

СССР Ленинград 104 Фонтанка 34.

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц январь

Элемент D = 22°30' + ... Восточное

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. явления			
1 с	24	22	21	20	20	16	16	15	12	15	18	20	18	20	21	20	20	21			20	24	30	32	30	28	21.0	0.0	38	3	8.2	35				
2 с	27	24	24	24	21	20	20	18	16	16	18	9	12	10	14	16	8	15			18	24	16	28	30	26	18.9	15.0	46	-21	16.8	67				
3	27	32	28	24	10	8	18	20	9	8	15	16	12	9	0	16	15	20			24	48	93	63	60	42	25.7	20.2	141	-38	14.0	179				
4	26	40	24	28	18	10	2	-12	0	-14	-39	-36	-12	6	21	-15	58	39			-15	12	93	62	36	32	15.2	16.3	312	-72	10.9	384				
5	26	22	18	22	24	20	9	9	9	9	10	45	-102	-110	-3	26	78	236			90	110	106	104	312	114	49.3	22.4	702	-130	12.7	832				
6 δ	152	-14	3	51	14	9	3	10	6	9	54	4	3	-8	123	-34	-22	114			156	36	28	198	108	236	51.6	14.3	873	-326	14.5	1199				
7 δ	114	132	57	24	45	0	12	2	-12	2	46	42	33	36	30	24	14	58			56	105	162	198	48	183	58.8	21.2	638	-120	3.1	758				
8	—	—	—	30	15	6	10	12	-3	-15	4	0	22	14	18	0	-27	9			-15	135	98	84	60	128	27.8	19.2	286	-56	8.6	342				
9 δ	230	12	24	24	20	3	-6	0	0	21	-28	-12	16	-24	-72	-30	-126	108			-12	9	75	138	354	282	41.9	24.0	519	-330	12.9	849				
10 δ	471	336	60	66	4	0	-9	20	18	88	36	0	-114	-84	-72	-48	-28	12			54	266	76	93	186	160	66.3	0.7	798	-600	11.8	1398				
11	212	116	8	20	16	18	15	9	2	21	30	24	16	9	-12	-15	-9	4			21	22	75	80	117	204	41.8	23.8	648	-39	16.4	687				
12	201	39	60	22	12	10	12	12	10	6	12	16	6	9	21	15	9	12			21	81	80	48	24	50	32.8	0.1	438	-48	1.3	486				
13	40	32	28	26	18	14	20	-6	3	10	-6	-18	22	22	15	-78	-57	24			30	117	36	46	33	44	17.3	19.7	594	-236	15.5	830				
14	33	24	22	20	18	15	12	12	-16	18	15	16	12	14	-4	-10	-8	30			14	28	30	46	140	171	27.2	23.3	250	-62	16.2	312				
15	136	112	75	74	39	3	14	-15	6	-21	-48	-36	-15	18	0	12	20	18			18	30	32	39	48	36	24.8	0.2	176	-96	11.9	272				
16	48	24	22	27	26	20	14	10	-2	14	-27	-21	-20	-90	-122	-64	105	36			6	4	38	84	66	69	11.1	16.7	489	-212	13.8	701				
17	84	72	50	9	-21	16	2	6	-33	15	-3	18	24	-15	-26	28	-36	18			50	98	56	51	24	16	21.0	14.1	600	-450	14.3	1050				
18	72	124	66	90	21	-15	10	-24	-12	4	0	9	32	-144	-136	-9	297	54			16	12	90	110	94	82	35.1	17.0	1122	-312	13.7	1434				
19	33	18	27	33	12	18	12	3	0	10	9	15	33	78	-81	-58	-20	-24			147	138	84	42	14	18	23.4	18.9	384	-279	14.6	663				
20 с	34	27	21	28	33	27	24	26	22	20	20	18	14	18	20	20	22	30			60	81	51	82	-2	30	30.3	21.5	144	-26	22.6	170				
21 с	24	27	30	32	27	26	22	16	16	15	10	12	3	15	42	9	-30	16			34	30	32	26	26	24	20.2	14.8	122	-78	16.6	200				
22	30	28	22	24	22	24	9	10	-4	-4	-8	2	4	3	-8	-9	32	12			14	92	74	34	50	62	21.4	15.8	182	-106	10.9	288				
23	116	56	21	12	18	20	18	15	12	8	-9	9	14	8	15	-34	8	24			38	66	106	44	50	63	29.1	0.8	171	-200	14.9	371				
24 с	54	30	20	24	27	32	12	14	16	20	8	6	16	9	12	12	15	22			18	22	28	45	36	32	22.1	0.0	94	-30	11.2	124				
25	28	28	16	0	0	-15	4	15	3	-18	-12	-18	-33	-33	-6	-93	-81	9			93	84	16	74	76	36	7.2	18.6	352	-152	15.5	504				
26 δ	34	34	34	69	36	22	24	20	24	20	-18	-48	34	-18	-10	-4	-2	-22			0	24	38	45	81	40	19.0	3.6	166	-88	11.7	254				
27	33	33	33	34	24	24	14	15	24	15	22	34	16	8	-18	0	0	2			60	54	80	99	75	58	30.8	18.7	164	-42	12.4	206				
28	158	355	56	34	10	8	3	2	-2	3	2	20	14	6	4	-9	-33	3			33	70	140	98	116	69	39.2	1.2	255	-51	16.0	306				
29	24	39	18	18	20	8	6	-6	14	54	30	-18	12	-2	54	-21	0	-51			4	42	42	66	60	144	23.2	14.8	321	-195	17.2	516				
30	120	64	45	22	-3	16	12	-3	-4	0	24	14	2	4	18	-2	54	—			—	33	38	44	50	45	27.0	16.6	270	-90	9.6	360				
31	57	84	102	3	10	2	-45	24	22	21	-18	9	26	15	2	18	38	27			2	15	48	45	68	110	28.5	16.9	224	-87	6.7	311				
Средн.	88.9	58.4	34.5	30.1	17.9	12.4	9.3	8.0	5.0	11.9	5.4	4.9	3.9	-6.4	-4.5	-10.2	10.1	29.2			35.2	61.7	64.2	72.5	79.7	85.0	29.5		371.6	-147.4		519.0				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенкевич

Контроль

Станция л. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц январь

Элемент H = 3200 γ + ...

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. явления		
1 с	166	165	160	160	165	164	169	168	168	168	168	173	168	163	158	168	168			162	157	157	162	157	162	164	9.3	178	153	7.9	25'					
2 с	161	161	161	156	155	159	164	163	168	168	168	178	172	162	142	147	156	150			170	164	174	164	158	163	162	11.0	203	110	17.0	93				
3	162	157	152	151	170	184	169	158	162	172	177	187	157	157	197	172	167	167			162	157	122	112	132	157	161	13.9	242	92	21.1	150				
4	162	157	172	163	164	170	180	201	207	214	281	273	189	196	163	163	39	110			185	196	151	131	156	155	174	11.0	343	-266	16.3	609				
5	165	180	175	166	161	157	168	168	174	180	161	13	59	105	91	116	71	-108			7	103	113	158	-72	89	108	1.7	280	-397	22.4	677				
6 δ	29	139	174	124	139	153	168	172	172	167	136	205	145	99	-171	74	48	-23			-78	121	156	5	15	-26	89	3.0	259	-621	14.6	880				
7 δ	73	13	62	147	127	192	181	191	231	192	153	184	179	170	156	156	151	57			37	77	-38	-43	142	87	120	8.6	271	-248	20.9	519				
8	-	-	-	77	152	188	168	178	198	199	154	165	191	176	162	92	118	83			163	19	64	94	158	122	139	8.5	258	-36	19.8	294				
9 δ	-83	71	146	151	146	160	170	175	180	171	217	113	-26	20	76	86	126	16			86	186	166	145	-45	-26	101	10.6	247	-413	0.7	660				
10 δ	-397	-137	72	106	196	210	264	204	128	-7	-3	-68	-38	81	146	110	143	117			171	-81	143	157	156	105	74	6.6	314	-1058	11.7	1372				
11	10	64	138	133	153	157	167	176	196	176	161	161	162	152	112	97	132	142			142	152	137	122	87	2	130	8.1	221	-363	23.8	584				
12	-59	121	111	126	151	151	157	167	167	167	167	173	173	179	164	165	160	156			182	112	58	133	172	146	142	13.5	204	-229	0.0	433				
13	141	145	155	155	160	164	164	194	209	154	254	254	190	120	75	85	95	105			155	105	140	155	155	144	153	7.5	309	-350	14.8	659				
14	149	153	153	158	164	164	175	175	225	212	188	175	168	173	164	159	129	19			149	159	164	149	89	-32	149	8.3	275	-102	23.2	377				
15	8	52	82	97	137	191	196	216	211	286	296	256	210	175	145	120	119	133			158	162	157	151	145	154	161	9.7	341	-32	0.2	373				
16	144	158	157	152	157	157	163	173	213	239	230	81	62	73	69	155	55	-44			87	187	183	153	153	137	137	9.8	304	-215	16.6	519				
17	132	117	132	182	242	201	211	256	251	182	173	114	74	25	-24	6	127	147			167	143	143	128	153	168	144	4.9	337	-954	14.1	1291				
18	133	78	108	58	154	209	190	245	245	240	225	176	106	72	137	107	-148	-83			77	172	142	137	121	110	125	7.6	315	-668	16.7	983				
19	175	189	179	149	174	184	179	199	214	235	201	183	149	170	6	66	151	86			-203	-228	27	127	166	175	123	4.4	334	-378	19.2	712				
20 с	165	164	169	164	153	153	162	167	167	171	165	169	174	178	167	156	161	170			159	134	123	122	181	175	161	22.8	201	53	20.0	148				
21 с	179	168	162	167	161	156	155	165	165	175	171	172	182	173	128	129	99	140			96	161	172	172	167	167	158	16.0	197	-16	16.9	213				
22	167	172	172	177	163	159	174	195	225	220	221	216	197	172	142	156	181	180			179	159	128	143	143	132	174	10.3	316	-9	15.8	325				
23	82	101	151	161	171	171	176	176	181	181	221	212	177	148	48	48	173	158			172	157	112	147	146	146	151	10.5	246	-87	15.2	333				
24 с	135	140	160	166	161	167	173	169	165	181	192	178	174	170	170	160	170			169	164	159	149	148	158	165	11.2	226	105	0.8	121					
25	157	147	152	162	167	167	162	162	172	206	255	219	208	127	-9	160	184	67			216	115	179	153	132	151	159	18.3	301	-138	17.1	439				
26 δ	146	148	149	154	149	150	155	165	165	161	187	159	-40	101	152	148	109	150			155	196	172	147	127	147	144	3.4	244	-100	12.9	344				
27	147	147	152	157	172	161	181	205	180	190	155	130	180	175	145	120	120	139			59	88	108	118	132	132	146	7.5	270	-21	18.7	291				
28	66	15	100	105	130	179	184	194	199	205	216	197	183	169	100	100	130	135			86	96	76	116	146	151	137	5.7	234	-60	1.3	294				
29	170	160	170	160	160	166	171	191	206	162	162	213	139	129	-25	-75	-25	145			176	176	191	161	161	86	139	8.9	246	-350	15.1	596				
30	56	101	126	131	156	167	177	197	197	217	177	242	178	153	133	108	53	148			147	182	177	167	166	155	155	11.1	282	-117	16.5	399				
31	135	129	49	134	153	217	212	151	126	161	252	153	123	109	139	124	114	64			125	155	155	160	135	89	140	10.0	297	-156	16.9	453				
Средн.	96	119	140	144	160	172	177	185	189	185	190	170	141	138	105	115	112	99			120	124	133	132	129	119	141		268	-222		489				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Шифрин

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц январь

Элемент Z = 58400 γ + ...

o = _____ E = _____

Число	Об																								Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																	
1	с	155	155	155	160	160	160	165	165	165	165	165	165	155	155	155	165	160	165							165	170	175	165	165	160	162	0.0	175	145	7.9	30				
2	с	160	160	165	165	165	165	165	165	165	165	155	155	150	160	160	145	165								165	160	170	175	165	165	162	17.2	180	120	16.8	60				
3		160	165	165	160	155	170	175	180	175	175	175	155	125	115	125	160	165	175							180	195	295	220	185	165	171	20.3	335	45	14.0	290				
4		155	155	160	170	170	170	175	165	175	180	150	85	80	95	155	185	570	435							295	255	325	240	175	185	204	16.3	735	40	13.0	695				
5		175	165	165	175	180	180	175	175	180	180	155	170	95	165	275	200	265	555							425	510	540	410	565	340	268	22.4	875	55	12.7	820				
6	δ	340	110	165	160	155	155	150	145	160	130	105	35	85	165	395	95	310	480							530	305	190	430	285	360	227	18.1	750	-25	15.1	775				
7	δ	330	310	125	95	155	105	65	65	55	55	110	120	135	160	175	175	195	310							340	370	515	350	145	305	199	20.5	580	5	7.7	575				
8		-			115	135	150	175	175	155	130	85	60	100	145	165	270	250	365							300	475	415	395	235	325	220	19.2	550	15	11.5	535				
9	δ	455	175	115	135	160	155	155	170	170	175	110	115	185	145	255	330	315	570							350	235	265	320	575	535	257	17.4	860	-105	12.9	965				
10	δ	485	115	85	95	115	90	15	55	95	105	35	145	80	205	355	285	265	335							315	625	415	405	445	430	233	11.7	1050	-335	11.8	1385				
11		450	285	145	175	175	180	185	185	195	185	190	180	175	175	215	215	195	200							195	190	235	280	360	395	223	0.2	795	125	2.5	670				
12		490	135	190	175	180	195	190	195	190	185	185	185	175	165	185	185	195	210							240	410	310	225	185	190	215	0.1	645	90	1.2	555				
13		195	185	185	185	185	190	195	185	160	115	95	95	135	175	270	245	230	325							255	395	285	190	180	180	201	19.7	725	55	10.6	670				
14		175	175	175	185	185	185	180	190	185	190	170	175	165	170	190	190	325	280							240	225	195	220	325	340	210	16.2	505	120	8.4	385				
15		245	155	155	215	180	110	135	145	95	30	40	20	10	35	75	160	200	215							205	200	190	195	190	175	141	0.3	295	-20	11.9	315				
16		175	165	170	175	180	175	175	185	175	160	100	175	230	365	180	265	420	470							265	165	230	265	260	200	222	13.7	620	25	10.5	595				
17		180	165	170	185	155	185	175	170	95	35	55	95	195	260	230	305	215	260							325	345	285	215	165	165	193	13.7	515	-25	14.3	540				
18		170	195	180	175	140	150	155	135	145	135	130	115	225	25	75	165	600	375							235	175	245	335	305	175	198	16.8	1085	-175	13.6	1260				
19		125	145	165	180	185	175	180	175	165	145	160	155	130	25	15	75	85	260							600	500	340	195	135	145	186	19.0	800	-145	16.6	945				
20	с	160	155	165	180	185	180	175	180	175	175	170	160	155	155	160	185	210								235	280	255	260	145	155	185	21.5	320	120	22.6	200				
21	с	155	165	165	175	175	180	180	185	185	185	180	175	165	160	155	115	150	335							350	230	190	175	170	170	186	17.9	475	60	15.8	415				
22		170	170	175	170	175	180	185	175	175	165	155	145	145	155	135	220	345	335							195	325	315	200	190	195	200	17.1	460	80	10.4	380				
23		205	165	130	145	170	180	180	180	175	175	145	145	165	170	195	275	245	300							205	245	305	210	185	185	195	17.4	415	55	14.3	360				
24	с	175	135	145	165	175	180	175	185	185	185	170	165	165	175	175	170	185	205							185	180	180	185	165	165	174	17.5	240	125	1.8	115				
25		165	165	160	165	170	175	170	170	165	155	135	135	90	140	175	190	265	465							345	330	185	215	245	185	198	17.1	700	45	12.4	655				
26	δ	180	165	165	165	175	170	185	170	175	180	140	140	240	75	130	160	225	205							185	240	250	290	220	175	184	12.8	290	40	13.3	250				
27		175	180	180	185	185	195	185	190	200	180	145	85	115	135	140	220	225	220							380	305	295	275	195	175	199	18.7	475	40	11.5	435				
28		275	195	85	115	145	165	175	175	180	175	150	130	140	160	205	195	205	245							250	225	340	340	260	200	200	21.2	425	65	3.0	360				
29		165	145	150	175	175	180	165	55	70	15	20	115	145	145	175	335	180								195	260	220	240	215	305	168	16.4	420	-45	11.0	465				
30		260	185	140	155	135	165	165	150	150	105	80	105	90	100	140	135	240	135							160	215	165	170	175	165	154	16.6	360	25	10.8	335				
31		170	155	200	130	165	105	65	95	120	-15	25	85	145	160	225	180	220	295							220	190	195	185	190	195	154	17.0	435	-145	9.9	580				
Средн.		229	170	157	161	166	164	161	163	156	141	126	126	141	149	181	194	256	299							275	290	275	257	239	232	196		551	15		536				
Сумма																																									

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенберг

Контроль _____

Станция м. Гелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц февраль

Элемент D = 22°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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления		
1	112	56	5	12	20	-7	-24	6	-4	26	4	-22	-12	0	12	30	8	12		120	83	72	86	60	35	28.8	14.3	575	-256	14.5	831					
2	30	53	20	30	46	28	16	20	2	32	18	6	-22	-4	-103	-43	-61	16		80	8	155	84	30	200	26.7	24.0	510	-205	14.2	715					
3	242	44	32	-4	16	12	14	-2	5	-22	17	80	-48	-14	-50	-6	-7	-1		-6	44	84	42	98	485	44.0	23.6	774	-304	14.6	1078					
4 δ	350	106	74	-13	38	-7	-1	-7	-10	-14	23	2	-28	-22	-91	-4	20	83		-13	56	503	122	188	70	59.4	20.9	1070	-134	14.3	1204					
5	125	-13	23	47	36	22	-8	10	-2	-7	48	0	-31	-36	-78	14	-10	-26		35	53	52	36	78	164	22.2	0.4	678	-296	6.1	974					
6	221	179	65	11	-1	2	5	-16	4	-26	53	-2	-2	80	35	74	6	4		119	248	53	86	44	89	55.5	19.2	650	-220	13.6	870					
7	113	80	36	16	4	5	17	4	10	4	0	-1	134	50	95	47	-68	-34		77	58	54	56	30	20	33.6	12.6	850	-208	16.9	1058					
8	11	22	17	38	11	11	-4	5	8	10	-18	20	5	86	2	-52	-10	-2		14	18	46	188	239	209	36.4	23.0	574	-223	14.8	797					
9	134	104	62	-16	4	6	36	54	36	-7	-40	-10	-25	11	-104	-18	10	12		52	40	40	44	65	131	25.9	13.3	1244	-420	13.4	1664					
10 c	108	-12	35	10	10	10	11	14	14	14	11	8	4	12	14	-2	1	22		18	28	44	120	98	95	28.5	23.4	347	-55	1.7	402					
11	44	12	11	32	0	-1	-8	-6	-70	-10	-46	-97	-58	-88	-74	-43	-19	0		24	60	50	66	77	131	0.5	23.9	242	-322	13.7	564					
12	194	20	65	86	17	5	5	17	16	-32	110	17	-10	-4	65	5	-40	-10		62	47	24	46	119	164	41.2	15.1	599	-325	2.8	924					
13	146	50	-1	12	6	2	6	11	5	-22	24	20	-26	-79	-28	-60	-25	-42		206	226	-38	52	83	206	30.6	18.9	1006	-614	13.9	1620					
14	186	94	71	-16	-6	-26	-22	20	-7	4	4	0	280	254	-124	29	50	-70		-64	53	122	112	56	72	44.7	12.6	2351	-202	3.9	2553					
15	110	221	77	70	44	65	12	12	2	72	28	-34	52	-98	-97	-44	88	68		47	24	30	26	34	50	35.8	12.7	706	-450	13.8	1156					
16 δ	102	146	32	22	98	74	22	-67	36	8	-8	4	-22	-34	28	-106	59	100		-48	359	100	110	452	116	66.0	22.1	954	-346	2.9	1300					
17	113	161	92	16	40	23	14	20	8	22	16	20	-157	-58	-7	-49	-10	-22		-40	6	2	11	41	53	13.1	1.0	269	-427	12.5	696					
18 c	44	56	47	35	36	38	32	26	17	22	14	17	12	22	8	-19	-22	-16		-58	-10	38	32	32	26	17.9	1.7	77	-84	18.1	161					
19	62	118	106	104	38	-2	-37	32	-28	-40	-4	-32	-7	-76	-34	-25	-7	10		52	46	18	42	26	32	16.4	2.1	191	-157	13.3	348					
20 c	29	30	32	26	26	24	24	23	11	17	12	14	14	14	20	20	12	20		29	24	24	28	28	29	22.1	2.3	65	-14	2.3	79					
21 c	30	30	32	29	29	24	20	4	2	12	11	2	11	12	-7	2	22	35		17	86	64	28	12	17	21.8	17.2	378	-96	17.3	474					
22	32	28	32	52	26	-7	-10	-16	-31	-31	-42	-56	-7	-12	-34	-13	-13	8		65	24	20	32	28	92	7.0	15.4	502	-136	11.3	638					
23	140	144	166	32	23	22	-28	-20	23	8	38	65	-49	17	14	11	12	16		18	20	24	22	20	22	31.7	11.2	924	-367	11.6	1291					
24 c	24	26	24	23	11	20	6	20	5	5	5	5	0	16	0	0	5	20		0	26	14	20	14	20	12.9	23.4	100	-55	23.3	155					
25 δ	20	14	14	35	23	18	8	95	16	-64	-62	-100	-94	-104	-70	-214	-122	110		23	22	134	112	140	116	2.9	14.7	494	-304	15.3	798					
26 δ	300	200	146	56	38	35	89	119	-13	-49	-6	-1	-14	-20	-2	-52	161	-34		12	59	113	41	350	188	71.5	16.1	1040	-271	13.9	1311					
27	224	41	41	62	48	-8	-19	-16	-31	-14	-20	12	-14	-44	-44	-40	32	-1		58	11	40	46	54	92	21.2	0.6	344	-184	16.0	528					
28 δ	100	100	200	-61	2	-10	-10	-43	-31	8	-49	68	59	-139	-49	38	-88	83		77	53	77	80	119	155	30.8	11.9	1577	-382	12.2	1959					
29																																				
30																																				
31																																				
Средн.	119.5	75.4	55.6	26.6	24.4	13.5	5.9	11.4	-0.3	-2.6	5.0	0.2	-2.0	-9.2	-25.1	-18.6	-0.6	12.9		34.9	63.3	70.0	63.2	93.4	110.0	30.3		681.8	-252.0		933.8					
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенкевич

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц февраль

Элемент H = 3200 γ + ...

o = _____ E = _____

Число	Часы																								Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления			
	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		
1	71	91	141	161	146	171	215	190	200	170	240	236	171	107	-28	62	127	162			128	143	118	118	127	142	142	10.7	290	-523	14.2	813				
2	156	141	150	156	130	145	134	134	159	125	121	127	92	-7	109	69	149	99			50	185	25	115	-165	95	118	19.7	215	-215	23.2	430				
3	-101	104	134	179	154	149	149	159	164	214	109	65	45	136	6	11	101	151			170	160	165	160	144	-272	102	9.4	254	-582	23.6	836				
4 δ	-192	62	91	166	150	169	184	178	173	203	113	133	73	-22	123	153	83	-88			122	166	-369	26	85	119	79	9.1	283	-614	20.5	897				
5	19	163	157	132	167	191	201	176	196	216	116	127	87	108	63	28	-2	98			158	173	163	168	128	88	130	6.1	416	-277	15.8	693				
6	-32	-117	78	122	191	179	163	192	186	201	136	196	151	-109	6	121	136	171			100	-260	-20	100	145	115	90	7.9	277	-640	19.7	917				
7	70	120	160	150	175	170	170	190	180	175	175	160	21	36	96	11	-24	91			141	161	131	126	161	167	126	1.9	305	-444	12.7	749				
8	182	168	163	148	147	167	176	171	175	160	195	165	191	66	36	151	152	187			178	174	170	100	-34	36	143	12.7	236	-229	23.1	465				
9	102	82	118	214	190	181	141	92	78	158	204	145	115	-139	162	107	142	157			162	117	142	147	132	81	126	10.2	264	-839	13.4	1103				
10 c	71	160	140	155	155	155	154	154	159	164	165	165	181	166	167	167	162	112			156	156	166	111	61	105	146	23.4	215	-40	23.4	255				
11	150	164	169	169	153	163	167	182	287	132	27	97	106	-14	66	141	140	184			189	168	162	151	155	129	143	8.7	407	-304	13.6	711				
12	18	196	130	104	133	168	137	181	185	221	41	142	182	118	59	-135	76	171			164	173	169	154	99	54	122	2.8	325	-575	15.1	900				
13	15	110	145	160	170	175	181	161	176	212	179	181	133	-16	-65	-95	145	175			-34	-404	141	150	123	42	20	10.1	294	-674	18.9	968				
14	11	60	109	168	202	232	256	181	215	215	200	170	-269	-194	-34	-124	-189	46			187	202	147	111	150	125	91	3.9	327	-1014	12.6	1341				
15	94	-47	22	132	266	201	195	220	209	59	89	129	-131	-186	104	159	-56	-62			43	107	-157	156	150	149	90	5.5	386	-1066	13.2	1452				
16 δ	99	118	147	197	201	131	150	319	249	165	171	167	167	103	19	104	-56	-40			155	-379	-9	171	-328	103	88	7.8	424	-863	22.1	1287				
17	163	134	170	200	155	195	190	150	195	296	207	163	144	170	111	116	122	118			133	74	135	150	145	145	158	9.3	346	-64	14.4	410				
18 c	144	139	154	149	150	150	146	151	157	153	160	161	163	159	165	165	140	136			216	182	152	162	157	152	157	18.8	236	121	17.1	115				
19	122	97	92	157	212	231	271	240	265	290	245	235	96	131	116	116	150	164			103	112	151	135	159	158	169	9.2	315	-109	12.9	424				
20 c	163	162	156	151	150	149	154	148	152	151	155	159	163	166	155	154	158	153			152	157	156	156	160	159	156	13.0	176	131	9.8	45				
21 c	153	158	147	147	147	151	151	165	195	160	155	181	176	167	172	132	107	23			163	124	99	169	174	175	150	8.4	230	-247	17.3	477				
22	180	181	176	161	166	180	165	179	219	250	306	237	183	159	150	75	186	187			173	178	174	159	159	119	179	10.9	351	-420	15.4	771				
23	69	59	14	109	149	150	190	191	141	136	102	-167	189	160	161	156	162	157			163	163	154	159	159	159	129	6.9	255	-952	11.2	1207				
24 c	159	159	159	154	154	154	153	153	153	154	180	176	177	153	149	154	104	159			170	160	160	170	170	159	158	23.3	214	104	16.4	110				
25 δ	159	158	163	178	178	197	237	67	92	107	-107	53	59	129	-30	50	179	64			103	173	142	126	110	104	112	6.5	292	-450	14.7	742				
26 δ	-122	-98	1	136	101	181	90	30	190	190	84	139	98	28	-33	102	-179	105			154	153	137	-209	-205	29	46	5.3	296	-269	16.1	1065				
27	-28	106	140	135	180	244	199	193	248	243	228	119	159	140	120	55	45	175			170	180	175	170	145	126	153	8.8	303	-173	0.5	470				
28 δ	101	92	62	196	185	190	164	218	252	242	262	-8	-287	23	43	-57	153	53			-27	68	133	143	112	122	101	11.9	472	-1113	11.8	1585				
29																																				
30																																				
31																																				
Средн.	72	102	125	157	166	176	177	170	187	184	152	138	94	62	77	77	86	111			134	99	115	127	104	103	125		300	-459		759				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Шифрин

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц февраль

Элемент Z = 58400 γ + ...

