

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц январьЭлемент D=14°30' + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	8	10	10	8	7	9	10	11	11	12	9	9	10	11	11	11	11	13		12	12	11	11	10	11	10.3	9.6	16	4	0.1	12		
2C	12	11	10	11	11	12	12	10	10	10	11	15	11	11	10	11	12	12		12	12	12	10	10	11	11.2	11.3	19	4	14.2	15		
3	11	10	10	10	10	10	10	13	11	10	10	11	10	10	9	11	9	13		16	12	11	11	11	10	10.8	7.9	22	4	14.7	18		
4C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	8	10	12	12	15	12	15		14	12	11	10	10	10	10.9	15.3	16	5	11.8	11		
5C	10	10	10	10	10	10	10	10	9	7	9	12	12	13	12	13	12	10		11	12	7	6	7	7	10.0	13.8	16	1	20.8	15		
6	8	9	9	9	8	8	6	6	9	4	16	21	12	10	10	11	11	11		12	12	12	11	10	9	10.2	10.9	41	1	9.3	40		
7	8	8	7	4	6	7	9	10	10	10	10	11	13	16	22	18	15	13		12	13	12	13	11	10	11.2	14.1	27	3	3.3 4.2	24		
8C	1	3	5	3	0	1	1	3	16	4	7	8	17	16	18	19	23	14		20	18	12	10	9	7	9.8	17.6	52	-30	18.2	82		
9C	6	7	9	5	9	7	4	1	9	-2	21	21	27	38	54	53	50	55		37	24	10	-3	5	7	18.9	14.2	95	-56	9.8	151		
10	7	7	10	11	11	11	11	11	10	13	6	10	14	18	16	12	8	13		12	12	12	12	12	11	11.2	9.6	25	-8	10.3	33		
11C	10	9	9	10	10	10	10	9	9	10	10	10	11	13	11	10	10	10		10	11	11	12	11	11	10.3	13.5	15	8	10.7	7		
12	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	9	10	11	15	13	13	13	12		15	15	12	10	10	9	11.2	18.5	17	7	16.8 23.3	10		
13	7	7	9	7	8	7	6	6	7	2	8	10	17	16	12	14	11	16		12	12	13	12	11	10	10.0	12.0	44	-13	12.8	57		
14	7	6	7	8	7	8	9	9	10	9	10	10	10	12	12	13	13	10		15	15	15	10	6	4	9.8	20.2	16	1	24.0	15		
15	3	5	6	7	5	6	9	7	1	6	8	8	15	10	16	12	11	10		12	12	12	8	-18	-12	6.6	12.2	23	-28	22.8	51		
16	7	7	8	7	6	5	7	9	8	9	12	10	10	10	10	10	10	9		13	14	14	10	11	10	9.4	7.0	28	-3	5.3	31		
17	10	10	10	10	10	10	9	13	9	11	19	11	11	11	17	13	11	10		12	12	12	11	12	9	11.3 10.5 13.7	28	3	13.3	25			
18	7	9	9	9	10	11	11	11	7	9	8	9	45	56	25	13	17	17		15	4	3	8	7	4	13.5	12.7	90	-5	20.0	95		
19C	5	5	6	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	12	7	7	29	3		33	18	-17	5	-17	0	8.2	16.4	63	-46	20.5	109		
20C	1	0	0	1	1	6	13	28	11	14	-7	1	7	30	103	55	91	43		13	10	8	8	8	8	18.8	16.1	188	-62	10.6	250		
21	7	7	8	8	6	9	6	19	25	22	10	24	-20	10	10	4	27	22		16	15	11	9	8	7	11.2	16.8	60	-110	12.4	170		
22C	7	7	9	10	10	10	7	19	7	15	14	30	13	8	10	15	11	16		17	14	12	12	9	7	12.1	11.6	63	-16	16.2	79		
23	5	5	6	7	8	10	11	10	16	13	9	9	8	6	9	10	10	13		13	13	13	11	9	7	9.6	8.8	21	1	1.1	20		
24	5	4	7	9	9	6	8	26	8	11	11	19	18	27	19	22	22	24		15	12	15	11	10	7	13.5	12.5	48	-26	12.2	74		
25	3	3	7	6	6	9	10	10	12	14	10	13	17	12	17	15	16	13		10	12	11	12	11	9	10.8	13.4	73	-82	13.2	155		
26	8	9	10	10	10	9	10	11	11	13	20	11	19	1	25	19	18	11		10	15	13	9	11	10	12.2	12.7	57	-12	13.2	69		
27	9	7	9	10	10	10	9	10	22	10	11	10	9	9	5	16	16	12		10	12	12	11	11	11	10.9	8.5	30	-9	14.2	39		
28	7	7	6	10	10	10	9	9	9	6	10	12	10	16	22	13	10	20		18	6	9	9	9	5	10.5	14.0	29	-9	9.5	38		
29	6	6	9	9	12	10	10	10	11	10	12	23	13	11	6	10	14	12		13	13	12	12	10	10	11.0	11.3	27	1	1.1	26		
30	11	12	12	10	11	12	12	13	15	13	13	12	13	12	12	12	12	13		13	14	15	16	15	13	12.8	9.0	19	9	1.2	10		
31C	13	11	11	12	12	12	12	12	12	12	10	11	11	12	12	12	12	12		12	11	11	12	11	10	11.6	0.6	15	8	12.3	7		
средн.	7.4	7.5	8.3	8.4	8.5	8.9	9.1	11.2	10.8	9.9	10.5	12.5	12.7	15.0	17.6	15.5	17.6	15.4		14.7	12.9	10.5	10.0	8.1	7.8	11.3		41.4	-14.7		56.1		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц январьЭлемент H=13800+

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	159	170	170	174	187	177	167	181	188	185	192	188	168	165	169	169	169	176	173	176	177	174	170	168	175	10.8	215	153	10.6	62			
2C	171	171	171	175	175	178	178	175	170	174	167	160	167	170	170	174	174	175	178	178	179	179	172	166	173	10.1	214	133	11.1	81			
3	166	166	163	166	170	173	173	163	173	173	173	173	173	173	170	157	161	174	178	174	175	172	172	170	170	8.1	190	141	16.6	49			
4C	168	169	169	173	176	173	174	181	177	177	177	177	167	165	165	171	176	183	184	184	184	181	181	178	175	12.2	187	155	14.0	32			
5C	175	175	175	176	180	180	176	176	177	174	174	174	167	164	171	174	178	178	178	178	179	183	179	176	176	20.8	189	161	13.1	28			
6	173	169	174	164	169	169	173	172	172	184	181	163	180	180	175	172	172	168	178	178	178	178	181	185	174	10.9	218	103	11.2	115			
7	188	185	177	190	194	200	187	184	183	179	179	179	189	136	95	166	179	183	186	186	183	193	183	166	178	12.4	219	28	14.2	191			
8C	142	162	183	206	203	206	226	223	285	262	204	170	157	120	126	156	136	-82	25	166	172	182	175	168	166	8.8	393	-497	17.7	890			
9C	168	175	175	175	168	182	215	279	249	21	-187	-56	-274	-250	-153	-210	-123	-33	65	78	68	122	173	37	8.1	343	-585	12.4	928				
10	190	183	173	173	176	176	176	173	180	193	173	166	139	119	149	163	150	181	174	175	171	171	169	169	169	9.6	220	86	13.2	134			
11C	172	176	176	178	177	172	172	172	169	169	165	161	164	167	174	174	174	177	176	177	176	176	173	173	172	20.2	180	158	11.5	22			
12	176	180	180	176	183	183	180	180	176	180	177	177	177	174	174	174	160	170	171	171	171	169	172	176	175	5.6	186	147	16.8	39			
13	172	179	183	186	189	193	193	188	195	232	205	205	218	188	195	161	158	165	165	161	166	172	176	179	184	12.2	292	121	12.8	171			
14	179	180	184	184	187	184	184	180	177	173	173	177	177	173	177	173	167	163	164	164	171	175	179	187	176	22.8	192	160	16.9	32			
15	183	183	187	183	193	193	207	237	240	197	183	170	156	146	169	175	155	175	179	175	179	162	82	135	177	18.0	337	58	22.3	279			
16	196	179	179	175	165	182	218	262	238	171	164	170	167	167	167	167	170	170	167	180	184	184	173	177	182	7.1	536	143	18.7	393			
17	177	177	167	173	180	173	167	157	170	170	180	153	137	114	158	164	174	168	174	181	181	174	171	168	167	10.9	207	57	13.7	150			
18	169	172	182	186	186	186	182	186	186	266	203	175	26	-242	49	136	191	184	177	167	168	172	178	173	152	9.7	323	-597	13.2	920			
19C	179	186	176	179	184	180	177	174	170	167	167	167	175	165	34	-164	-200	-154	-80	-99	-29	42	69	85	81	1.3	193	-529	17.5	722			
20C	132	196	243	310	203	239	309	208	186	217	-145	36	-146	-176	-548	-652	-612	-110	172	192	184	174	167	167	39	6.9	597	-1245	15.1	1842			
21	167	171	177	171	154	177	188	164	181	198	204	154	-48	133	163	-202	-98	116	173	176	183	179	179	172	135	10.1	285	-530	15.8	815			
22C	175	175	174	174	181	185	180	207	210	177	126	142	152	146	165	114	-170	135	168	168	168	171	165	168	152	11.1	427	-381	16.2	808			
23	168	165	178	175	178	182	178	178	165	175	178	175	165	145	151	155	171	171	181	181	177	174	174	174	171	5.9	195	128	13.5	67			
24	170	170	177	181	170	181	184	191	181	181	174	66	-112	96	129	82	112	99	79	169	180	180	176	169	141	11.4	330	-383	11.9	713			
25	149	166	186	186	163	180	193	186	176	193	60	23	3	-3	110	177	170	177	181	181	181	174	174	170	148	6.2	223	-295	10.9	518			
26	170	170	178	182	182	175	171	178	178	175	178	159	-156	35	72	146	132	162	136	169	186	169	172	172	145	10.9	194	-689	12.5	883			
27	166	159	169	172	176	180	180	180	170	180	190	173	160	120	130	170	177	180	177	184	184	180	177	173	171	10.3	204	83	13.8	121			
28	157	153	166	172	179	182	177	177	180	179	191	181	167	-35	95	118	151	151	111	131	185	186	179	184	155	9.4	239	-166	13.7	405			
29	177	170	170	170	180	177	176	173	176	179	182	175	175	127	107	147	134	160	156	166	170	175	179	176	166	11.3	208	10	13.8	198			
30	176	176	180	185	176	183	189	187	181	185	188	187	186	182	184	184	184	184	184	186	185	182	179	179	183	11.0	197	173	0.4	24			
31C	175	177	178	179	181	183	183	178	181	179	182	178	180	175	176	181	179	181	182	184	183	182	178	174	180	5.4	193	171	23.3	22			
средн.	170	174	178	182	180	183	188	189	188	183	153	152	108	101	102	100	97	130	149	162	168	169	167	170	156		262	-114		376			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц январьЭлемент Z = 534008 +

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	186	200	209	209	209	209	215	210	201	201	206	216	202	192	188	178	178	178	178	179	179	179	185	186	195	11.2	220	174	16.8	46			
2 C	186	186	186	186	186	186	186	186	191	190	175	166	175	171	161	175	175	176	176	176	182	182	182	188	180	9.2	194	147	14.5	47			
3	188	188	188	183	189	189	189	198	203	194	188	188	178	174	170	165	161	142	156	161	171	176	176	180	179	8.1	208	137	17.3	71			
4 C	181	186	187	187	187	187	187	187	182	183	183	183	184	175	170	171	176	171	172	172	173	173	173	174	179	6.8	192	166	14.8	26			
5 C	179	179	180	180	175	175	175	176	176	181	186	176	177	168	168	168	173	173	173	174	169	159	160	165	174	9.9	190	155	21.8	35			
6	175	179	179	184	184	184	192	197	210	229	228	157	194	194	193	193	193	187	183	183	187	187	187	187	190	10.6	237	134	11.4	103			
7	187	187	192	191	201	210	205	196	195	195	195	200	195	167	101	143	167	176	181	181	181	181	181	183	5.3	215	87	14.7	128				
8 D	200	200	209	209	223	246	279	269	241	202	230	183	150	145	98	154	135	-7	-77	22	120	163	172	186	165	6.7	294	-124	18.6	418			
9 D	186	196	196	210	214	224	257	252	172	87	-41	91	74	82	152	119	77	11	-106	-64	2	45	111	181	114	12.3	439	-229	12.7	668			
10	181	187	187	192	197	192	197	197	205	219	181	196	177	131	145	168	164	183	183	183	184	180	181	183	9.3	238	126	13.8	112				
11 C	185	185	185	185	185	185	190	190	190	194	187	189	183	174	183	183	187	187	187	187	187	187	187	192	186	23.0	197	165	13.4	32			
12	192	192	192	192	187	187	187	187	192	187	187	182	178	183	183	183	169	165	156	166	170	170	171	171	180	8.7	197	151	18.5	46			
13	181	181	181	185	185	185	190	195	217	250	250	208	156	166	203	194	175	166	175	167	148	157	162	171	185	10.2	269	142	12.2	127			
14	176	182	182	182	186	186	186	186	186	191	191	186	186	182	177	168	163	158	145	145	145	151	152	147	172	10.0	196	140	18.0	56			
15	156	166	175	175	180	185	209	251	289	227	204	189	180	147	133	171	166	170	174	175	175	180	185	147	184	8.2	322	114	14.3	208			
16	156	156	174	197	207	249	254	216	234	225	202	202	197	196	191	186	186	182	163	168	172	172	177	182	194	5.7	268	147	0.0	121			
17	186	186	186	186	186	186	186	201	201	196	172	125	107	60	98	145	164	169	164	169	173	173	178	184	166	7.6	205	28	13.9	177			
18	179	179	179	179	179	179	179	179	184	217	226	204	114	53	-3	120	172	172	167	149	144	140	155	164	159	10.2	240	-102	14.0	342			
19 D	164	170	170	170	175	176	176	176	176	176	176	171	166	162	125	-11	-152	-152	-101	-25	27	60	135	173	103	24.0	187	-199	17.5	386			
20 D	201	197	234	257	220	257	252	186	138	138	30	-4	1	-169	-202	-47	-86	46	126	173	173	177	181	181	111	15.1	347	-414	15.6	761			
21	186	186	186	190	205	200	219	237	214	214	186	134	54	101	171	77	30	44	133	161	166	175	184	188	160	7.4	251	-101	12.7	352			
22 D	193	193	192	192	192	192	205	266	262	201	138	-31	68	161	175	184	137	128	147	175	180	184	180	184	171	7.9	285	-87	11.7	372			
23	184	184	194	199	203	203	199	199	199	186	189	180	170	161	147	161	166	170	174	179	179	179	179	179	182	4.1	208	142	13.9	66			
24	179	179	183	183	193	202	240	229	197	187	187	98	70	27	55	32	51	65	93	126	145	159	173	178	143	7.2	272	4	13.5	268			
25	187	187	192	197	201	206	206	201	201	211	121	18	23	-61	33	136	155	169	174	174	174	174	174	174	151	9.1	220	-202	13.2	422			
26	179	179	179	179	180	180	184	189	189	189	189	166	57	-41	63	82	106	152	143	129	143	148	157	167	145	10.2	203	-145	13.3	348			
27	171	176	181	181	176	181	182	196	201	196	186	177	153	107	74	130	153	163	168	168	168	172	172	172	167	8.1	215	55	14.3	160			
28	177	177	181	176	181	184	183	187	196	181	194	195	166	71	65	98	131	131	117	122	122	137	160	171	154	9.1	210	24	13.5	186			
29	171	180	185	185	190	185	189	193	193	192	192	178	177	163	144	143	124	129	106	109	133	160	174	189	166	24.0	194	96	18.4	98			
30	195	198	194	197	199	196	194	197	195	195	187	184	178	178	172	171	171	171	171	171	169	174	165	160	183	8.5	200	155	23.4	45			
31 C	160	163	159	165	161	145	151	153	146	149	152	154	157	154	151	143	144	146	148	149	149	152	156	161	153	0.3	166	139	15.5	27			
средн.	181	183	187	190	191	195	201	203	199	193	177	157	143	122	125	138	133	133	134	145	154	162	170	176	166			235	33		202		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц февраль

Элемент D=14°30'+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1C	8	7	6	8	9	10	10	10	10	10	10	10	12	13	13	12	11	9		15	15	13	12	9	9	105	18.6	18	5	17.2	13		
2C	7	7	7	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	11	11	11		12	12	12	12	12	11	103	14.2	14	7	0.3	7		
3	9	7	7	9	9	8	9	9	7	6	7	12	12	12	27	22	18	21		15	13	12	11	10	9	11.7	14.4	46	-18	13.9	64		
4D	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	6	8	15	11	34	42	42	45		66	60	37	25	4	0	19.2	19.3	196	-24	19.0	220		
5	-8	-4	3	1	-6	-18	-2	-18	-34	-4	-2	1	13	14	16	10	10	10		10	11	11	11	10	9	1.8	13.1	25	-79	8.8	104		
6	7	7	6	9	9	10	10	6	7	9	6	6	10	10	13	36	24	17		16	17	13	9	5	9	11.3	15.7	77	-35	8.8	112		
7	7	5	3	6	4	3	2	6	7	7	9	8	9	11	12	13	15	15		13	13	17	13	11	4	8.8	20.6	19	-1	6.3	20		
8	4	4	3	6	7	9	8	10	10	10	9	9	9	15	16	21	16	12		15	10	15	13	10	7	10.3	15.2	24	1	1.1	23		
9	6	6	1	5	7	6	7	10	10	10	10	13	16	15	12	16	17	13		13	13	13	13	12	11	10.6	15.5	20	0	2.8	20		
10	8	7	6	7	9	9	9	6	9	9	10	10	10	10	10	10	13	13		13	13	13	11	10	9	9.8	20.5	16	0	8.8	16		
11	7	6	6	7	9	10	9	10	11	10	19	22	21	16	12	12	11	11		10	11	10	9	10	11	11.2	10.8	31	4	12.2	27		
12C	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	11	12	13	11	11	6	11		12	11	12	11	11	12	10.5	13.5	15	3	16.7	12		
13	12	11	10	9	10	10	10	9	3	18	20	8	9	54	37	28	56	48		19	14	13	12	9	9	18.2	16.2	130	-27	12.7	157		
14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	11	11	11	11	12	12		12	12	7	6	5	5	10.6	20.2	17	-1	20.9	18		
15	6	7	8	10	11	10	10	10	9	13	8	13	15	12	11	11	15	13		12	12	10	12	11	11	10.8	11.4	30	-3	11.9	33		
16D	12	6	7	9	9	9	9	8	15	-5	-9	15	-21	51	36	24	12	12		16	14	7	9	10	9	11.0	13.3	96	-100	12.5	196		
17D	9	9	9	10	10	10	10	10	10	15	20	5	-16	16	19	13	16	10		15	16	3	0	0	-1	9.1	12.0	47	-92	12.1	139		
18D	6	4	-5	1	3	8	17	12	19	27	-9	24	34	24	17	13	16	13		12	13	15	12	7	7	12.1	13.8	124	-73	10.8	197		
19	4	6	7	10	10	8	8	10	23	18	16	12	22	23	12	13	6	16		15	13	15	12	10	7	12.3	12.6	70	-82	12.5	152		
20D	7	4	6	6	7	9	13	11	22	29	6	12	33	28	19	42	7	15		12	10	6	6	9	8	13.6	15.6	66	-27	11.2	93		
21	7	7	7	10	10	9	7	19	16	12	10	7	16	9	13	16	16	10		17	7	8	0	1	6	10.0	12.8	46	-25	13.9	71		
22	9	9	8	8	9	9	9	18	9	12	6	8	15	17	20	10	15	12		13	14	12	9	9	6	11.1	14.2	28	-4	10.3	32		
23	6	7	9	9	9	7	7	9	8	12	12	11	10	15	13	12	12	13		15	15	12	10	7	7	10.3	13.2	19	3	0.9	16		
24	7	9	9	9	4	5	9	13	10	11	10	10	10	10	11	11	10	10		12	13	12	11	10	10	9.8	7	24	1	4.8	23		
25C	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	10	10	10	11	11	12		12	13	13	13	11	10	10.2	20.8	15	6	10.5	9		
26C	8	7	7	7	7	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	10	13	16		13	12	12	11	9	9	9.9	17.0	21	6	1.6	15		
27	8	7	7	5	4	3	7	9	9	9	9	9	17	17	13	13	12	12		13	13	13	12	11	10	10.1	12.5	29	-1	12.1	30		
28	7	4	3	5	6	7	6	6	5	2	6	1	21	19	15	12	12	13		14	13	8	8	4	6	8.5	13.2	34	-24	11.8	58		
29																																	
30																																	
31																																	
средн.	7.1	6.6	6.3	7.5	7.5	7.3	8.5	8.8	8.9	10.5	8.5	10.1	12.3	17.0	16.3	16.6	15.5	15.2		15.4	14.4	12.3	10.5	8.5	7.9	10.8		46.3	-20.7		67.0		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц февральЭлемент H=13800⁺

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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 с	173	177	183	187	189	189	186	182	185	181	181	181	178	178	178	181	181	175	181	191	185	188	188	189	183	19.3	195	164	17.8	31			
2 с	182	182	182	182	186	186	182	182	182	182	182	179	182	182	182	182	189	187	183	183	181	178	178	175	182	5.5	192	172	23.9	20			
3	175	180	180	186	186	190	186	186	186	226	297	237	167	-175	-17	211	191	177	194	187	184	178	182	185	170	10.2	387	-433	13.8	820			
4 с	182	178	186	189	189	193	183	189	189	193	189	193	193	55	-65	-2	-92	-273	-530	-396	-363	-135	9	150	34	12.1	246	-956	18.7	1202			
5	144	161	148	195	325	442	321	431	420	285	150	113	13	-10	30	157	154	150	155	155	155	148	148	148	189	8.2	558	-158	13.7	716			
6	156	162	172	169	169	172	176	189	261	210	220	184	163	157	-134	-258	81	191	175	162	142	135	139	150	139	8.7	425	-609	14.9	1034			
7	150	153	156	163	187	176	192	199	186	199	191	198	188	137	170	173	157	157	172	162	142	142	142	136	168	14.7	234	76	13.7	158			
8	156	158	155	168	168	174	174	174	174	181	176	173	173	119	138	115	189	185	162	125	179	162	155	165	162	16.6	199	78	15.3	121			
9	158	152	152	168	189	188	178	181	181	180	177	177	163	160	155	112	165	176	176	172	172	169	165	155	168	4.7	195	92	15.6	103			
10	162	162	170	177	173	177	183	179	182	176	176	176	176	176	172	169	176	169	172	182	190	190	180	173	176	8.6	199	129	1.0	70			
11	173	177	177	173	187	196	182	176	176	176	172	148	134	168	178	178	178	178	178	178	178	181	179	169	175	11.2	218	91	11.9	127			
12 с	165	165	169	172	172	177	177	177	177	177	177	173	173	173	180	177	166	178	181	181	181	181	174	171	175	20.8	184	156	16.6	28			
13	168	168	172	179	179	179	178	178	234	181	3	99	-41	-259	-229	-404	-391	-76	202	212	196	186	182	182	70	8.8	472	-669	16.0	1141			
14	176	177	177	180	177	180	177	177	177	173	173	170	173	173	173	166	180	180	177	170	163	170	173	163	174	17.8	190	136	21.0	54			
15	163	170	173	173	177	177	170	177	173	169	155	105	135	179	165	162	179	176	180	177	173	177	177	177	168	2.6	207	-9	12.0	216			
16 с	173	156	160	173	183	183	183	213	294	307	-28	16	-480	-430	-142	156	19	113	173	170	157	167	178	178	95	9.4	401	-715	13.2	1116			
17 с	174	174	178	178	174	171	174	178	171	198	188	151	-64	184	110	87	134	110	161	157	127	107	30	94	139	11.7	278	-358	12.2	636			
18 с	234	328	241	201	185	269	266	175	199	8	-240	-113	-243	-356	72	12	116	-35	26	157	181	174	177	177	92	6.1	453	-722	13.1	1175			
19	164	168	175	175	178	182	171	181	187	167	187	83	-339	174	181	97	80	160	147	160	177	177	177	177	141	10.2	264	-654	12.0	918			
20 с	174	170	177	170	194	194	201	201	211	224	224	-84	-289	-118	100	-258	-50	145	171	121	156	166	152	159	105	8.8	258	-496	12.5	754			
21	169	169	170	173	176	176	183	203	183	189	169	81	-194	-187	88	125	27	48	131	108	114	121	158	171	115	7.4	239	-492	12.8	731			
22	178	178	175	165	178	188	185	171	194	197	187	174	120	70	16	-74	86	143	190	180	176	169	156	143	148	9.9	258	-258	15.2	516			
23	156	169	176	180	183	180	180	196	199	192	192	175	168	172	179	162	179	185	180	173	159	173	170	170	177	8.3	219	135	13.0	84			
24	167	170	174	182	195	185	198	195	176	176	172	172	176	176	179	180	177	173	174	178	178	172	169	165	177	6.5	255	159	23.7	96			
25 с	162	166	170	170	173	176	180	180	176	170	176	183	180	183	183	183	180	180	180	176	173	170	163	163	175	11.2	187	153	22.7	34			
26 с	160	160	163	170	175	182	182	182	179	182	182	181	185	188	185	174	178	178	181	181	181	178	175	172	177	13.5	191	156	1.9	35			
27	172	175	179	179	182	182	182	186	186	186	186	179	112	182	186	189	192	186	179	186	182	179	172	166	179	15.5	206	25	12.3	181			
28	166	166	170	180	176	183	190	198	248	251	234	161	80	167	191	188	184	174	174	157	147	157	162	162	178	8.8	318	-20	11.9	338			
29																																	
30																																	
31																																	
средн.	169	174	174	177	186	195	190	194	203	191	159	138	56	65	100	91	114	132	144	148	149	156	158	164	151		272	-172		444			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц февральЭлемент Z = 53400x + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1C	162	162	161	161	161	164	164	164	168	168	168	168	168	163	154	154	154	140		121	140	149	149	155	160	157	9.7	173	112	18.4	61		
2C	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	160	160	161	161		161	162	162	163	163	163	163	5.4	169	155	14.0	14		
3	164	164	165	165	165	165	165	169	174	193	221	222	189	67	34	156	156	137		156	156	157	157	162	162	160	10.2	264	-126	14.0	390		
4C	163	163	169	169	169	169	173	183	187	206	202	197	187	173	-66	-24	17	97		-58	196	158	301	169	216	146	19.3	421	-415	18.7	836		
5	211	202	197	211	258	272	286	186	153	153	129	175	208	208	161	180	194	194		195	195	200	201	196	196	198	5.7	300	83	8.8	217		
6	196	192	192	187	187	187	183	196	31	45	201	203	188	183	187	-1	58	142		165	167	172	157	148	161	155	14.6	328	-194	8.8	522		
7	175	182	187	187	194	199	214	214	212	217	222	227	220	197	192	184	182	172		182	187	173	150	150	154	191	11.7	234	140	21.8	94		
8	177	191	182	182	186	190	199	194	199	208	198	198	198	150	132	88	145	187		173	145	159	178	178	178	176	9.7	213	74	15.4	139		
9	182	192	192	197	206	205	200	196	195	190	199	189	175	165	161	104	122	164		169	174	174	174	174	178	178	4.8	211	81	15.8	130		
10	179	179	184	184	184	184	184	189	198	208	194	183	183	178	174	164	164	169		170	165	161	161	165	166	178	9.2	217	155	15.9	62		
11	171	171	176	176	179	184	184	178	178	178	131	131	122	150	163	173	173	173		173	173	168	164	164	169	167	10.2	188	82	10.8	106		
12C	174	174	174	178	179	175	175	175	176	176	176	176	171	162	162	157	152	138		152	163	167	167	172	172	168	3.5	183	133	17.1	50		
13	173	173	173	173	173	172	172	172	181	77	39	101	194	62	245	288	208	114		114	175	184	184	184	189	163	15.1	480	-17	9.8	497		
14	194	189	189	185	185	185	180	180	180	180	180	180	176	176	171	157	152	171		171	176	171	166	166	171	176	0.3	198	138	15.4	60		
15	176	180	185	185	185	185	184	184	184	194	175	95	76	161	161	151	156	165		170	170	170	175	176	176	167	10.0	198	24	12.1	174		
16C	176	185	185	185	185	185	185	213	209	185	166	124	44	-69	-45	91	115	124		152	162	157	162	167	177	142	12.8	279	-233	13.7	512		
17C	181	181	186	186	181	181	181	181	181	200	191	167	180	143	152	110	86	49		58	82	82	96	147	185	149	12.2	373	-144	12.1	517		
18C	275	210	247	219	239	253	262	239	220	126	32	-6	107	-38	38	99	108	119		166	151	161	170	175	181	156	12.9	427	-202	13.6	629		
19	190	190	190	186	186	191	200	214	223	189	166	151	48	76	156	133	123	142		147	166	170	170	175	180	165	8.2	251	-65	12.2	316		
20C	184	186	194	199	217	222	227	213	241	161	161	81	-32	-59	82	96	110	111		149	139	149	159	173	187	148	8.8	260	-163	12.2	423		
21	186	191	191	196	196	196	197	211	192	192	130	102	-16	-30	27	111	102	121		139	144	121	149	149	168	140	7.3	244	-133	12.8	377		
22	182	186	191	196	201	196	205	218	209	195	109	114	100	81	53	34	86	113		155	160	165	169	179	188	154	7.1	242	-4	15.2	246		
23	193	183	183	188	188	188	207	226	220	211	182	164	135	117	149	154	164	173		169	169	165	165	170	170	176	7.4	240	93	13.1	147		
24	170	171	176	176	186	224	233	219	187	183	178	173	173	168	168	170	170	169		169	171	171	170	176	176	180	7.2	266	163	14.5	103		
25C	176	181	180	175	175	175	175	175	175	180	180	175	175	175	175	175	171	171		171	171	171	171	177	173	175	10.0	185	166	17.2	19		
26C	177	182	180	181	181	181	181	179	179	179	179	179	180	175	171	161	152	156		166	171	171	171	170	174	174	8.2	188	142	16.7	46		
27	176	176	176	176	181	186	186	186	184	179	179	174	94	104	141	155	170	170		170	170	172	172	172	175	168	7.0	190	76	12.9	114		
28	171	173	173	173	177	187	191	196	248	257	243	140	27	96	139	157	171	175		170	165	141	141	145	155	167	8.8	285	3	12.3	282		
29																																	
30																																	
31																																	
средн.	182	181	184	184	188	192	195	193	187	178	168	155	137	118	128	133	140	147		150	163	161	168	168	175	166		257	4		253		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц мартЭлемент D=14°30' +

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	6	6	6	4	5	6	6	8	9	8	10	7	14	18	10	10	10	11		13	13	10	13	10	5	9.1	12.8	31	-26	12.1	57			
2	1	3	3	1	1	2	1	0	9	9	9	9	9	11	10	10	10	11		11	12	13	12	10	6	7.2	20.7	14	-6	7.5	20			
3C	5	4	3	4	6	7	8	8	7	8	8	9	11	10	9	9	11	12		13	13	13	11	10	9	8.4	19.7 20.1	15	1	2.2	14			
4C	9	7	7	7	7	7	7	7	8	9	9	9	10	12	15	16	12	12		12	12	13	12	11	9	10.0	14.1	21	6	3.6	15			
5	8	7	6	5	6	8	9	9	9	10	12	11	10	10	10	11	10	11		13	15	7	11	6	6	9.2	21.0	18	0	20.6	18			
6C	6	3	0	-6	-6	-15	-36	-32	-6	2	4	12	36	42	25	15	9	11		13	12	13	13	11	9	5.6	12.3	75	-66	6.8	141			
7C	9	7	7	7	7	8	9	9	10	9	10	11	11	11	10	10	11	12		13	15	14	13	12	10	10.2	20.3	19	6	2.3 4.0	13			
8C	7	5	4	4	4	5	6	6	7	8	8	10	17	15	11	12	12	17		19	19	16	15	9	8	10.2	19.2 18.1	21	3	4.2	18			
9	7	4	4	3	3	4	5	4	7	10	10	10	10	11	17	23	23	25		19	15	12	13	9	8	10.7	17.7	30	0	10.2	30			
10C	6	5	3	3	4	4	0	-2	-6	-10	15	0	17	29	23	19	12	12		13	12	12	11	10	9	8.4	12.2	106	-90	12.5	196			
11	8	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	10	10	11	12	10	12	14		13	13	11	11	10	9	9.8	14.8	18	0	14.1	18			
12	8	6	8	9	10	10	10	10	9	9	17	10	9	12	15	11	12	12		13	13	12	11	12	9	10.7	10.2	30	5	1.8 23.4	25			
13	7	4	7	8	9	9	10	7	9	7	10	15	9	10	8	19	22	18		16	15	12	9	9	8	10.7	15.2	28	-2	14.6	30			
14C	8	6	0	1	5	6	4	12	6	26	21	13	20	24	30	11	18	13		12	13	10	10	9	7	11.9	14.7	58	-19	11.5	77			
15C	6	7	8	7	12	12	8	10	10	40	28	-5	28	10	12	16	16	16		16	16	15	7	2	5	12.6	9.8	79	-60	11.9	139			
16	9	8	4	7	6	12	6	37	9	9	10	10	13	16	12	11	10	12		15	15	15	13	13	10	11.8	7.6	67	-9	12.4	76			
17	9	7	6	6	8	9	7	6	15	13	10	10	12	15	13	8	10	13		14	15	15	14	13	12	10.8	9.0	52	-8	9.5	60			
18	10	9	7	7	7	8	9	9	10	10	10	12	16	7	24	24	7	10		13	17	15	15	7	10	11.4	15.8	40	-11	16.2	51			
19C	10	7	7	7	4	3	9	11	16	7	11	18	7	36	21	18	30	24		17	-	-	-	8	6	13.2	12.3	60	-40	12.5	100			
20	5	5	6	6	9	11	8	9	12	37	21	17	25	22	18	12	15	15		16	16	15	12	12	11	14.0	14.2	44	-2	0.3	46			
21	8	7	7	7	9	9	9	7	10	11	10	11	13	12	15	5	9	17		16	9	12	12	11	9	10.2	9.8	29	-10	15.4	39			
22	8	6	4	4	7	9	10	18	17	7	8	5	10	15	11	9	10	12		12	14	13	12	12	11	10.2	7.8	54	-5	11.6	59			
23	10	8	7	5	6	7	13	9	10	7	12	9	10	10	6	15	15	13		14	14	12	11	10	10	10.1	14.0	21	-9	14.3	30			
24	9	7	7	6	6	7	9	9	9	10	13	16	14	11	10	9	11	13		16	16	15	13	12	11	10.8	10.7	31	3	15.2	28			
25C	9	7	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	10	12	14	15	13	15		15	16	16	15	12	9	10.9	19.8 21.5	18	6	2.8	12			
26	8	7	6	3	5	7	6	8	6	18	9	10	11	12	13	12	13	15		15	16	16	18	10	7	10.5	9.3	36	0	3.7	36			
27	7	5	5	6	5	5	5	5	10	11	13	12	19	19	13	20	82	70		35	35	18	12	9	6	17.8	16.5	150	0	15.3	150			
28	6	4	0	0	2	0	4	21	26	13	7	9	13	17	14	8	12	13		13	14	13	11	11	9	10.0	7.8 8.2	35	-7	6.2	42			
29	7	7	7	7	7	9	9	9	9	10	9	10	10	9	12	13	15	16		17	16	15	13	12	10	10.8	18.8	19	3	13.3	16			
30	9	7	3	-2	1	6	6	10	1	7	9	10	12	12	12	14	15	15		15	14	14	12	10	9	9.2	8.0	18	-21	8.2	39			
31	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	12	12	13	16	18		16	15	14	13	12	12	11.4	17.1	21	7	0.4	14			
средн.	7.5	6.2	5.3	4.8	5.7	6.4	5.9	8.1	8.9	11.0	11.3	10.0	13.8	15.3	14.1	13.2	15.6	16.1		15.1	15.0	13.4	12.3	10.1	8.7	10.6		40.6	-11.3		51.9			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц мартЭлемент H=13800⁺

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	158	162	168	182	175	176	190	179	186	186	190	183	103	170	191	187	184	180	170	167	174	170	161	158	173	12.2	217	-31	12.1	248			
2	168	168	171	185	185	189	213	206	179	186	186	186	183	187	187	187	187	187	180	171	168	168	161	154	181	7.2	226	148	23.0	78			
3C	161	155	165	175	175	182	182	182	182	178	178	181	181	177	177	177	186	189	189	185	178	175	168	165	177	17.2	189	152	1.3	37			
4C	167	167	174	179	183	185	189	190	189	188	188	193	193	186	176	186	189	189	183	183	179	172	169	169	182	13.5	199	150	1.0	49			
5	172	172	176	176	178	182	188	187	184	184	181	184	181	184	193	193	193	183	190	180	113	100	77	124	170	15.0	196	63	21.8	133			
6δ	174	211	351	396	349	480	607	540	406	289	205	94	-284	-204	24	139	183	183	183	176	169	162	157	157	214	6.5	677	-683	12.5	1360			
7C	147	153	160	164	171	174	177	173	173	173	173	173	177	181	185	181	185	181	181	171	162	162	155	159	170	14.3	188	143	0.3	45			
8C	160	160	170	176	184	184	188	188	181	177	177	157	177	185	182	182	165	165	165	168	172	162	149	156	172	5.5	191	139	22.2	52			
9	159	163	163	169	183	193	196	196	199	192	185	177	181	181	80	89	140	136	163	136	163	183	166	170	165	9.0	215	9	15.0	206			
10δ	176	176	180	183	200	196	209	242	296	-72	-258	-33	-419	-47	64	107	64	111	178	185	178	171	174	171	101	8.1	675	-1202	12.2	1877			
11	168	164	158	157	157	163	166	162	162	169	165	168	165	158	101	157	154	160	160	127	157	164	160	164	158	13.2	182	27	14.3	155			
12	160	147	157	164	167	170	170	174	170	170	174	174	174	174	170	174	174	170	174	174	171	168	161	158	168	13.7	187	137	1.3	50			
13	151	138	155	168	171	174	181	181	191	191	180	173	176	180	139	71	145	182	185	182	182	175	168	165	167	8.8	231	-49	15.1	280			
14δ	172	158	165	179	172	184	208	221	274	193	22	-38	42	-66	-89	-156	42	-56	102	172	182	176	169	169	108	8.7	311	-307	15.3	618			
15δ	176	179	182	189	169	195	195	181	191	198	181	-140	84	-194	-144	168	191	181	191	181	175	121	148	151	131	9.8	285	-794	11.8	1079			
16	145	145	165	186	206	186	216	252	188	181	181	171	41	188	185	171	164	172	176	179	179	176	169	162	174	7.5	379	-50	12.6	429			
17	162	162	162	169	176	179	196	273	206	196	189	176	171	168	164	158	171	168	175	179	176	172	165	162	178	7.8	400	139	9.6	261			
18	159	162	156	177	180	187	187	187	183	183	183	183	193	69	109	-68	2	96	46	174	174	171	161	167	143	12.8	237	-293	15.8	530			
19δ	172	165	172	175	199	225	410	323	279	171	121	90	-231	-275	-87	151	-124	-235	137	-	-	-	162	158	103	6.4	497	-710	12.4	1207			
20	142	163	186	193	183	194	194	191	194	187	150	-57	11	-83	61	162	176	169	157	140	150	168	164	161	140	3.7	257	-277	13.8	534			
21	164	165	172	182	186	182	186	186	185	195	185	191	184	177	170	103	156	166	169	152	155	168	161	158	171	9.9	221	33	15.3	188			
22	161	168	158	175	176	176	186	199	189	183	186	162	151	155	158	158	175	178	178	178	178	175	168	161	172	7.8	253	114	12.7	139			
23	155	161	161	175	175	188	178	181	187	187	191	181	159	25	-45	180	196	183	185	185	175	172	165	162	161	10.7	207	-156	14.4	363			
24	165	163	169	180	186	186	186	186	186	186	213	180	183	190	176	139	173	176	186	183	176	173	166	157	178	10.7	280	116	15.5	164			
25C	160	157	160	170	188	188	188	188	188	188	192	192	188	185	192	192	188	188	188	182	178	169	166	159	181	174	198	152	23.9	46			
26	156	159	169	193	186	186	196	199	208	222	198	192	188	192	192	192	185	182	185	182	171	161	151	152	183	9.7	238	145	22.8	93			
27	162	166	169	176	189	199	193	195	218	195	205	185	130	150	160	-14	-429	-320	106	62	136	183	176	159	115	8.7	245	-1099	16.7	1344			
28	154	164	190	206	213	230	283	220	190	210	205	195	128	175	172	31	122	155	165	175	158	162	152	148	175	6.6	377	-39	15.5	416			
29	152	155	165	168	172	178	178	181	184	190	187	183	180	169	186	186	182	179	162	159	169	169	165	159	173	14.7	192	142	19.1	50			
30	155	155	176	179	189	196	206	232	306	186	185	175	175	181	175	171	175	175	172	165	159	159	155	153	181	8.3	393	149	1.0	244			
31	156	160	170	171	174	178	181	181	184	188	188	194	198	198	198	208	205	209	202	202	195	185	175	165	186	16.7	225	153	0.4	72			
средн.	161	163	174	184	187	196	214	212	208	182	164	143	108	107	123	134	132	135	167	168	168	166	160	159	163			283	-115		398		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц мартЭлемент Z = 53400γ + ...

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая ракт
1	168	168	173	183	183	184	184	193	193	189	193	193	118	128	157	171	171	166	166	166	161	157	158	167	170	11.0	198	81	13.0	117			
2	167	177	177	181	181	211	215	243	211	182	178	178	169	160	164	164	164	164	164	161	161	161	156	177	7.8	253	151	23.5	102				
3 C	156	161	166	176	171	171	171	176	180	180	180	175	170	160	160	160	163	168	168	172	172	177	177	177	170	10.0	184	150	13.4	34			
4 C	176	180	179	179	179	182	184	186	185	183	184	181	181	162	148	134	167	176	176	181	181	176	176	176	176	8.8	190	115	15.2	75			
5	181	181	181	181	180	180	180	179	179	183	193	187	182	173	168	173	168	164	164	164	159	164	178	207	177	23.9	230	135	20.9	95			
6 D	221	240	207	244	278	288	180	170	161	142	147	199	245	-27	48	106	157	176	176	181	185	185	185	186	186	179	12.5	424	-116	13.5	540		
7 C	186	186	183	183	178	178	178	177	177	177	177	177	173	173	173	173	169	169	173	174	170	170	170	171	176	1.0	191	165	21.2	26			
8 C	175	175	175	176	181	181	186	190	190	186	172	144	140	149	154	154	149	140	144	141	150	155	159	164	164	8.2	195	116	11.9	79			
9	169	178	179	179	183	183	197	221	216	196	196	187	181	172	115	68	77	100	133	142	138	138	152	166	161	8.5	225	45	15.8	180			
10 D	171	171	175	175	180	185	204	226	165	155	240	311	230	187	126	108	117	136	183	187	192	192	192	187	183	11.8	603	-103	8.1	706			
11	187	187	192	192	191	191	190	195	195	200	199	194	189	174	122	174	165	179	188	179	174	179	187	192	184	9.9	209	75	14.4	134			
12	197	206	207	202	198	193	193	193	193	193	193	193	193	174	174	183	183	183	183	183	183	179	180	180	189	10.2	212	160	13.8	52			
13	184	189	184	189	188	188	193	202	239	234	211	187	181	177	148	36	83	139	167	176	171	176	180	185	175	8.8	262	-7	15.1	269			
14 D	185	195	213	265	232	209	259	278	250	216	37	23	84	74	135	140	88	69	74	163	159	177	187	192	163	3.7	307	-122	11.4	429			
15 D	196	192	187	192	220	214	205	200	200	214	148	87	78	7	-68	54	139	167	167	172	172	176	176	181	153	9.2	237	-129	14.2	366			
16	192	220	215	220	210	229	215	252	209	214	191	158	3	111	153	167	167	163	168	173	173	173	182	187	181	7.5	294	-35	12.5	329			
17	187	187	187	187	182	182	182	248	229	126	173	192	172	111	139	139	158	158	176	177	177	177	177	177	175	7.8	276	82	13.5	194			
18	182	182	183	183	183	178	178	178	178	178	178	178	164	33	28	-14	-14	0	-4	104	151	161	170	171	130	4.3	193	-75	15.7	268			
19 D	171	176	176	176	185	227	199	218	209	115	86	85	62	-150	1	104	48	15	76	151	161	170	176	190	126	5.9	289	-328	13.7	617			
20	200	196	191	187	197	197	187	182	193	174	99	24	14	-27	-37	73	129	152	153	153	149	169	169	178	138	0.5	214	-83	14.6	297			
21	183	184	184	193	193	184	179	184	188	206	187	183	159	149	130	88	124	129	143	147	142	161	170	180	165	9.7	220	59	15.7	161			
22	184	184	194	194	189	209	204	209	176	195	181	138	95	109	137	147	156	170	175	180	180	184	189	189	174	7.8	242	86	13.0	156			
23	184	184	184	184	189	189	193	198	221	207	178	149	126	32	-54	54	144	167	177	177	177	181	181	181	158	8.3	230	-86	14.4	316			
24	181	181	181	181	182	182	182	182	181	181	167	134	158	163	153	111	139	148	158	163	168	168	173	178	166	6.0	187	87	11.0	100			
25 C	179	179	179	179	174	174	175	175	175	175	175	175	170	137	128	151	166	166	166	166	166	171	171	168	2.0	183	100	14.0	83				
26	176	176	176	176	181	181	184	189	203	199	175	175	156	166	166	166	170	170	170	170	170	175	176	176	176	9.2	250	142	9.8	108			
27	176	171	176	175	176	181	184	189	217	194	199	174	113	99	127	-15	-330	-273	-15	46	84	135	164	173	105	8.7	250	-551	16.7	801			
28	182	178	187	201	220	220	252	261	158	148	191	191	115	147	152	133	115	133	147	147	162	166	171	180	173	6.8	285	82	12.7	203			
29	180	180	180	180	176	176	175	175	175	178	197	188	178	144	159	168	173	173	168	154	154	163	168	173	172	10.4	202	130	13.8	72			
30	173	177	182	201	234	215	220	234	271	223	200	186	172	172	172	172	172	172	173	173	173	168	168	169	190	8.5	300	163	21.2	137			
31	169	169	170	170	170	170	170	165	165	165	165	165	165	165	165	162	162	162	162	152	157	157	163	167	164	3.2	175	147	19.7	28			
средн.	181	184	185	190	192	195	193	202	196	184	174	165	146	116	117	123	124	132	149	161	164	169	174	178	166			249	21		228		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц апрельЭлемент D=14°30' +

O = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числа ная ха- ракте
1	7	4	-6	0	5	6	5	8	5	9	13	17	13	15	11	11	15	15		11	15	11	9	10	9	9.1	10.6	25	-8	2.8	33		
2	6	6	6	4	3	4	0	-3	17	-9	6	22	17	15	18	18	19	18		17	13	10	-1	-3	0	8.5	8.5	40	-21	9.1	61		
3	1	2	0	3	-1	-8	-4	6	-33	-2	10	1	13	11	11	16	28	22		22	18	13	10	7	4	6.2	16.0	36	-109	8.8	145		
4	2	1	3	3	4	6	6	10	8	9	9	9	10	10	12	12	12	13		15	15	13	12	12	10	9.0	18.8	16	0	1.7	16		
5	9	6	4	4	5	7	9	7	7	7	11	16	11	11	9	12	13	13		15	15	14	13	12	11	10.0	10.9 11.2	24	3	2.8	21		
6	7	4	3	3	3	4	6	8	9	9	9	10	11	12	13	13	16	14		19	21	21	10	6	5	9.8	18.6	24	3	2.4 2.9	21		
7	3	5	3	4	6	7	8	9	9	9	16	12	12	11	10	11	13	13		14	15	15	13	13	11	10.1	10.5	19	-2	0.8	21		
8	10	7	6	6	7	9	9	12	8	7	9	12	11	10	11	11	11	13		15	16	15	14	10	11	10.4	7.7	19	5	2.8	14		
9	8	6	4	3	0	3	6	6	4	31	16	33	21	13	13	13	13	12		9	13	17	15	12	7	11.6	10.9	79	-44	10.5	123		
10	4	2	3	5	4	6	13	8	10	10	23	10	10	18	15	16	18	13		11	15	13	12	10	7	10.7	10.1	43	0	1.8 14.2	43		
11	6	5	2	4	10	2	7	8	6	23	12	11	12	24	30	19	34	14		18	15	13	12	12	12	13.0	16.2	81	-49	17.2	130		
12	10	9	7	6	7	9	4	19	10	10	11	13	18	15	9	22	15	15		16	15	15	12	13	12	12.2	7.3	26	1	6.7	25		
13	10	8	6	5	6	6	8	9	10	10	9	12	12	12	16	27	35	20		11	18	19	16	14	13	13.4	15.7	81	-19	15.2	100		
14	7	5	5	4	4	5	6	7	4	-2	-9	0	10	42	23	64	51	41		27	6	-11	15	10	16	13.8	16.6	133	-87	17.6	220		
15	13	6	1	7	3	9	19	6	5	7	27	14	10	9	10	14	17	12		15	11	7	1	7	6	9.8	15.8	76	-27	15.9	103		
16	4	2	1	2	4	6	9	9	9	10	13	12	1	7	8	16	9	14		17	15	12	10	7	8	8.5	18.2	21	-2	12.3	23		
17	9	6	6	7	7	9	10	12	12	10	12	16	12	10	13	12	13	15		16	18	16	14	12	11	11.6	11.7	22	5	13.2 2.5	17		
18	8	6	6	6	7	7	8	9	13	17	12	11	10	13	11	10	7	15		18	18	17	13	12	11	11.0	9.1	30	3	16.2	27		
19	8	5	5	6	6	7	7	8	11	10	9	8	9	10	11	12	11	13		11	17	13	15	14	9	9.8	19.5	19	4	1.9	15		
20	7	1	3	3	5	7	7	16	12	7	7	10	10	10	10	10	12	15		16	16	14	12	10	10	9.6	7.8	33	0	1.8	33		
21	7	6	4	4	5	6	7	9	9	10	10	10	9	11	10	12	15	14		15	15	14	11	12	11	9.8	19.1	16	3	3.2	13		
22	10	8	6	4	4	6	7	8	9	9	11	15	22	25	21	15	25	27		24	18	17	7	0	9	12.8	16.9	41	7	22.7	34		
23	9	7	5	4	4	4	4	4	12	2	9	12	12	15	15	16	20	20		19	17	16	9	11	7	10.5	16.8	22	0	9.3 9.8	22		
24	9	6	1	2	2	5	7	9	10	10	10	17	12	12	18	24	24	21		17	10	12	12	8	6	11.0	16.2	29	-1	3.0	30		
25	6	4	3	3	2	2	5	6	7	9	8	9	12	12	13	16	15	17		19	17	13	12	10	7	9.5	18.6	22	0	5.2	22		
26	4	1	0	-1	0	1	3	4	8	8	9	10	10	12	10	12	16	17		15	18	13	12	9	9	8.3	18.5	22	-4	3.2	-26		
27	7	7	5	4	6	4	2	1	12	8	7	9	12	22	24	19	16	17		18	16	15	12	9	7	10.8	13.8	52	-15	13.4	67		
28	4	5	3	3	3	0	4	8	9	9	10	12	13	13	13	13	15	16		18	16	13	12	11	9	9.7	18.3	18	-4	5.8	22		
29	6	6	7	7	7	9	10	11	11	11	10	11	10	10	10	11	16	19		21	18	18	16	7	1	11.0	18.4	22	0	23.2	22		
30	4	3	1	3	3	5	7	9	9	9	7	6	9	17	12	19	21	24		18	21	19	15	12	8	10.9	17.3	28	-2	12.6	30		
31																																	
средн.	6.8	5.0	3.4	3.9	4.4	5.1	6.6	8.1	7.7	8.9	10.5	12.0	11.8	14.2	13.7	16.5	18.2	17.1		16.9	15.7	13.6	11.5	9.6	8.6	10.4		37.3	-12.0		49.3		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц апрельЭлемент H = 13800 γ^{+}

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числе- ная ха- рактер
1	165	162	148	143	169	183	186	223	236	223	149	96	110	170	174	154	100	157	184	177	170	160	164	164	165	8.0	283	62	11.2	221			
2	161	168	171	178	192	195	234	298	281	318	223	153	159	92	14	115	152	162	172	148	128	105	132	142	171	8.2	442	1	14.3	441			
3	142	145	182	283	300	290	347	417	434	303	213	20	127	134	6	-47	16	50	83	157	157	152	142	144	175	8.0	592	-91	15.8	683			
4	160	185	171	182	185	192	191	184	184	181	181	184	177	177	170	174	177	177	167	177	170	167	157	150	176	1.0	202	144	0.2	58			
5	154	157	157	170	167	177	184	187	177	184	191	181	177	177	177	170	182	182	182	178	171	161	155	148	173	10.9	201	145	23.8	56			
6	148	151	159	176	183	186	179	183	186	189	189	183	183	179	183	186	173	147	173	173	153	133	138	134	169	10.8	196	121	23.3	75			
7	158	164	168	171	185	178	181	181	181	185	198	191	195	191	181	188	188	188	188	188	181	178	168	161	181	10.3	218	148	0.9	70			
8	154	154	161	171	174	184	194	180	186	189	198	188	192	192	191	194	191	191	191	191	184	170	167	160	181	10.2	205	148	0.5	57			
9	154	157	160	174	197	184	196	196	223	220	-159	-112	186	223	193	190	186	159	139	166	186	180	173	163	156	9.8	377	-457	11.1	834			
10	153	159	173	173	193	210	190	190	210	199	185	185	141	23	20	178	160	180	173	187	187	180	173	166	166	8.7	250	-174	14.0	424			
11	163	170	173	209	263	222	206	199	199	226	186	179	112	-5	21	-19	-273	-230	135	192	182	179	162	152	125	4.5	336	-528	17.1	864			
12	145	152	159	176	172	185	215	181	195	185	185	174	160	120	36	113	146	166	183	189	183	173	162	162	163	7.2	241	-21	14.6	262			
13	162	159	169	173	176	186	183	186	186	189	193	183	189	152	89	-179	166	206	203	196	187	177	167	158	161	18.1	216	-340	15.7	556			
14	161	161	165	176	186	199	187	190	217	321	257	223	117	-168	-224	-449	-459	-432	-295	-213	-150	-223	-140	41	-6	9.8	388	-891	16.5	1279			
15	189	256	209	346	242	393	316	229	192	162	165	152	155	81	44	-114	54	161	181	151	141	154	157	154	174	6.0	838	-372	15.8	1210			
16	154	161	164	171	178	178	178	177	180	183	193	160	66	53	129	145	125	149	162	139	122	122	125	142	148	10.9	213	19	13.2	194			
17	149	149	152	159	172	179	176	176	179	186	179	189	186	179	182	187	187	179	170	171	161	157	151	148	171	9.6	202	142	0.5	60			
18	148	152	155	165	175	185	172	182	189	175	175	189	185	182	189	182	163	183	180	173	174	167	157	155	173	8.8	202	142	0.8	60			
19	151	158	162	166	176	174	187	187	188	185	185	185	188	186	186	189	189	175	132	169	172	163	160	160	174	8.1	198	105	18.3	93			
20	150	146	146	170	173	187	186	182	182	188	188	188	187	184	184	180	177	179	176	172	166	162	161	158	174	7.1	202	126	1.2	76			
21	151	151	155	165	170	177	181	184	184	187	187	190	190	186	190	186	184	184	184	181	170	177	164	157	176	12.8	193	148	0.4	45			
22	150	150	157	164	174	181	187	190	196	200	203	196	129	41	34	-23	-2	142	138	145	118	142	165	162	139	11.4	216	-116	15.8	332			
23	151	141	137	151	167	188	194	204	203	233	240	217	200	166	146	119	139	169	165	162	159	172	162	155	172	10.1	260	92	15.2	168			
24	152	162	162	169	176	165	179	189	192	199	206	195	185	158	151	124	124	124	134	131	164	158	158	162	163	10.9	222	97	16.0	125			
25	149	159	162	186	196	182	182	209	209	209	202	192	192	182	179	169	162	155	159	169	169	163	153	156	177	7.5	219	139	0.9	80			
26	153	160	173	173	197	240	213	187	187	193	197	200	207	203	156	150	193	207	183	-200	198	178	174	161	187	5.6	267	103	14.9	164			
27	154	154	157	188	167	218	210	220	237	243	222	202	-9	-196	111	164	181	168	164	161	164	170	167	163	158	8.1	294	-488	13.0	782			
28	160	167	177	190	190	217	186	176	183	189	189	193	179	183	179	179	176	169	156	152	149	149	149	152	175	5.8	247	142	20.3	105			
29	159	159	162	166	169	169	173	179	183	186	197	194	190	190	190	190	187	188	185	171	164	148	134	161	175	10.8	210	124	22.3	86			
30	161	151	158	171	188	168	181	188	198	205	211	208	161	195	158	154	181	185	178	171	164	154	158	151	175	12.6	241	87	15.2	154			
31																																	
средн.	155	161	163	182	188	199	199	202	206	208	184	169	161	128	121	105	118	134	151	157	155	148	147	151	162		279	-41		320			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц апрельЭлемент Z = 53400 γ + ...

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	167	177	186	200	186	181	192	229	248	234	159	121	121	121	149	126	99	122	155	165	165	160	165	165	166	8.1	262	85	16.9	177			
2	169	166	170	175	180	202	240	254	230	229	182	126	134	125	158	125	125	148	152	176	152	133	111	125	166	8.4	268	84	11.4	184			
3	153	172	186	233	247	271	285	248	18	149	187	112	135	145	84	-34	-19	-28	28	104	160	169	179	193	141	6.8	322	-95	8.4	417			
4	202	202	183	175	180	179	193	193	183	183	188	179	174	165	155	165	169	174	169	174	174	174	179	179	0.9	216	146	13.9	70				
5	179	183	183	188	193	183	183	183	188	188	188	165	169	169	160	150	160	166	166	170	170	170	170	170	175	10.9	198	146	14.9	52			
6	180	180	181	181	181	185	185	181	181	181	181	171	152	143	157	153	130	102	121	135	145	140	150	162	6.0	190	92	18.2	98				
7	150	159	169	178	192	183	178	178	178	183	197	178	169	159	136	136	154	164	169	169	169	169	169	169	169	10.4	211	122	14.7	89			
8	173	173	173	173	178	177	182	191	190	185	184	175	170	169	169	169	174	169	173	168	173	168	168	173	175	7.8	205	160	12.3	45			
9	173	173	173	173	178	178	178	187	192	173	-124	-21	139	177	181	177	177	163	135	117	145	164	164	168	148	9.2	229	-218	10.6	447			
10	178	182	182	178	187	225	239	210	219	195	138	147	114	-18	34	104	123	145	164	169	174	174	174	174	159	5.8	262	-42	13.6	304			
11	174	183	193	206	267	243	248	243	196	196	144	144	83	-25	-15	-44	-81	22	93	140	163	168	168	173	137	4.7	323	-222	10.2	545			
12	177	177	177	173	173	176	200	233	214	195	190	147	100	100	-8	2	104	146	156	165	170	165	170	170	153	7.2	266	-41	14.8	307			
13	170	170	174	179	179	176	179	179	179	174	170	165	160	118	38	-150	15	99	137	151	157	152	157	157	137	5.8	184	-258	15.7	442			
14	162	162	159	154	154	159	164	164	188	216	150	165	56	71	142	240	20	-59	-83	-69	-26	-26	44	124	101	15.5	372	-379	17.1	751			
15	185	199	214	224	224	186	181	214	204	171	133	82	115	91	30	-18	10	109	146	156	146	146	161	170	145	3.8	247	-98	15.8	345			
16	179	184	194	194	194	189	194	188	193	188	169	122	14	0	46	79	112	149	163	168	154	168	177	187	150	9.1	202	-24	12.6	226			
17	177	182	182	182	182	182	182	182	182	182	173	144	140	145	164	169	174	169	169	170	165	165	166	171	171	6.0	187	130	13.6	57			
18	171	171	176	176	176	185	185	190	209	190	176	171	133	134	153	163	144	158	168	168	168	169	169	170	170	9.0	237	119	12.5	118			
19	170	170	171	171	176	172	172	172	178	178	173	169	169	165	165	165	160	155	113	119	128	147	152	161	161	8.5	187	90	18.8	97			
20	171	180	185	185	185	189	185	193	184	178	178	173	168	172	168	168	167	167	171	171	171	166	166	166	175	7.7	217	158	15.8	59			
21	175	175	175	175	179	179	179	179	178	178	178	178	168	145	149	154	159	168	168	164	168	165	165	165	169	10.2	182	135	13.2	47			
22	165	165	165	169	169	168	168	168	173	173	181	181	111	54	78	73	-2	49	96	115	133	133	129	143	132	11.0	205	-25	16.8	230			
23	162	162	170	175	184	189	189	194	217	239	235	193	193	164	131	74	98	126	140	144	144	149	159	173	167	9.9	263	60	15.2	203			
24	182	187	196	224	192	168	168	173	173	177	181	172	167	129	97	78	82	78	92	87	120	134	143	154	148	3.4	238	64	15.9	174			
25	163	168	187	201	196	187	177	192	196	206	187	177	173	159	154	149	149	135	130	126	136	145	155	155	167	9.2	215	121	19.6	94			
26	160	164	169	183	197	230	221	216	188	174	169	164	164	155	131	80	127	155	151	151	165	161	161	165	167	5.7	249	61	15.3	188			
27	175	175	179	179	189	184	193	221	254	225	206	182	126	18	59	111	148	153	158	148	138	147	157	166	162	8.3	272	-72	13.2	344			
28	175	185	190	199	208	217	217	189	174	179	174	170	165	156	160	165	165	165	156	146	146	146	151	156	173	5.8	235	141	20.3	94			
29	160	160	160	165	165	165	165	165	165	165	166	166	161	161	161	161	157	152	153	153	148	153	158	158	160	6.0	170	143	20.5	27			
30	162	167	162	167	176	176	162	167	172	172	181	186	162	162	129	82	134	143	153	152	152	147	147	152	157	11.3	191	54	15.2	137			
31																																	
средн.	171	175	179	184	189	190	193	196	188	189	167	155	141	121	116	106	112	127	135	142	149	151	156	163	158		234	21		213			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц майЭлемент $D=14^{\circ}30'+\dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	6	4	0	-4	-5	1	6	6	6	6	-4	16	24	22	18	18	19	19		17	16	16	17	13	12	10.4	12.5	31	-24	10.5	55			
2	7	-2	1	1	2	4	6	7	15	17	12	12	18	12	14	13	16	18		18	17	16	13	12	9	10.8	8.7	33	-7	1.8	40			
3C	7	6	5	4	5	6	8	9	13	10	9	9	10	10	11	13	14	15		17	17	17	15	11	10	10.5	8.6	21	3	3.8	18			
4	7	6	6	6	7	9	9	9	9	9	9	10	8	10	11	13	16	16		16	12	11	14	9	-8	9.3	22.2	22	-17	23.2	39			
5	3	3	4	4	6	9	10	14	6	8	10	10	8	7	7	9	27	43		22	18	16	12	12	3	11.3	16.9	81	-4	11.8	85			
6C	4	4	3	3	1	1	-2	-6	12	9	16	10	10	-8	24	18	17	19		18	16	15	14	12	10	9.2	10.7	45	-110	14.0	155			
7C	10	10	8	9	7	9	16	28	12	5	8	-16	10	13	13	16	19	17		18	15	14	13	11	8	11.4	7.0	39	-35	11.3	74			
8	10	9	9	6	6	9	13	9	10	19	15	10	11	11	16	13	17	17		16	16	16	14	12	10	11.2	9.2	25	2	4.8	23			
9	9	7	8	7	4	1	11	6	8	25	12	10	10	9	4	13	18	16		17	16	14	13	10	9	10.8	9.3	38	-8	8.6	46			
10	6	6	6	7	9	9	10	10	9	7	9	12	13	11	11	13	15	15		16	15	15	12	9	9	10.6	22.2	21	-5	23.9	26			
11	-1	1	1	1	4	4	9	8	2	11	10	7	11	13	8	17	22	15		18	15	16	13	9	8	9.2	20.1	26	-6	2.8	32			
12	4	3	3	4	7	7	12	12	8	12	12	8	8	9	10	10	11	15		21	21	18	18	13	15	10.9	10.2	38	-3	10.9	41			
13	15	11	3	6	3	7	10	10	14	15	10	21	10	10	11	12	16	16		18	17	16	11	10	8	11.9	11.8	31	-1	2.6	32			
14	6	4	7	7	5	7	9	15	11	9	16	7	8	7	7	12	16	17		17	17	16	15	12	8	10.6	10.6	27	1	4.0	26			
15C	5	3	3	5	7	10	11	12	12	12	8	9	8	8	9	12	17	19		19	20	15	8	6	6	10.2	19.3	22	2	1.8	20			
16C	5	-4	1	2	3	0	7	-3	0	3	10	8	10	7	6	15	19	18		21	21	19	9	7	7	8.0	16.1	37	-18	11.2	55			
17	2	3	4	5	5	7	9	9	10	10	8	8	4	12	12	12	18	20		19	18	18	15	12	8	10.3	18.1	21	0	0.2	21			
18C	7	5	6	7	7	9	9	9	12	16	11	10	10	12	12	13	15	16		17	15	16	15	12	10	11.3	9.8	19	4	1.2	15			
19	7	7	4	3	4	6	9	7	5	8	6	7	7	8	11	12	15	21		21	22	18	12	11	10	10.0	19.6	25	0	8.8	25			
20	4	1	3	0	-3	-8	-8	1	3	4	6	3	6	11	16	17	20	23		22	18	15	14	10	7	7.7	17.6	25	-15	6.0	40			
21C	6	4	4	4	5	6	9	10	8	9	9	5	12	12	13	15	16	19		19	18	16	16	12	8	10.6	18.1	21	-2	11.8	23			
22	3	2	1	1	4	5	6	7	8	9	10	10	10	12	13	15	13	20		15	17	14	9	7	5	9.0	17.3	25	-1	2.8	26			
23	3	0	1	3	2	6	6	7	8	9	10	10	10	8	10	15	15	19		18	16	13	9	8	7	8.9	18.3	22	-4	4.7	26			
24	8	6	6	5	6	7	9	11	7	7	5	7	10	7	9	10	17	19		18	19	16	13	12	6	10.0	18.1	21	1	23.5	20			
25C	6	7	-2	1	4	18	-8	-12	-34	-8	3	6	6	5	10	30	34	31		31	24	18	11	6	4	8.0	15.2	65	-68	9.0	133			
26	6	4	5	6	7	9	10	16	10	7	7	7	5	12	13	17	19	21		20	19	16	12	11	8	11.1	17.3	22	0	12.7	22			
27	5	5	4	4	6	5	6	10	8	7	6	5	7	10	13	18	20	22		21	19	18	13	8	4	10.2	17.3	23	2	3.5	21			
28	2	1	2	2	4	5	6	6	7	6	6	12	12	9	13	19	28	25		22	21	19	14	3	4	10.3	16.6	33	-2	22.5	35			
29C	3	2	1	3	2	5	7	7	7	8	9	8	9	9	11	12	15	18		21	19	17	15	11	8	9.5	18.0	22	-1	1.7	23			
30	6	4	4	3	3	5	7	9	5	7	6	6	11	11	12	13	14	19		18	18	16	13	10	9	9.5	17.4	22	1	4.5	21			
31C	2	3	1	3	6	9	4	4	-2	-8	4	8	8	9	15	13	14	23		22	19	13	12	8	7	8.2	17.3	30	-26	9.0	56			
средн.	5.6	4.0	3.6	3.8	4.3	6.0	7.3	8.0	6.7	8.6	8.6	8.2	9.8	9.6	11.7	14.5	17.8	19.7		19.1	17.8	15.9	13.0	10.0	7.4	10.0		30.1	-11.0		41.1			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлек

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц майЭлемент H=13800 μ $\dots$ 0 = — E = — $\dots$

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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	156	169	193	250	223	183	183	199	209	239	95	116	99	162	196	186	183	179	176	173	166	156	152	149	175	10.1	283	-82	10.8	365			
2	136	152	239	236	179	173	176	203	253	219	203	173	169	160	184	187	177	180	180	174	167	163	157	157	183	8.8	390	122	0.5	268			
3C	150	150	157	167	177	184	184	187	184	187	190	194	194	190	187	187	187	184	180	174	167	163	160	153	177	10.1	177	143	0.9	54			
4	153	153	160	167	178	185	188	191	195	191	195	195	181	188	195	195	195	185	175	154	144	124	96	137	172	9.8	201	86	22.2	115			
5	166	168	161	168	181	189	216	248	227	198	208	192	208	208	202	138	-277	-9	195	208	202	188	166	159	163	7.1	283	-482	16.8	765			
6C	173	172	168	191	218	495	417	364	256	151	87	99	-88	-418	49	195	188	180	183	179	166	170	167	168	164	5.6	643	-984	13.7	1627			
7C	148	155	160	200	195	198	250	275	219	-	-	64	92	-7	70	94	201	201	195	184	184	157	152	152	161	6.7	304	-198	13.8	502			
8	152	152	173	185	178	188	207	201	204	194	197	191	191	178	173	176	163	160	139	156	163	156	163	171	175	6.4	224	123	18.4	101			
9	171	167	177	177	194	231	272	319	249	202	195	195	186	183	65	52	189	197	187	180	174	170	167	167	186	8.0	641	-142	14.9	783			
10	160	164	164	167	180	187	190	204	220	241	217	194	187	184	190	187	197	194	194	187	180	171	171	154	187	9.5	251	121	24.0	130			
11	-	175	185	208	218	215	215	218	295	218	201	195	154	168	148	165	182	186	149	155	172	169	162	159	187	8.6	335	114	14.9	221			
12	155	166	179	186	209	249	226	219	216	209	192	199	196	196	192	182	162	179	182	179	179	166	159	166	189	6.9	326	135	16.2	191			
13	142	209	178	235	195	168	178	195	198	201	195	185	188	188	171	138	178	175	158	171	168	161	161	161	179	1.6	303	105	0.3	198			
14	166	166	186	226	196	182	182	186	186	192	199	176	186	186	176	179	187	180	173	170	167	156	153	153	180	3.1	232	150	21.5	82			
15C	157	161	171	178	181	184	184	188	194	191	191	191	195	202	199	199	199	199	189	169	145	162	149	149	180	15.2	205	142	20.6	63			
16C	146	153	166	190	210	290	548	330	384	264	224	150	194	130	-165	-41	74	194	184	194	182	182	165	155	188	6.8	618	-332	14.7	950			
17	161	161	174	186	199	189	193	203	189	200	197	200	163	160	123	143	191	195	195	188	175	161	158	154	177	4.7	236	96	14.8	140			
18C	154	158	175	185	191	195	191	191	187	187	190	190	194	193	189	189	186	189	189	183	173	159	149	149	181	6.5	215	142	22.4	73			
19	156	169	169	183	199	199	205	215	218	238	228	208	202	202	198	186	186	189	186	183	176	179	162	146	191	9.5	252	136	23.2	116			
20	166	149	179	243	266	397	323	263	293	229	209	206	183	156	152	99	132	176	186	156	159	159	156	156	200	5.2	427	72	16.0	355			
21C	159	159	173	179	193	203	206	209	209	203	209	203	186	202	198	198	192	178	151	135	155	165	155	151	182	11.6	229	125	19.5	104			
22	155	172	172	192	182	198	198	208	215	215	218	221	221	221	227	224	214	197	171	174	181	185	158	151	195	15.8	234	145	23.2	89			
23	158	161	175	195	255	185	195	192	198	198	195	202	182	208	192	192	192	195	185	178	172	172	158	158	187	4.7	336	145	20.8	191			
24	165	165	175	205	198	182	188	205	205	205	205	194	194	187	197	184	181	181	181	177	167	160	164	164	185	3.9	228	150	2.2	78			
25C	164	174	177	207	241	449	593	516	542	288	251	6	-71	-255	-231	-104	-111	-51	3	100	144	160	171	160	147	6.5	751	-409	13.1	1160			
26	171	171	207	187	181	197	204	211	201	191	191	204	184	164	164	177	197	191	187	184	177	167	160	160	184	2.1	234	137	1.6	197			
27	154	154	171	181	187	194	221	231	211	204	204	200	190	183	153	156	166	173	180	170	156	149	159	163	180	7.5	244	133	14.5	111			
28	170	173	179	185	185	192	195	205	205	219	235	249	222	205	195	152	125	81	76	132	165	138	158	169	175	11.7	279	35	17.8	144			
29C	162	162	162	182	202	189	192	195	199	199	202	205	205	205	205	199	202	195	192	182	172	158	158	155	187	4.7	215	152	23.7	63			
30	165	169	169	192	205	189	205	226	233	216	220	230	223	226	230	233	223	223	213	210	196	186	171	177	205	8.1	247	155	0.1	92			
31C	181	197	177	224	231	241	221	241	274	157	236	233	216	163	163	220	196	166	159	196	196	176	163	159	199	8.2	318	97	9.6	221			
средн.	159	165	176	195	201	223	237	233	234	208	199	183	169	146	148	157	157	169	171	173	171	164	158	157	181		319	11		308			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка $\dots$ Контроль $\dots$

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц май

Элемент Z=53400г⁺

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая рак- та
1	152	157	180	222	227	208	190	185	190	213	67	34	67	105	152	166	171	161	161	161	161	157	152	158	3.5	236	-46	10.8	282				
2	161	180	222	232	194	175	171	185	208	190	190	147	119	77	119	142	152	157	161	161	167	167	167	172	167	3.2	255	63	13.3	192			
3 C	172	172	172	172	172	172	172	172	191	191	181	172	167	162	162	167	167	167	167	167	167	172	172	171	8.6	195	158	15.0	37				
4	172	172	172	172	172	172	176	176	181	181	176	167	139	153	162	167	167	167	162	153	129	111	122	151	159	161	24.0	188	109	20.5	82		
5	198	190	187	176	180	186	201	248	239	206	188	136	152	155	145	109	57	10	104	109	137	146	160	160	157	7.3	276	-56	16.8	332			
6 D	160	170	184	183	193	236	224	248	226	110	-28	-21	66	68	95	151	169	163	171	171	168	168	168	168	150	5.9	297	-141	10.9	438			
7 D	164	181	173	171	173	180	201	221	185	186	116	-48	34	-32	30	16	110	148	157	157	157	151	151	156	131	7.1	259	-109	11.3	368			
8	161	165	165	174	179	187	206	196	182	196	173	168	167	148	125	134	120	120	125	125	139	148	153	153	159	6.7	220	115	16.8	105			
9	154	149	149	163	168	192	243	229	136	108	103	164	164	155	95	43	109	151	151	151	151	151	157	149	6.2	257	-4	14.9	261				
10	157	162	162	162	162	171	171	171	185	218	209	166	157	152	157	162	162	162	162	162	157	157	152	163	167	9.7	227	148	13.1	79			
11	176	176	181	190	204	218	218	209	218	200	182	163	97	106	78	73	106	134	111	106	134	144	153	158	156	8.8	246	26	14.8	220			
12	167	172	182	196	214	210	214	214	200	196	139	144	149	144	130	134	120	125	149	153	149	149	153	153	165	6.9	257	106	10.8	151			
13	167	210	224	224	224	200	182	177	191	182	163	120	111	139	130	111	139	158	153	153	158	163	158	163	167	3.2	247	83	11.8	164			
14	167	172	177	196	200	186	172	186	172	167	158	131	159	159	131	140	154	164	168	164	159	160	165	160	165	4.2	210	117	11.5	93			
15 C	160	160	160	155	155	156	156	156	161	170	175	170	166	161	156	137	147	157	162	162	148	134	134	143	156	10.5	180	129	22.0	51			
16 D	158	177	182	168	168	210	229	281	276	215	168	74	135	126	61	23	79	131	140	150	159	151	160	170	158	7.5	299	-29	14.9	328			
17	179	174	174	174	174	180	175	175	175	171	166	147	101	78	78	101	143	158	162	162	163	163	163	168	154	5.8	185	59	14.8	126			
18 C	168	168	168	168	173	173	173	172	172	176	172	171	166	166	171	171	171	171	171	171	166	166	166	165	170	9.3	181	161	12.8	20			
19	165	170	174	170	170	174	184	193	198	221	212	193	179	170	160	151	132	137	146	141	138	133	138	147	166	10.2	226	118	17.0	108			
20	157	166	161	180	241	302	288	255	251	236	208	190	171	157	128	91	110	138	157	157	147	147	152	157	181	5.2	316	81	15.7	235			
21 C	161	171	175	180	180	180	185	185	174	174	174	146	113	146	146	151	160	151	146	123	123	127	132	137	156	6.5	190	99	12.0	91			
22	146	151	156	160	160	156	156	155	159	159	159	159	155	150	155	155	155	140	145	122	131	136	145	150	151	4.1	165	117	19.1	48			
23	150	155	159	164	178	188	178	173	169	173	173	159	150	145	117	112	140	145	155	150	150	150	150	155	156	4.9	206	70	15.0	136			
24	159	173	188	197	202	197	183	183	178	183	184	169	155	126	155	159	150	159	164	164	164	159	155	155	169	4.3	206	117	13.3	89			
25 D	159	169	188	192	216	286	211	230	155	183	197	155	89	51	178	56	28	56	46	70	89	117	131	145	142	14.7	380	-85	13.3	465			
26	155	178	188	178	164	169	178	197	183	169	169	159	112	108	122	136	140	164	169	164	159	155	150	155	159	7.5	202	98	12.6	104			
27	159	164	173	178	188	178	188	206	196	187	182	177	172	163	107	116	135	139	144	149	148	148	148	153	162	7.4	211	69	14.8	142			
28	153	157	162	171	176	186	190	195	186	181	190	195	181	162	138	106	82	77	68	63	87	120	129	134	145	11.2	214	54	19.7	160			
29 C	148	157	162	167	186	204	195	181	167	162	162	162	162	157	153	153	157	162	167	162	157	157	157	157	165	5.5	209	138	0.0	71			
30	162	171	171	167	167	167	162	171	204	214	195	186	168	163	163	168	158	158	158	149	144	144	149	154	168	9.1	232	139	21.4	93			
31 D	155	155	164	164	192	216	225	230	252	201	187	182	177	144	116	177	163	149	125	135	154	158	154	158	172	8.2	304	102	14.5	202			
средн.	162	169	179	180	186	194	193	199	192	184	164	143	139	131	130	125	134	141	146	144	147	149	152	156	160		235	65		170			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц июньЭлемент $D=14^{\circ}30'+$

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая рак
1	1	3	1	1	3	6	7	7	7	6	10	12	19	9	12	12	21	25	21	23	19	12	13	6	10.7	11.9	60	-3	0.3	63			
2	6	3	2	1	3	6	9	9	0	13	7	4	-4	7	19	22	14	7	18	21	19	14	10	7	9.0	15.3	45	-39	12.1	84			
3	7	6	4	5	6	10	9	13	7	6	7	3	7	9	9	10	12	16	16	17	15	12	12	7	9.4	7.2	21	-4	11.8	25			
4	5	4	3	3	6	9	7	7	9	10	12	8	13	10	10	12	15	17	19	19	15	11	7	7	9.9	12.6	25	0	3.4	25			
5	6	5	4	2	4	3	5	7	10	7	10	5	10	9	10	13	13	16	22	17	16	13	11	9	9.5	10.4	29	-8	11.2	37			
6	5	4	5	6	6	6	7	7	6	6	7	8	9	4	8	13	12	21	26	21	18	11	9	9	9.8	17.9	40	-5	13.7	45			
7	9	8	7	7	7	9	11	9	15	0	7	12	10	9	30	23	21	20	19	13	9	12	12	7	11.9	14.7	46	-20	9.2	66			
8	11	7	10	5	5	6	18	7	8	3	7	7	10	10	4	10	17	18	19	17	13	12	7	6	9.9	9.0	45	-14	9.4	59			
9	6	6	6	7	7	7	8	9	10	7	6	6	7	7	7	15	17	19	18	15	11	10	8	6	9.4	17.4	21	4	13.8	17			
10	4	3	4	5	6	10	12	10	9	7	9	5	6	9	10	13	16	17	17	16	15	13	10	6	9.7	17.3	18	1	11.5	17			
11	3	1	2	5	7	9	10	10	9	9	9	9	10	10	10	12	15	17	18	18	17	13	10	7	10.0	19.7	19	1	1.1	18			
12	4	4	4	4	4	3	8	7	9	9	11	6	13	12	7	12	16	19	22	22	17	12	8	5	9.9	19.1	23	5	5.5	28			
13	3	2	1	1	4	7	10	11	11	12	10	9	9	7	9	10	13	17	22	22	18	14	10	5	9.9	19.6	23	0	3.4	23			
14	3	3	5	5	6	7	9	9	9	11	7	8	7	7	8	11	15	19	20	19	21	16	11	9	10.2	20.7	22	2	1.3	20			
15	4	1	0	2	4	7	8	7	5	3	4	3	5	9	10	13	24	30	26	20	15	15	13	6	9.8	17.2	35	-3	11.2	38			
16	4	1	-2	0	4	7	8	9	9	9	8	7	7	10	14	13	22	24	24	21	22	13	7	4	10.2	17.7	28	-5	2.0	33			
17	3	0	0	0	2	5	9	9	8	8	9	10	13	10	11	16	19	21	21	21	18	15	11	3	10.1	17.5	23	-2	1.8	25			
18	-2	0	1	3	4	4	3	3	4	11	3	6	10	12	15	18	25	25	27	23	21	16	14	0	10.2	18.2	32	-11	10.2	43			
19	3	1	0	-2	-2	2	4	4	7	6	4	6	8	10	12	16	19	21	21	19	16	12	7	5	8.3	10.9	22	-9	10.7	31			
20	7	4	1	1	0	6	5	9	9	4	5	7	9	10	13	16	19	22	25	23	24	17	17	15	11.2	20.3	30	-2	14.2	32			
21	9	5	2	-5	-2	-3	4	7	7	7	-4	1	14	13	9	15	15	16	33	43	22	18	14	9	10.4	19.6	85	-14	10.8	99			
22	10	9	-1	-1	-3	-5	1	-6	-3	-22	-17	2	3	24	39	3	41	37	37	22	17	10	10	6	8.6	13.7	77	-144	10.7	221			
23	3	4	6	5	6	7	8	7	6	7	7	7	7	7	9	10	14	18	20	19	16	12	10	6	9.2	20.2	21	-2	0.6	23			
24	4	6	5	4	6	9	10	8	7	7	9	7	6	7	10	13	15	18	16	16	12	10	7	8	9.2	18.0	21	1	0.5	20			
25	4	6	4	5	6	6	9	10	8	7	12	6	9	6	9	13	19	18	22	24	20	18	9	3	10.3	10.8	30	-2	23.6	32			
26	1	0	2	4	6	8	9	10	9	9	9	9	7	9	6	13	14	22	24	19	19	15	10	7	10.0	17.8	27	-2	1.2	29			
27	6	5	3	4	7	6	3	7	4	1	10	4	9	13	11	13	16	19	19	17	15	13	10	7	9.2	10.2	25	-5	7.6	30			
28	5	4	4	5	6	7	9	9	9	6	3	6	2	6	9	11	18	23	22	19	16	13	9	6	9.5	17.8	24	-2	12.5	26			
29	6	0	1	-2	-2	1	-11	4	7	6	0	9	9	11	10	14	15	18	18	19	17	13	10	8	7.5	5.8	30	-26	6.7	56			
30	4	1	1	4	7	10	10	9	9	9	7	9	9	10	12	13	15	16	18	18	16	15	13	9	10.2	18.4	19	-2	2.2	21			
31																																	
средн.	4.8	3.5	2.8	2.8	4.1	5.8	7.3	7.6	7.5	6.1	6.3	6.7	8.4	9.5	11.7	13.3	17.2	20.0	21.7	20.1	17.0	13.3	10.3	6.6	9.8		32.2	-10.7		42.9			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц июнь

Элемент $H=13800\text{r}^{+...}$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая рак
1	153	183	180	200	200	193	213	220	283	257	216	29	15	190	92	173	92	186	193	190	186	176	170	170	173	9.0	350	-249	11.8	599			
2	176	176	186	196	196	203	193	247	314	193	223	129	25	-8	-333	12	119	-88	143	190	186	176	170	163	133	8.7	545	-691	14.4	1236			
3	163	183	190	213	250	236	220	225	235	219	179	182	179	192	192	192	189	199	192	185	178	164	151	147	194	4.8	253	137	23.8	116			
4	151	164	188	194	218	214	198	211	211	204	198	201	194	181	208	201	191	184	184	188	181	181	168	161	191	5.3	241	144	0.0	97			
5	171	171	191	211	221	228	208	211	224	214	208	188	204	204	201	198	194	168	178	178	180	177	173	170	195	8.6	261	157	0.0	104			
6	167	167	180	177	200	190	210	237	237	213	210	213	220	217	203	223	220	76	114	178	181	181	174	164	190	8.3	254	-41	17.4	295			
7	164	164	164	178	194	205	212	232	299	232	172	199	195	128	-16	112	132	152	108	145	166	193	186	183	171	8.7	450	-136	14.1	586			
8	183	173	200	190	200	243	247	233	263	223	203	156	160	181	130	134	154	164	184	181	184	171	167	171	187	8.9	421	77	12.0	344			
9	171	181	184	187	191	194	194	211	204	211	207	204	201	194	164	187	187	194	187	160	167	157	154	164	186	7.8	231	147	22.9	84			
10	174	181	184	187	194	197	214	201	214	211	204	201	194	197	194	194	191	191	186	180	176	173	166	159	190	8.4	224	153	23.9	71			
11	163	170	180	190	196	200	190	193	196	203	206	206	206	210	210	206	203	203	200	193	180	166	159	156	191	14.1	213	149	23.0	64			
12	159	170	183	206	247	253	200	193	193	203	220	186	183	193	190	195	209	205	199	195	185	172	165	165	195	5.6	300	153	11.8	147			
13	169	172	185	199	202	199	192	192	202	205	209	212	214	211	208	204	201	198	198	198	188	174	174	196	12.9	219	162	0.0	57				
14	170	173	183	190	190	193	200	207	210	213	207	207	210	213	213	212	212	209	206	196	186	179	176	162	197	9.7	223	142	23.8	81			
15	179	189	189	199	202	209	202	229	226	243	232	229	219	212	199	129	125	182	196	196	179	166	162	162	194	9.7	256	38	15.7	218			
16	166	176	182	182	199	199	199	209	206	206	209	206	202	196	189	129	169	182	182	176	155	139	145	152	181	10.0	222	65	15.8	157			
17	159	169	192	199	216	199	196	199	196	199	209	222	222	210	207	203	200	197	183	173	163	160	153	156	191	12.4	236	150	22.5	86			
18	156	160	173	193	210	217	233	237	245	238	221	214	201	204	198	171	198	174	168	168	157	154	147	144	191	9.4	285	131	23.4	154			
19	157	168	198	204	198	199	225	242	225	215	185	158	185	185	189	189	192	182	179	175	162	148	155	162	187	3.9	265	101	10.8	164			
20	165	182	182	212	199	199	256	242	219	222	215	209	209	205	202	202	199	192	172	179	169	175	165	145	196	6.9	292	132	23.5	160			
21	165	222	229	192	182	229	185	222	219	249	282	71	55	88	95	85	55	-244	-267	-264	-39	-9	55	132	91	10.7	306	-414	17.7	720			
22	182	225	303	386	406	376	396	544	377	290	19	-42	-169	-155	-152	-132	46	9	86	149	173	163	193	180	161	8.6	679	-343	10.6	1022			
23	163	139	163	176	183	180	180	180	183	183	186	186	196	163	143	173	180	170	180	176	159	153	159	149	171	12.2	203	102	2.0	101			
24	149	180	166	180	176	186	183	183	193	200	203	196	193	190	193	193	190	190	180	173	180	175	169	162	183	10.8	216	139	2.8	77			
25	165	175	162	165	192	179	185	202	212	229	225	192	192	195	199	179	158	128	185	199	185	158	155	155	182	10.4	252	81	17.5	171			
26	171	157	168	181	184	184	181	181	184	191	201	204	198	204	188	174	134	131	184	178	168	168	164	164	177	12.0	211	97	17.0	114			
27	164	168	174	198	198	211	275	301	260	247	223	190	153	150	203	210	207	210	210	200	183	167	160	153	201	7.5	223	110	13.0	113			
28	160	167	177	183	187	193	180	190	207	220	233	230	223	203	210	213	203	210	213	200	190	167	160	160	195	11.0	247	153	23.0	94			
29	173	190	237	223	371	575	579	354	314	250	153	22	120	160	203	203	203	190	177	177	170	167	160	150	230	6.5	659	-101	11.5	760			
30	156	177	180	190	190	183	188	181	188	191	191	191	188	184	184	184	184	184	184	181	164	144	141	147	178	3.1	203	137	22.2	66			
31																																	
средн.	165	176	188	199	213	222	224	230	231	219	202	173	166	170	150	165	171	151	163	166	168	162	160	159	183			298	29		269		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц июньЭлемент Z = 53400 + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чи- на ра	
1	171	181	181	181	186	195	190	204	223	176	143	77	12	101	77	101	68	101		153	148	148	157	157	157	145	8.8	242	-59	12.2	301			
2	162	181	186	181	181	181	176	181	195	138	195	115	59	-21	-115	-35	40	-35		49	120	153	157	157	157	115	8.2	237	-223	14.9	460			
3	162	167	167	176	190	228	223	200	181	186	138	148	134	157	157	157	161	166		166	161	161	156	156	156	169	5.9	242	110	12.1	132			
4	156	161	166	180	189	199	180	185	199	199	180	161	114	86	128	147	156	166		156	156	156	152	156	161	162	9.1	227	72	13.3	155			
5	165	165	165	174	193	212	202	198	174	155	160	118	155	165	165	165	165	151		141	141	136	141	141	146	162	5.7	216	85	11.2	131			
6	155	155	165	174	174	179	165	188	226	202	179	165	160	132	113	141	141	61		42	52	94	123	133	137	144	8.5	235	-4	17.6	239			
7	147	152	161	166	161	175	203	199	190	115	87	134	143	120	26	59	63	101		115	124	129	143	162	167	135	8.8	232	-7	14.1	239			
8	162	190	210	191	182	196	224	201	201	149	154	97	83	102	88	74	116	130		135	144	144	149	158	149	151	6.1	243	45	14.9	198			
9	154	154	158	154	154	163	168	168	182	177	172	168	158	149	97	111	130	144		158	154	144	144	154	155	153	8.7	191	83	14.8	108			
10	159	159	159	159	169	173	178	178	177	177	163	139	135	158	163	168	168	163		164	158	158	154	154	158	162	6.7	183	125	12.1	58			
11	158	158	158	158	158	163	163	163	158	158	158	158	158	158	158	158	163	163		163	158	154	154	154	149	158	16.8	168	144	23.8	24			
12	149	144	154	158	172	210	238	182	168	163	171	124	115	124	101	115	143	167		171	171	162	157	157	157	157	6.0	262	87	15.0	175			
13	157	162	162	162	161	166	166	161	161	170	170	170	166	161	161	161	166	166		166	160	155	155	155	155	162	9.8	180	151	21.7	29			
14	155	155	160	165	169	165	165	169	169	174	168	164	164	159	159	164	164	168		168	164	154	150	154	154	162	9.2	179	146	23.8	33			
15	154	159	164	164	164	164	173	178	192	192	187	164	150	131	140	98	84	107		117	131	145	150	154	159	151	10.0	201	60	16.0	141			
16	159	173	183	173	164	164	164	164	168	164	164	159	154	150	140	112	78	120		139	149	150	140	140	145	151	2.1	192	60	15.9	132			
17	154	159	164	173	187	183	168	164	159	154	154	159	154	150	150	154	159	154		150	150	141	136	141	146	157	4.7	192	132	21.5	60			
18	146	146	146	155	169	188	207	221	226	174	118	155	142	128	137	133	128	137		119	114	123	133	142	156	152	8.8	230	52	10.2	178			
19	156	156	156	175	199	213	203	203	203	194	143	101	143	148	157	162	167	162		157	148	153	148	148	143	164	5.3	222	63	11.3	159			
20	148	153	157	162	176	181	190	218	186	181	176	167	162	162	162	162	157	153		137	119	114	114	114	114	157	7.2	242	105	23.1	137			
21	119	194	241	222	194	194	195	186	204	204	195	167	265	237	209	148	138	92		-2	35	12	59	162	200	161	13.0	317	-82	18.7	399			
22	251	242	223	237	280	247	200	92	157	186	44	77	87	176	129	176	21	54		101	143	134	134	134	138	153	13.9	364	-181	10.6	545			
23	162	176	176	181	181	172	168	168	163	163	168	168	168	163	139	135	144	154		163	163	163	158	158	163	163	1.8	186	125	15.8	61			
24	168	182	196	191	187	182	172	163	168	168	172	168	167	167	167	167	167	167		167	157	157	157	157	157	170	2.1	201	153	23.1	48			
25	157	148	161	162	176	181	176	181	186	195	195	120	137	147	137	133	123	100		128	128	133	147	156	156	153	10.4	218	86	17.8	132			
26	161	166	170	170	170	166	161	161	161	166	170	166	161	156	137	123	76			109	137	152	156	166	166	154	2.5	175	62	17.5	113			
27	166	170	170	169	184	184	221	259	240	230	193	174	155	127	155	174	165	174		179	174	169	169	169	165	181	7.7	268	118	13.0	150			
28	164	168	173	178	178	183	183	173	173	178	201	201	192	164	168	173	173	168		173	173	164	164	164	159	174	11.2	220	154	23.9	66			
29	150	154	160	188	259	165	193	202	207	146	160	179	127	122	146	165	165	169		174	165	155	160	160	165	168	4.7	282	94	5.7	188			
30	169	184	184	179	179	184	179	169	165	165	165	169	165	165	165	165	166	161		156	161	156	152	152	156	167	2.0	188	147	21.5	41			
31																																		
средн.	160	167	173	175	183	185	187	183	185	173	161	148	143	142	131	136	133	132		137	142	142	146	152	155	157			224	63		161		
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц июльЭлемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая ракт	
1	4	1	-1	-1	0	3	7	4	3	6	2	-15	11	10	11	15	16	21		24	23	21	16	10	6	8.2	18.6	25	-57	11.3	82			
2	3	1	1	2	5	9	9	7	12	4	6	5	6	7	10	10	21	30		21	24	19	15	11	9	10.3	17.3	33	0	9.6	33			
3	4	3	2	4	5	7	7	11	4	4	4	4	13	10	12	20	24	25		24	22	18	13	12	10	10.9	16.7	31	-19	11.5	50			
4	5	3	1	3	4	6	5	4	6	5	3	8	8	12	15	18	18	18		17	16	21	22	17	5	10.0	21.8	31	-2	23.7	33			
5	-4	7	6	-4	4	-4	-7	-2	-13	1	-2	14	-12	8	15	26	17	18		21	21	18	15	14	6	6.8	15.6	70	-56	12.3	126			
6	5	6	1	5	4	6	7	6	7	5	6	-3	7	6	7	6	-2	12		22	20	18	15	12	7	7.7	18.2	27	-27	16.8	54			
7	3	6	9	1	4	9	11	17	6	4	7	-3	9	6	12	14	15	19		18	17	16	15	12	8	9.8	7.2	31	-12	11.2	43			
8	6	4	4	3	4	6	10	10	3	9	5	8	6	6	10	16	21	22		22	18	18	13	10	6	10.0	18.4	24	-14	9.0	38			
9	3	4	6	5	4	4	15	5	5	6	8	8	5	6	7	9	13	18		20	19	16	12	7	6	8.8	6.3	33	-5	7.3	38			
10	7	4	1	2	7	5	5	-2	7	10	6	0	10	12	7	6	16	21		23	22	21	16	7	5	9.1	7.6	30	-44	7.8	74			
11	4	4	3	5	7	9	10	9	9	6	7	6	6	8	10	12	13	21		22	24	19	15	10	4	10.1	19.2	27	0	24.0	27			
12	-3	-3	0	4	6	7	10	10	4	4	10	7	6	9	10	13	16	16		22	22	20	18	13	7	9.5	19.1	25	-24	8.9	49			
13	4	3	1	1	4	5	5	7	7	6	9	3	-18	11	-26	15	39	19		43	47	42	24	15	7	11.4	18.8	113	-53	14.8	166			
14	0	-3	0	1	3	4	6	6	-14	-17	-12	-4	3	6	31	19	18	34		23	19	30	21	9	12	8.1	14.3	108	-91	9.0	199			
15	2	4	1	1	0	0	-2	0	1	-2	-2	-1	9	14	15	11	17	22		23	19	15	16	12	15	7.9	14.1	40	-20	5.3	60			
16	13	18	5	-3	-1	3	6	3	6	5	6	6	4	-4	12	18	18	19		18	21	22	17	12	9	9.7	1.6	28	-16	13.3	44			
17	6	0	-3	1	5	7	5	6	7	5	14	13	24	13	19	16	16	20		30	29	30	23	6	5	12.4	19.6	54	-13	13.6	67			
18	5	2	-3	-7	-5	-5	0	-5	-2	4	0	-8	12	25	19	26	31	29		0	15	21	23	24	12	8.9	14.3	111	-87	18.1	198			
19	21	16	1	4	-2	1	6	7	9	8	9	7	9	6	10	10	13	17		18	17	16	13	10	3	9.5	1.0	34	-5	2.2	39			
20	3	4	6	5	5	1	5	6	6	7	7	9	10	10	13	16	18	22		27	29	27	25	13	6	11.7	21.9	39	-8	22.9	47			
21	4	6	-2	-2	0	-1	1	-3	0	7	8	4	3	12	29	46	29	22		19	22	22	15	11	7	10.8	15.7	105	-60	7.2	165			
22	5	1	1	1	2	1	11	9	-3	8	7	4	6	3	3	9	15	18		19	18	16	15	13	9	8.0	7.5	21	-7	8.8	28			
23	5	3	4	5	6	9	9	9	8	9	13	11	6	7	21	37	31	26		27	22	16	12	6	3	12.7	15.6	65	-1	24.0	66			
24	-1	-4	-1	1	3	8	2	6	6	7	-9	3	9	9	4	9	16	17		19	18	16	12	7	7	6.8	9.2	27	-96	10.2	123			
25	6	8	9	4	3	4	10	5	6	5	7	8	9	7	11	12	15	18		18	20	18	16	11	11	10.0	19.9	24	-3	3.8	27			
26	5	1	1	3	6	8	8	9	7	10	13	8	9	9	6	12	16	18		19	19	18	7	10	-4	9.1	10.2	30	-11	23.6	41			
27	0	-2	-4	-3	0	6	6	5	0	-27	-71	-26	-12	9	12	12	23	34		36	24	27	19	15	9	3.8	18.5	78	-162	10.7	240			
28	1	2	0	0	6	10	10	9	16	13	7	6	6	7	8	6	13	17		22	23	19	18	10	7	9.8	19.1	25	-8	0.7	33			
29	3	3	5	4	5	9	12	12	13	13	9	7	7	7	9	14	20	24		23	21	18	15	12	7	11.8	18.3	25	0	4.2	25			
30	3	2	1	4	6	5	8	17	7	13	12	12	10	7	12	17	21	23		21	18	15	12	11	8	11.0	7.4	28	0	2.3	28			
31	5	4	4	5	6	6	9	10	10	8	9	15	16	11	13	15	17	19		19	16	19	17	13	9	11.5	11.6	28	4	0.3	24			
средн.	4.1	3.5	1.9	1.7	3.4	4.8	6.7	6.4	4.6	4.7	3.2	3.7	6.4	8.7	11.2	15.6	18.5	21.3		22.0	21.5	20.4	16.3	11.5	7.1	9.6		44.2	-29.0		73.2			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц июльЭлемент H=13800γ +...

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая рака
1	164	181	187	187	211	258	281	278	268	254	268	70	211	214	211	204	187	191	191	184	177	171	157	160	203	6.2	315	-228	11.2	543			
2	157	167	187	187	204	214	231	231	227	207	207	207	207	211	167	130	187	191	191	205	202	188	188	178	195	6.2	251	107	16.6	144			
3	185	185	185	185	195	202	245	249	249	215	228	115	135	155	98	111	48	185	222	205	186	176	166	162	179	6.9	282	-83	16.2	365			
4	162	169	176	186	203	206	216	223	223	223	236	250	229	219	223	219	203	213	206	203	179	142	95	126	197	11.4	276	72	22.8	204			
5	129	200	261	321	468	408	492	371	465	277	237	40	-98	90	6	-255	127	214	200	194	197	167	170	177	202	8.6	612	-436	15.6	1048			
6	163	190	197	214	204	200	217	220	220	210	214	140	160	180	197	106	-141	53	207	207	196	193	166	159	170	3.9	277	-309	16.7	586			
7	146	166	239	203	199	243	236	243	199	206	229	189	176	99	102	155	182	192	195	192	188	188	178	172	188	6.8	276	-39	13.9	315			
8	172	182	192	188	182	202	222	252	272	215	202	208	185	175	188	158	182	185	192	182	182	168	161	165	192	8.7	446	125	13.0	321			
9	182	178	195	222	218	228	295	245	182	202	205	205	195	198	192	192	145	188	202	188	185	175	165	165	198	6.6	336	128	16.7	208			
10	165	172	182	212	255	262	309	362	225	249	178	14	98	212	218	185	141	192	198	182	168	151	172	178	195	7.7	858	-227	11.9	1085			
11C	172	178	178	192	215	188	212	192	198	215	195	205	208	205	208	215	212	192	182	185	182	178	158	151	192	4.8	238	141	23.2	97			
12C	151	165	178	192	198	208	245	235	279	172	225	212	202	202	208	208	205	192	185	185	178	178	172	168	198	8.9	396	131	9.6	265			
13C	172	178	188	192	202	208	218	218	228	241	234	278	237	237	30	-188	70	-121	-406	-168	157	201	147	137	120	11.8	358	-714	18.9	1072			
14C	160	164	197	181	217	194	194	177	361	-198	-322	-242	-119	-176	-437	-356	-370	-413	-303	96	116	113	193	196	-16	8.7	546	-1136	10.9	1682			
15	193	257	250	300	424	407	340	293	260	290	280	216	156	49	5	139	126	146	180	119	-28	-1	89	159	194	5.2	572	-196	14.2	768			
16	230	414	360	247	206	230	213	233	200	220	180	186	190	96	123	190	180	113	72	139	150	154	164	154	194	1.7	461	-32	13.3	493			
17	157	157	164	181	224	248	227	207	197	214	237	117	-71	-164	58	215	222	202	151	-9	54	74	125	125	138	5.1	281	-261	13.2	542			
18C	165	262	245	228	376	584	517	302	312	242	242	94	-475	-703	-421	-147	-515	-428	-230	-364	-258	-20	117	164	12	5.2	704	-961	14.4	1665			
19	261	355	335	328	224	167	177	167	171	171	171	174	173	180	186	176	159	163	170	180	166	163	159	143	197	2.0	388	136	23.8	252			
20	139	149	163	173	233	233	314	327	220	190	190	190	186	190	186	193	196	190	159	146	146	153	129	153	190	6.5	414	96	22.3	318			
21	156	186	139	166	448	451	471	387	260	257	233	173	12	-159	-269	-300	-209	-202	82	96	136	176	170	163	126	7.1	682	-490	15.8	1172			
22	166	166	183	166	190	240	226	307	304	220	203	180	183	190	92	129	206	206	206	206	196	180	170	163	195	7.4	357	9	14.9	348			
23	166	170	180	186	187	191	194	201	211	227	268	221	221	167	90	-148	100	164	167	204	181	167	144	160	167	10.4	318	-285	15.6	603			
24	157	160	177	194	258	321	244	201	248	261	-4	164	114	167	140	174	201	214	211	201	191	177	184	177	189	5.3	338	-439	10.3	777			
25	181	204	248	268	261	248	248	254	271	251	194	191	187	177	181	157	181	197	191	174	167	164	160	160	205	6.0	294	140	15.8	154			
26	157	167	181	207	196	193	210	186	206	216	203	195	182	169	172	209	199	199	199	189	164	171	164	211	189	23.5	258	97	22.8	161			
27C	217	198	211	218	211	211	228	224	77	-64	-13	157	275	198	245	230	66	-185	-286	26	12	26	126	173	116	11.0	489	-543	9.9	1032			
28	163	153	173	223	213	197	213	200	197	207	203	197	177	167	153	120	160	156	167	123	96	123	143	146	170	3.8	294	79	20.6	215			
29C	146	153	173	193	191	204	191	198	181	191	188	188	194	188	178	178	188	191	184	178	168	157	151	141	179	5.3	245	137	23.7	108			
30C	144	161	165	182	192	205	215	202	205	199	199	185	185	175	158	169	175	192	182	169	152	165	169	162	179	6.7	239	138	20.3	101			
31C	162	165	169	182	185	195	199	195	199	202	205	209	185	185	189	192	192	189	175	158	175	169	165	162	183	11.7	239	148	19.4	91			
средн.	169	192	202	210	238	250	259	245	236	199	184	159	132	113	101	97	102	108	117	135	141	148	155	162	169		388	-151		539			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц июльЭлемент Z=53400 γ ⁺

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая ра
1	156	166	175	180	180	213	227	236	255	246	231	95	152	180	175	170	161	152	142	152	152	156	156	152	178	8.5	264	25	11.5	239			
2	156	161	161	166	161	185	208	213	217	189	180	170	166	161	156	133	53	86	133	128	133	142	152	157	157	8.0	236	25	16.8	211			
3	162	162	157	153	157	162	186	242	232	209	195	115	101	115	110	77	59	63	129	157	153	143	143	148	147	7.5	256	35	15.1	221			
4	153	153	157	168	168	163	163	168	172	177	177	187	168	163	149	154	154	154	158	158	154	149	163	163	162	11.5	201	139	14.8	62			
5	172	191	271	295	290	266	224	201	177	187	187	139	-5	28	28	0	79	155	178	159	164	159	164	173	162	2.8	323	-198	12.2	521			
6	173	183	192	202	197	183	188	197	201	187	172	107	102	125	144	93	-67	-77	88	154	163	158	163	163	141	7.8	211	-143	17.1	354			
7	172	182	219	205	191	201	210	210	191	182	168	96	115	73	63	82	124	143	157	153	153	157	162	171	158	2.7	238	-2	14.0	240			
8	171	176	176	190	186	176	195	209	214	200	176	171	129	110	148	129	138	143	138	148	148	153	162	167	165	8.6	242	54	13.1	188			
9	167	167	162	171	186	200	223	218	190	171	176	167	153	162	153	153	110	124	153	167	171	167	162	167	168	6.2	256	92	16.8	164			
10	167	171	176	181	218	237	256	209	162	209	157	73	73	138	167	162	87	134	167	171	162	148	153	162	164	7.5	275	-7	11.8	282			
11	162	167	181	181	181	181	176	171	176	176	167	162	157	157	157	167	162	162	162	157	157	157	162	167	168	5.0	190	153	13.7	37			
12	167	162	162	162	167	167	186	214	228	124	176	171	167	167	171	171	171	167	153	148	148	143	143	143	166	8.8	247	73	9.8	174			
13	152	156	161	161	166	166	170	175	180	199	199	142	11	123	246	325	279	382	396	152	152	175	194	213	195	18.7	589	-55	12.5	644			
14	222	227	217	199	199	203	194	189	180	90	230	301	498	536	466	442	-28	-113	160	155	184	179	174	188	220	13.2	748	-286	17.5	1034			
15	207	216	235	263	301	207	230	226	226	240	226	198	193	146	132	141	146	141	174	165	52	66	169	184	187	4.7	324	14	20.8	310			
16	226	240	245	230	216	221	212	216	212	179	155	169	169	118	85	136	160	132	75	85	118	141	155	169	169	2.6	259	52	18.8	207			
17	174	184	188	199	203	213	203	194	189	185	185	67	-36	100	91	134	190	195	162	77	-26	68	124	129	141	13.5	236	-82	20.2	318			
18	162	256	232	218	247	115	92	242	232	228	195	209	-17	96	317	406	157	-214	-234	20	95	152	180	222	150	15.8	514	-426	17.7	940			
19	241	222	227	255	264	213	199	189	185	180	179	179	179	179	179	174	169	165	165	174	179	179	179	174	193	4.0	288	162	16.8	126			
20	165	169	174	179	198	202	259	245	235	193	179	174	179	179	174	169	169	165	160	146	132	127	141	151	178	6.5	278	113	21.2	165			
21	184	188	212	259	273	245	184	127	155	221	207	174	198	193	141	85	118	132	85	146	118	157	174	184	173	15.2	348	-202	15.8	550			
22	184	188	179	184	174	188	230	226	240	249	216	193	179	169	99	104	165	179	179	174	174	174	174	174	183	8.3	254	71	15.2	183			
23	179	174	174	179	184	179	174	170	175	189	227	199	170	114	67	-51	-22	86	119	156	156	156	156	166	145	10.4	241	-116	15.5	357			
24	170	180	189	194	213	255	241	213	227	208	95	142	53	95	123	114	142	170	180	175	170	166	161	170	169	5.8	288	29	10.2	259			
25	180	189	241	255	250	260	274	227	246	217	156	152	156	147	147	142	147	170	180	170	166	161	161	161	190	6.0	293	133	10.4	160			
26	175	189	188	198	216	198	202	198	188	202	183	154	117	79	98	164	177	177	177	182	167	134	139	149	169	10.0	234	60	14.1	174			
27	167	177	177	182	186	204	209	204	82	-163	204	152	167	246	242	199	176	138	77	87	148	157	166	157	156	10.2	331	-275	9.8	606			
28	171	185	199	199	209	209	209	199	209	190	195	185	171	162	177	124	152	167	176	181	166	143	152	171	179	8.4	218	105	15.5	113			
29	176	181	185	190	204	213	213	199	186	182	177	182	177	163	153	158	167	172	167	163	158	163	163	167	177	5.6	218	144	15.2	74			
30	167	167	177	172	172	186	210	228	210	205	167	153	149	144	134	139	149	158	163	163	158	158	163	167	169	7.3	252	130	14.6	122			
31	167	172	177	172	177	177	177	177	182	186	191	200	144	134	144	158	163	167	164	145	126	145	164	168	166	11.7	214	111	12.8	103			
средн.	176	184	192	198	204	200	204	204	198	182	185	161	140	152	156	153	129	128	145	147	144	149	160	168	169			292	-2		294		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Узлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц август

Элемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Ч. на ра	
1	5	3	1	1	6	7	9	9	10	10	9	9	9	9	11	13	17	20		19	22	19	13	10	6	10.3	19.6	25	-2	32	27			
2	11	-8	-8	-9	-6	-7	-9	-12	-3	5	4	10	17	1	18	22	19	19		22	22	19	14	9	4	6.4	15.7	43	-140	6.3	183			
3	4	3	3	4	6	3	10	8	15	10	9	7	7	12	9	13	16	17		18	16	15	10	10	9	9.8	8.7	27	-26	12.8	53			
4	10	9	4	3	3	9	13	6	16	6	10	5	10	6	7	12	13	17		19	19	17	14	9	8	10.2	8.9	37	-11	11.0	48			
5	7	7	7	7	6	9	9	11	9	13	10	11	12	9	9	15	17	20		19	17	16	15	11	4	11.2	9.8	25	-3	9.8	28			
6	3	4	5	6	6	8	9	9	9	10	10	10	11	11	10	15	15	18		19	19	18	16	9	7	10.7	19.8	22	1	0.3	21			
7	5	6	5	6	7	9	9	10	10	10	9	10	9	12	13	15	18	21		19	19	19	16	13	8	11.6	19.8	22	4	0.7	18			
8	7	4	4	4	3	5	10	13	5	0	4	-11	21	15	16	12	19	22		22	24	21	18	9	6	10.5	19.3	34	-51	11.7	85			
9	2	3	4	5	5	7	10	9	10	9	9	10	11	13	13	13	16	17		22	22	20	14	9	4	10.7	18.8	23	1	0.5	22			
10	1	1	0	1	3	2	0	3	1	6	3	2	8	-9	16	23	23	24		29	26	19	13	7	4	8.6	14.1	47	-48	13.8	95			
11	6	-1	0	-2	3	4	7	9	10	10	8	11	17	19	26	25	25	37		36	33	26	16	9	4	14.1	12.6	64	-41	12.8	105			
12	4	3	3	4	2	4	7	10	9	9	10	11	11	11	11	13	18	21		24	25	20	19	12	7	11.1	19.4	29	1	3.2	28			
13	3	1	0	1	6	9	10	10	10	9	9	10	10	11	13	16	18	19		20	22	19	16	12	7	10.9	19.8	23	0	2.4	23			
14	4	2	3	6	9	9	10	10	10	9	7	8	22	17	15	17	18	30		27	25	19	15	11	6	12.9	12.4	35	1	1.8	34			
15	5	1	0	3	5	6	5	7	7	7	9	10	13	11	12	10	15	18		22	21	18	15	12	9	10.1	7.3	29	-11	7.8	40			
16	4	3	2	3	7	7	9	9	10	10	10	9	9	10	10	12	16	19		22	23	22	19	15	6	11.1	19.9	24	-1	3.2	25			
17	3	2	3	3	7	9	10	9	10	15	19	7	10	11	12	14	16	21		22	21	18	13	8	6	11.2	10.3	29	0	1.2	29			
18	4	5	6	9	10	11	12	11	11	12	13	10	9	9	10	12	16	18		19	19	18	13	10	7	11.4	19.6	21	4	0.7	17			
19	6	4	4	5	5	5	1	-11	6	12	15	16	15	11	9	11	15	19		21	19	18	18	13	9	10.2	10.8	23	-43	7.8	66			
20	7	6	6	7	8	10	10	10	10	9	13	11	11	10	13	12	18	21		24	25	21	16	12	7	12.4	18.8	29	4	11.9	25			
21	5	6	6	6	7	9	10	10	9	8	7	13	10	12	12	15	17	19		18	18	19	17	13	10	11.6	12.1	25	4	0.4	21			
22	8	7	7	7	8	9	10	9	10	9	10	10	11	12	13	15	18	21		20	19	18	16	12	7	11.9	17.7	21	6	2.5	15			
23	6	5	6	6	7	9	8	9	12	9	9	9	9	12	13	16	18	19		21	19	17	14	10	8	11.3	18.6	22	4	0.8	18			
24	6	6	7	7	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	12	16	18	19		22	22	21	14	9	8	11.8	18.8	26	6	1.5	20			
25	5	3	4	7	8	7	8	7	7	6	6	9	9	4	13	19	19	21		22	20	18	15	5	4	10.2	18.4	23	-9	13.9	32			
26	3	3	1	3	6	6	7	7	7	22	10	8	10	11	13	16	18	20		21	24	21	8	3	0	10.3	9.2	37	-3	22.0	40			
27	-5	4	5	6	8	10	7	7	7	8	9	9	9	10	13	14	16	21		23	22	18	15	10	7	10.5	19.2	26	-9	0.3	35			
28	3	4	4	7	8	9	9	9	9	9	9	9	10	10	12	13	16	18		21	22	20	13	10	6	10.8	19.5	25	1	0.5	24			
29	3	3	4	6	9	10	10	10	10	10	9	9	13	12	11	13	15	22		9	1	13	13	13	4	9.7	17.8	34	-8	19.8	42			
30	-1	-2	-1	0	4	8	10	10	12	12	18	17	-3	39	31	21	39	37		26	24	15	9	1	0	13.6	16.2	137	-88	12.4	225			
31	-1	4	4	0	7	3	6	24	13	12	9	6	9	11	23	14	17	18		18	21	18	13	7	5	10.9	7.4	47	-21	8.3	68			
средн.	4.3	3.3	3.2	3.9	5.9	6.9	7.9	8.1	9.0	9.5	9.5	8.9	10.9	11.1	13.5	15.1	18.0	21.1		21.5	21.0	18.7	14.5	9.8	6.0	10.9		33.4	-15.4		48.8			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц августЭлемент Н=13800γ⁺...

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чи- сла ра	
1	158	165	172	175	199	199	199	192	199	199	205	205	205	204	201	204	204	198		184	174	168	168	171	178	189	6.2	222	155	0.8	67			
2	171	137	201	258	302	519	586	382	288	168	161	64	-157	-77	7	-70	13	188		178	151	172	172	165	165	173	6.2	921	-288	12.7	1209			
3	169	169	189	212	266	286	259	202	252	195	199	195	122	182	182	156	180	176		149	146	170	159	166	170	190	6.1	326	-19	12.9	345			
4	176	180	176	176	206	213	230	233	220	200	186	149	196	149	110	150	184	191		171	167	164	164	160	164	180	6.2	283	72	14.1	211			
5	157	167	174	184	204	184	214	197	222	225	178	195	195	195	175	175	182	182		175	155	165	175	172	172	184	9.9	265	141	19.4	124			
6	158	172	182	188	185	198	195	192	195	195	198	195	194	174	147	191	191	194		184	174	171	160	160	164	182	5.9	218	100	14.2	118			
7	167	174	184	197	194	194	194	194	191	197	201	201	194	194	191	194	191	187		184	184	181	171	164	160	187	3.6	211	150	23.5	61			
8	167	177	181	201	204	214	378	207	261	298	244	-62	170	96	106	200	159	143		92	89	163	153	152	158	173	6.6	589	-273	11.6	862			
9	169	179	182	189	202	205	205	195	192	189	189	199	202	185	199	199	192	175		175	179	175	169	165	165	186	4.6	222	158	0.1	64			
10	169	182	175	192	219	246	303	386	326	225	272	202	68	-167	-89	48	152	179		199	205	205	189	179	179	177	7.4	463	-495	13.2	958			
11	189	185	202	225	212	212	205	209	239	306	219	162	-233	-183	-87	-30	90	70		107	174	178	164	157	168	131	9.5	353	-528	12.7	881			
12	171	171	181	208	211	208	204	198	194	191	191	191	194	194	187	180	190	190		197	167	163	156	146	153	185	4.9	218	140	22.2	78			
13	163	177	156	170	190	197	193	200	193	200	197	197	193	193	190	190	193	197		190	180	167	160	156	160	183	5.4	210	140	2.8	70			
14	163	169	176	182	189	189	196	202	209	199	207	220	167	190	207	200	136	167		213	190	167	156	150	156	183	13.9	223	93	16.8	130			
15	170	177	183	187	190	217	270	294	200	197	207	207	207	200	190	143	163	150		177	180	163	150	140	140	188	7.3	445	130	15.7	315			
16	150	177	187	200	207	210	200	193	190	193	200	200	200	203	203	203	203	203		200	183	160	146	140	146	187	5.2	223	136	0.3	87			
17	160	167	177	197	197	197	200	196	199	202	209	192	206	202	206	206	206	199		185	175	165	161	171	161	189	10.5	226	151	21.1	75			
18	158	165	171	185	198	201	198	195	201	201	205	205	208	215	205	208	205	201		191	185	175	165	168	165	191	13.1	221	154	6.2	67			
19	168	178	185	198	228	228	258	365	262	221	141	77	165	148	185	205	201	198		195	188	171	158	158	158	193	7.8	499	14	10.8	485			
20	165	168	175	185	198	195	189	189	189	202	196	196	196	202	145	189	119	142		152	180	167	163	156	160	176	11.2	212	82	14.2	130			
21	167	183	187	193	200	207	203	197	207	203	207	210	210	204	204	198	194	191		184	181	174	171	164	168	192	11.5	227	161	22.8	66			
22	178	184	184	191	198	198	201	204	201	204	204	204	201	201	201	198	192	192		185	175	172	162	165	169	190	6.5	208	158	21.5	50			
23	179	185	192	195	195	199	202	203	200	206	210	210	200	200	193	200	196	190		186	176	170	163	170	180	192	11.1	220	156	21.5	64			
24	183	184	187	191	197	201	201	201	201	204	207	211	213	213	213	210	213	206		200	186	170	163	166	180	196	16.5	220	153	21.2	67			
25	183	193	190	203	206	203	193	213	211	214	231	211	207	164	70	194	201	194		184	177	171	164	174	177	189	10.4	244	-31	14.2	275			
26	184	197	197	204	191	207	204	204	207	194	207	214	207	214	211	207	207	201		194	174	144	157	160	167	194	13.4	227	130	21.0	97			
27	171	191	204	191	197	201	221	221	197	204	201	201	204	204	201	194	191	197		197	181	164	154	154	160	192	7.1	271	147	23.5	124			
28	171	187	207	201	204	204	201	201	204	197	197	204	204	204	197	197	201	201		191	171	157	164	164	167	192	6.1	214	150	20.9	64			
29	177	184	194	194	201	204	204	201	201	201	210	203	200	200	200	200	210	200		129	42	173	173	163	136	183	16.8	213	-48	19.3	261			
30	149	159	186	210	206	190	196	203	226	253	62	-68	-541	-186	-155	-243	-370	-5		193	190	176	136	133	156	61	9.8	304	-963	12.3	1267			
31	159	190	253	310	337	283	240	283	232	219	209	145	45	65	11	115	169	95		108	142	169	165	155	158	177	7.5	494	-123	14.3	617			
средн.	168	177	187	200	211	220	230	224	216	210	198	172	137	141	142	155	160	174		176	168	169	162	160	163	180			303	3		300		
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц августЭлемент Z = 534008 + ...

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая рак
1	168	168	173	187	192	183	178	167	167	172	177	177	172	167	167	172	172	172	172	167	163	158	158	158	171	4.5	197	153	23.8	44			
2	163	182	186	191	252	200	130	224	102	167	210	163	205	88	69	78	69	149	158	134	134	144	149	167	155	4.8	308	-180	6.2	488			
3	186	191	197	201	229	248	253	211	220	192	206	183	56	93	150	126	150	165	160	155	146	146	160	174	175	6.4	286	-48	12.8	334			
4	193	221	230	207	198	216	221	226	216	174	118	52	146	127	61	75	137	161	161	152	156	166	166	166	164	5.9	249	33	11.2	216			
5	166	170	175	175	185	194	213	213	208	194	123	147	156	166	148	143	157	153	157	157	157	167	171	176	170	8.8	227	100	10.6	127			
6	176	171	176	176	171	171	171	171	176	175	175	180	170	147	81	133	156	161	170	166	161	170	175	175	165	11.3	185	58	14.3	127			
7	180	175	175	180	175	170	170	170	175	175	175	175	137	166	166	166	166	170	170	166	161	161	161	166	169	3.8	185	109	12.6	76			
8	166	166	166	170	180	185	264	246	217	216	198	66	90	108	71	146	113	85	85	28	108	150	159	173	148	6.8	316	-47	11.8	363			
9	178	178	192	197	192	197	206	192	178	173	168	164	164	140	145	150	150	150	145	150	154	154	159	164	168	6.1	211	135	18.1	76			
10	173	178	183	187	192	215	262	262	229	215	192	173	211	215	-53	23	70	98	140	154	150	154	164	173	165	13.5	309	-170	14.4	479			
11	183	197	211	220	244	200	186	186	205	205	191	177	139	17	55	106	83	50	55	97	130	134	149	153	149	4.1	258	-30	13.2	288			
12	172	182	182	191	200	196	196	190	176	171	166	166	166	162	162	157	157	162	157	162	157	152	162	162	171	4.8	205	148	21.8	57			
13	166	181	181	171	176	181	171	171	166	166	166	166	166	166	166	166	165	170	165	161	161	161	161	161	168	2.2	185	156	22.9	29			
14	161	165	170	170	165	161	161	165	175	170	165	165	123	114	151	161	100	76	115	138	152	162	166	171	151	9.0	180	57	17.1	123			
15	171	166	166	162	162	162	204	204	204	190	176	171	166	166	157	119	105	105	115	138	152	162	162	166	161	6.9	246	87	15.8	159			
16	181	185	190	185	190	185	171	166	166	166	162	162	162	162	157	162	162	162	162	162	162	162	166	171	169	4.8	195	152	14.5	43			
17	170	170	170	170	170	170	165	170	170	180	170	147	170	170	165	165	164	160	160	160	150	150	146	150	164	10.3	198	137	11.1	61			
18	160	160	164	164	164	164	160	164	164	164	169	164	164	164	160	164	164	164	160	160	160	160	160	160	163	10.2	174	155	0.2	19			
19	164	164	169	169	179	211	230	277	296	225	141	61	99	89	117	160	169	183	179	174	169	169	169	174	172	7.8	338	47	11.6	291			
20	174	174	174	169	169	164	164	164	164	164	180	170	175	161	76	114	53	38	71	128	137	156	166	166	145	10.5	184	20	14.4	164			
21	171	171	171	166	171	176	181	176	171	166	166	143	148	148	152	157	162	162	166	162	157	157	162	162	164	6.8	185	129	11.8	56			
22	163	167	167	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	158	158	158	153	153	149	149	144	145	150	154	158	2.0	172	139	20.8	33			
23	159	159	159	159	164	164	164	167	168	164	173	169	160	151	132	151	155	155	155	155	155	155	160	159	10.9	179	127	14.2	52				
24	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	155	155	155	160	155	146	146	146	146	151	155	156	12.0	165	141	21.2	24			
25	160	160	165	160	160	165	160	165	169	184	188	188	170	133	6	86	133	147	152	152	152	152	152	152	150	10.8	198	-22	14.5	220			
26	152	152	156	161	170	170	175	175	170	180	170	170	170	166	161	156	156	155	155	155	151	146	146	155	161	9.4	203	141	22.2	62			
27	160	165	169	165	169	174	202	240	184	165	165	160	160	155	155	155	151	151	155	151	155	155	160	165	166	7.2	268	146	9.2	122			
28	169	165	165	165	161	161	161	161	166	166	166	166	156	161	161	161	166	166	166	161	156	152	152	152	162	0.5	174	142	22.1	32			
29	156	156	166	166	161	161	161	161	160	160	160	160	165	160	160	160	155	151	136	52	33	104	132	155	145	23.9	174	0	20.0	174			
30	169	193	198	202	193	174	168	168	183	210	60	150	135	46	117	187	103	4	98	154	164	164	168	173	149	15.6	422	-118	16.0	540			
31	187	197	234	239	244	244	244	206	145	206	201	103	13	32	-62	84	150	131	135	145	135	150	164	173	154	6.2	272	-104	14.5	376			
средн.	170	174	179	179	184	183	188	190	181	180	168	154	150	137	118	139	139	138	144	145	147	154	159	164	161			227	58		169		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц сентябрьЭлемент $D = 14^{\circ}30' + \dots$ o = E =

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- лая ра
1	4	1	3	5	5	17	21	11	5	7	20	12	13	10	7	3	19	19		25	21	13	9	1	1	10.5	10.6	90	-29	10.4	119		
2	3	3	4	6	10	11	13	22	9	31	15	9	5	6	12	10	15	18		19	18	16	13	10	7	11.9	9.5	68	-15	13.0	83		
3	4	5	6	6	7	8	22	9	7	9	18	12	10	9	13	14	15	15		18	19	16	10	7	5	11.0	6.2	34	1	0.1	33		
4	3	5	7	9	9	10	10	17	13	15	9	8	13	12	14	15	17	18		18	16	15	11	8	5	11.5	7.5	23	-2	11.2	25		
5	6	7	7	9	9	10	12	15	8	8	9	9	12	7	7	16	23	22		20	17	10	3	4	4	10.6	17.3	25	-2	13.9	27		
6	5	6	6	7	7	7	10	10	10	10	11	10	12	13	11	15	16	18		19	18	15	9	7	7	10.8	18.8	21	4	0.5	17		
7	7	7	9	10	10	10	10	10	9	9	9	10	12	12	12	12	15	17		18	19	17	15	12	9	11.7	19.4	21	6	0.7	15		
8	6	7	8	10	11	12	12	12	12	11	11	13	13	12	13	13	17	19		21	21	17	15	14	10	13.0	19.6	24	5	0.8	19		
9	9	6	5	6	8	6	4	7	6	21	10	7	9	12	13	16	16	19		21	19	18	16	11	9	11.4	9.7	37	1	7.4	36		
10	6	3	4	5	7	9	10	9	10	10	10	10	11	12	13	17	24	25		22	19	19	13	10	9	12.0	17.2	28	3	1.7	25		
11	7	6	6	6	7	9	11	12	12	11	19	25	19	20	19	20	13	11		24	16	11	5	5	6	12.5	11.0	42	-15	21.2	57		
12	6	4	3	5	5	0	10	13	9	10	9	15	14	17	15	15	16	19		19	19	16	14	9	6	11.2	6.7	48	-7	12.8	55		
13	5	5	6	5	4	3	5	6	9	9	10	10	11	11	12	12	17	23		21	21	18	16	6	6	10.5	18.2	27	0	5.3	27		
14	3	3	4	5	3	6	6	6	13	8	10	11	-45	52	28	17	17	18		23	20	10	12	10	1	10.0	13.6	111	-80	12.9	191		
15	7	6	7	9	10	10	11	11	10	6	15	19	18	10	10	15	15	15		16	16	15	12	10	9	11.8	10.8	30	-5	10.4	35		
16	9	7	6	7	9	11	12	11	13	9	9	12	16	8	15	15	16	18		19	16	9	2	7	9	11.0	18.1	22	0	21.4	22		
17	8	4	2	4	12	3	3	4	9	9	10	14	12	12	11	12	12	11		16	16	14	12	10	9	9.5	4.8	28	-5	5.6	33		
18	7	7	6	5	7	12	11	10	9	9	10	10	10	9	12	22	24	17		15	15	14	12	10	8	11.3	16.1	31	4	3.7	27		
19	7	7	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	12	11	13	13	15	15		14	15	13	11	10	9	10.8	16.9	16	6	3.0	10		
20	8	6	5	4	1	0	5	-1	7	10	13	12	15	16	17	13	27	25		24	18	8	3	6	6	10.3	16.5	31	-5	7.7	36		
21	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	8	9	10	11	13	14	16	17		16	16	13	12	11	10	11.2	17.8	18	6	0.1	12		
22	9	10	9	9	9	10	10	10	9	9	10	10	19	28	21	17	14	16		18	18	13	9	9	9	12.7	13.1	33	7	23.1	26		
23	9	9	9	9	10	10	11	11	10	10	10	11	12	12	13	14	15	16		18	17	15	12	10	9	11.8	18.6	20	6	23.2	14		
24	9	9	8	9	10	10	10	8	10	16	1	22	17	21	33	36	54	38		31	16	6	6	-5	0	15.5	14.7	129	-66	10.9	195		
25	4	4	0	8	3	10	26	15	11	26	19	10	18	6	24	10	12	17		17	15	13	9	6	8	12.1	12.2	79	-34	12.0	113		
26	6	8	9	6	10	12	11	12	18	8	5	14	24	13	3	12	14	21		15	15	14	9	5	7	11.3	12.1	35	-13	9.4	48		
27	5	5	6	3	12	12	15	25	12	-4	25	19	24	28	18	19	23	18		16	16	14	12	10	8	14.2	12.3	84	-66	12.2	150		
28	8	8	7	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	12	12	13	13	16		15	15	13	11	10	7	10.7	18.1	17	4	2.9	13		
29	6	6	7	8	9	9	9	10	13	8	13	18	16	15	15	13	10	12		18	18	16	15	12	10	11.9	8.2	24	3	16.9	21		
30	9	9	7	7	4	2	7	5	7	10	9	13	18	16	15	14	15	15		15	16	11	-9	11	13	10.0	22.2	49	-39	21.3	88		
31																																	
средн.	6.5	6.1	6.1	7.0	7.9	8.6	10.9	10.6	10.0	10.8	11.6	12.5	12.0	14.4	14.5	14.9	17.8	18.3		19.0	17.4	13.7	10.0	8.2	7.2	11.5		41.5	-10.9		52.4		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц сентябрь

Элемент $H=13800\gamma^{+}\dots$

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

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	
1	158	179	202	202	219	252	215	242	242	242	-193	165	205	192	169	4	95	169		138	112	145	127	108	158	156	9.3	393	-635	10.2	1028		
2	178	185	192	202	195	199	202	195	219	219	172	135	122	118	152	132	165	182		182	179	175	179	169	165	176	9.3	303	81	12.9	222		
3	162	182	185	195	202	215	212	192	192	202	215	182	191	188	174	178	191	181		180	180	173	170	163	167	186	6.3	249	146	22.2	103		
4	170	180	187	197	200	190	196	179	189	196	192	98	176	192	196	192	196	189		189	186	179	172	169	172	183	13.7	209	11	11.2	198		
5	179	176	182	182	199	192	196	197	197	203	207	200	136	167	123	146	183	190		187	180	167	156	180	183	180	11.1	230	29	12.7	201		
6	187	190	193	200	187	193	190	193	193	197	200	197	194	198	198	194	194	194		184	174	174	171	178	184	190	12.3	211	168	20.0	43		
7	184	181	178	189	192	195	199	202	205	202	205	205	209	205	209	199	202	199		192	185	179	175	179	182	194	12.7	212	172	21.3	40		
8	182	182	189	192	195	195	199	199	202	205	205	205	205	205	202	202	202	199		189	179	182	182	179	179	194	11.1	219	169	22.7	50		
9	185	189	202	195	202	222	231	224	224	291	245	224	207	200	193	186	182	179		182	179	176	172	172	179	202	9.5	372	166	21.0	206		
10	175	181	178	198	198	198	195	205	205	208	201	208	205	195	181	175	178	192		182	169	152	159	172	179	187	11.5	218	149	20.3	69		
11	182	179	182	189	212	199	196	199	216	216	220	213	180	210	197	193	170	63		26	46	56	63	143	146	162	11.1	264	-55	21.2	319		
12	168	188	201	208	211	315	429	234	178	184	205	175	88	108	182	195	189	179		175	162	155	155	158	152	191	6.8	653	-6	12.6	659		
13	172	179	192	202	205	205	205	199	195	199	199	199	199	202	199	165	142	169		154	157	161	144	157	154	181	5.2	219	118	16.3	101		
14	171	181	188	208	224	218	198	281	318	248	241	171	-265	-358	117	191	174	188		174	168	154	161	137	141	151	8.1	412	-553	12.3	965		
15	188	181	181	191	191	180	191	198	208	218	144	124	178	157	134	184	184	184		182	175	175	172	172	172	178	9.3	265	27	11.2	238		
16	179	179	179	182	189	189	192	199	199	202	199	182	179	142	155	196	186	186		193	193	180	173	180	183	184	13.5	219	68	14.1	151		
17	180	173	173	193	226	226	213	206	193	186	190	176	176	190	190	190	183	166		174	181	181	181	177	181	188	4.8	260	153	11.8	107		
18	181	181	181	181	184	191	191	194	194	193	190	196	200	200	166	106	143	193		193	186	180	180	176	173	181	12.5	203	76	16.2	127		
19	170	176	180	180	186	193	193	193	193	196	193	200	200	196	200	196	200	200		193	193	193	193	190	186	191	16.9	203	166	0.5	37		
20	180	180	186	193	200	196	206	233	223	210	196	190	176	180	180	153	139	180		200	193	180	190	183	183	189	7.3	250	106	16.2	144		
21	186	193	193	196	196	200	203	200	200	200	206	200	196	195	192	195	192	189		185	182	182	182	182	189	193	10.7	210	179	22.6	31		
22	194	194	198	191	198	198	204	201	208	211	218	221	151	181	211	198	201	204		184	181	181	178	188	191	195	11.7	241	84	12.8	157		
23	194	191	191	191	194	198	201	201	201	201	201	202	209	202	202	202	199		195	189	192	195	199	199	198	13.4	212	182	19.8	30			
24	199	195	199	199	202	205	205	202	199	222	-143	-36	249	112	-327	-143	-120	-244		8	145	172	132	91	165	87	12.2	276	-790	14.8	1066		
25	189	202	215	235	353	199	346	195	219	195	175	132	35	125	35	195	179	185		192	182	175	172	172	172	186	6.8	604	-116	12.6	720		
26	172	172	195	189	195	199	195	202	229	202	182	14	35	95	45	38	71	123		149	163	173	166	166	170	148	8.8	266	-193	11.8	459		
27	166	176	192	215	235	222	239	209	266	101	-244	-491	-170	131	87	131	127	151		181	198	188	178	187	190	119	8.2	339	-843	11.8	1182		
28	190	190	193	190	193	193	197	193	193	193	197	197	197	197	197	193	190	187		183	183	177	180	173	177	190	2.8	213	167	20.2	46		
29	177	180	183	190	193	197	193	193	197	190	187	167	180	197	197	190	173	156		191	191	184	184	191	191	186	8.6	207	126	16.9	81		
30	184	181	188	188	191	198	198	208	198	198	198	202	145	148	205	199	199	195		185	185	192	-12	75	142	175	22.9	219	-200	22.1	419		
31																																	
средн.	179	183	189	195	206	206	214	206	210	204	160	148	146	156	152	159	164	164		171	173	171	161	166	174	177		278	-28		306		
сумма																																	

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц сентябрьЭлемент $Z=53400 \gamma^{+}$

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чис- ло раз
1	192	187	192	192	201	248	257	252	233	196	69	55	125	144	134	45	26	130		116	131	121	140	126	159	153	5.8	285	-138	10.8	423		
2	159	168	168	178	178	178	187	187	178	168	79	65	51	27	60	93	131	145		159	168	164	164	159	164	141	9.3	220	4	13.1	216		
3	168	173	168	168	187	211	229	197	183	178	177	149	149	144	134	139	162	152		138	133	148	152	162	166	165	6.5	267	130	14.0	137		
4	171	170	165	170	175	175	175	180	175	170	170	43	81	118	161	165	165	165		165	165	170	161	161	170	158	7.2	184	6	11.6	178		
5	170	175	184	180	175	175	180	194	189	194	198	165	95	57	24	71	109	137		147	147	147	147	147	151	148	7.5	208	10	14.2	198		
6	162	166	171	181	185	181	171	162	162	162	166	162	138	143	157	162	163	163		163	163	158	163	163	163	164	4.3	185	124	12.8	61		
7	163	167	167	158	158	163	163	167	167	172	167	163	158	163	153	158	158	158		158	158	159	154	159	164	161	9.5	172	149	20.7	23		
8	168	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	140	154	154	159	159	159	159		154	150	140	150	154	159	156	0.7	173	131	11.3	42		
9	154	159	154	159	158	158	172	228	205	200	181	185	166	162	157	161	161	137		151	151	160	160	164	164	167	7.7	243	128	17.6	115		
10	169	169	164	164	164	164	169	164	160	160	169	160	164	164	155	127	127	127		147	151	161	161	161	161	158	1.0	174	117	16.1	57		
11	157	157	157	157	157	157	157	157	157	176	176	124	91	157	157	157	133	63		25	2	21	25	49	101	120	11.0	195	-26	19.2	221		
12	130	139	153	177	186	247	186	214	182	172	172	149	111	59	134	163	172	173		168	164	159	154	159	164	162	5.7	299	50	13.6	249		
13	168	168	168	173	178	183	192	197	192	183	178	173	164	164	168	150	116	102		102	102	125	139	158	163	159	7.4	201	97	19.0	104		
14	172	171	171	171	185	218	199	218	246	227	213	171	119	-50	41	138	148	148		148	133	138	138	158	177	157	9.0	260	-205	13.4	465		
15	172	163	167	167	172	167	167	167	191	186	120	102	139	144	125	153	163	163		172	172	167	167	167	163	160	9.2	210	64	11.2	146		
16	167	172	172	173	173	178	178	173	178	211	164	131	121	56	41	121	140	135		121	126	135	140	145	159	146	8.2	183	-29	13.9	212		
17	168	178	197	211	220	226	230	235	212	184	174	146	104	136	151	155	160	146		127	136	151	160	165	166	172	4.8	249	85	12.0	164		
18	175	180	185	189	189	185	180	174	174	174	174	169	165	165	104	42	52	113		160	169	169	165	165	160	157	4.2	194	24	16.2	170		
19	165	169	169	169	169	165	165	165	165	165	165	169	160	151	141	155	160	160		160	155	165	160	160	160	162	3.3	174	136	14.1	38		
20	165	165	165	169	174	198	212	254	254	226	198	174	141	132	113	94	52	85		108	132	141	136	151	160	158	7.8	273	33	16.4	240		
21	165	165	165	165	160	160	165	165	165	164	164	173	168	164	164	164	164	164		168	163	158	158	158	163	164	11.5	183	155	5.8	28		
22	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	167	177	149	88	139	144	149	149		149	149	144	149	153	158	154	11.8	186	73	13.7	113		
23	164	163	163	158	158	158	158	158	163	158	153	153	153	153	149	153	158	149		153	153	158	150	154	154	156	0.8	167	144	19.9	23		
24	154	154	154	154	154	154	154	159	173	215	140	-170	98	121	300	70	-95	23		27	60	79	117	135	159	112	10.7	525	-278	11.6	803		
25	192	187	206	220	239	211	225	150	135	107	89	79	-53	-48	4	84	117	145		154	159	154	159	159	173	135	4.9	328	-165	12.6	493		
26	178	187	192	187	183	183	178	183	164	121	98	70	18	70	60	-1	37	60		112	117	131	145	154	168	125	2.2	197	-24	12.2	221		
27	192	201	215	220	234	215	229	164	183	145	22	12	-49	55	78	50	55	120		157	157	162	166	171	166	138	6.8	267	-204	11.8	471		
28	176	176	176	176	171	166	166	171	171	170	170	170	161	165	165	161	165	161		171	162	162	152	157	162	167	2.8	181	148	21.4	33		
29	166	162	166	166	166	171	171	176	176	171	171	143	148	152	162	157	162	115		119	138	143	152	152	152	157	8.0	190	105	17.8	85		
30	157	162	162	166	171	185	196	196	200	191	172	167	102	17	111	134	149	153		159	145	140	126	145	168	153	8.7	205	-39	13.1	244		
31																																	
средн.	167	169	172	175	178	183	184	184	182	176	154	126	116	111	126	124	124	133		139	140	144	147	152	161	153		226	27		199		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц октябрьЭлемент $D=14^{\circ}30'+\dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Ч. на ра	
1	20	-18	12	0	-6	-15	-44	-50	-42	-6	1	10	32	26	14	13	13	15		13	13	14	13	12	12	2.5	9.5	132	-96	6.6	228			
2	10	9	8	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	15	15	11	15	15		13	15	15	14	13	13	11.6	13.8	18	7	3.2	11			
3	10	9	9	8	9	10	10	9	10	10	8	10	9	16	10	17	18	15		13	14	14	13	12	9	11.3	16.2	21	1	14.1	20			
4	8	7	6	6	7	7	9	10	9	9	12	10	16	22	13	18	18	17		15	13	15	11	10	7	11.5	13.6	26	3	23.8	23			
5	8	8	7	7	8	9	9	9	10	13	9	10	11	9	12	12	13	-12		14	14	15	14	13	12	10.8	21.0	16	6	10.4	10			
6	10	7	8	7	9	10	9	10	12	12	10	10	13	14	18	15	18	14		18	15	14	12	10	9	11.8	16.9	20	0	11.9	20			
7	7	6	6	6	4	4	7	10	10	10	10	12	14	18	16	13	13	13		13	15	15	14	13	11	10.8	13.2	20	3	5.9	17			
8	9	8	7	9	9	9	7	4	1	10	9	9	10	11	13	15	16	15		16	16	16	15	13	12	10.8	20.7	20	-6	8.3	26			
9	9	7	7	7	9	10	9	10	10	10	10	10	12	11	13	13	13	14		15	16	15	13	12	11	11.1	19.2	16	5	1.7	11			
10	9	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	13	14		15	16	15	13	11	9	11.1	19.8	19	7	1.4	12			
11	7	6	7	8	9	9	10	8	8	8	11	17	17	13	17	15	15	14		14	16	10	9	12	8	11.2	11.7	21	-6	9.8	27			
12	6	1	2	-1	1	5	6	10	18	18	16	14	13	12	22	33	17	12		15	15	14	9	6	4	11.2	8.7	45	-8	2.0	53			
13	1	1	3	3	1	6	10	12	16	13	10	10	12	12	12	10	11	4		16	18	15	13	11	6	9.4	8.9	24	-8	17.3	32			
14	0	4	6	6	8	9	11	16	12	9	10	12	14	7	15	13	14	13		13	13	15	14	13	11	10.8	7.2	19	-3	13.5	22			
15	10	10	9	9	9	9	9	10	9	10	12	12	12	12	12	11	11	11		12	15	13	13	12	10	10.9	20.2	15	8	3.0	7			
16	9	8	7	8	10	9	10	9	10	10	10	11	12	12	12	12	11	12		13	15	15	15	14	12	11.1	21.1	16	7	3.0	9			
17	10	8	8	8	9	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13		15	16	16	15	16	13	11.7	22.2	19	7	2.0	12			
18	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	11	12	12	12	12	12		13	14	14	13	13	13	11.0	22.2	16	7	9.9	9			
19	10	8	5	3	5	5	7	8	9	9	10	12	13	12	13	12	13	13		13	15	13	13	12	10	10.1	20.2	16	1	3.1	15			
20	8	3	4	3	-2	2	9	-6	9	9	10	11	12	12	12	12	12	13		13	13	13	11	11	9	8.5	6.1	46	-16	7.2	62			
21	9	9	9	10	10	11	11	10	11	10	11	12	12	14	15	18	18	17		21	16	14	8	0	3	11.6	16.4	25	-4	22.8	29			
22	4	6	7	9	10	9	10	11	10	11	21	8	14	18	16	18	18	14		15	15	13	12	10	10	12.0	10.2	31	1	11.7	30			
23	9	9	9	9	10	10	10	10	12	10	10	11	12	13	12	15	16	15		15	16	16	12	10	10	11.7	15.9	19	7	21.8	12			
24	9	9	8	7	10	10	12	10	13	15	16	14	14	18	17	16	16	16		15	16	14	12	10	10	12.8	10.0	21	6	3.4	15			
25	9	7	9	10	10	10	10	10	12	13	11	12	13	14	23	31	27	19		9	13	10	10	6	5	12.6	15.3	36	0	18.1	36			
26	7	6	6	4	4	7	3	7	31	8	16	13	24	26	28	25	26	15		16	13	-3	-5	-7	6	11.5	8.6	64	-20	9.7	84			
27	5	7	6	1	6	1	3	7	13	3	21	13	13	10	14	12	9	12		4	17	13	-2	-3	-2	7.6	10.0	50	-30	9.9	80			
28	1	3	3	3	7	10	10	10	18	16	-8	8	-78	48	55	45	54	-39		-25	-101	-30	19	10	-3	1.5	14.5	265	-573	12.1	838			
29	4	6	6	15	25	33	27	13	9	9	9	9	9	10	10	12	12	12		12	12	11	10	9	9	12.2	5.7	43	-4	2.2	47			
30	9	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10	10	9	10	10	14	12	10		14	13	13	12	11	10	10.9	17.6	18	4	12.1	14			
31	9	9	9	9	9	9	18	12	10	10	10	11	10	7	12	12	12	13		13	13	13	13	12	11	11.1	6.8	35	3	13.2	32			
средн.	7.9	6.1	7.1	6.8	7.7	8.3	8.1	7.4	9.7	10.0	10.5	11.1	10.2	14.7	15.7	16.1	16.1	11.8		12.6	11.0	11.9	11.6	9.9	8.7	10.5		372	-22.3		59.5			
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц октябрьЭлемент H = 13800γ + ...

0 = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда /	Хар. 0,12
1	216	327	401	431	240	427	404	370	190	-119	10	-31	-198	-34	174	121	160	144	161	168	161	165	155	155	177	3.1	883	-640	11.1	1523		
2	161	155	151	158	158	161	165	168	165	166	166	166	162	152	136	136	149	142	162	176	176	173	166	162	160	20.8	183	122	15.3	61		
3	152	159	159	169	173	176	179	183	179	180	180	177	153	147	90	157	163	167	157	164	168	168	168	164	164	7.9	189	46	14.3	143		
4	161	164	168	171	175	181	185	185	185	185	190	157	120	86	70	153	157	140	177	184	174	167	167	160	161	10.8	214	16	13.8	198		
5	163	167	174	180	184	187	187	190	190	184	190	187	190	187	187	184	184	184	180	184	180	177	174	170	182	10.3	200	153	0.0	47		
6	166	166	170	180	184	190	190	190	190	197	190	170	157	163	174	177	184	174	188	191	181	178	178	171	179	9.8	210	123	12.1	87		
7	171	164	161	175	181	188	188	195	195	201	195	198	185	178	195	191	188	188	185	181	181	178	176	176	184	5.6	208	158	12.8	50		
8	176	176	179	186	192	199	199	253	262	211	225	201	198	195	195	191	185	178	185	188	185	185	185	178	196	8.0	309	168	17.7	141		
9	177	177	180	187	184	184	187	190	189	193	193	193	196	196	196	195	192	188	188	188	182	178	175	175	187	14.9	199	174	2.0	25		
10	181	184	187	187	191	194	194	194	194	194	194	197	198	198	198	195	195	195	192	188	182	178	178	175	190	14.5	202	168	23.2	34		
11	178	178	188	195	202	202	205	205	212	279	218	165	192	165	128	176	193	193	189	189	176	176	179	173	190	9.6	372	88	14.2	284		
12	170	170	184	184	200	207	210	217	199	149	189	186	186	139	-53	235	165	175	185	188	182	175	165	155	173	8.5	323	-167	14.7	490		
13	155	165	182	202	195	228	202	208	218	188	185	185	182	185	192	188	168	145	178	188	188	185	178	165	186	5.8	282	131	16.9	151		
14	148	168	182	188	188	188	185	172	182	188	192	182	174	134	184	187	187	191	187	187	184	181	177	174	180	3.5	198	90	13.6	108		
15	174	177	178	188	192	192	195	195	192	188	188	195	195	198	198	196	196	199	196	196	189	189	183	176	190	13.6	202	169	23.4	33		
16	183	183	189	196	195	195	198	198	194	194	194	194	194	196	196	196	196	196	193	193	190	183	180	176	192	11.0	201	173	23.7	28		
17	176	183	190	193	196	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	193	190	183	186	186	195	13.8	203	173	0.2	30		
18	191	194	201	204	204	201	201	204	204	204	204	204	204	211	204	204	201	201	201	194	190	184	181	181	199	13.2	214	174	2.7	40		
19	182	188	188	188	192	197	194	194	197	201	197	201	197	197	197	201	197	194	194	191	187	181	177	171	192	9.2	204	164	24.0	40		
20	150	150	181	194	244	338	378	391	250	190	200	186	183	183	185	185	182	179	175	179	175	175	175	179	209	6.2	639	140	0.5	499		
21	182	179	182	185	189	189	185	189	189	189	195	199	169	35	135	165	127	134	168	184	181	171	161	181	169	11.7	202	-39	13.3	241		
22	184	181	184	184	188	185	189	189	189	189	199	195	189	182	148	172	179	189	185	185	189	185	185	185	185	10.1	225	128	14.8	97		
23	185	185	186	193	193	200	200	193	193	196	196	193	196	196	190	187	184	191	194	191	191	171	184	184	190	15.1	204	160	21.6	44		
24	185	185	188	192	185	181	181	187	187	181	184	184	177	167	187	191	191	191	194	197	201	194	191	187	187	20.0	204	154	13.8	50		
25	191	194	194	197	194	194	197	197	191	191	193	193	193	176	113	116	166	170	129	180	193	196	183	190	180	12.6	206	89	14.4	117		
26	193	193	190	186	191	187	211	227	211	73	107	-41	-37	51	108	71	185	202	196	173	95	62	117	190	139	8.5	398	-285	11.8	683		
27	194	200	214	234	261	260	273	279	232	184	174	181	170	89	180	176	129	69	22	76	119	96	113	166	170	7.8	356	-45	18.2	401		
28	183	183	190	194	187	186	186	186	223	257	213	-105	-512	-522	-723	-652	-669	-747	-630	-817	-677	117	228	224	-137	8.2	337	<- 1171	12.8	> 1508		
29	214	228	248	195	182	179	165	172	158	158	180	173	170	176	176	180	176	173	174	174	177	177	174	177	182	2.0	275	135	6.3	140		
30	181	177	174	174	174	174	174	177	171	174	180	180	176	166	170	156	139	119	176	176	170	166	166	170	169	0.2	191	96	17.2	95		
31	173	170	176	180	180	176	170	186	190	186	182	179	179	169	172	182	182	182	179	179	172	172	169	169	177	7.2	196	153	6.7	43		
средн.	177	183	191	196	193	205	206	209	197	179	184	163	140	134	132	150	149	143	150	149	149	170	173	176	171		272	32		240		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Узлек

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц октябрьЭлемент Z=53400 γ ⁺

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12
1	262	323	179	216	221	127	-28	19	90	306	245	381	288	72	142	185	194	185	185	186	190	186	190	190	189	11.1	715	-160	6.2	875		
2	190	186	190	190	190	190	186	190	195	190	186	181	181	162	138	143	153	153	168	172	182	182	182	182	178	8.2	200	129	14.3	71		
3	187	187	187	182	182	182	182	182	182	187	187	188	150	136	103	126	145	164	164	155	158	165	170	174	168	9.5	191	70	14.3	121		
4	174	179	179	184	179	179	178	178	178	183	183	145	117	98	70	117	126	103	126	159	173	169	169	173	155	10.6	188	61	14.7	127		
5	183	183	188	183	183	183	183	183	188	202	197	183	173	164	169	169	169	169	169	173	173	172	172	172	172	9.6	206	155	13.6	51		
6	177	182	182	177	177	172	172	182	196	206	211	159	75	84	108	117	122	131	126	145	159	165	165	170	157	10.2	220	61	12.5	159		
7	174	179	184	193	203	203	198	189	198	203	189	184	179	156	160	165	170	170	170	170	170	170	170	170	180	9.4	207	146	13.6	61		
8	170	174	174	174	174	174	184	250	297	259	240	212	193	184	184	179	174	174	170	173	173	173	178	178	192	8.7	311	165	18.5	146		
9	178	173	178	178	178	183	182	182	177	172	172	172	168	162	153	162	167	171	171	171	171	171	170	172	6.0	187	143	14.5	44			
10	175	175	175	175	170	170	170	170	170	175	170	170	170	170	166	167	167	167	171	171	167	162	162	162	169	1.0	180	157	22.2	23		
11	167	167	171	171	167	167	167	167	181	190	204	176	171	148	110	153	153	167	172	163	163	158	163	163	166	10.3	223	87	14.0	136		
12	168	177	216	211	211	234	234	248	219	172	196	191	171	134	7	-12	110	153	143	157	167	171	171	176	168	5.7	263	-40	15.4	303		
13	181	190	186	190	204	247	223	228	218	209	190	176	171	167	162	162	143	110	106	148	162	162	171	176	178	5.7	265	68	17.8	197		
14	190	190	186	181	176	181	186	190	195	185	182	161	156	86	123	161	161	166	170	170	170	175	175	175	171	8.5	200	39	13.7	161		
15	170	175	175	176	171	171	171	171	176	181	181	171	167	167	162	157	153	153	162	157	158	158	163	163	167	9.8	186	148	16.2	38		
16	168	172	172	171	171	171	171	171	170	170	170	170	169	169	165	169	165	169	169	173	173	168	168	168	170	19.7	178	163	0.0	15		
17	173	173	173	168	168	168	168	168	164	164	164	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	160	160	166	1.5	178	155	23.0	23		
18	160	160	160	161	161	161	161	161	166	166	170	166	166	161	161	161	161	161	161	161	161	166	166	161	162	11.0	175	156	16.0	19		
19	166	161	160	166	170	175	180	180	180	180	175	166	161	161	155	160	160	165	165	165	165	160	160	160	166	9.5	185	152	12.0	33		
20	165	174	188	198	230	245	254	282	263	207	188	184	174	168	168	168	168	168	168	168	167	167	172	172	192	7.9	296	151	6.1	145		
21	172	172	172	172	167	167	167	167	167	167	167	167	149	45	73	92	88	55	64	102	130	149	149	144	136	1.7	177	17	13.8	160		
22	158	163	167	167	167	167	167	167	172	172	177	158	153	149	111	111	131	154	164	164	164	164	164	164	158	10.2	186	83	14.9	103		
23	168	168	168	168	168	168	168	169	174	169	169	174	169	160	155	122	127	142	152	156	156	156	152	152	160	7.8	179	113	15.7	66		
24	161	166	170	170	170	180	180	180	180	189	179	169	151	132	132	146	151	151	151	151	152	152	156	156	161	9.4	194	127	13.3	67		
25	161	161	161	166	166	166	166	170	174	174	174	174	165	127	71	52	84	112	79	74	112	140	160	160	140	9.5	179	38	15.3	141		
26	165	169	169	174	179	198	227	231	100	11	123	67	81	58	59	63	106	162	153	139	121	102	107	121	129	6.9	236	-121	9.2	357		
27	159	173	192	238	205	224	256	265	236	161	114	169	169	104	146	169	122	38	5	33	113	146	141	155	156	7.6	284	-19	19.1	303		
28	160	174	184	188	188	184	179	179	183	159	192	380	342	573	765	718	149	139	285	722	661	276	257	243	312	14.2	1174	-603	16.7	1777		
29	247	247	271	276	262	244	225	206	206	187	164	187	193	188	193	193	193	198	199	194	189	189	189	194	210	2.9	290	159	10.3	131		
30	194	199	199	194	194	189	189	194	203	207	202	198	183	154	168	154	168	150	164	173	183	187	187	187	184	9.0	212	135	17.5	77		
31	192	192	192	192	192	192	206	197	187	187	187	187	183	145	140	168	178	183	183	187	187	187	187	187	184	6.8	225	121	14.0	104		
средн.	178	183	182	185	185	186	182	188	187	184	182	185	171	153	154	160	149	150	155	174	179	168	169	170	173			261	66		195	
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц ноябрьЭлемент $D=14^{\circ}30'+\dots$

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12
1	10	9	9	9	10	9	9	10	14	10	10	14	16	12	13	13	13	13		12	10	11	11	10	10	11.2	11.4	26	7	10.3	19	
2	10	10	10	10	11	11	10	11	13	11	13	12	10	25	18	18	17	16		15	14	13	13	12	10	13.0	13.2	30	-14	12.1	44	
3	10	10	9	9	9	10	8	9	10	13	11	12	12	12	12	12	13	13		13	14	13	13	12	10	11.2	9.2	16	6	7.9	10	
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	13	13		15	13	14	11	12	7	11.2	20.0	19	5	24.0	14	
5	4	5	7	10	9	6	8	10	14	16	16	13	14	6	38	34	26	21		15	12	11	9	5	2	13.0	13.8	57	-50	13.2	107	
6	7	8	9	9	9	9	9	8	14	12	18	17	15	7	10	13	13	13		12	12	12	10	10	9	11.0	9.1	64	-47	9.5	111	
7	9	8	7	6	8	6	3	-1	-7	13	-4	20	49	50	59	64	22	4		18	2	4	-4	0	8	14.3	14.0	152	-86	7.8	238	
8	6	5	-4	4	6	9	9	16	10	10	10	12	12	12	11	12	12	12		12	13	1	7	7	9	8.9	7.1	25	-7	2.1	32	
9	10	8	8	9	8	7	10	10	28	11	13	16	18	16	15	16	10	13		12	13	12	11	9	9	12.2	8.4	52	5	9.3	47	
10	9	9	9	9	9	12	11	9	9	10	10	9	9	11	12	11	10	11		11	13	13	12	11	10	10.4	9.8	15	4	11.4	11	
11	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	10	11	12	12	13	12	12		12	13	13	12	9	8	10.7	15.2	14	7	23.3	7	
12	9	5	4	4	4	3	4	3	18	17	16	8	31	27	39	19	19	28		15	15	13	9	7	5	13.4	12.7	54	-24	11.9	78	
13	6	6	6	7	9	10	11	11	10	11	11	10	10	10	10	11	11	11		12	13	13	13	10	9	10.0	21.6	15	4	0.2	11	
14	7	8	9	9	9	2	9	13	20	9	9	9	10	10	11	12	13	12		9	12	12	11	9	8	10.1	8.1	69	-9	5.2	78	
15	8	9	9	10	10	11	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12		12	13	13	12	11	10	10.7	20.3	15	7	0.6	8	
16	10	9	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12		12	13	13	13	8	0	10.2	19.8	15	-2	23.2	17	
17	6	6	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	10	13	7	31	22	18		13	12	6	5	7	3	10.8	15.4	43	-14	14.2	57	
18	1	4	7	7	10	15	15	15	31	27	21	16	15	38	28	69	33	25		13	4	6	3	3	-1	16.9	15.1	103	-70	12.6	173	
19	3	4	8	8	5	10	18	21	9	9	12	13	8	13	12	12	11	10		12	11	10	10	9	8	10.2	7.1	46	0	12.3	46	
20	8	9	9	10	9	9	6	13	13	10	10	10	24	32	12	16	12	10		6	1	8	9	7	7	10.8	13.2	49	-2	19.3	51	
21	6	5	1	1	6	9	10	11	13	10	10	10	11	12	10	11	12	11		10	11	11	10	9	8	9.1	8.2	17	-2	2.3	19	
22	9	7	9	9	10	10	10	10	10	10	14	12	10	10	10	12	12	12		12	12	12	11	10	10	10.5	10.8	22	6	12.2	16	
23	9	9	9	10	10	11	11	11	11	10	10	10	15	14	11	12	12	13		12	10	12	12	11	10	11.0	12.8	18	9	1.5	9	
24	9	8	8	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	11	12	11	11	13		13	13	13	12	9	9	10.4	17.5	15	7	1.9	8	
25	8	9	9	10	10	10	10	10	10	17	12	11	11	10	12	9	11	12		13	13	13	11	10	9	10.8	9.2	28	7	23.7	21	
26	9	9	9	10	9	10	11	11	9	9	9	14	11	10	11	11	12	12		10	10	12	11	10	7	10.2	11.8	19	-2	10.3	21	
27	6	6	9	9	10	10	10	10	12	10	10	11	11	6	14	12	11	12		10	10	11	10	10	9	10.0	14.5	15	2	13.2	13	
28	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	11	12	12	13	11		13	16	12	11	9	9	10.8	18.8	18	4	18.0	14	
29	9	8	8	9	9	10	10	9	9	10	11	14	12	10	10	11	11	12		12	12	12	12	10	9	10.4	11.8	18	7	0.8	11	
30	9	9	9	9	10	10	10	11	11	10	10	11	11	10	10	12	12	13		15	13	13	12	12	9	10.9	18.3	17	8	23.8	9	
31																																
средн.	7.8	7.7	7.8	8.4	9.0	9.3	9.7	10.4	12.0	11.5	11.1	11.9	14.1	14.8	15.5	17.5	14.1	13.3		12.4	11.4	11.1	10.1	8.9	7.7	11.1		35.5	-7.8		43.3	
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц ноябрьЭлемент H = 13800 γ + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12
1	169	175	179	182	179	182	182	181	188	184	183	190	170	187	187	186	186	182	179	179	182	185	178	175	181	11.4	237	140	12.2	97		
2	178	181	185	188	188	188	188	181	196	232	212	152	8	142	182	189	189	186	190	190	187	187	187	183	179	9.3	253	-203	12.1	456		
3	177	177	180	183	187	187	193	200	200	193	193	187	187	187	187	187	183	183	183	187	183	180	177	177	186	8.6	207	173	2.1	34		
4	180	183	188	188	191	191	191	191	191	191	192	192	192	192	192	192	185	182	185	189	200	193	186	180	189	19.8	212	173	23.3	39		
5	176	180	190	194	194	194	194	194	211	217	221	194	144	-211	-54	103	154	194	187	184	191	191	171	160	157	10.7	251	-543	13.2	794		
6	181	184	187	181	183	203	186	206	205	249	179	192	171	147	174	184	184	184	188	190	191	191	194	198	189	9.2	691	121	13.9	570		
7	195	185	185	195	189	195	225	410	353	256	-368	-261	-201	-452	-476	-245	-168	-288	-47	-153	-73	122	148	205	5	7.8	607	-1005	14.1	1612		
8	195	185	229	256	252	232	242	209	179	172	179	172	88	75	172	185	182	183	183	173	146	166	180	176	184	3.4	292	-126	12.8	418		
9	177	181	171	184	187	187	191	193	186	186	166	149	126	159	170	159	156	163	156	150	174	181	181	177	171	8.5	210	96	12.1	114		
10	177	181	185	185	185	188	195	194	191	197	204	197	187	180	183	183	173	173	180	183	183	181	177	177	185	10.2	221	166	16.7	55		
11	181	181	184	188	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	190	190	190	193	193	196	196	196	190	186	190	21.5	200	177	0.4	23		
12	183	180	183	196	210	206	216	320	247	196	200	125	-63	-59	-22	-73	35	155	195	189	189	199	185	179	149	7.7	377	-203	12.7	580		
13	185	189	189	189	192	189	190	190	190	186	190	186	190	191	191	191	187	187	191	187	187	187	187	187	189	2.0	197	177	22.3	20		
14	194	202	205	205	222	222	201	261	244	191	190	190	190	193	192	195	185	179	158	171	178	178	174	178	196	7.8	368	145	18.9	223		
15	182	185	189	192	195	195	193	190	186	190	190	190	191	194	194	194	187	187	187	188	188	185	185	185	189	4.4	202	178	22.8	24		
16	188	188	192	198	198	198	194	194	193	193	195	195	198	194	194	194	194	194	199	195	195	189	175	182	193	19.5	202	169	22.7	33		
17	190	193	196	200	203	200	193	196	193	196	200	196	196	183	-15	92	186	193	193	193	190	180	166	173	179	4.1	210	-122	14.9	332		
18	196	190	186	186	196	193	220	263	223	25	79	-253	-313	-226	-226	-226	29	82	102	39	36	149	170	159	62	8.8	417	-745	11.9	1162		
19	180	190	210	203	210	206	206	183	183	179	179	175	132	182	192	185	185	185	189	189	189	189	192	193	188	6.9	267	105	12.8	162		
20	193	193	193	193	190	182	182	192	195	195	199	175	-19	-146	123	133	116	78	143	156	184	191	191	187	151	8.2	222	-428	13.6	650		
21	185	178	182	205	192	198	195	192	187	191	187	187	184	191	191	191	191	191	191	187	194	191	187	184	190	3.6	212	172	2.0	40		
22	184	185	192	195	197	197	196	200	196	193	192	199	199	199	198	194	191	188	191	191	191	188	188	188	193	12.2	215	177	0.5	38		
23	191	191	194	194	194	194	194	194	194	194	194	191	188	191	195	195	195	199	195	195	192	192	192	192	193	17.5	202	181	12.6	21		
24	190	190	193	196	196	196	195	195	192	195	195	195	195	195	195	189	185	195	195	195	192	192	186	190	193	10.1	202	182	16.3	20		
25	193	193	196	200	203	203	203	200	186	180	190	196	196	200	196	191	194	201	201	197	194	194	191	191	195	18.8	207	163	9.4	44		
26	198	198	198	202	201	201	197	194	196	203	193	192	199	202	198	198	198	198	198	198	198	194	188	189	197	11.3	239	165	11.2	74		
27	185	189	192	195	196	196	193	193	190	193	193	191	184	171	194	201	197	194	187	194	194	192	192	192	192	15.2	207	154	13.5	53		
28	192	192	196	196	196	199	199	200	200	200	197	197	194	198	195	191	188	185	181	195	195	195	195	191	194	11.2	204	168	18.2	36		
29	192	196	195	195	195	195	198	198	198	195	195	195	197	200	197	197	197	197	197	197	197	194	190	190	196	12.4	207	188	10.6	19		
30	189	193	196	199	199	196	195	192	195	197	197	196	196	200	200	196	195	195	199	202	202	199	202	202	197	23.4	205	186	7.2	19		
31																																
средн.	186	187	191	195	197	197	198	210	203	192	170	156	130	115	130	145	162	164	176	171	175	185	184	184	175		265	6		259		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц ноябрьЭлемент Z=53400г⁺

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12
1	187	187	187	187	187	186	191	200	210	204	199	152	148	175	180	180	180	180		175	170	169	174	179	179	182	8.2	214	119	11.7	95	
2	183	183	183	183	183	179	179	188	225	235	221	194	20	62	142	161	175	170		170	175	175	176	176	176	171	9.2	244	-23	12.7	267	
3	176	176	176	176	181	185	190	199	218	204	195	185	181	176	176	176	176	176		176	176	176	176	176	176	182	8.7	223	171	19.0	52	
4	176	176	176	176	176	177	177	172	172	172	172	172	172	167	167	168	164	159		159	159	150	155	160	169	168	0.5	181	145	20.2	36	
5	174	174	174	169	179	193	207	198	226	207	207	207	160	10	-182	-27	43	109		156	156	161	161	166	170	142	8.2	240	-243	14.4	483	
6	180	180	180	189	207	226	212	206	225	112	168	167	153	149	158	172	177	172		172	177	177	177	177	177	179	8.2	248	-1	9.4	249	
7	177	177	177	177	186	196	219	224	210	224	153	130	134	153	-143	-11	92	-96		-115	-176	36	125	139	168	106	10.6	398	-321	14.7	719	
8	192	211	258	234	239	234	244	234	215	197	187	173	131	84	154	173	178	178		179	179	169	141	155	169	188	2.7	277	27	13.0	250	
9	180	189	194	199	203	208	208	216	207	188	188	151	113	132	160	169	174	165		160	156	166	170	180	185	178	8.2	235	104	12.9	131	
10	185	189	185	190	190	194	189	189	194	199	208	189	180	169	165	169	169	165		165	169	174	179	180	180	182	10.6	208	151	14.0	57	
11	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	179	174	174	169	174	179		179	179	179	179	179	179	178	3.0	185	165	15.3	20	
12	179	179	183	178	187	197	225	258	239	197	197	145	-43	-1	-10	107	41	60		164	168	168	168	168	183	147	7.4	267	-95	12.5	362	
13	187	183	187	178	178	184	184	179	179	179	179	174	174	174	175	175	175	175		175	175	170	170	170	170	177	0.1	192	166	22.3	26	
14	170	170	170	176	204	246	199	246	255	202	179	179	174	174	173	173	168	168		158	130	139	158	172	177	182	8.1	279	125	19.5	154	
15	177	178	178	178	178	173	173	173	174	174	179	174	175	170	170	170	170	170		170	170	170	171	171	171	173	0.3	182	166	18.2	16	
16	176	176	176	176	176	176	180	180	179	179	178	177	177	177	177	176	172	172		172	172	167	168	173	173	175	9.2	184	164	21.3	20	
17	173	179	174	174	174	174	174	179	179	179	179	174	174	160	28	-28	85	132		151	151	136	141	155	160	148	9.3	184	-80	14.8	264	
18	184	188	188	198	202	202	188	212	169	-56	85	211	32	-29	84	-62	9	46		131	117	104	151	179	198	122	11.8	422	-179	15.5	601	
19	202	202	212	221	226	226	216	198	187	178	178	121	84	112	158	167	167	168		168	173	178	178	178	178	178	6.9	259	60	12.8	199	
20	178	178	178	178	178	183	192	229	225	206	201	173	37	-81	56	112	122	113		99	94	99	127	146	160	141	7.7	258	-128	13.6	386	
21	180	185	186	200	209	209	200	189	194	180	175	170	170	161	166	170	170	170		170	170	170	170	175	175	180	4.1	214	156	13.2	58	
22	180	180	180	180	180	175	175	174	179	178	187	177	167	177	177	177	172	172		171	171	172	172	177	177	176	10.9	192	158	12.5	34	
23	177	177	177	177	172	172	172	167	167	167	172	172	167	158	163	167	168	168		168	168	168	168	168	168	170	2.0	182	158	13.8	24	
24	173	173	173	173	173	173	173	178	178	183	178	178	173	168	168	164	154	159		168	168	168	168	168	168	171	9.3	187	150	16.8	37	
25	168	169	169	169	169	169	169	169	179	198	184	179	169	165	160	160	151	155		160	161	161	166	166	170	168	9.5	212	146	16.1	66	
26	170	170	170	170	170	170	175	174	179	193	206	192	183	177	177	172	172	167		163	158	163	167	167	167	174	10.7	225	153	19.1	72	
27	168	168	168	168	168	168	168	169	174	169	169	169	156	119	128	152	161	166		166	161	166	166	167	171	163	8.7	179	100	13.6	79	
28	171	167	167	168	168	163	163	163	164	164	164	164	155	150	145	151	146	156		118	118	137	146	151	160	155	0.0	176	109	18.7	67	
29	165	165	165	170	170	170	174	174	173	183	192	188	169	169	169	169	169	169		169	169	173	173	172	172	172	10.8	197	160	0.0	37	
30	168	168	168	168	172	171	176	176	175	175	179	174	169	169	164	164	168	164		159	162	164	164	168	168	169	11.2	184	154	18.3	30	
31																																
средн.	178	179	181	182	186	189	189	193	194	178	181	173	141	131	126	138	148	147		153	149	157	164	169	173	167		228	65		163	
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц декабрьЭлемент D=14°30'+.....

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	
1	9	9	9	9	10	11	9	6	-8	2	15	24	22	-22	78	81	50	28	16	8	8	8	4	1	16.1	14.2	201	-202	13.5	403		
2	2	2	7	11	11	13	11	12	11	13	13	22	40	43	64	25	51	10	9	3	-2	-16	8	6	15.4	16.1	238	-150	10.9	388		
3	8	0	-4	-9	-1	2	0	3	12	1	14	32	38	29	22	25	31	13	13	7	4	7	5	5	10.7	12.6	186	-96	12.3	282		
4	6	8	8	9	8	8	12	9	17	20	14	12	14	16	12	9	4	13	14	14	12	12	10	10	11.3	9.1	36	-6	16.3	42		
5	9	9	9	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10	10	12	12	12	9	28	19	12	9	6	6	11.0	18.5	40	-23	17.4	63		
6	4	7	7	6	6	9	9	9	9	10	8	7	9	13	32	16	46	31	16	10	7	8	8	9	12.3	16.9	70	-4	15.5	74		
7	8	8	9	9	10	10	10	9	8	13	7	-4	11	15	9	10	11	11	11	11	10	10	10	10	9.4	12.7	30	-41	12.0	71		
8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	9	9	9	9	9	10	10	10	11	12	11	12	11	10	10	10.0	8.2	13	7	9.3	6		
9	9	9	10	9	10	10	10	9	8	12	7	6	13	11	11	12	12	12	11	12	10	10	9	8	10.0	9.6	21	0	11.0	21		
10	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	8	14	19	13	11	12	11	9	15	12	12	10	3	6	10.4	12.7	24	-3	10.9	27		
11	7	6	4	8	6	6	6	8	6	21	13	10	18	20	28	33	40	40	22	20	16	12	5	3	14.9	17.2	49	-36	8.8	85		
12	5	6	5	5	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	13	12	12	12	12	12	11	10	9	9	9.6	14.2	15	2	3.0	13		
13	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	13	13	12	12	10	5	1	9.8	20.2	15	0	23.7	15		
14	3	5	6	6	8	7	7	8	8	9	9	9	9	9	10	10	11	12	12	11	11	12	10	7	8.7	22.0	13	1	0.2	12		
15	10	10	9	9	6	8	9	10	13	13	15	18	16	15	13	13	10	10	10	10	10	8	7	8	10.8	12.4	22	5	4.9	17		
16	8	8	8	9	9	9	9	10	9	10	7	12	10	7	10	10	11	10	11	10	10	11	9	7	9.3	11.8	15	6	23.2	9		
17	6	7	8	8	9	9	9	10	10	10	12	12	12	10	9	10	13	13	12	11	10	10	9	9	9.9	10.9	15	6	11.3	9		
18	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	11	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.3	12.3	13	5	14.0	8		
19	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	9	12	14	12	10	10	10	10.1	19.2	15	6	17.2	9		
20	9	9	9	8	9	10	10	10	9	8	15	13	15	10	9	11	10	11	11	12	12	10	9	9	10.3	10.5	22	7	3.1	15		
21	8	8	9	9	9	9	10	10	9	12	11	9	10	10	10	10	10	10	12	11	11	10	10	9	9.8	9.9	19	7	0.6	12		
22	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	12	11	12	16	19	22	12	16	16	13	13	12	9	9	12.0	14.1	30	3	13.2	27		
23	8	8	8	6	4	4	7	10	10	11	13	14	24	17	12	7	10	10	13	12	12	11	2	1	9.8	12.2	35	-6	23.0	41		
24	5	6	9	9	9	10	11	10	10	12	15	14	6	15	17	3	10	16	14	12	10	9	9	9	10.4	11.1	20	-5	15.9	25		
25	9	8	8	9	9	10	10	10	9	12	10	9	10	10	10	10	10	12	11	12	12	11	10	10	10.0	9.7	15	7	0.9	8		
26	9	9	9	9	9	10	10	11	12	10	12	13	16	16	14	12	12	16	16	13	12	12	11	9	11.8	18.0	19	7	2.5	12		
27	8	8	7	6	7	8	8	8	6	8	12	15	16	18	14	11	11	12	12	12	14	12	11	10	10.6	11.8	41	0	10.0	41		
28	9	8	7	8	8	9	10	10	12	14	-3	16	20	14	5	27	33	16	12	10	8	8	3	6	11.2	10.8	67	-70	10.6	137		
29	7	6	7	6	9	9	9	9	9	9	7	12	13	9	14	13	13	12	10	11	11	9	4	4	9.2	13.9	22	-6	10.8	28		
30	8	8	8	8	5	7	7	8	9	12	9	3	19	16	18	7	12	14	14	12	9	11	9	9	10.1	16.2	40	-17	9.6	57		
31	8	8	9	9	8	8	7	9	9	10	12	11	15	15	15	10	13	9	13	8	13	10	10	8	10.3	13.7	19	0	19.2	19		
средн.	7.6	7.5	7.7	7.7	8.2	8.8	9.0	9.4	9.3	10.7	10.5	12.0	15.1	13.0	17.2	15.3	16.8	13.9	13.3	11.5	10.5	9.3	7.9	7.4	10.8		44.5	-19.2		63.7		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц декабрьЭлемент Н=13800γ +...

о = — Е = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12
1	200	200	206	213	213	211	207	244	432	355	67	-151	-217	-840	-700	-458	-251	67	198	192	178	182	175	157	45	8.6	529	< 1034	14.0	> 1563		
2	166	152	173	179	179	169	178	192	182	131	-107	30	-191	-667	-875	-757	-714	-439	-412	-63	-150	-177	145	161	-105	23.8	269	< 1035	16.0	> 1304		
3	337	363	387	457	464	390	317	387	92	-29	53	-235	-329	-108	-74	-34	66	174	174	188	178	181	191	188	157	8.8	554	-960	12.1	1514		
4	181	189	196	202	196	195	191	195	187	186	183	185	131	174	177	120	67	177	197	197	194	187	181	184	178	17.9	204	-27	16.8	231		
5	187	191	191	192	195	195	192	188	192	193	196	193	193	193	187	194	6	-88	147	163	177	191	188	188	168	14.1	214	-269	17.0	483		
6	195	195	195	198	181	196	196	192	192	196	202	206	182	155	-26	-99	-79	1	135	190	197	190	183	183	148	13.2	219	-270	16.2	489		
7	187	191	191	198	198	198	194	187	190	203	197	136	75	196	196	192	189	189	189	189	189	189	189	185	13.5	232	-79	12.2	311			
8	186	192	192	196	195	195	195	195	195	194	197	196	196	196	199	196	198	198	198	195	195	195	192	192	195	17.8	202	182	0.5	20		
9	192	192	192	195	195	195	195	198	195	198	195	178	192	197	197	197	194	191	191	191	194	194	197	194	11.8	218	168	11.1	50			
10	191	194	197	194	196	196	195	192	195	194	188	141	160	197	193	193	190	170	180	187	180	190	197	190	188	22.2	203	80	11.2	123		
11	190	188	191	198	204	198	202	235	88	176	190	183	103	50	63	11	78	98	132	149	187	197	198	191	154	8.2	363	-173	8.7	536		
12	188	192	192	189	196	199	199	192	197	193	193	187	177	183	196	199	196	192	192	192	189	193	190	193	192	5.0	206	163	12.2	43		
13	197	198	198	201	201	201	198	197	200	200	202	199	199	202	201	191	195	201	201	201	201	195	185	181	198	19.9	208	175	23.2	33		
14	191	198	198	201	198	195	196	197	201	198	199	199	197	195	198	196	196	196	196	192	197	190	194	192	196	17.9	202	185	0.0	17		
15	188	193	194	191	190	187	193	192	181	177	171	157	138	165	193	203	204	204	205	201	199	186	183	197	187	15.0	216	74	12.3	142		
16	197	197	201	201	201	198	191	187	193	196	189	188	188	187	187	196	203	199	199	199	196	196	189	189	194	16.8	206	177	14.2	29		
17	189	193	193	196	199	193	196	193	193	193	186	183	196	196	193	193	193	199	200	200	200	194	190	190	194	20.2	204	173	11.6	31		
18	194	194	194	194	197	200	200	200	199	199	199	198	202	202	205	201	201	201	201	201	197	196	193	193	193	198	12.4	218	190	2.8	28	
19	200	200	203	204	204	201	201	204	204	204	204	204	203	203	203	203	201	191	204	204	204	197	197	198	202	19.9	211	181	17.2	30		
20	198	202	198	198	202	202	198	192	192	195	191	191	191	204	204	201	201	197	197	197	201	197	197	197	198	11.9	207	177	11.1	30		
21	202	202	202	198	198	205	205	205	201	197	197	197	201	202	202	202	202	205	202	202	198	198	198	198	201	5.9	208	191	9.6	17		
22	195	199	203	206	203	206	202	202	197	196	195	195	188	161	134	170	180	193	200	207	207	200	200	200	193	20.2	217	97	14.3	120		
23	197	197	197	193	200	200	193	193	203	200	187	133	120	160	201	181	201	194	194	198	202	195	169	195	188	14.7	214	69	12.3	145		
24	206	206	204	204	204	197	201	201	201	186	193	182	101	192	171	121	178	204	200	200	193	187	187	187	188	17.2	214	-33	12.7	247		
25	190	197	200	200	200	200	197	198	194	188	194	194	198	198	199	199	199	199	199	200	200	200	200	197	198	4.5	203	181	9.6	22		
26	197	201	204	207	207	204	204	196	199	199	191	188	184	187	197	200	200	197	203	202	199	192	197	200	198	9.0	209	178	12.8	31		
27	200	217	213	214	214	214	208	204	208	214	211	234	168	188	198	201	202	199	199	202	203	203	203	196	205	11.8	302	127	12.5	175		
28	197	197	197	204	202	198	198	191	191	211	-91	103	129	156	-179	-172	96	210	224	217	211	204	184	182	144	17.3	243	-822	15.0	1065		
29	185	192	203	199	203	203	199	196	199	196	209	206	178	155	172	187	164	177	204	207	204	197	171	187	191	10.7	283	115	13.8	168		
30	197	201	204	194	205	198	212	208	205	225	184	90	110	97	20	-37	-37	174	204	204	197	197	197	184	160	9.3	269	-178	16.2	447		
31	185	192	195	198	198	192	192	195	198	192	193	186	174	187	180	181	182	197	178	178	211	204	198	194	191	21.1	218	137	19.0	81		
средн.	197	200	203	207	208	204	201	205	197	192	166	151	127	108	91	96	113	150	172	186	185	182	189	189	172		247	-60		307		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1961 месяц декабрьЭлемент Z=53400γ⁺

o = — E = —

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	
1	169	169	169	165	165	170	175	217	236	147	133	156	359	519	355	364	392	228		209	195	195	190	190	190	227	13.2	881	77	11.2	804		
2	195	209	218	210	205	218	218	214	218	218	-32	25	58	-206	-60	194	203	-121		114	96	153	223	218	232	134	16.2	659	-615	14.2	1274		
3	195	201	172	168	177	224	187	154	-34	-72	144	163	-53	-171	-100	-77	-77	46		112	150	155	184	184	189	93	11.4	304	-246	12.3	550		
4	189	193	198	193	193	203	207	198	211	202	210	181	134	147	175	133	95	119		166	175	180	180	185	180	177	8.7	225	58	16.7	167		
5	180	180	180	181	181	181	181	181	181	181	181	176	177	177	163	163	107	-67		9	84	89	136	155	169	147	4.3	190	-128	17.8	318		
6	174	174	184	184	184	184	179	179	179	179	184	184	193	132	10	-14	-136	-27		81	119	147	167	167	176	133	12.8	203	-183	16.2	386		
7	176	181	176	176	176	176	176	176	181	209	204	157	53	128	180	185	180	175		175	175	175	180	180	180	172	9.7	223	-8	12.1	231		
8	179	179	179	179	174	174	174	179	178	178	177	177	177	177	176	176	176	171		171	171	171	171	171	171	175	1.0	184	167	17.8	17		
9	176	179	176	176	171	171	171	171	176	186	185	152	161	175	175	175	175	170		170	170	166	166	166	170	172	9.7	190	133	11.7	57		
10	170	175	175	174	179	174	173	173	177	177	172	119	124	166	176	176	171	148		124	119	115	129	138	148	157	10.4	182	105	11.5	77		
11	162	171	177	177	182	196	214	253	135	107	183	122	80	86	39	25	21	-2		-26	-1	41	89	131	150	113	7.9	972	-45	19.0	317		
12	160	170	175	180	175	175	175	175	175	172	172	172	166	138	147	161	166	171		171	166	166	166	171	167	168	3.7	185	128	13.9	57		
13	172	172	172	172	167	167	172	172	172	171	171	171	170	170	170	165	151	156		165	164	164	169	173	169	168	23.2	178	146	16.2	32		
14	165	170	174	178	185	196	198	200	198	201	194	193	190	189	186	186	186	181		177	178	178	173	174	170	184	9.6	205	165	0.7	40		
15	190	176	163	163	158	169	171	171	175	170	152	119	29	59	77	121	144	155		155	156	156	157	157	158	146	8.9	185	1	12.3	184		
16	158	158	158	158	162	162	167	175	175	174	174	164	164	150	136	149	154	162		162	162	162	162	162	162	161	10.4	179	126	14.4	53		
17	168	168	168	172	172	172	172	172	172	172	168	149	149	149	154	149	149	154		154	154	158	163	164	164	162	5.0	177	135	11.8	42		
18	164	164	164	164	164	164	164	164	168	172	171	167	162	162	161	161	166	166		166	165	165	165	165	165	165	21.7	174	152	14.2	22		
19	165	165	165	165	165	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	155	151		147	152	152	156	156	156	159	1.7	169	146	17.7	23		
20	162	162	162	162	162	162	162	171	176	170	170	152	147	156	161	161	156	152		152	156	156	156	161	161	160	8.2	181	142	12.2	39		
21	161	161	161	162	162	162	162	161	161	161	161	161	161	161	156	156	157	157		157	157	157	157	157	157	159	9.7	166	153	19.2	13		
22	157	157	158	158	162	162	162	161	166	169	168	167	153	64	49	91	129	129		138	137	137	147	151	156	143	10.1	173	17	13.8	156		
23	157	157	162	166	166	176	194	203	212	189	175	156	77	96	138	143	139	158		158	153	153	154	159	150	158	8.3	225	39	12.7	186		
24	151	155	160	161	161	166	170	170	165	169	173	164	98	116	120	83	68	129		138	148	152	162	162	162	146	10.0	178	34	15.9	144		
25	166	166	166	166	162	162	162	162	166	166	166	158	153	153	158	158	159	159		159	159	159	160	160	155	161	9.2	171	149	11.8	22		
26	156	156	156	156	156	161	161	165	164	168	172	167	157	138	143	148	148	148		148	147	151	156	156	156	156	10.4	177	129	13.7	48		
27	157	157	157	157	162	166	166	185	195	195	214	205	130	153	163	167	163	158		158	159	159	154	155	155	166	11.8	228	111	12.2	117		
28	156	152	156	156	156	157	162	175	180	180	175	123	99	75	28	-108	-216	-61		99	141	161	147	147	157	108	10.7	349	-249	16.6	598		
29	162	171	182	177	168	163	163	163	163	177	153	138	153	115	72	119	133	128		156	152	152	155	160	155	151	10.2	186	48	14.4	138		
30	161	166	166	170	170	180	189	185	194	166	147	95	15	29	-18	-74	-36	39		109	142	147	156	156	156	117	9.1	208	-121	16.2	329		
31	162	162	162	167	162	162	167	171	168	172	172	158	117	108	117	132	118	133		114	105	125	129	140	144	144	10.3	177	91	19.5	86		
средн.	168	170	171	171	170	175	176	179	172	167	166	153	133	125	122	127	119	115		138	145	152	160	164	165	154		238	28		210		
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль