

СССР Ленинград, Фонтанка 34.

Станция Узлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959

месяц январь

Элемент $D = 14^{\circ} 30' + \dots$ восточное

0 = _____ E = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени
1 с	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14			14	15	15	15	15	14	13.4	21.8	16	11	1.5	5				
2 с	13	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	12	17	17	16	15	16		16	16	16	16	15	15	14.0	14.0	20	9	12.8	11				
3	14	12	11	11	11	10	11	13	13	13	14	14	11	14	13	13	13	14		15	15	14	14	13	13	12.9	19.1	16	7	5.7	9				
4	11	11	10	10	10	10	11	11	10	10	12	13	16	16	15	16	13	18		22	19	13	14	14	13	13.2	18.0	24	6	9.6	18				
5	11	11	11	11	12	11	11	12	12	12	4	5	21	26	25	17	14	13		16	4	3	16	6	12	12.3	14.1	47	-19	11.5	66				
6 δ	8	7	10	8	8	10	9	9	11	8	16	13	12	19	5	24	15	21		20	21	17	11	11	9	12.6	17.2	42	-35	14.3	77				
7 δ	10	8	7	8	7	6	6	6	11	12	10	12	13	13	13	13	15	12		18	17	7	9	15	13	10.9	19.3	21	-3	7.8	24				
8	4	7	10	9	11	12	13	13	12	14	28	20	15	14	13	14	19	27		31	13	14	11	16	12	14.7	18.2	39	0	0.7	39				
9 δ	5	7	11	11	10	11	11	13	14	14	15	13	21	28	43	65	25	73		56	25	17	13	13	13	22.0	17.6	135	-7	17.5	142				
10 δ	-2	2	9	8	8	8	7	7	7	0	12	-13	20	20	33	46	25	-1		24	24	11	13	12	12	12.2	16.8	129	-51	11.4	180				
11	10	11	11	9	8	8	11	10	11	13	13	13	14	15	16	25	18	14		14	16	15	17	14	12	13.2	15.0	30	6	1.3	24				
12	8	11	9	9	10	11	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15		16	14	16	13	13	13	12.7	21.0	20	5	0.3	15				
13	11	11	11	11	12	12	12	11	12	19	12	14	12	13	14	13	19	17		18	14	16	15	14	12	13.5	9.4	29	7	10.0	22				
14	11	11	12	12	12	12	12	12	12	14	14	12	14	14	15	17	13	15		17	17	15	16	13	9	13.4	9.1	19	7	2.3	12				
15	7	7	11	10	8	9	8	10	15	9	10	11	9	17	16	14	15	15		15	15	14	14	14	13	11.9	8.6	25	1	9.3	24				
16	12	12	12	12	12	12	12	12	15	18	10	18	12	26	32	45	19	22		27	21	16	14	14	12	17.4	15.3	72	-13	12.1	85				
17	12	12	11	11	11	10	10	11	9	14	17	8	11	21	34	24	22	17		15	13	14	15	15	15	14.7	14.5	53	-5	13.9	58				
18	15	12	12	9	9	10	10	12	15	11	13	19	16	13	18	18	11	10		19	19	16	13	14	12	13.6	18.8	25	-15	17.0	40				
19	14	13	13	11	11	11	11	11	13	16	12	13	13	16	17	16	14	16		11	13	17	17	16	15	13.8	14.8	23	8	18.4	15				
20 с	13	13	12	12	12	12	12	14	13	13	12	13	13	14	13	13	13	14		15	15	17	16	16	16	13.6	21.2	18	11	21.1	7				
21 с	15	14	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	15	17	20		17	19	16	15	15	15	14.1	17.5	20	10	13.6	10				
22	15	13	12	11	11	12	10	9	11	13	11	12	12	13	14	15	13	14		15	14	14	14	15	15	12.8	22.3	19	7	7.2	12				
23	12	11	11	12	12	11	11	11	12	12	14	15	12	14	13	14	14	15		17	17	17	17	17	15	13.6	11.1	22	9	10.5	13				
24 с	14	12	12	11	11	11	11	11	12	13	13	13	15	13	13	13	13	14		15	15	16	16	15	15	13.2	12.6	17	10	3.3	7				
25	15	13	12	12	12	11	12	12	12	11	16	11	11	22	43	37	33	36		39	17	17	14	13	12	18.5	17.3	99	-1	17.5	100				
26 δ	11	10	11	9	13	11	11	12	12	11	11	5	19	19	16	19	22	15		14	15	15	14	14	14	13.5	12.2	55	-28	11.9	83				
27	13	13	13	12	11	11	11	11	11	12	10	12	11	13	14	13	14	15		13	21	17	13	11	11	12.8	19.6	23	2	10.8	21				
28	12	9	8	8	7	6	10	11	12	11	13	12	13	13	11	17	17	15		17	20	17	15	13	11	12.4	19.6	21	5	5.3	16				
29	11	11	11	11	11	11	11	9	8	9	9	9	11	17	19	28	31	24		25	20	18	15	16	13	14.9	16.2	40	1	8.0	39				
30	10	9	11	10	6	7	8	8	11	11	13	8	11	13	13	14	13	15		17	15	16	14	13	11	11.5	10.7	21	4	5.0	17				
31	11	11	10	12	9	8	2	3	9	8	13	11	14	17	15	15	17	14		14	16	14	12	13	11	11.6	9.0	36	-28	9.3	64				
Средн.	10.9	10.6	11.0	10.5	10.4	10.3	10.4	10.8	11.8	12.0	12.8	11.5	13.7	16.5	18.2	20.5	17.1	18.0		19.4	16.6	14.8	14.2	13.8	12.8	13.7		37.9	-2.6		40.5				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Ряпина

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц январьЭлемент H=13700+...

о = _____ Е = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ явлен
1 С	218	225	225	232	237	240	240	240	240	241	241	238	238	238	239	239	239	239			236	236	230	223	219	217	234	5.8	247	217	23.8	30			
2 С	220	224	231	234	238	238	238	237	241	240	236	242	242	234	241	248	244	248			248	248	248	241	234	227	238	19.6	252	217	0.0	35			
3	220	227	227	228	235	242	235	235	236	232	222	229	213	244	247	244	245	245			242	234	231	232	225	221	233	5.8	249	194	12.4	55			
4	225	239	239	239	246	249	253	266	266	258	258	261	243	246	236	215	68	166			208	229	229	229	215	208	229	8.2	280	33	16.3	247			
5	213	223	230	237	233	237	244	244	244	244	258	216	55	27	97	219	181	-11			98	0	14	15	113	183	159	11.2	412	-155	13.8	567			
6 б	207	233	226	240	248	248	262	248	227	255	241	217	234	129	-323	136	-115	25			74	200	221	186	215	187	168	10.0	416	-575	14.5	991			
7 б	194	194	225	243	257	284	284	316	291	297	283	227	220	219	219	219	212	191			160	191	135	212	233	184	229	7.8	354	121	20.7	233			
8	191	261	226	218	229	232	231	231	238	255	237	216	227	223	215	58	106	103			106	145	124	180	194	173	192	9.8	321	-23	15.3	344			
9 б	138	198	232	226	222	229	231	235	235	238	244	201	-47	-180	-213	-363	-496	-405			-69	194	162	92	78	106	62	19.1	309	-755	16.3	1064			
10 б	120	204	222	228	242	365	372	323	292	22	141	-416	-153	-146	-279	-380	-430	-376			-43	-47	65	149	157	164	33	5.8	554	-846	11.3	1400			
11	199	220	227	241	241	241	235	235	239	228	214	211	207	193	137	137	207	221			221	215	208	201	187	152	209	5.2	262	85	14.5	177			
12	159	201	222	229	236	226	225	242	242	235	235	231	231	235	234	234	238	231			193	200	221	228	221	214	223	20.9	263	110	0.0	153			
13	215	215	215	218	229	229	229	232	241	243	230	244	223	160	171	216	206	231			242	231	232	232	232	225	223	9.5	293	125	13.8	168			
14	225	221	219	226	230	233	240	240	247	247	240	240	233	236	236	226	222	230			240	241	241	227	206	213	232	9.8	264	203	22.3	61			
15	220	227	227	217	237	265	276	273	283	273	251	237	248	233	233	236	233	233			236	236	233	233	230	219	241	8.9	311	212	13.5	99			
16	226	219	226	226	232	232	239	239	232	234	224	-4	-105	-98	-84	-231	147	78			151	239	246	219	219	226	147	20.5	295	-441	15.2	736			
17	216	220	227	227	248	251	248	276	260	291	277	168	-17	-101	-213	28	172	222			229	229	229	236	230	223	182	9.8	358	-350	14.1	708			
18	220	220	209	208	229	250	241	247	256	259	239	223	121	51	114	164	-88	122			213	241	227	206	206	214	191	9.1	288	-326	16.7	614			
19	214	221	221	216	230	241	237	240	239	246	246	239	204	169	141	211	232	204			155	148	197	232	225	214	213	10.4	260	99	18.9	161			
20 С	211	211	218	222	228	232	232	232	236	236	232	232	233	233	233	233	234	234			234	230	235	225	222	215	228	9.0	239	208	23.7	31			
21 С	212	208	216	223	230	237	237	233	233	237	237	237	237	237	230	233	233	223			237	255	244	238	231	220	232	19.5	258	205	1.3	53			
22	217	217	224	234	237	230	241	254	250	250	254	257	250	240	229	229	223	237			244	231	238	238	231	224	237	7.1	269	212	16.2	57			
23	210	211	225	232	231	231	237	241	243	243	243	243	236	236	228	235	242	236			236	236	232	229	222	215	232	10.3	257	203	1.0	54			
24 С	215	212	215	225	231	234	241	240	237	236	239	239	239	246	246	246	246	246			246	246	239	233	226	226	235	18.6	250	212	1.8	38			
25	219	219	227	234	239	242	245	249	256	263	264	264	271	117	-121	-54	-209	-156			40	215	246	237	227	223	165	12.6	310	-450	16.3	760			
26 б	223	223	223	241	237	223	223	224	224	231	245	-14	-265	253	239	190	151	240			233	233	233	226	227	220	195	13.6	288	-662	12.1	950			
27	213	209	213	214	221	228	232	242	232	224	228	123	242	242	242	229	215	208			180	215	222	223	223	220	218	12.3	263	39	11.3	224			
28	205	201	222	232	241	240	232	235	231	237	244	243	222	214	172	192	202	199			234	241	234	220	230	220	223	20.0	255	151	15.0	104			
29	220	220	227	227	234	241	240	268	299	355	345	317	254	198	107	38	87	220			234	238	242	225	214	197	227	9.3	394	-60	16.0	454			
30	208	218	222	222	249	242	256	255	248	261	303	261	240	233	233	226	212	220			224	227	235	228	217	221	236	10.4	373	198	0.0	175			
31	222	222	215	215	236	282	268	327	298	186	258	238	230	213	188	202	205	205			220	227	234	230	227	220	232	9.1	438	15	9.2	423			
Средн.	207	218	223	228	236	245	247	252	250	242	245	195	168	160	125	137	125	145			184	207	211	210	211	206	203		309	-51		360			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц январь Элемент Z = 53400^у

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1 С	175	175	170	170	171	171	171	163	163	163	163	163	164	164	165	165	161	162			162	163	163	164	168	169	166	1.0	175	158	19.0	17					
2 С	169	170	166	166	166	165	165	164	167	167	166	165	165	141	151	154	163	163			163	163	163	163	168	168	163	23.0	168	138	13.2	30					
3	169	164	164	165	165	174	174	171	166	166	166	154	122	140	154	159	160	160			160	160	161	161	161	162	161	5.7	174	104	12.7	70					
4	162	162	162	167	167	171	175	178	187	191	194	199	190	181	163	140	84	48			80	112	134	144	163	167	155	11.4	204	30	17.2	174					
5	172	172	173	173	168	173	177	177	176	176	194	122	135	194	90	141	145	9			-31	42	61	88	89	112	130	13.8	258	-141	17.9	399					
6 δ	158	159	177	177	178	196	196	200	188	201	138	156	173	123	170	120	56	-21			-116	20	139	153	185	181	138	14.2	264	-148	18.7	412					
7 δ	194	194	194	203	231	231	243	283	297	270	252	215	196	191	182	181	172	154			95	118	104	122	163	181	194	8.0	320	77	18.2	243					
8	209	245	240	203	188	197	196	192	201	209	205	150	176	181	185	104	81	40			113	90	40	76	135	167	159	2.0	263	22	17.1	241					
9 δ	194	185	176	176	175	180	183	188	191	182	181	186	30	80	-16	216	480	161			60	124	128	106	169	197	164	16.2	734	-185	17.5	919					
10 δ	210	197	187	187	201	233	260	256	183	110	206	269	261	334	361	298	198	189			262	3	26	100	154	177	203	14.8	471	-83	19.8	554					
11	195	181	181	182	187	191	206	220	220	206	192	188	183	179	138	97	156	183			189	189	184	189	175	171	183	7.8	220	79	15.3	141					
12	166	180	184	184	184	184	189	193	188	188	183	183	183	182	182	178	174	170			152	115	129	147	165	174	173	7.8	193	106	19.2	87					
13	175	180	184	184	184	185	185	185	204	217	194	194	182	141	132	160	146	146			165	152	160	169	170	171	174	9.7	226	105	14.2	121					
14	176	176	177	177	177	177	177	172	181	190	186	186	172	181	172	154	160	146			146	155	164	173	179	170	172	9.5	190	137	18.0	53					
15	165	174	183	183	197	211	224	229	233	228	228	210	187	187	186	186	190	186			181	181	181	181	181	181	195	9.9	241	165	0.0	76					
16	181	181	181	181	180	180	179	179	193	197	192	142	178	269	133	169	70	70			79	135	171	177	181	190	166	13.5	378	-40	15.8	418					
17	191	191	191	201	206	215	211	242	220	211	165	101	93	157	39	-43	58	149			163	185	186	186	186	186	162	7.6	247	-80	15.0	327					
18	192	196	196	199	216	235	214	217	220	219	211	176	162	85	36	86	63	31			77	136	151	164	173	183	160	5.2	252	12	14.0	240					
19	192	192	192	191	191	190	189	189	208	225	198	184	129	92	60	101	142	142			133	83	106	142	160	169	158	9.2	235	46	14.2	189					
20 С	178	178	178	178	175	170	170	170	170	170	166	162	153	158	163	159	159			160	163	161	161	171	175	167	2.0 7.0	178	153	13.3	25						
21 С	176	176	176	176	172	172	167	167	172	176	176	167	167	163	144	149	145	132			145	145	155	165	169	174	164	2.0 3.0	176	127	17.8	49					
22	174	174	174	174	173	173	172	181	208	213	203	193	190	172	158	154	154	154			159	160	160	160	160	165	173	8.8	217	144	15.0	73					
23	170	170	170	175	170	169	168	172	172	172	189	184	175	166	153	148	148	157			157	157	157	157	158	167	166	10.5	198	143	15.0	55					
24 С	167	172	171	174	174	173	172	171	176	175	175	169	147	165	165	165	165	160			160	161	161	162	162	162	167	10.0	175	142	12.5	33					
25	163	163	163	164	160	161	161	161	156	162	184	171	189	121	89	216	345	67			3	122	158	163	163	167	157	16.5	436	-188	17.6	624					
26 δ	172	173	173	173	177	177	177	174	174	169	174	93	-167	107	158	153	108	136			163	163	172	173	182	178	147	11.6	216	-380	12.4	596					
27	178	183	183	179	179	179	179	184	198	193	184	143	176	176	158	167	153	144			122	113	127	145	164	173	166	8.3	202	103	19.0	99					
28	182	186	190	198	200	204	203	197	196	209	208	204	184	165	115	96	136	127			140	150	136	131	136	154	169	11.1	213	78	15.3	135					
29	163	177	177	177	172	172	172	190	227	259	262	235	163	136	36	-19	13	77			127	114	146	165	165	174	153	10.2	277	-32	15.8	309					
30	175	180	184	180	179	192	196	200	200	200	235	208	194	185	176	176	154	150			163	169	169	170	165	170	182	10.6	262	136	16.8	126					
31	171	175	176	176	185	235	234	271	243	120	196	196	195	177	172	163	168	168			163	163	159	168	172	172	184	7.4	285	97	9.6	188					
Средн.	178	180	180	180	182	188	190	195	196	191	193	177	157	164	141	145	152	126			126	132	142	152	164	171	167		260	33		227					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Узлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц февраль

Элемент $D = 14^{\circ} 30'$

O = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	11	11	12	10	7	9	11	11	12	17	14	14	17	16	20	17	19	19			13	13	14	14	14	13	13.7	14.3	33	5	4.8	28					
2	12	12	13	12	9	9	6	-4	5	12	8	11	14	18	24	25	27	18			19	25	17	17	16	12	14.0	15.8	43	-13	7.8	56					
3	3	8	11	12	9	9	12	11	12	11	23	13	17	17	25	32	22	16			21	17	15	16	12	6	14.6	15.8	48	0	11.2	48					
4	4	7	7	10	7	7	4	11	12	9	16	7	17	28	25	14	21	25			26	24	12	4	12	10	13.3	13.2	63	-25	13.0	88					
5	11	12	11	9	9	9	2	9	11	11	13	13	17	25	12	29	29	31			16	14	15	13	12	11	14.3	17.1	57	-43	14.3	100					
6	7	7	8	11	12	12	11	12	11	21	13	17	10	16	13	25	19	16			16	12	9	15	15	14	13.4	15.4	31	0	19.5	31					
7	11	9	11	11	11	9	11	10	11	11	11	12	5	23	15	19	23	18			20	15	16	16	15	15	13.7	13.5	40	-6	12.5	46					
8	14	13	12	10	10	11	8	9	12	12	13	13	15	19	20	21	17	17			16	17	20	4	7	11	13.4	15.2	27	2	21.8	25					
9	10	10	6	7	7	5	5	8	8	9	12	11	14	21	23	20	18	17			15	16	17	15	15	12	12.5	9.3	39	-23	9.2	62					
10	10	11	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	14	14	14			16	18	18	17	15	12	13.0	21.4	21	7	0.2	14					
11	11	11	10	9	11	11	11	11	9	0	24	11	27	43	35	34	21	16			16	17	15	15	13	8	16.2	10.2	77	-36	9.8	113					
12	8	10	10	9	10	12	12	12	13	15	16	24	17	13	13	10	18	17			19	17	16	16	13	7	13.6	10.2	38	-10	15.0	48					
13	7	8	10	11	11	12	12	11	11	12	17	12	13	17	25	36	18	21			17	17	23	17	14	12	15.2	15.4	63	-27	14.2	90					
14	10	10	9	9	8	7	7	5	7	15	15	9	12	0	35	20	6	31			31	18	12	10	9	11	12.8	13.1	111	-107	13.0	218					
15	11	7	7	8	9	6	10	11	9	-15	4	7	1	19	26	23	14	7			15	21	15	14	13	12	10.6	13.0	55	-67	9.2	122					
16	12	11	12	11	11	3	3	2	10	11	12	13	12	-19	28	31	0	26			21	8	7	19	5	11	10.8	17.7	57	-80	13.6	137					
17	13	12	10	7	3	5	5	6	35	11	8	10	17	18	10	7	10	10			12	15	16	16	15	15	11.9	8.5	36	-105	8.3	141					
18	16	16	14	13	12	12	12	12	11	11	10	11	12	12	9	10	13	11			14	17	14	16	16	17	13.0	19.3	18	8	15.0	10					
19	16	17	16	17	14	6	7	8	10	10	10	12	17	18	25	20	16	12			10	14	16	15	15	14	14.0	14.4	41	3	5.8	38					
20	13	12	12	12	12	13	12	13	13	12	12	12	13	13	13	13	12	13			14	14	15	15	16	15	13.1	22.2	17	11	2.2	6					
21	13	12	11	11	11	12	11	11	14	11	12	13	13	13	13	11	13	11			14	14	13	15	16	15	12.6	8.4	24	7	17.2	17					
22	14	12	10	8	8	6	10	12	11	13	16	16	15	14	17	16	15	14			14	14	16	17	17	15	13.3	9.5 22.8	22	3	5.3	19					
23	11	10	8	8	7	7	7	6	2	0	7	12	18	13	13	13	14	14			15	15	15	15	14	14	10.8	11.8	66	-34	11.1	100					
24	13	13	12	12	12	12	12	13	12	12	12	13	13	14	16	16	15	15			15	15	16	16	16	15	13.8	23.3	20	8	13.2	12					
25	13	12	10	9	9	7	7	8	-1	9	21	14	2	17	22	55	44	64			43	30	18	10	9	9	18.4	17.8	150	-33	10.0	183					
26	4	5	7	10	7	2	1	-26	4	12	11	17	16	20	14	19	24	15			17	17	17	3	-1	7	9.2	16.4	47	-53	7.4	100					
27	11	11	9	9	7	13	10	8	8	9	10	6	11	10	15	25	47	56			27	18	16	14	12	12	15.6	17.5	96	-17	14.0	113					
28	11	11	8	8	9	10	11	10	9	16	12	6	48	39	25	57	35	15			17	15	10	21	15	16	18.1	12.3	121	-29	17.7	150					
29																																					
30																																					
31																																					
Средн.	10.7	10.7	10.2	10.1	9.4	8.9	8.6	7.9	10.5	10.3	13.0	12.2	14.8	16.8	19.4	22.6	19.4	20.0			18.2	16.7	15.1	14.1	12.9	12.2	13.5		52.2	-23.4		75.6					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Рюмина

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц февраль

Элемент H=13700+...

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ явлен
1	213	216	226	233	229	236	246	242	238	224	210	231	217	112	7	143	224	218	218			225	228	225	218	223	208	9.5	259	-98	14.2	357			
2	219	219	226	226	234	248	353	514	384	353	318	276	230	87	-25	-36	88	-17	123			161	158	212	215	187	206	7.6	626	-207	15.0	833			
3	167	202	227	230	237	230	222	229	231	242	262	227	196	199	-102	-89	153	240	205			205	240	226	212	142	189	10.4	326	-246	14.8	572			
4	149	184	254	233	269	262	289	248	248	297	286	269	164	38	115	255	-36	-24	172			137	-10	186	145	201	180	10.3	416	-200	17.2	616			
5	198	215	222	243	243	284	290	262	261	278	255	259	235	111	-120	-211	-57	104	202			244	230	240	220	195	183	10.0	379	-351	14.2	730			
6	154	179	210	221	227	227	228	239	246	253	256	242	170	30	23	2	171	206	144			-45	173	229	216	209	175	9.8	292	-153	19.3	445			
7	205	206	217	220	220	231	230	237	237	240	246	208	61	72	208	186	151	214	207			228	231	221	225	221	205	10.3	260	-90	12.5	350			
8	217	211	214	224	224	230	240	240	236	239	242	199	210	147	98	182	210	252	245			241	224	210	213	196	214	11.2	264	-35	14.2	299			
9	213	221	224	280	278	260	337	386	393	326	267	267	264	51	135	205	226	223	219			220	220	220	210	203	244	9.1	512	-48	13.3	560			
10	203	211	226	229	229	229	230	230	230	231	231	231	234	235	235	232	232	233	230			226	222	208	213	227	227	12.8	245	198	21.3	47			
11	220	220	227	240	233	239	246	253	287	343	182	122	-126	-161	-105	-28	42	189	224			228	234	220	211	207	164	9.5	476	-378	13.3	854			
12	201	218	225	239	229	235	246	238	245	261	139	195	213	185	83	-43	191	223	174			223	213	209	191	160	196	9.9	321	-169	15.0	490			
13	186	217	231	231	237	237	233	233	237	240	278	222	215	-86	-209	-324	138	187	54			-48	218	236	195	209	149	10.4	306	-558	15.3	864			
14	216	209	223	237	269	287	312	354	304	245	238	148	-447	-391	-27	-314	-316	-89	121			180	198	219	219	220	109	8.5	518	-961	15.8	1479			
15	213	206	227	251	334	310	505	532	416	69	244	264	-219	-118	-16	60	-206	-108	39			225	249	235	228	225	174	6.9	649	-432	12.2	1081			
16	221	221	231	256	399	375	571	547	407	259	249	225	207	-161	-189	-136	-325	-307	-52			-164	25	53	67	165	131	6.8	771	-654	17.2	1425			
17	189	200	329	348	281	285	334	418	320	271	254	208	78	124	142	124	166	215	184			201	218	222	226	218	231	8.5	502	-104	8.0	606			
18	209	209	216	215	215	217	217	224	230	230	233	233	229	233	233	223	226	229	226			237	229	219	212	209	223	11.1 19.6	243	205	0.5	38			
19	215	195	205	219	233	255	255	283	258	244	234	220	101	17	-150	95	207	207	214			229	240	229	222	215	193	7.5	291	-280	14.3	571			
20	216	219	223	227	231	228	231	228	232	232	239	239	240	236	236	233	241	237	237			235	235	228	218	215	231	13.0	247	214	23.0	33			
21	204	211	219	222	229	235	235	235	234	234	234	240	240	240	236	230	226	219	237			231	231	227	217	207	228	8.4 18.8	248	205	1.0	43			
22	207	218	228	242	234	234	233	240	239	285	234	189	175	189	133	133	214	238	242			245	249	232	225	212	220	9.2	302	66	15.3	236			
23	208	205	205	216	254	232	267	378	429	429	286	-212	232	250	240	232	231	229	229			229	228	228	221	217	236	10.5	538	-400	11.3	938			
24	215	212	215	222	226	228	228	235	235	234	238	238	238	230	238	234	242	242	242			239	239	232	222	215	231	14.5	248	204	23.3	44			
25	216	219	227	245	252	259	354	434	413	259	111	73	101	75	-412	-600	-170	-527	-156			124	179	193	203	186	94	8.0	532	-912	15.1	1444			
26	127	189	242	298	258	283	338	393	533	309	183	169	54	-87	11	-21	-115	185	189			189	140	98	154	190	180	8.6	582	-420	16.2	1002			
27	190	214	239	246	282	289	247	244	269	294	328	347	291	119	40	-30	-272	-361	55			209	242	231	211	204	172	5.3	380	-677	17.4	1057			
28	197	211	239	267	246	232	232	267	302	274	253	22	-307	-209	-433	-363	-387	-135	-22			138	121	202	177	184	71	8.9	351	-804	14.8	1155			
29																																			
30																																			
31																																			
Средн.	200	209	228	241	251	253	284	306	296	264	240	198	125	63	22	20	61	97	157			178	200	210	204	202	188		396	-253		649			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Чален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц февральЭлемент Z = 53400 + ...

