

Станция Чэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц ЯНВАРЬ Элемент D = 14°00' + ... Восточное 0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1	34	34	35	36	35	35	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	42	42	40	37	37	36	36	36.7	19.3	47	30	16.2	17				
20	36	36	36	34	30	35	28	36	26	27	42	53	47	46	44	39	32	35	37	42	34	32	35	36	36.6	11.5	120	-61	9.1	181				
30	34	33	33	36	37	40	38	38	37	46	42	38	28	40	38	37	36	36	37	41	37	36	33	33	36.8	9.2	71	15	12.4	56				
4	33	32	34	35	40	33	37	37	33	40	37	33	22	31	36	29	36	39	35	36	35	35	35	31	34.3	8.1	55	4	12.9	51				
5	30	31	33	36	36	36	35	42	42	36	36	36	36	34	33	34	37	37	39	37	37	34	33	32	35.5	7.9	51	27	14.0	24				
6	32	34	34	34	35	36	36	36	36	37	37	36	36	37	32	37	37	37	37	37	37	35	34	34	35.5	10.1	49	28	14.3	21				
7	33	34	35	36	36	36	37	38	40	37	32	42	46	34	40	39	38	39	36	38	37	36	36	34	37.0	12.5	53	13	13.6	40				
8	34	34	34	35	36	36	36	36	36	36	37	40	41	37	36	38	39	40	42	40	38	38	35	33	37.0	11.6	44	28	23.9	16				
9	22	26	33	31	31	34	34	34	39	34	33	33	34	33	38	36	42	44	46	39	34	28	15	27	33.0	8.8	51	10	22.5	41				
100	28	30	33	37	34	39	40	35	36	36	35	40	34	39	34	27	31	39	39	38	36	31	31	34	34.8	5.9	61	24	16.0	37				
11	33	32	33	34	36	34	34	37	40	37	37	31	34	36	36	36	37	37	37	38	35	36	36	35	35.5	8.9	45	20	11.5	25				
12	31	28	32	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	37	36	34	37	36	37	37	35	34	34	33	35.0	14.9	40	27	0.1	13				
13	34	34	35	33	36	35	35	35	36	36	36	36	36	38	37	37	37	37	37	37	37	36	36	34	35.8	13.8	40	31	1.1	9				
14C	35	36	35	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	37	38	37	38	38	37	38	37	37	36	35	36.3	13.9	39	31	10.8	8				
15C	36	36	36	36	36	36	36	37	37	36	36	36	37	37	37	39	40	41	39	38	37	36	34	34	36.8	16.8	42	33	24.0	9				
160	33	32	33	34	34	36	31	30	30	70	70	42	33	34	46	61	63	57	43	39	36	33	32	33	41.0	10.1	109	16	12.2	93				
17	31	31	33	39	37	37	35	42	45	33	53	39	36	36	29	36	38	38	37	37	37	36	36	34	36.9	10.7	63	17	11.7	46				
18	34	34	34	36	36	36	36	36	41	36	37	34	36	36	36	37	36	37	34	36	37	37	35	34	35.9	8.5	46	28	14.3	18				
19	34	34	35	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	25	39	42	42	45	41	35	36	34	33	36.3	18.5	47	13	14.3	34				
20	28	30	34	36	35	36	36	37	37	37	43	34	33	36	34	38	37	39	37	37	37	36	36	34	35.7	10.4	62	26	0.9	36				
21C	34	34	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	36	36	36.0	20.3	37	33	0.8	4				
22C	36	35	34	34	34	33	33	34	36	37	37	36	38	37	37	37	33	37	40	39	39	39	38	37	36.3	18.8	41	32	16.6	9				
23	36	36	36	36	36	36	36	37	36	37	37	37	37	37	39	37	40	42	40	39	38	37	38	36	37.3	16.2	43	34	15.3	9				
24	34	34	33	34	31	31	34	35	36	35	43	47	48	59	43	40	34	39	42	41	40	37	36	32	38.3	13.8	69	27	5.8	42				
25	31	31	31	34	33	33	33	33	35	36	38	39	36	37	37	36	37	36	39	42	30	17	33	30	34.0	11.3	49	9	21.3	40				
26	32	32	33	35	36	36	36	36	36	36	38	37	37	34	33	39	39	37	39	38	38	36	33	34	36.0	14.2	42	27	13.4	15				
27C	34	33	34	36	35	36	36	36	36	36	36	36	37	36	37	37	37	37	38	37	37	37	36	36	36.1	15.9	38	32	1.5	6				
28	35	34	33	34	34	35	35	34	36	39	40	36	36	35	34	36	37	37	38	37	35	31	35	34	35.4	10.4	46	22	21.1	24				
29	36	32	30	30	31	30	32	32	35	42	42	33	47	48	49	37	42	45	40	38	36	35	35	35	37.2	12.5	70	16	6.4	54				
30	35	34	32	34	35	36	38	39	37	43	37	39	34	31	36	38	33	35	37	38	38	37	36	36	36.2	10.2	54	22	10.5	32				
310	36	35	35	35	36	36	36	37	36	52	78	66	43	42	36	34	37	42	22	43	37	39	37	36	40.3	10.1	91	-1	18.4	92				
	33.0	33.0	33.8	35.0	35.0	35.4	35.2	36.1	36.5	38.4	40.2	38.4	36.8	37.5	37.0	37.2	37.8	39.2	38.2	38.5	36.5	34.9	34.4	33.9	36.3		55.3	19.8		35.5				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц ЯНВАРЬ Элемент H = 13900 ± ... 0 = Е =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1	134	134	134	134	138	134	133	135	137	139	139	135	139	140	140	129	140	141	141	141	137	144	144	138	138	21,4	154	114	19,2	40				
20	138	142	145	145	172	282	460	410	212	-230	41	-378	-150	0	27	-34	-161	-142	52	76	76	123	123	123	69	6,0	627	-890	11,4	1517				
30	116	126	109	133	143	133	129	123	129	123	-48	99	-31	26	89	120	40	23	107	120	127	130	124	108	96	11,1	240	-333	10,6	573				
4	125	125	118	125	142	162	139	128	142	125	125	128	108	80	70	3	124	109	76	116	129	123	117	130	115	8,2	202	-104	15,2	306				
5	130	130	134	134	134	134	134	134	130	130	130	127	127	124	94	110	120	127	127	127	130	130	127	127	7,4	164	74	14,5	90					
6	124	130	130	131	135	138	131	131	125	128	131	121	122	126	109	120	127	127	134	131	131	128	128	131	128	10,2	165	99	14,4	66				
7	128	128	131	134	134	134	130	130	122	119	126	96	72	-19	108	138	135	130	117	134	137	137	130	127	119	19,7	147	-177	13,8	324				
8	127	130	134	137	137	137	137	137	134	130	130	120	120	135	138	135	131	132	132	132	136	126	123	132	11,2	151	104	11,8	47					
9	120	133	140	148	148	134	134	141	155	155	161	150	140	132	112	-3	8	134	117	129	133	116	76	123	122	8,6	181	-100	16,0	281				
10	113	129	150	154	151	164	134	130	127	127	127	151	126	119	86	65	102	128	127	131	131	124	127	124	127	5,8	231	15	15,1	216				
11	127	131	131	132	135	139	135	135	133	136	136	84	90	138	135	132	129	127	127	128	121	128	131	132	128	5,6	145	30	12,0	115				
12	119	122	125	130	136	136	136	133	132	129	129	129	128	128	124	123	133	127	129	129	129	132	132	129	129	22,0	139	112	0,7	27				
13	126	126	126	123	130	130	132	132	131	131	128	128	128	127	130	130	130	129	129	129	129	129	126	129	12,5	148	111	12,9	37					
14	126	129	129	134	134	134	130	130	131	131	142	135	130	130	130	129	129	129	132	132	132	135	135	131	132	10,6	158	118	11,0	40				
15	134	134	134	139	139	139	135	135	135	135	135	135	135	132	132	136	133	129	129	133	136	143	143	146	136	23,6	150	129	16,8	21				
16	143	156	156	157	161	151	154	164	199	182	-163	-160	-39	18	-123	-375	-91	43	144	130	127	130	127	137	64	9,7	385	-623	15,5	1008				
17	134	127	141	148	148	145	145	136	146	136	89	79	117	113	87	118	134	134	132	129	132	129	132	135	128	8,1	176	9	11,7	167				
18	135	132	125	133	133	130	129	134	123	132	132	136	132	128	128	131	131	120	114	127	130	127	127	127	129	10,9	146	104	18,6	42				
19	127	130	130	131	131	131	131	127	127	126	129	129	129	127	84	104	124	121	131	138	128	138	135	131	127	19,7	145	53	14,7	92				
20	118	128	138	137	134	134	134	130	130	127	127	127	120	135	121	128	138	136	132	136	136	132	132	132	131	12,7	147	100	10,3	47				
21	132	132	132	137	137	133	133	133	133	133	133	133	132	132	132	135	135	135	137	137	137	137	134	130	134	20,6	141	130	7,3	11				
22	130	134	134	137	137	134	130	130	130	130	130	130	136	133	136	132	122	132	138	138	141	138	134	131	133	12,4	150	115	16,4	35				
23	127	127	131	135	139	139	140	136	137	137	141	144	147	145	138	128	125	126	143	143	139	139	136	132	136	13,7	152	112	17,2	40				
24	132	139	143	147	150	150	140	137	144	137	133	60	3	-94	-4	76	112	89	122	139	136	129	129	118	107	10,5	177	-171	13,4	348				
25	121	131	138	145	148	145	128	145	145	145	138	148	131	131	131	136	136	129	132	139	106	102	122	126	133	11,4	168	59	21,9	109				
26	122	129	126	135	131	131	131	131	131	138	138	135	124	97	137	136	129	129	122	112	132	135	128	128	129	9,5	149	80	13,5	69				
27	128	128	135	136	136	136	136	133	136	136	136	133	133	134	134	130	135	135	131	128	131	128	132	129	133	3,4	133	125	19,6	18				
28	133	137	137	144	147	140	140	129	126	129	139	136	132	131	135	138	138	134	134	137	141	144	137	130	136	21,7	167	114	22,5	53				
29	134	127	134	141	151	144	198	137	141	124	124	64	-81	-111	47	47	-20	114	137	134	134	130	130	130	100	6,3	264	-245	13,1	509				
30	124	127	118	138	139	132	129	132	123	120	133	127	120	97	127	136	116	132	139	139	139	132	129	132	128	10,4	167	77	13,7	90				
31	132	129	132	136	136	136	138	138	137	130	60	-104	-50	143	69	86	12	-32	-56	98	139	142	132	132	88	12,9	167	-479	12,0	646				
	118	131	133	138	141	143	147	143	138	122	111	90	89	96	100	91	96	107	120	129	130	131	129	129	121		189	-37		226				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1964 месяц ЯНВАРЬ Элемент Z = 53400 + ... 0 = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1	170	170	175	176	176	181	183	186	189	192	187	187	187	188	183	174	144	155	165	165	170	170	171	171	176	9.7	197	140	16.6	57				
2	176	176	176	177	225	288	201	166	127	263	234	195	113	116	165	175	160	91	101	115	144	144	174	187	170	11.3	457	-469	11.7	926				
3	192	202	216	221	207	211	207	202	207	187	124	85	37	67	106	159	149	141	160	160	165	175	179	179	164	2.8	231	8	12.3	223				
4	184	194	204	210	210	214	205	205	181	177	181	181	132	93	146	82	145	160	149	154	164	169	178	183	171	5.0	224	54	13.2	170				
5	183	183	188	184	189	189	194	198	193	188	183	183	174	154	115	145	155	165	170	175	175	179	175	179	176	7.7	203	86	14.4	117				
6	179	179	184	189	189	189	189	190	195	190	166	167	172	173	158	148	159	169	169	170	175	175	175	175	176	8.8	200	139	14.8	61				
7	180	180	180	180	180	180	179	188	192	207	197	158	128	89	89	161	176	176	170	160	170	175	175	179	169	9.9	216	12	13.9	204				
8	179	184	184	184	179	179	184	184	184	184	184	165	146	156	166	177	177	172	168	168	163	158	158	159	173	9.9	189	132	12.2	57				
9	159	159	169	175	180	180	189	194	218	223	237	208	207	192	181	99	40	146	165	184	183	164	135	140	172	10.5	247	16	16.8	231				
10	169	183	198	189	204	238	233	204	194	189	183	164	154	173	163	110	94	152	176	180	175	180	174	174	177	6.0	291	75	16.2	216				
11	179	179	184	185	185	190	191	191	197	197	193	154	116	160	176	176	177	172	173	168	164	159	165	170	175	8.8	202	92	12.3	110				
12	171	171	176	177	177	177	182	182	182	182	182	185	185	180	175	170	179	179	179	178	173	173	173	173	178	19.2	187	160	15.6	27				
13	178	182	182	183	183	188	187	187	191	186	186	191	171	161	176	179	184	184	183	183	183	183	183	183	182	8.8	196	156	12.8	40				
14	183	183	183	184	184	179	179	179	179	179	175	179	183	183	183	182	182	182	176	176	176	176	176	180	180	12.4	188	170	10.8	18				
15	180	180	180	180	180	180	180	175	175	175	175	175	175	176	172	172	167	168	168	173	173	168	163	163	174	3.5	185	158	23.6	27				
16	168	168	163	164	169	174	178	212	228	107	-79	39	126	131	78	-39	-92	78	179	165	170	170	175	175	125	8.8	243	-175	16.4	418				
17	179	184	189	205	185	180	185	224	191	186	118	71	110	154	149	149	170	170	170	166	166	166	167	172	167	7.7	239	22	11.8	217				
18	172	172	177	177	177	182	181	184	189	188	188	187	187	181	162	172	176	171	176	175	175	175	179	179	178	8.4	194	147	14.7	47				
19	179	179	184	180	180	180	179	184	183	188	183	178	178	175	121	102	136	142	146	161	161	156	166	171	166	9.6	193	78	14.7	115				
20	176	176	180	184	184	184	184	183	183	188	183	169	131	145	155	151	176	176	172	172	172	172	172	172	172	10.3	193	126	12.5	67				
21	172	172	173	173	174	174	174	174	174	179	178	178	178	177	177	176	180	180	180	179	179	179	179	179	176	20.7	184	167	0.0	17				
22	175	175	175	175	175	179	184	193	193	188	183	183	173	173	173	172	157	147	161	171	171	175	175	175	175	7.9	198	138	17.2	60				
23	175	175	175	176	172	172	172	172	168	168	168	164	164	170	165	145	122	113	146	162	167	167	168	168	163	1.6	180	98	17.4	82				
24	168	168	168	164	169	169	174	180	189	194	175	112	54	-54	82	101	140	124	144	158	158	158	163	172	143	10.4	199	-74	13.1	273				
25	172	181	181	177	177	181	196	200	195	190	185	176	171	176	171	172	167	167	157	157	157	143	118	138	171	6.9	206	109	22.2	97				
26	152	162	167	172	177	177	177	181	186	186	196	195	176	116	136	164	174	173	173	162	162	172	176	176	170	11.0	195	92	13.8	103				
27	181	181	181	182	182	182	182	177	177	177	177	173	174	174	169	170	170	170	166	166	166	166	167	167	174	2.3	186	162	23.1	24				
28	168	168	168	168	168	173	178	187	207	212	191	181	181	180	166	176	175	175	170	164	159	144	149	154	173	9.3	221	135	21.7	86				
29	164	169	174	174	178	193	285	222	217	203	183	86	-79	-30	57	91	72	91	149	159	164	164	164	170	142	6.3	305	-161	12.7	466				
30	175	175	176	176	177	177	177	178	187	179	149	159	135	96	106	134	148	148	163	173	173	173	173	173	162	8.8	192	72	14.1	120				
31	173	173	173	173	178	178	177	177	180	195	113	97	126	140	154	115	105	76	71	79	109	142	167	176	144	12.0	291	-17	17.9	308				
н.	175	177	180	181	183	188	189	189	189	188	170	159	144	141	148	144	144	152	161	164	167	167	168	171	168		220	60		160				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

0 = _____ E = _____

Сумма

Контроль.

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц ФЕВРАЛЬ Элемент H = 13900 γ + ... 0 = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1	122	118	125	129	133	136	136	137	130	147	130	130	130	129	133	126	116	118	122	128	132	128	128	128	129	9,6	164	85	1,0	79				
2	112	128	132	133	140	136	133	137	137	137	137	127	118	65	58	82	82	139	140	140	133	130	128	128	122	10,0	151	24	14,1	127				
3C	128	131	135	135	136	133	133	133	132	132	135	134	134	127	127	139	139	138	138	137	134	130	130	130	133	15,2	143	110	14,4	33				
4	134	134	137	137	144	147	147	151	193	203	156	143	129	58	78	118	122	131	134	131	131	127	127	131	135	8,8	274	-2	13,7	276				
5	134	134	134	141	148	148	148	141	138	134	134	134	134	138	141	135	142	135	149	145	142	105	82	129	135	24,0	170	62	22,4	108				
6C	140	123	120	141	148	155	205	155	259	131	158	162	-152	66	49	26	93	127	108	111	121	131	114	129	118	8,7	366	-330	12,2	696				
7	129	129	129	123	130	143	143	136	145	162	149	129	109	135	132	124	31	27	118	121	131	134	124	129	123	9,4	216	-70	16,9	286				
8C	129	119	135	142	142	142	138	141	133	133	132	132	131	138	130	53	9	52	95	122	134	74	77	81	113	20,3	154	-199	16,2	353				
9	107	124	127	135	149	142	139	139	115	108	129	129	119	84	70	100	98	71	101	126	132	129	132	127	118	10,5	193	37	14,4	156				
10	123	127	127	128	131	131	134	134	133	123	130	139	132	112	105	128	128	130	134	130	129	123	133	133	128	11,4	153	88	14,4	65				
11C	126	123	123	130	130	134	130	130	133	136	136	140	136	136	136	136	133	133	133	136	136	129	126	126	132	12,2	156	116	1,6	40				
12	126	126	126	130	134	137	137	147	152	155	222	138	152	88	-13	91	101	81	128	145	145	145	142	135	128	10,4	383	-83	14,5	466				
13C	131	131	135	125	142	152	248	138	131	125	98	-301	90	53	-134	-165	-216	-118	62	78	128	142	132	128	60	6,6	393	-1058	11,5	1451				
14	132	132	133	133	124	137	137	137	130	130	137	70	97	141	124	116	136	129	126	136	140	136	130	124	128	10,6	167	23	11,4	144				
15	130	130	130	130	130	130	130	124	123	129	136	133	129	83	140	143	143	143	133	133	143	136	130	130	131	14,3	150	42	13,4	108				
16C	127	124	127	131	135	138	135	127	124	130	130	109	136	142	139	134	127	140	140	139	136	139	136	132	132	10,9	164	52	11,5	112				
17	125	125	132	137	140	140	140	133	127	127	141	127	135	132	122	133	136	126	107	114	137	141	130	127	131	10,8	151	87	19,1	64				
18C	130	130	131	138	143	139	132	136	139	136	126	139	139	138	138	118	98	130	141	137	144	134	130	131	133	11,2	149	85	16,3	64				
19C	128	131	131	136	139	139	139	136	132	136	136	139	138	142	142	141	141	141	140	140	136	133	126	123	136	18,8	143	123	0,8	20				
20	126	129	136	139	142	142	145	149	144	144	148	151	161	164	148	-98	16	113	86	113	140	123	53	61	116	12,6	168	-276	15,7	444				
21	97	121	124	139	142	139	135	142	146	160	136	79	-27	100	118	121	106	109	119	144	133	130	127	123	119	9,5	190	-251	12,1	441				
22	120	123	127	130	133	137	136	132	125	131	135	138	137	120	74	129	123	129	125	128	132	132	128	128	127	13,4	171	57	14,7	114				
23	128	128	132	135	139	139	135	132	139	135	139	132	135	134	134	134	131	106	76	126	140	133	133	130	130	20,2	143	39	18,4	104				
24	126	130	137	138	138	134	142	142	140	140	143	140	124	124	130	142	145	142	143	149	143	136	126	130	137	12,4	177	90	13,4	87				
25C	133	133	133	133	137	133	136	136	138	141	130	130	133	136	143	145	112	-156	40	4	107	134	131	127	111	9,9	198	-542	17,6	740				
26C	127	131	134	128	159	169	159	135	135	142	48	-18	-58	110	84	110	135	135	131	136	136	132	122	113	114	6,2	202	-202	12,6	404				
27	107	117	122	126	131	135	134	137	133	129	129	143	108	128	122	127	127	64	19	126	130	126	126	127	120	11,6	183	-34	18,1	217				
28	127	124	115	132	143	140	129	146	150	160	119	145	25	30	97	106	33	132	139	138	138	135	131	124	119	11,6	206	-119	12,8	325				
29	124	124	128	127	127	123	137	138	145	139	136	139	136	132	139	137	133	133	126	126	130	126	126	124	131	10,4	169	112	10,7	57				
30																																		
31																																		
	125	127	130	133	138	140	144	138	141	139	135	111	104	113	104	101	97	99	116	125	134	129	123	124	124		195	-67		262				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц ФЕВРАЛЬ Элемент Z = 53400 + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма	
1	181	181	181	182	182	182	182	183	183	175	175	179	174	174	163	168	147	142	147	156	161	175	176	181	172	8,9	188	133	17,1	55					
2	181	181	181	182	177	177	183	183	179	179	170	166	161	127	51	84	95	129	158	164	169	169	170	170	158	2,6	186	41	14,3	145					
3C	170	171	171	167	167	168	168	167	172	172	176	176	175	170	164	174	178	178	181	181	180	180	176	175	173	20,4	185	159	14,5	26					
4	175	175	175	175	175	175	174	178	231	245	221	192	172	84	55	127	151	166	174	179	174	174	174	174	171	8,7	260	16	13,8	244					
5	174	174	179	180	180	175	175	180	180	180	175	175	180	175	171	171	161	146	151	156	156	157	147	139	168	9,4	185	129	23,1	56					
6D	153	168	188	193	175	228	257	234	263	161	167	177	118	90	100	119	120	154	154	170	180	170	165	166	170	6,7	310	-8	12,6	318					
7	171	176	177	182	192	197	197	201	206	167	162	186	128	157	172	171	127	25	74	118	132	147	148	167	158	9,2	220	6	17,6	214					
8D	172	182	191	186	182	182	181	185	194	199	203	197	196	185	185	126	48	32	84	128	141	141	137	151	159	9,6	209	-12	17,8	221					
9	151	161	175	191	206	191	186	186	196	191	172	168	143	101	91	126	136	127	137	147	152	157	158	163	159	4,7	215	77	13,8	138					
10	173	182	179	174	175	175	180	180	179	183	183	178	178	157	147	156	166	170	175	174	174	169	169	169	173	9,6	188	138	13,7	50					
11C	174	174	178	178	178	178	178	183	188	198	193	188	183	178	178	177	177	177	173	173	173	173	173	173	179	9,7	203	169	0,0	34					
12	173	173	173	174	174	174	183	194	189	190	239	195	176	142	20	54	103	103	137	156	156	161	166	166	157	10,4	268	-14	14,7	282					
13D	171	176	180	210	239	234	273	253	229	195	64	145	163	106	125	-41	-60	123	89	108	98	151	172	181	145	11,4	519	-147	16,2	666					
14	181	181	182	187	188	183	183	183	189	189	175	112	107	160	160	135	144	159	164	164	169	169	169	175	167	8,4	194	68	12,0	126					
15	170	175	175	175	179	179	184	188	193	192	192	187	173	76	110	158	173	173	168	153	158	168	169	174	168	10,6	197	117	13,5	180					
16C	174	174	175	175	176	171	176	176	184	184	183	130	163	176	181	175	156	160	169	173	168	163	168	168	171	10,6	193	186	11,6	107					
17	172	177	177	178	178	178	174	179	185	185	185	180	157	138	113	134	153	148	144	135	144	159	164	170	163	8,9	190	104	14,6	86					
18C	170	170	171	171	172	172	172	172	172	177	181	181	177	171	161	108	69	92	126	155	165	165	170	175	159	10,3	186	59	16,2	127					
19C	175	175	175	176	176	171	171	171	172	172	172	171	171	176	175	175	174	174	178	178	177	182	182	182	175	22,8	187	166	6,9	21					
20	182	182	182	176	181	176	176	180	180	179	179	179	174	164	149	76	-30	90	119	134	158	159	159	111	151	15,8	203	-84	16,0	287					
21	140	165	170	185	195	200	191	191	216	221	202	149	28	78	116	146	137	143	162	173	168	168	168	169	162	9,5	241	-20	12,7	261					
22	169	174	174	174	174	179	182	187	191	196	200	195	184	136	52	111	134	153	172	162	171	171	171	171	166	10,3	205	38	14,7	167					
23	175	180	180	181	181	181	181	186	181	181	181	181	180	175	171	170	160	160	106	139	159	169	169	173	171	7,5	191	86	18,6	105					
24	173	173	178	174	174	174	171	171	176	181	186	187	153	119	125	144	154	155	155	155	156	161	167	167	164	4,8	192	105	13,9	87					
25D	168	168	168	169	174	174	178	187	196	195	145	165	169	154	163	173	152	7	-43	45	131	150	160	171	147	8,3	196	-101	18,2	297					
26D	175	180	180	185	214	239	200	191	191	191	94	17	27	81	106	131	155	166	166	167	167	168	168	174	156	5,4	258	-52	11,0	310					
27	179	188	192	182	181	181	181	185	185	189	194	174	149	148	134	113	142	122	74	107	136	160	165	171	160	10,7	199	49	18,5	150					
28	175	180	180	181	181	201	215	206	202	173	109	128	88	34	48	115	90	158	167	167	166	175	175	174	154	6,0	225	6	12,8	219					
29	179	179	179	185	185	195	195	195	185	170	157	157	162	163	168	168	169	169	169	165	165	170	170	174	174	6,1	204	142	10,8	62					
30																																			
31																																			
	172	176	178	180	183	186	188	188	193	187	174	166	149	138	129	133	127	135	139	151	155	165	166	168	164		221	47		174					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц МАРТЭлемент $\Delta = 14^{\circ}00' + \dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1	36	36	35	34	36	36	36	36	37	36	36	38	39	37	34	37	36	37	37	37	38	38	37	36	36,5	12,7	43	31	14,5	12				1
2с	34	33	33	33	34	35	35	35	36	35	35	35	36	36	36	36	36	37	38	39	39	39	37	36	35,8	21,2	40	33	1,5	7				
3	33	33	33	33	32	33	33	34	35	39	39	36	36	37	37	37	39	38	40	40	37	37	30	33	35,6	9,9	45	26	22,1	19				
4с	33	31	27	22	22	25	30	26	39	43	38	36	39	30	49	49	42	51	33	39	31	31	35	28	34,5	13,0	100	-53	13,2	153				
5с	31	31	31	32	34	33	33	49	42	30	35	36	18	37	48	40	42	42	42	34	26	28	30	33	34,9	14,5	65	-18	12,6	83				
6	34	31	30	34	33	36	36	34	37	35	36	31	34	35	43	38	36	38	37	37	37	37	38	36	35,5	9,4	66	13	9,9	53				
7	33	31	30	31	33	33	33	33	33	34	37	32	37	37	34	36	40	40	44	38	40	42	40	34	35,6	9,3	57	13	9,8	44				
8	28	28	28	29	32	31	33	32	40	37	43	48	41	39	41	37	37	37	39	40	37	36	36	34	36,0	8,8	66	25	8,4	41				
9	33	33	30	30	30	32	34	38	33	37	34	34	39	37	36	35	34	36	37	37	37	37	37	37	34,9	7,1	60	25	3,9	35				
10	36	35	34	34	34	35	36	36	35	34	36	38	38	38	34	37	37	34	43	40	37	39	37	36	36,3	18,9	45	31	10,2	14				
11	34	34	33	36	35	32	34	38	34	37	41	37	37	36	39	37	39	40	39	39	37	36	34	34	36,3	9,5	46	27	8,5	19				
12	33	33	29	25	28	29	30	34	34	38	33	34	36	38	38	36	40	36	37	36	35	34	33	32	33,8	16,0	49	21	3,5	28				
13	31	32	33	33	33	33	33	34	37	41	37	40	40	39	37	37	39	39	39	37	37	35	33	31	35,8	11,1	56	24	11,8	32				
14	32	32	33	33	34	36	36	36	36	36	39	39	42	40	38	36	41	37	35	28	27	30	34	33	35,1	12,2	46	23	19,7	23				
15	31	31	31	32	33	34	37	34	35	37	36	37	35	36	34	30	38	40	39	34	34	34	34	31	34,5	9,8	48	13	15,1	35				
16	30	28	31	31	33	34	36	36	35	38	41	36	37	36	37	37	37	41	42	42	41	37	36	34	36,1	10,1	46	25	1,7	21				
17	33	31	33	33	33	33	39	46	34	35	41	33	40	37	34	31	40	40	42	41	40	39	37	36	36,7	10,9	66	22	11,4	44				
18с	34	34	34	34	35	36	34	34	35	36	34	33	36	36	36	37	39	39	40	40	40	40	38	36	36,3	19,1	42	28	11,2	14				
19с	34	34	34	34	34	34	34	34	36	34	34	36	36	38	37	38	39	39	40	42	42	41	39	36	36,6	19,5	42	32	12,3	10				
20	34	33	33	33	33	33	31	30	30	32	34	37	34	42	37	35	42	45	43	37	36	37	36	34	35,5	17,6	47	28	8,2	19				
21	31	27	28	28	24	24	28	33	32	34	35	39	38	37	36	37	39	40	44	46	36	37	33	33	34,1	19,4	49	20	5,2	29				
22с	33	33	33	33	33	33	33	32	34	32	36	46	53	45	46	49	57	47	44	32	25	31	28	29	37,4	14,6	82	8	14,9	74				
23с	29	30	33	30	40	34	32	46	41	42	48	34	39	44	34	35	37	39	34	37	37	37	36	34	36,8	10,1	123	-7	10,8	130				
24	34	34	33	33	32	36	37	45	40	31	33	39	39	37	37	30	34	43	43	43	41	39	36	35	36,8	9,9	78	14	10,3	64				
25	33	31	30	31	35	36	40	46	35	36	36	37	37	33	30	40	39	36	36	37	39	37	38	36	36,0	7,6	60	21	14,2	39				
26	35	33	33	30	33	31	39	39	33	39	38	34	34	34	37	39	37	38	39	40	39	37	37	35	36,0	7,1	46	21	13,1	25				
27	33	32	31	33	34	35	36	36	34	35	36	36	36	36	37	36	37	39	40	40	40	39	37	36	36,0	19,2	42	31	2,1	11				
28с	34	33	32	33	34	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	39	40	40	39	38	36	34	36,0	19,9	40	31	2,0	9				
29	33	32	32	33	34	34	35	35	34	34	34	35	36	36	35	36	39	39	40	41	41	39	37	35	35,8	21,5	44	31	15,2	13				
30с	33	31	28	29	28	27	40	30	19	25	30	35	44	45	45	49	50	52	46	44	40	37	36	36	37,4	16,4	88	-9	10,9	97				
31с	34	34	34	34	34	34	35	35	34	34	36	34	38	36	37	37	39	40	40	42	41	37	37	36	36,2	19,8	43	28	11,4	15				
	32,9	32,1	31,7	31,7	32,6	33,0	34,6	36,2	35,0	35,5	36,7	36,5	37,4	37,4	37,7	37,4	39,4	39,8	39,9	38,7	37,1	36,7	35,6	34,3	35,8		57,1	18,0		39,1				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц Март Элемент H = 13900x + ...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1	124	121	124	128	135	139	135	136	136	140	136	136	129	136	136	141	141	137	134	130	124	124	121	125	132	12,2	150	114	1,2	36				
2C	125	128	131	134	137	137	140	139	132	134	138	138	140	143	143	142	139	139	138	135	131	128	124	121	135	15,8	142	121	23-24	21				
3	118	124	131	139	142	139	139	143	143	140	143	147	153	154	154	154	154	152	149	149	142	122	119	129	141	18,6	161	103	22,2	58				
4C	133	123	109	116	183	337	237	206	417	231	67	-141	-302	-245	43	8	-203	-337	-147	51	14	51	108	74	47	8,5	564	-637	12,1	1201				
5C	111	165	145	131	145	141	171	156	166	172	149	122	-22	-71	-162	-18	80	117	20	40	14	37	102	112	84	1,5	250	-296	12,7	546				
6	135	132	132	136	133	143	156	153	166	180	136	143	-25	-21	-15	-97	20	104	117	134	130	130	124	124	103	9,4	242	-168	15,8	410				
7	114	110	123	129	125	142	141	140	143	156	132	105	125	119	85	108	114	114	98	88	111	124	125	112	120	9,3	196	42	12,0	154				
8	102	119	129	122	132	152	139	153	214	137	160	101	111	40	-38	142	149	136	126	127	124	127	124	117	123	8,6	364	-173	14,2	537				
9	114	124	131	125	139	139	172	161	144	146	140	118	135	131	127	120	126	132	132	135	135	135	131	123	134	7,2	214	95	11,4	119				
10	117	117	123	123	134	137	137	137	137	137	130	130	127	128	114	118	111	99	125	112	125	125	120	120	124	4,9	144	82	17,4	62				
11	123	123	130	126	140	150	137	127	161	158	131	135	128	123	123	140	144	141	137	138	131	131	131	129	135	9,6	201	84	10,0	117				
12	132	129	136	172	205	192	212	144	157	184	144	133	123	122	95	61	117	140	137	129	129	125	119	125	140	3,9	279	20	15,7	259				
13	125	129	132	129	132	136	136	132	129	146	132	159	132	152	146	143	140	137	133	126	123	126	124	121	134	11,4	213	102	11,9	111				
14	121	121	132	139	136	136	143	144	130	138	138	135	122	126	126	120	133	123	74	84	84	121	125	125	124	10,8	178	47	18,9	131				
15	129	125	135	128	141	138	136	144	140	140	139	149	145	145	137	50	136	129	115	105	127	134	127	121	130	13,0	155	-27	15,4	182				
16	121	121	127	137	143	143	139	146	145	138	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	138	131	125	129	139	10,9	158	114	0,7	44				
17	132	132	132	136	139	132	138	148	127	137	77	21	131	139	125	86	113	134	141	135	135	135	136	129	125	7,1	165	-56	11,3	221				
18C	129	129	133	136	140	140	143	135	135	135	139	128	142	141	141	141	140	140	140	133	133	126	126	126	136	6,4	150	115	11,2	35				
19C	126	133	140	143	147	143	140	141	134	144	144	148	145	145	149	143	140	140	137	130	130	127	130	130	139	12,3	162	124	23,3	38				
20	130	130	137	143	146	143	150	149	152	158	154	151	117	137	140	120	133	139	136	105	125	139	131	124	137	9,7	161	84	12,5	77				
21	118	111	124	139	152	152	149	145	152	149	149	146	139	140	147	140	143	148	144	127	134	134	127	124	139	4,4	166	107	19,9	59				
22C	121	127	131	135	142	142	142	149	155	189	159	55	21	39	-169	-152	63	137	104	33	67	117	85	95	87	2,5	256	-393	14,6	649				
23C	125	127	133	146	139	159	155	172	164	158	148	60	9	-2	59	75	-6	78	107	97	123	140	127	120	109	10,2	282	-158	12,9	440				
24	127	134	137	134	140	147	157	144	150	167	120	120	10	77	63	-97	17	47	104	135	141	141	139	132	108	9,9	197	-197	15,6	394				
25	125	136	132	143	143	147	140	147	144	144	154	144	135	95	65	126	133	133	117	114	104	127	124	117	129	7,6	183	21	14,4	162				
26	124	117	146	143	135	135	142	145	148	141	141	140	137	116	142	139	138	138	138	134	130	130	123	123	135	5,1	169	76	13,2	93				
27	123	127	130	134	137	137	140	137	138	138	138	141	141	141	141	139	139	139	139	136	129	125	116	116	134	14,0	144	103	23,1	41				
28C	113	116	123	130	137	140	140	141	141	141	141	141	141	149	142	142	143	143	143	143	136	129	126	124	136	13,2	159	113	0,1	46				
29	124	130	134	137	137	141	141	141	140	143	145	149	148	148	150	153	152	152	151	145	137	137	130	127	141	17,5	159	120	0,0	39				
30C	130	137	154	157	157	211	274	251	371	412	247	110	61	78	21	-213	-447	-337	90	137	140	140	134	127	106	9,6	499	-953	17,0	1452				
31C	121	122	123	129	141	141	141	142	138	135	138	119	132	133	133	134	128	125	122	130	130	123	120	116	130	11,0	148	99	11,5	49				
н.	123	126	132	135	143	152	154	150	163	160	140	117	96	97	91	82	90	99	114	118	119	124	123	121	124		213	-38		251				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц МАРТ Элемент Z = 53400 x + ...

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1	174	174	174	175	175	171	172	172	173	173	173	174	154	154	155	155	161	166	166	167	167	162	163	163	167	2,1	179	144	12,8	35				
2с	168	168	167	172	176	176	179	183	181	180	180	179	179	178	178	177	177	176	176	175	175	175	170	176	18,4	181	163	0,0	18					
3	170	171	173	175	181	182	181	179	178	187	177	172	173	169	159	150	155	160	161	161	161	156	152	152	168	9,5	192	147	23,2	45				
4с	153	163	173	192	221	270	244	240	171	151	171	267	305	13	76	124	148	79	21	54	49	83	161	174	154	12,4	422	-210	13,2	632				
5с	194	223	228	200	185	185	195	238	214	224	214	176	45	-56	43	17	96	120	115	121	107	131	141	161	147	7,7	258	-94	13,1	352				
6	175	180	185	201	191	191	191	186	182	163	163	187	114	76	27	56	76	129	153	168	168	173	174	174	153	3,4	206	-12	14,2	218				
7	178	183	192	192	186	191	195	199	207	192	192	177	168	172	138	128	137	152	147	136	146	161	166	170	171	9,1	236	119	14,6	117				
8	175	175	186	191	177	187	197	216	245	187	216	159	154	140	73	108	161	172	172	168	168	163	169	174	172	8,5	294	63	14,2	231				
9	175	175	180	185	213	201	206	205	209	232	221	181	186	180	174	179	173	177	182	186	185	185	185	184	190	10,2	250	167	11,6	83				
10	184	184	184	185	183	183	183	183	183	188	193	188	183	174	165	145	150	127	122	141	151	156	157	167	169	10,6	198	117	17,9	81				
11	167	171	171	172	172	177	187	198	198	203	179	184	171	132	104	142	153	163	164	164	165	165	166	166	168	9,0	222	75	14,2	147				
12	171	176	176	213	267	257	267	227	222	242	216	196	162	141	108	73	110	173	177	177	176	176	181	181	186	4,7	301	34	15,7	267				
13	186	186	186	186	186	186	186	191	196	181	167	118	118	153	168	168	169	169	169	169	164	164	165	165	171	8,8	205	84	12,0	121				
14	170	170	171	175	172	172	173	173	178	178	169	136	121	131	137	122	127	147	128	89	85	95	130	149	146	9,0	183	66	20,0	117				
15	160	170	175	175	180	184	189	183	183	188	187	182	181	180	171	63	125	143	152	147	156	161	171	179	166	6,6	194	0	15,5	194				
16	179	189	184	188	188	188	187	187	186	186	181	181	176	171	171	170	175	175	175	175	170	170	175	179	3,7	193	166	21,0	27					
17	175	175	175	176	176	181	186	197	206	206	153	-51	91	144	149	121	111	150	161	166	166	167	167	168	155	8,6	216	-109	11,4	325				
18с	168	168	168	167	167	167	167	171	175	180	175	156	171	165	170	170	170	169	169	169	169	168	168	169	169	10,0	185	141	11,2	44				
19с	172	172	172	173	173	173	169	170	174	174	170	170	151	151	161	162	162	162	163	163	163	164	164	165	166	8,7	179	137	13,0	42				
20	165	165	164	169	168	173	177	181	196	209	205	189	126	101	139	101	105	129	153	152	137	152	161	166	158	9,8	214	81	15,9	133				
21	175	190	200	196	205	230	235	230	215	210	196	186	171	168	168	168	169	169	154	139	135	145	160	183	6,3	244	130	21,0	114					
22с	165	170	170	171	171	171	175	181	191	215	176	162	60	100	139	37	27	115	111	86	77	115	144	170	137	14,7	299	-7	15,8	306				
23с	179	175	174	188	226	211	191	215	151	166	44	-5	52	8	66	65	117	151	145	149	164	173	178	135	7,3	273	-63	11,3	336					
24	183	183	188	188	202	212	227	207	202	193	115	139	33	9	53	-54	-48	83	132	146	156	161	166	127	6,8	261	-112	15,7	373					
25	175	175	181	186	192	187	198	188	179	179	170	155	161	132	60	104	134	158	149	144	144	154	159	169	160	4,0	202	41	14,4	161				
26	174	178	188	202	202	202	196	191	190	195	199	189	159	106	153	168	176	175	175	180	179	184	184	183	180	4,0	216	76	13,3	140				
27	183	183	178	172	177	177	178	183	184	179	179	174	174	174	169	170	170	170	170	170	166	171	171	175	7,8	188	161	21,6	27					
28с	176	176	171	172	168	168	169	169	170	170	170	170	166	161	161	162	167	168	168	163	163	163	164	164	167	0,5	181	156	13,2	25				
29	165	170	170	170	170	170	174	174	173	177	181	180	179	179	178	168	171	181	185	184	178	173	173	173	175	18,5	190	165	0,3	25				
30с	173	173	173	178	193	261	270	280	299	178	207	87	72	107	107	190	84	21	31	119	158	178	183	184	163	8,2	328	-90	17,6	418				
31с	184	185	185	181	176	177	173	174	174	175	176	146	152	158	158	159	164	160	161	161	157	153	158	164	167	1,4	190	137	11,6	53				
	174	177	180	183	188	192	194	196	193	189	178	158	145	128	132	125	133	143	148	151	151	157	165	169	165		228	60		168				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц апрель Элемент D=14°00' + ... 0 = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
16	33	32	31	31	32	33	33	34	34	34	35	35	39	45	56	59	81	84	87	52	37	21	32	34	42,7	18,2	151	10	20,8	14,1				
20	26	27	29	31	32	39	32	38	36	41	31	24	37	33	43	43	46	40	34	37	35	30	29	31	34,3	7,6	58	-3	11,4	6,1				
3	32	30	30	29	29	29	31	33	36	43	37	33	39	48	35	37	41	39	37	39	36	35	36	34	35,3	13,6	58	16	3,6	4,2				
4	33	32	31	31	31	33	31	39	39	36	36	36	39	37	37	33	40	45	41	40	41	38	33	33	36,0	7,7	46	27	10,1	1,9				
5	31	30	31	31	31	33	31	31	30	31	42	39	40	40	44	44	41	39	39	40	40	39	37	33	36,1	10,3	57	26	8,7	3,1				
6	34	33	31	28	30	32	33	33	34	36	36	36	36	37	37	41	40	42	43	42	39	39	38	36	36,1	18,5	44	27	4,3	1,7				
7	31	31	30	30	29	30	30	39	33	33	35	36	34	40	44	39	40	46	48	44	35	34	32	31	35,6	7,6	52	28	3,5	2,4				
8	31	32	31	31	33	33	33	34	35	37	50	37	46	40	40	38	39	39	40	40	37	35	34	33	36,6	12,4	60	23	11,8	3,7				
9	30	29	30	29	33	34	33	34	34	38	31	31	34	36	36	39	37	39	40	39	38	36	35	34	34,5	9,8	42	18	10,4	2,4				
10	33	32	32	32	33	33	34	35	34	33	31	41	37	35	36	40	39	39	39	40	39	39	37	36	35,8	11,0	55	16	10,9	3,9				
11	33	33	31	31	31	34	34	34	33	36	47	37	42	49	43	44	45	46	42	37	39	37	36	34	37,8	12,8	63	21	12,0	4,2				
12C	33	30	30	31	32	33	34	34	34	34	34	36	37	36	35	36	36	39	40	42	42	40	37	34	35,4	20,2	43	29	1,7	1,4				
13	32	30	30	31	33	34	35	35	35	35	35	36	36	36	36	37	38	40	44	43	42	41	37	34	36,0	19,5	46	28	1,9	1,8				
14C	31	30	29	30	31	33	34	34	35	34	37	37	33	39	37	39	39	40	41	41	40	38	36	35	35,5	21,0	43	22	12,6	2,1				
15	32	30	30	30	31	33	34	34	35	34	37	42	42	39	39	40	36	37	42	41	40	39	39	34	36,2	11,0	48	29	2,2	1,9				
16	32	30	28	29	25	28	30	37	34	33	34	36	36	34	40	39	40	37	38	40	42	40	39	34	34,8	7,6	47	24	5,4	2,3				
17	32	28	24	22	23	27	22	29	33	35	34	40	37	32	35	34	42	40	43	42	40	37	34	32	33,2	16,0	46	13	6,3	3,3				
18	31	30	30	31	31	33	33	32	31	31	30	29	45	43	48	36	42	47	42	40	39	36	34	33	35,7	12,5	61	18	11,6	4,3				
19D	30	30	29	32	31	33	33	33	36	48	36	31	35	36	40	34	44	40	40	39	36	28	29	33	34,8	9,4	82	24	13,0	5,8				
20	31	31	33	32	31	32	34	42	40	35	36	34	38	37	37	36	34	36	40	40	39	39	37	32	35,7	7,8	62	24	11,1	3,8				
21	28	30	33	31	32	33	33	34	34	40	38	36	37	33	35	37	39	38	38	38	36	31	34	34	34,7	10,2	48	24	13,5	2,4				
22C	33	32	31	32	33	33	34	34	34	35	35	34	34	35	36	36	39	40	42	41	39	37	33	31	35,1	18,0	42	30	24,0	1,2				
23C	30	30	29	30	32	33	33	33	33	33	34	34	34	36	37	38	39	40	40	40	39	36	34	33	34,6	18,9	41	29	3,0	1,2				
24C	31	30	30	31	32	32	33	33	31	37	32	33	34	35	36	38	41	41	42	41	39	36	34	34	34,8	18,7	43	29	10,2	1,4				
25	33	31	32	33	31	31	31	30	31	30	33	45	44	39	40	36	43	46	47	43	37	34	28	30	35,8	11,8	58	25	22,8	3,3				
26	33	30	27	23	23	24	24	30	28	28	35	36	37	37	37	39	41	39	43	40	39	37	36	33	33,3	18,5	46	19	5,1	2,7				
27D	31	30	28	27	31	29	28	32	28	36	33	29	43	40	45	76	86	61	56	44	41	27	25	21	38,6	16,5	108	-15	11,5	12,3				
28D	26	30	22	22	22	34	37	39	50	37	30	28	31	39	40	36	39	39	41	39	36	34	33	33	34,0	8,0	82	-3	11,8	8,5				
29	31	27	28	25	28	31	28	32	35	34	34	36	30	31	31	40	42	40	36	39	39	36	34	31	33,2	16,9	43	18	1,6	2,5				
30	30	30	30	31	33	33	34	34	34	33	34	33	34	34	36	37	38	43	41	39	34	33	24	28	33,8	17,2	46	18	22,8	2,8				
31																																		
	31,2	30,3	29,7	29,6	30,3	32,1	32,0	34,2	34,3	35,3	35,4	35,0	37,3	37,7	39,0	40,0	42,9	42,7	42,9	40,7	38,5	35,4	33,9	32,6	35,5		57,4	19,8		37,6				