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. явления	
1	180	125	135	155	180	175	145	165	155	75	-35	65	115	165	475	115	205	225		365	345	315	300	205	150	188	14.3	930	-95	10.6	1025				
2	140	155	150	170	175	115	40	45	45	95	100	65	135	255	150	285	215	385		375	285	425	235	185	365	191	20.1	695	0	11.6	695				
3	440	165	145	130	165	180	185	175	165	145	130	100	45	115	285	260	275	200		230	325	305	230	290	745	226	23.5	955	-20	12.1	975				
4 δ	545	245	95	105	135	155	150	155	160	55	100	75	125	120	125	150	345	515		255	280	775	400	435	290	241	20.3	1055	-65	1.9	1120				
5	225	105	150	170	175	135	105	145	145	120	55	55	145	245	275	355	285	265		275	230	235	205	280	385	199	15.8	740	-50	6.1	790				
6	535	245	75	100	130	170	190	185	180	105	105	35	155	205	130	95	170	200		365	745	465	310	210	255	223	19.2	1010	-55	13.7	1065				
7	215	140	140	160	175	185	195	195	205	195	175	160	225	10	70	80	125	175		285	290	305	260	220	195	182	12.6	585	-150	13.8	735				
8	175	190	195	195	135	200	205	210	205	195	175	120	115	115	135	195	235	220		195	210	235	410	420	425	215	23.1	610	-15	14.8	625				
9	330	325	210	90	135	165	125	170	140	-55	-25	70	125	370	55	180	200	215		265	255	245	230	275	350	185	13.3	1125	-110	9.9	1235				
10 c	255	150	175	175	185	195	205	200	195	195	190	190	175	165	175	170	195	265		215	215	225	320	275	205	205	0.0	425	115	23.4	310				
11	150	145	165	175	185	175	175	175	125	130	50	25	185	230	235	255	390	265		240	245	225	220	250	320	197	13.5	550	-155	10.8	705				
12	300	140	150	190	155	175	175	185	185	135	65	30	115	190	260	325	240	220		290	285	235	235	345	450	211	15.3	590	-85	15.1	675				
13	305	125	130	155	180	195	195	205	185	175	125	135	165	395	315	345	305	250		415	365	190	240	295	365	240	19.1	1055	-5	2.1	1060				
14	305	185	145	145	145	150	80	95	65	155	140	150	255	130	125	495	445	335		295	335	465	365	275	245	230	15.5	1100	-470	12.9	1570				
15	265	285	160	175	65	10	20	15	-15	55	-125	-5	225	25	90	225	645	510		470	280	215	205	190	135	174	16.3	915	-285	13.2	1200				
16 δ	230	320	140	115	145	10	-35	-75	115	190	140	165	155	200	300	245	610	615		315	595	545	455	785	425	279	22.1	1345	-215	7.6	1560				
17	385	405	275	150	175	125	95	100	15	15	0	-40	-110	65	140	230	250	255		230	395	265	195	225	225	172	19.2	480	-320	12.5	800				
18 c	210	220	195	205	205	205	210	205	205	205	195	205	200	200	190	185	195	195		245	265	220	200	195	200	206	19.7	295	165	16.1	130				
19	230	285	235	220	180	165	110	120	130	115	120	115	145	125	250	255	245	235		335	275	180	195	175	175	192	18.6	430	35	13.3	395				
20 c	175	175	175	180	185	185	185	190	185	190	180	180	185	180	185	185	180	195		190	185	185	180	185	185	184	9.8	205	160	1.6	45				
21 c	185	185	185	185	190	185	185	190	185	195	195	175	185	195	175	215	265	340		260	380	370	225	175	180	217	19.8	500	145	8.5	355				
22	190	185	185	200	210	225	220	200	180	105	60	70	155	190	230	425	225	240		255	250	225	225	205	280	206	15.4	665	10	9.8	655				
23	275	225	210	130	160	200	140	55	85	75	115	65	-30	175	190	195	195	200		200	200	200	195	195	190	160	11.2	470	-290	12.0	760				
24 c	190	190	190	180	175	175	170	175	190	190	180	180	170	155	160	185	190	165		175	185	185	185	190	175	179	23.4	230	130	13.9	100				
25 δ	175	175	165	165	165	185	125	185	120	75	200	-125	85	170	695	470	275	620		530	325	285	325	315	325	251	14.7	1115	-195	11.5	1310				
26 δ	545	325	225	65	115	90	75	120	-45	80	100	55	160	305	370	305	620	240		245	260	355	760	615	330	263	16.3	1225	-155	8.2	1380				
27	275	95	125	175	110	100	150	190	160	135	25	85	35	95	175	320	330	340		365	270	250	245	265	285	192	17.9	530	-20	10.7	550				
28 δ	260	225	300	105	185	190	210	185	130	145	65	225	5	195	275	405	315	495		525	465	480	345	405	440	274	11.8	1155	-210	12.6	1365				
29																																			
30																																			
31																																			
Средн.	275	205	172	156	164	158	144	149	136	125	100	94	130	178	223	255	292	299		302	312	307	282	289	298	210		749	-79		828				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенквист

Контроль _____

Станция м. Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц март

Элемент H = 3200 г + ...

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления	
1 δ	-192	-62	113	83	108	68	203	98	193	173	-21	75	135	166	-9	-274	97	2		113	148	159	144	73	-158	60	2.6	308	-1169	14.8	1477				
2	-28	91	156	151	196	291	295	250	270	95	75	71	61	97	-113	-28	107	137		113	73	-32	-212	68	113	96	8.4	465	-528	14.3	993				
3	98	78	78	128	193	259	224	270	245	246	267	128	138	124	135	145	-105	76		146	162	122	67	17	121	140	5.3	359	-415	16.5	774				
4	41	110	135	130	155	165	241	286	271	236	267	118	28	109	160	70	1	106		82	33	138	153	172	157	140	10.1	337	-200	15.9	537				
5	121	81	95	85	120	245	211	246	251	287	298	239	164	120	71	101	86	96		41	161	151	70	24	58	143	10.0	328	-114	14.2	442				
6	78	47	-3	107	178	174	189	185	185	181	182	197	168	169	120	86	112	163		149	120	126	141	171	171	142	4.9	238	-10	16.9	248				
7	151	151	151	146	151	156	171	171	181	201	245	220	129	84	118	58	118	127		112	121	136	91	140	134	144	11.1	285	-61	13.8	346				
8	98	62	26	141	166	206	220	245	245	205	180	176	176	172	167	167	147	127		151	151	156	146	131	105	157	8.3	290	-39	2.5	329				
9 c	110	110	140	150	130	145	160	155	200	210	181	176	172	193	154	174	164	179		184	164	164	169	168	173	164	9.1	230	90	1.2	140				
10 c	172	167	161	156	151	146	146	146	156	156	177	202	178	168	168	168	168	168		172	177	167	172	176	176	166	11.1	217	141	8.1	76				
11 c	175	175	164	159	154	154	154	164	164	175	166	172	203	189	185	180	175	180		181	171	171	166	166	170	171	12.5	238	121	19.9	117				
12	115	74	109	139	164	198	138	142	177	212	217	108	128	124	139	169	154	189		183	183	178	173	147	172	156	10.2	282	14	1.7	268				
13	171	151	155	145	150	190	174	184	179	199	229	214	28	3	23	133	178	187		177	171	176	90	-81	19	135	11.1	294	-266	22.4	560				
14	173	177	161	166	156	166	187	187	227	187	222	187	191	96	56	141	161	186		186	181	171	156	151	166	168	10.6	272	-219	14.1	491				
15	171	161	146	156	151	156	157	157	167	187	232	257	213	173	178	158	163	164		159	170	165	150	125	90	167	11.6	287	45	23.4	242				
16 c	120	145	145	145	145	145	156	161	161	167	183	194	179	170	171	166	172	172		178	179	175	180	165	160	164	11.9	199	85	0.1	114				
17	165	160	160	145	145	155	165	145	150	160	161	186	172	167	178	163	158	158		153	143	143	143	118	163	156	11.9	201	78	22.7	123				
18	162	152	147	142	142	156	151	155	165	165	160	164	184	183	168	173	163	158		169	154	164	179	179	164	162	22.8	294	79	22.5	215				
19	178	168	158	148	148	142	147	152	172	192	207	207	208	188	178	183	183	133		162	167	172	182	176	176	172	10.0	242	63	17.7	179				
20	170	170	165	145	140	136	146	182	177	187	197	197	188	188	193	168	163	178		177	177	162	157	162	176	171	11.3	222	111	5.8	111				
21	171	170	165	155	145	140	140	155	175	200	184	204	203	202	162	187	141	106		155	170	154	128	156	169	164	9.2	250	-29	17.2	279				
22 c	187	181	170	155	144	133	133	147	151	171	166	167	177	178	178	158	178	174		179	180	160	130	130	180	163	22.5	220	100	22.9	120				
23	179	149	144	139	159	169	148	158	203	198	179	199	185	165	166	176	146	121		172	162	157	152	107	116	160	8.3	258	-9	16.9	267				
24	126	135	140	160	169	144	163	168	168	193	258	263	222	212	177	167	177	172		87	62	117	127	172	187	165	11.0	328	-18	18.7	346				
25	183	178	158	138	73	133	209	189	214	180	181	177	178	208	214	70	27	168		206	173	25	155	166	131	156	6.3	274	-385	15.8	659				
26 δ	137	122	128	128	128	134	139	150	165	186	222	58	-35	161	-58	122	142	163		128	109	104	-241	-321	168	89	10.3	332	-971	21.7	1303				
27 δ	88	92	202	72	87	47	-43	-63	7	-28	78	28	-46	-25	1	101	171	131		181	-39	121	181	50	80	61	0.2	308	-439	19.7	747				
28 δ	99	109	78	88	148	189	239	189	30	161	107	52	-32	108	-86	14	169	179		-135	-25	30	-226	18	103	69	7.1	299	-1006	21.5	1305				
29 δ	-428	-88	-29	-49	166	31	42	42	157	87	48	73	54	14	90	110	110	60		145	160	-55	20	180	159	46	8.6	302	-581	13.2	883				
30	149	138	93	153	177	216	251	200	209	140	271	177	268	174	0	105	90	65		85	85	95	124	78	58	142	6.4	371	-270	14.7	641				
31	147	141	110	150	170	195	224	219	214	259	240	265	171	11	157	142	87	87		86	86	96	41	71	0	140	9.8	369	-319	13.7	688				
Средн.	106	119	126	131	149	161	170	169	182	179	186	166	142	138	111	118	129	139		138	135	128	100	105	124	140		287	197		485				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Шифрин

Контроль

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц март

Элемент Z = 58400 γ + ...

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. явления		
1 δ	565	245	150	185	205	100	-60	130	10	115	225	-25	60	135	345	690	320	415			310	305	335	365	485	615	259	15.6	1285	-150	11.3	1435				
2	275	175	165	150	165	75	70	175	115	85	15	125	155	125	305	280	165	270			455	515	590	515	355	245	232	20.9	875	-95	10.2	970				
3	240	345	185	170	185	130	195	175	165	160	145	120	10	75	115	225	605	365			285	280	410	445	450	325	242	16.3	675	-135	11.9	810				
4	295	185	155	190	200	210	190	125	125	50	15	125	205	105	135	225	235	265			465	485	365	305	195	195	210	19.3	590	-25	10.5	615				
5	225	245	175	175	175	85	140	115	100	110	155	165	115	175	140	145	240	330			390	300	295	370	315	225	204	18.2	535	15	14.3	520				
6	195	215	175	135	175	185	195	205	195	205	205	170	100	95	145	135	225	235			245	265	230	195	165	180	186	16.5	305	35	15.5	270				
7	185	175	180	175	180	180	185	195	195	185	155	65	-15	-25	75	140	235	295			335	355	345	420	380	340	206	21.4	470	-165	13.1	635				
8	365	385	200	120	160	155	160	140	175	195	215	190	175	170	170	170	215	245			215	210	200	225	240	260	206	1.3	450	100	3.3	350				
9 c	205	165	145	165	185	175	185	185	165	185	195	185	175	155	195	225	250	230			255	245	190	175	170	175	191	16.2	285	130	2.3	155				
10 c	175	175	175	185	185	185	185	185	185	190	185	165	175	180	175	175	185	185			180	175	180	175	175	175	180	8.9	205	150	11.5	6				
11 c	170	175	175	185	185	185	185	185	195	200	190	175	145	155	165	165	180	185			180	215	275	180	175	175	183	20.1	350	100	12.5	250				
12	235	235	135	145	145	160	210	170	150	140	85	150	65	125	175	185	340	250			235	345	260	205	205	155	188	19.8	435	25	12.3	410				
13	160	170	155	170	180	175	185	185	195	165	115	105	170	145	75	115	205	225			210	190	185	400	375	135	183	21.9	665	-55	13.5	720				
14	125	150	155	165	180	180	185	185	175	195	135	95	120	225	170	140	205	295			235	225	235	225	200	180	182	13.8	410	40	14.5	370				
15	170	180	185	185	185	195	195	190	195	195	190	125	180	195	180	190	215	215			215	195	195	215	235	240	194	23.6	295	100	11.9	195				
16 c	190	165	165	175	185	190	190	190	200	195	195	195	185	180	170	190	230	260			235	195	185	185	195	190	193	18.0	295	150	2.0	145				
17	175	170	165	175	185	190	200	205	185	180	190	185	185	180	165	180	190	225			235	210	185	215	285	175	193	22.7	325	155	14.8	170				
18	180	185	180	185	185	175	175	175	175	175	175	170	170	165	170	170	175	175			180	185	175	165	165	175	175	22.6	245	105	22.1	140				
19	175	175	175	185	180	180	175	175	170	175	175	180	165	145	150	190	205	275			230	210	185	170	175	175	183	17.7	340	115	13.5	225				
20	175	175	180	185	185	185	185	185	195	185	195	180	185	175	160	180	195	195			195	195	205	185	175	170	184	20.8	225	145	14.7	80				
21	175	175	175	180	180	180	180	175	175	180	185	165	175	150	135	155	285	245			210	180	220	225	205	155	186	16.5	375	105	14.4	270				
22 c	155	170	185	185	185	190	185	185	185	185	190	185	180	180	175	195	195	205			200	205	225	225	220	140	189	22.5	270	110	23.7	160				
23	155	165	160	190	190	205	230	200	175	215	205	195	165	165	185	195	265	295			215	225	215	225	260	205	204	16.9	475	115	8.3	360				
24	195	185	180	165	175	195	195	205	207	200	155	135	180	175	190	220	225	315			490	390	285	255	165	150	218	18.7	585	80	11.0	505				
25	170	175	195	215	235	165	75	15	145	185	175	175	165	165	175	335	345	315			290	395	535	265	215	200	222	15.8	980	-20	7.2	1000				
26 δ	185	195	185	185	195	205	200	190	185	165	55	165	215	125	305	170	200	195			335	355	395	385	610	510	246	21.7	1445	-50	10.4	1495				
27 δ	560	755	320	355	285	185	145	140	80	-5	-130	45	185	165	255	290	275	470			440	775	450	430	755	460	320	19.5	1150	-245	10.1	1395				
28 δ	190	155	190	185	115	125	130	35	45	-55	-15	100	125	75	395	375	240	275			205	525	515	885	655	600	278	21.6	1695	-125	9.2	1820				
29 δ	980	505	385	255	45	135	65	-15	-25	75	125	70	95	95	305	315	375	375			290	345	505	295	145	175	246	13.1	1415	-285	13.6	1700				
30	190	195	225	180	145	190	70	140	65	25	50	-10	25	160	305	225	215	360			260	360	355	290	335	225	191	17.5	560	-135	11.6	695				
31	130	175	195	135	155	160	135	165	65	-25	165	115	110	295	215	225	325	365			370	465	440	510	500	375	240	21.9	635	-125	9.7	760				
Средн.	244	224	186	182	178	169	159	158	147	143	139	135	140	149	194	220	250	276			296	307	302	301	296	248	210		608	5		603				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенквиз

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц апрель

Элемент D = 22°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.	Особ. явлени:		
1	155	154	179	66	34	98	41	-8	-31	-8	-2	-1	20	8	-2	5	11	14			16	26	30	38	41	50	38.9	5.3	185	-70	8.7	255				
2	52	54	56	47	29	22	5	-18	-19	-61	-10	-40	-55	-19	-37	-49	-37	-25			-22	-1	32	152	146	152	14.8	22.0	368	-94	10.0	462				
3	146	167	131	44	4	-22	-25	-78	-28	-22	-62	-28	-76	-62	-13	-19	-13	10			30	22	32	26	86	164	17.2	24.0	308	-152	12.4	460				
4	248	113	62	26	29	5	0	-31	-73	-25	17	-7	16	8	4	5	-4	24			18	88	54	86	144	116	38.5	0.0	383	-106	8.3	489				
5 с	68	86	38	47	10	5	-7	-6	-14	-16	-4	-34	2	0	-6	-12	11	12			50	62	29	12	24	53	17.1	19.4	116	-52	16.7	168				
6	64	53	32	34	23	16	-4	-16	-20	-13	-10	-7	-1	5	-8	-25	-18	8			41	12	47	89	101	68	19.6	16.9	203	-85	17.7	288				
7	50	50	46	30	20	-2	-18	-19	-34	-67	-73	-74	-31	-28	-19	-37	-37	-12			8	38	161	83	233	302	23.8	23.6	398	-106	10.4	504				
8	230	221	124	26	2	-34	-31	-24	17	-28	-55	-91	-94	-61	26	-31	-40	8			-10	-25	17	78	287	125	26.5	22.4	564	-142	13.1	706				
9 δ	212	263	206	32	26	-58	-10	-4	-68	-78	-52	-4	20	8	5	-43	-31	-16			86	119	23	12	62	125	34.8	18.9	430	-244	6.0	674				
10 δ	110	68	35	70	32	20	50	88	116	8	-70	-154	-280	-280	-226	-91	-25	-34			6	50	131	158	70	76	-3.0	8.2	329	-436	12.9	765				
11	101	80	56	38	80	6	6	-10	-10	-10	-25	34	-13	2	5	6	10	12			0	11	29	74	-100	317	29.1	22.9	491	-104	12.0	595				
12	59	104	32	36	36	11	-4	-7	-25	-43	-22	-14	-1	17	11	-2	-6	5			2	12	26	41	113	194	24.0	23.5	248	-73	9.3	321				
13	77	29	38	40	30	14	-7	-1	-10	-13	-31	-49	-34	-16	-13	-10	-7	-19			-1	-13	17	92	110	101	13.5	21.8	204	-82	11.4	286				
14	50	78	68	17	32	2	-7	-67	-16	-31	-28	-25	-13	-12	-4	-34	-4	-13			22	18	-2	56	146	186	17.5	23.7	298	-112	15.3	410				
15	308	155	30	5	20	17	-7	-8	-22	-10	-7	-8	-7	-10	-7	-7	12	-12			6	34	46	70	56	44	29.1	0.4	438	-103	1.8	541				
16	56	36	11	14	26	10	-10	-34	-54	-12	-61	-1	12	4	0	-6	-4	-7			12	2	62	74	41	53	9.3	0.8	170	-127	10.8	297				
17	40	41	44	40	26	10	-2	-28	-43	-73	-46	-28	-82	-100	-103	-76	-16	8			10	11	44	41	86	179	-1.5	23.7	266	-228	14.7	494				
18 с	194	102	11	23	16	2	-10	-10	-28	-24	-22	-24	-10	-2	-13	-24	-13	5			12	11	44	46	47	64	16.5	0.1	268	-62	16.2	330				
19 с	53	50	52	41	24	11	0	-2	-40	-25	-37	-7	-22	-10	-40	-1	-10	5			17	16	28	40	126	108	15.7	23.2	246	-100	14.4	346				
20 с	50	32	32	32	18	2	-12	-14	-16	-46	-31	-16	-34	-16	-26	5	-6	4			12	18	26	30	42	46	5.5	23.8	76	-74	10.2	150				
21	88	78	65	32	-37	-31	-25	-34	-84	-61	-96	-86	-6	0	-32	-18	-32	-26			-16	14	35	32	44	41	-6.5	1.5	113	-157	11.8	270				
22 с	44	38	41	26	20	11	0	-10	-12	-10	-19	-7	-7	-4	-1	-4	-13	-14			-1	6	42	42	40	32	10.0	21.2	66	-37	10.7	103				
23 δ	34	35	38	35	24	16	5	-8	-12	-22	-42	-120	-118	-60	-64	-124	-88	-109			-61	-4	34	134	122	48	-12.8	22.0	293	-217	10.8	510				
24 δ	161	191	125	66	20	29	-4	-10	-44	-94	-50	-124	-85	-202	-136	-79	-37	-4			29	53	36	126	148	98	8.9	1.2	353	-272	13.7	625				
25	152	107	35	44	113	59	-64	-24	-76	-97	-46	24	-62	-46	-55	-54	-67	47			-13	-22	72	72	142	76	13.2	4.0	365	-176	9.7	541				
26	30	218	257	134	-4	8	-24	-40	-61	-13	-24	-114	-19	-76	-49	-26	-40	42			2	32	70	137	185	164	32.9	21.9	510	-178	8.1	688				
27	134	102	100	92	77	22	14	-54	-43	-55	-52	-70	-223	-85	-85	-74	-76	-28			6	29	-20	74	206	260	10.5	23.9	392	-289	12.5	681				
28	230	155	94	50	26	8	-26	-52	-40	-67	-130	-58	-22	-43	-73	-79	-61	-31			-25	12	4	98	188	248	16.9	23.8	488	-262	10.7	750				
29 δ	236	233	44	89	26	14	32	-37	-37	-94	-70	-88	-160	-100	-181	-124	-100	-44			-28	-25	30	106	155	236	4.7	0.6	311	-372	12.8	683				
30	185	132	98	90	20	-18	-48	-28	-37	-79	-67	-38	-16	-97	-85	-76	-74	-61			86	22	50	90	152	130	13.8	0.8	248	-164	16.4	412				
31																																				
Средн.	120.6	107.5	72.7	45.5	26.7	8.4	-6.4	-19.8	-28.8	-39.6	-40.9	42.0	-46.7	-42.6	-40.9	-36.8	-27.2	-8.4			9.1	20.9	41.0	73.6	108.1	128.5	15.9		304.3	-155.9		460.1				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенберг

Контроль _____

Станция м. Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц апрель

Элемент H = 3200 γ + ...

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления	
1	73	89	44	104	169	123	113	217	202	173	175	196	172	154	156	156	156	157		157	153	148	148	153	154	148	7.5	267	29	3.1	238				
2	154	150	145	135	130	130	129	144	159	219	255	241	277	223	174	154	164	169		160	155	70	45	34	69	154	12.3	302	-120	21.8	422				
3	98	78	92	122	151	211	215	309	269	314	259	159	244	239	214	169	168	152		146	155	165	174	113	81	179	9.1	349	-144	24.0	493				
4	-90	54	117	142	166	146	145	180	264	254	199	205	180	176	171	126	171	126		155	60	100	115	99	134	141	8.5	284	-325	0.0	609				
5 c	153	123	147	147	142	132	143	153	158	179	175	216	212	193	174	174	169	180		150	121	151	191	186	176	164	11.8	240	19	16.7	221				
6	166	151	161	146	136	132	147	163	168	194	166	183	189	190	176	196	111	11		141	161	166	151	145	170	155	15.9	199	-219	16.9	418				
7	179	159	148	143	143	163	183	158	183	228	259	250	186	187	188	178	183	128		139	144	-46	68	12	-78	145	11.0	293	-206	20.4	499				
8	-29	-10	34	94	154	229	284	249	179	169	204	209	115	180	185	180	150	75		104	174	184	159	-121	149	138	6.8	349	-356	22.1	705				
9 δ	-62	28	18	78	167	466	405	314	263	243	269	195	181	162	168	153	178	193		228	163	233	213	202	141	192	5.7	676	-557	0.5	1233				
10 δ	136	120	209	84	124	169	204	94	-26	15	71	97	48	49	135	200	175	245		185	150	90	-5	150	120	118	2.6	544	-531	13.1	1075				
11	95	130	140	170	170	210	264	279	239	249	210	66	212	193	164	159	164	169		194	184	174	139	69	-37	167	6.9	339	-232	23.0	571				
12	123	82	132	122	136	131	150	140	159	199	208	217	216	201	175	165	195	195		189	184	164	133	102	51	157	12.3	246	-17	0.0	263				
13	140	153	152	147	126	136	195	174	163	158	197	237	211	226	200	180	170	180		204	194	189	134	104	125	171	11.1	277	64	21.9	213				
14	170	151	136	139	147	146	180	278	192	191	194	193	177	190	209	159	184	178		168	182	167	151	96	70	169	7.4	355	-15	23.7	370				
15	-25	74	133	133	123	123	158	158	173	180	182	208	219	186	182	167	168	188		174	160	136	151	166	171	153	12.0	244	-115	0.4	359				
16	157	137	152	157	142	143	148	214	254	199	275	256	192	163	159	154	159	170		170	181	141	91	161	171	173	10.8	365	31	21.2	334				
17	170	160	150	140	135	145	145	195	225	275	276	256	237	172	58	148	173	143		158	148	163	163	133	62	168	10.0	346	-87	14.2	433				
18 c	42	81	161	166	146	141	132	142	157	168	175	187	188	184	195	180	135	161		156	172	177	182	167	166	157	11.9	227	-14	1.5	241				
19 c	161	155	145	145	145	140	140	145	195	220	251	212	217	203	199	189	195	176		147	177	168	148	83	82	168	10.7	271	-7	22.9	278				
20 c	157	156	146	236	136	150	140	159	159	198	217	201	231	195	189	163	137	156		175	174	168	163	167	161	168	10.2	272	117	16.2	155				
21	111	115	114	144	183	207	186	220	354	205	336	297	219	210	201	126	142	162		173	173	179	164	159	164	189	10.6	436	31	15.2	405				
22 c	153	159	139	144	143	138	137	142	146	151	171	185	185	179	179	174	168	182		181	170	164	164	164	179	163	11.9	205	109	2.5	96				
23 δ	173	168	163	148	143	143	138	134	144	150	166	227	279	225	236	221	237	222		223	168	109	164	179	174	181	11.8	332	24	20.5	308				
24 δ	114	49	89	99	129	149	175	165	205	276	237	288	163	114	180	170	140	130		144	154	139	79	78	83	148	9.7	396	-56	01.1	452				
25	67	107	171	161	196	211	250	225	320	320	271	216	202	227	198	158	187	7		101	126	160	145	99	153	178	8.8	385	-293	17.2	678				
26	178	97	1	91	170	200	254	234	338	228	214	274	190	120	186	181	157	-138		-7	24	25	0	-20	0	125	8.3	408	-408	17.2	816				
27	120	115	135	150	160	205	201	266	236	238	204	135	182	234	176	161	176	132		102	63	138	98	-22	-73	147	7.6	316	-157	22.9	473				
28	-8	46	111	156	195	250	254	219	103	143	234	274	240	186	77	102	122	127		142	117	112	137	2	-3	139	10.7	404	-133	24.0	537				
29 δ	58	43	128	188	173	243	238	238	258	248	183	208	258	183	158	188	193	192		147	146	126	86	76	1	165	12.9	368	-112	15.0	480				
30	41	86	106	126	166	186	271	306	281	346	336	281	261	246	126	191	66	186		17	12	72	102	102	117	168	9.3	386	-189	16.3	575				
31																																			
Средн.	99	107	124	135	152	177	191	200	204	211	219	212	203	186	173	167	163	145		151	145	138	128	101	98	160		420	-161		581				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Шифрин

Контроль _____

Станция д. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц апрель

Элемент Z = 58400

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явлен.	
1	195	160	200	125	105	85	80	45	155	205	195	185	195	195	190	190	195	185		180	195	200	200	185	185	168	11.2	405	-25	7.4	430				
2	185	185	185	180	180	180	180	180	185	160	135	155	95	95	105	165	195	225		225	285	350	445	435	330	210	21.7	575	45	12.8	530				
3	245	245	175	135	135	135	165	30	15	55	65	25	-5	95	125	155	175	225		230	175	175	170	240	345	147	24.0	520	-115	12.2	635				
4	335	130	95	130	155	160	180	170	145	170	195	170	175	165	175	215	235	240		285	350	280	300	285	180	205	9.0	515	80	2.0	435				
5 c	155	170	140	165	175	190	185	190	185	185	195	165	155	155	160	175	255	250		335	335	215	165	175	180	194	19.4	385	135	0.9	250				
6	185	185	180	190	190	190	185	185	195	195	185	185	185	185	180	175	280	345		340	335	345	345	255	155	224	16.9	495	140	2.39	355				
7	155	170	175	180	175	175	170	195	185	165	125	85	105	80	120	155	185	280		250	240	480	305	395	355	204	20.3	680	50	13.5	630				
8	210	205	170	145	125	100	25	-20	25	-10	-55	-20	85	55	145	145	270	515		345	245	245	330	730	510	188	22.7	780	-125	11.0	905				
9 δ	655	510	245	90	75	-85	15	75	-65	-90	55	120	130	165	150	155	165	175		255	535	235	300	305	270	185	0.6	1375	-230	5.6	1605				
10 δ	165	155	275	255	155	140	65	35	95	-5	-25	55	275	305	225	195	505	290		335	335	425	515	265	175	217	13.2	1015	-155	9.2	1170				
11	200	145	145	160	195	100	65	0	5	-25	-35	-5	60	115	160	175	175	175		160	175	245	295	385	395	144	22.8	800	-115	11.5	915				
12	125	145	130	165	165	185	180	195	175	150	165	155	125	120	145	175	175	185		195	215	225	250	325	240	180	22.4	355	65	0.8	290				
13	115	135	155	155	170	175	145	175	185	175	165	105	75	105	165	180	185	215		230	265	250	345	250	195	180	21.8	405	45	12.4	360				
14	140	175	195	185	170	180	185	120	195	190	185	175	175	165	160	175	175	185		205	190	205	305	455	445	206	22.5	525	70	7.5	455				
15	470	160	105	145	185	200	200	205	210	215	215	195	195	200	185	185	195	200		265	350	300	250	195	175	217	0.5	615	25	2.2	590				
16	195	200	190	195	205	220	210	205	195	235	165	175	210	200	190	190	190	205		225	225	290	275	185	180	206	21.0	355	95	10.9	260				
17	185	190	190	195	195	195	195	175	185	155	105	45	25	95	295	285	185	215		225	275	245	220	250	275	192	14.6	385	-15	12.5	400				
18 c	335	205	140	160	175	185	185	195	185	185	185	185	180	175	155	165	225	245		260	220	215	180	180	175	196	0.2	380	75	1.9	305				
19 c	175	175	175	175	175	175	175	175	160	185	170	190	175	170	190	200	180	220		230	175	170	185	305	245	190	22.9	415	120	13.8	295				
20 c	145	150	165	175	170	165	175	185	185	165	175	180	130	170	185	195	185	175		165	160	170	160	155	165	169	16.1	215	110	13.0	105				
21	185	205	210	175	195	195	205	170	65	-35	-175	0	155	160	165	245	205	215		215	205	195	180	180	170	154	15.2	325	-285	10.5	610				
22 c	170	170	175	175	175	175	170	170	165	165	165	180	175	175	170	165	160	175		190	210	210	170	160	155	174	19.8	220	150	10.6	70				
23 δ	155	160	165	175	175	175	185	185	180	175	165	110	75	105	155	180	265	280		305	375	395	365	235	220	207	19.6	475	25	11.7	450				
24 δ	285	240	170	165	145	155	145	160	140	95	145	65	85	35	95	170	215	240		230	235	235	385	285	210	180	21.9	490	-25	13.7	515				
25	195	125	120	155	135	120	55	65	-15	35	15	55	35	75	115	165	195	415		340	305	325	295	355	155	160	17.2	610	-95	6.8	705				
26	125	225	275	195	115	135	125	155	15	140	175	105	125	105	125	165	235	485		315	455	510	555	595	455	246	23.0	735	-35	8.6	770				
27	255	175	150	145	105	45	-40	-145	-85	-85	-65	-5	-55	75	120	185	235	410		385	345	315	425	545	395	160	22.5	640	-205	7.3	845				
28	230	115	120	115	125	65	-25	-55	-105	-30	-115	45	135	125	150	125	190	260		315	355	365	400	595	535	168	22.7	755	-315	10.7	1070				
29 δ	305	225	60	115	135	85	-75	-205	-215	-185	-55	-105	-50	15	85	150	245	235		365	310	370	345	265	350	115	20.3	465	-255	8.0	720				
30	205	140	115	125	105	125	85	-35	105	65	5	45	90	90	210	190	355	300		525	405	395	415	390	270	197	18.2	795	-90	7.7	885				
31																																			
Средн.	223	186	166	161	156	144	127	106	102	100	94	101	117	132	160	180	221	259		271	283	286	303	319	270	186		557	-29		585				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенкевич.

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц май

Элемент D = 22°30' + ...

o = _____ E = _____

Число	Час																								Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ явления				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24													
1	50	28	38	42	30	11	-25	-46	-55	-43	-32	-148	-130	-31	-26	-20	-28	-19			-8	65	28	191	22.0	206	12.4	22.2	359	-406	11.5	765					
2	113	96	70	35	0	-28	-19	-28	-26	-24	-20	-25	-25	-26	-26	-62	-49	-22			26	28	50	86	158	95	15.7	23.1	194	-136	16.1	330					
3	30	53	53	29	12	2	-19	-37	-46	-54	-50	-37	-22	-14	2	-24	-7	-31			-19	-7	11	156	110	212	12.6	23.7	276	-73	10.2	349					
4	137	36	42	24	23	5	-20	-24	-82	-94	-58	-76	-67	-58	-46	-108	-52	-66			-34	-19	26	34	104	114	-13.0	23.2	192	-199	9.2	391					
5	258	341	131	264	-28	-79	-56	-46	-64	-67	-64	-58	-54	-58	-58	-52	-32	-28			11	41	62	62	71	71	23.7	1.0	590	-246	3.2	836					
6 c	70	64	53	50	28	14	-4	-10	-22	-24	-30	-16	-13	-10	-22	-10	12	-1			18	23	38	56	47	50	15.0	1.9	92	-60	14.9	152					
7	56	41	32	30	17	-1	-7	-26	-43	-37	-43	-34	-13	-8	-7	-28	-32	2			20	32	20	16	68	66	5.0	23.9	152	-79	8.0	231					
8 δ	140	71	28	113	80	65	-46	-46	30	-34	-50	-103	-160	-67	-40	-25	-34	-19			-19	20	10	62	58	100	5.6	4.5	304	-262	11.0	566					
9	110	98	38	16	24	-7	-22	-22	-40	-37	-62	-100	-22	-28	-64	-46	-25	-48			-58	23	28	83	65	110	0.6	24.0	234	-217	11.3	451					
10	209	50	20	17	8	5	-6	-76	-28	-61	-28	14	-7	-28	-22	-46	-16	-67			-7	20	46	66	118	77	10.8	0.2	281	-202	7.2	483					
11	86	206	80	32	5	20	6	-31	-70	-70	-139	-112	-110	-88	-52	-56	-78	-64			-91	-73	101	104	179	275	2.5	23.9	1050	-244	10.1	1294					
12 δ	275	300	26	26	24	-340	-50	-200	-250	300	-79	-133	-40	-46	-103	-49	-150	-187			-91	-28	59	77	150	122	-16.1	9.2	1259	-1160	5.1	2419					
13	62	58	74	56	28	-2	-10	-46	-44	-34	-70	-122	-118	-70	-31	-40	-58	-25			26	-6	38	160	122	65	0.5	21.7	254	-210	11.5	464					
14 c	26	35	26	17	0	5	-10	-22	-20	-19	-25	-88	-109	-166	-31	-19	-18	5			24	62	64	23	72	60	-4.5	22.2	102	-246	13.1	348					
15 δ	66	114	104	47	-22	5	-7	12	-31	-88	-80	-22	-37	-73	-34	10	16	40			-24	-103	100	150	150	360	27.2	23.3	790	-202	13.7	992					
16 δ	50	190	76	236	-210	182	160	65	20	23	-26	-20	-64	12	-19	-4	-22	-32			5	18	-12	-7	118	196	56.5	1.3	428	-138	12.2	566					
17	92	26	32	28	17	4	-6	-28	-118	-85	-54	-157	-28	8	-2	-46	-52	-76			22	62	34	24	89	116	-4.1	0.1	248	-288	8.7	536					
18	122	65	24	114	149	56	2	6	-70	-97	-37	-46	10	-14	-20	-19	-28	66			20	-20	32	36	238	131	30.0	22.6	360	-218	8.8	578					
19	72	137	80	18	-10	-13	-19	-32	-78	-103	-18	-42	-106	-34	-26	-28	-43	-19			-16	-20	28	80	95	130	1.4	19.1	221	-187	12.6	408					
20	161	46	54	30	38	2	-10	-56	-74	-79	-109	-49	-14	-12	-28	-31	-52	-58			-43	-40	155	136	185	251	16.8	23.2	382	-172	10.6	554					
21	290	176	32	32	22	5	2	-34	-72	-79	-74	-82	-94	-56	-37	-37	-91	-84			-30	16	-25	56	191	114	5.9	0.4	418	-130	5.3	548					
22	95	182	182	-22	-22	-16	-55	-60	-88	-64	-58	-10	-1	-58	-79	-118	-67	-79			-34	5	50	50	56	98	-4.7	23.8	258	-199	15.1	457					
23	293	233	203	8	-2	-19	-34	-70	-49	-94	-49	-16	-31	-40	-28	-43	-70	-64			-67	-13	14	86	104	158	17.1	0.8	488	-150	17.2	638					
24 δ	209	209	137	4	40	62	95	53	-55	-25	-92	-92	-97	-142	-40	-142	-94	-55			0	46	64	206	155	185	26.3	21.8	888	-295	16.7	1183					
25	380	194	-4	24	26	8	22	26	8	-14	-13	-7	-10	-1	-37	-48	-78	-46			8	-14	-13	132	266	268	44.9	23.9	454	-178	17.8	632					
26	131	70	36	14	10	-2	-13	-28	-46	-58	-28	-16	-36	-37	-38	-31	-55	-49			2	-7	116	128	166	167	16.5	23.2	245	-115	10.0	360					
27 c	155	137	32	-8	17	-6	-10	-43	-34	-55	-20	-16	-8	-20	-13	-22	-31	-34			-14	20	62	100	106	58	14.7	0.2	218	-90	3.0	308					
28 c	52	52	50	29	4	-10	-18	-20	-19	-25	-40	-70	-32	-22	-16	-19	-18	-13			6	30	41	65	138	104	10.4	22.5	170	-84	11.2	254					
29 c	60	47	35	20	10	0	-8	-22	-37	-44	-40	-22	-1	-2	-6	-10	-20	-14			2	29	80	70	80	92	12.4	23.2	122	-66	11.5	188					
30	47	50	47	36	23	2	-10	-20	-19	-25	-32	-24	-24	-42	-19	-14	-19	-25			16	28	48	34	48	65	7.1	23.5	82	-55	10.0	137					
31	68	40	41	56	50	-40	-34	-13	-43	-78	-82	-52	-61	-91	-145	-172	-97	-85			44	29	60	200	239	206	1.7	18.6	340	-224	14.8	564					
Средн.	127.9	111.1	60.4	45.7	26.2	3.6	-7.5	-29.8	-50.5	-41.5	-51.7	-51.5	-49.2	-42.6	-35.9	-43.8	-44.8	-38.6			-9.8	8.0	44.0	87.8	127.9	139.4	11.3		369.4	-210.7		580.1					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Морозова

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц май

Элемент H = 3.200γ + ...

o = _____ E = _____

Число	Час																		19	20	21	22	23	24	h	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																		
1	167	152	147	157	222	267	286	391	436	326	266	141	206	196	181	176	181	176			192	97	112	-73	-43	41	183	8.4	466	-158	22.1	624				
2	66	75	85	105	160	189	204	153	163	178	192	221	231	190	159	108	126	135			143	172	156	131	101	130	149	12.3	251	-67	15.5	318				
3	170	149	139	139	134	138	148	187	227	256	280	269	277	221	200	194	138	158			177	186	175	90	120	90	178	13.0	311	40	21.5	271				
4	109	149	144	144	154	129	175	155	255	479	363	338	311	243	211	107	228	239			235	231	237	217	153	169	216	9.5	559	37	15.5	522				
5	215	70	181	-14	96	176	165	175	205	255	270	189	189	143	133	163	173	187			182	181	176	171	161	161	167	3.1	356	-254	3.8	610				
6 c	150	150	140	130	130	130	131	141	156	182	208	199	201	207	208	188	183	179			189	180	160	150	165	166	168	10.7	238	106	6.1	132				
7	161	162	147	132	137	142	131	141	181	186	226	245	230	234	224	204	219	168			168	172	197	197	166	145	180	12.0	280	75	23.7	205				
8 δ	75	139	148	123	273	397	362	326	161	171	146	87	263	213	219	215	180	196			197	203	169	170	150	141	197	5.9	592	-68	11.3	660				
9	111	92	142	147	142	161	196	190	215	225	265	300	246	211	146	186	205	214			209	228	197	172	152	102	186	11.3	370	12	23.0	358				
10	71	136	141	136	141	236	210	455	290	374	303	207	196	210	154	158	147	196			169	198	202	166	120	139	198	7.3	705	-14	0.6	719				
11	114	8	77	147	147	157	346	261	451	455	459	323	212	251	220	190	129	-62			8	7	131	176	136	95	185	8.4	566	-405	23.8	971				
12 δ	45	154	339	184	274	944	275	1075	805	347	420	292	235	152	160	101	77	184			105	127	184	200	146	176	292	5.2	1294	-1055	0.7	2349				
13	172	148	124	134	149	194	195	300	495	461	457	457	318	164	125	140	156	126			212	197	128	93	98	154	217	9.1	616	-62	21.7	678				
14 c	169	150	140	135	135	120	129	139	154	169	199	324	425	330	210	175	110	116			161	167	167	162	147	162	179	13.0	520	81	17.4	439				
15 δ	148	88	123	158	183	153	127	137	262	507	422	221	226	250	215	195	234	133			43	202	-19	31	181	-169	169	10.1	622	-599	23.3	1221				
16 δ	175	195	275	275	315	305	274	244	254	159	259	194	199	139	144	139	149	154			159	160	140	140	145	100	196	4.7	370	54	9.2	316				
17	135	140	140	135	120	110	219	209	329	404	359	299	230	190	160	180	69	49			123	163	202	182	142	87	182	8.9	539	-196	16.6	735				
18	101	156	161	175	294	303	372	251	345	320	211	201	187	187	158	159	185	46			-57	94	150	180	76	112	182	8.8	480	-159	17.9	639				
19	143	79	135	130	145	155	150	170	240	330	240	230	219	244	229	184	149	168			118	77	127	97	141	156	169	9.2	455	-53	19.2	508				
20	120	160	164	184	169	174	198	243	358	348	368	338	269	234	219	179	144	54			104	129	-111	-6	-21	-6	167	9.3	423	-276	20.2	699				
21	-10	55	140	145	175	254	319	239	289	349	298	308	312	282	242	202	202	196			216	200	195	190	50	145	208	6.0	409	-85	0.5	494				
22	164	94	74	139	154	154	294	334	364	325	295	261	186	232	188	63	118	158			139	94	109	94	154	184	182	8.7	444	-72	15.2	516				
23	20	-25	65	170	155	160	195	295	290	340	275	246	216	207	167	153	114	95			155	161	147	192	187	112	170	9.1	440	-115	0.9	555				
24 δ	71	76	36	141	196	261	150	230	55	125	80	65	179	149	59	129	29	104			168	168	128	-72	-28	-4	104	7.7	435	-698	22.1	1133				
25	-154	-10	174	149	150	200	316	276	267	217	222	222	228	203	193	128	33	19			64	135	150	65	-60	-20	132	7.1	461	-355	01.0	816				
26	111	166	151	146	136	141	142	147	182	217	247	201	206	235	245	219	198	142			67	141	110	90	54	94	158	10.2	312	-83	18.0	395				
27 c	88	98	167	207	182	168	173	243	248	303	269	259	240	205	215	195	180	165			161	161	161	136	121	166	188	9.7	338	58	1.7	280				
28 c	162	152	142	137	132	142	147	147	157	157	192	296	291	250	220	195	180	184			189	188	173	153	132	157	178	11.5	316	102	22.7	214				
29 c	181	171	155	150	135	135	145	150	175	235	251	251	212	187	197	198	188	174			180	176	142	153	139	154	176	10.5	296	109	23.0	187				
30	180	171	162	157	152	147	142	142	157	187	252	206	221	245	225	190	220	199			179	203	178	198	188	172	186	10.7	277	127	7.0	150				
31	161	171	155	150	190	195	174	154	224	264	344	304	245	130	105	120	175	170			59	59	13	17	11	70	152	10.5	364	-156	18.9	520				
Средн.	116	118	146	147	170	211	209	248	270	286	279	248	239	211	185	166	155	143			142	157	141	125	109	109	180		455	-133		588				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Шифрин

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц май

Элемент Z = 58400 γ +

o = _____ E = _____

Число	Об																		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																		
1	135	150	160	165	155	140	125	40	-35	-65	-95	-110	25	105	145	185	185	205			215	275	340	505	425	305	153	22.1	565	-195	11.4	760				
2	175	135	155	140	115	140	135	165	185	185	180	155	135	125	170	185	190	185			195	185	195	205	255	165	169	15.0	275	90	5.1	185				
3	125	155	165	165	170	180	185	180	190	180	165	135	135	155	190	160	185	190			200	195	220	440	330	325	197	21.4	495	85	13.0	410				
4	165	125	165	175	185	205	185	205	150	-35	75	110	120	200	225	185	230	210			255	290	290	270	380	345	196	22.4	425	-95	9.3	520				
5	410	605	375	265	25	65	120	145	125	115	65	60	60	125	155	165	175	265			235	205	195	185	180	165	187	1.1	880	-35	4.3	915				
6 c	160	160	165	165	165	165	165	165	165	115	165	175	175	155	135	175	195	195			185	175	185	175	160	160	169	15.8	205	105	14.5	100				
7	160	165	165	165	165	160	165	165	155	165	155	125	140	135	130	145	170	305			260	200	155	150	165	190	169	17.9	355	100	12.0	255				
8 δ	290	165	130	165	175	75	185	-50	-55	-100	-40	-60	-50	5	85	115	155	155			205	195	235	190	185	325	112	23.1	405	-270	11.4	675				
9	215	190	175	170	160	170	160	170	140	130	100	-5	30	80	135	220	205	230			280	285	245	255	190	245	174	18.5	325	-95	11.3	420				
10	245	140	135	145	155	150	205	95	125	-130	100	170	150	120	135	150	275	265			235	275	195	195	235	145	163	17.0	495	-200	9.8	695				
11	185	340	160	120	145	165	105	165	50	5	0	-50	-110	0	65	110	315	415			350	400	435	335	255	255	176	17.0	560	-285	12.3	845				
12 δ	200	615	520	470	395	310	410	-470	-1070	-260	-505	-275	-175	-75	-115	85	115	225			355	350	385	305	310	225	97	0.8	965	-1360	9.0	2325				
13	175	195	210	195	210	210	215	160	90	65	25	-75	-45	60	145	175	150	290			270	185	315	640	415	170	185	21.7	835	-190	11.1	1025				
14 c	160	170	175	180	175	180	175	155	145	150	155	80	0	25	155	150	195	220			230	225	165	135	165	135	154	18.5	250	-115	13.0	365				
15 δ	135	175	155	115	120	135	135	140	105	60	-135	-55	-10	15	75	125	155	305			355	290	555	605	410	805	199	23.3	1075	-220	10.6	1295				
16 δ	345	385	270	275	145	10	-105	-155	-115	15	25	105	65	85	100	145	145	160			170	165	170	285	400	420	146	1.3	555	-310	7.2	865				
17	125	95	125	135	140	150	105	155	50	-55	-15	-55	75	135	155	135	235	255			215	185	125	155	190	195	125	16.6	425	-175	8.9	600				
18	295	345	165	185	110	-50	-60	-60	-250	-180	-80	-25	90	75	120	140	250	485			465	400	375	375	485	250	163	22.7	655	-390	8.4	1045				
19	95	150	185	135	130	130	140	135	100	-70	-70	-125	-95	40	90	95	140	155			265	305	235	355	345	265	130	21.3	420	-175	11.2	595				
20	160	80	105	125	165	165	150	125	50	60	70	70	125	160	145	150	160	210			260	275	505	340	365	325	181	20.3	680	5	9.4	675				
21	225	70	35	80	85	70	35	125	90	-40	-110	-105	-60	25	75	85	110	140			165	295	325	345	385	165	109	22.5	425	-155	10.3	580				
22	100	125	145	55	95	135	80	-15	-250	-30	65	105	140	105	125	175	165	225			310	335	305	345	305	355	146	23.8	580	-375	8.8	955				
23	510	405	140	110	125	145	150	110	125	-95	-35	35	95	105	115	130	240	270			300	310	300	290	260	205	181	0.7	585	-150	9.4	735				
24 δ	190	250	235	115	110	15	-255	-395	-300	-125	-100	-140	-130	-15	110	75	225	165			160	190	225	325	745	555	93	22.2	1225	-530	7.6	1755				
25	745	120	15	115	125	120	25	-50	-55	0	125	85	120	140	130	145	280	235			305	255	240	355	455	275	179	0.5	880	-195	8.2	1075				
26	105	75	105	130	145	140	145	145	135	115	125	145	125	55	70	100	105	215			320	245	325	245	185	130	151	17.9	440	30	1.0	410				
27 c	95	85	50	100	135	135	155	135	160	105	110	110	125	135	125	125	145	160			175	210	210	215	155	105	136	20.3	245	25	2.7	220				
28 c	115	125	135	130	145	155	160	165	165	160	140	80	70	105	140	145	160	160			165	170	170	180	185	110	143	22.3	210	60	11.7	150				
29 c	95	100	115	125	145	145	145	140	155	150	145	150	165	175	165	145	150	180			180	210	200	145	155	130	150	20.0	245	80	0.2	165				
30	125	140	140	140	140	145	155	155	155	150	145	165	155	115	120	135	125	135			195	175	175	135	140	140	146	18.5	210	95	14.4	115				
31	135	125	140	165	185	225	195	180	130	115	85	25	10	25	75	105	155	175			385	465	415	445	365	455	199	18.6	695	-35	11.6	730				
Средн.	206	199	165	159	150	138	126	75	26	30	33	32	53	87	119	141	183	225			254	255	271	294	296	259	157		535	-157		692				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенберг

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июнь

Элемент D = 22°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.	Ос-явл.			
1	358	206	59	-25	-13	-19	-34	-58	-19	-16	-31	-31	-28	-28	-43	-34	-55	-61			-43	16	58	143	257	338	37.4	22.8	407	-94	18.2	501					
2	158	24	-1	18	23	-16	-55	-86	-37	-34	-88	-88	-82	-55	-85	-112	-52	-46			-25	28	64	138	132	208	-2.9	24.0	353	-199	11.4	552					
3	362	125	119	-2	-40	-28	-52	-31	-22	-100	-62	-52	-28	-54	-97	-54	-19	-37			-22	12	71	161	156	107	17.2	0.5	538	-206	9.2	744					
4 δ	149	230	77	17	42	20	41	46	-64	-30	-26	-82	-121	-61	-67	-4	-37	-1			-7	23	-37	176	59	302	26.9	23.9	482	-168	11.9	650					
5	192	68	107	108	-1	-10	-44	-32	-28	-43	-58	-62	-61	-64	-66	-37	-115	-26			-22	38	134	206	132	68	16.0	0.2	356	-205	12.1	561					
6	24	41	18	16	10	5	-7	-25	-37	-73	-118	-58	-88	-61	30	30	-13	-94			11	26	12	113	125	344	9.6	23.7	586	-205	10.3	791					
7	222	59	2	65	35	-25	-22	-62	-52	-44	-43	-42	-62	-54	-85	-56	-31	-52			-18	32	38	100	59	41	0.2	0.1	364	-120	7.6	484					
8	44	68	50	10	6	-12	-10	-49	-25	11	-37	-28	-30	-40	-67	-70	-56	-54			-32	-7	-32	62	146	92	-2.5	21.6	302	-160	9.0	462					
9	38	62	32	30	42	-16	-34	-10	-84	-20	-70	-160	-172	-50	-50	-46	-48	-109			-90	-16	29	50	132	83	-19.9	22.7	254	-367	12.8	621					
10	140	120	212	125	95	-40	-19	-25	-58	-14	-19	-4	-52	-66	-58	-4	-22	-25			0	18	58	84	84	102	26.3	2.4	317	-146	8.7	463					
11	90	52	42	10	-6	6	-2	-24	-16	-118	-160	-181	-184	-64	-121	-85	-193	-40			-67	-10	59	53	77	68	-33.9	9.2	212	-541	11.9	753					
12 c	50	50	46	36	23	-4	2	-6	-19	-22	-28	-14	-7	-6	-7	4	4	-19			-14	35	-1	76	44	53	11.5	21.6	118	-64	17.6	182					
13 c	62	60	58	28	5	-1	-2	-14	-16	-20	-16	-18	-19	-20	-10	-6	0	-2			28	29	32	64	59	41	13.4	21.5	92	-32	13.2	124					
14	50	53	54	41	44	-6	-24	-20	-34	-30	-16	-85	-92	-104	-164	-1	-18	-19			6	42	29	5	216	262	7.9	23.8	350	-241	14.4	591					
15	84	44	74	60	41	-4	-20	16	-190	-40	-49	-40	-20	-4	-10	-22	-36	-20			-10	24	10	50	54	50	1.8	3.1	240	-400	8.4	640					
16 c	119	98	118	95	34	-8	-14	-20	-74	-103	-91	-4	-28	-18	-34	-28	-26	-19			5	10	32	71	164	102	15.9	22.5	210	-156	9.7	366					
17 c	46	44	44	34	18	0	-10	-14	-18	-19	-18	-10	-13	-19	-26	-40	-37	-38			-60	-10	44	64	170	224	14.8	22.6	294	-86	18.6	380					
18	94	58	70	70	-16	-44	-40	-67	-61	-10	-28	-92	-96	-104	-88	-40	-78	-108			-70	-25	54	150	110	102	-10.8	21.6	224	-139	14.2	363					
19	107	80	83	53	12	8	-14	-55	-10	-19	-30	-22	-48	-34	-61	-49	-13	-44			-7	70	50	136	119	88	16.7	1.2	222	-142	8.9	364					
20	112	95	70	20	14	-2	-31	-36	-43	-49	-34	-31	-43	-49	-42	-67	-43	-28			-14	72	126	161	222	228	25.3	23.5	287	-182	15.6	469					
21	70	80	38	38	11	4	-25	-43	-49	-24	-64	-32	-40	-92	-73	-78	-43	-34			-32	23	128	120	131	118	5.5	22.8	197	-157	13.8	354					
22	107	66	71	26	-6	-8	-16	-73	-46	-118	-151	-40	-70	-92	-124	-124	-79	-58			-56	12	4	140	143	130	-15.1	22.2	245	-256	10.8	501					
23	126	78	48	28	-2	-16	-25	-44	-52	-34	-66	-43	-19	-32	-36	-85	-86	-88			-30	-4	-25	50	335	236	8.9	21.9	448	-202	17.7	650					
24	152	292	299	130	-31	-46	-40	-44	-36	-43	-67	-73	-52	-36	-14	-22	-43	-19			-18	16	53	146	222	204	38.8	2.3	617	-130	17.8	747					
25 c	239	114	44	32	20	12	14	-12	-28	-58	-67	-40	-34	-37	-38	-20	-56	-52			-20	36	86	96	92	300	26.0	0.3	377	-124	16.2	501					
26	326	119	60	28	58	-36	-28	-25	-13	-76	-58	-192	-166	-142	-109	-85	-49	-25			-22	26	58	36	70	68	-7.4	0.8	402	-241	9.7	643					
27 δ	58	66	59	50	30	29	4	-50	-97	-139	-190	-217	-193	-97	-142	-163	-196	-157			-10	30	16	192	323	323	-19.6	23.3	590	-331	12.2	921					
28 δ	452	449	402	238	94	128	146	116	12	-157	-48	-40	-274	-154	-181	-181	-130	-94			-90	-82	-76	140	122	77	36.2	1.8	866	-388	12.3	1254					
29 δ	245	182	71	54	113	60	120	77	106	-160	-25	-193	-56	-73	-82	-130	-112	-109			-43	-97	26	200	263	322	31.6	23.7	740	-430	9.4	1170					
30 δ	420	162	72	41	-4	12	8	-13	-52	28	20	-220	-217	-256	-178	-142	-70	-52			20	-7	84	95	104	140	-0.2	0.4	755	-436	13.8	1191					
31																																					
Средн.	156.5	108.2	83.3	49.1	21.7	-1.9	-7.8	-22.8	-38.7	-52.5	-51.9	-73.1	-79.8	-65.5	-70.9	-58.4	-58.4	-51.0			-25.1	12.0	39.5	109.3	144.1	160.7	9.2		381.5	-218.3		599.8					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Щедрозова

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июнь

Элемент H = 3200 γ + ...

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	-97	2	91	151	181	216	270	330	295	235	235	231	231	227	182	157	157	172			161	156	81	31	-64	-54	149	7.7	370	-317	0.8	687				
2	71	151	151	146	191	256	412	482	322	303	288	229	205	165	126	171	196	141			97	112	92	77	77	82	189	7.9	552	-44	22.0	596				
3	-72	38	8	113	258	307	367	396	301	356	231	271	200	155	165	175	190	60			69	64	74	69	119	168	170	7.4	451	-232	0.6	683				
4 δ	88	12	77	158	168	249	310	300	401	313	259	275	307	264	216	207	242	168			168	189	144	29	89	0	193	8.5	510	-216	21.9	726				
5	10	151	126	146	191	191	180	210	205	265	310	295	239	254	244	194	99	154			198	188	33	8	98	156	173	12.1	374	-110	0.4	484				
6	192	156	161	147	136	152	147	243	313	288	363	303	247	148	163	178	178	178			122	102	162	67	87	-118	171	8.1	463	-248	23.5	711				
7	-24	106	151	136	171	151	182	207	247	265	288	261	289	307	255	211	207	173			169	196	132	127	168	188	190	13.9	352	-134	0.7	486				
8	194	154	140	144	147	136	140	343	347	317	291	260	254	234	163	178	163	113			87	157	216	166	96	155	191	8.1	467	-13	18.5	480				
9	183	162	171	157	188	269	276	249	362	137	216	171	160	164	168	178	182	211			276	300	124	164	109	164	198	8.2	507	42	11	465				
10	103	98	18	173	293	178	167	167	292	308	260	211	287	243	144	159	170	156			136	167	138	83	138	113	175	8.7	447	-42	2.2	489				
11	107	137	127	142	152	152	193	158	163	394	525	396	432	283	214	149	144	150			165	231	236	176	181	171	216	10.1	825	-71	9.2	896				
12 c	167	157	157	132	137	147	136	136	136	146	161	171	170	175	175	165	170	195			139	159	159	174	189	209	161	17.7	220	97	5.1	123				
13 c	168	173	143	143	143	138	134	149	164	165	172	182	193	214	195	196	142	147			173	172	175	150	166	176	166	13.2	254	113	3.2	141				
14	167	162	148	138	137	127	126	146	155	159	177	286	255	193	246	161	171	181			166	201	181	136	31	0	160	11.7	326	-65	23.5	391				
15	145	189	169	164	199	214	328	203	403	368	318	308	262	222	212	207	191	211			190	169	138	128	168	163	220	8.8	533	15	0.0	518				
16 c	97	127	107	117	192	208	218	209	344	424	360	245	226	222	228	173	193	184			154	170	140	120	75	140	195	9.7	479	40	22.5	439				
17 c	184	159	144	134	139	144	134	144	149	154	178	193	187	211	211	211	171	190			195	139	104	129	109	98	159	15.2	231	33	23.6	198				
18	148	147	137	142	117	132	188	308	343	243	218	278	254	259	274	220	214	218			178	163	168	73	158	168	198	8.4	398	-2	21.3	400				
19	162	157	147	142	167	252	248	293	243	279	255	256	251	192	148	158	148	159			154	149	164	139	159	114	191	7.8	408	78	14.7	330				
20	138	123	138	153	149	144	155	161	187	197	198	209	229	220	211	106	172	177			158	123	49	69	59	49	149	13.1	260	-34	15.5	294				
21	174	159	164	149	144	179	220	245	235	190	229	243	253	312	206	201	216	201			165	90	-11	49	109	159	178	13.8	382	-81	20.4	463				
22	174	184	174	164	169	149	209	324	334	394	394	174	160	140	110	160	216	176			172	162	233	143	153	103	199	9.8	519	-2	24.0	521				
23	157	167	172	152	147	222	196	171	211	206	241	256	241	196	181	196	156	56			30	115	150	95	-136	54	151	11.8	291	-276	22.2	567				
24	138	-32	-8	167	237	207	237	277	247	217	302	292	213	208	183	168	193	122			142	81	106	71	-19	46	158	4.2	342	-198	2.0	540				
25 c	6	116	176	176	155	160	124	139	153	178	263	277	252	241	211	161	146	155			130	134	154	149	159	9	159	10.5	328	-121	24.0	449				
26	-127	58	143	143	208	233	384	374	259	279	244	264	270	225	215	175	170	215			204	184	179	169	164	173	200	7.2	469	-217	0.5	686				
27 δ	173	153	147	127	133	134	150	240	381	446	457	458	333	254	235	80	126	196			177	187	168	-22	-352	-92	179	9.8	516	-447	21.9	963				
28 δ	-168	-253	-193	132	192	92	-7	3	68	188	138	137	177	96	66	201	181	151			190	175	160	-65	115	124	79	16.2	296	-428	1.9	724				
29 δ	134	88	138	198	223	328	93	68	-37	83	27	57	171	201	100	115	140	180			59	139	139	34	-86	-72	105	5.9	428	-291	22.3	719				
30 δ	-67	72	127	152	157	227	256	266	141	116	120	170	189	178	202	116	165	155			69	13	22	107	162	157	136	8.2	426	-202	0.5	628				
31																																				
Средн.	91	109	118	148	174	190	206	231	245	254	257	245	238	213	188	171	174	165			150	153	134	95	83	95	172		414	112		526				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Мельгунов

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июнь

Элемент Z = 58400 γ + ...

E =

Число	Часы																		Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Осо-явлен										
	01	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																			
1	480	130	80	130	150	160	155	90	110	170	135	135	130	85	115	140	170	170			210	255	330	380	430	360	196	0.2	680	20	8.2	660					
2	170	85	120	160	155	130	70	-40	-70	-60	-80	0	25	55	130	150	200	310			375	365	380	385	395	445	161	0.0	510	-150	10.1	660					
3	535	130	210	90	50	60	50	70	150	-85	-10	25	120	150	155	155	265	340			305	325	340	340	210	115	171	0.5	690	-140	9.4	830					
4 δ	150	205	85	110	140	125	-35	-95	-20	-115	-75	-60	40	140	195	230	205	180			250	225	295	520	490	660	160	23.9	880	-250	9.0	1130					
5	400	145	150	220	180	210	185	180	180	160	130	110	75	50	75	50	210	220			185	270	505	405	185	90	190	0.0	690	-5	14.0	695					
6	100	130	135	165	160	180	180	140	135	105	0	75	75	180	210	190	180	170			390	360	210	320	405	450	194	18.9	610	-115	10.3	725					
7	265	75	105	170	190	200	175	150	155	165	130	130	90	50	110	200	210	230			190	235	245	255	150	125	167	0.1	410	5	13.1	405					
8	125	140	130	130	140	150	140	70	-120	30	115	160	140	140	130	140	155	240			320	260	310	400	340	130	163	21.7	595	-225	8.9	820					
9	90	120	125	150	180	190	200	220	-100	-60	-110	-235	35	110	75	125	120	200			220	270	295	240	230	140	122	20.0	450	-295	11.2	745					
10	205	220	180	110	140	185	180	170	100	115	140	180	130	130	180	240	160	150			200	225	300	250	165	155	175	20.8	435	15	8.7	420					
11	150	145	150	160	160	160	170	180	175	20	-60	-220	-110	100	205	155	215	240			220	295	250	210	185	160	138	19.4	320	-570	11.9	890					
12 c	140	140	140	150	150	130	150	150	150	150	150	150	155	150	150	155	155	155			200	285	270	240	120	120	165	19.8	350	105	22.3	245					
13 c	140	140	155	150	150	155	160	160	150	150	160	160	160	150	150	155	160	170			180	150	140	145	140	120	152	18.6	205	115'	20.7	90					
14	135	140	145	140	140	145	145	150	140	140	150	90	40	0	35	135	140	140			215	200	160	260	540	385	163	22.6	690	-90	13.7	780					
15	80	75	115	140	145	150	90	-120	-325	15	110	135	155	155	150	140	150	170			190	180	165	175	145	140	105	0.0	285	-465	8.4	750					
16 c	170	130	140	170	160	165	175	205	150	100	105	190	155	145	140	170	210	275			255	165	190	275	345	130	180	22.3	420	50	9.7	370					
17 c	110	140	150	155	150	150	155	150	150	150	145	140	140	145	145	130	140	155			190	270	310	295	400	200	178	22.8	470	95	0.0	375					
18	70	90	125	130	150	125	115	80	-15	65	120	40	-30	-20	60	100	140	175			255	240	260	310	180	140	121	21.0	435	-110	13.2	545					
19	130	135	140	145	135	110	130	110	170	120	115	125	95	105	120	95	125	180			215	255	220	255	180	150	148	21.1	325	55	7.5	270					
20	155	155	145	130	140	155	155	170	155	160	155	150	125	85	85	130	130	175			200	275	240	200	185	180	160	19.9	340	50	13.1	290					
21	65	115	115	130	135	130	130	140	140	160	125	120	65	-10	60	120	150	175			195	300	325	235	170	115	142	19.6	425	-40	13.7	465					
22	105	100	115	125	135	140	125	100	90	35	-175	-45	-60	-45	25	90	85	130			170	175	160	245	160	165	90	21.5	285	-260	10.8	545					
23	130	115	115	125	130	115	155	170	155	140	90	90	100	80	75	95	190	405			315	290	310	470	600	415	203	22.1	840	50	14.0	790					
24	190	280	180	80	85	145	150	110	130	150	130	75	75	115	170	210	185	325			390	370	340	385	310	165	198	17.9	540	-5	4.2	545					
25 c	150	40	65	105	125	135	155	140	145	125	110	110	115	100	110	75	105	160			190	210	205	230	255	440	150	23.4	555	5	1.4	550					
26	340	105	85	125	170	220	130	-45	-70	-285	-185	-200	-80	15	40	95	210	165			185	220	205	190	170	130	81	0.1	435	-460	9.7	895					
27 δ	130	150	145	150	150	150	150	120	60	-10	-80	-195	-95	85	85	240	260	240			265	195	200	470	730	400	166	22.2	740	-285	11.5	1025					
28 δ	470	395	-5	-110	-175	-160	-20	10	-230	-425	-85	-125	-140	95	190	110	170	260			265	280	255	485	260	230	83	21.1	645	-600	8.9	1245					
29 δ	390	315	175	205	315	210	-50	-60	-70	-500	-265	-335	-100	-35	70	220	265	260			370	280	370	580	750	390	156	22.2	890	-810	9.3	1700					
30 δ	315	60	55	90	120	130	120	110	-185	-205	-20	-170	10	140	110	130	290	265			340	420	400	335	270	195	139	0.5	580	-315	9.7	895					
31																																					
Средн.	203	145	126	131	138	142	126	100	53	23	39	27	54	88	118	146	178	215			248	262	276	316	303	235	154		524	-154		678					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенкевич

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июль

Элемент D = 22°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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Осо-явлен			
1	с	106	90	84	14	24	12	-2	-20	-19	-20	-40	-25	-28	-44	-34	-30	-28	-52			11	26	38	72	162	302	25.0	23.6	402	-124	17.3	526				
2		300	190	179	182	174	143	84	-40	-44	-139	-90	-44	-28	-62	-74	-127	-90	-67			-40	18	50	54	62	54	26.9	0.3	448	-247	7.4	695				
3	с	77	90	96	36	30	16	8	-8	-18	-20	-22	-19	-18	-24	-24	-10	-6	0			20	17	28	36	47	48	15.8	2.3	146	-38	14.0	184				
4		54	54	50	32	18	-2	-1	-24	-36	-121	-55	-130	-112	-56	-58	-85	-22	-43			-72	-40	-16	26	29	100	-21.2	23.6	238	-216	11.5	454				
5		352	161	18	71	-22	-52	-40	-43	-91	-88	-106	-94	-109	-118	-43	-28	-46	-88			-34	17	36	62	108	58	-5.0	0.7	485	-229	10.3	714				
6		50	50	71	-16	-10	-10	-19	-26	-70	-82	-112	-100	-106	-124	-151	-67	-31	-28			-40	10	14	40	58	155	-22.7	23.9	316	-280	14.7	596				
7		204	119	26	2	-19	-4	-22	-16	-61	-58	-82	-109	-109	-106	-118	-40	-13	-37			26	-4	56	62	62	72	-7.0	0.2	452	-274	11.4	726				
8		86	66	80	86	26	-34	-40	-55	-58	-46	-142	-67	-55	-91	-178	-136	-58	-91			-73	23	80	113	47	116	-16.7	23.3	234	-336	15.1	570				
9		52	53	53	98	62	-7	-19	-31	-40	-58	-16	-130	-109	-94	-55	-43	-82	-22			-2	-16	5	104	134	155	-0.3	23.3	218	-286	11.6	504				
10		77	274	278	101	-25	20	-64	-100	-64	-31	10	-1	-14	-26	-22	-28	-28	-46			24	16	38	26	62	80	23.2	1.9	455	-268	7.7	723				
11		230	290	385	150	40	15	35	15	-30	-10	-5	-90	-125	-75	-120	-35	-170	-225			-310	-265	-135	125	20	-115	-16.9	2.1	565	-460	16.9	1025				
12		415	225	210	130	25	15	20	-15	-10	15	5	-80	-200	-85	-185	-130	-65	-20			30	65	85	115	210	275	43.8	1.2	465	-642	0.7	1107				
13	с	415	285	140	25	45	55	30	-20	-60	-10	-5	-65	-95	-105	-85	-95	-45	5			50	75	115	195	290	180	55.0	24.7	590	-205	15.6	795				
14		250	115	165	175	190	-15	5	-70	5	-75	-85	-185	-85	-140	-130	-10	15	-35			15	45	90	95	105	115	23.1	3.8	415	-360	11.5	775				
15	δ	265	180	210	195	205	-40	5	-10	-	610	155	90	-330	-620	-510	-510	-395	-305			-205	-25	-485	-50	115	75	-60.0	9.8	1120	-1665	20.6	2785				
16	δ	380	265	125	95	25	40	40	5	15	-15	-10	-20	-25	-65	-50	-90	-35	15			5	90	115	165	215	310	66.5	24.7	955	-285	13.2	1240				
17	δ	140	80	115	220	295	160	-80	-45	-90	-15	-270	-205	-35	-65	-75	-135	-170	-430			-235	-260	-80	150	130	60	-35.0	16.8	715	-1185	17.9	1900				
18	δ	90	-55	-10	-85	325	480	255	140	85	-105	30	15	80	20	-40	-75	75	15			-10	115	35	170	340	365	94.0	23.0	680	-895	1.6	1575				
19		280	365	375	195	215	5	-60	-90	-85	-140	-35	15	-20	-35	-75	-140	-85	-45			-45	20	80	110	215	330	56.2	2.7	630	-235	15.2	865				
20		275	120	140	-15	-10	-5	-40	-45	-85	-170	-70	-110	-35	-30	-20	-35	-70	25			15	-20	70	110	150	185	13.8	0.0	490	-255	9.7	745				
21		315	165	60	30	10	-35	-30	-35	-35	-70	-85	-85	-45	-65	-40	-80	-40	-95			-30	-15	215	165	170	215	23.3	3.2	565	-195	3.3	760				
22		140	115	40	15	5	15	-15	-85	-35	-80	-35	-45	-15	-35	-35	-95	-75	-10			15	10	60	70	245	300	19.6	23.9	415	-220	15.2	635				
23		265	190	25	5	75	15	-35	-55	-65	-85	-10	-35	-95	-10	-5	-40	-40	-10			15	15	90	140	140	215	29.4	0.0	490	-135	9.2	625				
24		210	185	65	-10	15	10	-35	-45	-60	-85	-35	-135	-65	-35	-70	-110	-35	-55			-45	-10	40	165	255	425	22.5	23.8	925	-210	18.2	1135				
25	δ	175	165	165	15	115	15	-40	-85	-15	-35	-85	-40	-35	5	-45	-125	-40	-30			-45	130	125	75	140	240	31.0	0.7	415	-395	9.4	810				
26		221	290	155	29	-1	-10	-31	-70	-37	-67	-67	-46	-61	-52	-73	-82	-76	-79			-28	20	116	242	197	110	25.0	21.2	581	-226	7.8	807				
27		152	170	170	14	17	-25	-34	14	-91	-55	-148	-100	-52	-43	-52	-100	-118	-70			-32	23	28	110	104	116	-0.1	1.8	418	-258	10.7	676				
28		95	98	95	17	8	5	-10	-10	-28	-58	-86	-34	-73	-58	-70	-50	-37	-19			46	5	60	92	119	95	8.4	0.1	194	-148	10.9	342				
29	с	80	71	80	116	26	2	-4	-22	-32	-38	-48	-64	-24	-40	-1	-7	-16	-13			-2	8	40	88	101	92	16.4	1.5	308	-132	10.5	440				
30	с	125	48	26	12	2	0	-10	-18	-22	-36	-49	-16	-34	-22	-18	-32	-28	-4			5	36	35	44	65	59	7.0	0.9	191	-74	16.2	265				
31		56	65	71	68	41	-16	-14	-37	-52	-58	-67	-76	-146	-28	-22	-28	-54	-49			14	26	29	16	143	155	1.5	23.8	305	-190	12.2	495				
Средн.		191.4	147.7	120.7	64.6	62.1	24.8	-5.3	-30.5	-40.9	-40.2	-53.5	-65.5	-71.1	-75.1	-79.9	-83.8	-61.5	-61.5			-30.9	5.0	34.1	96.4	136.8	159.4	14.3		478.2	-344.1		822.4				
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенкеллер

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июль

Элемент H = 3200 γ + ...