0 = — Е — —

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени	
1		177	177	181	185	189	198	198	192	187	183	142	165	151	133	74	37	119	133		156	157	157	157	167	171	158	9.0	201	6	15.4	195				
2		171	171	171	172	177	213	272	295	282	213	200	186	101	14	141	132	70	92		33	88	98	125	154	163	156	7.4	313	-63	13.7	376				
3		154	158	177	177	182	182	181	189	183	197	155	50	105	177	163	13	3	130		117	121	130	167	176	171	144	14.2	259	-37	15.4	296				
4 б.		167	180	203	186	204	204	213	200	186	204	154	136	146	19	60	151	173	20		51	70	65	71	130	175	140	16.7	251	-113	13.3	364				
5		190	190	190	194	207	202	201	213	203	211	151	196	191	199	140	185	95	63		108	163	172	185	186	186	176	14.2	386	-74	14.7	460				
6		191	196	191	183	183	183	183	193	202	202	152	167	171	89	39	8	122	164		138	51	71	113	135	164	146	8.2	205	-55	15.3	260				
7		174	174	178	178	174	178	178	186	199	199	199	166	71	16	84	93	70	115		129	161	161	161	165	174	149	8.4	204	-7	13.2	211				
8		179	179	179	178	178	177	185	194	202	193	183	110	101	87	18	97	127	150		164	164	164	164	155	169	154	8.5	207	-4	14.1	211				
9		197	238	210	224	210	201	219	101	120	202	211	202	185	208	117	139	167	167		168	159	160	164	169	170	180	13.1	299	16	8.6	283				
10 с.		161	166	175	171	176	172	172	173	168	174	169	169	170	170	170	167	162	168		168	168	164	164	160	160	168	4.5	176	150	23.0	26				
11		169	169	173	178	177	176	176	175	183	78	1	156	283	128	142	297	292	192		201	183	175	179	179	179	177	15.2	374	-122	10.5	496				
12		185	185	185	194	194	194	193	183	201	191	109	117	163	158	154	40	90	154		131	172	173	182	182	182	163	8.3	210	-6	15.7	216				
13		183	187	192	183	182	182	182	181	181	190	167	107	134	180	162	180	98	143		125	3	67	135	163	190	154	15.7	330	-60	19.4	390				
14		200	195	191	200	218	228	251	256	201	188	175	116	12	35	39	239	163	-51		-42	95	122	132	160	178	146	15.4	453	-152	12.6	605				
15		196	196	200	214	286	259	280	202	206	68	155	167	308	184	203	139	229	79		-76	65	161	188	192	197	179	12.2	440	-187	9.3	627				
16 б.		197	206	224	215	252	306	311	320	302	252	192	197	179	156	-35	152	124	83		29	97	15	124	197	243	181	13.4	374	-185	14.3	559				
17		244	262	244	207	216	248	257	275	207	234	216	194	134	125	116	116	125	163		163	154	167	181	190	190	193	7.6	303	43	8.3	260				
18 с.		190	190	190	190	189	189	183	182	182	177	181	180	180	176	180	185	185	185		189	185	185	185	185	185	185	185	18.5	189	167	1.0	22			
19		185	189	189	189	186	195	222	250	222	209	204	178	123	96	10	20	106	138		148	153	171	176	181	185	164	7.3	254	-71	14.6	325				
20 с.		181	182	182	177	174	174	174	170	170	171	171	167	168	168	168	169	169	170		170	170	166	166	171	172	172	0.0	185	162	12.2	23				
21 с.		176	177	182	177	176	176	180	179	206	187	182	178	164	169	168	163	141	123		150	155	141	155	170	179	169	8.6	220	119	17.8	101				
22		180	180	180	179	183	219	204	195	194	229	201	156	124	142	133	146	146	169		175	175	176	176	176	177	176	9.4	253	106	12.1	147				
23		177	177	186	186	199	208	202	242	236	182	149	85	126	189	184	180	180	180		180	180	180	180	180	184	181	10.4	259	-88	11.4	347				
24 с.		184	180	180	176	175	174	174	174	174	173	173	178	178	151	155	155	165	170		170	171	166	171	172	176	171	1.0	184	137	13.5	47				
25 б.		176	177	173	169	165	174	237	-36	-31	128	141	132	231	272	436	577	485	180		-89	-11	152	170	179	183	182	15.4	740	-189	17.6	929				
26 б.		197	188	197	211	191	222	158	-103	161	193	92	133	165	224	156	119	123	150		155	173	174	160	142	160	156	13.7	306	-230	7.5	536				
27		184	188	202	220	249	240	203	213	237	242	260	255	215	115	-16	90	99	25		105	136	160	166	175	185	173	10.5	278	-179	17.7	457				
28 б.		194	203	212	239	230	203	198	203	234	229	197	193	21	-161	89	176	121	177		-5	4	58	149	150	182	146	14.2	426	-270	12.8	696				
29																																				
30																																				
31																																				
Средн.		184	188	191	191	197	203	207	186	193	189	167	158	154	129	123	149	148	130		111	127	141	159	169	180	166		296	-42		338				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Чулен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959-месяц- мартЭлемент $D = 14^{\circ}30'$

о = _____ Е = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ явлен	
1 б.	5	5	8	7	7	5	6	4	5	7	14	23	20	15	17	13	26	18			18	17	14	14	8	6	11.8	16.8	59	-66	15.2	12.5			
2	8	9	9	7	8	9	5	7	7	6	19	12	7	15	15	18	17	19			16	12	14	6	9	11	11.0	15.3	39	-66	9.8	10.5			
3	12	11	10	8	6	10	7	6	17	14	12	13	10	19	19	17	11	15			20	20	16	13	10	10	12.8	8.8	29	-1	12.3	3.0			
4	11	11	10	8	10	9	11	12	8	9	12	11	11	17	15	16	19	20			20	14	15	12	12	12	12.7	18.3	29	-11	11.8	4.0			
5	11	10	9	7	8	6	8	9	12	12	10	8	11	12	13	17	21	19			24	20	17	12	10	8	12.2	18.9	27	3	5.7	2.4			
6	9	10	7	10	12	10	9	10	12	11	11	10	11	14	12	13	15	16			16	15	15	14	13	12	12.0	12.2	21	6	2.2	1.5			
7	11	10	10	11	10	10	10	10	10	11	12	11	12	16	19	21	26	30			28	23	18	10	7	8	14.3	17.3	35	4	12.1	3.1			
8	7	7	6	7	7	7	6	8	9	9	11	11	12	13	13	12	12	17			17	17	17	18	17	15	11.5	21.3	19	2	6.5	1.7			
9 с.	13	12	11	11	9	9	11	11	11	10	11	12	13	13	14	13	16	18			17	17	17	15	15	15	13.1	17.3	19	2	15.5	1.7			
10 с.	13	13	12	11	11	11	12	12	11	11	11	14	14	13	13	13	15	15			16	17	17	18	17	16	13.6	20.6	19	9	9.1	1.0			
11 с.	14	12	11	10	10	11	11	11	10	10	12	12	14	16	14	14	14	15			16	17	16	17	18	16	13.4	22.5	21	8	9.2	1.3			
12	15	7	7	8	8	8	8	12	13	12	10	20	27	27	17	21	21	21			21	15	18	18	17	15	15.2	11.8	36	-2	11.0	3.8			
13	12	11	9	8	9	10	10	10	10	12	9	12	14	20	16	17	15	14			17	18	20	12	10	10	12.7	13.5	34	2	11.0	3.2			
14	11	10	10	9	10	10	10	10	10	10	12	12	15	11	14	14	15	15			16	17	19	17	15	15	12.8	20.6	20	5	10.8	1.5			
15	12	11	8	9	9	10	10	11	11	11	11	15	15	12	12	12	13	15			17	18	19	18	15	12	12.8	21.4	21	5	10.7	1.6			
16 с.	9	7	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14	13	13	13	13	14			17	19	20	20	17	16	13.1	21.7	21	7	1.4	1.4			
17	12	11	9	9	10	11	11	11	12	12	13	13	13	12	10	11	11	13			16	17	18	19	18	15	12.8	22.5	20	7	3.2	1.3			
18	12	12	12	12	13	15	13	13	13	11	11	11	10	9	12	12	13	14			16	17	18	18	18	15	13.3	22.2	30	7	22.6	2.3			
19	13	12	10	9	10	11	12	12	12	13	14	14	15	16	13	13	12	12			16	18	18	18	17	16	13.6	19.8	20	7	2.8	1.3			
20	13	12	9	8	8	10	11	12	12	12	13	14	16	13	13	14	14	14			16	17	16	17	17	15	13.2	22.2	19	7	3.0	1.2			
21	12	10	10	9	9	10	11	12	12	12	13	15	16	15	14	13	11	17			17	18	18	20	16	15	13.5	21.3	23	7	16.6	1.6			
22 с.	12	12	11	10	10	10	11	12	12	13	12	12	12	13	13	13	14	16			17	17	17	18	16	14	13.2	21.3	21	8	3.0	1.3			
23	12	10	8	7	9	10	10	11	10	10	11	12	16	17	13	12	9	16			18	19	19	17	14	13	12.6	20.4	21	3	3.4	1.8			
24	12	10	8	8	6	9	10	10	11	12	16	17	14	13	12	14	15	13			13	18	19	14	12	12	12.4	10.8	23	6	4.8	1.7			
25	11	10	7	5	5	8	6	3	4	9	11	13	13	14	13	39	43	43			30	25	12	17	10	9	15.0	16.8	76	-6	16.1	8.2			
26 б.	8	8	8	9	10	10	11	11	10	8	1	13	15	13	33	28	26	37			39	34	32	30	11	23	17.8	11.2	88	-33	11.7	12.1			
27 б.	8	-1	1	0	-4	-14	-19	-26	-15	-14	0	-7	30	2	35	21	-4	33			17	8	23	17	7	4	4.2	14.2	313	-123	16.9	43.6			
28 б.	8	8	8	7	7	7	0	4	-5	-3	0	2	41	17	46	51	44	31			27	25	21	21	19	21	17.0	19.7	156	-66	19.2	22.2			
29 б.	4	5	2	1	2	1	1	5	5	8	26	15	14	43	33	6	30	28			20	19	18	13	17	17	13.9	16.4	89	-35	12.6	12.4			
30	13	10	7	4	4	7	15	6	10	9	14	15	21	16	11	13	14	15			16	18	19	21	16	14	12.8	11.7	35	-18	9.2	5.3			
31	11	9	6	4	6	6	7	9	7	8	15	15	18	18	16	15	12	13			17	23	17	16	16	13	12.4	18.9	32	-16	9.2	4.8			
Средн.	10.8	9.5	8.5	7.8	8.0	8.3	8.2	8.4	9.0	9.3	11.6	12.4	15.6	15.4	16.9	16.7	17.2	19.2			19.1	18.4	18.0	16.5	14.0	13.3	13.0		45.6	-10.9		56.5			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Галина

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц мартЭлемент H=13700 + ...

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1 б	195	203	217	251	291	330	403	543	457	362	65	153	216	206	-208	-311	-56	31	172			194	190	176	158	139	182	7.5	680	-631	14.8	13.11					
2	173	215	237	275	285	298	297	297	304	131	50	129	132	76	-129	80	206	163	139			90	93	145	184	198	170	5.3	345	-296	14.2	641					
3	204	190	212	236	250	282	260	292	264	261	269	255	139	177	230	163	38	52	196			200	179	173	187	183	204	11.8	349	-11	16.0	360					
4	201	197	202	219	225	243	249	287	287	332	273	146	121	199	233	149	129	125	45			129	163	233	227	224	202	9.8	354	-32	11.4	386					
5	217	214	220	234	237	279	269	275	285	264	250	250	226	221	189	158	169	151	130			198	201	204	208	213	219	8.5	342	91	18.1	251					
6	215	209	202	210	228	234	243	243	243	246	247	240	205	233	230	223	223	227	224			224	232	228	221	222	227	11.5	258	184	12.8	74					
7	222	222	222	219	229	239	242	246	245	251	261	264	244	202	216	180	142	160	194			216	216	205	208	203	219	11.8	286	114	16.7	172					
8	192	203	220	230	268	263	290	276	258	244	232	236	240	235	239	235	200	235	242			231	231	211	214	211	235	6.5	312	179	16.6	133					
9 с	211	207	211	214	214	229	232	240	254	250	240	241	241	241	230	228	203	231	239			246	243	239	229	222	231	9.2	264	84	15.7	180					
10 с	216	216	216	219	222	229	235	238	244	247	247	237	246	250	250	250	250	246	247			247	241	230	220	210	236	15.3	254	203	24.0	51					
11 с	200	206	215	221	232	239	243	245	245	248	248	256	252	255	258	258	258	258	258			248	245	238	220	210	240	17.4	265	200	0.7	65					
12	210	203	200	210	224	248	224	234	248	270	284	56	46	189	210	105	210	234	224			210	210	210	210	210	203	10.3	318	-161	11.2	479					
13	210	220	220	220	228	248	242	246	243	246	239	176	104	86	184	254	244	240	245			237	227	199	200	210	215	10.1	285	-22	13.0	307					
14	207	207	215	229	233	236	244	240	251	258	241	207	213	182	208	246	246	236	239			240	237	223	212	195	227	9.5	282	81	13.8	201					
15	197	203	212	219	229	242	249	249	248	247	246	224	241	251	255	250	247	247	247			243	232	215	202	194	233	8.0	263	193	0.2	70					
16 с	194	202	208	222	233	250	258	244	247	248	245	248	245	248	251	251	251	252	252			246	238	221	214	197	236	6.4	261	191	0.8 24.0	70					
17	194	197	211	219	233	238	238	241	248	247	244	243	249	249	253	249	248	249	253			249	246	232	218	207	236	17.7	260	191	0.6	69					
18	206	210	210	220	238	248	247	251	260	254	254	253	256	256	259	253	253	253	253			242	239	228	225	214	241	14.1	267	165	23.1	102					
19	212	212	215	226	240	246	250	251	255	255	251	251	251	255	261	251	259	252	256			259	248	234	214	204	242	14.2	265	197	23.7	68					
20	203	207	217	220	242	241	247	250	250	249	245	245	244	248	255	248	248	252	258			259	241	224	210	202	237	14.7	258	192	01.0 23.7	66					
21	196	202	202	216	230	241	244	252	255	252	255	248	248	255	252	255	230	230	241			244	241	220	210	197	234	10.7	266	193	23.8	73					
22 с	200	207	214	217	225	239	243	246	250	250	250	254	255	255	258	255	252	245	252			249	232	215	207	207	237	13.8	265	193	22.8	72					
23	212	212	208	219	230	244	236	250	258	250	250	250	250	250	254	258	231	217	245			231	217	209	210	214	234	8.3	268	191	1.8	77					
24	221	222	222	219	239	233	243	247	247	247	260	249	260	260	255	245	245	222	180			221	235	232	221	217	235	10.9	288	163	18.3	125					
25	214	217	242	256	227	230	286	327	302	259	249	239	249	259	179	-125	312	-7	85			71	127	218	208	198	201	8.0	383	-444	15.7	827					
26 б	201	212	215	216	219	227	233	237	244	261	311	101	45	17	-127	104	147	-49	-150			108	43	-6	81	236	130	10.7 12.4	370	-473	14.0	843					
27 б	300	300	422	390	258	464	93	90	184	114	288	221	-143	-90	-734	-731	-426	-846	-174			-307	-227	118	138	174	-5	5.2	765	-1301	14.7	2066					
28 б	216	212	212	257	302	277	287	340	536	452	368	-53	-64	-98	-578	-707	-70	-254	-710			-483	-259	-329	7	193	2	8.7	742	-1148	14.5	1890					
29 б	179	267	305	299	294	396	518	498	386	215	123	-83	-275	-307	-195	-355	-330	44	191			167	171	206	218	196	130	6.3	623	-650	12.2	1273					
30	193	200	218	248	255	250	310	249	291	81	274	53	183	221	173	145	151	159	201			204	207	207	201	193	203	8.7	372	-101	11.3	473					
31	197	207	225	218	249	262	270	262	290	224	242	228	154	62	171	171	189	133	105			133	161	175	164	214	195	8.9	368	6	13.5	362					
Средн.	207	213	225	234	242	262	262	270	277	249	242	194	170	172	122	104	158	135	154			169	177	185	195	203	201		351	-73		424					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц мартЭлемент Z = 53400 + ... $\alpha =$ _____ $E =$ _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени.
1 б.	223	232	206	224	229	225	207	144	199	218	118	127	146	174	278	211	120	57			76	117	158	186	196	187	177	14.8	515	-16	158	531			
2	187	196	215	229	246	231	230	284	277	158	92	114	119	159	79	70	110	137			168	150	163	172	167	199	173	7.7	298	-21	14.9	319			
3	217	226	226	226	245	249	222	254	263	217	226	199	45	82	136	136	119	46			87	157	152	161	175	185	177	5.1	290	1	17.3 12.3	289			
4	203	194	190	195	189	194	216	234	242	283	237	160	26	100	155	132	91	109			118	123	105	141	183	192	167	9.5	288	-11	12.1	299			
5	206	196	201	210	210	227	227	213	226	231	216	203	189	170	142	97	106	79			34	98	143	162	167	176	172	8.6	254	10	18.3	244			
6	182	191	192	183	183	184	188	194	194	189	190	177	149	146	150	141	142	156			165	171	171	175	181	185	174	7.8	203	12.2	12.8	81			
7	186	186	186	182	181	181	189	188	192	191	205	213	199	149	140	118	68	45			40	77	90	104	128	160	150	10.8	223	17	18.0	206			
8	182	200	214	205	213	221	238	219	227	213	194	189	189	189	179	174	133	147			174	179	179	174	170	174	191	6.2	244	97	16.7	147			
9 с.	179	183	183	179	180	184	184	180	181	194	185	181	173	159	145	87	87	120			152	166	167	167	171	177	165	9.5	199	14	15.8	185			
10 с.	181	181	181	181	177	176	175	174	173	173	176	163	172	172	172	172	172	172			167	167	164	164	169	174	173	11.1	181	154	11.8	27			
11 с.	179	179	175	170	166	170	170	170	174	183	178	165	151	155	159	164	164	168			168	169	160	160	160	165	168	9.5	187	137	12.8	50			
12	201	187	187	187	187	174	169	183	183	174	183	196	14	10	101	42	83	115			142	156	156	156	165	174	147	11.3	392	-54	12.7	446			
13	183	183	187	187	183	187	184	184	184	185	158	121	54	13	22	90	132	146			169	173	174	170	161	166	150	7.7 10.1	189	-10	13.5	199			
14	171	176	181	181	182	177	191	191	201	201	170	134	102	128	76	130	158	158			169	169	169	170	170	170	163	10.1	219	53	14.2	166			
15	179	179	188	192	192	186	180	179	183	182	190	171	170	179	173	172	172	172			177	176	176	176	177	177	179	10.7	194	162	11.8	32			
16 с.	181	186	186	186	181	168	168	173	173	173	173	169	164	165	165	165	165	165			165	166	166	166	172	172	171	1.0	190	155	12.2	35			
17	173	173	173	173	176	175	179	179	173	172	172	176	171	167	166	166	170	170			170	175	170	170	175	175	172	6.5	188	164	1.0	24			
18	184	184	184	174	174	174	168	167	167	166	166	161	161	161	161	161	165	170			170	170	170	165	161	171	169	23.1	179	142	22.1	37			
19	166	166	171	171	167	167	163	163	163	163	172	168	155	141	145	145	151	151			156	156	160	166	166	166	161	10.5	181	136	13.8	45			
20	169	170	174	169	169	168	167	172	171	170	174	151	160	160	160	154	159	159			159	159	159	163	163	168	164	10.3	179	141	11.7	38			
21	169	169	164	160	160	160	160	159	159	168	163	154	163	150	150	145	131	118			140	150	151	151	155	161	155	9.5	172	109	17.2	63			
22 с.	161	161	161	156	156	157	157	157	157	163	163	158	154	155	150	146	146	151			152	152	147	153	158	158	155	1.3	165	142	16.0	23			
23	159	159	159	164	164	173	177	168	168	186	177	163	154	154	159	160	141	96			137	150	151	156	162	162	158	9.8	195	78	17.3	117			
24	166	167	172	173	173	177	173	173	177	176	180	139	166	161	161	161	169	160			95	95	121	135	147	157	157	10.7	184	72	18.8	112			
25	165	174	174	183	200	200	190	217	244	216	192	170	160	155	133	147	38	-99			-30	42	21	125	167	185	140	15.4	279	-149	17.6	428			
26 б.	190	190	190	181	173	173	168	168	168	173	186	173	273	391	277	218	142	151			146	107	129	126	167	181	185	13.6	591	33	18.7	558			
27 б.	199	195	154	99	30	-337	-324	-105	8	13	208	158	198	335	26	294	594	349			462	449	171	250	277	259	165	15.8	808	-474	5.3	1282			
28 б.	218	218	218	221	244	248	248	265	92	183	174	45	-99	233	5	-90	251	247			292	46	146	142	175	193	163	18.3	638	-486	15.2	1124			
29 б.	248	225	207	211	220	202	116	170	216	102	125	152	39	276	280	254	259	73			132	173	192	192	197	198	186	15.2	462	-307	12.8	769			
30	198	207	216	230	229	238	251	236	236	108	208	180	139	179	175	170	175	161			170	184	171	180	194	194	193	6.4	279	53	9.6	226			
31	189	194	197	202	207	220	229	237	237	146	210	196	165	132	136	136	156	115			83	128	165	160	174	201	176	8.7	256	46	18.7	210			
Средн.	187	188	188	187	187	175	173	184	187	176	179	162	136	164	147	144	157	134			149	153	152	163	173	179	168		284	16		268			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц апрельЭлемент $D = 14^{\circ} 30' + \dots$

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ явлени
1	12	8	5	4	3	2	7	2	11	13	13	14	13	12	12	13	14	15				16	17	17	16	16	13	11.2	19.1	20	-12	7.2	32				
2	9	8	8	8	9	9	10	11	10	7	7	11	11	15	17	19	21	21				25	21	21	15	12	9	13.1	18.2	28	-2	10.7	30				
3	9	7	4	6	6	6	8	4	4	10	16	14	17	18	17	15	16	19				18	16	15	17	18	15	12.3	11.3	28	-4	8.1	32				
4	12	9	7	8	7	8	11	11	11	9	12	12	13	14	14	14	15	18				17	18	19	18	16	13	12.8	20.3	21	5	4.2	16				
5 C	12	10	8	7	8	10	10	11	11	11	12	12	15	14	13	14	15	15				16	17	18	19	17	17	13.0	21.8	20	6	3.9	14				
6	12	9	8	8	8	9	10	11	11	13	11	11	12	12	12	10	10	13				21	19	16	14	14	13	12.0	18.3	23	7	1.8	16				
7	12	9	8	8	9	9	9	10	9	9	7	8	11	15	13	14	15	19				20	21	16	17	16	10	12.2	12.5	24	5	10.7	19				
8	8	5	3	2	-1	-1	0	-4	-8	-10	-2	9	25	21	14	14	16	16				31	26	21	21	12	12	9.6	12.3	45	-26	9.7	71				
9 б	9	2	3	1	-2	5	6	11	2	5	10	11	14	12	13	13	14	17				16	21	20	16	13	12	10.2	20.9	36	-51	9.2	87				
10 б	8	7	8	5	8	7	9	-6	14	-12	-16	-10	12	-11	11	30	25	34				21	19	15	13	12	10	8.9	14.5	62	-78	10.5	140				
11	8	7	7	7	8	8	10	10	1	7	7	14	14	12	13	14	18	19				21	21	18	17	9	4	11.4	11.4	34	-20	6.9	54				
12	8	9	7	7	4	6	6	9	9	11	12	12	16	17	13	13	14	15				16	17	17	18	12	12	11.7	21.5	21	2	4.5	19				
13	10	9	8	8	7	9	9	13	11	10	11	12	19	15	13	15	16	13				15	17	20	14	15	12	12.5	20.7	24	4	4.0	20				
14	10	8	5	6	7	10	11	7	9	10	11	12	12	12	11	15	15	17				17	17	17	14	12	12	11.5	18.8	22	1	23.2	21				
15	10	7	8	8	8	10	11	12	11	12	13	14	13	13	13	14	15	16				14	15	17	16	16	13	12.5	21.2	20	4	0.8	16				
16	12	9	8	8	10	11	11	13	12	13	14	16	12	12	12	13	14	16				17	17	16	16	14	13	12.9	11.3	21	7	2.8	14				
17	12	11	10	10	10	11	11	12	14	13	9	12	12	20	21	17	17	18				18	17	16	17	14	15	14.0	13.8	26	3	10.8	23				
18 C	9	5	7	7	9	9	11	11	11	10	11	12	12	12	12	13	14	15				16	17	17	17	16	12	11.9	20.8	20	3	1.8	17				
19 C	10	7	5	5	7	8	10	10	12	12	12	11	11	12	11	12	14	18				17	17	17	17	12	9	11.5	17.7	20	4	3.0	16				
20 C	9	9	8	8	9	9	11	11	12	12	11	11	12	16	13	14	16	17				17	18	18	16	14	13	12.7	19.4	21	7	2.5	14				
21	12	9	7	6	7	9	10	11	10	5	10	13	12	11	9	12	16	18				18	18	17	15	13	12	11.7	9.6	26	-18	9.5	44				
22 C	10	9	9	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	14	16	16	18				18	18	18	18	16	14	13.3	18.0	20	8	1.3	12				
23 б	12	12	12	11	11	9	10	10	11	11	11	9	14	14	19	25	36	44				52	63	62	11	11	10	20.4	19.5	89	-19	21.5	108				
24 б	7	4	4	6	7	8	7	6	7	6	6	4	11	20	29	30	29	23				19	17	21	14	13	12	12.9	15.0	55	-6	12.2	61				
25	9	5	4	4	1	4	3	7	9	10	10	11	12	14	14	15	21	25				18	20	14	20	14	9	11.4	17.5	39	-2	4.2	41				
26	9	8	5	4	5	5	8	12	13	13	11	9	11	9	13	12	15	11				17	12	13	13	12	14	10.6	18.2	24	-1	13.3	25				
27	13	8	4	2	1	1	5	0	7	9	5	12	17	21	20	24	30	21				23	20	18	17	16	15	12.9	16.7	48	-15	10.8	63				
28	12	7	4	1	-1	-1	4	2	8	5	10	15	12	12	13	22	25	26				22	17	15	18	14	12	11.4	16.4	29	-34	10.2	63				
29 б	11	7	6	1	3	0	4	-1	7	7	1	13	17	15	25	30	39	34				46	30	18	13	12	9	14.5	17.1	101	-53	16.9	154				
30	8	7	6	4	4	5	6	13	8	10	9	9	10	11	26	27	30	22				27	16	14	12	7	6	12.4	15.9	54	-24	17.2	78				
31																																					
Средн.	10.1	7.7	6.5	6.0	6.1	6.9	8.3	8.0	8.9	8.4	8.9	10.8	13.5	13.4	15.0	17.0	19.0	19.8				21.0	20.0	18.7	16.0	13.6	11.7	12.3		34.0	-10.0		44.0				
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Волгина

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц апрельЭлемент H=13700+

о = _____ Е = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени
1	219	209	229	219	268	327	443	516	256	218	213	213	213	210	213	210	217	217			213	213	207	199	189	182	242	7.3	713	175	23.8	538			
2	187	171	171	193	196	207	217	213	232	242	236	228	218	211	194	183	184	163			170	184	191	167	184	191	197	10.7	267	156	17.3	111			
3	188	213	248	224	220	244	241	304	352	293	261	200	190	210	213	196	161	207			237	234	234	220	195	184	228	8.2	392	116	11.7	276			
4	170	192	202	202	234	235	238	249	259	256	242	239	228	229	233	226	219	227			220	213	216	211	203	193	222	8.3	266	170	0.7	96			
5 С	184	184	194	218	219	227	237	241	241	245	242	252	242	245	248	239	229	235			221	226	230	222	208	189	226	11.8	266	173	0.6 23.7	93			
6	189	189	189	204	224	235	246	248	244	240	247	251	254	254	254	245	193	157			208	218	228	239	226	201	224	14.8	265	147	17.0	118			
7	191	187	198	213	227	248	252	245	249	259	267	259	231	217	231	230	216	199			215	212	186	211	193	179	221	12.5	287	173	20.2	114			
8	181	183	206	224	269	300	352	526	466	443	349	302	96	172	253	203	29	-94			85	202	196	129	76	105	219	7.8	655	-223	17.1	878			
9 δ	141	291	270	239	332	650	462	346	373	223	261	212	177	167	181	223	223	227			196	213	221	186	197	197	259	5.8	927	55	9.3	872			
10 δ	198	187	222	204	218	264	432	666	162	422	-135	50	-44	-194	-149	152	-313	-95			13	167	140	130	189	193	128	8.0	828	-506	10.7	1334			
11	193	207	232	268	268	278	338	278	334	306	222	2	230	233	230	230	226	226			219	205	166	152	160	180	224	6.3	422	-184	11.2	606			
12	184	202	201	201	235	228	234	224	237	251	243	215	194	232	243	240	240	235			228	225	228	211	207	189	222	4.5	281	134	12.0	147			
13	179	183	197	210	230	229	261	240	246	242	249	245	238	242	234	226	226	230			230	237	220	220	206	198	226	6.3	268	161	0.2	107			
14	188	198	207	203	235	235	241	280	249	250	246	246	250	264	264	256	264	261			254	253	229	219	201	213	238	7.5	311	175	2.8	136			
15	199	192	205	212	219	233	257	254	251	251	247	254	258	252	252	244	255	258			227	245	253	239	217	217	237	8.9 12.0	272	154	1.5	118			
16	214	203	214	217	235	239	249	256	263	259	263	259	259	249	253	249	256	256			259	253	250	240	229	212	243	11.3	277	193	1.7	84			
17	201	204	219	233	241	255	251	272	261	269	268	232	166	89	96	229	250	254			246	240	240	222	218	204	223	9.9	286	-23	13.8	309			
18 С	204	204	212	226	236	242	253	255	258	266	266	269	269	266	266	252	252	248			256	256	249	231	225	211	245	10.7	280	194	0.1	86			
19 С	201	204	215	229	243	257	257	264	271	267	263	263	273	270	270	267	273	256			270	267	249	228	217	211	249	9.0 16.8	282	194	0.5	88			
20 С	203	211	221	235	253	267	258	269	266	276	269	269	280	265	275	271	265	265			268	268	258	238	230	210	254	10.1	294	197	1.1	97			
21	206	227	216	199	266	269	255	266	294	286	252	258	266	261	247	198	240	271			271	265	254	234	227	216	248	9.5	378	132	9.9	246			
22 С	210	210	213	224	238	248	251	254	256	256	264	264	263	259	259	259	259	255			252	240	240	230	220	212	243	10.7 16.3	270	202	0.8	68			
23 δ	209	212	223	226	234	248	251	254	262	265	282	296	315	259	165	-81	-115	-241			-259	-395	-294	165	236	228	123	12.5	374	-633	19.2	1007			
24 δ	214	208	214	222	253	267	263	255	280	339	319	296	156	2	-12	-12	5	201			253	239	169	166	163	180	193	9.8	381	-85	15.5	466			
25	201	211	234	244	328	321	305	287	283	255	267	208	162	204	177	170	37	-14			140	160	228	214	225	231	212	5.4	398	-98	17.5	496			
26	214	256	259	273	280	290	299	279	284	266	263	258	220	146	225	211	173	12			152	207	186	186	172	210	222	3.8 6.8	319	-86	17.5	405			
27	260	246	260	294	308	358	389	382	336	326	298	224	144	154	78	-28	-76	-10			102	186	218	182	183	215	210	6.9	456	-174	16.7	630			
28	219	233	253	253	278	327	365	373	390	341	303	275	253	201	71	141	145	169			183	205	197	183	174	192	238	10.2	502	-5	14.3	507			
29 δ	254	265	226	290	262	338	391	408	377	360	318	212	156	-22	-36	-78	-477	-414			-418	69	167	181	195	202	134	7.2	496	-764	17.1	1260			
30	223	230	240	265	262	272	318	346	282	279	290	279	254	100	-316	-124	-166	-124			-85	122	198	212	212	206	157	7.4	447	-540	14.1	987			
31																																			
Средн.	201	210	220	229	250	278	294	308	284	282	252	234	214	188	170	174	130	135			161	194	198	202	199	198	217		395	-14		409			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Узлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц апрельЭлемент Z = 53400 + ...o = E =

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени
1	201	196	211	220	215	237	210	236	277	235	208	190	181	181	181	181	184	184				184	175	171	171	175	181	199	18.2	303	166	207	137				
2	176	176	176	177	177	177	177	177	177	177	159	165	178	178	151	128	124	101				92	124	142	142	143	161	156	10.1 12.0	191	83	18.2	108				
3	175	188	212	217	203	203	212	229	284	256	201	54	76	135	163	157	116	125				166	179	179	183	179	184	178	8.2	302	13	11.7	289				
4	188	192	197	197	198	189	180	185	185	194	199	191	177	174	169	165	166	166				167	158	153	154	159	168	178	4.5 10.4	206	148	20.0	58				
5 C.	178	183	188	188	189	180	171	175	176	176	176	173	159	159	154	159	160	165				160	152	156	162	167	171	170	4.0	197	145	14.7 19.5	52				
6	177	181	181	182	178	174	174	174	175	175	171	171	166	165	168	163	133	73				97	115	125	135	144	163	157	2.5	190	60	17.8	130				
7	167	172	172	178	178	178	182	179	179	180	184	198	156	147	160	164	164	145				140	153	147	161	174	183	168	11.3	202	106	13.0	96				
8	188	202	224	246	254	276	302	265	191	181	189	188	87	131	181	172	140	54				30	126	158	167	159	168	178	6.9	325	-69	17.7	394				
9 δ.	227	254	240	227	239	208	279	275	193	129	192	174	165	178	174	175	184	184				184	176	181	177	177	187	199	6.5	339	-44	9.2	383				
10 δ.	191	191	210	228	219	223	232	182	-100	-109	100	278	588	379	393	365	403	207				112	167	181	176	182	200	217	12.8	752	-336	9.0	1088				
11	215	219	219	220	229	229	225	229	252	247	138	-12	138	166	184	193	193	193				193	188	184	176	180	185	191	8.8	279	-71	11.3	350				
12	193	202	210	210	209	218	222	217	207	212	201	179	156	169	178	187	187	187				190	190	186	186	190	195	195	9.8 6.5	230	115	12.1	115				
13	199	199	199	198	197	193	201	219	209	194	190	185	166	166	171	170	179	179				165	170	174	170	170	174	185	7.5	237	156	12.7 18.5	81				
14	183	189	203	207	204	204	204	217	222	199	185	176	173	173	164	141	164	174				178	174	170	175	170	170	184	8.1	235	127	15.3	108				
15	180	203	207	192	187	192	187	183	183	179	179	179	175	170	170	166	167	171				167	148	158	168	177	180	178	2.2	220	139	19.1	81				
16	186	195	196	196	195	195	190	195	199	195	186	181	181	177	177	177	177	172				172	172	173	169	169	174	183	2.3 7.8	204	164	21.7	40				
17	179	179	179	180	180	180	180	180	189	188	192	170	115	69	91	110	160	169				173	169	174	179	174	174	164	10.4	206	41	13.8	165				
18 C.	183	188	188	188	187	181	181	180	176	176	176	176	176	175	176	167	158	158				162	159	159	163	163	169	174	1.3	197	149	19.8	48				
19 C.	173	179	179	179	174	179	179	178	178	181	181	177	168	168	163	168	168	177				168	168	168	172	178	182	174	10.2	190	154	14.5	36				
20 C.	182	182	181	181	177	177	180	180	175	175	179	175	166	152	166	175	175	179				175	170	166	166	170	175	174	6.0	189	143	13.6	46				
21	185	189	198	208	217	221	212	194	203	157	143	170	175	170	152	111	138	166				184	184	184	184	184	184	180	5.8	230	70	10.1	160				
22 C.	189	194	189	184	184	179	174	174	174	173	172	172	172	172	172	176	171	171				166	165	165	161	170	174	175	3.0	194	161	20.9	33				
23 δ.	174	174	170	170	170	165	170	165	165	165	162	153	148	171	153	107	62	-16				-48	-92	-42	99	181	194	122	15.2	230	-193	18.2	423				
24 δ.	199	190	194	195	200	199	194	194	204	207	198	192	120	120	170	220	164	105				151	169	178	173	182	187	179	16.3	296	23	13.0	273				
25	191	196	205	197	206	234	226	235	199	168	182	127	86	110	119	120	61	-34				16	104	131	163	186	190	151	5.4	261	-88	17.3	349				
26	181	186	213	231	221	212	211	219	200	204	193	170	133	120	141	141	141	59				45	86	109	122	145	167	160	3.8	249	4	17.5	245				
27	203	217	208	221	244	258	253	276	285	253	212	149	130	126	94	94	89	121				94	108	130	145	150	177	177	8.7	299	17	16.7	282				
28	186	195	204	214	223	242	251	251	269	223	187	178	178	160	110	78	82	78				69	78	105	132	160	187	168	8.3	287	46	15.0	241				
29 δ.	206	224	215	202	211	215	229	256	279	238	188	138	161	220	252	270	179	243				179	111	133	143	166	180	202	15.8	443	-58	17.0	501				
30	192	188	197	207	216	225	229	224	211	215	206	188	183	156	174	142	38	15				38	74	97	124	147	170	161	14.2	334	-76	17.6	410				
31																																					
Средн.	188	194	199	201	203	205	207	208	197	185	181	167	168	165	169	165	154	136				132	141	150	160	169	178	176									
Сумма																															267	43		224			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка СмирноваКонтроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц майЭлемент $D = 14^{\circ} 30'$ о = Е =

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Ос- явле	
1		9	10	10	9	11	7	9	1	7	6	8	9	7	13	12	13	15	18		18	19	18	15	11	10	11.0	20.0	21	-9	7.2	30				
2		10	10	9	8	7	9	11	9	12	12	12	12	12	12	13	16	20		18	17	17	18	12	11	12.5	21.5	22	4	4.8	18					
3		11	11	9	8	8	10	12	12	13	12	13	15	12	12	12	16	20		21	21	20	15	12	10	13.2	20.3	23	7	3.4	16					
4		9	8	8	7	7	9	11	11	11	10	7	11	12	12	15	15	20	20		18	16	16	21	15	19	12.8	21.7	30	-11	3.4	41				
5		17	12	4	0	-2	1	7	10	8	11	10	7	15	15	20	19	19	17		18	17	14	12	10	9	11.2	14.8	27	-10	4.6	37				
6 с		7	6	6	6	7	7	9	11	10	11	11	11	12	13	14	17	19	18		17	17	17	17	12	11	11.9	16.5	20	3	1.4	17				
7		7	7	7	8	9	9	11	12	11	12	12	12	12	12	13	14	17	16		19	17	17	17	14	16	12.5	21.9	21	5	0.7	16				
8 с		8	0	3	0	2	4	4	0	-2	-1	2	-5	10	14	14	16	20	18		20	20	19	15	17	12	8.8	11.0	61	-64	11.3	125				
9		5	4	4	5	8	10	11	11	11	11	12	13	13	11	11	16	18	18		24	21	17	15	14	7	12.1	18.2	27	1	1.3	26				
10		9	9	7	7	8	9	11	11	10	12	12	10	10	9	12	11	13	16		22	21	19	19	12	10	12.0	18.3	27	-3	9.5	30				
11		11	9	5	5	7	10	13	13	7	7	9	1	0	11	14	14	17	17		17	18	21	16	13	24	11.6	23.7	44	-17	12.0	61				
12 с		21	20	-3	13	10	8	7	11	-21	-13	-6	-5	-7	-1	6	9	15	34		27	20	20	17	14	13	8.7	17.6	61	-134	9.1	195				
13		10	12	11	9	10	11	10	10	11	9	4	-1	6	10	13	14	19	20		21	18	19	18	12	11	12.0	9.1	26	-16	11.2	42				
14 с		12	10	11	11	10	11	12	11	11	11	11	12	6	11	15	15	17	15		17	17	17	16	14	12	12.7	18.9	21	-1	12.8	22				
15 с		12	11	8	8	8	9	10	11	13	11	3	5	11	7	11	15	16	15		22	21	17	16	19	8	12.0	22.0	34	-3	11.2	37				
16 с		16	14	16	13	7	3	1	0	-8	8	6	8	9	8	10	13	16	18		19	19	18	14	16	7	10.5	6.2	38	-40	8.1	78				
17		7	7	7	7	9	11	12	11	13	15	12	13	14	13	15	13	15	20		23	23	21	17	16	17	13.8	12.3	29	-1	12.5	30				
18		15	13	11	9	10	7	1	8	5	7	6	13	13	13	15	16	19	20		21	19	18	19	13	12	12.6	8.7	39	-42	8.9	81				
19		10	11	9	7	8	10	9	10	10	9	14	8	14	12	13	18	22	24		23	20	17	16	12	6	13.0	17.7	25	3	11.5	22				
20		12	8	7	6	7	7	8	10	12	11	9	8	10	11	14	18	21	27		27	23	18	11	8	3	12.3	17.2	30	1	23.4	29				
21		5	3	4	3	3	5	5	9	9	12	9	7	8	12	14	17	22	23		21	18	16	13	14	6	10.8	17.8	29	2	12.1	27				
22		7	6	5	5	7	8	7	8	3	12	9	10	11	9	14	12	21	23		25	17	21	17	13	12	11.3	18.2	28	-12	8.2	40				
23		7	5	5	5	4	7	10	12	12	8	8	9	9	10	14	17	17	21		24	25	21	16	11	12	12.0	19.1	30	2	4.1	28				
24 с		12	9	6	2	0	-2	-11	-1	-11	-4	-6	8	7	12	22	19	36	25		18	18	26	17	17	2	9.2	16.7	42	-53	9.8	95				
25		7	4	4	3	3	8	8	0	4	6	10	11	12	11	11	11	13	15		18	20	21	18	14	10	10.1	20.9	24	-20	9.2	44				
26		9	9	6	6	9	11	11	11	10	10	11	10	9	11	13	17	18	18		21	22	20	16	15	10	12.6	19.9	25	3	2.8	22				
27 с		9	7	6	7	7	7	9	9	10	10	12	12	11	11	12	15	17	20		20	19	16	15	13	11	11.9	18.9	21	5	2.2	16				
28 с		9	7	6	8	9	11	12	12	11	11	11	11	12	16	16	18	18	19		19	20	19	19	16	13	13.5	20.0	21	5	2.2	16				
29 с		11	9	8	7	8	9	10	11	12	12	11	11	12	14	16	18	19	21		21	19	18	17	15	9	13.2	17.2	22	6	2.8	16				
30		8	6	6	6	7	9	11	11	11	12	11	11	12	12	15	18	17	21		21	21	17	14	12	11	12.5	17.5	23	5	2.5	18				
31		10	9	9	7	7	6	9	9	9	10	8	7	5	6	16	27	32	29		28	22	16	10	10	9	12.9	16.4	42	2	13.6	40				
Средн.		10.1	8.6	6.9	6.6	6.9	7.8	8.4	8.8	7.2	8.7	8.4	8.5	9.6	11.0	13.4	15.5	18.7	20.2		20.9	19.5	18.4	16.0	13.4	10.7	11.8		30.1	-12.3		42.4				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка РюминаКонтроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц майЭлемент H=13700+...

o = _____ E = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени
1	201	197	211	250	303	323	320	345	313	303	264	191	138	219	219	229	215	208	219			208	194	166	180	194	234	7.2	378	65	12.8	313					
2	197	222	229	236	257	257	281	236	236	243	247	247	249	242	214	210	207	221	242			242	232	218	214	204	233	6.5	303	183	0.0	120					
3	196	201	205	211	222	236	247	257	264	264	261	261	261	250	250	229	229	233	233			247	229	229	222	187	234	10.1	271	180	23.8	91					
4	187	187	208	211	243	236	257	253	281	368	316	294	274	235	32	140	224	252	256			266	263	210	204	218	234	10.2	445	-38	14.7	483					
5	200	257	341	393	327	261	229	229	250	247	262	220	80	27	66	195	224	210	217			221	208	-	-	190	221	3.9	474	-155	13.9	629					
6 C	190	200	208	218	227	231	238	241	249	251	254	254	258	258	257	247	253	253	250			247	229	208	201	197	234	12.7	265	183	0.8	82					
7	201	205	208	211	228	242	241	245	261	272	272	272	268	268	263	267	263	249	260			260	246	232	225	215	245	11.5	286	191	0.2	95					
8 δ	221	207	211	285	369	452	383	435	355	319	39	-37	156	142	268	292	268	278	272			250	245	220	213	206	252	5.8	515	-773	11.0	1288					
9	189	195	218	214	246	242	260	243	253	253	264	253	205	233	198	223	262	230	249			273	238	238	204	222	234	4.7	294	166	12.2	128					
10	208	208	211	225	228	281	264	320	295	256	278	253	242	250	247	254	223	195	209			215	226	205	192	182	236	7.2	358	131	22.1	227					
11	185	188	210	244	244	258	338	285	337	278	284	199	21	213	252	235	188	72	128			195	209	216	212	202	216	8.4	382	-241	12.1	623					
12 δ	195	202	262	300	416	486	447	951	865	308	479	409	45	-7	-143	-238	-385	-182	106			250	253	239	222	228	238	7.8	1245	-966	16.5	2211					
13	222	214	222	236	246	264	264	297	389	311	283	206	220	174	209	212	215	233	229			236	194	163	215	211	236	8.7	476	121	21.4	355					
14 C	183	183	191	197	222	229	233	236	239	238	242	256	218	172	207	232	242	246	232			232	214	207	193	178	218	12.0	274	148	12.9	126					
15 δ	185	203	237	245	237	234	227	251	293	325	279	251	259	213	192	237	237	63	38			101	7	63	69	101	189	9.5	349	-88	17.9	437					
16 δ	217	273	423	507	545	563	605	689	486	245	265	203	217	171	205	216	221	218	211			201	178	182	158	181	308	6.4	909	139	13.5	770					
17	213	191	201	211	213	219	267	251	281	312	286	145	25	248	233	219	117	89	209			229	233	230	210	207	210	9.2	337	-502	12.0	839					
18	207	231	229	288	489	441	448	477	342	331	230	189	231	235	235	239	191	139	132			147	173	175	188	201	258	4.7	689	100	18.2	589					
19	211	229	250	226	217	231	238	246	258	318	262	225	180	224	204	186	176	182	168			163	194	194	197	205	216	10.0	338	138	12.2	200					
20	222	208	233	244	254	248	268	282	304	290	286	279	262	244	226	206	170	170	153			167	122	167	181	188	224	8.2	338	104	20.7	234					
21	209	226	230	251	290	304	335	258	285	313	306	284	249	235	224	207	172	147	136			139	178	181	171	192	230	6.4	360	87	18.8	273					
22	217	237	259	220	217	234	292	345	306	303	275	261	244	236	104	79	187	176	173			207	225	207	204	190	225	8.2	541	-22	14.6	563					
23	179	179	221	257	253	246	260	300	283	324	292	272	250	240	233	219	184	118	163			191	208	208	198	194	228	7.8	342	107	17.5	235					
24 δ	205	217	206	223	283	385	601	475	581	459	315	175	231	38	119	-53	-85	220	262			269	192	74	64	221	237	6.8	861	-312	15.9	1173					
25	266	270	186	182	207	256	410	484	420	238	270	214	221	218	204	151	158	158	186			207	186	182	176	179	235	8.0	526	88	9.2	438					
26	193	246	218	204	214	218	228	235	246	260	260	246	242	235	235	228	218	196	182			204	207	200	196	193	221	9.4	266	165	18.2	101					
27 C	193	207	228	260	270	256	256	274	270	284	277	277	273	269	262	248	237	241	245			245	234	220	220	217	248	9.7	294	182	0.0	112					
28 C	223	231	241	241	251	259	259	259	262	262	269	279	265	268	268	268	264	261	261			250	240	230	230	230	253	11.7	293	217	0.0	76					
29 C	222	222	222	233	237	245	259	269	276	283	287	273	269	262	262	262	263	263	263			263	252	242	232	232	254	10.2	301	216	2.6	85					
30	239	243	250	261	264	257	264	264	271	278	289	285	292	295	278	275	281	271	264			253	236	225	225	233	262	13.1	303	222	21.2	81					
31	247	248	262	290	307	243	250	275	289	275	289	294	280	186	8	-17	67	109	102			144	179	196	204	186	205	4.2	352	-118	15.3	470					
Средн.	207	247	233	251	275	285	305	329	324	291	274	240	214	209	195	190	183	184	202			217	207	198	194	199	234		431	-3		434					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Смирнова

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц майЭлемент Z = 53400 + ...

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	О явл.	
1		183	188	192	202	224	229	229	265	270	238	215	197	147	161	156	161	161	166			175	171	153	153	153	171	190	8.0	288	111	12.7	177			
2		180	198	206	215	220	233	215	183	179	179	179	173	173	173	160	155	155	160			169	173	173	169	164	164	181	5.3	243	151	15.0	92			
3		164	169	179	179	174	188	183	183	188	183	183	174	170	156	161	156	156	156			161	161	156	152	156	161	169	8.2	192	147	15.8	45			
4		161	165	174	179	183	179	179	179	183	205	205	196	169	141	101	60	87	137			141	146	160	160	146	137	157	10.0	223	22	15.8	201			
5		169	260	293	265	256	243	206	197	179	183	180	139	104	194	172	99	141	164			168	168	174	-	-	178	188	2.2	305	62	11.8	243			
6 с		183	183	183	183	182	182	177	177	176	176	176	176	176	172	171	170	174	170			170	170	170	170	174	179	176	3.9	192	161	19.0	31			
7		183	188	188	179	178	172	171	171	170	170	170	175	175	169	169	165	165	165			151	156	160	160	156	160	169	1.8	197	147	18.3	50			
8 δ		178	197	187	192	228	283	297	238	165	124	187	228	106	124	147	179	175	184			184	179	171	171	167	194	187	11.1	529	18	9.8	511			
9		181	181	195	204	196	205	201	192	188	179	170	133	71	103	103	117	149	158			149	159	168	164	165	169	163	5.3	214	33	12.2	181			
10		174	184	184	179	175	193	207	228	225	157	202	193	179	175	175	179	176	162			158	176	176	171	168	163	182	7.8	247	102	9.5	145			
11		177	204	195	186	181	177	212	226	225	192	187	151	13	114	154	158	149	99			89	116	153	162	180	189	162	6.8	258	-63	12.3	321			
12 δ		203	244	230	239	298	340	354	304	17	104	226	263	114	173	264	405	469	318			169	151	183	192	196	197	236	15.8	673	-129	9.0	802			
13		207	207	206	210	215	224	224	218	173	226	204	108	153	139	153	180	189	192			192	188	179	161	170	174	187	8.8	296	81	11.1	215			
14 с		179	179	183	183	188	183	183	179	178	178	178	178	151	101	113	145	172	186			181	177	172	168	168	172	170	17.8	190	87	13.1	103			
15 δ		167	171	189	203	199	185	171	176	189	244	203	185	189	176	126	153	171	135			76	85	62	71	167	203	162	9.4	267	-6	20.8	273			
16 δ		226	249	230	235	208	139	99	108	126	153	208	185	153	117	157	187	206	201			196	191	190	190	184	198	181	1.0	271	-61	8.0	332			
17		198	193	192	191	190	192	208	211	218	231	204	135	152	182	182	177	128	82			141	173	173	173	169	166	178	9.5	253	37	17.3	216			
18		175	189	203	208	242	234	238	166	108	146	150	138	143	148	158	162	154	128			96	103	118	136	152	164	161	4.6	283	-2	8.8	285			
19		155	165	183	188	180	172	164	161	157	181	149	124	124	132	128	132	110	128			128	92	111	120	129	147	144	9.8	204	70	19.7	134			
20		165	180	189	184	193	189	193	189	189	184	189	189	184	171	157	134	80	71			49	35	53	72	122	135	146	8.2	207	22	19.4	185			
21		140	154	176	176	194	222	222	216	206	211	206	196	173	155	146	137	118	81			54	80	117	144	162	171	161	5.8 7.0	226	45	18.8	181			
22		162	171	199	208	189	185	184	229	107	161	175	175	160	133	83	5	74	83			69	65	110	124	137	156	139	7.7	248	-31	15.5	279			
23		187	192	210	224	206	183	187	192	197	197	193	179	161	148	148	143	129	38			47	84	102	116	143	152	157	3.2	238	25	18.0	213			
24 δ		166	180	212	203	189	212	185	180	199	44	112	162	153	262	149	203	112	72			159	172	172	154	136	177	165	13.5	331	-70	9.7	401			
25		187	223	196	178	178	196	246	214	137	137	195	145	163	159	163	131	140	145			145	154	159	159	159	163	170	6.8	264	28	9.2	236			
26		178	191	182	178	178	173	169	169	164	164	178	173	164	155	146	151	151	146			114	119	137	141	141	146	159	1.4	196	101	18.5	95			
27 с		154	168	186	195	186	177	181	181	181	186	181	172	163	159	163	163	154	159			159	159	154	154	159	159	169	3.5	204	145	0.0	59			
28 с		158	162	167	167	162	167	171	167	162	162	162	162	144	143	152	157	157	157			152	152	148	148	143	138	157	6.2	176	130	12.4	46			
29 с		143	148	152	152	153	153	158	158	158	162	158	158	153	154	154	154	150	150			145	146	146	151	151	151	152	9.3	167	134	0.1	33			
30		151	147	147	147	142	147	147	152	156	156	161	161	156	152	152	152	152	152			148	148	148	148	143	143	150	11.0	165	134	24.0	31			
31		143	143	153	157	180	207	192	174	174	170	164	164	155	105	46	0	-13	41			41	60	87	119	141	151	123	5.5	216	-45	16.2	261			
Средн.		173	186	192	193	196	199	199	193	172	174	182	171	148	153	149	151	151	141			135	139	146	149	157	165	167		257	51		206			
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка СмирноваКонтроль ✓

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июньЭлемент $D = 14^{\circ} 30' + \dots$ o = E =

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточи.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Ос- явле	
1	6	5	3	6	5	6	6	8	11	10	10	10	10	10	11	13	17	21			22	22	22	16	10	6	11.1	18.7	25	-1	1.3	26				
2	2	5	6	7	6	7	11	6	6	5	6	9	11	14	16	26	25	25			27	27	19	15	17	13	13.0	16.0	37	-1	14.5	38				
3	8	6	7	3	7	5	6	9	11	9	7	9	10	10	9	14	18	17			24	23	22	15	11	9	11.2	18.3	25	-1	3.9	26				
4	8	7	5	8	8	8	9	6	5	2	0	6	7	11	12	12	18	25			23	21	23	11	13	10	10.8	17.2	29	-9	10.9	38				
5	-1	7	8	7	6	7	9	10	9	11	10	10	8	8	11	12	18	23			22	21	17	11	12	8	11.0	17.3	25	-5	0.3	30				
6	8	9	9	8	8	8	9	10	11	10	10	9	10	12	11	11	17	17			24	21	18	15	8	5	11.6	18.2	26	2	23.0	24				
7	7	7	8	8	9	11	11	11	11	10	11	10	9	10	10	15	17	20			19	23	18	17	12	9	12.2	19.2	25	4	3.3	21				
8	7	6	7	6	7	11	12	14	15	10	10	8	10	11	11	13	21	25			23	24	24	17	12	11	13.1	17.8	26	3	1.8	23				
9	9	7	6	7	10	12	12	12	7	-4	0	12	8	11	12	15	17	24			24	22	20	17	12	8	11.7	18.8	29	-12	10.7	41				
10	10	6	4	7	8	7	8	10	11	16	9	9	7	8	8	11	15	19			20	21	18	17	14	12	11.5	17.8	23	-2	2.1	25				
11	7	5	5	7	8	10	13	12	12	10	3	3	10	10	8	6	17	27			24	23	19	16	10	7	11.3	17.3	31	-18	15.0	49				
12	с	7	8	7	7	9	10	12	12	12	12	12	14	14	15	18	20	17			22	19	18	15	14	11	13.2	18.3	25	5	3.2	20				
13	с	9	7	8	8	9	11	12	13	13	12	13	12	13	13	15	15	18	19			19	19	18	19	15	11	13.4	19.3	22	6	1.5	16			
14	9	9	8	7	7	8	9	11	12	12	13	10	12	13	16	19	17	20			21	21	21	22	15	12	13.5	21.8	25	5	24.0	20				
15	6	5	2	3	6	7	8	6	-1	12	9	8	9	12	13	14	18	20			21	21	21	18	13	12	11.0	20.8	24	-34	8.2	58				
16	с	10	6	4	6	9	9	11	12	10	6	7	7	7	8	9	12	17	18			19	17	17	14	9	8	10.5	20.7	22	3	2.8	19			
17	с	7	5	5	7	9	12	13	13	12	12	11	11	11	13	17	20	20			23	27	24	23	10	7	13.5	19.6	28	1	22.8	27				
18	6	6	5	6	9	10	11	8	8	9	9	7	8	13	16	19	22	24			26	25	23	13	11	8	12.6	18.6	29	4	1.6	25				
19	5	5	4	5	6	9	10	10	12	11	10	10	10	13	15	17	21	22			24	24	21	16	12	7	12.5	19.5	25	3	2.8	22				
20	4	3	3	4	6	8	9	11	10	10	11	11	10	12	13	15	20	24			28	25	23	20	16	8	12.7	18.8	29	2	1.8	27				
21	5	6	4	4	7	8	10	12	10	10	9	9	12	12	15	17	21	22			25	23	20	13	10	5	12.0	18.8	28	2	0.3	26				
22	4	3	3	3	6	8	8	9	10	7	6	1	6	11	16	21	25	28			29	26	21	20	15	13	12.5	19.1	33	-3	11.5	36				
23	7	6	4	4	6	7	12	12	11	12	10	10	11	11	15	15	22	24			25	27	27	27	16	6	13.6	19.1	34	-4	23.3	38				
24	10	8	6	7	6	5	7	12	11	9	9	8	7	10	11	13	14	17			22	23	22	19	13	10	11.6	19.3	26	-4	2.1	30				
25	с	8	6	6	5	7	8	10	10	11	11	12	13	11	12	13	16	20	25			27	27	23	19	19	11	13.8	18.8	29	4	3.0	25			
26	8	5	5	5	5	8	1	3	2	2	6	5	7	12	10	17	23	20			21	21	20	17	12	9	10.2	13.8	27	-24	9.0	51				
27	с	7	6	4	7	7	8	10	11	15	10	6	8	11	13	7	15	38	62			27	22	28	24	17	10	15.5	17.0	113	-48	16.6	161			
28	с	12	4	1	3	-4	-6	-3	1	0	4	-5	2	5	-3	15	20	22	37			38	40	28	16	14	13	10.6	14.4	53	-36	8.6	89			
29	с	13	9	9	8	10	8	1	-11	-1	-3	-12	-2	7	7	18	17	22	44			43	29	36	17	17	9	12.3	17.8	68	-47	8.7	115			
30	с	8	6	7	7	8	7	7	7	-1	0	-7	15	8	4	-2	37	25	21			30	27	24	22	14	12	11.9	11.2	57	-31	11.1	88			
31																																				
Средн.	7.2	6.1	5.4	6.0	7.0	7.9	8.8	9.0	8.8	8.2	6.9	8.4	9.3	10.4	12.1	16.1	20.2	24.2			24.7	23.7	21.8	17.4	13.1	9.3	12.2		33.3	-7.9		41.2				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка РюминаКонтроль

Станция Уэлен Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
 Год 1959 месяц июнь Элемент H=13700+ o = E =

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлен
1	228	238	246	253	281	285	306	299	278	271	275	271	267	267	257	239	236	236	219			222	205	197	197	205	249	6.7	327	187	21.1	140			
2	195	212	212	251	307	328	362	376	393	369	390	320	247	205	124	166	141	166	187			222	229	225	215	211	252	10.6	467	47	16.1	420			
3	237	262	300	279	360	346	321	328	307	318	290	230	226	226	209	188	178	146	184			209	202	216	206	202	249	4.8	394	132	17.3	262			
4	212	220	198	234	272	321	376	393	355	481	435	313	247	173	281	309	216	220	282			272	209	209	209	188	276	9.8	523	121	13.7	402			
5	195	240	248	296	290	300	237	248	251	272	293	290	282	276	230	226	181	237	237			220	202	220	198	220	245	4.9	360	136	16.3	224			
6	223	226	226	234	239	257	256	288	318	297	304	283	264	264	296	282	264	219	236			235	232	215	211	204	253	8.2	354	187	17.8	167			
7	225	232	239	285	291	246	260	260	288	274	284	284	285	281	281	274	281	285	263			274	253	263	249	239	266	3.6	347	211	0.5	136			
8	239	239	243	239	257	257	267	327	341	301	287	280	284	287	287	248	242	238	224			245	242	238	238	234	262	8.3	355	182	18.3	173			
9	234	238	238	256	315	336	301	290	378	220	256	112	200	308	323	301	246	253	288			288	260	246	239	225	265	8.7	448	-14	11.7	462			
10	243	215	260	355	397	271	260	249	267	288	271	267	284	276	287	276	272	251	244			233	213	216	213	213	263	4.3	463	183	1.8	280			
11	223	230	237	251	255	265	275	256	266	364	273	91	287	276	119	-38	98	238	308			301	280	242	234	224	231	10.2	434	-94	11.4	528			
12	228	234	245	238	245	245	242	248	256	256	259	256	260	263	267	267	267	243	239			243	225	229	221	232	246	16.9	281	201	20.3	80			
13	230	240	233	240	240	244	254	261	268	268	268	268	261	261	268	275	264	261	261			258	244	233	222	219	252	15.3	282	212	23.0	70			
14	219	219	226	240	261	250	264	272	271	271	274	285	277	221	204	271	274	281	274			260	248	220	206	220	250	12.7	295	155	14.3	140			
15	228	231	238	262	287	315	343	427	354	312	301	288	274	271	274	277	281	288	285			277	257	249	239	229	283	8.0	637	206	8.4	431			
16	229	235	263	285	299	285	277	267	288	295	281	274	273	273	270	270	262	266	284			284	248	234	224	220	266	6.4	313	214	22.0	99			
17	228	224	231	238	256	259	256	256	259	266	273	273	280	280	287	287	276	270	245			235	225	218	225	218	253	14.8	294	218	20.0	76			
18	221	221	243	277	239	246	291	330	333	319	285	288	277	267	260	268	247	233	222			219	216	219	219	219	257	8.6	347	198	20.3	149			
19	236	247	258	268	289	314	303	304	283	301	290	290	276	273	262	259	262	259	248			234	223	217	209	213	263	5.00	334	206	22.3	128			
20	231	237	248	245	259	259	265	265	276	279	282	278	286	278	275	250	261	264	250			247	233	222	219	212	255	12.9	300	205	23.1	95			
21	219	226	233	258	258	285	299	281	281	274	288	274	277	285	271	260	273	252	238			238	231	231	214	214	257	6.8	305	200	22.7	105			
22	217	224	245	262	262	252	294	315	317	283	317	321	275	223	149	146	244	269	255			258	251	245	230	227	253	11.3	387	93	15.0	294			
23	237	237	237	237	247	300	283	272	279	279	283	286	286	275	261	251	216	160	177			213	160	139	149	227	237	5.7	328	107	22.3	221			
24	244	251	359	545	363	311	283	303	265	255	258	251	244	241	251	247	241	195	160			188	219	205	192	195	261	3.8	723	153	18.8	570			
25	202	216	237	258	265	272	258	258	258	265	286	283	279	269	258	244	241	244	247			258	244	216	195	180	247	11.4	300	174	23.0	126			
26	194	204	236	246	348	330	408	484	464	236	282	278	166	68	16	78	173	260	282			282	264	257	246	229	251	8.6	652	-156	13.9	808			
27	226	226	222	236	246	264	271	299	320	316	320	348	257	268	82	-58	-261	-254	124			296	232	187	170	222	190	11.3	376	-723	17.4	1099			
28	243	257	320	586	526	495	498	474	456	330	380	271	249	-125	-119	-136	-73	-77	91			133	211	203	231	235	236	3.6	652	-486	13.8	1138			
29	245	249	259	312	375	431	413	571	333	193	323	312	284	217	116	-52	-77	-143	-69			74	110	156	236	250	213	7.8	847	-339	17.7	1186			
30	229	246	313	302	271	316	316	288	433	269	223	69	213	-57	-120	-95	-29	-11	143			132	167	213	233	227	179	8.8	563	-347	13.3	910			
31																																			
Средн.	225	233	250	282	293	296	301	316	315	291	294	264	262	230	208	193	190	192	221			235	224	219	216	218	249		423	59		364			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль

Станция Узлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июльЭлемент Z = 53400 + ...

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Σ
1		196	201	205	210	206	224	224	220	202	179	165	156	152	142	142	129	133	142			138	138	129	124	125	125	167	7.0	233	124	21.0	109				
2		139	139	153	162	189	225	253	220	252	238	206	197	147	133	106	47	47	83			47	83	92	111	124	152	148	6.2	262	23	16.2	239				
3		216	225	216	221	234	212	221	230	216	189	162	148	116	112	116	103	116	93			89	107	116	125	139	153	161	4.5	244	71	12.8	173				
4 б.		148	166	166	157	162	207	253	261	233	256	220	188	166	121	143	171	107	84			143	166	153	139	135	149	171	9.4	279	62	17.3	217				
5		149	167	172	199	217	245	199	172	163	172	181	172	144	158	135	126	104	144			163	154	144	135	135	144	162	5.5	258	90	16.5	168				
6		158	163	167	166	174	179	177	177	213	199	185	158	116	116	143	161	160	151			137	147	147	137	146	155	160	8.7	222	93	13.8	129				
7		159	165	165	164	191	200	191	177	177	177	177	168	155	132	155	146	159	173			168	150	150	146	155	155	165	5.0	205	118	13.2	87				
8		155	155	159	159	159	164	164	182	223	191	185	176	172	163	167	149	117	99			113	108	126	140	149	154	155	8.3	232	90	17.3	142				
9		154	158	154	154	167	217	231	217	190	113	145	190	132	164	182	173	146	136			173	173	164	155	150	155	166	11.5	295	54	10.8	241				
10		175	187	187	228	228	224	197	192	177	177	155	158	158	149	149	145	157	162			162	153	143	138	138	138	170	3.8	251	131	13.8	120				
11		152	165	161	162	157	157	171	162	158	154	126	167	149	145	154	134	94	84			153	162	162	166	166	166	151	11.7	240	53	17.3	187				
12 с.		163	163	167	163	158	163	163	158	154	154	154	155	155	155	155	155	155	155			137	142	137	142	147	151	154	2.2	172	127	18.2	45				
13 с.		156	165	156	156	160	160	160	156	156	156	156	151	151	151	151	156	156	151			147	147	147	142	137	137	153	1.5	165	137	22.7	28				
14		137	147	147	147	151	165	160	151	151	151	151	150	150	105	82	127	150	159			155	155	146	140	149	154	145	5.3	169	59	14.6	110				
15		154	149	154	154	163	172	204	222	149	190	181	177	173	164	164	164	155	159			159	155	146	146	147	142	164	7.8	236	90	8.4	146				
16 с.		147	156	156	183	215	219	210	197	183	182	177	168	164	163	163	163	163	163			154	154	158	154	154	149	171	4.9	228	137	0.0	91				
17 с.		154	158	163	163	154	154	154	154	154	154	154	149	149	149	154	149	149	149			141	123	109	100	118	127	145	3.0	163	100	21.5	63				
18		136	146	155	168	183	165	156	174	201	201	169	160	147	133	124	128	128	124			120	119	120	125	129	134	148	8.8	210	111	18.7	99				
19		152	157	157	164	164	184	198	189	185	185	171	167	158	144	139	126	130	130			130	135	139	149	149	153	156	6.0	207	121	16.0	86				
20		149	149	153	158	153	158	158	158	153	153	148	148	148	134	129	129	120	138			143	134	125	128	128	137	143	5.3	167	111	16.2	56				
21		137	142	147	147	156	160	169	178	165	159	155	155	146	136	114	109	122	135			131	117	113	113	117	131	140	7.3	183	108	21.0	75				
22		135	135	145	158	166	153	153	171	198	189	198	157	153	144	98	25	89	121			134	130	130	125	139	134	141	10.7	207	-2	15.3	209				
23		144	153	162	157	162	175	189	171	157	148	144	144	144	139	130	134	103	66			48	62	80	80	84	103	128	6.0	189	30	18.8	159				
24		144	175	212	225	207	235	216	189	162	148	148	134	116	121	134	148	153	144			134	144	144	144	144	144	161	3.1	253	107	13.0	146				
25 с.		144	153	153	157	162	171	162	153	148	148	148	152	143	133	133	133	129	133			133	129	129	129	129	129	143	5.5	171	115	16.2	56				
26		132	142	151	169	196	242	251	255	169	155	178	173	173	169	132	114	119	146			164	173	160	151	151	151	167	7.2	277	55	8.9	222				
27 б.		160	160	151	151	155	155	155	164	178	160	164	169	123	137	182	92	-18	-13			5	114	137	101	128	137	127	16.5	324	-177	16.3	501				
28 б.		151	178	196	214	223	233	228	178	114	164	173	141	168	254	159	131	122	77			22	18	36	86	113	154	147	13.8	404	-19	14.8	423				
29 б.		177	195	209	213	249	268	254	250	12	100	136	104	-14	154	86	145	27	-41			-87	-5	46	96	146	123	118	7.3	300	-260	12.1	560				
30 б.		146	160	173	187	192	193	197	188	170	143	156	234	193	338	261	238	188	198			130	66	94	112	144	153	177	13.3	479	30	19.3	449				
31																																					
Средн.		154	162	167	174	182	193	194	189	172	170	166	162	145	152	143	135	123	122			120	125	127	129	137	143	154		241	63		178				
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Узлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июльЭлемент $D = 14^{\circ} 30' 4''$

0 = _____ Е = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	я
1 С.	9	7	7	9	9	9	11	13	13	13	10	9	8	8	10	11	17	18			20	21	19	17	15	13		12.3	19.6	22	5	1.4	17		
2	9	10	8	7	2	2	1	2	3	4	7	6	5	8	11	21	23	23			22	22	19	17	14	11		10.7	15.8	30	-26	6.8	56		
3 С.	10	8	6	5	7	9	12	12	12	12	12	12	13	14	16	18	19	19			19	21	19	17	15	12		13.3	19.3	23	5	3.0	18		
4	9	7	5	5	7	10	12	13	12	9	5	7	12	13	14	12	21	26			33	25	30	14	9	9		13.3	18.7	36	-23	11.1	59		
5	0	3	4	6	6	9	8	10	10	8	7	5	7	12	9	14	17	20			21	22	21	19	11	8		10.7	19.7	27	-2	0.3	29		
6	7	6	6	6	7	9	12	12	11	12	7	8	9	10	13	15	15	19			21	24	22	21	14	9		12.3	21.2	26	2	11.1	24		
7	6	6	6	8	9	9	10	13	12	17	3	7	7	7	10	14	14	17			22	22	21	15	10	7		11.3	9.2	28	-2	13.3	30		
8	5	6	6	7	9	9	10	9	7	7	7	11	8	9	17	17	17	19			20	21	20	13	13	9		11.5	19.8	25	0	14.0	25		
9	5	3	3	5	7	9	7	7	9	6	7	6	5	10	10	12	9	19			23	22	20	14	12	12		10.1	19.0	28	-21	6.2	49		
10	8	3	-3	2	10	9	10	7	7	8	8	8	10	10	9	11	14	15			18	19	17	16	14	12		10.1	19.7	22	-10	2.6	32		
11	13	13	11	10	11	8	12	9	7	9	8	8	7	7	12	15	14	30			22	32	26	19	15	20		14.1	17.5	43	-3	13.2	46		
12	19	-13	-4	-2	1	4	7	6	7	6	6	7	-1	1	10	11	16	23			25	25	21	17	17	11		9.2	0.2	37	-27	1.2	64		
13 С.	7	7	6	6	8	8	10	12	15	9	8	8	5	11	13	17	24	25			23	21	21	18	15	5		12.6	16.7	27	-1	12.8	28		
14	9	5	6	4	-2	5	6	5	0	3	6	5	-7	2	11	15	17	19			22	23	20	17	12	9		8.8	17.9	25	-28	12.8	53		
15 δ.	17	16	15	12	5	5	5	6	-15	-33	-24	-50	-65	-24	-24	16	14	-68			-53	24	-29	34	30	36		-6.2	20.5	176	-327	17.9	503		
16 δ.	12	1	7	11	10	10	12	14	12	7	6	3	3	5	3	10	17	23			26	29	23	27	31	27		13.7	0.2	42	-19	1.1	61		
17 δ.	8	5	6	6	7	5	7	11	7	8	4	5	5	2	8	13	6	5			-5	-17	51	45	28	7		9.5	18.6	159	-285	18.5	444		
18 δ.	5	-8	1	33	-8	-1	-45	-31	-45	1	4	5	7	2	7	7	23	24			25	22	25	31	29	20		5.5	0.7	80	-173	8.4	253		
19	19	11	9	3	7	5	12	8	12	6	6	2	6	1	4	7	11	18			17	23	24	21	17	12		10.9	20.2	30	-10	11.4	40		
20	6	5	5	3	5	6	11	7	9	9	9	7	8	8	9	10	12	15			22	27	27	22	18	10		11.2	20.0	30	-14	9.0	44		
21	4	4	4	5	6	7	10	13	12	10	8	11	11	7	7	13	15	21			24	25	25	19	15	11		12.0	19.5	29	-2	0.2	31		
22	7	6	4	3	6	6	13	15	12	11	11	9	9	6	5	10	17	21			25	25	24	25	15	10		12.3	19.7	30	1	2.9	29		
23	13	8	4	3	4	7	7	9	9	9	11	10	8	11	13	15	18	19			21	25	24	16	15	10		12.0	19.8	28	0	2.7	28		
24	6	5	5	6	6	6	5	5	7	11	12	8	11	11	10	15	19	23			19	27	22	24	21	7		12.1	19.4	35	-1	9.6	36		
25 δ.	6	7	8	4	2	9	9	9	7	25	12	10	9	10	8	13	17	22			18	24	23	22	20	7		12.5	9.4	46	-8	9.2	54		
26	10	7	9	7	6	5	10	12	11	6	13	10	6	2	13	14	16	20			23	19	20	11	12	16		11.6	20.2	30	-6	8.2	36		
27	8	7	11	5	3	5	4	7	9	9	1	16	11	6	11	11	12	17			22	23	23	18	12	14		11.0	19.2	28	-38	10.5	66		
28	10	10	7	6	7	7	8	14	10	8	13	11	12	12	15	15	19	21			22	21	21	18	12	7		12.8	18.3	25	-1	11.4	26		
29 С.	8	7	7	4	4	6	11	9	10	10	12	10	10	10	12	15	18	21			21	21	20	17	13	11		12.0	20.4	23	2	5.3	21		
30 С.	8	7	6	8	9	11	12	11	11	11	10	12	11	12	14	17	19	21			22	21	20	17	14	10		13.1	18.8	24	4	1.6	20		
31	9	7	6	5	9	13	7	7	6	10	19	9	8	10	12	13	17	16			23	28	25	20	7	6		12.2	19.1	36	-4	22.6	40		
Средн.	8.8	5.7	5.8	6.5	5.8	7.1	7.3	8.3	6.7	7.8	7.4	6.3	5.1	6.9	9.4	13.5	16.4	17.1			18.8	22.2	21.4	20.0	16.0	11.9		10.9		40.3	-32.6		72.9		
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Романа

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июльЭлемент H=137008+

o = E =

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Ос- явл.	
1 C	198	201	212	233	262	234	224	252	241	241	241	234	227	220	216	192	192	192		199	205	205	181	156	163	213	4.2	276	149	22.7	127					
2	170	212	251	271	464	429	523	355	324	268	261	275	241	206	143	84	136	220		241	241	227	202	188	178	255	6.6	751	-25	15.8	776					
3 C	179	193	214	200	203	211	211	214	217	221	228	231	231	235	242	249	249	242		231	228	217	203	193	186	218	15.2	256	177	0.0	79					
4	188	203	213	220	224	227	234	227	244	280	284	116	256	273	270	231	179	228		200	211	197	228	203	200	222	10.5	312	-27	11.0	339					
5	193	207	197	270	340	365	361	368	333	313	311	290	210	168	248	248	234	214		217	179	197	193	193	196	252	4.8	463	62	13.2	401					
6	189	207	232	226	229	246	229	243	260	278	274	229	215	159	222	246	269	261		244	219	205	199	202	205	229	9.3	302	92	13.4	210					
7	199	227	230	233	244	269	230	254	310	316	254	232	204	152	124	138	218	226		229	236	226	201	201	198	223	9.2	397	86	14.1	311					
8	208	206	218	254	260	274	257	288	372	302	240	240	222	78	54	156	254	218		198	215	218	218	190	187	222	8.7	432	-20	13.9	452					
9	187	204	215	268	316	355	512	436	335	349	279	279	241	258	293	300	247	174		244	261	220	214	210	203	275	6.3	744	62	17.2	682					
10	206	224	276	357	406	374	385	469	326	262	262	259	248	260	285	288	285	288		281	274	263	239	235	215	290	7.6	539	182	1.0	357					
11	221	232	274	344	316	372	365	295	282	258	268	282	292	264	292	292	282	306		292	324	353	304	248	150	288	6.2	428	41	24.0	387					
12	147	269	273	248	245	269	265	265	297	276	273	304	318	59	101	223	202	236		240	254	230	219	198	194	234	12.1	353	-242	13.7	595					
13 C	205	230	258	282	303	303	299	299	319	281	274	281	284	214	178	168	189	238		248	242	196	182	168	214	244	8.3	333	122	16.2	211					
14	233	237	300	395	531	426	293	312	387	339	244	237	-43	-8	225	255	283	219		223	261	256	245	238	231	263	4.1	552	-358	12.7	910					
15 δ	245	304	406	448	329	294	298	290	634	430	326	340	-227	295	201	246	-485	-902		-913	-1035	-1140	-76	-5	117	18	8.7	1008	-1469	17.7	2477					
16 δ	155	204	337	372	267	246	249	257	235	225	225	221	204	151	39	109	137	159		169	155	190	165	155	187	201	3.4	481	-9	14.4	490					
17 δ	225	218	201	319	449	393	403	309	323	351	250	233	170	100	121	110	-145	-187		-1041	-663	-271	96	244	240	102	4.4	501	-1468	18.6	1969					
18 δ	310	286	404	712	622	334	440	426	-173	300	250	96	114	132	180	236	233	219		76	-19	54	163	205	240	243	3.8	954	-782	8.4	17.36					
19	331	373	387	314	376	300	334	289	289	303	272	230	230	68	124	100	40	187		179	225	215	197	193	190	239	4.6	499	-51	16.5	550					
20	201	232	295	285	309	302	316	351	341	281	273	130	220	238	256	242	203	105		161	206	214	192	168	150	236	8.1	407	10	11.6	397					
21	178	224	256	312	308	298	304	293	269	258	272	279	275	251	146	163	244	205		213	230	202	199	202	191	240	3.4	350	6	14.8	344					
22	216	219	233	269	261	289	293	307	272	279	279	279	269	230	139	135	241	258		265	255	241	195	177	219	242	7.3	342	111	15.2	231					
23	223	246	250	254	355	400	336	288	288	296	282	271	271	254	257	268	268	285		292	229	198	202	216	205	268	5.2	432	180	20.6	252					
24	202	199	223	244	279	307	331	328	377	454	297	286	279	283	181	219	241	167		181	195	230	202	209	202	255	9.7	587	79	15.0	508					
25 δ	244	258	297	258	367	415	314	311	398	314	272	275	261	223	17	216	255	174		-33	93	202	247	195	233	242	5.2	535	-187	18.4	722					
26	237	219	307	391	359	300	356	381	359	384	317	237	171	111	129	171	171	111		188	171	167	163	223	219	243	3.2	437	9	17.6	428					
27	251	230	321	314	325	359	353	391	342	321	139	237	251	209	209	230	237	213		244	255	216	237	233	209	264	7.2	591	-47	10.5	638					
28	231	245	270	270	259	290	322	301	287	284	301	272	247	227	174	230	258	247		244	255	230	216	227	223	255	6.1	357	132	14.7	225					
29 C	227	244	275	297	303	349	325	261	266	276	290	273	273	276	276	273	270	270		256	256	245	238	234	238	270	6.1	391	213	6.4	178					
30 C	242	245	245	252	262	270	273	273	276	280	284	280	276	276	273	270	266	262		256	252	234	238	234	242	261	11.3	290	228	21.0	62					
31	248	252	266	287	298	301	340	360	354	392	301	284	294	150	273	290	280	262		210	252	256	224	224	248	277	9.9	399	-7	13.7	406					
Средн.	216	234	269	303	325	316	322	313	303	304	268	249	217	194	190	212	191	171		137	150	158	198	199	202	235		474	-89		563					
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль

Станция Узлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июль

Элемент $Z = 53400 + \dots$

0 = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1 C	165	170	170	174	179	174	174	183	170	161	152	153	153	153	152	143	147	152				156	156	152	152	152	161	161	7.5	188	138	16.0	50			
2	174	174	193	234	243	224	179	211	206	188	197	183	183	157	107	39	66	139				166	162	153	149	154	158	168	4.3	265	21	15.8	244			
3 C	167	176	172	158	149	149	154	154	149	149	149	149	149	149	149	154	154	154				154	145	145	145	149	149	153	2.0	176	140	19.3	36			
4	153	153	148	153	153	153	153	153	148	157	167	158	131	145	140	126	81	117				108	108	117	126	135	145	139	11.1	226	54	16.0	172			
5	154	145	154	172	222	299	267	272	245	213	180	166	139	75	125	139	157	135				135	122	113	140	149	149	169	5.2	313	7	13.2	306			
6	154	159	168	177	173	177	177	191	183	201	183	142	115	83	106	101	147	165				169	160	147	142	142	151	155	9.5	215	47	13.5	168			
7	151	156	169	183	178	169	178	169	197	187	142	160	133	51	65	51	106	115				119	151	155	155	150	146	143	8.9	228	28	13.4	200			
8	155	155	159	177	205	227	209	186	227	200	164	136	132	69	33	83	156	147				110	119	133	133	142	156	151	8.9	241	5	14.9	236			
9	156	156	156	174	206	242	247	251	242	233	201	174	87	101	129	152	157	88				129	139	135	121	126	135	164	6.3	292	-31	12.6	323			
10	171	176	208	244	286	282	286	309	272	200	168	168	152	159	159	168	177	177				175	168	168	163	159	159	198	7.8	322	144	0.2	178			
11	163	187	228	264	260	237	273	242	205	187	187	169	161	83	124	152	124	129				138	124	153	148	139	162	177	6.3	301	47	13.8	254			
12	225	244	207	184	180	198	198	189	198	207	198	198	198	234	198	143	129	165				170	170	165	165	174	183	188	13.8	316	116	16.4	200			
13 C	174	188	202	192	196	187	191	205	205	181	172	163	145	127	86	108	117	144				162	162	158	149	149	149	163	8.1	228	72	14.6	156			
14	162	167	189	230	244	244	185	208	203	185	139	112	94	62	71	126	176	158				130	153	162	171	171	171	163	5.1	276	-6	12.8	282			
15 б.	180	217	267	312	262	212	195	209	127	-142	-274	-14	200	277	541	582	1010	959				777	1073	810	323	396	337	368	18.8	2111	-396	10.7	2507			
16 б.	264	246	232	255	246	237	237	228	201	173	164	169	169	164	114	155	169	164				196	205	210	191	191	205	199	0.2	360	96	14.3	264			
17 б.	214	205	196	196	232	242	242	232	237	223	141	178	151	105	92	88	-71	-199				97	424	320	279	238	197	177	19.9	820	-394	17.3	1214			
18 б.	197	220	247	270	-112	-372	-217	10	156	156	202	156	170	165	197	238	243	202				147	79	106	156	202	215	126	3.5	411	-508	6.2	919			
19	215	229	338	243	238	224	238	206	206	202	179	165	183	79	92	114	69	137				173	169	182	173	182	196	185	6.3	261	-3	13.9	264			
20	205	223	228	231	236	231	245	241	204	163	190	131	136	159	176	185	166	103				103	135	158	171	176	185	183	8.2	277	76	17.7	201			
21	203	212	217	221	230	230	235	235	211	184	188	188	175	157	116	116	161	148				152	166	170	170	166	175	184	7.4	249	56	14.8	193			
22	183	201	215	206	206	206	238	215	192	178	192	183	174	147	69	37	83	147				174	174	169	165	169	174	171	6.7	256	24	15.9	232			
23	187	238	219	197	215	256	247	233	215	201	197	183	165	156	156	165	165	178				174	165	156	147	147	151	188	5.2	265	137	22.0	128			
24	160	174	178	178	178	187	201	219	228	215	165	174	169	169	124	74	124	92				56	78	110	137	160	174	155	8.2	247	37	15.0	210			
25 б.	169	192	224	215	215	228	206	197	197	124	124	165	160	133	47	106	160	133				51	33	92	124	156	160	150	5.2	265	-4	19.3	269			
26	174	192	197	251	233	219	228	215	147	200	161	110	119	33	65	101	133	97				106	119	137	119	133	174	153	3.4	283	-8	14.0	291			
27	197	192	228	219	215	248	239	193	198	148	38	129	157	116	107	166	161	148				152	175	175	184	179	184	173	7.2	266	-30	10.8	296			
28	185	203	217	212	199	189	212	226	194	180	180	126	107	116	88	138	152	166				166	179	170	161	157	170	171	7.0	238	56	14.0	182			
29 C	179	179	193	207	216	220	221	180	171	176	176	135	139	162	171	176	171	167				167	167	171	171	171	171	177	6.0	248	104	11.8	144			
30 C	171	181	181	181	177	172	172	172	172	172	172	168	172	172	168	168	168	159				159	163	168	163	159	163	170	2.7	186	150	19.0	36			
31	168	168	168	172	200	227	230	260	285	235	153	130	162	112	121	167	167	162				112	99	135	158	167	149	171	8.3	312	58	13.7	254			
Средн.	180	190	202	209	202	197	201	206	200	176	153	152	151	131	132	144	165	160				161	182	177	163	169	173	174		343	7		336			
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Чален

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц августЭлемент $D = 14^{\circ} 30' + \dots$ 0 = E =

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	6	4	5	7	12	4	5	9	11	9	11	12	9	9	13	10	17	20				23	20	20	16	12	11	11.5	20.3	32	-2	12.8	34		
2	9	2	7	6	6	7	0	4	9	9	9	9	11	11	8	11	16	16				23	24	20	17	12	12	10.8	18.6	30	-8	6.5	38		
3	7	6	7	8	7	8	10	18	14	8	9	8	11	8	15	19	18	21				24	25	16	14	12	9	12.6	7.3	35	-7	13.0	42		
4	7	7	7	7	11	14	15	14	12	18	12	7	10	12	17	16	16	17				26	26	22	18	10	6	13.6	14.2	31	1	12.3	30		
5	6	7	8	10	12	13	15	13	12	12	10	9	10	11	8	11	18	19				24	21	21	13	11	8	12.6	18.3	27	3	15.2	24		
6	7	7	7	9	8	12	14	15	13	13	9	8	11	9	15	9	13	21				35	28	24	14	12	11	13.5	18.4	63	-5	17.4	68		
7	6	4	5	6	7	11	11	12	11	11	12	14	10	7	8	9	14	23				26	26	24	18	12	7	12.2	18.5	29	-2	0.8	31		
8	3	3	4	6	8	10	12	14	13	9	10	9	17	10	8	9	18	20				21	22	21	21	21	12	12.5	19.7	25	-4	9.6	29		
9	4	3	4	7	9	11	12	14	20	11	6	17	5	9	14	12	21	25				30	24	23	19	12	9	13.4	17.8	41	-10	15.1	51		
10	9	7	6	7	7	8	10	11	12	12	11	11	10	10	10	17	18	23				21	21	18	16	13	12	12.5	17.1	28	3	14.8	25		
11	-1	-5	-4	-1	1	7	8	5	6	5	5	5	7	3	6	5	14	16				17	17	17	11	5	2	6.3	20.2	21	-6	2.6	27		
12 С	7	7	7	9	10	11	10	13	12	9	10	10	12	12	13	17	19	25				25	23	19	17	14	10	13.4	18.6	27	5	2.3	22		
13 С	5	8	8	7	7	9	11	11	11	11	12	12	12	13	11	14	19	22				25	25	21	17	12	9	13.0	18.4	26	3	0.4	23		
14 С	7	6	5	5	9	10	11	10	11	9	8	9	11	12	15	17	24	24				24	24	22	17	16	11	13.2	16.8	27	3	3.6	24		
15	7	7	5	7	7	10	10	10	9	5	6	10	12	12	14	23	31	31				30	29	26	23	5	10	14.1	20.2	35	-5	22.8	40		
16 δ	6	3	6	6	4	-1	0	-5	-5	-21	-5	5	0	28	21	25	28	34				49	23	23	18	13	17	11.3	13.2	124	-99	9.2	223		
17 δ	24	22	12	14	0	-1	-9	-22	-36	-4	-10	0	11	11	-12	19	-24	25				21	22	20	17	9	7	4.8	15.9	72	-114	16.2	186		
18	4	6	6	8	3	0	4	-1	7	8	9	7	7	4	8	22	25	23				26	24	22	14	11	8	10.6	16.3	32	-38	7.1	70		
19	6	6	4	4	4	1	2	12	10	15	10	8	9	9	11	10	21	24				25	25	23	18	12	8	11.5	19.2	30	-6	8.2	36		
20 δ	5	5	3	1	-1	5	2	8	5	6	2	5	7	10	13	17	20	22				23	25	24	18	13	16	10.6	20.8	37	-15	4.2	52		
21 δ	8	4	3	2	1	4	2	2	5	17	14	9	10	11	10	9	17	23				24	22	18	16	11	11	10.5	9.5	35	-6	9.9	41		
22	9	4	3	5	7	10	12	8	9	11	12	11	10	10	11	13	15	19				25	28	24	22	13	10	12.5	19.4	34	0	2.2	34		
23 δ	9	5	4	3	1	3	6	12	11	11	16	12	15	12	17	19	17	19				23	24	22	21	12	15	12.9	20.0	34	-3	5.8	37		
24	8	7	3	5	1	6	7	9	16	10	8	11	13	12	11	9	14	19				20	22	21	17	16	11	11.5	8.1	38	-6	5.0	44		
25	11	5	5	4	5	10	11	16	12	14	17	14	12	14	12	14	21	20				21	20	20	20	16	14	13.7	7.9	26	1	3.8	25		
26	11	9	5	5	4	8	10	15	20	16	12	12	10	11	12	14	17	19				21	22	20	16	14	14	13.2	7.8	28	2	4.4	26		
27 С	12	8	7	7	9	10	12	12	12	12	12	12	13	12	13	15	17	19				20	20	19	17	13	12	13.1	19.2	22	5	3.1	17		
28 С	10	8	8	8	9	10	12	12	12	12	12	12	12	12	13	15	17	19				21	22	21	19	15	12	13.5	20.4	23	6	3.8	17		
29	9	6	6	8	10	14	16	14	13	12	13	10	4	3	2	0	20	19				19	14	16	17	12	12	11.2	17.0	23	-10	15.6	33		
30	10	7	10	12	17	21	21	17	15	9	3	3	2	3	2	5	13	21				25	21	18	14	11	9	12.0	18.4	27	-6	14.2	33		
31	8	8	8	10	11	12	12	16	12	4	9	6	7	9	12	12	17	18				20	21	14	12	7	4	11.2	18.8	22	-3	9.7	25		
Средн.	7.7	6.0	5.6	6.5	6.6	8.3	8.9	9.6	9.5	9.1	8.8	9.3	9.7	10.3	10.7	13.5	17.1	21.5				24.4	22.9	20.6	17.0	12.2	10.3	11.9		35.0	-10.4		45.4		
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка РюшмаКонтроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц АвгустЭлемент H=13700+...

o = _____ E = _____

Число	0ч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1	245	245	251	304	357	357	335	521	311	262	262	251	251	195	276	290	263	231			273	273	255	227	213	203	277	7.5	651	153	13.6	498			
2	206	206	269	273	349	479	451	416	265	237	237	255	245	262	255	231	217	199			161	220	227	206	206	195	261	5.8	685	111	18.4	574			
3	217	227	255	283	262	255	381	405	307	259	276	259	203	108	125	164	241	245			245	217	234	217	217	209	242	7.3	626	52	14.3	574			
4	206	231	255	237	255	251	255	269	276	283	237	251	66	175	31	209	276	167			206	199	209	185	164	209	213	9.7	335	-197	14.2	532			
5	227	234	244	236	233	247	261	258	254	261	264	264	261	261	250	212	219	205			198	230	219	219	216	222	237	6.3	286	146	18.0	140			
6	216	230	233	261	320	272	286	282	316	302	274	260	249	211	215	288	151	-135			-128	190	204	229	218	197	214	9.1	389	-387	18.2	776			
7	215	234	262	294	290	252	322	273	248	259	273	270	259	266	266	214	154	192			206	192	164	203	189	196	237	6.4	364	105	16.5	259			
8	214	224	234	242	262	273	312	298	322	331	275	202	251	269	265	143	233	258			258	255	237	205	177	167	246	9.6	377	90	15.3	287			
9	202	219	227	247	247	255	283	317	311	286	314	251	200	112	-14	-10	7	-52			-88	70	144	203	238	228	175	8.0	370	-343	14.8	713			
10	214	224	315	242	284	276	231	252	266	262	256	256	245	256	210	214	217	259			217	203	206	203	192	196	237	2.8	357	150	14.8	207			
11	192	220	242	231	231	290	266	245	245	256	266	266	266	231	245	206	126	231			245	231	220	206	196	192	231	5.4	304	52	16.2	252			
12	206	228	224	238	238	238	259	270	270	259	262	266	262	256	245	242	231	242			242	234	217	203	192	192	238	7.3	284	178	23.0	106			
13	210	213	227	244	269	258	237	247	255	258	258	265	258	265	244	230	251	241			233	219	219	223	216	219	240	5.2	286	202	15.1	84			
14	216	219	227	258	230	255	255	258	272	293	286	272	269	209	251	230	247	258			244	233	209	203	196	203	241	10.1	307	186	22.8	121			
15	217	252	262	248	270	270	262	273	315	368	332	322	287	256	182	119	217	214			214	175	197	173	190	225	243	9.9	392	-60	15.2	452			
16 δ	201	207	232	249	299	358	666	417	277	309	312	14	-130	-805	-200	-38	-451	-206			-280	-371	-42	-14	105	206	55	6.9	876	-1144	13.4	2020			
17 δ	504	556	511	528	424	424	518	486	308	-7	-189	-18	-94	-154	-66	-392	-424	42			252	224	98	105	189	214	168	6.7	742	-900	16.1	1642			
18	206	228	279	342	377	423	566	399	368	290	262	228	224	189	112	21	140	172			161	214	192	210	203	217	251	6.8	699	-63	15.3	762			
19	228	273	273	350	430	385	466	434	350	280	242	266	242	238	234	183	243	218			137	148	176	193	187	193	265	7.4	609	81	18.9	528			
20 δ	201	225	274	337	386	319	333	389	341	333	355	288	271	246	235	249	253	249			243	229	218	229	220	220	277	4.2	641	123	20.7	518			
21 δ	178	252	284	312	290	318	452	368	413	368	224	276	248	242	178	91	85	95			137	169	183	162	179	169	236	9.2	648	28	15.9	620			
22	232	232	235	257	274	316	403	355	235	235	239	225	232	232	243	249	205	142			202	202	160	156	177	198	235	6.7	519	90	17.5	429			
23 δ	205	212	250	272	331	345	352	338	286	300	230	244	149	107	118	177	184	142			163	205	230	198	208	194	227	6.8	426	30	13.7	396			
24	230	250	254	261	328	334	278	390	286	278	156	156	226	240	254	124	188	244			250	233	205	184	188	198	239	7.9	496	62	15.4	434			
25	226	219	226	268	278	275	264	264	264	264	244	247	244	234	203	94	139	248			241	245	237	206	195	189	230	4.6	306	91	15.4	215			
26	206	231	231	231	269	265	276	273	265	265	262	259	259	251	251	255	251	255			251	241	231	223	206	203	246	6.7	293	178	0.0	115			
27	209	213	220	237	251	259	255	247	247	254	250	250	250	250	247	250	254	254			240	226	212	211	201	204	237	5.3	265	190	22.5	75			
28	211	211	221	235	243	253	249	246	253	257	256	252	256	252	252	252	252	248			242	231	214	203	206	210	238	9.4	263	196	21.9	67			
29	224	231	228	231	256	267	260	263	263	263	281	299	285	258	275	289	272	268			258	236	231	251	241	248	257	15.4	331	210	2.8	121			
30	262	231	234	234	251	255	262	273	290	304	301	290	262	237	245	255	220	213			237	241	234	220	220	213	249	9.3	321	199	17.1	122			
31	223	234	265	248	249	249	270	298	326	249	210	186	193	246	235	235	249			214	197	166	149	187	187	230	9.6	361	39	13.0	322				
Средн.	224	239	256	272	291	299	330	322	290	274	250	239	216	179	189	170	164	180			183	194	197	193	198	204	231		445	-5		450			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц августЭлемент Z = 53400 + ...o = E =

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	171	185	208	221	290	253	267	244	244	212	189	158	135	103	139	162	158	153			176	185	180	176	167	167	189	4.5	308	89	13.5	219		
2	185	185	203	244	281	258	244	281	267	199	185	185	171	167	171	162	144	148			103	130	154	159	168	168	190	8.0	308	185	18.6	123		
3	177	195	213	236	236	200	231	241	236	221	199	185	121	80	94	108	135	162			162	158	153	162	162	176	177	7.3	282	53	14.3	229		
4	185	189	194	198	194	194	203	208	180	189	108	144	85	85	76	85	153	121			130	144	153	167	171	167	155	7.3	217	-2	14.3	219		
5	180	176	180	184	179	184	202	198	179	179	175	170	170	157	148	116	143	157			134	157	157	157	166	175	168	6.7	216	88	15.5	128		
6	179	183	187	192	206	215	219	215	219	233	192	169	115	115	124	160	106	-13			-14	64	136	146	168	191	154	9.3	279	-72	18.0	351		
7	218	209	209	214	218	217	222	245	199	181	190	154	140	167	167	145	99	131			113	131	117	135	154	172	173	7.2	263	85	16.3	178		
8	185	185	190	181	181	185	213	231	240	239	166	116	116	157	166	121	130	175			184	171	166	162	157	171	174	9.6	257	34	12.0	223		
9	189	194	184	180	166	166	171	207	225	194	194	130	150	104	190	81	104	149			104	-15	40	85	131	166	145	14.8	317	-69	19.1	386		
10	181	185	217	245	231	231	195	190	190	195	181	172	167	154	122	95	108	126			155	141	127	141	164	173	170	3.0	258	54	15.2	204		
11	195	190	204	222	208	231	213	190	181	181	181	176	167	158	158	145	95	158			167	167	181	154	158	167	177	5.8	245	67	16.3	178		
12 c.	167	172	176	176	176	172	176	190	181	181	167	167	149	163	163	163	154	140			145	149	154	154	154	154	164	7.7	204	126	12.7	78		
13 c.	158	157	162	162	171	185	176	167	166	166	162	162	153	153	139	112	139	134			139	139	139	134	144	148	153	5.5	195	94	15.5	101		
14 c.	153	157	166	171	175	171	166	166	166	175	189	175	171	162	144	139	107	144			139	139	139	140	149	154	157	10.4	198	84	16.3	114		
15	163	158	172	176	167	167	154	149	154	195	204	185	172	135	63	3	82	118			109	96	77	91	109	136	135	10.0	217	-47	15.2	264		
16 d.	155	155	155	146	146	173	159	-182	-86	-91	-123	59	182	99	231	331	581	354			95	140	85	81	176	213	135	16.3	845	-323	7.3	1168		
17 d.	181	113	-47	-224	-183	-83	-87	-51	-115	163	167	249	345	226	226	99	3	117			213	204	176	149	176	195	92	16.1	595	-288	3.2	883		
18	190	195	203	230	221	239	184	190	258	236	217	176	176	126	35	35	90	135			140	172	167	149	158	172	171	8.6	272	8	15.2	264		
19	181	176	199	217	245	254	263	140	167	163	122	181	168	159	168	100	132	164			150	132	159	155	164	168	172	6.3	290	35	7.6	255		
20 d.	182	191	200	223	291	218	214	200	223	186	132	146	136	114	114	159	173	173			168	168	173	164	164	164	178	4.2	346	68	12.8	278		
21 d.	177	200	205	205	209	223	287	300	291	141	77	173	159	146	132	86	41	46			82	118	141	155	164	173	164	8.3	323	-5	10.0	328		
22	218	232	214	210	201	219	256	242	224	187	156	128	142	128	160	174	165	119			124	156	156	166	170	170	180	6.7	288	87	17.5	201		
23 d.	175	198	202	193	225	243	257	248	220	184	120	129	175	188	79	38	152	161			148	170	179	184	179	193	177	7.0	266	-3	15.4	269		
24	211	220	220	220	216	252	220	229	157	193	111	98	125	148	161	98	120	166			179	175	175	170	161	170	175	5.5	275	52	10.9	223		
25	175	184	179	184	202	216	207	198	175	188	130	139	130	135	139	85	80	130			158	162	167	171	176	176	162	5.1	220	58	15.7	162		
26	180	189	185	176	180	189	203	221	180	171	162	167	171	171	167	167	176	171			167	167	167	171	171	176	177	7.8	244	153	10.3	91		
27 c.	180	199	203	189	180	180	189	184	184	179	170	170	170	170	170	170	169	174			169	169	165	165	174	174	177	2.0	208	161	12.2	47		
28 c.	174	174	174	174	174	174	173	173	173	168	168	167	167	167	167	167	167	167			167	163	163	163	163	167	169	4.0	178	158	20.2	20		
29	167	167	167	172	168	177	177	173	173	174	174	174	169	160	151	179	170	170			170	170	171	171	180	180	171	15.2	187	133	14.5	54		
30	180	180	167	167	171	176	180	176	171	167	185	185	135	80	139	158	130	99			117	144	154	163	172	177	157	11.0	203	53	13.5	150		
31	177	181	181	190	172	172	168	172	190	228	178	82	82	101	164	164	151	164			160	146	141	114	138	161	157	9.1	236	-22	13.0	258		
Средн.	180	183	183	183	190	195	197	185	181	180	156	157	155	141	144	129	141	146			140	146	149	150	162	171	164		282	35		247		
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка СмирноваКонтроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц сентябрьЭлемент D = 14° 30' + ...

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	
1		4	7	7	9	10	12	14	2	7	8	7	13	10	11	11	9	19	24			22	22	16	7	6	9	11.1	16.4	39	-29	8.1	68		
2		10	7	6	5	4	9	12	12	-4	-1	3	10	10	10	12	16	13	9			17	19	17	13	6	6	9.2	8.7	35	-46	8.2	81		
3		6	7	7	10	11	12	12	12	11	7	9	13	14	13	11	14	21	24			41	29	24	20	20	23	15.5	18.6	79	-24	24.0	103		
4 δ		-11	5	4	12	-1	-5	-8	-13	-31	-7	0	7	17	16	15	33	56	51			25	19	17	20	6	6	9.7	16.2	90	-57	8.7	147		
5		5	5	6	3	6	8	11	21	20	17	12	9	12	25	17	15	16	16			20	22	21	23	16	14	14.2	13.4	52	0	3.3	52		
6		12	3	5	6	9	11	14	15	17	12	9	15	11	11	9	13	15	17			18	19	20	17	15	11	12.7	7.9	23	-5	1.2	28		
7 с		8	8	9	10	11	12	12	11	12	12	14	13	12	12	12	14	13	21			22	21	19	17	14	10	13.3	18.4	24	6	1.3	18		
8 с		8	7	8	9	10	11	12	12	12	5	18	17	18	17	17	15	16	20			21	21	21	17	16	13	14.2	18.4	25	-34	10.0	59		
9 с		11	9	8	7	9	10	11	11	12	11	10	11	12	12	14	13	20	20			20	21	20	18	14	10	13.1	19.4	23	5	3.2	18		
10 с		10	9	8	9	10	9	12	11	11	11	11	11	12	12	15	17	18	20			21	19	20	21	17	9	13.5	20.8	24	6	3.0	18		
11		10	9	7	3	5	9	5	9	9	11	11	21	16	23	18	17	17	18			19	20	16	16	15	13	13.2	11.8	38	-1	3.9	39		
12		6	3	5	7	10	10	9	11	11	11	11	14	16	14	13	11	12	17			21	20	20	17	13	11	12.2	11.6	24	1	1.8	23		
13		8	7	9	9	10	11	12	12	12	11	11	12	13	13	15	16	18	20			21	20	18	20	16	7	13.4	21.2	25	3	23.3	22		
14		7	9	11	8	5	9	7	6	7	8	10	8	13	17	10	25	23	24			22	20	18	13	11	11	12.6	15.6	29	-8	14.5	37		
15		9	8	8	10	10	10	9	7	10	9	11	12	19	15	16	18	18	21			21	21	17	7	12	11	12.9	12.3	28	2	21.2	26		
16		10	7	4	3	5	6	9	10	12	12	12	13	14	14	12	13	20	23			24	21	17	13	10	10	12.2	17.8	27	-1	3.0	28		
17		7	7	7	8	8	9	11	8	8	9	14	9	10	14	18	12	17	21			22	21	14	0	10	7	11.3	20.0	29	-14	21.4	43		
18		8	6	6	10	10	12	10	11	10	15	24	14	13	21	21	21	19	22			19	23	18	18	16	12	15.0	10.2	38	3	2.2	35		
19		-3	2	6	3	5	2	9	11	9	9	11	10	15	14	17	17	18	18			19	20	18	15	10	7	10.9	19.2	26	-14	0.5	40		
20 δ		7	7	6	9	10	12	9	22	20	15	21	50	30	40	42	38	23	17			22	15	12	1	3	6	18.2	11.8	128	-20	12.2	148		
21 δ		-1	3	6	2	5	18	7	8	5	10	12	24	9	16	45	42	27	23			24	21	18	12	9	9	14.8	14.9	88	-50	8.8	138		
22 δ		9	8	5	8	4	3	3	2	7	11	64	16	17	22	26	25	27	22			23	17	12	9	8	9	14.9	10.4	108	-21	3.4	129		
23		9	9	10	10	12	13	10	12	17	12	8	-2	15	16	18	25	33	21			10	10	3	9	3	9	12.2	15.6	53	-37	11.5	90		
24		7	7	7	7	9	11	10	11	12	14	12	12	19	14	30	20	15	16			18	14	13	10	12	12	13.0	13.8	47	-17	13.3	64		
25 δ		12	10	7	6	7	9	7	0	-2	12	17	17	22	24	28	51	25	11			21	17	9	11	8	7	14.0	15.6	127	-29	16.1	156		
26		8	8	7	7	9	11	12	17	7	9	10	15	-2	18	18	16	17	15			18	14	11	7	9	11	11.3	11.9	49	-69	12.3	118		
27		9	8	8	9	11	9	13	10	7	13	16	24	22	30	31	19	31	17			18	14	11	12	9	10	15.0	14.6	66	-11	15.8	77		
28		10	9	7	9	7	10	9	10	10	10	12	11	16	15	16	16	15	15			12	18	19	15	13	10	12.2	8.4	28	-9	9.0	37		
29 с		9	9	9	10	11	12	12	12	12	16	12	12	9	14	21	16	17	17			17	15	16	14	11	12	13.1	14.3	26	-3	12.7	29		
30		12	11	11	11	11	11	11	10	11	12	12	15	19	29	30	32	30	21			18	11	12	9	7	8	15.2	14.7	53	3	22.3	50		
31																																			
Средн.		7.2	7.1	7.1	7.6	8.1	9.5	9.5	9.8	8.7	10.1	13.5	14.2	14.4	17.4	19.3	20.3	21.0	20.0			20.5	18.8	16.2	13.4	11.2	10.1	13.1		48.4	-15.7		64.1		
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Рюмина

Контроль

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц сентябрь Элемент H=13700+...

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	219	225	253	267	253	271	348	429	327	331	246	102	246	207	221	32	-31	32			116	77	80	139	213	227	201	7.4	457	-98	16.3	555		
2	237	276	297	321	451	416	409	363	279	171	255	269	297	276	259	220	234	203			108	3	98	102	130	179	244	6.2	556	-39	8.9	595		
3	207	218	246	228	252	260	288	256	358	372	266	246	242	224	238	179	144	-104			-169	172	218	207	71	96	196	9.4	420	-342	18.1	762		
4δ	229	295	334	513	642	719	667	288	0	81	319	-90	-42	-204	-160	-370	-420	-10			11	-84	56	134	74	179	149	5.0	849	-766	16.2	1615		
5	218	256	280	263	280	249	260	260	256	252	246	242	151	-38	218	247	218	180			117	163	225	180	103	131	207	4.9	400	-202	13.5	602		
6	187	215	239	250	257	261	250	250	243	257	215	201	197	149	169	239	250	247			253	236	233	211	201	201	225	2.5	317	121	13.0	196		
7 C	205	208	215	222	233	233	243	247	257	253	247	250	242	238	235	228	196	210			235	228	221	221	210	204	228	8.9	264	162	16.9	102		
8 C	210	214	228	235	235	238	266	246	270	274	207	221	210	176	144	162	204	238			242	224	218	210	207	207	220	9.8	372	67	10.1	305		
9 C	218	224	232	235	232	242	246	252	249	260	256	252	249	246	246	228	224	249			249	228	221	214	221	221	237	9.7	270	190	16.3	80		
10 C	218	218	228	232	246	252	249	256	260	263	266	266	266	263	260	266	260	242			238	246	232	214	204	221	244	10.9	277	196	22.8	81		
11	232	235	246	280	252	263	284	277	277	288	336	193	200	186	218	228	224	238			238	228	235	235	218	207	242	10.4	364	67	12.1	297		
12	172	196	263	274	238	246	260	256	260	260	274	246	235	238	207	53	39	218			228	232	232	232	221	221	221	3.7	306	-45	16.2	353		
13	224	224	232	242	246	249	260	263	259	262	262	259	262	259	255	250	247	247			247	236	233	205	149	170	239	10.3	273	128	22.6	145		
14	222	258	216	233	289	263	299	453	344	309	239	341	134	187	-6	187	229	221			239	232	221	211	215	218	240	7.5	519	-205	14.2	724		
15	225	235	246	243	249	263	271	323	330	257	257	263	247	250	236	240	114	121			226	233	188	205	236	230	237	8.0	449	2	17.0	447		
16	236	250	247	272	317	292	258	247	244	250	258	250	258	244	188	100	177	212			216	236	219	222	226	222	235	4.5	359	2	15.0	357		
17	236	247	250	250	261	264	261	264	264	317	324	310	300	278	166	146	170	236			230	216	90	166	217	217	237	9.9	415	-19	20.9	434		
18	227	234	245	231	245	251	269	255	287	374	265	293	203	45	13	136	224	200			106	168	224	221	182	162	211	9.6	451	-71	14.3	522		
19	123	221	263	336	434	291	242	238	238	249	288	270	274	260	256	242	238	238			228	221	224	232	238	238	253	4.2	672	53	0.3	619		
20 δ	238	235	224	249	274	284	308	330	259	192	-32	-494	-403	-259	-211	-172	-46	-228			-18	73	-4	167	143	181	54	7.8	456	-931	11.8	1387		
21 δ	245	307	346	265	371	623	521	367	105	335	308	-35	-31	-248	-258	-283	-241	-66			134	196	196	200	210	211	157	5.7	752	-812	15.7	1564		
22 δ	239	257	253	365	502	603	435	369	313	149	-167	-13	82	-83	-223	-16	61	173			166	201	225	239	229	205	190	5.1	803	-537	10.7	13.40		
23	215	229	236	239	239	250	257	299	289	275	278	12	222	211	93	-191	-93	99			26	43	79	159	173	192	160	8.3	376	-383	15.4	759		
24	209	265	282	282	314	310	272	279	265	223	251	240	97	-295	-18	10	69	195			207	197	181	216	224	221	187	5.0	391	-466	13.8	857		
25 δ	231	287	283	329	291	381	347	406	319	175	77	105	7	-140	-185	-333	-357	11			84	180	197	218	211	253	141	7.6	487	-847	16.2	1334		
26	242	246	232	273	255	252	287	291	314	324	314	13	-162	187	257	239	163	145			201	183	187	205	222	219	212	8.8	398	-586	11.8	984		
27	208	233	235	232	252	280	330	298	368	308	22	95	60	-56	-101	-62	-3	238			204	204	214	221	224	221	176	8.7	420	-364	16.0	784		
28	238	235	218	228	266	260	288	302	291	242	280	221	168	224	168	204	235	186			67	183	229	229	219	219	225	8.3	410	-10	18.5	420		
29 C	211	211	222	236	247	243	247	250	257	295	278	257	141	141	177	205	229	243			253	253	243	239	236	233	231	9.5	334	54	12.6	280		
30	236	219	219	229	236	247	250	253	252	298	291	154	-34	-28	-45	-20	137	221			218	195	209	220	227	223	184	10.4	344	-202	12.7	546		
31																																		
Средн.	219	239	250	268	295	309	306	296	268	263	231	165	144	118	101	86	103	154			163	180	187	202	195	204	206		439	-196		635		
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Улен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц сентябрьЭлемент Z = 53400 + ...

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1	179	197	215	224	215	224	247	283	283	246	178	110	132	140	159	136	50	45			68	72	72	86	140	163	161	8.3	314	4	16.7	310			
2	186	213	259	282	263	241	231	236	236	159	204	159	195	195	200	177	181	159			131	4	-1	122	131	150	176	3.4	295	-64	20.2	359			
3	181	195	191	195	200	204	227	222	227	204	195	172	160	141	151	96	69	110			23	14	123	151	169	242	161	23.8	287	-141	19.0	428			
4	237	219	296	196	210	114	-109	-150	91	160	96	292	205	191	278	137	64	-18			91	73	37	110	173	201	133	14.7	442	-223	6.8	665			
5	205	223	242	223	201	214	210	222	200	168	186	191	119	41	96	169	191	196			169	142	188	183	197	224	183	2.3	255	-27	13.6	282			
6	252	233	206	220	224	229	224	215	192	179	133	138	138	88	92	138	165	174			179	188	192	192	192	197	182	0.8	279	70	14.4	209			
7	192	197	197	192	192	192	188	183	179	188	192	182	173	164	160	169	160	140			172	172	172	172	177	177	178	1.3	202	128	17.0	74			
8	177	177	177	186	181	177	186	195	195	177	131	104	113	72	95	127	131	168			172	172	168	163	159	168	157	9.3	222	54	13.6	168			
9	177	177	177	181	177	172	172	168	168	177	186	177	177	172	168	159	118	163			168	169	169	169	169	173	170	10.4	195	86	16.3	109			
10	173	165	165	173	173	178	178	173	173	173	178	182	178	169	163	168	172	168			163	159	159	159	159	159	169	11.0	187	154	18.8	33			
11	172	177	177	181	205	201	201	214	196	205	196	137	28	69	132	146	151	131			164	164	169	169	169	169	164	7.7	223	-27	11.9	250			
12	173	178	205	214	187	173	178	182	196	187	191	141	141	155	128	69	14	96			128	146	160	169	169	169	156	2.9	232	-13	16.3	245			
13	178	178	178	173	172	168	172	177	181	177	176	171	162	162	158	167	161	161			167	166	157	157	170	179	169	23.3	188	153	14.4	35			
14	160	169	178	178	187	215	206	219	210	215	174	119	78	87	15	37	128	133			147	156	165	160	165	165	153	7.2	256	-22	14.7	278			
15	174	169	165	165	169	169	174	210	247	192	174	174	137	156	147	148	125	84			102	129	138	143	161	170	159	8.3	274	57	17.4	217			
16	175	184	202	220	229	216	202	188	179	170	170	170	157	148	129	38	70	93			111	138	157	166	166	161	160	4.3	243	16	15.5	227			
17	166	157	161	161	161	166	175	175	170	188	202	188	193	184	148	129	184	125			148	148	116	17	76	130	149	10.7	216	-7	21.3	223			
18	153	167	176	176	167	167	171	180	185	172	86	140	200	113	-10	31	113	127			68	22	100	140	154	177	132	12.8	268	-60	14.9	328			
19	178	187	196	205	264	242	201	178	178	177	195	190	168	172	145	168	168	168			168	168	168	163	163	163	182	4.3	314	127	14.1	187			
20	168	177	181	186	204	245	245	209	140	68	40	127	350	422	127	168	213	104			-60	-60	59	113	177	213	159	12.8	641	-128	18.3	769			
21	213	195	231	209	213	195	-10	-42	-55	72	131	-28	-133	-5	-14	222	223	232			160	178	160	160	164	178	119	15.8	528	-252	12.8	780			
22	182	196	232	215	238	83	15	10	6	19	61	92	129	170	88	38	38	92			129	170	174	183	192	197	123	13.8	356	-80	7.3	436			
23	197	202	197	197	206	206	206	224	215	224	211	83	133	138	88	10	215	79			106	1	6	83	133	198	148	7.7	252	-194	16.4	446			
24	203	207	221	221	244	234	239	225	162	143	198	189	103	98	163	108	85	126			146	149	144	163	185	194	173	13.5	294	-107	13.3	401			
25	214	250	246	246	236	259	264	246	145	136	164	173	195	145	164	132	177	73			27	64	91	136	191	205	174	15.3	409	-196	15.8	605			
26	205	214	223	223	218	209	219	224	224	239	216	157	34	83	147	179	147	124			129	120	124	138	165	179	172	11.8	330	-61	12.2	391			
27	201	205	201	191	187	205	260	251	278	213	31	22	122	145	186	204	63	131			159	150	154	168	177	177	170	8.8	192	-92	10.8	284			
28	190	204	209	195	204	204	236	236	177	159	204	177	122	136	110	114	155	141			60	82	141	165	170	183	166	6.6	268	-13	18.8	281			
29	192	192	197	202	192	188	188	188	188	211	206	183	97	65	74	106	124	152			165	179	179	179	183	183	167	5.3	224	15	12.7	209			
30	188	188	188	188	188	188	183	191	191	210	191	141	122	104	-28	18	40	77			122	118	104	127	145	168	140	9.7	232	-81	14.7	313			
31																																			
Средн.	188	193	203	201	204	196	183	181	175	174	163	148	138	137	122	124	126	126			123	118	132	147	164	180	160		287	-31		318			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц октябрь Элемент D = 14° 30'...

o = _____ E = _____

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер		
1 б.	9	8	7	7	6	10	6	11	9	4	7	8	17	22	28	13	25	19			14	9	9	7	12	12	11.6	14.2	49	-52	7.7	101			
2	11	10	11	10	9	1	-1	8	18	10	11	14	16	16	14	14	16	17			19	18	18	17	14	12	12.6	8.6	31	-16	5.8	47			
3 б.	11	10	10	11	9	5	5	0	1	9	9	12	16	21	35	51	48	23			17	20	16	5	7	7	14.9	16.0	205	-58	15.9	263			
4 б.	9	5	6	6	9	2	4	3	17	8	8	20	7	21	25	21	22	18			18	15	5	9	11	7	11.5	13.3	100	-42	12.8	142			
5	8	9	7	7	5	3	9	12	12	14	15	13	28	24	25	31	43	35			23	12	9	6	8	11	15.4	16.8	66	-12	21.8	78			
6 б.	3	5	5	8	6	3	-1	-5	-11	33	15	18	25	52	35	18	17	19			17	14	12	11	12	12	13.5	13.4	109	-149	9.2	258			
7	13	12	11	10	11	12	12	12	11	16	-1	7	16	17	15	15	15	16			18	19	19	16	12	12	13.2	10.5	31	-46	10.9	77			
8	10	11	12	11	11	11	12	11	12	12	17	14	15	14	14	13	15	17			16	17	17	17	16	16	13.8	10.2	25	7	15.2	18			
9	13	11	11	12	12	12	12	13	11	12	12	13	14	14	14	12	15	17			18	17	15	16	14	13	13.5	19.2	20	7	15.8	13			
10 с.	12	11	12	11	11	12	12	12	11	12	13	14	14	14	13	15	17	17			17	18	18	17	15	13	13.8	19.7	19	9	8.2	10			
11 с.	12	11	11	11	10	11	11	12	12	12	12	13	15	15	15	15	17	18			18	19	17	14	13	12	13.6	19.8	20	9	4.7	11			
12	12	11	10	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	16	16	16	17	20			19	18	15	14	14	14	13.9	17.3	23	9	3.2	14			
13 с.	13	12	11	10	10	11	11	12	11	12	11	12	13	14	14	15	16	17			18	18	17	16	15	14	13.5	19.2	20	9	4.2	11			
14	12	12	11	12	11	12	12	12	12	10	10	16	18	22	19	18	16	15			16	14	17	15	13	9	13.9	11.6	27	15	11.2	12			
15	7	8	7	7	7	8	11	11	10	14	15	20	14	14	17	14	12	15			16	15	17	13	11	12	12.3	11.7	24	3	3.7	21			
16 с.	12	12	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	14	13	16	16			17	17	16	15	13	13	13.2	20.0	21	9	2.7	12			
17	12	11	9	10	10	12	11	11	12	8	17	12	16	19	15	16	18	24			23	19	18	14	12	10	14.1	18.2	30	-4	9.8	34			
18	11	7	4	5	8	12	11	12	7	29	25	8	12	19	21	21	21	16			17	18	17	13	10	7	13.8	10.0	42	-7	12.5	49			
19	11	11	10	8	10	10	9	11	12	9	11	14	13	12	14	14	14	15			15	17	17	17	17	14	12.7	10.7	30	-20	10.3	50			
20	9	9	9	11	11	11	9	19	9	11	12	13	14	14	14	13	14	15			16	17	17	16	15	14	13.0	7.5	37	3	7.9	34			
21	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	15	16	16	16	16	14			13	17	17	17	12	12	13.6	21.6	22	7	22.4	15			
22	12	10	9	10	11	10	13	9	13	13	13	14	24	20	32	32	13	12			12	12	12	10	7	5	13.7	15.2	69	-55	16.7	124			
23	9	8	5	5	6	11	13	11	11	12	21	18	16	17	15	14	13	14			16	17	17	17	16	15	13.2	10.2	35	1	9.7	34			
24	13	12	11	11	11	12	12	12	17	9	11	16	16	28	25	16	16	13			14	15	16	13	14	12	14.4	14.0	33	1	12.8	32			
25	12	10	8	5	2	6	7	6	9	12	7	24	30	28	26	22	19	13			15	14	15	15	12	7	13.5	11.5	57	-61	10.4	118			
26	7	9	12	11	8	7	6	6	9	19	11	18	21	23	30	28	43	24			15	13	17	12	11	10	15.4	16.0	75	-27	14.7	102			
27	10	10	9	10	9	16	10	10	7	6	12	14	18	15	14	17	16	12			13	14	14	14	14	12	12.3	10.3	28	-17	9.8	45			
28 с.	12	12	11	11	11	11	9	12	15	10	12	13	12	12	14	14	14	14			15	15	16	16	15	14	12.9	8.3	19	7	9.5	12			
29	12	12	11	10	11	10	11	11	12	12	13	15	18	17	12	12	16	16			16	15	15	15	14	14	13.3	12.7	22	8	15.1	14			
30	11	8	6	7	11	9	11	11	12	12	12	13	13	15	17	15	13	11			13	10	11	4	5	3	10.5	14.3	20	-7	21.7	27			
31 б.	7	9	11	12	12	12	11	11	10	12	8	-1	29	31	34	56	62	30			17	16	9	12	2	5	17.4	16.3	106	-101	12.1	207			
Средн.	10.6	9.9	9.4	9.5	9.5	9.6	9.5	10.1	10.5	12.5	12.1	13.6	16.8	19.2	19.7	19.4	20.5	17.5			16.5	15.8	15.0	13.3	12.1	11.1	13.5		45.6	-18.4		64.0			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Ромина

Контроль

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1 δ	223	223	237	269	374	430	553	441	423	297	133	38	27	31	-172	-67	164	209			116	123	193	182	218	242	204	6.9	619	-305	15.1	924		
2	246	246	218	274	364	616	487	546	442	322	261	155	177	233	247	247	243	243			229	239	233	229	225	225	289	5.8	672	19	11.8	653		
3 δ	225	222	225	233	262	279	391	352	412	335	286	279	164	80	-138	-323	-348	-337			-78	-43	69	108	184	216	127	7.6	660	-684	17.2	1344		
4 δ	268	293	314	440	447	296	262	388	282	201	-23	-72	-517	-243	43	110	110	236			253	191	135	215	211	205	169	4.2	724	-1097	12.8	1821		
5	219	239	243	309	331	292	246	246	263	302	252	182	-11	-74	10	-57	-183	-239			31	206	147	234	262	223	153	3.9	376	-501	17.6	877		
6 δ	185	231	290	353	374	458	542	377	-43	-273	45	59	-225	-242	-95	-197	-99	181			276	223	171	206	245	231	136	6.9	703	-911	8.9	1614		
7	220	223	245	237	231	262	265	255	259	269	164	66	226	226	236	244	240	240			236	233	222	202	194	216	225	10.5	395	-123	11.0	518		
8	216	222	219	244	230	244	244	258	254	258	236	244	240	236	212	174	219	245			245	241	241	234	227	223	234	10.1	278	128	15.3	150		
9	223	220	227	227	237	251	251	245	256	260	260	252	246	238	238	210	218	246			238	219	219	229	233	233	236	10.8	280	182	16.0	98		
10 c	229	229	229	236	243	250	253	253	253	253	257	253	253	257	250	253	243	225			239	250	247	243	243	239	245	10.5	264	219	17.3	45		
11 c	236	236	239	243	250	250	253	257	257	257	261	260	256	260	263	255	251	248			245	241	237	237	237	234	248	10.8	267	223	20.7	44		
12	230	233	244	247	250	254	258	258	261	261	264	264	268	261	261	254	244	247			240	226	226	240	241	234	249	12.2	275	208	20.3	67		
13 c	231	234	237	248	255	259	259	262	262	269	276	276	269	262	259	262	255	251			248	245	248	248	245	241	254	11.4	283	227	0.8	56		
14	237	234	241	241	251	259	263	263	266	274	322	347	246	238	242	247	243	229			201	208	222	233	230	226	248	11.6	442	162	13.0	280		
15	220	234	240	262	259	269	259	269	269	269	266	253	194	180	214	232	228	242			239	240	229	198	219	233	238	7.9	297	78	12.8	219		
16 c	229	226	229	243	251	256	260	256	256	256	255	259	255	255	252	245	249			249	249	245	245	245	245	249	6.2	267	219	1.3	48			
17	245	249	255	263	266	266	269	269	294	364	325	277	143	213	227	221	227	221			231	231	221	221	227	242	249	10.2	490	3	12.7	487		
18	228	236	238	287	277	263	279	300	374	323	225	334	-5	23	56	137	25	140			224	210	172	190	200	207	206	9.1	471	-139	12.8	610		
19	224	238	252	263	298	284	263	252	266	274	238	236	239	208	229	236	236	233			208	229	234	230	226	212	242	10.1	347	137	10.3	210		
20	209	230	235	249	249	259	255	277	277	263	241	231	227	236	239	242	242	242			242	250	246	246	242	236	244	7.2	319	192	0.0	127		
21	232	236	239	238	245	252	251	250	250	250	253	256	252	252	252	256	252	263			256	256	256	249	239	239	249	17.5	270	228	0.2	42		
22	229	233	229	243	247	247	261	290	268	282	184	25	-45	-179	-238	-185	-286	144			144	169	211	222	242	232	132	6.2	383	-548	16.5	931		
23	239	232	239	264	270	245	252	269	315	301	95	269	255	245	245	241	238	241			249	252	245	239	232	228	246	9.9	347	-56	10.4	403		
24	222	228	236	239	246	250	253	260	267	269	269	241	119	59	210	263	255	263			266	263	256	256	250	236	236	9.1	283	-140	12.9	423		
25	228	222	227	283	273	266	287	408	380	220	-114	187	-44	1	79	23	51	233			257	267	257	250	218	176	193	7.8	440	-534	10.3	974		
26	208	225	229	239	253	264	411	489	450	447	230	146	69	-53	-375	-235	-137	165			252	260	250	250	225	242	188	9.3	622	-735	14.7	1357		
27	233	233	237	243	251	254	282	313	415	303	142	89	156	37	51	187	205	219			252	258	258	253	248	244	223	8.2	499	-26	11.2	525		
28 c	238	238	244	247	251	256	253	256	259	269	269	259	248	240	254	254	254	254			251	251	251	248	244	244	251	9.1	277	220	13.2	57		
29	240	240	240	244	251	251	251	254	254	262	258	254	226	240	223	249	259	259			259	260	260	253	246	250	249	9.1	268	202	14.6	66		
30	261	240	226	258	272	257	251	246	253	264	264	252	259	235	213	266	269	227			204	211	197	172	183	194	236	16.8	280	134	21.1	146		
31 δ	232	248	237	236	239	239	242	255	301	364	258	-306	-334	-208	-250	-400	-274	-162			-32	160	118	111	230	237	73	9.1	462	-852	11.6	1314		
Средн.	229	235	240	261	274	283	294	300	290	267	215	189	124	121	121	124	132	182			209	220	217	222	229	229	217		405	-125		530		
Сумма																																		

Станция Чэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц октябрьЭлемент Z = 53 400 + ...

о = _____ Е = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1 б.	189	208	221	230	258	240	167	44	241	213	186	200	231	291	341	236	118	141			145	118	145	172	190	190	196	14.7	404	-115	7.6	519			
2	200	204	201	205	260	269	310	273	191	219	223	164	119	147	170	174	179	179			179	179	179	179	174	170	198	6.3	333	78	11.8	255			
3 б.	170	174	179	179	184	212	248	48	125	216	207	116	139	139	153	175	75	-2			-66	-34	143	180	203	225	141	15.8	435	-403	16.0	838			
4 б.	248	253	266	221	166	239	234	234	116	165	147	252	306	111	124	70	56	97			161	165	152	138	179	192	179	12.3	543	-17	13.6	560			
5	192	211	233	270	265	264	255	223	227	218	190	181	190	159	104	86	77	-33			94	135	112	143	203	212	176	3.5	293	-128	17.4	421			
6 б.	226	221	230	249	235	135	153	30	149	362	262	226	262	276	171	262	71	76			153	168	163	172	172	172	192	9.2	622	-111	5.8	733			
7	181	190	200	204	204	222	221	208	217	199	126	26	121	111	152	170	179	179			179	175	179	184	188	198	176	5.8	236	-65	11.1	301			
8	193	192	197	201	192	197	188	193	193	193	161	166	166	166	134	99	130	158			176	176	176	176	180	180	174	3.5	210	61	15.4	149			
9	180	180	180	180	180	181	181	195	204	204	195	186	172	160	151	151	123	160			164	169	160	160	170	174	173	9.0	213	115	16.2	98			
10 с.	179	179	179	179	179	179	183	188	192	192	188	183	174	165	161	142	156	165			161	156	161	165	170	170	173	8.3	197	133	15.6	64			
11 с.	170	170	174	174	174	174	174	179	179	178	178	178	173	168	163	163	168	168			167	167	167	167	167	171	171	11.0	187	154	15.2	33			
12	171	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	166	166	157	152	143	143			152	148	135	135	144	158	160	3.2	179	121	21.2	58			
13 с.	162	167	171	171	167	167	167	171	167	171	171	176	167	167	162	162	162	162			162	162	162	158	158	158	165	11.5	180	153	22.9	27			
14	167	171	171	171	168	168	168	168	168	177	186	164	160	146	137	146	156	147			129	106	120	142	153	157	156	10.9	200	83	19.7	117			
15	162	167	176	181	190	194	191	182	200	195	182	132	191	42	78	128	142	156			160	161	152	161	152	157	156	8.3	209	4	13.4	205			
16 с.	170	179	179	179	179	179	174	174	174	173	177	177	173	173	168	159	140	154			163	163	163	163	167	167	169	2.5	184	131	16.6	53			
17	167	167	172	172	172	167	167	172	213	194	108	172	208	144	149	126	127	118			132	150	141	150	141	155	158	12.7	254	67	10.3	187			
18	168	173	200	232	241	204	199	221	162	174	24	133	170	105	51	60	114	160			151	168	159	150	168	177	153	4.4	259	-17	10.6	276			
19	181	189	195	195	251	210	191	196	196	187	123	146	164	141	138	156	161	161			161	165	162	166	166	175	174	4.4	269	69	10.5	200			
20	181	181	176	176	173	177	186	209	223	206	182	145	136	150	159	168	165	174			174	174	174	174	174	174	175	7.3	246	127	12.3	119			
21	178	178	177	177	177	176	175	174	174	174	173	173	160	160	160	164	164	169			164	164	164	164	164	164	169	10.3	183	141	12.8	42			
22	173	179	179	179	183	183	192	230	234	225	190	140	85	108	49	-83	27	68			118	114	114	142	151	165	139	13.4	299	-224	15.2	523			
23	183	192	201	211	224	205	186	200	232	195	77	150	195	163	158	155	159	164			168	177	177	182	182	182	180	8.5	250	9	10.8	241			
24	186	182	182	182	177	177	177	182	191	195	209	177	91	13	64	132	145	159			168	173	168	164	168	173	160	10.5	223	-68	13.0	291			
25	177	182	182	232	266	222	245	248	257	107	-21	138	167	97	74	129	52	102			147	164	164	169	169	182	160	8.5	294	-248	10.3	542			
26	182	178	183	179	197	211	215	212	221	121	157	158	149	126	-10	-160	-96	-23			77	118	151	169	178	178	128	8.1	285	12	15.0	273			
27	184	184	184	184	188	225	207	257	243	184	120	79	93	102	79	102	139	158			171	180	180	180	180	186	166	8.0	289	25	11.5	264			
28 с.	185	185	185	180	179	178	187	195	209	204	204	181	172	143	153	162	166	171			171	171	171	171	171	172	178	8.8	217	134	13.5	83			
29	176	176	176	172	172	175	184	189	193	198	193	166	134	139	139	122	140	154			164	164	169	169	169	169	167	10.0	207	113	15.7	94			
30	166	177	184	207	188	175	175	169	169	168	168	159	155	159	123	159	155	132			55	73	92	78	106	160	148	3.9	210	46	18.3	164			
31 б.	157	161	170	169	174	178	182	200	195	163	190	171	-98	216	130	-107	71	162			7	69	103	143	166	166	131	11.4	436	34	15.0	402			
Средн.	181	185	189	194	197	195	195	185	194	188	163	161	154	147	134	121	122	132			139	146	153	161	168	175	166		276	13		263			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц ноябрьЭлемент D = 14° 30' + ...o = E =

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Чисел- ная ха- рактер	
1 δ	9	8	8	9	4	5	7	10	-22	13	2	19	-15	41	30	34	23	17			9	11	11	15	13	13	11.4	13.2	112	-101	8.4	213			
2 δ	17	12	-	-	-	5	4	8	22	-6	20	6	-31	44	35	39	24	30			29	15	10	2	9	11	14.5	13.6	100	-92	12.2	192			
3 δ	11	8	9	12	9	11	21	12	13	-5	15	15	16	18	27	-1	25	35			12	17	14	13	7	12	13.6	9.2	63	-50	15.6	113			
4	12	12	12	12	12	9	11	13	15	13	-1	21	39	21	21	25	48	34			15	12	3	4	11	9	16.0	16.4	86	-22	10.2	108			
5	11	10	8	9	11	19	12	7	12	16	12	19	17	16	13	20	14	13			13	13	13	14	14	13	13.3	10.5	43	-55	7.8	98			
6	11	10	9	8	10	11	20	12	12	12	20	14	18	12	13	11	13	16			18	18	14	9	13	14	13.2	10.4	31	1	21.3	30			
7	14	13	12	10	10	11	12	11	16	12	12	13	11	15	14	11	11	14			12	12	12	16	16	15	12.7	8.3	26	3	16.0	23			
8	13	12	10	9	9	10	16	13	11	16	19	16	20	13	13	21	17	17			11	16	16	16	15	14	14.3	10.4	34	1	13.3	33			
9	12	12	11	10	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	14	15	17	15			23	23	19	12	13	11	13.7	18.2	27	7	3.9	20			
10	10	7	9	10	11	10	9	9	11	11	11	4	19	21	17	16	16	17			18	17	17	17	12	10	12.9	13.1	23	-12	11.8	35			
11 c	11	10	10	11	11	11	12	12	12	10	11	12	12	12	13	13	14	14			15	15	16	16	15	12	12.5	20.7	18	0	9.8	18			
12 c	11	11	10	9	9	11	12	12	12	12	12	11	13	13	13	14	15	16			21	17	15	15	15	12	13.0	18.8	23	7	2.6	16			
13	10	10	11	11	11	10	9	11	10	12	12	14	16	16	17	18	19	20			20	18	20	20	11	11	14.0	21.8	25	5	8.6	20			
14	8	8	4	10	9	9	8	11	12	14	12	15	24	21	31	23	11	22			17	14	13	12	10	11	13.7	11.6	68	-24	11.7	92			
15 c	9	9	11	12	12	12	11	12	12	12	12	11	16	16	14	14	14	14			14	14	14	14	13	13	12.7	13.8	19	6	11.5	13			
16	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	13	12	12	12	15	19	21	8			19	11	11	12	12	13	12.9	16.3	25	-9	17.6	34			
17	12	11	10	10	8	9	10	12	12	12	10	13	19	22	14	12	12	11			12	13	13	15	15	14	12.5	12.5	52	-20	12.0	72			
18	12	10	8	8	7	10	11	10	8	12	13	16	13	13	15	15	15	12			3	16	16	14	12	12	11.7	14.3	25	-21	18.4	46			
19	11	11	11	11	11	12	11	10	1	17	11	16	23	19	19	19	19	17			16	14	14	13	13	12	13.8	14.8	33	-37	8.0	70			
20 c	12	10	11	11	11	12	12	12	14	13	12	12	12	12	13	13	13	13			13	14	13	15	13	13	12.5	9.3	20	9	10.1	11			
21	12	12	11	10	9	10	8	10	9	14	16	20	31	56	53	28	26	21			12	15	14	10	10	10	17.8	14.3	97	3	10.2	94			
22	11	11	10	11	11	11	11	11	12	11	12	14	27	22	15	16	14	20			17	12	12	12	12	13	13.7	11.5	35	-8	11.8	43			
23	12	6	4	5	8	5	0	-11	9	21	25	27	25	21	13	43	30	21			17	12	12	12	12	12	14.2	14.8	82	-62	14.1	144			
24 c	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	11	18	23	17	15			15	13	14	13	12	12	13.2	15.5	29	3	13.4	26			
25	12	12	10	11	11	12	11	10	11	11	12	13	28	29	24	21	22	21			18	16	12	12	12	12	15.1	13.6	42	-15	11.4	57			
26	12	10	10	9	10	11	10	14	10	15	19	23	17	14	13	14	14	14			14	14	13	12	13	9	13.1	9.9	33	2	21.7	31			
27	8	9	10	9	11	11	7	9	11	12	11	12	15	18	20	17	16	18			16	16	17	14	12	14	13.0	23.8	32	-4	7.6	36			
28 δ	8	9	6	7	6	-6	-11	10	0	8	21	9	8	17	20	18	12	13			12	7	11	9	4	7	8.5	10.2	52	-88	6.5	140			
29	9	11	10	11	12	13	12	12	12	17	19	6	22	20	29	39	22	19			14	14	13	12	10	9	15.3	15.2	57	-8	12.1	65			
30 δ	11	12	11	11	11	11	12	9	33	20	8	7	22	21	52	82	53	47			16	12	12	9	8	7	20.7	15.3	129	-32	11.8	161			
31																																			
Средн.	11.2	10.3	9.6	10.0	9.9	10.0	10.1	10.2	10.9	12.0	13.2	13.8	15.8	20.0	20.6	21.7	19.6	18.8			15.4	14.4	13.5	12.6	11.9	11.7	13.6		48.0	-20.4		68.4			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка РюминаКонтроль ✓

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц ноябрьЭлемент H = 13700 + ...

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1 δ	258	265	248	272	332	391	416	464	2	62	265	69	-344	-456	-218	-148	-162	30				184	160	151	235	238	224	122	07.4	573	-824	12.6	1397			
2 δ	255	266	-	-	-	434	426	314	149	432	74	-318	-528	-585	-179	-243	-170	-215				-110	184	213	199	234	227	50	09.2	645	-990	11.9	1635			
3 δ	301	311	321	297	283	333	312	368	270	182	179	222	61	-233	-328	-365	-1	-134				6	193	185	196	210	225	141	07.3	459	-772	15.0	1231			
4	232	236	239	239	256	259	280	361	322	277	196	-77	-210	-161	-280	-266	-217	84				224	-35	56	196	235	224	111	07.3	679	-602	16.2	1281			
5	280	280	266	280	287	315	319	67	280	294	-28	45	224	-14	67	162	197	225				228	243	246	246	239	239	208	06.9	557	-294	10.4	851			
6	232	214	211	246	256	253	256	267	253	246	308	199	213	182	147	132	125	174				209	209	220	181	223	226	216	10.2	353	100	16.2	253			
7	227	230	237	244	237	244	254	257	261	257	250	236	194	215	201	159	149	233				201	215	208	225	229	229	225	08.3	275	33	16.2	242			
8	234	240	251	237	248	258	279	282	265	293	206	209	174	20	69	198	248	237				216	251	255	245	238	235	224	09.7	338	-78	13.8	416			
9	231	235	245	258	265	262	261	261	261	260	260	260	256	263	249	252	228	221				243	250	239	236	250	239	249	03.7	272	207	17.2	65			
10	223	230	248	258	262	268	268	265	268	276	282	240	209	237	245	252	241	245				255	255	252	238	225	232	249	11.5	342	97	12.0	245			
11 C	228	232	246	253	255	259	258	258	265	285	278	260	256	252	252	256	252	252				252	260	249	246	235	235	253	09.6	313	225	0.5	88			
12 C	232	235	242	252	256	260	263	263	256	256	260	263	252	256	256	256	252	252				242	256	256	246	238	228	251	11.1	270	228	0.2	42			
13	236	243	250	257	261	264	261	261	278	271	278	267	271	257	230	244	265	254				258	258	251	237	240	251	256	10.3	306	160	14.8	146			
14	251	251	244	240	279	279	293	370	398	310	276	-302	-113	34	-155	-99	-36	62				216	252	231	224	224	231	165	07.8	454	-579	11.8	1033			
15 C	231	245	249	252	252	252	251	251	251	257	271	261	239	252	242	242	242	238				242	242	242	242	238	235	247	11.1	281	207	0.5	74			
16	235	235	242	250	250	253	257	257	258	258	262	258	258	252	193	196	165	106				183	211	218	237	251	243	230	10.9	272	49	17.1	223			
17	240	244	248	241	234	283	266	255	255	252	241	188	-53	199	244	255	248	244				248	248	248	249	245	242	232	05.5	311	-389	12.0	700			
18	235	231	239	249	244	252	262	254	275	289	268	236	236	197	55	233	257	205				111	212	241	234	241	241	229	09.4	310	-108	14.3	418			
19	242	242	249	249	253	248	248	308	272	280	132	129	174	192	3	140	234	256				253	253	253	242	243	236	222	07.8	444	-193	14.3	637			
20 C	236	226	236	249	253	253	248	248	248	266	258	255	255	255	258	255	255	255				255	255	249	249	249	242	250	09.4	280	222	01.7	58			
21	242	245	249	249	241	255	257	257	270	260	253	64	-174	-286	-265	-38	4	176				155	148	208	215	226	219	143	09.0	298	-454	14.2	752			
22	237	240	240	233	243	254	261	267	288	295	232	-38	102	190	260	237	247	191				227	238	241	244	245	235	225	09.0	323	-174	11.2	497			
23	212	218	271	344	474	390	397	397	386	176	-181	-23	16	-275	-219	-30	100	198				236	215	218	257	261	247	179	07.1	618	-699	13.5	1317			
24 C	247	244	237	244	251	246	254	257	256	249	244	244	241	168	122	171	241	252				245	245	256	249	243	243	235	04.5	272	87	14.2	185			
25	236	236	243	250	250	257	256	256	291	318	290	115	-32	11	87	213	220	234				255	262	258	244	241	227	217	09.1	347	-84	12.2	431			
26	234	241	248	258	255	252	261	289	275	268	99	138	214	253	254	251	247	251				254	262	262	255	227	228	241	07.2	313	-2	10.8	315			
27	235	245	249	259	263	262	272	308	269	269	269	262	248	241	241	241	244	234				214	175	211	235	235	239	247	07.5	360	158	19.4	202			
28 δ	228	270	270	533	424	347	403	283	356	188	-88	177	-23	149	16	86	215	233				227	199	178	182	206	216	220	03.6	743	-446	12.6	1189			
29	220	221	221	242	245	241	234	227	227	210	220	24	-53	-288	-207	0	154	146				118	208	221	221	235	235	147	10.5	290	-403	13.2	693			
30 δ	242	235	228	228	231	255	255	322	345	247	285	-113	-285	-103	-412	-437	-286	-97				197	215	247	229	219	229	103	08.7	479	-782	14.2	1261			
31																																				
Средн.	239	243	247	264	270	279	284	283	268	259	205	125	76	56	48	94	139	168				201	218	225	231	235	233	204		393	-203		596			
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Улен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц ноябрьЭлемент Z = 53400 + ...

o = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер
1 б.	193	198	203	207	216	207	221	139	107	93	130	148	212	89	289	107	107	17			64	131	154	172	185	194	158	14.6	398	-129	13.5	527			
2 б.	218	214	-	-	-	280	280	147	41	19	72	272	27	285	290	35	-103	-176			-71	134	203	189	194	217	132	14.6	494	-244	17.3	738			
3 б.	249	240	245	236	213	254	259	251	205	78	46	152	156	70	-20	103	-89	54			81	81	114	150	155	156	143	15.2	312	-175	16.3	487			
4	178	183	187	187	186	205	223	195	155	123	32	-15	163	336	190	35	12	-47			108	85	122	126	173	186	139	13.8	417	37	17.2	380			
5	214	232	223	232	218	236	223	105	141	118	23	55	141	150	132	123	141	168			174	178	178	183	183	187	169	5.9	255	-109	10.6	364			
6	192	201	210	215	215	219	234	228	218	200	232	108	140	144	94	94	54	58			104	140	167	172	172	176	162	6.8	247	35	17.3	212			
7	185	185	190	189	193	193	198	197	192	188	188	165	124	120	129	115	88	133			124	138	147	147	165	170	161	8.2	211	56	16.3	155			
8	180	180	184	189	193	193	221	207	207	212	212	134	130	84	-57	30	112	121			108	117	149	176	181	185	148	6.9	266	-84	14.6	350			
9	185	185	185	185	184	180	179	179	174	173	173	173	173	173	155	110	110	114			110	133	147	156	170	170	162	4.0	190	87	18.2	103			
10	175	171	175	180	180	180	184	184	189	198	189	163	140	158	154	158	149	140			149	164	173	173	173	173	170	9.5	203	85	12.0	118			
11 с.	177	173	177	182	182	181	176	180	184	183	211	187	178	178	172	172	172	172			168	168	168	168	169	178	177	10.7	229	163	18.2	66			
12 с.	178	178	178	178	178	178	178	173	173	173	178	187	173	169	169	164	160	155			146	160	164	169	164	169	170	11.3	196	137	18.4	59			
13	169	169	174	174	170	174	183	188	197	192	188	188	183	179	162	134	134	139			148	153	157	157	157	166	168	10.2	207	107	16.2	100			
14	162	162	180	189	180	180	207	216	225	205	203	234	43	48	34	139	85	58			117	149	163	172	173	182	155	11.8	175	-75	15.8	250			
15 с.	182	186	182	182	182	181	181	180	180	179	183	170	170	164	169	169	164	169			169	169	169	169	173	173	175	10.4	187	160	12.8	27			
16	173	173	173	173	170	170	170	170	166	175	180	171	172	163	85	31	32	41			14	37	60	88	129	157	128	10.5	184	-10	17.2	194			
17	167	176	176	186	209	218	214	189	180	180	180	144	53	71	121	153	167	162			162	171	172	172	172	177	165	5.5	230	-2	12.7	232			
18	178	178	177	181	190	203	203	211	238	252	220	187	165	133	11	97	161	129			48	80	139	158	168	177	162	9.6	261	-26	14.3	287			
19	177	181	177	177	177	181	195	181	158	153	126	76	26	81	86	36	113	159			168	169	173	173	179	179	146	9.3	218	3	12.5	215			
20 с.	179	183	188	182	187	181	186	186	186	176	176	176	176	171	171	172	177	172			172	172	172	173	173	173	177	8.5	194	168	9.9	26			
21	178	178	178	181	186	185	189	197	219	233	192	100	127	255	296	323	127	96			146	124	124	134	157	175	179	15.9	403	9	12.0	394			
22	189	189	198	211	207	197	193	205	227	219	192	96	42	83	151	158	161	130			126	158	168	177	182	182	168	8.7	242	1	11.7	241			
23	197	206	224	229	224	147	79	83	192	147	97	156	197	220	83	-76	42	74			120	156	175	175	184	189	147	13.6	443	-185	15.3	628			
24 с.	189	189	189	189	189	189	197	197	191	186	186	181	172	90	27	49	127	163			168	169	169	169	174	179	164	7.5	206	4	14.6	202			
25	183	183	189	183	189	189	187	196	227	231	213	168	162	167	121	126	126	121			112	121	130	144	154	172	166	8.8	252	99	14.8	153			
26	186	186	186	186	195	198	212	261	243	211	169	183	151	165	184	179	179	175			176	176	170	177	177	171	187	7.5	285	134	10.6	151			
27	178	178	182	191	186	190	195	230	212	203	208	203	203	189	172	177	177	159			145	119	119	141	160	169	179	7.8	262	95	20.0	167			
28 б.	164	160	169	123	-113	-95	-63	177	180	39	-6	108	343	350	279	125	158	180			185	180	139	167	168	177	137	12.6	596	-326	6.3	922			
29	190	199	213	218	219	204	204	204	199	194	144	126	76	39	48	44	80	104			118	140	168	169	178	187	153	3.2	236	-70	14.8	306			
30 б.	194	196	196	196	196	199	208	230	189	75	188	248	416	471	369	219	151	37			146	179	170	175	184	207	210	14.3	616	-86	17.1	702			
31																																			
Средн.	185	187	190	191	183	186	190	190	186	171	151	155	154	166	142	116	109	106			123	142	154	162	171	178	162		287	-5		292			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль _____

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц декабрьЭлемент $D = 14^{\circ}30'$ o = E =

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Число набл. факт.
1		9	11	7	8	8	11	11	13	11	14	29	17	31	22	24	11	14	17			17	14	12	11	11	11	14.3	10.2	76	-17	11.4	93			
2		9	9	10	11	12	21	11	14	15	18	7	20	21	44	29	29	24	18			12	-2	12	10	12	11	15.7	15.3	90	-29	11.5	119			
3 д.		7	7	7	9	8	9	11	13	15	11	18	5	28	44	41	42	25	18			19	21	13	-2	-1	12	15.8	13.4	97	-46	9.2	143			
4		11	11	10	11	12	11	12	11	14	15	12	15	9	20	16	16	13	15			15	16	13	11	12	12	13.0	13.4	23	2	12.5	21			
5 д.		12	12	12	12	12	12	12	10	8	17	12	7	20	47	35	32	39	11			-1	23	23	6	10	10	16.4	17.0	144	-176	18.7	320			
6		10	10	9	9	11	11	10	9	9	16	9	12	12	16	16	14	13	15			12	15	13	11	11	12	11.9	13.5	24	1	8.8	23			
7 с.		12	9	9	10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	20	15	13			13	13	13	13	12	11	12.6	15.8	22	6	2.5	16			
8		11	10	10	10	11	11	12	12	11	10	5	12	11	12	13	14	15	12			15	17	13	10	10	11	11.6	19.8	19	-6	10.8	25			
9		10	11	11	11	9	10	8	10	10	12	11	12	13	13	16	15	15	14			14	14	14	14	12	12	12.1	17.2	18	7	6.6	11			
10 с.		11	11	11	11	11	12	11	12	11	11	11	12	12	13	14	14	16	15			14	13	12	11	12	11	12.2	16.8	18	9	2.2	9			
11 с.		11	10	10	10	10	9	9	11	12	11	11	12	12	12	13	14	13	17			17	14	13	12	12	10	11.9	17.8	18	6	6.3	12			
12		10	8	9	7	9	8	9	9	9	12	10	11	14	19	15	13	13	15			12	15	12	6	-6	0	10.0	12.8	24	-10	22.5	34			
13		6	9	7	10	10	9	12	12	12	12	11	10	11	12	13	13	14	19			16	15	17	12	-6	-1	10.6	17.2	22	-11	22.5	33			
14 д.		6	8	6	5	6	1	-2	3	13	3	11	6	15	47	26	48	19	24			17	14	11	7	4	7	12.7	15.8	107	-44	9.4	151			
15		7	9	10	10	10	17	14	7	13	8	4	10	13	13	17	17	12	12			18	15	12	12	8	6	11.4	5.5	48	-48	10.8	96			
16		7	8	11	11	12	13	13	13	13	14	13	12	12	7	18	31	14	26			17	17	12	8	7	3	13.0	15.9	46	-11	16.4	57			
17		3	7	10	12	12	12	12	13	13	12	17	12	12	12	12	12	13	13			12	12	12	11	11	10	11.5	10.5	28	1	0.2	27			
18		9	9	10	11	12	11	11	12	15	15	12	14	15	21	11	12	17	15			15	14	14	12	12	11	12.9	13.1	27	-8	12.9	35			
19		10	10	10	8	8	10	9	17	14	9	8	14	40	24	31	26	19	20			16	12	13	13	12	11	15.2	12.7	74	-14	10.4	88			
20		9	10	11	11	11	12	12	12	12	11	12	14	12	14	12	12	14	13			17	17	14	12	12	11	12.4	11.8	21	8	17.3	13			
21 с.		11	10	10	10	11	12	12	12	11	11	11	10	11	11	12	12	13	14			13	13	13	12	11	9	11.5	18.0	15	6	13.5	9			
22 с.		8	8	9	11	11	11	12	12	12	12	12	11	12	12	14	13	13	13			13	12	14	14	10	8	11.5	20.0	18	6	23.7	12			
23		7	8	9	11	10	7	8	8	11	12	11	11	11	13	18	21	39	40			31	15	13	12	10	-1	14.0	17.0	79	-10	23.8	89			
24		-1	7	9	12	11	11	9	11	20	27	19	16	13	21	21	13	11	12			13	13	13	12	12	11	13.2	8.9	35	-1	10.5	36			
25		11	11	12	11	11	12	13	12	10	13	16	12	12	11	11	9	14	17			12	11	12	12	11	11	12.0	10.8	28	4	19.2	24			
26		10	10	10	12	11	9	7	10	12	12	10	6	15	14	12	29	30	27			14	16	7	5	4	5	12.4	16.0	76	-12	15.0	88			
27 д.		9	10	12	11	10	11	9	11	12	16	2	20	19	21	27	32	21	17			11	8	11	8	9	9	13.6	15.6	52	-45	11.0	97			
28 д.		10	7	11	12	12	15	8	12	14	4	4	-3	21	10	6	25	38	29			33	21	10	9	10	9	13.6	15.7	86	-60	11.2	146			
29		8	11	12	9	11	11	11	18	13	12	12	-1	18	17	13	16	13	14			14	14	13	12	12	11	12.2	12.5	43	-32	12.0	75			
30		11	11	11	12	12	13	13	15	12	12	10	16	19	26	10	27	30	20			15	11	11	12	11	12	14.7	13.8	48	-13	14.5	61			
31		12	11	11	10	12	12	11	17	10	11	13	11	11	7	13	13	12	14			13	12	10	11	10	11	11.6	7.7	24	-2	13.4	26			
Средн.		8.9	9.5	9.9	10.3	10.5	11.2	10.4	11.7	12.2	12.4	11.5	11.2	15.7	19.1	17.6	19.8	18.4	17.4			15.1	14.0	12.7	10.3	8.9	8.9	12.8		46.8	-17.4		64.2			
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка ЮмичаКонтроль Л

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц декабрьЭлемент H=13700+...

0 = _____ E = _____

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	233	257	261	264	260	294	269	282	205	42	-34	-144	-175	55	69	45	101	227		234	209	245	245	241	245	164	07.3	497	-378	11.3	875			
2	227	232	252	252	246	274	256	263	275	289	110	-30	96	-197	-334	-264	206	235		95	-7	179	228	250	239	140	08.8	341	-922	15.2	1263			
3	222	250	270	292	270	323	432	340	171	-157	35	31	-399	-224	-313	-190	16	226		230	195	156	112	185	255	114	06.8	519	-742	12.3	1261			
4	255	255	252	249	250	274	264	260	305	269	252	221	196	224	238	231	199	210		239	250	253	236	243	240	244	08.8	364	119	12.7	245			
5	237	240	243	247	251	250	250	270	368	437	350	263	-106	-599	-322	-511	-707	-466		-655	-385	-142	106	254	243	5	09.4	677	-1323	17.0	2000			
6	243	244	252	252	252	254	251	261	306	264	246	239	221	17	126	193	221	221		189	186	211	246	246	232	224	08.5	362	-87	13.6	449			
7	225	214	225	256	242	242	245	241	241	245	241	241	238	231	213	221	252	252		246	246	246	243	242	237	239	03.5	267	179	14.8	88			
8	238	244	244	248	244	252	254	257	261	271	296	279	261	247	247	243	238	210		241	252	231	231	242	239	249	10.6	324	196	17.4	128			
9	243	246	253	259	266	272	271	270	264	266	269	263	255	231	252	252	245	238		241	242	246	246	251	243	254	07.6	281	193	14.0	88			
10	251	254	255	262	263	273	273	270	274	268	264	261	255	258	259	252	245	257		253	257	247	240	251	251	258	06.2	284	222	21.5	62			
11	249	249	256	260	266	263	252	259	264	264	260	260	256	259	255	247	255	247		247	251	251	251	255	251	255	15.3	265	233	15.5	32			
12	255	255	255	237	261	275	265	268	296	296	257	257	268	240	254	257	257	250		243	246	229	187	201	226	251	08.9	376	166	21.3	210			
13	243	253	295	281	270	267	252	258	262	269	258	262	252	248	244	245	239	200		243	257	240	159	205	247	248	02.9	329	64	21.8	265			
14	265	256	245	326	340	269	467	481	358	-97	263	107	-96	-471	-113	-305	-48	-62		169	205	240	235	235	241	150	06.8	655	-684	13.5	1339			
15	249	250	250	252	255	409	454	499	425	406	336	78	-6	137	70	32	71	65		1	247	262	251	223	223	227	05.6	664	-223	18.2	887			
16	249	252	252	252	259	255	245	255	282	276	244	248	201	47	127	68	-144	100		223	251	258	258	248	226	206	09.8	356	-260	16.5	616			
17	226	249	252	254	261	257	250	246	256	262	262	240	254	250	250	249	249	246		235	235	253	249	249	253	249	10.1	283	206	00.3	77			
18	246	249	253	257	257	253	249	245	262	284	270	206	32	6	-25	167	255	261		255	255	258	251	247	255	219	09.8	332	-357	13.0	689			
19	255	255	258	258	264	285	365	393	389	365	197	-150	-364	-216	-51	106	254	230		247	258	252	252	249	249	192	07.1	449	-563	12.8	1012			
20	246	246	254	258	250	250	254	250	254	250	250	261	247	240	258	254	244	170		234	255	255	245	245	246	246	11.7	289	152	17.5	137			
21	246	249	252	256	256	260	259	259	255	254	254	254	254	254	261	264	264	264		264	264	261	254	247	247	256	18.0	272	238	00.2	34			
22	244	254	261	261	264	267	266	266	265	265	265	268	268	268	263	267	245	-231		259	270	263	249	239	246	259	19.8	281	203	17.2	78			
23	254	260	268	271	278	285	319	277	269	257	261	265	264	233	233	100	-184	-1		202	241	263	245	231	173	219	06.3	355	-345	16.2	700			
24	208	244	265	265	265	265	279	283	317	275	93	241	191	168	108	220	276	259		259	257	257	260	260	258	241	08.5	377	-61	10.3	438			
25	258	250	247	244	246	248	252	251	247	226	194	222	235	249	228	207	239	242		228	225	256	259	260	250	240	20.5	273	117	10.8	156			
26	246	250	254	254	250	256	284	291	272	266	272	157	230	24	-162	-204	-112	101		76	213	262	252	227	221	174	11.0	395	-438	16.0	833			
27	253	256	266	272	314	294	280	290	322	283	-28	-22	-14	-200	6	-78	-137	146		185	185	220	255	244	202	158	09.4	364	-606	12.9	970			
28	242	228	267	277	270	365	337	337	315	228	123	39	21	99	-115	-150	-72	-54		-205	170	257	250	241	251	155	05.2	455	-493	14.5	948			
29	255	261	261	256	248	270	263	273	270	294	252	-4	49	168	207	215	183	221		253	253	258	250	250	240	227	09.6	371	-371	11.9	742			
30	236	244	245	248	237	237	259	254	261	261	247	202	-30	-103	-44	96	142	216		233	230	247	259	251	248	195	10.7	282	-485	13.8	767			
31	245	245	245	247	254	254	249	229	243	238	245	242	234	196	232	243	243	249		249	249	240	250	244	241	242	10.9	262	136	13.7	126			
Средн.	243	248	255	260	262	277	286	286	282	246	220	170	116	75	94	96	120	167		175	208	231	234	241	239	210		374	-191		565			
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка СмирноваКонтроль ✓

Станция Уэлен

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц декабрьЭлемент Z = 53400 + ...

0 = — E = —

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Число на градус	
1	211	211	216	228	224	246	235	139	165	151	-14	172	63	-70	85	139	71	121			176	153	171	176	180	186	151	11.5	313	-178	13.0	491		
2	195	201	204	204	219	260	219	219	206	179	74	-58	34	-7	30	116	99	117			108	18	36	100	165	183	130	14.7	380	-149	11.3	529		
3 б	192	196	237	242	228	274	242	209	159	144	81	213	263	12	90	276	163	135			172	149	131	117	109	168	175	12.3	426	-165	13.8	591		
4	191	200	200	200	200	208	208	204	222	217	199	163	67	105	155	168	145	127			145	156	169	169	170	179	174	8.6	240	17	12.7	223		
5 б	184	189	194	193	188	187	187	195	186	190	185	99	108	313	431	293	345	272			241	-46	24	65	152	184	190	15.3	640	-187	19.6	827		
6	203	203	203	203	203	212	207	211	228	228	200	195	195	182	145	155	173	164			182	150	166	183	187	192	190	9.2	247	136	14.7	111		
7 с	196	201	201	201	210	211	195	195	195	194	194	190	190	154	132	100	159	182			183	183	183	184	184	185	183	4.0	219	86	15.3	133		
8	185	194	194	194	194	194	194	193	193	211	220	234	220	202	193	185	180	158			154	168	159	150	141	155	186	11.2	257	135	18.0	122		
9	179	188	182	187	192	194	202	210	206	190	189	199	185	181	167	176	182	173			164	168	178	178	179	184	185	7.5	224	126	14.0	98		
10 с	184	185	185	186	187	182	178	179	179	180	180	180	181	182	177	177	168	169			175	170	170	176	176	181	179	3.7	190	159	16.9	31		
11 с	187	187	188	188	188	187	196	190	185	184	184	183	191	186	185	181	167	162			171	171	175	180	179	181	182	12.3	196	153	17.4	43		
12	181	185	190	194	199	198	207	207	225	238	215	197	192	120	170	179	179	174			170	151	156	147	133	120	180	9.3	271	97	13.4	174		
13	161	178	228	223	196	195	190	195	204	213	195	195	199	190	181	177	169	119			133	151	142	130	102	135	175	2.9	257	93	22.3	164		
14 б	158	182	209	236	269	269	319	151	-36	275	79	156	112	21	70	108	155	106			179	161	153	159	163	177	160	6.8	356	-472	9.1	828		
15	192	192	201	205	209	254	299	316	279	247	256	146	100	124	147	124	97	97			89	143	167	181	181	181	180	7.7	334	24	18.2	310		
16	195	191	191	200	200	209	218	218	226	118	117	143	152	148	189	180	2	130			72	99	117	135	153	172	157	8.7	240	-93	13.8	333		
17	167	177	191	194	194	189	192	214	232	218	177	135	107	138	175	184	184	179			167	140	135	153	167	172	174	8.8	232	89	12.3	143		
18	184	188	193	193	193	187	192	214	218	241	218	141	118	12	81	58	135	176			181	175	166	172	172	181	166	9.9	250	-56	13.7	306		
19	181	190	189	198	224	252	287	305	310	223	196	123	-141	-8	61	97	134	130			149	181	186	177	183	178	167	8.3	325	-277	12.8	602		
20	184	184	184	188	185	185	185	180	180	185	194	176	167	148	162	171	167	121			103	136	154	168	177	178	169	10.5	198	76	18.0	122		
21 с	187	187	187	187	187	187	186	186	186	185	180	180	180	162	166	170	175	175			175	176	176	176	176	176	180	6.3	191	148	13.8	43		
22 с	180	180	180	184	184	184	183	182	181	180	180	179	179	174	169	169	164	128			141	155	164	164	163	164	171	13.0	183	102	17.4	81		
23	170	174	174	174	179	188	246	231	212	202	188	197	196	125	152	147	88	103			44	63	154	160	169	174	163	6.5	287	8	16.7	279		
24	162	162	184	184	190	190	199	217	217	222	-56	90	135	126	167	159	182	178			178	174	169	170	170	170	164	8.4	231	-151	10.4	382		
25	175	175	179	179	187	187	191	176	184	180	129	113	141	160	160	123	141	150			146	114	141	160	170	179	160	6.3	196	56	11.2	140		
26	179	179	179	179	182	196	228	240	231	227	218	94	94	139	-11	-61	48	-6			26	85	130	131	154	168	135	7.0	269	-197	15.9	466		
27 б	186	195	204	199	263	250	231	231	236	213	259	118	118	99	77	72	149	130			112	99	140	168	177	186	171	13.0	409	-10	15.7	419		
28 б	218	223	219	210	200	269	287	255	205	182	123	91	169	91	-182	-22	-108	29			-8	-35	83	139	162	175	124	5.7	310	-359	14.8	669		
29	189	194	194	200	200	209	200	200	191	200	173	18	32	100	92	119	137	160			170	170	170	175	175	180	160	7.5	218	-100	11.9	318		
30	185	189	185	186	181	186	194	207	207	217	189	121	16	-6	-6	2	20	62			107	153	148	171	181	186	137	8.8	226	-61	13.8	287		
31	186	190	190	189	189	188	188	192	187	183	165	165	142	101	119	146	146	146			152	161	166	161	167	176	166	7.6	192	46	13.8	146		
Средн.	185	189	195	198	201	211	216	208	200	200	161	147	132	116	127	138	136	138			141	132	148	157	165	174	167		274	-29		303		
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Смирнова

Контроль