120	133		
28	120	124	124	124	124	120	120	120	139	116	143	143	128	85	14	38	100	116	128	128	124	128	128	131	115		
29Q	131	131	128	124	128	128	131	147	147	135	124	120	120	116	116	116	116	116	120	120	116	116	120	120	124		
30Q	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	116	100	92	108	112	112	112	104	100	100	104	108	112	112		
31																											
средн	117	121	126	132	135	134	135	132	130	117	107	93	91	86	87	92	76	70	79	86	86	96	107	114	106		
сумма																											
средн Q	114	115	113	110	112	112	114	118	118	116	114	112	107	106	109	110	109	109	106	106	105	106	109	110	111		
средн D	128	131	144	161	162	161	160	133	112	85	101	39	64	32	71	111	17	-28	23	40	26	57	98	126	90		

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ ОКТАБРЬ

ЭЛЕМЕНТ $\Delta = 14^{\circ}30'$

	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	21	19	18	19	19	20	21	21	21	21	21	22	25	27	26	24	24	25		26	26	26	26	24	21	22.6		
2	19	19	19	18	18	17	18	15	18	20	31	26	24	23	24	24	24	24		25	25	25	24	23	21	21.9		
3	21	20	19	19	19	19	20	19	24	30	21	22	24	29	28	27	26	27		26	27	24	24	23	21	23.3		
4	20	19	18	16	19	19	18	22	19	20	23	24	30	30	24	24	24	24		25	25	24	23	21	19	22.1		
5	18	18	19	19	19	20	19	23	23	19	21	21	26	26	26	24	24	24		22	22	21	23	22	21	21.7		
6	19	18	17	17	19	20	21	28	19	19	20	20	24	21	26	24	24	21		24	26	26	25	22	21	21.7		
7Q	19	19	19	19	20	20	21	20	21	20	21	15	25	25	23	23	23	24		25	26	26	26	24	21	21.9		
8	20	19	19	19	20	21	21	21	21	21	21	21	24	24	28	26	26	26		26	27	26	24	20	19	22.5		
9Q	19	19	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	20	24	25	26		26	26	25	22	21	20	21.8		
10Q	20	20	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	23	23	24	24	25		26	26	24	21	21	19	21.9		
11	19	20	19	19	19	20	20	20	19	20	20	21	24	23	23	23	27	28		30	28	26	21	2	11	20.9		
12D	14	14	12	10	12	17	28	13	21	19	17	0	25	34	21	30	23	26		25	24	24	19	17	17	19.2		
13	19	20	20	20	19	18	21	19	19	21	17	21	26	-2	38	33	30	26		25	25	24	19	18	18	21.4		
14	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	24	24	26	26	26		27	30	26	21	16	16	22.3		
15	17	9	17	19	20	21	16	17	22	10	24	21	21	22	24	26	26	24		24	24	19	16	14	14	19.5		
16	14	18	19	18	19	20	19	20	20	21	23	22	24	26	20	23	27	26		26	26	26	25	20	16	21.6		
17	14	16	17	16	17	17	20	17	20	21	21	22	24	22	30	29	10	30		30	27	24	21	12	10	20.3		
18D	15	16	15	14	15	18	24	21	24	23	27	28	26	24	23	30	29	25		17	0	14	14	11	17	19.6		
19D	17	17	26	14	15	18	15	24	21	21	24	18	16	24	27	24	15	19		24	23	24	22	21	20	20.4		
20	19	20	21	21	22	23	23	21	19	17	16	25	28	23	23	26	28	21		23	22	22	21	19	17	21.7		
21	19	19	20	21	22	22	21	21	24	22	20	22	24	24	25	24	25	28		26	27	24	18	14	13	21.9		
22D	14	16	17	19	20	18	19	22	14	20	23	28	33	26	24	24	20	18		23	26	20	16	15	17	20.5		
23	18	19	20	21	20	21	20	21	24	19	19	21	21	22	22	22	22	23		24	24	20	18	20	19	20.8		
24	20	21	19	20	21	22	21	20	19	19	19	20	25	24	24	26	26	26		26	24	22	21	20	19	21.8		
25Q	16	18	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	23	23	24		25	28	26	22	20	20	21.7		
26	19	20	20	19	19	20	19	18	21	21	21	21	21	22	23	23	24	24		24	24	24	24	22	21	21.4		
27D	15	14	12	20	21	21	21	21	21	6	17	56	36	41	44	50	54	36		10	10	-19	19	18	10	23.1		
28	14	17	23	21	12	20	22	21	21	22	20	20	19	25	16	25	21	22		28	24	24	24	21	19	20.9		
29	19	17	18	21	21	21	19	20	20	21	24	23	5	22	26	28	26	21		25	24	24	21	21	19	21.1		
30	19	19	19	19	19	19	20	19	21	21	20	21	21	21	23	20	24	16		26	29	25	21	20	19	20.9		
31	19	19	20	21	21	20	20	24	24	20	18	22	24	22	23	22	22	23		24	24	24	23	21	21	21.7		
средн	17.9	18.1	18.9	18.8	19.0	19.8	20.4	20.4	20.8	19.9	21.1	22.2	23.5	23.9	24.9	25.8	24.9	24.5		24.6	24.2	22.3	21.4	18.8	17.9	21.4		
сумма																												
средн Q	19.0	19.0	19.8	20.0	20.2	20.4	21.0	20.8	21.0	20.8	21.0	20.0	22.6	23.8	22.8	23.6	23.8	24.8		25.6	26.4	25.4	23.4	22.0	20.2	22.0		
средн D	15.0	15.4	16.4	15.4	16.6	18.4	21.4	20.2	20.2	17.8	21.6	26.0	27.2	29.8	27.8	31.6	28.2	24.8		19.8	16.6	12.6	18.0	16.4	16.2	20.6		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 МЕСЯЦ октябрь ЭЛЕМЕНТ H = 14100y + ...

	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	148	148	156	156	159	163	163	167	167	167	171	171	167	163	163	167	163	159	159	159	159	156	156	161			
2	156	152	159	167	171	167	167	175	171	182	197	194	171	171	167	163	159	156	156	156	152	156	156	166			
3	159	163	159	163	163	167	175	178	194	251	292	228	194	175	220	171	152	156	156	159	156	152	152	148	178		
4	152	156	152	159	163	167	175	163	167	163	171	159	144	163	163	159	159	156	156	152	152	152	144	158			
5	144	140	152	156	163	171	171	159	167	171	182	163	159	175	175	171	171	163	159	159	163	159	152	152	162		
6	152	156	152	159	163	171	171	156	171	171	175	175	167	156	175	171	163	156	156	163	163	156	152	152	163		
7Q	152	156	163	167	167	167	167	167	171	175	167	163	171	171	171	167	163	167	163	159	156	148	148	164			
8	148	148	156	163	163	163	171	171	171	171	171	175	171	156	163	171	163	163	159	159	156	148	144	162			
9Q	152	152	156	156	159	163	167	163	163	167	167	167	163	159	159	159	159	159	159	156	152	148	148	158			
10Q	152	156	156	159	159	163	163	163	163	163	163	175	171	167	167	167	167	167	167	163	159	159	159	163			
11	159	159	159	156	167	167	167	171	167	167	167	171	175	178	178	178	178	171	171	163	159	125	133	159	164		
12Q	156	140	129	148	201	262	384	471	209	186	194	-437	-217	-95	-27	83	72	133	156	159	163	163	171	171	124		
13	163	159	159	163	175	163	163	167	163	167	171	144	72	-236	144	167	163	156	156	148	148	144	148	159	139		
14	156	156	156	156	156	156	159	159	159	159	159	167	171	171	159	156	163	152	148	148	163	140	125	125	155		
15	125	129	152	159	156	159	201	323	422	410	262	182	163	156	148	148	156	148	133	114	95	106	129	140	180		
16	140	144	159	156	159	167	163	163	163	159	163	163	156	156	125	140	152	152	152	156	148	140	133	133	152		
17	133	140	148	163	159	167	175	178	167	163	159	163	156	140	87	72	-8	118	144	148	140	137	118	137	138		
18Q	152	148	156	163	194	186	197	224	201	133	99	133	140	140	110	106	148	156	95	-57	11	23	61	178	129		
19Q	209	228	391	285	190	144	182	232	144	144	144	57	-80	-217	-164	42	102	87	129	125	137	144	148	148	123		
20	148	148	148	148	148	156	152	156	159	163	133	125	76	45	110	102	99	133	156	152	144	140	133	140	134		
21	156	156	156	156	156	156	156	156	148	148	148	148	144	144	140	133	118	110	106	129	148	148	140	148	144		
22Q	133	144	156	167	167	167	232	201	34	163	182	34	-224	-8	102	87	11	-27	72	140	148	144	144	163	106		
23	148	152	144	156	148	152	159	163	159	163	152	152	156	156	156	156	152	148	144	140	144	152	159	163	153		
24	156	148	140	144	152	159	156	156	156	152	148	140	163	159	148	152	148	148	152	152	152	156	156	156	152		
25Q	148	152	159	163	167	167	167	163	163	163	163	163	163	159	163	159	156	152	156	163	159	159	159	156	160		
26	152	152	156	163	167	163	163	167	163	167	175	171	171	167	163	163	159	156	159	159	159	159	156	162			
27Q	144	152	175	159	167	171	167	171	194	-12	-498	-513	-243	-141	-684	-650	-209	-338	-388	-331	-308	-57	64	148	-111		
28	232	235	334	384	410	475	296	315	220	186	156	118	-8	-171	15	95	-4	-42	110	125	152	148	140	140	169		
29	148	144	148	152	152	152	156	152	156	156	159	148	-114	-23	175	148	121	133	148	148	144	148	144	148	131		
30	167	167	163	163	163	163	163	163	163	167	167	163	163	148	133	83	64	64	99	144	152	148	148	148	144		
31	148	152	156	159	159	163	156	148	163	159	163	148	156	159	156	156	159	156	152	152	156	148	152	152	155		
средн	154	156	168	170	172	177	181	189	173	169	149	113	97	92	105	114	120	118	127	128	132	138	142	151	143		
сумма																											
средн Q	150	153	158	160	162	165	165	165	165	167	166	168	167	164	165	164	162	162	161	161	158	156	154	153	161		
средн D	159	162	201	184	184	186	232	260	156	123	24	-145	-125	-64	-132	-66	25	2	13	7	30	83	118	162	74		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 МЕСЯЦ октябрьЭЛЕМЕНТ Z = 53400 + ... γ

	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	116	116	120	120	116	116	116	116	116	116	116	116	108	104	104	112	108	108	112	112	108	108	108	112			
2	112	116	116	112	116	120	120	135	147	143	85	116	128	116	116	112	112	116	116	120	116	112	118				
3	112	112	112	112	112	112	112	116	143	155	166	155	124	96	131	128	112	112	100	100	112	112	116	120	120		
4	116	120	120	124	124	120	124	139	120	120	116	77	57	81	104	108	108	112	112	112	112	108	108	108	110		
5	112	112	112	116	116	112	116	124	120	120	112	77	85	85	88	96	92	92	108	108	108	108	100	105			
6	112	112	112	112	112	108	116	135	124	124	120	100	77	77	85	92	88	96	100	100	104	108	108	108	105		
7Q	112	112	112	112	108	112	112	112	112	112	77	92	100	104	104	108	112	112	112	112	112	112	104	108	108		
8	112	112	112	112	108	112	112	112	112	112	116	108	104	96	73	96	104	108	112	108	100	96	96	100	106		
9Q	104	108	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	104	100	108	112	112	112	112	112	112	112	110		
10Q	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	108	108	108	108	108	108	104	104	104	104	110		
11	104	104	108	112	112	112	108	108	112	112	120	116	108	108	104	88	73	88	96	96	96	104	88	81	102		
12D	100	116	120	147	190	190	108	88	-40	10	143	77	22	85	77	69	88	88	108	112	112	108	112	112	98		
13	116	116	116	116	120	155	147	135	124	120	104	100	38	-95	-13	73	85	100	104	104	108	108	108	108	96		
14	116	116	116	116	112	108	108	108	108	108	108	108	108	104	108	100	100	100	100	96	92	96	96	108	106		
15	116	124	131	128	116	112	135	147	77	100	178	155	131	120	116	92	104	108	104	96	77	81	96	104	114		
16	112	124	139	131	139	135	120	116	120	124	124	124	112	88	46	61	88	100	108	116	112	108	112	112	111		
17	116	120	124	124	124	135	143	139	131	120	124	120	112	85	22	10	-5	30	81	92	100	108	112	112	99		
18D	120	128	143	139	151	170	198	190	190	77	26	53	73	81	42	14	57	104	73	-32	7	104	155	174	102		
19D	174	178	151	174	174	155	155	143	131	128	108	77	-28	-146	-216	-5	61	65	88	104	108	116	120	124	89		
20	124	124	128	124	124	124	124	124	124	139	135	116	42	-9	30	38	38	77	108	120	124	124	124	128	102		
21	128	128	128	128	128	124	124	124	128	124	128	128	116	100	81	65	34	14	30	42	65	85	100	108	98		
22D	128	131	151	155	159	166	174	108	22	100	151	77	92	30	65	65	50	30	22	34	69	88	112	120	96		
23	124	128	128	128	131	135	128	128	135	131	128	120	120	120	116	112	116	116	116	112	112	104	108	116	121		
24	120	124	124	124	120	120	120	120	128	131	124	88	85	116	104	88	88	92	96	100	108	108	112	120	111		
25Q	120	120	120	116	116	116	116	116	116	120	116	116	116	112	112	112	112	112	100	88	88	88	96	104	110		
26	112	116	116	116	116	120	124	128	128	124	128	139	131	120	116	116	116	116	116	112	112	112	112	112	119		
27D	108	108	116	116	116	112	116	112	128	-25	-17	69	198	256	385	225	143	256	-13	73	-52	-13	124	170	117		
28	159	190	116	-13	-196	65	194	178	163	139	139	135	124	-9	-36	53	88	81	73	104	116	116	120	124	93		
29	131	131	131	131	135	131	135	135	135	143	143	135	34	38	92	96	108	108	116	120	120	124	128	128	118		
30	120	120	120	120	120	120	124	124	135	155	155	139	128	116	88	88	50	77	57	81	96	108	116	120	112		
31	124	128	128	128	128	128	131	131	128	128	96	81	104	112	116	116	116	112	116	116	116	116	120	120	118		
средн	119	123	122	119	115	125	129	126	117	114	116	108	96	81	83	88	89	98	93	96	96	102	111	116	108		
сумма																											
средн. Q	113	114	115	114	113	114	114	114	114	114	107	110	110	109	106	108	110	110	109	106	105	105	105	107	110		
средн. D	126	132	136	146	158	159	150	128	86	58	82	71	71	61	71	74	80	109	56	58	49	81	125	140	100		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 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.			
1	20	20	20	20	21	21	21	20	21	21	20	21	21	22	22	22	23	23	24	24	23	22	21	19	21.3		
2	19	19	20	21	21	21	21	21	22	21	21	22	21	22	23	23	24	24	28	27	24	22	21	20	22.0		
3	19	19	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	22	23	24	24	23	24	24	22	21	21	21.3		
4	21	20	19	20	20	21	21	21	21	21	21	22	22	18	24	25	17	21	28	30	21	17	17	17	21.0		
5	16	15	14	14	12	16	20	20	20	18	20	26	25	24	24	23	26	26	25	22	21	21	20	19	20.3		
6	19	19	20	21	21	20	19	20	20	19	24	24	21	31	26	24	27	26	26	24	23	20	20	20	22.2		
7	20	21	20	19	19	19	19	19	21	20	18	24	28	25	24	24	24	24	23	24	23	22	20	20	21.7		
8Q	21	21	21	21	21	21	21	25	23	21	22	21	24	22	22	25	25	26	25	23	22	21	21	21	22.3		
9Q	20	20	20	21	21	21	20	20	20	21	21	21	22	22	21	24	25	25	23	22	22	21	21	21	21.5		
10	21	21	21	21	21	21	21	20	20	19	22	22	21	10	24	38	31	28	24	25	21	21	21	19	22.2		
11	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	24	25	24	24	24	24	24	23	21	20	20	21.9		
12D	21	19	16	14	16	14	19	18	20	20	36	25	16	28	25	28	24	21	24	21	20	19	19	18	20.9		
13D	18	19	18	17	19	18	19	21	24	16	25	26	30	31	35	17	33	34	32	24	19	17	17	17	22.8		
14D	14	14	14	20	19	25	18	30	32	33	21	20	31	14	-8	28	35	21	23	19	7	5	16	13	19.3		
15D	10	16	19	19	19	24	24	22	21	23	2	20	19	18	21	18	24	28	21	24	21	19	18	16	19.4		
16	15	17	19	21	21	19	24	22	16	21	19	16	17	23	24	27	24	24	22	20	19	19	17	16	20.1		
17	17	20	21	21	21	21	20	21	21	24	21	21	21	21	22	22	23	23	23	22	23	22	14	16	20.9		
18	18	20	19	20	21	21	21	22	25	28	21	21	21	22	19	19	27	26	28	24	22	18	19	19	21.7		
19	19	19	19	20	21	22	19	21	21	23	26	26	22	22	23	23	22	21	24	24	21	20	17	17	21.3		
20	17	19	19	19	21	21	21	21	21	21	21	21	23	24	23	23	23	23	23	23	21	20	20	19	21.1		
21	20	19	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	23	22	22	24	23	23	23	22	22	21	21	21	21.5		
22Q	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	22	23	22	23	23	24	22	22	23	22	22	21	21.8		
23Q	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21	23	23	23	23	23	23	23	22	21	21.6		
24Q	20	20	21	21	21	22	21	21	22	20	20	20	21	21	22	23	24	22	23	23	22	21	21	21	21.4		
25	21	20	20	21	21	21	21	21	21	22	20	21	21	26	30	30	29	29	22	23	22	21	21	21	21.4		
26D	9	14	16	18	21	19	22	23	25	24	23	30	27	22	22	24	20	22	27	26	23	21	21	21	21.7		
27	19	18	21	21	21	20	19	20	21	21	24	24	22	22	23	23	24	24	23	21	22	21	19	19	21.3		
28	20	20	20	21	21	21	21	20	24	22	24	20	21	21	21	22	23	23	23	22	22	22	21	20	21.5		
29	20	20	21	20	19	20	20	21	21	21	26	21	21	21	21	21	25	25	26	23	20	19	17	17	21.1		
30	19	18	18	19	20	21	16	21	19	21	24	24	24	29	25	26	26	26	26	24	22	20	20	20	22.0		
31																											
средн.	18.5	19.0	19.3	19.8	20.1	20.5	20.4	21.2	21.6	21.6	21.5	22.2	22.4	22.4	22.4	24.0	24.8	24.4	24.4	23.1	21.4	19.4	19.3	18.9	21.4		
сумма																											
средн. Q	20.6	20.4	20.4	21.0	21.0	21.2	20.8	21.6	21.4	21.0	21.0	21.0	22.4	21.8	21.8	23.6	24.0	24.0	23.2	22.6	22.4	21.6	21.4	21.0	21.7		
средн. D	14.4	16.4	16.6	17.6	18.8	20.0	20.4	22.8	24.4	23.2	21.4	24.2	24.6	22.6	19.0	23.0	27.2	25.2	25.4	22.8	18.0	16.2	18.2	17.0	20.8		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 МЕСЯЦ ноябрьЭЛЕМЕНТ H = 14100 γ + ...

	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	156	156	156	156	159	163	167	167	167	167	167	163	163	163	163	163	163	159	156	156	152	152	156	161			
2	152	156	159	159	163	163	163	163	163	163	163	163	159	156	163	159	156	156	159	156	152	156	156	159			
3	156	156	156	159	163	163	156	156	163	159	159	163	163	163	163	159	159	156	152	159	152	148	148	158			
4	156	156	156	163	163	163	163	163	163	163	163	171	163	159	163	156	57	87	118	133	152	159	148	152	150		
5	156	144	156	171	171	163	163	171	167	140	125	156	152	156	156	140	140	159	159	159	163	163	159	156			
6	152	152	148	156	152	156	156	148	156	156	140	133	106	68	125	114	156	159	159	156	156	159	163	145			
7	163	159	156	156	156	156	156	163	178	167	148	133	129	148	163	163	159	156	159	163	159	156	156	157			
8	159	159	159	156	156	156	156	148	159	156	152	133	163	163	159	159	159	163	159	163	159	163	159	158			
9	159	159	159	159	159	156	163	163	163	163	163	159	163	163	156	156	152	152	156	156	156	156	159	159			
10	159	159	159	159	163	163	167	163	152	159	156	159	163	64	-12	7	140	163	167	156	156	156	159	152	141		
11	159	163	163	167	167	167	167	167	167	167	167	167	163	163	163	163	159	159	156	156	156	159	159	162			
12	163	163	148	148	171	171	175	163	182	178	171	137	163	125	95	95	76	83	144	159	159	167	163	152	148		
13	144	159	163	167	171	171	167	163	163	125	23	53	-103	-99	-224	-141	-19	102	140	163	171	163	167	163	90		
14	148	152	159	167	186	182	186	205	163	118	125	-323	-148	-376	-521	-137	76	-107	-42	121	102	110	152	118	34		
15	148	163	171	175	171	159	163	156	152	167	80	118	118	23	-72	-23	83	87	118	159	152	152	144	140	121		
16	137	156	167	167	167	163	178	156	140	156	118	-4	38	-80	129	148	152	156	148	137	144	148	144	140	129		
17	144	148	159	156	159	156	159	156	159	159	163	159	159	159	159	159	159	159	159	156	156	148	133	148	155		
18	152	156	156	159	159	156	159	156	159	152	156	148	140	140	114	118	118	133	156	167	167	156	152	156	149		
19	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	159	148	156	159	156	159	156	156	156	156	148	148	156	156	155		
20	156	156	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	159	156	159	163	163	163	159	159	163	163	163	163	161		
21	159	159	163	163	163	163	167	163	167	163	159	159	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	159	159	162		
22	159	159	159	163	167	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	159	159	163	163	163	163	163	162		
23	163	163	163	167	167	167	167	167	167	167	167	167	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	164			
24	163	163	163	163	163	163	163	167	163	167	167	163	163	163	163	163	159	163	163	163	159	163	163	163			
25	159	163	167	167	167	167	167	167	167	163	163	163	175	167	182	186	178	178	133	102	83	80	72	91	150		
26	121	156	140	140	137	144	148	144	137	133	102	19	53	140	159	148	148	163	163	171	175	171	171	171	140		
27	163	152	163	163	163	171	167	159	156	159	163	156	159	148	156	152	152	148	148	144	148	148	152	156	156		
28	159	163	163	167	167	163	163	163	163	171	171	159	163	163	159	163	159	159	159	159	159	159	156	156	162		
29	156	152	156	159	156	156	159	156	159	159	163	163	156	159	140	148	156	159	159	156	152	163	163	159	157		
30	163	171	175	178	182	182	205	201	178	186	167	144	49	144	140	148	148	156	156	159	156	148	156	159	160		
31																											
средн	155	158	159	162	164	163	165	163	162	159	148	125	126	112	105	123	138	140	147	154	154	153	154	153	148		
сумма																											
средн Q	161	161	161	162	162	161	162	162	163	163	162	157	163	163	161	161	159	160	161	161	162	160	162	161	161		
средн D	145	159	156	159	167	165	168	166	159	144	100	1	17	-37	-113	-12	73	66	105	155	152	153	159	149	106		

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ ноябрь

ЭЛЕМЕНТ $Z = 53400 + \dots \gamma$

	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	120	120	116	116	116	116	116	120	120	120	120	120	116	116	112	112	112	112	112	116	116	116	116			
2	116	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	108	112	112	108	104	96	100	104	112	116	120	114	
3	116	116	120	120	120	120	120	124	124	108	116	116	112	108	112	112	112	112	108	108	108	112	116	116	115	
4	116	116	116	116	116	116	112	112	112	112	116	112	104	85	69	92	30	3	-17	3	30	46	77	96	83	
5	112	120	131	139	151	166	159	159	155	124	77	104	100	104	104	92	57	88	104	104	104	104	108	116	116	
6	116	124	124	124	120	120	124	143	139	135	124	96	50	-52	30	7	57	100	108	108	112	112	112	112	98	
7	116	120	120	128	131	131	139	170	186	170	147	116	81	81	108	120	116	112	108	108	108	116	120	120	124	
8Q	124	124	120	120	124	120	120	128	124	131	124	100	112	120	116	112	112	108	108	112	112	116	116	120	118	
9Q	116	120	120	120	120	120	120	124	124	120	120	116	112	112	104	88	96	92	100	104	104	112	116	120	112	
10	120	120	116	116	116	112	112	116	131	143	139	128	112	34	-64	-64	57	92	100	104	108	108	112	116	95	
11	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	120	120	112	112	108	112	112	112	112	112	112	112	112	114	
12D	116	116	120	128	155	163	135	135	163	155	139	108	38	26	34	14	38	46	50	65	88	100	104	112	98	
13D	116	116	120	131	155	170	170	174	163	38	-48	7	26	14	14	85	-48	3	34	57	73	92	112	120	79	
14D	135	139	147	151	182	217	178	213	96	53	81	104	-52	-173	-64	-32	-25	7	-13	7	7	53	96	128	68	
15D	174	151	139	143	159	159	143	135	131	116	-25	3	42	-1	-103	18	57	73	85	81	96	108	112	120	88	
16	135	139	143	147	135	139	139	135	120	104	46	-32	-71	-79	38	77	100	104	116	104	96	96	104	116	90	
17	120	128	131	135	135	135	139	139	131	128	96	120	124	116	116	116	116	116	116	116	116	120	124	112	123	
18	120	120	124	128	128	128	128	128	128	128	131	116	92	92	81	46	53	69	69	73	81	92	100	108	103	
19	116	120	120	120	128	131	131	131	135	131	108	100	104	112	112	108	108	100	100	100	108	104	100	108	114	
20	112	116	120	116	116	116	116	116	116	116	120	120	120	116	116	116	112	112	112	112	112	112	112	112	115	
21	116	116	116	116	116	112	112	112	116	116	120	116	108	96	100	100	100	100	100	104	104	108	108	112	109	
22Q	112	112	116	112	112	116	116	116	116	116	116	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	112	112	112	112	
23Q	112	112	112	112	112	112	112	112	108	112	112	112	112	112	108	104	108	108	108	108	108	108	112	112	110	
24Q	112	112	112	112	112	112	112	112	112	116	120	120	116	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	
25	112	112	112	112	112	112	112	112	116	120	116	116	108	92	88	112	108	100	85	-68	-110	-52	14	73	80	
26D	124	124	135	147	151	147	143	143	143	131	96	-48	-83	22	92	112	112	100	112	116	112	112	112	112	103	
27	124	124	124	124	124	124	139	139	131	131	135	120	100	100	112	116	108	112	112	108	108	108	112	116	119	
28	120	124	124	120	120	120	120	128	135	128	120	124	124	120	116	112	112	112	112	112	112	112	112	112	119	
29	116	116	120	120	120	124	124	124	124	131	116	116	116	104	77	77	92	108	108	104	96	81	81	92	108	
30	108	116	116	112	116	116	155	198	147	159	143	128	34	50	61	73	85	96	104	108	108	112	112	116	111	
31																										
средн	120	121	122	124	128	130	129	134	129	121	105	97	80	69	74	82	84	91	92	90	92	99	106	112	105	
сумма																										
средн Q	115	116	116	115	116	116	116	118	117	119	118	111	112	113	110	105	107	106	107	109	109	112	114	115	113	
средн D	133	129	132	140	160	171	154	160	139	99	49	35	-6	-22	-5	39	27	46	54	65	75	93	107	118	87	

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ Уэлен

ГОД 1977 МЕСЯЦ декабрь 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	19	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	23	22	19	24	24	24	21	7	7	9	19.6			
2D	10	10	15	15	28	26	27	29	21	27	39	18	24	42	45	33	26	26	82	65	27	22	16	12	28.5			
3	21	21	21	21	24	24	24	23	23	19	21	21	21	22	23	23	21	21	21	21	19	19	19	17	21.2			
4	20	21	21	21	20	19	19	20	21	22	21	20	21	20	24	26	30	38	30	24	19	14	10	16	21.5			
5D	16	16	19	18	18	21	24	22	30	35	27	21	20	21	21	21	21	23	23	22	21	20	20	19	21.6			
6	19	18	19	21	21	21	21	21	21	21	22	20	21	21	21	22	21	21	22	21	21	21	20	20.8				
7Q	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	23	23	23	21	21	20	20	21.2			
8Q	19	19	21	21	21	22	22	22	21	21	21	21	21	21	22	22	23	24	23	23	22	21	21	21	21.5			
9	20	21	21	21	21	20	21	20	21	22	21	21	21	21	21	22	23	23	23	23	22	22	21	21	21.4			
10	21	21	21	21	21	21	21	20	22	20	22	24	24	26	24	23	23	24	24	24	24	21	20	19	22.1			
11D	19	20	17	17	17	15	13	24	20	12	26	20	26	34	28	21	31	28	18	23	21	11	8	15	20.2			
12D	17	16	13	14	16	21	18	21	21	21	20	19	25	10	25	24	23	24	22	20	21	21	19	15	19.4			
13D	15	16	20	21	21	21	19	21	21	21	16	21	23	19	9	23	26	21	24	19	17	21	19	19	19.7			
14	19	19	20	22	21	22	24	22	21	23	19	23	21	18	22	19	22	24	24	23	21	21	20	20	21.2			
15	20	20	21	21	21	21	21	20	23	26	21	22	19	21	22	22	24	24	23	22	22	21	21	21	21.6			
16	21	21	21	21	21	20	21	21	24	24	22	21	21	22	17	21	28	32	30	25	25	20	16	18	22.2			
17	14	15	16	19	18	13	20	22	22	22	21	21	21	21	22	22	23	23	23	23	22	21	21	20	20.2			
18Q	19	20	20	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	22	22	21	21	21	21.0			
19Q	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	23	22	22	22	21	21	21.2			
20Q	21	21	21	21	22	22	22	21	21	20	24	24	23	26	26	24	24	24	24	22	23	22	21	20	22.5			
21	20	21	21	22	22	22	22	22	22	21	21	21	23	22	21	26	26	25	24	24	23	19	17	19	21.9			
22	18	20	21	21	20	19	21	21	21	21	21	21	22	22	23	23	23	23	22	21	22	22	21	20	21.2			
23	20	21	21	21	22	23	22	22	21	21	21	24	26	21	21	22	23	23	23	23	22	21	20	19	21.8			
24	19	20	21	22	22	22	22	21	21	21	21	26	24	24	24	24	23	24	24	23	22	21	21	21	22.2			
25	20	19	20	21	21	21	21	21	21	22	22	22	24	23	23	23	26	26	26	22	22	22	24	21	20	22.1		
26	19	17	18	19	21	21	23	23	23	24	21	19	20	24	23	23	22	23	22	19	21	21	21	21	21.2			
27	19	18	19	21	20	21	23	23	23	23	21	21	23	23	24	21	22	23	24	23	23	23	22	21	21.8			
28	21	20	20	21	21	20	21	21	22	23	21	24	23	22	21	23	24	26	28	21	18	13	18	19	21.3			
29	17	17	19	19	19	22	22	23	23	22	22	22	24	24	24	24	23	23	23	22	22	22	21	19	21.6			
30	18	20	20	20	21	22	22	22	22	22	21	24	21	21	21	21	21	22	22	23	22	22	21	20	21.3			
31	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	24	21	21	17	22	21	23	24	24	24	21	21	20	19	21.4			
средн	18.8	19.0	19.7	20.2	20.8	20.9	21.3	21.8	21.8	22.0	22.0	21.5	22.2	22.3	22.8	22.8	23.5	24.3	25.5	23.7	21.6	19.9	18.9	18.8	21.5			
сумма																												
средн Q	19.8	20.2	20.8	21.0	21.2	21.4	21.4	21.4	21.0	20.8	21.6	21.6	21.4	22.0	22.4	22.2	22.2	22.8	22.8	22.4	22.0	21.4	20.8	20.6	21.5			
средн D	15.4	15.6	16.8	17.0	20.0	20.8	20.2	23.4	22.6	23.2	25.6	19.8	23.6	25.2	25.6	24.4	25.4	24.4	33.8	29.8	21.4	19.0	16.4	16.0	21.9			

АРКТИЧЕСКИЙ и АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 МЕСЯЦ декабрь ЭЛЕМЕНТ H=14100y +

	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	163	163	163	167	167	163	159	159	159	159	159	159	163	156	156	156	140	140	137	148	144	118	148	152	154			
2D	129	133	133	232	612	665	539	349	311	205	-4	53	-156	-312	-8	11	-392	-794	-677	-597	-23	133	129	133	34			
3	140	159	156	159	159	148	156	156	148	156	137	137	129	129	125	152	152	152	156	156	152	140	156	156	149			
4	152	152	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	148	133	140	140	102	133	129	148	125	121	140	159	145			
5D	140	148	167	163	175	239	346	247	186	148	163	156	133	125	133	152	156	156	156	152	148	148	152	152	168			
6	148	156	159	167	171	167	163	163	159	156	159	156	156	156	159	156	156	159	159	159	156	156	156	156	159			
7Q	154	154	159	163	167	167	167	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	160	160	165				
8Q	159	162	165	165	169	169	165	164	164	160	157	157	163	163	159	163	163	162	162	166	162	162	157	157	162			
9	154	157	161	161	161	157	154	155	155	155	155	154	154	154	153	153	153	152	152	152	152	152	148	154				
10	148	152	155	155	159	159	155	155	159	159	155	152	147	151	158	157	157	153	156	152	156	156	164	160	155			
11D	152	153	142	154	167	228	403	442	328	131	-150	-375	-872	-492	-97	-52	-112	55	138	131	131	108	107	134	40			
12D	141	160	179	194	225	308	175	153	137	134	137	122	51	-25	123	150	154	147	143	139	139	139	143	139	146			
13D	140	140	144	159	159	156	148	148	163	159	171	148	140	72	26	76	49	64	137	125	129	152	152	152	130			
14	156	152	156	159	159	148	148	159	156	152	140	152	129	121	140	129	148	156	156	156	156	156	159	152	150			
15	152	156	159	163	163	159	159	156	140	140	140	148	133	133	159	156	156	156	156	156	156	152	152	152	152			
16	152	156	159	159	156	156	156	156	148	144	152	159	159	159	152	114	118	133	156	163	178	175	144	118	151			
17	106	125	148	190	224	201	163	156	156	152	152	159	152	152	152	152	152	152	156	156	159	156	163	163	158			
18Q	163	163	159	163	163	159	159	159	159	156	156	152	156	156	156	159	159	159	159	159	159	156	152	152	158			
19Q	156	156	159	159	159	159	156	156	152	152	156	156	159	159	159	159	159	163	167	167	163	159	159	159	159			
20Q	159	159	159	163	167	163	163	163	163	159	163	144	144	148	152	152	156	159	159	163	163	163	163	159	159			
21	163	163	167	163	163	163	159	159	159	156	152	159	163	163	159	152	163	167	167	171	167	163	159	156	162			
22	159	163	167	163	156	156	159	159	156	156	156	156	156	152	159	159	156	159	159	163	163	167	167	163	160			
23	163	167	171	171	171	167	163	163	163	159	156	152	144	163	163	163	163	163	163	163	163	163	159	159	162			
24	159	159	159	163	159	159	163	163	163	163	171	159	156	163	163	163	159	159	163	163	159	159	159	163	161			
25	163	167	167	167	167	167	163	159	163	163	163	163	163	163	163	163	163	159	159	156	156	171	171	167	159	163		
26	159	163	171	175	182	182	171	171	171	175	171	167	171	163	159	163	159	163	152	156	163	159	156	148	165			
27	148	159	167	171	171	171	167	163	163	159	156	163	159	159	156	156	163	163	163	159	159	156	152	152	161			
28	152	156	159	163	167	163	159	159	156	156	156	163	159	163	163	163	163	167	171	140	133	156	163	159	159			
29	148	148	159	159	171	171	163	159	159	156	156	156	144	152	159	163	163	163	163	163	159	156	152	152	158			
30	156	163	167	163	163	163	163	163	159	159	156	159	156	156	156	156	159	159	159	163	163	163	156	152	160			
31	156	159	163	167	167	167	163	163	159	159	159	159	159	118	148	167	163	163	163	159	156	148	156	156	158			
средн	151	156	160	167	183	189	187	177	169	157	141	134	106	107	136	141	125	120	129	131	149	152	153	153	149			
сумма																												
средн Q	158	159	160	163	165	163	162	162	161	159	160	155	158	159	159	160	162	163	163	165	163	162	158	157	161			
средн D	140	147	153	180	268	319	322	268	225	155	63	21	-141	-126	35	67	-29	-74	-21	-10	105	136	137	142	103			

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

СТАНЦИЯ УэленГОД 1977 МЕСЯЦ декабрь ЭЛЕМЕНТ $Z = 53400 + \dots \gamma$

	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	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	112	112	108	108	96	81	88	57	53	50	61	77	100			
2D	108	116	135	198	104	-91	-56	116	120	-36	-71	77	206	131	-157	-13	116	-243	22	-208	-32	73	96	22			
3	104	120	124	108	124	124	120	108	108	108	124	124	77	92	53	88	104	112	112	112	112	112	112	108			
4	124	128	128	128	124	128	128	128	128	131	135	135	131	124	96	88	38	-44	-36	10	38	85	124	91			
5D	120	128	139	139	151	198	202	221	170	104	124	128	116	96	100	112	112	116	116	116	116	116	116	132			
6	120	120	120	120	120	116	120	120	120	120	120	120	120	120	116	116	116	116	116	116	116	116	116	118			
7Q	120	120	120	120	120	120	116	116	116	112	112	112	112	112	112	112	108	108	108	104	104	104	108	112			
8Q	112	112	116	116	116	112	116	112	116	120	128	124	116	116	116	116	116	116	116	112	112	112	116	116			
9	116	116	116	116	120	124	131	151	143	131	128	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125			
10	124	124	128	128	124	124	128	131	131	131	131	131	128	120	120	124	128	128	128	128	124	116	120	126			
11D	124	128	131	139	159	186	61	-17	38	100	131	209	-5	124	241	108	7	116	116	104	108	85	116	107			
12D	139	159	186	190	206	209	182	170	151	131	135	124	53	22	65	116	128	124	120	108	96	104	112	124	131		
13D	128	139	147	147	143	139	147	151	147	131	57	81	104	69	7	-1	18	53	53	88	85	92	112	120	98		
14	124	128	131	131	131	135	139	135	135	135	120	112	96	81	92	96	92	112	116	120	120	120	120	118			
15	124	124	124	124	124	124	124	128	135	143	120	112	81	30	92	108	116	120	120	124	124	124	124	116			
16	124	124	124	124	124	124	128	128	131	131	128	124	124	120	108	30	14	7	22	42	57	77	100	112	97		
17	124	135	147	166	178	182	147	135	131	128	128	124	128	128	124	124	120	120	120	116	116	116	116	132			
18Q	120	124	124	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	124	124	124	121			
19Q	124	124	124	124	120	120	120	120	124	124	124	120	120	116	116	116	116	116	116	116	120	120	120	120			
20Q	120	120	120	120	120	120	120	120	120	124	116	112	112	108	104	104	104	112	112	112	108	112	116	116	114		
21	116	116	116	116	116	116	120	120	120	124	124	120	116	108	100	61	77	104	108	108	108	104	104	104	109		
22	116	120	120	124	124	124	124	120	116	116	116	116	108	108	92	100	112	112	112	112	112	108	108	114			
23	112	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	104	116	116	116	116	116	116	112	112	112	112	114			
24	116	120	120	120	120	120	116	116	116	116	116	128	124	116	116	116	112	112	112	112	116	116	116	117			
25	116	116	116	116	116	116	116	120	124	128	128	124	120	116	116	108	104	104	104	96	81	85	92	104	111		
26	112	116	120	120	124	128	128	124	124	135	135	131	124	120	116	116	116	108	108	104	112	116	116	120			
27	120	124	124	124	124	124	120	120	120	116	116	104	112	108	85	92	92	100	104	108	112	116	116	112			
28	116	116	116	116	116	116	120	120	120	120	120	92	108	112	108	104	108	108	96	88	108	108	100	108	110		
29	116	124	128	131	159	139	124	116	116	112	112	116	96	100	112	116	116	116	112	112	112	116	116	116	118		
30	112	112	116	116	116	116	116	116	120	116	120	116	116	116	112	112	112	112	112	112	112	112	112	114			
31	116	116	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	108	81	73	104	112	112	108	108	104	100	96	100	107		
средн	119	123	126	129	129	124	120	123	123	117	114	119	110	105	97	98	99	92	91	100	93	102	108	113	111		
сумма																											
средн Q	119	120	121	120	119	118	118	118	119	120	120	118	116	114	114	113	113	114	114	113	112	114	115	117	117		
средн D	124	134	148	163	153	128	107	128	125	86	75	124	95	88	51	64	76	33	32	90	39	78	100	114	98		