

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц январь 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.	О явл.
1	35	35	32	34	31	28	31	32	29	23	28	38	43	53	55	56	52	47	49	47	39	40	38	38	38.9	16.3	73	-16	12.2	89			
2	40	40	38	38	40	40	35	29	22	32	-1	38	27	45	81	89	56	68	55	46	42	36	40	37	42.2	14.3	147	-92	10.8	239			
3	35	35	37	38	38	39	38	36	40	38	38	38	38	41	41	40	40	40	40	41	40	42	41	37	38.8	12.9	45	32	1.4	13			
4	37	38	37	39	38	38	38	38	38	38	43	39	39	42	40	40	41	40	46	44	40	35	34	36	39.1	11.0	49	32	21.8 21.9	17			
5	32	34	34	36	36	36	38	38	38	37	39	40	40	41	42	53	46	42	42	44	41	41	33	35	39.1	15.7	59	28	0.7	31			
6	36	34	31	34	37	37	38	38	38	37	41	38	41	42	52	52	50	59	54	46	41	40	37	37	41.2	14.8	72	28	02.6 02.7	44			
7	35	35	34	35	38	40	38	38	41	42	40	37	37	41	44	43	44	44	44	41	41	41	38	35	39.4	10.1	48	31	12.0	17			
8	34	35	37	38	38	37	38	37	38	35	31	38	40	40	41	35	35	44	44	43	41	40	39	38	38.2	10.2	50	20	10.6	30			
9	38	38	38	38	38	39	40	39	39	39	39	39	40	40	41	41	43	38	43	43	43	41	41	38	39.8	19.2	45	32	17.3	13			
10	37	35	37	37	38	38	37	38	40	40	37	38	37	49	43	43	44	44	43	41	40	41	39	40	39.8	13.3	59	32	12.4	27			
11	39	38	38	37	37	37	38	40	39	39	40	39	38	44	54	52	53	64	44	55	47	42	35	36	42.7	17.2	73	32	23.7	41			
12	36	37	35	35	35	37	37	34	34	34	34	37	32	45	47	49	46	49	47	49	40	38	38	38	39.3	15.4	61	13	12.2	48			
13	38	40	39	37	37	35	36	43	34	35	47	39	40	42	49	50	43	41	41	43	41	32	31	34	39.5	10.5	57	23	8.9	34			
14	37	37	38	38	35	35	34	35	35	32	31	34	40	42	43	42	40	43	46	40	41	43	35	39	38.1	18.1	49	17	10.8	32			
15	34	34	34	34	34	35	38	38	38	36	36	34	42	44	45	47	47	47	48	47	40	35	32	33	38.8	15.1	53	25	11.8 12.9	28			
16	36	35	37	38	37	38	39	37	32	37	36	39	39	43	44	43	46	49	59	54	45	37	35	34	40.4	19.0	69	15	8.8	54			
17	35	35	37	38	37	38	37	36	55	35	40	43	45	39	41	40	41	44	47	41	38	32	35	37	39.4	08.2	69	27	21.2	42			
18	36	32	34	35	38	35	36	39	39	40	41	40	37	42	35	39	42	40	40	41	41	41	40	39	38.4	12.8	48	23	15.0	25			
19	38	38	38	38	38	37	37	42	35	38	41	23	40	41	38	50	31	44	52	46	46	40	33	28	38.8	18.0	61	-3	11.5	64			
20	27	34	37	39	40	39	38	41	41	41	18	52	45	30	47	49	43	42	41	37	37	41	40	39	39.1	11.4	62	-13	10.8	75			
21	40	39	38	39	38	35	36	38	41	41	35	38	40	42	42	43	41	38	41	41	40	40	38	40	39.3	10.8	53	11	10.1	42			
22	39	38	38	38	38	39	40	38	38	39	41	34	40	40	38	38	41	46	42	42	41	39	38	38	39.3	16.8	53	23	11.1	30			
23	39	38	37	37	38	38	44	43	40	38	38	40	38	39	40	40	37	38	38	41	37	37	37	37	38.7	07.0	49	31	21.1	18			
24	38	38	37	38	38	38	38	38	49	38	36	36	44	40	35	43	46	46	44	38	36	37	38	38	39.1	9.2	65	23	12.1	42			
25	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	41	41	43	41	38	44	42	41	41	38	40	39	40	38	39.4	10.9	46	34	14.6	12			
26	40	38	37	37	38	38	38	38	42	37	39	41	44	44	43	44	67	50	42	44	43	40	39	38	41.7	15.5	125	-71	15.6	196			
27	38	37	38	37	37	38	37	41	38	37	38	39	40	44	40	40	37	43	40	34	40	38	35	28	38.1	17.5	46	23	23.3	23			
28	37	34	35	37	40	39	38	38	38	39	38	38	39	41	45	46	45	53	41	42	41	38	32	35	39.5	16.9	57	31	22.2	26			
29	34	32	34	34	37	37	32	35	38	38	37	38	41	40	41	41	41	41	37	50	47	34	37	36	38.0	4.9	55	29	21.9	26			
30	30	35	32	32	34	34	33	37	39	40	39	40	41	43	42	42	40	41	44	45	42	41	41	40	38.6	19.1	47	25	5.5 6.0	22			
31	38	37	35	34	36	37	36	34	34	34	36	38	41	41	38	39	40	44	43	42	43	41	41	40	38.4	17.2	45	29	9.9	16			
средн.	36.3	36.2	36.2	36.7	37.2	37.0	37.1	37.6	37.7	37.4	36.1	38.3	39.5	42.1	44.2	45.3	43.7	45.5	44.5	43.4	41.1	38.8	37.1	36.6	39.4		61.0	15.3		45.7			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 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.	
1	177	206	220	205	214	219	195	261	277	210	201	92	96	92	82	58	33	152	171	157	152	176	186	191	168	8.0	310	-14	16.3	324			
2	196	196	196	196	201	210	224	177	110	278	116	249	240	301	145	146	188	94	150	174	155	160	174	189	186	9.5	482	-45	10.5	527			
3	194	209	209	210	210	210	214	224	214	200	195	195	190	187	182	173	187	190	192	188	192	192	192	192	198	7.9	233	173	15.0 15.5	60			
4	192	197	197	197	197	197	192	192	197	207	226	207	207	196	196	196	191	177	152	152	162	167	167	181	189	10.5	230	143	18.8	87			
5	195	200	205	205	200	200	200	200	204	199	194	194	199	188	108	18	98	160	178	178	169	159	159	154	174	1.9	210	3	15.2	207			
6	164	183	183	192	211	207	202	197	207	235	216	207	192	131	45	-3	31	116	121	126	154	164	164	178	159	9.4	245	-36	14.8	281			
7	187	192	192	197	197	197	197	197	202	197	187	169	169	178	178	174	174	179	184	184	184	184	184	185	186	8.9	207	159	11.9	48			
8	180	185	189	189	189	189	189	189	189	180	156	161	180	185	185	162	124	152	167	172	176	181	186	186	177	8.6	194	114	16.3	80			
9	186	190	190	189	189	185	185	185	185	185	185	185	185	175	180	175	175	151	156	171	175	180	185	185	180	1.0 4.8	190	137	17.8	53			
10	185	185	189	189	189	189	189	189	189	194	194	194	189	185	194	190	186	186	181	176	176	181	181	186	187	14.5	199	172	19.5	27			
11	190	186	186	186	186	190	190	190	190	186	186	186	186	167	162	110	137	118	90	90	118	128	133	147	160	5.9	195	47	18.8	148			
12	166	180	180	185	189	189	194	204	205	210	214	205	143	167	167	119	52	123	80	66	85	99	151	171	156	9.9	224	19	16.3	205			
13	185	189	189	194	194	199	209	204	213	237	218	209	218	185	166	157	176	172	172	172	167	152	129	143	185	9.4	247	124	22.5	123			
14	176	200	205	210	205	205	214	219	219	233	219	205	210	210	205	181	176	181	167	110	67	119	148	152	185	10.0	243	38	20.1	205			
15	181	186	190	195	205	205	205	201	201	212	216	216	202	183	164	164	94	117	117	103	94	113	133	138	168	11.2	226	75	16.6	151			
16	166	180	190	190	190	190	194	199	199	218	209	218	209	189	160	155	137	23	-40	93	140	150	164	174	162	9.1	232	-98	18.1	330			
17	183	188	192	192	192	192	197	221	226	221	216	178	154	169	140	136	116	154	159	169	174	154	164	178	178	8.1	264	102	16.4	162			
18	188	188	192	198	193	203	217	222	203	198	193	141	122	141	107	89	155	170	179	179	184	189	188	188	176	6.7	236	61	15.1	175			
19	188	188	188	183	183	188	192	197	216	226	212	121	168	187	148	119	48	4	75	132	146	165	170	188	160	9.3	235	-24	17.2	259			
20	193	203	212	222	217	198	193	203	208	203	89	136	141	84	22	122	156	161	166	156	142	156	171	175	164	3.9	226	-16	14.2	242			
21	180	180	180	181	181	186	205	205	214	190	138	157	148	118	113	151	166	171	179	179	174	174	179	179	172	8.9	219	95	14.1	124			
22	184	184	184	185	185	185	185	185	186	186	172	167	172	162	105	34	-9	62	134	167	167	172	176	176	154	9.7 10.0	190	-28	16.4	218			
23	176	181	181	182	182	182	196	191	195	186	181	176	172	168	173	168	144	139	145	145	145	150	164	174	171	8.3	201	125	16.8	76			
24	174	183	178	179	179	179	179	184	189	189	184	175	107	122	146	122	117	141	146	141	146	146	165	175	160	9.1	203	99	12.8	104			
25	184	184	184	188	188	188	183	188	188	188	188	178	178	168	135	101	153	168	172	172	172	172	167	171	173	10.5	192	77	15.2	105			
26	175	180	180	181	181	186	186	186	182	187	182	177	158	96	67	-4	-147	5	123	161	166	166	172	176	138	15.6	290	-194	16.9	484			
27	176	176	176	177	177	177	182	191	201	196	182	177	173	153	167	157	143	129	138	114	124	143	157	157	164	8.8	206	100	19.8	106			
28	176	186	190	195	181	176	181	176	177	177	173	177	173	149	115	124	96	62	76	72	114	129	148	162	149	3.1	200	53	19.5	147			
29	176	190	200	215	234	215	206	220	220	206	206	211	196	182	163	173	173	173	144	82	115	120	120	153	179	4.9	263	68	19.3	195			
30	168	182	196	206	215	244	225	196	188	183	188	188	164	154	169	164	158	144	158	168	168	173	177	177	181	5.6	258	144	17.0 17.8	114			
31	177	182	182	188	188	192	188	192	211	225	220	206	196	187	158	124	138	162	172	176	176	176	176	181	182	9.5 10.2	229	110	16.1	119			
средн.	181	188	191	194	195	196	197	200	200	205	189	182	175	166	143	128	121	133	142	146	151	158	165	173	172		235	58		177			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц февраль Элемент $D=14^{\circ}00' + \dots$

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.	
1	38	38	37	38	37	37	39	37	38	38	38	38	40	42	43	43	41	42	40	41	44	42	40	34	39.4	21.2	48	30	23.7	18			
2	34	32	34	36	39	39	38	38	35	51	36	38	38	43	45	45	51	51	52	47	36	41	32	32	40.1	09.6	65	22	22.0	43			
3	30	33	34	37	37	36	37	46	37	37	37	37	42	41	54	61	61	46	44	41	43	44	41	37	41.4	16.1	89	22	1.5	67			
4	36	34	34	36	31	31	24	25	21	24	42	43	42	41	41	41	41	43	43	42	43	41	40	38	36.5	10.1	74	-20	9.8	94			
5	38	37	37	37	38	38	38	38	37	37	38	40	39	35	38	40	39	40	38	35	41	43	40	37	38.2	21.3	48	28	13.5	20			
6с	37	35	35	36	37	38	38	39	39	41	38	40	38	38	40	40	40	40	41	42	42	41	41	40	39.0	09.7	44	34	1.4	10			
7с	38	38	37	37	38	38	38	39	40	39	39	39	40	40	40	40	38	41	43	44	47	44	46	38	40.0	22.2	52	34	23.7	18			
8	37	37	36	37	34	37	39	38	39	38	41	46	43	46	47	43	37	44	42	34	44	36	34	37	39.4	11.4	55	25	21.9	30			
9	37	35	35	36	35	34	38	31	35	47	37	36	38	46	45	43	43	42	40	43	41	39	34	29	38.3	07.0	79	9	12.5	70			
10с	33	35	31	33	32	31	32	34	34	52	38	40	29	47	42	41	44	29	81	55	43	43	35	0	38.1	18.3	119	-25	18.0	144			
11с	28	37	31	29	32	34	32	24	20	22	25	59	7	60	46	90	64	49	34	39	41	35	34	33	37.7	12.4	169	-103	12.5	272			
12	32	34	31	32	32	32	40	32	35	38	40	34	46	41	41	43	41	41	38	41	43	42	41	40	37.9	12.4	54	16	11.5	38			
13	38	37	37	37	37	35	41	34	40	31	35	40	59	60	46	44	49	49	48	41	41	40	39	38	41.3	12.9	101	-27	16.9	128			
14с	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	40	41	40	40	40	41	41	41	42	37	38	39.0	0.9	49	34	22.5	15			
15с	38	38	38	38	38	38	38	37	36	31	38	46	46	33	74	48	53	52	43	43	40	38	39	38	41.7	14.1	101	-19	13.7	120			
16	38	38	38	38	38	40	39	40	38	46	43	39	43	36	40	41	41	44	43	42	43	41	40	38	40.3	9.7	59	18	11.2	41			
17	34	34	38	37	37	37	40	41	41	35	43	40	16	52	43	47	46	46	43	42	41	38	27	34	38.8	12.1	90	-65	12.4	155			
18	38	38	38	38	38	38	36	38	42	40	43	46	57	81	50	44	43	44	37	44	41	37	37	35	42.6	13.6	142	16	9.6	126			
19	34	34	35	34	36	37	40	43	40	38	38	38	40	41	40	40	39	40	40	41	41	41	39	39	38.7	8.0	50	28	1.7	22			
20с	38	38	37	37	38	38	41	53	32	35	42	46	19	58	34	57	47	41	41	41	37	38	38	32	39.9	11.6	103	-41	14.4	144			
21	36	37	37	37	40	35	46	40	37	38	41	23	45	41	38	53	56	49	46	43	38	38	38	37	40.4	16.4	72	-6	11.5	78			
22	39	40	37	37	37	40	41	37	37	46	36	29	42	41	40	37	34	40	41	42	41	42	42	41	39.1	9.9	59	19	11.5	40			
23	41	40	38	36	36	36	37	38	37	37	38	40	41	41	40	40	36	41	41	41	41	41	42	42	39.2	21.9 22.3	45	34	16.4	11			
24	41	39	37	36	35	36	41	37	39	38	39	42	40	40	38	38	38	40	40	40	43	44	43	42	39.4	6.3	47	33	4.3	14			
25с	41	38	36	36	36	37	37	37	37	37	38	39	41	41	41	38	38	43	41	40	43	43	43	42	39.3	20.5	47	35	3.7	12			
26с	39	37	37	36	37	37	38	38	38	38	38	39	40	40	40	40	40	40	43	46	46	45	42	38	39.7	20.9	47	35		12			
27	37	37	37	35	36	36	36	37	38	38	38	38	40	41	40	41	43	43	44	43	28	34	32	32	37.7	19.5	47	21	20.6	26			
28с	33	31	33	32	34	37	38	38	38	39	38	38	26	63	83	91	64	63	70	67	63	34	34	33	46.7	15.2	151	-57	12.8	208			
29	33	33	27	32	30	29	30	32	30	37	35	40	44	44	40	39	35	40	43	41	45	44	43	40	36.9	12.8	52	19	8.3	33			
30																																	
31																																	
средн.	36.4	36.3	35.5	35.8	36.0	36.2	37.6	37.2	36.1	38.1	38.3	39.7	38.6	45.3	44.5	46.5	44.2	43.6	44.0	42.8	42.1	40.4	38.4	35.7	39.6		74.4	5.1		69.3			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц февраль Элемент H=14000 + ...

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.	я	
1	95	98	102	109	116	119	113	123	127	130	120	124	124	113	116	113	113	109	98	95	105	112	96	82	110	12.3	154	77	23.1	77				
2	89	103	109	113	113	116	119	123	125	138	122	125	115	68	-9	61	75	-110	71	61	51	24	41	61	79	9.2	162	-284	17.4	446				
3	61	98	112	113	123	126	116	119	126	123	119	99	99	89	-62	-159	-164	20	104	87	93	93	80	90	71	10.2	139	-306	16.6	445				
4	100	87	83	103	109	156	237	240	336	41	-150	122	33	114	90	67	53	93	93	95	92	92	92	88	103	8.9	383	-465	10.1	848				
5	88	88	95	100	106	110	110	110	114	111	111	111	94	74	74	87	87	90	80	64	60	77	80	85	92	11.6	127	47	20.0	80				
6	98	95	95	102	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	105	105	98	98	91	95	104	12.2	118	88	22.7	30				
7	98	98	98	102	108	112	115	117	117	116	116	116	112	112	112	115	114	118	114	110	107	113	103	97	110	17.3	134	81	23.6	53				
8	100	93	97	114	121	114	121	121	124	124	104	121	119	68	31	48	69	86	76	27	80	57	37	71	88	4.2	171	-43	19.2	214				
9	81	88	129	123	164	144	147	157	140	127	140	134	16	-75	89	89	92	82	65	58	65	75	39	66	93	7.1	217	-238	13.0	455				
10	86	86	86	109	133	133	156	156	169	163	82	123	-38	81	108	108	61	-488	-395	-64	57	97	-27	-40	39	9.6	223	-1070	17.3	1293				
11	84	87	97	134	208	251	358	412	17	0	-211	-503	-375	-281	-275	-332	-24	-21	126	113	49	16	57	64	2	7.5	549	-1045	11.2	1594				
12	80	70	104	122	145	145	142	145	107	104	131	134	118	96	86	89	93	74	74	94	99	95	92	92	105	11.0	194	40	17.9	154				
13	95	95	95	99	99	102	99	122	142	102	122	38	-388	11	91	71	-225	-17	120	116	116	116	109	106	60	9.2	303	-571	12.3	874				
14	99	106	103	106	106	109	109	109	109	109	113	113	113	112	115	115	115	115	114	114	114	111	107	107	110	12.9	126	72	0.9	54				
15	104	104	107	107	114	114	117	111	124	134	47	40	16	-430	-249	-42	-46	-250	-25	91	101	108	101	101	29	10.2	315	-744	13.4	1059				
16	114	114	111	114	114	118	111	104	112	125	112	75	48	42	-25	-62	103	100	89	89	96	103	104	94	88	11.6	169	-139	15.3	308				
17	90	101	111	115	115	112	102	108	122	142	108	24	-46	31	18	90	114	107	101	97	97	37	101	101	87	9.4	205	-334	11.9	539				
18	104	114	111	111	111	117	114	151	209	158	34	91	-150	-313	-78	76	25	-1	-114	90	110	104	110	107	58	9.4	309	-538	13.7	847				
19	97	97	93	114	120	130	124	124	117	110	110	107	107	107	100	109	109	109	106	106	106	103	96	95	108	7.1	150	73	2.0	77				
20	98	91	91	99	109	109	96	116	180	143	139	-48	-92	-105	-346	-112	-112	-5	-8	19	72	76	76	82	32	9.6	448	-470	14.8	918				
21	72	92	129	126	123	133	139	123	126	99	123	39	89	72	-15	-8	-42	-31	46	66	59	42	66	92	73	9.2	200	-155	17.3	355				
22	96	96	96	103	113	96	116	119	119	129	146	106	103	103	103	76	49	92	116	116	119	119	113	104	106	10.1	166	19	16.1	147				
23	97	93	93	100	114	110	107	117	117	117	117	114	114	113	113	109	79	92	118	118	115	108	102	98	107	18.9 20.3	125	58	17.2	67				
24	95	91	95	99	109	109	106	113	113	116	113	113	113	112	105	105	112	115	114	114	111	104	94	87	107	8.2 9.3	123	82	1.6	41				
25	87	90	94	95	108	112	112	108	108	112	112	115	115	114	117	111	121	117	120	110	113	106	96	93	108	16.5	124	84	0.2	40				
26	96	96	93	104	107	111	114	114	115	118	118	118	122	122	122	126	129	116	113	109	103	103	92	89	110	16.7	136	86	23.1	50				
27	89	86	92	104	110	114	117	117	116	119	123	119	116	123	119	109	122	122	118	98	51	85	67	77	105	17.3	128	28	20.2	100				
28	87	101	94	108	122	112	115	115	118	122	128	108	-414	-347	-287	-334	-32	-96	-190	-156	-156	-42	32	82	-25	10.8	145	-689	12.7	834				
29	89	92	123	146	163	180	180	200	175	118	128	78	-12	68	102	74	-3	54	74	67	90	97	90	84	102	8.1	276	-113	12.7	389				
30																																		
31																																		
средн.	92	95	101	110	121	125	132	138	132	116	93	75	17	17	20	35	45	31	56	76	82	84	81	84	82			208	-220		427			
сума																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц февраль Элемент Z=53400γ⁺...

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	181	181	181	182	177	177	177	178	183	189	189	184	175	175	175	174	174	174	159	136	154	169	169	174	174	9.4	193	132	19.6	61		
2	164	183	188	192	188	188	188	188	196	234	225	201	173	135	101	91	129	48	100	129	105	105	129	162	156	9.3	249	-9	17.5	258		
3	190	186	200	196	191	196	191	211	221	216	197	154	174	164	60	93	-49	65	137	155	165	165	159	159	158	7.8	226	-115	16.4	341		
4	174	183	183	192	202	216	268	296	325	167	176	181	161	171	171	184	155	179	188	187	183	183	183	187	196	8.2	343	20	9.8	323		
5	187	192	192	187	187	187	183	183	184	188	188	184	179	160	136	141	156	151	151	133	113	133	151	166	167	9.8	193	109	20.2	84		
6 с	175	180	180	181	181	181	181	181	182	182	182	182	177	177	182	176	176	176	176	176	181	181	181	181	180	9.8	187	166	0.2	21		
7 с	186	181	181	181	181	181	181	180	185	184	184	183	183	182	182	181	180	170	169	174	173	168	164	169	178	13.0	187	159	22.6	28		
8	174	179	183	184	194	184	184	184	195	214	200	176	153	110	77	92	131	126	131	89	117	136	113	134	152	9.3	223	58	14.9	165		
9	162	186	244	225	226	207	212	216	235	221	216	207	102	60	121	150	139	135	120	92	87	105	130	125	163	2.5	263	-59	13.1	322		
10 с	158	182	187	183	207	226	235	230	245	154	121	183	144	106	173	181	157	-47	-33	66	57	142	142	123	147	8.6	250	-166	18.3	416		
11 с	128	185	199	223	265	218	123	308	318	151	194	113	275	242	142	-20	13	60	150	184	174	155	136	156	170	12.2	574	-252	8.0	826		
12	180	199	209	214	214	219	219	233	218	199	213	186	205	191	177	164	175	175	171	176	181	186	187	187	195	7.8	243	148	11.4	95		
13	192	192	192	192	192	192	225	234	230	158	158	149	134	81	161	156	90	46	146	174	183	188	188	188	168	8.4	254	-24	16.9	278		
14 с	192	192	192	192	188	188	188	188	188	188	188	188	182	182	182	181	181	181	186	185	185	185	180	180	186	0.8	197	175	23.2	22		
15 с	185	185	185	185	185	185	185	185	194	204	-24	37	150	217	135	78	31	139	148	176	181	181	184	184	154	13.5	360	-247	10.9	607		
16	184	189	189	184	184	184	189	195	195	186	148	87	134	134	87	92	140	159	159	169	169	173	174	179	162	7.1	200	16	11.4	184		
17	179	179	180	185	186	186	190	200	210	152	157	138	-38	75	99	90	151	156	165	160	165	160	165	184	153	9.2	219	-194	12.3	413		
18	193	193	184	185	180	180	185	218	205	100	48	124	91	201	92	120	130	87	17	102	140	154	174	183	145	13.8	434	-31	18.5	465		
19	188	192	207	217	227	222	213	213	198	193	193	193	189	179	175	164	178	183	183	188	188	188	187	187	194	4.4	231	159	15.2	72		
20 с	187	191	191	191	191	191	196	215	154	102	140	7	-116	50	150	159	78	93	98	78	116	150	174	183	132	14.3	382	-282	12.6	664		
21	192	212	216	221	221	207	221	197	201	182	182	139	139	163	87	54	25	77	106	139	144	135	135	163	157	6.7	235	6	16.3	229		
22	173	177	187	188	762	202	202	192	192	188	159	140	159	174	174	154	126	136	164	174	183	183	188	188	199	5.8	212	116	16.2	96		
23	183	183	183	184	184	184	189	189	184	184	184	184	183	178	178	178	149	135	163	172	181	181	176	176	178	6.8 -7.2	189	120	17.2	69		
24	181	186	186	182	182	187	191	196	201	191	191	187	182	181	176	167	157	162	171	175	180	180	185	185	182	8.9	206	152	16.4	54		
25 с	185	185	185	181	181	181	181	186	190	190	186	181	181	180	171	161	156	156	170	179	174	179	179	184	178	8.9	190	147	16.8	43		
26 с	184	184	188	184	179	179	179	179	180	180	180	180	180	176	176	176	172	172	173	173	173	163	168	168	177	2.1	188	163	21.4	25		
27	173	182	182	183	183	178	178	183	183	183	183	183	177	177	173	143	148	172	176	171	128	90	113	123	165	11.5	188	85	21.5	103		
28 с	147	166	180	186	190	181	181	176	182	182	182	201	-79	-203	149	167	152	200	129	38	34	67	138	173	130	15.9	309	-288	13.6	597		
29	168	191	206	225	211	225	211	225	228	205	200	181	172	175	175	171	133	151	155	132	141	165	174	179	183	8.4	243	109	16.6	134		
30																																
31																																
средн.	177	186	192	193	215	194	195	205	207	182	170	160	142	145	146	139	129	132	142	148	150	157	163	170	168		254	13		241		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц март Элемент $\vartheta = 14^{\circ}00' + \dots$

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.
1	35	32	32	33	35	35	34	37	38	35	34	34	45	52	51	76	65	47	38	41	40	40	40	39	41.2	15.6	105	11	11.9	94		
2	37	36	34	32	32	34	32	35	34	33	37	35	38	42	45	44	47	46	44	46	41	37	39	36	38.2	17.3	50	25	11.3	25		
3	37	35	34	35	34	35	37	37	35	31	43	41	44	46	61	49	48	29	37	51	49	42	38	37	40.2	18.5	82	9	17.9	73		
4	36	35	34	34	31	31	29	31	28	24	37	41	45	45	50	50	61	62	53	43	41	35	41	34	39.6	17.2	71	-19	9.9	90		
5	31	32	33	31	28	33	34	35	29	22	23	35	53	56	56	43	40	43	42	48	41	41	37	34	37.5	13.2	110	-35	9.7	145		
6	38	36	35	35	36	37	36	37	33	36	36	39	40	40	40	42	41	43	44	47	47	44	40	36	39.1	19.9	50	28	8.4	22		
7	36	35	36	35	37	38	37	37	42	35	36	38	38	43	43	41	41	45	46	44	44	44	41	40	39.7	17.7	47	31	9.2	16		
8	37	35	35	34	35	35	36	38	38	38	38	38	39	40	40	43	43	44	47	46	45	41	40	38	39.3	18.9 19.2	49	32	11.7	17		
9	36	35	35	35	35	36	38	38	38	38	37	38	39	40	40	40	40	41	42	43	44	43	43	41	39.0	23.7	47	33	0.9	14		
10	38	34	34	32	30	28	31	34	35	36	37	36	41	50	50	66	54	41	44	44	42	40	39	40	39.8	15.8	100	17	14.9	83		
11	38	38	34	37	34	33	38	33	41	38	38	40	40	39	39	40	41	41	43	44	43	42	40	40	38.9	21.3	49	23	7.6	26		
12	38	37	36	36	37	38	38	38	38	37	34	46	50	54	52	50	40	38	44	39	37	39	40	40	40.7	13.3	68	13	10.9	55		
13	38	35	35	36	36	38	38	38	38	39	39	40	40	40	40	41	41	41	42	43	44	44	45	43	39.8	22.2	46	34	2.5	12		
14	37	34	32	30	31	31	33	32	35	35	29	42	43	52	61	55	52	43	43	46	41	33	25	27	38.4	15.8	77	15	23.0	62		
15	32	34	34	34	34	33	44	41	42	43	25	42	67	46	52	43	43	40	38	32	32	37	41	38	39.5	12.6	108	-26	10.7	134		
16	38	38	35	32	35	39	35	35	46	45	42	39	51	45	46	43	41	40	41	41	44	40	38	34	40.1	12.6	108	-2	13.0	110		
17	36	37	35	34	37	38	40	41	47	41	39	35	35	44	44	40	40	40	41	43	44	43	41	39	39.8	08.3	62	26	11.6	36		
18	35	35	34	34	34	36	37	38	45	44	38	39	40	40	38	42	43	43	41	46	46	43	42	37	39.6	21.4 8.9	51	31	3.3	20		
19	36	35	35	35	36	37	38	51	50	41	34	45	46	39	41	38	38	33	44	49	47	46	44	41	40.8	11.1	80	-36	11.0	116		
20	38	36	34	33	36	37	37	38	38	39	43	23	49	40	46	41	40	41	44	45	46	47	42	42	39.8	12.2	59	9	4.6	50		
21	40	37	34	34	35	36	37	40	40	39	38	37	40	35	43	41	44	41	43	43	43	43	44	42	39.5	14.7	47	30	2.7	17		
22	38	36	35	34	35	35	37	37	40	38	39	42	46	46	42	40	41	43	44	43	43	41	41	40	39.8	11.9	53	33	3.1	20		
23	38	37	35	35	35	36	37	37	37	36	37	41	42	43	40	35	42	42	48	49	44	44	34	34	39.1	19.0	55	29	22.7	26		
24	34	32	30	30	32	31	36	25	31	46	43	44	46	52	61	58	49	49	47	46	46	36	41	38	41.0	12.5	76	6	7.6	70		
25	36	34	29	30	32	29	26	34	46	38	39	40	40	52	45	40	35	39	44	46	41	44	39	40	38.2	8.3	68	17	12.9	51		
26	37	38	33	34	34	33	37	36	37	42	58	54	48	44	43	46	44	43	41	43	48	46	44	39	41.8	10.2	82	31	2.6	51		
27	35	31	30	29	29	34	29	26	37	47	45	38	39	38	37	36	44	47	48	37	33	37	40	37	36.8	9.6	58	11	7.1	47		
28	37	34	29	28	29	35	35	32	34	36	37	41	44	43	40	41	43	43	43	43	46	41	39	38	38.0	20.7	50	25	3.9	25		
29	35	34	28	27	28	29	36	32	23	32	40	44	43	47	52	44	38	42	43	43	49	49	43	32	38.0	13.4 14.5	62	14	8.7	48		
30	31	28	25	25	25	38	37	29	35	39	38	40	38	43	41	35	57	66	58	54	46	42	40	38	39.5	16.8	104	15	6.2	89		
31	37	34	33	30	34	35	36	35	42	35	34	38	42	37	55	49	46	46	43	37	44	43	43	39	39.5	14.7	64	26	19.2	38		
редн.	36.3	34.8	33.1	32.7	33.3	34.6	35.6	35.7	37.8	37.4	37.6	39.5	43.6	44.3	46.3	44.9	44.6	43.3	43.9	44.0	43.3	41.5	40.1	37.8	39.4		69.0	14.7		54.3		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц март Элемент Н = 14000х⁺...

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.	
1	84	87	104	108	115	125	112	108	122	132	142	138	51	31	24	-204	-161	57	117	121	117	107	94	87	76	11.9	179	-345	15.7	524			
2	87	94	107	108	78	115	135	128	122	145	145	125	112	88	58	88	91	61	68	102	71	81	95	85	100	10.0	179	28	18.2	151			
3	88	95	95	102	112	115	122	138	145	158	145	132	102	61	4	117	37	-10	-204	0	84	84	74	94	79	10.0	175	-442	18.6	617			
4	90	84	87	111	127	127	151	184	191	181	74	164	107	101	20	-87	-102	6	59	73	63	86	73	79	85	9.5	338	-182	16.6	520			
5	96	100	100	127	121	127	141	141	184	261	131	-67	-57	-295	13	80	123	100	86	83	73	93	83	73	80	9.7	412	-563	13.3	975			
6	76	93	93	107	111	117	121	121	131	127	137	121	114	104	101	101	101	94	80	97	104	90	97	104	106	10.8	157	59	0.1	98			
7	101	97	97	107	111	114	121	121	121	124	121	114	114	107	101	101	100	89	96	93	93	96	93	93	105	10.4	141	86	17.1 20.0	55			
8	89	86	96	103	113	120	120	116	116	116	116	120	110	113	110	110	106	103	103	106	103	89	100	96	107	11.5	143	86	21.3	57			
9	103	103	103	107	111	111	117	121	122	122	118	118	115	115	115	114	111	104	107	114	114	107	104	101	112	9.6	128	87	23.7	41			
10	94	97	107	121	124	141	134	141	134	131	127	134	130	53	-175	-303	31	105	112	118	111	108	104	98	82	12.6	187	-434	15.3	621			
11	91	94	104	108	121	124	201	221	172	162	119	105	105	112	112	112	113	110	116	110	110	106	100	93	122	6.6	285	87	0.4	198			
12	93	93	93	101	114	114	117	117	120	123	79	-11	46	-4	-45	68	88	25	92	72	78	92	102	85	77	10.5	136	-175	10.9	311			
13	92	92	99	106	106	120	116	120	117	117	121	121	121	124	124	124	121	117	117	117	114	107	97	87	112	5.8	126	80	23.5	46			
14	77	87	97	114	121	131	134	141	148	215	142	135	68	-90	-114	-134	-33	-13	86	106	103	63	79	76	72	10.3	266	-221	15.1	487			
15	93	96	103	106	116	130	294	220	287	220	2	-34	-423	-109	78	112	99	65	-33	-23	64	77	104	108	73	6.3	441	-785	12.7	1226			
16	104	98	108	112	135	139	125	216	162	145	45	38	-283	-56	109	112	112	105	102	102	95	85	52	48	84	7.9	427	-749	12.5	1176			
17	82	85	85	106	116	133	113	126	130	116	113	110	100	106	120	119	119	112	119	109	109	105	102	114	110	12.2	156	55	0.2	101			
18	84	94	87	104	121	104	118	124	112	119	122	115	105	119	115	99	89	73	110	113	106	103	93	93	105	13.2	145	59	17.1	86			
19	93	96	96	101	107	117	121	104	121	131	74	33	101	74	80	117	103	46	73	110	113	106	100	93	96	10.6	184	-174	11.0	358			
20	89	96	103	97	114	121	121	117	114	114	111	10	60	-6	28	125	128	122	116	109	106	92	82	76	94	15.1	142	-134	11.3	276			
21	79	86	89	96	113	119	129	126	123	119	123	123	123	96	62	42	115	108	95	102	112	102	91	88	103	7.0	139	2	15.1	137			
22	85	85	91	102	108	118	115	118	118	118	122	115	78	115	115	112	108	118	118	112	105	102	95	91	107	11.3	132	41	12.2	91			
23	88	91	95	99	109	109	116	126	123	129	129	123	123	113	109	103	123	123	119	109	92	66	49	78	106	9.9	136	29	22.0	107			
24	81	98	102	109	109	136	190	330	317	156	56	103	-75	46	-15	5	8	-22	51	95	51	45	103	96	91	7.8	414	-226	12.6	640			
25	99	96	89	133	166	163	163	196	159	143	123	123	72	56	109	109	41	55	91	75	71	78	71	85	107	8.0	324	-42	13.0	366			
26	81	78	85	92	109	129	109	119	129	133	106	25	5	82	52	2	-11	66	15	62	109	92	72	59	75	10.0	149	-65	15.1	214			
27	52	52	82	97	147	181	261	251	170	147	114	124	110	104	70	-25	15	103	69	46	29	82	72	62	101	7.1	378	-72	16.0	450			
28	76	86	99	115	98	98	122	155	152	135	122	125	108	98	112	105	102	102	71	78	88	78	67	80	103	8.8	168	57	22.3	111			
29	84	94	101	114	134	144	151	157	232	195	138	65	-16	-56	-29	44	121	107	87	90	97	94	60	64	95	8.6	299	-203	13.0	502			
30	87	77	84	141	151	224	385	147	134	127	127	7	-7	57	77	-121	-435	-170	-106	-39	-6	91	99	81	50	6.2	580	-709	16.3	1289			
31	81	78	85	107	107	121	134	164	154	134	117	104	107	74	-10	74	94	30	-80	-60	27	60	44	37	74	8.0	235	-147	19.0	382			
средн.	87	90	96	108	118	129	149	152	151	145	112	89	49	49	53	46	53	67	66	81	87	89	85	84	93			236	-158		394		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц март 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.	
1	184	188	193	194	194	194	199	199	194	213	218	223	151	113	75	-87	-158	41	160	188	193	188	193	193	152	11.9	251	-206	16.4	457			
2	193	193	189	194	190	186	190	200	200	219	224	210	205	162	105	105	123	113	104	161	161	151	156	166	171	10.1	238	75	18.3	163			
3	171	175	185	186	186	190	190	210	233	257	238	172	167	162	105	123	95	-15	-57	47	95	118	141	150	147	9.4	262	-148	18.5	410			
4	179	188	193	194	194	194	204	232	256	166	123	194	175	180	137	65	3	-11	74	112	117	132	146	170	151	8.1	270	-49	17.3	319			
5	188	193	188	193	193	208	203	193	217	165	170	174	231	136	60	132	188	188	184	174	160	150	165	179	176	12.4	293	-2	9.7	295			
6	184	193	198	198	198	193	193	193	213	213	204	199	189	189	180	171	171	180	161	161	156	161	171	171	185	8.8	227	147	18.7	80			
7с	175	180	185	189	189	189	189	189	199	209	204	199	185	180	180	179	170	170	170	170	170	170	174	183	10.0	218	165	17.5	53				
8с	179	184	184	188	188	188	184	184	184	184	179	188	184	184	179	178	173	173	164	159	164	164	159	164	178	5.6	193	154	22.0	39			
9с	169	173	173	179	179	179	179	174	180	180	180	180	180	175	175	175	171	171	171	171	171	170	170	175	9.2	185	161	20.3	24				
10	170	174	179	180	180	194	209	204	208	208	198	198	178	126	-12	-18	82	134	139	152	157	157	167	176	156	6.5	223	-98	15.8	321			
11	181	185	190	185	185	195	247	271	277	234	206	182	158	168	172	172	178	178	178	173	173	173	178	192	8.1	305	153	12.6	152				
12	178	183	183	184	179	179	173	173	172	177	195	124	119	86	100	110	148	101	115	106	82	96	125	158	144	10.9	257	33	13.4	224			
13с	172	177	182	183	183	178	178	172	177	176	176	171	168	168	163	163	164	169	169	170	165	165	165	165	172	2.9	184	160	22.8	24			
14с	165	170	174	180	180	180	180	189	209	223	171	185	156	75	19	112	51	98	117	146	165	160	155	160	151	9.3	251	-39	14.4	290			
15с	170	184	188	192	197	207	245	240	230	197	26	83	131	6	96	144	148	153	109	109	124	162	185	190	155	12.5	278	-74	10.6	352			
16с	195	200	205	205	233	233	214	219	220	196	110	92	-22	-98	87	139	158	158	172	168	168	168	177	196	158	5.0	261	-160	12.4	421			
17	191	196	182	183	202	211	197	192	187	178	178	149	111	101	134	148	158	168	176	171	167	171	176	181	171	5.4	221	73	12.9	148			
18	185	185	190	190	190	185	185	200	219	195	190	176	143	139	148	139	134	120	149	159	169	164	164	169	170	8.4	223	110	17.3	113			
19	173	178	178	179	179	179	179	198	188	198	132	46	98	98	84	108	121	102	102	145	154	159	169	169	146	7.6	217	-63	10.9	280			
20	169	173	178	193	198	184	179	174	175	175	-10	52	76	29	119	152	162	162	168	163	163	163	163	168	148	4.1	198	-81	11.3	279			
21	168	173	177	178	183	183	183	188	188	183	174	159	154	131	60	40	101	144	149	163	163	173	172	176	157	8.1	197	22	15.4	175			
22с	176	181	176	176	176	176	176	176	176	176	176	174	110	124	138	138	138	157	167	172	172	172	172	172	164	8.9	181	86	12.4	95			
23	172	176	176	176	176	176	176	172	177	177	173	182	173	163	163	130	149	163	163	158	153	158	158	163	167	11.7	182	106	15.6	76			
24с	163	173	177	182	187	229	249	258	277	163	92	163	135	73	49	48	62	48	105	156	162	152	167	173	152	8.7	305	1	14.9	304			
25	182	191	201	215	229	215	229	249	191	220	215	187	88	39	120	157	134	129	143	143	148	162	172	177	172	8.1	277	1	12.8	276			
26	182	182	177	178	178	183	192	197	192	192	140	36	40	78	102	69	74	116	112	107	145	154	164	174	140	7.7	202	17	11.5	185			
27	183	192	202	192	221	240	259	306	278	226	164	178	174	169	145	50	22	116	136	121	98	112	145	168	171	7.6	330	2	15.9	328			
28	177	182	187	201	206	201	191	211	219	228	205	190	157	143	167	172	176	176	162	152	162	162	172	175	182	9.2	233	129	13.0	104			
29	175	185	194	213	223	223	227	237	289	261	209	180	128	85	52	74	150	160	150	160	165	165	165	179	177	8.7	308	28	12.9	280			
30с	203	212	203	194	209	247	299	285	242	227	209	118	75	104	128	29	-132	-218	-185	-9	81	152	157	162	125	6.4	318	-294	17.9	612			
31	181	186	186	189	189	199	199	223	236	208	188	160	160	150	56	98	137	123	128	61	113	147	161	204	162	8.2	246	18	14.9	228			
средн.	178	184	186	189	193	197	203	210	213	201	176	157	141	119	110	109	111	118	128	142	150	157	164	173	163			243	14		229		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц апрель Элемент $D = 14^{\circ}00' + \dots$

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.	
16	34	31	26	25	27	29	35	40	36	32	44	40	43	46	38	35	44	47	43	44	44	41	41	41	37.8	07.2	68	7	14.9	61			
2	37	34	31	32	33	34	35	38	35	39	41	38	41	41	40	43	44	43	44	37	37	38	40	43	38.2	10.7	50	27	02.2	23			
3	36	34	33	30	29	34	34	34	34	32	39	39	38	46	50	51	47	43	43	44	44	46	45	39	39.3	13.9	56	23	10.1	33			
4	32	32	29	29	31	29	35	29	35	37	39	43	43	42	47	49	53	49	44	42	42	43	41	38	38.9	16.7	56	23	7.3	33			
56	37	34	31	29	28	27	29	30	33	37	37	38	40	40	41	45	58	64	65	44	38	50	32	32	39.1	20.9	91	-7	20.4	98			
60	32	33	32	30	32	28	34	49	38	34	33	32	-24	46	50	53	41	46	43	43	41	41	36	37	35.9	7.7	110	-116	12.3	226			
7	40	38	36	34	35	35	37	47	38	38	37	32	40	40	35	40	43	44	43	43	43	42	41	41	39.2	8.8	68	14	11.4	54			
8C	38	36	34	32	34	34	36	39	40	38	38	41	42	41	39	39	40	43	43	43	41	40	38	38	38.6	11.9	48	31	3.3	17			
9C	37	36	35	35	35	36	36	37	37	37	37	38	39	39	40	42	43	44	44	46	45	44	42	38	39.2	19.2 19.8	47	35	3-4.6 2.8	12			
10	37	34	32	32	30	31	37	35	35	35	35	38	37	38	40	40	43	47	46	47	47	42	38	37	38.0	17.9	49	28	4.2 3.5	21			
11	37	36	35	33	32	35	35	32	32	34	34	32	40	38	40	43	47	46	47	47	45	41	40	38	38.3	19.2	50	11	11.7	39			
12	35	36	35	35	34	36	37	37	38	38	37	38	40	44	41	43	44	42	43	43	40	47	35	30	38.7	21.3	55	24	24.0	31			
13	31	32	30	27	31	31	34	36	37	39	42	41	41	40	38	40	46	50	48	45	45	32	37	36	37.9	16.3	91	2	16.5	89			
140	35	35	32	29	29	28	34	36	37	37	40	71	52	41	41	38	35	39	43	45	45	45	43	38	39.5	11.1	93	22	5.4	71			
15	37	34	33	34	34	35	35	38	40	44	37	40	40	39	47	40	39	41	44	45	43	42	40	38	39.1	14.1	53	28	16.1	25			
16	37	34	34	33	32	35	36	39	49	46	38	43	38	36	41	40	44	45	46	46	43	37	37	38	39.5	08.8	71	28	3.3	43			
17	39	36	34	34	34	34	36	38	38	42	38	38	41	35	39	41	40	37	40	47	47	46	40	41	39.0	10.1	59	20	10.8	39			
18	36	34	33	31	31	31	38	37	37	30	44	41	41	40	38	40	44	47	46	44	44	46	43	42	39.1	10.1	52	8	9.9	44			
19C	39	36	35	34	34	35	36	38	38	37	38	39	40	40	39	40	40	43	44	44	44	43	41	40	39.0	19.0 19.6	45	32	2.5	13			
20C	38	37	35	34	33	34	35	37	38	38	38	38	40	40	40	41	43	43	44	43	43	43	42	41	39.1	18.4	45	32	4.5	13			
21C	38	35	34	32	33	34	36	37	38	39	39	38	40	41	43	43	46	46	46	46	44	43	41	38	39.6	19.6	48	32	3.3	16			
22	35	32	31	31	31	31	31	31	34	34	35	37	38	37	34	43	52	53	50	46	44	41	34	38	37.6	16.7	56	21	7.6	35			
23	37	32	30	29	29	29	26	32	40	43	37	36	41	46	44	47	47	46	46	42	40	36	36	34	37.7	9.5	51	22	6.8	29			
24	32	32	31	29	31	29	32	35	36	37	35	42	38	38	40	36	44	47	47	43	41	41	41	40	37.4	18.1	50	26	5.6	24			
25	38	37	34	33	34	35	36	37	37	36	37	37	38	38	40	44	47	50	47	46	46	43	35	37	39.2	17.7	52	32	22.8	20			
260	33	28	26	26	28	29	30	25	31	33	37	38	38	47	43	52	49	48	44	30	25	39	39	36	35.6	14.9	72	7	20.7	65			
27	32	28	31	28	31	35	35	32	29	32	38	38	38	38	40	41	44	48	47	40	41	43	41	38	37.0	17.1	50	20	8.3	30			
28	37	35	32	30	30	35	32	42	40	36	36	40	38	39	39	43	47	47	45	46	44	42	38	37	38.8	08.0	52	25	10.4	27			
29	37	35	33	34	31	34	35	47	38	38	36	36	31	42	46	42	44	48	47	45	43	40	41	25	38.7	07.5	55	20	23.3	35			
30	31	31	33	33	34	35	36	37	39	37	35	35	36	38	38	41	46	50	53	46	43	44	41	35	38.6	18.3	56	28	0.5 1.1	28			
31																																	
средн.	35.8	33.9	32.3	31.2	31.7	32.6	34.4	36.7	36.9	37.0	37.7	39.2	37.6	40.5	41.0	42.5	44.8	46.2	45.8	43.7	42.4	42.0	39.3	37.5	38.4		60.0	16.8		43.1			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц апрель Элемент H=14000γ+...

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	80	94	107	222	199	175	182	179	176	230	146	139	72	-35	-52	-52	59	69	-5	32	82	56	79	86	97	4.1	316	-152	14.6	468			
2	82	96	96	109	116	129	136	139	124	120	134	114	114	100	33	83	110	100	87	30	26	53	53	43	93	10.8	160	-17	20.2	177			
3	73	73	97	121	128	131	145	155	155	155	108	118	115	44	17	58	81	118	118	111	108	98	81	61	103	10.3	185	-23	14.1	208			
4	64	74	88	105	118	138	161	171	137	130	124	117	117	103	76	52	66	103	122	115	108	95	81	88	106	7.0	205	39	15.7	166			
5	91	88	88	106	126	133	146	146	142	135	122	125	115	122	115	-93	34	-12	-126	-187	-250	-93	98	98	53	6.8	156	-438	20.2	594			
6	95	88	91	106	96	180	190	280	62	300	243	-115	-177	-93	-79	-40	-40	-40	64	96	96	96	106	106	70	7.8	615	-344	12.5	959			
7	106	103	103	114	114	124	117	137	141	144	131	97	101	32	33	87	115	122	118	115	108	102	98	95	107	8.2	188	-27	13.6	215			
8	91	91	95	98	102	115	115	125	125	128	125	122	115	112	108	109	106	109	116	116	109	103	96	89	109	7.5	135	81	2.3	54			
9	79	79	82	93	104	110	114	120	119	119	123	123	123	129	129	126	124	124	124	117	107	100	88	91	110	13.2	129	76	0.8	53			
10	91	91	98	99	116	126	129	131	131	127	134	127	119	116	112	115	108	94	77	93	100	93	85	88	108	10.8	140	70	18.3	70			
11	85	92	99	95	112	125	135	145	162	159	172	186	145	132	129	125	130	130	126	120	110	103	93	93	125	11.6	243	78	0.9	165			
12	86	79	86	96	120	120	123	123	134	134	141	141	144	147	147	-154	146	133	126	126	123	100	77	84	120	19.4	160	67	22.3	93			
13	90	87	117	127	121	131	124	117	128	148	95	31	8	-12	8	-45	-192	19	96	99	92	72	82	96	68	3.7	161	-554	16.4	715			
14	86	92	103	108	128	148	115	118	122	125	135	78	61	90	104	54	-80	-10	86	110	106	100	86	76	89	5.4	192	-154	16.5	346			
15	76	86	93	103	116	126	126	126	140	177	123	113	69	-4	6	-23	-13	67	70	107	107	94	87	80	86	9.3	197	-201	15.8	398			
16	87	97	97	121	134	127	131	127	137	134	127	114	114	117	111	117	114	117	104	101	84	57	77	80	109	3.4	178	44	21.6	134			
17	80	84	90	105	125	132	132	138	128	122	102	108	132	75	65	103	82	39	76	92	99	96	89	89	99	10.3	175	14	14.0	161			
18	82	89	99	125	128	132	122	128	138	138	128	125	118	115	105	91	102	108	112	115	115	108	102	91	113	9.4	192	45	9.9	147			
19	88	91	98	102	112	118	128	125	129	129	126	126	126	126	123	119	119	119	123	119	113	103	96	89	114	6.4	142	85	2.1	57			
20	86	86	89	98	108	118	125	125	125	125	128	125	125	122	122	121	121	117	114	111	107	101	97	87	112	12.8	132	82	1.2	50			
21	87	90	97	107	117	121	127	134	132	135	138	135	125	118	125	119	119	123	119	113	109	99	99	96	116	10.4	148	84	0.3	64			
22	89	92	103	115	128	142	148	172	165	135	128	132	135	125	61	30	77	101	107	97	84	84	90	94	110	8.0	195	-3	15.2	198			
23	80	70	94	134	144	171	194	137	135	135	125	122	75	102	102	105	108	105	85	55	88	85	81	81	109	6.4	218	45	19.4	173			
24	85	98	108	125	158	155	122	128	135	135	135	122	128	122	102	61	91	98	102	108	105	105	103	96	114	4.8	185	45	15.5	140			
25	82	86	89	103	109	116	126	136	126	133	133	129	129	129	123	106	86	99	116	106	89	66	82	92	108	7.7	139	56	21.8	83			
26	76	79	103	116	133	153	180	176	192	190	186	136	129	46	-172	-165	42	106	72	-28	-45	25	46	79	77	10.2	230	-243	14.9	473			
27	62	89	82	126	119	119	136	226	287	159	129	116	106	113	99	69	72	106	76	66	66	103	96	86	113	8.2	367	25	0.7	342			
28	96	99	103	128	189	155	152	152	131	134	94	117	117	111	90	74	91	95	78	85	71	81	68	88	108	4.6	219	27	10.4	192			
29	98	98	98	95	145	135	162	179	166	139	136	123	66	-1	49	-1	15	99	109	103	82	76	52	72	96	7.0	222	-72	16.0	294			
30	89	92	92	103	103	113	126	136	143	146	143	133	126	123	116	96	103	99	113	119	103	82	82	79	111	8.2	156	76	23.3	80			
31																																	
средн.	85	88	96	114	126	134	139	148	142	147	134	113	100	84	70	58	69	89	90	85	80	81	85	86	102		203	-40		-242			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработки

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц апрель Элемент Z=53400 $\gamma^{+...}$

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	223	223	218	238	238	214	228	200	195	219	181	162	129	86	91	24	96	134	105	114	138	148	162	173	164	3.9	271	-4	15.4	275		
2	187	201	191	188	188	188	207	202	202	192	174	140	150	150	112	121	154	169	169	131	98	112	136	155	163	6.8	216	78	20.6	138		
3	165	175	189	193	227	198	193	213	237	228	171	171	176	118	76	100	133	166	176	176	176	176	171	171	174	9.1	256	52	14.7	204		
4	171	185	199	215	215	210	219	224	237	209	204	204	193	170	136	126	116	135	173	181	181	181	181	172	185	8.2	256	107	16.1	149		
5	176	186	190	196	201	206	211	220	224	219	200	190	186	181	162	58	34	53	-42	-147	-213	5	181	176	127	8.1	228	-294	20.9	522		
6	176	181	191	206	207	221	250	126	64	126	169	22	54	1	62	110	129	133	143	179	193	188	188	188	146	6.4	264	-241	12.1	505		
7	188	188	188	189	199	194	194	213	161	194	171	104	133	80	52	95	213	166	171	171	171	175	172	172	165	7.9	237	33	14.7	204		
8	172	176	181	181	181	186	181	181	181	176	176	176	152	149	158	163	168	168	169	169	174	174	174	174	172	5.5	190	138	12.9	52		
9	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	175	175	175	175	170	165	165	165	173	12.0	178	160	20.7	18		
10	165	170	166	171	177	181	200	195	204	204	199	189	174	169	173	172	172	171	165	150	154	164	164	169	176	9.0	214	149	19.0	65		
11	169	173	178	182	186	186	191	210	229	220	224	215	206	187	169	164	159	164	165	170	165	165	165	165	184	8.9	248	154	16.1	94		
12	170	170	174	174	174	174	170	170	170	170	170	170	160	160	160	165	170	170	160	160	155	160	165	170	167	5.8	179	146	20.3	33		
13	174	179	184	204	232	209	194	180	180	204	171	147	95	43	43	5	-52	-28	97	149	163	163	168	177	137	4.2	247	-204	16.5	451		
14	182	182	191	197	205	210	200	190	181	176	186	72	14	118	147	132	51	51	94	164	178	173	173	178	152	5.7	224	-39	12.6	263		
15	178	183	183	183	178	178	178	178	187	211	183	169	126	78	55	46	32	79	98	117	141	160	170	175	144	9.5	225	-25	15.9	250		
16	180	185	185	189	199	194	185	185	184	150	132	146	146	136	127	146	147	156	161	161	161	156	151	161	163	4.9	204	112	14.1	92		
17	175	175	175	175	180	185	194	213	205	167	105	91	157	115	87	115	135	97	69	107	145	159	164	164	148	7.6	223	53	10.8	170		
18	174	178	182	182	181	190	200	195	199	156	166	175	171	171	156	143	143	152	167	167	167	167	167	167	172	6.4	205	113	9.9	92		
19	167	167	172	172	172	172	172	172	173	173	168	168	168	163	168	164	159	159	159	159	164	164	164	164	167	4.6	173	154	17.2	19		
20	164	164	169	168	169	173	173	173	172	172	172	172	167	167	167	167	171	166	166	166	161	161	161	161	168	7.8	173	159	1.7	14		
21	166	166	166	166	166	166	166	166	167	167	162	167	157	138	143	157	163	163	163	158	158	158	158	158	161	11.8	172	134	13.9	38		
22	163	163	163	167	167	172	186	228	248	224	195	186	172	167	96	53	90	128	147	156	151	142	142	151	161	8.5	257	38	15.5	219		
23	156	180	204	209	213	242	261	232	204	175	171	171	123	133	137	143	152	157	152	124	129	138	148	157	171	6.7	270	110	19.8	160		
24	162	167	176	195	224	219	205	181	180	171	171	171	161	156	147	114	124	134	138	148	157	162	162	168	166	4.7	238	96	15.6	142		
25	168	168	168	174	174	174	174	174	174	169	169	169	169	169	154	140	120	120	139	149	153	149	139	153	159	7.0	174	115	16.8	59		
26	168	173	187	183	192	202	226	250	273	250	230	192	174	78	74	17	55	136	136	98	60	98	145	164	157	8.6	278	-21	14.8	299		
27	197	178	169	183	197	192	188	216	226	197	197	178	164	164	159	150	136	154	159	126	116	154	169	168	172	7.7	240	98	19.9	142		
28	173	187	206	210	238	219	214	210	185	185	133	151	171	171	161	128	133	151	156	156	161	161	166	171	175	4.9	281	104	10.4	177		
29	185	180	175	181	190	200	214	215	196	207	197	174	112	26	78	64	55	116	145	159	159	158	164	164	155	7.1	249	2	13.3	247		
30	164	164	169	174	174	174	174	178	197	197	197	188	178	169	169	150	140	136	140	150	154	154	154	159	167	8.7	207	131	17.3	76		
31																																
средн.	174	178	182	187	194	193	197	195	194	189	177	160	150	133	126	117	122	134	140	141	141	153	163	167	163		226	54		172		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц май 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.	
1	36	36	36	32	32	36	39	39	39	42	39	39	39	39	39	42	52	55	52	52	49	39	46	32	40.9	17.9	58	23	23.9	35			
2	26	32	32	32	32	32	42	42	49	49	49	46	39	36	36	42	46	46	49	46	46	42	42	39	40.5	9.8	62	20	0.1	42			
3	36	36	36	36	36	36	36	38	38	41	41	41	41	38	42	42	42	46	46	46	46	42	39	36	39.9	2.0 2.3	49	32	24.0	17			
4с	39	39	32	31	35	35	38	38	41	45	41	41	41	41	41	41	45	45	45	48	45	41	42	39	40.4	18.0 8.9	48	32	2.2	16			
5с	36	32	32	32	36	36	36	35	38	41	41	38	38	38	38	41	45	45	45	45	45	41	38	38	38.8	10.5	45	32	0.2	13			
6с	31	31	31	31	35	35	37	34	37	37	37	37	37	40	40	44	44	47	47	44	44	40	37	34	38.0	18.6	47	31	0.5	16			
7с	30	30	30	30	24	18	30	18	-2	24	30	30	50	63	60	70	70	53	50	47	40	30	30	30	36.9	14.7	118	-62	8.7	180			
8	30	30	34	33	36	36	36	39	43	36	43	36	36	39	43	43	43	43	43	43	39	39	36	36	38.1	10.8	49	27	0.9	22			
9с	36	36	43	29	26	29	39	33	33	36	33	43	43	36	46	49	49	49	39	36	39	29	29	29	37.0	11.8 15.9	62	13	18.8	49			
10	29	29	33	29	26	33	36	36	29	36	39	36	36	39	39	43	43	42	42	42	42	35	28	36.0	19.7	48	23	4.4	25				
11	35	32	25	32	28	28	32	39	46	36	36	36	36	33	33	39	43	46	49	46	46	43	36	36	37.1	8.3	65	13	13.9	52			
12с	33	33	33	29	36	39	36	33	36	36	26	29	29	36	35	35	38	48	45	42	42	38	35	35	35.7	5.3	85	-3	5.4	88			
13	35	32	35	32	35	39	42	38	35	38	38	38	38	38	38	35	35	45	48	48	45	42	38	35	38.4	18.3	54	25	1.4	29			
14	32	28	28	36	33	33	39	46	36	39	39	39	43	43	49	46	46	49	49	49	46	43	39	36	40.2	18.1	52	28	1.0	24			
15	33	33	33	36	33	39	36	46	43	39	39	39	36	36	39	43	46	46	46	46	43	43	39	39	39.6	7.6	62	29	4.2	33			
16	33	33	36	29	33	36	36	36	36	39	39	39	29	36	46	43	43	43	46	43	43	39	39	36	38.0	17.1	59	10	12.5	49			
17	33	33	29	33	33	33	44	37	37	34	34	37	37	37	40	40	47	47	50	50	50	44	37	40	39.0	18.6	63	21	18.0	42			
18	34	34	34	34	34	34	37	44	37	37	37	37	40	40	37	24	53	60	60	50	44	44	37	35	39.9	17.1	105	14	15.8	91			
19	35	31	31	31	31	35	38	38	38	38	38	38	41	38	38	41	48	45	48	51	41	38	35	31	38.2	16.9	54	31	0.2 23.8	23			
20с	38	35	31	31	31	41	35	45	28	31	35	31	41	38	41	38	41	45	51	48	48	45	38	31	38.2	12.0	57	9	11.3	48			
21с	38	35	31	31	28	41	31	38	51	38	38	38	31	45	41	35	54	51	45	35	38	38	38	38	38.2	16.1	77	-7	15.9	84			
22	38	35	31	31	35	35	31	38	38	38	35	35	35	35	38	38	45	45	48	41	41	41	45	31	37.6	6.1	54	5	6.3	49			
23	38	38	35	31	31	35	38	38	38	38	38	38	38	41	45	45	41	51	48	51	45	45	45	45	40.7	17.4	54	31	3.5	23			
24	45	41	35	38	31	31	38	31	38	41	41	38	35	38	45	41	45	45	45	41	45	48	41	38	39.8	10.1	48	-24	7.7	72			
25	38	35	31	31	35	35	38	38	41	41	38	38	38	41	41	41	45	45	48	48	45	41	38	38	39.5	18.8	51	31	8.9 3.9	20			
26с	38	35	31	31	35	35	39	39	39	39	42	39	39	39	42	46	52	52	52	49	46	42	36	36	40.5	11.3	52	28	3.4	24			
27с	32	32	32	32	36	39	39	39	39	39	39	42	42	42	46	46	49	49	52	49	49	49	46	39	41.6	18.4	52	29	0.7 2.9	23			
28	36	32	32	36	36	39	42	41	41	40	44	44	44	44	43	46	46	55	54	54	48	48	42	38	42.7	18.9	58	29	2.3	29			
29	34	31	31	31	31	34	37	34	34	41	36	40	36	40	43	49	46	49	49	49	49	46	36	32	39.1	16.3	56	27	2.0	29			
30	25	29	25	29	32	33	36	40	41	41	41	37	37	34	38	42	48	51	51	48	48	42	38	36	38.4	17.6	54	22	2.7	32			
31	36	36	36	36	36	36	39	39	39	43	36	36	39	39	43	46	46	43	49	49	43	43	37	37	40.1	18.9	52	20	13.0	32			
средн.	34.5	33.4	32.4	32.1	32.6	34.4	37.2	37.7	37.3	38.5	38.1	37.9	38.2	39.4	41.5	42.5	46.3	47.8	48.1	46.3	44.5	41.5	38.4	35.6	39.0		59.7	17.4		42.3			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц май Элемент H=14000γ+...

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	85	85	97	120	120	120	120	120	132	132	132	132	132	85	-33	-10	85	85	61	97	61	14	2	14	83	12.0	144	-281	14.8	425			
2	61	120	120	85	156	132	156	145	145	145	98	121	121	98	40	110	134	134	134	122	110	110	99	117	4.6 9.8	192	4	14.3	188				
3	99	87	122	134	193	193	134	134	134	134	122	134	110	110	99	99	110	122	122	122	110	99	87	121	4.8	252	75	0.2	177				
4	87	99	99	100	111	123	111	123	111	135	135	135	123	123	122	122	110	110	110	110	110	99	99	113	9.9	135	75	0.0 0.3	60				
5	99	99	110	110	110	134	134	135	135	135	135	135	135	135	136	136	136	124	136	124	112	101	101	89	122	7.0	159	77	23.5	82			
6	101	89	101	113	113	125	126	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	127	127	115	115	115	104	104	123	16.4	151	77	0.4	74			
7	104	115	115	151	186	316	612	518	-2	-13	-49	-72	-356	-462	-474	-332	-202	-214	116	93	81	69	69	94	19	6.4	754	-686	14.1	1440			
8	94	117	106	129	106	129	117	117	129	129	141	141	117	106	107	107	95	71	83	83	83	95	95	95	108	3.4	165	59	18.9	106			
9	95	118	154	155	167	190	202	167	190	190	131	-22	-10	-58	1	1	-117	13	-105	-105	-58	1	72	96	61	6.6	226	-258	19.5	484			
10	96	96	96	155	119	108	119	119	131	131	143	143	143	119	132	132	132	132	120	120	97	97	97	109	120	3.4	178	73	22.4	105			
11	109	109	120	144	109	156	144	168	179	156	144	144	132	109	2	131	131	155	143	143	131	108	96	84	127	8.1	286	-68	14.1	354			
12	72	108	132	168	215	380	191	143	143	143	13	26	14	2	85	97	109	133	121	110	86	98	98	86	116	5.3	758	-176	10.8	934			
13	86	74	98	133	145	121	121	145	145	180	110	145	133	110	97	61	2	38	109	97	97	97	97	73	105	9.8	228	-45	17.1	273			
14	97	97	97	120	120	132	156	120	132	132	144	144	132	120	97	96	119	96	96	84	84	72	71	71	110	6.7	179	59	22.9	120			
15	83	107	95	130	130	177	189	236	177	177	142	118	130	130	130	118	118	118	118	118	95	71	71	72	127	7.4	425	48	20.9	377			
16	84	108	118	118	142	142	154	166	142	154	166	83	-94	-106	-70	-95	-12	11	82	94	117	94	82	82	73	9.9	177	-212	13.2	389			
17	82	94	117	117	129	141	164	152	152	164	140	140	140	128	105	105	81	-2	34	105	105	93	93	92	111	9.1	187	-96	17.9	283			
18	92	104	104	115	127	127	151	186	174	163	139	139	127	139	103	-157	-228	-98	44	103	91	67	79	102	83	7.3	210	-346	17.2	556			
19	102	102	113	113	113	125	137	161	161	149	137	137	125	113	113	102	54	31	43	78	66	66	77	89	104	8.6	184	-28	18.2	212			
20	101	89	101	160	183	171	230	207	254	183	77	6	42	65	65	53	6	30	89	89	65	77	53	64	102	7.0	313	-206	11.4	519			
21	88	135	135	88	100	111	135	218	170	159	159	147	29	29	-30	-278	-125	-101	-30	-42	29	64	63	110	57	7.9	277	-573	15.9	850			
22	122	134	158	241	253	229	206	135	159	135	123	111	111	111	88	64	52	52	76	100	88	76	52	76	123	6.0	501	41	16.4 22.6	460			
23	76	100	111	88	88	100	100	111	135	135	135	135	123	76	76	76	52	41	64	88	88	76	52	52	91	10.6	147	17	13.8	130			
24	88	147	159	194	147	159	229	253	147	135	100	88	64	41	88	100	88	76	64	52	88	88	88	76	115	7.6	418	-7	13.1	425			
25	88	76	89	101	112	112	124	136	148	136	136	136	112	101	77	41	29	76	76	64	64	88	76	76	95	9.1	160	5	16.1	155			
26	76	88	99	122	146	134	110	110	122	134	134	133	121	109	109	98	98	97	97	85	85	73	73	73	105	4.9	169	61	0.2 21.7	108			
27	73	85	97	97	108	108	108	108	108	120	120	120	108	120	120	131	119	107	107	107	107	84	60	48	103	15.7	143	48	23.2	95			
28	84	84	84	96	131	132	110	124	113	114	114	115	116	129	118	107	96	97	85	86	111	99	88	89	105	5.0	144	60	0.4 1.1	84			
29	89	101	101	101	136	148	161	197	244	162	138	127	139	127	93	58	58	81	105	118	118	106	107	95	121	8.6	280	10	16.3	270			
30	95	107	130	155	131	107	128	163	162	150	125	124	136	148	123	122	122	122	121	120	109	97	109	97	125	3.7 8.0	190	83	1.1	107			
31	97	97	120	131	119	108	118	130	142	142	142	130	83	71	130	129	117	94	94	106	94	70	82	70	109	3.8 8.0	155	-47	13.1	202			
средн.	90	102	113	129	138	151	161	164	147	141	121	111	86	72	64	54	55	63	85	90	88	83	81	83	103		254	-70		324			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц май Элемент Z = 53400γ⁺

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	139	150	149	149	159	159	159	160	160	160	160	160	170	129	37	-35	48	68	37	68	99	99	110	130	118	12.3	170	- 66	15.2	236			
2	151	161	182	171	171	192	212	193	183	152	111	142	142	122	19	112	153	163	164	164	154	143	144	155	152	6.8	223	- 22	14.5	245			
3	165	165	165	175	206	237	206	187	187	166	145	145	115	115	93	83	124	144	155	155	155	155	155	155	156	5.1	268	72	15.1	196			
4с	144	155	156	157	157	157	157	157	167	167	167	167	157	157	157	156	145	135	135	135	135	134	144	151	8.5- -11.0	167	125	18.5	42				
5с	155	155	144	144	144	165	166	167	167	167	168	168	168	159	148	148	149	149	160	161	161	161	161	161	158	5.7	165	148	15.0	17			
6с	150	150	151	152	152	152	153	154	154	154	154	154	155	155	155	155	155	156	146	146	146	146	146	146	152	5.4	163	-482	23.9	645			
7с	146	146	156	146	146	177	-90	-120	-27	55	117	97	139	- 67	221	98	25	57	171	171	160	150	150	161	99	14.8	427	-203	6.4	630			
8	172	161	162	162	173	183	183	183	183	183	184	184	184	164	164	164	165	155	155	156	156	166	177	170	7.9	193	146	20.2	47				
9с	177	187	197	209	209	219	239	209	229	229	188	126	44	64	106	95	64	44	-28	-18	13	95	116	137	131	6.6	270	-69	18.5	339			
10	147	157	166	187	197	187	166	166	156	156	157	157	157	158	158	158	159	159	159	160	150	150	150	150	161	4.8	208	140	22.4	68			
11	160	170	191	201	191	191	212	211	180	149	180	169	149	128	45	117	148	159	168	158	158	158	158	157	163	8.2	252	14	14.2	238			
12с	167	210	210	220	221	231	230	220	210	179	87	- 6	67	47	89	130	141	162	172	163	163	163	163	163	158	5.4	262	-78	11.3	340			
13	163	173	184	184	194	204	194	184	194	194	122	172	172	152	131	131	100	79	130	151	151	151	160	160	160	9.5	215	58	17.4	157			
14	160	170	181	190	190	190	200	190	169	159	148	138	127	117	96	116	147	157	156	156	156	156	156	156	158	6.8	221	76	14.5	145			
15	166	166	177	176	186	196	207	227	207	207	176	145	155	155	155	155	155	165	165	165	155	155	156	156	172	7.4	258	145	11.2 20.9	113			
16	177	187	197	186	196	196	186	196	196	186	186	113	51	0	-11	10	0	-1	71	122	143	153	162	183	129	2.5 4.9	208	- 62	15.0	270			
17	183	183	183	193	204	214	233	212	212	212	202	181	171	140	78	108	118	56	5	77	118	128	138	158	154	6.3	254	-16	18.2	270			
18	168	168	177	177	177	177	198	218	208	198	177	166	135	155	145	1	-102	-82	31	113	165	175	175	174	137	7.1	239	-164	16.9	403			
19	174	164	173	173	173	173	163	173	214	183	173	163	152	111	132	121	90	79	79	100	110	131	150	150	146	8.7	224	69	17.6	155			
20с	171	192	212	192	222	212	212	233	233	202	150	120	47	99	99	98	77	88	119	149	149	149	148	159	156	7.0	274	6	12.3	268			
21с	169	200	200	190	169	169	169	209	209	168	178	168	158	86	33	54	- 8	-101	-90	-39	12	105	157	176	114	8.0	250	-132	17.4	382			
22	197	197	218	239	218	218	167	219	219	199	168	127	147	158	146	126	116	105	126	146	146	157	167	167	171	4.0	239	86	11.2	153			
23	157	177	188	177	167	167	167	168	168	178	178	178	168	127	117	127	86	75	55	65	96	117	137	168	142	2.4	198	24	18.9	174			
24	189	230	218	239	208	208	218	209	189	189	137	127	96	75	137	158	147	158	147	147	137	147	158	158	168	3.2	260	13	12.9	247			
25	158	158	148	148	159	159	159	170	180	180	179	179	169	169	159	96	65	106	126	126	126	136	136	146	147	9.2 10.8	180	65	16.7	115			
26с	136	146	146	166	176	176	155	144	144	155	154	154	143	142	142	142	141	131	141	140	140	140	151	148	5.2	187	121	17.1	66				
27с	151	151	161	151	151	151	151	140	151	151	151	150	150	150	150	150	150	149	138	138	128	128	128	138	146	9.9	161	128	21.0	33			
28	149	149	149	138	149	163	156	148	152	154	156	147	149	151	154	155	147	127	129	121	113	114	115	127	142	5.9	163	102	20.9	61			
29	138	150	160	160	192	213	225	226	268	248	217	187	178	159	139	77	27	48	89	132	153	143	144	155	160	8.5	299	6	16.6	293			
30	155	155	155	187	208	174	171	199	216	195	183	162	150	138	127	126	135	155	163	162	151	150	150	160	164	3.9	239	116	16.0	123			
31	149	168	189	189	178	167	156	156	177	177	165	145	105	82	134	154	143	112	112	142	142	142	142	141	149	3.2	210	10	13.1	200			
средн.	161	169	176	178	182	186	177	178	182	176	162	148	138	119	118	112	104	102	112	127	134	142	147	155	149			227	12		215		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц июнь Элемент D=14°00'4...

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	Числе- ная х ракте	
1	33	32	29	32	34	36	38	38	39	50	32	36	38	45	40	49	61	54	45	47	49	45	40	29	40.5	16.2	68	21	23.8	47			
2	32	29	32	35	33	32	34	36	37	37	41	35	34	32	33	44	49	50	48	45	44	46	41	40	38.3	18.2	53	25	13.9	28			
3	36	31	30	31	33	36	37	37	41	41	37	48	43	43	45	45	41	50	55	55	51	43	40	37	41.1	11.4	61	29	2.1 2.4	32			
4	33	34	36	34	34	38	37	38	44	45	37	38	36	38	37	43	49	45	48	49	45	46	42	39	40.2	19.6	51	30	0.4	21			
5 С	35	33	33	34	36	37	40	38	38	37	38	40	39	40	41	45	46	45	49	47	47	38	37	35	39.5	18.8	50	31	01.1	19			
6 С	33	33	33	34	34	36	37	37	38	37	37	37	35	41	43	45	50	50	49	47	45	40	38	35	39.3	17.6	52	31	13.0	21			
7	34	34	31	31	31	32	32	35	37	41	40	36	45	44	43	37	46	54	56	53	49	42	37	32	39.7	18.2	66	26	16.2	40			
8	33	33	33	33	35	36	38	40	40	39	39	37	37	37	40	38	54	58	51	53	45	41	38	37	40.2	17.2	64	30	0.5	34			
9	33	33	34	36	38	40	40	37	37	36	36	37	38	41	42	44	44	46	45	44	44	42	39	39	39.4	18.1 17.6	49	30	0.2	19			
10 С	41	37	32	32	37	41	41	49	35	38	33	18	15	32	34	34	53	56	58	52	44	37	42	30	38.4	8.0	133	-45	8.3	178			
11 С	46	47	29	55	33	37	35	25	9	9	11	20	23	33	41	44	45	49	55	57	45	49	42	39	36.6	15.2	101	-46	11.3	147			
12 С	33	31	35	39	28	31	20	28	31	21	26	26	23	19	13	37	42	40	49	46	44	43	41	34	32.5	16.4	79	-23	16.7	102			
13 С	32	36	44	39	42	33	33	25	19	21	20	17	33	36	49	42	41	55	59	45	51	46	45	41	37.7	16.8	111	-24	16.9	135			
14 С	33	29	32	33	34	33	36	33	29	33	25	23	37	39	44	39	48	53	56	55	54	46	41	39	38.5	14.9	87	2	10.9	85			
15	33	31	31	31	33	35	36	41	41	39	38	37	39	41	42	45	45	47	50	47	48	47	45	38	40.0	20.4	52	28	4.1	24			
16	32	31	30	31	34	37	38	39	40	41	45	41	43	44	43	41	49	55	53	53	52	48	33	39	41.3	17.7	62	29	02-34 22.6	33			
17	36	29	31	32	37	30	32	38	25	34	41	37	37	37	41	44	46	49	51	50	49	49	41	38	38.9	9.6	69	-34	8.9	103			
18	37	37	34	34	37	39	45	41	43	37	37	33	37	40	40	41	39	40	46	48	49	45	40	38	39.9	18.7	55	20	17.9	35			
19	36	37	39	36	37	39	36	39	34	33	30	32	31	36	24	39	45	40	49	50	49	44	36	38	37.9	7.8	58	17	14.5	41			
20	37	37	37	37	37	44	40	39	39	38	38	38	38	39	41	45	50	50	51	50	48	41	38	34	41.1	19.2	54	30	24.0	24			
21 С	30	31	33	34	36	37	39	41	41	40	40	41	40	41	42	45	49	51	50	49	45	41	39	34	40.4	17.4	52	29	0.8	23			
22	31	33	33	34	37	37	41	37	33	34	34	28	25	39	45	45	49	52	54	53	51	42	37	34	39.1	18.4	56	8	12.5	48			
23	35	34	34	33	34	37	44	42	37	40	35	27	36	36	39	43	50	53	53	49	45	41	37	35	39.5	18.0	54	15	11.4	39			
24 С	33	33	34	36	39	40	41	41	40	39	39	40	41	42	45	49	50	50	49	47	45	37	33	33	41.0	18.5	52	32	0.5	20			
25 С	33	33	34	34	36	37	40	42	41	39	37	37	39	40	41	45	46	53	53	52	47	44	39	41	41.0	17.8	56	32	1.0	24			
26	44	32	32	33	33	36	38	38	38	38	39	41	42	40	39	44	52	52	50	49	45	45	33	33	40.2	17.7	57	27	2.0	30			
27	32	32	31	32	34	35	37	37	37	37	36	39	39	42	39	40	45	52	53	53	49	44	37	35	39.5	19.0	56	27	1.9	29			
28	32	32	31	33	35	37	39	40	40	38	38	39	38	38	41	46	43	45	50	52	50	42	38	37	39.8	19.2	53	29	1.1	24			
29	31	31	32	31	32	34	37	39	39	38	39	39	39	38	41	41	47	53	53	56	45	42	46	35	39.9	19.9	61	29	01.2 03.8	32			
30	32	33	30	27	31	35	37	37	37	39	37	37	38	38	42	45	47	49	53	50	45	42	37	35	38.9	18.8	55	25	03.2	30			
31																																	
средн.	34.4	33.3	33.0	34.2	34.8	36.2	37.3	37.6	36.0	36.3	35.2	34.4	35.9	38.3	39.6	42.7	47.3	49.9	51.4	50.2	47.4	43.5	39.2	36.1	39.3		64.2	15.4		48.9			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц июнь Элемент H=14000⁺...

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	107	126	114	129	133	145	145	148	179	198	167	167	133	145	100	9	24	47	1	92	108	89	81	70	111	9.8	227	-44	15.8	271			
2	100	104	130	187	218	237	237	203	187	165	149	149	142	104	70	104	127	119	85	70	104	92	89	92	136	6.1	381	35	14.0	346			
3	96	119	127	127	142	149	161	168	184	176	157	138	111	108	73	28	-14	73	119	108	108	100	100	100	115	9.1	218	-120	16.0	338			
4	96	115	149	134	130	142	142	161	172	168	149	142	127	127	115	115	119	100	100	100	92	96	81	92	124	8.5	184	-291	23.1	475			
5	104	111	119	134	146	153	142	149	146	149	149	153	138	142	127	123	119	108	108	108	96	96	96	100	126	5.5	168	89	22.0	79			
6	111	115	119	123	119	134	138	130	138	149	153	153	127	108	127	130	130	123	130	123	104	92	89	92	123	9.6 11.9	157	70	13.0	87			
7	104	119	123	153	157	165	199	211	234	196	169	135	63	158	162	139	40	116	135	135	135	120	112	109	141	8.1	272	-28	16.4	300			
8	112	120	135	135	162	150	147	158	158	158	158	166	162	150	135	52	17	97	147	147	139	135	120	105	132	4.9	188	-40	16.2	228			
9	109	112	120	128	177	147	166	143	143	162	150	143	147	150	155	148	129	106	79	79	75	64	79	113	126	4.4	196	56	21.2	140			
10	129	113	125	170	334	376	433	500	143	204	204	52	-21	-28	-36	-154	55	135	135	112	78	71	-2	25	131	7.8	667	-199	15.2	866			
11	166	245	219	504	557	302	204	340	340	55	10	-85	-59	196	-47	-138	105	135	97	17	-2	78	93	90	143	3.8	888	-336	10.8	1224			
12	139	169	261	378	310	318	390	280	253	105	131	90	-294	-249	-537	-173	-199	-241	-32	71	101	82	97	109	65	6.3	618	-769	12.8	1387			
13	109	143	244	298	438	400	393	290	309	237	134	-155	-390	-276	-394	-493	-421	-276	-136	-117	24	81	130	127	29	4.3	613	-930	16.9	1543			
14	111	104	127	134	149	176	165	218	165	111	146	5	-94	-174	-124	-158	92	100	81	115	111	96	108	115	78	7.8	400	-211	15.1	611			
15	119	115	123	127	142	146	180	184	172	161	157	134	127	130	130	138	138	119	127	104	111	115	104	100	133	7.2	199	85	19.5	114			
16	96	111	119	111	111	119	130	134	153	168	203	157	115	134	92	10	59	93	101	112	105	71	93	105	113	10.8	229	-21	15.6	250			
17	105	109	128	173	131	249	382	299	329	219	131	162	131	128	128	128	131	120	128	124	112	101	93	93	160	6.6	546	-54	8.9	600			
18	101	109	109	109	131	147	166	188	173	158	154	128	124	131	93	112	59	2	6	36	112	131	120	101	112	7.3	207	-66	17.9	273			
19	112	128	169	181	211	230	185	234	185	166	154	128	120	116	33	93	97	52	105	97	86	86	93	112	132	7.8	272	-5	14.6	277			
20	120	112	128	128	154	154	150	147	143	150	147	147	147	143	139	139	139	135	135	131	112	105	97	105	134	6.0	173	93	21.8	80			
21	109	112	112	124	131	128	128	128	135	139	147	150	154	154	158	154	154	150	143	135	131	120	112	109	134	14.7	162	101	0.2	61			
22	105	112	124	135	166	169	173	211	257	242	185	131	-70	-17	150	154	139	143	131	128	112	101	112	105	133	9.3	280	-154	12.8	434			
23	109	120	143	143	158	158	177	192	173	166	162	135	139	135	124	120	128	135	128	116	97	93	97	101	135	7.9	204	86	20.7	118			
24	109	120	120	124	128	128	128	135	139	143	147	147	150	150	147	139	131	131	128	109	93	101	109	112	128	13.4	154	90	20.4	64			
25	109	109	120	128	128	135	135	135	135	143	143	143	143	143	143	135	128	128	128	124	116	109	105	109	128	10.2	147	93	23.4	54			
26	154	116	120	128	139	128	139	143	150	162	173	185	185	181	169	128	143	154	154	139	131	120	120	120	145	12.8	200	90	1.7	110			
27	124	131	128	135	143	147	150	158	158	166	173	158	128	147	147	116	93	128	128	131	112	97	93	93	133	10.2	188	71	16.7	117			
28	101	116	112	124	131	135	139	139	143	139	143	150	147	143	128	128	109	105	101	97	93	86	90	93	120	11.2	158	78	21.7	80			
29	97	109	112	135	147	128	147	128	139	139	143	143	147	143	139	124	112	128	128	97	97	105	93	93	124	3.9 6.4	166	78	20.2	88			
30	97	128	135	112	172	158	147	158	158	158	150	150	150	143	128	128	116	93	120	112	109	97	86	90	129	4.9	192	67	23.2	125			
31																																	
средн.	112	122	137	162	183	182	191	194	183	162	151	120	78	32	66	56	73	85	98	98	100	98	96	99	122		288	-70		358			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц июнь Элемент Z = 53400 μ + ...

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	155	155	155	155	163	171	167	167	167	163	135	170	103	91	83	20	20	46	70	58	102	133	142	161	123	9.4	210	-4	15.7	214			
2	161	173	192	216	216	236	240	232	232	216	185	165	157	117	50	86	129	157	145	94	110	121	129	145	163	6.1	291	23	14.4	268			
3	169	181	185	177	177	185	196	196	204	177	145	114	102	114	90	70	23	46	106	137	149	149	153	157	142	8.2	216	3	16.0	213			
4	165	173	185	177	165	173	169	165	181	173	161	149	121	110	94	94	110	114	114	137	141	137	149	157	146	8.9	192	82	14.7	110			
5с	161	157	157	157	165	173	177	165	161	162	161	161	157	153	149	149	145	137	125	133	137	145	153	157	154	6.3	181	121	18.8	60			
6с	157	157	161	157	153	157	161	161	161	157	161	161	149	94	125	140	152	152	156	160	156	156	160	160	153	6.4	165	86	13.7	79			
7	160	164	164	160	160	168	188	223	231	223	176	116	45	101	152	148	45	101	113	136	148	148	152	156	149	9.0	259	10	16.5	249			
8	160	164	164	164	164	176	172	172	172	168	168	164	160	152	135	60	-7	64	123	135	135	135	147	151	142	5.1	180	-39	16.2	219			
9	159	159	159	155	171	202	194	179	163	159	155	151	155	155	155	150	146	138	114	99	114	130	138	162	153	5.4	210	95	19.5	115			
10с	182	186	193	197	237	269	270	151	29	179	206	25	-74	52	131	76	84	163	167	159	143	135	167	187	146	5.6	308	-208	12.5	516			
11с	262	270	305	289	151	198	226	190	60	25	151	100	167	190	250	143	68	163	179	147	112	159	163	171	172	12.2	388	-185	9.2	573			
12с	183	179	198	222	230	222	127	188	144	105	191	184	191	215	113	26	-10	18	26	124	132	144	156	172	145	12.6	381	-105	14.2	486			
13с	176	191	227	231	247	223	164	156	223	215	243	318	124	53	14	-65	-152	-275	-117	-30	77	113	144	164	111	11.0	425	-433	17.7	858			
14с	172	191	188	184	195	191	208	204	157	165	192	216	248	303	264	46	98	149	117	129	137	153	153	173	176	13.7	382	-151	15.4	533			
15	181	173	169	169	177	181	192	220	204	192	157	129	129	145	161	165	165	157	157	161	149	141	145	153	166	7.8	228	114	11.9	114			
16	153	149	157	160	156	156	160	164	164	164	188	148	132	144	132	85	85	120	120	136	144	164	168	152	146	10.7	211	65	16.0	146			
17	160	172	188	180	215	211	215	168	207	172	132	191	176	160	147	167	171	167	167	167	163	163	155	151	174	6.1	247	-6	8.8	253			
18	159	171	179	179	179	179	198	210	222	190	175	112	127	127	104	123	115	100	52	92	112	139	151	159	148	8.3	230	32	18.3	198			
19	175	190	214	202	222	230	210	214	183	198	190	163	147	147	72	112	135	88	96	139	151	159	159	176	166	4.9	254	44	14.6	210			
20	176	176	176	172	180	199	184	172	168	164	164	160	160	160	156	156	152	152	156	160	164	160	156	156	166	5.6	203	148	16.6	55			
21с	148	152	156	156	156	160	160	160	160	160	160	160	164	160	160	164	160	160	164	160	156	156	156	160	159	12.9	168	148	0.5	20			
22	160	156	156	156	156	164	190	222	262	250	214	198	206	72	139	163	167	175	171	163	163	163	167	172	175	12.4	297	32	13.0	265			
23	168	176	184	191	184	191	214	210	206	194	175	147	159	167	159	155	155	163	159	159	163	159	151	159	173	6.8	222	131	11.6	91			
24с	163	163	163	163	159	167	167	167	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	159	159	159	155	155	155	162	6.3	171	151	21.1	20			
25с	159	155	151	151	155	159	159	163	167	163	159	159	159	159	159	163	159	155	147	143	143	143	143	143	155	8.9	167	139	20.4	28			
26	151	159	155	147	147	155	155	151	147	147	147	159	163	155	135	108	127	151	159	155	151	151	155	155	149	12.2	167	100	15.6	67			
27	163	155	155	159	171	179	179	183	175	167	155	147	88	112	139	123	108	115	139	147	143	147	151	147	148	6.1	187	60	12.2	127			
28	155	163	167	163	163	159	159	155	155	155	151	155	151	147	131	131	135	123	131	131	131	135	135	135	146	2.3	175	115	17.5	60			
29	143	151	155	151	159	159	159	159	155	151	151	151	151	151	151	143	127	127	131	139	131	104	119	135	144	7.0	167	96	21.7	71			
30	147	151	175	183	179	187	179	175	175	171	163	163	159	131	115	136	136	116	113	120	128	132	132	136	150	5.9	194	101	17.9	93			
31																																	
средн.	166	170	178	177	178	186	185	181	173	170	169	157	141	140	134	113	104	114	122	132	138	144	150	157	153			236	26		210		
умма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц июль Элемент $D=14^{\circ}00'$

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	
1	36	33	31	31	41	34	36	41	38	38	40	36	36	35	37	41	41	45	47	47	45	42	40	36	38.6	19.9 18.7	49	29	3.8	20			
2	36	35	33	32	33	35	38	40	40	40	38	37	37	36	38	41	46	47	47	49	47	45	41	36	39.5	18.4	51	29	2.0	22			
3	33	33	36	33	33	34	34	33	37	38	37	33	36	39	41	41	45	49	49	49	45	39	37	35	38.3	8.3	57	-6	8.6	63			
4	30	27	31	33	37	38	43	39	37	41	44	37	36	39	36	39	45	49	50	50	47	48	39	40	39.8	19.1	56	23	7.9	33			
5	38	37	34	36	38	37	39	39	40	48	37	36	35	36	37	35	45	48	49	50	47	45	40	37	40.1	9.5	57	30	15.6	27			
6	35	34	33	35	38	40	41	41	38	41	38	37	37	37	40	41	47	50	51	50	47	42	37	33	40.1	18.7	53	32	24.0	21			
7	31	30	31	34	35	37	39	37	39	37	35	37	37	39	41	41	47	50	53	51	48	41	37	35	39.2	18.3	55	13	8.3	42			
8	34	34	36	36	35	39	44	39	40	40	37	36	37	37	40	43	47	52	50	50	50	47	41	37	40.9	9.3	56	32	9.5	24			
9	33	33	33	36	37	39	41	41	40	37	37	37	37	39	41	45	50	53	53	50	47	46	44	42	41.3	18.4	55	32	1.0	23			
10	39	31	26	32	27	36	34	34	43	36	33	25	34	43	47	48	50	53	52	52	50	50	37	31	39.3	12.7	75	-23	12.1	98			
11	29	29	30	31	34	37	35	36	39	37	37	35	35	37	39	43	49	51	52	47	40	35	35	34	37.8	17.5	55	25	0.9	30			
12	33	30	29	29	33	38	37	39	39	39	39	39	40	40	41	40	42	45	49	49	45	40	35	32	38.4	18.3	50	25	1.7	25			
13	29	31	30	33	37	37	40	40	39	37	37	38	40	39	41	42	37	48	53	50	45	53	45	39	40.0	21.5	69	26	16.3	43			
14	41	47	42	43	36	35	37	41	39	37	36	38	42	34	37	41	45	45	42	40	49	51	42	34	40.6	0.8	69	0	4.5	69			
15	31	30	25	27	31	34	37	40	41	40	40	41	39	40	41	42	45	45	44	48	45	45	41	40	38.8	11.0	52	23	2.6	29			
16	33	31	33	33	33	37	39	38	39	39	39	38	39	39	37	42	37	38	49	49	50	50	45	37	39.3	21.6	53	25	17.1	28			
17	31	29	31	34	37	39	40	39	38	40	42	37	38	41	41	43	47	48	47	47	44	44	39	38	39.8	19.2	50	29	1.2	21			
18	34	31	32	34	35	35	37	38	38	39	40	36	35	36	33	38	41	47	51	51	49	44	40	38	38.8	18.3	53	26	14.4	27			
19	32	32	32	32	36	38	38	38	41	44	37	40	35	37	37	40	38	50	52	49	49	43	39	37	39.4	9.0	55	28	16.1	27			
20	29	31	33	35	38	40	40	40	39	39	39	40	41	41	42	44	47	48	50	51	48	44	39	36	40.6	19.9	53	26	0.6	27			
21	31	32	33	34	36	37	40	41	40	39	38	37	39	37	41	45	49	44	48	53	49	45	37	33	39.9	19.1	60	29	4.6	31			
22	31	33	31	31	33	37	37	45	37	26	33	39	37	41	35	37	47	47	49	49	43	41	36	33	37.8	7.9	61	5	9.9	56			
23	29	33	34	35	36	37	42	39	45	37	37	37	34	36	37	39	50	52	50	49	43	43	39	37	39.6	8.2	65	26	7.8	39			
24	34	33	34	36	37	41	42	42	40	39	38	37	37	37	39	42	45	47	48	48	44	42	39	35	39.8	17.9	49	33	24.0	16			
25	33	33	34	36	37	37	38	37	37	39	38	40	37	37	37	47	47	53	57	52	50	45	39	35	40.6	18.8	58	32	0.8	26			
26	31	30	31	33	37	39	40	40	40	41	45	37	38	35	44	44	50	53	60	58	52	51	36	33	41.6	18.3	62	25	23.7	37			
27	32	31	31	36	32	36	41	39	49	42	41	37	39	33	41	44	46	49	50	53	51	45	39	33	40.4	8.7	62	25	1.8	37			
28	30	29	30	31	37	37	38	40	41	41	41	39	39	38	37	37	45	49	50	53	49	45	42	38	39.8	19.6	54	28	1.1	26			
29	33	33	30	34	36	37	41	40	39	38	37	37	39	39	40	45	45	45	49	52	49	46	42	37	40.1	19.1	53	28	2.5	25			
30	34	31	31	33	37	39	41	41	41	41	40	40	41	41	40	43	47	49	54	54	55	50	42	40	41.9	20.2	58	29	4.5	29			
31	33	31	33	34	37	39	39	42	41	41	39	45	41	39	41	44	46	50	50	49	49	46	42	38	41.2	18.1	52	29	1.1	23			
средн.	32.8	32.2	32.0	33.6	35.5	37.3	39.0	39.3	39.8	39.1	38.4	37.4	37.6	38.0	39.3	41.8	45.4	48.4	50.2	50.0	47.5	44.9	39.5	36.1	39.8		56.7	23.0		33.7			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц июль Элемент H=14000γ⁺...

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	128	131	135	158	181	147	181	192	169	158	158	154	147	135	116	120	120	120	97	105	105	105	97	93	136	4.4 2.2	204	86	23.6	118			
2	116	124	116	131	128	139	147	166	173	158	150	154	150	139	135	120	120	128	124	120	116	105	97	82	131	9.0	177	78	23.2	99			
3	112	128	128	135	173	211	291	295	169	158	154	143	135	143	147	139	135	135	131	128	116	112	112	105	151	7.1	344	63	8.4	281			
4	116	120	116	128	154	128	181	253	215	154	143	147	128	112	143	147	135	124	120	109	112	105	105	105	138	7.9 8.1	295	93	19.1	202			
5	105	112	112	150	154	135	135	139	158	166	154	150	150	139	139	116	105	135	143	139	135	120	116	116	134	9.8	181	90	16.4	91			
6	120	120	120	139	143	139	150	147	154	158	166	147	150	158	147	143	154	154	143	135	128	116	109	105	139	10.1	188	97	23.8	91			
7	105	112	120	143	147	158	166	188	200	169	158	143	135	139	135	128	128	131	128	124	116	112	101	105	137	8.1	280	93	22.8	187			
8	109	116	135	116	143	150	158	166	162	162	150	147	143	143	150	150	147	150	139	128	116	112	109	109	138	9.1	200	101	21.4	99			
9	112	128	139	143	150	147	131	147	143	154	147	143	139	139	139	139	143	143	135	120	112	105	101	105	134	9.2	177	82	22.3	95			
10	112	120	123	180	282	408	248	275	252	199	165	5	-238	-257	96	142	127	123	70	58	85	73	47	96	116	5.1	545	-413	12.6 13.6	958			
11	111	142	165	119	142	165	153	165	172	165	161	138	138	127	123	104	104	96	89	81	81	85	77	77	124	2.7	214	66	23.2	148			
12	108	111	127	134	127	157	134	127	130	134	142	142	149	146	149	130	104	115	123	123	111	108	108	108	127	5.4	168	89	1.7 16.3	79			
13	111	127	123	130	172	142	157	146	127	127	123	127	130	134	130	127	100	66	73	-18	85	104	119	127	116	4.8	199	-101	19.7	300			
14	168	263	294	450	347	149	127	127	119	119	134	142	153	134	127	119	127	111	58	66	92	96	96	104	155	4.1	541	35	19.3	506			
15	111	115	104	142	142	149	127	127	127	134	146	146	134	134	134	134	142	127	115	127	104	96	96	92	125	11.1	187	77	23.7	110			
16	89	92	119	134	157	165	142	131	150	135	135	135	135	131	120	131	105	86	139	128	116	101	86	82	123	3.9 5.2	187	55	17.1	132			
17	93	101	112	112	120	131	135	139	147	147	150	150	116	139	150	147	147	139	124	105	105	109	109	97	126	10.2	162	82	12.8	80			
18	93	101	150	177	185	143	150	131	131	139	143	147	143	124	52	101	147	139	135	139	131	128	112	105	131	4.0	207	6	15.1	201			
19	97	112	128	147	147	154	142	146	153	157	149	146	142	138	130	115	96	134	142	130	111	89	104	109	130	5.4	185	73	16.1	112			
20	101	112	123	130	134	138	134	134	134	138	142	142	142	142	142	142	134	134	123	115	111	111	104	96	127	4.9	149	90	23.5 23.5	59			
21	96	108	119	138	134	132	138	149	142	153	153	157	157	142	142	150	143	124	90	124	109	97	97	101	129	11.2	165	74	18.6	91			
22	112	124	135	139	154	196	147	230	185	169	59	55	97	116	128	78	128	120	97	105	97	116	124	112	126	7.7	325	-47	10.6	372			
23	112	112	128	135	150	200	200	242	173	143	154	158	139	128	128	52	131	90	131	131	116	112	112	112	137	7.6	348	-24	15.6	372			
24	112	112	116	124	143	147	135	131	135	143	143	139	143	139	138	138	142	134	127	115	100	85	81	92	126	5.5	158	77	22.3	81			
25	111	123	127	130	149	146	142	127	146	157	157	157	157	149	134	142	146	127	130	123	115	104	104	96	133	12.6	165	92	23.5 23.2	73			
26	104	108	134	153	127	146	153	157	157	180	149	149	142	123	146	130	134	111	119	104	104	73	77	81	128	9.9	195	58	22.0	137			
27	92	111	142	157	180	165	165	165	176	153	149	153	119	89	134	142	142	138	127	108	96	96	85	81	132	4.2	203	66	13.6	137			
28	100	119	134	149	172	146	138	134	134	142	138	149	153	149	142	134	127	134	119	115	130	111	108	96	132	4.6	184	89	23.7	95			
29	100	119	127	123	149	157	146	142	153	146	146	146	142	142	146	148	156	152	148	141	133	122	103	89	136	5.2	172	85	23.8	87			
30	92	100	115	127	149	142	146	142	153	146	146	146	146	146	149	142	146	146	142	142	111	89	96	92	131	8.4	168	81	23.3	87			
31	96	100	123	142	134	138	153	165	153	149	149	149	134	134	134	134	138	146	138	119	108	96	96	100	130	7.9	176	85	1.2	91			
средн.	108	120	132	149	160	160	157	165	158	152	146	139	127	122	133	129	131	126	120	113	110	103	100	99	132		227	48		180			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц июль Элемент Z = 53400 J⁺

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	160	176	176	188	227	191	203	215	195	172	168	156	144	136	116	128	140	148	148	128	128	136	144	148	161	4.4	247	105	14.9	142			
2	152	168	191	168	168	168	172	191	191	168	156	160	160	136	116	116	113	136	152	152	160	164	164	164	158	2.5	199	105	16.5	94			
3δ	172	176	191	191	191	215	259	215	101	176	176	152	132	144	139	147	147	155	155	155	143	147	151	166	6.4	282	-14	8.6	296				
4	159	163	163	167	183	198	206	226	254	206	179	175	147	104	139	159	155	159	159	143	139	143	139	143	167	8.2	262	88	13.5	174			
5	147	159	163	175	183	163	155	159	167	175	159	159	155	147	152	127	108	143	151	147	151	159	163	155	155	3.9	187	96	16.4	91			
6	155	167	167	167	175	175	183	183	183	183	175	163	159	163	155	163	163	159	159	155	151	155	155	166	7.0	190	151	15.7 23.6	39				
7	155	159	163	163	163	167	183	190	175	183	183	175	167	163	163	155	151	155	147	151	155	151	147	151	163	8.1	230	143	16.2	87			
8	151	147	151	159	155	175	183	183	190	163	163	167	159	155	163	159	163	167	167	159	151	151	151	155	162	9.2	210	131	9.7	79			
9с	159	159	155	160	164	176	180	180	184	156	156	160	156	156	156	152	148	152	152	144	140	136	136	136	156	8.1	188	128	22.0	60			
10δ	136	136	144	152	195	278	260	264	268	192	165	110	46	-104	66	125	145	145	110	58	62	98	125	145	138	5.8	314	-214	13.4	528			
11	157	169	177	192	192	181	189	192	196	181	169	149	110	117	125	122	115	107	115	111	99	107	122	146	148	8.1	204	99	20.4	105			
12	178	193	204	200	181	177	161	153	149	149	149	153	153	153	153	141	106	114	137	145	145	141	137	137	155	2.9	216	98	16.4	118			
13δ	145	153	153	149	165	181	177	177	165	157	153	153	153	153	153	157	129	38	27	54	94	177	165	177	142	21.6	204	11	17.9	193			
14δ	189	256	252	181	161	196	185	181	165	157	149	149	141	149	141	145	145	145	114	86	129	153	161	161	162	1.9	275	70	19.3	205			
15	161	173	181	181	185	181	177	165	161	161	157	141	149	157	157	156	152	152	148	148	144	144	144	148	159	4.2	192	133	11.8	59			
16	156	164	168	160	168	180	176	160	160	164	160	156	152	152	120	128	124	61	120	144	156	152	156	156	150	5.7	191	37	17.2	154			
17	156	156	160	160	160	164	168	164	160	160	160	160	120	101	152	156	156	160	160	156	148	140	144	152	153	6.1	172	61	13.0	111			
18	156	160	168	191	207	188	184	176	168	160	164	156	132	128	30	49	136	156	148	152	152	152	156	160	151	4.1	215	-10	15.2	225			
19	164	164	168	172	184	188	180	184	191	180	168	160	152	152	148	140	116	140	156	152	152	156	160	168	162	8.9	207	101	16.4	106			
20с	172	168	160	164	164	164	160	156	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	148	140	140	144	148	154	1.0	176	136	20.0	40			
21	152	152	156	156	160	160	160	160	164	156	152	152	156	144	132	144	144	144	93	120	140	144	144	152	147	8.4	168	77	18.7	91			
22δ	156	164	188	188	176	199	219	251	188	180	116	49	93	105	148	85	124	160	144	136	132	136	148	148	151	7.6	290	-2	10.9	292			
23	152	156	164	184	199	215	239	235	207	180	172	168	152	152	152	109	136	156	164	160	160	156	160	168	171	8.2	278	97	15.7	181			
24с	168	164	160	156	156	160	164	172	164	164	160	156	156	156	156	156	160	160	160	156	160	160	157	157	160	7.4	176	153	22.6	23			
25	161	161	165	165	169	169	173	177	165	169	177	169	157	153	141	137	153	153	153	145	145	149	141	141	158	6.9	181	129	15.3	52			
26	153	157	161	177	189	181	169	169	169	181	189	161	153	110	125	145	153	141	133	125	125	133	145	161	154	10.0	212	78	13.7	134			
27	177	185	196	208	200	204	208	192	192	169	165	157	121	42	90	129	149	153	157	157	141	137	145	153	159	3.8 6.3	220	15	13.7	205			
28	161	161	165	169	181	177	161	157	157	157	161	145	153	153	137	129	110	129	121	121	141	149	153	153	150	4.9	192	102	16.4	90			
29с	165	173	177	178	166	174	170	162	162	162	162	154	150	154	154	154	158	162	154	154	150	150	146	150	160	3.0	181	142	22.1	39			
30	154	162	162	166	166	166	158	158	154	158	154	158	154	154	153	149	149	145	145	141	141	145	141	145	153	5.0	170	137	22.5	33			
31	153	157	161	169	173	169	161	161	169	161	157	153	153	153	153	154	154	154	150	150	150	150	154	158	157	4.4	177	141	12.0	36			
средн.	159	166	171	173	178	183	185	184	176	169	162	153	143	132	137	137	140	142	140	137	140	145	148	153	156			213	81		132		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 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	
1с	34	33	33	33	36	38	41	40	42	41	41	39	39	40	40	43	45	50	51	50	49	47	41	37	41.0	18.4	53	31	2.0	22			
2с	36	34	33	35	36	39	40	41	41	40	41	41	40	37	39	42	45	49	49	49	43	38	33	40.4	20.1	50	33	24.0	17				
3	32	33	34	36	39	36	39	38	37	37	39	37	37	39	41	42	45	53	56	54	49	42	36	31	40.1	17.4	61	28	12.1	33			
4	30	31	34	37	38	39	42	39	39	40	39	39	40	40	41	45	48	50	51	50	46	45	44	37	41.0	18.7	52	29	3.9	23			
5	32	32	35	37	37	37	38	38	39	49	41	40	36	36	40	49	52	53	55	55	52	47	41	33	41.8	9.7	62	25	13.3	37			
6	31	31	32	31	33	35	36	38	37	38	39	40	40	42	37	48	49	52	54	52	48	41	37	33	39.8	18.4	58	25	14.6	33			
7	37	28	28	30	33	36	39	39	47	45	38	28	49	45	41	47	46	49	51	53	50	44	38	34	40.6	8.9	59	9	11.4	50			
8	33	29	29	32	35	37	46	52	45	38	38	39	38	38	38	40	45	48	49	49	49	42	39	32	40.2	6.6	71	25	2.9	46			
9	26	28	29	33	34	36	39	40	40	40	39	39	43	41	42	45	45	46	50	52	45	41	40	29	39.2	19.0	55	22	0.3	33			
10	30	29	33	35	37	39	41	42	41	47	39	39	38	40	42	43	46	49	53	54	52	44	38	35	41.1	9.6	65	28	1.3	37			
11	34	33	32	33	33	35	42	40	41	41	41	41	41	41	43	45	45	49	50	49	47	43	38	37	40.6	19.4	51	32	7.4	19			
12	36	32	31	33	35	37	39	41	39	40	40	38	41	41	43	44	50	52	53	52	47	46	42	37	41.2	19.1	54	29	2.1	25			
13	35	34	34	34	37	40	41	41	41	41	41	42	42	42	38	37	45	57	61	57	49	39	40	32	41.7	18.2	65	23	23.3	42			
14с	22	27	30	35	36	37	42	37	43	44	36	41	37	44	37	46	45	46	42	49	49	43	37	29	38.9	8.8	65	9	12.6	56			
15с	27	30	30	32	36	36	36	42	41	33	34	37	29	25	35	29	48	56	60	57	53	44	37	38	38.5	18.9	63	-7	13.1	70			
16с	33	36	36	37	36	45	42	47	41	41	42	39	39	41	42	39	34	42	50	51	39	34	37	36	40.0	16.6	96	-46	16.4	142			
17с	39	28	31	33	31	42	36	47	44	28	44	31	41	30	39	49	12	51	49	50	48	44	38	39	38.5	15.5	127	-45	16.1	172			
18	33	33	34	35	39	44	41	52	41	43	37	35	34	33	23	44	45	49	47	47	41	39	37	33	39.1	7.7	74	13	14.4	61			
19	28	32	33	35	38	41	41	55	47	49	39	41	39	37	38	39	42	49	51	53	49	44	41	37	41.6	7.6	73	24	0.5	49			
20	36	36	37	39	41	41	41	41	41	41	39	39	37	37	33	36	49	55	53	53	50	45	38	34	41.3	17.2	57	28	12.0	29			
21	33	32	33	36	39	41	41	41	42	40	40	41	40	41	42	45	47	49	49	50	49	45	41	37	41.4	20.0	52	29	1.8	23			
22	33	33	36	38	40	41	41	41	41	41	41	42	39	41	43	46	49	49	52	51	48	45	41	33	41.9	19.0	56	28	23.9	28			
23	29	29	29	29	34	33	37	39	38	38	37	39	37	42	42	44	45	49	57	53	45	43	41	33	39.2	18.9	62	21	4.4	41			
24с	33	30	28	33	33	31	41	34	48	45	25	45	41	39	42	45	49	52	52	52	49	42	37	33	39.9	8.9	78	-49	10.9	127			
25	30	30	33	36	38	41	41	41	41	41	41	41	40	41	42	43	45	49	50	51	46	45	37	33	40.7	19.6	55	29	0.3	26			
26	31	32	34	36	37	41	41	41	42	41	40	41	40	37	38	43	49	50	53	53	51	47	40	37	41.5	19.2	54	30	0.2	24			
27	33	32	31	35	39	40	41	41	41	40	41	44	41	41	42	45	46	48	51	50	49	45	41	36	41.4	18.6	53	29	2.5	24			
28с	33	33	33	35	37	39	40	41	41	41	41	41	41	41	42	44	47	50	51	51	49	44	37	37	41.2	18.3	53	31	1.5	22			
29с	34	33	33	36	38	40	41	41	42	41	41	42	41	41	42	44	47	50	51	49	49	45	42	39	41.8	18.8	52	31	1.8	21			
30с	34	32	31	33	37	39	40	41	40	39	41	41	41	44	44	45	47	49	50	50	49	47	43	41	41.6	18.4	52	30	2.1	22			
31	38	37	34	33	33	36	38	39	40	41	43	45	52	45	56	52	65	57	53	45	39	41	38	34	43.1	16.3	114	-7	16.5	121			
средн.	32.4	31.7	32.4	34.4	36.3	38.5	40.1	41.6	41.4	40.8	39.3	39.6	39.8	39.4	40.2	43.5	45.7	50.2	51.7	51.3	47.9	43.4	39.2	34.8	40.6		64.3	16.7		47.6			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц август Элемент Н=14000γ⁺...

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	Числе- ная х- ракте	
1	108	119	119	134	138	138	149	157	149	146	142	142	146	146	149	142	142	142	138	127	111	104	100	104	133	7.2	157	96	0.1	61			
2	111	115	119	127	138	136	142	145	148	152	145	137	145	148	141	145	141	133	129	122	110	110	107	114	132	7.6	157	103	0.2	54			
3	126	133	141	171	167	152	171	175	209	194	160	145	152	164	171	167	148	148	152	148	126	118	110	110	152	8.9	236	103	22.0	133			
4	110	114	129	122	148	126	141	141	141	141	145	145	145	148	152	156	152	145	141	129	122	118	114	118	135	7.4	164	99	5.8	65			
5	126	122	137	141	157	129	141	141	152	152	137	141	148	84	110	99	133	141	141	133	118	107	103	107	129	4.5	183	-4	13.4	187			
6	118	133	152	137	141	152	179	145	152	171	167	164	145	137	133	156	145	129	114	107	95	107	110	103	137	6.3	198	69	20.0	129			
7	103	91	118	141	171	164	171	156	148	145	148	46	95	126	98	109	117	140	132	121	109	106	98	106	123	4.7	217	-57	11.7	274			
8	109	136	136	133	171	183	217	179	148	145	141	141	145	141	126	133	141	133	145	126	103	103	88	95	138	6.7	281	80	22.7	201			
9	103	126	129	145	133	152	145	137	141	141	141	145	145	145	148	137	133	107	122	99	95	91	80	80	126	5.1	175	65	23.0	110			
10	99	99	126	126	141	145	145	145	152	164	145	141	141	141	141	137	126	122	133	122	99	95	99	110	129	9.8	202	84	0.4	118			
11	122	129	118	164	164	175	156	148	145	141	137	145	141	145	145	148	141	137	133	129	122	114	103	103	138	5.1	183	99	22.8	84			
12	114	114	110	129	145	156	141	145	148	148	156	141	145	141	141	137	145	145	133	114	110	110	107	110	133	5.3	167	95	1.8	72			
13	118	126	133	141	141	141	145	148	148	145	145	148	156	156	156	175	91	110	126	114	126	110	84	84	132	14.4	175	53	23.9	122			
14	72	133	122	156	152	156	164	186	202	171	145	57	19	171	107	156	164	129	-7	95	118	103	69	76	122	8.5	357	-125	12.6	482			
15	107	126	119	203	210	210	168	263	180	89	134	127	-105	-200	-143	-170	13	96	100	108	96	62	77	96	82	8.0	298	-383	13.1	681			
16	92	127	130	130	218	180	203	263	165	149	149	127	130	108	85	-41	-215	-212	66	127	32	-14	111	115	93	7.6	510	-641	17.6	1151			
17	81	108	153	195	279	328	157	206	142	96	161	66	-98	-280	-132	-314	-208	130	142	123	111	111	130	111	75	5.4	674	-576	16.3	1250			
18	127	127	138	157	157	187	180	223	181	169	135	135	124	17	-47	101	112	135	116	112	105	97	105	109	125	7.6	424	-199	14.2	623			
19	105	128	139	150	139	150	150	166	150	150	147	139	143	147	143	135	105	82	116	131	116	112	101	112	132	7.7	196	52	17.1	144			
20	115	128	128	131	120	131	143	143	147	150	143	143	128	128	97	86	112	128	131	124	112	101	97	90	123	12.0	158	71	15.1	87			
21	109	116	128	139	150	135	139	139	139	147	147	143	143	143	135	135	131	128	116	112	109	105	105	105	129	6.9	162	97	20.0	65			
22	112	112	120	128	135	139	139	143	143	143	150	147	139	139	139	135	135	135	128	120	120	112	90	90	129	11.8	158	78	22.8	80			
23	112	131	143	173	234	158	143	150	166	169	154	143	135	124	116	116	120	112	116	105	101	101	93	101	134	4.3	295	86	22.2	209			
24	135	135	128	139	192	242	249	215	204	109	109	90	135	131	131	112	105	105	109	109	105	90	105	105	137	5.7	329	-203	11.0	532			
25	109	116	124	135	139	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	143	143	143	112	109	101	105	101	128	18.0	150	93	19.8	57			
26	109	120	135	150	143	143	143	147	150	143	135	135	139	135	131	135	131	131	120	116	105	101	97	97	129	3.7	162	93	24.0	69			
27	97	120	135	135	147	150	158	147	143	150	143	135	143	143	139	139	143	139	128	124	120	116	112	116	134	6.7	162	90	0.2	72			
28	112	120	131	147	147	147	147	147	143	143	143	143	147	150	143	143	143	135	131	120	112	101	101	101	133	13.6	158	93	21.7	65			
29	128	124	139	135	150	135	143	143	150	147	143	143	147	147	143	143	147	143	131	116	105	105	112	105	134	8.8	158	97	22.9	61			
30	109	120	128	139	147	143	147	150	147	143	143	143	143	143	143	143	143	139	135	128	120	116	112	116	135	7.2	154	105	0.1	49			
31	120	131	135	143	150	147	150	154	150	154	154	147	2	-97	-214	-252	-294	21	120	124	105	124	124	112	67	11.6	166	-556	16.3	722			
средн.	110	122	130	145	160	160	158	164	155	147	144	132	116	103	99	93	93	115	122	119	108	101	102	103	125		231	-27		258			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц август Элемент Z=53400γ+...

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	
1С	158	158	162	162	158	162	162	162	166	170	170	162	158	158	154	146	146	142	146	146	146	146	150	156	9.0	174	138	15.6 17.0	36				
2С	154	150	150	154	158	162	158	158	158	158	162	154	154	158	154	158	162	162	162	162	158	154	154	158	157	11.1	166	146	11.8	20			
3	162	162	162	174	221	201	197	217	233	233	186	126	107	146	142	146	138	115	134	138	146	150	158	162	165	9.0	257	71	12.1	186			
4	166	166	163	167	171	171	171	163	163	159	155	155	151	155	155	159	163	159	155	155	151	155	155	160	5.4 5.8	175	151	13.0 21.4	24				
5	163	163	163	171	183	183	167	159	159	167	143	163	159	123	116	76	131	151	159	159	155	151	151	151	153	4.9	191	60	15.5	131			
6	159	155	163	183	202	187	191	194	171	175	175	163	151	116	108	119	143	151	139	131	131	127	131	139	154	4.6	210	60	14.9	150			
7	151	175	206	187	171	194	194	202	206	171	163	48	36	92	96	108	139	151	147	147	155	155	155	155	150	8.1	214	-19	11.7	233			
8	171	194	194	183	187	191	206	183	179	171	167	159	155	147	143	131	155	155	159	159	159	155	155	159	167	6.5	250	123	15.4	127			
9	163	167	187	179	163	171	175	171	159	155	155	155	147	155	155	155	143	104	84	123	119	123	131	147	149	2.9	198	72	18.0	126			
10	143	155	163	163	159	163	171	171	163	147	131	147	155	159	159	151	139	135	139	147	151	139	139	143	151	6.5	179	116	10.1	63			
11	151	159	171	171	171	183	198	175	163	159	155	155	155	155	155	155	151	147	147	147	151	151	155	155	160	6.2	206	143	0.1	63			
12	159	167	159	159	159	163	163	163	159	159	155	135	143	151	151	147	139	143	151	155	151	151	159	154	1.7	171	127	11.6	44				
13	163	163	163	163	163	163	163	155	155	155	155	155	151	151	147	79	39	63	103	134	130	134	138	150	139	4.1	167	20	16.4	147			
14С	158	162	178	193	201	201	225	209	170	154	142	75	-4	111	71	91	154	138	55	87	115	134	154	170	139	6.5	233	-55	12.6	288			
15С	178	182	186	193	229	253	205	241	225	71	103	122	67	71	31	-1	-5	58	82	121	137	145	149	153	133	5.3	300	-55	9.9	355			
16С	177	196	177	173	192	228	224	196	192	177	169	145	137	98	-9	-147	-72	-17	42	141	145	110	121	149	123	5.4	244	-214	16.0	458			
17С	192	200	185	208	220	208	204	173	177	34	125	98	-88	-52	-199	-69	10	81	156	156	144	156	172	172	111	15.8	326	-369	15.5	695			
18	180	176	172	176	211	223	203	219	191	188	89	136	109	30	2	33	73	132	152	148	144	148	160	164	144	7.5	267	-34	14.8	301			
19	176	184	188	184	180	184	176	191	176	156	109	136	156	160	155	155	135	104	127	139	151	151	155	159	158	7.5	215	93	10.2	122			
20	167	171	167	167	171	167	159	159	167	167	171	163	127	127	100	64	80	119	151	159	159	163	163	167	149	4.0 5.2	175	60	15.7	115			
21	167	171	171	175	171	175	167	179	175	167	159	163	159	155	155	155	155	155	155	147	143	147	151	155	161	7.4	183	143	20.6	40			
22	159	167	167	159	159	159	159	159	159	159	159	163	167	163	159	163	159	151	151	151	151	155	159	167	159	12.0	171	147	20.5	24			
23	171	171	167	179	234	202	190	194	206	218	198	175	167	167	159	143	139	131	135	131	119	127	143	147	167	4.4	266	115	20.6	151			
24С	143	163	167	159	159	214	250	234	163	76	151	72	112	143	139	143	147	139	135	131	131	147	151	151	151	6.7	270	13	11.7	257			
25	163	159	155	159	163	163	159	159	159	159	159	155	159	159	159	160	160	156	160	160	148	144	148	152	157	1.0	167	140	20.3	27			
26	160	164	160	160	160	156	156	156	160	168	160	156	156	148	120	136	156	160	156	156	152	148	152	156	155	9.4	168	120	14.2	48			
27	160	160	168	176	164	156	160	164	160	160	164	152	160	156	156	160	160	160	156	156	152	148	152	152	159	3.1	176	144	11.2	32			
28С	152	152	152	152	156	164	156	156	156	160	160	156	156	156	156	156	156	156	156	152	148	136	143	147	154	5.3	164	136	21.6	28			
29С	151	155	159	159	155	155	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	155	155	155	151	151	151	151	151	153	3.6	159	139	13.8	20			
30С	155	155	159	159	159	159	155	155	155	155	151	155	155	151	151	151	151	151	147	147	147	147	147	151	153	2.3	163	143	13.2	20			
31	147	151	155	155	159	163	155	151	151	151	155	159	48	-54	5	-49	-109	-26	89	144	156	160	168	176	107	16.4	199	-251	16.0	450			
средн.	162	167	169	171	178	181	180	178	172	156	153	142	126	126	113	107	116	125	135	145	145	145	150	156	150			207	52		154		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц сентябрь 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	
1	34	31	32	34	36	36	40	39	39	41	51	49	41	42	43	41	42	44	47	47	45	43	37	36	40.4	10.2	69	29	1.8	40			
2	35	36	36	37	38	39	40	41	47	39	13	37	45	29	39	37	45	54	52	49	47	43	41	38	39.9	18.2	57	-103	10.9	160			
3	33	31	35	38	38	38	34	37	35	37	39	34	45	45	45	45	42	49	50	50	42	35	31	31	39.1	19.4	55	27	11.7	28			
4	29	30	35	35	38	39	41	42	41	34	38	33	49	42	44	36	45	49	49	49	45	41	37		40.4	11.4	67	1	11.1	66			
5	34	34	36	37	38	43	38	46	41	42	37	41	37	41	45	46	47	48	50	49	49	39	39	35	41.3	2.4	66	21	18.5	45			
6	33	36	36	39	37	44	44	45	38	38	38	39	39	38	42	49	49	45	53	53	54	33	41	42	41.9	7.4	69	20	18.0	49			
7	33	34	37	37	41	41	41	40	40	39	40	39	41	42	44	46	51	53	53	54	50	45	34	33	42.0	18.4	57	24	20.5	33			
8	29	33	33	34	33	49	43	50	29	21	29	29	45	49	49	74	65	69	62	47	42	40	33	32	42.5	15.7	125	-70	9.1	195			
9	29	29	30	33	35	37	39	39	39	41	42	33	41	42	40	41	45	46	52	49	45	41	39	37	39.3	18.4	55	20	11.9	35			
10	37	36	37	37	38	40	41	41	41	41	41	42	44	45	44	41	44	50	48	48	45	44	41	41	42.0	17.3	53	33	11.5	20			
11	37	36	35	36	36	37	39	41	42	43	41	41	42	41	41	43	44	45	47	49	49	47	44	41	41.5	19.8	50	34	2.8	16			
12	37	35	33	31	33	32	38	52	37	37	38	44	41	44	41	50	49	52	49	44	41	45	34	40	40.7	14.5	82	0	14.9	82			
13	33	26	34	33	30	47	43	36	36	38	37	43	34	48	44	42	41	53	49	44	42	39	37	34	39.5	11.8	85	-15	15.7	100			
14	31	33	37	33	34	36	37	62	39	37	33	45	23	59	45	44	42	44	46	45	39	27	33	35	39.1	13.4	105	-11	12.1	116			
15	36	37	34	33	38	37	46	50	38	38	40	13	41	45	39	40	47	52	42	44	41	40	37	37	38.1	6.8	68	-47	15.4	115			
16	39	37	37	38	41	39	41	40	41	38	38	40	38	38	40	39	42	42	42	42	43	42	41	40	39.9	20.3	47	30	10.5	17			
17	37	37	37	37	39	41	41	49	41	41	41	38	40	40	41	43	43	43	43	46	45	42	40	40	41.0	7.3	57	33	11.8	24			
18	37	36	36	37	38	38	39	39	39	39	39	39	39	41	40	41	43	46	47	44	42	41	40	39	40.0	18.5	47	36	2.1	11			
19	37	37	36	36	37	37	35	37	37	45	44	39	39	41	41	39	47	46	47	46	44	43	39	39	40.3	9.3	65	19	7.8	46			
20	37	36	35	34	39	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	44	45	45	47	46	44	45	40	40	41.2	21.3	50	31	3.5	19			
21	38	37	37	37	37	39	37	37	38	40	41	41	45	57	46	41	37	54	49	49	43	42	41	39	41.8	13.3	61	19	16.0	42			
22	38	36	37	37	37	37	38	37	38	38	40	46	49	53	43	40	45	47	47	47	45	41	30	34	40.8	13.2	59	20	22.5	39			
23	36	35	31	33	38	39	42	39	41	46	40	42	41	33	57	53	52	43	45	43	41	41	41	39	41.3	15.7	72	21	13.1	51			
24	37	37	37	38	39	39	39	40	41	41	41	41	41	41	42	43	43	45	45	41	41	43	41	38	40.6	18.9	45	35	20.0	10			
25	38	37	37	38	39	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	45	47	47	45	45	42	40	41.4	19.0	48	36	1.7	12			
26	36	35	36	36	37	39	40	42	42	39	39	41	41	41	41	37	45	49	49	48	47	44	41	39	41.0	17.8	50	33	1.7	17			
27	39	37	37	36	36	37	38	40	40	40	41	42	44	42	43	42	44	45	45	45	45	42	41	40	40.9	19.2	46	35	4.8	41			
28	38	37	37	38	39	40	41	41	41	41	38	41	45	45	47	49	53	53	49	45	44	40	41	39	42.6	17.0	60	27	10.9	33			
29	39	37	37	37	37	37	41	37	39	40	40	41	42	43	43	44	42	47	45	44	42	39	42	41	40.7	18.1	49	35	3.1	14			
30	38	39	38	38	39	38	39	39	40	40	39	40	42	44	43	40	41	45	46	46	37	36	38	41	40.2	23.8	50	30	20.9	20			
31																																	
средн.	35.5	34.9	35.5	35.9	37.2	39.2	39.9	42.0	39.4	39.2	38.7	39.2	41.2	43.1	43.2	42.7	45.4	48.3	48.1	46.7	44.3	41.1	38.7	37.9		40.7		62.3	13.4		48.9		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц сентябрь Элемент H=14000γ+...

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	Числе- ная х ракте	
1	120	128	147	154	166	162	150	147	150	158	109	128	120	124	139	131	131	135	150	143	139	135	135	128	139	10.1	200	74	10.6	126			
2	116	120	120	131	135	139	135	143	143	158	143	67	147	-5	93	82	90	101	109	112	120	112	116	109	114	10.6	428	-214	10.9	642			
3	120	131	134	146	146	149	172	146	157	214	191	96	108	153	153	119	51	111	119	89	89	73	104	111	128	10.2	233	-52	11.9	285			
4	104	115	138	146	153	142	149	149	157	168	153	77	32	77	-18	-10	115	138	127	115	111	111	111	120	112	11.4	267	-60	15.6	327			
5	124	131	143	147	158	139	166	150	150	150	147	143	101	82	143	124	135	139	128	128	105	105	97	105	131	7.4	196	-9	13.0	205			
6	112	139	150	131	158	150	162	169	135	135	135	139	139	135	139	120	116	71	124	120	78	44	82	71	123	7.4	242	6	17.5	236			
7	97	124	128	131	128	135	135	139	143	143	143	147	143	135	135	112	82	116	93	71	48	40	34	37	110	8.1	166	11	22.3	155			
8	60	125	220	239	246	353	292	406	245	-198	53	-88	-251	-145	-126	-419	-468	-396	64	167	136	125	106	106	36	7.6	569	-734	16.3	1303			
9	113	121	140	140	140	144	144	132	144	144	136	136	121	136	125	117	121	113	129	117	117	110	102	106	127	11.4	178	72	11.6	106			
10	113	121	136	129	129	136	129	136	140	148	144	136	148	144	132	98	106	129	132	121	113	113	113	113	127	11.1	186	83	16.1	103			
11	113	121	117	125	144	136	144	144	136	136	144	140	136	144	140	140	140	140	125	121	117	110	106	106	130	4.6	167	102	21.9	65			
12	110	117	129	140	129	148	155	155	178	205	227	205	56	-65	-415	-61	15	3	75	102	132	121	121	107	87	11.2	353	-764	14.5	1117			
13	92	95	137	171	194	342	221	183	152	168	141	-148	-155	-167	-212	-326	-288	80	23	57	130	126	103	99	51	5.7	544	-627	16.1	1171			
14	103	130	206	156	133	130	198	206	164	168	-7	-45	-304	-209	-19	61	69	111	122	122	76	57	114	118	78	7.1	297	-433	12.0	730			
15	107	133	133	160	179	171	202	168	171	152	141	-3	-57	35	-22	-376	61	69	-3	92	137	122	114	111	83	6.6	255	-794	15.3	1049			
16	118	118	126	137	145	149	141	137	141	149	130	126	122	99	114	114	126	118	114	118	114	114	114	114	125	5.2	168	73	13.1	95			
17	114	118	122	130	133	141	141	141	145	141	137	137	133	130	126	130	122	122	118	122	122	114	114	114	128	10.6	160	103	1.1	57			
18	107	107	107	118	126	126	130	133	133	130	130	133	133	137	133	125	111	114	126	126	126	122	114	114	123	13.5	145	103	1.8	42			
19	118	122	141	141	141	141	179	225	221	168	130	137	130	130	122	103	114	122	118	114	122	122	122	126	138	9.3	301	99	3.9	202			
20	122	126	133	126	122	133	133	137	137	137	137	137	137	137	133	133	130	126	114	114	118	114	118	114	128	3.5	149	107	19.0	42			
21	114	114	122	130	136	137	133	137	137	137	137	141	137	122	122	16	-22	114	130	114	114	122	122	122	116	5.3	149	-87	15.8	236			
22	122	111	117	129	134	140	144	148	148	146	144	151	136	110	68	103	130	130	133	126	114	107	80	99	124	12.5	174	45	14.5	129			
23	130	114	130	133	156	149	141	141	152	156	137	130	118	57	-136	-140	61	130	130	122	118	114	118	122	103	10.3	232	-403	14.6	635			
24	118	122	130	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	130	130	130	130	130	122	107	114	114	114	114	126	4.9	137	99	19.4	38			
25	114	114	122	126	130	133	137	137	137	133	133	133	133	133	133	130	130	130	130	118	111	103	99	99	125	6.8	141	92	23.2	49			
26	107	118	126	130	133	137	145	141	141	141	145	145	149	152	149	130	137	137	137	126	114	111	111	114	132	13.3	156	99	0.5	57			
27	118	122	130	137	141	137	145	145	141	141	141	145	145	145	145	141	137	137	133	126	122	118	118	126	135	12.1	164	114	0.2	50			
28	130	130	130	137	137	141	141	137	137	141	137	114	145	141	130	126	133	141	137	126	122	122	122	126	133	12.0	156	84	11.5	72			
29	122	122	118	130	137	130	137	137	145	145	145	141	141	145	145	141	130	130	126	126	114	111	113	113	131	9.6	152	103	20.7	49			
30	110	117	121	125	129	132	136	140	140	140	144	140	136	132	140	130	118	133	133	114	103	118	118	107	127	15.2	149	92	23.8	57			
31																																	
средн.	112	121	135	140	146	154	156	158	152	140	135	106	84	82	68	47	72	99	114	116	113	108	108	109				227	-87		314		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц сентябрь Элемент Z=53400γ+...

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	Числ ная ракт	
1	176	184	188	191	203	203	203	195	184	184	124	113	120	113	148	136	148	144	160	164	164	160	160	164	164	10.1	207	77	10.7	130			
2	168	164	168	164	160	160	164	164	176	188	89	-10	128	77	73	109	116	136	144	148	148	152	152	156	137	9.3	195	-140	10.9	335			
3	152	160	160	160	160	160	184	188	180	199	195	160	113	144	152	144	165	105	144	148	140	136	136	144	151	9.8	207	33	16.6	174			
4	160	160	164	172	184	180	172	191	168	168	120	37	-6	69	18	73	101	152	148	156	148	148	160	168	134	7.6	203	-26	12.5	229			
5	164	164	168	168	168	188	199	199	168	172	124	176	93	41	132	144	152	152	148	148	148	152	151	155	153	7.4	247	-14	13.2	261			
6	163	171	175	171	175	194	202	179	159	159	159	159	155	139	147	135	135	108	123	143	147	135	108	119	152	7.4	238	92	17.6	146			
7	135	143	147	151	159	159	159	155	155	155	159	159	155	159	155	151	112	112	100	60	68	72	76	115	132	6.4	167	-31	19.5	198			
8	159	194	218	205	213	205	174	-12	-198	-174	67	189	-32	103	174	280	146	63	87	158	186	197	193	197	125	15.5	462	-324	8.9	786			
9	205	205	205	197	197	189	182	170	166	-352	186	134	99	142	146	130	142	154	142	162	166	166	174	178	145	0.2	209	75	12.3	134			
10	178	178	182	182	174	170	166	166	166	162	166	111	142	130	142	122	95	122	154	166	166	166	165	165	156	3.2	186	79	16.6	107			
11	169	173	177	173	181	185	177	169	169	165	161	161	157	149	149	153	161	161	161	157	157	157	157	161	164	5.3	188	145	14.3	43			
12	157	161	165	173	173	185	212	220	232	244	228	157	145	113	192	-1	34	-1	70	125	125	145	157	165	149	14.6	366	-80	15.4	446			
13	181	212	236	220	228	236	248	248	208	196	173	117	38	161	204	7	27	50	54	133	144	149	161	172	158	14.6	335	-96	15.7	431			
14	184	203	239	231	215	191	219	251	207	164	-26	49	10	-38	2	106	148	169	156	156	152	136	136	156	142	7.6	274	-176	13.6	450			
15	176	184	203	227	231	203	215	187	215	211	156	57	69	37	61	-34	6	77	61	73	112	140	156	168	133	4.2	267	-136	15.8	403			
16	176	176	180	195	207	199	195	187	187	172	140	132	132	109	124	132	144	156	152	148	156	160	164	168	162	4.3	219	93	13.4	126			
17	168	172	180	176	172	172	168	164	164	168	152	148	140	148	148	152	156	156	152	148	156	164	164	164	160	2.2	180	140	12.0	40			
18	164	164	160	156	160	156	156	156	152	156	152	152	152	148	140	128	124	124	136	144	148	148	153	157	149	0.8	168	124	17.2	44			
19	161	161	165	168	203	191	207	247	270	136	132	156	156	160	156	136	128	152	156	164	164	164	160	156	169	8.2	302	89	9.6	213			
20	160	160	172	187	187	168	160	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	152	152	144	148	148	152	152	158	4.0	211	140	19.6	71			
21	152	156	156	160	160	172	188	181	173	160	157	157	141	110	125	70	15	66	129	137	145	153	153	157	141	6.3	200	-13	16.7	213			
22	157	157	157	157	157	157	157	165	173	177	169	157	141	121	110	117	129	145	149	157	157	157	169	165	152	9.5	181	94	14.4	87			
23	169	181	204	220	216	192	188	188	204	173	149	169	153	74	-33	-113	-30	112	148	160	164	168	168	172	142	4.4	232	-172	15.7	404			
24	168	168	164	164	164	160	156	156	156	156	156	160	156	156	156	156	156	160	156	152	140	144	156	156	157	0.4	172	136	20.6	36			
25	160	160	164	164	160	156	156	156	156	156	156	156	156	156	152	152	148	148	156	160	160	156	156	156	156	1.7	164	144	17.2	20			
26	156	156	156	156	156	156	156	160	152	152	152	152	152	149	117	110	125	145	145	153	153	153	153	149	149	7.7	164	90	16.0	74			
27	157	153	153	157	157	161	157	157	157	157	153	153	145	145	145	149	153	153	153	153	153	149	149	149	153	5.4	161	141	12.2	20			
28	153	153	149	149	149	149	149	149	157	157	153	90	141	145	129	121	113	121	137	145	141	145	145	149	141	10.2	161	137	11.4	24			
29	153	153	153	157	161	165	169	165	165	169	177	165	153	149	141	137	125	121	129	125	133	129	133	141	149	10.5	181	113	16.9	68			
30	145	149	149	149	149	149	149	153	153	153	161	165	165	157	149	141	110	133	149	149	140	120	124	132	146	11.5	173	98	16.2	75			
31																																	
средн.	164	169	175	177	179	177	180	174	164	141	147	135	121	121	128	114	111	124	135	145	148	149	151	157	149			1221	28		193		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц октябрь Элемент D=14°00'+

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	
1	35	33	33	34	36	37	38	38	37	37	36	41	41	43	45	48	46	43	46	45	47	43	41	39	40.1	15.2	50	23	2.9	27			
2	41	33	35	35	33	38	35	37	37	37	58	37	40	31	50	45	53	47	44	42	44	44	41	37	40.6	10.1	108	1	13.7	107			
3	39	34	33	37	35	50	36	31	23	17	39	41	41	40	41	41	41	43	45	44	43	42	41	39	38.2	05.1	64	-55	7.9	119			
4	39	38	39	39	39	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	38	41	42	45	45	44	43	42	41	41.0	19.6	47	32	15.4	15			
5	39	39	38	38	39	39	40	39	39	38	39	39	38	41	44	44	44	45	45	45	44	42	41	41	40.8	9.3	53	28	8.9 6.7	25			
6	40	39	39	38	39	39	41	41	37	37	39	42	45	45	43	42	45	48	48	46	45	44	42	40	41.8	18.9	50	35	9.2	15			
7	39	38	37	35	37	37	37	37	39	39	43	41	41	41	41	42	43	45	41	27	35	33	38	36	38.4	17.8	51	15	19.3	36			
8	34	35	36	37	37	37	38	39	40	40	41	42	44	42	44	41	44	45	44	44	42	44	42	39	40.5	11.2	50	32	1.2	18			
9	37	36	33	34	37	39	39	40	41	41	41	41	42	42	36	40	45	43	42	45	47	45	41	39	40.2	20.0	49	29	14.4	20			
10	37	38	38	37	38	39	38	39	41	47	43	42	42	42	42	41	44	45	45	46	47	46	45	44	41.9	9.4	57	18	1.0	39			
11	41	39	38	37	38	39	39	39	41	41	41	42	42	43	43	43	43	45	45	47	47	47	45	43	42.0	22.3	50	37	2.6 16.7	13			
12	41	33	28	30	34	38	41	37	46	37	33	34	41	49	63	45	33	36	16	27	18	32	35	28	35.6	8.3	89	-103	17.9	192			
13	33	37	33	37	37	45	38	45	49	29	35	43	37	45	30	29	45	43	45	46	45	41	35	32	38.9	7.2	85	-31	12.6	116			
14	34	37	37	37	41	40	39	45	45	39	39	34	25	41	42	34	37	49	45	44	42	41	40	39	39.4	7.2	52	11	12.6	41			
15	38	39	39	39	39	40	39	40	38	36	42	41	41	41	40	41	41	40	44	46	45	42	41	41	40.5	10.2	52	21	9.9	31			
16	38	38	38	38	39	40	39	47	44	38	40	41	41	42	35	44	45	47	48	45	45	43	41	39	41.5	7.4	57	26	14.8	31			
17	39	36	37	37	38	37	40	40	39	39	41	41	41	39	38	39	45	45	46	49	49	41	42	37	40.6	20.2	52	33	1.7	19			
18	38	37	37	35	40	39	40	39	41	39	40	42	43	41	42	42	43	44	45	48	45	45	41	39	41.0	20.2	50	32	3.7	18			
19	37	37	37	38	39	40	40	40	40	41	41	43	45	44	44	44	44	45	47	45	34	41	39	39	41.0	12.1	52	26	20.6	26			
20	37	39	38	40	39	41	39	41	45	37	42	41	41	39	41	42	42	41	46	45	45	43	41	39	41.0	10.1	53	29	9.8	24			
21	40	40	39	39	39	40	41	41	39	40	40	41	41	41	42	42	43	43	44	45	44	44	42	41	41.3	20.0	47	38	8.9	9			
22	39	39	38	38	39	40	40	41	41	41	41	41	41	41	42	43	43	44	45	46	45	45	41	40	41.4	20.4	48	37	2.7	11			
23	39	39	38	38	39	40	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	43	42	44	49	47	45	42	41	41.6	20.0	51	36	3.1	15			
24	39	39	38	38	38	40	41	40	41	39	40	41	42	42	44	45	48	48	42	42	45	44	41	39	41.5	19.4	49	37	18.5	12			
25	38	38	37	37	37	39	36	39	38	43	48	46	43	26	48	44	44	45	45	45	45	42	42	41	41.1	9.2	57	3	13.2	54			
26	40	39	39	40	41	41	40	41	41	37	41	42	41	42	43	43	44	44	45	49	51	47	45	44	42.5	20.4	54	29	9.4	25			
27	38	39	37	38	39	39	39	39	43	39	40	41	41	41	44	45	46	46	45	45	44	43	41	40	41.1	17.6 20.5	47	36	13.9	11			
28	40	41	40	40	40	40	40	39	41	41	41	42	42	42	44	46	45	45	45	45	45	45	45	40	42.2	22.5	51	33	23.9	18			
29	32	33	37	40	39	37	39	40	41	40	41	41	45	48	52	50	47	47	68	58	48	35	37	36	43.0	17.9	41	-2	17.3	113			
30	39	41	41	41	41	41	40	39	39	48	60	42	45	69	49	41	42	45	45	45	43	41	38	37	43.8	13.1	93	21	14.6	72			
31	39	37	39	39	37	41	37	28	37	29	21	10	33	35	33	69	40	59	36	44	52	41	38	37	38.0	15.7	133	-244	11.0	377			
средн.	38.0	37.4	37.0	37.4	38.2	39.7	39.1	39.5	40.2	38.3	40.9	39.9	40.9	41.9	42.7	43.0	43.5	44.8	44.4	44.6	43.9	42.4	40.8	38.9	40.7		61.7	8.5		53.2			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц октябрь Элемент H=14000γ⁺...

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	Числе- ная ха- ракте	
1	107	111	145	183	122	114	122	137	160	259	206	145	133	118	88	122	107	65	80	114	111	99	99	95	127	9.7	354	50	18.1	304			
2	99	160	149	111	175	388	418	118	118	141	-53	-159	31	-254	-364	-121	84	130	69	103	118	107	95	103	74	6.0	627	-619	11.4	1246			
3	126	126	152	194	160	247	183	187	99	-11	42	133	118	88	103	118	118	114	114	118	114	114	114	114	125	5.1	422	-273	10.0	695			
4	114	114	111	111	114	118	122	122	122	122	122	126	126	122	122	95	99	92	111	114	111	111	107	107	114	12.9	130	80	15.6	50			
5	111	114	114	118	122	130	130	130	145	145	130	130	122	114	122	122	118	118	114	114	107	107	107	111	121	9.3	194	103	13.4	91			
6	114	114	114	118	122	126	141	145	156	156	156	149	133	133	133	126	126	133	126	118	114	114	111	111	129	8.3	175	103	22.1	72			
7	114	114	126	130	133	137	145	126	122	126	130	130	130	126	137	133	137	133	88	73	103	99	107	114	121	6.8	156	-7	19.2	163			
8	107	114	118	122	122	122	126	130	130	133	137	126	130	126	133	114	114	137	130	122	114	118	111	107	123	10.9	156	92	15.5	64			
9	103	111	107	122	118	126	130	130	130	133	137	137	137	137	99	95	130	126	133	137	133	122	111	107	123	19.0	141	23	15.1	118			
10	107	107	118	122	130	130	130	130	133	145	130	133	137	137	137	130	137	133	137	133	130	122	114	111	128	9.5	164	92	1.2	72			
11	107	111	114	126	130	133	137	133	137	137	137	141	141	145	141	141	137	141	141	137	133	130	122	114	132	13.2	149	107	0.2	42			
12	118	103	99	137	221	331	304	274	285	194	35	-250	-98	-76	-159	38	99	-174	-345	-45	-60	92	76	73	53	8.1	479	-1143	18.1	1622			
13	122	164	152	145	183	141	171	168	156	76	27	42	-155	12	-114	-30	65	80	84	114	111	111	76	76	82	7.0	335	-277	12.6	612			
14	99	122	130	133	152	160	141	156	145	145	133	114	31	76	95	12	65	107	114	114	114	103	99	107	111	5.4	183	-60	12.9	243			
15	114	114	118	126	133	133	133	137	145	137	133	130	122	122	111	103	118	122	126	118	114	111	114	114	124	9.7	175	84	9.9	91			
16	114	122	126	126	130	137	137	141	130	133	130	130	133	130	137	156	133	137	137	137	137	130	122	122	132	7.4	168	19	14.7	149			
17	122	118	126	133	133	137	133	137	145	149	137	133	133	118	99	107	137	133	126	122	111	114	126	118	127	5.7	164	65	14.8	99			
18	114	122	118	137	133	141	145	152	149	156	149	137	133	133	130	130	130	130	133	133	133	126	122	114	133	9.7	171	107	0.4	64			
19	114	114	118	130	133	141	145	145	141	137	141	141	126	145	145	141	141	137	130	107	76	111	107	99	128	12.2	168	54	20.3	114			
20	118	122	122	122	130	133	152	141	145	152	137	137	130	92	126	133	107	107	114	118	118	122	122	122	126	10.2	190	61	13.5	129			
21	121	121	126	130	133	137	137	137	141	137	137	137	137	137	137	133	130	130	126	122	118	122	114	122	130	9.7	145	114	22.6	31			
22	126	126	130	133	137	137	141	141	141	137	137	137	137	137	137	137	133	130	126	122	114	111	111	118	131	8.0	145	111	21.5	34			
23	118	122	130	133	137	137	137	137	137	137	141	141	141	141	141	141	137	130	133	137	133	130	130	130	135	18.7	145	114	0.2	31			
24	126	126	130	137	149	149	149	149	152	152	152	145	145	137	133	141	130	114	84	111	122	122	114	114	133	11.1	164	76	19.0	88			
25	114	118	130	137	141	145	149	145	164	130	156	130	99	4	114	137	133	130	130	126	122	114	111	118	125	9.2	247	-262	13.4	509			
26	122	122	126	130	133	137	137	133	137	149	137	137	137	137	137	133	133	130	130	130	130	126	122	122	132	9.0	194	107	23.4	87			
27	122	130	130	133	137	145	141	149	141	145	145	145	145	133	99	122	141	133	130	130	126	122	118	122	133	7.6	156	84	14.5	72			
28	118	122	126	130	133	137	137	137	145	145	141	145	141	141	137	137	137	137	133	130	126	130	121	113	133	8.5 15.7	145	98	23.1	47			
29	106	121	129	129	144	144	151	151	148	167	174	168	99	84	133	114	-159	-608	-110	95	111	107	103	107	75	9.2	205	-934	17.5	1139			
30	118	118	122	130	126	130	133	130	130	145	99	-7	-209	-190	-83	8	107	118	122	130	118	114	111	107	76	9.9	206	-554	13.1	760			
31	152	126	145	156	149	183	236	130	304	61	-250	-319	202	-121	-904	-744	-665	-744	-421	-524	-212	57	118	133	-115	12.2	468	-1159	13.8	1627			
средн.	116	121	126	133	139	155	158	144	149	138	112	92	99	80	52	75	85	61	79	94	102	114	111	111	110			223	-114		338		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Узлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц октябрь Элемент Z=53400γ⁺

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	144	148	164	227	191	168	160	160	168	187	203	184	160	144	69	97	124	101	57	73	105	124	132	140	143	3.7	270	18	14.8	252			
2	152	191	235	183	183	234	246	226	179	186	-78	-35	111	183	80	1	28	139	127	139	159	163	168	172	140	13.2	352	-244	10.9	596			
3	180	223	219	219	184	263	227	148	85	176	93	180	168	132	140	164	168	172	168	172	168	172	172	172	173	5.6	298	-49	7.9	347			
4	172	172	168	168	164	160	160	160	160	164	160	160	160	160	156	144	136	144	144	156	160	160	160	164	159	0.7	176	128	15.8	48			
5	160	164	164	164	160	164	164	172	180	160	156	160	156	136	148	152	152	156	160	156	156	156	160	160	159	9.2	191	124	13.8	67			
6	160	160	160	156	156	156	156	152	160	187	195	195	164	155	155	151	131	139	147	151	155	151	155	159	159	10.7	199	123	16.5	76			
7	155	159	159	164	164	164	172	168	156	156	152	152	152	148	152	152	152	148	140	69	61	97	120	140	144	7.4	172	45	19.9	127			
8	156	160	164	164	164	164	164	164	164	164	156	124	136	128	120	105	69	124	144	148	148	140	144	148	144	3.5	172	49	16.2	123			
9	160	172	187	187	172	164	156	152	152	152	148	148	148	148	101	61	105	132	144	148	152	152	153	157	148	3.1	195	41	14.9	154			
10	165	172	172	164	160	164	164	168	172	164	160	156	152	144	140	140	144	152	156	156	156	156	152	152	158	2.2	180	132	14.4	48			
11	156	156	156	156	156	156	152	156	156	156	152	152	148	144	144	148	148	148	152	156	156	156	152	152	153	2.7	160	136	13.4	24			
12	148	152	160	176	219	180	211	207	101	199	195	37	73	29	53	65	77	27	-30	-9	3	54	129	157	109	10.7	298	-175	18.7	473			
13	188	216	212	192	204	204	204	109	116	61	61	112	2	53	22	69	65	136	152	156	152	156	164	172	132	5.3	240	-69	12.7	309			
14	176	184	195	195	223	211	191	199	203	195	172	116	37	29	85	85	69	93	128	148	152	156	156	160	148	4.9	235	-6	13.1	241			
15	164	168	164	164	164	164	164	168	176	176	164	164	160	152	140	140	132	140	148	156	160	160	160	160	159	9.3	195	124	16.5	71			
16	156	164	164	164	160	160	160	172	160	172	164	156	156	132	81	41	97	140	148	148	149	149	148	152	146	7.5	180	18	14.8	162			
17	156	160	160	160	156	156	160	160	168	195	180	164	160	144	105	93	120	148	152	152	152	140	136	144	151	9.6	199	73	14.8	126			
18	148	156	160	168	164	164	160	168	191	191	180	160	156	152	148	148	148	148	148	152	148	148	152	152	159	8.9	207	140	0.1	67			
19	156	160	164	160	156	156	156	156	164	168	164	156	93	136	148	148	148	152	156	152	120	101	124	144	147	9.2	172	65	12.8	107			
20	156	164	160	160	160	160	164	187	195	187	176	168	164	132	136	153	133	113	133	144	157	157	157	161	157	7.8	203	102	17.5	101			
21	165	165	165	161	157	157	157	157	157	165	168	165	161	157	153	153	153	153	157	157	157	157	156	156	159	10.2	173	153	14.5	20			
22	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	160	164	164	157	23.5	168	152	15.9	16			
23	164	164	160	160	156	156	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	156	144	140	148	148	148	148	153	0.2	168	140	18.4	28			
24	156	156	156	151	151	151	151	151	151	155	159	163	163	159	156	124	128	116	33	26	97	124	148	156	137	11.8	171	-14	19.0	185			
25	160	164	164	160	160	164	164	171	195	180	160	156	116	45	82	133	161	161	161	157	157	157	156	164	152	19.3	204	-2	13.3	206			
26	164	164	164	164	160	156	156	156	164	160	176	172	164	156	156	156	157	156	152	140	132	140	144	148	157	10.7	180	132	20.2	48			
27	156	156	156	156	156	156	160	184	195	168	164	160	160	148	81	93	128	140	148	140	148	152	156	156	151	8.4	207	69	14.6	138			
28	156	160	160	160	156	156	156	160	160	160	160	152	148	149	125	117	141	149	153	153	153	149	149	149	151	7.4	164	110	15.2	54			
29	165	161	157	157	161	165	165	169	165	157	173	169	141	121	129	129	192	-17	-163	23	94	124	148	156	127	16.9	422	-293	17.9	715			
30	164	164	168	168	168	168	168	164	168	164	85	41	-54	-85	-61	41	97	112	132	140	144	151	160	168	114	4.9	176	-262	13.0	438			
31	211	219	207	199	203	239	215	116	128	128	77	-156	53	231	-164	215	492	282	243	-85	14	77	148	184	145	16.6	681	-500	19.6	1181			
средн.	162	169	171	170	169	172	171	164	161	166	148	134	130	128	106	120	139	136	129	125	134	141	151	157	148		226	15		211			
сумма																																	

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 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- ракте	
1	37	37	36	40	39	41	40	39	38	38	34	42	-71	53	63	72	47	60	60	54	31	40	63	40	40.5	13.6	117	-168	12.5	285			
2	41	23	37	44	37	36	33	36	37	39	37	37	26	50	56	51	56	40	43	45	44	34	35	49	40.2	14.6	88	-60	8.7	148			
3	50	38	38	40	38	44	53	39	37	37	37	36	22	12	41	47	30	41	43	42	38	31	31	35	37.5	6.9	74	-31	12.8	105			
4	37	39	40	39	38	49	41	33	37	40	15	18	18	49	36	50	48	45	44	42	37	35	41	39	37.8	13.0	74	-43	10.7	117			
5	41	41	41	39	40	40	40	43	45	36	42	40	41	42	42	41	42	42	42	41	41	37	40	41	40.8	9.8	49	18	9.4	31			
6	41	40	40	40	39	40	40	41	41	41	41	45	41	41	41	41	42	43	42	41	41	43	39	33	40.7	11.4	49	26	24.0	23			
7	32	35	34	36	35	41	44	41	42	41	41	37	42	32	39	43	43	44	43	44	42	41	40	39	39.6	5.9	63	7	13.4	56			
8	39	39	40	40	40	41	39	42	36	41	37	39	39	39	25	47	51	49	49	46	41	38	37	37	40.5	15.1	63	-7	14.4	70			
9	36	35	34	33	33	37	37	39	39	34	39	44	33	41	36	33	44	44	43	42	42	42	41	42	38.5	10.3	106	-11	9.9	117			
10	41	40	39	38	39	41	39	41	42	40	42	38	36	51	45	41	41	53	48	45	42	40	38	37	41.5	12.8	80	-21	12.1	101			
11	38	37	33	39	37	37	37	51	39	41	43	44	37	54	49	45	45	44	44	43	41	41	41	41	41.7	13.2	73	20	12.8	53			
12	38	39	39	40	39	40	41	41	41	41	41	43	43	41	41	42	41	41	43	44	44	42	42	41	41.2	11.4	45	37	0.5	8			
13	39	39	39	40	41	41	41	41	41	40	42	40	42	42	41	43	42	45	49	50	45	40	39	40	41.8	10.6	53	37	0.9	16			
14	40	39	39	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	44	45	45	45	45	41	41	41	41.7	20.6	52	37	22.6	15			
15	40	40	40	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	42	42	43	44	43	42	42	41	40	41.1	18.4	45	39	0.2	6			
16	39	38	40	39	41	41	41	41	41	41	40	40	44	45	47	56	56	47	46	44	42	40	37	40	42.8	16.1	75	30	19.4	45			
17	39	38	38	40	41	40	39	38	37	37	39	40	31	49	49	64	88	53	62	41	35	16	17	24	41.5	16.2	119	-2	12.3	121			
18	34	33	36	37	34	36	39	35	28	57	42	41	39	41	41	41	41	43	43	45	41	38	32	33	38.8	9.6	89	-19	8.1	108			
19	37	38	37	38	38	37	39	38	42	41	39	35	47	45	43	42	43	43	43	41	41	41	41	41	40.4	12.2	60	26	11.5	34			
20	41	40	39	40	41	41	41	41	40	39	34	37	37	38	52	63	51	53	51	43	40	37	37	38	42.4	15.5	77	17	13.5	60			
21	38	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	44	45	40	44	47	47	44	41	34	36	41.3	17.8	54	32	2.2	22			
22	37	37	39	41	41	41	41	41	42	41	39	41	41	41	45	45	43	43	45	42	42	42	39	39	41.2	14.6	48	34	0.5	14			
23	39	38	38	38	40	41	41	41	41	41	41	42	41	43	43	42	43	43	43	43	43	42	41	41	41.2	22.9	45	36	3.3	9			
24	41	41	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	42	43	45	46	45	45	45	42	41	40	42.0	17.8	47	37	22.8	10			
25	39	37	37	41	39	39	39	41	40	41	41	42	40	43	50	45	46	45	45	40	40	40	39	38	41.1	14.7	54	31	15.1	23			
26	38	37	38	38	39	40	39	40	41	41	44	43	41	43	40	50	52	45	49	47	41	41	38	38	41.8	15.6	57	29	14.7	28			
27	39	39	33	34	39	42	38	41	41	41	39	44	41	44	44	39	41	46	48	45	41	35	37	37	40.3	18.5	49	30	0.2	19			
28	37	38	38	38	40	41	41	41	41	40	49	45	45	42	43	44	44	45	42	47	43	42	41	41	42.0	10.6	53	35	0.3	18			
29	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	38	41	44	44	44	42	42	42	42	42	41.5	0.1	45	36	14.0	9			
30	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41.0	13.1	43	37	17.6	6			
31																																	
средн.	39.0	37.9	38.2	39.2	39.1	40.4	40.3	40.3	39.8	40.5	39.6	40.0	34.8	42.3	43.3	46.0	45.9	45.3	45.9	44.0	41.2	38.9	38.9	38.8	40.8			64.9	9.0		55.9		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц ноябрь Элемент H=14000 $\gamma^{+...}$

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	Числ. ная х ракте	
1	102	132	121	136	113	109	98	102	90	94	94	-248	-	-	-419	-81	-316	-100	-324	-210	-81	-370	-297	-88	-61	-	-	-	-	-	-	-	
2	102	52	212	265	432	364	303	246	200	-20	18	-100	-305	-221	-434	-35	-96	-125	94	83	14	90	56	128	55	5.0	675	-658	12.7	1333			
3	273	204	155	136	143	178	170	136	121	178	98	105	45	-214	-54	-145	-24	56	48	86	90	71	94	94	85	1.2	474	-404	13.2	878			
4	90	94	105	105	109	109	140	128	204	189	10	-115	-480	-248	-104	60	128	117	113	98	79	98	105	105	52	9.9	341	-704	12.6	1045			
5	102	105	102	102	109	113	113	102	105	90	105	102	94	105	109	105	105	105	112	108	104	101	104	102	104	12.9	128	56	9.8	72			
6	102	102	105	105	109	113	113	113	113	117	113	113	117	113	113	109	113	109	90	94	102	109	98	83	107	11.4	128	67	23.3	61			
7	98	113	132	113	124	162	223	159	159	170	151	124	10	-199	45	127	116	104	112	112	112	116	108	108	108	5.9	303	-338	13.1	641			
8	104	104	108	112	112	116	117	132	136	178	128	86	-16	-39	-297	-138	22	83	128	124	117	121	113	105	73	9.6	212	-434	14.7	646			
9	102	98	121	121	143	136	128	178	185	-1	-1	56	41	-85	-206	-24	45	94	113	109	113	105	102	102	74	8.6	231	-286	14.3	517			
10	105	105	113	113	105	121	121	121	121	117	98	10	-183	117	105	45	22	64	113	117	121	113	109	98	87	9.8	151	-411	12.2	562			
11	105	105	109	124	132	143	143	121	143	166	140	143	-54	-134	90	121	117	121	117	113	113	113	113	113	115	12.1	124	98	0.3	26			
12	98	109	113	113	117	117	117	117	117	117	117	113	117	117	121	121	117	117	113	113	117	113	113	113	121	10.8	174	102	16.8	72			
13	113	117	121	124	128	124	124	124	128	132	147	128	121	124	121	117	113	113	128	124	117	113	113	117	123	16.4	136	98	22.2	38			
14	109	113	117	124	128	128	128	128	124	124	128	128	128	128	124	121	128	124	121	121	113	113	113	117	122	3.7	140	109	22.4	31			
15	117	121	124	128	128	128	127	124	124	128	128	124	128	124	124	121	121	121	121	121	113	113	109	113	122	3.7	140	109	22.4	31			
16	113	117	124	124	124	128	128	128	129	133	132	136	124	128	151	83	94	105	121	136	128	113	113	121	122	14.0	246	-100	13.4	346			
17	121	121	121	136	136	140	143	166	143	143	124	124	29	3	-1	-69	-275	-58	-271	-104	-85	-24	67	98	39	15.7	193	-484	18.4	677			
18	102	94	132	98	189	219	242	318	314	197	178	147	113	105	98	98	71	64	90	113	121	113	79	90	141	8.0	421	48	17.0	373			
19	113	109	113	128	136	136	143	140	132	132	124	83	86	113	113	102	113	113	117	113	112	112	113	113	117	7.1	155	33	11.7	122			
20	113	117	117	121	124	128	128	132	136	219	204	155	113	26	-335	-168	7	18	75	94	121	121	121	124	84	9.9	303	-465	14.4	768			
21	124	121	121	124	124	121	121	121	121	121	124	121	117	98	113	105	75	7	60	79	105	113	98	121	106	3.9	132	-31	17.8	163			
22	121	121	124	128	128	128	124	128	121	136	128	128	121	105	117	121	121	121	117	117	121	121	113	121	122	9.2	143	83	13.8	60			
23	128	124	128	124	121	136	132	128	124	121	121	121	121	124	124	125	125	125	125	122	122	118	114	118	124	5.7	147	98	4.2	49			
24	125	129	132	136	140	140	136	136	136	136	136	132	132	128	128	128	132	128	124	128	128	128	128	128	131	16.0	151	117	21.7	34			
25	121	124	136	143	143	143	147	143	143	143	136	132	121	75	113	128	124	124	121	109	113	121	117	117	127	9.7	151	37	13.1	114			
26	121	124	121	128	136	140	140	135	135	135	127	135	131	123	66	66	82	120	112	127	120	123	120	116	120	11.4	142	9	14.8	133			
27	116	114	108	123	131	142	142	127	123	123	113	124	121	124	113	102	113	121	113	105	102	105	124	124	119	5.8	150	75	15.9	75			
28	121	121	128	136	136	140	136	136	136	136	128	113	117	124	121	117	121	121	98	113	132	132	124	124	125	10.3	166	83	18.6	83			
29	122	129	128	128	128	128	128	128	128	128	124	124	127	124	113	113	121	128	128	128	128	124	121	121	125	13.1	136	102	14.4	34			
30	121	121	124	128	128	128	128	128	128	124	124	121	124	124	124	128	128	124	124	128	128	132	132	113	126	13.0	136	105	23.6	31			
31																																	
средн.	117	115	124	128	139	142	143	141	141	130	117	89	50	42	20	60	62	82	82	94	98	93	95	105	100			215	-115		330		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц ноябрь Элемент Z=53400γ⁺...

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	Числе- ная х ракте	
1б	211	215	195	203	195	199	191	187	187	191	180	6	444	156	440	428	440	298	223	180	187	318	318	227	242	14.9	891	-267	13.2	1158			
2б	223	235	164	219	172	219	156	219	140	116	132	105	191	85	-81	61	26	124	164	164	156	156	227	251	151	8.8	338	-200	14.4	538			
3б	263	223	243	219	235	259	235	219	215	164	172	191	109	10	10	45	120	109	105	116	144	148	152	168	161	0.1	316	-105	13.0	415			
4б	180	187	195	195	195	211	203	160	199	203	69	61	176	140	89	148	195	187	180	168	160	172	187	187	169	12.7	409	-26	14.2	435			
5	191	191	187	187	184	184	184	187	187	164	164	144	120	145	161	165	165	173	177	173	177	177	181	173	1.9	195	105	12.1	90				
6	181	181	181	181	181	177	176	176	172	176	176	168	168	172	164	160	164	164	156	136	132	136	156	168	167	0.3 4.6	181	120	19.8	61			
7	172	184	219	203	203	231	207	251	235	228	196	145	129	78	46	157	177	169	123	169	169	173	177	181	178	8.0	274	-25	14.2	299			
8	181	181	181	177	177	177	181	196	224	220	196	129	93	97	10	-30	29	77	136	148	152	152	160	172	142	8.1	228	-61	14.8	289			
9б	180	187	195	211	215	215	206	214	218	171	64	100	119	13	72	80	104	163	171	179	186	183	183	179	159	9.9	269	-58	14.0	327			
10	179	179	179	179	183	183	186	186	194	179	159	40	-23	104	131	111	88	68	108	131	147	155	164	172	141	8.7	198	-137	12.0	335			
11	184	203	203	207	203	203	211	216	204	236	181	137	106	54	94	140	160	164	168	172	176	180	176	173	9.3	252	-13	12.9 13.3	265				
12с	176	176	176	172	172	172	172	168	168	168	172	176	168	164	164	168	167	159	159	163	163	163	167	171	168	0.3 11.6	180	155	17.6	25			
13	171	171	171	171	171	167	168	164	168	172	195	195	187	180	176	172	164	156	156	148	152	152	152	164	168	10.6	207	148	19.7 22.2	59			
14с	172	172	171	168	168	168	164	164	164	164	164	164	164	164	164	156	148	160	160	156	160	164	164	164	163	0.3 2.4	172	148	16.3 17.1	24			
15с	172	172	172	168	168	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	160	164	159	159	163	163	163	163	167	165	0.3 11.1	172	156	17.9	16			
16	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	163	155	155	176	120	120	120	116	128	136	144	156	164	154	14.1	210	45	16.1	165			
17	168	168	168	172	172	172	172	199	203	195	191	195	152	101	53	116	44	-19	56	-11	13	36	41	101	119	8.1	235	-98	19.3	333			
18	148	176	195	207	211	219	215	203	164	120	140	199	180	172	168	160	135	108	84	88	108	131	147	147	159	7.4	274	37	10.0	237			
19	171	183	186	190	190	194	194	194	190	183	186	140	101	116	152	156	156	160	165	165	165	165	169	168	7.5	202	93	12.8	109				
20	173	173	169	168	169	165	165	164	168	199	243	203	156	172	124	53	128	132	140	132	148	164	176	180	161	9.9	282	6	15.4	276			
21	180	180	180	180	180	172	172	168	168	168	172	172	172	144	160	160	140	61	73	97	128	144	152	156	153	1.1	187	41	17.7	146			
22	164	172	180	176	172	168	168	172	172	176	172	168	168	160	140	160	164	164	160	160	156	148	156	160	165	2.1	180	128	14.0	52			
23	164	172	172	176	176	176	176	172	172	172	172	167	139	151	159	159	159	159	159	159	159	163	163	159	165	4.6	180	131	12.7	49			
24	159	163	164	160	161	161	161	161	161	165	165	173	165	161	161	157	157	157	157	149	149	153	157	156	160	11.5	173	149	19.5	24			
25	160	160	164	164	164	164	164	164	168	180	187	180	168	101	101	132	148	156	152	144	136	148	155	155	155	10.4	191	81	13.9	110			
26	163	163	163	163	167	168	173	173	170	170	178	170	168	162	111	66	113	145	129	129	141	149	153	157	152	10.8	182	50	15.4	132			
27	165	165	173	185	185	177	173	177	173	173	177	153	167	145	149	133	112	136	136	132	124	124	128	148	154	3.9	192	97	16.2	95			
28	156	168	168	168	168	168	168	168	168	176	199	176	168	164	163	159	155	155	139	100	131	147	151	159	160	10.4	215	89	19.3	126			
29с	163	163	163	163	163	163	159	159	163	163	159	156	156	152	140	120	136	156	156	156	160	160	160	160	156	3.6	167	109	15.2	58			
30с	164	164	164	163	159	159	160	160	156	156	160	164	156	152	152	156	157	157	157	157	157	157	161	169	159	5.2	163	148	13.1	15			
31																																	
средн.	177	180	180	182	181	184	180	182	180	176	168	150	156	131	130	138	145	142	146	142	148	157	165	169	162		244	35		209			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц декабрь 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	Числе- ная х ракте	
1	40	39	41	41	40	39	41	41	41	44	45	43	42	46	37	45	53	46	43	45	43	42	41	41	42.4	15.0	63	9	14.5	54			
2	41	41	41	42	42	42	41	41	39	41	48	41	44	52	50	47	49	39	45	45	42	41	39	41	43.1	13.6	64	35	17.5	29			
3	41	41	40	38	41	37	41	39	42	52	41	41	41	50	57	55	46	53	47	39	29	31	32	33	42.0	9.3	68	20	20.7	48			
4	38	41	42	42	42	42	39	45	37	41	34	26	37	45	53	59	58	57	49	37	36	37	37	38	42.2	7.7	82	-20	11.8	112			
5	37	41	41	40	40	42	42	41	64	45	38	35	29	45	40	42	49	48	44	29	33	29	28	29	39.6	8.8	86	-61	12.3	147			
6	33	39	41	41	42	42	41	41	41	49	36	37	40	41	41	41	42	42	42	42	42	41	40	41	40.7	9.8	66	22	10.4	44			
7	39	40	41	42	42	42	42	43	42	41	39	37	38	41	41	42	45	47	45	42	42	41	40	38	41.4	17.4	49	32	11.9	17			
8	37	38	41	41	40	39	39	39	46	42	40	41	33	37	50	47	44	43	41	40	43	42	39	36	40.8	8.4	69	3	13.7	66			
9	37	39	41	41	42	43	42	42	42	45	41	39	41	42	45	45	42	49	49	44	41	41	41	38	42.2	17.8 18.4	50	34	23.8	16			
10	31	37	39	40	37	38	39	41	42	41	41	48	44	39	41	42	43	43	43	43	43	37	39	39	40.4	11.9	61	28	0.6	33			
11	41	40	41	41	41	40	41	41	41	41	40	41	42	42	44	43	48	55	45	49	42	41	41	41	42.6	17.1	61	38	11.2	23			
12	39	38	34	37	37	41	42	41	41	41	42	41	43	44	45	47	43	43	44	39	41	41	41	41	41.1	15.2	53	33	0.2 1.6	20			
13	39	37	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	45	52	53	43	45	43	41	41	41	42.2	17.6	55	36	1.0	19			
14	41	39	40	41	41	41	41	41	41	40	39	41	41	43	43	43	44	43	42	43	43	42	42	42	41.6	16.3	45	37	1.4 10.2	8			
15	41	40	40	41	40	39	37	41	39	42	41	42	41	42	44	44	45	47	47	46	42	38	42	42	41.8	18.1	49	36	2.4 3.4	13			
16	40	41	40	42	39	41	39	41	41	39	39	41	43	38	46	44	45	45	47	47	41	41	40	38	41.6	19.9	50	29	10.9	21			
17	37	36	39	41	41	39	40	39	41	41	41	38	42	39	41	42	43	43	43	44	44	42	41	41	40.8	12.7	47	33	1.4	14			
18	41	40	39	41	42	42	42	42	42	44	43	44	44	44	48	50	45	45	48	45	43	41	41	40	43.2	11.7 12.3	52	37	24.0	15			
19	38	37	38	41	41	38	39	45	47	41	41	39	35	45	43	45	44	42	44	46	45	44	38	35	41.3	12.8 12.8	51	19	12.2	32			
20	40	39	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	42	42	43	42	43	43	43	42	42	42	41.6	23.1	45	35	1.5	10			
21	40	38	38	42	44	43	41	39	40	40	41	37	42	48	44	45	45	50	54	52	44	34	29	36	41.9	18.3	56	24	22.7	32			
22	32	35	38	37	42	41	43	41	42	42	44	41	41	41	38	42	47	41	44	45	42	41	40	41	40.9	16.9	53	24	0.6	29			
23	40	39	40	41	41	41	41	40	37	41	44	36	44	28	23	57	47	48	45	48	44	36	29	33	40.1	15.2	61	-23	13.9	84			
24	37	40	42	42	41	43	43	41	44	41	40	41	41	41	39	40	37	47	48	45	44	41	40	37	41.5	18.1	50	32	23.1	18			
25	37	39	40	39	38	45	49	41	41	40	40	41	42	45	44	42	45	44	44	43	41	42	41	41	41.8	6.1	58	31	4.9	27			
26	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43	44	44	44	43	42	42.3	23.0	45	40	1.9	5			
27	41	41	39	38	41	41	41	43	45	55	42	41	37	57	47	46	45	45	45	45	44	42	41	41	43.5	13.0	75	-8	12.7	83			
28	41	41	40	41	41	42	44	43	42	42	44	44	39	37	41	37	45	48	44	44	44	44	43	41	42.2	17.3	50	34	12.9	16			
29	39	40	41	41	41	41	41	41	41	44	42	41	41	33	30	24	41	39	49	46	42	39	36	35	39.5	13.3	53	25	17.1	28			
30	37	37	39	37	40	38	41	41	44	45	42	45	34	49	45	45	44	44	45	45	41	42	41	41	41.8	13.4	61	26	12.3	35			
31	37	39	39	38	40	41	41	41	42	41	41	45	43	42	41	35	49	49	53	48	42	39	37	39	41.8	19.1	57	29	15.4	28			
средн.	38.5	39.1	40.0	40.5	40.7	40.9	41.2	41.3	42.3	42.7	41.1	40.4	40.3	42.6	42.8	44.0	45.5	45.9	45.4	43.8	41.7	40.0	38.9	38.8	41.6		57.6	21.3		36.3			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц декабрь Элемент H=14000γ+...

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	Чи- на ра	
1	117	113	121	128	121	128	128	132	128	117	117	121	79	37	-149	-24	75	90	121	136	136	136	136	132	99	11.7	185	-267	14.6	452			
2	127	128	128	128	132	132	128	128	128	128	132	105	90	83	102	105	105	79	113	136	136	132	128	128	119	10.4	155	37	13.6	118			
3	128	128	128	124	105	124	136	136	128	143	132	86	-47	-221	-43	-9	-54	60	98	83	98	109	86	117	74	10.9	170	-324	13.4	494			
4	121	128	140	140	132	132	132	178	197	219	200	-5	-85	37	94	-134	-161	86	98	83	121	128	117	121	92	10.7	356	-335	11.9	691			
5	121	132	132	121	113	136	150	142	196	211	222	70	-200	55	-124	6	120	59	85	28	47	78	70	97	86	8.7	317	-435	12.1	752			
6	104	123	146	143	166	170	143	136	132	128	136	117	117	113	113	113	121	121	121	121	117	113	113	121	127	5.1 10.2	185	93	0.1	92			
7	121	121	124	128	128	128	124	124	128	128	128	124	117	121	117	109	90	121	136	128	128	124	128	124	123	18.2	143	83	16.6	60			
8	128	128	132	136	140	136	128	136	128	105	113	94	29	-77	105	128	128	121	105	102	109	124	105	109	108	8.4	246	-404	13.6	650			
9	124	128	128	132	128	128	128	128	128	132	137	125	122	114	114	114	122	122	122	137	134	123	126	111	125	16.9	148	100	23.9	48			
10	96	123	134	134	126	145	160	160	163	152	147	159	132	124	121	113	117	120	123	120	116	112	120	120	131	11.4	189	92	0.6	97			
11	120	120	123	131	139	142	142	135	135	135	131	127	123	127	123	112	82	116	78	97	135	135	131	120	123	6.4	150	47	16.7	103			
12	116	120	123	142	154	146	142	135	127	127	127	127	123	116	112	120	127	127	117	105	113	128	128	121	126	4.4	169	93	15.2	76			
13	113	117	128	136	136	136	136	132	128	128	128	121	121	124	124	124	102	98	117	117	128	124	121	117	123	18.5	147	83	16.5	64			
14	113	121	124	128	128	128	128	128	128	128	124	121	123	123	120	120	120	120	123	127	127	120	120	116	123	10.7 13.9	136	109	0.3	27			
15	120	123	131	131	135	135	127	127	131	131	131	131	127	135	131	120	127	127	131	127	120	131	127	127	128	21.8	142	112	20.7 21.1	30			
16	135	135	139	135	131	127	139	135	139	135	127	127	127	93	123	127	123	112	119	122	115	126	130	122	127	11.3	150	47	13.7	103			
17	119	119	130	139	139	139	135	135	135	135	135	135	135	127	127	131	127	127	127	131	131	135	131	127	131	13.0	146	107	1.1	39			
18	128	128	121	128	136	140	136	132	132	132	136	136	124	128	109	128	136	136	128	121	128	136	128	128	130	11.3	155	98	14.2	57			
19	124	121	132	140	136	140	136	140	143	140	132	121	86	140	132	128	128	90	90	128	128	128	117	117	126	13.3	155	41	12.4 12.9	114			
20	124	128	128	132	136	136	132	132	132	132	132	128	132	132	128	128	128	128	132	128	132	128	128	128	130	7.8	140	117	0.3	23			
21	120	121	128	136	140	136	136	136	136	132	132	60	121	124	140	121	37	60	121	128	124	98	79	98	115	12.9	162	-31	11.5	193			
22	98	124	124	117	136	143	143	136	132	132	136	128	121	98	105	105	75	64	105	136	132	128	128	124	120	5.2	162	29	17.7	133			
23	121	124	128	128	132	140	136	136	140	140	155	143	132	37	-28	105	121	102	83	121	128	113	113	117	115	10.8	197	-195	13.9	392			
24	117	121	128	136	136	147	147	140	128	132	127	123	120	112	97	89	89	112	127	131	131	127	108	96	122	6.3 7.1	155	63	15.7	92			
25	122	126	131	104	112	146	180	142	142	127	135	127	131	123	127	116	120	127	127	127	120	120	117	121	128	6.0	203	89	4.1	114			
26	124	128	132	136	136	132	132	132	128	128	128	124	128	128	128	128	128	128	128	132	128	128	128	132	129	19.5	147	117	2.2	30			
27	128	128	124	117	132	136	117	121	124	136	98	-28	-100	-1	121	127	127	131	131	131	135	127	123	105	10.1	219	-373	12.7	592				
28	120	123	127	127	127	131	127	127	127	127	120	131	120	97	127	116	112	127	131	136	132	128	121	117	124	19.4	143	78	13.4	65			
29	121	124	124	128	128	127	131	131	127	120	127	123	101	74	108	93	74	17	120	139	131	116	112	120	113	19.8	147	-93	17.3	240			
30	120	120	120	127	131	131	131	135	127	123	127	116	59	85	131	135	127	120	123	135	135	139	131	116	123	8.1 21.1	146	9	13.2	137			
31	104	112	120	120	127	135	135	135	135	135	127	127	131	127	116	59	69	58	96	126	130	126	103	122	116	19.4	153	32	15.8	121			
редн.	119	124	128	130	132	137	136	136	137	136	135	111	85	85	92	95	95	103	115	120	123	123	118	119	118		175	-25		200			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1968 месяц декабрь Элемент Z = 53400γ⁺

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	Числ ная ракт	
1	157	161	165	169	173	173	173	169	165	173	185	173	153	86	23	-17	38	110	129	141	157	157	157	160	139	10.9	192	-45	15.0	237			
2	164	164	164	164	164	160	164	164	172	187	164	164	132	61	109	109	116	109	101	109	128	140	148	156	142	10.1	199	26	13.5	173			
3	160	164	164	167	186	199	184	172	199	199	184	148	22	53	14	41	29	85	97	77	116	109	132	160	128	9.1	215	-69	14.2	284			
4	164	176	184	180	172	172	180	199	195	219	184	45	22	45	101	101	14	73	109	85	116	128	148	156	132	9.4	235	-136	12.0	371			
5	164	168	180	179	186	187	181	173	182	75	142	122	-119	20	103	95	129	113	106	102	58	117	129	141	122	8.4	205	-273	12.2	478			
6	149	157	188	196	236	212	196	188	196	177	129	156	164	168	164	164	164	164	164	166	164	164	164	168	173	4.6	252	106	10.4	146			
7	168	168	172	171	171	167	163	163	163	163	159	155	147	159	155	147	127	139	155	151	155	155	155	159	158	3.2	175	115	17.0	60			
8	163	167	171	175	183	186	199	211	136	128	148	152	89	14	77	152	165	157	141	90	94	117	141	149	142	7.9	223	-38	13.6	261			
9	153	164	168	168	168	168	168	164	163	159	151	158	158	154	146	142	137	133	117	102	98	109	129	149	147	2.2 4.2	172	11	20.5	161			
10	153	153	169	177	192	208	209	245	242	226	194	183	180	184	176	173	165	165	165	165	161	161	154	154	181	7.8	262	150	22.3	112			
11	166	170	170	174	170	170	170	166	170	174	174	170	166	158	134	79	103	107	51	95	130	150	158	148	11.2	178	35	19.6	143				
12	158	162	182	197	193	186	173	165	165	165	165	165	165	161	137	141	153	157	153	149	141	153	161	161	163	3.5	213	121	15.2	92			
13	165	165	172	172	172	172	168	164	164	164	164	164	165	165	157	137	110	117	137	133	133	149	157	161	155	3.2	176	97	6.6	79			
14	164	164	164	164	164	168	164	164	164	173	177	173	169	157	153	161	161	161	162	158	162	162	162	162	164	10.2	181	149	13.9 14.3	32			
15	162	162	162	162	162	162	166	174	174	170	170	170	166	162	158	150	137	141	149	149	145	125	133	145	156	7.4	178	121	21.6	57			
16	149	157	157	161	165	173	174	174	174	178	178	170	182	158	130	158	155	139	139	143	143	123	131	143	156	13.1	193	115	21.3	78			
17	155	159	163	166	166	166	170	174	178	182	178	182	174	166	161	161	157	157	153	153	153	157	157	157	164	11.3	189	151	0.1	38			
18	157	157	161	165	165	165	164	160	160	164	168	164	160	156	120	110	141	157	149	149	133	129	141	149	152	10.8	172	98	15.4	74			
19	74	78	78	86	86	86	94	106	94	94	94	86	70	153	161	156	152	136	160	124	144	148	152	144	115	7.4	192	30	12.4	162			
20	156	160	160	164	164	164	164	160	160	164	164	164	160	156	156	156	156	156	156	157	157	157	157	157	159	4.9	168	148	0.1	20			
21	157	161	161	157	165	165	166	164	164	176	176	124	53	128	160	160	89	65	105	124	128	124	131	155	140	11.7	176	29	12.6	147			
22	163	171	179	179	179	179	168	172	164	172	176	160	152	109	140	120	105	109	116	140	152	156	160	164	154	3.6	190	73	13.6	117			
23	160	164	164	160	160	160	160	164	172	187	195	195	168	148	-22	65	140	140	140	124	109	132	128	132	144	11.3	211	-57	14.5	268			
24	156	172	180	180	180	187	172	169	173	165	165	165	161	154	130	126	103	122	150	150	155	155	163	163	158	5.6	199	91	16.8	108			
25	163	175	183	182	233	265	241	193	166	170	158	166	174	158	161	153	149	153	153	157	157	157	161	161	175	5.6	272	142	10.4	130			
26	165	165	165	161	160	160	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	160	158	2.2	169	148	19.5	21				
27	160	160	160	160	160	164	184	180	180	152	184	29	19	-72	58	133	145	161	161	158	158	158	162	166	137	6.9	187	-92	13.7	279			
28	162	162	162	161	161	161	161	165	161	165	165	157	137	113	141	145	133	133	149	149	153	161	161	165	153	10.3	169	102	13.7	67			
29	161	161	165	165	165	165	161	161	161	173	165	161	78	43	83	99	55	-8	79	103	118	134	151	159	127	9.7	177	-71	17.4	248			
30	163	167	167	171	175	179	182	182	189	182	170	150	0	39	118	141	145	137	125	133	141	149	157	161	147	9.0	201	-24	12.6	225			
31	165	165	169	173	165	165	166	166	166	166	170	166	158	157	151	56	48	60	40	48	60	112	135	147	132	3.5	181	9	15.9	172			
средн.	157	161	166	168	172	174	172	172	170	168	166	152	122	119	124	127	121	126	133	129	134	141	149	156	149			197	41		156		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль