

Станция Гелюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963

месяц Январь

Элемент $D = 20^{\circ} 30' + \dots$

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Численная характерист.	Особые явления	
1	82	59	47	53	41	38	38	35	35	47	35	56	53	56	73	9	70	59	70	93	99	93	88	76	58.5	16.4	296	-197	15.7	493				
2С	41	47	53	53	50	47	47	50	50	53	53	53	50	53	53	47	47	64	61	56	64	70	64	56	53.4	17.5	224	-57	17.6	281				
3	56	53	53	47	44	44	44	41	38	35	27	35	47	50	53	41	59	88	82	56	53	59	70	70	51.9	17.1	308	-2	17.5	310				
4	67	41	30	35	38	38	41	41	41	41	35	35	33	33	111	91	99	38	61	70	102	76	73	47	54.9	14.8	903	-124	15.2	1027				
5	38	41	44	47	47	44	44	30	33	18	18	12	56	33	47	44	70	85	64	59	67	67	70	41	46.6	17.2	221	-52	17.4	273				
6С	47	47	47	50	50	47	47	41	41	47	47	47	47	47	47	44	59	50	53	53	56	53	53	59	49.1	16.2	285	-17	16.7	302				
7	59	59	30	24	27	35	30	30	35	38	41	41	41	35	27	73	30	59	53	53	73	59	59	53	44.3	17.1	305	-98	17.4	403				
8	53	47	47	50	50	47	41	41	33	38	44	47	44	47	47	47	47	70	59	70	88	105	99	53	54.8	21.6	157	24	8.9	133				
9С	35	41	44	41	41	41	35	35	35	41	41	41	35	44	44	53	35	67	61	53	50	59	53	59	45.2	16.1	149	-57	16.3	206				
10	61	53	33	30	33	35	44	47	44	47	47	44	41	67	67	35	47	56	47	61	50	53	53	50	47.7	13.7	146	-23	14.1	169				
11	50	53	47	47	47	44	41	35	38	41	41	35	35	33	21	33	33	67	212	140	117	70	82	47	58.7	18.6	412	1	14.5	411				
12	41	38	41	44	44	41	41	35	27	30	33	38	44	41	44	41	64	27	53	64	56	157	134	122	54.2	21.8	270	-60	17.4	330				
13С	169	198	27	6	-17	-23	-40	3	1	12	21	163	12	53	201	-81	-69	50	117	111	59	93	169	175	58.8	14.7	1207	-362	15.4	1569				
14С	50	-52	-23	-75	-23	-92	-81	-46	-75	-20	44	-14	-14	-14	204	93	-141	-136	30	204	105	30	-20	21	-1.9	10.8	525	-643	10.9	1168				
15С	21	-14	-23	47	-81	-11	35	-5	24	91	53	215	111	128	93	59	12	18	41	59	108	105	105	64	52.5	2.3	485	-446	4.9	931				
16	117	128	-23	41	41	30	30	12	35	47	47	88	146	76	-23	-220	-115	53	47	76	259	201	157	105	56.5	14.3	1184	-533	15.0	1717				
17	93	47	47	47	35	24	-23	-11	82	47	70	70	59	-14	70	-20	88	3	21	59	99	122	99	88	50.1	16.9	714	-559	17.3	1273				
18	61	44	33	33	33	1	6	6	22	33	61	44	33	22	12	33	88	88	33	77	142	142	158	241	60.2	13.6	500	-386	13.7	886				
19	186	6	6	6	6	19	40	25	28	71	48	54	34	71	211	-39	-50	126	51	37	83	228	286	176	71.2	14.1	738	-213	16.4	951				
20	77	2	37	37	42	31	42	25	28	19	51	63	37	66	13	8	48	60	57	68	92	118	92	60	48.9	14.2	367	-175	15.1	542				
21	48	54	54	48	45	42	42	37	45	40	42	42	51	54	51	54	100	66	66	83	71	83	51	54	55.1	16.4	234	13	4.3	221				
22	54	51	48	48	45	42	45	45	45	42	45	48	40	48	48	45	68	63	83	80	83	54	95	124	57.9	23.9	274	-18	17.2	292				
23	95	51	31	31	25	25	25	25	31	40	34	40	48	51	89	100	48	54	77	106	109	60	89	45	55.4	15.8	498	-62	16.9	560				
24	48	37	51	42	42	42	42	45	48	37	51	74	42	48	48	54	37	89	124	106	129	199	205	135	74.0	17.4	396	-42	2.7	438				
25	132	60	25	25	25	48	37	28	48	45	51	48	42	100	138	42	106	48	135	129	77	34	48	48	63.3	16.6	605	-114	15.6	719				
26	45	48	54	51	45	42	42	48	48	48	51	51	51	51	48	48	51	54	57	77	54	54	60	51	51.2	19.7	153	19	6.2	134				
27С	51	51	54	51	51	42	42	37	48	45	48	48	48	54	48	48	45	51	86	57	92	77	54	45	53.0	18.7	167	19	7.4	148				
28С	54	51	51	51	48	48	42	42	45	45	48	48	48	51	42	40	42	54	63	68	63	57	60	51	50.5	18.9	100	13	15.6	87				
29	45	45	45	48	48	45	42	42	42	42	42	42	51	42	37	51	34	42	48	129	150	129	272	103	50.7	22.3	390	-39	16.3	429				
30С	95	106	5	42	13	31	2	-21	10	89	74	77	45	25	60	2	19	48	37	28	205	251	263	431	80.7	23.5	910	-248	12.7	1158				
31С	431	164	106	74	98	92	83	80	89	124	170	60	19	-39	263	-161	60	129	141	158	83	86	106	95	104.6	14.9	814	-364	15.6	1178				
средн.	80.7	53.4	36.2	37.9	33.3	31.9	30.5	28.3	35.3	44.3	48.8	56.3	46.1	45.5	73.8	23.0	36.5	54.5	70.6	81.9	94.8	98.2	104.7	91.8	55.8		449.6	-154.9		604.5				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Степанов

Станция Зелюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц январь

Элемент H=3200γ + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	Сумм
1	125	139	149	154	164	163	163	172	197	176	205	184	169	133	72	-29	25	144	159	143	122	117	127	131	138	10.5	230	-305	16.4	535				
2 C	161	165	155	150	154	153	153	157	157	157	157	162	162	162	157	152	81	151	150	145	139	138	152	151	18.0	171	-69	17.2	240					
3	152	156	155	155	155	154	154	163	173	183	198	213	199	164	154	144	124	103	133	148	148	138	132	153	11.4	228	-111	17.1	339					
4	137	151	166	161	161	176	170	165	165	171	178	184	180	157	-82	-162	-2	129	155	140	140	135	151	126	11.4	209	-632	14.8	841					
5	166	162	162	162	163	159	159	175	215	236	242	228	158	179	150	135	55	126	146	141	131	141	161	158	11.3	268	-115	17.4	383					
6 C	160	160	155	154	154	153	152	157	156	156	161	157	157	158	158	153	88	153	148	148	148	153	147	151	7.9	187	-62	16.2	249					
7	147	146	146	156	156	166	180	190	175	165	166	167	172	173	128	93	68	107	156	136	146	146	146	143	7.5	205	-228	17.3	433					
8	145	150	155	155	154	153	153	157	172	172	172	162	162	162	152	142	142	151	145	145	110	105	134	149	8.9	187	70	21.6	117					
9 C	159	158	158	158	157	156	156	165	165	160	161	167	182	168	148	118	78	142	157	157	157	157	147	152	12.5	197	-52	16.1	249					
10	141	146	146	145	144	148	162	166	160	160	161	162	157	123	108	123	148	162	152	162	161	160	158	150	13.9	213	33	15.0	180					
11	157	156	155	154	153	157	162	166	165	170	166	172	172	168	163	143	153	-118	-13	92	122	122	152	136	11.9	202	-288	18.4	490					
12	161	166	161	156	151	161	160	165	170	176	197	188	183	194	170	155	115	146	156	156	126	96	121	154	13.3	224	5	17.1	219					
13 C	41	-44	111	175	195	224	263	323	287	242	42	152	131	61	-99	-178	43	-161	45	156	131	101	-34	85	7.4	408	-651	17.4	1059					
14 C	17	137	127	257	147	257	278	243	278	209	24	70	181	101	-58	-158	-198	32	-88	-48	67	152	131	80	6.6	428	-571	10.8	999					
15 C	121	135	150	159	308	247	302	256	250	155	166	82	147	18	-32	108	58	54	104	129	119	119	149	139	4.9	458	-282	17.2	740					
16	69	-51	109	144	149	169	198	263	258	218	154	60	55	141	-319	-59	1	160	135	-220	-160	-40	85	68	7.9	368	-689	14.3	1057					
17	101	141	161	160	185	249	243	283	217	207	207	212	183	-22	28	118	8	73	128	133	128	123	143	127	5.4	354	-662	17.7	1016					
18	122	152	142	103	54	105	130	156	162	157	153	209	189	5	45	150	70	84	154	109	94	64	-1	109	2.8	352	-420	13.7	772					
19	23	148	173	133	113	208	197	212	242	248	228	184	175	75	-44	-64	41	62	147	147	-43	-123	-73	104	9.7	323	-369	14.1	692					
20	78	188	188	188	173	188	172	197	232	228	203	189	195	110	-39	111	151	151	151	131	81	120	154	154	8.4	272	-354	14.7	626					
21	164	163	158	163	158	158	162	167	172	178	178	194	190	190	171	141	86	150	139	134	129	164	163	158	11.9	229	-4	16.4	233					
22	158	157	157	162	162	161	166	170	175	180	181	172	177	178	163	138	98	88	118	128	158	128	107	148	9.9	210	-32	18.1	242					
23	107	136	161	146	156	186	200	210	205	180	195	196	156	147	67	57	52	152	127	117	147	122	161	147	7.9	275	-248	15.8	523					
24	166	175	165	165	165	170	175	185	185	225	240	230	215	180	160	159	83	93	72	102	62	6	105	152	11.1	270	-192	17.4	462					
25	80	114	139	179	194	174	180	190	165	182	178	175	177	93	70	46	-4	103	23	114	174	169	173	132	5.9	239	-329	16.6	568					
26	168	162	162	157	157	163	168	169	174	185	165	166	162	162	168	163	147	156	140	155	155	155	164	161	9.6	200	95	19.7	105					
27 C	164	163	163	163	163	168	169	174	174	174	175	186	196	187	172	162	147	132	152	117	137	156	165	163	12.7	206	52	18.8	154					
28 C	165	164	164	164	164	163	168	172	172	172	172	177	182	182	142	132	161	160	154	154	159	159	158	163	13.2	197	72	14.6	125					
29	168	167	167	167	167	167	167	167	167	173	174	190	171	172	163	113	123	174	144	114	119	-46	104	149	11.6	215	-156	22.4	371					
30 C	118	93	203	179	174	227	238	304	270	82	105	42	-111	-58	-56	45	65	177	197	18	-143	-103	-224	83	8.4	390	-784	23.3	1174					
31 C	-315	-375	-96	104	84	75	85	86	36	1	-64	-34	-103	-183	-213	-54	-16	-76	68	152	161	130	109	-20	20.9	182	-608	14.2	790					
средн.	114	122	147	159	159	173	180	191	190	175	162	161	153	120	64	74	74	102	121	114	107	102	112	131		261	-254		516					
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станция Зелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц январь

Элемент Z = 58600γ + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явл.
1	180	165	160	160	175	175	185	185	185	180	160	165	165	165	210	240	295	245	245	255	265	210	190	170	197	16.4	485	100	15.7	385				
2	155	165	175	180	180	180	180	185	185	185	185	185	185	175	170	170	185	305	220	200	200	195	185	180	188	17.5	435	150	0.4	285				
3	180	185	185	185	185	185	185	185	195	200	200	195	185	175	180	180	235	255	285	205	195	200	205	195	198	17.1	425	165	11.9 15.7	260				
4	185	165	170	190	195	200	195	195	195	200	200	200	195	185	355	495	385	310	285	300	295	240	215	195	239	15.1	760	165	0.0	595				
5	185	205	210	210	205	205	205	205	200	195	195	180	145	95	165	215	320	320	255	225	215	215	200	180	206	16.7	410	45	13.5	365				
6	185	195	195	195	195	195	195	195	195	195	190	195	195	195	195	190	195	190	200	195	195	190	185	185	193	16.1	290	85	16.7	205				
7	185	185	160	150	165	185	190	185	190	195	200	195	190	170	185	230	290	440	280	200	200	180	185	190	205	17.2	675	130	2.9	545				
8	185	185	190	185	185	190	195	200	200	195	195	195	185	175	175	185	200	235	215	220	255	255	210	165	199	20.5	295	155	23.4	140				
9	165	185	190	185	190	190	190	195	190	190	195	195	185	180	190	210	190	195	205	190	195	200	195	195	191	16.1	260	115	16.3	145				
10	185	165	165	180	190	195	195	195	195	195	195	195	185	90	85	185	195	205	195	215	195	195	195	195	183	15.4	235	-20	14.2	255				
11	195	195	195	195	200	200	200	200	200	200	195	195	200	195	190	205	200	255	535	390	270	210	225	190	226	18.6	605	170	23.0	435				
12	185	195	205	205	210	205	205	205	210	215	205	200	185	170	200	200	215	165	255	245	235	355	345	175	216	21.9	455	95	17.3	360				
13	175	315	115	185	185	205	165	145	155	115	150	-50	35	235	295	-15	200	535	415	360	295	290	355	375	218	17.7	775	-315	15.1	1090				
14	175	70	145	165	240	190	195	205	125	135	180	-30	65	185	305	285	605	470	380	710	585	360	195	220	257	10.8	1040	-420	11.1	1460				
15	190	150	185	210	110	155	45	165	105	110	110	155	25	235	75	130	260	315	385	335	335	355	235	175	190	18.1	485	-170	6.2	655				
16	210	215	85	135	185	190	215	205	95	125	125	130	130	155	285	155	50	155	245	285	725	425	315	205	210	14.3	935	-185	15.7	1120				
17	135	155	175	185	190	195	145	145	115	205	170	175	195	245	135	175	375	825	335	270	275	305	255	200	232	17.6	1000	-65	13.9	1065				
18	170	160	190	175	205	205	200	205	180	185	160	190	165	225	125	125	330	345	260	250	365	395	495	420	239	16.9	660	-95	13.9	155				
19	295	115	145	135	170	195	220	190	125	105	175	185	155	320	45	15	165	500	465	325	315	555	435	275	234	17.8	865	-125	14.6	990				
20	95	130	180	200	205	205	215	225	175	165	175	195	175	220	255	160	175	210	230	235	275	255	185	170	196	14.2	420	20	14.6	400				
21	185	190	190	195	195	195	200	205	205	215	205	180	195	195	195	200	245	250	235	265	235	220	185	190	207	19.8	335	145	11.4	190				
22	190	195	195	195	195	195	200	205	210	205	200	200	205	195	195	215	200	240	305	265	270	215	225	230	214	20.7	335	125	16.8	210				
23	175	125	130	155	180	200	220	210	195	195	195	180	155	170	210	240	145	255	265	310	275	240	235	180	202	15.8	415	10	16.2	405				
24	175	185	195	195	200	205	205	210	200	185	145	145	155	165	175	200	205	345	385	390	365	520	415	225	241	21.8	620	115	10.9	505				
25	200	175	160	175	185	200	200	205	215	205	205	200	180	195	245	210	295	295	385	415	245	165	185	190	222	16.6	575	95	16.9	480				
26	195	200	200	205	205	205	200	205	210	210	205	205	205	200	195	200	200	205	210	230	205	195	185	185	202	19.8	310	180	16.6	130				
27	190	190	190	195	195	190	190	190	200	205	205	190	190	190	185	185	195	215	250	225	235	195	175	180	198	18.7	360	170	16.0 22.0	190				
28	185	185	185	185	185	185	190	195	195	195	195	195	195	185	170	205	245	240	220	225	205	185	180	175	196	17.1	270	155	14.6	115				
29	175	175	175	180	185	185	190	190	195	195	195	180	170	135	135	200	150	235	225	295	410	375	500	205	219	22.1	615	55	16.3	560				
30	140	125	190	165	180	190	165	85	70	110	60	145	315	135	165	105	155	285	200	155	440	565	485	455	212	21.0	755	-5	14.6	760				
31	505	555	430	165	135	105	85	85	125	125	195	115	285	405	535	285	515	475	430	435	295	220	225	195	289	14.2	1160	-20	14.7	1180				
средн.	191	187	183	181	187	190	186	187	175	179	180	167	174	192	201	193	246	307	290	285	292	280	258	215	214		557	33		524				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Зелюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963

месяц февраль

Элемент D=20°30'+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Ос явл.			
1	51	51	45	37	42	45	45	31	31	40	48	51	71	-16	34	40	95	138	129	106	135	219	158	103	72.0	21.7	390	-184	13.6	574						
2 C	57	48	42	37	37	37	40	48	48	54	54	57	54	54	54	71	51	54	54	66	109	54	60	60	54.2	20.2	187	8	0.6	179						
3	60	57	54	48	48	48	45	45	45	45	48	48	45	54	193	40	86	80	103	103	100	74	71	54	66.4	14.4	530	-126	15.6	656						
4	48	45	51	54	54	51	51	48	48	48	48	48	48	48	42	42	34	40	124	95	112	112	71	37	58.3	18.6	367	-4	17.8	371						
5	54	54	48	48	48	48	42	42	42	40	40	42	80	95	2	25	45	60	63	60	92	115	77	48	54.6	13.8	251	-169	14.8	420						
6	48	48	48	42	31	42	48	48	45	45	48	45	37	42	48	31	57	83	68	66	89	95	83	54	53.8	16.9	214	-33	15.6	247						
7	48	51	42	42	45	48	48	45	48	48	42	42	42	42	40	42	45	77	77	83	121	141	158	60	61.5	22.2	242	25	15.7	217						
8 C	45	40	42	42	42	42	45	48	45	48	42	45	45	42	42	42	42	54	54	54	54	51	48	48	46.2	18.0	95	19	15.2	76						
9	48	51	51	48	45	42	45	45	48	48	48	42	42	42	37	37	40	37	45	57	57	83	245	321	66.8	23.1	576	25	18.0	551						
10 D	225	66	77	5	-10	-13	-4	57	-4	16	63	48	89	196	-39	-10	100	66	129	158	153	126	303	147	81.0	12.3	1676	-527	12.4	2203						
11 D	95	34	42	2	19	19	13	31	37	31	66	48	187	60	77	100	-50	31	54	106	158	199	95	31	61.9	3.1	486	-502	16.5	988						
12 D	118	66	-4	13	5	8	5	25	100	51	48	45	51	60	144	42	68	37	141	106	211	170	103	234	77.0	23.7	489	-187	3.7	676						
13 D	106	77	-16	-21	-10	22	25	-16	63	28	60	164	396	115	51	86	31	48	40	124	179	135	187	179	85.5	12.1	698	-670	15.9	1368						
14 D	153	34	31	-4	-16	25	34	13	83	54	45	37	42	164	170	-21	71	66	48	83	124	89	95	106	63.7	13.8	567	-271	4.3	838						
15	60	48	42	40	34	37	42	37	42	40	37	80	141	13	153	22	60	71	86	68	66	60	57	60	58.2	13.4	704	-363	13.7	1067						
16	66	45	45	40	37	37	42	42	42	42	45	42	40	141	66	66	135	60	51	45	54	54	60	51	56.2	16.0	559	-127	15.7	686						
17	51	51	48	45	42	40	40	37	40	45	45	42	48	40	37	40	45	42	42	60	60	66	71	60	47.4	16.9	182	-68	16.9	250						
18	51	45	42	42	42	40	40	40	42	42	40	40	40	34	42	25	45	83	83	60	77	68	60	57	49.2	16.6	231	-106	16.7	337						
19 C	57	48	45	42	42	40	40	37	40	42	42	37	42	37	40	34	34	31	48	66	57	60	57	54	44.7	17.1	141	-16	17.5	157						
20	54	51	42	25	25	25	28	28	19	19	37	45	37	19	22	45	34	48	71	83	77	89	179	167	52.9	23.1	280	-53	15.9	333						
21	48	45	42	34	31	25	22	22	25	25	45	40	31	42	37	28	40	141	95	109	103	161	132	57	57.5	16.4	460	-152	16.5	612						
22	37	42	34	40	40	40	31	25	34	34	42	42	45	40	42	48	48	51	135	112	57	77	60	60	50.7	18.2	335	-91	9.5	426						
23	42	45	42	37	34	37	31	34	37	40	42	31	48	42	42	28	132	48	106	66	54	63	57	54	49.7	16.7	332	-123	16.4	455						
24 C	48	42	48	42	42	42	42	45	45	48	48	51	45	42	40	42	37	74	68	80	68	51	77	98	52.7	17.5	237	16	16.9	221						
25	77	57	40	25	34	37	37	42	37	40	45	42	37	42	37	48	63	48	71	71	63	54	57	57	48.4	16.3	170	-10	16.4	180						
26	60	48	51	45	40	37	34	25	28	8	37	48	121	31	129	51	37	74	60	54	63	74	77	57	53.7	14.8	367	-134	14.5	501						
27 C	54	54	54	51	48	42	42	42	42	48	48	48	48	48	45	45	45	77	71	60	60	71	63	63	52.9	17.7	135	28	8.2	107						
28	66	54	51	48	34	25	31	25	16	13	45	42	42	42	60	48	48	54	51	51	54	60	83	138	49.2	14.9	237	-10	15.4	247						
29																																				
30																																				
31																																				
средн.	68.9	49.9	42.1	33.9	32.3	34.6	35.1	35.4	41.7	38.6	46.4	49.7	71.2	57.5	60.2	40.0	54.9	63.2	77.4	80.4	93.1	95.5	101.7	89.8	58.1		397.8	-135.9		533.7						
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Окшес