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1964 месяц Апрель Элемент H=13900, + ... 0 = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма	
10	113	116	122	135	141	148	148	144	143	143	146	156	146	108	-43	-100	-331	-600	-362	-40	-302	-94	84	44	7	11,7	163	-734	18,2	897					
20	148	125	131	162	155	152	138	148	146	159	166	15	55	42	52	87	3	-74	46	73	73	90	100	108	96	10,6	233	-118	17,8	351					
3	128	134	154	180	173	159	152	151	170	145	152	-32	-73	24	-1	116	116	89	122	124	131	131	124	111	112	3,7	227	-274	11,7	501					
4	118	111	124	138	138	151	145	155	159	162	156	146	140	120	107	67	87	115	139	136	126	109	113	123	129	8,4	182	34	15,6	148					
5	116	113	126	137	130	144	151	152	158	172	138	131	126	119	119	130	133	133	131	114	121	121	121	108	131	9,8	178	104	23,2	74					
6	114	121	128	133	133	137	136	138	137	146	150	136	135	135	128	127	138	134	133	133	137	133	125	105	132	10,3	163	108	0,1	55					
7	105	125	125	132	139	142	149	156	146	146	149	139	136	102	82	72	72	119	125	112	125	132	130	126	124	7,7	172	28	16,4	144					
8	123	126	126	133	137	140	140	147	168	211	94	-60	14	145	149	142	139	136	143	136	126	126	137	127	125	9,6	379	-254	11,8	633					
9	114	124	110	137	130	141	147	137	138	165	162	158	149	139	132	127	127	130	134	134	134	134	131	136	10,2	195	97	2,1	98						
10	128	124	128	130	133	133	137	139	138	147	137	151	151	143	143	143	140	142	142	142	142	136	133	138	10,2	187	80	10,9	107						
11	129	123	126	129	143	143	150	144	157	184	134	-4	-120	85	95	99	59	32	117	123	120	120	120	121	105	10,0	251	-277	12,8	528					
12C	121	121	123	133	136	139	139	139	142	145	145	147	147	150	150	149	149	144	148	143	143	140	133	120	139	11,3	161	118	0,0	43					
13	116	120	120	133	140	147	150	147	147	147	147	147	151	151	148	145	142	142	143	136	136	133	126	119	139	6,8	157	113	24,0	44					
14C	116	116	123	128	135	142	145	144	148	148	148	148	116	137	143	146	146	142	141	138	131	131	124	124	136	10,3	168	66	12,8	102					
15	124	124	128	138	141	145	145	145	145	151	155	151	131	124	124	109	65	79	125	139	132	132	125	96	128	11,0	181	42	16,5	139					
16	103	113	126	140	153	147	160	161	151	144	144	148	131	108	149	149	139	119	116	129	129	129	126	123	135	8,0	184	85	13,1	99					
17	123	126	133	154	147	161	311	264	175	165	172	131	145	108	38	-48	102	153	139	139	126	126	122	122	139	6,5	372	-122	15,7	494					
18	119	126	129	131	138	145	148	158	151	157	164	47	77	127	104	-142	-85	69	116	123	133	129	122	115	104	10,9	181	-413	15,8	594					
19C	115	128	142	149	145	149	145	145	149	155	162	125	85	88	82	17	94	138	141	138	117	74	114	117	121	9,5	226	-57	15,2	283					
20	121	121	131	145	152	155	152	175	169	142	149	128	140	140	143	124	77	97	121	128	128	128	101	81	131	7,8	232	57	16,5	175					
21	96	116	132	129	132	143	146	146	145	152	155	141	141	129	116	135	145	138	134	130	120	113	123	120	132	10,2	182	76	0,0	106					
22C	116	120	126	133	137	143	147	140	143	147	140	147	147	151	151	151	149	149	145	142	132	132	128	128	139	5,9	157	113	0,4	44					
23C	128	122	122	129	136	140	146	146	151	151	151	151	152	148	148	149	153	146	144	133	127	127	130	131	140	6,8	156	118	1,2	38					
24C	128	128	128	134	134	145	148	155	155	161	155	154	154	153	153	145	145	144	144	140	140	136	136	128	143	9,3	178	121	2,0	57					
25	128	122	122	140	150	160	156	156	166	156	173	143	103	133	113	130	110	127	127	120	120	117	120	124	134	11,1	247	56	12,1	191					
26	137	141	147	144	171	201	191	191	201	191	171	147	137	137	137	130	130	114	124	124	130	130	127	124	149	8,7	224	104	17,4	120					
27C	124	124	127	130	137	164	177	171	174	181	174	3	104	64	37	-415	-277	-66	71	108	61	91	88	51	67	6,2	187	-565	15,6	752					
28C	98	162	172	146	240	183	163	297	169	153	156	-79	-196	38	125	121	148	137	120	117	130	120	114	96	122	7,6	484	-404	12,1	888					
29	109	109	170	146	166	163	163	160	170	173	166	146	83	103	89	130	137	117	84	110	117	117	117	124	132	2,4	213	36	12,4	177					
30	130	130	134	137	137	137	144	141	145	145	152	152	155	152	155	158	142	138	135	131	98	85	68	65	132	15,4	168	38	23,7	130					
31																																			
	120	124	131	139	146	150	156	160	155	158	152	107	99	117	109	83	83	86	110	122	109	114	119	112	123		213	-54		267					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Чэпен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц Апрель Элемент $\Sigma = 53400 \pm \dots$

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
10	169	169	168	173	172	172	176	175	174	178	178	178	153	89	2	60	46	108	-120	-72	-43	-14	93	176	107	17,2	263	-242	19,1	505				
20	180	176	190	196	206	196	186	196	191	186	157	60	61	100	71	101	96	120	112	107	112	131	155	170	144	0,1	229	12	11,6	217				
3	194	209	213	222	226	216	215	209	221	206	200	151	29	53	67	125	148	163	176	176	175	180	185	185	173	3,8	261	-15	12,4	276				
4	195	200	200	204	204	209	204	215	201	205	215	197	177	169	154	121	107	112	141	162	172	167	167	172	178	10,2	225	97	15,9	128				
5	172	168	173	178	188	194	189	189	204	223	189	146	156	157	138	139	158	164	164	160	150	150	155	160	169	10,2	243	128	14,5	115				
6	160	170	170	175	184	184	183	186	184	188	183	182	182	172	152	141	171	174	174	173	173	173	172	177	174	9,2	193	132	15,1	61				
7	187	192	192	186	191	201	205	235	235	215	205	205	191	152	137	104	84	123	137	137	133	147	158	163	171	7,6	254	70	16,6	184				
8	168	172	177	178	178	178	178	183	203	164	86	39	48	121	161	161	161	167	172	173	168	168	169	169	156	9,2	227	-63	11,9	290				
9	174	174	178	179	189	184	179	185	185	190	190	171	147	167	163	158	149	159	170	170	170	170	176	176	173	11,1	195	128	12,1	67				
10	176	176	175	179	178	182	182	191	195	200	146	137	179	179	164	169	177	182	181	181	181	176	176	177	177	10,2	214	79	10,9	135				
11	177	173	173	173	173	173	177	178	188	217	154	68	48	102	117	103	109	123	139	158	168	168	179	180	151	9,9	227	-10	12,2	237				
12C	175	175	174	174	178	182	182	186	186	186	190	184	184	183	182	182	181	180	185	179	178	178	178	182	181	18,7	190	170	0,9	20				
13	182	187	187	188	183	183	183	178	178	178	178	173	174	174	170	171	171	166	167	167	167	167	167	168	175	3,5	193	162	18,8	31				
14C	173	173	173	172	176	176	176	180	179	179	189	183	135	114	148	171	181	180	180	174	174	174	179	179	172	10,9	194	67	12,9	127				
15	179	179	179	179	179	174	174	174	174	174	184	179	150	141	136	136	103	94	104	133	147	152	158	168	156	11,2	199	78	16,8	121				
16	168	172	182	193	188	198	198	228	208	189	184	170	126	54	122	156	152	152	133	142	152	157	158	163	165	7,6	267	130	13,3	237				
17	163	168	177	183	188	193	266	272	233	194	194	145	155	116	49	-23	35	132	151	161	166	166	171	172	159	6,5	300	-48	15,8	348				
18	172	172	172	172	172	177	177	180	184	184	189	160	86	130	106	56	8	32	79	113	142	167	181	181	141	11,2	194	-46	15,8	240				
190	191	201	206	210	201	191	186	185	200	137	122	137	59	54	103	73	68	150	170	174	170	170	170	179	154	8,9	219	15	13,0	204				
20	179	189	189	190	190	190	190	205	156	171	171	142	152	158	158	154	125	126	131	156	166	166	171	181	167	7,8	234	116	18,1	118				
21	186	186	196	186	177	177	177	180	185	185	166	170	150	140	110	124	162	175	175	174	178	169	179	185	170	2,6	201	105	14,1	96				
22C	185	184	184	183	183	182	182	182	177	182	182	182	178	178	178	174	170	170	171	171	171	171	171	171	178	1,5	189	165	17,9	24				
23C	171	171	176	172	173	177	177	173	174	169	169	165	165	166	166	167	168	168	163	164	164	164	164	165	169	6,9	182	159	21,9	23				
24C	165	165	165	165	165	170	170	170	175	175	184	188	183	182	181	181	180	179	175	174	173	173	173	177	174	10,7	194	160	2,5	34				
25	177	182	177	177	177	182	182	182	182	192	187	148	100	143	119	140	125	135	149	154	144	149	154	164	159	11,1	207	66	12,1	141				
26	174	174	178	183	203	242	232	246	256	266	237	203	188	178	178	174	169	169	154	159	159	164	165	165	192	9,2	275	149	20,2	126				
270	175	179	179	179	175	179	209	243	238	257	228	78	78	78	78	34	-78	-78	10	107	112	160	165	161	131	9,7	267	-175	16,6	442				
280	176	239	244	206	230	230	215	215	186	157	138	89	21	11	74	122	161	175	175	170	175	175	183	164	10,1	293	-47	12,5	340					
29	203	212	227	203	212	212	217	212	203	169	174	169	115	120	101	136	155	165	126	145	155	165	165	170	172	2,6	237	86	12,6	151				
30	170	175	175	175	175	175	179	179	179	175	175	170	170	170	170	171	166	151	146	137	132	127	142	152	164	7,1	184	117	22,2	67				
31																																		
	177	182	185	184	187	189	192	197	194	190	178	152	131	132	128	129	141		140	149	153	158	166	172	164		225	55		170				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964месяц майЭлемент D = 14°00' + ...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1δ	27	25	25	23	24	30	33	39	36	32	39	34	33	37	39	37	36	37	43	42	39	36	36	31	33.9	11.5	67	8	11.4	59				
2	30	29	30	30	31	33	50	57	41	34	33	31	32	37	35	40	42	42	41	41	39	35	31	30	36.4	7.4	69	22	11.2	47				
3	31	30	28	30	32	33	33	34	36	34	36	36	36	36	37	39	40	39	39	38	38	37	34	31	34.9	10.5	43	26	3.2	17				
4	30	30	31	32	31	31	33	33	35	34	34	34	34	36	37	38	39	39	39	36	37	36	35	32	34.4	18.7	40	30	0.5	10				
5	30	30	29	30	30	31	33	34	34	35	43	33	42	37	37	38	39	39	39	37	36	34	33	32	34.8	10.2	50	22	11.9	28				
6	32	31	31	31	31	33	33	34	33	33	34	33	34	36	37	39	40	42	40	40	39	37	34	32	35.0	17.8	43	31	2.2	12				
7c	33	33	31	29	30	32	33	33	35	33	33	33	33	34	36	37	39	39	40	40	37	35	33	31	34.2	19.0	41	28	3.7	13				
8c	30	30	30	31	33	33	34	34	35	34	34	34	34	34	35	37	39	40	40	40	39	36	33	32	34.6	17.7	40	30	0.6	10				
9c	31	31	31	31	33	34	34	35	34	34	34	34	35	36	37	37	39	44	44	43	40	36	33	30	35.4	17.8	46	29	24.0	17				
10	30	27	28	30	31	32	32	31	33	34	33	34	35	39	49	50	60	49	50	46	38	24	19	19	35.5	16.5	76	10	21.8	66				
11	17	22	24	25	21	21	30	33	28	33	32	31	32	34	35	37	39	42	42	40	39	35	31	29	31.3	7.8	48	12	0.8	36				
12c	28	30	31	32	33	33	33	34	34	34	31	33	33	34	34	38	40	41	41	41	38	36	33	31	34.4	19.2	42	27	0.1	15				
13	30	30	30	31	32	33	34	34	34	33	31	31	33	34	46	57	51	54	48	40	31	30	30	30	36.1	15.2	70	25	20.8	45				
14δ	28	27	28	29	30	30	28	31	43	40	34	33	33	31	42	60	40	46	45	44	39	36	33	29	35.8	15.1	111	18	15.9	93				
15δ	28	28	28	25	26	24	37	29	28	39	34	31	31	33	31	34	37	39	42	42	37	37	34	32	32.7	6.6	67	5	6.7	62				
16	32	28	28	26	31	31	31	36	58	37	28	37	31	41	39	37	40	43	42	36	36	38	37	33	35.7	8.4	78	35	10.0	113				
17	31	31	31	31	32	31	34	34	36	36	34	35	36	38	34	38	41	42	41	40	39	34	27	29	34.8	9.2	60	19	9.6	41				
18	30	29	28	28	30	31	34	34	34	40	39	34	34	34	36	38	40	42	42	41	39	36	33	30	34.9	9.8	50	28	2.1	22				
19	30	29	30	31	33	34	33	34	39	35	34	34	33	34	36	37	38	40	43	40	39	37	31	28	34.7	8.7	45	27	23.4	18				
20c	30	30	31	31	33	34	34	34	34	37	37	33	34	34	34	34	38	44	43	41	39	36	32	30	34.9	17.4	45	28	0.0	17				
21	30	30	30	31	33	34	36	35	35	35	37	35	35	34	34	38	42	43	44	42	40	37	34	29	35.5	17.9	45	28	23.3	17				
22	30	31	31	31	31	33	33	33	32	31	31	32	33	31	38	41	43	43	45	44	42	36	33	30	34.9	18.5	45	27	24.0	18				
23	27	28	28	28	29	31	33	32	32	33	33	33	34	35	38	40	41	43	42	40	40	36	34	34	34.3	17.8	43	26	1.2	17				
24δ	28	21	23	21	17	22	18	30	27	47	34	32	22	36	40	43	47	48	45	42	37	34	28	28	32.1	9.7	64	-3	12.6	67				
25δ	26	27	30	31	31	32	33	28	46	51	39	36	31	34	37	40	46	42	46	43	40	35	34	28	36.1	8.9	73	18	9.7	55				
26	27	27	28	28	31	33	35	36	34	33	33	33	32	32	34	39	41	43	43	43	40	37	33	29	34.3	18.9	45	22	0.5	23				
27	26	27	25	26	27	28	34	35	36	30	36	35	31	29	32	38	40	42	42	41	39	37	32	29	33.2	10.4	57	19	9.2	38				
28	27	28	28	29	29	32	34	34	36	36	34	31	31	36	34	36	44	46	47	43	40	36	32	31	34.7	18.3	50	24	12.2	26				
29	31	30	30	28	30	31	33	36	37	33	33	33	34	35	37	40	42	42	40	41	41	39	36	30	35.1	16.5	43	27	3.7	16				
30	30	31	30	28	28	30	32	34	34	33	34	32	33	38	43	42	42	42	42	43	41	40	36	27	35.2	14.2	47	23	23.9	24				
31	29	29	28	28	31	33	33	34	34	35	36	35	34	34	36	38	40	43	43	43	40	37	34	32	35.0	18.5	44	26	0.1	18				
	29.0	28.7	28.9	28.9	29.8	31.1	33.2	34.3	35.6	35.4	34.4	33.4	33.2	34.9	37.1	39.9	41.5	42.6	42.7	41.1	38.6	35.6	32.5	30.9	34.7		54.4	20.2		34.2				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1964 месяц МАЙ Элемент H = 13900 ± ... 0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1	101	219	192	138	165	152	151	134	156	159	122	-127	61	70	120	120	42	45	122	124	124	124	124	118	115	1.5	306	-317	11.3	623				
2	118	124	131	137	137	157	147	150	147	157	160	123	107	127	83	114	138	135	131	121	111	111	111	114	129	11.6	187	50	14.7	137				
3	114	124	128	121	131	138	138	145	139	145	159	156	149	149	142	137	137	133	133	126	126	126	123	124	135	11.8	182	108	0.8	74				
4	127	127	134	135	142	149	142	149	149	149	149	149	150	143	143	144	144	141	135	128	131	135	131	131	140	5.0	159	121	19.5	38				
5	131	131	145	148	155	165	145	151	157	161	164	47	-70	76	99	136	150	142	139	139	142	139	135	135	128	10.2	194	-164	12.2	358				
6	135	132	135	142	145	149	145	149	159	159	155	155	152	149	149	146	143	136	129	133	129	126	127	127	142	8.1	169	123	18.4	46				
7C	130	137	137	137	144	151	151	154	153	153	150	150	146	143	143	143	143	136	129	123	123	123	129	129	140	8.1	160	119	20.1	41				
8C	129	129	133	136	140	143	143	143	150	150	150	150	153	157	157	157	154	155	148	138	131	131	131	138	144	14.0	161	128	20.7	33				
9C	135	138	138	145	148	152	155	155	155	158	158	158	158	158	155	148	145	148	145	135	128	118	119	119	145	13.0	162	116	23.2	46				
10	126	132	146	145	158	162	165	167	167	157	164	177	150	-1	36	-166	11	68	27	20	-27	-33	10	40	83	8.0	201	-381	15.6	582				
11	71	134	205	245	298	295	251	258	241	168	151	148	138	138	139	138	134	141	138	124	127	121	121	121	169	7.2	412	54	0.4	358				
12C	127	127	134	142	135	142	145	149	149	149	145	145	145	149	142	146	146	143	136	126	119	119	123	123	138	8.3	159	116	20.2	43				
13	133	136	136	140	143	146	146	151	154	164	171	174	177	147	-4	-84	144	157	157	127	124	107	114	123	128	10.4	191	-275	15.2	466				
14	129	136	136	141	144	157	184	184	231	174	171	164	161	67	-312	-426	84	161	144	147	144	137	124	113	104	8.0	332	-878	15.0	1210				
15	116	129	153	248	402	264	352	177	204	167	151	151	143	143	93	75	135	149	144	131	127	127	117	107	167	6.6	700	18	15.1	682				
16	138	138	148	161	158	141	148	188	188	141	0	131	64	-10	164	164	154	148	148	101	107	131	127	114	129	7.8	235	-264	10.1	499				
17	124	127	131	142	145	155	152	152	175	175	162	155	41	128	78	108	149	148	138	142	122	105	112	126	133	9.3	232	-59	12.6	291				
18	129	129	136	143	146	153	143	146	156	166	156	156	150	150	146	147	151	147	137	130	124	124	120	117	142	9.8	180	114	21.6	66				
19	124	130	134	144	141	144	144	144	157	157	151	154	157	156	156	156	150	128	132	135	128	125	122	122	141	9.4	174	115	21.9	59				
20C	125	122	132	142	145	149	152	155	155	155	155	155	155	155	155	149	135	145	142	135	128	122	122	122	142	9.1	162	122	2.0	40				
21	128	128	135	135	142	149	152	152	155	162	159	135	149	155	152	156	153	146	150	140	126	119	126	126	143	5.6	169	116	21.7	53				
22	133	136	140	143	150	156	163	163	166	170	170	160	150	123	150	155	162	159	149	132	115	115	122	128	146	8.1	180	109	13.4	71				
23	132	139	142	151	154	144	154	161	168	168	164	164	161	161	154	153	150	150	147	143	130	126	120	120	148	9.4	174	103	23.9	71				
24	130	133	153	194	224	207	338	301	248	221	161	154	74	40	94	114	97	97	127	121	127	121	108	122	154	7.3	518	-87	13.7	605				
25	128	139	142	145	162	162	169	169	269	112	115	128	108	72	5	-51	63	52	83	99	143	136	123	116	116	8.8	453	-145	15.2	598				
26	123	136	143	143	150	156	150	153	163	156	156	153	150	150	129	144	134	151	141	141	134	124	117	117	142	5.3	176	96	0.0	80				
27	130	133	145	144	160	179	172	236	206	139	146	125	73	86	120	151	141	148	135	132	135	128	122	125	142	7.6	286	6	12.7	280				
28	105	104	134	153	150	152	152	153	163	164	151	131	121	158	141	122	135	139	135	125	115	118	115	112	135	8.9	180	97	12.0	83				
29	112	122	139	150	153	160	153	153	163	160	160	156	153	143	143	144	144	144	137	130	124	117	110	111	141	8.8	170	105	23.2	65				
30	128	135	135	142	142	155	152	162	158	158	162	162	152	130	141	151	143	143	140	129	129	123	119	123	143	5.6	168	106	23.4	62				
31	133	140	143	150	146	156	160	159	162	165	162	155	159	155	152	152	149	142	142	139	135	132	128	128	148	5.9	173	126	0.0	47				
	124	134	142	151	163	163	168	167	173	159	150	139	127	122	109	98	131	135	134	126	122	118	118	119	137		236	-13		249				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц май Элемент Z = 53400 ж + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1с	181	235	240	210	201	201	209	207	202	201	146	69	48	68	110	149	129	104	142	162	165	170	175	180	163	2,5	269	-19	11,9	288				
2	180	185	190	194	189	194	213	212	207	207	193	144	110	134	129	120	159	173	178	173	173	168	169	174	174	7,3	227	86	11,9	141				
3	179	184	184	180	170	170	170	170	175	170	165	161	156	157	162	162	162	163	163	163	163	158	163	164	167	1,3	189	151	12,1	38				
4	164	168	168	169	169	174	174	174	170	170	166	166	162	162	163	163	164	159	160	155	150	150	153	156	164	6,5	179	145	21,1	34				
5	161	151	151	157	162	172	180	180	174	194	189	121	167	57	96	129	158	168	176	171	171	171	176	175	154	10,3	218	38	12,9	180				
6	170	170	170	171	167	171	171	171	171	171	176	176	167	167	167	168	163	158	158	148	148	148	159	159	165	10,7	182	143	19,3	39				
7с	159	164	164	169	173	178	183	193	197	187	177	172	172	172	172	172	168	168	168	163	163	168	168	168	173	8,2	197	159	0,1	38				
8с	168	168	168	164	164	169	169	169	169	169	169	169	169	164	164	165	165	165	165	165	160	160	160	160	166	7,1	173	155	20,7	18				
9с	165	160	160	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	151	151	157	152	152	157	157	157	162	162	162	161	7,3	171	147	16,8	24				
10	157	152	157	162	162	162	161	161	165	165	165	169	135	-22	12	66	31	16	45	78	98	83	98	135	113	11,2	173	-36	13,3	209				
11	184	218	233	252	247	252	237	233	262	242	208	189	179	174	179	179	174	174	174	174	169	169	174	174	202	8,5	271	165	0,1	106				
12с	169	174	169	175	175	180	180	185	185	185	180	175	170	170	166	162	167	171	167	167	167	167	167	167	172	9,0	195	157	15,2	38				
13	167	167	167	168	168	168	168	169	169	169	169	173	169	159	120	115	106	139	149	130	139	139	154	169	155	11,6	178	62	15,9	116				
14с	173	178	178	178	173	178	203	207	237	188	193	183	173	110	-25	173	101	149	159	159	164	164	169	173	164	15,6	367	-74	14,9	441				
15с	173	173	178	212	275	261	232	213	213	189	184	178	173	168	143	85	128	157	171	175	170	170	175	185	182	4,5	314	61	15,2	253				
16	209	204	195	195	214	204	185	219	200	166	98	107	98	-19	103	156	166	170	170	151	132	146	156	161	158	10,1	277	106	13,1	383				
17	161	166	170	170	175	180	190	195	200	122	156	175	78	107	103	118	152	171	171	171	171	167	167	159	159	8,9	209	20	12,7	189				
18	171	171	171	167	171	176	181	176	177	177	158	158	163	163	158	164	169	169	169	169	169	169	164	169	169	6,1	186	153	10,3	33				
19	164	164	169	169	173	173	173	173	173	159	164	173	173	168	168	168	172	171	157	157	157	162	162	166	167	8,5	178	154	1,3	24				
20с	166	170	170	170	170	175	170	170	175	175	175	175	170	170	166	156	132	136	156	161	166	166	166	166	166	9,6	180	127	16,6	53				
21	170	175	170	170	170	170	170	171	171	171	176	162	152	162	147	162	167	167	157	162	162	157	157	158	165	1,6	175	142	14,4	33				
22	158	163	168	172	168	168	168	172	177	177	187	182	168	137	128	157	167	170	170	166	166	161	161	161	166	10,7	187	118	15,9	69				
23	161	161	166	166	175	175	180	180	180	175	175	170	170	170	166	165	165	165	165	165	160	154	154	168	168	6,9	185	149	23,5	36				
24с	154	154	154	169	242	257	233	203	233	179	174	174	92	34	53	98	83	78	132	152	161	166	170	175	155	4,8	281	-10	13,8	291				
25с	175	166	161	166	166	175	175	181	201	31	36	118	133	113	55	45	50	50	70	89	123	147	157	158	123	8,7	225	-76	10,1	301				
26	172	187	182	172	172	172	177	177	172	172	172	168	168	163	148	154	154	164	164	164	164	165	170	168	1,1	192	134	14,7	58					
27	184	188	192	195	203	212	265	265	250	133	109	133	105	76	76	121	145	160	166	156	156	156	162	167	166	8,0	275	62	14,2	213				
28	181	185	189	194	198	192	182	173	173	184	174	135	97	140	155	122	141	141	146	141	146	146	147	152	159	4,3	202	77	12,5	125				
29	157	162	167	176	186	181	181	176	177	172	168	168	158	149	149	154	159	160	160	160	160	160	160	160	165	4,4	187	144	13,4	43				
30	160	160	160	160	170	170	174	179	184	184	184	179	165	116	126	154	164	164	164	164	159	159	163	163	163	8,4	189	102	13,9	87				
31	163	168	168	172	177	177	177	176	176	176	176	176	171	167	167	167	167	167	162	162	167	162	162	162	169	4,0	182	158	0,3	24				
	170	174	175	178	184	186	187	187	190	172	165	160	144	129	128	143	144	149	155	156	158	158	161	165	163		213,3	86,7		126,6				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Уэллен

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумм
1	31	30	29	28	29	31	31	31	34	34	34	33	34	42	40	43	44	46	44	44	44	41	34	33	36,0	17,5	47	27	3,6	20				
2	30	30	30	30	31	33	34	35	34	33	34	34	34	34	34	38	42	44	43	41	39	36	34	32	35,0	17,5	45	28	0,7	17				
3с	31	30	30	30	30	31	33	34	33	34	34	33	34	36	36	39	41	41	40	39	39	37	36	33	34,8	16,9	42	28	24,0	14				
4	30	30	30	30	31	31	33	34	36	33	32	31	34	34	35	39	39	45	45	42	37	36	33	34	34,8	18,2	46	29	0,2	17				
5с	33	32	31	31	31	32	33	34	34	34	34	34	35	34	35	37	43	43	42	40	37	36	34	33	35,1	16,7	45	31	3,1	14				
6с	32	31	30	30	31	31	31	32	33	35	31	31	31	40	42	40	41	41	39	39	37	35	33	31	34,5	13,7	45	26	13,0	19				
7	31	30	30	31	31	33	33	33	34	34	34	34	34	35	36	37	40	42	42	43	42	37	28	26	34,6	19,1	45	22	23,9	23				
8	24	25	30	31	32	33	34	33	28	31	30	31	33	36	39	42	43	48	48	46	40	36	31	31	34,8	18,2	49	20	8,3	29				
9	28	28	28	31	31	31	31	33	33	31	32	30	34	39	42	45	47	51	47	46	41	38	34	30	35,9	17,0	54	26	1,1	28				
10с	30	30	28	28	28	25	4	21	25	27	52	34	33	34	47	37	42	45	46	43	38	30	33	32,9	10,4	74	-114	6,9	188					
11с	27	25	28	31	29	28	30	35	34	34	37	28	36	35	36	37	43	42	45	42	42	32	33	30	34,1	10,5	61	15	2,9	46				
12с	28	29	27	30	31	30	34	39	38	33	28	31	34	33	34	37	44	42	42	41	40	36	30	27	33,9	7,3	50	18	12,0	32				
13	30	30	30	30	32	31	41	34	33	33	34	36	31	33	34	37	40	42	43	42	40	36	31	27	34,6	10,4	57	24	10,2	33				
14	25	25	27	28	31	36	35	40	37	34	34	31	34	34	36	36	40	42	42	42	41	40	39	36	35,2	7,9	45	23	0,7	22				
15	31	27	27	27	30	31	33	34	34	34	33	34	34	35	34	37	40	41	42	41	41	39	35	32	34,6	18,9	43	25	3,2	18				
16с	31	31	30	30	31	33	34	34	34	34	33	33	34	34	35	37	40	41	42	41	40	37	35	31	34,8	20,8	43	29	3,0	14				
17	30	29	30	30	31	32	32	32	34	33	33	33	33	34	34	39	42	43	43	41	39	36	33	32	34,5	18,1	46	27	1,3	19				
18	31	29	29	29	30	31	33	33	33	33	31	31	37	39	42	43	46	49	51	47	41	33	29	30	35,8	18,3	54	26	22,2	28				
19	29	29	28	30	31	33	33	33	33	33	33	33	33	35	37	40	42	43	43	46	43	37	33	24	34,8	19,3	48	20	23,6	28				
20с	25	24	21	22	23	27	30	31	31	31	29	27	27	44	41	42	43	51	49	47	39	35	31	31	33,4	12,8	64	-9	12,3	73				
21с	28	24	25	27	29	31	31	31	31	38	33	34	33	34	37	39	41	42	45	42	40	36	34	31	34,0	18,5	47	18	2,0	29				
22	30	30	30	31	31	34	34	34	34	33	34	33	34	35	37	36	49	48	50	46	39	36	32	30	35,8	18,2	54	27	24,0	27				
23	28	27	29	30	30	30	30	33	33	37	36	33	34	36	36	40	41	42	42	41	40	36	34	28	34,6	17,2	43	25	1,2	18				
24	28	27	28	29	30	33	34	34	34	33	33	34	34	36	37	39	42	45	46	48	43	37	33	31	35,3	18,9	50	26	1,0	24				
25	29	27	27	23	25	27	33	44	44	35	35	33	32	32	28	37	41	42	43	41	42	39	35	30	34,3	8,2	66	18	3,9	48				
26	28	27	27	29	32	37	36	34	36	35	32	36	35	33	35	40	42	45	47	45	43	38	33	30	35,6	19,4	48	24	11,3	24				
27	28	28	27	29	30	33	34	34	33	33	33	32	33	35	36	37	42	45	44	42	38	35	33	31	34,4	17,4	48	27	12,4	21				
28	29	28	28	28	30	31	33	33	34	35	36	33	34	35	33	34	46	57	46	44	41	37	34	30	35,4	17,2	63	24	12,8	39				
29	28	29	30	30	32	31	33	33	33	45	40	35	33	32	35	35	41	43	45	43	41	37	35	31	35,4	9,2	57	27	1,5	30				
30с	30	30	30	30	31	32	33	33	33	33	33	34	34	35	37	39	40	42	42	41	40	37	34	33	34,8	18,3	43	28	3,5	15				
31																																		
	29,1	28,3	28,5	29,1	30,1	31,4	31,8	33,6	33,7	33,8	33,9	32,6	33,5	35,4	36,7	38,6	41,8	44,4	44,2	43,0	40,4	36,6	33,1	30,7	34,8		50,7	18,8		31,9				

Контроль.

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964месяц ИЮНЬЭлемент H=13900 х + ...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1	129	136	143	163	149	156	169	169	169	169	169	169	173	153	156	167	167	160	154	147	133	137	133	133	154	7,0	183	123	21,5	60				
2	133	133	140	144	150	157	160	157	164	164	164	170	170	170	160	158	158	148	148	145	138	134	134	131	151	12,1	180	128	20,3	52				
3с	131	138	148	159	169	159	159	159	159	166	166	166	162	166	166	159	159	156	152	149	142	139	139	138	154	4,4	182	124	0,4	58				
4	141	145	151	155	158	165	158	171	168	165	165	165	160	158	161	154	144	150	144	147	144	133	130	130	153	7,7	178	123	23,2	55				
5с	137	147	147	150	154	157	157	157	160	164	160	160	164	164	157	150	150	150	144	144	137	137	137	137	151	9,4	167	127	23,2	40				
6с	137	144	150	164	157	160	164	170	177	170	170	164	150	120	164	157	154	150	137	133	137	137	133	130	151	9,1	187	70	13,3	117				
7	140	147	150	150	154	150	154	157	159	163	163	163	163	163	163	156	153	148	143	143	136	129	126	136	150	8,4	166	119	21,6	47				
8	149	143	156	149	149	159	189	203	249	209	168	168	162	158	158	148	148	148	142	135	131	131	131	131	159	8,7	279	112	4,4	167				
9	135	148	162	155	175	168	175	171	167	174	174	181	167	167	137	120	120	154	154	147	137	137	147	151	155	13,2	191	104	15,0	87				
10с	154	161	174	201	315	372	452	372	315	107	23	120	147	-37	13	148	135	131	128	111	128	121	108	121	168	7,5	653	-272	10,0	925				
11с	135	128	182	188	155	175	158	188	176	179	122	69	116	129	146	136	72	69	143	126	106	106	119	133	136	6,0	232	19	17,3	213				
12с	130	137	157	170	164	157	160	170	164	170	174	150	144	154	164	147	117	83	110	123	127	123	110	123	143	3,8	214	56	17,4	158				
13	144	144	144	167	170	164	167	170	170	170	167	144	150	137	157	144	150	157	157	147	130	130	130	130	152	6,3	207	113	13,0	94				
14	123	133	137	150	164	154	160	164	174	160	150	157	157	157	160	154	154	150	150	140	137	130	120	110	148	8,0	187	103	22,6	84				
15	113	123	144	144	150	160	157	160	157	157	164	167	160	157	164	163	156	156	153	146	139	136	129	122	149	7,5	174	107	0,2	67				
16с	116	122	132	143	146	159	163	156	155	155	155	155	158	162	158	158	162	158	152	142	135	135	125	118	147	5,6	173	112	0,8	61				
17	128	131	145	148	155	158	165	165	162	162	158	158	158	155	155	154	157	161	157	147	141	134	124	120	150	5,8	178	115	0,1	63				
18	127	134	141	147	151	154	157	161	164	164	174	167	147	120	154	154	151	141	137	130	120	107	111	125	143	10,5	177	87	13,2	90				
19	128	142	145	155	155	155	155	155	158	162	158	162	162	155	155	152	142	135	135	135	142	128	121	115	146	5,4	165	108	24,0	57				
20с	118	135	138	174	174	151	161	167	164	177	194	224	97	53	120	90	87	141	130	104	114	120	120	130	137	12,3	325	-91	12,6	416				
21с	141	127	144	160	150	146	156	180	183	183	166	163	160	56	153	153	133	136	113	113	133	133	126	123	147	9,2	213	99	18,7	114				
22	133	140	150	156	153	160	156	160	156	160	166	166	170	166	160	126	126	126	133	140	146	133	126	133	148	14,4	183	103	17,5	80				
23	129	136	146	153	166	170	153	156	166	160	163	163	156	153	150	146	150	153	150	143	126	116	119	133	148	5,5	190	109	21,9	81				
24	140	136	146	153	153	156	160	163	163	163	163	163	160	160	160	161	157	151	134	130	120	120	134	134	149	8,2	176	97	21,1	79				
25	134	130	147	198	167	187	231	268	177	174	154	154	154	147	114	135	155	155	148	142	135	128	121	121	157	8,1	405	87	14,7	318				
26	128	131	142	148	152	158	168	168	182	168	175	155	162	158	145	143	143	143	143	139	129	126	126	126	148	8,3	215	119	23,4	96				
27	136	143	149	156	159	163	159	156	153	163	166	176	169	173	173	149	166	163	153	149	139	139	143	136	155	11,7	200	132	20,5	68				
28	132	136	146	156	159	169	156	163	169	173	176	189	176	166	136	15	-32	109	149	149	149	136	126	119	138	9,8	203	-65	16,8	268				
29	126	129	143	143	153	159	159	166	176	179	156	163	166	156	129	109	166	169	163	153	146	146	143	139	152	9,3	223	76	15,3	147				
30с	143	149	156	153	156	156	163	156	163	159	163	166	166	163	159	162	155	152	152	148	142	131	135	135	153	12,9	173	128	21,2	45				
31																			144	138	134	130	128	129	150		219	79		140				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964месяц июньЭлемент $\Sigma = 53400 \pm \dots$

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сум	
1	162	162	162	167	167	167	171	176	176	171	167	167	162	137	142	138	158	158	163	158	158	158	158	158	161	8,0	181	123	14,9	58					
2	163	163	168	168	168	168	168	168	168	168	168	163	163	163	158	149	159	159	159	159	154	154	154	154	162	4,9	172	143	14,9	29					
3C	154	159	159	160	165	165	170	170	170	170	170	170	155	160	165	165	170	170	165	160	165	165	170	165	10,9	174	150	12,5	24						
4	165	160	165	170	170	174	179	178	178	178	178	178	169	169	169	169	164	164	164	159	159	164	164	164	169	8,0	183	154	19,7	29					
5C	164	169	169	169	169	169	169	169	169	168	172	172	172	168	168	168	158	158	168	168	163	163	163	168	167	11,0	177	153	16,3	24					
6C	168	168	172	168	168	168	172	172	177	187	187	182	168	105	138	157	167	167	167	167	167	162	157	166	9,6	197	80	13,3	117						
7	157	162	162	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	166	166	166	161	156	151	151	151	146	162	17,5	170	141	23,6	29					
8	141	146	146	156	161	161	166	190	238	234	209	185	175	170	161	155	155	155	155	155	150	150	150	155	167	8,7	248	136	0,8	112					
9	155	155	160	165	165	174	189	188	188	183	188	183	178	168	139	80	51	119	153	153	153	153	153	153	156	6,8	199	32	16,4	167					
10C	148	153	163	172	245	122	-99	56	167	182	133	138	153	163	124	134	168	173	178	173	164	164	165	174	146	4,8	308	-339	6,8	647					
11C	179	174	194	237	199	184	203	214	214	185	117	83	73	98	98	133	104	70	137	157	157	157	162	157	154	3,5	252	41	17,4	211					
12C	167	176	181	205	205	196	201	196	182	177	177	153	109	109	148	158	158	105	119	138	148	148	158	158	161	4,2	215	80	12,4	135					
13	163	177	172	177	187	187	192	182	177	182	138	114	143	129	153	163	163	168	168	168	163	168	168	165	6,1	197	100	11,2	97						
14	168	168	168	172	187	197	197	187	177	172	177	172	168	163	159	163	168	168	168	158	158	153	158	163	170	5,4	202	148	21,3	54					
15	172	177	177	177	177	177	177	176	176	176	171	167	152	152	157	162	167	167	167	167	162	161	166	166	169	4,5	187	147	12,9	40					
16C	166	170	175	180	175	175	175	175	175	170	170	170	170	166	156	160	155	169	169	169	165	160	165	169	169	3,5	185	151	14,4	34					
17	169	169	169	174	174	174	179	179	183	178	173	173	168	168	164	159	164	164	164	164	159	164	164	164	169	8,4	188	154	21,1	34					
18	164	164	159	159	159	164	168	168	168	168	168	173	164	96	125	139	144	144	144	139	134	139	135	145	151	12,6	178	86	13,5	92					
19	160	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	160	160	155	150	145	135	126	126	135	140	156	2,7	169	121	20,8	48					
20C	145	155	174	183	212	202	173	164	164	168	183	202	115	52	115	104	46	129	153	153	148	163	163	158	151	4,9	222	-60	13,2	282					
21C	163	192	187	177	163	167	167	182	191	205	186	171	171	162	162	157	162	157	147	142	152	152	162	162	168	9,5	225	137	19,6	88					
22	166	171	171	170	170	165	165	165	165	165	165	165	165	161	136	88	102	98	117	136	146	151	156	161	151	2,8	176	68	15,6	108					
23	161	161	170	171	171	181	181	181	181	176	166	162	142	147	157	152	157	162	162	162	162	162	162	162	165	8,5	186	128	12,8	58					
24	152	152	157	166	166	162	162	162	166	166	162	162	162	162	162	162	163	158	148	143	143	143	138	143	156	8,3	171	133	22,5	38					
25	153	158	163	172	201	201	231	245	153	192	167	158	163	158	124	125	159	164	164	154	154	154	155	155	168	7,2	269	85	14,8	184					
26	160	165	169	174	174	179	179	179	169	174	174	135	155	155	126	136	136	146	156	156	156	156	156	156	159	10,7	189	116	11,3	73					
27	156	166	166	166	166	166	166	170	166	166	166	161	141	161	156	146	136	146	156	156	156	156	151	157	158	2,4	170	127	16,4	43					
28	157	157	162	167	167	176	167	167	171	176	176	176	176	162	147	31	-23	-27	94	133	147	157	162	162	139	11,5	186	-95	17,1	281					
29	162	167	167	171	176	176	171	171	175	175	156	166	166	146	117	73	127	166	166	166	166	166	166	166	159	9,3	214	59	15,5	155					
30C	166	161	156	161	161	161	161	161	166	166	166	166	166	166	161	160	160	165	165	165	160	155	160	160	162	0,1	170	151	14,7	19					
31																																			
	161	165	168	173	177	173	168	174	176	177	169	163	156	148	147	140	140	145	155	156	155	156	157	159	161		199	88		110					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964месяц июльЭлемент D = 14°00' + ...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумма
1	30	28	27	29	31	32	33	33	34	34	34	33	34	35	37	37	41	43	43	42	41	39	37	35	35,1	17,9	44	26	2,1	18				
2	34	31	28	28	30	31	31	33	33	33	33	33	33	35	36	37	41	45	46	45	43	40	36	34	35,4	17,9	47	27	2,9	20				
3д	31	28	27	27	25	30	28	31	29	27	31	31	27	24	41	43	48	49	47	48	48	39	22	24	33,5	17,9	54	14	13,1	40				
4	25	24	27	28	29	35	39	33	33	32	31	32	33	36	36	38	39	41	43	42	40	39	36	32	34,3	6,1	47	19	0,4	28				
5	29	27	27	30	33	35	35	34	33	33	34	33	33	35	36	39	40	41	42	42	42	37	30	31	34,6	19,3	43	25	1,2	18				
6	29	28	28	31	31	30	31	32	33	32	32	35	32	35	37	37	42	45	45	43	40	35	30	29	34,3	18,1	47	27	1,4	20				
7д	29	27	25	24	25	25	30	31	33	34	29	31	34	42	38	40	45	49	46	42	39	33	29	23	33,5	13,3	64	10	23,3	54				
8д	21	25	25	23	28	30	31	37	34	30	34	25	33	33	29	33	40	42	46	40	32	28	31	28	31,6	10,9	56	-1	11,5	57				
9	25	27	31	30	33	35	37	33	33	35	34	31	33	33	30	35	37	39	48	45	41	37	35	33	34,6	18,4	49	21	0,4	28				
10	29	28	29	29	30	30	37	29	34	42	33	34	28	36	39	39	41	42	42	41	39	36	34	33	34,8	8,5	72	-4	8,9	76				
11	31	27	28	28	31	32	34	35	33	32	35	36	34	34	34	36	34	40	40	41	41	40	35	34	34,4	11,3	46	25	1,7	21				
12	31	30	27	29	30	31	32	34	36	42	36	36	34	33	35	36	39	42	42	42	40	38	37	33	35,2	9,1	48	26	2,2	22				
13	31	28	28	28	29	30	32	34	31	39	35	36	38	34	34	36	38	41	43	42	42	41	36	33	35,0	9,6	48	26	0,8	22				
14с	30	29	28	29	31	31	36	36	35	33	33	33	33	34	34	36	40	42	42	41	39	37	36	35	34,7	18,2	43	27	2,8	16				
15с	33	33	32	33	33	34	34	34	35	34	33	33	34	34	36	37	40	42	43	45	42	39	35	33	35,9	19,4	46	31	23,9	15				
16	32	30	29	29	29	31	33	34	34	35	34	34	34	36	37	39	42	45	44	45	41	40	40	31	35,8	16,9	48	27	23,8	21				
17д	28	27	25	28	30	31	33	32	31	33	31	29	42	43	46	45	56	57	54	47	43	39	35	33	37,4	17,8	70	18	11,9	52				
18д	30	27	28	23	22	27	34	33	30	30	33	54	32	34	37	40	45	46	46	43	40	37	31	30	34,7	11,6	84	15	12,1	89				
19	29	27	28	29	28	32	31	44	31	30	45	30	31	34	37	39	40	43	43	43	41	35	29	28	34,5	10,3	61	24	5,5	37				
20	26	24	25	28	32	34	34	35	35	43	34	33	33	34	35	36	40	43	43	41	41	37	33	30	34,5	9,1	71	21	0,7	50				
21	28	27	29	30	32	34	34	34	34	31	33	37	37	39	39	40	40	44	47	43	43	40	35	34	36,0	18,7	52	25	1,6	27				
22	33	31	29	28	30	30	31	39	44	36	33	31	33	34	39	40	42	40	40	42	39	37	33	27	35,0	18,1	55	26	5,6	29				
23	25	27	28	30	30	31	34	32	35	38	34	33	33	33	36	38	41	43	43	42	40	36	33	30	34,4	9,2	48	24	0,2	24				
24с	30	28	29	30	33	34	34	34	34	36	33	36	34	34	37	39	42	44	43	43	42	38	33	30	35,4	17,2	44	28	1,1	16				
25	27	26	27	28	33	34	35	34	33	33	33	33	33	33	40	42	44	45	45	43	40	35	33	30	35,0	17,8	46	26	1,0	20				
26	29	28	29	30	33	36	36	36	34	35	34	36	35	34	34	36	40	45	44	43	40	40	35	31	35,5	17,7	45	27	2,7	18				
27с	28	28	28	31	33	34	34	34	34	34	35	36	34	36	37	38	40	43	45	46	44	39	34	31	35,7	19,7	48	27	0,5	21				
28с	28	27	28	30	33	34	34	34	33	34	33	34	34	34	36	38	40	43	44	43	40	37	34	31	34,8	17,8	45	26	2,0	19				
29	28	27	27	28	30	30	33	31	31	30	30	36	39	40	45	45	41	46	48	44	31	34	33	31	34,9	14,8	57	13	11,1	44				
30	28	24	26	27	27	23	31	33	28	31	31	33	48	41	38	37	42	43	43	39	38	34	31	29	33,5	12,5	59	18	5,5	41				
31	26	26	27	28	30	33	31	44	34	39	34	32	29	33	31	36	41	42	44	44	42	38	36	33	34,7	7,6	55	21	1,1	34				
	28,8	27,6	27,9	28,5	30,1	31,6	33,3	34,3	33,4	34,2	33,5	33,8	34,0	35,0	36,6	38,3	41,3	43,7	44,3	43,0	40,5	37,2	33,5	31,1	34,8		53,0	20,8		32,2				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц июль Элемент H = 13900 J + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумм
1	142	145	148	147	154	164	161	161	167	171	167	174	167	167	167	164	161	161	154	147	137	134	136	136	156	11,2	177	130	21,3	47				
2	140	143	150	150	153	160	160	163	167	171	171	171	167	164	167	167	171	174	167	154	134	124	125	128	156	12,1	177	118	22,9	59				
3	145	148	148	162	192	168	195	213	183	210	193	183	122	22	143	157	137	144	154	140	123	97	110	137	151	7,3	263	-28	13,0	291				
4	137	127	140	157	170	190	177	164	175	178	168	171	148	158	151	151	151	151	145	141	138	121	114	118	152	5,5	214	108	23,0	106				
5	124	131	145	158	151	158	158	165	165	168	161	165	158	158	158	161	158	151	148	138	131	124	131	145	150	9,2	175	118	0,1	57				
6	138	138	145	151	168	161	151	161	155	168	168	161	158	155	158	160	154	150	147	137	127	127	123	123	149	4,7	175	117	22,6	58				
7	130	144	164	164	174	167	170	180	197	190	217	184	137	145	133	184	184	177	154	170	144	120	144	150	151	10,1	237	-382	13,4	619				
8	150	170	174	197	231	184	184	170	157	167	170	150	154	170	144	127	154	150	133	110	120	130	120	117	156	4,6	254	87	11,4	167				
9	120	127	147	147	164	150	174	164	177	177	167	164	164	160	133	137	110	117	137	130	97	117	110	113	142	5,0	201	87	20,8	114				
10	113	137	147	170	157	160	177	204	184	157	187	157	117	90	160	170	164	157	150	140	137	144	137	144	152	8,4	288	23	13,0	265				
11	150	144	144	147	157	160	157	157	164	160	154	160	160	164	160	147	137	154	137	130	137	133	133	130	149	9,9	174	127	16,1	47				
12	133	137	147	157	164	170	167	159	163	166	159	149	166	166	163	159	156	153	143	136	136	143	138	135	153	5,3	187	121	23,6	66				
13	142	138	142	148	165	175	168	168	168	165	142	155	148	172	165	157	147	147	147	141	134	127	127	134	151	9,1	185	121	12,1	64				
14	141	141	144	151	157	157	151	157	164	161	167	161	164	164	157	154	154	151	151	151	151	137	127	127	152	5,7	174	120	22,7	54				
15	134	144	147	153	153	156	160	160	163	163	163	160	160	160	160	163	160	156	150	146	140	133	129	129	152	9,0	170	126	21,7	44				
16	140	146	153	160	166	156	160	166	170	173	166	163	166	166	170	176	176	160	146	153	136	133	126	126	156	9,1	183	119	23,2	64				
17	126	133	140	153	173	166	166	166	176	173	180	173	140	136	156	89	86	-31	69	140	133	126	129	133	135	5,1	197	-195	17,6	392				
18	129	140	180	277	277	300	173	156	153	160	166	-58	93	163	36	47	124	127	114	124	134	127	127	134	142	5,6	347	-266	11,4	613				
19	141	147	154	174	181	214	191	167	161	194	141	177	167	164	161	161	154	154	147	137	127	120	120	120	157	5,9	234	100	10,6	134				
20	127	151	147	147	147	161	154	157	174	171	161	161	161	154	147	147	144	141	130	124	124	124	127	127	146	9,3	204	120	19,1	84				
21	141	144	151	147	147	144	154	154	167	161	164	161	161	154	154	151	137	134	134	137	130	134	137	141	147	8,6	171	114	21,0	57				
22	141	144	151	161	174	174	177	181	181	167	171	164	161	120	147	157	154	130	127	134	130	127	130	144	152	8,3	211	97	18,3	114				
23	154	154	147	157	164	167	161	161	164	171	161	157	161	161	157	153	146	143	133	119	116	126	133	133	150	9,2	194	106	20,1	88				
24	136	140	146	153	156	160	160	160	160	163	166	156	156	156	156	159	155	155	149	139	132	125	125	132	150	10,9	183	118	21,9	65				
25	149	155	162	165	162	155	159	165	172	179	179	179	179	159	162	164	164	164	158	148	138	131	134	134	159	9,4	189	123	21,9	66				
26	138	144	158	161	158	158	161	158	164	164	171	171	171	164	158	151	151	158	151	144	131	124	127	135	153	11,2	184	121	21,1	63				
27	142	152	162	165	165	165	162	162	162	165	162	165	165	165	165	165	162	159	155	146	142	145	149	149	158	11,6	175	135	0,1	40				
28	145	135	149	163	173	173	170	163	160	163	166	170	173	173	173	170	166	163	156	146	143	136	136	140	159	5,7	180	128	1,2	52				
29	143	146	166	176	190	183	170	190	173	173	186	126	163	69	-78	176	170	160	143	119	86	133	143	133	143	11,0	240	-249	14,4	489				
30	140	140	156	187	174	228	214	187	187	184	187	181	164	147	174	167	164	157	141	127	124	114	114	119	162	5,3	281	77	13,2	204				
31	133	143	153	160	173	166	180	173	163	173	163	163	150	163	140	146	160	163	150	133	133	136	133	126	153	6,2	190	106	1,3	84				
	138	137	152	163	171	173	168	168	169	171	169	157	156	140	145	153	152	146	143	138	130	128	129	132	151		207	56		151				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964месяц июльЭлемент $\Sigma = 53400 \pm \dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	165	169	165	164	168	168	173	168	168	173	173	173	173	168	168	167	167	163	163	163	153	153	153	166	11,3	178	148	22,6	30				
2	163	163	167	163	163	163	163	167	167	163	163	163	163	163	163	164	164	159	159	159	159	159	154	162	2,5	172	149	23,4	23				
3	154	154	164	165	165	174	184	229	204	190	195	180	117	58	20	123	133	128	137	133	133	137	137	138	143	7,4	248	-87	13,7	335			
4	148	158	163	177	187	211	211	187	177	182	172	158	129	143	148	154	154	159	159	159	159	159	164	166	6,1	226	114	12,3	112				
5	169	169	169	169	173	173	169	169	170	170	179	174	170	170	170	170	165	160	160	160	160	160	160	167	10,2	184	153	23,0	31				
6	160	170	170	170	179	184	179	173	178	169	173	183	173	159	159	153	158	158	153	158	158	158	158	166	5,8	189	148	15,3	41				
7	158	158	168	177	197	202	192	192	221	211	226	187	134	3	37	134	158	158	163	148	158	158	167	161	8,8	236	-41	14,2	277				
8	162	176	186	210	244	220	225	205	191	176	176	79	108	137	142	123	152	157	137	137	118	118	137	161	4,1	268	36	11,4	232				
9	167	176	181	186	186	196	196	181	181	186	167	157	157	167	147	133	128	108	133	152	152	152	157	162	6,2	205	99	17,3	106				
10	176	176	196	205	196	196	205	215	157	70	162	104	89	26	94	142	162	167	171	171	167	167	167	156	7,9	230	7	13,1	223				
11	171	181	191	181	171	171	176	177	177	182	187	168	168	168	163	158	143	148	158	153	148	158	163	168	168	2,3	196	138	16,5	58			
12	168	172	172	176	171	171	171	171	176	176	167	162	171	171	167	161	161	166	166	166	166	166	170	169	9,2	186	151	15,8	35				
13	170	175	175	174	174	174	184	189	194	194	155	165	155	179	179	178	168	164	164	168	168	164	164	172	9,6	218	145	12,5	73				
14	168	164	168	168	173	178	183	183	183	178	173	173	173	168	164	163	163	167	163	167	167	167	167	170	6,1	188	154	14,0	34				
15	167	167	167	172	172	172	177	176	176	176	171	171	171	171	171	171	166	166	162	162	162	162	166	165	169	5,0	182	157	19,7	25			
16	161	161	161	165	170	170	165	170	170	170	175	170	165	161	161	161	165	165	161	161	161	151	156	161	164	9,7	180	146	21,3	34			
17	161	161	170	170	170	175	180	170	170	175	185	180	127	107	112	84	74	-13	36	79	128	147	152	157	136	10,1	190	-76	17,7	266			
18	166	191	210	249	259	288	220	196	176	181	162	55	21	123	55	61	104	114	143	148	153	158	163	163	157	5,8	307	-120	12,0	427			
19	182	182	187	187	177	206	211	201	177	177	172	172	172	167	167	167	172	163	163	158	153	153	148	153	174	5,8	240	143	22,5	97			
20	153	182	197	177	172	177	182	182	192	153	153	172	167	163	153	158	163	163	158	153	158	153	158	163	167	9,1	216	119	9,8	97			
21	167	172	172	172	172	172	172	172	172	182	177	172	163	158	163	163	153	133	114	114	124	133	143	153	158	9,3	187	109	18,6	78			
22	163	167	172	177	182	201	201	211	177	182	192	182	172	124	109	143	158	153	138	153	153	158	158	163	166	7,3	226	95	13,9	131			
23	167	167	163	167	172	172	182	182	182	172	172	167	167	167	167	166	162	162	157	157	157	152	152	152	166	6,5	187	147	22,7	40			
24	157	157	162	171	171	166	166	165	170	175	175	165	165	161	156	165	165	170	170	165	161	165	164	169	166	9,8	180	152	0,4	28			
25	169	169	169	174	174	174	174	174	179	189	184	189	169	160	150	168	163	159	159	159	159	154	154	159	168	9,7	194	116	14,0	78			
26	163	168	168	168	173	168	173	173	173	168	168	168	168	159	149	144	149	159	159	159	159	159	159	163	164	6,9	178	139	16,2	39			
27	168	163	163	164	164	169	169	169	169	169	169	164	164	160	160	165	161	161	161	161	161	156	161	161	164	7,1	174	151	20,6	23			
28	156	156	161	165	161	161	161	165	165	165	165	165	161	161	165	165	161	156	156	156	151	151	151	151	160	10,7	170	146	22,2	24			
29	151	156	161	166	166	171	166	171	181	186	176	142	157	99	-3	60	147	152	157	152	113	113	142	152	143	9,3	191	-62	14,7	253			
30	162	166	171	177	182	206	250	211	187	201	187	182	104	66	133	163	163	167	158	153	153	163	163	166	168	6,7	284	17	13,1	267			
31	171	181	181	176	181	181	181	191	176	176	162	166	162	152	152	128	147	157	157	162	162	152	162	162	166	7,5	200	113	15,3	87			
	164	169	173	177	180	184	185	183	179	175	175	162	150	137	137	147	153	150	151	153	153	153	157	160	163		207	91		116			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц август Элемент D=14°00' + ... 0 = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумм	
1	30	29	27	30	32	33	34	36	33	33	33	30	33	34	36	39	40	41	41	42	40	39	35	33	34,7	19,7	43	26	2,8	17					
2	30	29	30	30	33	34	34	35	34	34	34	34	34	36	38	39	41	43	43	43	42	38	36	33	35,7	19,8	45	28	24,0	17					
3	31	33	30	30	31	31	33	34	35	35	34	37	37	37	36	37	39	41	42	41	40	38	33	32	35,3	18,2	43	28	3,7	15					
4	28	30	25	20	23	22	27	31	40	33	39	34	34	33	28	37	44	45	43	41	37	35	30	31	32,9	8,1	64	-5	7,7	69					
5	29	28	29	33	35	35	34	36	37	41	41	33	24	33	38	31	44	53	41	35	34	33	31	30	34,9	17,3	57	11	12,7	46					
6	28	28	29	32	32	40	36	34	33	35	35	33	31	33	35	37	39	40	41	41	40	35	31	28	34,4	5,8	46	25	0,2	21					
7	25	27	28	32	30	31	33	34	31	28	27	46	36	43	46	35	43	43	44	44	41	36	32	30	35,2	11,8	71	9	12,3	62					
8	30	29	30	32	33	34	34	36	34	34	33	33	33	35	36	36	39	40	40	42	42	40	34	33	35,1	20,2	44	27	1,2	17					
9	31	30	29	28	31	32	33	33	33	33	36	33	33	34	37	42	44	42	43	42	42	37	33	32	35,1	18,2	47	26	3,7	21					
10	31	31	30	30	31	33	34	39	35	35	33	32	34	34	36	37	40	42	42	41	39	37	35	31	35,1	7,8	43	29	1,8	14					
11	31	31	29	26	25	26	21	28	30	29	30	33	35	36	39	42	42	45	42	40	35	34	34	31	33,1	17,4	51	13	6,3	38					
12	30	27	30	31	30	30	32	31	40	33	31	34	36	37	39	41	41	43	42	34	39	39	37	32	35,0	8,8	49	25	0,4	24					
13	31	31	31	32	33	34	35	34	39	37	35	35	36	36	37	37	39	41	44	42	40	38	36	32	36,0	8,2	46	29	0,5	17					
14	31	30	29	30	32	34	34	34	34	37	33	36	35	36	36	37	39	39	41	41	40	36	35	33	35,1	18,6	42	27	11,8	15					
15	30	28	28	30	32	33	33	34	34	34	34	35	35	35	35	36	40	42	43	42	40	36	31	30	34,6	18,9	44	27	1,9	17					
16	29	29	30	31	33	34	34	33	33	33	34	35	37	37	37	40	45	43	43	43	40	39	36	34	35,9	16,6	45	27	1,8	18					
17	33	30	28	31	34	33	34	34	34	34	34	34	35	36	37	36	37	41	43	41	37	36	35	33	35,0	18,1	45	27	2,2	18					
18	31	28	29	30	29	30	29	33	33	33	32	33	30	35	39	40	41	42	41	42	42	39	34	32	34,5	20,0	44	18	12,8	26					
19	30	31	33	33	33	33	33	34	34	34	43	44	39	36	37	37	40	43	45	43	37	36	31	27	36,1	10,4	51	25	23,9	26					
20	27	28	30	32	31	33	33	34	35	35	35	35	35	35	35	36	37	41	42	43	40	35	33	30	34,6	19,1	44	25	1,0	19					
21	29	29	29	31	34	34	34	34	34	34	34	39	42	38	36	36	39	40	45	45	42	37	34	33	35,9	18,7	47	28	2,3	19					
22	30	29	28	30	30	31	30	28	31	36	40	46	39	36	36	39	40	41	40	39	37	33	28	28	34,4	11,1	62	26	7,5	36					
23	28	28	28	31	33	35	34	34	34	36	38	35	35	36	36	39	39	40	42	42	39	35	31	30	34,9	10,2	45	26	2,1	19					
24	28	29	31	33	34	34	34	34	34	34	34	34	35	35	36	36	40	40	41	42	37	36	33	31	34,8	9,5	43	28	0,4	15					
25	30	29	28	30	30	33	32	34	33	33	34	35	35	36	40	41	52	51	55	49	39	34	33	32	36,6	17,2	58	28	23,5	30					
26	28	26	28	30	29	30	39	31	30	33	35	36	35	35	37	39	41	42	43	41	41	41	31	27	34,5	6,2	45	24	1,0	21					
27	26	28	28	28	30	33	34	33	30	29	32	36	36	43	43	37	40	42	39	38	37	33	31	30	34,0	13,8	46	23	0,2	23					
28	30	29	30	31	33	34	34	34	35	34	34	35	36	36	38	39	40	40	40	39	37	34	34	34	34	35,0	19,0	42	27	1,2	15				
29	33	31	31	32	33	33	34	34	34	37	37	37	35	36	35	36	36	41	41	39	40	38	34	34	34	35,5	9,9	42	28	1,9	14				
30	34	33	31	32	33	33	34	33	34	34	34	34	36	35	36	37	39	40	42	42	40	39	36	34	34	35,6	18,8	43	31	3,3	12				
31	31	30	30	30	30	26	25	29	33	33	40	37	39	43	43	41	42	43	44	44	38	31	33	25	35,0	12,7	60	17	23,7	43					
	29,8	29,3	29,2	30,4	31,4	32,3	32,7	33,4	34,0	34,0	34,8	35,6	35,0	36,1	37,2	37,8	40,7	42,3	42,5	41,4	39,2	36,4	33,2	31,1	35,0		48,3	23,6		24,6					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц Август Элемент H = 13900 ж + ... 0 = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1	126	133	143	143	153	160	163	160	166	166	166	166	166	170	163	163	160	153	143	129	119	126	126	126	150	11,9	176	116	20,2	60				
2	133	146	153	159	149	155	152	152	159	159	162	159	159	155	152	149	145	145	142	132	139	142	139	132	149	3,2	165	122	24,0	43				
3	132	149	165	162	155	169	162	159	161	164	168	168	164	164	158	158	158	161	151	141	134	134	139	145	155	6,0	182	122	0,0	60				
4	149	165	172	142	269	484	350	343	199	222	132	88	135	139	-86	21	129	150	143	140	143	143	133	133	168	5,4	601	-210	14,7	811				
5	140	153	150	160	156	156	160	156	153	176	143	160	126	150	136	19	39	133	-93	96	119	126	129	133	132	9,3	190	-105	15,8	295				
6	143	153	160	163	176	173	153	153	156	153	156	156	150	143	146	150	150	150	143	133	119	119	119	123	148	5,2	217	116	22,1	101				
7	133	143	136	146	156	176	176	170	177	177	164	157	50	77	110	130	154	144	144	144	144	137	144	147	143	5,8	200	-17	12,5	217				
8	151	151	154	157	164	161	157	154	153	153	153	160	156	160	163	163	156	150	123	129	136	133	133	140	150	11,6	170	109	19,1	61				
9	143	150	156	156	153	150	160	156	153	160	163	163	163	133	140	163	166	156	123	123	129	129	136	140	148	9,9	176	99	13,8	77				
10	150	150	150	153	153	153	153	146	160	166	163	163	160	156	156	153	150	150	143	140	136	129	136	136	150	9,8	170	126	21,6	44				
11	143	153	160	136	163	190	297	227	197	190	190	190	180	163	156	32	93	49	96	83	113	119	119	133	149	6,8	391	-28	15,2	419				
12	150	150	153	166	170	170	170	180	186	180	163	156	160	160	156	160	153	136	126	93	113	129	129	133	152	4,9	210	83	19,5	127				
13	136	143	150	153	163	160	166	163	163	156	156	160	160	160	160	160	150	143	143	129	136	140	118	118	149	6,7	180	112	23,3	68				
14	135	149	155	152	162	159	155	155	160	156	163	150	156	153	153	153	153	143	129	123	129	129	123	129	147	10,7	193	109	20,1	84				
15	136	140	143	150	150	153	156	160	156	156	156	156	150	150	150	151	151	151	144	137	137	137	141	141	148	16,2	164	126	0,2	38				
16	137	137	147	157	157	161	171	157	161	164	164	164	161	157	157	157	151	151	151	141	137	137	130	134	137	152	4,1	198	120	21,1	78			
17	137	141	141	144	154	157	157	157	164	161	161	161	161	161	161	154	134	124	141	137	134	130	130	134	147	8,8	171	117	17,7	54				
18	141	144	147	151	154	157	167	154	171	167	161	164	154	147	161	161	151	144	130	134	130	127	130	137	149	4,5	177	117	13,3	60				
19	147	154	157	157	157	161	157	151	152	162	152	142	158	158	148	145	142	145	145	142	131	131	131	138	148	10,2	175	118	11,7	57				
20	145	145	145	153	163	163	163	159	153	153	153	156	163	163	166	166	163	159	153	146	132	132	132	140	153	4,8	176	126	21,1	50				
21	147	150	157	164	164	160	160	160	160	164	167	164	157	157	167	167	157	154	160	147	140	137	140	144	156	14,9	177	133	21,8	44				
22	147	150	150	147	157	160	167	174	174	180	130	140	174	170	164	154	154	154	150	144	137	144	144	147	155	10,2	217	56	10,8	161				
23	140	140	150	157	160	157	157	160	160	164	164	160	160	160	154	154	154	150	147	137	133	137	144	150	152	10,3	170	133	20,1	37				
24	154	154	154	160	160	154	154	154	154	157	160	164	164	164	160	160	160	154	154	147	144	144	146	146	155	11,6	167	137	20,0	30				
25	149	156	166	163	159	163	166	159	159	163	163	166	166	163	156	132	116	102	116	132	136	129	132	143	148	3,1	173	82	16,7	91				
26	132	139	153	163	173	176	159	163	163	159	163	163	159	163	159	156	159	153	136	136	136	122	126	143	152	4,3	193	112	0,7	81				
27	146	153	166	163	156	156	159	169	169	166	166	166	159	153	153	146	153	153	146	139	136	136	136	136	153	2,9	186	126	23,1	60				
28	143	149	159	163	153	153	153	153	156	156	156	156	159	156	153	153	153	153	143	132	136	146	149	149	151	3,6	166	129	19,3	37				
29	143	149	153	155	158	162	158	162	165	182	165	162	165	162	158	138	138	138	138	138	138	135	128	138	151	9,8	187	118	22,8	69				
30	142	145	145	152	162	162	158	158	162	165	158	158	158	158	158	158	158	158	155	145	142	138	138	142	153	5,6	168	131	22,1	37				
31	142	145	142	155	162	178	175	172	175	175	165	135	78	148	165	168	168	165	165	158	135	145	142	121	153	10,2	205	14	12,6	191				
	142	148	153	155	163	173	171	168	164	167	160	157	153	154	147	142	146	144	139	133	133	133	134	137	151		203	85		118				

Станция Уэпен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц Август Элемент Z = 53400, + ...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1	171	171	181	186	181	171	171	171	170	170	165	151	141	146	146	161	161	161	161	156	156	156	151	156	163	3,6	191	131	12,3	60				
2	161	161	161	165	170	170	170	165	165	165	165	165	170	165	161	161	160	160	160	160	155	150	155	160	162	5,7	175	145	21,6	30				
3	160	160	164	164	169	169	169	169	168	168	168	163	159	163	159	154	154	154	154	154	149	149	159	159	161	6,5	174	144	20,0	30				
4	159	154	159	169	232	271	160	160	161	175	141	102	146	151	83	64	122	151	151	165	165	165	165	170	157	5,0	320	5	15,0	315				
5	170	175	175	175	190	180	175	180	175	170	151	151	68	73	122	73	60	108	108	108	103	128	152	166	139	4,1	195	-9	12,7	204				
6	171	181	186	191	200	215	181	171	171	171	166	166	157	157	162	166	171	171	171	171	171	171	171	171	174	5,3	239	152	13,1	87				
7	176	181	191	200	205	230	259	239	221	211	192	163	22	32	80	100	119	153	153	158	163	158	167	167	164	6,0	263	-31	12,8	294				
8	163	172	177	177	177	182	182	177	171	171	171	166	162	162	166	166	171	171	171	162	147	147	157	166	171	168	5,9	187	142	19,7	45			
9	171	176	181	186	191	191	181	176	170	170	170	175	170	107	93	141	146	151	151	141	127	136	146	151	156	158	4,8	196	44	13,9	152			
10	161	165	170	171	171	171	171	176	171	166	166	166	162	166	162	162	162	162	162	166	166	162	162	166	166	7,7	181	157	22,0	24				
11	166	162	166	181	176	191	278	278	234	210	210	196	181	162	152	79	89	55	55	74	65	113	128	147	171	161	7,0	326	36	17,3	290			
12	181	176	186	180	170	175	170	175	229	219	199	180	165	161	131	136	161	156	156	146	127	107	127	141	156	165	8,8	248	93	20,0	155			
13	165	170	175	175	175	185	190	180	175	170	170	170	165	165	165	161	161	161	161	161	161	156	151	156	161	168	6,0	195	146	20,7	49			
14	165	170	170	165	165	165	170	170	170	165	170	161	165	161	161	161	161	161	161	151	146	141	141	151	151	161	10,6	180	136	20,8	44			
15	151	156	161	162	166	171	166	166	162	162	162	162	166	166	162	162	162	162	162	162	162	152	147	153	158	161	5,3	176	142	21,4	34			
16	163	167	167	167	167	163	167	167	167	167	167	167	167	167	163	153	143	153	153	163	163	163	163	158	159	163	4,3	172	138	16,4	34			
17	164	164	168	168	173	168	164	164	168	173	168	164	164	164	164	153	138	109	109	133	153	158	158	163	163	159	3,9	178	100	17,6	78			
18	167	167	167	167	167	167	172	182	177	192	187	182	153	104	158	163	163	163	163	158	153	153	148	153	164	164	9,7	197	75	13,1	122			
19	164	164	164	164	164	168	168	173	174	165	155	116	131	145	145	145	135	150	150	150	155	155	155	156	155	155	7,3	178	106	11,9	72			
20	156	161	166	166	166	170	166	161	161	161	161	161	161	161	161	161	162	167	167	162	162	157	157	157	162	162	5,1	175	151	0,2	24			
21	162	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	171	162	162	162	162	163	158	158	153	148	148	153	158	158	162	11,7	176	143	19,9	33			
22	158	158	163	168	177	182	187	202	211	202	85	61	138	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	8,0	216	32	10,8	184				
23	158	158	158	158	158	158	163	163	163	163	163	168	163	158	153	158	158	158	158	163	158	158	158	163	160	11,7	172	148	11,4	24				
24	168	163	163	163	163	163	163	163	162	162	167	167	167	162	162	162	157	162	162	162	157	152	152	152	157	161	0,0	172	147	21,1	25			
25	162	162	157	162	162	162	167	167	167	162	162	167	162	162	147	113	103	98	88	117	136	146	156	156	148	6,9	171	73	18,4	98				
26	166	166	161	166	175	180	204	190	185	175	166	166	166	161	161	161	161	161	156	156	151	151	156	156	167	6,2	214	146	23,2	68				
27	146	146	156	170	175	175	175	170	175	195	185	170	136	107	132	136	132	146	156	156	156	156	156	156	157	9,8	204	103	13,8	101				
28	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	161	161	161	161	161	161	165	14,8	170	156	22,6	14				
29	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	156	170	161	161	151	131	131	135	150	155	160	150	150	150	157	9,6	175	121	10,3	54				
30	155	155	155	155	155	160	165	165	165	165	169	174	169	155	155	165	165	165	160	160	160	155	155	155	161	11,7	179	150	13,7	29				
31	155	155	165	169	174	184	203	223	237	218	155	58	-68	39	87	126	145	155	145	145	155	150	150	160	145	8,3	242	-131	12,5	373				
	163	165	168	171	175	179	179	179	178	176	166	157	145	144	146	144	146	150	151	149	150	152	156	160	160			201	100		101			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц сентябрь Элемент $D = 14^{\circ}00' + \dots$

$$0 = \underline{\hspace{2cm}} E = \underline{\hspace{2cm}}$$

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
001	25	29	28	28	29	28	36	42	36	34	35	37	37	36	37	40	41	37	43	45	39	35	30	28	34,8	7,7	64	14	8,3	50			
2	28	30	28	31	34	34	35	37	34	35	35	33	36	31	35	38	39	41	41	39	37	34	32	33	34,6	10,1	43	25	0,3	18			
3	30	29	29	29	29	31	35	36	35	35	35	36	36	36	36	37	39	39	39	37	34	35	34	34	34,4	15,9	41	27	2,2	14			
4	33	32	33	33	34	33	34	36	34	43	37	35	40	34	37	41	43	45	42	38	34	31	27	28	35,7	9,8	49	21	11,2	28			
5	30	31	32	33	33	34	34	35	36	39	36	33	35	34	34	38	42	42	42	40	37	34	31	30	35,2	10,5	46	27	0,1	19			
6	30	30	31	33	35	36	35	34	36	34	34	35	34	37	39	40	42	41	42	40	42	30	20	21	34,6	20,0	44	13	23,3	31			
7δ	23	25	30	31	33	33	29	30	28	33	28	20	52	40	39	38	40	47	46	43	40	36	27	29	34,2	12,6	76	-42	11,3	118			
8δ	27	27	28	31	29	36	32	49	36	35	24	37	39	38	36	39	40	43	40	38	36	33	32	32	34,9	7,2	61	4	10,7	57			
9	34	34	30	30	34	31	34	33	34	52	34	38	40	41	36	38	34	37	37	36	33	32	33	32	35,3	9,6	62	22	10,4	40			
10	29	27	31	30	30	32	34	34	34	34	35	35	36	36	37	37	36	42	42	42	40	38	36	34	35,0	18,8	45	24	0,8	21			
11	31	28	28	28	31	33	34	34	34	34	35	35	35	36	36	37	37	38	39	40	40	39	36	34	34,7	21,3	42	26	2,2	16			
12	33	31	31	31	33	33	34	34	35	36	36	36	36	36	36	37	38	39	39	39	39	37	36	35	35,4	19,7	40	30	2,5	10			
13C	33	33	32	33	34	35	35	34	34	36	36	36	35	36	36	37	39	39	40	39	37	34	34	34	35,5	18,9	41	31	2,3	10			
14C	34	34	34	35	34	34	34	35	35	35	35	36	36	36	37	37	40	40	41	40	39	37	36	34	36,2	19,1	42	32	0,6	10			
15C	34	34	36	35	34	34	33	33	34	34	34	35	36	36	37	38	39	40	40	40	39	36	34	34	35,8	19,0	42	33	23,6	9			
16	33	33	32	32	31	34	31	29	30	31	32	34	35	43	49	52	51	59	49	47	34	25	25	26	36,5	14,1	64	16	21,4	48			
17	27	28	30	31	31	33	31	33	33	35	34	35	40	39	40	39	37	38	39	39	34	31	30	30	34,0	12,8	43	24	0,1	19			
18	30	31	33	33	34	33	34	34	34	37	32	35	36	36	37	39	39	39	38	37	36	33	32	33	34,8	9,2	47	29	0,3	18			
19C	34	35	36	35	34	34	34	34	35	34	34	35	35	35	36	41	42	40	40	39	36	35	34	34	35,9	16,4	43	31	10,9	12			
20C	34	34	34	34	33	34	34	34	34	35	35	36	36	36	37	37	37	38	37	37	36	34	34	34	35,2	11,9	40	32	21,7	8			
21	35	35	34	31	31	32	32	34	35	34	34	35	36	37	37	39	39	39	40	40	39	35	33	34	35,4	18,9	40	30	6,1	10			
22δ	31	28	25	20	25	30	30	31	33	35	34	35	35	36	37	37	36	39	42	40	40	37	35	33	33,5	3,2	57	-2	3,8	59			
23	31	31	31	33	33	33	34	50	36	36	36	34	36	35	35	36	38	39	41	41	39	38	33	30	35,8	7,6	65	16	11,2	49			
24	31	31	31	31	33	34	34	35	34	42	37	39	35	34	34	31	41	42	43	37	36	37	34	34	35,4	9,5	50	27	15,2	23			
25	32	31	32	30	34	35	34	34	37	38	36	35	34	36	36	37	37	38	39	39	39	37	35	34	35,4	9,1	46	29	3,1	17			
26	33	33	34	34	34	34	34	34	46	40	34	37	37	37	37	37	37	37	39	40	39	38	36	33	36,4	8,8	51	31	0,2	20			
27	33	33	33	34	34	34	35	39	36	34	34	34	36	37	37	39	37	39	40	40	40	36	31	23	35,3	21,1	43	20	23,5	23			
28δ	26	25	26	31	29	39	33	29	41	36	20	40	33	49	65	55	49	40	42	36	33	30	30	31	36,2	14,8	140	-22	10,6	162			
29	33	33	33	34	34	34	37	36	34	35	35	35	31	34	33	38	38	39	39	39	37	35	34	31	35,0	6,9	47	26	12,6	21			
30δ	32	33	33	33	31	30	25	42	37	30	33	35	34	39	46	46	43	41	36	36	36	33	30	32	35,3	14,6	51	16	6,6	35			
31																																	
	31,0	30,9	31,3	31,6	32,2	33,3	33,3	35,5	35,0	36,0	33,6	35,0	36,4	36,9	38,1	39,2	39,7	40,6	40,6	39,4	37,3	34,5	32,1	31,5	35,2		52,2	19,7		32,5			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль_____

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1964 месяц сентябрь Элемент H = 13900 х + ...

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	135	145	148	148	168	202	235	252	148	155	158	162	155	152	158	135	95	88	145	148	142	121	108	118	151	7.7	490	65	17.3	425			
2	128	148	142	162	158	148	152	148	155	162	165	155	162	155	155	154	154	151	147	130	130	137	144	141	149	10.9	185	111	0.3	74			
3	141	147	147	164	151	147	151	154	157	157	164	164	161	164	151	150	146	140	136	136	129	146	150	150	150	11.4	211	119	20.2	92			
4	150	150	153	151	154	164	151	151	157	157	144	84	177	167	157	157	151	144	141	136	137	127	134	144	147	11.0	211	3	11.2	208			
5	154	157	157	154	154	157	161	154	161	161	167	167	154	157	154	144	147	147	147	134	134	137	142	148	152	10.6	191	130	20.4	61			
6	148	148	152	155	155	155	155	155	148	162	165	162	165	162	155	158	156	153	143	149	146	139	126	139	152	23.4	176	92	22.8	84			
7	143	143	156	159	159	169	189	196	233	240	96	129	186	173	158	81	-3	20	107	104	104	114	87	127	126	9.1	407	-417	11.0	824			
8	157	167	147	164	171	164	184	208	164	177	43	154	151	154	117	117	127	84	114	107	120	130	144	147	142	7.2	348	-81	10.4	429			
9	154	157	171	151	154	161	161	161	157	147	130	130	-17	100	124	100	80	110	87	110	124	130	135	135	127	10.9	198	-104	12.6	302			
10	128	131	135	152	165	155	155	155	152	155	162	158	162	155	158	155	135	145	145	142	135	128	129	129	147	3.0	178	105	2.4	73			
11	129	129	129	149	149	156	156	159	159	163	159	156	159	156	153	153	152	152	145	142	138	131	131	131	147	6.1	169	116	2.1	53			
12	138	142	145	154	154	154	154	154	154	157	157	157	161	161	157	154	154	154	151	144	144	147	147	147	152	12.6	164	131	0.5	33			
13	144	147	151	151	154	154	157	157	157	154	157	157	157	157	154	154	154	151	147	141	134	141	144	147	151	11.2	164	127	20.4	37			
14	147	147	147	147	154	154	154	154	154	154	157	157	157	161	157	154	154	154	147	141	134	134	134	134	149	13.6	164	127	23.6	37			
15	144	151	154	155	155	155	158	162	162	162	162	165	165	165	165	163	156	153	149	143	143	143	143	149	155	12.9	172	139	19.8	33			
16	159	163	163	164	164	150	164	164	170	177	170	180	164	110	70	63	60	80	70	127	133	130	138	151	137	12.0	194	-124	14.3	318			
17	151	151	155	151	155	165	158	155	158	165	168	165	165	165	165	165	154	150	144	133	130	133	140	144	154	9.9	188	127	20.5	61			
18	150	154	157	157	154	157	157	154	157	167	164	164	164	164	160	157	157	154	150	144	144	140	144	154	155	9.2	170	137	19.6	33			
19	157	157	154	147	147	147	154	154	157	157	157	157	157	154	154	161	158	155	151	148	148	155	158	158	154	10.4	164	140	4.8	24			
20	155	151	151	151	151	155	155	155	155	158	158	161	158	161	161	161	158	155	148	151	151	151	155	155	155	11.8	165	145	18.5	20			
21	151	148	148	154	157	157	160	157	157	160	160	170	177	177	174	170	170	167	160	154	154	157	157	160	162	13.2	180	145	1.7	35			
22	164	154	164	318	137	144	154	154	181	158	155	155	151	141	141	141	128	128	124	121	124	131	123	127	151	3.2	418	114	16.5	304			
23	140	127	140	151	151	161	151	134	145	148	155	165	155	148	148	145	141	141	138	141	141	138	134	138	145	16.1	212	114	7.5	98			
24	141	145	148	152	149	152	156	152	155	145	158	145	155	155	131	114	141	141	134	101	118	141	141	141	142	10.7	181	88	19.4	93			
25	137	138	148	148	155	158	158	151	148	148	151	151	155	151	148	148	148	148	145	141	138	138	141	145	147	6.1	168	131	1.2	37			
26	145	145	145	147	150	150	154	154	137	144	150	154	147	147	147	147	147	144	144	140	140	144	147	147	146	11.9	170	127	8.2	43			
27	147	147	150	154	157	157	154	150	154	157	160	160	164	160	160	160	156	159	153	149	139	136	122	126	151	15.9	167	99	22.5	68			
28	139	143	149	159	166	163	159	176	290	129	69	119	-256	-259	-273	-401	-69	115	158	128	121	145	135	131	64	8.6	370	-775	14.8	1145			
29	142	148	152	148	148	145	148	152	152	158	158	152	142	131	135	149	149	149	149	146	146	146	143	139	147	10.4	172	115	13.2	57			
30	139	146	153	156	163	186	236	223	210	193	153	149	126	2	72	119	113	90	77	130	144	144	147	147	142	7.1	340	-142	13.8	482			
31																																	
	145	148	150	159	155	158	163	164	165	161	149	145	139	135	132	124	129	134	137	135	136	138	137	142	145		223	37		186			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц сентябрь Элемент $Z = 53400 \pm \dots$

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	170	174	179	199	208	213	262	242	155	160	165	165	160	160	150	140	87	82	116	140	145	155	160	170	165	6,4	296	63	16,8	233			
2	179	189	170	170	174	170	174	179	174	170	155	140	160	145	136	149	154	154	159	164	164	164	169	169	164	1,2	204	116	14,2	88			
3	173	178	173	168	168	177	177	177	177	172	172	158	163	158	153	153	163	163	148	143	148	148	157	162	164	5,7	182	138	19,7	44			
4	167	167	171	172	168	177	187	182	182	177	163	51	124	158	138	153	158	158	158	148	153	158	158	163	158	7,2	192	17	11,5	175			
5	158	168	172	178	183	178	178	178	178	169	164	159	154	149	135	120	135	149	154	159	164	169	169	169	162	4,5	188	115	15,4	73			
6	169	169	169	170	170	170	170	170	170	170	170	174	170	140	140	150	161	161	161	161	156	151	156	151	162	11,1	179	111	14,0	68			
7	161	166	166	166	166	166	200	219	209	171	127	-82	54	141	165	131	58	-16	4	76	120	139	149	169	126	7,0	229	-198	11,8	427			
8	173	173	183	187	192	206	197	192	172	187	3	56	100	153	153	129	138	138	153	153	148	148	148	158	152	7,3	250	-85	10,8	335			
9	163	168	172	192	197	177	172	172	177	177	129	119	27	75	105	125	130	120	114	115	120	139	159	169	142	4,4	206	-2	12,6	208			
10	178	183	193	188	178	173	173	169	170	170	174	179	170	170	170	165	150	145	150	160	160	160	166	166	169	2,8	203	140	17,0	63			
11	175	180	175	180	175	175	175	171	171	171	171	166	166	166	166	170	170	170	170	170	170	165	170	170	171	3,1	185	161	11,7	24			
12	174	179	179	173	173	173	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	168	170	1,9	184	164	6,6	20			
13	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	10,9	172	163	11,3	9			
14	172	172	172	172	172	168	168	172	168	168	168	168	168	168	168	168	169	169	169	169	169	169	173	173	170	0,8	177	164	20,8	13			
15	173	169	169	170	170	170	170	170	165	165	165	165	170	170	165	165	166	166	161	166	161	161	161	161	166	0,6	178	156	23,7	22			
16	156	161	161	162	162	162	167	172	182	207	187	187	182	158	71	85	90	95	61	56	85	124	143	154	140	9,6	211	32	19,0	179			
17	164	169	174	178	174	174	178	174	178	178	174	169	154	149	144	153	163	158	163	168	168	163	163	168	167	3,5	183	135	12,8	48			
18	173	173	177	176	172	172	172	172	172	162	167	172	172	172	167	167	167	167	162	162	162	167	173	173	170	2,9	182	157	9,7	25			
19	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	153	154	159	164	164	164	164	164	164	164	168	10,9	177	143	15,0	34			
20	169	164	164	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	164	164	164	165	0,5	174	160	11,9	14			
21	169	169	169	174	174	174	178	178	182	177	173	168	168	168	168	168	168	168	168	168	163	163	163	158	170	8,4	187	153	24,0	34			
22	158	158	168	279	221	187	182	192	212	208	193	188	178	164	169	169	164	144	159	164	164	159	164	169	180	3,9	318	140	17,6	178			
23	178	178	174	178	178	174	183	198	199	204	189	150	160	170	170	175	175	175	170	170	165	165	165	170	176	9,0	213	116	11,2	97			
24	165	170	170	175	175	175	175	175	175	184	165	165	179	175	155	136	141	165	165	155	141	150	159	164	165	9,4	194	116	15,8	78			
25	174	174	174	174	178	174	174	174	178	178	174	174	169	169	169	174	174	174	174	174	174	169	169	169	173	8,8	183	164	13,3	19			
26	169	174	174	174	174	174	174	174	183	178	178	174	164	164	164	168	168	168	168	168	168	168	168	168	171	8,3	188	159	12,3	29			
27	168	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	168	163	163	162	162	162	162	162	162	162	162	157	167	7,6	177	157	23,9	20			
28	162	167	181	200	200	234	200	209	239	180	132	127	122	-9	-91	-174	-72	64	127	137	146	156	161	171	124	5,2	268	-261	14,8	529			
29	175	175	175	175	180	180	185	185	175	175	171	171	161	127	132	141	161	166	171	171	171	171	171	171	168	7,1	195	112	13,4	83			
30	175	171	175	175	190	253	268	248	240	249	201	176	123	16	26	89	123	133	128	123	138	152	162	173	163	6,7	287	105	13,7	182			
31																																	
	169	172	173	179	178	180	183	183	181	178	163	150	152	147	140	140	143	145	149	152	155	159	163	166	162		205	94		112			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1964 месяц октябрь Элемент D = 14°00' + ... 0 = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	32	31	34	32	33	33	33	36	48	34	34	33	34	36	37	48	44	35	39	39	36	34	34	33	35,9	8,1	60	28	12,0	32			
2	33	31	33	33	34	35	35	35	34	34	35	35	35	35	35	35	38	38	39	40	37	36	34	33	35,1	19,4	40	31	1,7	9			
3	32	32	31	33	34	34	34	34	34	34	34	37	37	45	45	85	65	42	39	41	40	37	34	34	39,5	15,6	105	27	14,9	78			
4	31	29	27	27	27	31	31	29	32	41	38	33	34	37	37	37	45	44	40	40	34	30	25	25	33,3	17,3	97	18	4,3	79			
5	23	25	30	33	32	36	34	37	31	34	36	28	28	20	34	45	37	40	42	40	36	34	30	27	33,0	15,5	48	8	13,7	40			
6	29	31	34	34	34	34	34	36	34	34	35	34	35	27	39	31	35	45	43	40	37	35	33	30	34,7	16,8	50	18	16,1	32			
7	29	29	31	33	33	41	30	33	34	49	36	33	35	34	37	37	39	39	39	38	37	30	30	30	34,8	9,8	58	24	0,6	34			
8	33	35	34	35	34	34	38	46	46	33	28	39	35	36	39	40	41	42	39	30	31	31	31	30	35,8	7,4	75	13	10,1	62			
9	30	31	31	30	30	31	31	34	37	37	38	40	36	36	37	40	37	41	41	40	37	33	30	30	34,9	8,2	69	-3	9,0	72			
10	31	34	34	35	35	35	35	34	34	35	37	35	34	39	40	39	39	40	40	39	37	34	34	34	36,0	10,6	44	28	12,8	16			
11	34	34	34	34	35	34	34	34	34	34	34	35	35	36	35	36	41	36	41	39	38	34	31	31	35,1	18,3	43	30	23,4	13			
12	34	33	35	35	35	35	34	43	37	34	37	73	68	67	40	40	51	43	37	37	36	34	35	34	41,1	11,7	130	0	11,1	130			
13	33	32	31	31	32	34	35	34	41	35	35	35	36	32	40	45	42	40	40	39	36	33	34	31	35,7	15,2	46	22	13,1	24			
14	31	30	30	30	33	31	34	33	35	34	36	31	38	41	38	37	37	36	37	37	37	37	36	35	34,7	12,2	42	25	11,2	17			
15	33	33	33	34	34	35	34	35	47	34	36	40	37	39	36	35	37	40	38	36	34	34	33	33	35,8	8,8	53	28	9,5	25			
16	33	33	33	33	33	34	33	34	33	34	34	36	36	36	37	36	40	38	39	39	36	35	34	33	35,1	16,3	42	31	15,2	11			
17	33	33	33	33	33	33	35	33	33	34	36	38	43	42	45	49	43	43	42	38	36	34	34	33	37,0	15,2	52	27	10,6	25			
18	33	34	31	33	31	31	33	33	33	33	33	36	42	39	39	43	40	42	42	36	31	33	31	27	35,0	12,2	51	24	23,9	27			
19	27	30	32	34	34	30	34	29	31	34	35	36	36	53	52	61	52	59	45	38	36	28	30	30	37,8	15,6	86	20	13,8	66			
20	28	33	34	34	34	35	34	33	38	37	39	37	29	35	40	40	36	37	39	40	36	33	31	31	35,1	10,2	54	16	12,8	38			
21	31	33	34	36	34	34	36	39	36	35	35	36	35	34	36	34	45	37	40	35	36	31	29	27	34,9	10,5	51	16	10,3	35			
22	33	33	34	33	34	34	34	34	41	33	33	33	35	35	36	37	36	36	36	36	36	34	34	33	34,7	8,5	47	28	11,7	19			
23	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	36	35	35	35	36	36	37	39	38	37	36	34	34	35,3	18,6	39	33	23,9	6			
24	34	34	33	33	34	34	34	35	35	35	35	35	35	36	36	36	37	37	36	36	35	35	36	33	35,0	17,7	40	30	23,9	10			
25	29	30	31	31	33	34	35	34	34	35	36	36	36	34	37	37	36	36	37	37	37	36	34	33	34,5	14,2	40	26	0,6	14			
26	33	31	33	33	31	34	31	34	20	65	39	34	34	41	36	37	36	35	36	36	34	34	33	33	35,1	8,2	134	-26	8,9	160			
27	33	34	33	34	34	34	34	34	36	40	34	39	47	36	39	38	37	37	38	37	36	34	34	33	36,0	12,1	52	28	11,7	24			
28	33	33	34	34	34	35	34	34	34	35	37	33	34	33	37	37	39	40	39	38	36	34	34	33	35,2	10,5	43	28	13,8	15			
29	33	33	33	33	34	34	33	37	36	34	35	39	33	36	37	36	39	42	40	39	36	34	33	33	35,5	7,6	43	23	12,9	20			
30	31	32	32	32	31	33	34	34	34	34	36	40	42	40	40	39	40	39	37	36	34	34	34	34	35,5	11,9	46	31	1,7	15			
31	34	33	34	34	34	34	34	34	34	36	36	35	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	33	31	34,8	10,3	41	30	23,9	11			
	31,6	32,0	32,5	33,0	33,1	33,9	33,8	34,8	35,5	36,3	35,4	36,8	37,0	37,5	38,3	40,7	40,5	39,7	39,2	37,7	35,8	33,7	32,6	31,6	35,5		59,3	21,3		37,4			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964месяц октябрьЭлемент H = 13900x + ...

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	144	144	147	157	144	144	154	150	150	154	150	147	150	150	113	113	130	133	150	147	147	147	150	150	144	6.5	174	90	14.5	84			
2	144	144	147	154	154	154	150	154	150	150	154	154	157	157	157	144	144	137	140	144	140	147	151	151	149	4.0	160	133	17.8	27			
3	148	145	148	151	151	155	158	155	151	151	151	155	145	111	-83	-197	-60	111	145	151	145	145	145	145	113	11.6	168	-314	15.5	482			
4	145	145	148	166	186	182	176	172	166	186	189	166	166	156	166	125	-2	-136	65	92	79	112	112	105	128	10.6	226	-357	17.0	583			
5	109	149	172	169	172	172	169	159	162	162	166	152	52	102	134	131	78	104	150	117	133	150	137	137	139	13.0	246	-35	12.5	281			
6	150	150	150	153	159	159	159	156	156	156	156	159	153	109	136	62	45	159	156	143	136	136	136	116	140	7.0	173	-32	16.2	205			
7	116	129	143	149	156	156	163	149	159	156	163	149	156	149	149	149	146	146	143	136	129	116	136	143	145	3.0	183	109	24.4	74			
8	149	149	149	149	156	149	146	149	149	149	156	146	72	35	66	106	122	99	66	96	129	129	129	126	124	10.0	193	119	13.7	74			
9	132	149	156	155	148	165	168	199	188	185	142	138	118	125	131	138	142	138	138	135	128	131	138	142	147	8.2	416	78	12.4	338			
10	145	152	152	152	152	155	155	155	155	155	152	158	155	148	148	149	143	146	139	139	139	143	149	153	149	12.7	175	136	18.6	39			
11	149	149	149	150	154	154	157	157	157	157	157	160	160	160	154	151	148	145	148	145	145	141	148	151	152	13.6	167	134	21.0	33			
12	151	155	148	148	151	158	155	141	151	178	111	-154	-278	-271	-251	0	112	135	152	142	139	142	146	152	76	9.6	205	-536	14.1	741			
13	152	146	142	142	142	149	159	152	142	156	159	152	142	48	102	96	133	150	150	150	153	150	153	140	6.1	162	-35	13.3	197				
14	150	143	143	147	150	150	160	157	147	150	163	150	136	157	160	153	149	149	149	149	146	146	148	148	150	11.0	204	123	11.8	81			
15	141	141	141	145	148	158	155	155	152	156	156	146	139	149	135	119	152	149	149	142	149	152	152	149	147	8.8	176	82	15.2	94			
16	142	146	146	150	143	147	153	153	160	157	157	157	157	157	153	150	148	151	154	154	158	151	149	149	152	12.4	163	136	4.4	27			
17	152	152	155	159	155	149	145	155	155	159	152	125	88	125	105	128	153	156	160	154	150	153	153	156	146	10.5	172	58	12.1	114			
18	156	156	163	160	156	163	163	166	161	167	164	161	161	151	104	80	154	151	147	134	140	147	140	117	148	12.2	208	37	15.4	171			
19	134	157	157	157	161	171	154	171	180	166	166	170	119	-69	105	-190	-10	24	136	143	136	80	123	142	112	14.3	306	-391	15.5	697			
20	132	146	159	159	162	156	162	162	168	165	181	148	121	104	151	141	147	150	147	140	140	140	147	150	149	9.0	198	34	12.8	164			
21	147	147	150	147	160	160	150	144	160	170	140	160	157	140	83	81	101	104	81	68	114	134	141	134	132	10.7	194	41	15.4	153			
22	155	155	155	155	158	158	155	151	148	158	158	155	155	155	151	148	149	146	142	142	146	146	149	149	152	3.2	168	134	8.1	34			
23	152	152	149	149	149	149	152	152	150	153	153	153	153	153	153	150	150	147	143	143	147	147	147	150	150	11.4	157	136	19.6	21			
24	150	153	157	157	157	157	157	157	158	158	154	154	158	158	158	161	161	158	158	158	161	154	154	144	156	4.8	170	134	23.9	36			
25	137	144	148	155	155	149	159	159	155	155	152	152	152	145	159	155	156	156	156	153	153	150	150	153	152	14.4	165	131	0.3	34			
26	160	156	160	166	160	156	160	183	73	-41	190	123	93	99	139	140	140	137	137	134	137	140	144	144	135	8.2	240	-366	8.9	606			
27	147	151	147	144	140	151	154	151	154	157	147	90	30	77	127	147	148	148	148	148	145	152	155	155	138	9.9	194	-67	12.8	261			
28	148	145	148	152	152	155	155	155	155	152	155	155	154	144	146	150	152	155	151	151	151	151	153	157	152	10.6	168	126	14.2	42			
29	157	153	150	143	150	157	157	157	153	150	140	140	130	143	157	143	136	136	147	147	150	150	150	150	148	7.2	167	113	12.9	54			
30	140	143	150	150	150	150	153	157	157	153	153	140	136	143	147	150	148	151	154	151	151	151	151	151	149	10.9	163	123	11.6	40			
31	148	148	148	151	151	151	154	154	155	149	155	155	152	152	152	152	153	153	153	153	156	156	153	153	152	10.2	162	144	1.7	18			
	145	148	151	153	154	156	157	158	154	153	156	139	121	112	116	107	122	129	140	139	141	142	145	144	141		194	7		187			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1964 месяц октябрь Элемент Z=53400 ж т... 0 = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	187	187	177	182	187	192	182	197	182	182	173	163	143	158	110	90	129	143	148	163	168	173	173	177	165	7,8	211	76	15,4	135			
2	182	187	187	182	187	182	177	177	182	182	177	177	173	173	173	169	164	164	159	159	164	164	169	178	174	4,2	192	154	18,5	38			
3	183	183	183	183	183	178	178	183	183	183	183	174	135	111	-1	-108	5	92	155	175	175	170	170	170	143	2,1	188	-166	15,3	354			
4	175	175	179	184	218	252	204	194	204	204	131	179	175	165	165	145	107	87	68	102	126	145	155	175	163	5,1	276	10	17,3	266			
5	194	194	209	209	194	189	189	194	199	189	175	136	15	0	44	115	111	115	154	154	159	164	168	173	152	3,1	233	-34	13,8	267			
6	182	187	182	182	182	182	187	187	186	186	186	181	172	84	99	79	45	117	156	166	171	171	175	180	159	9,7	191	11	16,5	180			
7	185	195	214	209	214	219	195	190	185	190	180	185	180	166	166	171	171	175	175	175	171	171	172	172	184	5,0	248	156	13,4	92			
8	181	181	186	181	181	191	201	176	162	181	157	147	94	79	65	99	132	132	127	127	127	151	166	180	150	7,3	210	36	14,2	174			
9	175	180	180	185	190	195	205	224	107	116	111	107	92	107	140	150	165	165	170	174	174	170	174	174	160	7,8	243	-15	9,0	258			
10	179	184	179	179	174	179	174	174	179	179	179	179	170	145	160	166	166	166	166	171	171	171	171	175	172	1,5	189	136	13,2	53			
11	175	175	175	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	168	143	134	144	149	164	164	164	169	169	166	0,0	180	129	16,4	51			
12	174	174	174	175	175	175	179	204	204	209	150	63	97	155	179	112	107	141	184	184	184	184	189	189	165	14,2	330	-39	11,8	369			
13	189	189	194	195	190	190	190	195	210	195	195	185	171	54	54	59	94	138	157	167	167	167	167	167	162	8,6	214	20	13,4	194			
14	177	181	181	186	196	191	186	196	196	191	181	138	118	128	162	172	177	177	177	181	181	181	176	176	175	7,9	211	94	12,7	117			
15	180	185	185	185	185	185	185	190	190	176	180	166	151	151	146	103	143	152	167	172	167	167	167	172	169	8,3	205	88	15,3	117			
16	177	177	177	181	181	186	191	191	187	187	187	182	178	173	163	145	149	164	159	159	164	169	170	170	174	7,0	196	135	15,8	61			
17	175	180	180	180	180	189	209	199	195	200	205	171	122	132	79	113	157	172	172	172	172	172	172	172	170	6,3	214	62	14,4	152			
18	172	177	177	173	178	183	178	178	178	183	192	183	149	163	134	100	140	164	159	145	140	145	154	174	163	10,0	192	86	15,6	106			
19	184	188	184	179	179	193	218	202	231	206	196	182	84	88	20	-68	9	-36	100	157	167	167	181	201	142	8,4	246	-189	15,6	435			
20	201	211	206	195	195	195	190	190	204	194	175	175	165	102	140	154	169	173	173	173	168	168	173	173	178	1,2	225	78	13,0	147			
21	182	182	182	192	187	187	192	202	202	182	134	158	177	163	81	57	72	121	116	116	121	136	145	164	152	9,0	211	38	15,6	173			
22	169	178	183	184	179	179	179	184	189	184	184	175	165	170	170	175	175	175	175	175	175	176	176	177	177	8,4	194	155	12,0	39			
23	180	180	180	180	180	176	176	176	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	172	177	177	177	177	0,0	185	167	19,9	18			
24	182	182	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	179	179	174	175	175	170	165	170	175	177	0,0	187	160	21,4	27			
25	180	180	180	184	184	175	170	170	170	170	175	175	160	141	141	151	166	166	166	171	166	166	166	166	168	3,4	189	121	13,8	68			
26	166	171	171	172	182	191	196	245	138	-46	128	162	99	99	148	168	178	178	178	173	173	173	174	179	158	7,3	259	-134	9,4	393			
27	184	184	184	184	184	184	184	188	188	203	193	135	91	116	135	164	180	180	175	175	175	175	175	180	172	9,4	213	77	12,7	136			
28	185	185	185	185	185	180	180	180	185	189	189	185	184	174	134	157	167	171	171	175	180	180	179	179	178	10,2	194	124	14,3	70			
29	187	187	187	187	197	192	192	207	207	197	197	178	158	110	148	153	139	129	144	153	168	173	178	178	173	7,9	216	90	13,4	126			
30	182	182	182	182	182	187	182	182	182	182	187	168	158	148	144	148	158	163	168	168	168	173	173	174	172	5,4	192	139	14,5	53			
31	174	174	174	175	175	175	175	175	175	180	175	175	175	170	170	170	171	171	171	171	171	171	172	172	173	9,9	184	165	13,5	19			
	181	183	184	184	186	188	187	190	185	177	174	165	144	134	129	123	136	147	158	163	165	168	171	175	167								

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц ноябрь Элемент D = 14°00' + ...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
18	32	33	34	35	33	31	33	33	33	37	36	37	34	39	40	40	38	43	46	40	36	34	27	15	35,0	17,1	51	1	23,1	50			
28	28	28	32	30	31	30	32	31	36	33	33	34	33	34	37	39	39	39	38	37	36	33	31	31	33,5	8,8	45	19	1,5	26			
3	30	31	32	33	36	36	36	36	34	34	34	35	36	35	37	38	37	36	37	37	36	34	33	33	34,8	16,0	39	28	0,1	11			
4	34	34	34	34	34	36	35	35	36	36	36	37	38	42	46	40	38	39	37	37	37	34	33	31	36,4	12,8	57	27	12,3	30			
5	29	30	32	33	35	36	35	35	35	36	35	36	36	34	40	40	32	40	39	33	33	36	33	31	34,7	12,7	44	25	16,2	19			
6	31	33	33	34	34	34	33	34	33	34	36	34	35	33	37	36	37	36	36	36	35	34	33	33	34,3	12,6	40	28	13,1	12			
7с	33	33	34	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	34	36	36	36	36	36	37	36	35	34	33	34,9	20,9	37	31	1,3	6			
8	31	32	34	34	34	34	34	35	34	34	34	34	33	34	37	36	36	38	37	34	30	31	31	32	33,9	13,5	41	20	12,9	21			
9с	31	31	29	27	30	36	34	34	41	40	38	33	39	38	42	39	40	36	34	32	29	30	28	30	34,2	9,3	52	21	11,8	31			
10	33	31	31	33	36	35	35	35	43	36	34	36	33	29	36	35	36	36	35	33	34	33	33	33	34,3	8,7	57	25	13,1	32			
11	34	34	34	35	35	34	34	33	40	38	34	34	34	33	35	36	36	36	37	36	35	34	33	33	34,9	8,6	52	30	13,3	22			
12	33	33	33	32	32	41	34	33	33	34	36	34	34	36	33	33	34	40	39	38	34	30	32	31	34,2	5,7	49	24	15,5	23			
13	33	34	34	34	34	34	42	37	37	36	33	37	34	39	37	35	38	37	38	38	36	36	35	35	36,0	6,9	49	19	10,4	30			
14с	35	35	35	36	36	36	36	36	34	34	35	37	36	36	37	36	37	38	38	37	36	36	35	34	35,9	18,1	39	33	10,3	6			
15с	34	34	35	35	35	35	34	36	34	34	36	36	43	51	68	55	45	42	39	37	34	34	32	28	38,6	14,2	74	25	23,3	49			
16	30	33	34	34	33	33	34	43	34	34	34	35	34	37	37	41	46	42	40	38	33	31	30	31	35,5	0,5	54	27	8,3	27			
17	31	33	34	33	34	34	34	34	34	34	35	34	37	38	40	39	39	39	38	36	34	34	33	33	35,2	15,1	46	30	0,5	16			
18	33	33	33	34	35	36	34	34	35	34	35	34	35	36	36	36	37	34	36	37	36	34	34	32	34,7	19,3	39	30	23,9	9			
19с	33	33	33	34	34	35	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	36	34	34	35,3	21,2	39	31	0,1	8			
20	33	34	34	33	33	34	36	36	33	40	34	34	34	35	35	36	36	36	36	36	36	35	34	34	34,9	9,4	52	28	10,5	24			
21	34	34	34	35	36	36	36	36	36	36	34	34	34	35	35	36	36	36	36	36	36	35	34	34	35,2	8,6	39	33	2,2	6			
22	34	34	34	35	35	36	36	34	36	34	42	37	39	36	36	34	34	43	42	37	36	34	30	30	35,8	10,5	49	27	22,5	22			
23с	31	31	30	28	27	25	30	36	37	51	51	60	81	42	52	47	59	47	41	40	38	34	33	31	40,9	12,1	111	-11	14,3	122			
24с	31	33	34	34	34	34	35	35	37	36	34	35	35	35	34	34	35	36	36	36	35	34	34	33	34,5	9,0	43	31	0,1	12			
25с	33	34	34	34	36	36	36	36	35	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	37	36	34	34	33	35,1	20,1	38	32	15,9	6			
26	33	34	34	34	33	33	33	33	33	38	38	50	49	58	64	59	55	45	42	40	35	33	31	33	40,4	14,7	76	24	9,6	52			
27	33	33	34	34	35	34	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	36	34	31	33	33	34,9	23,6	39	22	21,1	17			
28	33	33	32	31	33	32	34	33	33	36	38	34	33	30	37	39	37	31	36	38	36	34	34	34	34,2	10,3	45	22	17,8	23			
29	34	34	34	34	35	35	35	34	35	35	32	34	36	36	36	36	37	36	37	38	37	36	34	35	35,2	9,7	38	28	24,0	10			
30	26	33	34	35	34	34	35	36	35	34	39	34	35	35	37	37	36	37	37	36	35	33	31	30	34,5	10,6	43	16	0,4	27			
31																																	
	32,1	32,8	33,3	33,4	33,9	34,3	34,7	35,0	35,4	35,9	35,9	36,4	37,4	36,9	39,5	38,5	38,4	38,1	37,8	36,7	35,0	33,7	32,5	31,8	35,4		49,2	24,3		24,9			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1964 месяц ноябрь Элемент H=13900x + ... 0 = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1б	153	153	153	156	160	156	153	156	157	154	157	164	157	157	151	161	87	-40	137	154	154	147	100	127	140	12,1	197	-151	17,2	348			
2б	154	153	153	162	159	168	170	181	177	159	158	158	144	141	141	136	143	143	139	142	142	149	139	149	152	3,7	202	133	1,6	69			
3	145	142	145	148	154	158	154	151	155	152	152	152	149	149	145	142	139	142	142	145	149	149	149	153	148	5,9	164	135	16,5	29			
4	153	153	153	144	144	151	154	154	155	155	158	158	98	115	145	156	153	153	146	153	153	149	149	143	148	14,7	178	51	12,4	127			
5	143	149	154	160	158	155	155	151	151	151	155	155	145	134	152	139	132	149	143	103	123	143	147	153	146	3,4	167	83	19,9	84			
6	153	153	153	153	157	157	153	153	153	152	160	157	156	149	149	155	151	151	147	144	144	150	150	154	152	12,6	176	132	14,3	44			
7с	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	155	155	155	155	155	155	155	155	155	154	2,4	160	152	17,3	8			
8	161	165	161	165	168	158	155	158	159	152	152	149	142	142	156	156	156	156	156	146	139	149	156	156	155	4,0	181	109	13,2	72			
9б	156	139	139	156	169	156	156	156	149	169	122	112	135	142	129	129	135	115	139	149	142	149	146	135	143	4,9	223	-52	11,1	275			
10	149	152	142	159	162	159	159	156	147	150	153	153	150	136	157	153	158	158	151	144	144	151	151	154	152	6,9	172	123	13,3	49			
11	151	151	151	155	159	155	159	155	142	149	155	152	152	152	153	156	153	153	154	154	157	157	157	151	153	10,0	165	128	8,5	37			
12	147	143	143	149	152	137	153	152	148	150	153	156	152	152	147	137	137	153	156	155	145	142	152	152	148	11,4	179	124	5,6	55			
13	149	149	149	149	155	155	142	149	149	152	159	135	115	149	142	139	150	150	153	150	150	153	154	154	148	10,3	182	82	12,2	100			
14с	151	154	154	155	155	152	152	152	152	152	152	152	148	153	153	149	154	154	154	155	155	155	155	155	153	11,9	158	146	15,6	12			
15б	155	155	155	159	156	156	156	149	155	158	158	155	88	-66	11	94	144	120	147	167	167	157	139	132	132	18,9	174	-227	13,6	401			
16	149	159	163	163	163	153	153	163	216	196	173	173	149	139	126	112	126	146	149	146	139	146	153	150	154	8,9	250	79	15,8	171			
17	154	157	160	164	164	160	160	154	158	158	161	155	155	148	128	131	156	152	152	149	152	149	153	153	153	10,7	171	119	15,3	52			
18	153	157	157	157	157	157	157	153	153	157	157	160	159	159	159	155	151	145	147	150	154	150	150	147	154	11,3	167	134	17,4	33			
19с	154	154	156	156	155	158	158	158	158	152	152	155	158	158	158	157	157	154	154	151	151	154	154	154	155	20,3	161	140	0,1	21			
20	157	157	155	155	156	159	159	159	160	154	160	160	157	154	155	155	155	155	156	156	152	152	156	156	156	10,2	180	133	9,6	47			
21	156	159	162	163	163	160	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	156	156	155	158	3,7	167	150	8,5	17			
22	158	161	161	161	165	165	161	158	156	159	156	135	156	159	156	155	151	151	158	161	161	158	151	155	157	10,3	179	119	11,3	60			
23б	155	158	155	158	155	175	222	165	165	161	74	-134	-251	-207	-402	-113	35	109	156	152	152	149	149	152	70	9,7	456	-870	14,2	1326			
24с	149	152	152	152	156	152	152	149	153	157	153	150	150	153	150	153	154	151	151	151	151	151	151	151	152	9,1	170	142	7,7	28			
25с	154	154	158	158	158	158	158	158	159	159	159	159	159	159	162	159	163	160	163	163	160	156	160	160	159	19,8	165	151	0,2	14			
26	160	163	163	159	152	159	154	154	150	150	125	78	73	-8	-39	53	110	146	149	154	157	153	150	153	126	9,2	214	-122	13,6	336			
27	157	157	157	153	153	150	147	150	150	153	153	153	156	157	160	161	158	154	154	154	154	154	159	159	155	23,6	169	139	23,6	30			
28	159	162	155	163	170	170	166	170	166	163	180	156	140	127	161	151	117	68	111	148	152	152	153	156	151	10,4	194	44	18,0	150			
29	156	156	156	159	159	159	159	156	160	160	160	157	160	157	157	158	155	151	151	155	158	158	161	151	157	10,2	180	141	23,9	39			
30	141	168	165	159	159	146	156	159	159	159	156	149	152	156	157	153	157	157	158	158	154	154	151	154	156	11,3	171	121	0,3	50			
31																																	
	153	155	154	157	158	157	158	156	157	157	152	141	130	124	121	135	142	139	150	151	151	152	150	151	148		189	53		136			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэпен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институтГод 1964 месяц ноябрь Элемент $Z = 53400 \pm \dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени
1д	172	172	172	173	178	178	183	187	198	208	203	184	111	145	154	164	131	10	34	102	141	155	164	164	153	8,4	218	-5	17,8	223			
2д	169	187	182	196	224	228	226	220	228	208	207	206	206	190	179	174	183	188	187	182	181	180	184	184	196	8,8	243	154	0,4	89			
3	188	193	198	203	199	189	189	189	189	189	189	184	184	174	174	170	170	170	170	175	175	175	175	176	183	3,2	208	166	16,2	42			
4	176	181	181	182	182	177	177	178	178	179	179	179	126	73	78	141	161	161	162	167	167	167	167	172	162	3,5	187	54	14,2	133			
5	172	176	181	177	177	177	177	178	178	179	179	175	170	97	127	146	127	146	157	143	123	143	162	167	160	2,3	181	78	13,6	103			
6	177	177	177	181	181	181	181	181	186	191	196	191	186	156	146	176	179	179	179	183	178	178	183	182	179	10,3	201	132	14,2	69			
7с	182	182	182	182	182	182	182	177	177	177	177	177	177	177	173	174	178	178	174	174	174	174	175	178	2,4	187	169	21,0	18				
8	175	179	175	179	179	179	179	189	195	190	185	176	151	93	146	166	171	171	171	171	156	146	156	166	16,8	7,8	209	79	13,3	130			
9д	171	176	185	214	253	229	135	200	229	224	195	50	113	137	137	127	117	132	137	137	132	132	156	171	165	4,9	287	-14	11,5	301			
10	180	185	190	191	186	186	181	186	186	177	177	177	167	138	152	163	168	168	168	168	163	164	169	170	173	3,2	196	128	13,8	68			
11	175	175	175	175	180	180	175	180	185	181	181	181	176	166	152	162	167	172	173	173	173	173	174	174	174	8,7	190	148	14,3	42			
12	179	183	186	191	190	202	197	196	194	193	187	186	191	190	179	150	120	139	153	158	162	167	166	170	176	5,8	214	110	16,3	104			
13	180	185	185	190	195	190	195	190	195	200	175	156	98	117	136	127	147	162	162	167	167	171	172	177	168	9,4	204	73	12,7	131			
14с	177	177	177	178	178	173	173	173	174	174	179	174	170	171	171	171	167	162	162	168	173	173	174	174	173	0,0	182	159	17,0	23			
15д	174	174	174	175	175	175	175	179	179	179	184	179	102	-19	9	81	140	144	119	139	158	168	167	176	146	11,3	189	-126	13,7	315			
16	176	181	186	185	190	190	205	248	297	277	239	190	190	180	146	104	104	147	162	167	167	162	167	172	185	9,0	316	179	16,0	237			
17	176	176	181	182	182	177	177	177	178	183	183	183	178	164	126	126	155	170	171	171	171	176	176	177	172	11,2	188	112	15,1	76			
18	177	177	177	178	178	173	177	177	180	180	184	179	179	184	183	183	178	174	168	168	173	177	182	182	178	23,5	187	163	19,3	24			
19с	182	186	191	190	190	189	189	189	189	189	189	189	189	184	183	183	183	178	177	177	177	177	178	184	3,7	195	172	21,3	23				
20	178	178	178	179	179	179	179	180	180	186	176	176	176	173	173	173	174	174	174	175	175	175	176	176	177	9,7	196	167	10,4	29			
21	171	176	171	172	172	172	172	172	178	178	178	178	178	178	178	178	177	177	177	177	177	176	176	176	176	10,4	182	167	3,8	15			
22	179	179	179	176	176	176	176	180	185	190	185	156	156	180	176	166	155	150	150	155	160	165	169	174	171	10,1	195	142	12,2	53			
23д	174	183	188	193	203	227	290	251	237	154	96	115	52	15	-150	-49	-10	40	98	146	161	166	171	176	130	6,7	309	-199	14,9	508			
24с	176	180	180	181	186	186	181	186	186	177	177	177	177	177	177	178	178	178	178	178	178	178	179	179	179	7,9	191	172	13,0	19			
25с	179	179	179	180	180	180	175	175	175	175	175	175	175	175	170	170	171	171	171	171	171	171	172	177	175	5,8	184	166	16,5	18			
26	177	177	181	181	184	184	188	198	202	124	84	127	116	-11	12	35	53	110	148	162	166	174	178	183	139	8,8	207	-69	13,5	276			
27	182	187	187	191	191	186	186	181	182	182	182	182	177	177	172	173	173	173	168	164	154	149	159	164	176	2,8	197	144	21,5	53			
28	173	173	174	179	180	180	180	195	201	196	205	186	157	134	148	158	139	86	76	131	150	160	165	171	162	10,5	215	52	18,1	163			
29	171	171	171	172	172	172	172	172	173	173	173	177	173	173	174	174	174	169	160	160	165	165	165	165	170	10,9	182	153	18,7	29			
30	170	170	175	179	184	194	189	184	180	185	190	185	185	180	177	167	167	167	168	168	168	168	169	177	10,5	200	160	0,7	40				
31																																	
	176	179	181	184	187	186	187	189	193	187	180	172	160	142	139	147	150	152	155	163	165	167	171	174	170		208	96		112			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц декабрьЭлемент H=13900 х + ...

0 = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени
1	150	150	154	161	161	158	151	138	147	133	157	153	149	132	98	101	142	154	154	154	146	150	149	149	145	4,1	171	85	15,6	86			
2	149	155	155	160	156	156	156	150	153	153	153	153	150	151	151	151	151	152	152	152	152	148	145	145	152	3,5	162	142	23,6	20			
3	152	155	158	163	159	159	159	156	154	154	154	137	144	151	148	148	148	142	142	149	159	152	146	146	151	21,0	169	113	11,8	56			
4	149	156	156	156	156	156	156	155	155	155	151	154	147	146	153	153	152	142	155	157	154	154	151	150	153	11,7	174	132	13,9	42			
5C	153	153	156	160	156	156	156	156	153	153	150	150	153	153	153	154	154	154	154	154	154	154	154	155	154	4,2	163	146	10,6	17			
6	158	158	158	163	159	159	156	156	155	155	152	145	147	147	147	146	153	153	152	152	152	155	162	165	154	23,4	169	138	11,8	31			
7D	165	165	169	169	165	165	159	159	158	158	148	131	101	161	144	102	75	125	149	162	162	155	139	150	147	3,0	172	18	16,4	154			
8	153	150	153	153	156	150	156	154	154	154	151	151	154	148	145	142	142	153	153	146	146	146	146	154	150	6,6	166	131	16,2	35			
9	154	154	157	160	160	160	154	154	147	150	150	150	147	153	156	149	153	152	152	152	158	162	154	151	154	3,8	167	130	10,6	37			
10	157	157	157	157	154	151	147	151	152	152	158	152	152	153	149	153	153	154	150	150	150	150	155	155	153	10,1	168	141	6,2	27			
11	155	155	155	155	155	155	155	155	148	155	155	150	150	153	149	156	155	155	158	157	151	151	154	153	154	9,5	165	141	8,7	24			
12C	156	156	156	161	157	157	157	154	154	154	154	157	157	158	158	158	158	159	159	159	156	153	153	154	156	11,9	167	149	22,8	18			
13D	157	160	164	166	166	166	165	161	157	160	155	155	161	163	163	162	128	98	127	144	153	166	163	162	155	21,7	176	54	17,3	122			
14	158	152	155	156	156	149	143	146	148	139	156	136	137	130	130	145	148	141	146	152	146	146	150	150	146	10,3	176	116	11,1	60			
15	153	150	154	154	155	142	149	149	150	150	156	151	141	145	148	153	149	154	154	155	155	155	155	151	151	11,0	170	124	12,6	46			
16D	155	155	155	155	148	141	150	149	148	151	154	150	69	-135	58	172	162	158	161	158	157	153	153	152	135	10,3	211	-463	13,4	674			
17D	152	129	146	159	159	166	152	153	147	150	153	147	143	147	130	114	134	141	148	144	154	144	141	141	146	9,1	204	96	15,0	108			
18	148	151	148	152	152	149	152	155	150	150	146	146	157	151	151	152	152	152	149	153	153	153	149	149	151	12,2	194	134	12,9	60			
19D	153	156	157	157	158	155	155	155	148	148	151	150	133	92	139	115	118	134	144	123	150	156	155	152	144	20,8	163	71	16,0	92			
20	155	155	155	155	155	155	155	152	149	152	159	149	149	152	155	152	152	149	142	149	155	155	155	149	152	9,9	182	132	18,8	50			
21	149	152	155	155	155	152	149	149	149	145	145	149	155	152	155	150	143	153	153	156	156	156	153	153	152	12,5	169	129	16,4	40			
22	150	150	156	156	156	150	156	154	154	154	151	154	151	152	148	158	155	156	159	159	156	153	156	149	154	11,3	164	142	14,4	22			
23	153	156	159	158	152	148	142	151	154	151	146	143	142	142	154	151	150	153	156	156	155	151	151	150	151	14,0	162	128	13,0	34			
24	150	154	157	157	154	150	154	153	156	156	153	149	153	154	154	147	154	158	158	158	151	151	151	152	154	12,3	166	140	16,0	26			
25	156	159	159	157	157	153	153	153	154	154	158	158	158	162	155	159	162	163	163	160	153	150	147	144	156	13,8	189	137	23,6	52			
26	151	157	157	158	158	158	158	159	153	153	146	146	147	140	133	151	155	151	156	156	156	152	153	153	152	1,2	164	123	14,7	41			
27C	153	157	160	159	156	156	155	155	154	154	154	153	153	155	158	154	154	153	156	155	159	155	152	148	155	20,5	162	150	0,2	12			
28	151	154	154	158	161	161	158	154	154	154	158	154	154	154	154	154	158	158	158	151	154	161	162	162	156	21,8	171	148	19,6	23			
29	155	155	160	163	161	161	157	141	158	158	158	158	145	153	153	153	153	154	154	154	154	154	154	154	155	11,9	168	130	7,9	38			
30C	150	150	154	157	157	157	156	158	157	156	153	153	152	152	152	154	154	154	153	157	157	157	153	153	154	20,5	160	147	0,7	13			
31C	160	160	160	162	159	159	156	156	156	156	152	152	152	149	152	156	152	152	152	156	156	156	156	156	156	3,5	166	142	13,3	24			
	152	154	156	158	157	155	154	153	152	152	153	150	145	139	145	147	147	149	152	153	154	153	152	152	151		172	105		67			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1964 месяц декабрь Элемент Z = 53400 x t...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	174	179	183	180	180	184	189	199	203	193	197	192	186	138	88	79	131	165	174	178	182	182	181	181	172	8,8	217	59	15,3	158			
2	181	181	181	182	182	182	182	182	182	187	182	182	182	178	174	174	174	175	170	165	165	165	171	171	177	9,7	192	160	19,0	32			
3	176	176	176	177	177	177	177	178	178	182	187	178	154	169	169	175	170	165	151	151	151	161	172	172	171	11,6	192	142	19,0	50			
4	177	177	177	178	178	178	182	182	181	185	189	184	169	159	163	182	181	177	171	171	175	179	178	178	177	10,8	194	149	14,0	45			
5C	183	183	183	183	183	183	178	183	183	183	188	183	183	183	178	179	179	175	175	175	175	175	175	175	180	10,2	193	170	22,6	23			
6	175	175	176	176	177	177	177	177	177	177	176	176	166	160	165	175	169	169	174	173	173	173	172	172	173	11,8	180	155	13,2	25			
7D	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	180	171	93	156	156	118	16	55	118	138	152	157	157	158	149	11,0	190	-22	16,4	212			
8	168	173	177	177	182	187	192	188	183	178	178	174	170	160	145	137	142	161	167	172	172	173	173	174	171	6,3	197	132	15,5	65			
9	174	179	179	179	174	174	179	179	183	188	188	183	178	158	173	172	167	167	161	166	166	166	171	175	174	9,3	203	148	13,5	55			
10	179	179	179	179	179	179	184	185	185	180	171	171	172	172	167	168	168	168	169	169	174	174	175	175	175	6,5	189	162	14,7	27			
11	175	175	175	176	176	176	176	175	180	180	180	179	179	178	168	167	177	176	176	175	179	179	178	183	177	23,5	188	163	14,9	25			
12C	178	183	183	178	178	178	178	178	179	175	175	175	165	171	171	171	171	172	172	172	167	167	168	168	174	0,8	188	160	12,4	28			
13D	168	168	173	173	173	178	177	180	184	183	192	201	196	190	189	188	172	114	113	146	155	165	168	172	172	10,9	207	104	18,4	103			
14	171	181	181	181	181	181	191	192	197	201	158	148	134	125	135	145	161	166	167	162	157	162	158	158	167	9,7	211	115	13,5	96			
15	168	169	173	179	179	185	180	181	172	173	164	149	141	151	156	162	162	163	163	164	165	165	165	165	166	5,8	190	131	12,7	59			
16D	165	165	165	171	171	181	184	183	187	186	142	142	87	-85	-89	133	167	175	174	174	173	178	177	177	141	9,9	196	-302	13,4	498			
17D	177	182	202	202	216	211	197	202	216	168	182	177	177	169	149	110	110	140	155	160	160	165	165	170	173	8,1	221	86	15,9	135			
18	170	174	185	185	186	186	181	176	173	173	173	169	144	155	160	166	171	167	167	158	158	158	158	163	169	4,2	191	135	12,5	56			
19D	163	168	169	169	170	170	170	175	180	180	183	182	168	89	103	103	121	112	140	135	124	143	158	168	152	11,2	187	60	13,8	127			
20	173	177	177	176	176	176	176	176	176	176	157	167	172	172	172	171	171	171	161	161	171	171	171	171	172	9,3	181	142	10,5	39			
21	171	175	175	175	180	175	175	176	176	176	176	176	157	147	162	162	152	138	157	157	162	162	167	168	167	4,3	180	123	17,2	57			
22	173	173	173	173	173	173	173	174	174	174	169	169	165	155	141	142	161	166	167	167	167	167	167	167	167	5,0	177	126	14,9	51			
23	167	167	167	172	172	177	186	185	180	180	179	174	154	119	142	166	170	173	177	176	175	175	174	179	170	23,1	189	105	13,1	84			
24	178	178	178	178	178	183	183	183	182	177	172	172	167	164	164	168	164	169	169	169	169	169	170	170	173	8,5	187	159	13,8	28			
25	166	166	167	167	168	168	168	168	169	169	169	169	165	160	126	151	161	166	162	162	162	162	162	161	163	2,5	174	102	14,2	72			
26	156	162	163	164	170	171	172	172	168	168	173	169	159	149	136	131	150	161	161	161	162	167	167	168	162	10,6	178	121	15,1	57			
27C	168	173	173	173	173	173	177	182	181	180	179	178	178	177	177	180	179	179	178	178	177	182	181	181	177	21,6	187	168	0,0	19			
28	180	180	180	179	179	179	179	179	179	174	174	174	174	174	170	171	171	171	171	171	166	161	162	167	174	2,3	186	156	21,4	30			
29	172	172	172	173	173	173	174	193	184	176	176	176	176	172	167	167	167	158	158	163	163	169	169	170	171	7,8	203	153	18,1	50			
30C	170	170	170	170	175	175	179	177	179	182	182	181	181	180	180	180	174	174	174	178	178	178	177	177	177	10,5	187	165	2,5	22			
31C	177	177	177	177	177	177	177	177	182	177	177	177	177	168	168	167	167	167	167	167	167	167	171	171	173	8,6	187	158	14,1	29			
	173	175	176	177	178	179	180	181	182	179	176	174	164	149	149	157	158	160	163	165	166	168	170	171	170			192	116		76		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль