

Станция Б. Тихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц январь

Элемент  $\varnothing = 25^{\circ}30' + \dots$

o = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	л	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления	
1		48	49	50	58	61	56	52	40	37	31	38	49	94	13	7	-4	-10	25		31	64	52	56	55	61	42.2	12.2	205	-29	16.2	234				
2		55	61	49	67	73	61	73	44	31	92	100	72	70	55	19	7	48	-24		-26	-52	-36	64	79	132	46.4	9.9	220	-112	17.9	332				
3		68	80	91	67	66	61	52	54	52	52	44	68	38	38	44	46	38	22		16	54	56	54	68	64	53.9	0.2	130	-11	18.4	141				
4		54	49	56	64	66	62	58	62	52	73	24	30	31	34	36	44	26	49		32	43	42	52	50	55	47.7	17.5	124	12	18.1	112				
5	с	68	55	46	52	44	43	48	44	43	46	50	38	37	36	37	37	42	38		46	6	22	61	80	80	45.8	22.3	110	-44	19.8	154				
6		70	62	55	72	109	34	12	32	50	36	31	38	43	49	22	26	31	22		30	50	34	46	43	49	43.6	4.4	208	-16	6.1	224				
7		52	48	64	92	90	40	48	32	30	43	70	70	40	30	20	24	20	34		32	43	48	44	36	38	45.3	3.8	121	-10	6.2	131				
8		56	85	88	94	72	36	34	30	38	64	50	100	46	42	25	13	-5	-48		-2	13	20	46	50	98	43.5	3.0	162	-82	17.9	244				
9		85	61	62	70	61	62	50	46	37	31	48	31	36	7	-59	-30	40	32		43	16	54	78	103	66	42.9	22.3	140	-233	14.9	373				
10	б	102	108	118	190	103	98	116	91	80	76	100	52	30	-18	14	-22	-66	12		42	56	67	52	106	66	65.5	3.4	320	-156	17.0	476				
11		250	48	80	74	55	56	55	68	127	103	79	94	55	55	32	24	24	34		28	40	72	37	43	58	66.3	0.5	493	-12	20.7	505				
12		94	74	58	190	26	34	55	55	49	50	28	25	25	38	52	40	36	37		40	42	40	50	55	55	52.0	3.4	301	-32	2.9	333				
13	с	60	49	52	50	58	55	38	44	28	28	26	36	43	40	40	36	16	36		31	31	37	52	48	50	41.0	4.7	76	6	16.6	70				
14	с	52	52	56	54	52	52	43	40	37	28	25	40	46	44	36	54	43	6		36	7	46	64	54	52	42.5	16.1	108	-18	19.7	126				
15		60	58	70	106	72	36	40	28	36	50	4	19	16	52	56	28	22	30		-29	62	76	44	34	72	43.4	3.7	156	-68	18.6	224				
16		90	64	76	56	79	52	36	61	32	32	28	61	66	34	1	43	38	24		20	31	20	32	73	67	46.5	4.1	160	-32	20.9	192				
17		56	55	85	84	67	50	43	36	43	31	30	31	36	31	38	43	40	34		31	-10	24	76	68	61	45.1	2.3	126	-44	19.9	170				
18	с	48	46	62	50	48	50	44	40	44	42	37	38	28	19	28	37	46	36		43	46	46	50	49	48	42.7	2.8	85	8	13.1	77				
19		46	49	49	52	52	52	49	46	34	30	46	-	-	-	-	-	-	-36		-8	37	44	52	66	72	40.6	23.9	85	-83	17.7	168				
20	с	76	67	91	42	52	46	48	43	37	40	43	40	37	46	37	22	22	16		43	55	55	50	44	40	45.5	2.5	115	-2	17.5	117				
21	б	52	56	66	60	85	68	67	103	138	49	79	76	46	20	-20	-106	-24	-95		-96	-29	-50	-20	100	162	32.8	22.8	277	-227	20.1	504				
22	б	166	31	430	427	60	306	176	188	174	182	114	94	74	54	30	25	20	-5		74	130	85	79	43	44	125.0	2.9	652	-131	1.9	783				
23	б	74	73	67	54	58	44	62	88	205	142	120	109	91	36	1	-72	2	18		62	22	60	42	76	56	62.1	8.2	373	-113	15.6	486				
24		72	84	158	156	160	37	73	58	43	40	38	48	36	32	31	16	52	20		-23	34	44	103	92	98	62.6	19.8	418	-206	19.4	624				
25		72	50	196	136	115	133	170	79	22	25	30	38	37	46	43	46	36	30		-5	14	44	28	76	92	64.7	2.7	307	-42	18.9	349				
26		68	72	92	100	86	96	85	61	66	73	20	37	36	43	34	0	1	4		16	68	61	58	73	58	54.5	19.4	138	-41	16.4	179				
27		78	70	67	78	103	66	48	38	32	26	55	74	73	50	10	2	26	34		31	38	52	61	56	60	51.2	4.3	142	-17	7.1	159				
28		58	46	46	48	106	85	52	34	37	38	43	55	49	52	13	28	16	2		24	54	43	52	31	79	45.4	18.9	160	-40	18.5	200				
29		73	67	58	85	76	79	49	34	36	30	48	56	66	-6	-122	-80	-35	-34		-53	19	58	37	40	127	29.5	23.4	169	-188	15.2	357				
30	б	136	130	110	121	140	100	106	82	133	118	49	68	34	31	13	-26	-17	34		6	37	46	54	-	98	69.7	19.0	373	-90	18.8	463				
31		74	88	70	84	118	72	32	91	46	31	34	42	82	44	10	31	24	-34		24	42	4	37	73	61	49.2	4.6	184	-65	17.7	249				
Эт.		77.8	64.1	87.7	94.6	78.2	68.5	61.8	57.8	59.7	55.9	49.4	54.3	48.0	34.9	17.6	11.1	18.4	11.4		17.4	34.3	40.8	51.3	62.1	71.6	51.2		214.1	68.3		282.4				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль Р. Ш. С.

Станци Б. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц январь

Элемент H = 6000<sup>г</sup> + ...

o = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления		
1	146	152	140	130	124	124	123	133	137	153	121	48	83	166	129	108	87	112		123	128	133	133	137	137	125	13.0	192	-67	12.2	259					
2	127	148	127	117	116	121	136	126	136	126	-30	70	85	54	91	81	93	100		70	115	89	125	130	108	103	9.2	318	-134	10.2	452					
3	98	86	81	106	111	100	116	120	120	126	131	136	126	132	122	101	74	89		99	83	115	115	109	125	109	0.6	171	37	19.3	134					
4	130	129	124	129	129	134	129	124	134	134	145	144	144	139	133	107	102	45		113	128	123	128	133	144	126	9.7	181	-59	17.5	240					
5 с	123	138	143	138	143	148	127	143	132	143	132	139	133	133	123	139	128	127		122	148	158	112	86	112	132	20.1	210	44	21.6	166					
6	112	122	138	117	96	143	184	169	127	139	144	134	119	135	161	146	125	119		119	124	144	139	138	127	134	4.9	236	-8	4.4	244					
7	127	131	121	100	99	130	145	155	150	156	104	100	126	153	154	143	138	138		138	132	122	132	131	137	132	6.2	202	58	5.1	144					
8	131	121	105	111	120	136	146	146	130	95	100	59	48	80	117	133	134	108		115	125	147	173	163	117	119	7.6	203	48	3.0	155					
9	107	128	119	113	120	114	121	131	136	136	131	131	105	69	37	-31	-27	93		97	134	129	151	173	121	106	22.7	225	-519	15.1	744					
10 б	96	117	134	-17	78	126	74	75	84	74	73	62	82	56	-38	50	97	24		81	137	157	182	71	132	84	4.6	239	-273	17.6	512					
11	-108	115	129	133	126	120	124	102	36	37	27	9	62	37	109	136	132	138		128	118	49	158	147	147	92	0.0	256	-363	0.6	619					
12	135	120	124	4	149	165	132	138	122	133	159	154	149	119	120	120	128	132		138	132	138	132	132	138	130	5.5	253	-94	3.5	347					
13 с	138	132	132	132	127	122	132	143	174	163	157	142	131	130	136	119	102	101		126	132	116	131	136	136	133	8.4	190	64	20.6	126					
14 с	136	135	135	135	135	134	149	144	146	163	165	141	122	123	107	101	103	130		142	149	134	126	127	138	134	9.1	203	59	15.9	144					
15	123	125	111	81	97	156	152	164	151	171	169	141	103	70	69	108	91	127		125	78	108	134	144	149	123	10.7	190	20	16.1	170					
16	111	122	110	121	99	135	150	124	171	150	134	73	42	63	109	72	118	133		143	143	170	154	123	119	120	8.9	207	-21	13.0	228					
17	124	134	108	94	109	135	142	147	152	168	162	153	137	132	117	117	111	117		137	148	153	111	117	122	131	20.3	210	39	21.3	171					
18 с	132	137	122	132	137	137	137	137	143	137	148	149	149	118	81	81	112	137		137	139	135	137	139	140	131	8.2	163	29	15.0	134					
19	142	139	141	137	134	136	137	133	146	162	-	-	-	-	-	-	-	132		136	129	137	147	146	132	139	-	-	-	-	-	-	-	-		
20 с	130	139	122	141	134	127	135	123	132	130	129	127	126	119	134	122	100	99		119	119	128	134	133	143	127	23.7	169	92	5.3	77					
21 б	137	126	125	136	192	119	139	123	61	176	88	105	79	-14	-24	-82	12	29		34	30	5	15	115	137	78	9.7	348	-146	21.9	494					
22 б	44	91	-184	-136	198	-99	-9	-81	-29	-45	18	6	22	69	116	121	104	124		119	-11	129	171	62	150	40	3.6	379	-761	2.7	1140					
23 б	124	130	146	141	141	146	125	135	21	47	37	-21	42	57	-15	42	63	67		-1	129	140	145	93	134	86	6.4	317	-119	8.5	436					
24	129	104	31	26	5	135	120	120	130	130	130	131	126	126	116	105	73	108		145	-42	36	108	124	155	99	19.3	358	-609	19.8	967					
25	108	125	46	104	115	78	109	130	161	172	151	152	142	126	131	109	103	107		138	122	121	178	131	104	123	9.1	245	-135	2.8	380					
26	110	120	115	103	109	135	113	128	102	103	171	142	124	110	84	73	11	90		64	74	126	137	152	173	111	6.2	197	-644	16.8	841					
27	131	121	137	121	85	131	131	152	147	152	79	27	17	116	147	115	72	92		96	127	133	142	158	142	115	7.1	251	-51	12.2	302					
28	126	131	115	120	84	109	119	140	161	157	141	115	115	137	158	142	132	112		39	81	118	144	181	124	125	8.1	192	-91	18.7	283					
29	126	125	126	111	122	112	133	144	149	154	123	92	81	71	45	50	18	69		95	96	80	123	181	155	108	23.1	275	-44	16.6	319					
30 б	156	136	117	132	118	93	108	99	26	46	93	51	41	19	50	76	96	84		74	22	120	115	-	134	87	0.1	219	-352	19.1	571					
31	128	113	127	106	59	121	141	99	141	163	157	101	44	118	119	44	1	129		118	123	153	138	143	142	114	10.5	199	-237	16.2	436					
Средн.	115	126	109	101	116	120	126	125	120	127	116	100	97	99	98	92	88	104		107	106	121	135	132	135	113		233	-141		374					
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_

Станци б. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц январь

Элемент Σ = 54900г...

o= \_\_\_\_\_ E= \_\_\_\_\_

Число	Oh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1		143	134	135	121	111	111	108	114	118	112	96	91	21	89	118	138	182	166		156	127	141	145	150	155	124	17.0	196	-24	12.3	220				
2		200	209	209	154	125	104	99	109	119	11	31	95	95	61	81	98	50	126		217	240	329	352	209	193	147	21.1	461	-103	9.9	564				
3		192	161	140	139	144	124	123	122	122	123	118	114	119	130	130	120	134	162		222	187	162	172	156	146	144	18.5	241	100	15.8	141				
4		151	141	132	141	135	116	101	106	86	80	125	125	134	138	138	129	153	178		178	163	168	158	153	148	136	18.0	198	55	9.4	143				
5 с		143	142	142	137	137	132	132	132	128	118	108	119	129	129	129	129	129	137		128	192	266	246	222	187	150	20.2	306	103	9.9	203				
6		157	152	157	152	123	152	147	123	113	114	105	91	52	57	88	98	97	121		135	100	120	119	129	128	118	5.6	192	42	12.4	150				
7		132	146	141	135	165	164	110	112	113	80	61	86	72	67	108	123	132	123		128	123	118	122	131	146	118	5.7	184	46	10.5	138				
8		141	130	130	259	205	154	125	110	80	61	61	42	62	63	58	99	134	185		196	162	192	247	283	214	141	22.4	308	18	11.6	290				
9		155	146	142	128	148	144	120	96	91	96	71	86	86	116	210	402	163	147		146	192	193	169	200	409	161	15.1	580	61	10.1	519				
10 б		326	271	213	219	215	151	98	124	98	83	33	56	105	154	193	188	257	356		218	166	165	312	285	244	189	17.3	510	18	10.3	492				
11		223	295	204	158	156	149	133	102	64	85	97	104	101	107	104	114	135	135		155	168	194	203	213	207	150	1.2	325	49	8.8	276				
12		156	146	160	130	199	153	124	103	103	89	114	120	115	101	101	115	133	138		142	132	142	137	137	142	130	4.3	243	35	3.5	208				
13 с		142	152	132	118	108	103	123	123	132	117	117	97	97	101	106	114	151	145		148	158	178	152	152	157	130	20.1	198	93	4.9	105				
14 с		162	156	151	146	141	140	135	140	142	134	123	105	82	85	97	94	52	135		122	144	159	137	139	130	127	20.0	189	28	16.2	161				
15		117	129	126	92	104	121	112	114	97	51	77	70	98	75	73	86	104	117		194	208	147	167	171	165	117	19.1	302	26	9.6	276				
16		248	224	168	152	122	156	145	80	105	131	121	71	86	67	92	91	95	124		137	147	178	227	194	169	139	0.4	288	51	11.2	237				
17		169	165	165	150	141	136	128	118	93	99	94	95	110	116	111	106	105	114		138	213	312	232	148	138	141	20.3	401	80	11.7	321				
18 с		148	142	123	128	123	113	123	125	120	121	121	116	106	102	97	107	97	126		121	123	131	128	126	123	120	0.9	168	72	16.0	96				
19		125	118	115	103	95	92	95	97	105	97	84	-	-	-	-	-	-	203		186	149	152	169	176	183	130	17.8	248	84	10.0	164				
20 с		190	223	195	192	160	148	131	123	121	124	132	140	138	127	139	147	146	160		143	137	127	136	140	145	148	1.5	228	111	8.0	117				
21 б		139	158	187	177	181	185	130	55	41	51	32	52	33	93	114	252	243	244		324	275	395	336	258	205	173	20.2	469	-17	10.0	486				
22 б		181	242	268	432	577	459	237	65	6	6	40	64	84	99	129	128	156	186		180	160	185	140	166	181	182	4.1	651	-63	7.7	714				
23 б		171	166	176	181	177	167	152	118	-25	93	137	123	103	147	182	271	206	190		244	234	195	229	309	259	175	22.1	338	-110	8.3	448				
24		205	230	255	364	300	230	161	146	151	151	132	98	93	93	93	141	116	145		204	367	352	219	190	249	195	19.6	511	63	12.3	448				
25		418	338	244	358	339	235	226	141	171	128	128	118	123	129	129	122	140	164		207	246	216	334	343	210	217	0.3	487	72	7.0	415				
26		199	189	183	203	202	192	151	141	112	83	108	109	133	125	134	184	298	289		299	224	190	175	190	244	181	16.8	382	68	9.8	314				
27		220	201	171	176	161	156	136	146	146	131	82	82	92	62	117	154	158	167		190	180	169	164	193	213	153	0.0	229	47	13.2	182				
28		188	172	172	177	136	156	155	155	135	126	117	98	108	84	128	-	138	164		263	254	185	171	261	221	164	19.2	319	74	13.2	245				
29		198	159	150	130	151	142	142	129	104	114	94	74	59	104	232	252	172	192		285	246	193	199	269	359	173	23.8	394	54	12.4	340				
30 б		291	212	173	209	160	171	123	119	64	68	123	113	138	141	141	170	189	135		188	251	217	-	-	165	162	0.0	360	39	8.6	321				
31		228	208	212	212	211	195	195	85	126	135	127	102	98	73	138	156	228	143		212	182	245	255	215	234	176	17.8	292	50	7.5	242				
Средн.		189	182	170	180	176	160	136	115	103	97	97	95	96	101	124	149	150	165		187	189	197	198	197	196	152		329	39		290				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль Венскаяева

Станция Б. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц февраль

Элемент 25°30' + ...

o= \_\_\_\_\_ E= \_\_\_\_\_

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления
1	85	67	72	70	62	40	49	55	42	58	34	42	28	30	34	31	49	28		28	7	54	61	67	54	47.8		148	-40		188			
2	68	44	58	85	96	34	36	50	36	49	67	88	36	46	-26	38	6	-29		-52	74	61	64	72	73	44.8		121	-107		228			
3	66	84	68	68	50	46	56	43	37	37	37	36	28	36	38	26	10	-30		14	26	54	30	62	84	41.9		150	-59		209			
4 δ	92	102	98	67	88	58	68	52	20	44	32	67	172	34	-186	-4	-5	-66		30	4	14	46	90	169	45.3		318	-274		592			
5 δ	106	181	174	130	120	126	112	96	102	122	98	32	16	-23	-34	30	16	18		10	43	49	122	104	91	76.7		282	-119		401			
6	76	92	70	85	84	97	103	100	94	82	42	44	30	25	32	-40	0	43		50	60	46	72	55	62	58.5		142	-64		206			
7 c	58	55	55	48	62	52	55	62	62	56	20	28	38	40	38	40	28	-4		-16	12	56	78	58	73	43.9		108	-47		155			
8	78	90	112	162	84	79	60	52	31	8	34	50	56	20	22	31	37	16		13	22	61	54	55	85	54.7		204	-14		218			
9	70	66	68	88	97	72	50	34	32	36	38	34	34	31	37	32	12	-34		0	44	49	19	64	73	43.6		121	-53		174			
10 c	98	88	67	66	67	56	28	31	26	28	60	43	34	32	31	40	40	42		42	46	46	52	40	50	48.1		133	6		127			
11	50	55	58	78	58	50	40	19	28	44	44	31	42	26	20	-10	19	1		20	61	60	66	42	70	40.5		542	-186		728			
12	70	64	67	90	145	38	121	34	8	37	42	43	52	28	4	-8	84	4		-5	-14	61	61	48	60	47.3		186	-74		260			
13 δ	86	61	67	64	98	139	136	82	67	73	61	100	72	-28	-62	-23	34	-12		-80	-74	54	118	94	86	50.5		194	-140		334			
14	74	61	58	66	66	61	61	55	38	40	44	32	38	43	49	43	-10	19		50	58	25	67	72	56	48.6		169	-52		221			
15	49	49	55	50	60	50	46	34	82	78	8	2	36	46	66	-26	19	31		8	24	40	76	58	76	42.4		156	-102		258			
16	61	64	56	70	88	62	55	58	46	31	10	28	44	43	20	36	-38	-60		12	82	80	68	68	55	43.3		118	-101		219			
17	56	55	64	55	60	49	49	46	46	48	32	25	22	38	38	-56	-18	19		10	12	32	38	52	68	35.0		144	-107		251			
18	116	112	136	145	112	104	79	79	64	19	10	-14	30	19	46	-10	13	-22		-68	-29	43	-5	158	128	52.7		278	-155		433			
19	138	106	61	76	46	116	148	162	110	26	-16	18	4	52	20	26	14	-40		-34	68	19	80	13	163	57.3		400	-88		488			
20	110	84	162	116	118	118	67	50	40	28	16	38	67	46	-11	13	16	-2		22	22	50	31	160	62	59.3		366	-35		401			
21 δ	54	128	136	128	74	94	118	144	127	82	61	4	-23	7	-20	-16	-58	-14		24	28	20	-8	78	96	52.7		211	-116		327			
22	103	86	96	50	112	98	62	38	12	52	78	36	61	38	-23	55	52	7		-23	96	-4	78	72	100	55.5		529	-194		723			
23	86	232	128	76	68	91	56	20	36	66	88	68	32	-23	4	10	-65	-104		175	64	-41	48	80	50	51.9		589	-206		795			
24 δ	26	178	211	238	210	186	114	162	97	128	127	72	-28	-23	64	-16	-2	-16		22	20	16	67	79	79	83.8		450	-71		521			
25	72	90	133	100	38	43	55	44	54	22	20	4	28	48	42	31	36	40		44	50	60	52	46	49	50.0		157	-50		207			
26 c	60	66	74	70	56	55	50	37	34	30	24	31	43	37	30	43	38	37		44	48	46	55	52	56	46.5		97	10		87			
27 c	62	55	92	151	79	46	42	24	26	26	32	34	36	38	43	44	43	30		36	0	20	79	70	37	47.7		226	-47		273			
28 c	64	64	68	64	49	49	43	38	32	34	31	30	30	28	42	31	18	22		30	49	43	37	46	73	42.3		86	6		80			
29																																		
30																																		
31																																		
Средн.	76.2	88.5	91.6	91.3	83.8	75.3	70.0	60.8	51.0	49.4	41.9	37.4	37.8	26.2	12.8	14.0	13.9	-2.7		14.5	32.3	39.8	57.4	69.8	77.8	50.4		236.6	-88.5		325.1			

Сумма

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Станци д. Микси

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц февраль

Элемент Н = 6000' + ...

о = \_\_\_\_\_ Е = \_\_\_\_\_

Число	Оп																		Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																	
1	121	126	116	110	125	151	145	156	135	136	157	151	141	137	132	122	118	108		114	155	84	125	120	126	129	19.7	223	16	20.8	207				
2	126	137	131	101	106	143	113	128	139	133	102	76	66	118	154	128	122	95		79	90	117	122	138	154	117	14.0	180	17	18.7	163				
3	149	123	123	119	140	114	115	120	134	129	139	139	143	132	121	116	116	96		112	127	175	92	166	186	130	20.9	226	-85	21.2	311				
4 б	151	135	126	116	91	122	128	133	170	144	138	51	-126	30	134	14	49	79		104	146	125	177	177	130	106	14.6	238	-277	12.7	515				
5 б	146	134	114	134	103	103	103	103	67	4	-6	37	37	5	89	93	102	55		96	106	127	18	70	106	81	20.9	190	-96	21.3	286				
6	122	118	123	113	113	113	102	81	72	98	135	104	142	110	49	54	54	92		102	107	138	129	129	119	105	10.6	177	-13	15.4	190				
7 с	129	130	135	140	125	131	136	131	131	137	168	168	142	138	133	129	131	102		72	117	117	117	129	135	130	11.2	236	-15	18.9	251				
8	124	113	102	50	97	108	134	139	154	171	166	125	146	152	139	124	115		106	118	128	129	129	135	127	10.1	213	9	3.7	204					
9	131	131	142	133	91	118	150	161	150	144	138	153	152	152	125	107	106	126		124	108	120	167	125	131	133	21.2	208	71	4.6	137				
10 с	136	105	116	127	117	117	144	144	154	176	124	139	145	135	135	129	123	127		131	136	136	146	146	135	134	9.5	197	91	4.7	106				
11	130	134	134	124	124	128	149	165	180	149	128	145	140	134	140	119	-32	97		133	128	144	144	158	132	130	85	201	-292	16.6	493				
12	122	127	143	143	91	163	105	163	164	159	140	119	125	131	85	127	127	117		179	158	122	132	126	131	133	5.9	287	-97	16.4	384				
13 б	131	142	126	162	136	99	78	89	89	17	6	-3	-55	-49	107	101	74	109		166	250	151	90	105	111	93	19.1	321	-345	13.1	666				
14	112	123	124	125	109	105	110	127	147	141	151	151	139	113	102	92	66	97		128	133	164	123	108	124	121	4.2	224	-116	16.4	340				
15	134	134	129	134	119	125	135	177	114	124	186	154	118	44	85	136	115	125		140	145	134	165	139	118	130	11.3	242	-8	13.5	250				
16	128	127	138	127	86	126	147	163	142	153	184	149	128	114	103	103	103	99		109	115	115	125	125	125	126	10.6	221	31	18.3	190				
17	151	146	135	135	130	130	125	130	130	131	136	157	152	49	33	53	78	81		101	106	117	127	158	153	118	11.7	199	-29	15.3	228				
18	122	116	64	53	79	90	111	126	147	173	183	169	112	75	28	101	107	145		171	98	103	72	0	115	107	18.7	254	-308	19.3	562				
19	99	99	125	99	115	100	64	1	32	156	203	156	156	124	129	120	110	27		59	59	91	132	209	53	105	22.2	292	-289	19.8	581				
20	100	147	-4	84	100	120	109	125	120	136	152	74	74	153	127	75	90	104		115	120	120	151	43	121	106	3.9	230	-274	2.8	504				
21 б	162	116	147	152	105	106	117	101	85	101	70	158	174	44	65	65	131	26		115	172	177	223	155	103	119	19.9	260	-244	17.2	504				
22	82	149	133	139	102	117	158	153	169	139	71	62	82	41	120	-36	-99	68		120	52	5	56	82	140	92	8.8	278	-1029	15.8	1307				
23	62	-121	61	139	170	190	153	242	222	149	82	63	152	194	158	18	44	105		-410	-186	27	152	136	214	84	23.7	395	-1533	18.3	1928				
24 б	287	213	250	187	177	146	151	78	105	1	2	6	25	25	78	108	92	95		99	114	134	97	113	112	112	0.5	412	-144	1.8	556				
25	122	121	64	89	151	145	150	170	171	171	156	168	158	138	149	133	134	125		135	135	124	129	133	133	138	9.4	239	-9	2.5	248				
26 с	128	122	127	122	131	126	125	141	147	152	169	149	145	140	141	125	120	130		135	135	140	134	123	133	135	10.6	184	99	16.2	85				
27 с	133	148	143	28	111	126	162	167	157	173	174	143	139	133	129	129	129	128		128	118	128	107	117	127	132	10.1	209	-44	3.2	253				
28 с	127	117	117	127	132	131	142	142	148	150	156	152	153	139	88	82	92	102		122	123	138	155	155	130	130	6.8	178	52	15.1	126				
29																																			
30																																			
31																																			
Средн.	131	122	121	118	117	125	127	134	135	130	129	118	111	105	110	96	90	99		100	114	121	126	126	130	118		240				414			
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_



Станция б. Тихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц февраль

Элемент Z = 549008 + ...

o = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	Об																		Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																	
1	214	209	203	168	167	157	151	131	136	113	122	103	157	163	163	159	135	157		163	198	228	169	145	165	162	19.9	292	68	11.2	224				
2	160	166	156	151	162	172	124	104	109	79	69	55	70	50	125	94	142	192		339	186	152	137	143	168	138	18.6	404	35	12.0	369				
3	219	209	195	175	176	146	113	118	127	140	144	139	143	142	141	141	156	212		202	173	178	435	352	259	185	21.5	481	108	6.6	373				
4δ	221	196	147	183	168	214	139	101	131	107	107	62	42	147	420	244	204	297		226	221	428	379	330	201	205	14.6	543	13	12.3	530				
5δ	211	185	334	294	210	170	155	150	121	91	76	112	146	201	196	175	169	257		241	231	197	321	335	236	201	22.1	429	27	10.0	402				
6	207	193	213	193	193	173	163	143	130	86	92	92	103	138	130	229	233	150		145	150	166	137	150	160	157	16.3	263	71	9.2	192				
7с	162	163	163	153	149	140	136	126	111	107	151	112	112	123	138	147	162	178		272	312	218	168	237	222	165	19.1	381	67	11.9	314				
8	222	266	261	221	226	187	167	147	137	163	79	65	65	106	135	152	144	152		189	195	146	147	147	139	161	1.9	286	54	10.6	232				
9	184	190	186	182	167	124	100	91	125	129	128	128	122	126	115	123	160	217		200	155	136	226	202	172	154	21.8	260	66	7.1	194				
10с	178	223	179	164	145	136	136	136	136	98	34	68	103	124	134	132	140	144		147	147	147	151	166	161	139	1.2	247	19	10.6	228				
11	166	165	175	170	185	154	149	144	125	105	120	105	85	110	120	149	347	258		199	154	164	168	183	173	161	16.6	501	75	12.6	426				
12	168	162	187	132	108	221	87	92	132	89	80	92	48	54	110	174	70	139		179	273	159	163	163	148	135	19.5	352	11	16.8	341				
13δ	134	172	177	202	142	102	72	67	68	83	94	34	70	179	185	164	147	171		279	463	350	203	149	155	161	19.5	518	-15	11.9	533				
14	156	161	167	158	144	136	122	118	146	141	149	153	142	137	131	86	155	180		160	155	244	206	166	161	153	20.5	289	32	15.4	257				
15	156	152	147	157	142	143	134	119	38	-31	117	96	50	100	44	133	141	146		175	200	194	179	317	237	137	22.7	351	-75	9.3	426				
16	203	182	197	182	166	151	140	111	136	156	147	94	90	95	116	121	190	310		265	151	141	146	141	171	158	17.8	384	75	12.3	309				
17	166	191	166	166	146	136	132	132	132	123	142	134	129	110	55	182	160	125		147	162	162	187	192	192	149	15.7	241	-14	14.2	255				
18	236	334	285	216	250	235	191	122	18	52	87	132	83	113	88	138	125	209		319	591	324	335	438	428	223	19.4	685	-31	8.8	716				
19	344	246	217	167	202	94	89	104	134	88	137	132	141	106	140	132	157	282		308	318	436	242	327	376	205	20.3	506	49	6.6	457				
20	302	246	236	236	182	156	181	171	132	113	83	30	44	26	105	154	178	182		192	212	192	223	242	252	170	0.0	386	-9	13.2	395				
21δ	257	184	342	293	283	195	136	71	86	111	82	110	130	100	110	129	187	261		196	176	244	324	269	318	191	2.7	417	45	13.8	372				
22	199	189	189	198	148	163	142	108	79	15	1	30	66	76	141	240	330	300		260	305	522	363	368	308	198	20.4	586	-34	10.8	620				
23	397	367	323	267	247	267	246	113	34	-4	-63	-86	-61	54	35	26	169	242		341	327	371	272	236	439	191	23.9	702	-101	11.4	803				
24δ	568	385	534	345	212	136	186	176	147	39	45	76	176	147	30	117	154	252		206	195	244	263	218	213	211	0.0	667	10	14.5	657				
25	217	201	244	269	238	188	158	142	114	125	150	156	142	133	130	144	140	141		156	161	160	160	179	184	168	3.2	304	74	8.7	230				
26с	178	178	177	177	166	156	155	170	171	177	158	158	149	150	156	136	132	142		147	151	166	160	170	174	161	3.2	197	139	12.1	58				
27с	183	208	212	250	230	195	150	159	150	112	123	137	153	154	145	150	144	154		183	247	317	257	207	177	183	19.9	361	107	9.5	254				
28с	172	162	157	142	152	151	151	161	173	169	161	158	150	132	109	113	137	150		154	150	156	182	122	173	152	22.2	251	89	14.8	162				
29																																			
30																																			
31																																			
Средн.	221	210	220	200	182	164	143	126	117	99	100	96	102	118	130	146	168	200		214	227	237	225	225	220	170		403	34		369				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль Виноградова

Станци Б. Мухом

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц март

Элемент 25°30' + ...

o= \_\_\_\_\_ E= \_\_\_\_\_

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления		
1		64	58	72	74	85	49	40	20	7	20	80	62	13	32	-28	-40	-170	-77			-23	12	66	62	66	124	27.8	24.0	241	-233	16.8	474				
2 б		106	58	182	250	187	292	386	142	-	-	-	-	-	-	-	16	73	-23			-101	37	-4	229	43	130	117.8	21.5	625	-168	18.4	793				
3		127	109	127	126	114	146	186	96	48	36	-14	58	20	38	48	6	-107	181			18	46	79	92	82	67	72.0	17.5	882	-230	17.1	1112				
4		55	134	210	127	139	118	32	31	8	76	100	61	25	61	38	25	19	31			28	28	31	46	31	38	62.2	13.2	404	-35	66.	439				
5		122	64	94	84	90	49	86	28	91	54	76	52	19	-30	24	-2	-54	-52			-20	73	103	46	84	40	46.7	14.8	259	-92	17.3	351				
6		187	98	61	82	102	80	115	116	106	16	54	20	-44	24	-12	-59	-88	36			28	-20	34	74	100	74	49.3	0.6	356	-155	16.5	511				
7 с		61	66	80	100	80	58	46	37	12	96	31	4	-11	-20	32	-22	-102	70			94	26	12	-26	38	61	34.3	9.4	142	-198	16.5	340				
8		142	86	102	62	72	84	124	122	38	-22	22	28	60	50	38	22	14	8			13	-47	2	40	70	86	50.7	0.4	258	-102	19.2	360				
9		109	79	102	114	114	154	120	44	1	22	54	40	18	31	-32	-36	-32	6			34	-5	6	46	82	97	48.7	0.3	205	-92	15.1	297				
10 б		84	108	67	37	74	97	313	136	150	56	40	181	88	-23	-30	-14	-66	-83			-82	-17	30	-34	96	146	56.4	6.7	433	-149	17.1	582				
11 с		109	168	142	70	85	67	46	43	50	43	37	38	38	43	37	36	42	49			34	25	46	56	48	58	58.8	1.9	211	7	19.4	204				
12 с		67	61	16	13	103	49	25	26	12	28	1	44	54	28	42	20	22	32			38	44	52	44	52	54	38.6	4.2	158	-110	3.1	268				
13 с		60	68	68	80	62	58	40	50	40	7	43	22	22	58	12	-52	-82	2			7	14	36	37	74	72	33.2	14.2	176	-134	16.6	310				
14 с		66	62	66	64	58	55	50	38	28	30	48	38	38	37	24	46	40	40			28	31	42	42	38	34	43.4	0.9	92	-4	9.2	96				
15		61	37	50	122	72	66	55	38	50	32	34	22	14	26	25	8	-44	-18			10	-42	50	55	16	106	35.2	23.9	192	-88	19.8	280				
16		121	80	78	112	68	72	91	46	20	12	-6	1	6	24	-5	31	2	-30			-74	46	-40	19	157	120	39.6	19.2	642	-185	19.1	827				
17		100	60	92	114	92	136	72	60	13	25	0	18	-8	55	50	25	-82	31			38	44	70	67	80	54	50.2	17.3	298	-173	16.8	471				
18		68	80	120	72	46	16	32	38	37	0	34	73	140	-22	7	-6	19	20			14	13	28	82	50	49	42.1	12.6	256	-38	13.2	294				
19		85	78	103	97	100	40	43	64	37	76	58	40	31	-5	-24	18	1	-30			-6	36	19	42	61	56	42.5	2.9	181	-56	17.4	237				
20		91	100	144	86	78	156	134	85	68	66	1	-24	4	24	26	1	4	19			34	32	30	30	58	72	55.0	5.7	226	-72	12.0	298				
21		67	86	112	79	139	56	64	38	31	31	2	19	8	-42	0	-122	-134	-70			-42	16	30	40	30	116	23.1	4.3	216	-215	15.7	431				
22		90	148	133	73	121	130	58	25	124	91	54	30	34	2	-58	-66	-34	-60			10	1	60	52	46	60	46.8	4.9	253	-152	17.8	405				
23		110	82	118	124	106	124	40	20	52	19	54	80	32	25	6	-34	-80	49			43	54	42	36	44	78	51.0	17.3	516	-166	16.7	682				
24		54	109	136	115	55	44	49	64	96	49	-18	-2	28	18	25	28	34	18			-22	-59	16	61	109	79	45.2	4.1	193	-96	19.6	289				
25		55	82	55	142	190	120	94	38	158	134	68	43	-14	-12	-23	8	18	18			20	31	58	-	54	48	60.2	4.1	246	-62	13.1	308				
26		60	60	67	70	85	68	49	34	32	32	34	-14	79	28	-5	-88	-62	-34			31	46	43	30	34	36	29.8	22.2	156	-156	15.2	312				
27 б		124	124	92	104	124	84	100	103	118	62	82	16	60	-5	-90	-22	12	-26			-35	-56	-8	-56	31	92	42.9	23.9	420	-150	18.4	570				
28 б		181	126	164	-	184	259	259	156	121	78	12	22	2	4	-4	-94	13	42			46	36	22	54	46	60	77.8	0.0	612	-136	15.8	748				
29 б		78	70	80	58	64	322	18	112	-40	43	10	-2	22	-70	-5	-299	-24	-29			-8	67	54	85	38	109	31.4	5.5	516	← 296	15.2	812				
30		55	211	283	103	85	58	48	54	40	28	22	16	20	44	16	16	25	44			40	25	16	50	-8	85	57.3	2.0	758	-42	22.7	800				
31		133	112	148	50	145	91	151	70	-12	6	20	-26	16	-12	40	-46	-146	-71			0	13	-2	-14	-10	37	34.0	6.8	248	-269	16.8	517				
Средн.		93.3	92.4	108.5	96.8	100.6	103.2	95.7	63.7	51.2	41.5	34.4	32.0	27.1	14.5	5.8	-22.5	-31.3	3.0			6.3	17.8	33.0	46.2	56.1	75.7	47.7		334.5	-130.5		465.1				
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_

Станция б. Мухая

## Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц мартЭлемент Н-6000<sup>б</sup>...

0= \_\_\_\_\_ Е= \_\_\_\_\_

Число	Об																		Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																	
1	141	141	132	128	117	144	144	192	217	216	132	122	89	-94	87	81	143	48		182	167	157	116	143	148	129	18.2	250	-312	13.6	562				
2 б	149	144	186	72	177	114	-4	131	-	-	-	-	-	-	-9	57	103			81	-1	140	-30	199	168	99	21.1	318	-488	21.6	806				
3	123	129	135	136	94	127	91	92	144	145	197	84	105	48	-76	39	154	-120		52	65	139	160	146	126	97	8.1	305	-817	17.5	1122				
4	137	97	25	109	121	90	237	217	196	107	8	70	106	-15	89	171	163	147		140	150	149	175	191	169	127	6.8	279	-212	13.3	491				
5	112	153	112	121	116	142	125	141	135	160	60	99	176	129	13	69	115	84		78	113	106	152	93	154	115	9.5	238	-262	14.8	500				
6	17	99	61	132	104	124	117	100	81	148	102	134	228	114	78	84	141	88		109	124	109	118	118	123	111	12.8	275	-196	0.7	471				
7 с	139	138	133	117	117	132	137	137	189	91	174	169	179	149	35	61	82	88		93	130	156	163	147	148	129	8.7	246	-69	16.9	315				
8	80	123	113	129	129	130	109	105	172	187	145	124	50	61	148	152	156	149		127	138	144	118	135	181	129	8.9	250	-81	0.3	331				
9	99	167	163	142	153	112	144	144	191	212	134	67	72	73	52	109	115	115		109	140	145	165	138	132	129	9.3	249	-31	0.3	280				
10 б	152	120	98	301	201	70	-91	54	92	77	90	-117	-27	-93	-97	14	9	52		53	74	141	167	106	64	63	3.8	425	-270	13.7	695				
11 с	127	85	80	122	112	133	133	133	122	132	141	140	139	139	133	154	150	151		156	155	144	133	137	131	133	6.1	180	45	4.9	135				
12 с	135	135	181	206	80	174	183	224	215	183	184	143	118	159	129	140	133	106		127	132	126	142	136	130	151	8.1	349	13	4.1	336				
13 с	129	124	123	118	122	143	147	126	138	169	160	170	119	-11	26	178	143	143		128	154	155	145	167	130	131	9.6	226	-150	14.1	376				
14 с	135	136	136	136	137	137	128	154	171	181	130	131	137	153	143	116	131	141		140	140	145	139	138	154	141	9.2	249	76	15.2	173				
15	138	153	148	96	116	116	146	146	125	129	124	150	166	149	144	149	170	175		159	144	144	144	164	143	143	12.5	212	44	3.9	168				
16	143	216	158	96	121	116	137	126	148	179	175	170	155	77	182	151	146	129		181	-58	197	159	81	92	137	2.0	314	-879	19.3	1193				
17	113	158	143	96	127	111	126	121	137	153	179	159	154	77	98	140	145	-64		107	113	102	122	148	148	121	10.7	247	-501	17.4	748				
18	148	131	116	142	168	162	167	156	130	199	121	38	108	127	127	123	114	119		120	125	135	145	145	150	125	9.6	241	-248	12.6	489				
19	134	128	118	113	113	143	143	174	200	133	107	108	93	167	198	155	154	133		117	158	184	170	139	133	142	8.8	273	50	3.2	223				
20	165	134	77	124	176	89	99	141	94	94	187	193	177	146	135	135	125	103		114	129	129	175	154	139	135	4.6	259	-62	8.2	321				
21	149	122	122	148	91	121	111	121	132	132	180	165	176	207	135	42	104	109		125	104	124	160	170	154	134	13.2	249	-62	15.3	311				
22	149	80	101	132	142	79	146	177	47	78	84	110	78	47	73	43	143	23		107	118	107	117	169	195	106	4.6	308	-232	17.5	540				
23	174	194	168	116	105	115	162	182	151	178	121	90	111	158	153	164	143	9		118	123	133	175	148	138	139	3.9	251	-298	17.4	549				
24	164	132	112	96	137	157	152	178	147	148	190	175	144	155	150	144	132	117		131	116	147	43	105	116	137	4.9	267	-123	21.4	390				
25	131	143	242	172	164	127	96	143	76	45	98	82	37	94	152	152	142	152		162	168	142	-	141	141	131	2.7	304	-96	6.0	400				
26	135	141	130	130	119	124	124	134	140	129	129	172	57	47	5	130	120	130		109	130	141	208	116	220	126	11.6	281	-156	15.1	437				
27 б	110	100	136	157	127	122	132	174	54	79	74	110	48	135	89	78	67	140		243	175	123	211	132	184	125	23.7	350	-336	24.0	686				
28 б	8	268	200	-	116	121	105	100	96	117	139	145	146	151	157	157	126	121		136	157	167	156	145	140	138	1.3	480	-538	0.0	1018				
29 б	124	144	159	196	214	-3	116	1	236	127	243	185	207	-37	-140	125	-30	80		-3	70	111	106	215	122	107	3.7	398	-450	18.9	848				
30	153	-92	-66	152	147	131	105	105	152	147	162	153	158	148	179	127	70	85		122	122	128	118	144	35	112	3.8	282	-430	2.0	712				
31	46	113	119	125	130	166	105	115	200	205	168	185	170	98	104	128	178	120		86	112	144	66	184	179	135	16.9	334	-131	0.0	465				
Средн.	124	131	125	136	132	122	122	137	144	143	138	124	115	92	90	113	121	96		120	119	139	138	145	142	125		287	-232		519				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

В. Шенников



Станция Б. Тихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц март

Элемент Σ = 54900 ♂ + ...

0 = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	Час																		Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																		
1	179	165	156	138	103	109	130	136	145	84	-15	-17	31	84	63	107	254	287			212	178	114	115	154	175	129	17.0	361	-33	11.0	394				
2 δ	275	310	192	287	406	159	40	220	-	-	-	-	-	-	141	89	192				343	542	421	531	596	360	300	22.2	730	-39	6.7	769				
3	257	229	195	197	203	135	82	103	89	74	145	26	71	81	117	129	273	383			395	363	215	181	183	205	180	17.2	606	-191	17.5	797				
4	226	187	323	434	361	228	155	97	126	-3	-23	16	70	79	34	76	153	170			182	192	201	241	378	388	179	3.0	469	-65	9.9	534				
5	293	254	233	203	197	167	127	171	31	-10	-22	21	44	127	140	129	212	291			330	219	172	230	355	319	176	22.4	400	-81	10.1	481				
6	337	414	293	202	174	172	135	104	70	106	3	22	137	79	149	248	372	257			193	292	286	212	191	186	193	16.8	466	-17	10.7	483				
7 с	186	195	210	229	199	174	158	158	164	-4	71	185	201	161	93	162	335	192			118	173	223	377	329	295	191	16.6	469	-29	9.5	498				
8	331	261	298	179	160	145	82	98	102	191	165	85	29	64	53	150	178	187			185	320	389	400	261	257	190	20.9	443	-9	11.8	452				
9	367	397	324	290	305	231	167	168	153	65	30	22	71	72	107	161	176	167			157	216	264	273	272	207	194	0.7	471	-9	10.7	480				
10 δ	171	174	262	266	126	219	80	148	-3	198	111	9	71	197	194	156	207	267			254	239	220	419	320	364	194	23.9	577	-73	8.6	650				
11 с	424	276	217	197	177	168	168	158	138	137	141	130	143	152	161	166	162	163			168	207	206	185	199	188	185	0.1	562	122	9.4	440				
12 с	197	180	238	223	207	250	224	154	101	121	146	88	114	148	149	184	183	187			187	186	181	185	185	189	175	3.1	317	51	8.3	266				
13 с	188	183	182	171	181	190	215	194	175	175	92	93	69	34	65	165	240	237			164	184	200	210	181	191	166	16.9	339	-29	14.2	368				
14 с	197	182	168	163	154	159	165	165	176	142	143	145	151	152	148	128	137	145			164	168	165	167	177	191	161	0.5	212	123	15.8	89				
15	160	205	204	178	183	152	157	181	161	170	160	164	164	143	148	163	223	209			164	228	198	178	232	147	178	19.9	288	132	23.5	156				
16	177	281	375	245	206	166	106	116	151	132	133	143	139	51	28	28	97	155			200	398	446	347	336	203	194	20.0	555	-12	14.3	567				
17	183	212	226	241	201	151	200	160	181	136	162	153	159	55	61	96	209	341			208	198	202	197	187	250	182	17.2	470	35	13.7	435				
18	235	206	211	220	195	175	184	169	159	165	130	27	8	24	78	158	154	165			171	181	180	155	210	233	158	0.0	260	-12	12.6	272				
19	194	243	219	188	148	168	162	128	89	15	1	21	46	27	102	111	149	173			172	172	208	262	232	219	144	21.5	282	-14	10.9	296				
20	199	303	248	229	205	175	166	102	52	18	102	151	122	136	146	161	156	155			165	165	179	233	237	242	169	1.1	313	-2	9.3	315				
21	257	236	222	231	216	211	154	155	161	167	163	153	144	131	28	171	255	181			181	145	140	164	224	203	179	22.7	303	18	14.1	285				
22	302	241	182	201	171	145	150	134	-29	25	35	41	36	64	145	211	157	331			267	277	316	251	261	290	175	17.8	439	-108	8.5	547				
23	216	255	285	343	229	145	174	154	85	96	2	-2	27	43	103	172	262	293			189	149	169	223	287	227	172	17.2	407	-17	11.7	424				
24	247	177	226	212	182	176	151	122	63	63	163	158	159	154	126	125	124	137			176	275	285	325	211	181	176	21.6	399	38	9.2	361				
25	201	177	296	207	217	326	276	177	15	-9	-18	17	62	58	74	104	138	168			173	183	178	-	167	177	146	5.9	410	-44	9.8	454				
26	172	181	176	176	166	165	175	180	180	181	166	112	-2	19	43	88	142	181			176	156	176	221	494	429	173	22.9	558	-22	12.1	580				
27 δ	326	286	256	227	198	173	99	49	-10	49	10	-16	-25	-16	63	67	96	150			308	357	402	480	411	351	179	21.5	525	-41	12.8	566				
28 δ	589	504	276	-	177	107	102	156	108	104	144	46	77	147	173	267	198	147			162	181	181	185	185	184	191	1.4	717	27	11.4	690				
29 δ	184	218	218	231	251	42	196	61	201	152	119	60	7	82	108	401	347	194			254	279	195	200	248	382	193	16.0	615	-76	5.6	691				
30	402	486	486	456	247	208	188	163	148	148	153	149	144	90	85	95	135	130			154	179	200	205	349	310	221	1.7	704	65	13.6	639				
31	355	336	297	233	238	268	141	111	171	108	49	89	41	27	3	104	304	327			239	234	254	446	481	412	219	22.8	555	-17	14.4	572				
Средн.	259	257	248	233	206	176	152	142	112	100	89	76	84	89	100	149	198	212			207	233	131	260	275	257	181		459	-11		469				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль В. И. С. Жукова



Станци Б. Тихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц апрель

Элемент Н = 6000 Г ...

0 = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления	
1	117	106	111	101	148	173	105	100	95	122	148	128	97	171	35	35	119	130		151	104	114	121	162	214	121	5.1	282	-136	14.9	418				
2	204	148	101	122	116	123	81	117	133	90	158	214	188	156	130	124	118	91		80	115	89	145	171	45	127	0.0	245	-61	18.1	306				
3	128	127	112	121	111	120	167	197	77	84	151	156	26	142	183	89	129	124		118	196	88	93	176	151	128	7.8	322	-161	12.9	483				
4	162	168	203	69	79	69	122	54	14	82	187	84	96	211	223	119	34	39		111	91	111	137	126	152	114	10.4	260	-64	8.8	324				
5 б	147	142	32	53	126	146	94	125	99	131	147	-29	18	92	112	179	27	84		95	120	141	125	192	244	110	23.9	290	-107	12.1	397				
6	218	254	212	233	202	196	159	87	3	81	35	134	166	192	176	129	103	98		98	119	150	145	144	149	145	0.4	393	-198	0.1	591				
7 с	149	128	128	139	139	143	132	174	158	175	139	134	129	130	125	130	151	156		156	151	145	150	145	128	143	9.1	226	92	9.6	134				
8	123	139	133	138	127	236	303	220	204	86	75	70	49	55	92	133	123	134		150	176	150	134	149	149	139	6.2	380	18	12.1	362				
9	165	206	113	149	237	242	210	143	217	206	166	146	95	110	-97	74	94	141		167	186	176	181	202	228	157	5.5	288	-575	14.8	863				
10 б	321	223	207	176	150	181	119	140	51	82	77	11	-119	-93	63	104	183	169		179	137	143	138	159	138	122	0.6	411	-177	12.5	588				
11	222	129	108	77	108	135	114	114	140	218	229	21	47	88	156	146	108	138		149	164	144	144	149	170	134	10.2	395	-47	12.2	442				
12	164	138	118	107	118	149	242	185	123	129	165	150	145	135	125	134	170	60		133	127	148	169	195	205	147	6.9	466	-423	17.6	889				
13 с	148	137	148	122	205	319	257	205	252	252	257	230	116	79	90	115	88	103		102	102	113	139	150	166	162	6.1	418	39	2.9	379				
14 с	160	129	129	124	124	125	135	130	119	118	117	122	126	141	145	149	138	153		168	178	168	168	159	159	141	19.4	189	96	11.2	93				
15	159	153	164	117	133	139	175	154	123	249	161	172	146	142	95	85	90	132		132	143	137	209	167	156	147	9.2	279	-9	16.1	288				
16	254	161	123	76	117	127	152	147	194	205	133	216	216	160	92	61	55	126		90	121	121	137	209	224	146	0.3	332	13	16.3	319				
17 б	151	79	157	219	183	176	218	182	135	131	172	136	167	90	80	168	126	105		157	110	161	124	134	212	149	23.7	539	-313	24.0	852				
18 б	-80	169	142	147	136	219	171	140	125	162	157	189	147	159	159	144	140	109		130	68	84	131	193	276	142	5.8	338	-314	0.1	652				
19 б	271	199	204	256	142	173	142	80	7	42	105	105	-10	5	20	4	122	91		86	106	111	116	194	189	115	3.6	340	-82	8.7	422				
20	132	136	230	120	167	126	157	157	184	64	117	180	207	186	150	119	58	80		100	121	143	133	143	180	141	2.1	359	-62	16.8	421				
21	201	186	232	187	93	20	52	125	207	161	149	108	101	34	-14	69	146	166		182	176	156	145	162	188	135	2.7	269	-130	6.2	399				
22 с	157	151	167	136	136	137	137	132	142	142	147	168	158	152	142	168	142	80		90	116	152	142	143	138	140	15.7	199	12	17.8	187				
23	159	190	159	44	127	170	212	191	154	231	190	169	153	126	69	132	163	172		146	115	167	94	172	209	155	9.5	335	-31	21.5	366				
24	297	210	194	168	106	95	106	173	163	17	163	225	173	163	132	95	163	204		184	164	159	149	160	140	158	0.9	349	-66	9.6	415				
25 с	135	146	115	121	126	143	148	180	206	123	222	257	127	117	86	75	147	120		136	120	110	172	163	168	144	11.2	294	18	15.9	276				
26	157	157	64	95	152	299	54	174	44	164	112	44	8	-24	-3	111	125	141		130	187	218	155	124	155	118	7.6	413	-195	8.3	608				
27	197	202	124	88	202	77	150	161	51	119	181	140	176	109	155	161	114	135		155	114	156	125	121	111	139	6.7	291	-131	5.6	422				
28	148	122	102	123	129	155	229	146	177	182	177	178	64	43	27	89	93	134		140	107	124	124	108	167	129	6.5	328	-30	13.9	358				
29	234	193	193	90	84	136	143	127	173	105	68	72	-12	19	75	148	122	122		122	132	165	175	175	166	126	9.0	256	-121	12.3	377				
30	155	124	108	135	78	177	178	194	178	151	167	120	135	145	134	140	41	119		125	134	145	113	200	200	142	3.5	260	-146	16.5	406				
31																																			
Средн.	172	158	144	128	137	158	155	148	132	137	149	135	104	108	98	114	114	122		132	133	140	141	162	172	137		325	-110		435				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_

*В. Сидоренко*

Станци Б. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц апрель

Элемент Σ = 54900<sup>г</sup>...

o= \_\_\_\_\_ E= \_\_\_\_\_

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени	
1		367	366	272	218	203	147	103	137	104	109	75	56	3	42	78	138	183	159		248	273	199	200	215	368	178	0.8	491	-12	12.2	503				
2		457	315	260	191	151	128	98	133	156	107	145	111	169	125	153	162	132	179		282	261	245	250	388	347	204	0.3	482	22	10.7	460				
3		302	218	202	181	165	170	169	143	29	1	35	45	70	26	31	134	168	227		236	316	381	420	352	392	184	24.0	516	-24	9.5	540				
4		496	398	324	393	364	235	123	43	29	22	-22	-15	-39	-12	93	52	126	160		149	199	288	376	411	287	187	0.1	555	-73	12.7	628				
5	б	366	370	311	256	227	122	52	151	142	128	-5	-50	-19	40	111	318	148	129		147	147	197	206	235	260	166	1.2	405	-63	12.2	468				
6		592	507	324	329	269	164	95	75	149	184	80	51	46	116	145	135	140	145		150	170	160	164	179	179	190	0.4	716	27	11.7	689				
7	с	184	183	188	178	168	167	172	172	168	173	174	179	175	155	156	156	161	172		157	162	166	176	185	195	172	9.1	218	133	8.3	85				
8		179	248	237	183	187	291	260	136	57	-6	-6	-21	-41	-20	-10	29	94	130		159	199	263	204	183	247	133	5.8	335	-51	12.7	386				
9		257	252	208	213	203	118	28	68	-15	11	2	37	14	39	347	143	83	107		180	225	175	215	234	215	140	14.7	560	-50	8.6	610				
10	б	368	264	175	195	185	205	175	2	-18	13	57	32	-37	-11	118	172	237	204		164	159	254	205	186	191	146	0.8	472	-81	12.6	553				
11		260	187	187	157	168	198	199	184	149	70	50	-84	-69	-10	44	123	127	171		185	200	195	170	175	180	134	0.4	305	-89	12.9	394				
12		210	196	181	156	151	151	240	206	186	142	133	138	138	134	134	152	161	303		376	198	153	178	203	247	186	17.8	516	117	5.1	399				
13	с	198	199	219	199	243	184	60	1	-83	6	115	54	0	10	-10	29	72	130		163	158	173	179	164	204	111	5.0	288	-123	8.5	411				
14	с	189	170	175	160	155	161	166	181	180	174	173	171	175	174	173	172	166	164		173	173	163	179	204	199	174	23.0	214	145	3.5	69				
15		189	190	200	145	210	216	270	225	197	132	34	29	60	85	86	51	117	177		172	161	146	259	264	233	160	21.9	358	-10	10.9	368				
16		470	371	276	191	176	130	145	169	154	135	-68	-53	116	117	67	82	86	154		120	144	153	178	232	291	160	0.7	539	-206	10.9	745				
17	б	375	296	296	285	225	166	116	205	190	171	176	167	142	54	-30	59	128	132		162	166	141	259	264	337	187	23.7	441	-94	14.0	535				
18	б	247	262	207	215	215	333	333	238	185	205	141	171	152	142	143	174	219	146		350	221	266	454	376	455	244	23.4	510	89	0.9	421				
19	б	302	252	232	178	287	313	209	189	263	79	44	33	28	17	47	86	228	257		251	211	177	220	280	285	186	24.0	418	-22	13.3	440				
20		344	343	348	259	244	199	169	55	61	27	33	49	95	135	136	147	198	173		134	189	145	165	220	305	174	2.2	457	3	9.4	454				
21		260	330	350	291	292	282	209	169	222	-45	-56	-32	-13	-18	-14	69	83	126		180	175	166	161	161	202	148	2.8	360	-84	9.9	444				
22	с	197	182	197	178	173	168	179	179	179	179	179	174	164	139	144	164	159	238		223	159	169	190	165	195	178	17.7	273	134	16.1	139				
23		239	216	245	230	250	207	192	212	217	92	62	116	101	95	40	60	119	162		157	167	241	301	376	292	183	22.5	386	-47	10.0	433				
24		331	272	208	227	178	149	139	154	124	35	55	149	159	149	105	110	184	168		128	149	170	211	225	226	167	0.7	455	16	9.2	439				
25	с	297	219	160	136	131	177	178	139	139	-29	-25	54	-29	-61	-66	19	112	135		180	170	170	190	225	245	119	0.5	336	-74	10.0	410				
26		290	310	285	290	334	281	212	157	58	157	-41	-26	68	-51	19	136	2	128		118	207	370	434	469	326	189	22.6	504	-105	10.4	609				
27		286	297	218	203	307	302	257	109	-40	-30	-34	-21	14	23	58	162	177	197		167	188	213	288	418	294	169	5.3	366	-79	7.9	445				
28		216	177	138	158	149	180	215	196	102	53	-65	19	-46	-10	99	147	122	165		164	204	195	180	240	226	134	23.9	305	-110	10.3	415				
29		280	340	345	340	208	203	169	139	49	-36	-76	7	-98	-139	-16	83	123	137		137	147	173	178	184	204	128	1.1	385	-183	13.2	568				
30		219	195	200	210	156	156	177	172	142	171	166	-2	3	86	96	175	225	181		156	200	293	203	296	414	179	24.0	433	-47	11.5	480				
31																																				
Спец.		299	271	239	218	212	197	197	145	116	81	51	51	50	52	82	121	143	168		186	190	206	233	255	268	168		420	-31		451				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль В. И. С. С. С. С.

Станци

δ. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год

1957

месяц

май

Элемент

D = 25°30'...

0=

E=

Число	Час																		Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-пактер.	Особ. явления									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																		
1 δ	72	97	116	178	168	154	169	124	86	110	55	50	6	-64	-28	-23	-35	-20			-17	-6	25	26	55	79	57.4	6.6	258	-84	13.9	342				
2	40	25	58	66	52	114	168	104	115	20	54	25	54	-48	-28	-8	18	16			-14	-22	26	32	48	34	39.5	6.6	220	-80	13.2	300				
3	78	184	116	115	128	145	124	102	73	82	49	-6	-11	-52	-86	-53	-60	-54			-59	-29	-17	10	13	88	36.7	1.8	244	-112	14.3	356				
4	97	154	211	181	181	150	94	60	72	110	109	48	13	-71	-68	-20	-65	-82			-52	-24	-5	-23	16	61	47.8	2.8	262	-112	17.5	374				
5	109	172	265	214	162	133	-18	1	-20	-16	-38	30	-16	4	-14	8	55	1			-14	38	44	-2	-16	18	47.0	3.2	358	-116	10.2	474				
6	109	110	186	166	162	40	-4	-42	16	136	122	25	10	-26	-72	7	-17	4			-8	19	-14	-36	24	-40	36.5	4.6	240	-144	6.9	384				
7	78	106	116	97	127	-28	56	10	14	12	8	7	10	-23	-5	-4	-54	-90			-52	72	54	52	85	86	30.6	4.3	235	-276	5.7	511				
8	76	85	84	73	72	31	49	0	79	85	80	70	2	-60	-29	-36	-18	-6			-20	2	-4	46	24	6	28.8	9.4	198	-74	13.7	272				
9 δ	46	88	84	144	358	196	133	14	12	42	86	7	14	-54	48	-10	-22	-5			-22	-22	10	36	112	49	56.0	4.5	728	-101	12.1	829				
10	88	142	181	142	67	90	4	10	14	4	-44	4	12	-38	0	-16	7	4			22	12	-5	10	32	72	33.9	2.6	235	-84	10.9	319				
11	160	196	174	124	38	44	30	34	26	18	4	13	7	14	19	-5	-24	-14			13	10	19	-47	43	22	38.3	1.5	296	-80	21.4	376				
12 c	142	176	112	104	62	40	24	25	0	-11	12	16	14	28	28	28	6	22			40	40	32	31	91	1	44.3	1.2	266	-86	24.0	352				
13	4	114	104	115	100	187	94	130	100	76	43	46	-14	-78	-64	6	-5	-38			-48	18	-38	42	2	100	41.5	5.7	300	-107	13.7	407				
14	114	100	102	130	142	79	31	24	12	2	-18	-14	22	4	25	16	-5	12			28	37	24	73	43	20	41.8	19.9	223	-90	11.1	313				
15 c	72	92	133	82	64	56	48	38	12	2	20	34	-32	-42	-72	-11	20	30			37	-6	-10	-22	60	120	30.2	2.7	156	-132	14.7	288				
16 c	121	127	120	67	73	55	44	32	14	4	-14	-36	-34	-20	6	-6	-8	-14			-74	-50	19	20	1	16	19.3	2.1	166	-110	18.8	276				
17	49	154	204	222	162	84	22	-14	-12	10	4	-35	7	-6	20	4	-23	-36			-2	12	7	32	80	134	45.0	3.5	272	-78	18.0	350				
18	103	204	160	128	62	49	20	26	13	-8	-18	-16	-20	-60	-32	-24	-29	-29			-26	-14	1	16	-17	-8	20.0	1.1	271	-98	13.5	369				
19	55	226	250	172	98	70	16	40	67	-23	1	-52	22	4	-76	-18	-34	-122			-66	-35	-12	-24	26	44	26.2	1.8	326	-158	17.9	484				
20 δ	6	110	128	136	114	146	121	7	92	116	28	10	36	-44	-88	-94	-89	-58			-20	-36	-40	56	86	48	32.1	5.7	265	-143	20.1	408				
21	116	133	124	109	154	188	92	-24	54	116	84	13	25	-8	-29	-58	-22	-41			-53	-47	-29	-24	20	152	43.5	5.6	313	-102	19.5	415				
22	158	97	97	96	80	61	30	16	8	10	4	2	19	24	20	24	36	14			25	28	68	34	55	61	44.5	0.4	194	-116	3.9	310				
23	18	13	90	115	109	86	49	150	94	61	42	12	-32	1	-18	-53	-50	-48			-70	-34	-16	28	7	106	27.5	3.9	211	-104	18.4	315				
24 c	110	96	68	134	66	38	37	78	126	126	103	32	-92	-71	-38	-54	-36	-24			-16	13	32	32	43	34	34.9	3.4	169	-116	12.7	285				
25	61	84	138	278	170	58	146	210	112	90	55	55	-34	-23	-14	-26	-32	-23			13	-4	-56	-46	-30	67	52.0	3.9	368	-94	20.8	462				
26 δ	140	20	122	226	200	122	1	96	188	118	73	16	44	-59	-8	-104	-29	12			-28	-16	13	-71	103	133	54.7	4.2	421	-136	15.6	557				
27	142	115	92	97	121	97	94	20	12	37	46	26	-20	-71	14	-23	-18	16			-5	0	-8	7	92	114	41.5	0.2	218	-102	13.5	320				
28	115	106	55	64	54	61	116	28	170	92	-124	-64	-41	7	-4	20	-46	10			12	20	30	2	16	34	30.5	8.5	229	-202	10.3	431				
29 c	133	190	220	100	82	46	120	112	64	24	-47	-14	-70	0	46	-46	-8	0			-10	0	-18	31	50	7	42.2	2.5	294	-100	15.6	394				
30 δ	42	121	184	204	66	90	14	36	36	296	170	61	-86	0	-23	-94	-80	-84			10	-2	-22	-38	1	48	39.6	9.2	412	-180	12.4	592				
31	88	88	134	229	298	54	32	1	37	13	-34	-56	-34	-5	16	19	10	0			22	-14	-4	68	32	60	43.9	4.2	553	-72	11.0	625				
Средн.	88.4	120.1	136.4	139.0	122.3	88.3	63.1	46.7	54.4	56.6	29.5	10.0	-7.1	-27.0	-17.9	-21.1	-21.2	-20.9			-13.7	-1.3	3.4	11.3	38.6	57.0	39.0		287.1	-115.8		402.9				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

В. Шенер 27.5.57



Станци Б. Тихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц май

Элемент Н = 6000<sup>г</sup> + ...

0 = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явления	
1 б	230	182	181	124	134	179	127	137	121	70	60	29	169	196	144	139	134	153		143	164	153	138	139	144	141	5.3	247	-75	11.5	322				
2	165	186	206	206	170	187	93	135	88	202	109	83	109	228	202	187	162	147		142	142	142	142	141	167	156	9.7	270	20	6.6	250				
3	177	63	156	167	130	93	103	109	145	141	136	193	177	235	246	183	99	98		119	114	118	123	127	75	139	14.4	303	-60	22.9	363				
4	111	100	58	79	57	62	118	139	108	35	30	98	109	140	104	83	68	85		106	107	112	123	118	93	93	8.1	248	-43	9.9	291				
5	103	104	37	59	100	101	221	279	237	180	201	117	138	127	148	131	78	57		87	108	138	174	211	137	136	7.7	377	-9	3.3	386				
6	95	137	111	136	68	162	306	234	286	104	36	192	187	228	218	202	192	177		188	167	167	189	189	215	174	8.7	454	0	10.7	454				
7	189	164	107	91	164	310	139	191	191	264	248	228	192	202	192	119	140	144		87	97	97	149	149	128	166	5.8	524	-121	18.2	645				
8	149	124	129	140	124	171	171	285	223	223	161	177	156	156	162	162	193	172		172	146	194	209	164	268	176	7.4	343	77	9.4	266				
9 б	226	144	191	118	-16	124	135	286	208	120	78	178	116	142	58	167	176	160		165	154	143	122	121	168	145	7.5	364	-416	4.5	780				
10	120	115	77	88	201	201	190	179	216	190	273	196	191	196	154	144	148	111		80	80	89	68	161	119	149	4.6	373	16	21.7	357				
11	67	40	45	71	159	159	142	127	116	127	137	132	142	142	147	179	174	174		165	144	135	166	68	115	128	22.4	228	-136	22.8	364				
12 с	99	85	111	90	101	112	128	144	295	200	159	138	138	126	126	137	163	141		136	141	136	146	137	137	139	8.7	373	28	3.8	345				
13	241	90	220	210	199	60	117	91	96	143	117	64	111	236	194	120	78	86		54	90	132	110	158	121	131	0.9	288	-101	5.8	389				
14	153	115	131	120	115	136	178	214	178	147	179	210	158	185	180	174	155	150		98	72	68	131	131	168	148	11.0	293	-68	19.8	361				
15 с	173	158	111	127	127	127	123	128	165	206	154	91	138	195	237	205	169	163		163	142	132	80	17	80	142	14.8	273	-56	21.9	329				
16 с	132	100	121	152	137	132	142	158	173	237	226	222	243	223	197	192	171	114		150	135	98	114	145	161	162	9.1	256	83	17.8	173				
17	161	114	67	83	93	197	218	187	150	124	135	202	197	145	150	171	181	123		50	76	86	81	117	80	133	5.2	280	-43	18.8	323				
18	95	17	90	105	167	167	171	176	197	209	209	173	220	263	247	205	154	98		93	89	89	131	147	158	153	13.6	304	-35	1.1	339				
19	185	35	30	83	125	178	183	221	221	214	168	188	95	224	250	118	101	189		171	109	109	45	82	134	144	9.0	283	-48	22.0	331				
20 б	258	200	216	221	226	147	111	199	142	38	158	158	126	80	100	184	194	116		132	168	147	147	148	164	158	8.1	344	-50	9.1	394				
21	143	159	122	117	179	82	170	253	222	-70	18	75	34	90	100	142	89	83		119	67	104	104	93	78	107	8.1	367	-158	9.4	525				
22	124	140	135	130	140	140	140	135	141	162	173	148	149	149	129	140	145	144		154	154	154	175	159	159	147	3.9	286	52	4.9	234				
23	159	247	205	164	117	168	313	210	225	225	189	189	231	200	174	70	60	95		116	106	111	95	168	152	166	6.3	371	-34	15.8	405				
24 с	147	146	146	106	136	146	141	219	146	119	78	166	234	196	201	207	197	167		151	146	146	151	156	161	159	7.5	318	41	10.3	277				
25	156	156	104	36	93	149	123	9	108	61	51	29	148	148	128	195	191	208		150	145	156	130	120	58	119	17.5	243	-53	8.1	296				
26 б	105	219	151	89	79	121	163	225	74	54	90	89	115	115	157	172	-11	-1		166	92	134	207	56	71	114	7.4	456	-162	16.8	618				
27	103	154	138	112	91	159	206	200	165	249	209	141	173	231	175	175	180	129		119	109	145	146	120	125	156	9.4	337	18	3.5	319				
28	94	116	152	137	126	127	174	200	86	90	329	245	260	181	145	57	93	118		134	149	128	128	138	138	148	10.4	386	-23	24.0	409				
29 с	44	101	49	117	143	163	158	152	158	189	225	173	256	194	111	137	136	130		114	124	161	161	135	114	144	12.8	288	-37	0.0	325				
30 б	171	149	51	40	118	123	134	123	191	-38	4	26	31	93	156	192	176	36		-16	26	115	120	42	111	91	8.8	347	-131	10.1	478				
31	137	168	178	122	39	195	154	165	205	242	241	220	209	193	166	171	113	76		18	86	91	128	189	173	153	10.2	298	-159	4.2	457				
Средн.	146	130	123	117	124	148	161	178	170	144	148	147	160	176	164	157	139	124		120	118	127	133	130	135	142		326	-54		381				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль Висоградова



Станция Б. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц июнь

Элемент D = 25°30' + ...

0 = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	0h 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																		19 20 21 22 23 24 h						Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления				
1 с	91	92	96	85	72	60	46	19	-4	-11	-10	7	-40	12	42	-29	-18	-44			-44	0	6	14	43	68	23.0	1.8	120	-100	13.0	220					
2 с	73	32	50	13	85	100	72	61	16	5	-22	-6	-20	16	2	-20	-23	-28			12	12	16	7	70	60	23.5	4.3	180	-47	10.6	227					
3	84	84	72	110	14	194	0	144	194	91	2	76	25	-71	-124	-112	-156	-119			-89	-32	55	56	79	109	28.6	5.8	534	-278	16.4	812					
4 б	-24	4	46	250	12	44	-36	106	49	175	13	25	40	-107	-62	-48	-101	-32			-88	-41	-36	-32	10	223	16.3	23.8	526	-197	13.1	723					
5	208	91	385	274	208	46	46	98	50	145	13	-76	-42	19	8	-40	-56	-119			-101	-50	13	-34	1	42	47.0	2.3	606	-184	17.9	790					
6 б	224	216	91	211	84	122	232	252	136	85	94	31	-56	22	-54	-28	-52	-46			-80	-14	20	-6	73	32	66.2	0.8	492	-160	12.5	652					
7	-76	2	188	115	114	85	48	34	12	-28	98	58	6	0	12	14	20	6			19	46	26	7	54	146	41.9	2.7	260	-196	0.1	456					
8	139	67	124	152	157	133	66	42	2	16	42	26	-36	-24	-17	-54	-22	-52			-95	-92	-36	1	12	80	26.3	4.9	194	-148	19.2	342					
9 с	109	140	118	115	86	30	68	50	16	1	6	20	20	28	30	8	10	24			26	-2	72	79	73	80	50.3	4.4	184	-80	19.6	264					
10 с	92	64	66	73	64	64	50	49	34	19	-20	-5	2	12	-5	12	18	13			-24	-20	8	-5	-11	64	25.6	0.5	164	-41	10.4	205					
11 с	126	199	106	67	73	49	30	38	20	-10	-4	20	0	-8	1	12	18	31			1	-32	-8	1	18	31	32.5	1.3	234	-44	19.4	278					
12	82	70	151	181	97	70	66	20	19	0	-6	-38	-28	74	0	-40	-70	-23			-17	-35	4	20	38	1	26.5	3.4	217	-118	12.2	335					
13	86	246	162	67	82	66	66	-4	-2	50	108	14	-136	-119	-36	-5	-6	-28			-20	-26	-34	10	16	-29	22.0	1.2	306	-172	12.5	478					
14	96	146	170	126	104	62	64	34	-16	10	-32	32	-2	18	-52	-18	12	-6			4	-20	-74	-5	60	163	36.5	1.9	244	-125	20.7	369					
15	136	68	266	226	162	174	145	121	136	98	10	-94	-50	-50	-66	84	-130	-77			-53	-38	28	50	55	85	53.6	2.6	362	-232	16.5	594					
16	121	175	156	116	67	34	10	13	16	-20	-38	-17	-5	25	1	-6	-11	-6			4	13	28	58	40	109	36.9	1.0	199	-90	10.1	289					
17	94	58	205	258	182	214	12	-29	-10	-36	-34	40	92	2	-50	-41	-42	4			-10	-65	-5	-35	72	38	38.1	3.4	343	-152	6.8	495					
18	25	140	168	100	54	254	187	24	10	-17	-35	-41	10	0	-32	-14	-6	-23			-84	-18	-34	-30	50	82	32.1	5.2	354	-258	18.9	612					
19	-20	91	60	190	226	254	212	136	112	85	208	43	-35	-161	-128	-94	-56	-56			-36	-53	-23	-44	4	54	40.4	5.7	313	-269	13.2	582					
20	102	142	150	174	186	206	55	2	2	-11	-24	-4	-40	-53	-28	-41	-26	-11			-14	-50	-14	132	126	127	45.3	5.3	294	-122	20.3	416					
21	160	174	186	253	200	282	289	162	162	121	-80	-14	-80	-36	8	-28	-10	1			-54	-65	-30	18	154	193	81.9	6.9	380	-156	11.1	536					
22	136	138	28	55	106	44	40	26	172	148	112	-83	13	-74	-76	-70	-5	-16			-23	-16	0	49	92	58	35.6	8.5	301	-240	11.3	541					
23	90	196	130	73	64	52	40	30	7	-5	-22	-40	0	24	26	20	10	8			-8	-29	-78	86	136	121	38.8	1.4	258	-154	20.6	412					
24	104	44	84	316	710	148	193	265	4	-95	-72	-44	-16	-16	-14	-12	8	10			30	34	32	56	50	109	80.3	4.7	>800	-124	9.4	1004					
25 б	151	58	91	184	454	253	82	4	-48	6	-5	67	-46	-23	-30	-20	-64	-77			-14	-60	-36	108	-35	1	41.7	5.0	613	-134	8.2	747					
26 б	4	94	204	85	166	266	260	346	268	116	206	127	-89	-227	-257	-156	-134	-167			-98	67	-52	-137	-50	18	35.8	6.9	400	<-299	13.0	699					
27	196	334	90	103	88	76	73	181	212	58	30	-84	-54	-41	36	-20	-35	13			-52	-95	-47	37	25	82	50.3	1.8	373	-118	19.2	491					
28	-17	84	31	85	140	186	212	293	232	136	86	26	-14	-58	-40	-66	-6	-23			10	110	136	49	60	90	72.6	7.1	370	-98	15.7	468					
29	42	82	94	97	72	55	46	32	24	25	-6	-18	-64	-46	13	12	-26	-10			36	20	-20	10	2	22	20.6	2.0	132	-126	13.0	258					
30 б	60	94	67	0	271	>676	160	-29	211	154	136	97	58	-252	-190	-214	-242	-152			-71	-150	-149	-46	-35	-20	18.1	5.9	60	880	<-299	16.3	1179				
31																																					
Средн.	89.8	114.2	127.8	138.5	146.6	143.3	94.5	84.0	67.9	43.4	25.1	4.8	-19.6	-37.5	-36.1	-33.8	-40.0	-33.5			-31.1	-23.4	-7.7	15.8	42.7	74.6	39.6		357.1	-158.7		515.8					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_

Станци Б. Пихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц ИЮНЬ

Элемент Н = 6000<sup>г</sup>...

о= \_\_\_\_\_ Е= \_\_\_\_\_

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне-суточн.	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления	
1 с	145	140	135	135	145	134	128	160	186	186	176	161	171	93	119	218	223	198		214	182	203	178	178	163	165	18.9	245	51	13.9	194				
2 с	157	184	210	252	169	71	102	123	200	231	277	220	229	193	187	180	174	169		158	168	177	209	198	176	184	10.6	329	29	5.3	300				
3	176	166	150	149	300	87	185	237	13	117	211	35	186	212	180	56	19	92		35	71	145	124	177	167	137	4.7	510	-225	5.8	735				
4 б	339	344	225	189	386	382	387	331	222	223	109	109	31	255	172	68	0	5		103	36	-16	5	233	-94	168	6.9	585	-370	23.5	955				
5	109	250	-176	32	47	167	219	214	302	69	163	272	220	179	154	158	96	49		44	86	60	117	123	237	133	8.2	418	-452	2.2	870				
6 б	50	149	237	237	253	275	238	212	160	160	103	88	-1	67	98	82	82	103		108	124	197	77	155	197	144	6.5	379	-193	12.2	572				
7	290	348	207	166	93	77	108	150	155	203	135	161	198	178	152	131	136	132		101	91	102	128	67	35	148	1.5	437	-16	5.4	453				
8	94	161	157	100	137	189	169	289	290	239	204	188	184	122	129	155	109	151		162	165	117	126	177	175	166	8.1	352	50	0.0	302				
9 с	183	120	102	126	120	165	132	188	168	165	161	147	154	160	151	174	171	109		70	71	47	126	159	150	138	8.3	293	10	20.6	283				
10 с	145	173	159	144	141	137	134	129	137	143	212	208	210	211	218	192	172	131		147	147	148	142	148	159	162	10.5	249	111	23.3	138				
11 с	128	123	164	160	134	129	119	151	198	214	236	180	160	181	176	182	186	174		143	158	162	193	166	165	166	10.1	272	60	1.0	212				
12	159	201	96	59	104	120	145	175	247	210	183	204	219	115	176	39	130	150		127	138	95	116	162	177	148	8.5	309	-128	15.6	437				
13	156	31	92	144	133	154	168	205	262	330	-8	117	284	295	227	191	182	198		141	116	168	148	174	212	172	9.3	450	-80	11.1	530				
14	222	155	93	89	125	157	194	236	268	253	243	165	102	145	212	155	140	145		119	108	218	124	98	103	161	8.5	350	6	3.6	344				
15	114	186	41	82	192	160	108	124	46	146	250	302	229	240	95	-4	100	44		59	75	111	131	168	183	133	5.2	363	-228	16.0	591				
16	136	94	120	130	161	181	202	171	160	202	228	176	160	108	88	134	176	176		108	93	119	123	165	123	147	10.1	311	51	18.9	260				
17	144	148	106	60	132	178	209	178	163	225	241	137	85	168	147	147	183	157		121	121	90	112	34	65	139	10.5	355	-91	22.5	446				
18	262	185	237	279	320	114	176	290	207	244	233	187	187	187	187	146	104	67		67	-48	97	113	143	200	174	4.7	436	-162	19.1	598				
19	367	277	267	225	89	21	-6	25	41	171	88	171	114	93	41	135	109	124		119	129	103	156	188	177	134	3.3	568	-118	3.9	686				
20	198	215	199	100	142	122	268	247	226	279	320	258	232	228	176	181	166	124		36	93	-2	9	91	122	168	10.5	368	-210	20.8	578				
21	131	131	99	42	57	31	-17	56	4	102	336	295	222	180	154	165	76	14		66	66	-7	46	36	57	98	10.5	402	-219	6.8	621				
22	129	120	172	156	120	147	147	183	131	12	7	54	86	148	231	268	169	105		137	137	152	121	89	120	131	8.1	366	-123	10.2	489				
23	162	68	120	130	130	129	124	129	145	202	202	218	171	150	197	150	155	150		150	78	68	-61	38	122	130	9.4	249	-129	21.7	378				
24	87	201	218	141	-295	131	84	-86	215	267	236	216	196	159	154	180	153	136		69	74	98	105	74	48	119	8.6	396	-416	4.8	812				
25 б	64	146	156	115	-26	78	109	172	177	151	167	62	218	285	254	140	145	55		19	55	9	-85	102	92	111	12.4	332	-309	21.2	641				
26 б	133	290	280	332	373	249	264	228	197	104	-21	-88	-130	-150	12	12	43	135		265	198	203	323	220	272	156	4.3	472	-369	13.1	841				
27	162	23	127	132	137	107	154	97	-44	128	159	233	191	77	51	51	56	46		129	243	295	254	212	155	132	10.7	331	-116	8.2	447				
28	238	139	228	139	119	93	82	46	61	128	138	133	216	200	179	178	52	73		30	40	123	143	158	126	128	0.9	374	-27	7.1	401				
29	157	130	130	129	129	123	113	107	107	122	190	247	391	283	190	200	185	170		217	191	191	166	181	161	175	12.8	475	55	16.2	420				
30 б	161	156	162	307	167	-165	105	277	-186	-112	-76	-303	-85	129	20	-6	10	77		41	145	62	103	203	260	61	6.6	588	-664	6.1	1252				
31																																			
Средн.	167	168	150	149	141	121	152	168	149	175	170	152	161	163	151	136	124	115		110	112	118	119	144	144	144		385	-141		526				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль Виноградова

Станци б. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц июль

Элемент Σ = 549008 + ...

o= \_\_\_\_\_ E= \_\_\_\_\_

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне-суточн.	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления			
1 с	182	171	161	161	161	165	170	190	209	209	185	146	141	7	-82	-12	68	118			173	163	179	189	204	190	143	8.3	224	-96	14.0	320					
2 с	190	249	274	334	250	176	137	127	166	190	164	139	143	117	112	135	169	183			147	152	171	215	180	165	179	3.3	374	113	7.9	261					
3	179	179	207	217	296	182	107	22	-111	-92	2	-81	-91	-6	88	88	221	193			173	273	194	200	190	186	117	4.6	375	-171	8.2	546					
4 б	349	301	276	287	321	119	218	31	16	-171	-86	-176	-120	-44	-20	24	143	137			162	236	355	494	434	439	155	21.8	627	-255	9.6	882					
5	484	455	401	381	242	208	158	34	29	-138	-93	55	85	26	61	116	116	225			265	285	225	315	345	419	196	1.0	627	-163	10.1	790					
6 б	414	514	514	454	439	307	138	34	94	34	0	-29	-148	-197	-93	-64	-29	19			138	168	198	386	302	282	161	2.2	563	-257	13.1	820					
7	292	283	199	293	233	159	149	120	154	160	-112	-67	8	93	137	147	152	163			143	139	169	215	315	211	156	0.2	409	-182	10.4	591					
8	226	302	392	417	363	265	196	147	94	2	-52	-75	-64	-44	-53	18	9	83			163	226	223	221	219	196	145	4.0	445	-109	11.6	554					
9 с	189	162	140	197	210	207	130	128	158	206	226	211	211	195	179	177	160	133			135	186	174	151	153	140	173	19.7	257	94	8.3	163					
10 с	137	149	146	133	140	147	154	151	163	161	168	135	114	96	93	73	68	69			114	148	159	204	234	190	139	22.5	248	48	16.9	200					
11 с	240	191	147	123	99	109	130	115	116	151	48	35	75	141	142	127	121	120			130	163	162	181	175	189	135	0.8	270	34	10.5	236					
12	158	265	314	194	138	147	141	165	134	148	147	167	52	-73	16	37	44	77			121	177	172	176	201	368	145	24.0	432	-77	13.4	509					
13	431	317	222	192	132	136	141	185	110	32	-215	-289	-201	-51	18	44	119	175			112	132	163	183	278	427	117	23.6	471	-355	11.6	826					
14	329	270	162	153	164	159	160	97	97	-1	68	-55	-20	-83	30	75	75	69			99	153	252	297	282	203	126	0.0	443	-123	13.3	566					
15	183	347	342	243	238	194	50	-19	-78	-142	-112	76	155	166	47	-72	113	69			94	124	93	113	162	171	107	2.2	486	-186	9.6	672					
16	265	230	171	111	96	116	154	154	139	134	55	45	40	20	35	6	45	70			85	85	119	163	247	236	117	0.1	295	-9	15.7	304					
17	192	197	123	97	97	131	244	229	180	165	41	-87	-142	-42	31	12	86	101			150	175	136	211	329	365	126	24.0	464	-147	12.7	611					
18	360	316	291	336	302	158	129	134	125	100	50	-18	-82	-8	26	46	45	104			183	272	271	335	305	250	168	0.2	528	-107	12.5	635					
19	393	378	322	357	292	133	58	73	23	28	-76	-51	-71	-16	28	73	98	137			162	236	257	302	302	342	158	0.8	517	-125	10.6	642					
20	377	337	273	279	229	155	141	196	211	197	167	29	19	65	65	95	85	50			80	153	302	241	201	215	173	20.7	411	-20	11.9	431					
21	214	189	198	123	53	77	176	234	116	-78	-92	159	164	124	75	40	10	40			75	194	323	323	230	201	132	21.1	363	-266	10.2	629					
22	260	236	291	221	143	183	159	139	-138	-108	-113	-182	-201	-137	-23	56	56	105			139	154	164	198	198	217	84	2.2	365	-272	8.7	637					
23	252	271	192	182	162	161	166	166	181	166	161	112	37	12	8	92	112	141			166	167	277	293	190	176	160	20.9	380	-12	14.0	392					
24	231	395	554	481	338	82	-21	-55	-40	90	110	70	60	66	91	120	94	78			62	122	166	171	290	300	160	2.7	713	-188	7.2	901					
25 б	290	408	482	571	442	160	135	130	180	129	85	54	-34	5	104	119	138	147			127	197	330	281	429	360	215	3.7	616	-217	11.8	833					
26 б	449	440	584	485	475	302	247	-10	-50	85	-38	-59	-14	91	2	41	116	194			169	40	116	244	354	320	191	1.6-20	718	-147	13.9	865					
27	122	108	182	152	163	129	100	-128	-143	-73	-108	116	116	61	-8	-18	41	51			81	175	165	71	111	131	67	2.4	241	-192	8.0	433					
28	289	190	319	220	175	36	-23	-68	-8	1	-29	-50	-84	93	167	191	116	85			64	108	147	131	224	195	104	2.3	398	-159	12.2	557					
29	189	163	187	197	196	190	185	179	179	164	189	169	199	179	124	124	179	184			129	119	175	229	235	215	178	22.2	254	65	15.9	189					
30 б	151	108	281	306	331	153	143	144	-404	-256	-274	-160	-154	-10	50	125	253	248			144	372	441	258	294	284	118	20.0	550	-523	8.4	1073					
31																																					
Средн.	267	271	278	263	230	162	139	101	63	50	16	8	6	28	48	68	101	119			133	176	209	233	254	253	145		435	-133		569					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль В. Сидорова



Станци Б. Тихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц июль

Элемент D = 25°30' + ...

o = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	Об	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явлен.	
1	б	54	-3	147	99	90	165	127	257	195	-21	-20	7	18	33	22	36	-8	-21		130	45	27	171	102	18	69.6	18.7	468	-267	19.9	735				
2	б	105	121	69	81	64	66	57	30	22	61	235	93	117	-27	-252	-180	-119	-102		-21	-9	49	70	88	60	28.2	10.2	426	-300	14.7	726				
3	б	39	-50	70	391	238	22	97	-21	-36	51	33	145	115	-86	-95	-17	7	21		16	-54	-15	180	117	79	52.0	3.7	687	-173	14.4	860				
4		58	66	70	70	66	60	54	49	39	37	18	-2	19	15	24	22	25	16		-44	13	-95	-20	-89	3	19.8	23.8	115	-186	20.3	301				
5	б	210	198	102	93	-18	336	106	293	255	135	94	28	-27	-54	-42	-30	-48	-32		-23	-38	-47	-6	-74	165	65.7	7.9	591	-277	4.3	868				
6		285	229	305	237	123	-2	72	-32	82	-14	52	4	-15	25	-24	-77	-32	18		-51	-125	-26	-59	-32	61	41.8	2.5	378	-217	19.6	595				
7		282	219	147	138	180	102	25	15	12	16	6	-5	-9	16	24	-3	4	-23		-42	-23	15	66	75	69	54.4	4.6	383	-140	19.3	523				
8		109	186	187	135	94	93	-33	117	39	-30	31	-15	-5	19	-18	-72	-21	-41		-60	-42	-83	15	51	18	28.1	2.1	241	-117	20.9	358				
9		67	126	144	112	90	64	63	42	19	9	4	6	-18	10	-3	-35	-33	-30		3	15	12	34	88	51	35.0	2.0	205	-104	17.0	309				
10	с	93	87	67	261	145	45	22	6	27	28	30	16	19	22	21	10	0	7		34	30	54	43	43	57	48.6	3.7	321	-11	6.9	332				
11	с	88	112	150	81	73	66	60	39	21	4	7	9	-41	22	34	10	9	36		45	54	84	64	106	174	54.5	23.7	214	-71	12.8	285				
12		213	228	78	-45	103	163	87	84	-39	-6	-29	36	60	-35	-53	-6	-6	-32		-32	-30	4	45	46	48	36.8	1.0	365	-135	3.2	500				
13	с	135	180	117	67	78	45	25	34	25	4	-15	-17	-18	-5	-6	-3	15	10		7	10	18	36	25	61	34.5	1.2	219	-26	10.6	245				
14		90	90	84	79	76	64	54	31	-9	-39	-9	-30	-36	-60	-51	6	-21	6		-8	-47	-77	-75	3	-5	4.8	0.9	105	-195	20.8	300				
15	с	25	73	225	100	85	81	36	24	28	6	15	15	24	22	24	3	4	4		9	1	3	22	-6	12	34.8	2.5	299	-18	1.0	317				
16		75	147	120	85	75	49	24	-51	-42	-53	97	69	49	-50	-140	-101	-123	-185		-105	-110	-54	-39	-30	-89	-15.9	8.5	199	-258	17.1	457				
17		108	255	168	126	82	57	39	34	10	13	-41	21	-42	-83	-36	0	12	12		-6	-69	-36	-42	-35	19	23.6	1.2	303	-113	13.3	416				
18		66	156	105	91	135	111	16	72	135	76	90	60	39	1	-54	-60	-200	-129		-45	-54	-78	-90	22	45	21.2	8.2	204	-251	16.8	455				
19	б	112	157	255	186	100	43	198	153	49	115	-69	-36	-15	-12	-110	-56	0	-84		-83	-81	-59	-39	51	75	35.4	9.2	357	-147	14.4	504				
20		207	145	214	342	145	55	30	21	37	-12	6	-14	24	-41	6	15	6	-41		-158	-78	-27	-17	-11	36	37.1	3.2	480	-206	18.3	686				
21		174	172	153	96	69	51	45	24	24	21	10	-44	27	-12	-11	6	6	15		-2	9	13	19	24	63	39.7	0.8	219	-101	11.9	320				
22		165	198	121	94	139	132	45	-15	-18	-3	154	97	52	-67	-80	-96	-99	-99		-111	-69	-36	-30	78	99	27.1	1.3	258	-146	18.3	404				
23		-12	82	145	15	330	-20	39	39	21	25	1	-12	-6	10	0	6	15	-24		-39	-6	0	30	31	-83	24.5	4.4	457	-192	5.6	649				
24		63	127	130	105	72	45	58	78	0	10	15	63	64	-71	-95	-71	-53	-155		-117	-63	36	-5	-3	-41	8.0	12.5	225	-277	17.5	502				
25		117	171	139	117	82	15	15	81	30	54	13	-5	-11	-14	-9	7	40	-17		-15	-12	3	13	24	42	36.7	1.4	222	-48	6.2	270				
26	с	84	99	85	67	60	60	27	28	-9	-21	-6	-15	-14	22	-18	-2	7	13		21	22	48	51	57	52	29.9	1.6	121	-60	9.3	181				
27		82	76	78	81	78	54	45	36	22	15	9	10	3	9	12	15	-30	12		19	31	27	37	61	33	34.0	4.4	105	-48	16.6	153				
28		37	88	102	117	64	33	25	40	21	22	9	7	-2	6	30	21	6	0		15	22	28	117	25	69	37.6	21.7	204	-30	7.6	234				
29		78	84	202	10	15	78	63	99	6	106	115	66	12	-33	12	-57	-38	19		-30	-5	-45	-15	111	142	41.5	7.2	303	-114	3.7	417				
30		109	84	73	120	94	51	15	43	48	-21	-3	4	4	3	-8	10	22	15		-23	19	54	33	91	105	39.2	3.4	199	-90	18.9	289				
31		114	90	87	78	72	60	45	36	7	13	-32	7	9	54	-18	-44	-27	-12		-32	7	-9	22	90	136	31.4	22.9	223	-66	18.4	289				
Средн.		110.7	128.8	133.5	117.1	99.7	72.3	51.0	54.2	32.9	19.4	26.5	18.1	12.6	-11.6	-29.4	-23.9	-21.9	-26.5		-23.9	-20.3	-6.8	20.3	36.2	50.7	34.2		293.4	141.4		434.8				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_

Станция Б. Мухом

## Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц июльЭлемент H = 6000' + ...

0 = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	Он																		19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Осо- явлен		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																		
1 б	269	403	367	227	455	352	347	290	321	337	192	160	166	156	156	136	172	137			1	-87	91	59	106	180	208	4.3	726	-233	18.7	959				
2 б	133	133	159	140	134	129	125	193	120	161	-37	-64	-147	-33	9	50	18	5			25	-89	-54	191	179	158	68	9.6	338	-338	10.1	676				
3 б	179	308	370	-67	6	245	202	213	270	201	129	19	139	315	278	159	91	43			-30	80	48	-46	7	137	137	2.5	505	-478	4.1	983				
4	173	164	153	143	138	122	122	107	117	117	159	185	148	148	153	153	133	148			128	112	148	29	170	217	141	22.2	388	-154	21.3	542				
5 б	103	165	186	450	486	-193	93	-31	359	-99	16	-46	137	209	178	132	116	75			106	96	117	174	-49	-7	116	8.6	811	-1108	5.8	1919				
6	14	76	50	40	128	187	166	218	239	270	207	181	171	160	197	228	144	44			117	133	50	45	155	207	143	10.0	389	-81	19.7	470				
7	11	52	95	157	148	169	206	263	212	217	193	187	194	100	122	153	127	74			27	-20	63	115	142	147	131	7.9	382	-218	18.7	600				
8	136	91	70	127	122	200	288	220	215	252	220	205	153	174	163	173	135	151			145	129	159	123	143	200	166	6.4	397	2	2.2	395				
9	183	100	84	104	119	155	196	217	170	159	201	195	200	164	158	158	111	125			63	94	104	103	130	155	144	1.1	272	-15	1.5	287				
10 с	103	165	227	45	92	180	195	195	122	121	121	142	152	157	167	193	178	172			136	152	142	148	170	134	150	2.0	300	17	3.8	317				
11 с	135	110	100	137	127	134	134	145	176	207	155	114	160	166	135	114	123	54			49	44	54	75	49	8	113	9.4	233	-45	24.0	278				
12	-34	49	190	346	106	91	148	148	216	191	253	87	128	223	233	192	176	155			93	50	76	75	106	126	143	3.2	479	-97	0.9	576				
13 с	85	94	136	155	135	134	134	133	128	153	216	241	246	236	225	204	196	153			153	153	149	160	166	161	164	12.4	267	42	1.2	225				
14	150	151	151	151	142	116	122	127	252	407	329	261	267	281	255	176	196	201			159	185	169	111	163	184	196	9.8	515	70	21.3	445				
15 с	204	193	99	110	110	93	125	135	182	234	202	150	156	130	125	130	125	120			131	163	147	164	190	196	151	9.8	275	37	5.4	238				
16	175	103	93	94	94	132	142	371	532	526	256	16	42	145	207	191	29	143			116	179	245	203	218	244	187	8.1	824	-145	16.9	969				
17	177	61	77	77	107	128	111	116	132	189	396	236	246	272	220	137	137	158			189	194	200	247	190	191	175	10.3	438	25	3.7	413				
18	176	160	118	140	88	130	203	271	74	95	106	132	106	159	190	133	112	123			77	139	124	150	125	136	136	7.7	349	-142	18.1	491				
19 б	183	137	95	105	122	205	165	123	238	113	243	191	180	159	217	117	-87	43			47	63	115	125	89	131	130	7.9	388	-184	9.1	572				
20	58	136	110	-47	110	183	198	224	250	266	156	208	167	188	120	84	73	121			189	147	111	142	195	210	150	8.2	302	-166	3.2	468				
21	148	81	75	101	127	149	139	144	149	175	170	211	180	186	134	139	138	133			152	142	147	137	178	173	146	11.9	269	13	3.1	256				
22	90	63	104	104	125	183	260	312	266	224	177	126	111	199	194	152	105	132			137	152	94	193	162	218	162	7.3	400	11	1.3	389				
23	239	234	130	269	-7	149	101	117	143	169	216	237	226	190	180	174	169	175			227	222	223	202	162	188	181	3.6	495	-127	4.1	622				
24	214	95	85	95	117	127	144	217	300	253	253	158	164	262	304	242	173	68			151	167	167	162	150	182	177	8.5	398	-135	17.5	533				
25	166	88	93	83	145	206	217	123	149	87	154	166	207	228	187	176	150	171			171	182	156	156	178	168	159	5.8	393	31	3.5	362				
26 с	147	117	133	127	128	128	129	129	233	270	244	223	223	187	207	181	149	138			158	153	158	153	137	147	167	9.1	337	76	5.8	261				
27	126	132	137	137	137	125	115	115	125	125	141	146	172	177	177	146	151	171			176	176	207	162	156	167	150	20.8	239	84	8.4	155				
28	188	157	147	116	137	138	127	138	153	148	148	127	148	148	127	96	116	94			84	115	141	141	151	151	135	0.5	235	54	5.1	181				
29	120	130	93	213	228	103	124	207	280	161	-6	98	88	88	46	46	93	52			120	99	105	100	74	117	116	7.2	436	-126	10.4	562				
30	138	148	137	107	118	140	124	181	223	223	166	140	140	160	166	129	77	83			88	57	72	128	128	149	134	9.0	275	-79	18.8	354				
31	118	148	136	153	122	137	111	147	173	147	209	191	168	152	209	199	178	116			95	116	116	138	23	18	138	8.8	241	-212	22.9	453				
Средн.	139	137	135	134	140	144	162	178	210	197	180	149	156	177	175	151	123	115			112	113	124	131	134	155	149		397	-118		515				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_

Винюградова

Станци Б. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц Июль

Элемент Σ = 549008 + ...

0 = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	О. явл.	
1δ	315	320	359	290	280	220	117	37	-36	108	157	123	123	89	74	84	119	125		134	159	259	200	181	285	172	19.9	441	-106	8.9	547				
2δ	161	142	182	162	178	168	154	159	189	25	-367	-248	-218	-80	172	62	71	138		113	177	240	126	116	101	80	20.4	296	-466	10.2	762				
3δ	218	362	272	257	256	212	17	181	82	-122	-137	-275	-285	-49	70	129	90	109		114	212	212	232	227	222	109	1.4	426	-327	12.1	753				
4	237	199	164	159	164	164	164	174	179	174	174	174	169	174	159	154	144	159		184	149	273	427	502	447	211	22.3	556	-144	17.8	700				
5δ	214	136	235	280	196	226	256	-249	-392	-65	26	-45	-154	-69	20	105	159	154		164	199	218	219	526	531	120	23.1	660	-491	8.5	1151				
6	368	270	176	102	117	241	137	207	9	103	-37	-100	-46	-51	43	117	96	101		194	314	319	354	384	375	158	23.9	469	-219	10.7	688				
7	207	208	213	273	219	150	160	141	118	123	163	164	75	-3	-17	52	72	101		195	229	210	200	215	229	154	3.2	420	-33	14.1	453				
8	234	226	211	181	176	136	290	52	28	156	-2	62	-26	-47	23	126	120	149		197	212	251	235	250	309	148	23.3	364	-111	13.1	475				
9	224	337	263	173	143	157	157	166	186	180	165	155	145	16	-24	35	70	153		109	133	167	197	215	329	160	1.4	413	-34	14.0	447				
10c	364	353	328	200	149	164	183	208	183	193	193	197	177	162	152	162	162	167		152	163	153	149	175	180	194	0.5	428	125	4.5	303				
11c	186	202	227	168	134	125	130	141	146	147	142	147	157	69	89	127	126	102		116	165	170	239	205	215	153	21.6	279	44	13.6	235				
12	224	205	373	536	309	111	125	17	195	151	77	-101	-91	23	103	103	118	122		122	239	234	228	253	292	165	3.3	616	-131	11.7	747				
13c	302	271	226	171	131	145	170	179	189	189	179	163	109	70	109	128	123	124		127	127	150	155	161	161	160	0.2	341	74	13.8	267				
14	161	132	122	127	128	133	154	169	199	218	124	123	113	143	99	38	112	130		129	174	198	262	217	226	151	21.1	331	25	15.5	306				
15c	251	246	172	176	151	136	155	170	175	111	120	145	145	155	150	160	130	116		136	162	147	168	208	218	163	1.1	276	86	9.7	190				
16	249	244	186	152	157	183	213	303	159	153	-203	-249	-244	-136	-37	-8	55	183		98	162	181	196	160	254	100	7.8	377	-283	12.3	660				
17	190	169	164	154	153	143	137	132	157	167	147	-56	-50	-1	15	28	73	103		122	202	178	198	207	189	122	21.9	277	-86	11.8	363				
18	184	159	154	155	96	115	196	146	-91	-115	-130	-80	-84	-43	75	115	293	289		205	190	235	285	271	301	122	17.1	402	-180	10.3	582				
19δ	282	376	283	174	135	155	-67	-166	-57	-205	37	86	61	96	165	55	35	133		178	227	217	247	287	247	124	1.9	460	-329	9.2	789				
20	272	429	434	266	162	172	167	142	58	127	142	153	133	128	143	44	64	128		341	307	242	223	233	263	199	2.1	484	25	8.7	459				
21	209	150	116	130	135	146	156	166	166	151	151	161	-7	-47	-17	37	101	115		149	154	164	169	204	298	132	23.4	327	-72	13.1	399				
22	243	203	183	163	123	183	173	203	188	153	-144	-104	-35	26	54	84	123	138		178	183	216	216	152	126	126	6.9	322	-223	10.6	545				
23	230	156	176	383	135	284	164	159	189	159	164	159	124	110	129	139	129	165		214	180	176	136	147	231	177	3.5	497	46	4.5	451				
24	138	247	179	139	150	145	146	82	151	101	36	-97	-182	6	110	70	120	213		242	222	143	197	192	281	126	17.9	336	-310	12.7	646				
25	246	285	176	176	215	274	314	145	160	155	180	185	166	131	112	97	67	121		141	181	147	167	217	193	177	5.8	393	66	8.0	327				
26c	169	169	145	135	141	156	197	187	231	241	182	157	108	48	98	107	111	145		149	149	144	139	139	154	150	9.3	286	43	13.9	243				
27	134	148	143	133	133	148	148	153	178	193	189	168	163	138	104	84	133	127		137	157	167	142	143	168	147	23.9	222	69	16.1	153				
28	203	163	148	99	128	164	164	139	129	120	110	110	105	105	115	129	128	93		103	132	167	137	122	187	133	0.3	252	53	21.9	199				
29	187	240	161	290	310	131	107	32	92	-121	-151	-37	-47	-27	-12	-7	3	44		138	233	298	308	268	180	109	3.8	473	-205	9.8	678				
30	190	170	140	126	122	146	157	123	-11	118	142	152	152	137	118	88	47	76		145	200	155	210	199	189	137	24.0	298	-51	8.6	349				
31	283	194	154	139	144	153	153	153	178	148	128	10	-30	-65	59	153	123	100		179	159	179	150	309	348	146	22.8	408	-79	13.6	487				
Средн.	228	230	209	196	167	167	158	124	107	104	63	45	24	39	79	90	107	33		158	189	200	210	228	249	146		391	-104		495				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_

*Винь, гусь*

Станци Б. Тихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц август

Элемент Q = 25° 30' + ...

o = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	Он	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.	Особ. явлени-		
1	δ	144	108	150	135	124	180	-2	-18	-12	3	3	-29	16	33	4	6	6	7		6	22	28	49	63	79	46.0	2.9	273	-80	11.6	353					
2		73	141	246	291	159	52	60	45	13	12	-35	-44	-17	46	10	-59	9	-2		-20	-18	-50	25	67	19	42.6	3.2	469	-123	11.9	592					
3	δ	172	141	103	72	64	57	108	73	-14	54	-18	0	3	-21	25	30	-89	-99		-15	66	55	73	72	-60	35.5	1.0	237	-186	17.1	423					
4		148	154	202	91	139	73	91	10	13	-5	-5	-11	-6	0	24	15	18	21		9	36	39	49	66	72	51.8	0.6	467	-35	7.9	502					
5		55	84	102	70	64	54	19	18	27	25	6	13	9	24	31	22	-36	-39		-66	-63	-17	22	-23	66	19.5	23.9	223	-164	18.7	387					
6	δ	136	138	192	204	301	462	87	115	189	163	73	94	-38	-60	-68	-62	-54	-105		-74	-92	-41	-56	4	154	69.5	5.2	647	-251	5.9	898					
7		177	165	153	150	111	96	54	18	75	67	22	61	37	-18	-21	-20	-5	-15		-29	-12	9	13	72	64	51.0	0.5	210	-54	14.6	264					
8		82	108	145	126	145	118	34	-17	6	30	1	-2	-2	13	-2	24	18	12		22	15	33	31	4	-23	38.4	5.5	207	-60	23.4	267					
9		-5	67	124	204	111	58	51	39	24	12	0	7	7	22	12	3	-14	-23		-23	-24	21	-24	25	-66	25.3	3.1	369	-137	23.2	506					
10		63	40	106	19	100	81	27	25	18	-12	-2	-45	-17	-32	-48	-18	9	-18		-47	-12	-15	1	10	129	15.1	4.5	186	-159	4.1	345					
11	С	138	123	106	82	75	48	49	48	46	28	13	7	0	12	-3	13	25	6		12	40	45	25	45	30	42.2	0.2	204	-24	14.6	228					
12		61	-57	24	37	142	-35	40	-2	6	-11	7	10	-15	-30	-24	-21	-17	0		-5	-54	40	67	24	87	11.4	5.5	414	-105	13.9	519					
13	δ	67	54	24	165	166	150	195	205	102	93	66	136	9	-8	-15	-30	-11	-41		-66	-35	30	33	57	66	58.8	7.2	291	-113	18.1	404					
14		78	85	103	73	93	66	75	30	25	31	22	-33	13	19	7	4	6	-23		15	-27	12	90	13	66	35.1	21.5	163	-101	11.7	264					
15		130	82	165	121	75	49	57	45	31	9	-20	7	-6	1	30	33	27	10		42	19	-26	37	73	88	45.0	2.5	232	-83	10.6	315					
16		81	99	151	118	79	52	46	33	34	28	-2	19	13	12	21	3	10	15		-5	10	-2	54	105	90	44.3	3.1	276	-51	10.7	327					
17	С	73	75	82	78	69	61	46	39	33	36	30	22	22	3	-26	-12	30	22		36	46	54	49	51	42	40.0	2.9	103	-36	14.5	139					
18		57	84	114	90	72	60	57	39	24	21	-18	-17	60	-80	-75	-20	-54	-32		-27	-32	-66	10	-21	-	10.7	12.2	150	-126	18.9	276					
19		-12	48	61	-	7	-33	48	-45	109	69	24	-15	-35	22	-15	24	16	12		-27	18	1	27	49	39	17.0	6.5	225	-171	7.1	396					
20		34	82	79	16	72	73	-12	6	-26	30	24	-18	-32	-29	22	-60	-39	-45		-71	-102	-12	16	27	16	2.1	5.1	138	-153	18.9	291					
21		69	99	130	112	160	148	3	-8	-26	79	165	103	33	-47	-144	-80	-93	-21		-2	40	58	72	88	69	42.0	5.9	243	-209	13.9	452					
22	С	90	93	87	114	99	45	30	34	24	19	-3	0	28	22	33	36	28	30		33	43	33	43	43	73	44.9	3.2	145	-36	11.9	181					
23	С	102	102	81	78	60	54	43	31	24	1	16	6	9	33	33	28	30	36		30	37	37	63	75	76	45.2	1.2	126	-17	9.6	143					
24	С	79	73	84	78	66	52	48	37	33	18	9	-2	-3	39	28	21	-	36		37	37	40	43	45	67	41.8	2.6	96	-29	12.1	125					
25		82	87	78	78	72	69	40	37	30	18	1	-8	13	15	12	31	-2	13		-47	-44	22	25	90	108	34.2	23.5	150	-90	19.1	240					
26		78	94	96	84	78	51	30	33	27	30	21	10	1	-54	19	-2	-9	-21		0	-29	12	85	73	82	32.9	2.1	138	-104	13.6	242					
27		70	133	99	120	399	177	-26	118	-23	69	60	-71	-26	-14	-14	144	-44	-45		-30	42	69	87	66	82	60.1	4.1	577	-144	11.6	721					
28		96	102	97	114	124	198	142	-27	10	-21	-39	9	0	12	-32	1	16	36		-2	6	3	87	78	82	45.5	6.3	351	-105	10.0	456					
29		124	105	97	99	49	42	36	42	43	39	-3	-3	42	-12	21	3	24	-9		-3	-75	-86	453	-18	9	42.5	21.4	799	-300	20.3	1099					
30	δ	15	61	96	263	138	-53	94	229	180	40	87	-8	-53	-44	10	28	-14	-9		28	43	57	55	42	40	55.2	7.6	498	-300	0.3	798					
31	δ	54	84	129	195	123	121	211	58	-42	-3	15	10	-3	36	-9	4	-83	-24		-119	-44	28	87	87	-30	36.9	5.9	341	-300	18.5	641					
Средн.		84.2	92.0	113.1	116.9	113.4	84.5	57.1	41.6	32.3	31.3	16.8	6.5	2.0	-2.6	-4.9	2.6	-9.7	-10.0		-12.9	-4.5	13.2	54.5	46.8	53.9	38.2		288.6	-124.1		412.7					
Сумма																																					

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_

Станция: Б. Мухом

Арктический научно-исследовательский институт

Год: 1957 месяц: август

Элемент: Н = 6000г + ...

0 = \_\_\_\_\_ Е = \_\_\_\_\_

Число	0ч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 ч	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ. явления	
1	91	149	87	-215	102	93	202	160	176	165	134	207	186	197	207	181	176	133		164	133	175	144	127	132	138	11.7	296	-17	2.9	313				
2	101	96	28	-45	75	173	183	225	235	256	214	183	162	147	173	199	147	96		65	44	80	80	144	112	132	8.3	318	-148	3.2	466				
3 б	87	81	133	123	118	145	186	197	160	165	181	161	156	187	161	125	125	90		48	188	166	109	114	134	139	19.7	308	-69	1.0	377				
4	-16	108	93	123	97	139	132	153	195	195	174	169	169	148	132	148	122	143		179	163	148	138	148	132	139	8.4	247	-479	0.5	726				
5	148	123	112	123	123	123	133	133	144	133	149	144	175	139	123	107	123	34		44	59	-13	-40	95	183	102	22.8	256	-118	21.8	374				
6 б	48	78	135	136	37	72	368	264	-193	-84	15	0	203	151	125	47	52	37		63	156	109	131	142	69	90	5.9	753	-333	8.2	1086				
7	95	106	175	75	122	123	185	243	196	206	170	40	123	123	133	133	102	70		91	111	132	142	147	194	131	7.4	279	3	11.7	276				
8	168	125	89	99	84	129	160	160	145	223	187	160	140	140	155	166	155	129		160	155	150	161	167	198	150	9.1	280	57	4.4	223				
9	234	235	142	58	69	91	138	143	169	148	163	162	157	126	126	131	146	187		166	192	166	202	254	275	162	23.1	348	-40	3.1	388				
10	207	202	207	249	72	98	176	192	259	285	348	276	224	229	203	198	161	162		147	131	163	174	205	102	195	10.3	415	-37	4.8	452				
11 с	87	87	92	103	113	119	104	94	104	114	135	134	155	165	171	171	124	145		145	150	165	134	124	150	129	13.9	212	40	1.5	172				
12	165	238	254	306	124	-110	88	150	212	249	202	128	144	128	118	66	29	7		18	128	169	163	179	138	137	3.5	378	-162	5.5	540				
13 б	163	173	298	183	178	209	147	157	137	105	121	-70	7	138	174	158	101	86		101	139	170	176	176	151	141	2.1	406	-273	11.9	679				
14	135	126	115	127	111	107	133	103	129	113	129	160	134	98	82	-	-	-		-	146	-	-	-	-	122	-	-	-	-	-	-	-		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	136	161		151	141	151	137	110	147	140	-	-	-	-	-	-		
16	152	143	122	106	122	128	144	133	139	133	191	145	145	140	140	129	139	132		127	158	163	91	106	132	136	10.7	315	-18	21.0	333				
17 с	153	153	143	143	148	148	148	138	143	121	131	151	156	155	160	166	98	98		114	150	171	177	177	125	144	15.4	212	67	16.7	145				
18	151	152	131	147	152	153	148	148	148	153	278	320	164	341	243	206	174	266		225	178	178	146	188	-	191	11.2	518	80	16.1	438				
19	265	218	244	-	316	365	347	331	284	201	211	232	243	165	170	159	154	129		171	166	172	136	147	178	218	8.0	562	97	6.9	465				
20	177	169	132	174	133	170	285	264	285	258	216	237	248	148	111	179	79	104		109	172	167	124	160	197	179	6.9	441	-46	16.6	487				
21	212	201	196	211	149	200	330	341	278	210	86	139	165	139	186	-28	97	128		128	128	145	140	140	141	169	7.7	523	-215	15.7	738				
22 с	141	130	130	116	116	126	138	163	174	163	184	190	172	158	143	132	142	136		151	161	161	151	145	145	149	11.9	236	95	3.2	141				
23 с	145	129	129	129	140	144	139	144	144	170	154	166	169	160	145	150	151	131		137	152	147	132	143	158	146	9.6	211	101	21.4	110				
24 с	153	154	149	144	144	145	145	140	140	151	161	177	229	178	157	162	-	160		160	150	164	154	163	163	158	12.4	250	119	19.6	131				
25	153	147	147	142	136	136	145	145	160	160	181	187	160	150	145	160	160	107		139	154	114	135	150	130	148	11.8	212	72	23.5	140				
26	161	125	120	126	131	137	132	127	138	133	164	159	175	223	113	113	98	56		113	155	128	149	158	148	137	13.6	259	15	17.2	244				
27	147	142	130	115	-73	25	191	170	232	139	139	238	201	154	159	128	118	55		50	107	119	187	160	141	132	3.7	364	-266	5.1	630				
28	141	130	130	121	121	69	54	273	252	221	226	175	185	170	185	128	92	82		140	150	102	102	139	143	147	16.4	243	-230	17.8	473				
29	133	133	122	133	152	147	141	136	120	125	198	194	173	189	162	157	116	75		148	-24	-132	-215	316	181	120	22.2	519	-537	21.4	1056				
30 б	193	151	214	74	210	189	117	45	112	221	123	202	285	274	207	154	189	158		162	172	161	160	160	149	170	5.4	454	-205	7.7	659				
31 б	149	148	122	58	69	167	84	207	244	166	160	180	144	159	107	118	102	-12		40	40	186	207	223	72	131	23.8	446	-324	17.7	770				
Средн.	145	145	141	117	120	132	167	176	169	167	171	165	172	167	154	139	124	110		122	136	136	128	160	149	146		354	-95		449				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

*В. Шумилов*



Станци Б. Тихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц август

Элемент Σ = 549005 + ...

o =      E =     

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Особ явления	
1	303	222	143	143	124	38	147	177	177	162	167	162	14	23	73	137	151	150		170	170	150	130	135	145	142	0.7	337	-21	12.7	358				
2	185	199	308	222	149	149	75	50	1	-4	124	154	30	-49	50	149	80	105		159	194	273	185	190	274	136	3.5	323	-74	9.3	397				
3 б	215	270	176	136	131	127	58	4	123	-11	123	133	153	153	119	133	209	135		111	91	149	95	104	297	135	12.1	322	-175	9.4	497				
4	301	335	216	171	135	180	70	129	100	110	120	125	105	75	60	105	129	144		159	144	139	144	155	135	145	0.9	479	-29	6.3	508				
5	160	145	121	140	145	146	166	166	166	166	171	156	141	117	117	117	145	134		164	268	313	371	490	420	193	22.6	546	90	17.9	456				
6 б	534	543	504	469	311	141	265	24	37	-52	-37	-51	-90	-85	4	53	113	232		217	232	247	302	258	243	184	0.9	638	-165	11.9	803				
7	268	214	179	144	139	135	135	140	31	-37	-13	-73	-43	-53	-33	28	71	115		144	169	164	193	188	173	99	0.1	332	-102	9.3	434				
8	178	172	152	147	118	121	166	196	156	52	24	112	151	136	102	77	102	141		156	166	171	167	187	207	140	6.8	230	-27	10.5	257				
9	246	247	242	158	119	159	179	179	159	144	149	134	120	95	90	99	122	152		146	161	136	196	191	428	169	23.7	478	74	4.6	404				
10	394	355	212	266	296	256	266	221	197	192	93	104	89	89	94	79	74	119		193	198	218	174	150	145	186	4.1	469	58	10.7	411				
11 с	96	112	126	122	113	132	128	133	138	153	168	172	157	127	127	108	108	127		157	147	137	132	147	172	135	24.0	217	83	1.1	134				
12	177	306	226	217	172	38	88	127	132	108	43	67	57	67	92	102	71	75		110	184	124	120	149	159	125	1.7	348	-41	6.0	389				
13 б	199	233	308	164	253	243	149	35	80	70	70	-4	-54	-74	35	129	124	179		268	224	155	171	171	167	137	2.1	437	-103	11.9	540				
14	163	143	144	150	126	127	117	167	162	157	152	152	-11	-1	28	42	56	95		94	183	256	271	310	285	140	22.0	350	-61	12.8	411				
15	280	294	254	239	169	159	158	138	99	158	153	133	153	143	114	119	153	162		122	137	187	203	242	222	175	2.9	309	19	8.4	290				
16	302	323	288	218	169	140	135	155	165	161	166	146	131	147	132	141	130	125		149	154	214	253	199	164	180	1.2	341	102	12.0	239				
17 с	174	179	159	149	144	144	154	164	174	168	168	167	167	176	166	126	67	72		97	131	146	147	152	157	148	14.2	181	47	16.6	134				
18	167	193	198	168	143	139	139	159	169	169	169	96	-152	-28	86	96	56	120		124	164	213	153	183	-	126	20.2	248	-186	12.5	434				
19	306	241	182	-	141	77	111	234	26	-117	-8	86	116	66	101	106	140	126		186	156	167	182	193	203	131	0.7	365	-151	9.7	516				
20	222	238	179	248	274	249	325	315	265	136	117	135	86	81	-28	65	64	44		152	291	212	186	211	275	181	6.9	394	-43	14.4	437				
21	225	432	368	259	190	199	268	243	278	85	-93	-117	-117	-82	41	46	145	120		116	106	131	146	136	147	136	6.9	451	-147	11.9	598				
22 с	142	152	152	143	148	163	174	149	144	139	144	125	101	121	130	145	154	148		158	153	163	162	167	177	148	23.1 6.7	184	86	12.4	98				
23 с	177	171	161	146	141	145	145	145	160	170	165	166	141	117	126	142	128	114		139	154	184	180	160	154	151	20.7	204	109	17.1	95				
24 с	145	141	126	126	126	132	137	152	157	168	173	168	133	85	110	138	-	132		126	131	150	150	160	159	140	10.3	188	75	13.4	113				
25	154	144	139	133	133	133	157	162	162	181	181	151	107	106	120	116	125	101		180	234	191	176	151	216	152	19.3	259	91	17.2	168				
26	192	162	147	143	138	143	164	149	154	160	165	171	161	172	58	68	78	117		117	235	215	140	149	154	148	19.8	250	38	14.8	212				
27	213	213	221	192	-32	151	294	61	125	-8	-78	91	106	140	175	200	200	363		274	165	156	186	250	266	164	17.4	442	-147	7.7	589				
28	226	187	157	143	99	29	40	164	164	160	111	-13	-41	97	107	72	77	123		162	207	300	211	180	249	138	20.1	355	-65	6.4	420				
29	294	199	154	144	158	163	167	162	167	157	162	128	69	119	79	104	80	90		106	235	399	-1	103	158	150	20.3	626	-278	21.8	904				
30 б	425	412	357	200	338	300	72	-90	-125	-105	-118	-51	68	123	128	122	155	140		149	168	163	172	187	201	141	1.5	574	-278	8.9	852				
31 б	224	234	308	247	208	172	68	161	230	215	201	195	81	-8	-18	-18	111	309		482	422	264	161	320	498	211	18.4	635	-63	13.9	698				
Средн.	235	239	213	185	162	149	152	141	134	103	101	101	71	71	83	102	114	139		164	186	196	176	193	222	151		371	-42		413				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль В. И. С. С. С. С.

Станция Б. Пыжья

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц сентябрь

Элемент D = 25° 30' ...

0 = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,1,2	Числен-ная ха-рактер.	О явл.		
1	120	112	121	123	46	46	40	28	147	129	-57	-27	25	18	0	-21	-14	-14		15	19	22	6	-11	34	37.8	9.0	272	-99	10.7	371					
2	70	123	105	30	190	295	190	165	>-5	70	33	25	43	-117	-96	-51	-152	>-84		-135	-47	-63	-15	111	96	32.5	5.0	375	>-303	17.6	678					
3 б	231	357	267	360	163	-30	>-42	>-87	78	336	177	91	-3	49	-68	>-218	-206	-137		78	84	114	222	99	115	84.6	21.4	513	>-303	7.3	816					
4 б	78	97	150	132	148	120	45	42	37	34	16	24	18	-27	>-248	>-90	-204	-78		-5	90	82	-78	211	-96	20.8	15.7	300	>-303	15.4	603					
5	177	252	262	258	186	288	252	234	63	-24	12	-3	25	15	18	-2	-11	7		-39	12	78	87	76	150	98.9	6.2	518	-150	19.5	668					
6	144	135	114	198	228	177	207	153	112	120	57	48	48	15	21	-123	-30	-48		-45	-32	87	85	112	48	76.3	4.2	321	-168	1.3	489					
7	54	39	91	147	135	48	54	43	33	28	33	15	12	19	21	45	34	27		30	40	54	42	63	51	48.2	4.3	263	-42	11.2	305					
8 с	69	69	82	87	85	60	60	36	30	21	21	15	15	18	21	33	42	30		45	42	45	48	45	58	44.9	2.2	109	-36	9.8	145					
9	64	72	117	142	132	150	156	-8	21	3	4	36	-17	-24	-21	-9	9	18		28	9	33	72	72	57	46.5	6.9	240	-89	7.9	329					
10	66	73	82	79	90	55	75	120	73	-38	-27	-15	13	36	36	31	16	-6		33	30	51	72	69	70	45.2	7.8	156	-81	9.8	237					
11 с	66	76	70	85	91	51	54	39	18	30	33	15	1	28	22	9	-9	-27		21	0	34	58	78	93	39.0	4.5	129	-69	17.8	198					
12	72	93	76	70	64	52	42	42	16	3	33	-3	15	3	9	0	10	-9		0	-6	24	21	22	-30	25.8	3.7	153	-90	22.9	243					
13 б	37	141	341	357	171	60	353	342	331	492	-26	-84	-35	-18	-14	-44	-144	-9		0	67	64	45	90	100	109.0	9.1	672	>-300	0.8	972					
14	87	117	142	27	103	91	211	229	198	150	72	78	39	-27	-66	-84	-12	45		51	73	31	21	13	42	68.0	6.5	309	-168	14.2	477					
15	52	48	75	96	100	120	54	39	30	12	31	36	0	13	36	36	21	-12		-74	-48	45	36	6	51	33.5	4.6	210	-186	18.1	396					
16	114	96	91	162	172	55	34	25	43	27	15	15	15	22	21	16	0	3		-86	-65	85	48	63	81	43.8	4.2	258	-191	18.7	449					
17	75	85	114	99	36	54	51	36	9	15	0	84	75	-80	-83	-84	-90	-8		27	22	54	72	51	48	27.6	2.3	177	-180	16.7	357					
18	67	39	117	159	144	63	49	39	28	31	10	0	-3	46	25	18	21	37		-3	36	6	73	45	106	48.0	4.3	250	-57	12.4	307					
19 с	63	91	61	90	75	49	42	33	40	27	18	21	15	27	45	27	31	0		16	30	51	66	69	42	42.9	2.0	153	-54	9.0	207					
20 с	63	90	84	79	57	51	45	27	36	21	12	31	18	21	28	31	-15	-8		-29	-15	66	54	66	54	36.2	2.5	144	-90	18.9	234					
21	73	63	67	75	69	45	49	30	21	24	36	-30	-147	-152	-65	-168	-138	-147		-59	-56	19	78	58	81	-7.2	23.2	195	-255	11.9	450					
22	111	142	112	129	165	121	207	195	133	93	102	72	18	39	345	69	-165	-144		30	-50	-276	-195	-15	33	53.0	14.5	>294	-300	16.1	594					
23 б	90	357	240	258	232	402	297	163	252	177	91	69	45	-204	-99	-69	-87	-99		-44	9	93	75	105	87	101.7	1.6	576	-262	13.7	838					
24	64	108	93	96	90	105	45	75	105	111	81	9	3	195	-47	-42	-21	-36		21	-63	31	91	60	39	50.5	13.4	497	-141	19.7	638					
25	61	25	33	105	60	60	88	129	91	40	63	81	22	-38	-39	36	30	31		31	36	55	48	52	67	48.6	11.0	181	-129	14.1	310					
26	60	73	93	88	84	54	67	39	33	69	9	-29	21	-42	-96	-47	-9	-3		6	36	45	78	81	60	32.1	2.1	120	-171	14.5	291					
27 с	66	66	75	78	75	69	51	51	45	42	24	21	21	18	3	-	-	-15		18	42	51	34	72	73	44.5	4.9	138	-60	15.2	198					
28	72	70	84	129	144	135	57	63	15	16	30	30	15	39	27	33	45	34		6	-45	66	114	78	51	54.5	4.2	231	-117	19.5	348					
29 б	66	108	171	141	115	213	202	72	66	123	57	93	112	-135	-245	-186	-9	-		>-231	66	-80	84	>186	159	49.9	22.3	372	>-306	14.6	678					
30	79	90	39	180	30	81	114	96	49	117	141	54	-3	-8	-30	-62	-93	-60		66	58	72	69	103	84	52.8	3.2	291	-197	16.7	488					
31																																				
Средн.	83.7	110.2	119.0	135.3	116.0	104.7	105.0	83.0	71.6	76.6	36.7	25.7	14.2	-8.4	-17.9	-31.6	-39.6	-24.5		-7.6	12.5	34.6	50.4	71.0	63.5	49.3		280.6	-163.2		443.8					
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_

Беллос 26.0

Станци б. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц сентябрь

Элемент Н = 6000 г...

0 = \_\_\_\_\_ Е = \_\_\_\_\_

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне-суточн.	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Ос-явле	
1	165	265	276	260	270	224	265	301	166	151	260	155	103	87	93	82	86	148		153	158	143	174	178	183	181	5.0	547	-16	9.1	563				
2	188	157	121	313	308	213	234	151	11	53	79	75	13	-28	-59	-54	-75	-100		-48	25	114	-36	-41	121	72	3.2	552	-459	17.9	1011				
3 б	74	-76	-34	12	97	211	77	217	295	-105	-17	-99	-302	-323	-125	104	20	-2		-39	11	60	-13	90	153	12	8.6	1200	-506	6.9	1706				
4 б	184	148	85	137	116	108	152	147	147	147	178	152	162	178	-20	-472	-103	-8		-8	-55	24	169	295	415	95	23.7	711	-529	16.2	1240				
5	405	171	328	344	298	106	-122	-18	102	215	158	172	136	125	125	113	138	96		95	27	114	146	187	87	148	0.0	546	-451	19.2	997				
6	93	98	134	81	24	112	18	39	33	-3	-24	-64	-127	3	50	60	19	93		160	134	124	124	134	176	62	1.4	363	-272	12.6	635				
7	150	160	119	93	98	119	119	139	134	134	134	144	144	149	144	144	144	132		143	153	132	143	132	132	135	12.4	237	-69	3.9	306				
8 с	137	131	126	110	105	110	105	121	121	157	152	162	137	143	111	127	142	138		138	150	145	135	135	157	133	9.7	349	1	9.6	348				
9	141	148	137	107	128	108	129	244	229	188	188	63	131	158	153	115	78	83		103	156	182	120	136	147	141	7.6	343	6	11.6	337				
10	143	143	134	130	119	131	193	121	152	251	236	167	151	131	120	130	139	113		70	101	121	136	141	135	142	10.4	308	30	18.2	278				
11 с	140	139	124	107	107	111	153	167	148	169	134	160	151	136	137	143	139	103		114	140	135	114	119	123	134	9.3	278	23	9.1	255				
12	144	129	118	134	123	122	112	122	174	206	169	164	154	164	148	143	143	138		143	180	138	149	170	274	153	23.8	337	56	3.7	281				
13 б	310	348	301	436	374	427	141	63	-77	-239	-41	38	137	95	137	167	213	9		128	133	164	173	111	101	152	5.1	707	-426	9.3	1133				
14	95	89	68	172	110	93	78	47	-42	32	37	-46	22	49	69	49	89	73		88	130	125	156	171	212	82	4.2	292	-119	11.2	411				
15	181	228	191	202	169	117	133	149	159	159	159	133	185	169	123	123	159	160		98	108	135	182	99	209	155	1.8	274	-135	22.2	409				
16	198	172	167	64	-3	121	148	159	133	134	155	156	161	157	141	141	151	161		208	155	113	122	133	132	141	18.8	322	-180	4.2	502				
17	131	120	104	108	170	138	133	158	200	220	252	84	105	147	11	126	136	147		131	126	127	137	138	159	138	10.5	340	-87	14.8	427				
18	139	165	119	99	100	131	132	121	132	137	158	163	153	121	127	141	119	130		129	134	191	128	117	107	133	20.6 20.4	233	37	4.6	196				
19 с	143	116	142	122	127	131	152	147	131	174	168	174	142	117	107	117	128	128		128	139	129	130	130	131	136	9.1	344	22	8.9	322				
20 с	126	121	121	122	138	144	155	161	135	140	171	146	146	151	146	136	146	135		176	182	119	135	135	145	143	19.1	239	85	1.8-1.9	154				
21	145	150	140	130	130	135	140	166	208	202	-141	-230	-80	71	82	76	75	-10		83	78	108	228	216	149	94	11.0	681	-671	10.7	1352				
22	273	231	226	226	188	204	165	114	99	114	47	48	-35	-88	-321	-160	38	23		18	154	117	160	14	265	88	24.0	441	-561	13.9	1002				
23 б	400	282	261	173	225	122	75	113	-22	-1	51	-110	-21	-146	-110	15	113	221		55	65	112	158	137	142	96	1.0	>613	-292	13.9	>905				
24	194	152	136	178	245	203	223	145	130	89	68	37	27	-149	142	168	146	166		166	203	92	82	133	159	131	4.5	365	-504	13.4	869				
25	179	231	219	188	250	250	181	145	113	139	41	16	88	47	104	94	126	153		148	153	142	143	138	138	143	4.7	343	-90	10.9	433				
26	143	134	118	113	113	177	161	171	197	182	208	203	109	109	99	104	166	150		155	144	144	123	133	143	146	11.3	286	-26	14.7	312				
27 с	138	127	122	122	132	126	131	126	147	136	136	147	147	152	152	-	-	126		136	126	122	122	137	133	134	8.0	>302	-72	8.1	374				
28	117	123	117	92	181	129	135	125	156	144	139	139	165	138	149	138	138	122		106	106	75	80	136	147	129	4.4	316	20	6.3	296				
29 б	141	105	63	74	147	172	161	135	125	57	130	22	-15	22	11	-134	6	-		220	189	221	211	233	248	111	15.1	>828	-353	16.8	1181				
30	150	145	187	151	126	110	59	69	194	65	-2	86	60	71	103	113	123	30		113	144	170	165	165	155	115	8.6	376	-71	8.1	447				
31																																			
Средн.	172	155	149	153	157	153	131	135	128	115	113	82	78	72	72	71	102	99		113	122	128	133	138	166	122		427	-187		523				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль Виноградова

Станция Б. Мухая

## Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц сентябрьЭлемент  $\lambda = 54900^{\circ} + \dots$ 

0= \_\_\_\_\_ E= \_\_\_\_\_

Число	0ч	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 ч	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.		
1	477	332	184	40	90	84	133	168	0	-45	15	-31	-46	-6	18	68	126	91		195	190	190	234	258	253	126	1.1	517	-80	12.2	597				
2	327	407	322	357	60	-94	-55	-139	-139	-88	-131	-157	-102	47	67	37	161	177		172	187	322	440	436	446	127	21.7	584	-396	8.1	980				
3 б	561	571	493	344	212	316	69	331	143	-89	31	90	95	6	65	208	296	296		82	117	166	112	170	195	203	7.5-7.9	718	-367	6.7	1085				
4 б	210	229	195	239	224	238	228	194	184	169	184	165	165	175	304	328	591	295		250	176	241	326	168	718	258	23.2-24.0	723	43	22.4	680				
5	516	228	150	205	260	369	241	43	73	151	102	155	150	159	174	183	202	205		258	441	262	217	351	380	228	0.0-0.1	724	-90	7.7	814				
6	296	281	311	280	245	211	111	81	41	36	120	102	37	-86	-52	62	88	168		198	272	188	203	168	198	148	1.5	390	-136	13.4	526				
7	222	246	221	177	142	192	187	177	197	192	182	181	166	161	156	166	186	190		190	190	180	195	190	195	187	2.1	271	58	4.4	213				
8 с	195	184	194	184	179	199	179	189	194	194	184	165	140	155	150	116	125	161		161	167	177	173	173	169	171	8.7	213	130	15.0	83				
9	180	190	201	197	231	158	84	149	105	96	41	-8	-8	34	87	101	115	144		153	194	258	205	176	166	135	20.5	283	-53	12.2	336				
10	162	158	164	154	135	156	132	68	33	63	93	141	141	146	151	165	169	168		147	181	171	180	205	194	145	23.3	224	-16	8.9	240				
11 с	194	183	178	172	137	166	176	165	191	93	24	100	140	136	147	153	164	199		170	225	289	244	194	174	167	20.0	319	-5	10.7	324				
12	194	209	194	169	144	148	168	168	178	133	39	94	99	119	119	148	148	172		182	241	163	188	203	323	164	23.4	341	5	10.3	336				
13 б	431	639	342	81	215	140	-71	-17	67	-16	321	246	113	153	114	181	314	253		241	177	202	275	245	206	202	1.1-1.3	729	-141	6.7	870				
14	235	229	195	289	215	199	32	21	40	71	150	106	56	102	161	186	140	120		164	184	209	243	292	282	163	24.0	396	-54	6.6	450				
15	351	327	257	247	208	177	162	123	113	167	63	23	108	142	162	177	187	188		381	322	228	219	461	403	217	18.3	455	23	10.6	432				
16	403	388	368	260	245	211	177	157	129	143	144	149	135	126	117	132	161	170		408	308	183	198	167	146	210	18.7	616	94	9.0	522				
17	190	195	243	193	177	152	166	180	200	165	116	-34	-49	85	154	179	218	195		145	151	156	152	152	168	152	16.9	323	-78	12.7	401				
18	178	214	194	180	190	191	161	152	162	152	162	146	107	72	122	160	164	164		168	153	261	236	231	161	170	20.7	318	47	13.1	271				
19 с	181	161	191	160	160	165	184	194	174	150	155	125	116	92	92	112	126	162		182	203	188	179	179	160	158	19.6	222	67	13.7	155				
20 с	176	166	167	153	158	154	149	175	170	170	145	132	136	132	122	117	151	140		190	259	170	145	155	145	157	19.7	279	112	11.5	167				
21	145	155	155	150	140	150	145	175	145	40	-68	75	130	84	-35	93	92	170		139	159	168	138	185	226	123	23.9	311	-123	10.5	434				
22	260	171	155	125	149	204	158	123	168	179	133	134	45	-126	-29	149	332	294		200	235	384	419	549	539	206	22.7 22.8	723	-262	14.2	985				
23 б	496	457	315	280	281	124	148	209	115	130	139	145	135	294	294	219	232	237		405	350	350	235	255	240	254	1.0	724	46	11.7	678				
24	250	210	205	239	220	120	129	95	60	22	26	81	101	34	82	171	185	223		179	277	376	266	301	265	172	20.2	440	-92	13.3	532				
25	196	224	234	149	149	153	84	14	25	69	69	19	49	95	199	124	159	175		175	185	186	186	296	187	138	2.4	264	-31	8.0	295				
26	192	212	202	188	208	218	179	179	164	40	-14	2	-48	26	116	86	139	173		213	198	207	197	197	201	145	5.4	232	-72	12.5	304				
27 с	201	191	181	170	165	160	174	174	169	169	184	184	179	179	189	-	-	184		154	134	145	165	161	161	172	17.0	238	105	8.0	133				
28	161	167	177	162	173	227	233	164	179	184	169	168	173	148	158	152	146	150		174	283	283	209	179	189	184	19.7	377	108	4.2	269				
29 б	174	169	179	184	223	204	115	90	40	-83	-126	-143	-163	95	323	392	224	300		542	290	370	236	222	297	173	18.4	622	-212	9.9	834				
30	351	258	268	139	254	205	146	131	62	-1	63	138	178	199	199	268	366	444		192	192	187	202	256	251	206	17.4	589	-47	9.4	636				
31																																			
Средн.	270	258	228	196	186	177	137	131	113	88	90	90	83	99	131	160	197	200		214	221	229	220	236	255	175		439	-47		486				
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль Виноградова

Станция

Б. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год

1957

месяц

октябрь

Элемент

D = 25°30' + ...

0 =

E =

Число	0h 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																		19 20 21 22 23 24 h						Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.				
1 δ	87	51	96	87	54	61	69	42	45	51	48	27	12	-17	72	39	43	9			-42	-87	6	145	96	78	44.7	21.2	252	-18	19.6	270				
2	93	132	115	112	64	39	33	45	33	27	39	36	36	19	25	6	25	52			54	51	36	36	33	87	51.2	1.1	249	-18	15.7	267				
3	118	84	78	91	88	48	39	31	39	-3	27	78	73	39	-45	-74	-15	-66			25	45	66	46	96	93	41.7	0.6	177	-23	9.7	200				
4	129	81	69	105	30	72	51	33	34	21	6	22	33	24	6	-8	-11	-29			-44	34	69	81	81	91	40.8	3.8	267	-81	14.7	348				
5	126	141	78	99	111	45	52	25	27	12	-9	-12	30	30	30	6	-17	-21			36	51	34	63	64	66	44.5	1.3	257	-54	17.2	311				
6 с	102	81	64	76	72	58	43	27	15	6	21	39	37	39	39	45	45	45			45	46	48	45	48	51	47.4	4.4	114	-12	9.7	126				
7 с	54	58	63	69	75	73	42	37	6	15	30	25	18	24	18	31	24	33			12	51	39	54	57	63	40.5	5.7	115	-32	8.6	147				
8 с	63	54	72	66	66	61	45	39	33	27	28	27	30	33	34	36	36	36			33	39	39	48	51	57	43.9	0.8	102	15	0.5	87				
9	54	64	84	96	123	63	46	30	16	21	22	34	19	22	0	-15	-39	-27			0	22	72	64	28	78	36.5	4.6	153	-63	16.8	216				
10	102	76	76	90	145	120	118	93	69	45	15	3	-27	-39	-39	-18	22	39			36	9	-15	18	93	79	46.2	4.5	165	-72	14.0	237				
11 δ	63	93	93	105	129	123	93	84	7	21	45	12	-54	-51	-41	-30	15	30			-20	36	43	54	55	67	40.5	4.0	150	-98	12.8	248				
12	67	82	60	72	51	87	66	61	84	78	72	13	-9	6	-14	-41	-72	-38			-2	27	33	57	54	60	35.6	22.0	147	-126	16.8	273				
13 δ	87	148	150	105	106	139	37	1	34	42	30	36	15	18	10	-24	-15	3			24	22	15	-39	45	123	46.3	6.2	220	-87	21.2	307				
14 δ	108	111	115	127	136	196	156	-6	37	100	117	-51	-30	-27	-66	-153	-78	30			24	-14	61	54	105	135	49.5	5.8	240	-206	15.4	446				
15	100	87	91	79	64	63	46	48	33	42	57	69	75	-21	-57	-41	1	-24			-15	21	51	82	102	114	42.7	1.1	145	-81	15.3	226				
16 с	76	58	60	63	66	54	48	40	39	15	39	30	39	33	30	33	19	24			39	49	54	48	54	60	44.6	4.6	91	6	17.2	85				
17 ~	66	63	58	60	67	45	57	66	52	33	30	33	57	24	16	39	39	30			39	78	48	48	48	58	48.1	4.4	99	-17	10.2	116				
18 с	57	72	69	58	66	61	45	30	33	33	34	40	42	42	36	31	36	27			13	18	36	55	69	60	44.3	1.5	87	-11	19.0	98				
19	67	64	57	63	69	63	75	39	4	-2	30	48	28	33	28	12	30	21			21	7	24	36	84	66	40.3	6.3	111	-75	9.5	186				
20	73	69	90	79	96	52	39	34	25	22	42	37	12	33	31	3	-29	-68			-39	-3	21	24	57	93	33.0	1.2	147	-84	17.2	231				
21 δ	93	72	70	63	60	63	58	63	31	36	39	12	36	15	51	-21	7	-8			37	42	-18	1	12	300	46.4	23.7	420	-180	21.3	600				
22	45	138	45	73	-15	108	103	102	103	142	106	39	-8	6	12	-6	120	-27			40	54	30	18	108	75	58.8	23.0	357	-108	16.7	465				
23	57	252	97	57	66	60	36	136	147	69	-15	-5	19	36	34	33	33	31			45	16	-11	171	49	100	63.0	1.0	708	-69	3.4	777				
24	55	61	91	61	60	55	46	57	42	48	37	18	63	63	9	24	3	4			0	72	100	75	58	70	48.8	2.4	210	-53	19.0	263				
25	57	78	102	69	51	57	46	42	45	40	54	27	12	21	39	39	40	9			34	58	55	54	48	84	48.4	2.6	156	-24	3.2	180				
26	99	108	112	45	46	51	27	33	34	33	46	79	10	3	28	30	33	18			33	54	57	78	55	60	48.8	2.5	165	-15	9.5	180				
27	69	75	48	55	75	49	39	39	37	39	21	43	61	75	-23	-54	6	51			48	45	18	60	94	57	42.8	22.3	153	-54	15.4	207				
28	48	108	94	57	96	97	91	82	31	15	19	75	22	15	28	19	37	-12			-6	75	42	79	73	43	51.2	4.8	181	-72	18.5	253				
29	58	75	90	51	51	70	48	73	75	48	27	37	13	39	39	22	12	3			10	0	34	37	64	102	44.9	8.2	135	-75	12.6	210				
30	73	69	82	78	60	57	121	42	57	70	66	60	34	24	27	-	-	-			-	28	52	37	69	81	59.3	6.2	159	-12	11.2	171				
31	51	72	87	67	43	42	37	36	49	31	45	37	55	61	45	24	19	18			25	28	57	67	63	51	46.2	3.6	135	-9	2.3	144				
Спель.	77.5	89.6	82.5	77.0	73.3	72.0	59.7	48.5	42.4	38.0	37.7	31.2	24.3	20.1	13.0	-0.4	12.3	6.4			16.8	30.1	38.6	54.7	64.9	83.9	45.6		195.7	-58.3		254.0				
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Величина



Станция Б. Мухом

## Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц октябрьЭлемент H = 6000' + ...

o = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	01	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	h	Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.			
1 б	155	175	155	144	134	123	134	170	139	135	135	135	145	141	63	89	132	169		138	143	91	65	122	133	132	4.2	389	-59	4.3	448					
2	122	91	127	133	143	138	138	133	153	169	153	138	138	127	122	138	127	121		147	126	125	120	167	150	135	4.9	205	34	1.7	171					
3	119	119	104	113	113	139	138	143	148	180	154	45	30	108	123	40	-23	147		163	173	164	128	143	144	119	9.7	304	-153	16.3	457					
4	82	149	134	83	150	124	136	151	146	178	178	148	138	102	-86	56	108	86		86	127	107	106	116	137	114	2.0	238	-350	14.4	588					
5	33	63	125	115	99	156	145	156	171	166	176	167	157	136	131	115	84	95		106	137	147	147	122	143	129	10.1	228	-42	0.7	270					
6 с	122	112	133	122	122	139	139	160	160	165	149	149	144	144	144	127	126	136		135	134	133	133	137	141	138	10.0	191	71	1.0	120					
7 с	140	140	139	128	127	127	126	125	161	155	145	134	134	144	149	92	112	112		97	92	134	139	139	135	130	8.7	208	36	18.7	172					
8 с	140	140	130	131	126	126	127	127	126	126	125	129	123	123	122	121	120	120		119	119	124	140	134	129	127	0.4	178	105	6.7	73					
9	134	128	118	97	97	113	149	149	150	135	131	123	139	135	115	102	129	161		173	143	118	129	176	167	134	18.6	194	17	12.3	177					
10	173	163	148	170	124	119	99	95	111	127	148	165	102	93	124	114	123	132		138	200	231	190	131	147	140	20.4	299	18	12.7	281					
11 б	163	152	131	147	131	120	130	146	178	163	70	76	10	56	104	109	119	128		175	154	165	154	164	143	129	8.4	235	-87	13.0	322					
12	148	132	158	153	169	168	173	163	79	49	91	143	132	128	102	128	143	121		131	131	146	151	213	176	139	7.6	298	-4	9.4	302					
13 б	166	186	123	149	138	107	147	173	147	127	138	128	139	98	31	36	98	98		135	140	187	218	162	151	134	20.7	311	-214	15.2	525					
14 б	203	188	167	136	136	90	69	178	143	39	81	196	176	124	125	63	109	120		125	140	140	139	122	122	131	7.6	298	-45	9.0	343					
15	163	130	109	119	123	127	127	132	163	143	65	3	-39	14	97	108	97	101		96	138	107	117	117	133	104	8.4	199	-134	13.1	333					
16 с	122	133	127	127	127	133	127	138	138	133	133	144	139	139	128	118	108	117		127	127	137	132	141	131	130	22.0	163	90	16.1	73					
17	124	124	134	129	117	138	111	142	127	142	127	85	106	137	137	142	132	133		128	139	135	135	131	137	129	9.1	267	48	11.8	219					
18 с	137	122	118	129	114	115	121	143	132	139	133	124	119	125	125	135	135	146		135	141	141	146	135	135	131	7.7	184	101	12.7	83					
19	130	126	131	126	126	142	157	168	157	158	96	111	132	133	138	114	110	127		144	160	164	164	142	142	137	8.7	220	53	10.3	167					
20	126	121	120	130	108	129	138	149	159	160	129	130	57	63	110	121	131	147		152	147	156	187	203	165	135	22.7	255	21	12.7	234					
21 б	181	129	124	128	133	138	117	122	153	127	111	163	148	117	85	117	43	42		68	104	98	233	197	-101	116	22.7	436	-297	23.3	733					
22	165	71	180	132	252	106	38	48	111	-45	48	78	73	110	130	151	57	45		92	108	127	159	18	85	97	8.2	453	-217	9.2	670					
23	178	-19	106	136	120	136	140	104	-42	36	213	183	141	115	115	110	94	105		136	167	124	-125	98	118	104	5.8	307	-535	1.2	842					
24	134	134	103	122	122	128	132	132	132	120	131	126	74	104	151	114	110	127		127	33	90	111	111	127	116	5.6	195	3	2.5	192					
25	127	121	101	137	142	132	142	137	137	110	146	145	151	134	98	83	89	121		154	154	132	132	136	131	129	4.0	143	-2	6.0	145					
26	109	119	77	139	117	128	137	137	137	148	116	96	168	127	111	116	116	116		116	127	128	133	150	139	125	5.5	220	28	11.5	192					
27	129	130	140	130	120	131	153	49	138	135	151	86	45	89	163	101	87	108		141	141	146	136	100	136	120	10.7	213	-6	12.7	219					
28	147	153	96	137	117	118	118	118	170	175	159	102	159	154	144	143	131	150		87	97	113	124	119	155	133	9.2	222	-85	18.8	307					
29	145	156	104	135	146	142	136	121	106	127	149	144	98	98	130	140	146	152		141	168	163	175	169	134	139	4.4	234	31	8.2	203					
30	124	145	145	136	141	142	95	50	86	168	137	75	142	152	120	-	-	-		-	188	152	126	131	105	128	5.5	225	7	8.0	218					
31	131	115	115	115	141	141	141	146	135	151	130	104	21	21	104	118	111	136		134	148	143	137	137	136	121	2.4	208	-62	12.9	270					
Средн.	138	127	127	130	131	130	128	132	134	130	131	122	111	113	111	109	106	121		126	137	138	135	138	130	126		249	-53		302					
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль А.И. Яковлев

Станция

б. Тихая

## Арктический научно-исследовательский институт

Год

1957

месяц

октябрь

Элемент  $Z = 54900^{\delta} + \dots$ 

0 =

E =

Число	h																		Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																
1 б	207	226	177	193	193	158	134	138	149	137	108	148	164	166	68	107	141	178	222	326	429	251	203	178	183	20.6	484	-303	13.8	787				
2	168	178	257	237	208	204	189	169	174	159	120	130	140	159	149	173	157	147	161	171	179	195	239	204	178	22.7	259	139	1.8	120				
3	233	233	204	208	183	178	182	182	172	187	83	5	5	15	129	183	292	226	192	241	242	247	198	243	178	23.9	308	-25	11.7	333				
4	328	333	243	145	200	145	137	151	118	123	119	124	128	118	141	164	129	207	354	280	344	305	230	196	198	18.6	424	46	6.1	378				
5	275	329	294	234	145	175	155	140	126	150	165	161	127	146	141	141	181	217	167	167	231	213	183	178	185	0.8	384	116	4.6	268				
6 с	168	209	194	164	149	145	150	170	180	165	136	121	145	150	150	154	153	152	161	165	169	168	172	171	161	0.5	221	106	11.4	115				
7 с	165	169	168	152	141	160	184	183	193	162	142	162	182	176	166	131	141	151	196	181	187	187	188	183	169	18.9	220	123	10.7	97				
8 с	188	174	159	154	150	155	161	171	175	175	174	173	167	157	156	150	149	148	157	162	167	172	186	171	165	22.3	206	134	4.4	72				
9	176	181	176	166	146	145	160	179	194	181	172	164	160	148	153	190	196	212	204	185	127	113	178	174	170	8.0	214	117	4.6	97				
10	175	215	191	138	184	85	52	58	48	29	-74	70	125	150	175	165	124	124	148	197	435	404	276	226	151	20.8	544	9	10.0	535				
11 б	206	170	161	156	101	66	36	-29	7	8	-16	44	149	174	126	140	129	124	207	212	207	182	222	247	126	13.2	253	-51	10.3	304				
12	227	181	201	191	206	92	38	8	-22	-11	-21	24	93	119	154	203	247	221	176	167	175	175	249	308	142	23.0	358	-30	10.8	388				
13 б	269	203	223	292	267	177	196	191	132	118	118	114	134	125	145	239	169	155	150	150	179	383	344	225	196	21.6	418	83	6.3	335				
14 б	230	236	196	147	102	39	39	98	89	-29	-48	66	101	131	176	261	221	137	157	210	204	263	212	171	142	15.5	325	-109	10.7	434				
15	190	230	224	198	182	157	151	150	126	76	43	53	59	113	154	183	164	207	222	237	242	192	166	166	162	20.0	306	2	10.8	304				
16 с	201	175	157	162	147	141	141	151	151	152	147	158	153	149	149	139	149	163	158	157	147	141	161	160	154	0.0	219	119	15.6	100				
17	168	168	167	161	157	160	151	164	154	164	100	91	62	141	175	170	170	180	170	166	162	163	155	141	153	17.8	185	27	12.2	158				
18 с	157	167	149	145	156	152	143	149	134	130	125	125	125	126	126	131	126	142	147	162	152	142	127	162	142	19.7	181	116	16.5	65				
19	152	138	143	138	128	128	93	98	128	89	15	40	89	105	100	137	134	145	167	195	200	209	165	159	129	19.8	220	-24	10.5	244				
20	154	148	158	167	167	166	156	145	131	131	63	68	98	74	35	99	164	223	218	203	197	222	206	186	149	18.0	238	9	14.0	229				
21 б	231	205	180	166	165	155	154	129	154	144	129	154	119	114	60	154	113	162	122	92	200	557	620	368	194	22.2	685	5	15.0	680				
22	332	233	207	158	196	112	91	67	52	17	52	62	101	146	156	176	135	292	208	173	212	257	325	360	172	22.5	389	-72	9.0	461				
23	364	270	299	245	209	179	198	74	15	45	119	160	145	145	150	160	209	199	189	229	342	361	435	291	210	22.2	598	-25	8.6	623				
24	232	206	276	191	180	175	169	150	135	145	150	158	109	99	158	168	208	234	239	397	318	214	219	219	194	19.2	447	79	13.6	368				
25	199	189	209	209	184	169	159	164	150	141	111	-28	-87	-46	23	137	152	185	185	205	209	204	193	238	144	3.1	259	57	11.0	202				
26	370	351	236	206	205	185	179	154	150	154	130	65	140	150	135	155	199	209	199	174	175	155	186	201	186	3.0	399	26	11.5	373				
27	207	227	203	188	145	159	165	155	162	149	146	87	84	16	102	182	169	121	117	137	157	197	192	187	152	21.8	251	-5	13.3	256				
28	177	159	213	208	159	125	81	61	90	81	110	31	90	135	145	158	152	200	248	213	189	155	130	161	145	18.5	307	-9	11.6	316				
29	171	175	175	181	176	127	148	84	55	80	86	82	102	73	89	133	158	164	174	273	254	229	194	156	147	19.7	342	-1	8.3	343				
30	136	156	156	152	167	137	59	39	89	133	118	75	95	134	144	-	-	-	-	320	330	226	226	191	128	20.2	389	19	7.8	370				
31	172	162	162	162	176	172	167	157	152	157	127	107	102	102	83	126	179	208	207	222	198	178	173	174	159	17.6	223	73	14.5	150				
Средн.	214	206	195	181	167	146	136	126	121	114	95	97	110	120	129	155	161	175	181	205	224	228	224	205	163		331	24		307				
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

Анна Плещеева

Станция б. Мухая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц ноябрь

Элемент D = 25°30'...

o= \_\_\_\_\_ E= \_\_\_\_\_

Число	0h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 h	Средне- суточн.	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Хар. 0,12	Числен- ная ха- рактер.			
1	54	60	66	78	118	123	15	30	33	49	63	30	24	28	30	27	15	6		31	16	52	52	55	76	47.1	4.2	244	-15	6.1	259					
2	64	69	67	61	70	52	37	40	34	30	49	33	30	28	30	43	40	34		28	27	33	49	43	46	43.2	4.5	118	-17	4.2	135					
3	75	139	-	-	-	-	-	-	72	57	103	34	21	12	7	52	-8	-20		33	31	-	-	-	-	43.4	2.1	281	-33	17.7	314					
4 с	-	-	-	-	-	-	-	45	45	43	40	37	39	40	45	39	31	-3		-44	15	28	66	67	76	35.8	23.4	87	-62	18.6	149					
5 с	67	67	52	73	60	43	42	42	34	34	34	-	31	34	37	-	-	-		-	-	-	-	-	-	46.4	1.2	96	18	13.8	78					
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
7	181	160	87	37	48	72	52	54	39	90	45	27	54	46	7	6	25	-23		19	31	64	87	90	60	56.6	0.4	228	-84	15.0	312					
8	49	54	57	54	61	60	66	72	84	127	76	40	31	46	-15	-9	-5	22		-5	15	9	81	63	168	50.0	24.0	278	-65	14.7	343					
9 б	126	75	118	120	120	99	84	64	45	57	24	51	15	15	-9	-59	55	15		-45	-6	64	72	123	111	53.9	0.1	276	-152	15.3	428					
10	129	76	57	85	147	75	64	57	69	66	75	48	12	9	-29	-41	-14	36		38	9	61	63	72	97	52.5	5.0	189	-86	15.0	275					
11	105	78	120	60	79	22	94	34	76	102	109	24	-2	15	55	-11	9	-2		18	-15	39	81	85	69	51.8	0.7	190	-105	13.3	295					
12	97	103	93	76	70	87	72	78	76	115	76	33	-50	-26	-8	-33	-81	79		64	51	75	54	69	55	51.0	9.8	135	-159	16.5	294					
13	106	100	70	42	57	60	52	58	45	72	46	42	87	34	21	24	-36	-21		4	60	58	57	61	75	48.9	0.4	187	-65	16.7	252					
14	66	61	75	61	69	27	45	66	75	34	43	34	4	36	21	-20	-42	-5		63	76	67	33	30	91	42.1	0.0	264	-75	16.4	339					
15	127	55	96	148	57	67	67	67	31	73	90	24	24	24	27	-6	-45	-2		36	64	58	85	55	84	54.4	0.0	271	-63	16.6	334					
16	81	106	105	61	45	45	43	42	42	49	67	64	57	31	21	55	42	-11		-62	54	82	64	60	49	49.7	2.1	195	-120	18.3	315					
17 с	78	63	72	91	54	49	31	36	42	45	45	43	37	45	52	63	45	30		30	36	43	52	45	-	49.0	3.7	145	12	5.4	133					
18	-	-	-	-	-	-	-	90	97	70	54	93	33	-27	-59	19	57	25		-12	13	81	72	76	67	44.1	11.4	132	-113	14.4	245					
19	73	88	75	72	96	99	51	40	27	31	37	34	48	37	45	37	39	46		45	43	33	42	45	70	52.2	5.0	165	0	21.2	165					
20	75	69	67	100	48	30	42	39	43	48	45	64	40	45	6	-41	-32	66		37	64	67	48	55	79	46.0	15.6	159	-75	17.1	234					
21 с	49	57	63	63	57	45	45	40	45	39	39	39	39	39	40	36	42	45		48	48	45	42	90	55	47.9	22.6	135	31	21.5	104					
22 с	64	54	54	64	61	52	52	34	33	34	33	33	40	37	30	1	7	4		39	55	63	61	61	55	42.5	3.1	105	-26	16.5	131					
23	51	60	48	61	49	48	55	48	43	52	36	37	34	19	33	28	24	12		13	24	46	58	84	48	42.1	22.5	133	-23	13.3	156					
24	73	84	45	66	84	30	36	48	42	34	16	30	40	25	9	12	-6	-3		21	16	43	91	72	61	40.4	4.1	147	-74	2.8	221					
25 б	57	52	66	78	39	105	102	114	103	73	54	31	39	30	24	-8	-68	-77		-41	51	66	81	79	76	46.9	1.5	471	-126	3.0	597					
26 б	154	213	201	58	63	39	85	129	139	114	85	85	105	45	-45	-33	-96	-126		42	73	40	-18	115	139	66.9	17.8	513	>-303	17.2	816					
27 б	235	163	154	154	97	88	142	139	91	82	115	109	36	13	-8	-113	15	-32		16	-15	51	27	79	87	71.9	0.4	408	-192	15.8	600					
28 б	135	121	121	75	61	79	120	162	84	78	81	90	46	52	31	31	-38	10		-36	10	58	46	100	102	67.5	22.1	229	-83	18.9	312					
29	85	133	87	45	79	33	42	39	58	76	81	61	43	82	25	-11	3	15		46	67	49	64	76	70	56.2	1.2	271	-29	16.2	300					
30	24	70	130	79	36	58	48	40	37	40	37	43	40	40	39	40	43	42		40	49	49	54	54	57	49.5	2.1	237	-23	0.2	260					
31																																				
Средн.	91.1	90.0	86.4	75.5	70.2	61.0	60.9	62.4	58.1	62.6	58.5	46.9	34.4	29.5	15.9	4.4	0.6	5.6		16.0	33.2	49.4	55.9	68.0	74.9	50.5		216.9	-72.6		289.5					
Сумма																																				

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

26

Станция б. Мухая

## Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц ноябрьЭлемент Н = 6000<sup>г</sup> + ...

0 = \_\_\_\_\_ Е = \_\_\_\_\_

Число	Час																		Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18													
1	128	119	119	119	67	63	146	135	135	100	126	147	126	132	101	65	100	115	120	130	120	136	157	121	118	22.6	292	-53	4.9	345	
2	121	122	117	122	132	123	133	133	144	139	129	136	135	131	126	126	127	128	138	149	164	138	180	149	135	4.4	241	131	14.7	110	
3	76	80	-	-	-	-	-	-	85	76	34	82	-22	15	73	107	126	112	131	152	-	-	-	-	80	19.0	199	-196	2.0	395	
4 с	-	-	-	-	-	-	-	122	122	121	121	121	121	120	120	120	120	120	151	172	141	109	130	125	127	19.3	193	94	17.3	99	
5 с	120	120	135	120	120	120	135	125	130	130	130	-	136	131	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	6.3	167	94	3.7	73	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	105	138	190	206	263	212	114	151	168	21.3	649	256	15.7	393	
7	120	131	111	143	132	102	123	129	124	62	99	115	74	64	18	85	105	109	57	129	112	111	132	131	105	1.4	178	-78	18.3	256	
8	130	124	123	132	127	137	136	114	68	17	80	44	61	67	99	115	151	141	172	156	188	136	178	91	116	20.2	246	-180	23.7	426	
9 б	59	184	143	102	102	107	98	119	151	126	127	113	36	-46	49	147	110	158	161	130	131	141	136	147	114	18.7	317	-122	3.3	439	
10	147	142	147	117	102	122	144	134	113	104	88	84	120	121	90	53	93	104	134	186	165	122	143	138	121	1.7	298	-119	15.6	417	
11	128	127	142	132	132	141	120	157	80	40	52	116	75	-89	16	118	59	155	132	126	131	140	161	181	107	5.2	235	-344	13.8	579	
12	138	149	116	105	136	104	83	82	82	46	51	45	24	-54	34	91	90	82	97	127	122	126	168	172	92	23.6	234	-122	13.3	356	
13	136	88	114	134	113	117	127	137	121	96	117	60	-18	56	82	102	134	133	122	123	140	146	126	127	110	6.2	200	-91	12.6	291	
14	133	156	110	122	102	155	151	121	89	131	105	106	116	90	85	99	76	111	89	120	141	151	161	63	116	22.2	208	-234	23.9	442	
15	5	141	161	89	135	99	120	135	142	100	101	106	128	97	93	121	118	78	112	85	142	151	119	109	112	5.0	297	-203	0.0	500	
16	118	112	95	127	136	135	135	144	140	131	90	60	35	67	84	89	119	129	170	155	129	118	96	112	114	5.5	223	3	12.0	220	
17 с	117	128	117	86	122	116	127	137	137	128	122	129	129	93	72	88	109	123	129	130	140	141	132	-	119	1.4	169	38	5.2	131	
18	-	-	-	-	-	-	-	75	80	85	64	-62	0	-42	-	20	84	105	100	116	105	116	115	125	68	19.1	163	-104	11.5	267	
19	125	104	104	104	89	103	135	140	145	144	134	123	113	101	112	122	118	119	129	135	166	181	155	124	126	21.1	233	32	4.8	201	
20	114	119	124	93	155	166	140	124	126	143	119	73	75	86	114	104	103	-7	144	128	164	186	155	113	119	21.1	228	-200	17.0	428	
21 с	134	135	135	125	130	131	136	167	157	152	136	136	136	115	115	131	131	137	132	138	143	155	144	156	138	7.7	199	118	22.5	81	
22 с	145	126	136	127	127	128	133	149	148	147	146	145	144	138	127	94	61	76	84	116	135	135	129	140	126	20.7	156	25	16.1	131	
23	139	128	138	122	131	137	146	147	154	151	144	136	144	162	155	111	130	117	105	122	127	112	103	144	134	13.4	214	50	22.5	164	
24	135	115	147	121	107	144	155	145	136	147	159	139	155	151	131	109	133	137	145	155	174	137	142	152	140	2.9	262	50	4.2	212	
25 б	140	139	164	111	137	115	78	41	72	73	78	99	88	126	131	124	143	104	107	76	76	133	138	127	109	5.6	297	-33	20.2	330	
26 б	117	-3	28	96	101	157	137	59	17	28	75	44	8	45	55	45	123	40	45	88	245	161	115	142	82	20.5	332	-226	2.7	558	
27 б	174	153	123	113	145	114	83	74	85	76	30	22	101	138	134	54	47	45	116	95	88	108	59	110	95	0.9	267	-43	17.5	310	
28 б	83	88	107	112	115	83	82	29	39	55	81	92	76	30	4	70	38	72	108	71	97	144	30	97	75	21.6	227	-116	22.1	343	
29	113	56	92	149	149	160	129	139	130	83	68	89	95	28	133	60	49	95	95	107	93	110	95	139	102	3.8	248	-90	1.3	338	
30	160	94	27	92	139	125	122	143	142	131	151	145	138	132	121	119	117	125	123	123	128	122	122	122	123	0.0	223	-72	2.1	295	
31																															
Средн.	121	118	118	116	122	123	125	120	114	102	102	94	88	76	93	97	104	107	122	129	142	138	130	130	114		246	-58		304	
Сумма																															

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль В. С. Сидорова

Станци Б. Тихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц ноябрь

Элемент Z = 54900 Г + ...

o = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	Часы																		Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																
1	170	160	165	171	126	111	191	167	137	92	82	138	158	148	133	143	162	190	180	210	186	181	212	232	160	23.1	286	22	4.8	264				
2	177	164	149	154	145	155	156	146	141	107	88	108	128	134	139	129	139	150	155	165	185	155	189	407	157	20.5	209	68	10.3	141				
3	328	209	-	-	-	-	-	-	41	57	22	80	134	123	118	61	152	204	181	211	-	-	-	-	138	23.6	445	2	10.3	443				
4 с	-	-	-	-	-	-	-	154	164	168	168	167	162	156	156	151	146	176	271	256	246	191	181	167	181	18.7	295	131	17.1	164				
5 с	167	152	157	147	137	147	147	142	147	147	142	-	152	147	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-				
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	157	178	187	268	322	387	220	210	231	-	-	-	-	-				
7	196	222	243	268	194	141	161	152	152	113	143	174	169	165	219	218	182	257	325	294	269	213	212	211	204	18.4	356	77	6.0	279				
8	210	210	204	193	182	186	166	95	77	78	59	70	110	126	181	206	221	206	251	241	366	277	312	292	188	0.0	476	27	8.3	449				
9 б	466	442	313	224	171	136	107	107	93	84	120	97	138	208	199	284	154	183	311	455	456	337	219	204	230	20.0	569	60	9.7	509				
10	329	388	280	190	117	152	128	103	89	80	85	76	91	131	200	294	253	188	182	226	231	225	220	309	190	23.7	478	63	5.2	415				
11	433	373	244	209	165	179	80	124	92	68	55	86	117	153	130	193	195	227	205	338	382	293	252	295	204	0.2	493	30	6.8	463				
12	260	250	264	243	232	197	206	156	116	96	67	91	195	354	215	213	380	216	184	193	188	207	227	360	213	23.9	488	47	10.2	441				
13	433	334	244	233	198	182	172	142	152	127	142	153	143	138	133	153	242	247	272	218	204	205	207	193	203	18.8	306	93	14.9	213				
14	179	220	201	187	184	195	157	98	69	104	99	119	159	135	180	222	280	273	231	211	181	211	246	379	188	23.7	424	-1	8.1	425				
15	276	290	246	211	251	176	137	122	143	84	70	94	120	140	156	201	307	354	271	210	215	239	327	352	208	17.3	381	35	10.5	346				
16	227	216	215	215	199	183	183	172	158	145	121	117	113	114	155	140	139	207	360	306	222	232	206	206	190	18.9	465	84	13.7	381				
17 с	196	196	176	157	186	185	200	190	181	181	177	177	178	149	140	130	149	158	182	183	184	174	170	-	174	2.9	212	124	13.8	88				
18	-	-	-	-	-	-	-	153	127	117	126	116	155	219	292	189	136	167	237	301	187	186	176	186	180	19.7	366	91	11.5	275				
19	181	190	210	190	175	174	184	184	189	173	144	143	118	142	162	182	188	183	184	224	278	278	269	234	191	21.3	303	98	12.7	205				
20	209	203	183	168	168	159	159	168	156	98	110	101	128	115	147	226	305	136	185	156	185	325	340	226	182	22.0	409	44	9.6	365				
21 с	206	187	168	168	163	164	159	154	154	159	159	159	154	149	149	164	159	160	165	161	161	177	157	242	167	23.5	261	112	22.7	149				
22 с	237	193	174	160	155	146	141	147	156	160	154	153	147	151	150	182	215	224	222	181	172	175	180	189	173	0.5	244	116	6.3	128				
23	189	193	193	182	172	167	157	156	134	83	81	98	101	104	102	135	143	166	179	170	161	161	162	163	148	3.5	222	56	10.3	166				
24	184	188	185	166	167	167	123	100	120	106	112	95	86	97	137	145	168	191	179	202	201	166	180	213	153	2.9	243	67	13.0	176				
25 б	197	191	190	184	169	128	132	91	116	147	137	143	138	164	179	216	298	384	338	298	288	238	218	218	200	17.5	429	69	5.8	360				
26 б	178	331	385	420	232	191	112	107	128	84	150	176	102	64	174	223	238	500	525	287	279	506	571	349	263	3.0	643	-36	7.0	679				
27 б	275	393	294	236	295	310	227	153	179	176	142	128	154	171	206	358	277	231	249	352	315	294	536	480	268	22.7	576	118	0.4	458				
28 б	340	289	293	415	276	225	183	163	222	202	182	149	173	183	203	186	279	224	321	440	311	326	435	331	265	19.2	509	118	7.5	391				
29	276	242	266	211	147	166	166	176	148	128	109	120	141	126	142	226	236	201	226	167	229	255	207	218	189	0.0	362	79	10.0	283				
30	279	162	103	223	205	181	169	170	179	178	177	175	164	158	172	179	187	190	198	193	182	197	182	191	183	0.0	352	8	2.1	344				
31																																		
Средн.	252	244	221	213	185	173	158	143	137	122	118	125	139	150	166	190	210	220	240	245	242	243	250	261	194		386	64		322				
Сумма																																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль В.В.И.



Станция б. Тихая

Арктический научно-исследовательский институт

Год 1957 месяц декабрьЭлемент D = 25°30'4...

0 = \_\_\_\_\_ E = \_\_\_\_\_

Число	0h 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																		19 20 21 22 23 24 h						Средне-суточн.	Время	Макси-мум	Мини-мум	Время	Ампли-туда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	Ос-явле		
1 б	70	81	150	87	51	60	69	24	34	67	58	52	19	27	15	15	-6	19	63	42	46	34	52	147	53.2	23.0	225	-96	7.7	321					
2	85	73	97	132	39	75	100	96	10	3	76	52	58	25	-45	70	36	10	33	46	63	45	70	75	55.2	3.5	208	-105	14.8	313					
3	75	87	64	67	61	73	60	55	33	31	70	54	13	115	37	-32	-41	27	45	9	46	61	70	97	49.0	13.2	612	-102	16.2	714					
4	81	76	82	61	60	81	70	57	13	45	58	52	58	43	24	16	3	30	66	51	25	6	28	70	48.2	2.5	127	-41	21.9	168					
5	100	120	106	103	87	85	87	87	79	67	25	-5	34	37	15	-42	-32	-53	6	61	36	54	64	127	52.0	2.0	186	-162	17.4	348					
6 б	127	109	66	96	72	55	54	58	76	76	54	91	-	-	-	-48	-26	6	45	37	-2	31	91	99	55.5	0.1	228	-74	15.7	302					
7	96	70	60	57	48	42	87	82	111	93	58	45	-2	60	40	34	25	-24	-44	52	69	75	99	94	54.9	19.4	187	-99	18.4	286					
8	93	90	121	49	61	48	39	43	84	58	28	42	33	39	39	18	15	1	6	33	67	45	51	52	48.1	2.8	214	-48	17.5	262					
9	135	141	79	61	60	22	39	49	81	69	45	39	123	-3	-21	-54	-41	52	30	49	45	82	72	82	51.5	1.4	253	-102	16.2	355					
10	79	55	91	147	42	39	36	82	82	99	81	51	4	34	-11	-56	-27	33	16	4	1	61	73	130	47.8	3.7	229	-135	15.9	364					
11 б	87	78	117	106	121	112	84	115	112	79	15	0	43	21	-8	3	18	4	-62	45	82	75	272	22	64.2	22.1	552	-117	18.7	669					
12 б	106	151	127	81	61	94	96	64	63	111	111	40	51	27	-8	-33	-74	31	3	42	52	82	72	148	62.4	17.2	319	-165	16.6	484					
13	72	67	84	75	82	34	42	34	51	84	135	55	36	31	-15	12	58	31	45	36	52	61	54	60	53.2	16.2	241	-129	15.5	370					
14	55	67	64	79	73	63	72	37	40	43	43	36	34	40	46	40	39	37	25	24	42	21	70	90	49.2	5.1	148	-15	22.2	163					
15	88	67	36	52	76	43	40	69	63	114	60	22	73	10	-69	-3	61	15	-24	-2	85	67	55	45	43.5	15.2	507	-147	14.9	654					
16	66	81	69	64	58	81	52	33	40	49	48	69	42	28	21	25	19	-42	15	109	64	51	102	48	49.7	18.9	281	-126	18.6	407					
17	52	81	190	195	67	60	105	81	49	22	15	28	40	43	28	43	31	-30	36	31	70	75	85	90	62.0	18.6	611	-156	18.3	767					
18	67	73	66	90	85	72	46	37	30	48	58	93	52	27	1	-11	1	-11	43	37	67	51	52	64	47.4	4.2	223	-81	17.2	304					
19	61	84	114	93	45	94	76	112	81	57	87	84	88	46	0	-2	-15	6	-15	-113	19	72	30	43	47.8	7.6	172	-183	19.2	355					
20	75	118	112	91	144	75	70	58	42	40	37	39	45	36	43	33	31	24	7	10	36	69	66	78	57.5	4.5	190	-68	19.0	258					
21	91	64	100	118	135	136	135	76	64	40	19	25	51	51	37	30	24	31	40	40	40	30	66	88	63.8	6.2	325	-53	3.3	378					
22 с	48	75	139	96	39	52	42	64	40	40	43	45	42	43	43	43	42	42	42	42	49	54	48	46	52.1	2.9	196	-2	4.0	198					
23 с	45	63	72	57	43	55	58	52	45	43	37	31	27	58	51	42	46	39	34	51	39	30	64	40	46.8	22.4	99	-20	12.3	119					
24	55	54	55	48	51	57	54	49	45	43	39	48	36	36	27	37	25	22	22	33	21	45	94	73	44.5	22.9	106	-47	19.1	153					
25	54	55	51	66	61	81	96	54	30	19	30	30	39	57	45	19	25	13	-68	4	58	0	57	117	41.4	0.0	144	-48	19.0	192					
26	85	61	64	79	115	130	87	79	60	61	81	25	-6	15	-30	3	28	46	9	-11	64	82	69	61	52.4	5.8	183	-108	14.3	291					
27 с	73	66	66	61	37	45	55	45	45	45	46	39	43	42	69	37	30	34	28	-3	45	75	58	91	48.8	14.8	129	-23	19.4	152					
28 с	67	63	60	66	70	54	34	45	42	46	45	40	40	42	40	42	45	42	37	31	15	52	73	55	47.8	4.4	106	0	20.5	106					
29 с	51	52	54	51	45	46	48	43	43	43	33	52	52	43	51	31	28	37	21	34	33	42	42	66	43.4	22.2	99	-3	22.5	102					
30	84	76	96	61	58	109	79	91	58	93	112	42	40	27	28	1	1	-24	16	52	61	64	54	54	55.5	5.3	205	-56	17.4	261					
31 б	54	76	88	115	91	91	94	109	111	112	78	69	30	-6	-32	-42	-50	-57	-14	22	25	57	81	78	49.2	23.7	157	-77	14.9	234					
Средн.	77.0	79.8	88.4	84.0	69.0	69.8	67.9	63.5	56.7	59.4	55.8	44.7	40.1	36.5	15.4	8.7	10.3	12.6	16.3	28.7	45.6	53.2	72.1	78.7	51.4		240.7	-83.5		324.2					
Сумма																																			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_

Станци

Б. Мухая

## Арктический научно-исследовательский институт

Год

1957

месяц

декабрь

Элемент

H = 6000 J + ...

0 =

E =

Число	0h 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																		19 20 21 22 23 24 h						Средне-суточн.	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Хар. 0,12	Числен-ная ха-рактер.	О явл.
1 б	116	152	132	158	146	151	125	183	172	110	105	111	74	28	33	54	94	135	135	145	145	177	166	63	121	7.3	359	-82	13.9	441			
2	120	147	126	38	147	117	96	112	190	180	61	62	41	21	37	-36	67	149	154	134	134	144	159	133	106	9.7	232	-270	15.1	502			
3	138	117	127	143	117	126	147	147	147	137	90	121	90	-71	33	132	33	94	131	136	162	151	146	146	114	9.1	204	-383	13.7	587			
4	141	142	116	137	137	132	121	137	174	159	108	114	115	115	147	137	142	136	115	130	147	178	174	169	138	8.7	226	66	10.8	160			
5	153	144	144	128	145	140	120	104	104	110	178	194	116	70	65	95	104	141	114	145	151	172	156	162	131	10.7	230	39	14.7	191			
6 б	157	157	136	137	111	143	149	149	113	99	95	22	-	-	-	14	76	111	127	163	205	185	128	143	125	21.0	246	-64	15.2	310			
7	133	124	124	124	155	156	140	114	84	84	90	75	44	-18	97	138	147	167	93	66	144	123	128	153	112	17.8	229	-195	13.2	424			
8	137	126	84	120	120	160	176	159	98	129	166	135	136	126	132	110	130	40	106	158	132	153	152	168	131	6.1	233	-174	17.2	407			
9	121	74	126	147	147	177	161	167	104	110	131	22	-46	54	85	105	135	102	122	143	138	74	157	131	112	21.3	256	-144	12.4	400			
10	116	141	162	68	162	155	155	129	100	101	82	83	18	50	68	87	76	116	125	156	157	179	164	155	117	4.4	234	-81	12.6	315			
11 б	140	172	152	153	123	102	113	93	74	122	165	146	121	128	77	57	97	122	122	65	70	185	-126	165	110	21.9	268	-594	22.2	862			
12 б	134	123	118	144	134	114	114	135	137	66	99	100	128	135	116	152	68	103	102	101	151	77	117	116	116	4.7	253	-359	16.8	612			
13	151	149	138	126	119	160	158	178	163	64	18	86	87	103	119	-89	36	130	119	145	160	149	144	128	114	6.6	314	-734	15.7	1048			
14	133	128	148	111	116	127	136	136	141	146	141	145	140	140	140	147	132	118	119	140	129	150	51	98	130	21.7	181	-79	22.4	260			
15	119	113	123	123	108	139	175	128	88	72	136	120	48	100	34	-163	98	129	187	141	78	95	126	131	102	10.2	224	-783	15.0	1007			
16	131	127	117	127	117	118	138	154	150	152	132	103	130	158	143	123	119	146	22	49	113	134	249	146	129	4.7	283	-331	18.9	614			
17	147	116	-3	50	114	114	120	100	153	185	176	157	226	237	228	124	139	150	-38	98	108	103	124	150	128	3.9	227	-454	18.7	681			
18	153	126	167	131	140	114	134	160	175	147	99	76	127	156	124	102	133	143	100	136	120	140	144	149	133	6.8	342	-25	4.2	367			
19	159	116	94	115	145	103	124	102	81	134	87	73	36	84	84	62	92	111	126	121	99	88	139	155	105	5.0	229	-22	9.8	251			
20	112	86	101	101	95	116	107	109	136	142	137	123	108	129	135	140	146	140	151	130	134	139	112	107	122	4.3	199	-9	4.2	208			
21	107	132	111	65	105	74	78	115	116	136	184	169	159	159	139	130	95	39	113	124	145	135	136	94	119	3.3	257	-174	17.1	431			
22 с	152	147	85	116	148	128	139	129	149	143	138	137	137	136	136	136	131	140	125	124	128	121	140	139	133	4.0	199	-3	2.8	202			
23 с	138	121	125	134	133	121	120	129	145	145	145	144	144	123	128	118	108	103	135	130	126	131	106	133	129	12.3	201	67	17.6	134			
24	129	134	135	136	137	127	123	134	139	161	130	131	136	148	137	132	142	131	152	172	135	129	119	112	136	9.3	224	79	17.8	145			
25	127	127	126	125	120	129	93	133	165	160	145	129	103	47	104	140	133	132	131	59	117	153	112	81	120	21.6	226	-71	19.5	297			
26	81	123	128	119	114	77	115	104	116	85	97	150	114	48	7	85	101	91	123	185	142	111	121	126	107	19.7	227	-201	14.1	428			
27 с	130	125	124	134	159	149	122	137	132	126	126	131	131	104	47	149	147	130	118	118	129	119	129	110	126	23.2	188	-62	14.7	250			
28 с	115	120	120	116	111	121	138	132	133	133	134	135	136	136	148	131	125	118	132	132	142	121	116	120	128	6.8	164	79	3.9	85			
29 с	130	130	130	129	135	135	128	128	129	129	141	130	121	131	122	112	138	101	101	132	143	132	143	138	129	21.2	216	13	18.2	203			
30	106	127	117	112	122	91	101	96	101	45	14	19	24	93	103	134	134	133	133	123	132	132	122	131	102	1.4	190	-64	12.1	254			
31 б	142	126	131	120	130	115	103	77	57	42	58	37	47	38	7	38	122	92	71	113	132	127	143	168	93	22.9	216	-25	14.7	241			
Средн.	131	129	121	119	129	127	128	129	128	121	116	109	100	97	99	90	111	119	115	126	134	136	129	133	120		235	-163		397			
Сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

Обработка

Контроль

5/11/0