Станция Зелюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяца февраль

Элемент H=3200γ+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления		
1	131	130	144	154	159	159	163	188	223	218	143	158	87	-33	-38	2	56	45		35	79	99	53	87	131	107	9.1	248	-493	13.5	741					
2C	150	154	163	158	167	171	176	170	175	170	165	165	166	156	151	151	136	151		150	150	125	154	154	153	158	6.2	196	75	20.2	121					
3	152	152	151	151	161	160	160	159	159	169	170	171	176	147	42	92	12	12		38	53	83	123	143	158	125	9.4	249	-163	14.5	412					
4	172	172	162	162	157	157	157	152	152	152	157	163	163	164	164	154	154	133		23	87	132	97	127	166	145	23.4	181	-147	18.6	328					
5	156	150	155	160	160	155	161	156	156	162	182	173	114	4	-15	115	135	145		150	155	135	105	125	144	135	11.1	203	-176	13.7	379					
6	154	158	153	163	173	178	162	162	162	167	162	163	168	144	114	84	64	124		143	153	128	117	121	145	144	4.9	213	-136	16.9	349					
7	150	154	158	163	163	162	162	156	156	156	167	168	168	179	164	139	134	108		133	127	112	57	36	135	142	13.1	194	-34	22.3	228					
8C	155	159	159	154	164	159	159	159	164	155	170	171	167	172	178	153	153	148		149	154	154	153	156	157	159	14.6	193	119	18.0	74					
9	156	156	155	155	159	158	163	162	162	162	162	173	173	174	169	164	164	174		173	173	173	152	71	-25	152	13.2	194	-230	23.1	424					
10δ	110	169	153	183	203	208	267	217	297	207	147	88	-287	-146	49	119	129	139		109	-156	9	119	-51	68	98	8.7	382	-1222	12.3	1604					
11δ	98	162	177	197	197	257	247	207	207	218	229	181	62	118	79	-16	-96	54		130	135	95	20	115	174	135	5.6	432	-546	16.2	978					
12δ	104	103	173	153	213	253	284	214	204	194	190	191	156	57	77	127	137	157		81	96	-34	36	130	-6	137	5.4	393	-151	23.5	544					
13δ	89	83	178	178	213	242	312	281	241	261	221	52	-48	-12	103	-182	-73	61		141	-13	-100	80	49	18	99	3.9	433	-1072	15.8	1505					
14δ	-22	77	132	177	207	207	197	227	197	192	177	192	166	46	46	-44	-15	64		134	143	103	102	112	96	121	4.5	367	-479	15.4	846					
15	140	160	159	154	159	164	163	168	173	188	208	137	-73	-134	-14	116	146	106		-25	125	135	145	155	145	117	9.8	298	-1074	13.7	1372					
16	149	154	154	159	164	164	160	160	160	167	188	180	161	73	84	30	-165	16		127	157	153	153	148	158	127	10.8	218	-400	16.1	618					
17	158	158	158	158	159	160	160	166	166	167	173	169	169	170	176	156	126	111		156	156	151	146	141	145	156	5.2	210	-54	17.0	264					
18	150	154	154	154	154	154	158	168	168	163	174	190	185	176	146	136	26	16		135	150	140	144	163	162	147	11.9	210	-209	17.1	419					
19C	152	156	155	155	160	150	159	164	164	164	169	180	170	176	166	156	160	109		164	158	168	157	162	161	160	11.9	200	-31	17.1	231					
20	160	155	154	154	159	165	165	181	196	232	239	190	176	163	134	74	139	160		165	161	156	146	75	74	157	10.6	264	-46	15.5	310					
21	164	163	153	153	162	171	171	185	200	230	190	171	191	172	152	72	-53	-38		31	71	91	51	71	140	128	9.6	240	-378	16.3	618					
22	160	164	159	159	159	154	169	184	219	211	192	184	186	182	149	139	130	161		61	57	142	142	152	151	157	9.0	321	-124	18.2	445					
23	161	160	160	160	165	161	171	167	162	168	163	189	165	170	156	151	-85	114		104	118	153	153	152	151	145	11.4	214	-230	16.6	444					
24C	151	155	155	155	155	156	156	157	157	163	169	166	162	163	164	159	149	124		130	140	140	160	139	118	152	10.9	179	-6	17.5	185					
25	128	142	127	147	147	157	178	163	168	179	165	167	173	174	180	125	95	150		145	150	150	159	158	157	153	6.4	233	-55	16.3	288					
26	151	155	154	154	154	154	155	170	185	231	202	163	113	114	65	75	85	85		130	155	145	135	129	153	142	9.6	281	-110	16.5	391					
27C	153	157	157	156	155	154	153	157	161	154	161	158	161	163	161	158	155	122		129	151	148	142	147	146	152	23.4	161	62	17.7	99					
28	150	150	149	143	137	141	146	165	184	236	173	180	201	183	120	125	155	156		156	157	152	147	127	93	155	9.3	286	5	14.9	281					
29																																				
30																																				
31																																				
средн.	139	149	156	160	167	173	180	177	183	187	179	165	128	111	112	98	77	104		114	116	116	120	118	124	140		257	-261		518					
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль К. Кашин

Станция М. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц февраль

Элемент Z=58600γ+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макс- мум	Мин- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	165	175	175	175	175	180	180	180	185	135	80	55	175	285	240	275	390	390	400	405	420	425	325	190	241	145	575	25	14.7	550				
2C	135	155	170	175	175	180	180	190	190	195	195	195	185	185	185	180	175	175	195	210	270	180	185	190	185	20.4	320	125	0.8	195				
3	190	185	185	185	185	190	195	195	195	190	190	195	175	170	215	180	185	225	280	260	235	185	185	175	198	14.4	355	60	14.5	295				
4	180	190	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	190	190	190	275	375	215	265	285	195	170	211	18.6	535	150	23.2	385				
5	190	190	190	195	190	195	195	200	205	205	195	145	170	205	215	220	220	225	220	215	250	275	200	180	204	14.3	325	120	11.4 14.8	205				
6	180	185	190	190	190	200	200	200	200	200	200	200	185	170	175	165	235	195	205	215	230	225	195	165	196	16.8	315	100	15.6	215				
7	175	185	185	195	195	195	195	195	205	205	195	200	195	190	175	185	205	235	245	230	295	325	225	140	207	21.0	350	135	23.1	215				
8C	155	165	185	190	185	195	195	200	200	200	195	195	195	205	190	185	205	220	215	205	200	195	195	195	194	18.1	245	135	0.1	110				
9	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	200	200	190	185	185	190	195	210	215	210	220	415	585	223	23.1	920	175	13.2	745				
10D	300	210	245	165	200	195	135	0	-15	45	120	170	135	215	95	215	395	355	495	640	500	325	375	175	237	12.2	995	-175	12.6	1170				
11D	170	140	165	175	210	210	175	195	210	95	155	170	205	145	255	295	485	385	315	370	425	475	225	165	242	16.5	850	-45	3.1	895				
12D	195	165	75	165	160	165	165	200	75	205	205	190	165	275	215	185	225	255	455	410	460	415	325	335	237	18.9	615	-65	8.4	680				
13D	165	140	140	195	190	195	65	105	165	155	130	155	-5	210	135	565	310	235	335	670	575	280	295	315	238	15.8	1015	-165	12.4	1180				
14D	195	90	125	175	185	215	215	200	105	200	215	205	185	235	85	285	435	320	230	285	320	205	195	205	213	15.9	545	-10	2.1	555				
15	160	175	185	200	205	210	215	220	225	220	205	195	70	455	245	120	245	285	355	235	220	220	215	215	221	13.7	745	-230	12.5	975				
16	205	205	205	205	210	215	220	225	225	225	230	225	210	185	175	275	500	315	230	205	220	225	220	215	232	16.2	710	40	13.9	670				
17	215	215	215	215	215	215	220	220	225	230	225	220	220	220	205	205	255	325	235	235	230	225	205	205	225	17.1	430	185	14.8	245				
18	205	205	205	205	205	205	205	205	210	215	220	195	190	185	190	245	325	345	295	260	245	200	195	205	223	16.6	480	170	11.9	310				
19C	195	195	195	200	200	200	205	205	205	205	205	210	205	195	195	195	220	260	210	235	205	205	200	200	206	17.0	350	175	15.1	175				
20	200	195	195	190	190	195	195	205	225	185	115	195	200	195	190	225	265	255	245	325	295	305	395	310	229	22.9	505	85	10.6	420				
21	145	175	195	195	200	200	200	210	215	195	215	215	195	190	200	255	455	370	310	275	245	275	250	165	231	16.8	635	105	0.5	530				
22	185	190	200	205	210	215	215	205	205	195	210	205	185	195	195	210	335	250	450	360	235	245	190	190	224	18.2	540	105	8.9	435				
23	190	200	200	200	200	200	200	220	215	215	205	175	155	170	205	215	375	285	290	235	185	195	195	195	213	16.2	565	125	12.7	440				
24C	190	190	195	200	200	200	205	205	205	205	205	205	205	205	200	200	205	235	245	235	205	190	205	205	206	17.4	320	170	21.5	150				
25	165	165	165	165	185	195	200	205	200	200	200	195	190	150	165	205	275	245	235	240	195	180	185	185	195	16.3	325	125	13.7	200				
26	180	175	180	180	185	190	195	195	205	185	145	150	140	180	105	210	325	275	215	190	195	200	195	175	190	16.6	495	-95	14.3	590				
27C	175	180	180	185	185	185	185	190	190	190	185	185	185	185	180	185	190	240	235	195	195	195	190	190	191	17.7	295	165	1.3	130				
28	185	185	185	185	190	190	195	200	205	200	220	215	185	185	200	205	210	215	210	210	210	210	220	285	204	23.9	335	155	14.1	180				
29																																		
30																																		
31																																		
средн.	185	179	183	189	193	197	191	191	198	189	188	188	175	206	186	224	283	271	283	285	276	253	236	219	215		525	66		459				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Окшан

Станция Зелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц март

Элемент Н = 3200г + ...

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления
1	53	69	94	99	114	205	240	306	251	181	206	176	151	136	151	21	-219	-113	137	108	138	128	108	118	119	8.3	401	-664	16.7	1065				
2	154	154	159	154	159	164	165	190	195	221	236	227	223	183	174	154	154	159	159	154	154	153	158	152	173	10.6	266	94	5.2	172				
3	156	151	150	150	155	150	159	204	209	209	279	175	95	201	176	151	160	174	169	168	153	122	92	86	162	7.4	354	10	12.3	344				
4	125	165	164	165	157	168	164	171	187	214	196	188	170	177	154	154	110	76	116	152	157	137	147	152	157	9.0	229	-29	17.1	258				
5	151	156	156	156	146	151	157	172	192	197	227	218	178	129	139	129	149	99	139	159	154	103	98	122	153	11.1	253	34	13.8	219				
6	151	156	155	150	145	146	161	167	162	162	163	169	189	160	80	90	85	155	31	21	-49	95	110	169	126	12.4	209	-155	14.2	364				
7	168	153	152	147	152	157	167	157	157	162	157	157	158	163	168	163	153	158	172	167	137	97	-53	-153	134	23.8	207	-348	22.8	555				
8	116	146	116	111	126	166	227	292	277	217	217	23	58	79	119	39	64	59	158	88	168	118	117	141	136	7.2	397	-211	17.0	608				
9	136	135	135	155	165	220	175	170	270	190	210	195	166	116	126	136	155	139	154	153	143	98	72	126	156	8.6	445	17	22.4	428				
10	71	110	130	110	160	200	259	239	269	150	90	101	-198	-288	-237	-112	118	78	9	109	124	64	-96	-27	60	7.7	399	-847	14.7	1246				
11	-42	-63	92	172	206	200	180	184	194	259	199	184	170	150	95	-100	-1	123	118	137	92	56	-5	49	110	3.4	372	-580	15.4	952				
12	104	68	142	107	142	202	186	181	201	212	223	224	54	5	-4	-84	76	146	147	132	137	137	157	157	127	5.5	322	-586	12.9	908				
13	156	146	146	145	149	148	148	177	186	230	213	182	116	24	-232	112	131	130	140	154	158	143	148	152	133	13.1	339	-802	14.4	1141				
14	137	136	161	162	159	150	151	153	149	152	154	157	165	167	150	145	141	147	147	123	138	143	142	151	149	1.9	216	36	1.3	180				
15	151	150	145	150	160	145	154	159	154	175	161	162	163	159	160	160	155	150	126	136	156	161	155	154	154	7.7	239	61	18.9	178				
16	154	153	153	153	153	152	147	151	156	161	161	162	162	163	163	163	153	92	102	146	156	155	154	158	151	8.7	181	-3	17.4	184				
17	153	157	151	146	151	151	145	155	155	161	161	177	188	173	154	84	69	154	119	164	149	74	78	132	142	12.1	198	-226	15.8	424				
18	167	156	156	146	136	146	170	175	235	255	210	186	186	147	27	67	97	86	146	145	140	95	95	134	146	9.5	305	-253	14.4	558				
19	144	178	153	128	128	158	193	158	173	183	229	240	215	171	141	1	96	126	155	135	120	125	114	93	148	11.6	260	-144	15.3	404				
20	143	147	152	147	142	157	158	158	183	204	239	225	211	176	172	167	162	172	176	176	171	126	71	95	164	10.6	264	11	22.7	253				
21	130	174	154	154	149	159	179	174	164	174	165	171	176	162	147	142	157	127	126	141	156	155	155	159	156	5.9	214	51	18.6	163				
22	158	153	152	147	147	147	147	147	152	163	173	189	185	170	141	56	121	156	172	177	162	157	142	157	153	12.6	200	-69	15.5	269				
23	161	156	156	151	151	151	176	166	176	211	167	208	188	124	14	139	69	154	174	164	149	144	128	162	152	10.1	287	-286	14.4	573				
24	167	151	156	151	151	151	150	155	155	166	208	199	170	137	123	93	133	174	84	135	150	144	134	163	150	10.7	233	-66	18.4	299				
25	167	167	156	145	139	142	141	150	154	166	183	175	173	181	107	136	155	138	137	151	160	164	159	168	155	10.4	203	-18	14.4	221				
26	162	162	151	147	137	138	144	149	155	161	162	169	170	166	162	123	104	155	140	91	87	137	177	173	147	12.7	185	27	20.1	158				
27	163	154	149	145	146	147	152	153	159	161	177	199	200	167	148	108	143	143	149	139	139	158	162	161	155	11.7	219	-72	15.2	291				
28	166	160	154	149	154	154	159	164	169	176	178	185	197	174	146	121	115	174	164	158	143	142	141	139	158	12.2	212	-39	15.4	251				
29	158	157	161	141	137	148	158	159	174	209	249	199	153	153	128	108	128	153	148	153	148	128	128	142	155	10.2	284	-7	14.9	291				
30	137	136	141	141	141	146	157	162	172	183	234	251	217	188	169	164	159	159	160	155	135	140	165	170	166	11.0	321	120	20.5	201				
31	165	155	150	151	153	149	150	152	183	165	171	183	199	151	142	157	162	153	143	144	159	148	132	-14	150	12.1	219	-69	23.3	288				
средн.	138	140	147	144	149	160	168	176	186	188	194	182	157	134	107	96	111	129	136	140	138	127	112	121	145		272	-162		434				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

С. К. Руденко

Станция м. Зелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц март

Элемент Z=58600γ⁺

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени.		
1	245	180	150	165	185	135	170	75	135	210	180	125	125	165	195	365	535	425		320	315	265	300	215	200	224	16.2	730	20	7.9	710					
2	175	180	195	205	210	210	215	215	220	210	190	185	125	195	190	210	210	215		215	215	210	210	205	205	201	5.2	255	90	12.2	165					
3	195	200	200	195	200	200	200	195	215	225	155	145	125	110	180	195	215	230		250	275	230	270	275	205	204	22.1	350	25	12.4	325					
4	160	170	185	195	205	205	210	215	225	225	230	235	230	195	190	200	255	210		220	245	215	215	195	195	209	16.9	350	140	18.1	210					
5	195	195	195	195	200	195	200	200	205	215	210	215	190	165	150	195	205	235		235	235	225	315	220	175	207	21.2	340	90	14.1	250					
6	160	170	170	180	195	195	195	190	195	200	200	200	180	185	235	265	255	275		515	440	385	220	190	140	231	18.2	615	125	23.2	490					
7	175	180	185	190	190	200	195	195	200	195	200	195	195	195	190	195	195	205		185	190	275	365	560	420	228	22.7	765	10	23.8	755					
8	115	115	190	175	165	165	165	65	100	135	70	175	130	185	195	395	400	385		330	435	375	315	265	195	218	15.5	615	-35	7.9	650					
9	165	165	185	185	230	185	220	210	175	200	125	125	145	185	195	205	215	335		295	235	250	305	385	185	213	22.4	455	75	10.2	380					
10	185	145	105	150	135	150	100	125	70	-20	50	160	15	135	450	460	265	540		465	350	325	495	465	395	238	14.7	1245	-125	12.1	1370					
11	390	185	65	145	170	210	230	215	200	175	185	200	195	195	255	295	355	340		285	405	485	335	250	245	250	16.3 20.2	965	-85	2.1	650					
12	170	155	160	190	200	195	205	210	210	205	195	110	225	135	345	400	270	240		275	345	285	210	190	200	222	15.1	575	-30	13.2	605					
13	200	210	205	205	205	210	215	205	215	200	185	155	70	115	255	65	150	225		285	230	230	215	200	200	194	14.4	660	-170	14.5	830					
14	210	195	185	195	205	215	220	220	220	220	225	225	220	205	215	215	205	205		235	265	225	215	210	210	216	19.2	285	145	1.9	140					
15	205	210	210	205	200	215	215	215	220	215	215	215	215	215	215	210	205	225		245	215	205	205	205	205	213	18.2	280	165	7.7	115					
16	205	205	205	200	205	205	205	205	205	215	210	205	205	205	205	200	210	265		235	205	200	200	200	195	208	17.4	340	185	8.7	155					
17	185	185	195	195	195	200	205	205	205	205	210	205	185	170	180	250	250	265		255	250	300	385	320	190	224	15.8	485	145	13.2	340					
18	155	180	185	185	185	190	195	205	155	155	215	225	195	195	225	255	310	305		235	225	240	315	280	180	216	14.3	365	35	14.6	330					
19	145	155	185	200	195	205	200	225	215	210	215	185	155	170	215	290	240	225		275	310	305	305	275	235	222	15.0	385	105	0.8	280					
20	160	165	180	195	200	200	205	210	215	215	175	160	160	175	170	190	210	215		215	210	215	335	345	195	205	22.1	395	135	12.4	260					
21	150	165	195	205	210	205	200	215	205	210	220	215	205	185	195	180	220	275		270	220	195	200	200	200	206	18.6	330	120	0.9	210					
22	205	205	210	205	205	205	205	205	205	210	215	210	185	170	200	295	240	240		220	200	215	215	215	190	211	15.4	355	155	13.2	200					
23	185	185	190	200	205	205	190	210	205	185	105	120	165	225	360	265	315	240		215	215	245	260	260	185	214	14.4	615	65	11.1	550					
24	190	205	195	205	210	210	205	205	205	210	205	195	185	185	215	245	235	250		365	300	250	245	255	190	223	18.7	395	140	16.1	255					
25	185	195	205	215	215	215	215	205	205	205	215	215	205	195	195	220	220	320		265	235	220	205	205	205	216	17.6	395	125	14.5	270					
26	210	215	215	215	215	215	220	220	220	220	225	225	215	205	185	205	230	255		305	385	340	215	185	210	231	19.8	485	165	14.7	320					
27	215	215	220	220	220	220	220	225	225	230	230	225	210	190	210	285	270	275		255	265	225	205	210	215	228	15.4	360	175	13.1	185					
28	210	210	210	210	210	205	210	215	225	215	225	215	185	185	205	230	240	225		250	240	245	215	195	195	215	20.1	305	150	15.4	155					
29	195	205	195	200	205	210	205	215	210	210	155	140	165	160	205	240	205	220		225	230	225	230	210	195	202	14.9	290	95	10.7	195					
30	195	180	190	195	200	205	205	215	220	215	175	155	200	195	205	200	205	210		220	220	225	210	190	195	201	20.8	245	110	11.2	135					
31	200	200	200	200	200	200	205	225	215	235	215	210	185	165	180	215	225	245		245	215	195	200	210	330	213	23.2	400	145	13.7	255					
средн.	191	185	186	194	199	199	201	198	198	199	188	186	174	179	220	246	251	268		271	268	259	262	251	215	216		459	80		379					
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль К. Сема

Станция Зелюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц апрель

Элемент D=20°30'+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.		
1	199	118	66	31	42	60	13	-30	2	8	22	34	31	37	34	31	48	60	77	63	60	60	63	66	49.8	15.6	135	-79	7.6	214				
2	68	68	77	51	45	40	40	34	34	37	37	40	42	42	42	51	57	60	216	95	95	141	109	77	66.6	18.0	315	-33	17.3	348				
3	60	42	54	54	40	28	19	16	16	25	34	40	34	40	42	34	89	77	48	66	68	71	57	71	76.9	16.3	292	-13	16.9	305				
4	80	74	54	48	40	34	19	10	8	13	19	25	-7	16	34	10	-10	28	95	205	77	179	92	106	52.0	19.0	474	-106	15.8	580				
5	214	106	42	54	40	-4	48	10	10	-24	60	22	25	37	2	-88	-48	25	173	141	103	100	135	164	56.1	23.8	390	-413	15.8	803				
6	83	37	48	25	45	37	40	-27	34	31	-1	112	19	34	193	-24	13	205	89	83	68	103	144	106	62.4	14.7	686	-126	7.7	812				
7	66	34	45	60	48	45	25	5	-10	37	25	19	71	48	5	205	54	-4	34	66	57	86	106	153	53.3	15.7	631	-230	16.3	861				
8	77	60	66	51	48	48	37	34	31	16	16	25	51	54	37	45	42	89	112	106	89	57	68	74	55.5	18.1	344	-100	9.1	444				
9	57	57	60	66	57	28	31	28	25	34	31	37	31	57	51	8	54	153	112	37	54	95	57	60	53.3	17.0	596	-103	5.1	699				
10	66	66	66	63	57	42	31	28	22	22	25	28	34	8	34	38	28	48	54	66	89	51	54	60	44.7	15.7	138	-91	16.1	229				
11	66	68	66	63	60	51	45	42	22	-4	34	45	45	48	48	40	48	54	57	71	80	77	57	100	53.5	17.7	135	-50	9.9	185				
12	153	121	51	54	51	45	37	19	5	-42	-10	28	51	13	28	54	28	63	83	144	214	196	71	48	62.7	21.2	350	-82	10.7	432				
13	60	83	71	57	48	40	31	10	-7	8	10	-91	-62	8	22	-39	-1	13	129	129	57	216	187	205	48.5	18.7	327	-236	11.4	563				
14	150	68	54	42	48	37	40	25	5	-1	25	28	51	-76	-42	-33	22	34	57	71	141	135	208	245	55.6	23.3	361	-195	14.2	556				
15	208	138	45	31	57	37	13	8	-7	-4	21	-1	-13	-33	34	37	37	71	51	95	92	92	112	126	50.2	12.7	347	-280	12.2	627				
16	135	109	66	40	42	42	40	34	8	5	22	48	37	37	40	40	8	57	57	92	112	103	153	167	62.2	17.2	234	-33	9.1	267				
17	158	95	13	51	42	42	31	10	13	19	2	19	25	40	31	19	25	66	66	92	74	103	138	124	54.2	17.9	251	-36	17.4	287				
18	86	71	60	54	45	37	28	5	-1	22	13	-4	5	13	-27	2	2	25	129	95	106	164	245	147	55.1	22.5	353	-219	14.4	572				
19	51	54	54	63	57	42	2	2	-10	22	25	28	31	25	28	13	28	77	34	37	80	106	112	74	43.1	17.1	196	-79	8.3	275				
20	98	48	60	60	51	34	34	22	-4	-27	2	5	-1	2	8	31	13	42	74	86	98	86	74	71	40.3	15.4	376	-146	13.9	522				
21	66	63	60	54	48	45	40	37	37	37	34	19	25	8	16	34	40	40	92	74	80	89	100	68	50.2	18.2	251	-50	13.7	301				
22	115	173	68	37	54	54	40	34	25	13	13	2	28	51	45	37	48	60	100	71	141	161	60	129	65.0	20.9	965	-45	17.2	1010				
23	106	89	112	60	2	19	16	28	10	-13	-13	-56	13	25	16	31	48	48	51	54	74	66	63	71	38.3	0.4	147	-106	11.3	253				
24	68	63	60	51	48	42	31	28	28	34	37	37	31	37	42	42	42	48	54	63	77	106	112	80	52.5	22.3	158	8	7.9	150				
25	80	71	66	60	48	31	25	19	28	19	16	25	25	28	34	34	40	40	86	106	112	138	158	83	57.2	22.0	214	-91	7.1	305				
26	74	74	60	57	34	25	34	31	22	22	31	37	37	40	37	19	31	42	45	80	95	199	219	184	63.7	22.0	309	-16	16.3	325				
27	106	68	74	57	48	31	16	16	-33	-53	5	-33	-21	-1	10	2	13	10	42	138	98	63	68	80	33.5	19.2	237	-103	9.6	340				
28	77	60	57	48	42	37	34	25	19	19	25	28	31	31	31	28	37	34	42	42	71	92	77	68	44.0	21.1	135	-10	8.2	145				
29	71	68	66	63	37	25	22	19	22	25	25	19	19	22	31	22	31	40	48	71	109	77	66	71	44.5	20.4	132	-7	15.2	139				
30	71	71	66	54	45	34	28	22	16	8	16	13	-4	13	31	-4	-39	45	-4	-16	356	187	89	167	52.7	20.3	562	-195	18.2	757				
31																																		
средн.	99.0	77.2	60.2	52.0	45.6	36.9	29.7	18.1	12.3	10.3	18.0	19.3	22.8	23.5	31.2	23.7	27.6	55.0	76.8	84.2	100.9	113.3	108.5	108.9	52.3		334.7	-108.8		443.5				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

(Handwritten signature)

Станция Зелюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц апрель

Элемент H=3200γ⁺...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	34	98	132	165	159	157	186	239	268	241	220	203	202	160	154	128	162	155	144	153	162	166	170	168	168	168	8.2	998	-77	15.6	375			
2	162	161	145	145	145	150	155	155	155	160	165	165	171	171	176	146	101	121	-104	56	121	106	121	166	134	16.7	196	-149	18.7	345				
3	170	195	175	157	158	165	177	183	195	206	172	168	173	179	170	170	50	60	91	156	161	156	180	169	160	8.9	230	-105	16.3	335				
4	159	153	148	147	152	151	160	190	194	214	194	194	203	173	63	13	183	187	207	-19	141	66	156	160	150	23.9	290	-157	14.9	447				
5	50	99	144	154	189	239	183	203	238	298	229	210	125	81	126	-89	11	140	150	109	109	149	118	77	139	7.7	368	-549	15.7	917				
6	127	166	156	186	176	181	166	286	281	217	254	260	241	183	-16	74	134	14	90	115	140	130	100	114	157	11.6	435	-391	14.7	826				
7	154	173	173	163	153	158	188	233	248	264	234	240	166	181	117	-73	-73	123	178	169	164	149	139	104	155	8.8	353	-333	16.1	691				
8	159	169	164	159	149	144	158	158	168	198	218	208	172	157	162	162	161	85	35	99	109	169	158	152	153	9.1	303	-70	18.1	373				
9	167	161	151	151	161	172	162	178	178	164	176	207	198	145	196	151	102	-87	28	164	164	124	164	169	148	6.8	272	-377	17.0	649				
10	165	160	155	150	145	145	149	154	164	179	194	224	189	184	194	139	99	104	134	154	134	169	174	174	160	11.3	234	4	16.1	230				
11	168	163	163	158	152	151	151	150	170	210	214	183	163	162	167	167	141	135	150	144	134	134	174	144	160	10.0	269	55	17.7	214				
12	73	78	153	148	147	141	146	165	180	265	295	259	174	193	168	128	152	121	61	20	-65	5	124	178	138	10.7	355	-125	20.6	480				
13	178	152	152	142	152	168	163	184	224	281	292	159	190	152	63	113	124	175	95	66	156	56	46	82	149	10.3	372	-107	14.6	479				
14	127	153	173	183	163	163	157	167	202	272	257	227	16	181	56	91	96	155	165	154	144	124	54	63	148	13.4	341	-264	12.9	605				
15	8	72	157	182	157	163	273	324	359	300	286	202	117	203	199	169	134	125	165	151	136	151	141	126	179	8.5	394	-323	12.7	717				
16	122	147	157	167	167	171	146	150	200	225	235	225	209	189	179	154	179	78	138	147	147	142	106	90	161	9.1	260	-47	17.3	307				
17	85	114	189	174	164	160	145	181	201	201	231	256	245	215	165	170	165	60	94	124	164	144	119	129	162	11.6	271	-145	17.9	416				
18	153	158	163	153	148	158	157	182	222	222	212	217	177	167	37	77	167	142	161	141	146	121	26	110	151	8.2	252	-338	14.4	590				
19	160	159	164	149	174	190	230	261	251	183	174	181	182	194	190	196	202	193	183	169	155	135	141	157	182	6.8	320	120	21.5	200				
20	117	173	163	153	148	158	159	199	239	284	294	249	219	144	119	19	94	124	128	133	138	158	168	162	164	10.2	369	-266	15.4	635				
21	162	156	156	156	145	144	144	148	153	163	188	202	197	166	181	166	181	181	75	130	140	139	138	157	157	12.0	237	-55	18.2	292				
22	116	35	94	149	135	136	136	147	157	177	197	227	217	187	162	197	112	67	107	117	77	-13	132	102	132	11.5	247	-438	20.9	685				
23	116	131	91	166	196	226	242	192	177	223	225	226	212	179	155	156	131	142	158	153	159	169	169	164	173	5.9	271	71	16.8	200				
24	160	155	150	145	134	138	148	147	157	167	167	176	176	175	170	165	170	179	184	168	158	133	122	156	158	18.2	194	92	22.2	102				
25	161	160	160	155	160	155	159	164	159	165	191	203	214	195	171	176	166	167	117	28	88	103	73	163	152	7.1	249	-57	19.0	306				
26	159	154	154	149	179	153	138	137	152	162	172	177	186	181	176	166	145	104	154	148	138	63	33	83	144	13.1	201	-42	22.1	243				
27	132	157	152	147	146	155	165	194	269	249	189	194	133	148	193	183	162	176	171	85	150	185	180	170	170	8.7	319	-85	19.1	404				
28	164	164	159	159	154	154	154	154	164	165	176	187	183	179	180	180	181	187	182	173	163	153	173	173	169	11.1	202	113	21.0	89				
29	169	169	154	154	144	149	148	163	158	168	173	193	212	212	187	172	167	162	171	166	131	151	166	171	167	13.4	237	106	20.4	131				
30	170	160	150	150	144	138	148	147	162	207	211	205	225	179	154	169	144	218	258	292	-153	102	157	121	161	18.3	388	-343	20.6	731				
31																																		
средн.	135	145	153	157	157	161	166	184	202	214	214	208	183	174	147	128	131	126	129	129	124	125	131	138	157		291	-143		434				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

К. Вино

Станция м. Челюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц апрель

Элемент Z = 58600γ + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления		
1	175	110	130	155	175	185	165	140	105	120	130	165	145	150	165	220	215	205		215	185	185	185	185	185	166	15.5	300	50	8.7	250					
2	190	190	190	185	190	190	195	190	195	195	195	200	200	195	195	215	250	315		455	345	280	270	205	165	225	18.1	595	150	23.1	445					
3	175	180	195	205	205	205	210	220	225	210	215	225	210	215	215	205	255	300		225	225	215	210	195	205	214	17.6	430	145	16.4	285					
4	205	205	200	200	200	200	195	195	200	205	195	195	175	185	265	225	215	235		300	665	330	325	215	310	243	19.2	880	110	15.5	770					
5	360	260	125	185	235	190	200	200	175	125	120	90	175	125	225	415	340	300		465	435	355	315	275	295	249	15.7	580	-10	2.3	590					
6	175	175	195	205	215	205	230	160	120	195	145	15	125	175	135	180	260	360		275	300	300	320	340	205	209	17.2	545	-55	11.2	600					
7	160	185	205	210	215	215	215	195	175	155	195	140	135	115	205	360	245	215		215	225	230	235	250	280	207	15.8	580	55	0.4	525					
8	180	190	200	200	210	215	210	210	205	200	195	155	160	175	180	215	225	260		415	300	235	185	195	205	213	18.1	535	110	9.1	425					
9	195	200	210	210	220	215	225	215	205	220	225	205	205	190	155	205	305	460		325	190	205	245	200	205	226	17.0	605	115	14.7	490					
10	205	210	215	215	215	215	215	215	210	215	220	210	160	160	175	225	235	255		245	245	250	200	200	200	213	16.0	320	45	12.9	275					
11	205	200	195	200	200	200	200	200	195	190	210	215	205	205	200	195	200	215		220	220	235	225	195	205	205	20.8	290	170	10.0	120					
12	210	180	150	185	195	205	210	205	210	160	85	170	225	185	195	215	190	260		260	355	430	345	175	155	215	20.4	475	60	10.1	415					
13	185	200	195	200	200	205	210	210	210	105	25	-25	45	195	275	210	305	315		435	410	320	460	410	335	235	21.7	575	-105	11.4	680					
14	200	150	160	190	215	215	220	210	205	150	155	150	115	65	260	345	275	225		230	265	315	305	350	345	221	14.9	525	-105	13.1	630					
15	280	225	165	175	205	205	125	65	60	55	75	115	185	45	145	185	225	240		265	295	305	240	225	210	180	12.7	460	-15	9.4	475					
16	185	185	180	195	205	205	220	215	205	195	195	185	185	175	175	195	225	345		295	295	270	255	225	185	216	17.3	450	150	23.5	300					
17	180	135	125	175	190	195	215	215	210	205	185	190	180	185	160	180	225	385		345	315	230	235	220	195	211	17.6	495	105	2.2	390					
18	165	170	190	195	205	200	210	205	195	205	195	175	145	170	255	260	260	310		370	400	335	420	360	165	240	22.2	475	115	12.0	360					
19	140	175	195	200	190	205	200	185	185	230	225	220	215	200	200	225	225	310		265	260	285	270	235	185	218	17.1	405	105	0.2	300					
20	210	160	185	195	205	195	205	200	195	190	185	190	135	95	215	285	260	265		270	265	235	185	190	195	205	15.4	625	60	13.8	565					
21	195	195	195	200	200	200	200	200	195	195	205	195	155	120	135	185	205	255		320	225	225	220	210	185	201	18.2	455	40	13.6	415					
22	195	235	190	165	190	200	200	205	205	195	195	185	175	195	210	190	270	290		335	315	395	440	200	215	233	20.9	800	135	2.9	665					
23	170	165	185	175	190	165	110	35	5	-10	-5	25	125	125	155	210	255	250		215	215	225	200	200	200	149	16.7	305	-75	11.0	380					
24	200	200	205	205	210	210	205	205	200	200	200	200	195	195	185	195	200	195		195	215	215	230	200	175	201	21.5	235	165	22.9	70					
25	180	185	180	190	195	200	205	200	205	200	200	205	175	175	180	180	195	215		275	320	260	270	260	160	209	18.9	400	140	7.1	260					
26	175	175	175	190	200	210	215	205	195	195	195	195	195	190	185	185	205	185		245	255	235	355	285	165	209	22.1	400	125	24.0	275					
27	115	135	155	165	175	190	205	210	140	20	80	5	70	70	90	155	205	195		320	445	275	205	185	185	166	19.1	510	-50	9.4	560					
28	185	185	195	195	195	200	205	205	200	205	210	210	205	200	195	200	200	195		210	230	255	230	190	190	204	21.0	275	175	22.7	100					
29	195	195	200	195	200	205	215	205	200	205	205	195	190	180	165	185	175	215		215	225	255	205	190	190	200	20.4	275	155	16.2	120					
30	190	195	195	190	190	190	190	195	195	190	190	195	165	150	115	125	160	310		245	245	250	400	255	260	229	20.5	975	80	16.2	895					
31																																				
средн.	193	185	183	192	201	201	201	190	181	171	168	160	166	160	187	219	234	269		289	296	288	273	234	212	211		492	72		420					
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Кемел

Станция Зелюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц май

Элемент D=20°30'4...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.				
1б	83	95	25	115	19	13	25	-4	-10	13	42	48	-24	48	-68	-27	208	8	25	54	77	118	216	199	54.1	16.6	1040	-329	2.6	1369						
2б	118	95	89	13	40	25	37	10	16	-45	42	-4	-30	31	-62	-100	13	89	60	71	80	68	263	161	45.0	22.9	521	-361	14.9	882						
3	80	63	34	37	19	25	-1	-4	2	8	2	-4	22	42	37	5	89	42	51	74	147	228	332	158	62.0	22.5	622	-146	17.2	768						
4б	193	170	31	19	40	37	19	28	63	31	8	-1	31	5	92	28	5	112	66	124	71	129	132	216	68.7	14.8	335	-146	10.7	481						
5	234	25	42	37	42	34	13	45	-7	2	25	10	31	31	31	5	25	109	31	48	89	103	92	77	48.9	0.3	396	-126	1.8	522						
6	74	57	86	74	60	2	8	13	25	25	13	8	37	31	10	19	19	28	42	77	182	124	71	71	48.2	20.8	321	-149	14.9	470						
7	71	71	60	48	48	34	34	13	13	-16	16	16	22	8	22	25	31	42	98	66	164	153	83	141	52.6	21.1	263	-68	9.7	331						
8	216	92	48	28	28	19	31	-1	-16	10	25	-10	-4	51	48	16	48	48	54	54	89	124	193	132	55.1	0.9	324	-82	8.1	406						
9	83	54	80	54	28	42	37	10	-62	-39	-4	-68	2	40	34	5	16	45	66	103	170	95	199	193	49.3	22.7	321	-166	11.4	487						
10	71	118	112	48	2	13	-4	10	-39	8	-7	10	31	-18	-36	-1	54	83	48	95	138	184	388	257	65.2	22.8	689	-158	8.8	847						
11	286	242	22	37	22	22	13	-4	-16	-48	13	22	13	2	-7	-10	-16	16	45	100	126	141	257	286	65.2	0.7	515	-282	2.7	797						
12	129	124	66	42	37	25	13	-10	13	-4	-30	13	25	-4	5	2	-18	-4	54	60	89	176	190	124	46.5	22.1	298	-134	16.5	432						
13б	170	228	68	34	92	-18	22	-24	-48	-24	22	83	-24	19	10	-18	31	34	57	86	109	141	324	324	70.8	23.2	443	-88	14.6	531						
14	315	132	92	48	40	8	13	-10	-18	13	5	63	34	40	37	31	19	5	45	77	71	129	242	193	67.7	0.6	472	-123	9.3	595						
15	71	66	86	66	48	31	5	8	8	16	16	13	34	34	28	37	31	37	121	138	106	179	242	199	67.5	18.9	338	-123	8.3	461						
16с	118	112	66	45	48	45	31	13	2	19	31	31	37	34	42	40	45	40	60	83	112	144	135	129	60.9	21.6	182	-13	14.0	195						
17	98	68	66	57	51	40	31	25	10	-16	-42	-7	8	-18	-27	-27	2	68	51	106	83	83	89	86	36.9	17.7	182	-111	10.4	293						
18с	83	80	66	42	45	37	31	31	25	25	25	31	22	2	13	5	19	31	37	86	100	66	66	68	43.2	20.4	129	-21	13.1	150						
19	71	66	57	48	37	34	22	19	19	19	19	2	-16	8	-7	2	37	54	51	80	124	251	182	205	57.7	21.9	358	-50	14.1	408						
20	321	153	54	2	-16	-1	8	10	25	19	16	13	5	31	31	37	40	34	45	60	71	63	77	83	49.2	0.7	463	-62	4.3	525						
21	106	60	57	48	40	25	25	25	19	22	22	28	37	25	25	31	37	5	16	164	153	167	83	68	53.7	19.6	283	-13	18.9	296						
22с	71	63	60	48	51	42	34	31	16	10	8	5	8	-4	22	8	19	42	66	66	83	74	80	74	40.7	21.4	95	-59	13.5	154						
23с	74	74	71	66	60	45	34	19	2	2	10	25	34	31	31	34	45	54	42	86	66	66	71	83	46.9	19.6	135	-16	9.2	151						
24с	89	80	74	63	45	31	19	19	25	13	19	31	13	19	19	19	31	51	60	60	66	68	74	83	44.6	14.5	103	-24	15.4	127						
25	83	95	68	60	42	28	19	10	-1	2	-1	-45	10	-21	-16	-16	-1	40	48	141	121	92	112	126	41.5	20.0	203	-79	11.2	281						
26	228	135	66	22	10	13	10	13	10	-18	31	13	25	10	22	22	19	37	66	83	100	190	161	164	59.7	0.6	298	-79	9.4	377						
27	92	60	42	48	40	31	25	16	13	28	-1	13	13	22	19	34	-10	19	45	71	71	103	132	150	44.8	23.7	240	-74	16.2	314						
28	106	89	106	57	8	19	-4	22	-10	2	16	10	-16	10	-27	10	22	60	77	48	115	98	66	83	40.3	0.1	225	-198	8.1	423						
29б	83	86	158	37	-13	-16	37	37	19	31	34	22	-27	-45	-16	16	34	45	66	74	80	68	77	89	40.7	2.8	289	-137	3.2	426						
30	135	100	89	37	45	42	28	25	13	8	8	45	34	40	22	8	34	48	68	112	60	63	68	68	50.0	1.0	286	-111	6.7	397						
31	77	74	71	57	48	54	34	16	25	-24	-39	22	-33	-50	2	13	-4	22	54	60	257	170	303	158	57.0	20.9	611	-201	12.9	812						
средн.	130.0	97.6	68.1	46.4	35.7	25.2	20.9	13.3	4.4	3.0	11.1	14.1	11.4	14.6	10.8	8.2	30.1	43.4	55.3	84.1	108.7	124.5	161.3	143.5	52.7		354.2	-120.3		474.5						
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

С. Р. ...

Станция Гелюскаина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц май

Элемент Н=3200г⁺...

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления		
1	161	155	310	55	135	196	261	262	292	233	219	205	126	7	123	148	-72	29		124	170	165	165	55	20	148	6.6	551	-457	16.3	1008					
2	81	111	111	167	177	248	259	184	170	280	205	130	126	136	-134	86	121	31		151	151	171	156	61	96	136	6.0	484	-374	14.2	858					
3	140	120	150	165	154	158	213	227	222	217	222	232	196	136	146	156	0	19		94	133	108	18	-97	53	133	8.1	337	-305	16.3	642					
4	33	68	108	173	168	237	282	201	131	126	156	261	225	155	0	65	140	110		94	64	144	134	104	29	132	6.5	347	-225	14.7	572					
5	-46	129	159	150	191	177	217	218	254	270	232	243	234	211	202	173	103	-1		120	160	151	136	146	161	166	9.9	330	-186	17.7	516					
6	147	147	122	152	197	207	196	201	171	181	186	221	201	161	96	56	91	121		155	155	20	20	180	170	148	5.4	282	-135	20.8	417					
7	165	155	145	140	144	143	153	192	192	257	302	237	251	231	181	171	176	181		136	141	66	81	166	100	171	10.6	347	-24	20.8	371					
8	30	79	154	139	164	173	173	207	292	247	202	207	227	132	72	127	127	152		166	181	151	121	81	121	155	8.4	362	-65	0.9	427					
9	156	181	151	156	161	206	260	270	290	300	285	326	211	182	192	183	174	176		177	88	-46	129	55	86	181	11.3	371	-201	20.1	572					
10	161	132	107	112	162	172	252	237	267	267	277	242	202	137	152	132	112	132		112	127	122	42	-108	-28	147	8.8	392	-213	22.6	605					
11	3	-7	178	183	193	168	182	232	267	312	252	237	101	206	201	86	121	141		145	150	130	80	50	5	151	2.7	388	-244	15.4	632					
12	84	99	124	134	199	164	203	273	238	223	283	262	247	216	156	141	116	196		166	186	166	111	86	141	173	8.0	353	-69	16.3	422					
13	80	-15	75	215	295	325	255	220	370	240	265	130	235	215	0	170	205	204		204	198	163	178	8	-57	174	8.7	480	-305	14.8	785					
14	-98	67	152	177	162	172	316	291	316	311	216	191	217	197	182	127	83	84		104	150	160	125	40	60	160	9.3	396	-168	0.3	564					
15	155	165	145	135	145	170	226	216	209	216	235	254	239	203	203	173	153	158		94	-16	79	64	19	44	153	8.3	356	-76	19.1	432					
16	123	133	153	163	153	142	152	266	201	206	201	211	210	200	195	170	160	149		139	133	123	98	123	138	164	14.2	221	78	21.4	143					
17	157	167	162	157	157	166	166	150	170	246	297	253	243	219	180	180	200	180		195	160	180	170	164	163	187	10.4	337	60	17.7	277					
18	158	147	142	152	143	134	139	140	155	180	195	201	191	207	202	177	182	177		182	142	137	182	177	162	167	12.7	231	112	19.4	119					
19	152	152	152	147	152	151	171	175	180	180	185	210	245	225	210	190	45	75		110	90	100	10	90	120	147	12.3	265	-90	21.8	355					
20	-15	10	100	180	170	185	174	175	164	174	184	209	225	200	210	190	176	182		172	168	178	183	163	168	164	12.3	250	-120	0.8	370					
21	134	159	154	144	144	149	155	155	165	165	170	170	171	176	181	186	182	173		173	89	39	89	164	174	153	13.1 15.6	196	-1	19.6	197					
22	175	170	160	150	150	150	154	159	174	208	213	237	226	206	205	205	154	158		173	172	172	177	177	181	179	12.5	246	135	4.2	111					
23	171	160	155	150	145	144	149	158	208	238	239	230	210	211	191	186	161	146		172	162	172	182	177	167	178	11.1	260	106	17.1	154					
24	168	168	158	148	143	143	153	163	153	173	183	187	212	211	181	166	146	160		170	179	189	194	189	178	171	13.0	241	111	14.7	130					
25	178	162	157	152	147	147	147	147	167	188	218	284	210	170	151	151	151	121		127	112	107	157	162	127	160	11.1	309	57	20.2	252					
26	38	33	98	108	158	193	193	188	188	263	193	233	213	208	198	183	178	143		154	134	129	54	94	99	153	9.4	323	-47	1.1	370					
27	133	153	143	148	148	162	167	171	191	176	211	246	241	211	186	131	116	166		160	140	195	180	150	140	169	11.3	271	-79	16.1	350					
28	154	134	99	119	140	201	241	282	307	252	233	199	139	185	190	185	185	165		156	176	166	181	166	166	184	8.0	402	44	2.6	358					
29	145	125	105	185	165	245	324	204	184	194	199	218	263	197	172	182	167	157		132	157	177	162	142	146	181	6.4	394	-20	3.9	414					
30	106	115	125	160	220	256	296	177	162	202	312	222	201	181	171	161	145	149		159	108	153	163	168	172	178	6.2	471	0	1.0	471					
31	167	156	146	146	141	166	147	177	167	267	307	227	138	228	218	128	108	174		124	155	-55	50	-15	91	148	10.2	347	-300	20.8	647					
средн.	110	120	142	150	163	182	206	204	213	226	230	223	206	186	155	154	131	136		146	139	126	122	101	109	162		340	-97		437					
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

С.К.Р.