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ явления	
1 c	141	131	151	191	176	156	152	202	197	202	243	253	279	254	220	135	146	57		102	138	144	114	60	-45	158	12.3	324	-105	23.6	429				
2	-134	-14	92	77	157	162	151	386	351	391	326	256	190	200	150	110	139	154		163	163	167	177	157	162	172	7.6	451	-214	0.4	665				
3 c	151	141	121	131	136	146	137	142	147	157	162	167	173	183	183	168	163	179		179	190	185	175	170	180	161	19.2	210	91	3.0	119				
4	171	166	156	141	131	136	135	140	175	345	300	304	324	293	273	248	233	233		203	223	193	243	238	168	216	11.9	419	33	23.7	386				
5	47	37	142	137	262	337	308	398	448	459	370	331	283	154	265	180	175	190		235	115	60	120	135	186	220	9.2	589	-123	1.5	712				
6	161	142	117	147	147	152	151	191	306	421	441	356	315	165	165	165	149	153		183	172	156	166	216	126	203	9.4	506	-19	23.9	525				
7	25	60	115	125	155	189	144	208	358	458	448	323	267	262	227	192	222	191		111	160	180	180	185	164	206	9.2	508	-75	0.1	583				
8	149	133	113	103	134	190	196	317	518	378	384	305	275	211	112	132	192	128		168	84	39	129	194	129	196	8.8	618	-63	14.3	681				
9	164	159	144	124	184	294	508	498	463	503	303	337	227	171	196	155	209	133		107	136	215	5	61	26	222	6.8	628	-44	22.1	672				
10	107	-93	-62	138	258	228	372	592	402	232	192	202	211	171	191	136	166	140		185	179	159	164	169	134	191	7.7	797	-197	2.6	994				
11	53	23	-7	143	163	268	264	199	224	195	236	338	365	312	324	249	190	366		371	637	513	203	269	474	266	20.1	843	-122	2.1	965				
12	285	250	91	91	141	146	141	191	261	241	236	316	341	101	196	201	141	141		151	151	186	171	91	41	179	12.0	496	-79	13.8	575				
13 c	-39	6	96	196	206	266	234	269	319	234	209	259	299	244	174	144	179	104		120	145	120	40	-90	50	158	8.7	389	-186	15.4	575				
14	46	131	111	181	381	341	201	441	371	401	326	231	150	170	235	210	195	195		174	179	214	209	199	179	228	4.4	546	-65	12.8	611				
15 δ	58	138	238	218	-22	197	237	246	106	-234	-324	-134	-155	-20	75	275	295	185		224	94	-246	54	408	303	92	8.2	821	-1096	20.6	1917				
16 δ	202	102	171	241	216	201	232	267	252	262	287	262	292	262	-28	152	132	83		148	64	49	94	19	89	169	0.3	527	-258	14.5	785				
17 δ	189	199	169	204	184	194	364	354	334	204	424	384	275	215	120	55	-365	206		-24	137	212	427	757	527	239	22.2	719	-2385	16.8	3104				
18 δ	258	478	478	648	393	138	112	32	-143	127	227	168	138	139	154	179	139	129		79	-111	-121	-136	-176	-201	130	1.6	823	-433	8.6	1256				
19	-100	-15	10	70	140	296	336	312	322	351	240	220	224	118	107	167	127	187		186	171	96	136	51	-35	155	7.3	427	-315	0.1	742				
20	5	144	124	184	244	244	284	324	379	414	294	199	260	250	215	195	185	35		-4	131	171	181	136	111	196	9.6	509	-179	18.1	688				
21	-59	51	106	186	207	232	253	258	239	235	291	312	248	224	15	85	171	176		177	197	63	28	103	78	162	11.2	372	-365	14.8	737				
22	138	128	153	158	152	182	251	336	245	300	305	264	229	213	73	-47	123	173		187	182	197	172	101	26	177	7.4	446	-142	15.7	588				
23	25	100	169	144	188	323	337	237	266	291	241	206	276	206	176	176	171	181		106	86	91	-9	111	86	174	6.6	427	-144	21.2	571				
24	102	87	142	162	172	216	271	285	310	360	310	290	214	214	149	109	139	68		96	92	177	77	12	-138	163	9.8	445	-112	17.8	557				
25 δ	122	147	147	182	222	362	257	322	272	282	327	312	257	172	-108	202	216	190		175	-21	53	163	127	142	188	5.3	627	-348	14.2	975				
26	71	121	140	205	235	215	279	399	381	354	329	305	240	174	161	181	171	183		117	153	-2	-102	28	183	188	7.9	514	-317	21.1	831				
27	148	108	108	199	240	256	352	373	354	235	276	292	309	225	161	71	142	113		193	179	160	155	165	100	205	7.0	488	-174	15.2	662				
28	126	121	126	166	166	191	287	257	227	237	332	292	266	251	166	216	211	181		151	196	121	116	151	186	198	10.9	397	21	18.8	376				
29 c	171	156	171	141	221	285	260	185	200	235	290	314	289	268	243	208	193	193		187	192	167	152	157	151	210	10.4	370	46	1.5	324				
30 c	116	120	165	175	175	165	159	164	169	189	229	230	235	216	205	186	191	196		181	181	196	201	196	180	184	12.5	270	70	1.4	200				
31	180	164	154	149	204	248	283	327	432	447	337	361	351	245	195	220	215	244		124	143	248	183	113	22	233	9.1	502	-48	23.7	550				
Средн.	99	117	134	173	193	224	247	286	287	287	277	266	247	202	158	163	160	164		153	153	134	129	146	122	188		516	237		753				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Шифрин

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц июль

Элемент Z = 58400 γ + ...

o = _____ E = _____

Число	Час																								Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явлени				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24													
1 с	130	125	130	140	160	170	180	180	175	175	160	170	140	135	140	150	190	195			230	235	230	275	370	535	197	23.4	570	105	17.7	465					
2	375	265	270	295	40	-65	-65	-345	-250	-150	-10	60	75	30	40	115	160	180			215	195	180	135	145	135	84	0.0	530	-470	7.3	1000					
3 с	145	140	150	125	130	130	145	150	160	165	160	170	175	165	155	170	170	170			180	180	165	165	160	150	157	17.8	195	110	3.5	85					
4	150	150	155	150	155	155	160	160	150	50	-50	-140	10	110	125	130	160	155			180	255	310	265	380	465	158	23.8	675	-235	11.2	910					
5	575	200	95	170	210	260	240	175	80	30	-10	40	70	175	155	150	140	185			220	330	320	230	200	130	182	0.2	730	-85	10.1	815					
6	145	150	170	150	170	175	195	195	150	70	-45	-20	55	95	190	190	175	180			215	280	260	335	300	335	171	23.8	395	-140	10.6	535					
7	230	120	135	175	140	135	170	150	45	-170	-180	-190	10	60	135	230	245	210			230	180	170	145	140	145	111	0.2	370	-360	11.4	730					
8	145	150	155	215	210	175	175	120	-80	-200	-225	-5	75	20	190	230	190	180			270	280	295	290	130	170	131	14.9	375	-360	10.1	735					
9	125	140	150	190	195	185	40	50	125	0	80	60	65	100	120	190	200	220			210	240	280	440	275	250	164	21.4	510	-120	7.2	630					
10	420	560	345	250	320	290	200	130	240	235	200	180	150	155	120	140	140	180			205	160	170	150	160	170	220	1.6	685	-35	7.6	720					
11	220	270	290	155	180	105	210	220	190	185	180	85	-40	-35	35	110	230	195			310	380	305	440	485	440	214	20.7	600	-115	12.4	715					
12	835	520	555	195	155	160	180	160	125	150	130	50	-175	65	-20	-10	140	225			230	225	205	200	270	385	206	0.7	1345	-240	12.2	1585					
13 с	355	160	70	75	95	120	130	140	100	135	170	130	10	-30	130	300	270	220			265	235	330	425	585	220	193	22.4	655	-85	13.2	740					
14	140	100	185	200	100	75	95	-30	-250	-295	-200	-115	55	200	190	165	175	205			220	245	230	175	150	150	90	13.8	320	-435	8.9	755					
15 δ	285	450	370	340	40	20	70	130	-260	-160	-150	-160	-95	-215	-120	50	300	530			460	550	870	370	335	830	202	20.7	930	-855	8.1	1785					
16 δ	405	270	50	100	140	170	130	80	120	125	125	130	120	30	185	200	140	250			260	425	320	215	400	510	204	0.9	670	-105	13.1	775					
17 δ	195	150	170	90	85	-50	-170	50	10	-160	-165	-150	-35	-10	-10	120	320	50			440	440	270	270	145	250	96	18.7	850	-395	9.8	1245					
18 δ	340	420	410	270	60	-50	-60	-170	-340	-450	-95	-60	65	100	90	150	90	130			290	445	370	395	530	690	151	23.9	850	-615	9.2	1465					
19	515	510	380	205	80	0	-10	45	55	-45	15	70	65	50	100	140	235	290			330	340	440	350	430	385	207	0.1	795	-140	4.9	935					
20	280	150	170	140	140	140	125	-30	-245	-130	-10	30	115	115	145	165	195	390			400	320	260	285	330	490	165	23.9	625	-335	8.6	960					
21	460	115	90	110	125	160	155	185	180	175	130	70	50	80	170	220	140	225			280	270	535	435	210	200	199	20.5	650	10	2.7	640					
22	150	165	130	150	160	165	180	120	170	135	150	120	115	110	110	210	170	175			215	215	230	280	500	345	186	22.7	575	-5	2.0	580					
23	310	195	70	140	155	70	65	150	145	115	160	165	90	145	160	160	160	200			225	235	320	420	150	180	174	21.1	670	-5	6.6	675					
24	160	160	115	135	160	145	125	100	-50	-100	60	55	75	130	180	155	210	330			280	290	330	430	530	440	185	22.8	720	-225	9.7	945					
25 δ	90	95	150	120	135	5	120	105	-90	-215	20	95	85	100	100	140	190	220			380	580	470	310	350	330	162	19.9	675	-495	9.6	1170					
26	210	100	230	130	185	195	160	40	-160	-30	25	45	90	85	115	150	205	300			405	440	640	690	545	345	217	21.3	825	-280	8.6	1105					
27	240	175	220	120	155	165	60	-105	-10	-125	-105	45	110	140	220	380	300	265			270	315	360	450	230	205	170	21.4	535	-240	9.2	775					
28	160	245	215	150	150	145	95	145	135	135	85	-20	-20	20	70	140	125	200			355	290	310	330	290	170	163	18.8	470	-75	12.1	545					
29 с	155	160	160	190	100	75	110	160	175	170	140	80	110	140	150	160	165	175			210	210	260	245	200	160	161	20.8	285	30	5.8	255					
30 с	165	140	120	160	160	165	175	170	170	165	160	175	160	160	150	150	230	205			220	225	185	170	155	155	170	165	270	95	1.8	175					
31	160	165	175	190	205	210	185	210	150	-40	-125	30	55	140	145	125	160	195			300	340	300	310	480	430	187	22.5	590	-165	10.5	755					
Средн.	267	217	196	170	145	123	115	92	36	-2	25	39	59	83	118	164	191	220			274	302	320	310	308	316	170		611	-202		813					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц август

Элемент D = 22°30' + ...

o = _____ E = _____

Число	Часы																		Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явлен.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																	
1	164	140	59	20	-22	5	-40	-7	2	-28	-25	-97	-40	-148	-46	-58	-70	-55		44	16	38	56	119	95	5.1	1.8	281	-232	13.6	513				
2	140	134	134	34	-10	20	-14	-20	14	-26	-28	-22	-12	-14	-38	-61	-78	-43		44	-16	20	56	71	104	16.2	18.5	371	-132	16.9	503				
3	101	116	108	62	-40	-16	5	-1	-22	2	-64	-88	-72	-130	-145	-145	-79	-40		20	-49	44	80	50	74	-9.5	0.6	203	-282	15.0	485				
4	80	77	70	38	-1	-13	-30	-46	-28	-100	-19	-172	-79	-142	-133	-76	-64	-36		2	-30	26	71	204	86	-13.1	22.5	414	-280	11.4	694				
5	24	38	42	-7	-13	-4	-25	-25	-22	-16	-28	-62	-25	-49	-61	-85	-31	-13		-28	11	40	23	167	149	0	22.6	272	-181	15.3	453				
6	71	80	26	20	32	-26	-24	-43	-78	-28	-88	-194	-42	-142	8	-55	-110	-91		-79	-49	14	76	114	137	-19.6	23.1	266	-310	16.8	576				
7	248	113	44	20	-4	-43	-28	-16	-28	-46	-76	-60	-13	-43	-46	-76	-13	-103		-76	-31	71	74	152	137	6.5	0.6	418	-206	17.5	624				
8	83	46	17	12	5	2	-25	-30	-43	-38	-54	-64	-44	-18	-79	-54	-58	-14		5	2	30	47	119	155	0.1	15.4	743	-244	15.8	987				
9	302	158	8	5	2	-7	-25	-38	-31	-91	-82	-52	-94	-154	-148	-61	-76	-82		-19	-40	-13	53	119	80	-11.9	0.8	371	-211	13.8	582				
10	38	71	173	-58	-37	-25	-49	-31	-55	-22	-22	-24	-28	-50	-52	-46	-100	-26		-76	-10	38	62	78	174	-3.2	19.9	324	-145	16.6	469				
11	236	182	92	44	-10	-28	-40	-26	-19	-32	-28	-61	-61	-55	-37	-76	-118	-46		5	23	42	65	80	84	9.0	0.6	431	-178	16.4	609				
12 c	53	71	36	32	-7	-7	-18	-30	-60	-19	-44	-44	-43	-28	-25	-22	-49	-14		5	35	41	58	150	194	11.0	23.0	248	-97	8.7	345				
13 c	72	35	41	36	30	12	-30	-30	-22	-16	-10	-25	-7	-1	-22	-31	-16	-10		5	14	32	80	106	124	15.3	0.0	180	-73	10.5	253				
14 c	65	62	65	50	-24	-25	-25	-34	-78	-102	-28	0	-14	-49	-49	-43	-30	-13		-2	44	76	80	102	138	6.9	23.2	161	-160	8.8	321				
15	74	77	62	-20	2	-2	-20	-42	-136	-37	2	-61	-37	-60	-94	-85	-110	-67		-37	101	47	71	215	245	3.7	23.8	599	-223	8.9	822				
16 δ	311	88	32	-7	5	-25	96	239	95	20	-124	-24	-254	-312	-250	-190	-46	-79		-88	278	-16	14	302	209	11.4	22.4	818	-421	12.5	1239				
17 δ	114	372	215	290	335	233	269	110	10	-1	-91	-133	-126	-211	-61	-118	-98	11		-22	-16	110	161	221	200	73.9	1.6	494	-500	12.6	994				
18	119	50	53	179	148	152	95	44	-46	-82	11	4	-19	-115	-67	-22	-64	-74		72	26	44	110	128	95	35.0	3.5	306	-181	9.5	487				
19	56	128	122	125	167	-13	50	44	-85	-58	-28	14	-7	-64	-34	-46	-44	-52		-49	5	86	128	167	116	30.3	18.9	352	-181	8.6	533				
20 δ	80	116	131	114	-8	-13	-37	-66	-28	-79	-128	-84	-85	-78	-85	-19	22	52		-14	-22	14	66	98	222	7.0	4.3	526	-133	7.5	659				
21 δ	400	244	17	50	35	-46	-1	-88	-79	-16	-85	-46	-13	-44	-61	-64	-127	-62		53	-19	110	167	116	197	26.6	0.3	635	-274	15.1	909				
22	209	88	148	-25	0	-10	140	50	-50	-36	-36	-20	-20	-14	-20	-20	-50	65		40	40	40	226	263	140	47.8	22.1	802	-355	8.1	1157				
23 δ	149	89	114	32	116	26	-34	-67	-43	-79	-79	-76	-94	-88	-94	-100	-43	17		-67	-10	44	62	80	215	2.9	0.4	401	-240	9.1	641				
24	167	179	44	-20	56	18	-49	-48	-25	-58	-42	-46	-24	2	-22	-16	-124	-44		-14	24	52	168	238	236	27.2	23.3	532	-277	15.7	809				
25	98	66	46	65	34	-4	-40	-49	-55	-64	-79	-60	-30	2	-40	-28	-58	-30		-18	5	26	38	110	266	8.4	23.5	383	-157	14.9	540				
26	54	68	29	34	32	-6	-30	-66	-60	-66	-13	-4	4	-2	-25	-22	-18	-16		2	-6	56	46	54	77	5.1	1.9	410	-160	1.8	570				
27 c	122	112	26	17	20	-2	-10	-28	-28	-25	-19	-16	-12	-6	-4	-7	-4	2		-4	12	32	50	46	47	13.4	1.6	191	-58	7.8	249				
28 c	44	44	41	32	16	0	-10	-22	-34	-30	-7	-1	-10	-6	-12	-12	-7	-1		4	11	17	44	59	65	9.4	3.5	118	-61	8.8	179				
29	76	62	40	23	32	5	-24	-37	-28	-49	35	53	23	-1	-8	-86	-25	-1		-49	-109	-178	11	-68	35	-11.2	23.9	167	-280	20.2	447				
30	50	34	46	52	56	53	29	11	32	16	-16	-55	-172	-54	-61	-43	-24	-28		-44	-25	50	58	44	46	2.3	19.9	149	-370	12.4	519				
31	50	36	77	4	10	-4	-13	-37	-73	-30	-10	-37	-138	-42	-19	-31	-32	-18		-46	-31	46	59	36	179	-2.7	20.6	335	-186	12.6	521				
Средн.	124.3	102.4	69.6	40.4	30.9	6.7	1.4	-13.8	-35.8	-39.9	-42.1	-50.2	-51.2	-68.3	-59.0	-58.0	-52.7	-29.4		-13.5	5.9	34.8	76.1	120.6	139.4	9.8		384.0	-219.0		602.9				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Щорозова

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц август

Элемент H = 3200 γ + ...

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.				
1	107	91	76	181	246	271	321	471	356	276	272	258	228	294	225	210	225	186			211	192	182	157	127	123	220	7.6	691	-19	1.8	710					
2	128	-11	39	199	259	309	388	378	193	188	203	228	202	207	217	197	152	182			76	156	186	151	166	101	187	6.5	588	-166	1.1	754					
3	120	85	70	120	160	145	290	475	390	235	296	252	192	173	209	199	240	175			121	146	157	182	167	152	198	7.8	625	0	2.7	625					
4	123	113	118	128	148	143	197	242	257	312	292	351	241	230	115	140	170	165			79	139	219	164	-26	88	173	9.3	442	-191	22.6	633					
5	173	152	132	147	127	156	196	195	195	225	245	350	271	231	206	156	136	126			76	126	126	186	16	61	167	11.4	395	-54	17.9	449					
6	116	106	126	146	206	192	237	263	413	388	319	369	280	280	186	171	146	31			107	222	217	117	132	152	205	9.1	598	-89	16.9	687					
7	58	53	73	143	173	162	292	221	191	231	320	305	269	229	228	228	193	167			157	156	16	101	81	135	174	10.5	395	-142	0.9	537					
8	160	134	164	149	164	170	270	301	416	376	347	268	233	209	185	10	165	156			176	167	172	127	87	142	198	8.7	466	-325	15.5	791					
9	-7	18	133	133	123	129	184	295	370	345	355	200	159	159	194	154	194	219			174	39	104	99	164	194	172	9.9	465	-132	0.8	597					
10	160	125	110	155	169	149	153	178	247	237	226	221	190	210	194	144	98	148			237	212	96	141	156	80	168	8.4	322	-46	19.9	368					
11	35	54	114	119	129	204	199	164	154	199	220	270	251	141	172	152	12	168			138	149	164	139	139	144	151	12.2	326	-253	16.1	579					
12 c	155	125	145	145	145	140	184	239	279	204	219	239	243	198	198	178	167	107			126	140	164	159	94	34	168	8.7	319	9	23.4	310					
13 c	143	158	153	148	153	163	143	153	163	178	183	214	239	205	155	135	120	135			141	146	161	166	141	136	160	12.1	264	-25	16.6	289					
14 c	166	156	141	136	121	141	147	162	227	327	297	218	198	194	214	169	159	165			150	156	136	151	121	87	172	10.2	362	62	23.2	300					
15	142	133	128	173	188	162	147	166	321	286	236	231	200	195	205	100	135	195			209	109	144	159	159	108	176	9.0	456	-121	23.8	577					
16 δ	8	102	132	157	187	307	156	-44	41	46	-4	-89	45	-90	85	125	185	125			164	-86	-36	209	-351	214	66	5.8	487	-921	22.8	1408					
17 δ	288	243	258	312	201	150	54	78	37	-83	-272	-37	-81	79	-20	80	110	135			130	165	10	-130	-40	45	71	3.6	382	-723	9.9	1103					
18	111	141	126	131	171	61	47	172	272	307	237	187	181	211	106	11	106	161			151	151	116	116	121	161	148	8.5	402	-94	14.9	496					
19	156	92	41	101	161	161	115	80	270	275	250	191	206	207	197	102	147	147			132	162	32	77	92	127	147	8.6	350	-223	18.9	573					
20 δ	153	93	73	123	203	234	274	315	200	186	242	218	170	166	192	132	117	141			166	185	195	170	145	-20	170	7.5	690	-145	24.0	835					
21 δ	-295	-90	170	175	170	250	339	339	269	169	304	249	154	154	99	94	64	143			113	142	57	22	137	121	140	6.3	454	-625	0.5	1079					
22	121	135	150	190	190	270	151	156	231	216	217	212	198	173	164	169	179	34			125	160	180	45	10	150	159	8.1	386	-246	17.3	632					
23 δ	75	135	135	135	205	210	200	340	295	350	330	279	194	163	148	133	183	202			157	186	196	166	176	75	194	9.2	500	-15	23.6	515					
24	125	69	104	184	214	224	239	274	254	244	234	229	235	210	215	-100	45	160			171	156	131	-29	-114	22	146	5.2	399	-310	11.1	709					
25	142	173	158	133	168	198	208	233	223	298	333	308	253	173	148	68	118	159			164	145	165	155	125	30	178	9.7	408	-197	15.5	605					
26	156	146	146	136	156	161	215	290	305	285	230	195	174	174	164	174	174	174			128	163	128	138	148	123	178	8.2	345	-39	1.8	384					
27 c	97	72	132	137	132	148	158	169	174	170	157	168	179	176	162	162	162	168			173	159	134	149	154	164	152	12.2	214	22	1.6	192					
28 c	155	145	135	125	125	135	139	144	169	179	164	159	169	164	174	174	174	169			173	173	178	163	158	157	158	8.8	199	90	3.6	109					
29	142	141	126	121	126	156	170	215	230	270	270	279	259	303	238	198	193	162			207	241	306	280	264	239	214	20.5	356	96	1.6	260					
30	233	158	152	132	163	174	219	240	290	340	375	421	361	227	212	162	187	72			136	181	141	146	166	162	210	11.2	446	12	17.3	434					
31	147	143	123	128	123	138	142	227	352	262	267	241	196	130	180	170	140	155			144	204	104	24	149	18	163	8.8	412	-121	20.8	533					
Средн.	116	109	125	150	168	181	199	230	251	243	238	232	203	186	173	135	148	149			149	153	138	126	99	114	167		424	-159		583					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Шифрин

Контроль _____

Станция п. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц август

Элемент Z = 58400 ж + ...

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления		
1	255	195	180	265	250	200	187	40	190	190	165	60	60	0	185	165	225	260			315	275	215	225	240	240	191	24.0	380	-95	13.2	475				
2	415	340	320	300	210	110	-110	-20	215	205	180	145	135	120	125	125	185	270			375	295	165	195	180	215	196	1.0	700	-230	6.3	930				
3	185	255	300	325	200	190	135	-70	100	225	140	65	40	15	100	230	255	295			275	260	360	260	190	180	188	20.6	385	-210	7.8	595				
4	175	160	165	160	165	185	175	150	150	40	-100	-65	55	50	260	220	260	250			275	320	310	400	560	230	190	22.6	775	-180	10.6	955				
5	135	155	165	160	180	175	175	195	180	185	185	140	180	180	175	235	260	330			345	235	325	340	410	245	220	17.9	545	105	11.6	440				
6	145	170	150	170	165	230	210	190	125	110	145	10	65	60	270	140	200	420			370	330	395	425	390	370	219	20.8	555	-70	11.7	625				
7	470	230	170	205	210	230	180	245	215	165	115	25	90	135	135	180	340	345			315	400	480	305	295	320	242	0.8	595	-20	11.3	615				
8	260	160	150	170	170	180	150	165	80	-20	-80	35	20	110	145	360	210	185			180	185	190	215	380	440	168	15.5	605	-155	10.5	760				
9	555	340	150	165	170	175	165	115	65	115	-45	5	-30	-5	85	210	230	230			330	445	490	450	390	210	209	0.7	615	-95	12.7	710				
10	150	160	260	180	155	185	195	180	165	185	175	170	160	120	110	155	180	245			230	325	320	230	195	290	197	19.9	520	75	13.8	445				
11	260	205	155	175	165	160	175	175	175	170	180	140	95	140	110	200	390	175			185	190	195	205	200	180	183	15.9	555	35	12.2	520				
12 c	165	185	160	175	175	185	165	170	160	210	190	165	105	125	140	160	160	195			200	190	200	240	280	260	182	22.8	315	80	13.0	235				
13 c	130	145	160	165	165	180	200	185	170	175	185	160	140	145	150	155	180	240			260	265	255	285	220	190	188	21.2	315	90	16.5	225				
14 c	135	150	160	165	170	170	180	165	140	90	105	160	165	155	145	130	155	190			235	250	230	230	225	215	171	20.0	260	30	10.2	230				
15	135	150	160	135	135	155	150	140	55	-40	75	80	140	145	125	220	160	185			220	430	335	285	405	370	181	19.6	645	-125	9.1	770				
16 δ	405	205	130	135	150	55	-165	120	40	15	0	40	60	230	120	170	380	570			330	560	605	460	1050	595	261	22.8	1280	-385	6.3	1665				
17 δ	440	520	360	230	250	130	120	10	40	185	-130	-125	140	200	240	280	280	295			270	220	490	585	530	340	246	20.7	810	-290	10.4	1100				
18	160	110	170	275	100	30	-20	-170	-65	70	155	180	175	115	180	240	215	250			380	345	365	335	300	190	166	18.7	480	-290	8.2	770				
19	170	215	230	160	120	20	-20	70	-90	-80	50	155	135	130	170	180	180	225			330	460	425	310	280	175	167	18.9	655	-195	8.7	850				
20 δ	160	200	185	160	140	85	55	50	155	75	35	90	100	105	140	195	230	160			165	205	185	205	210	310	150	24.0	395	-180	7.5	575				
21 δ	510	185	50	120	150	100	-50	-30	-15	-75	-115	20	80	120	230	310	330	335			410	375	520	550	445	410	207	0.4	760	-210	6.8	970				
22	405	165	150	145	170	120	-100	-105	95	170	135	130	130	135	180	195	180	355			255	245	295	555	480	170	194	21.9	835	-165	7.6	1000				
23 δ	180	145	160	165	165	75	-5	-30	75	-80	-15	50	65	140	55	145	235	360			355	320	290	300	305	395	160	23.4	505	-185	9.3	690				
24	210	225	195	155	150	115	145	-25	-90	-50	45	90	125	165	170	270	265	215			245	260	285	480	350	250	177	21.5	590	-180	8.5	770				
25	130	140	160	200	185	170	185	175	155	130	70	80	75	160	175	405	265	195			205	265	250	260	355	405	200	15.7	545	-25	11.9	570				
26	150	175	165	180	170	175	180	125	105	145	185	190	195	185	170	165	185	190			265	220	295	245	185	195	185	1.8	345	35	1.9	310				
27 c	205	205	140	155	170	165	180	195	195	185	195	180	185	185	185	185	185	185			195	215	235	210	180	185	188	20.6	250	135	2.8	115				
28 c	175	180	180	180	175	170	185	180	170	165	185	185	175	175	170	165	170	185			180	180	175	180	180	170	176	17.4	220	145	8.8	75				
29	175	165	160	160	170	165	200	195	210	200	215	210	200	145	115	140	195	185			175	190	250	395	395	420	210	23.3	485	60	15.5	425				
30	210	205	190	190	185	195	200	215	215	190	170	45	10	170	195	235	235	270			285	285	345	205	165	175	199	20.1	400	-120	12.2	520				
31	170	155	185	175	185	170	165	160	105	-15	-20	-80	65	300	185	175	235	180			220	280	415	460	435	525	197	20.7	655	-110	11.8	765				
Средн.	240	200	181	181	172	150	116	102	112	104	90	88	108	131	159	204	231	257			270	291	319	323	336	286	194		548	-88		636				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Розенкевич

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц сентябрь

Элемент D = 22°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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Ос-явле		
1	162	137	124	-2	-20	-14	-38	-64	-74	-70	-34	166	-142	-115	-70	-34	-14	-62		11	-12	62	71	74	44	-10.3	20.5	530	-354	11.4	884					
2	30	92	96	16	60	-60	-46	-40	5	5	-37	-19	-1	20	17	0	-40	-36		41	0	-13	89	218	134	22.1	21.7	440	-229	5.3	669					
3	107	17	41	-4	10	-19	-31	-42	-91	-14	-32	-50	-4	-64	-50	-64	-54	-10		5	-12	-34	-6	128	190	-3.5	22.5	394	-150	8.1	544					
4 δ	11	-16	26	38	-142	20	104	104	86	52	-25	-88	-118	-58	-140	101	-139	-79		11	74	35	26	46	239	7.0	15.3	810	-314	4.0	1124					
5	161	11	100	23	8	-12	-28	-13	-42	8	6	-37	-58	-67	-58	-46	-6	8		84	22	95	40	232	284	29.8	23.0	623	-174	1.1	797					
6	138	138	113	-7	-25	-22	-31	-31	-43	-49	-18	-13	11	-19	-36	-88	-42	-7		11	11	24	29	58	71	7.2	1.3	329	-187	14.5	516					
7 c	70	48	36	23	8	-8	-12	-16	-44	-43	-16	-18	-20	-2	-19	-34	-44	-10		-16	4	41	41	59	59	3.6	0.7	170	-170	16.2	340					
8 c	52	38	41	17	-6	-18	-37	-6	-73	-28	-24	-49	-31	-61	-64	-55	52	-31		0	4	23	65	120	92	0.9	22.1	186	-109	17.6	295					
9 c	59	38	47	40	-2	-7	-13	-12	-8	-55	-2	-8	0	-20	-13	-37	-34	-10		8	11	38	90	92	89	12.1	23.6	149	-100	9.7	249					
10 c	64	44	42	16	5	-2	-19	-18	-14	-32	-30	-31	-13	-24	-22	-10	2	-18		-14	58	30	44	72	106	9.8	0.9	332	-133	1.0	465					
11	62	16	20	70	11	-49	-25	-26	-37	-66	-50	-64	-28	-55	-52	-31	-22	0		16	4	11	66	59	143	-1.1	23.9	252	-170	10.1	422					
12	314	200	-2	-44	-2	-14	-26	-30	-28	-48	-34	-10	-2	-16	-32	88	122	-19		-18	20	35	28	59	70	25.5	15.3	488	-266	2.9	754					
13	107	28	10	14	-1	-8	-28	-31	-25	-12	-18	-14	-22	-14	-28	-26	-12	-26		8	-1	50	80	257	266	23.1	23.8	629	-109	0.8	738					
14	38	64	0	20	36	-4	-62	5	-4	-25	-56	-49	-18	-36	-2	-115	-38	-22		26	36	24	80	86	146	5.4	23.9	329	-272	15.3	601					
15	77	29	29	-1	5	-8	-30	-43	-18	-8	-46	-55	2	-25	-20	-19	-22	68		-7	11	86	137	38	77	10.7	0.1	287	-145	7.4	432					
16	82	262	262	86	-34	-25	-26	-22	-18	-26	-34	-7	-2	-24	-48	110	-48	-36		22	26	54	50	56	92	31.3	2.2	462	-128	16.4	590					
17	50	44	34	14	14	4	-30	-20	-46	-91	-43	-70	-6	10	-64	42	-26	-12		2	28	246	238	172	62	23.0	20.8	842	-199	9.8	1041					
18	136	32	65	-19	-18	-24	-49	-20	-70	-58	-31	-52	-36	-61	-76	-31	-25	-30		92	35	14	41	140	182	5.7	18.6	472	-226	19.6	698					
19	413	389	-7	29	104	-46	-31	-40	-46	-43	-43	-114	-70	-43	-16	2	4	12		28	28	26	38	65	40	28.3	1.2	905	-325	2.9	1230					
20 δ	18	17	11	29	-34	-80	-84	-62	-49	-46	2	20	-106	-128	-100	-84	-26	113		71	56	311	104	137	152	10.1	23.3	707	-361	10.9	1068					
21 δ	125	68	108	284	-37	12	131	20	-8	-49	-112	-94	47	-4	-58	-88	-120	-42		47	40	53	125	60	54	23.4	3.4	470	-268	11.6	738					
22 δ	134	150	84	76	10	50	54	56	26	11	-26	-116	-56	-72	-80	-124	-34	-7		54	35	41	20	47	102	18.1	3.4	480	-950	3.1	1430					
23	42	24	32	20	17	-8	-26	-32	-19	-56	-40	74	-116	-82	-22	42	22	102		16	74	72	98	162	86	20.1	11.5	470	-236	14.9	706					
24	128	107	53	47	-44	-38	-7	-31	-22	-28	2	-34	-88	89	-114	-55	8	6		8	62	77	47	53	60	11.9	14.1	606	-295	14.3	901					
25 δ	64	16	18	74	-8	-14	-20	-26	-16	-20	-64	-100	-85	-102	-115	-94	20	-20		8	72	89	59	108	104	-2.2	23.5	240	-292	14.6	532					
26	56	134	107	5	-16	-13	-43	-25	-28	-28	-52	-34	-115	-205	-37	-10	2	113		-13	143	132	110	156	146	20.2	12.3	659	-402	12.5	1061					
27	260	-16	22	-1	4	-1	-30	-44	-30	-19	47	-19	-88	-154	-139	-44	52	18		-2	62	89	74	89	60	7.9	0.4	440	-268	14.5	708					
28	106	116	88	-1	-7	-10	-10	-48	-43	-61	-43	18	-13	-6	-44	-44	-43	-16		250	0	2	77	125	128	21.7	18.4	504	-121	15.8	625					
29 c	179	110	-37	-14	-4	-1	-13	-13	-38	-68	-4	-19	36	-67	-72	-34	-40	4		11	22	17	23	95	107	7.5	12.6	444	-200	13.4	644					
30	48	17	-1	4	0	-10	-14	-34	-10	-97	-55	-34	14	5	-31	-36	-86	-25		53	185	100	155	110	137	16.5	12.5	504	-290	12.7	794					
31																																				
Средн.	109.8	78.5	52.1	28.4	-3.6	-14.3	-17.3	-20.1	-21.6	-35.5	-30.4	-41.7	-37.6	-46.7	-53.5	-27.3	-21.0	-2.5		27.1	36.6	61.0	71.3	105.8	117.4	12.9		471.8	-248.1		719.9					
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Морозова

Контроль _____

Станция л. Чернышкина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц сентябрь

Элемент H = 3200 г + ...

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.	Осо- явлен		
1	88	97	67	147	177	242	328	378	418	339	250	246	276	177	163	213	93	139		109	115	15	-15	115	160	181	8.8	508	-305	20.4	813					
2	131	171	206	246	246	361	415	385	205	100	185	185	145	155	160	145	170	215		105	-51	139	109	-36	74	174	5.3	566	-186	21.7	752					
3	108	143	143	143	143	178	243	218	393	303	323	253	163	98	148	193	243	208		3	103	228	193	283	283	197	8.1	463	-97	18.8	560					
4 δ	258	298	293	313	588	412	242	91	-24	21	71	0	45	114	49	-302	27	181		226	55	84	224	154	44	144	4.2	748	-672	15.3	1420					
5	98	243	153	139	179	160	195	246	287	292	227	252	183	103	158	149	164	180		96	107	132	142	82	-48	163	8.8	392	-388	23.3	780					
6	153	53	73	123	153	183	197	212	237	257	266	225	170	69	54	154	159	173		188	182	162	157	147	137	162	8.4	357	-62	14.4	419					
7 с	141	136	126	121	121	126	136	136	181	221	221	216	196	156	126	91	21	131		146	167	167	172	167	152	149	9.3	266	-131	16.0	397					
8 с	147	147	137	137	127	138	208	168	268	288	289	275	175	121	151	136	86	116		151	145	130	130	80	115	161	9.2	358	-29	16.6	387					
9 с	131	146	141	126	121	131	141	146	156	216	196	191	171	181	181	166	166	171		166	160	155	110	95	120	154	9.7	261	55	22.5	206					
10 с	131	151	151	150	149	148	153	162	166	191	200	204	184	178	183	172	172	181		175	159	169	159	138	137	165	1.0	276	41	0.9	235					
11	127	141	136	146	146	200	215	209	209	244	233	182	137	136	156	171	171	170		180	184	189	159	139	88	170	10.1	333	43	23.5	290					
12	-62	-78	102	188	134	140	171	197	203	214	240	216	177	163	134	-181	-195	81		161	172	177	187	157	143	118	10.3	335	-761	15.7	1096					
13	113	144	154	144	144	144	173	193	188	183	198	183	183	173	173	163	168	133		167	182	142	92	-8	-128	142	1.7	244	-373	21.7	617					
14	81	101	126	131	171	186	257	182	147	192	212	172	128	168	38	38	118	179		174	175	170	135	135	90	146	6.5	407	-126	15.2	533					
15	116	156	151	151	146	171	215	275	260	185	205	215	164	154	164	179	184	-1		168	183	148	113	143	118	165	7.4	345	-186	17.4	531					
16	118	-22	-62	28	193	208	194	174	169	179	209	189	179	159	169	4	24	164		134	139	154	174	149	119	131	4.5	293	-171	16.3	464					
17	144	139	144	139	144	164	194	184	199	249	254	214	164	164	164	-66	134	189		184	188	-67	-167	63	142	136	9.8	319	-692	20.9	1011					
18	92	132	112	137	137	161	211	191	251	231	181	181	165	140	90	40	165	185		-55	15	170	169	123	122	139	8.8	356	-410	18.6	766					
19	-324	-205	134	194	179	225	190	186	186	192	213	208	164	135	136	152	157	173		164	160	170	165	155	160	136	4.8	449	-629	0.4	1078					
20 δ	166	161	126	136	211	312	367	363	303	248	-2	-203	-163	-54	-34	146	186	35		0	134	-341	118	2	-53	90	6.7	467	-521	20.3	988					
21 δ	76	86	136	-109	121	296	32	82	42	113	59	-65	-65	46	127	102	102	168		188	194	164	139	110	100	94	5.1	426	-319	3.8	745					
22 δ	85	86	111	111	196	150	55	40	75	70	40	60	89	59	-131	49	58	137		177	176	166	161	150	95	94	3.2	756	-751	14.1	1507					
23	119	144	133	153	153	198	198	258	303	333	258	109	234	189	-1	-106	69	35		45	6	56	126	81	146	135	9.3	373	-416	15.8	789					
24	15	40	105	115	240	281	216	262	272	292	187	203	173	-166	-11	144	99	119		168	163	168	163	138	127	146	9.4	357	-506	14.1	863					
25 δ	147	216	161	186	257	257	303	218	168	58	108	64	79	60	-30	125	65	120		125	76	111	136	111	96	134	4.4	367	-225	14.5	592					
26	117	12	42	142	137	168	258	354	314	234	204	113	-77	129	157	122	131	-50		145	64	14	54	43	32	119	7.6	414	-627	12.3	1041					
27	-83	101	81	156	151	236	290	310	295	240	54	83	37	-3	106	151	120	130		154	163	128	107	126	105	135	7.9	430	-153	0.1	583					
28	64	108	72	127	172	187	222	242	272	348	273	174	130	131	136	76	147	167		-168	114	169	134	79	85	144	9.6	383	-393	18.5	776					
29 с	0	45	170	155	150	145	155	165	185	265	220	220	60	15	50	30	115	139		154	163	158	138	112	97	129	9.2	345	-160	13.4	505					
30	141	140	150	145	145	155	159	189	169	269	180	145	-25	-169	-3	32	167	178		153	-12	43	53	98	78	108	9.5	324	-564	13.2	888					
31																																				
Средн.	88	108	126	141	178	202	211	214	217	219	192	157	121	99	99	83	116	138		126	126	116	125	111	98	142		397	-324		722					
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Шифрин

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц сентябрь

Элемент Z = 58400 г. ...

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.	Ос- явл.		
1	410	315	330	155	155	180	115	-50	-55	-75	-45	-190	-40	110	190	230	310	300			370	495	505	480	375	165	197	20.5	775	-415	11.5	1190				
2	255	310	235	265	80	25	80	55	-130	-80	-120	0	80	130	145	165	135	160			335	535	450	495	555	415	190	21.6	825	-325	8.8	1150				
3	255	140	150	170	200	195	170	205	35	-30	-80	35	165	165	210	215	215	350			570	370	265	295	500	435	217	23.2	660	-160	10.6	820				
4 δ	315	310	220	95	-5	-45	-60	85	65	-50	-70	55	10	115	290	535	270	210			265	570	465	325	580	575	214	15.1	915	-425	3.9	1340				
5	510	290	335	170	155	190	165	135	125	50	150	150	105	205	250	250	230	275			555	455	370	300	555	770	280	23.4	1025	-65	9.3	1090				
6	420	230	125	110	140	165	170	170	155	145	125	125	100	165	140	165	190	240			225	185	190	190	190	180	177	0.2	530	-30	14.2	560				
7 с	170	165	165	175	175	180	175	175	160	165	170	170	140	145	165	220	210	200			230	220	210	185	180	170	180	15.8	350	80	16.9	270				
8 с	170	165	170	190	200	200	180	215	155	100	115	80	80	180	230	270	460	300			235	250	260	300	305	225	210	16.6	570	45	11.3	525				
9 с	180	160	180	185	190	195	190	190	195	165	205	195	190	170	170	165	180	200			210	205	230	290	250	205	196	21.6	325	145	0.9	180				
10 с	175	160	170	170	170	180	190	190	185	175	175	170	170	165	170	170	180	175			195	240	200	235	300	270	191	23.0	390	50	0.9	340				
11	155	130	145	170	190	160	150	165	160	130	70	75	105	85	165	190	220	250			205	190	220	260	255	350	175	24.0	450	10	10.2	440				
12	570	240	90	130	180	200	195	185	200	180	145	160	175	180	210	450	370	260			250	240	230	210	225	210	229	15.7	670	-40	3.1	710				
13	205	170	175	185	190	195	190	200	200	195	190	190	170	165	175	190	225	260			210	205	275	340	600	540	235	22.8	875	105	1.8	770				
14	90	135	150	170	170	170	75	0	35	125	90	75	75	135	250	180	215	230			230	270	205	275	265	230	160	14.7	365	-60	8.0	425				
15	145	150	180	175	180	175	165	90	120	180	155	120	150	160	175	190	315	490			265	210	290	380	210	200	203	17.4	675	-15	7.6	690				
16	195	280	210	120	70	120	170	185	200	190	170	175	175	170	180	290	225	255			325	230	250	215	180	180	198	15.3	540	-65	4.4	605				
17	160	160	170	175	180	175	180	190	175	120	55	70	110	130	180	310	290	200			200	250	520	470	320	145	206	20.7	1015	-5	10.1	1020				
18	150	140	175	155	175	175	150	190	140	55	60	90	140	165	310	255	225	215			490	380	240	245	355	425	213	18.5	695	-35	9.3	730				
19	610	280	60	115	75	105	175	170	165	170	145	110	140	170	175	205	200	200			220	200	210	190	190	175	186	0.3	1170	-140	2.9	1310				
20 δ	175	185	215	210	210	165	150	125	60	100	170	200	310	340	250	265	285	510			545	455	795	535	585	590	310	20.1	1090	20	8.0	1070				
21 δ	400	240	265	310	25	-65	110	75	-20	-40	-15	115	230	205	365	385	310	465			305	310	280	400	350	365	224	17.2	680	-170	8.9	850				
22 δ	295	285	370	180	145	100	130	105	60	50	75	65	75	200	290	150	245	220			290	290	260	250	235	265	193	14.0	710	-325	3.1	1035				
23	195	170	185	190	200	180	190	170	110	45	55	60	-95	40	195	360	335	430			490	560	570	500	630	480	260	22.3	770	-180	12.0	950				
24	390	220	180	190	180	140	165	185	35	105	110	185	165	280	165	255	360	295			275	360	405	350	285	305	233	13.4	595	-55	8.7	650				
25 δ	330	220	290	185	200	135	60	45	55	50	-110	75	50	270	410	320	505	445			460	460	465	395	435	290	252	16.7	695	-250	10.2	945				
26	145	225	275	180	185	190	155	85	30	-10	35	90	200	65	135	190	310	430			275	440	480	440	400	350	221	12.4	960	-125	13.2	1085				
27	420	120	165	165	180	175	135	125	30	105	85	-190	45	190	335	290	355	345			285	310	420	370	390	255	213	16.9	560	-355	11.6	915				
28	170	250	295	140	160	190	185	170	40	-10	20	185	170	185	195	310	245	260			640	370	255	310	360	405	229	18.3	930	-85	10.1	1015				
29 с	450	275	145	190	215	210	220	215	210	80	155	165	150	75	160	210	245	275			255	220	215	250	300	260	214	0.8	515	-35	13.0	550				
30	185	180	190	205	205	205	215	205	230	85	90	160	200	155	260	380	290	280			295	555	455	505	440	355	264	12.4	570	-120	13.6	690				
31																																				
Средн.	276	210	200	174	159	152	151	142	104	82	79	98	125	164	218	259	272	291			323	334	339	333	360	326	215		696	-101		797				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Горчага

Контроль _____

Станция М. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц октябрь

Элемент D = 22°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.	Особ явления			
1 δ	120	95	66	16	54	5	6	4	-44	-78	-76	-82	-96	-115	-106	-50	-19	5			137	40	68	56	74	11	3.8	21.9	408	-206	12.9	614					
2	100	62	-7	34	26	8	-62	-28	-7	-12	-16	-22	6	-12	-19	-8	-7	24			14	29	22	52	70	82	13.7	0.1	281	-194	6.7	475					
3 δ	62	50	26	6	17	-8	-7	34	-38	-58	-37	-44	-102	-136	-90	-76	-61	-36			132	11	176	263	149	251	20.2	22.1	587	-217	13.2	804					
4 δ	143	125	77	62	76	-49	-78	-7	5	-7	-26	12	167	-112	-127	-44	-30	22			12	29	365	112	170	122	42.5	12.9	1488	-523	13.6	2011					
5	107	56	116	47	5	-34	-48	-40	-	-25	-13	-43	17	-205	-109	-52	11	-58			44	42	14	136	92	68	5.6	12.4	962	-714	12.8	1676					
6 δ	179	50	116	44	20	-4	2	-14	-78	-82	-76	-114	-10	-211	-64	-22	122	-16			32	26	192	154	155	107	21.2	12.6	1271	-702	13.0	1973					
7	8	17	32	24	-25	-37	-30	-22	-25	-26	2	158	-34	11	-31	11	-4	20			8	16	30	92	182	128	21.0	11.0	485	-138	5.5	623					
8	4	35	-18	5	4	-6	-7	-34	-7	-30	8	-7	5	-4	-42	122	-7	-1			28	46	24	32	58	40	10.3	15.5	461	-112	16.6	573					
9	20	24	28	10	16	-1	-7	-19	-32	-26	-26	-32	-10	2	-24	5	0	0			5	188	101	40	62	54	15.8	19.6	354	-176	16.0	530					
10 c	40	23	5	10	-4	-4	-13	-4	-10	-13	-13	-13	-6	-6	-16	-14	-4	101			48	12	4	34	40	34	9.6	17.3	228	-31	6.9	259					
11 c	-1	17	12	6	5	-1	-7	-16	-13	-12	-10	-10	-10	-10	-20	-24	-10	-4			11	17	62	92	113	56	10.1	20.7	144	-49	16.3	193					
12	20	18	17	11	6	0	-4	-8	-10	-10	-13	-14	-19	-16	-22	-31	-44	-10			20	89	104	95	-6	4	7.4	19.7	174	-56	16.4	230					
13 c	18	22	14	10	5	-2	-7	-10	-19	-26	-26	-26	-22	-22	-13	-4	-7	5			4	14	16	24	17	38	0.1	23.5	77	-55	2.0	132					
14	14	6	20	17	10	-1	-13	-14	-20	-46	-64	-40	-54	-22	-2	-6	12	22			119	65	60	35	98	146	14.3	24.0	262	-139	9.2	401					
15	212	50	11	-7	-6	-25	-7	-7	-10	-14	-25	-10	-19	6	-19	14	8	-6			44	68	53	158	102	-4	23.6	18.5	394	-169	15.6	563					
16 c	28	20	5	2	2	2	-7	-4	-8	-8	-8	-7	-2	-6	-10	-22	-13	17			6	18	58	10	11	14	4.1	3.0	186	-76	1.5	262					
17	14	17	20	11	10	-4	-26	-19	-26	-79	-22	-40	-40	-62	-36	-42	32	59			-10	30	86	96	92	59	5.0	23.6	239	-196	9.3	435					
18	131	137	44	-28	-6	-13	-28	-37	-56	2	-2	-34	-76	-31	53	-30	116	0			-12	44	128	116	260	248	38.6	23.1	686	-226	8.2	912					
19	14	8	23	30	-13	-4	-10	-6	-37	-19	23	4	-4	8	14	8	-10	28			98	22	28	41	47	155	18.7	13.9	438	-217	1.5	655					
20	119	16	2	4	2	-14	-13	-34	-43	-38	-32	11	20	0	-26	5	6	12			16	16	22	23	14	14	4.3	0.1	340	-134	9.4	474					
21	16	14	16	17	17	10	5	-2	-2	-7	-10	-10	-14	0	-10	-13	-2	6			70	72	98	146	107	17	22.5	21.0	244	-43	23.8	287					
22	24	35	12	0	-10	-14	-30	-56	-106	-67	-80	-138	-79	-76	-64	-76	62	5			-22	143	107	160	194	200	5.2	23.4	398	-314	11.4	712					
23	71	74	58	-8	-22	-16	-31	-61	-37	-28	23	-38	8	-12	11	-20	0	26			29	22	20	5	12	16	4.2	10.3	632	-234	10.8	866					
24	17	29	24	20	12	11	-7	-36	-28	-16	-24	-13	-14	-7	-46	-7	-18	12			4	26	80	92	104	65	11.7	13.9	395	-158	13.9	553					
25	32	66	50	-10	-46	-48	-31	10	-32	-50	92	-82	-72	-34	-52	-22	12	66			59	96	35	53	125	287	18.5	10.4	986	-145	12.1	1131					
26	248	14	6	-7	2	-12	-14	-14	-18	-10	-32	-28	-52	-48	-12	-31	-13	32			23	53	32	58	132	92	16.7	14.7	1037	-211	15.2	1248					
27	-1	-16	17	0	-7	-8	-50	-20	2	-7	-4	-10	-20	-20	-22	-43	-14	35			20	22	16	35	58	44	0.3	7.4	194	-211	14.6	405					
28 c	6	5	11	6	4	-8	-7	-19	-13	-25	-25	-20	5	29	-28	-14	5	11			6	5	11	23	22	18	0.3	13.1	346	-76	14.8	422					
29	8	14	8	11	8	4	-7	-16	-28	-37	-30	-14	-16	-20	-12	-50	-28	4			18	22	23	12	14	14	-4.1	14.7	215	-211	14.8	426					
30	56	50	72	-25	-7	-10	8	6	-1	-19	-22	-26	-30	-28	-7	2	-14	20			98	65	83	98	140	341	35.4	23.7	598	-122	3.1	720					
31 δ	35	8	-7	-1	-8	5	4	-13	-34	-6	-43	-61	-88	-130	-46	-67	-64	0			76	77	233	170	251	80	15.5	22.7	426	-202	13.0	628					
Средн.	60.1	36.8	28.3	10.2	4.1	-9.0	-11.0	-16.3	-25.8	-28.4	-19.6	-25.6	-21.3	-41.6	-32.2	-19.4	0.5	12.9			36.7	44.0	75.8	81.1	95.4	90.4	13.4		481.8	-201.8		683.6					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Морозова

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц октябрь

Элемент H = 3200 г + ...

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явлен		
1 δ	53	63	68	17.3	143	209	179	155	315	210	76	47	47	93	128	83	173	204			94	165	185	165	70	165	136	8.2	375	-95	22.1	470				
2	84	94	134	154	209	224	295	310	220	226	201	177	137	158	144	159	169	169			159	164	154	144	129	109	173	6.7	390	-36	0.7	426				
3 δ	123	128	138	143	138	188	192	72	177	282	232	126	66	75	70	80	145	130			14	183	113	7	87	-14	121	9.4	327	-203	22.1	530				
4 δ	95	115	144	114	139	199	243	223	133	138	108	-22	-276	-401	44	49	154	139			170	150	-190	60	65	84	70	6.8	358	-1381	12.8	1739				
5	39	78	73	144	204	210	200	216	-	223	218	164	-61	90	80	75	80	180			215	230	185	165	144	158	144	19.8	305	-671	12.6	976				
6 δ	8	22	22	148	213	189	249	125	76	-69	-73	98	-302	19	79	59	-91	154			169	159	59	-1	73	78	61	6.4	419	-1362	12.6	1781				
7	147	152	127	137	167	217	217	182	202	212	172	-8	157	112	122	172	167	142			161	161	146	125	65	49	146	5.5	332	-183	11.2	515				
8	139	143	143	173	148	163	163	198	168	218	229	205	195	166	131	36	16	151			156	131	141	136	126	145	151	10.9	259	-349	15.6	608				
9	165	149	154	144	144	165	165	190	215	220	254	258	218	162	142	47	52	161			166	60	35	114	114	123	151	11.8	288	-223	15.9	511				
10 c	133	137	146	151	151	161	166	161	171	181	191	197	187	173	163	163	163	158			133	158	158	147	132	137	159	18.1	248	53	18.7	195				
11 c	146	161	161	151	151	151	157	162	167	162	167	178	193	179	154	144	149	174			169	169	149	119	79	113	154	12.3	203	54	22.8	149				
12	148	158	163	158	153	148	153	153	158	163	173	178	187	177	172	167	182	187			178	153	133	108	178	188	163	23.7	208	73	21.3	135				
13 c	178	173	163	154	156	157	163	160	166	179	192	200	187	180	173	174	175	171			176	177	168	168	168	143	171	11.2	220	123	23.7	97				
14	157	157	157	152	151	160	169	163	177	196	179	133	202	130	139	167	181	179			118	120	140	173	132	55	154	9.2	281	-15	19.1	296				
15	33	101	140	175	164	198	163	192	187	186	205	189	158	112	146	49	107	175			154	76	105	54	3	162	135	7.8	312	-166	15.9	478				
16 c	152	15.9	155	162	158	155	171	163	164	166	172	174	175	166	163	159	134	110			140	161	142	172	172	172	159	1.5	229	15	17.3	214				
17	173	16.3	158	159	155	156	172	173	219	216	177	164	146	152	159	155	76	127			167	188	159	139	114	144	159	9.4	321	-34	16.7	355				
18	105	95	85	17.5	205	170	190	220	160	80	40	109	94	8	43	147	102	56			185	160	104	104	-32	-28	107	4.3	450	-323	23.1	773				
19	137	176	131	161	236	222	182	177	207	217	188	184	169	105	110	120	110	155			95	115	140	135	140	65	153	5.1	382	-185	16.1	567				
20	59	13.9	139	144	144	173	173	247	287	271	206	160	84	154	123	133	142	156			156	150	150	149	153	157	160	9.4	371	-86	0.1	457				
21	156	15.5	154	144	144	145	150	150	150	157	168	170	171	158	154	159	155	171			61	72	72	72	93	143	138	10.7	203	-3	21.1	206				
22	153	124	124	144	164	159	194	279	334	255	136	-78	-72	69	45	145	-25	86			171	2	42	37	3	-17	103	8.2	369	-310	16.7	679				
23	84	64	74	159	168	158	167	227	212	132	61	180	185	139	134	104	144	143			133	157	157	161	161	155	144	7.8	262	-284	10.2	546				
24	155	154	158	148	148	143	159	194	214	194	230	196	61	32	132	157	178	179			184	175	115	105	110	139	152	10.3	250	-239	12.8	489				
25	144	108	113	20.2	197	216	225	180	244	148	-83	86	105	84	128	167	157	111			115	145	144	148	108	-123	128	5.8	281	-513	10.4	794				
26	-94	81	125	150	165	200	191	211	191	137	152	153	134	124	0	-60	11	66			152	152	152	142	82	91	113	11.8	297	-550	14.7	847				
27	136	151	131	151	166	210	220	215	160	150	69	44	118	103	8	37	157	141			165	155	154	138	118	122	134	6.7	270	-247	14.6	517				
28 c	151	151	150	145	146	162	152	168	188	200	206	198	144	91	127	162	168	164			159	165	165	155	155	154	159	11.0	223	-16	12.9	239				
29	164	159	154	149	148	152	162	176	196	220	239	199	163	143	13	92	122	166			170	165	164	143	163	167	158	9.9	265	-247	14.7	512				
30	146	126	70	130	171	167	157	153	153	170	171	178	165	171	148	163	173	134			139	185	210	190	170	-25	151	21.1	280	-285	23.6	565				
31 δ	71	146	151	151	166	165	150	180	195	160	114	53	-7	117	82	112	146	190			140	149	89	128	-13	72	121	8.1	250	-188	22.6	438				
Средн.	114	128	129	153	165	177	184	186	194	181	154	139	101	105	111	115	122	149			147	147	124	123	105	99	140		298	-254		552				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ

Обработка

Шульбин

Климат

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц октябрь

Элемент Z = 58400 ж + ...

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.	Ос- явле.	
1 δ	235	290	285	205	165	55	30	-10	-85	-15	100	155	175	180	205	365	330	275		595	425	370	375	375	185	219	18.6	820	-120	8.2	940				
2	225	205	190	200	155	45	60	40	35	120	160	145	185	150	200	225	225	225		225	210	210	215	230	210	170	0.7	300	-60	8.6	360				
3 δ	185	170	170	180	185	180	95	85	-125	-15	125	110	105	100	305	340	310	305		540	415	530	670	515	555	251	21.6	795	-195	8.5	990				
4 δ	465	365	235	215	110	95	145	20	60	-5	55	195	415	470	155	210	310	330		270	280	705	475	435	380	266	13.0	1395	-35	10.1	1430				
5	215	175	250	190	65	145	195	210	-	135	95	170	350	-15	135	295	385	325		305	300	455	375	295	325	224	12.4	1110	-95	13.2	1205				
6 δ	445	215	185	110	-10	-20	-95	0	90	245	80	35	390	320	235	455	590	375		325	305	510	585	295	170	243	21.0	910	-225	6.0	1135				
7	125	165	200	230	250	215	205	220	215	150	150	110	65	155	205	225	270	205		250	235	255	295	450	260	213	22.4	520	-35	11.6	555				
8	105	160	175	205	225	215	220	190	215	190	155	180	185	170	220	370	280	255		230	270	220	200	190	190	209	15.5	710	60	0.6	650				
9	180	195	185	185	200	195	200	205	200	205	190	120	145	155	200	345	340	230		220	440	405	215	180	170	221	19.7	735	80	11.8	655				
10 c	150	155	160	190	190	200	205	220	210	210	205	205	195	180	195	205	235	365		395	280	255	245	210	200	219	18.2	450	140	0.9	310				
11 c	180	176	185	185	190	195	205	205	205	205	200	195	185	165	185	230	245	240		245	235	260	325	290	200	214	21.2	370	155	13.5	215				
12	170	175	175	180	190	195	195	195	190	195	190	185	175	170	175	190	215	220		265	320	430	350	195	170	213	20.6	480	150	0.9	330				
13 c	185	190	190	190	190	190	190	200	200	200	185	175	180	170	185	185	195	195		185	195	200	200	180	190	189	23.5	220	160	23.3	60				
14	175	170	175	180	185	175	170	175	175	165	125	95	50	95	165	185	225	250		390	405	305	215	265	295	200	18.9	555	-20	12.1	575				
15	260	115	95	135	180	170	190	170	190	180	155	130	155	185	195	390	380	210		270	355	300	450	390	150	225	21.8	635	20	2.3	615				
16 c	180	180	200	200	205	210	205	210	210	210	210	215	205	205	200	215	245	225		225	230	280	215	195	195	211	17.3	315	125	1.5	190				
17	195	195	195	195	200	200	200	205	205	95	35	105	165	160	195	245	305	245		245	250	290	345	350	315	214	22.3	405	-15	10.6	420				
18	225	290	205	75	150	160	160	140	60	70	120	120	180	250	200	170	500	480		210	230	360	410	440	300	229	17.0	715	-185	4.0	900				
19	90	130	170	170	140	170	190	190	170	150	130	150	180	205	145	225	280	250		420	320	185	195	190	285	197	18.9	555	35	2.2	520				
20	245	130	150	170	180	180	190	145	130	160	145	145	160	125	145	245	250	225		205	190	190	190	175	175	177	0.1	510	50	10.7	460				
21	175	175	180	180	185	185	185	195	190	195	190	185	170	170	175	190	205	205		310	260	285	310	325	165	208	22.4	415	125	23.8	290				
22	160	170	165	165	175	190	180	120	80	-65	-70	-30	220	240	305	270	550	425		305	570	470	475	420	325	242	16.7	725	-225	11.3	950				
23	135	195	250	145	145	200	200	160	100	120	-100	-35	100	100	170	175	230	270		270	220	180	170	175	175	156	18.5	300	-265	10.7	565				
24	175	180	180	180	185	190	180	180	170	190	170	140	185	130	180	230	210	235		205	220	295	305	270	195	199	20.8	365	0	13.3	365				
25	170	180	180	175	150	120	130	100	80	90	180	5	120	170	185	240	260	330		295	225	225	215	340	485	194	23.5	655	-20	11.3	675				
26	250	130	120	140	170	170	90	80	50	50	50	100	100	180	370	430	380	370		330	330	250	270	360	270	210	14.8	920	-15	10.1	935				
27	160	140	170	185	195	175	150	145	75	45	65	-5	65	215	320	270	270	400		255	220	210	210	225	185	181	17.5	590	-80	11.7	670				
28 c	170	185	180	190	190	190	200	200	210	190	185	130	150	160	140	180	205	215		210	200	205	205	195	185	186	13.0	255	-105	14.6	360				
29	185	185	190	190	190	200	200	200	190	190	170	145	155	190	260	85	210	230		220	220	210	205	175	175	190	14.7	450	20	15.2	430				
30	185	240	295	150	140	170	190	195	190	180	185	175	180	185	215	195	195	430		445	405	350	455	465	540	265	23.5	765	120	4.5	645				
31 δ	230	135	140	185	185	195	210	195	145	95	80	165	315	170	270	360	360	325		450	405	545	520	510	315	271	18.8	680	50	10.0	630				
Средн.	201	186	188	177	170	166	164	154	130	133	126	126	181	178	208	256	296	286		300	296	321	319	300	256	213		601	-13		614				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Зоряга

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц ноябрь

Элемент D = 22°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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Ос-явл.		
1 δ	-18	44	-10	-7	53	50	-52	-1	60	66	-31	-94	-106	-85	-90	26	77	48			-36	46	95	-32	89	161	10.5	0.1	416	-168	12.6	584				
2 δ	50	47	64	107	98	-14	-40	11	23	-7	8	-52	329	68	8	5	-34	104			74	29	137	112	209	200	64.0	12.7	980	-259	15.4	1239				
3 δ	116	179	-40	-67	-16	-14	-7	-34	2	-22	140	-8	-43	8	-106	-181	-85	-7			137	47	50	167	200	35	18.8	13.4	854	-547	14.2	1401				
4	-10	-4	0	-4	-8	10	-19	-25	-10	29	116	161	-28	5	-20	29	112	8			-2	262	53	126	242	182	50.2	19.7	806	-313	14.4	1119				
5	95	86	95	-13	2	-22	-10	58	5	-38	110	44	17	83	-168	-49	41	17			8	50	59	35	8	53	23.6	13.8	1132	-994	14.1	2126				
6	58	150	95	-6	-20	-34	-28	-18	-40	-44	11	38	-22	-14	26	-37	-40	10			29	38	42	236	104	17	22.9	15.4	550	-408	15.7	958				
7	-6	-6	14	17	14	-4	-8	-4	-1	-4	-20	-6	47	-34	-86	-61	89	8			95	23	218	107	-13	-6	15.5	20.3	440	-253	15.3	693				
8	2	5	20	30	-40	-18	-28	-30	-36	-19	-13	-16	-20	35	206	-94	-22	-14			125	30	16	14	10	11	6.4	14.1	1376	-324	14.5	1700				
9	16	16	16	14	-1	0	0	0	-4	-6	-2	-6	-4	-7	-26	0	-28	113			2	32	38	71	68	102	16.8	17.7	266	-76	16.3	342				
10	122	89	29	5	-8	-20	-34	-16	-28	-40	-31	-10	-18	-42	-28	-10	-1	11			8	35	14	36	146	77	11.9	22.6	230	-82	13.7	312				
11 c	128	-22	-7	2	2	-10	-8	-13	-22	-7	-8	-8	5	-1	-2	-4	-8	-1			8	20	30	50	78	53	10.6	0.2	236	-94	1.5	330				
12 c	26	30	14	2	-10	-13	-10	-4	-4	-10	-19	2	0	-4	2	-8	-19	4			11	11	41	38	59	95	9.8	24.0	144	-52	3.5	196				
13	76	20	20	2	-1	-10	-13	-10	-14	-25	-8	-55	-26	-25	-13	-34	-36	20			34	23	29	36	110	74	7.3	24.0	245	-121	11.5	366				
14	162	158	125	8	0	-26	-24	-19	-19	-13	-43	116	30	-58	-40	-12	110	134			-25	40	70	89	110	36	37.9	11.9	1106	-373	12.8	1479				
15 c	56	29	-16	-4	5	2	2	0	-2	-18	-6	4	-6	-1	-1	5	-4	32			16	26	28	23	35	8	8.9	1.7	196	-163	1.6	359				
16	-4	6	8	17	22	11	0	5	0	-6	0	5	5	-14	-6	50	24	164			54	95	150	100	40	-20	29.4	17.4	330	-160	24.0	490				
17	-16	38	18	-25	11	-22	-32	4	-2	-20	-31	-10	71	-102	-22	2	4	2			22	18	14	8	17	50	-0.1	12.9	730	-286	12.8	1016				
18	92	90	53	30	16	-16	-32	-28	-19	-28	-72	-36	8	-14	11	14	-16	11			236	65	26	14	18	20	18.5	18.4	564	-187	21.9	751				
19	20	-14	-4	-4	4	5	-7	-16	41	-2	65	-16	-1	-37	84	18	-61	6			14	17	24	22	52	88	13.6	14.6	704	-214	16.4	918				
20 c	30	47	-2	-13	-13	-7	0	2	-4	2	2	-4	-4	-4	-1	2	4	4			5	20	29	35	24	35	7.9	1.2	116	-85	3.5	201				
21	8	16	14	11	-12	-43	-14	-44	-8	-7	-22	26	-73	-106	-130	-40	-14	-4			59	98	83	86	120	98	4.3	18.9	462	-286	13.7	748				
22	40	-10	-1	-20	-13	-20	-20	-26	-2	-10	2	2	16	-43	-34	-7	24	14			44	68	56	4	30	84	7.4	12.4	197	-122	13.2	319				
23	131	164	131	74	62	50	32	20	-37	-36	173	-22	-78	-55	158	-22	4	-1			35	83	143	4	14	12	43.3	10.7	533	-132	15.2	665				
24 c	26	12	5	0	-1	-2	-1	-2	-6	-1	-4	-4	-2	-14	65	-38	-22	14			41	46	44	65	22	44	12.0	14.6	287	-109	15.7	396				
25	29	-12	4	-4	-7	2	-6	-24	-25	-40	-73	-42	-82	-112	-34	-24	-22	2			26	16	52	113	89	53	-5.0	21.8	164	-193	13.3	357				
26	-7	28	2	-13	-13	-19	-25	-13	-34	-52	-6	-85	-20	11	6	10	11	2			10	8	10	32	47	104	-0.2	23.9	257	-145	11.8	402				
27	95	48	12	18	-14	-13	-12	2	4	-12	-4	-18	-30	-32	-52	-8	-12	-14			-16	107	26	77	92	65	12.9	24.0	461	-766	23.8	1227				
28 δ	302	84	220	188	131	110	95	-2	-16	38	-19	-6	-48	-76	-86	-61	-20	10			20	155	47	209	212	122	67.0	0.8	659	-127	14.4	786				
29	110	40	26	12	-10	-10	4	0	0	-22	17	92	-38	-108	-94	-58	-43	-30			10	23	98	90	80	110	12.5	14.1	530	-319	14.2	849				
30 δ	53	36	28	11	-13	-30	2	-52	18	83	-31	-19	20	-109	-85	-121	26	-40			83	104	26	64	68	222	14.3	14.5	686	-390	7.0	1076				
31																																				
Средн.	59.4	47.4	31.1	12.3	7.3	-4.2	-9.8	-9.3	-6.0	-9.0	6.7	-0.9	-3.4	-29.6	-18.6	-23.6	1.3	20.9			37.6	54.5	58.3	67.7	79.3	72.8	18.4		521.9	-258.3		780.2				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Морозова

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц ноябрь

Элемент H = 3200 ж + ...

o = _____ E = _____

Число	Час																								Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- явлен			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24												
1 δ	166	125	144	174	159	90	190	121	11	-18	48	29	0	51	137	122	107	62			161	166	81	201	165	99	108	3.8	259	-193	16.8	452				
2 δ	224	203	208	158	168	218	238	108	33	138	163	59	-181	-65	90	-85	20	-61			109	183	158	112	42	-14	93	5.3	333	-560	15.1	893				
3 δ	70	-60	199	279	239	230	240	256	141	37	158	230	136	-258	-397	-197	-7	-267			-81	64	134	-56	-66	84	46	4.5	429	-847	14.4	1276				
4	143	173	168	157	172	171	200	250	204	148	-43	-44	16	-10	4	-17	-88	21			155	-101	-222	22	-44	34	61	7.4	400	-726	19.8	1126				
5	113	82	61	141	171	232	192	48	113	235	-34	53	159	-134	72	87	123	164			159	155	135	130	160	120	114	14.5	452	-954	13.6	1406				
6	115	10	30	111	156	192	218	203	209	200	156	122	128	124	25	-165	-25	135			106	146	156	-54	41	161	104	23.6	351	-470	15.9	821				
7	166	171	161	156	147	153	173	169	179	175	196	172	107	93	104	49	34	139			-55	100	-95	60	160	175	120	2.0	291	-285	20.4	576				
8	174	164	154	129	159	183	208	232	217	226	201	160	109	29	-342	88	152	166			61	100	170	179	168	167	136	7.4	292	-837	14.1	1129				
9	157	156	150	165	160	161	161	162	162	168	168	169	165	160	151	91	146	6			116	111	126	151	131	101	141	3.5	215	-159	17.5	374				
10	67	27	102	137	152	161	191	175	180	230	205	169	134	138	153	158	117	121			151	150	170	145	69	88	141	9.5	250	-58	1.1	308				
11 c	83	157	172	162	152	152	158	173	183	214	229	200	181	176	162	152	147	157			158	163	148	133	118	128	161	9.6	254	18	0.1	236				
12 c	134	139	139	144	144	159	173	163	168	168	193	182	167	166	166	160	160	144			148	188	167	157	121	95	156	19.7	208	60	24.0	148				
13	80	139	144	149	154	165	175	181	196	216	217	243	253	224	184	249	269	159			153	178	163	173	123	128	180	12.3	288	55	0.3	233				
14	67	52	27	77	161	195	210	219	199	218	183	-68	-289	46	85	70	-61	-2			173	172	162	106	86	155	93	8.9	279	-963	11.9	1242				
15 c	104	129	168	173	168	169	164	160	155	177	199	191	192	174	161	141	147	143			153	144	144	144	134	150	158	6.2	339	-64	15.9	403				
16	180	171	161	166	161	161	160	165	165	165	170	164	159	158	128	8	123	-83			57	56	46	100	145	154	127	24.0	249	-213	17.3	462				
17	158	148	127	192	192	188	208	154	164	184	174	125	-65	146	126	121	146	152			142	133	143	148	138	112	144	4.0	292	-535	12.3	827				
18	77	51	71	86	107	163	208	229	219	190	235	206	137	132	73	108	143	153			-96	139	139	124	139	144	132	7.7	264	-361	18.4	625				
19	133	143	163	158	168	152	182	181	106	166	80	144	129	118	8	-7	82	141			161	150	149	143	113	92	127	11.0	299	-372	14.6	671				
20 c	131	81	130	185	180	170	166	156	176	176	167	168	163	164	159	154	159	159			159	159	144	134	149	158	156	3.5	245	30	2.3	215				
21	158	162	162	152	143	169	169	225	205	206	167	-12	-191	-125	31	-69	66	167			162	38	113	138	108	132	103	7.2	275	-465	13.1	740				
22	122	151	156	166	141	170	190	219	219	194	148	77	52	131	171	156	180	174			184	173	173	167	146	125	158	7.8	284	-58	12.4	342				
23	85	-11	23	93	108	73	77	57	167	82	-172	-51	39	60	-105	30	40	100			160	150	75	105	140	144	61	8.4	257	-572	10.6	829				
24 c	139	148	138	148	148	154	169	170	165	156	157	163	184	125	-24	61	171	171			166	151	136	116	151	130	141	7.3	225	-219	14.5	444				
25	140	164	164	164	164	174	169	199	219	190	190	81	42	62	58	153	168	169			154	170	160	120	120	135	147	8.3	259	-32	14.2	291				
26	154	134	149	164	185	196	206	247	232	157	67	102	178	168	163	153	153	163			163	168	153	143	128	87	159	8.3	282	-28	23.9	310				
27	42	111	141	136	155	164	179	158	168	177	182	186	135	130	149	148	143	142			146	51	105	99	108	132	137	23.9	617	-188	23.9	805				
28 δ	-79	70	-6	44	64	59	95	200	175	101	-48	33	83	104	105	115	96	147			137	33	88	-7	-92	8	64	8.1	295	-279	0.7	574				
29	12	87	132	127	152	177	172	162	167	143	88	49	35	-20	-9	36	126	161			91	141	121	96	95	49	100	5.8	222	-564	14.1	786				
30 δ	94	123	113	113	138	173	194	264	114	64	159	49	-162	48	-67	92	2	121			175	130	144	138	142	16	99	7.1	439	-752	14.6	1191				
31																																				
Средн.	114	113	128	147	156	166	181	180	167	163	133	112	73	77	57	72	101	104			121	125	116	112	105	110	122		305	-353		658				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Шифрин

Контроль

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц ноябрь

Элемент Z = 58400 γ + ...

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.	Ос- явле		
1 δ	130	170	180	165	140	150	25	45	125	135	65	115	220	305	220	300	400	475			365	370	570	365	355	465	244	20.2	765	-30	6.7	795				
2 δ	290	330	225	200	75	0	50	75	140	70	135	210	490	105	275	400	485	680			480	430	415	455	510	500	293	17.6	1000	-200	5.2	1200				
3 δ	270	300	150	105	185	190	140	70	110	175	-55	50	140	350	340	190	150	390			540	425	375	525	445	195	240	17.8	925	-170	14.2	1095				
4	140	180	190	200	195	200	175	100	75	70	195	285	275	245	370	370	445	335			240	625	660	440	420	295	280	19.7	1250	-35	9.8	1285				
5	255	275	265	145	165	75	115	130	15	40	145	-55	75	380	165	255	390	330			295	300	330	245	205	230	199	13.8	960	-220	11.3	1180				
6	205	330	315	160	175	195	190	205	205	160	120	155	145	180	345	390	430	435			350	295	315	555	280	140	261	21.5	840	20	10.1	820				
7	175	205	215	220	225	220	215	215	215	215	210	185	130	75	110	330	515	335			615	395	570	220	140	180	255	18.3	800	-35	13.7	835				
8	185	185	200	215	195	195	190	180	190	145	70	65	60	240	250	160	265	255			475	320	215	205	190	190	202	14.0	805	-35	14.2	840				
9	195	195	200	185	180	175	175	180	180	180	180	180	175	180	180	230	195	355			295	255	230	295	235	235	211	17.4	525	165	15.1	360				
10	250	205	130	140	160	165	170	185	180	165	140	150	155	105	140	175	235	235			210	215	175	230	315	220	185	22.6	405	60	13.6	345				
11 c	175	125	155	175	175	175	175	175	170	160	140	175	175	185	180	185	195	195			200	215	220	250	270	215	186	23.0	290	85	11.6	205				
12 c	195	175	175	165	165	170	170	175	175	170	165	160	175	175	170	180	185	225			225	205	215	210	215	275	188	24.0	300	130	3.6	170				
13	215	145	145	155	170	175	180	185	165	155	135	50	70	135	160	185	200	250			255	185	215	215	290	200	176	22.7	325	-15	11.8	340				
14	235	195	215	160	90	125	145	130	40	90	115	270	-45	20	205	225	410	475			235	225	265	335	305	200	194	11.9	855	-200	12.8	1055				
15 c	185	145	140	175	190	190	190	190	190	195	175	160	130	145	175	210	245	255			245	230	205	210	215	185	191	15.9	325	65	1.6	260				
16	170	190	200	195	205	200	195	195	195	200	195	190	195	185	210	295	305	580			390	405	460	430	540	170	271	17.0	685	75	24.0	610				
17	150	180	190	170	180	180	170	215	190	180	165	185	75	45	205	240	235	220			270	235	205	195	205	240	189	12.2	615	-185	12.7	800				
18	250	225	175	170	190	185	160	140	85	40	10	105	190	200	315	270	200	250			565	345	240	220	230	190	206	18.4	775	-15	10.0	790				
19	185	195	185	200	200	210	210	120	95	90	75	-60	-10	55	410	375	270	225			225	220	220	205	225	225	181	14.7	760	-130	11.7	890				
20 c	180	180	165	165	170	190	200	205	195	195	190	195	195	195	190	190	200	205			210	225	235	220	200	180	195	21.0	260	125	3.5	135				
21	185	180	180	190	200	185	210	180	205	175	175	70	300	165	295	265	345	270			285	555	435	400	380	335	257	19.1	790	-60	11.6	850				
22	235	160	175	200	215	195	190	190	155	155	170	190	110	70	125	205	240	250			260	295	265	230	225	285	200	19.6	330	-75	12.8	405				
23	295	405	305	205	140	160	170	130	-30	85	265	90	170	250	535	295	305	315			295	340	420	245	185	185	240	14.4	710	-85	8.4	795				
24 c	185	180	200	205	205	210	210	205	210	215	210	215	175	210	340	325	255	260			280	315	290	300	220	215	235	14.5	490	155	2.9	335				
25	210	175	190	190	205	205	215	205	160	60	45	165	185	70	230	235	280	320			365	335	355	390	355	270	226	18.7	455	10	10.4	445				
26	195	190	170	185	200	205	200	190	190	115	150	10	70	175	190	210	210	210			210	210	215	235	255	335	189	23.9	435	-85	11.8	520				
27	255	190	165	175	175	185	170	150	160	170	175	140	140	155	155	175	220	205			245	410	255	260	250	180	198	19.6	545	-240	23.9	785				
28 δ	330	135	230	175	120	120	50	80	20	120	210	150	125	215	320	300	275	260			255	400	395	460	415	275	226	19.7	700	-110	6.8	810				
29	285	230	220	215	205	190	210	215	210	160	185	130	115	220	360	305	315	270			420	330	360	360	320	305	256	14.1	805	45	11.8	760				
30 δ	210	200	220	205	190	185	190	105	95	25	-20	185	335	270	475	335	385	250			335	425	290	325	290	350	244	14.6	950	-175	9.7	1125				
31																																				
Средн.	214	206	196	147	176	174	169	159	144	137	138	137	158	177	255	260	293	311			321	325	321	308	289	249	219		656	-39		695				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Зорча я.

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц декабрь

Элемент D = 22°30' + ...

o = _____ E = _____

Число	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																		19 20 21 22 23 24 h						Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явлени.			
1	200	-49	20	14	-6	-20	-19	29	-10	62	40	-10	-52	-109	-49	-25	-46	23			52	56	98	86	38	65	16.2	0.2	533	-516	0.5	1049				
2	131	38	-16	-24	-19	4	-16	-42	14	30	29	38	-70	128	-30	56	-60	-16			270	380	83	42	6	64	42.5	11.1	1056	-307	11.2	1363				
3 d	116	17	-19	-16	-14	2	-4	-6	26	332	-34	-20	66	-146	-94	83	6	-31			50	80	101	288	89	-16	35.7	12.5	1310	-420	12.5	1730				
4	38	-4	86	8	-31	-13	-20	-14	-13	4	-4	-8	-19	4	-4	-8	-7	11			-1	20	47	101	11	8	8.0	17.9	296	-126	5.5	422				
5 d	6	4	0	-4	-7	-1	-2	-79	32	5	-25	-43	-34	278	-139	-50	-151	-74			41	48	128	248	128	44	14.7	21.3	842	-367	7.1	1209				
6	47	-4	35	0	-8	-4	0	-1	-6	-8	-6	-16	-13	-8	-20	-16	-4	-7			110	65	71	41	16	110	15.6	18.9	251	-146	0.4	397				
7 c	101	152	23	-46	0	-2	2	4	0	-1	2	-2	-4	-10	-10	-34	-1	2			11	11	22	28	50	65	15.1	14.3	329	-156	14.5	485				
8	20	11	5	8	-1	-2	-14	-7	-30	-25	11	-4	12	8	6	0	-8	29			-8	-2	56	113	64	44	11.9	21.5	274	-79	18.3	353				
9	10	10	-1	-12	-8	-14	-7	-10	-8	-7	-25	-6	-16	-12	0	-22	-1	35			2	0	17	47	18	24	0.6	17.8	401	-88	10.5	489				
10 c	16	14	11	2	-8	-18	-14	-6	-16	2	-2	0	-4	-8	-34	-10	-8	-20			0	22	36	80	4	-2	1.5	21.2	124	-64	17.5	188				
11 c	5	5	4	2	4	5	-4	-13	-19	-12	-2	-20	-2	0	-2	-13	44	-1			4	30	29	28	47	83	8.4	17.8	234	-61	11.7	295				
12	10	29	17	26	-42	-58	-4	-14	-13	-6	-20	-31	-18	-18	-14	-8	-4	-8			18	6	149	269	383	184	34.7	22.3	568	-223	7.3	791				
13	176	41	2	-40	-32	-18	-4	-13	-18	-10	-10	-6	-1	4	-1	-10	-19	-2			5	-10	11	167	407	236	35.6	22.8	659	-103	18.8	762				
14 d	164	68	40	-20	-31	-36	-16	28	26	116	-1	14	-18	17	-37	-64	-22	-1			136	20	41	58	137	30	27.0	18.2	622	-368	12.3	990				
15	44	-16	-36	-25	-8	20	12	-14	32	17	41	112	-24	40	8	5	-82	-2			125	14	20	38	128	134	24.3	18.3	920	-253	16.2	1173				
16	140	20	-40	-32	-38	-28	-20	-26	-16	2	52	6	-13	-4	-37	-148	158	-1			47	50	89	70	100	236	23.6	14.3	524	-270	15.1	794				
17	152	12	-34	-32	-22	-18	-32	-36	-34	-30	-4	5	4	2	-8	-1	-7	11			47	131	74	59	38	41	13.3	0.3	527	-109	2.5	636				
18	14	5	-22	-20	-20	-20	-13	-36	-38	-22	-36	-34	-20	-49	-44	50	-34	-37			29	40	42	66	58	50	-3.8	15.2	875	-184	15.3	1059				
19	18	2	22	10	-31	-31	-46	-48	-20	11	22	26	-14	-78	-25	-60	-34	-24			32	20	23	10	44	62	-4.5	12.5	773	-325	13.0	1098				
20	65	-1	-10	-8	-10	-8	-12	-6	-4	-4	-4	-8	-1	17	16	-8	-22	56			11	17	17	38	32	56	9.1	17.2	389	-92	2.9	481				
21 c	0	6	-2	-7	-4	-7	-4	-7	2	2	-1	-7	-8	-7	-14	-14	2	-4			-1	6	17	38	76	96	6.6	23.9	114	-34	7.6	148				
22 c	82	22	-13	-22	-13	-12	-10	-10	-10	-12	-13	-16	-10	-13	-22	-16	-42	-1			10	6	-2	38	104	50	3.1	23.1	149	-97	17.3	246				
23	53	-7	-12	-20	-10	-6	-2	-25	-49	-8	-1	-34	-4	-25	-19	-56	-67	200			-31	-10	12	44	65	299	12.0	23.4	602	-138	8.2	740				
24	178	-28	-48	-30	-16	-19	-43	-28	-13	17	89	-28	-61	-25	-56	-49	10	20			14	16	12	24	18	29	-0.7	0.6	298	-210	1.9	508				
25	16	0	-2	-10	-13	0	-2	-1	-7	-8	53	23	-40	-6	-7	-16	-52	-12			95	62	32	20	22	17	6.8	10.9	449	-124	15.9	573				
26	26	4	12	-13	-13	-16	-19	-26	-34	-25	-20	22	-18	-36	214	-28	-128	-16			149	41	77	89	170	270	28.4	14.6	881	-244	14.7	1125				
27 d	62	86	-4	-37	-55	-34	-8	-28	10	35	86	-13	-54	178	-124	32	186	5			72	71	98	50	86	216	38.2	13.6	1012	-715	2.5	1727				
28 d	198	208	32	-43	-34	-10	-31	-40	-16	12	8	32	110	-70	134	44	-4	47			96	-14	35	52	62	94	37.6	14.7	1235	-265	3.1	1500				
29	94	-25	-20	-8	-25	-13	-10	-25	-13	20	8	140	-169	-10	137	47	32	-6			2	5	22	44	52	47	14.3	16.2	680	-846	1.2	1526				
30	18	-13	-8	-10	-1	-12	-34	2	-37	5	-4	-14	50	-106	221	-91	-8	-1			22	101	59	29	18	-4	7.6	14.5	485	-212	15.1	697				
31	4	2	11	-4	-4	2	-10	0	-1	-6	-1	11	-6	95	-13	-13	-7	12			22	29	107	35	36	24	13.5	13.5	374	-79	16.5	453				
Средн.	71.1	19.6	1.1	-12.8	-16.8	-12.5	-13.1	-16.1	-9.1	15.7	7.4	3.5	-14.6	1.0	-2.2	-14.3	-12.3	6.0			46.2	42.3	52.4	75.5	80.9	85.7	16.0		573.7	-233.0		806.7				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Шорозова

Контроль _____

Станция м. Челюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц декабрь

Элемент H = 3200 γ + ...

o = _____ E = _____

Число	Час																								Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Осо-явлен			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24												
1	-25	154	153	163	163	213	212	197	257	63	-11	20	-124	52	118	-12	-77	148			143	133	108	113	113	97	99	0.5	415	-704	12.4	1119				
2	22	31	151	181	196	207	207	243	198	144	49	40	56	-39	-83	-78	77	157			-112	-267	33	132	151	111	75	6.5	362	-840	11.0	1202				
3 δ	0	110	175	200	201	171	132	142	72	-258	-43	-8	-208	27	-13	102	1	130			160	124	119	153	-14	149	55	5.5	281	-998	12.4	1279				
4	122	146	39	109	149	179	200	200	230	215	185	146	116	132	157	157	117	107			58	143	143	103	142	146	143	5.1	319	-208	17.9	527				
5 δ	146	150	155	151	157	158	159	265	101	188	210	117	58	-365	-13	-12	84	150			61	137	93	-137	33	93	89	7.1	460	-770	13.6	1230				
6	98	128	93	128	153	168	149	154	179	199	169	174	140	80	85	100	115	159			84	83	58	97	146	70	125	9.6	234	-132	19.0	366				
7 d	70	4	58	198	158	148	147	152	152	152	152	162	148	143	-22	73	148	143			148	153	138	128	117	101	124	3.6	263	-162	14.3	425				
8	131	156	150	155	145	145	165	165	200	220	165	206	166	157	152	152	157	28			93	154	154	58	93	142	146	9.5	255	-257	17.4	512				
9	132	136	150	160	160	174	179	183	183	175	193	173	167	142	142	132	162	71			126	170	160	125	154	143	154	10.5	243	-244	17.8	487				
10 d	138	152	147	147	153	169	174	170	180	165	175	171	176	172	202	172	137	142			168	158	138	88	153	168	159	6.7	224	48	21.7	176				
11 c	162	157	162	162	163	164	154	160	175	171	166	172	183	168	169	164	104	128			163	157	132	146	131	90	154	9.3	231	-16	16.9	247				
12	139	144	138	78	162	231	186	205	200	210	235	195	180	125	125	155	165	170			119	164	99	-47	-143	-39	133	7.3	370	-213	22.3	583				
13	-15	74	143	163	163	168	159	169	194	194	180	176	176	162	162	153	144	111			27	148	149	84	-127	-28	122	8.3	244	-332	22.9	576				
14 δ	22	76	111	171	216	241	236	116	71	-139	51	40	-155	-236	-16	9	69	149			58	88	133	153	48	73	66	6.2	301	-605	12.9	906				
15	79	159	174	145	180	206	237	192	138	123	53	-67	4	84	19	34	39	74			-86	139	154	119	79	-1	95	6.5	297	-551	18.3	848				
16	-6	64	139	149	189	209	209	214	229	164	99	169	185	55	-10	40	-165	10			49	89	74	114	79	-101	94	7.9	279	-725	16.3	1004				
17	-42	73	128	173	168	168	213	253	248	234	180	157	108	179	170	150	146	152			22	8	68	113	113	109	137	9.5	284	-177	0.1	461				
18	124	120	150	150	160	191	186	232	252	237	222	163	78	-36	69	-61	99	129			158	128	128	118	123	123	135	8.9	307	-626	15.2	933				
19	127	132	102	147	207	237	296	296	186	77	33	-41	-241	70	6	61	136	172			167	158	148	148	122	106	119	7.6	361	-841	12.5	1202				
20	91	130	145	150	139	148	153	162	167	172	172	161	141	110	125	130	125	39			124	158	158	147	141	114	138	2.9	200	-221	17.2	421				
21 d	148	147	151	156	161	160	170	174	164	164	164	170	165	151	146	146	131	156			167	162	152	147	112	71	151	7.6	204	46	23.9	158				
22 c	66	110	145	155	160	165	169	169	174	175	176	182	172	168	164	174	149	163			193	182	167	137	97	87	154	18.6	203	12	23.1	201				
23	86	146	156	171	171	171	177	192	222	192	162	172	152	127	107	127	97	-124			131	175	175	134	128	-233	126	8.3	277	-563	23.7	840				
24	-109	80	164	169	164	154	199	224	189	84	-31	99	88	58	78	148	168	163			147	132	147	142	137	122	122	7.0	287	-206	10.4	493				
25	136	151	156	151	146	152	172	163	173	163	58	113	203	163	123	13	108	139			39	50	125	145	145	135	130	11.6	253	-251	18.9	504				
26	114	139	134	159	164	189	213	248	238	218	173	78	102	82	-188	-93	46	60			-10	64	94	112	41	-96	95	1.3	318	-613	14.6	931				
27 δ	58	16	130	195	285	255	215	255	190	100	-25	71	136	-98	-98	97	-153	36			41	110	110	120	100	34	91	2.5	660	-759	11.1	1419				
28 δ	29	-72	68	183	208	253	252	227	202	84	6	-2	-135	67	-116	-226	-111	84			-210	55	135	155	120	100	56	5.5	398	-981	14.7	1379				
29	74	144	159	139	154	194	185	250	245	107	138	10	142	98	80	120	30	56			131	147	147	132	112	102	129	1.2	394	-450	11.5	844				
30	118	158	158	173	153	184	239	225	255	215	170	115	-105	5	-175	60	35	106			156	67	77	127	142	146	117	6.3	359	-345	14.9	704				
31	156	155	150	136	162	163	178	184	190	175	170	170	141	36	21	111	81	91			110	140	65	90	125	134	131	8.8	210	-99	13.6	309				
Средн.	77	112	137	157	171	185	191	199	189	141	122	113	78	66	54	74	76	106			85	113	122	100	94	73	118		307	-412		719				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка Шифрин.

Контроль _____

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1959 месяц декабрь

Элемент Z = 58400 γ + ...

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	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Ос-явление	
1	255	100	185	220	215	175	160	80	25	150	170	270	260	140	235	400	300	270		290	335	355	280	235	240	223	15.4	585	-80	8.9	665				
2	295	170	155	175	185	115	170	165	125	125	205	55	5	340	265	455	255	265		600	705	445	325	225	315	256	11.0	1015	-265	11.1	1280				
3 δ	410	240	130	95	125	80	55	65	155	300	55	180	310	125	345	485	240	195		260	335	420	625	325	165	238	12.4	1125	-20	6.9	1145				
4	195	175	215	210	190	175	200	200	170	180	190	190	185	150	180	220	315	330		330	280	280	375	225	215	224	17.9	475	60	5.1	415				
5 δ	210	215	210	215	210	230	230	140	170	-15	40	170	230	570	230	570	445	380		670	620	770	770	330	270	328	21.3	1380	-130	9.7	1510				
6	230	210	240	215	220	230	240	230	205	210	225	195	215	255	275	280	285	245		520	495	450	260	185	235	265	19.0	680	135	22.8	545				
7 c	275	305	195	130	205	215	205	215	215	215	215	215	210	215	315	330	280	255		230	235	240	235	255	260	236	14.3	435	80	3.5	355				
8	200	185	200	200	205	205	200	205	190	165	155	120	180	205	205	205	210	450		255	245	345	420	310	240	229	17.3	625	80	11.5	545				
9	210	200	185	190	190	190	205	205	195	200	185	205	195	195	200	190	190	305		220	200	215	245	210	225	206	17.8	465	140	10.5	325				
10 c	205	185	190	185	185	180	195	195	195	205	205	205	190	145	170	205	215	185		215	265	265	295	195	190	203	21.3	345	115	13.6	230				
11	205	205	205	205	210	210	220	205	185	195	205	195	195	195	190	195	240	230		210	220	250	210	235	270	212	16.7	355	165	11.7	190				
12	185	185	170	215	125	125	200	170	155	130	180	180	175	185	165	185	195	205		370	270	415	615	590	410	242	22.3	695	35	7.3	660				
13	270	200	145	155	145	185	205	195	190	195	195	195	190	195	205	205	235	365		325	235	265	495	730	390	255	22.4	875	85	3.1	790				
14 δ	235	230	280	165	155	135	95	145	165	95	140	245	150	260	170	295	435	405		535	350	305	335	450	270	252	18.3	830	-125	12.6	955				
15	240	175	185	215	215	130	-15	10	70	80	170	215	30	215	215	370	375	400		580	270	265	265	370	375	226	18.3	925	-170	12.3	1095				
16	199	110	150	185	190	210	215	215	130	135	145	65	120	255	210	255	540	375		425	385	405	335	365	370	249	16.3	895	-5	11.6	900				
17	275	185	165	185	185	215	200	210	175	165	175	190	180	150	175	195	215	245		510	470	345	295	230	225	232	18.2	615	130	13.4	485				
18	180	190	160	190	195	200	210	205	185	65	85	110	205	215	275	215	165	175		245	285	270	275	260	215	199	15.2	635	40	9.4	595				
19	165	135	175	185	175	170	40	-105	-90	35	95	130	330	150	170	220	270	290		280	250	220	210	220	235	165	12.5	710	-175	8.1	885				
20	215	170	170	175	195	195	190	185	185	185	170	155	160	165	155	170	215	470		360	245	225	230	235	215	210	17.2	715	125	2.9	590				
21 c	170	170	170	180	185	185	190	190	200	195	195	185	180	180	185	185	200	205		210	205	220	245	295	280	200	22.8	305	155	0.9	150				
22 c	225	170	140	170	185	185	190	185	190	190	190	185	190	185	185	185	250	400		315	250	225	255	340	250	218	17.7	505	135	2.5	370				
23	215	165	170	180	185	190	150	160	140	180	180	145	175	170	200	220	370	540		250	240	230	260	265	530	230	17.2	920	80	8.3	840				
24	305	100	125	170	180	190	160	160	155	150	175	-30	115	190	285	255	230	250		240	215	215	225	205	225	187	0.1	445	-110	11.5	555				
25	195	185	190	205	215	210	205	200	200	170	210	5	75	170	215	240	200	245		395	400	265	220	215	210	210	18.8	590	-35	11.5	625				
26	210	175	160	170	200	210	160	145	155	170	165	215	130	160	385	195	185	270		525	345	355	345	415	415	244	18.5	825	25	15.8	800				
27 δ	170	175	195	165	175	205	200	140	100	165	330	140	100	240	190	270	605	380		450	400	445	360	295	370	261	11.8	925	-115	2.5	1040				
28 δ	320	145	120	160	190	180	110	115	65	100	145	255	70	115	365	330	335	330		665	345	350	290	300	310	238	14.7	970	-105	12.2	1075				
29	260	185	205	235	245	200	215	105	145	145	150	110	-125	105	205	200	435	330		270	245	255	295	270	245	205	16.2	655	-215	12.1	870				
30	210	180	190	210	230	220	170	205	145	150	190	170	195	170	455	190	305	345		305	475	340	225	190	195	237	14.1	585	35	13.2	550				
31	195	200	215	215	205	205	195	215	215	205	185	195	205	255	205	250	285	275		310	285	400	245	190	180	230	13.5	490	105	13.8	385				
Средн.	230	181	180	186	191	185	173	160	152	156	172	163	162	202	233	263	291	310		367	326	325	325	295	275	229		697	6		691				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка горячая

Контроль _____