Станция м. Зелюскино

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц май

Элемент $\bar{Z} = 58600 \gamma^+$

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления	
1	175	185	255	265	175	185	155	155	45	45	5	100	145	145	95	215	485	375	290	270	265	305	365	315	209	16.9	635	-75	10.1	710					
2	155	175	205	190	220	205	170	205	215	55	105	50	75	175	235	245	270	495	305	360	270	255	355	165	215	17.3	605	-40	11.7	645					
3	155	155	175	195	205	220	220	230	220	220	200	155	145	160	140	185	275	235	220	250	345	445	435	200	224	21.9	585	70	23.8	515					
4	180	175	150	150	175	150	35	-40	-25	-55	-20	65	140	170	135	145	220	405	415	420	360	355	305	305	180	17.9	590	-150	9.2	740					
5	285	135	175	195	195	225	205	215	200	200	185	170	160	155	160	175	255	425	250	225	245	230	200	190	211	17.6	520	90	1.8	430					
6	200	195	210	200	195	185	210	225	210	190	185	190	200	160	180	225	175	245	245	285	425	320	140	165	215	20.9	520	45	15.7	475					
7	180	190	195	195	195	195	205	190	195	190	140	185	165	140	160	190	200	225	355	365	395	295	175	210	214	20.7	445	110	14.2	335					
8	190	125	145	170	190	195	195	180	150	175	215	180	105	165	105	155	185	190	235	225	255	295	310	170	188	22.0	400	15	14.8	385					
9	145	165	205	200	200	180	145	140	145	65	0	50	110	105	185	210	205	230	240	380	460	235	295	295	191	20.0	610	-75	10.5	685					
10	160	180	180	170	150	180	160	125	130	120	105	130	175	165	130	175	275	330	315	320	370	310	450	285	212	22.6	555	-15	8.8	570					
11	150	200	80	165	190	205	205	195	165	75	80	80	75	95	140	275	285	265	255	285	325	305	345	235	195	15.6	430	-40	2.7	470					
12	95	145	145	165	185	185	190	165	175	175	125	135	150	140	190	255	290	235	275	305	285	375	290	165	202	15.9	455	55	0.5	400					
13	195	215	125	145	170	90	190	165	105	20	70	95	0	120	265	275	220	270	265	295	400	370	385	295	198	22.6	515	-60	9.1	575					
14	290	115	95	135	195	215	115	115	10	-60	-20	60	65	110	165	195	255	220	250	265	240	255	360	225	161	22.8	405	-205	9.3	610					
15	115	150	180	185	195	200	200	195	190	205	185	150	155	165	180	185	215	250	375	380	240	280	285	170	210	18.9	550	85	0.0	465					
16	120	155	165	175	185	200	200	195	195	215	225	215	210	190	185	190	210	210	235	255	275	275	225	175	203	21.4	305	85	0.4	220					
17	155	165	180	190	190	195	210	215	200	180	115	75	75	95	115	190	230	295	315	285	215	195	195	195	186	17.7	420	45	12.4	375					
18	195	195	190	185	195	195	195	205	200	195	205	220	205	175	180	200	215	230	245	300	245	185	195	200	206	19.4	340	160	13.1	180					
19	200	195	200	200	195	195	195	210	235	235	210	185	165	155	145	205	225	300	280	325	435	535	440	370	251	21.7	580	115	14.1	465					
20	450	235	140	155	205	235	250	245	265	240	215	195	180	180	165	195	200	195	205	215	205	195	200	200	215	0.8	575	105	2.0	470					
21	210	180	195	195	200	205	200	205	195	195	190	195	200	200	200	205	205	200	255	430	415	235	155	170	218	19.6	545	145	22.2	400					
22	185	190	195	195	195	195	200	205	205	205	195	180	135	105	130	155	215	215	215	210	205	190	185	180	187	17.8	235	70	13.5	165					
23	185	190	190	190	195	195	195	190	190	195	195	190	205	195	185	195	210	215	215	255	205	195	195	200	199	19.7	290	165	11.1	125					
24	195	190	195	195	200	200	200	205	215	205	205	205	185	160	145	175	210	220	210	195	190	190	190	190	195	17.0	230	100	14.6	130					
25	190	190	180	185	185	185	185	195	190	200	195	115	120	135	175	175	215	240	260	275	285	200	185	200	194	20.1	390	95	12.0	295					
26	225	120	115	155	165	175	185	195	215	180	225	175	155	125	135	170	205	255	255	285	260	320	215	175	195	21.2	370	55	13.7	315					
27	145	150	170	185	190	195	195	200	195	210	185	175	130	145	165	175	155	215	240	275	195	195	240	215	189	19.1	335	75	16.2	260					
28	145	170	215	255	230	205	170	190	70	0	30	65	75	95	160	215	205	215	260	235	300	215	185	185	170	20.3	315	-65	9.2	380					
29	180	190	255	300	195	145	5	165	190	200	185	185	125	110	165	180	180	200	245	220	200	190	200	195	184	3.2	420	-75	6.4	495					
30	205	185	180	170	165	65	105	195	205	190	135	165	200	210	200	185	235	250	275	345	215	190	185	190	194	19.3	385	-85	5.8	470					
31	195	200	205	205	200	200	210	210	235	180	115	90	35	80	135	280	280	215	240	315	455	510	460	215	228	22.0	595	-90	12.7	685					
средн.	189	174	177	189	191	187	177	183	172	150	141	143	138	146	163	200	232	260	266	292	296	279	269	214	201		456	23		433					
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Кочев

Станция Зелюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц июнь Элемент D=20°30'+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени-		
1	71	89	71	40	19	31	-1	-4	-27	-53	-4	-56	2	25	-4	10	-4	42	60	45	68	126	144	112	33.4	21.9	187	-190	9.9	377					
2	118	60	86	45	42	25	8	42	25	8	-10	-33	-16	-16	-18	31	42	42	19	124	74	106	92	92	41.2	19.4	240	-91	11.9	331					
3	89	63	68	63	42	16	10	13	2	5	-36	19	25	19	13	13	28	37	63	100	112	112	63	89	42.8	21.4	161	-117	10.1	278					
4	83	66	60	45	42	31	19	25	31	31	31	31	34	19	25	28	37	31	54	74	80	77	89	77	46.7	0.0	124	-18	7.1	142					
5	77	66	63	57	54	42	37	31	22	25	22	25	28	28	31	31	37	48	48	89	74	83	86	86	49.6	19.2	132	10	10.9	122					
6	83	80	74	66	57	48	37	25	25	19	19	13	13	2	-45	-30	-4	-18	8	280	205	173	257	234	67.5	22.3	460	-123	14.8	583					
7	321	547	150	135	60	60	31	95	-1	-7	-4	-50	-7	-62	-56	-56	-4	2	115	112	100	115	214	95	79.4	1.1	825	-207	13.9	1032					
8	83	83	66	42	42	25	25	-10	-33	-27	-21	19	-27	-4	-33	2	22	22	19	147	121	170	173	321	51.1	23.9	501	-123	9.0	624					
9	332	164	89	8	60	22	8	-4	-10	31	-50	-16	2	25	13	5	60	25	54	77	92	121	100	106	54.8	0.4	521	-120	11.4	641					
10	89	124	68	63	60	42	31	22	2	-42	-16	8	25	31	2	-1	8	28	37	71	144	219	141	112	52.8	21.4	286	-97	9.7	383					
11	83	83	66	60	51	54	13	13	19	5	10	10	13	22	2	5	25	31	51	51	83	112	234	138	51.4	22.6	289	-53	15.6	342					
12	83	77	74	60	40	25	13	2	5	-1	-16	10	34	34	25	13	10	86	86	77	115	132	158	153	54.0	23.9	187	-30	10.0	217					
13	156	89	66	42	28	34	16	-1	-16	-39	-7	-10	-13	37	40	40	37	16	19	51	80	95	95	92	39.5	0.1	196	-74	9.1	270					
14	118	77	48	54	48	34	31	31	28	10	-45	-48	-56	-18	2	-21	13	31	48	57	77	124	83	77	33.5	0.4	182	-140	11.1	322					
15	98	68	60	51	77	54	31	10	-7	10	16	16	19	-4	-48	8	40	57	45	68	164	158	115	80	49.4	20.9	396	-97	14.4	492					
16	54	54	60	54	40	31	31	25	22	25	13	16	19	22	28	25	34	37	54	77	109	100	98	156	49.3	23.7	214	-45	17.3	259					
17	150	63	42	54	42	16	-1	-3	-85	-79	-62	-91	-85	-45	-86	-42	-21	8	37	51	68	98	156	190	14.4	23.1	237	-230	12.1	467					
18	115	71	126	118	60	-27	16	37	22	19	22	-21	-56	-50	-27	-48	-10	-13	31	124	245	335	361	419	77.9	22.4	915	-172	13.7	1087					
19	216	83	89	45	13	13	13	16	19	22	22	16	10	-10	-7	-10	-27	-30	77	45	42	129	164	222	53.0	0.1	399	-76	17.1	475					
20	390	373	269	-27	8	22	2	-1	-21	-33	-27	-79	-4	-1	8	-1	48	40	54	89	135	141	179	170	72.2	0.4	602	-201	11.3	803					
21	138	92	71	77	48	31	28	-4	-27	25	-4	37	25	42	31	19	25	34	42	54	80	118	100	100	49.2	0.2	228	-74	8.8	302					
22	95	89	57	42	37	13	10	-16	28	45	19	25	10	25	16	19	2	45	71	83	100	112	161	124	50.5	23.3	196	-68	16.6	264					
23	80	77	54	42	34	19	13	13	19	-4	37	25	13	2	5	10	19	31	66	77	135	115	83	80	43.5	20.9	179	-50	15.7	229					
24	83	86	66	60	54	45	19	13	28	19	2	-18	-7	25	-36	-68	-45	22	54	45	95	92	83	126	35.1	23.5	158	-149	16.4	307					
25	112	135	74	118	2	25	19	16	-33	-18	-33	40	-21	-7	-30	19	37	19	19	19	315	396	272	257	73.0	21.1	866	-201	10.6	1067					
26	309	216	92	92	42	25	10	42	-7	42	19	28	19	-1	-10	31	48	45	54	45	86	164	205	77	69.7	0.7	744	-169	2.4	913					
27	60	77	109	48	83	13	22	-10	13	10	-27	-4	10	8	-33	25	5	2	13	193	158	37	153	161	46.9	23.9	440	-204	5.4	644					
28	124	48	48	51	60	34	19	-24	5	40	2	5	2	-21	-59	2	31	66	66	66	138	193	158	100	48.1	21.9	263	-187	17.9	450					
29	71	42	66	45	40	34	31	16	10	19	25	25	16	-7	13	2	-21	8	57	77	80	112	109	118	41.2	22.2	214	-117	15.7	331					
30	135	147	45	37	54	10	13	5	28	2	-21	25	-21	2	2	-10	-16	-27	57	150	170	167	182	240	57.3	15.1	495	-230	15.3	725					
31																																			
ср. зн.	133.9	113.0	79.2	56.2	44.6	28.2	18.5	12.8	2.9	3.6	-4.1	-1.1	0.2	4.1	-7.9	1.7	15.2	25.6	49.3	87.3	118.2	141.1	150.3	146.8	50.8		361.2	-121.4		482.6					
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

19.11.63

Станция Зелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц июнь

Элемент H=3200γ⁺

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Ампл-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления		
1	166	132	107	147	142	152	157	192	302	432	242	237	262	202	187	152	172	152		167	172	152	147	132	157	186	9.8	497	57	2.1	440					
2	138	173	143	128	183	163	217	152	172	207	247	303	253	229	134	119	105	136		156	42	92	137	162	157	164	11.3	338	-38	19.6	376					
3	151	156	146	136	136	161	207	232	227	217	287	237	248	213	183	183	168	173		139	79	134	149	184	159	179	10.1	342	44	19.3	298					
4C	150	155	150	150	140	150	219	254	209	174	164	174	179	194	189	159	144	139		149	144	149	164	159	164	168	7.1	289	119	16.7	170					
5C	154	159	149	149	149	139	144	149	159	164	169	179	178	198	193	178	168	167		167	126	151	156	161	161	161	13.7	208	96	19.2	112					
6	156	146	151	146	146	141	146	151	146	161	171	186	197	227	202	242	233	254		249	-60	45	150	85	50	155	16.3	278	-250	19.4	528					
7D	45	-235	190	145	230	260	229	244	279	239	259	219	159	139	194	119	109	140		70	21	121	121	81	141	147	7.8	474	-540	1.4	1014					
8	157	132	132	132	142	157	167	227	272	277	217	197	132	112	137	167	152	176		166	40	40	70	90	6	146	8.9	377	-199	23.9	576					
9	-179	72	117	167	201	240	220	219	294	219	279	214	228	213	208	163	48	123		132	167	157	132	152	157	164	8.8	384	-274	0.6	658					
10	171	136	161	151	136	146	156	166	181	266	291	296	257	202	202	187	137	107		118	123	98	33	138	158	167	9.9	371	-43	17.2	414					
11	183	168	163	158	182	146	161	175	160	190	200	255	260	240	245	180	145	160		175	165	185	165	45	110	176	11.7	305	-30	16.9	335					
12	155	155	150	140	145	149	169	193	183	208	278	273	232	202	192	192	152	17		31	91	101	111	106	111	156	11.1	308	-43	17.7	351					
13	110	140	135	135	135	151	161	197	252	272	197	212	196	181	171	181	171	200		200	199	174	174	174	159	178	9.1	312	95	0.3	217					
14	124	134	164	144	129	139	150	145	160	211	326	322	268	213	139	185	151	157		138	169	175	166	176	172	177	10.6	381	69	14.5	312					
15	143	148	144	164	174	264	274	224	274	254	234	224	193	238	203	148	143	153		143	133	43	-2	128	158	175	6.1	384	-127	21.0	511					
16C	182	172	157	152	147	147	147	152	162	172	192	207	207	202	182	162	137	102		132	147	142	142	142	87	157	11.0	227	12	17.9	215					
17	97	147	147	152	157	202	232	282	422	397	317	252	152	82	122	152	177	182		152	137	147	197	177	97	191	8.6	467	-53	14.9	520					
18D	217	152	222	92	142	222	202	247	202	167	182	227	211	111	161	121	161	101		100	75	-170	-130	-120	-160	114	5.7	332	-365	23.5	697					
19	-29	106	116	141	151	166	185	145	160	175	185	190	221	216	201	161	176	217		172	148	198	193	158	103	161	6.3	285	-219	0.0	504					
20	-86	-106	-131	139	139	169	243	378	343	263	213	178	233	238	198	143	153	163		172	147	117	122	107	122	152	7.8	438	-291	2.5	729					
21	142	167	162	152	152	197	177	222	272	262	252	212	192	197	192	182	182	182		172	167	152	142	132	142	183	8.9	362	72	0.2	290					
22C	137	152	152	147	152	182	201	261	216	166	191	191	196	206	201	171	106	156		130	130	130	135	75	110	162	7.7	336	41	16.4	295					
23C	144	139	144	139	149	159	159	189	184	244	214	213	218	242	177	142	147	147		156	146	96	131	151	161	166	9.7	279	81	20.4	198					
24	155	145	145	145	150	165	164	174	159	174	190	236	246	252	222	168	139	155		186	192	173	183	169	140	176	13.8	277	-66	16.4	343					
25D	145	101	126	126	146	257	387	353	348	343	253	208	228	148	168	193	168	192		177	181	-34	-299	6	45	165	8.6	463	-574	21.1	1037					
26D	-55	54	54	174	239	159	223	228	253	228	173	162	182	236	166	176	196	121		120	150	170	130	75	154	157	7.4	373	-405	0.6	778					
27D	154	118	93	128	188	228	198	358	318	228	288	257	207	191	141	166	156	141		136	71	-94	96	76	86	164	7.5	583	-194	20.4	777					
28	125	160	165	170	155	175	151	256	386	241	226	256	276	236	171	166	146	136		7	122	67	52	112	122	170	8.4	461	-73	18.2	534					
29	148	168	133	133	138	148	178	193	193	168	168	173	199	209	149	99	64	144		140	130	145	125	140	151	152	13.1	269	-51	16.0	320					
30	106	47	157	162	172	212	277	267	242	242	322	292	221	161	146	6	176	101		101	31	-9	76	46	31	149	10.4	367	-339	15.1	706					
31																																				
средн.	114	116	135	145	158	178	197	221	238	232	231	226	214	198	179	159	149	150		142	120	102	106	114	114	164		359	-116		475					
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

О. Кемел

Станция Зелюкци

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц июль

Элемент D=20°30'+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления		
1	83	63	109	5	37	25	8	19	16	16	19	19	25	25	10	25	37	42	54	63	74	66	71	74	41.0	2.1	306	-56	6.6	362					
2	77	77	66	63	51	40	25	13	5	25	31	13	19	13	-1	8	10	51	66	83	83	83	66	80	43.6	19.9	109	-65	14.1	174					
3	89	92	71	66	51	40	31	25	22	19	25	13	5	13	22	28	25	42	60	68	71	66	71	71	45.2	0.6	129	-10	13.5	139					
4	71	77	80	74	63	37	2	-7	-4	2	-30	-16	-74	-27	-39	-18	-16	-18	16	176	257	274	306	135	55.0	20.9	535	-146	14.4	681					
5	74	92	77	66	66	48	-33	13	28	31	19	-1	-24	8	-4	8	16	31	57	54	98	83	269	327	58.5	23.1	504	-169	0.6	673					
6	118	83	118	83	100	19	5	71	13	16	19	10	5	-4	16	-53	5	60	115	109	106	147	112	89	56.8	0.0	269	-117	15.2	386					
7	100	112	106	57	34	25	28	5	-48	-16	-68	-16	-4	-4	25	-18	-13	10	42	74	109	141	161	182	42.7	14.7	712	-219	10.7	931					
8	184	74	80	80	42	45	34	-10	16	31	13	10	13	-10	-16	5	13	48	31	80	100	135	303	350	68.8	23.1	767	-245	15.3	1012					
9	156	135	100	60	48	37	13	-1	-16	-21	-27	2	-1	-16	-4	19	-10	13	66	71	89	222	170	158	52.6	4.3	422	-123	8.5	545					
10	77	68	77	71	40	25	19	-4	16	22	19	2	5	-4	-7	-62	-18	25	54	86	161	222	245	141	53.3	22.4	393	-288	15.8	681					
11	66	80	74	54	40	31	22	28	13	10	10	34	16	10	22	19	8	31	48	71	115	118	170	132	50.9	22.2	205	-24	16.3	229					
12	89	60	63	51	48	34	25	31	25	25	16	22	16	16	19	19	16	48	60	77	77	71	77	92	49.0	0.0	153	-24	16.6	177					
13	89	89	74	48	40	19	5	-4	-18	5	16	22	19	25	31	25	31	42	48	54	68	83	80	74	40.2	17.6	132	-39	8.2	171					
14	80	71	68	57	48	42	31	19	13	13	8	8	2	13	8	54	34	34	68	77	66	60	92	95	44.2	15.9	446	-24	8.4	470					
15	89	77	66	54	45	31	25	19	13	19	13	2	5	13	8	19	28	48	45	60	63	66	77	77	40.1	0.1	106	-16	11.1	122					
16	112	100	66	37	-18	5	13	13	22	25	25	8	-33	-21	-21	25	31	45	66	54	71	89	211	211	47.3	23.1	280	-85	17.2	365					
17	161	34	45	74	8	-27	-24	-21	-10	2	-117	-68	-149	-79	-21	-76	-45	-4	60	45	77	121	156	234	15.7	23.4	269	-282	12.4	551					
18	164	63	51	45	28	40	13	13	-21	-18	-10	10	-24	-39	-85	-50	10	13	54	66	100	86	237	327	44.7	23.2	506	-137	15.1	643					
19	167	48	37	54	42	34	31	22	10	28	16	-13	10	10	25	28	19	28	63	112	100	83	77	80	46.3	0.2	321	-30	11.3	351					
20	80	71	54	48	42	28	22	25	28	28	25	10	19	31	13	16	13	28	34	71	74	100	106	74	43.3	21.6	141	-10	16.4	151					
21	83	63	57	48	40	19	22	8	-48	-91	-91	-190	-282	-114	-59	8	71	22	34	112	129	132	106	103	7.6	19.8	240	-688	12.7	928					
22	77	74	60	40	48	10	31	10	25	54	28	-33	5	-27	-97	-85	-33	89	37	68	57	98	109	118	31.8	17.2	437	-323	13.9	760					
23	89	71	66	57	51	51	16	13	19	-1	-16	-10	8	-39	-27	-10	-33	95	77	48	115	158	361	315	61.4	22.5	683	-126	10.3	809					
24	158	179	193	135	13	-18	42	16	-27	42	31	-39	37	16	-18	-27	2	45	54	74	126	164	138	115	60.5	0.1	347	-195	16.3	542					
25	95	77	100	63	63	42	31	22	31	40	25	-30	34	8	-27	-72	25	48	40	83	83	170	292	286	63.7	22.9	588	-259	14.9	847					
26	182	112	71	10	37	5	13	-18	10	5	-4	37	-16	54	-10	-7	10	31	71	182	153	129	138	77	53.0	0.2	312	-149	8.3	461					
27	202	251	112	68	66	-10	13	13	13	25	-7	10	19	-1	-21	-48	8	37	45	57	92	112	150	225	59.6	1.2	448	-338	15.2	786					
28	245	193	71	31	37	40	19	2	5	8	8	25	13	8	25	10	31	45	66	51	51	60	68	71	49.3	0.1	344	-155	13.9	499					
29	77	74	68	60	51	42	34	22	22	19	19	16	13	28	31	13	5	37	66	63	77	164	193	106	54.2	21.2	283	-21	16.5	304					
30	315	164	31	92	31	-24	8	2	31	-7	-24	-50	-62	-123	-62	25	8	-7	31	164	303	190	187	245	61.2	20.3	622	-250	13.9	872					
31	251	121	51	34	48	19	19	-7	-10	8	-24	-45	16	8	37	10	19	5	118	48	135	153	263	263	64.2	0.9	419	-123	10.7	542					
средн.	125.8	95.0	76.2	57.6	43.2	24.3	17.5	11.4	6.3	11.7	-1.1	-7.7	-11.8	-6.7	-7.3	-5.2	9.9	34.3	56.3	80.7	105.8	124.1	163.3	158.9	48.4		368.6	-152.8		521.4					
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Зелюкци

Станция Зелюкина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц июль

Элемент Н=3200г⁺...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	156	151	101	176	166	171	186	181	181	186	201	226	200	195	215	180	155	155	160	160	165	165	165	160	173	11.4	256	-24	2.1	280				
2С	154	139	139	144	143	147	152	156	201	201	171	171	192	217	217	192	162	122	112	122	147	157	177	167	163	14.1	297	92	17.5	205				
3С	156	146	146	146	136	136	136	146	166	176	191	211	241	246	216	186	156	141	151	156	171	171	171	176	170	13.4	276	116	17.1	160				
4	171	161	141	146	146	196	206	201	211	177	208	259	260	181	172	143	133	189	120	35	-169	-74	-54	101	136	8.1	291	-284	20.9	575				
5	166	166	156	152	162	218	284	249	210	151	157	184	215	191	167	152	158	169	189	175	125	160	25	-40	164	7.9	409	-140	23.1	549				
6	121	151	106	111	221	296	255	245	250	230	235	200	184	179	159	149	154	169	83	83	128	98	143	168	172	7.3	495	-52	18.9	547				
7	153	138	113	98	143	178	168	178	308	298	248	219	229	220	60	35	115	155	160	170	160	130	120	85	162	9.1	358	-380	14.9	738				
8	79	149	139	149	178	207	222	276	326	186	211	235	225	209	144	24	174	74	89	139	159	134	-36	-161	147	8.1	466	-376	23.2	842				
9	63	118	123	203	243	222	322	251	266	281	275	229	129	178	148	53	27	101	126	140	130	10	45	65	156	4.4	423	-177	15.4	600				
10	164	154	149	149	199	194	238	263	253	218	188	233	232	227	152	62	122	152	151	151	31	11	-99	90	154	4.2	414	-174	21.9	588				
11	175	154	139	149	179	204	229	184	174	194	219	199	198	208	188	183	138	138	157	137	87	92	82	117	164	6.4	284	32	21.2	252				
12	146	151	141	146	156	166	165	170	165	160	175	185	206	226	191	161	141	111	96	126	146	176	176	157	160	13.5	256	46	18.6	210				
13	157	138	133	133	138	138	169	214	259	230	211	207	207	188	184	174	174	125	145	161	161	156	161	166	172	8.2	274	20	17.6	254				
14С	157	157	147	152	157	147	153	163	178	178	188	193	234	219	184	124	84	158	158	167	187	182	152	157	166	13.8	289	-191	15.9	480				
15С	152	152	147	142	137	132	146	156	156	166	191	231	245	215	210	190	166	167	182	173	173	183	188	183	174	12.8	260	122	5.2	138				
16	138	133	123	118	138	158	152	157	152	157	172	217	237	252	157	182	212	177	148	168	163	168	73	88	160	12.1	292	8	23.1	284				
17	63	133	148	168	203	298	362	422	347	152	172	51	86	165	35	120	130	144	174	188	163	138	113	43	167	8.0	472	-135	14.7	607				
18	62	137	152	157	162	177	181	186	231	296	301	221	200	205	90	185	150	170	174	169	139	149	89	-61	163	10.1	376	-231	23.1	607				
19	68	148	168	163	148	153	142	157	172	162	177	238	238	229	179	189	159	155	75	106	111	161	171	161	160	12.7	268	-40	18.4	308				
20	152	142	147	142	152	137	147	152	152	157	162	177	183	188	173	173	198	213	193	193	178	148	148	168	166	19.2	248	123	22.2	125				
21С	153	163	148	148	148	142	192	251	416	441	257	233	68	189	209	190	81	117	177	153	64	129	149	140	182	8.8	512	-517	12.5	1029				
22	145	136	141	141	141	201	292	307	282	227	187	252	162	17	67	117	82	72	72	152	177	152	142	131	158	6.8	362	-418	13.9	780				
23С	151	160	150	140	140	185	239	299	199	214	279	284	244	214	154	179	169	79	88	148	98	138	-82	38	163	7.3	419	-397	22.6	816				
24С	12	7	67	177	237	261	266	190	310	235	215	265	174	174	194	114	14	64	133	138	138	113	103	128	155	11.5	405	-196	16.8	601				
25	133	148	113	93	133	243	214	344	239	169	165	251	216	217	107	87	97	127	107	127	157	87	-163	-63	140	7.6	439	-233	22.6	672				
26	-7	73	88	138	158	168	142	292	272	207	257	286	266	145	155	165	165	179	139	-157	-27	118	133	163	147	8.3	437	-247	19.9	684				
27	57	-8	62	142	217	222	261	336	251	201	261	281	260	190	145	60	100	145	170	160	150	130	65	30	162	6.9	416	-145	15.2	561				
28	24	39	74	139	144	174	189	194	219	249	229	210	225	206	206	166	141	81	121	166	181	176	166	166	162	9.7	314	-41	0.3	355				
29С	162	147	147	137	137	142	147	152	157	162	177	202	232	227	202	202	187	197	182	167	172	32	47	162	162	13.4	247	-28	21.2	275				
30С	-28	-13	127	112	137	162	242	437	322	232	252	262	167	107	122	172	167	152	157	-18	-233	-83	47	42	127	7.7	647	-448	20.6	1095				
31С	47	62	147	132	167	172	237	212	232	192	247	262	121	216	191	196	186	186	31	111	116	101	21	31	151	7.9	317	-179	18.7	496				
средн.	113	124	130	143	163	185	208	230	234	209	212	222	202	195	161	145	139	141	136	131	114	116	85	95	160		362	-145		507				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль С.К.И.С.

Станция м. Зельюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц июль

Элемент Z = 58600γ⁺

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1	115	150	195	155	185	195	195	190	190	200	205	185	190	195	195	195	210	215	215	220	195	185	185	185	189	2.1	285	90	0.2	195				
2C	195	200	195	190	195	195	195	195	190	190	210	190	200	170	135	155	185	220	235	240	205	180	180	190	193	18.6	250	85	14.1	165				
3C	190	185	180	185	185	185	185	185	185	195	195	195	185	180	170	170	205	215	210	215	195	185	185	185	190	17.1	245	155	16.1	90				
4	185	195	200	195	190	195	200	225	205	205	165	130	45	90	80	195	245	225	320	515	630	625	520	265	252	20.9	755	5	12.9	750				
5	95	135	160	175	175	185	105	-100	115	185	195	180	150	150	155	165	175	205	195	225	275	245	465	365	182	22.9	635	-155	7.6	790				
6	85	115	175	170	80	45	105	-55	-40	130	105	115	85	70	95	135	225	265	395	385	265	240	160	145	146	18.9	505	-240	8.2	745				
7	165	175	175	155	150	165	170	165	125	45	-20	5	115	130	165	110	205	225	215	210	225	215	225	165	153	14.7	440	-130	10.1	570				
8	130	110	155	145	160	175	155	145	80	175	175	140	135	130	195	265	245	285	270	275	270	275	525	260	203	23.0	640	-35	8.1	675				
9	15	90	110	145	125	155	95	135	125	110	105	55	15	35	125	245	270	210	250	245	295	435	260	160	159	21.5	485	-65	13.1	550				
10	130	150	170	185	170	180	170	150	175	185	190	155	125	100	120	250	150	205	245	260	370	390	240	95	190	21.8	460	25	4.2	435				
11	125	155	170	175	175	175	185	200	195	185	190	200	175	165	170	150	165	195	195	225	295	230	195	145	185	20.5	350	55	0.1	295				
12	125	140	155	170	175	185	190	195	185	185	185	195	190	165	170	195	190	225	205	215	195	175	180	190	182	17.3	250	105	0.5	145				
13	180	185	180	185	185	185	195	205	190	210	220	210	195	195	205	195	210	235	235	205	200	190	185	180	198	17.2	275	165	23.1	110				
14C	185	185	185	185	180	185	185	190	190	190	175	185	180	155	155	185	155	165	190	185	170	175	195	185	180	15.9	355	105	13.9	250				
15C	180	170	170	170	175	175	185	185	185	185	185	165	120	115	125	140	155	175	185	195	185	185	175	175	169	19.3	195	100	12.8	95				
16/	195	185	185	180	165	165	175	165	175	175	175	165	145	165	195	270	265	295	245	210	215	220	290	270	204	17.6	395	125	12.2	270				
17	235	175	200	225	235	255	220	140	-65	-135	-145	145	0	50	275	240	250	255	285	200	205	215	230	285	166	14.7	445	-255	10.1	700				
18	205	115	140	155	170	175	195	195	155	165	95	105	125	120	195	260	270	285	275	255	275	265	395	335	205	23.0	625	70	10.2	555				
19	105	80	135	155	165	175	190	185	170	185	185	155	105	110	110	145	160	205	305	340	255	175	170	180	173	19.9	405	50	1.2	355				
20	185	185	185	185	185	190	185	180	190	190	190	180	190	190	180	185	180	185	195	215	205	220	180	165	188	19.9	255	145	23.2	110				
21/	175	175	190	180	185	205	200	210	155	30	-115	-35	20	160	240	345	450	355	275	345	395	250	165	160	196	19.8	515	-205	12.4	720				
22	165	175	175	180	185	165	135	105	-35	140	180	95	45	125	75	175	300	445	335	305	265	220	195	180	180	17.6	585	-100	8.5	685				
23/	175	175	175	180	180	175	205	155	205	190	135	115	65	90	100	175	225	310	345	380	405	405	495	365	226	22.6	690	35	12.1	655				
24/	195	190	240	220	190	170	165	190	140	150	185	90	80	10	95	195	275	230	300	325	330	380	250	170	199	21.8	445	-80	13.2	525				
25	145	150	195	200	200	160	200	125	160	215	195	140	135	105	185	165	295	215	240	245	245	355	390	265	205	21.9	510	35	8.0	475				
26	220	120	130	155	170	180	195	150	125	190	140	110	120	50	35	140	185	210	245	520	430	380	290	145	193	19.8	620	-45	13.9	665				
27	220	320	140	135	150	185	135	65	165	175	165	125	120	105	120	280	270	215	190	225	270	265	370	380	200	1.3	445	-70	6.9	515				
28	235	160	150	140	165	170	185	175	185	185	170	190	175	110	135	190	225	240	235	190	190	195	195	195	183	0.2	335	-5	13.9	340				
29C	190	195	195	195	190	195	195	195	205	205	195	190	180	165	190	175	190	225	245	265	275	480	425	325	229	21.2	555	145	16.0	410				
30/	400	155	85	195	235	205	180	140	-30	150	165	125	135	35	85	180	200	220	315	560	675	375	235	275	221	20.4	830	-195	8.3	1025				
31/	195	125	125	165	175	175	155	185	155	170	145	105	85	65	135	165	235	215	355	295	320	315	315	335	196	18.7	465	-30	12.9	495				
средн.	172	162	168	175	176	178	175	154	140	160	146	139	124	119	149	195	224	238	256	280	288	279	273	223	191		459	-4		463				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

К. В. Смирнов

Станция Зелюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц август Элемент D=20°30'+... o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления		
1	214	66	74	16	106	22	34	19	13	-10	-18	-13	-10	-13	83	-33	-21	57	31	68	106	161	138	138	51.2	17.3	521	-158	14.7	679					
2	89	112	34	28	42	60	40	-7	-48	22	31	31	28	-4	5	10	19	42	40	98	199	208	208	158	60.2	22.1	393	-146	15.6	539					
3	196	95	54	8	28	10	22	-13	5	16	2	16	8	2	8	89	13	71	45	98	173	202	208	228	66.0	0.6	483	-94	1.8	577					
4	112	68	40	31	25	13	8	13	-18	2	-27	-1	-33	25	-74	-27	16	28	28	66	170	193	187	222	44.5	21.9	408	-213	14.2	621					
5	257	103	92	54	13	10	10	13	-42	-1	8	10	28	16	13	10	13	31	31	71	126	228	211	170	61.5	0.7	402	-120	8.2	522					
6	118	118	63	74	60	-10	2	-18	16	16	-7	34	2	2	-13	10	51	77	10	66	98	158	132	156	50.6	2.2	318	-114	5.2	432					
7	158	118	74	13	28	13	19	-1	-13	-16	16	-7	-24	54	-10	25	37	63	63	89	77	66	86	109	43.2	2.4	222	-134	9.5	356					
8	132	109	71	51	31	40	31	10	2	-18	-27	-10	8	-7	-10	-1	60	37	63	77	66	60	68	74	38.2	16.3	318	-62	15.1	380					
9	71	83	66	51	37	16	-21	-36	-1	-16	16	5	19	31	34	-10	16	48	51	40	77	77	83	83	35.0	17.5	141	-152	9.5	293					
10	83	83	77	57	51	37	31	22	19	22	8	2	-1	-24	-27	-18	-18	37	57	51	66	54	57	66	33.0	15.1	805	-324	15.5	1129					
11С	68	77	63	60	54	42	28	19	16	16	13	5	16	34	8	13	66	16	54	57	92	124	51	77	44.5	16.8	269	-91	16.8	360					
12С	77	92	63	51	45	25	22	22	19	13	8	8	25	37	25	25	16	25	66	60	100	141	92	66	46.8	17.3	228	-62	17.4	290					
13С	83	77	63	60	54	37	25	25	25	22	22	19	19	31	31	25	37	28	40	92	106	144	144	141	56.2	21.1	199	2	15.7	197					
14С	106	63	42	37	34	31	25	25	22	19	19	22	22	31	31	19	34	31	57	63	83	66	66	71	42.5	0.0	150	-7	17.5	157					
15	68	63	54	45	40	34	25	22	25	19	19	19	-4	-7	-7	2	-1	60	40	100	109	245	242	89	54.2	21.9	576	-39	12.7	615					
16С	77	51	34	31	25	22	19	13	22	25	22	22	28	16	19	22	16	57	51	126	92	115	98	89	45.5	19.2	196	-13	12.9	209					
17	112	86	45	51	40	37	16	13	5	-27	22	31	34	37	31	34	13	31	63	83	86	135	190	77	51.9	22.6	286	-82	9.8	368					
18С	89	80	54	25	28	8	-18	-4	13	-36	-27	54	-114	106	-97	-33	34	51	48	60	68	135	135	109	32.0	13.7	483	-306	14.3	789					
19С	63	98	37	37	28	25	25	13	13	22	31	25	19	10	10	-79	8	-7	312	216	344	277	448	164	89.1	22.1	1159	-259	15.4	1418					
20С	205	-10	-65	112	13	121	42	66	19	51	48	106	-36	37	-1	-27	-16	-24	31	48	66	173	156	225	55.8	11.9	788	-288	12.5	1076					
21С	190	164	-18	71	31	22	13	2	37	48	8	25	-33	-18	-16	-21	-7	28	34	40	86	158	182	208	51.4	0.9	437	-227	12.2	664					
22	51	54	40	37	42	37	8	-1	37	34	-1	25	37	10	-4	31	37	95	54	71	144	176	205	347	65.2	23.4	483	-108	14.2	591					
23	286	269	176	86	34	54	28	-33	-18	-39	19	-10	2	-53	5	-27	22	19	31	54	83	92	112	141	55.5	1.4	501	-317	11.6	818					
24	231	228	106	8	31	31	19	22	-24	37	37	28	8	-10	-45	2	19	42	40	112	112	150	135	92	58.8	1.9	347	-274	14.8	621					
25	83	54	66	57	42	16	16	19	-1	19	16	22	16	19	19	16	22	34	54	42	115	156	254	161	54.9	22.7	358	-62	8.8	420					
26	153	13	42	48	48	8	2	-4	2	13	37	37	13	10	-10	28	16	16	150	66	74	89	106	161	46.6	18.7	356	-158	6.2	514					
27	124	54	68	42	37	22	25	19	25	13	2	2	-1	10	-21	77	34	31	54	98	89	95	144	176	50.8	15.8	618	-239	16.8	857					
28С	153	28	48	60	42	10	5	8	-4	-42	57	54	-50	-16	19	-1	8	40	147	63	57	156	167	153	48.4	18.4	463	-140	12.2	603					
29	77	77	42	28	25	22	16	-16	-30	10	8	22	66	5	95	-24	25	34	37	132	100	184	164	129	51.2	19.0	382	-88	3.6	470					
30	106	60	57	45	25	13	19	25	25	25	-4	10	37	28	19	25	66	60	48	115	124	80	80	176	52.7	0.5	385	-117	15.6	502					
31	132	118	31	8	28	22	-1	2	2	-4	13	25	-24	89	2	28	161	45	19	60	86	92	126	257	54.9	23.9	448	-198	1.8	646					
средн.	127.9	88.7	54.6	44.6	37.6	27.4	17.3	8.4	5.3	8.2	12.0	19.9	3.4	15.7	3.9	6.8	25.7	38.8	59.6	80.1	108.8	141.6	150.8	145.6	51.4		423.3	-148.1		571.4					
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Зелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц август

Элемент М=3200γ⁺...

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени.	
1	71	141	146	181	181	231	210	200	200	220	250	235	194	129	64	89	124	63		58	107	157	117	147	137	152	5.9	316	-277	17.2	593				
2	176	116	166	167	177	238	319	259	355	272	243	200	186	218	194	55	156	182		177	158	44	-11	44	105	175	8.2	410	-135	15.4	545				
3	65	86	136	176	156	226	175	225	210	225	235	205	200	210	180	110	150	130		154	144	94	-16	19	24	147	5.3	286	-91	22.9	377				
4	124	154	139	149	164	174	233	243	253	273	313	208	157	47	112	112	127	112		142	147	-128	-108	62	61	136	10.5	393	-283	21.1	676				
5	41	135	140	150	185	195	209	199	309	319	254	204	178	228	193	168	153	127		142	161	126	-4	36	106	165	9.4	404	-89	21.8	493				
6	120	105	125	105	150	254	269	283	238	243	278	268	267	212	172	162	117	122		161	171	151	101	116	76	178	10.9	353	-133	16.8	486				
7	80	90	85	180	180	185	199	239	284	294	274	268	213	142	187	142	157	167		156	146	156	176	161	146	179	9.3	409	17	15.9	392				
8	120	135	150	145	165	170	194	189	219	259	309	314	280	250	205	175	125	145		161	176	186	191	176	177	192	11.7	339	-60	16.3	399				
9	167	148	133	138	148	203	297	347	307	307	262	257	228	208	168	173	168	148		123	173	173	173	178	183	200	7.3	407	58	17.6	349				
10	174	164	159	154	149	149	154	164	179	189	224	274	278	213	188	-42	148	178		173	183	188	193	188	188	175	12.8	303	-582	15.1	885				
11с	188	163	168	153	148	143	159	164	174	179	204	239	229	204	209	189	89	139		155	160	145	130	185	190	171	11.2	254	-41	16.8	295				
12с	180	160	155	155	150	155	164	179	174	189	194	224	229	204	204	199	184	79		54	114	139	109	144	179	163	11.9	264	-91	17.3	355				
13с	164	159	164	159	159	159	159	164	164	169	174	189	213	223	208	183	163	163		167	127	82	62	107	122	158	12.8	238	22	21.2	216				
14с	133	163	168	158	153	158	164	169	179	184	189	180	195	191	186	176	161	151		152	172	167	182	187	187	171	12.2	200	93	0.1	107				
15	178	173	168	158	158	158	163	168	168	173	183	203	214	204	189	184	179	99		189	159	124	-41	-81	144	151	12.7	244	-416	21.9	660				
16с	160	170	175	165	165	169	174	173	178	178	198	208	202	202	182	177	167	102		146	86	136	146	161	161	166	12.9	227	-48	17.2	275				
17	135	145	180	165	155	165	184	204	219	274	294	258	208	197	187	192	177	172		106	136	151	121	86	171	178	10.0	354	6	18.0	348				
18с	156	141	151	161	156	201	255	255	370	500	315	271	236	-83	82	187	207	207		182	172	172	132	117	122	194	9.2	685	-303	13.8	988				
19с	183	123	153	148	153	162	157	181	196	196	181	181	197	192	102	77	187	177		-177	-177	-287	-182	-237	93	82	23.8	248	-607	22.0	855				
20с	159	309	254	159	234	289	479	304	304	139	169	-91	-21	19	144	119	19	109		129	169	179	59	79	-1	155	6.2	744	-676	11.9	1420				
21с	74	34	189	139	174	159	229	354	284	134	239	149	79	109	29	109	139	134		149	179	164	99	69	49	144	7.9	509	-106	14.6	615				
22	149	159	159	154	159	169	214	259	259	194	239	239	209	129	74	149	154	129		145	120	50	80	45	-80	148	8.1	389	-140	23.4	529				
23	-84	-144	21	176	256	271	290	250	320	300	190	109	9	88	93	183	138	102		147	151	161	166	151	115	144	8.6	390	-332	14.6	722				
24	35	-6	29	129	169	164	174	209	274	280	247	228	219	146	127	193	158	154		165	80	16	86	121	166	148	9.2	345	-70	19.8	415				
25	156	156	141	141	156	166	160	190	205	235	205	199	199	193	173	163	183	173		182	182	132	107	17	87	163	9.6	280	-38	22.6	318				
26	67	187	157	152	172	221	236	205	215	235	200	179	199	198	173	133	158	168		-53	172	167	167	137	97	162	6.2	436	-258	18.7	694				
27	106	171	156	156	157	168	173	184	184	196	237	254	210	137	138	64	-41	5		86	121	157	177	172	108	145	10.8	292	-296	15.9	588				
28с	113	194	179	164	159	189	223	223	243	298	108	13	83	158	88	113	153	163		-143	-13	167	107	102	107	133	9.4	373	-398	18.8	771				
29	162	152	162	172	172	186	186	245	300	170	165	170	-1	134	84	164	164	178		188	67	87	97	102	142	152	8.9	370	-143	19.7	513				
30	136	156	161	156	166	177	182	178	183	184	240	211	187	143	149	84	109	60		175	111	101	126	161	81	151	10.4	320	-110	17.4	430				
31	106	106	151	191	196	206	270	270	245	275	220	220	229	-11	-56	49	-41	3		158	182	172	152	127	31	144	6.8	400	-376	15.9	776				
средн.	122	134	149	157	168	189	215	222	238	235	227	202	184	156	143	136	137	130		121	129	114	93	99	112	159		361	-190		551				
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Селин

Станция М. Земоскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц август

Элемент Z=58600γ⁺

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления
1	215	135	165	155	185	155	185	205	190	170	145	135	110	135	185	90	225	410	325	325	280	395	265	185	207	17.2	570	25	15.1	545				
2	155	175	150	180	205	190	60	145	65	140	170	145	145	115	150	260	235	205	235	375	540	420	235	185	203	20.5	635	-15	8.7	650				
3	185	130	150	150	185	175	210	165	185	180	170	190	180	155	150	210	205	220	235	255	345	380	255	170	201	21.3	455	60	1.8	395				
4	135	125	150	170	175	175	155	200	150	155	90	55	40	180	140	210	250	210	225	240	485	325	170	195	184	20.8	570	-55	11.9	625				
5	240	100	145	160	175	175	170	200	125	105	135	45	-45	90	145	175	185	160	195	195	295	460	320	185	172	21.5	590	-205	12.1	795				
6	150	150	140	175	185	155	140	125	180	170	160	135	95	85	125	190	335	490	240	255	265	345	275	160	197	17.1	605	40	12.9	565				
7	180	150	160	140	175	190	185	165	170	135	140	115	110	160	110	175	245	245	245	235	190	180	195	195	175	16.3	310	20	10.9	290				
8	180	150	160	170	190	200	195	195	200	180	125	115	85	120	135	200	205	165	205	210	195	190	195	190	173	16.3	370	65	12.7	305				
9	190	200	205	210	210	210	155	75	45	75	90	120	105	135	165	165	215	245	235	195	225	195	185	185	168	17.6	315	-35	9.7	350				
10	185	185	180	180	185	185	190	195	195	200	185	135	100	120	210	445	220	225	225	210	210	190	195	195	197	15.0	820	40	13.0	780				
11с	195	205	190	190	190	190	185	190	200	205	205	185	170	180	165	205	285	260	245	265	305	290	210	175	212	16.8	385	155	14.6	230				
12с	185	195	190	190	180	195	195	200	195	195	185	185	170	185	185	175	185	245	275	240	255	250	160	170	199	18.4	340	150	22.7	190				
13с	190	185	175	185	190	190	185	190	195	195	190	190	185	180	185	180	190	200	215	270	295	255	185	155	198	19.8	375	135	23.9	240				
14с	130	155	180	185	190	195	195	195	200	205	200	195	195	200	190	190	190	205	205	210	225	195	190	190	192	20.2	245	120	0.4	125				
15	185	185	185	190	190	190	185	190	190	195	200	190	165	145	140	170	200	285	240	335	430	530	420	130	228	21.9	750	95	14.1	655				
16с	140	160	175	185	190	190	190	195	190	195	195	185	185	155	165	170	225	365	280	365	240	200	175	175	204	19.4	430	110	0.3	320				
17	185	165	155	175	185	185	195	200	195	160	85	155	185	185	180	190	195	220	280	275	300	405	345	170	207	21.4	435	45	10.3	390				
18б	165	170	180	190	210	215	205	200	115	-25	15	90	65	295	195	235	300	245	245	240	260	355	335	205	196	13.8	530	-145	9.2	675				
19б	140	195	170	195	200	200	205	195	195	190	205	195	190	165	245	315	265	275	650	525	585	670	655	440	303	22.5	980	90	0.2	890				
20б	425	255	290	400	235	95	-75	-55	40	50	-40	155	65	120	75	205	515	355	300	320	315	420	360	280	213	16.8	605	-260	6.1	865				
21б	255	240	155	215	200	215	205	20	55	5	10	115	-45	75	210	95	175	245	245	755	275	340	360	240	173	21.8	415	-220	12.2	635				
22	150	170	180	195	195	195	185	180	180	215	185	170	155	155	150	165	230	325	295	270	345	315	355	440	225	23.1	555	-5	14.1	560				
23	210	260	240	180	165	90	105	115	55	45	25	40	45	145	250	195	175	245	225	245	250	230	220	220	166	1.6	440	-210	11.6	650				
24	240	225	155	120	155	195	200	200	155	155	190	205	160	150	195	200	205	230	255	355	350	260	205	155	205	19.7	445	10	14.9	435				
25	165	175	195	195	195	200	210	210	205	195	190	205	190	165	190	190	190	195	210	245	320	370	375	215	216	21.9	440	125	23.9	315				
26	160	105	170	180	195	205	185	200	195	185	205	205	180	165	165	190	165	220	410	275	190	205	210	210	199	18.8	505	50	1.4	455				
27	160	145	170	170	185	190	195	200	205	205	190	145	120	145	200	300	370	445	420	350	305	300	325	255	237	15.9	680	85	13.5	595				
28	145	120	170	190	195	190	195	190	175	65	100	135	165	135	240	315	290	320	655	555	285	440	450	230	248	18.4	910	10	9.6	900				
29	125	145	160	165	190	190	190	170	145	15	45	80	100	45	115	90	175	205	230	395	320	310	235	165	167	19.6	615	-80	12.6	695				
30	180	160	175	180	185	185	190	200	200	200	155	135	155	170	185	170	425	355	310	485	350	220	175	235	224	16.6	595	75	15.6	520				
31	200	165	135	165	180	180	160	165	180	140	175	165	125	140	150	425	685	435	235	300	205	225	290	385	230	15.9	910	0	1.9	910				
средн.	185	170	174	185	189	184	172	168	160	145	140	146	124	148	171	209	257	273	284	296	304	318	275	216	204		543	9		534				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль Орелан

Станция Гелюскин Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц сентябрь Элемент D = 20°30' + ... o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления		
1	173	42	48	19	25	22	13	-1	-30	22	60	19	2	83	13	1	118	60	40	51	74	86	68	103	46.2	16.6	486	-100	13.8	586					
2C	89	48	54	40	37	28	31	34	34	34	40	37	40	37	40	25	40	45	54	132	71	153	158	106	58.6	22.2	324	-53	16.3	377					
3	150	129	2	5	25	31	31	13	25	2	16	16	25	-4	16	-21	8	25	54	74	170	147	144	68	48.0	20.8	286	-178	14.8	464					
4C	48	42	45	31	22	28	28	19	22	19	16	25	31	42	31	48	37	42	48	103	126	158	263	292	65.2	23.3	448	-10	6.8	458					
5	129	40	28	25	31	31	28	25	22	16	5	31	10	13	22	25	19	42	63	48	68	98	135	231	49.4	23.5	298	-21	10.6	319					
6C	182	40	13	28	28	16	25	10	13	-1	19	42	37	42	31	51	57	60	45	48	80	112	147	77	50.1	0.9	390	-79	16.8	469					
7C	51	48	42	37	37	28	34	34	34	31	25	28	22	28	34	34	37	42	48	45	71	144	190	74	49.9	22.6	254	-79	23.5	333					
8	51	54	71	77	42	40	2	13	28	22	-18	-45	-18	-21	37	45	37	54	63	63	74	74	66	63	36.4	17.2	141	-158	13.3	299					
9	66	66	80	60	37	-4	19	34	-36	25	5	16	8	135	19	13	37	42	48	66	89	121	106	74	46.9	13.5	651	-85	8.1	736					
10	66	68	63	37	37	22	25	16	19	31	13	13	34	37	40	31	16	54	83	45	51	74	167	187	51.2	23.2	298	-68	7.7	366					
11	100	57	74	34	31	13	19	22	-39	13	-50	92	13	8	86	-1	2	135	60	211	182	199	153	83	62.4	14.6	469	-103	10.6	572					
12	115	115	10	34	28	25	-16	-7	28	16	5	8	8	121	-10	2	31	37	48	66	71	121	80	54	41.2	13.2	350	-140	14.5	490					
13C	60	40	48	37	42	40	31	31	25	25	31	31	28	31	34	37	42	37	51	51	57	141	100	158	50.3	24.0	315	-59	21.7	373					
14D	219	83	31	31	25	-24	83	106	86	19	-10	-137	13	-288	-48	-1	42	-36	60	106	112	106	153	68	33.3	12.4	933	-427	13.2	1360					
15	71	60	28	51	71	19	37	22	22	19	-10	231	214	150	-92	19	-10	48	150	248	179	153	124	280	86.8	23.5	628	-355	12.5	983					
16	112	80	63	51	-18	5	71	2	10	10	66	80	51	-4	74	-163	-56	40	95	367	126	251	318	245	78.2	11.3	1112	-558	11.4	1670					
17	170	37	22	42	40	-21	37	28	66	34	71	248	-24	-7	-7	-45	-65	8	129	60	57	115	109	182	53.6	11.1	1104	-393	11.4	1497					
18	167	103	74	28	40	48	37	-13	19	37	-39	25	34	-56	2	37	176	28	48	89	106	86	112	164	56.3	16.5	620	-474	13.7	1094					
19	176	77	42	71	37	-42	5	2	-10	-27	31	-74	63	-7	68	60	-48	344	138	19	153	115	100	66	56.6	11.5	968	-520	11.6	1488					
20	118	135	83	37	37	25	16	13	-18	-21	19	2	28	2	-33	-36	5	51	89	124	205	321	330	298	76.2	14.4	988	-306	15.4	1294					
21	228	115	95	45	5	22	-1	19	-33	25	5	19	42	40	173	-39	-111	121	115	54	100	216	103	129	62.0	14.9	1379	-297	15.8	1673					
22D	141	129	225	118	266	321	263	74	31	8	-27	37	-10	10	8	37	37	2	124	170	60	437	289	179	122.0	21.4	1159	-143	20.7	1302					
23D	567	286	367	228	-18	-4	13	31	42	42	22	31	22	25	-7	2	170	80	83	77	63	60	63	63	96.2	1.1	1110	-462	5.3	1572					
24	66	66	63	54	51	42	42	34	31	42	31	25	31	31	42	115	106	34	92	309	312	330	286	184	100.8	22.1	1629	-422	23.4	2051					
25D	385	272	303	196	-36	10	-16	28	40	37	-24	-33	45	42	8	-36	-195	16	28	77	118	86	92	118	65.0	0.2	1017	-693	15.5	1710					
26	19	48	54	86	66	83	-36	8	16	-27	-1	28	63	22	19	25	83	118	42	48	112	129	254	228	62.0	23.2	483	-271	17.7	754					
27	126	48	89	-1	28	25	34	22	-7	13	13	16	13	51	141	31	37	71	34	100	242	150	184	457	79.9	23.9	753	-210	3.3	963					
28D	269	135	190	205	164	95	28	-27	16	34	2	48	63	-42	-4	141	-42	95	138	115	126	364	156	77	97.8	12.8	1324	-570	13.3	1894					
29	86	57	83	16	42	19	28	2	42	13	83	28	167	48	8	51	22	42	132	121	77	109	167	161	66.8	12.1	831	-201	0.4	1032					
30	118	176	63	8	16	19	19	19	5	22	54	37	153	-7	5	54	37	51	60	51	63	71	68	63	51.0	12.4	396	-164	14.5	560					
31																																			
ср-ан.	143.9	89.9	81.8	57.6	41.3	32.1	31.0	20.4	16.8	17.8	15.1	30.8	40.3	18.7	25.0	18.0	22.3	59.6	75.4	104.6	113.2	157.2	156.2	151.1	63.3		704.8	-253.2		958.0					
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

У.Ф.И.С. _____

Станция Гелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц сентябрь

Элемент Н=3200г⁺...

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1	51	140	135	176	172	183	193	214	280	301	242	248	199	60	176	166	42	113	113	139	154	154	179	139	165	8.9	365	-175	13.5	540					
2	149	164	184	169	169	178	168	167	172	177	172	181	181	190	180	185	120	129	164	123	133	93	98	147	158	1.7	229	-180	16.2	409					
3	97	71	166	191	190	189	169	193	193	223	237	221	186	170	-80	80	130	119	134	148	103	68	107	166	145	10.6	357	-270	14.6	627					
4	171	165	155	165	180	175	176	191	196	206	217	208	198	194	189	169	179	169	165	100	95	60	20	-25	155	10.9	232	-125	23.1	357					
5	89	159	159	169	159	159	168	178	183	213	238	232	207	196	196	186	191	185	185	179	174	149	123	37	171	11.2	267	-3	23.9	270					
6	22	111	156	156	161	187	177	193	213	255	251	218	209	161	157	118	68	134	165	180	161	131	86	146	159	9.5	290	-77	16.1	367					
7	172	167	167	167	172	172	172	172	167	172	187	192	196	196	186	176	176	185	190	184	169	119	24	113	166	23.6	218	-26	22.6	244					
8	158	157	147	127	147	201	246	205	170	175	225	219	69	183	193	178	183	167	172	166	161	151	171	170	173	10.9	320	-6	12.6	326					
9	170	164	144	124	149	164	193	148	253	229	220	222	168	-6	70	156	171	177	183	173	164	119	139	174	161	6.4	313	-361	13.5	674					
10	173	158	148	143	153	158	172	182	217	192	212	222	217	192	172	177	171	125	155	179	179	139	114	64	167	7.7	287	-160	17.1	447					
11	128	178	163	148	148	182	197	191	261	206	265	49	194	153	73	153	143	32	157	71	41	61	96	170	144	8.9	326	-273	17.6	599					
12	140	94	159	169	169	194	225	225	245	216	227	218	163	74	90	150	20	20	131	156	161	116	136	176	159	8.3	300	-105	17.5	405					
13	165	180	165	170	160	160	164	169	174	179	179	179	193	183	178	178	177	177	177	176	176	131	141	116	169	21.7	271	-9	23.9	280					
14	-30	60	130	140	225	301	221	142	77	3	29	70	-240	36	182	177	147	83	118	164	169	144	134	149	110	5.4	421	-825	12.5	1246					
15	134	134	179	169	199	309	248	283	208	258	253	82	-13	-29	61	161	81	141	160	-100	-15	130	195	-36	133	5.6	414	-380	19.5	794					
16	94	58	118	168	223	278	308	278	283	193	124	75	85	181	-24	-269	51	151	127	-283	7	7	-133	12	88	5.2	448	-693	19.4	1141					
17	36	146	136	176	201	261	356	301	126	16	-69	-289	67	62	67	-73	97	147	-179	-4	136	106	126	55	84	6.4	456	-1084	11.2	1540					
18	60	99	119	174	154	159	154	224	259	235	270	101	82	67	8	58	-1	1	84	90	115	165	140	90	118	8.2	369	-423	13.7	792					
19	70	140	175	150	185	260	269	294	309	199	144	-22	63	87	-93	17	106	-65	-15	154	114	99	154	168	123	5.8	625	-967	11.6	1592					
20	133	102	122	147	162	217	237	217	302	328	318	314	235	190	-79	-69	-4	81	107	97	-18	-78	-103	-209	115	10.8	393	-384	23.4	777					
21	-34	55	75	165	230	171	216	197	317	273	269	281	242	223	54	-166	135	-44	1	152	207	52	172	142	141	8.7	372	-624	17.9	996					
22	127	117	37	67	117	-4	-109	-5	135	169	209	203	182	157	126	101	139	139	119	38	113	-283	207	166	90	22.8	377	-898	21.3	1275					
23	-120	-145	24	119	204	245	130	151	191	267	247	203	154	94	50	120	-105	66	111	152	162	152	157	152	116	5.4	620	-1130	1.1	1750					
24	147	142	137	132	142	142	141	151	156	151	160	184	224	223	168	28	28	127	77	-174	-159	-135	-330	-131	72	13.1	273	-1125	22.1	1398					
25	-317	-72	-68	-48	177	197	298	163	48	49	5	46	11	12	-112	-117	-27	134	179	170	150	150	155	130	55	7.4	368	-1077	16.1	1445					
26	215	185	170	175	215	124	239	193	178	213	218	157	67	71	116	116	105	-341	19	148	103	98	58	7	119	7.0	418	-696	17.6	1114					
27	27	141	126	221	181	182	182	213	278	274	260	216	147	58	14	114	150	191	171	162	42	97	142	-238	140	9.4	429	-513	23.8	942					
28	-158	22	77	-18	67	122	181	301	241	231	236	140	-110	-281	-16	-201	48	82	122	56	101	-94	45	139	56	7.3	411	-1250	12.9	1661					
29	124	143	128	213	203	203	202	252	227	253	173	114	75	95	126	121	66	127	122	98	168	128	98	78	147	12.3	335	-365	12.2	700					
30	67	-18	92	187	177	186	191	200	220	245	194	198	123	2	92	82	172	166	166	160	160	150	155	164	147	9.4	350	-223	13.1	573					
31																																			
средн.	75	107	128	147	173	188	196	199	209	203	197	156	126	106	84	76	98	97	119	102	114	79	94	81	131		362	-481		843					
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Скелсон

Станция м. Зелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц сентябрь

Элемент Z=58600γ+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления		
1	220	120	135	150	170	185	190	185	155	10	100	150	120	60	140	190	310	235		320	280	265	245	175	195	179	16.5	475	-65	9.9	540					
2C	170	155	175	185	190	190	195	195	190	190	190	190	195	185	185	185	255	250		255	340	315	390	310	140	218	22.0	555	115	23.4	440					
3	135	145	105	145	160	170	195	185	180	160	150	140	140	135	235	170	170	215		250	235	320	280	190	120	180	20.8	445	50	10.8	395					
4C	135	155	175	175	180	185	180	175	185	195	185	190	190	165	150	145	165	195		225	290	250	345	375	300	205	23.1	495	120	0.2 15.2	375					
5	135	110	150	160	175	190	195	190	190	195	175	175	175	170	175	190	185	200		220	220	225	255	245	270	190	23.5	300	70	1.4	230					
6C	195	105	130	170	185	175	195	195	205	170	155	170	175	175	190	235	320	315		255	210	240	245	255	180	202	16.9	430	70	1.3	360					
7C	160	175	185	185	190	190	195	200	205	195	195	190	180	185	175	180	185	190		185	185	220	305	275	140	195	21.7	345	85	23.5	260					
8	130	160	170	165	155	155	150	190	210	195	155	105	205	65	160	180	190	265		230	225	220	200	180	180	177	17.4	365	-50	13.2	415					
9	185	180	195	205	205	180	180	205	155	175	155	160	155	145	150	140	195	205		200	215	260	260	185	155	185	13.4	430	-90	13.8	520					
10	165	185	180	180	185	185	190	195	195	195	185	165	145	135	155	175	220	255		255	210	195	240	305	260	198	17.0	390	110	12.0	280					
11	125	130	155	170	185	190	195	190	155	75	-15	60	0	120	315	250	275	525		410	505	480	340	265	155	219	17.5	705	-100	12.4	805					
12	165	185	135	155	185	195	175	185	170	180	190	175	155	50	50	160	210	330		240	220	225	290	205	165	183	17.6	405	-95	13.6	500					
13C	185	185	195	170	200	200	195	195	195	205	205	195	195	190	190	190	195	205		200	200	210	295	305	330	210	21.5 23.9	380	165	1.4	215					
14C	280	155	200	195	205	140	40	50	45	10	5	95	410	230	220	305	405	365		365	340	305	355	380	200	221	12.7	770	-220	9.9	990					
15	195	220	195	200	195	145	185	185	185	170	120	185	25	-105	30	280	415	405		490	725	510	515	470	565	271	19.3	915	-180	13.8	1095					
16	170	130	145	180	185	170	75	75	65	20	110	40	-20	65	340	405	350	255		310	760	310	390	495	430	227	19.3	1255	-345	11.6	1600					
17	390	145	165	215	225	215	80	-95	15	105	90	-80	-125	140	195	415	280	255		625	450	185	215	210	265	191	11.0 18.4	980	-495	11.5	1475					
18	225	145	150	135	180	200	205	185	185	195	135	145	130	285	165	305	635	425		345	345	315	225	220	250	239	16.6	820	-40	14.2	860					
19	385	165	165	190	195	170	185	165	120	30	70	165	-15	195	365	310	300	650		510	285	405	325	190	165	237	17.8	950	-170	12.1	1120					
20	180	190	185	165	180	205	205	230	200	55	105	60	180	190	210	205	290	245		255	345	480	495	460	410	239	14.2	665	-35	11.2	700					
21	240	165	155	145	140	200	185	215	145	100	70	135	200	185	325	330	300	520		460	305	390	540	250	195	246	17.8	1185	-30	10.4	1215					
22C	185	175	205	170	195	175	205	55	-215	75	105	65	105	140	200	285	335	265		330	485	425	695	400	425	229	21.3	1190	-455	8.5	1645					
23C	900	735	405	245	125	220	245	235	230	195	175	210	185	240	265	335	460	295		270	245	205	215	215	220	295	1.1	1585	-195	3.9	1780					
24	225	225	225	220	220	215	220	215	220	230	215	210	185	165	205	270	145	230		320	600	585	635	725	705	309	22.2	1305	-35	16.3	1340					
25C	650	375	505	330	25	145	115	95	100	165	130	125	325	375	365	495	390	310		290	295	355	340	300	240	285	0.1	965	-70	4.3	1035					
26	165	205	195	210	230	65	160	200	215	175	155	155	275	285	250	250	355	805		340	220	320	385	520	440	274	17.2	1055	-75	5.5	1130					
27	165	120	170	135	215	215	235	220	200	185	180	145	160	235	175	200	210	255		260	315	840	470	455	755	271	20.3	1125	-35	14.3	1160					
28C	450	155	215	110	0	-45	-50	-20	-10	140	135	150	355	305	315	705	335	355		435	520	465	525	370	180	254	12.8	1155	-425	13.1	1580					
29	190	175	185	170	205	215	225	205	205	190	140	130	10	100	215	320	310	325		430	555	330	355	390	250	243	19.3	665	-195	12.3	860					
30	165	250	155	140	180	210	220	205	190	165	135	175	125	75	185	115	195	210		225	215	220	225	215	205	183	1.8	340	-115	13.3	455					
31																																				
средн.	242	191	190	180	176	175	172	164	150	145	137	139	151	163	210	264	286	318		317	345	336	353	318	283	225		755	-91		846					
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

К. В. Руденко

Станция Зелюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц октябрь

Элемент П = 20° 30' + ...

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления		
1С	57	60	66	57	42	40	34	37	34	37	34	37	37	37	34	42	45	40	118	57	60	80	57	48	49.6	18.3	176	-30	6.4	206					
2С	48	48	51	54	51	48	42	37	34	31	28	31	34	37	42	37	34	60	60	63	92	86	83	74	50.2	16.2	147	-76	16.3	223					
3С	66	48	51	42	37	37	25	13	10	16	48	34	31	34	37	45	54	54	51	51	86	100	77	51	45.8	14.4 15.4	190	-33	14.5	223					
4	66	60	54	37	28	25	25	5	5	2	13	45	25	10	10	5	8	45	54	54	68	80	92	68	36.8	22.6	121	-50	10.2	171					
5	57	60	48	42	34	34	22	25	2	-10	-1	19	31	31	22	22	42	31	66	150	57	112	89	42	42.8	16.4	245	-91	16.9	336					
6	57	54	45	40	28	19	34	28	34	31	40	40	37	37	40	40	25	158	89	77	77	106	112	98	56.1	17.4	330	-16	17.7	346					
7	48	48	45	45	40	31	34	16	31	10	16	28	31	34	34	13	34	60	66	54	51	118	306	121	54.8	22.8	446	-59	9.2	505					
8	95	66	77	54	-16	42	16	10	10	-16	28	8	57	8	25	19	126	34	42	31	80	77	60	42	40.6	16.3	283	-250	16.4	533					
9	57	60	54	42	37	34	28	31	31	28	25	28	31	37	37	40	42	71	164	74	106	138	129	118	60.1	18.6	324	-1	6.5 7.3	325					
10	89	34	31	31	34	31	19	2	16	19	22	31	57	34	13	28	25	40	118	135	126	222	106	92	56.5	21.1	324	-120	14.9	444					
11	63	34	37	40	40	25	10	-1	-18	-4	8	42	-39	-16	28	66	132	83	80	158	124	118	150	196	56.5	16.4	376	-155	15.9	531					
12D	266	211	161	54	-4	-21	16	5	-36	28	54	42	112	-326	51	42	126	274	54	54	199	126	126	48	69.2	12.7	1284	-726	13.4	2010					
13	63	57	42	51	-1	13	19	28	13	42	42	22	190	22	25	-7	37	54	74	176	68	147	312	327	75.7	23.0	709	-526	14.9	1235					
14D	147	141	71	8	5	8	-18	16	25	156	25	315	312	170	-91	-59	71	321	37	34	100	80	98	74	85.2	17.3	927	-442	14.5	1369					
15	57	66	13	22	13	34	2	45	31	37	-7	54	54	42	161	25	37	60	57	126	112	156	205	277	70.0	14.0	756	-175	2.5	931					
16	89	45	16	10	25	28	-7	-7	-4	16	40	100	138	63	106	71	54	129	103	83	34	77	74	60	56.0	14.5	698	-245	14.9	943					
17	42	45	48	48	42	13	8	34	22	45	45	31	57	48	48	40	37	118	95	92	77	77	80	115	54.5	17.3	477	-111	16.4	588					
18	147	66	40	31	16	13	25	10	19	37	31	40	28	48	16	83	54	54	179	118	106	74	121	112	61.2	18.4	474	-91	12.1	565					
19	95	77	48	37	22	10	-1	-10	-16	-24	-18	34	42	19	2	51	60	80	80	118	118	147	92	147	50.4	19.9	245	-172	14.0	417					
20	141	71	45	13	13	8	8	10	2	-10	-27	10	126	25	-53	19	98	141	106	92	106	89	373	187	66.4	12.9	933	-314	13.7	1247					
21	95	60	16	-4	22	13	-4	-1	-10	-7	19	42	45	40	25	54	37	54	74	54	48	48	51	51	34.2	15.8	173	-111	3.8	284					
22С	48	45	45	42	37	37	40	37	37	40	40	40	40	31	31	31	40	48	51	48	54	51	51	51	42.3	0.6	68	16	16.0	52					
23	51	48	42	42	40	37	37	37	34	34	31	31	22	28	37	37	42	45	54	115	153	141	138	216	62.2	24.0	324	2	13.0	322					
24D	248	298	263	48	71	66	124	103	83	5	-146	-85	5	25	5	-10	40	86	100	89	71	161	216	187	85.5	2.5	770	-253	10.4	1023					
25	269	112	135	16	37	31	-45	40	40	31	22	28	37	42	42	37	42	48	68	60	126	205	109	71	66.8	0.3	501	-175	6.4	676					
26	71	71	42	37	28	22	37	37	34	42	34	34	51	13	106	89	51	95	63	48	63	77	51	71	52.8	14.9	347	-184	13.2	531					
27С	45	42	45	42	42	42	40	37	42	37	40	40	37	37	54	77	54	54	68	109	71	48	48	48	50.0	19.9	214	2	0.4 3.2	212					
28	48	48	45	45	42	45	42	45	45	42	31	37	42	42	42	40	51	147	269	121	121	153	199	196	80.8	18.6	854	-18	17.9	872					
29D	161	45	28	45	-4	-4	22	16	-1	16	16	25	34	60	-53	-42	179	382	347	364	182	228	254	118	100.8	19.3	1777	-277	20.3	2054					
30D	153	106	66	40	42	54	83	92	83	51	40	31	37	31	42	31	34	51	57	57	57	60	57	54	58.7	1.7	187	-7	3.6	194					
31	54	51	48	48	48	48	48	45	48	42	40	37	34	34	34	37	31	45	63	42	66	68	54	54	46.6	18.7	100	-1	9.0	101					
средн.	96.5	73.5	58.6	37.4	28.7	27.8	24.7	26.5	21.9	25.9	19.8	40.4	57.3	25.1	30.7	32.4	56.2	95.5	93.8	93.7	92.2	111.3	128.1	110.1	58.7		470.8	-157.3		628.1					
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Станция Зелюккина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц октябрь

Элемент Н=3200г⁺...

о = _____ Е = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления
1с	169	163	158	153	148	158	172	167	177	178	174	175	186	182	168	158	129	155	95	146	156	136	151	161	159	6.4	252	14	16.8	238				
2с	166	166	168	161	156	155	155	159	164	174	184	193	193	172	162	172	122	161	176	165	140	135	139	138	161	11.3	213	-33	16.4	246				
3с	158	167	162	157	162	152	173	193	228	259	206	192	193	175	111	96	147	168	168	169	149	129	144	169	168	9.7	289	-9	14.4	298				
4	169	164	159	154	144	159	168	228	238	313	268	177	187	176	121	111	165	174	174	173	163	148	138	147	176	10.1	343	16	15.4	327				
5	162	161	156	161	161	166	166	176	201	252	243	239	205	181	167	137	62	138	178	99	154	114	124	179	166	11.0	299	-38	16.4	337				
6	164	159	154	144	139	159	144	159	164	174	168	172	180	176	176	176	165	4	114	128	148	132	122	141	148	9.6	199	-111	17.4	310				
7	160	170	164	164	159	169	169	184	174	205	216	197	183	179	180	175	130	155	171	176	171	141	1	75	161	10.7	246	-149	22.9	395				
8	130	124	119	154	239	180	235	231	201	237	268	199	115	141	142	92	-87	94	159	190	150	155	170	190	160	6.7	335	-237	16.9	572				
9	170	165	160	155	155	165	184	174	174	184	199	208	203	187	187	172	172	141	91	100	130	95	110	104	158	11.2	233	-4	17.8	237				
10	119	178	173	173	173	178	178	208	218	249	235	206	136	142	133	158	178	184	124	105	95	-35	65	115	154	9.8	274	-105	21.2	379				
11	135	165	170	160	160	180	204	279	314	299	129	-2	38	117	157	97	-84	80	160	34	109	129	99	58	133	9.3	374	-328	15.9	702				
12с	-12	-13	-163	37	207	246	246	280	295	255	139	78	-187	-203	-58	37	111	-170	60	159	84	129	108	172	77	4.6	427	-1037	12.7	1464				
13	157	166	141	151	236	272	242	193	293	250	201	203	60	156	-122	-16	144	170	171	71	132	107	-68	-148	132	12.3	415	-641	15.1	1056				
14с	32	42	52	167	201	260	300	279	219	124	154	8	-152	-173	-18	-113	81	-245	90	154	149	149	133	147	85	6.6	390	-788	14.4	1178				
15	152	116	191	176	216	221	286	206	201	182	228	99	229	135	111	166	166	157	127	133	113	83	33	-32	154	2.5	356	-236	11.6	592				
16	107	142	147	187	207	186	276	270	235	125	115	74	34	33	-102	-17	82	11	-34	75	170	135	145	159	115	6.7	356	-427	14.7	783				
17	179	178	168	178	173	208	223	178	188	169	164	200	186	176	162	167	2	67	73	93	128	138	138	108	152	6.0	298	-218	16.8	516				
18	77	127	157	162	162	181	181	210	210	205	219	203	228	182	132	72	106	170	5	39	79	139	98	92	143	11.9	328	-150	18.4	478				
19	117	126	156	146	156	197	227	253	273	295	287	205	177	109	86	102	68	89	130	91	67	27	107	72	148	9.6	320	-66	13.8	386				
20	56	131	121	141	181	201	206	221	251	266	300	199	-41	-122	163	183	92	-54	136	155	150	179	-86	-12	126	10.0	350	-946	12.8	1296				
21	102	137	131	146	171	212	212	233	248	254	245	196	176	162	168	138	149	170	150	166	171	171	176	176	178	6.9	312	18	15.8	294				
22с	170	170	165	160	160	164	164	168	168	168	168	172	167	171	171	176	175	174	174	173	173	173	172	171	169	18.1	184	148	9.2	36				
23	171	170	170	170	170	170	169	169	174	175	181	192	212	193	194	179	174	175	165	111	51	86	111	81	159	13.0	223	-19	20.2	242				
24с	10	-190	-95	180	134	98	13	27	-3	-23	-129	135	170	124	69	88	168	147	146	136	165	119	68	62	67	3.7	375	-455	1.8	830				
25	-33	96	60	160	150	150	246	176	171	172	203	190	166	157	148	158	159	165	170	161	126	1	81	141	141	6.4	356	-183	0.4	539				
26	141	126	136	146	171	176	166	171	176	166	187	193	123	69	94	79	149	-6	113	163	158	148	167	156	140	7.9	251	-146	13.0	397				
27с	166	165	160	165	160	161	166	167	172	183	179	180	175	156	137	132	137	137	156	131	131	171	175	164	159	7.9	207	36	19.9	171				
28	164	163	163	163	162	161	161	160	165	172	192	206	171	172	172	172	152	2	-152	-67	33	23	-7	-3	112	17.1	232	-607	18.8	839				
29с	2	116	181	131	191	221	210	225	255	220	199	208	198	72	-63	67	-513	-413	-244	-359	-209	-165	130	209	34	8.4	300	-1109	20.1	1409				
30с	183	173	232	187	212	242	236	186	181	157	158	159	154	155	156	156	156	162	157	158	153	158	153	152	174	2.7	327	97	9.9	230				
31	152	151	151	156	156	156	155	165	160	160	165	164	174	168	148	147	146	155	150	169	153	152	156	155	157	9.0	210	100	9.1	110				
средн.	122	131	133	156	173	184	195	197	203	200	189	168	137	120	111	117	97	81	108	110	121	110	105	113	141		299	-246		545				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Скелен

Станция М. Зелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц октябрь

Элемент Σ = 58600γ + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1C	205	205	210	215	215	220	220	230	220	215	220	225	215	210	205	225	230	275		345	265	230	235	215	205	227	18.4	395	170	16.7	225				
2C	215	215	220	215	220	220	215	215	210	210	205	200	190	180	195	205	270	270		225	230	250	215	210	190	216	16.5	350	160	12.8	190				
3C	170	165	185	205	215	215	215	220	215	175	215	205	185	205	275	285	275	230		225	230	255	245	200	185	216	15.4	385	135	9.7	250				
4	195	200	205	205	210	215	220	200	190	150	175	230	205	190	235	310	260	255		230	215	220	230	225	195	215	15.6	375	90	10.2	285				
5	190	200	200	205	205	210	205	210	210	115	70	175	190	190	205	260	250	255		240	380	255	250	210	185	211	19.3	435	5	10.2	430				
6	200	200	205	205	215	225	220	205	205	205	210	205	200	195	200	205	235	320		275	235	225	230	200	160	216	17.2	425	145	23.7	280				
7	165	185	190	190	200	200	205	205	215	200	190	190	195	195	200	215	365	325		290	220	240	295	550	265	237	22.8	670	150	0.2	520				
8	155	145	175	195	165	215	185	185	205	175	140	140	175	165	195	355	560	400		290	220	265	220	195	190	221	16.3	675	65	10.0	610				
9	205	200	200	195	200	215	205	205	210	205	205	195	180	170	175	185	200	270		380	315	265	300	240	215	222	18.8	540	155	13.1	385				
10	125	150	175	190	190	195	195	200	220	185	175	165	155	90	130	230	225	245		430	395	345	380	225	170	216	18.3	565	5	13.2	560				
11	150	150	175	190	200	200	205	175	80	40	70	185	110	170	265	425	685	450		315	400	345	260	365	390	250	16.3	735	-110	10.1	845				
12D	170	190	300	160	55	135	165	140	55	50	40	55	350	125	105	275	405	545		300	270	440	380	260	150	213	12.7	1205	-295	13.7	1500				
13	180	180	215	215	205	175	185	215	150	175	220	195	140	155	380	360	305	290		275	520	395	435	695	505	282	22.8	930	-20	12.4	950				
14D	415	350	190	100	160	140	105	25	0	5	80	105	105	355	415	325	505	570		315	270	345	240	200	200	230	17.3	765	-235	11.3	1000				
15	195	215	145	200	190	195	145	210	210	220	140	170	115	215	300	195	215	260		320	300	370	355	445	275	237	22.6	575	25	2.6	555				
16	130	145	180	165	200	230	185	135	110	140	135	150	35	140	240	230	260	425		480	300	215	235	210	210	204	17.0	610	-95	12.9	705				
17	200	215	220	215	220	225	230	235	210	230	230	210	215	225	230	225	290	305		295	285	235	215	215	225	233	17.3	455	140	17.3	315				
18	195	155	180	200	220	220	225	215	220	200	190	115	145	205	185	335	270	270		470	355	305	265	285	235	236	18.4	585	5	12.0	580				
19	200	180	175	205	225	235	210	200	185	160	155	155	135	115	210	305	325	325		295	340	325	340	245	265	230	17.2	400	50	13.8	350				
20	235	135	175	165	190	210	215	220	210	205	85	150	285	450	125	225	330	575		465	385	375	295	535	370	275	12.8	1055	10	13.8	1045				
21	170	115	110	145	190	205	190	205	205	145	125	205	220	215	205	280	280	265		270	220	205	205	200	195	199	15.9	425	85	1.9	340				
22C	205	200	205	210	210	210	205	205	205	205	205	205	200	190	195	195	205	205		200	200	200	200	195	202	9.2	220	180	13.9	40					
23	195	195	195	195	195	195	200	205	205	205	205	200	195	185	190	195	205	210		220	250	305	275	245	310	216	20.0	395	165	13.3	230				
24D	370	490	245	65	115	135	190	170	175	185	275	-90	95	195	260	255	225	315		345	370	295	355	360	250	235	1.7	600	-150	11.4	750				
25	320	155	155	145	205	235	175	230	215	220	210	200	200	210	215	220	225	235		245	250	320	475	250	180	229	21.5	535	-20	1.7	555				
26	195	185	190	205	210	210	220	220	220	230	215	195	195	105	220	150	265	440		305	220	235	235	210	210	220	17.6	520	-25	13.2	545				
27C	195	205	215	210	215	215	215	220	220	220	220	220	210	210	230	215	260	240		240	315	280	200	210	215	225	19.9	425	165	15.4	260				
28	215	215	215	215	215	215	215	215	215	195	170	215	215	215	215	255	340		565	430	290	335	355	290	260	18.8	895	120	11.1	775					
29D	285	150	195	215	185	180	205	195	120	75	45	105	195	255	220	345	915	755		570	715	615	685	395	295	330	16.5	1285	0	14.1	1285				
30D	320	240	150	195	220	245	260	260	245	240	235	225	235	235	240	230	235	250		250	245	240	235	235	235	238	0.8	370	95	2.3	275				
31	235	235	235	230	230	230	230	230	235	230	235	230	225	220	225	225	245	260		245	215	250	235	225	225	232	17.8	270	175	19.0	100				
средн.	213	199	195	189	196	205	202	200	187	175	171	170	184	199	222	255	315	335		320	311	295	292	284	238	231		583	43		540				
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Овман

Станция Зелюскин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц ноябрь

Элемент D = 20° 30' + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Численая характер			
1	51	54	57	40	42	48	37	8	42	37	37	28	40	28	19	34	71	57	92	71	89	92	135	103	54.7	18.6	312	-184	16.6	496					
2	66	60	25	28	31	25	25	19	37	34	13	22	25	37	19	54	118	115	57	68	153	150	95	95	57.1	16.4	614	-308	16.8	922					
3	86	48	19	34	-1	5	-16	28	40	54	13	34	31	164	66	28	40	45	89	118	164	124	98	28	55.8	13.6	347	-202	4.8	549					
4	40	48	42	42	45	34	25	16	25	34	34	37	31	42	124	37	86	42	83	129	164	77	60	66	56.8	14.6	315	-76	0.3	391					
5 C	42	37	37	42	42	40	40	40	40	40	37	42	42	40	74	45	37	48	51	54	48	54	51	51	44.8	14.8	199	-30	16.1	229					
6	54	48	28	31	34	34	28	25	19	-1	-24	13	42	34	74	77	5	48	124	89	184	95	124	25	50.4	14.1	657	-303	14.9	960					
7 D	37	45	31	28	16	37	-21	37	28	-30	74	298	13	103	48	25	-85	-16	95	112	263	199	170	184	70.5	14.9	535	-248	15.2	783					
8 D	129	141	-21	10	-7	57	54	45	34	37	13	10	361	153	98	57	34	45	51	83	150	216	187	167	87.7	12.2	643	-291	14.6	934					
9 D	141	150	-27	-27	-16	13	19	34	34	37	71	34	54	298	42	-7	40	31	257	141	176	193	179	199	86.1	12.2	750	-915	15.8	1665					
10 D	112	141	19	-30	5	5	34	37	25	68	83	37	245	115	19	-4	48	138	71	66	66	77	373	112	77.6	12.9	750	-338	15.7	1088					
11	71	25	-1	13	-16	-7	16	22	54	54	89	112	25	34	28	37	86	31	71	199	153	95	92	118	58.4	16.2	512	-242	3.6	754					
12	51	25	19	34	25	10	13	31	42	51	80	124	25	42	28	-4	51	42	71	77	68	86	74	66	47.1	16.1	799	-474	15.5	1273					
13	25	34	31	37	37	42	37	40	40	31	37	60	54	54	-4	-48	-39	63	71	86	98	86	103	66	43.4	14.9	454	-285	15.3	739					
14	40	45	34	37	42	19	13	19	40	42	42	40	28	34	37	42	42	48	54	54	63	92	118	115	47.5	22.3	161	-50	7.2	211					
15	74	40	19	19	31	34	31	45	40	37	37	31	42	103	42	31	54	57	66	80	89	95	60	48	50.2	14.0	353	-195	14.6	548					
16 C	42	42	40	34	31	34	45	45	42	42	40	37	34	34	66	22	45	54	57	66	66	71	66	54	46.2	14.6	416	-76	14.9	492					
17	34	37	31	37	37	42	42	37	40	8	13	19	31	8	83	129	-30	176	115	34	68	86	71	60	50.3	15.2	1060	-268	17.5	1328					
18 C	51	45	45	42	45	45	48	45	45	45	42	42	42	42	40	40	42	48	54	98	48	60	54	51	48.3	19.4	153	8	3.7	145					
19 C	48	42	42	42	42	40	40	37	45	37	42	42	37	42	37	42	42	48	48	57	57	51	60	60	45.0	23.7	92	16	1.2	76					
20	51	48	48	25	13	25	31	37	40	40	42	37	37	31	51	34	40	48	60	54	63	48	48	48	41.6	14.7	141	-50	4.3	191					
21 C	48	45	45	40	37	34	31	40	37	34	37	37	37	31	121	48	54	57	71	83	77	60	60	51	50.6	14.5	390	-129	15.2	519					
22	40	40	40	42	40	40	37	37	34	28	25	40	42	37	37	25	31	199	164	71	106	51	60	95	56.7	17.9	405	2	10.4 21.6	403					
23	83	80	48	16	16	22	22	16	10	31	37	37	25	60	77	34	34	42	51	83	118	54	66	40	45.9	13.3	202	-33	9.1	235					
24 D	42	54	40	31	19	19	19	13	16	13	28	16	63	-21	-62	-10	60	100	54	164	153	158	419	164	64.7	22.1	1182	-338	14.5	1520					
25	77	63	16	2	8	2	19	-21	8	54	115	83	103	-16	68	48	19	37	83	54	45	45	48	42	41.8	12.8	799	-230	12.8	1029					
26	45	42	42	42	42	42	34	31	34	40	37	40	40	42	42	42	42	48	60	51	48	45	45	48	42.7	15.6	124	-13	6.9	137					
27	45	45	45	45	45	45	40	25	19	34	37	37	40	40	34	40	40	45	45	54	71	147	132	40	49.6	22.1	260	-53	15.6	313					
28	37	34	48	54	25	19	19	25	37	42	37	37	42	42	37	40	40	51	48	48	60	57	51	54	41.0	3.5	95	-79	5.4	174					
29	54	57	42	34	34	31	25	25	37	31	16	31	25	57	-50	-27	31	48	54	60	71	144	170	126	46.9	22.3	335	-181	14.3	516					
30	98	42	31	37	37	40	28	22	34	5	37	51	344	-62	16	31	63	74	141	80	60	80	71	60	59.2	12.2	1719	-575	12.4	2294					
31																																			
средн.	60.5	55.2	30.5	28.7	26.0	29.2	27.2	28.7	33.9	33.6	40.7	50.3	66.7	54.9	43.7	31.4	38.0	62.3	80.3	82.8	101.3	96.3	111.3	81.2	53.9		492.5	-2047		697.2					
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Кессон

Станция Зелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963

месяц ноябрь

Элемент H=3200γ⁺

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.
1	149	143	137	147	152	162	177	202	162	163	164	175	176	167	128	108	48	24	-6	130	130	125	75	90	130	7.1	262	-197	16.6	459		
2	126	146	171	176	151	166	182	192	192	189	200	192	153	155	156	56	-34	-53	132	138	63	33	123	123	130	22.1	298	-469	16.4	767		
3	112	142	172	167	241	215	225	224	219	199	208	172	167	86	136	145	155	154	153	93	42	82	81	150	156	5.1	365	-38	1.9	403		
4	155	154	159	154	154	154	160	190	180	171	178	179	170	152	73	139	109	135	146	111	-43	67	132	132	138	8.9	225	-78	20.4	303		
5C	143	158	163	163	163	163	159	159	159	160	161	162	162	158	99	99	109	154	153	148	158	157	157	151	151	3.0	203	34	14.7	169		
6	150	150	164	174	164	164	173	178	223	284	290	237	193	79	-260	10	140	160	135	115	50	120	94	148	139	9.1	329	-495	14.1	824		
7D	163	147	142	166	196	240	309	174	173	232	61	-200	-51	-27	-133	-144	-195	-1	84	178	17	-14	60	4	66	5.9	355	-598	14.9	953		
8D	119	3	187	147	197	202	126	176	216	176	166	87	12	-32	-117	3	-42	-97	128	108	118	8	-7	18	79	12.5	472	-498	12.3	970		
9D	53	38	167	173	223	218	213	288	208	214	210	171	-54	-68	-67	-107	23	108	-56	-11	-196	-56	54	-56	70	3.4	438	-677	15.8	1115		
10D	73	63	153	158	193	238	202	212	212	168	93	109	-150	-50	136	-14	-134	26	-24	81	146	136	-59	96	86	4.8	453	-644	15.1	1097		
11	95	130	190	165	220	235	236	261	221	207	157	178	229	179	160	35	-70	65	80	-70	-20	100	100	74	132	4.3	425	-320	19.8	745		
12	129	143	158	163	163	248	227	227	222	108	48	109	200	160	141	-119	-59	61	121	141	141	121	126	135	130	5.6	448	-434	15.6	882		
13	180	169	169	169	169	169	179	169	164	179	200	181	141	107	32	22	67	107	127	137	127	132	111	135	139	6.7	254	-373	14.9	627		
14	160	164	174	164	158	172	202	206	166	162	158	159	174	160	151	141	151	161	160	155	155	125	94	88	157	7.2	286	59	22.3	227		
15	108	137	177	187	177	177	177	167	182	187	178	189	169	55	30	65	110	135	150	140	135	120	144	158	144	11.7	224	-130	14.4	354		
16C	158	157	147	157	172	171	171	170	170	171	167	174	190	161	67	112	143	144	154	145	145	140	145	154	154	12.5	205	-93	14.8	298		
17	164	163	168	163	168	163	168	173	173	239	245	206	191	162	38	-132	148	-92	83	193	178	148	147	151	142	9.6	319	-572	15.1	891		
18C	151	155	155	160	154	158	158	157	152	152	157	157	162	162	162	162	156	150	150	129	159	154	158	157	155	4.1	184	-44	19.4	140		
19C	157	156	156	156	156	161	165	165	160	171	162	159	160	161	167	162	162	153	153	154	154	159	148	142	158	7.7	185	127	23.7	58		
20	152	156	141	101	161	171	166	171	171	166	161	167	172	163	118	153	153	158	148	158	153	158	163	163	156	4.3	206	61	3.7	145		
21C	157	157	157	162	162	167	172	172	167	173	179	175	176	157	68	78	98	109	119	125	130	145	150	159	146	10.4	194	-77	14.5	271		
22	164	158	158	158	163	163	168	168	178	203	213	204	174	170	160	170	170	-86	-111	108	113	157	157	126	142	10.3	238	-361	18.2	599		
23	125	105	104	164	179	173	188	202	262	203	173	164	145	75	131	136	156	155	155	149	119	144	153	162	155	8.9	292	-50	13.3	342		
24D	162	158	156	166	161	175	200	229	234	234	149	70	50	-109	-79	81	31	6	105	40	110	110	-225	-85	89	9.4	289	-604	13.0	893		
25	49	84	114	164	209	259	199	239	279	130	26	102	12	63	49	104	134	159	45	155	155	155	155	159	133	8.2	329	-608	12.8	937		
26	159	163	158	163	163	163	173	183	198	184	186	197	178	140	141	141	162	153	153	154	154	159	158	157	164	8.7	243	61	15.6	182		
27	157	156	156	156	161	161	162	182	212	193	188	179	175	160	156	111	161	166	166	156	141	76	60	144	156	8.4	237	-50	22.1	287		
28	159	173	163	153	132	151	191	180	170	165	170	180	166	171	161	146	150	149	159	158	148	152	158	155	161	5.4	236	77	4.5	159		
29	154	153	157	162	162	166	196	185	180	185	206	167	132	83	113	113	139	165	155	161	151	111	36	86	147	6.2	316	-59	22.1	375		
30	90	125	175	170	160	159	179	183	178	213	193	109	-221	135	175	160	105	159	84	88	133	128	138	142	132	10.1	253	-941	12.2	1194		
31																																
средн.	136	137	158	161	173	183	187	193	193	186	168	150	118	104	76	71	82	93	107	122	106	112	99	114	135		292	-263		556		
сумма																																

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Окелен

Станция М. Зельоскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963

месяц ноябрь

Элемент Z=58600γ⁺

o = _____ E = _____

Число																									Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Численная характерист.	Особ. явления	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23										24
1	225	230	230	225	225	240	240	220	250	240	240	230	225	220	240	285	330	420	405	300	260	280	305	245	263	18.6	500	175	7.1	325				
2	195	205	205	225	235	235	235	240	250	230	215	220	200	215	235	335	550	485	315	320	455	355	235	210	275	16.6	935	115	23.7	820				
3	295	190	185	220	225	225	220	185	190	210	200	215	180	280	210	190	225	235	290	445	415	360	305	185	242	19.6	500	115	2.3	385				
4	200	210	215	225	230	235	235	225	230	235	235	235	225	225	245	195	175	235	280	425	480	285	215	215	246	20.0	580	100	15.9	480				
5C	210	210	225	225	225	230	230	235	235	225	230	230	230	225	215	235	240	230	225	225	225	220	215	215	225	15.7	270	145	14.8	125				
6	210	205	200	200	205	205	210	220	225	165	130	135	200	305	235	305	245	250	325	435	525	395	275	170	249	14.0	630	15	14.5	615				
7D	185	190	200	195	205	130	115	230	215	145	175	215	170	205	555	570	630	455	465	455	575	520	295	320	309	14.5	940	30	6.5	910				
8D	295	300	145	160	205	160	20	85	190	225	195	215	365	155	130	245	505	600	345	350	370	555	400	250	269	17.1	825	-140	14.7	965				
9D	225	255	165	195	200	230	230	145	225	150	185	185	165	165	200	375	375	415	585	650	725	505	405	385	306	21.0	900	-260	12.6	1160				
10D	285	305	165	110	185	200	225	220	210	175	215	235	405	15	225	560	465	445	540	365	300	265	385	280	282	16.0	775	-195	13.2	970				
11	230	195	195	215	225	225	215	155	155	140	150	160	175	205	225	260	405	295	340	540	365	270	230	245	242	19.6	775	35	2.7	740				
12	190	175	200	230	255	155	230	225	170	150	225	125	205	215	255	455	435	435	345	325	265	270	235	225	246	15.7	805	-160	5.6	965				
13	205	220	220	230	230	230	230	230	235	230	215	200	205	245	315	305	245	260	270	265	255	240	245	205	239	14.5	525	80	16.4	445				
14	195	210	220	225	230	235	225	230	235	230	230	230	215	215	220	230	240	245	240	240	240	255	265	225	230	22.3	305	170	0.7	135				
15	180	180	195	205	225	230	230	240	235	215	225	225	225	275	205	275	260	245	255	270	245	230	205	205	228	14.0	390	85	14.5	305				
16C	210	215	220	215	215	225	235	230	230	230	230	225	215	205	220	200	245	250	245	245	235	235	215	205	225	14.6	340	130	15.1	210				
17	205	205	210	220	220	225	225	225	225	190	215	180	195	205	325	425	225	435	150	190	245	245	225	215	234	15.2	825	45	18.7	780				
18C	215	215	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	215	216	215	215	220	220	230	280	220	220	215	215	221	19.4	335	200	4.1	135				
19C	215	215	215	215	220	220	220	220	225	220	225	220	220	220	215	220	220	220	225	235	225	215	215	215	220	19.5	240	200	1.2	40				
20	200	200	205	220	175	190	205	215	215	215	220	220	210	205	240	210	230	225	230	220	235	215	210	210	212	14.4	285	135	4.3	150				
21C	210	210	210	210	210	210	215	215	215	220	225	220	215	215	220	135	155	240	265	255	235	215	210	205	214	14.3	305	25	15.3	280				
22	205	205	210	210	210	210	210	215	215	215	160	170	205	205	205	205	210	480	460	260	305	225	210	195	233	17.8	745	135	10.8	610				
23	185	185	160	150	165	195	200	210	175	185	210	190	185	195	175	195	225	225	220	245	330	230	195	195	201	20.7	365	115	2.3	250				
24D	205	205	195	200	210	215	215	225	170	110	105	175	265	295	315	320	510	465	395	480	485	490	635	375	302	20.3	1005	50	9.9	955				
25	185	160	145	175	185	165	205	185	135	175	225	150	255	190	265	300	355	330	365	255	220	215	215	215	220	12.7	625	-10	12.9	635				
26	220	220	220	215	215	215	215	220	225	215	220	215	185	200	210	235	235	225	245	220	210	210	215	215	218	15.6	310	165	12.3	145				
27	210	210	210	210	210	215	220	220	225	220	205	210	215	205	215	225	215	215	215	215	250	325	285	175	222	22.1	430	155	23.8	275				
28	185	190	200	210	215	195	185	200	200	210	205	195	185	180	185	200	205	220	205	205	210	205	195	195	199	4.4	230	135	5.4	95				
29	195	195	190	190	195	200	205	210	215	205	165	155	140	95	80	180	250	225	215	225	240	345	365	215	204	22.1	525	-25	13.6	550				
30	210	175	170	190	200	200	195	195	205	200	150	195	170	-80	130	195	345	335	450	335	205	220	220	195	209	12.2	1390	-195	13.1	1585				
31																																		
средн.	210	210	198	204	212	209	209	210	212	200	202	200	216	197	231	276	303	319	311	316	318	294	268	227	240		587	52		535				
сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

О. Сиди

Станция Зелюккин

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц декабрь

Элемент D=20°30'+...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени	
1	40	31	37	37	37	37	37	34	42	42	37	34	34	54	22	2	2	48	98	77	40	71	74	100	44.5	15.1	411	-207	15.2	618					
2	45	37	37	40	37	34	31	28	19	31	42	37	34	22	193	-27	19	57	48	68	68	77	135	135	52.0	14.5	924	-178	15.2	1102					
3	118	48	19	-7	5	-10	34	103	45	22	48	103	399	141	-10	-24	25	106	80	129	158	176	234	34	82.3	14.5	1156	-659	14.8	1815					
4	126	2	28	-27	13	19	28	40	37	45	60	60	216	112	66	57	-85	112	48	95	187	240	263	263	83.5	22.2	1066	-717	16.1	1783					
5	48	42	10	-13	-4	2	25	25	16	51	89	42	28	86	274	34	-10	-16	10	214	124	196	173	57	62.6	13.9	1417	-293	17.8	1710					
6	77	2	-1	-1	2	25	25	19	34	48	37	22	135	60	57	37	83	83	83	118	31	129	106	83	53.9	12.2	869	-491	14.9	1360					
7	42	54	13	13	22	31	8	42	37	66	80	106	350	13	-42	16	-74	8	71	77	141	202	141	71	62.0	12.4	852	-442	14.6	1294					
8	57	37	25	25	28	5	-10	2	19	77	48	54	103	106	37	19	60	10	92	83	95	95	80	40	49.5	15.6	637	-465	15.3	1102					
9	34	31	34	31	34	34	25	16	16	51	126	37	54	196	37	-50	16	42	51	45	48	42	42	45	43.2	13.8	370	-343	14.7	713					
10	42	42	40	40	42	40	40	42	45	45	42	42	42	42	45	42	42	42	48	48	48	45	45	42	43.0	14.9	66	13	7.4	53					
11	42	42	42	42	40	42	42	42	42	40	37	34	34	31	40	34	37	42	92	57	40	42	48	48	43.0	18.3	135	16	12.6	119					
12	37	31	31	25	31	34	37	37	34	13	5	42	40	37	42	31	40	68	68	54	103	54	89	234	50.7	23.9	370	-30	10.4	400					
13	158	28	25	8	8	25	13	31	31	22	34	31	40	37	100	80	31	48	48	71	83	109	60	60	49.2	0.1	361	-59	4.6	420					
14	37	34	42	28	25	16	16	22	34	25	22	28	22	89	263	31	-1	40	60	121	176	106	92	42	57.1	14.2	567	-114	15.8	681					
15	16	42	37	37	40	31	37	25	25	28	31	31	48	51	42	98	10	77	54	74	68	54	57	83	45.7	16.1	303	-137	16.4	440					
16	92	31	40	25	31	34	34	37	37	37	37	31	37	60	45	-13	-13	42	86	77	66	48	92	161	48.1	15.3	344	-271	15.5	615					
17	71	31	28	37	34	34	34	42	42	42	42	42	42	40	135	25	54	42	86	103	106	37	48	42	51.6	16.2	356	-132	16.1	488					
18	42	42	37	40	37	37	34	37	37	31	37	40	37	34	37	37	42	42	68	60	68	68	54	42	43.0	18.9	153	-16	17.9	169					
19	42	40	40	40	37	37	37	40	40	40	37	40	34	31	48	31	28	106	57	71	60	83	222	257	62.4	17.4	483	-1	17.7	484					
20	170	31	5	19	25	13	19	-39	-33	-13	25	37	19	25	77	-1	129	51	60	179	193	132	135	92	56.2	16.4	596	-132	13.8	728					
21	22	37	25	28	31	34	31	2	28	34	42	42	25	80	77	37	60	95	48	109	54	100	182	208	59.6	22.9	376	-79	15.7	455					
22	22	34	37	22	31	31	-1	22	10	31	48	54	86	103	5	45	57	66	176	161	68	74	112	48	55.9	13.3	1028	-224	13.9	1252					
23	19	31	37	28	34	31	42	10	28	31	34	45	40	42	42	19	338	115	66	112	31	83	126	106	62.1	16.7	831	-149	17.4	980					
24	144	25	19	25	31	31	37	31	37	31	37	37	28	95	83	25	71	176	80	68	132	138	54	48	61.8	17.9	498	-68	18.1	566					
25	31	37	40	40	40	42	42	42	40	34	57	31	54	54	51	42	48	74	57	66	54	45	42	48	46.3	17.9	216	-4	14.2	220					
26	48	42	42	40	40	31	37	19	31	34	19	19	54	48	34	100	-79	42	60	54	71	103	147	103	47.3	15.7	303	-184	16.2	487					
27	77	31	31	16	25	22	31	19	40	37	25	28	34	13	28	19	31	40	48	106	48	60	54	60	38.5	19.6	147	-39	13.4	186					
28	54	60	37	22	25	28	31	25	25	25	31	31	37	34	106	-45	31	28	71	77	240	95	54	10	47.2	20.5	411	-137	15.6	548					
29	63	54	48	25	19	31	22	37	31	25	-24	63	22	60	54	-4	202	-4	48	106	80	57	153	95	52.6	16.1	663	-169	15.3	832					
30	80	63	2	31	34	28	40	40	37	37	40	37	31	31	63	211	-13	51	63	71	83	83	112	100	56.5	15.0	860	-114	16.5	974					
31	45	42	37	34	34	34	40	37	19	34	42	37	28	60	60	42	34	42	83	66	80	68	89	77	48.5	23.0	158	-42	16.3	200					
средн.	62.6	36.6	29.8	24.2	28.0	27.8	29.0	29.3	29.8	35.4	40.9	42.5	70.5	60.9	68.1	30.6	39.2	57.3	68.0	90.9	91.7	90.7	106.9	91.4	53.4		546.0	-189.3		735.3					
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

« К. С. С. С. »

Станция Зелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц декабрь

Элемент H = 3200γ + ...

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1	152	171	171	171	161	171	170	170	170	166	166	177	168	133	134	4	114	155		95	111	166	136	125	99	144	3.1	206	-201	15.2	407				
2	154	168	168	163	163	173	179	214	264	205	185	186	187	147	-102	-52	88	48		102	152	167	162	101	95	138	8.3	334	-622	15.1	956				
3δ	85	139	144	134	184	258	223	127	202	222	142	57	52	122	-138	2	72	-174		-24	70	105	59	-6	118	91	5.6	373	-888	14.5	1261				
4δ	67	172	166	206	206	196	240	210	180	200	191	122	-18	18	118	-207	-172	-162		137	132	57	-263	-243	-93	61	12.7	447	-647	15.2	1094				
5δ	81	36	101	206	215	229	204	213	233	228	223	229	164	25	-170	-190	-70	-105		0	-45	45	-30	-45	145	80	14.6	385	-710	13.9	1095				
6δ	94	164	169	184	239	224	199	189	209	190	201	157	-53	148	59	89	114	129		105	40	130	140	140	120	141	5.0	389	-513	12.3	902				
7	149	129	134	199	189	219	239	229	179	110	155	71	192	187	-72	33	-17	148		133	128	78	8	43	122	124	12.9	717	-583	12.4	1300				
8	132	171	171	176	181	232	252	253	243	164	210	146	-114	47	58	-152	3	89		134	120	120	110	119	158	126	5.7	337	-677	15.4	1014				
9	163	167	167	172	172	167	167	247	257	187	93	179	94	-10	-40	60	140	134		159	158	153	157	167	161	145	8.3	347	-1010	14.9	1357				
10C	165	165	164	163	163	162	166	171	165	165	164	168	168	167	157	156	155	154		158	157	161	160	159	158	162	7.5	201	142	14.9	59				
11C	157	161	160	165	165	165	166	166	166	168	171	184	191	179	166	162	153	155		116	132	158	158	158	159	162	11.4	209	66	18.9	143				
12	164	160	165	170	170	170	164	169	174	204	229	174	170	170	155	155	150	110		139	154	109	139	128	17	155	10.5	254	-108	24.0	362				
13	17	146	161	156	151	166	195	185	185	200	195	185	176	151	66	46	155	159		164	148	143	112	137	146	148	6.3	235	-108	0.1	343				
14	160	165	159	154	159	179	195	200	200	206	208	199	130	77	-2	58	133	158		163	143	108	108	143	147	148	10.9	238	-142	14.8	380				
15	177	151	161	161	166	172	167	178	178	194	180	181	162	163	154	84	84	124		169	154	154	158	157	131	157	2.6	256	-46	16.1	302				
16	125	159	148	168	168	177	177	171	176	171	176	197	167	123	138	-52	138	128		128	98	153	167	122	36	140	3.6	263	-357	15.4	620				
17	95	165	169	164	164	170	170	166	166	167	167	173	174	144	85	60	30	134		109	108	98	167	172	176	141	22.1	232	-170	16.1	402				
18C	165	165	164	164	164	168	168	172	177	188	188	184	170	180	176	166	156	101		126	156	156	156	165	164	164	9.9	208	-4	16.9	212				
19	164	158	163	163	163	168	168	168	168	169	170	171	176	172	148	153	168	78		78	148	158	138	32	-59	141	12.5	186	-244	23.0	430				
20δ	76	155	195	195	185	209	234	383	368	288	234	175	95	26	76	156	-4	96		137	52	-218	31	46	95	137	8.0	428	-358	20.1	786				
21	174	174	173	173	173	174	174	215	215	206	177	173	173	54	80	35	140	80		160	135	155	124	49	-37	140	7.3	245	-172	23.0	417				
22	157	172	166	186	180	174	249	243	233	233	183	134	59	-105	45	90	115	104		-36	23	93	127	101	134	128	7.1	363	-320	13.3	683				
23	188	177	171	171	176	181	165	205	235	247	194	171	172	164	166	152	-102	-141		55	66	152	127	82	91	136	16.6	393	-547	16.7	940				
24	86	150	180	171	172	173	174	175	176	176	171	167	177	98	53	128	88	-83		12	111	101	25	109	162	123	2.4	220	-458	17.9	678				
25C	181	170	169	169	169	169	169	169	169	199	230	226	181	172	147	127	137	122		132	142	152	166	170	169	167	10.9	270	-43	17.9	313				
26	159	158	157	157	157	157	161	186	186	196	221	256	191	176	136	36	60	124		144	153	143	113	37	91	148	11.8	291	-114	15.8	405				
27	116	160	160	160	170	180	176	196	171	173	189	191	152	184	160	135	140	165		165	120	150	149	153	147	161	13.6	234	34	13.1	200				
28	152	136	155	165	169	173	173	187	192	187	182	182	182	162	82	82	121	90		95	134	-41	-22	122	181	135	8.0	252	-236	20.7	488				
29	146	145	144	179	184	174	189	174	184	195	226	98	59	-40	-19	-84	-199	127		137	103	133	143	73	92	107	10.4	276	-674	16.1	950				
30	132	126	196	176	171	176	167	167	167	173	170	176	192	179	90	80	190	121		71	92	112	136	96	85	143	15.7	260	-250	14.9	510				
31C	149	169	168	168	168	169	169	170	200	205	176	177	182	133	138	138	128	163		123	138	138	142	122	106	156	9.3	225	46	23.1	179				
средн.	135	155	163	171	175	183	187	196	200	193	186	170	135	114	72	53	78	82		109	114	113	103	95	107	137		299	-320		619				
сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

(Клемен)

Станция м. Зелюскина

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1963 месяц декабрь

Элемент z = 58600 γ⁺

o = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени		
1	190	190	195	205	210	210	215	215	215	215	210	205	190	215	215	190	215	245		345	240	205	220	220	220	216	15.6	470	70	16.0	400					
2	175	185	200	205	205	210	215	210	165	200	200	195	165	180	305	295	320	340		305	285	240	230	280	245	231	14.6	635	65	14.8 15.6	570					
3	195	155	185	195	205	185	210	125	30	155	95	225	235	75	310	155	295	685		465	455	415	500	325	125	250	14.5	1005	-175	8.3	1180					
4	165	150	185	195	205	220	215	215	220	215	205	210	220	175	285	485	485	535		280	295	500	695	395	385	297	21.6	835	-15	13.1	850					
5	135	135	135	165	195	200	210	230	205	175	145	140	185	265	55	125	295	305		485	680	505	545	370	440	251	19.5	975	-370	14.9	1345					
6	185	155	175	205	195	235	235	230	230	235	220	210	115	55	375	235	215	395		535	510	355	345	315	205	257	14.9	775	-155	13.1	930					
7	185	185	170	205	235	240	230	225	155	115	125	220	120	-55	235	265	215	285		305	330	385	360	225	180	214	12.7	490	-375	12.9	865					
8	195	170	190	225	225	215	220	205	140	95	95	180	185	50	125	495	285	300		345	325	325	285	225	190	220	15.1	830	-135	13.8	965					
9	185	205	215	215	225	225	230	210	195	165	140	105	145	260	445	270	210	250		225	225	220	210	215	210	217	14.6	670	70	12.1	600					
10	210	210	210	210	205	205	205	210	215	210	215	215	210	205	205	205	210	210		215	215	210	210	210	210	210	210	2.6 19.0	220	190	2.1 3.1	30				
11	210	210	210	210	215	215	215	215	215	225	225	220	225	225	230	230	240	245		315	235	210	215	215	210	224	18.8	360	205	12.6 23.6	155					
12	210	215	215	215	220	220	220	220	225	225	215	235	225	200	200	225	275	315		265	235	290	220	235	315	235	17.3	425	190	10.5	235					
13	185	90	135	160	175	195	190	200	200	195	190	190	190	205	225	195	210	225		225	245	255	280	205	185	198	0.1	385	55	1.1	330					
14	180	195	195	195	195	200	205	215	215	200	185	185	180	155	250	290	220	240		245	315	365	285	210	175	221	14.9	460	35	13.6	425					
15	175	215	205	210	205	215	215	205	215	215	185	165	165	180	190	285	195	215		220	275	240	210	205	205	209	15.6	360	140	2.7 11.1	220					
16	190	170	185	190	205	205	205	210	210	205	205	195	185	205	145	275	205	255		350	315	220	205	235	265	218	15.3	495	75	14.1	420					
17	195	170	195	205	205	205	215	215	210	215	215	215	210	200	195	150	225	270		350	355	275	175	200	200	219	18.6	440	-5	15.1	445					
18	205	200	205	205	205	205	205	210	215	220	210	195	210	205	205	205	225	255		270	245	225	205	195	200	214	17.3	355	180	11.2	175					
19	200	205	205	205	205	205	205	210	210	210	210	210	205	190	195	185	210	295		265	255	210	240	435	410	232	23.0	655	155	15.5	500					
20	220	115	155	190	200	215	185	-45	15	140	175	170	195	285	205	270	555	385		325	435	630	325	295	195	243	20.0	965	-85	7.4	1050					
21	150	175	190	200	205	210	215	215	235	225	225	220	185	265	230	200	325	480		350	340	245	295	405	360	256	23.0	620	115	15.5	505					
22	155	175	200	195	215	230	180	210	210	205	175	175	225	225	205	265	300	315		365	460	305	235	275	205	246	18.6	685	10	13.4	675					
23	165	190	205	210	215	215	230	215	205	155	225	230	225	225	220	215	595	350		340	425	215	275	320	220	254	16.7	915	115	9.0	800					
24	195	155	175	205	220	215	220	220	225	225	225	220	200	240	255	155	265	570		345	275	355	380	195	175	246	17.6	725	105	15.2	620					
25	185	205	205	205	210	210	210	210	220	215	140	185	185	170	165	230	265	300		290	245	215	195	205	205	211	17.9	365	105	14.2	260					
26	205	200	200	200	205	205	205	190	210	210	205	185	200	185	210	245	235	240		225	215	235	285	305	220	218	15.6	385	90	15.9	295					
27	165	165	175	185	195	205	225	225	225	215	205	200	190	110	185	215	225	230		240	295	235	215	205	200	205	19.7	340	70	13.1	270					
28	195	185	160	175	190	205	210	205	210	205	215	210	205	190	125	75	195	270		265	275	525	340	165	155	215	20.6	740	-55	14.9	795					
29	195	185	195	175	190	200	210	215	220	215	155	235	285	305	245	365	575	295		290	400	255	230	330	230	258	16.1	830	115	10.7	715					
30	195	175	155	205	215	215	225	225	225	225	225	220	210	195	265	185	85	245		305	275	265	245	275	225	220	14.9	590	-135	15.7	725					
31	175	190	195	210	215	215	215	215	225	230	225	215	195	175	145	195	205	235		255	255	235	225	235	215	212	18.4	305	115	14.4	190					
средн.	186	178	188	199	207	211	213	202	197	199	190	199	196	186	221	238	277	315		316	320	302	286	262	222	230		590	25		565					
сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка _____

Контроль _____

Орлов