

Станция - *Диксон*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

1967

месяц *январь*элемент *D = 28°30' + ...*

0 - E -

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточное	Время	Макс. тем.	Мин. тем.	Время	Ампл. тем.	Нап. тем.	Число набл. дней
1	40	28	32	36	36	32	32	32	32	24	16	0	28	-36	184	92	28		44	52	52	72	68	56	42.2	15.0	87.0	-72	171	948		
2	60	44	36	40	40	28	28	32	32	40	32	36	36	40	40	32	4	24	36	44	48	44	40	36	36.3	18.2	136	-144	184	280		
3	44	44	36	32	32	32	36	32	32	24	28	28	24	36	-8	88	56	52	32	76	36	40	40	40	38.0	15.7	216	36	126	180		
4	40	40	40	40	40	40	36	36	36	36	36	36	40	32	36	40	40	40	40	64	52	44	44	48	40.7	19.5	96	16	18.6	80		
5	44	40	36	36	36	36	36	32	32	32	36	32	32	32	28	36	36	40	36	44	40	44	44	44	36.8	20.9	52	16	14.4	36		
6	40	40	40	36	36	32	32	20	28	28	24	24	28	28	32	32	32	32	32	36	40	44	44	44	32.5	0.5	44	8	7.4	36		
7	36	36	36	36	36	36	36	32	28	16	8	4	40	60	28	120	52	44	100	248	28	44	52	120	53.2	19.4	496	76	14.2	420		
8	112	168	160	148	108	76	100	88	88	76	72	12	44	68	0	44	16	20	68	96	100	76	92	84	80.2	3.8	364	-128	13.7	492		
9	52	52	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	36	36	48	76	24	52	64	52	60	84	64	72	49.7	18.2	160	-8	16.6	168		
10	48	36	36	40	40	40	40	40	44	44	44	44	40	40	40	40	40	60	116	100	100	60	36	56	51.0	18.1	184	20	0.9	164		
11	88	40	36	40	40	40	32	36	40	32	36	36	28	72	84	12	36	32	24	88	68	80	128	34	51.3	17.5	216	-96	17.6	312		
12	48	44	36	40	40	40	44	44	44	40	44	44	40	40	40	40	40	40	40	48	56	40	40	40	42.2	20.1	76	24	2.2	52		
13	40	36	32	32	32	32	32	32	28	32	32	16	48	8	-8	12	16	36	40	68	120	180	280	288	61.0	23.5	680	-128	13.9	808		
14	240	344	132	100	72	76	76	56	60	80	40	44	44	48	44	52	44	32	40	44	48	52	56	56	78.3	1.8	1092	-308	1.4	1400		
15	60	76	48	44	44	40	40	40	40	40	40	42	40	24	44	40	40	72	48	44	76	64	76	92	50.8	17.7	176	-16	18.3	192		
16	64	40	40	32	36	36	24	24	28	28	24	24	32	24	48	-8	28	36	40	56	76	92	76	76	40.7	21.5	128	-80	15.5	208		
17	48	44	40	36	36	36	32	36	36	40	40	36	40	40	40	40	36	52	32	40	44	56	56	48	41.0	17.3	184	-16	17.6	200		
18	44	44	44	36	32	32	32	32	32	32	32	36	40	36	28	24	20	44	60	168	88	40	36	40	43.8	19.4	272	0	15.4	272		
19	40	40	40	40	40	40	40	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	76	76	76	72	64	40	45.7	18.1	128	20	18.5	108		
20	28	36	40	36	32	36	36	32	28	16	-12	-16	0	40	-24	20	68	68	100	136	80	68	44	56	39.5	19.5	232	-80	14.2	312		
21	60	68	64	56	44	44	44	32	32	28	28	28	20	12	-12	40	28	48	52	64	60	36	44	56	40.7	15.0	368	-120	15.9	488		
22	60	48	40	40	40	40	36	36	36	40	36	32	32	36	32	36	32	40	80	80	80	56	32	36	44.0	18.5	152	0	17.2	152		
23	32	36	36	36	36	36	40	36	36	40	36	36	36	36	40	40	40	40	48	72	40	64	60	48	41.7	19.2	144	16	0.5	128		
24	40	40	40	40	40	40	40	36	36	36	36	36	40	36	36	40	40	40	44	36	44	56	40	40	39.7	21.3	76	28	14.6	48		
25	32	32	32	32	32	36	32	36	36	32	36	24	16	24	48	40	36	40	40	40	36	36	36	40	34.3	14.9	88	0	13.1	88		
26	36	32	32	40	40	44	44	40	32	32	32	40	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38.2	13.9	48	16	9.7	32		
27	40	40	40	40	40	40	40	36	36	36	36	36	32	36	36	36	36	36	40	52	40	48	40	40	39.0	19.6	92	28	11.8	64		
28	14	44	40	36	40	44	40	12	20	16	32	28	24	32	32	32	36	40	56	144	88	64	48	48	43.3	19.6	240	-4	7.4	244		
29	36	40	40	32	36	36	36	36	40	32	36	36	36	36	36	36	32	28	64	48	48	40	40	40	38.3	18.2	96	-4	17.9	100		
30	40	40	40	40	40	40	40	36	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	44	48	44	44	36	36	39.2	18.9	64	16	18.3	48		
31	40	40	40	40	40	40	40	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	40	48	48	40	40	40	44	39.2	19.9	64	32	14.5	32		
сумма	541	559	458	436	415	400	399	366	368	357	334	305	326	363	290	444	373	412	524	726	597	586	590	600	44.9		233.5	-27.5		201.0		

Станция *Диксон*Год *1967*месяц *январь*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Элемент *H=6200г+*

0 — 1 — — — —

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	202	234	221	221	221	228	221	221	228	228	253	348	348	189	336	300	-71	139	189	208	208	170	177	177	192	12.3	488	-1122	15.7	1676
	196	221	228	215	208	228	221	215	221	215	234	221	221	221	247	272	304	247	56	208	183	215	221	247	219	16.1	361	-261	18.2	622
	208	208	221	234	215	208	216	222	229	248	260	260	241	286	330	171	159	184	222	83	216	222	216	216	220	13.8	419	-121	16.2	540
c	216	216	216	209	209	209	209	209	216	216	216	216	222	222	216	216	216	209	197	146	197	216	197	209	209	21.1	241	70	19.3	171
5	209	216	222	222	216	216	222	222	216	216	216	223	223	236	249	230	210	210	217	204	210	210	204	211	218	14.5	274	179	20.1	95
	224	218	218	224	224	218	218	231	224	231	243	237	231	224	218	224	224	237	224	218	218	218	218	225	225	10.3	269	205	8.7	64
6	225	225	225	225	225	225	212	212	225	289	289	296	206	-16	86	-148	137	175	48	-129	239	213	163	42	162	10.0	378	-726	19.3	1104
6	10	-104	-66	-180	48	137	189	227	208	164	88	227	170	240	202	-78	-27	11	94	100	24	138	94	133	85	11.1	443	-573	17.1	1016
	203	184	184	190	196	190	191	197	191	197	210	204	216	210	159	166	223	-6	45	185	172	96	147	148	171	16.2	261	-241	18.1	502
10	186	217	217	217	217	211	205	205	205	205	205	205	211	211	217	223	210	121	1	32	102	45	96	177	173	22.4	242	-126	18.1	368
	101	196	228	209	215	228	215	209	196	215	215	210	255	172	236	312	140	-139	-95	39	159	128	-76	103	153	15.2	375	-609	17.7	984
c	211	198	217	211	211	211	211	211	211	205	205	205	205	205	205	206	206	206	206	187	187	218	212	218	207	2.3	237	85	19.9	152
8	218	218	218	218	225	225	225	231	231	218	231	269	231	301	326	206	180	193	206	187	41	-99	-201	-289	167	12.3	549	-987	23.5	1536
8	-289	-504	-35	105	169	162	188	239	150	150	245	188	200	188	194	213	232	232	219	207	200	200	188	194	135	1.9	601	-1343	1.1	1044
15	175	143	219	207	19	200	199	199	199	206	206	244	206	250	225	206	199	193	117	174	123	180	130	15	184	19.9	358	-61	23.3	419
	168	231	212	231	212	199	238	238	238	250	282	326	257	282	257	352	231	193	199	136	79	98	168	161	218	15.3	460	-36	20.1	496
	206	206	212	218	199	199	206	199	199	206	218	218	206	206	206	206	218	225	212	212	218	199	199	199	208	17.4	346	142	18.1	204
	206	206	206	206	218	206	206	206	206	212	218	218	212	218	244	275	249	179	154	-100	45	223	223	210	194	15.5	319	-329	19.3	648
	210	215	215	215	209	209	208	208	214	214	214	214	221	214	214	214	208	208	119	94	176	151	170	234	199	18.2	278	-27	18.5	305
20	240	214	214	202	202	202	215	215	222	273	330	355	305	177	152	63	114	114	50	50	152	203	241	229	197	11.4	331	-305	15.5	686
	204	191	191	191	212	229	216	216	229	267	242	286	344	280	26	121	185		166	147	159	229	210	185	208	13.9	439	-418	15.7	857
	166	185	229	223	216	210	223	223	210	210	216	216	223	223	229	248	216	172	102	128	96	159	229	223	199	15.9	306	-6	20.8	312
	223	216	223	216	216	216	204	204	210	210	216	210	210	210	216	210	210	191	185	128	210	140	166	216	202	19.9	255	-50	18.9	305
c	223	223	216	216	216	216	216	210	204	210	210	217	217	217	217	205	211	205	198	211	192	148	205	218	209	22.9	230	97	21.2	133
25	225	225	225	225	218	218	218	218	218	212	206	225	269	263	225	250	212	199	206	205	205	211	216	216	221	13.1	320	180	14.8	140
	216	223	215	215	209	203	203	203	209	222	222	209	222	235	215	209	203	209	209	209	215	215	215	216	213	13.6	254	190	6.9	64
	216	216	216	223	216	216	209	209	210	216	216	216	223	216	216	216	223	216	197	166	223	185	210	205	211	20.4	236	39	19.6	197
	198	217	217	205	192	198	205	281	262	243	205	225	263	218	231	231	238	212	155	-86	60	155	206	206	197	7.4	332	-302	19.6	634
	225	218	218	231	225	218	211	218	199	206	206	213	213	213	213	213	226	207	80	207	194	213	213	213	208	16.9	283	-47	18.1	330
30	213	213	213	213	207	207	208	208	214	208	208	208	214	220	220	214	214	201	144	182	201	189	220	220	207	18.3	233	81	18.4	152
c	214	214	214	214	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	214	214	214	214	208	189	208	208	214	214	210	20.6	220	157	19.9	63
	182	177	199	199	205	208	211	217	213	218	224	235	230	219	226	176	189	172	146	133	165	171	171	174	194		335	-204		539

Станция *Диксон*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год *1967* месяц *январь*элемент $Z = 57900 \text{ f}^{+}$

0 — — — — —

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
1	б	110	115	120	130	134	140	140	140	135	145	150	155	5	-97	-59	-5	179	92	150	184	165	189	150	106	111	164	295	-189	155	424
		106	121	131	131	131	126	130	130	139	139	134	139	134	139	115	91	91	100	23	125	124	129	129	133	120	235	143	-205	183	348
		129	123	123	132	128	128	127	131	131	146	165	146	68	-19	88	38	-49	53	126	194	135	130	130	130	110	194	232	-156	162	328
	с	120	126	126	126	126	130	131	131	131	131	131	131	141	141	136	136	131	127	122	117	112	122	117	117	128	130	151	82	199	63
5		112	117	122	122	127	127	126	126	126	135	135	134	134	139	144	139	129	129	125	120	124	119	114	114	127	145	159	109	116	50
	б	119	118	123	123	123	127	122	131	122	131	131	125	121	125	130	129	124	120	120	119	119	123	123	123	124	74	141	114	0.0	27
	б	119	118	118	118	118	118	121	121	131	175	175	151	29	-58	39	28	82	140	290	251	203	154	188	289	134	190	445	-330	132	775
	б	241	123	173	289	250	157	104	-18	11	11	-111	-393	-373	-238	-25	28	42	168	323	352	293	254	215	162	87	198	468	-451	199	919
		123	117	122	132	132	146	131	136	136	131	136	135	135	140	101	71	51	173	139	129	157	172	128	104	128	177	269	17	164	252
10		113	132	132	141	141	137	133	138	148	133	133	142	142	133	133	139	143	153	27	100	154	115	130	125	130	179	154	-21	183	175
		73	97	116	136	145	150	145	145	150	155	141	141	136	77	77	48	107	-87	0	174	203	222	221	148	122	222	260	-407	177	667
	с	114	105	118	123	133	138	142	142	142	138	137	136	131	131	131	130	130	130	130	125	120	125	125	124	129	198	138	95	1.5	43
	б	124	124	124	124	124	129	129	129	138	148	143	158	61	-133	-99	69	84	133	128	118	215	215	215	107	113	236	427	-259	13.9	686
	б	282	59	369	253	166	146	78	10	10	15	68	112	122	141	146	122	98	117	127	136	141	146	136	132	130	0.4	515	-28	8.0	543
15		132	112	132	141	141	141	141	141	146	146	146	167	142	152	147	142	142	65	-61	137	118	133	176	132	130	222	205	-163	184	368
		122	136	127	141	141	146	156	156	151	156	156	127	146	146	30	2	108	118	128	152	167	127	103	100	127	199	273	-37	152	310
		119	119	119	129	129	129	134	134	138	143	143	134	138	138	134	133	137	11	84	133	142	137	123	123	125	214	152	-86	175	238
		123	128	123	123	123	123	128	128	133	133	134	138	138	119	81	96	110	170	92	151	112	138	134	134	125	202	277	-5	194	222
		134	135	135	136	141	141	142	142	142	142	142	143	147	143	143	138	138	138	50	118	123	128	128	118	133	202	157	-47	185	204
20		138	133	128	128	128	132	137	151	176	185	176	49	-28	-28	108	108	205	272	302	143	205	146	145	145	140	196	360	-154	142	514
		136	126	107	107	126	155	145	145	165	175	165	164	174	86	18	57	106	135	203	212	154	130	130	120	135	156	280	-118	161	598
		110	101	115	125	135	135	135	135	135	135	135	135	144	144	140	110	96	96	120	144	140	106	125	136	126	193	169	57	173	121
		136	121	126	126	126	131	136	136	141	141	141	131	131	131	131	131	141	126	107	116	116	97	96	96	127	179	165	68	193	971
	с	110	120	125	125	130	130	129	129	129	129	129	128	133	133	147	132	127	127	117	122	121	92	111	121	125	148	142	82	213	60
25		121	120	120	120	120	120	120	125	130	135	144	159	149	120	115	135	130	126	126	127	127	128	124	124	128	121	169	91	151	78
		129	130	130	126	131	131	137	137	137	142	151	147	143	152	138	132	132	132	127	127	127	127	127	126	134	105	156	126	195	30
		126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	125	125	125	125	125	125	130	120	114	105	105	109	123	187	140	95	215	45
		109	99	108	113	118	123	132	161	146	141	141	145	145	131	131	120	125	120	139	217	100	100	114	109	129	194	295	80	208	215
		119	118	113	118	118	128	132	132	132	127	122	122	122	122	127	126	121	106	121	121	121	121	121	120	122	183	145	87	172	58
30	с	120	120	120	120	120	125	124	124	124	124	124	124	124	129	129	129	123	118	79	94	108	89	113	123	118	13.9	143	69	126	74
	с	118	113	118	118	118	118	117	122	122	122	122	122	131	131	131	131	131	131	131	107	93	107	122	121	121	9.2	127	73	201	54
		129	120	132	136	134	133	130	126	129	133	131	122	106	88	95	99	110	115	126	151	143	138	136	128	125		231	-45		276

г. 1967 месяц февраль

элемент $D = 28^{\circ}30' + \dots$

0 = _____ E = _____

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	42	33	38	34	34	30	30	30	30	26	30	30	26	26	34	30	34	34
20	38	38	38	38	38	38	34	34	34	34	30	30	30	26	22	26	34	38
30	38	38	38	38	38	38	34	34	30	30	22	22	30	30	30	30	30	34
	34	34	38	38	42	42	34	30	30	26	30	30	22	18	18	14	30	38
5	154	98	54	22	22	30	26	26	30	26	26	22	22	14	26	86	42	34
	38	38	42	38	38	38	38	38	38	38	38	34	26	22	26	34	30	70
6	30	34	38	38	38	38	38	34	34	30	30	30	30	30	26	10	150	158
8	82	166	182	118	102	18	22	6	-10	-22	22	174	54	14	94	18	30	42
	126	58	46	42	38	34	34	38	34	34	38	34	38	38	38	38	38	42
10	46	42	42	42	42	42	38	38	38	38	38	34	38	34	38	38	38	38
	38	42	38	46	42	50	34	18	22	22	22	34	14	26	22	30	38	42
11	38	42	42	42	42	42	38	38	38	38	38	38	34	34	34	38	38	38
12	46	38	42	42	42	42	38	38	38	38	34	34	34	34	26	18	38	26
	66	50	46	42	42	38	38	34	34	38	34	34	26	18	22	30	34	38
15	54	50	38	38	42	38	38	38	34	34	34	34	34	34	34	34	34	30
16	46	46	42	38	30	30	26	26	14	-18	58	158	270	-2	34	42	38	86
17	46	58	50	42	38	42	42	42	38	38	34	54	22	58	62	34	38	30
	58	46	42	42	38	38	30	38	34	38	38	46	50	38	42	42	42	42
	42	46	46	46	42	42	42	42	38	38	38	38	34	38	26	30	34	54
20	46	46	46	42	38	38	38	38	30	26	30	30	30	30	30	30	30	58
21	42	42	42	38	38	38	38	34	26	26	30	22	22	14	26	38	46	22
22	62	54	46	42	38	34	30	30	22	14	14	-10	-26	2	10	14	14	26
23	62	42	34	38	34	38	34	34	26	30	26	22	18	18	42	26	90	66
24	42	46	46	46	46	42	42	38	38	42	38	38	38	38	38	38	34	42
15	38	42	42	42	50	34	34	22	34	34	34	6	26	30	34	34	22	142
	182	134	54	18	38	38	38	38	38	34	34	30	38	34	34	46	62	42
	38	38	42	46	46	42	42	42	38	34	30	30	30	38	38	34	38	66
	42	42	46	46	46	46	42	38	34	38	38	34	34	34	34	38	38	38
30																		
31																		
среди	57.7	53.1	47.9	42.3	41.6	37.9	35.4	33.4	30.9	28.7	32.4	39.7	37.3	27.4	33.6	32.9	41.6	50.6
сумма																		

[illegible]

сод. 1967 месяц февраль

элемент $H = 6200\text{Å}^{+...}$

Or, $\underline{\hspace{1cm}} E = \underline{\hspace{1cm}}$

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне сутки	Время	Макс мун	Мини мун	Время	Ампл туда	Уар 0,12	Числен- ность за период	О.об за.ф.мун
1	203	214	201	220	208	208	202	209	209	221	209	202	215	228	253	234	215	215	209	209	209	215	209	209	214	14.8	272	177	7.6	95			
20	209	215	215	209	209	209	209	202	202	209	209	209	221	260	253	228	202	196	139	-7	101	215	234	222	199	13.6	317	-159	19.2	476			
30	222	216	216	210	210	210	210	203	210	216	235	222	216	216	222	222	216	210	197	210	203	203	165	209	211	10.3	261	134	22.7	127			
4	221	221	221	221	215	209	208	201	214	220	214	220	233	259	278	194	245	207	181	169	156	16	-136	-160	176	14.5	360	-364	23.8	724			
5	-46	113	157	259	214	220	227	227	201	214	220	227	220	271	227	74	170	227	208	189	176	144	208	220	190	3.2	348	-478	0.2	826			
6	214	208	208	208	195	201	208	208	201	208	208	208	233	252	240	201	201	157	170	201	201	195	136	138	200	13.1	284	43	22.9	241			
76	233	227	220	220	214	208	208	208	208	208	208	208	214	214	227	259	30	-27	195	-78	-135	-14	55	5	146	18.3	379	-884	19.8	1263			
86	132	55	-91	-65	5	303	219	315	423	499	270	270	213	264	48	296	219	194	200	207	188	118	-238	66	171	8.9	594	-377	22.4	971			
9	92	162	206	212	218	206	193	193	212	199	199	212	206	206	206	212	199	193	174	161	193	161	187	193	192	20.3	288	-162	0.2	450			
100	206	212	212	206	206	206	199	193	199	199	206	212	212	206	206	206	206	206	212	206	206	206	206	205	206	1.1	231	187	9.2	44			
11	211	205	217	211	205	192	179	217	230	243	230	205	249	262	281	224	217	205	204	191	133	190	214	213	214	13.8	319	-32	20.7	351			
120	213	212	212	211	211	211	210	210	204	204	210	204	204	217	223	209	209	216	209	190	146	133	165	216	202	14.1	242	76	22.2	166			
130	209	222	216	209	203	203	202	196	196	202	208	208	208	215	240	252	182	182	195	87	106	125	125	124	188	15.9	265	-8	19.2	273			
14	181	219	213	213	206	206	213	213	206	206	219	225	237	288	294	230	229	216	203	172	102	140	165	184	208	14.5	344	77	19.7	267			
15	210	223	229	223	216	210	209	209	209	215	215	215	222	215	215	222	228	228	234	209	190	82	196	234	211	23.8	330	25	21.4	305			
166	260	228	247	241	234	222	222	215	279	456	107	-331	-166	37	12	125	113	-141	-281	-27	-154	195	189	222	104	9.2	939	-624	17.7	1563			
176	222	190	196	215	202	190	190	196	215	215	228	292	272	126	76	151	94	151	100	151	162	74	80	156	173	15.1	506	-217	13.6	723			
18	200	212	212	206	199	199	207	200	200	188	207	251	264	207	194	200	200	200	200	188	200	207	207	213	207	12.3	328	162	9.7	166			
19	213	213	207	207	207	200	194	194	200	200	200	213	232	270	232	239	200	169	200	86	188	213	207	151	201	17.6	391	23	19.4	362			
20	214	221	214	214	214	214	208	208	208	214	208	215	222	234	253	241	234	164	139	190	177	145	222	222	208	14.6	279	37	18.1	242			
21	222	215	215	215	209	209	209	209	215	215	222	241	279	310	247	177	126	152	101	152	115	96	127	134	192	13.9	330	-77	15.8	407			
22	184	204	204	198	204	211	205	205	225	237	256	314	359	334	353	284	239	201	87	106	119	157	227	232	223	14.5	410	-135	18.5	545			
23	187	206	213	213	206	200	199	205	225	218	250	263	250	231	85	14	-11	-11	90	103	128	141	198	224	168	13.3	295	-596	17.3	891			
24	204	204	204	204	204	198	205	211	198	198	205	212	212	212	213	219	213	105	-48	41	206	226	226	186	21.2	245	-149	190	394				
250	219	219	219	219	206	168	180	231	205	218	205	274	236	224	217	229	216	-114	0	96	184	216	203	127	183	11.5	306	-406	17.9	712			
26	-63	-6	165	226	254	242	215	202	196	196	215	253	215	234	234	159	45	153	77	140	184	178	165	229	174	15.8	394	-177	16.3	571			
27	223	223	216	216	210	203	191	184	191	203	223	211	224	230	224	230	204	27	46	128	230	230	224	217	196	17.5	306	-278	17.7	584			
28	217	211	211	204	204	198	192	192	204	192	204	211	217	217	211	211	211	204	204	204	193	142	231	218	205	222	244	53	21.4	191			
29																																	
30																																	
31																																	
средн	186	195	199	207	203	209	204	209	218	229	213	209	219	230	213	205	181	150	143	135	141	155	157	173	191		350	-147		498			
сумма																																	

с 1967 года по февраль 1967 года

Элемент $Z = 57900 \text{ J}^{+ \dots}$

Q = _____ E = _____

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн	Время	Макс мун	Мини мун	Время	Амплитуда	Уар 0,12	Числен на 10 раст.	Сред на 10 раст.
1	111	111	106	101	101	101	110	129	129	139	129	120	129	139	134	121	130	126	121	121	121	121	120	120	14.2	149	92	3.3	57				
20	115	115	115	120	120	120	120	120	120	120	120	120	134	139	139	133	119	114	128	119	99	99	119	118	120	19.1	216	70	19.2	146			
30	118	118	118	118	118	118	118	118	118	127	136	135	135	125	131	126	127	118	113	118	114	109	99	104	120	10.5	159	80	23.2	79			
	119	120	120	120	120	111	130	131	131	136	136	142	142	152	98	60	128	132	128	152	132	162	162	-28	122	21.9	220	-81	23.1	301			
5	1	45	74	94	103	113	132	137	128	123	132	131	131	122	112	44	34	93	117	122	117	112	112	122	102	16.1	190	-101	15.8	291			
	122	122	122	122	122	122	122	131	131	131	131	141	141	122	131	107	107	117	123	131	122	117	117	128	124	16.9	161	73	17.3	88			
8	118	123	118	118	118	118	118	123	123	123	123	123	123	123	123	118	191	142	128	288	317	307	336	337	166	16.9	714	-3	17.4	717			
6	182	143	182	95	65	90	134	154	193	13	-84	-147	-200	-137	13	14	111	116	126	140	150	232	320	185	87	22.4	320	-286	11.5	606			
	73	68	98	112	127	127	136	140	146	136	136	141	141	141	141	146	136	136	117	107	117	127	117	123	125	8.2	156	30	1.2	126			
10	123	128	128	128	133	133	133	133	133	137	142	142	137	133	134	134	138	138	143	143	138	138	134	135	135	19.2	148	123	0.1	25			
	130	130	130	130	130	130	145	160	170	170	150	137	156	141	137	157	152	138	139	159	175	156	139	140	146	20.9	204	112	14.3	92			
C	150	151	152	153	145	145	146	146	147	147	148	149	144	149	155	150	151	146	146	136	122	122	122	131	144	14.2	159	112	22.2	47			
C	131	136	141	141	137	137	138	138	139	144	145	146	146	146	162	162	61	109	148	134	159	194	160	135	141	21.8	218	-75	16.9	293			
	117	127	133	133	133	133	143	153	148	148	154	155	160	171	138	118	158	169	140	155	141	111	117	112	139	13.4	185	82	20.5	103			
15	122	122	133	138	143	143	144	144	144	144	144	145	145	145	145	146	136	102	121	131	131	160	116	131	136	21.3	199	87	17.1	112			
8	136	116	97	116	121	126	122	132	147	11	-9	79	-203	6	156	157	186	303	293	264	282	273	234	166	138	18.4	506	-377	12.4	883			
8	156	155	146	146	146	155	155	155	165	165	165	171	127	-18	35	80	65	118	172	192	179	208	179	136	140	14.9	253	-169	13.6	422			
	137	137	142	143	147	156	155	151	154	154	154	175	170	151	151	151	146	146	141	136	136	146	146	146	149	11.5	189	126	13.9	63			
	146	146	146	146	146	146	147	147	152	152	156	160	160	151	151	146	126	44	97	146	107	126	131	116	137	19.3	180	-14	17.3	194			
20	130	130	130	135	135	135	134	139	144	144	148	147	147	151	142	136	131	112	87	112	126	97	121	136	131	13.5	156	58	18.0	98			
	136	136	131	131	131	131	131	131	131	136	146	164	164	101	67	115	135	135	198	182	163	144	152	123	138	18.1	232	-11	17.5	243			
	104	104	112	112	126	131	140	144	153	168	201	205	184	67	17	70	54	72	92	164	195	161	132	132	127	18.9	208	-17	14.3	225			
	112	118	128	137	143	143	144	144	155	160	184	180	161	107	78	-22	142	206	259	341	361	288	167	148	166	20.5	404	-153	15.3	557			
	153	153	153	153	153	158	158	163	177	173	167	156	156	155	165	164	139	138	163	202	135	130	139	144	156	18.9	250	85	18.3	165			
25	144	145	145	145	145	155	161	166	166	166	157	177	168	158	149	140	126	247	276	233	235	161	146	156	170	17.8	432	78	17.3	354			
	190	133	70	118	138	157	153	153	153	153	168	148	153	163	76	95	139	197	231	168	139	134	133	146	19.3	265	-80	15.8	345				
	138	143	143	143	147	146	146	146	146	156	165	150	150	154	149	129	37	114	71	124	143	143	144	136	11.5	179	-104	17.7	283				
	144	144	144	144	144	144	144	144	149	149	149	149	149	149	149	143	143	143	143	138	122	107	137	140	142	13.8	159	78	21.6	81			
31																																	
средн.	127	126	127	128	130	133	138	142	146	136	134	138	123	118	124	116	125	133	149	163	159	157	152	136	136		243	-7		250			
сумма																																	

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Среднее сложение	Время	Макс. муж	Мин. муж	Время	Ампл. тула	Уар 112	Числен- ность на раб. пост.	Сред. на 1 км
1	36	40	44	40	40	40	32	32	32	28	28	24	16	28	20	4	24	36	52	44	44	36	36	36	33.0	13.9	164	-52	144	216				
2	40	40	44	44	44	44	40	36	36	32	28	20	24	32	24	24	36	48	40	40	48	64	48	36	38.0	2.8	84	-44	154	128				
3	40	40	40	44	40	40	36	32	28	16	16	24	20	8	-4	24	28	36	44	44	52	48	44	32.7	21.8	60	-44	13.7	104					
4	56	44	44	44	40	40	32	32	32	32	32	32	32	24	36	32	40	40	36	40	40	48	80	39.2	23.7	124	-4	164	128					
5	68	40	44	44	40	36	28	28	24	28	28	36	28	32	64	80	40	36	52	52	40	56	108	56	45.3	15.3	388	-20	16.3	408				
6	60	48	44	40	32	36	36	36	32	32	36	36	24	32	12	32	32	56	44	56	108	60	32	36	41.3	20.2	148	-28	14.2	176				
7	40	40	44	44	44	40	36	32	32	36	32	20	12	24	24	28	36	36	36	40	44	56	56	36	36.2	21.3	80	-4	12.5	84				
8	40	44	44	44	44	40	40	36	36	32	32	28	32	32	32	32	36	36	36	36	36	40	40	36.8	2.3	48	20	11.1	28					
9	40	44	44	44	44	40	40	28	40	28	16	20	16	-24	16	72	76	68	52	124	164	100	92	51.2	21.2	384	-92	14.7	476					
10	152	92	28	36	40	36	32	40	28	32	24	28	28	28	32	28	24	28	60	68	40	36	40	44	42.7	0.6	204	-16	18.4	220				
11	44	44	44	40	40	36	36	36	32	32	32	32	32	36	36	32	32	36	36	36	36	40	40	36.5	2.1	44	20	9.5	24					
12	44	44	44	48	48	44	36	32	28	20	36	32	32	32	36	36	32	36	36	36	36	36	36	36	36.5	4.1	48	16	8.9	32				
13	36	40	44	44	44	44	36	36	24	24	12	0	20	36	32	36	36	44	80	48	100	88	52	60	44.0	20.9	152	-40	17.9	192				
14	36	36	40	44	40	40	36	32	28	24	28	36	32	36	36	36	36	32	36	36	36	36	36	36	37.5	17.3	52	28	17.5	24				
15	48	44	44	48	44	40	36	36	32	32	36	36	32	36	32	36	36	36	32	48	48	44	52	56	38.2	18.9	104	-36	11.9	140				
16	40	40	44	44	44	40	36	32	32	28	28	28	28	28	28	24	40	28	32	48	48	44	36	36	35.7	20.9	76	-28	17.6	104				
17	36	44	44	44	40	40	36	36	32	32	32	32	32	32	28	28	28	28	28	36	36	64	36	36	35.8	21.4	76	24	17.0	52				
18	40	36	44	52	36	32	28	20	24	4	16	-16	-12	-32	0	60	36	40	84	128	96	72	60	84	38.8	20.1	276	-08	13.5	344				
19	84	96	68	40	32	32	32	28	24	28	32	28	12	-20	36	16	36	104	68	84	60	92	128	88	51.2	22.2	300	-68	13.5	368				
20	108	68	44	44	40	40	32	24	12	16	24	28	24	32	28	48	64	64	84	72	92	92	112	104	54.0	23.7	172	-32	18.1	204				
21	72	68	68	44	48	48	44	40	40	32	20	12	16	24	20	40	40	44	72	116	124	100	104	108	56.0	20.3	208	-4	13.2	212				
22	84	64	48	48	44	44	40	44	36	32	32	32	36	36	36	32	32	40	40	40	40	44	44	42.0	0.6	108	20	164	88					
23	44	44	48	48	48	44	40	36	32	32	32	32	32	36	36	24	24	36	40	68	148	124	52	36	48.0	20.7	228	-4	16.3	232				
24	36	44	48	48	48	44	40	36	32	28	28	28	28	28	28	32	36	36	44	44	44	40	40	40	38.3	2.9	60	20	13.7	40				
25	40	40	44	44	48	44	40	36	36	32	28	28	28	32	32	32	32	32	44	52	56	56	40	44	39.2	20.2	84	20	16.9	64				
26	44	44	44	48	48	44	40	36	32	32	32	28	24	24	24	24	44	52	52	40	36	44	56	38.2	17.6	84	-4	17.4	88					
27	80	76	44	48	36	40	40	24	20	24	24	12	4	24	60	20	84	60	44	44	48	76	36	44	42.2	16.9	252	-52	12.4	304				
28	44	48	48	48	44	36	28	20	8	0	0	12	20	40	24	28	40	56	52	56	52	40	40	34.7	18.4	88	-20	10.2	108					
29	44	48	48	43	43	44	40	36	24	12	28	24	12	12	12	16	44	88	36	68	68	60	32	36	38.7	17.2	148	-36	14.4	184				
30	44	48	60	44	44	36	40	32	36	24	20	20	24	24	36	28	76	116	88	84	124	88	108	53.2	21.2	168	-8	15.1	176					
31	60	44	52	52	48	44	44	36	32	28	32	32	32	36	36	36	36	52	48	52	40	40	44	41.3	0.0	108	12	17.7	96					
средн.	54.2	49.4	46.2	44.9	42.7	40.9	37.0	33.8	29.8	27.0	27.0	24.1	23.1	25.0	27.6	31.1	37.0	45.4	52.0	55.9	61.8	63.0	55.0	54.1	41.2		145.8	-16.9		162.7				
сумма																																		

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год 1967 месяц март

Элемент $H = 6200 \text{ г}^+ \dots$

Q = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне сутки	Время	Макс мун	Мини мун	Время	Ампл туда	Уар 0,12	Числен- ная са- раптер	Особ наб.еши
1	219	219	206	187	181	187	195	183	182	195	207	215	259	259	234	310	234	196	158	189	196	215	215	215	211	14,5	456	-46	14,2	502			
2	215	215	215	208	208	196	195	195	195	201	220	258	265	246	258	227	195	195	207	195	188	150	188	213	210	15,8	297	81	21,7	210			
3	213	219	213	213	200	200	199	193	193	218	231	217	243	251	319	268	230	204	192	192	185	198	205	220	13,6	420	166	18,9	254				
4	186	212	212	205	199	199	199	180	193	205	205	211	217	224	255	236	217	204	198	211	204	192	90	203	14,7	281	-62	23,7	343				
5	166	230	224	211	192	166	166	179	192	204	204	198	236	224	192	27	160	179	154	179	204	166	14	204	178	14,1	281	-443	15,2	724			
6	204	204	211	236	217	198	197	184	197	210	203	203	261	286	305	229	216	127	210	153	-6	115	242	229	201	14,1	496	-101	20,3	597			
7	223	223	216	210	203	203	197	197	197	191	203	242	337	286	216	216	210	210	210	203	197	165	191	223	215	12,8	388	102	21,8	280			
8	216	216	216	210	210	203	196	190	196	202	202	208	208	214	214	213	213	220	220	220	220	220	219	211	11,1	233	190	7,5	43				
9	225	212	212	212	206	199	199	199	212	180	206	244	301	289	333	262	97	65	154	116	-157	59	129	167	180	14,6	415	-335	20,1	750			
10	14	135	243	198	198	205	218	186	218	211	237	230	262	237	224	236	242	236	13	148	250	250	244	239	203	2,4	313	-133	18,5	440			
11	240	233	233	228	228	228	222	222	222	228	222	223	235	235	242	248	242	242	242	242	242	235	242	242	234	15,1	254	216	12,7	38			
12	242	242	235	229	229	223	217	217	224	236	217	230	230	236	236	243	243	236	236	243	243	243	244	234	9,2	243	198	7,9	45				
13	244	244	237	218	204	204	203	191	202	215	241	291	265	214	227	213	194	124	118	175	207	220	207	187	210	11,9	354	10	18,5	344			
14	212	225	225	212	199	199	193	193	206	212	206	199	212	206	206	212	212	187	92	180	60	92	199	186	189	17,6	244	-124	17,9	368			
15	224	224	211	211	205	198	198	198	198	205	205	211	218	218	224	224	224	224	224	224	224	224	225	215	17,2	288	192	9,4	96				
16	225	225	225	212	206	199	199	199	199	206	212	213	226	226	226	232	239	169	213	156	175	200	232	227	210	17,5	385	-79	17,7	404			
17	221	221	214	214	208	208	202	202	202	202	202	203	216	216	223	223	229	229	229	223	210	159	223	228	213	23,1	241	115	21,4	126			
18	222	228	228	215	202	190	196	202	190	253	215	330	323	304	253	132	157	100	-243	-14	150	188	200	188	184	11,7	444	-497	18,2	941			
19	161	136	155	225	231	219	219	212	212	199	206	212	301	358	219	167	72	21	-5	103	172	58	-44	158	165	13,4	504	-514	22,1	1018			
20	115	165	235	222	222	209	222	241	266	247	216	215	297	234	227	234	183	69	69	126	88	100	5	88	179	12,3	361	-173	22,2	534			
21	170	183	145	208	215	208	202	195	189	215	240	272	272	323	297	208	208	195	62	-14	-14	62	94	56	175	13,2	373	-192	20,2	565			
22	145	202	240	227	215	215	202	189	202	208	215	215	215	215	227	227	215	215	215	215	215	215	221	212	2,6	253	107	0,2	146				
23	227	227	221	221	208	202	202	202	202	202	208	208	215	215	227	259	246	221	195	132	-84	18	208	246	193	15,5	285	-198	21,1	483			
24	240	234	221	221	215	208	195	195	195	195	202	208	234	259	259	227	221	208	202	215	215	221	227	228	219	14,2	297	170	18,6	127			
25	228	235	228	222	216	203	196	196	190	203	209	209	216	216	222	222	235	222	190	184	171	177	216	222	210	16,9	254	70	20,1	184			
26	216	222	222	222	209	203	196	196	203	203	203	209	241	254	247	260	222	108	196	196	228	241	222	216	214	15,8	266	-45	17,1	311			
27	158	152	222	209	196	196	202	215	221	208	215	259	329	265	183	240	30	164	195	215	195	132	246	234	203	15,1	386	-262	10,8	648			
28	234	221	227	221	215	195	189	221	259	316	310	316	285	272	253	216	209	171	146	184	184	190	216	216	228	11,7	367	80	18,4	278			
29	222	216	216	209	203	203	196	190	196	222	190	216	273	298	336	222	146	82	209	114	133	196	247	235	207	14,4	425	-121	17,1	546			
30	228	235	209	203	209	216	203	203	184	196	216	228	254	286	292	216	222	101	-77	82	57	57	120	45	174	14,1	374	-261	18,0	635			
31	217	242	227	227	217	217	204	204	197	204	210	210	210	217	217	223	217	191	159	191	172	217	223	211	209	17,5	242	185	0,0	57			
средн.	202	213	218	215	209	203	201	199	204	213	215	229	253	254	245	222	199	171	148	167	153	167	187	197	204		336	-55		391			
сумма																																	

Год 1967 месяц март

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

ЭЛЕМЕНТ $Z = 57900 \gamma^{+ \dots}$

0 - E -

№уро	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее по группам	Время	Максимум	Минимум	Размах	Абсолютное различ.	Число оценок	Число оценок на единицу
1	139	139	144	138	133	128	146	146	145	150	159	167	167	99	-42	103	127	136	141	141	127	136	141	142	131	18.2	175	-154	14.2	329		
2	142	142	142	142	143	143	144	144	145	145	160	189	174	179	155	82	111	135	140	146	146	132	142	142	144	11.5	199	24	15.5	175		
3	142	142	143	148	149	149	155	150	146	151	156	181	172	99	99	138	152	152	152	147	161	156	137	137	146	11.7	191	41	13.7	150		
4	117	131	136	136	140	140	141	146	146	141	142	143	139	139	134	85	109	134	139	139	134	129	124	129	133	17.7	148	80	15.5	68		
5	105	119	139	139	139	143	153	153	153	153	153	154	144	149	96	106	144	130	178	164	144	178	132	140	146	22.5	295	33	15.4	262		
6	110	130	130	140	135	140	145	145	145	150	150	151	156	127	127	152	143	55	104	181	191	118	143	143	138	20.5	240	-13	17.7	253		
7	143	143	138	138	138	138	137	137	142	142	142	151	156	151	146	142	142	142	142	142	142	137	122	133	141	12.5	190	103	21.9	87		
8	138	138	138	138	138	139	139	140	140	136	137	137	138	144	144	145	145	141	141	142	137	137	138	138	140	4.0	145	129	24.0	10		
9	138	138	139	139	139	144	144	144	149	154	154	174	164	164	29	83	73	122	185	240	263	195	172	143	148	20.7	331	-78	14.7	409		
10	196	109	115	120	129	134	143	143	143	143	143	149	163	144	140	145	141	117	150	125	119	127	125	124	137	0.3	259	90	1.6	169		
11	123	122	121	120	120	119	119	118	118	118	118	117	117	117	117	121	121	116	110	116	116	116	116	115	118	16.0	126	112	16.5	14		
12	115	115	115	115	115	115	114	114	119	119	124	118	113	113	113	112	112	112	112	111	111	111	110	110	114	10.5	129	107	19.5	22		
13	110	110	109	114	120	126	133	134	140	146	171	196	183	149	140	135	131	126	117	142	142	127	123	119	135	11.3	211	92	18.8	119		
14	123	133	134	129	129	134	135	140	140	145	155	151	136	131	131	131	136	126	107	126	136	126	112	108	131	18.8	175	59	18.4	116		
15	123	127	127	132	132	132	132	127	132	132	132	132	132	132	132	132	132	108	127	127	127	127	127	126	129	16.2	147	84	17.5	63		
16	126	126	131	131	131	131	131	130	130	130	130	134	134	134	134	138	104	65	85	64	103	112	121	131	120	13.2	149	-71	17.7	220		
17	130	130	129	129	129	128	133	132	132	132	131	130	125	125	125	125	125	125	125	130	135	106	115	120	127	20.9	140	86	21.4	54		
18	120	125	125	125	125	125	126	136	146	165	155	127	-23	-38	60	152	153	221	302	314	324	277	223	194	159	18.8	507	-77	12.4	584		
19	142	118	90	114	133	154	183	164	145	150	140	140	145	73	-29	40	89	371	468	372	344	402	295	161	184	17.9	565	-116	14.7	681		
20	65	69	108	133	138	143	154	164	168	168	169	161	161	141	146	113	50	137	201	259	346	278	273	172	163	22.1	399	-18	16.5	417		
21	114	100	100	119	138	148	148	143	143	143	158	178	164	144	154	153	148	143	134	134	216	206	216	181	151	20.9	323	42	18.5	281		
22	104	108	123	128	137	147	153	148	148	148	148	148	143	143	143	143	143	148	143	138	138	138	142	139	5.6	162	89	0.6	73			
23	142	142	142	142	142	142	142	142	142	137	137	137	137	137	137	127	69	107	166	243	282	229	141	132	150	20.3	340	40	16.2	300		
24	136	136	136	141	141	141	136	136	136	136	136	136	136	151	141	136	132	136	141	136	132	132	136	136	137	13.7	166	117	20.5	49		
25	136	136	136	136	136	136	136	136	146	146	141	141	132	132	136	135	131	131	131	131	121	131	131	135	9.0	151	92	21.3	59			
26	135	131	135	135	135	135	136	136	136	136	136	136	141	146	141	136	117	117	161	141	136	136	127	128	135	17.9	195	49	17.1	140		
27	118	99	108	113	128	142	142	142	147	162	157	157	89	55	31	36	133	181	133	147	176	171	128	137	126	17.2	254	-18	14.1	272		
28	133	128	128	133	137	147	152	157	167	186	171	167	152	137	108	98	127	151	122	146	151	136	132	131	142	9.8	201	78	18.3	123		
29	135	145	145	145	145	150	150	145	140	145	150	150	160	106	72	63	87	48	135	131	135	135	145	146	130	16.7	165	-29	17.1	194		
30	144	144	139	134	139	139	134	139	144	144	149	149	164	156	110	115	139	101	81	159	198	193	251	192	148	22.8	240	8	18.1	282		
31	95	114	129	129	133	133	133	133	133	133	133	133	148	148	148	142	123	108	108	118	98	127	141	141	129	17.5	152	69	17.8	83		
сред.	127	125	128	131	134	138	141	141	142	145	146	149	141	127	110	118	123	134	153	159	169	160	154	139	139		230	34		190		
сумма																																

от 1967 месяц апрель

ЭЛЕМЕНТ $D=28^{\circ}30'+\dots$

Q = _____ E = _____

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее суточное	Время	Макс. жум	Мин. жум	Время	Ампл. тула	Угол 0,12	Числен- ность растер	Одн. на растр	Сумма
1	48	52	52	56	56	48	44	36	8	0	-20	-44	-40	-36	16	24	16	16	32	24	152	148	100	80	36.2	20.9	272	-88	13.4	360				
2	36	52	48	48	48	44	36	28	20	12	8	-36	-52	28	32	32	48	100	68	56	84	92	92	40	40.2	17.3	188	-124	12.2	312				
3	56	64	28	44	52	48	44	36	32	32	32	32	32	32	32	32	32	36	36	40	40	44	44	44	39.3	1.7	84	12	2.1	72				
4	48	48	48	48	40	52	32	32	28	24	28	24	16	-4	24	28	36	100	56	84	72	40	52	52	42.0	17.3	152	-20	16.2	172				
5	52	56	56	56	48	36	28	28	16	20	0	12	12	40	32	64	44	44	44	68	60	68	64	68	42.3	15.6	128	-20	10.9	148				
6	52	52	40	52	40	44	32	20	12	8	12	20	8	32	4	36	64	44	36	44	68	60	52	60	37.2	16.5	140	-68	14.9	208				
7	64	56	48	28	40	40	40	32	28	32	28	28	28	28	28	24	24	44	56	104	64	44	40	40	41.2	19.5	196	4	17.1	192				
8	48	56	52	52	40	40	40	36	24	24	20	24	32	32	32	32	36	44	68	80	88	76	80	72	47.0	20.5	116	-4	10.2	120				
9	68	48	40	44	44	48	44	40	28	16	8	-8	12	32	40	40	40	40	40	36	52	84	100	56	41.3	22.1	164	-20	11.7	184				
10	48	56	56	40	44	40	36	32	28	28	28	28	32	20	16	12	12	12	40	108	156	60	40	44	42.3	20.1	240	-20	17.5	260				
11	44	48	48	48	48	44	40	36	32	28	24	24	20	20	24	28	28	48	68	76	80	92	104	120	48.8	23.5	164	8	14.4	156				
12	96	76	52	44	36	36	36	28	24	32	28	20	24	28	32	36	36	32	36	40	40	44	48	52	39.8	1.1	124	20	12.0	104				
13	56	56	52	48	44	44	40	36	28	24	24	24	28	28	28	28	28	28	28	28	36	44	40	52	36.7	0.0	60	20	10.0	40				
14	52	52	48	48	44	40	32	24	20	24	24	24	24	28	28	20	24	32	28	28	28	36	40	32.5	0.9	56	16	7.9	40					
15	44	48	48	48	48	40	32	28	24	28	28	28	28	28	28	24	24	20	48	52	56	44	48	72	37.2	20.5	100	12	17.5	88				
16	48	52	56	56	44	40	28	28	24	16	8	8	-20	-20	8	16	4	16	52	52	156	44	48	72	34.8	20.3	324	-52	13.2	376				
17	100	100	72	48	24	32	36	28	16	-4	4	24	20	8	12	24	20	24	40	56	60	48	56	68	38.2	0.9	132	-20	9.3	152				
18	76	68	56	48	40	40	32	35	27	23	15	-5	-29	-25	-5	35	43	39	65	71	51	83	119	199	45.5	23.9	447	-81	12.9	528				
19	215	171	143	91	39	27	39	15	3	-17	-33	-57	11	15	11	15	39	39	67	103	183	127	91	55	58.0	0.3	383	-145	11.3	528				
20	51	59	67	55	51	47	43	31	11	3	11	11	7	27	19	23	19	39	63	99	79	71	47	63	41.5	19.3	159	-17	18.8	176				
21	107	99	55	47	43	43	31	15	-9	-1	-21	-13	-21	11	11	7	47	27	39	47	55	55	87	99	35.8	16.2	159	-65	12.4	224				
22	131	99	75	55	59	35	27	15	-5	-37	-5	-17	-17	15	31	11	19	19	23	119	75	95	75	51	39.5	19.5	211	-73	9.3	284				
23	59	79	51	47	47	43	31	23	15	15	15	15	11	15	-1	3	31	7	31	31	75	47	47	75	33.8	20.3	191	-42	19.7	233				
24	87	103	63	39	39	27	23	23	11	-5	-17	-17	7	-25	3	7	51	51	131	95	71	119	63	91	43.3	21.6	223	97	11.5	320				
25	71	55	51	39	31	39	35	31	19	15	15	23	27	27	31	27	27	31	35	43	51	51	51	47	36.3	1.3	127	-25	1.3	152				
26	51	51	51	55	47	43	35	27	23	19	23	23	23	23	27	27	27	27	35	35	35	39	39	47	34.7	3.4	71	11	15.7	60				
27	51	51	55	51	51	47	43	35	27	23	27	27	31	31	31	31	27	27	39	43	51	47	47	47	39.2	1.6	71	15	9.7	56				
28	55	55	55	59	55	47	39	35	31	27	27	27	31	31	31	31	31	31	39	39	51	79	55	55	42.3	21.8	87	23	11.0	64				
29	55	55	55	51	51	47	39	35	27	15	23	11	23	23	31	23	15	39	47	31	31	43	39	55	36.0	17.7	71	-9	17.1	80				
30	63	55	55	51	47	43	39	31	23	19	27	23	27	31	31	27	27	27	39	47	39	39	39	43	37.2	0.5	71	11	9.7	60				
31																																		
ср.	62.7	65.7	55.9	49.9	44.7	41.5	35.9	29.3	19.8	14.8	13.0	9.4	11.2	17.4	22.1	25.6	30.6	36.1	46.6	59.3	71.8	65.6	61.7	64.4	40.0		163.7	-27.9	19.1					
сумма																																		

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Среднее сугочн	Время	Макс мун	Мини мун	Время	Ампл туда	Уар 0,12	Числен- ность на раб.мес	О.б. на 100
16	205	224	218	211	205	198	198	192	243	228	376	452	478	414	275	262	249	224	224	198	14	8	122	193	236	12.7	541	-119	202	660				
2	263	238	225	225	206	199	193	206	206	238	263	396	492	244	219	212	136	-29	104	136	136	53	104	263	205	12.2	600	-207	16.7	807				
3	219	193	238	225	206	193	194	194	194	200	207	213	213	213	213	220	220	226	220	220	213	207	232	226	212	2.1	276	136	1.7	140				
4	226	226	226	232	220	232	187	180	199	212	206	212	238	320	225	199	123	22	168	53	149	225	212	211	196	13.3	377	-99	17.4	476				
5	205	205	211	211	211	249	237	249	275	230	306	306	288	205	218	205	186	154	186	110	173	148	160	154	212	11.2	383	-5	16.3	388				
6	205	198	237	205	224	205	211	249	237	268	288	249	313	319	237	46	103	160	192	211	135	186	198	173	210	12.9	402	-233	14.9	635				
7	160	192	205	243	224	218	211	211	211	198	211	218	224	230	237	257	238	180	130	41	155	231	238	238	204	13.1	262	-131	19.7	393				
8	226	207	200	200	194	188	194	194	213	207	220	226	226	226	226	219	206	180	117	66	53	111	136	174	184	10.2	270	-16	20.4	286				
9	173	205	224	224	218	205	198	192	211	224	249	300	275	218	198	198	205	211	211	211	167	78	72	211	203	11.9	326	-81	21.9	407				
10	230	218	211	205	205	198	198	198	192	192	205	210	223	255	287	280	267	217	185	-63	-37	217	255	236	199	16.2	305	-234	19.4	539				
11	236	223	223	210	210	204	198	192	186	198	211	219	244	257	269	231	231	180	123	123	97	103	103	72	189	14.1	327	21	23.2	306				
12	154	185	217	229	223	217	204	204	204	178	204	236	242	236	223	222	228	228	216	216	216	216	216	216	214	17.3	260	83	1.1	177				
13	222	222	228	222	223	211	205	206	207	213	226	227	240	246	246	247	247	247	241	228	229	229	242	229	228	21.9	254	191	20.9	63				
14	242	236	243	243	230	217	211	211	211	217	230	243	249	255	255	262	255	249	255	255	255	255	255	255	241	15.5	274	230	17.6	44				
15	262	255	249	243	230	224	217	217	224	217	224	231	244	250	256	263	256	263	218	199	174	212	231	245	234	16.9	282	79	20.2	203				
16	257	257	251	238	232	219	219	181	200	226	270	296	365	384	302	296	226	206	156	187	-86	245	238	201	232	13.2	454	-492	20.3	946				
17	150	112	315	239	252	207	214	207	233	322	297	247	253	304	316	272	266	253	228	196	215	240	234	208	241	14.8	336	42	1.8	294				
18	189	228	240	240	228	221	215	188	188	201	231	299	393	380	322	227	207	181	137	149	186	97	14	-215	198	13.2	476	-317	23.7	793				
19	-216	-64	44	132	170	201	182	276	327	384	403	416	282	224	172	160	210	170	94	55	-200	-9	118	212	156	11.4	530	-352	20.3	882				
20	224	211	192	180	206	187	199	194	240	267	223	262	275	313	256	257	225	149	49	-66	88	126	209	185	194	13.5	377	-269	19.0	646				
21	102	96	167	193	194	181	208	221	298	323	349	322	354	272	265	246	67	150	181	181	169	169	112	86	204	10.6	412	-199	16.2	611				
22	5	81	106	156	189	202	259	252	424	475	259	310	379	272	221	272	252	208	189	30	56	62	157	234	210	9.0	551	-135	19.3	686				
23	222	171	215	228	203	196	196	196	196	196	222	234	266	247	279	183	25	107	196	234	222	228	228	171	202	18.3	336	-134	16.7	470				
24	152	95	152	222	190	152	210	172	235	350	400	324	350	356	299	229	70	146	-89	38	121	19	159	146	187	10.3	591	-273	18.1	864				
25	197	229	197	216	242	191	197	191	216	223	229	223	223	235	229	229	223	210	204	172	159	178	197	223	210	4.1	337	83	1.2	254				
26	235	229	216	204	197	184	184	192	198	205	211	224	236	230	249	255	230	217	211	211	217	230	230	236	218	14.7	300	179	9.1	121				
27	236	224	224	217	198	185	185	185	192	205	205	211	211	217	236	230	236	224	192	192	192	217	230	243	212	15.8	249	160	20.1	89				
28	236	230	217	217	198	185	185	185	198	198	205	224	236	224	230	230	236	230	224	211	166	135	205	217	209	12.9	249	109	21.1	140				
29	236	224	211	211	205	185	192	173	185	217	205	249	255	262	249	255	230	179	211	243	255	236	243	224	222	20.9	287	147	17.4	140				
30	224	230	224	211	205	192	198	198	224	211	198	224	236	230	224	230	230	230	211	192	224	236	236	230	219	12.0	249	141	18.9	108				
31																																		
сред.	189	193	211	214	211	202	203	204	226	243	251	267	283	268	248	230	203	186	173	148	137	163	186	190	210		363	-56		419				
сумма																																		

O = _____ E = _____

сума

Диксон

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

МЕСЯЦ

муу

ЭЛЕМЕНТ $D = 28^{\circ}30' + \dots$

Q = _____ E = _____

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	42	50	46	42	34	30	22	22	22	14	14	-6	6	26	26	26	18	18
2	66	34	38	34	30	30	18	18	2	-42	-34	2	18	26	10	22	18	82
3	22	82	90	78	74	118	66	74	54	62	50	18	-42	-78	-38	-2	22	74
4	154	78	70	34	34	34	30	26	22	26	22	26	2	10	-14	-6	6	26
5	110	98	54	46	42	34	30	22	10	2	10	26	18	34	30	18	14	58
6	38	42	54	50	50	46	30	26	14	10	10	-6	-6	2	26	34	26	26
7	66	78	78	82	74	38	14	-6	2	10	22	26	26	26	26	26	30	30
8	46	46	46	46	38	38	30	22	18	22	22	6	6	-6	-2	18	26	22
9	50	42	38	42	42	38	30	22	18	10	14	26	14	22	22	30	34	30
10	38	50	46	42	46	34	30	22	18	14	18	-2	22	26	10	38	42	30
11	66	58	54	38	42	30	22	22	18	22	18	10	22	22	26	14	22	22
12	38	58	62	50	26	26	34	26	2	-2	10	6	6	10	10	10	14	34
13	38	54	70	74	38	18	6	18	26	18	14	10	-6	10	2	6	18	26
14	58	50	38	46	46	34	26	18	6	14	10	10	6	6	2	-10	2	18
15	106	82	26	26	42	42	30	26	26	18	10	10	2	-2	-10	-6	-6	26
16	74	46	46	46	42	34	26	22	18	14	18	2	2	10	14	14	14	18
17	114	142	74	26	34	26	22	22	10	6	2	-22	-22	-2	-6	10	10	26
18	46	42	46	50	38	38	18	18	6	-10	-6	10	18	10	26	22	22	26
19	62	70	78	34	38	30	18	6	-2	14	22	-6	-22	-18	-2	6	14	34
20	62	74	38	38	38	34	26	6	-2	14	18	10	6	10	10	10	18	26
21	50	54	50	38	34	42	26	18	10	10	2	10	14	14	18	6	-2	6
22	98	34	30	38	42	34	30	22	22	10	2	10	26	26	34	34	34	30
23	50	50	54	50	46	30	26	18	10	2	6	10	10	14	18	14	14	14
24	54	50	50	50	42	38	26	18	10	6	-2	-14	-22	-26	6	26	22	6
25	50	58	58	50	42	34	26	22	18	6	-38	-46	-66	-102	-86	-70	-74	-122
26	82	202	162	270	178	258	118	130	50	34	-18	42	-70	-94	-6	54	38	54
27	82	82	94	86	58	50	38	18	2	-14	-22	-14	-10	-18	18	22	22	22
28	74	54	66	66	66	50	54	54	18	-14	10	14	10	14	2	-22	14	58
29	186	98	102	114	78	78	38	38	38	-30	14	-26	-94	-94	10	18	14	30
30	50	50	66	62	54	54	34	26	18	14	6	22	26	26	2	42	2	-14
31	266	178	220	82	62	78	10	26	30	30	30	26	30	30	38	34	30	30
средн.	75.4	70.5	68.1	59.0	50.0	48.3	30.8	26.5	10.6	9.4	9.4	6.1	-2.3	-2.1	7.2	14.1	15.4	24.7
сумма																		

18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн	Время	Макс мун	Мини мун	Время	Амплит туда	Уар 0,12	Числен ная га ректос	О. б на р. ио
38	46	62	78	54	138	36.2	23.9	178	-22	11.5	200				
94	82	110	154	106	106	42.7	22.8	310	-126	10.5	436				
74	126	138	166	234	266	72.0	18.1	418	-222	13.4	640				
50	66	86	94	86	82	43.5	0.6	226	-70	15.8	296				
62	54	74	74	98	142	48.3	23.4	186	-38	17.0	224				
38	58	66	82	98	90	37.7	21.3	122	-22	12.1	144				
38	38	38	62	62	54	39.2	4.2	114	-38	7.7	152				
34	42	110	46	38	46	31.7	20.3	186	-30	14.1	216				
34	38	34	38	42	42	31.3	0.7	66	-30	9.4	72				
26	38	66	70	46	50	34.2	21.1	106	-6	11.7	112				
50	38	54	78	170	86	41.8	22.8	242	-14	16.5	256				
82	98	66	82	106	78	38.8	18.5	162	-14	10.3	176				
58	50	82	110	122	74	39.0	22.5	194	-22	12.7	216				
62	86	106	122	194	182	47.2	22.9	242	-50	16.6	292				
22	70	74	70	78	106	36.2	0.1	186	-54	14.4	240				
26	38	62	106	106	86	36.8	21.5	154	-22	12.2	176				
26	62	62	90	106	122	39.2	1.1	242	-46	12.1	288				
26	42	38	38	46	46	27.3	0.1	114	-30	10.1	144				
58	38	50	42	46	46	27.3	2.2	98	-46	13.4	144				
26	42	78	90	58	46	32.3	21.2	186	-14	7.8	200				
18	34	66	66	66	74	30.2	21.1	106	-14	16.7	120				
34	42	46	50	42	42	33.8	0.5	142	-6	10.1	148				
26	46	62	138	134	78	38.3	21.7	218	-10	18.9	228				
2	6	34	46	54	70	23.0	23.6	86	-54	13.8	140				
-70	-10	38	570	434	90	33.8	22.1	1602	-382	13.2	1984				
50	58	70	70	102	194	86.0	13.2	482	-382	13.3	864				
38	62	126	186	118	170	50.7	21.4	394	-42	10.3	436				
46	118	230	210	242	178	67.2	23.3	658	-190	23.4	848				
34	34	62	86	74	66	42.8	0.2	586	-286	12.2	872				
114	226	226	138	90	266	66.7	19.9	574	-126	14.9	700				
38	54	54	74	66	70	66.3	0.3	650	-62	6.1	712				
40.5	58.8	79.7	107.3	107.0	102.8	42.6		297.7	-78.9		376.6				

1967

МЕСЯЦ

май

элемент $H=6200 \text{ r}^+$...

6- _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее лучшее	Время	Макс. мун.	Мин. мун.	Время	Ампл. туал	Уар 0,2	Число на 10 раз.	С. б. за 10 раз.
1	230	217	198	198	185	185	185	198	211	224	230	306	292	217	211	211	230	217	185	173	154	185	224	97	207	11.5	351	33	238	318			
2	211	262	236	224	211	192	185	192	211	376	446	338	268	224	275	135	243	-69	-11	65	33	-69	8	-5	174	10.5	624	-462	207	1086			
3	230	160	160	198	249	205	287	255	230	217	211	103	59	122	109	84	46	-157	-5	-208	-176	-113	-183	-119	82	12.8	414	-869	17.6	1283			
4	65	198	185	211	224	224	205	211	224	262	217	224	300	389	293	249	198	154	103	97	71	109	160	192	199	13.9	465	-145	15.8	610			
5	154	122	160	179	185	198	198	230	287	325	275	211	249	217	230	249	217	-18	103	135	135	154	109	-5	179	9.4	363	-284	17.4	647			
6	262	255	217	217	217	224	205	192	211	230	249	293	332	287	236	211	217	198	166	103	141	109	84	135	208	12.8	401	-18	19.2	419			
7	205	147	135	122	185	205	262	275	351	338	217	224	255	224	224	217	211	211	198	205	205	147	179	211	215	9.2	427	46	2.3	381			
8	236	230	211	198	198	192	192	192	192	179	192	268	319	332	262	71	205	192	185	173	8	205	243	224	204	13.7	401	-208	15.1	609			
9	204	223	216	204	191	184	191	223	204	242	235	204	248	248	235	216	204	223	223	216	235	229	229	223	219	9.5	299	172	9.1	127			
10	235	223	210	210	197	172	172	184	197	204	210	274	248	248	274	140	153	235	229	197	134	134	223	210	205	15.4	312	-82	15.9	394			
11	197	184	204	197	223	184	191	184	216	191	204	235	229	235	229	254	191	204	146	216	197	140	-108	191	189	23.9	299	-209	22.7	508			
12	267	223	184	172	204	223	204	204	267	274	207	229	261	286	254	261	235	159	70	-31	165	121	51	172	197	10.3	362	-209	19.1	571			
13	274	229	191	153	184	254	286	223	172	210	223	254	318	305	286	248	191	191	127	127	70	51	102	184	202	12.7	362	-44	21.1	406			
14	229	242	248	223	210	210	191	204	229	191	210	223	254	274	292	254	223	165	96	-63	0	-19	-76	-63	164	16.2	381	-374	19.4	755			
15	58	115	223	280	223	197	197	191	197	204	242	261	292	312	337	280	235	178	176	96	153	178	165	108	204	14.5	400	-82	0.1	482			
16	159	235	216	204	204	197	197	216	210	229	223	248	305	242	242	248	248	235	204	146	159	13	64	146	200	12.1	331	-57	21.7	388			
17	108	-44	165	204	204	210	191	204	242	248	274	343	242	305	299	254	204	172	184	115	140	121	77	114	191	12.2	407	-31	22.1	438			
18	260	241	228	196	209	222	222	241	266	330	304	241	215	253	253	222	234	222	215	209	234	241	222	234	238	10.1	361	120	0.1	241			
19	203	183	158	203	241	247	260	266	279	215	190	285	374	387	298	279	215	317	120	215	177	234	228	228	242	13.5	450	57	18.3	393			
20	183	152	234	222	209	203	203	285	273	222	228	252	278	278	272	272	233	214	208	163	87	49	189	240	215	7.8	336	-103	21.1	439			
21	233	214	214	208	195	195	209	196	209	215	260	234	234	253	260	273	279	222	190	164	145	177	209	177	215	16.7	298	57	19.3	241			
22	152	234	247	241	222	203	190	196	190	234	266	247	228	234	228	228	228	228	215	203	222	222	241	241	222	10.9	279	69	0.4	210			
23	241	234	228	222	209	183	177	183	196	234	247	260	260	247	234	234	247	222	190	190	101	12	69	234	202	11.9	285	-90	21.6	381			
24	260	241	234	209	209	196	190	183	209	222	260	317	399	444	304	241	222	234	158	247	253	241	260	228	248	13.7	501	107	18.4	394			
25	260	228	222	215	209	196	203	190	196	241	431	444	552	241	133	361	311	183	349	260	69	-1023	-756	246	165	12.9	933	-1277	21.5	2210			
26	-59	170	500	259	259	462	576	678	614	398	487	373	221	-110	221	233	170	176	170	132	138	163	-33	264	6.3	1046	-1253	13.2	2299				
27	170	208	176	170	182	176	221	284	259	272	348	322	278	272	265	233	221	151	163	119	-186	-72	81	-21	179	11.5	475	-351	20.2	826			
28	202	252	227	195	176	176	208	303	487	614	424	449	303	297	240	297	170	43	68	-135	-287	-84	-122	-313	175		729	-872	23.1	1601			
29	68	221	-40	214	259	373	417	449	665	564	449	430	322	417	246	259	221	153	170	170	100	81	182	195	275		754	-580	0.2	1334			
30	252	233	195	189	170	189	176	195	252	256	240	189	195	221	144	-33	208	132	-8	-287	-262	132	144	-173	123		392	-795	19.8	1187			
31	-72	119	-21	119	246	373	240	176	182	188	202	214	214	214	208	208	221	221	202	163	182	176	195	195	182		475	-389	0.1	864			
СРЕДН	183	198	199	202	209	221	227	239	262	269	273	274	276	262	245	222	214	167	155	117	90	72	92	119	199		449	-262		711			
С. МАД																																	

Зд. 1967 месяц март

элемент $Z = 57900 \gamma^{+} \dots$

0.2 _____ E = _____

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее сутки	Время	Максимум	Минимум	Время	Амплитуда	Угол U ₁₂	Число наблюдений	Среднее по наблюдениям
1	126	126	126	126	126	135	150	150	140	150	160	185	190	151	136	131	131	127	151	204	258	292	243	287	167	21.2	330	112	17.5	218			
2	131	98	98	107	117	127	136	141	151	156	49	83	127	131	107	122	204	199	258	335	393	403	432	374	187	21.9	529	-24	10.7	553			
3	384	334	471	403	296	180	15	-58	-87	-58	-48	-72	-101	-189	15	87	261	441	441	363	441	489	373	345	199	17.6	664	-344	13.3	1008			
4	199	75	98	127	136	136	141	151	165	165	136	156	175	98	73	102	131	136	156	224	262	277	248	142	155	21.3	325	20	14.1	305			
5	132	99	103	132	147	147	152	166	171	176	166	157	157	162	162	157	137	118	137	171	162	181	162	162	151	23.2	244	65	01.8	179			
6	128	137	137	147	142	152	152	152	152	157	166	180	141	141	161	151	151	122	131	141	127	146	146	112	145	11.5	190	93	20.8	97			
7	93	93	44	44	83	117	165	151	156	170	151	170	190	165	156	156	141	141	146	156	146	165	136	127	137	12.6	204	25	02.4	179			
8	131	136	136	136	131	136	136	136	136	141	141	157	171	157	108	152	166	166	186	200	234	166	152	142	152	20.2	288	55	15.5	233			
9	138	138	138	138	138	143	153	163	167	167	167	163	158	158	138	118	118	132	132	132	133	129	133	133	143	09.9	177	108	16.2	69			
10	133	134	134	134	130	130	134	134	134	134	139	154	173	168	144	5	102	145	140	135	145	140	126	126	132	12.3	183	-34	15.7	217			
11	121	111	116	121	140	150	150	140	140	145	145	155	160	150	145	140	111	140	135	140	145	150	126	97	136	22.1	218	68	23.2	150			
12	116	116	111	121	140	140	126	126	140	150	160	150	160	155	145	135	116	126	131	241	199	213	213	135	149	21.9	281	0	18.7	281			
13	131	131	126	121	126	150	145	140	150	150	145	155	160	131	126	102	140	184	208	199	203	223	203	150	154	21.9	271	87	15.3	184			
14	126	126	140	140	140	145	145	145	150	145	145	145	145	145	82	64	59	180	238	204	190	204	200	28	145	22.9	281	-19	16.4	300			
15	20	15	83	146	146	146	146	146	146	146	156	165	169	160	140	131	135	131	135	145	150	140	126	87	134	21.7	184	68	23.3	116			
16	97	126	121	126	126	131	131	131	135	145	145	145	160	145	150	145	131	131	117	141	219	234	214	98	138	22.2	311	20	16.7	291			
17	106	106	111	102	111	150	145	145	145	160	174	180	132	107	103	117	88	112	142	152	147	142	137	133	139	10.1	180	88	14.9	92			
18	88	117	127	127	132	141	151	146	156	161	161	156	141	146	132	118	147	147	172	143	129	143	143	138	135	06.7	196	65	13.8	131			
19	128	118	94	99	128	137	181	157	157	162	157	162	142	89	113	119	100	138	149	169	144	164	135	135	148	21.1	227	52	20.1	175			
20	129	100	119	138	138	138	144	169	164	159	169	169	154	159	154	154	144	144	188	232	256	183	154	144	156	20.3	280	72	17.7	208			
21	135	130	130	130	135	144	139	139	144	159	173	154	149	159	169	154	135	106	134	148	138	129	129	128	140	10.5	177	51	0.9	126			
22	90	90	129	138	138	138	138	143	143	153	168	168	172	163	153	148	138	138	113	118	196	254	147	84	137	21.2	273	70	23.8	203			
23	128	128	128	128	128	123	128	128	133	137	137	152	152	147	137	133	128	104	171	205	220	191	152	128	147	18.8	230	60	13.8	170			
24	99	118	128	137	137	137	137	142	152	157	152	167	162	84	123	154	147	128	197	187	287	675	753	762	190	21.3	1257	-405	13.7	1662			
25	128	128	128	137	137	137	138	134	143	158	197	192	148	-322	-89	-60	80	187	184	208	213	242	252	228	215	01.3	1343	-403	10.9	1746			
26	777	984	499	616	499	364	97	136	160	-49	-301	-344	-170	-73	136	174	145	189	189	242	364	364	364	383	194	21.9	528	-15	11.8	543			
27	150	155	170	160	170	179	184	174	170	184	184	77	82	107	165	165	150	121	252	339	383	616	528	567	214	29.9	1062	-218	10.2	1280			
28	165	165	170	165	174	179	189	223	281	82	-155	-35	130	188	130	111	111	184	219	239	268	209	175	171	181	0.1	878	-276	12.2	1154			
29	558	470	587	528	398	344	267	140	-83	-102	-117	-145	-111	-140	6	137	137	185	403	239	471	452	452	452	227	23.1	675	-23	14.7	698			
30	166	171	166	166	161	175	185	185	209	200	171	175	175	171	122	74	146	151	174	179	174	170	155	155	224	0.8	627	150	23.1	477			
31	471	481	403	239	219	219	252	204	199	199	194	189	194	189	189	179	179	179	184	199	226	248	229	205	162		416	-15		431			
сред.	178	178	170	170	164	160	150	144	143	134	116	118	129	103	120	122	137	156															
сумма																																	

[illegible]

год 1967 месяц июнь

Элемент $H = 6200 \text{ г} + \dots$

0 = _____ E = _____

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн	Время	Макс мум	Мини мум	Время	Амплитуда	Удар 0,12	Число наб. за разряд	О.б. за разряд	
1	202	195	195	195	182	182	170	163	170	170	189	214	227	252	246	221	208	195	195	189	189	195	208	221	199	13.7	272	157	18.1	115				
2	208	195	202	208	208	208	195	182	259	354	316	284	233	367	310	246	214	163	56	-148	30	94	94	157	193	13.7	411	-186	19.3	597				
3	221	214	227	208	208	221	214	202	189	208	202	208	227	233	272	265	227	56	94	170	182	202	221	240	205	14.4	290	-173	17.6	463				
4	221	202	208	214	202	195	182	170	189	221	208	221	341	405	348	290	202	138	124	94	75	157	119	-59	194	13.3	468	-173	23.1	641				
5	94	214	259	221	214	195	195	182	208	221	272	456	424	405	341	290	233	176	138	-59	-160	68	163	163	205	11.9	576	-592	19.7	1168				
6	119	-136	163	195	227	189	189	182	195	221	246	284	316	278	227	213	220	213	123	112	105	-22	-111	-136	151	1.2	348	-440	1.7	788				
7	-136	-288	-136	93	277	258	320	485	396	365	301	244	263	276	257	244	219	219	206	206	200	219	231	224	206	7.7	562	-707	1.8	1269				
8	218	230	224	224	211	192	199	179	199	351	522	510	307	326	192	256	205	224	103	91	-81	-208	2	91	199	11.2	624	-417	20.7	1041				
9	128	255	217	204	191	198	191	248	318	331	432	453	299	248	229	242	236	217	153	102	-6	39	-25	-76	201	11.1	579	-317	23.1	896				
10	153	210	229	198	191	191	185	185	261	242	255	223	242	336	255	248	223	172	140	153	153	153	159	200	8.2	286	39	0.1	247					
11	209	228	209	203	190	190	197	190	190	209	216	216	241	247	279	311	267	222	127	-165	114	209	254	254	200	14.8	355	-242	19.4	597				
12	241	209	203	203	197	197	190	203	190	216	216	235	317	343	254	267	235	177	190	139	139	152	197	221	214	13.1	381	76	19.9	305				
13	221	196	221	234	227	189	202	196	196	196	208	215	221	240	266	240	234	215	196	151	227	183	176	221	211	14.9	291	50	19.2	241				
14	215	202	170	202	215	215	227	240	266	316	367	430	405	361	316	284	221	196	69	94	24	24	132	75	219	11.5	545	-166	20.7	711				
15	-84	-109	208	221	240	208	215	221	215	202	227	208	215	227	259	246	234	208	202	202	202	196	221	221	192	2.6	278	-344	1.6	622				
16	234	227	227	208	202	189	189	189	215	266	266	253	304	272	221	240	240	176	164	164	157	183	208	196	216	12.4	329	100	19.8	229				
17	246	240	221	208	202	189	189	176	208	316	380	411	335	253	266	227	100	107	176	183	100	183	62	11	208	10.9	469	-141	23.8	610				
18	49	214	226	214	201	201	207	201	201	201	214	215	227	240	227	215	221	227	221	208	202	189	215	240	207	1.7	277	-129	0.2	406				
19	227	215	215	202	202	202	196	189	202	215	234	266	342	342	316	278	196	183	183	202	221	240	253	227	231	16.8	392	24	16.2	368				
20	227	226	226	214	207	188	195	214	188	201	214	220	239	239	239	239	214	175	212	220	226	233	239	226	218	7.4	277	131	17.5	146				
21	226	214	214	207	201	195	195	188	182	195	220	225	238	232	238	238	264	238	219	155	117	105	124	244	203	16.5	302	73	21.1	229				
22	251	232	219	213	200	187	200	219	155	194	206	238	276	295	327	321	270	219	187	194	194	232	238	238	229	15.5	390	130	8.3	260				
23	232	225	213	213	200	200	187	181	187	206	213	200	219	225	225	232	232	244	213	206	162	92	149	206	203	17.7	264	22	21.3	242				
24	244	232	219	206	200	200	194	194	200	213	200	194	213	219	219	225	232	232	213	213	232	238	200	187	213	21.7	251	162	23.1	89				
25	194	238	225	213	200	194	200	181	194	225	282	238	257	257	244	257	264	251	-168	-245	-200	-206	-168	187	138	23.9	403	-486	18.8	889				
26	-41	111	257	264	238	225	225	225	232	219	302	276	251	251	270	244	244	244	181	213	149	-22	9	9	191	15.4	403	-372	0.6	775				
27	54	-118	-105	54	143	371	346	219	206	295	473	282	225	194	194	244	213	232	136	111	86	219	244	136	186	10.7	543	-219	1.7	762				
28	111	238	232	225	206	200	194	186	193	320	440	561	358	288	256	256	224	212	142	-68	123	250	243	236	234	11.1	643	-220	19.3	863				
29	230	217	211	204	192	223	268	204	179	172	192	192	242	293	306	255	77	179	217	230	204	128	217	122	206	14.5	350	-132	16.2	482				
30	-12	109	236	211	211	223	293	268	300	287	325	287	217	230	242	268	249	198	128	128	185	192	122	-5	204	7.9	490	-151	0.4	641				
31																																		
ср.зн.	157	161	194	202	206	207	212	209	216	245	278	282	274	276	261	253	221	197	151	115	118	131	146	148	202		402	-155		556				
сумма																																		

Судья

1967

МЕСЯЦ

440116

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

элемент $D \approx 28^{\circ}30' + \dots$

Q - _____

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне группы	Время	Масса муж	Масса жен	Время	Амплитуда	№ п/п	Число наблюдений	Средне
1	110	50	46	42	42	38	34	2	-14	-26	-38	-70	-78	-58	-26	-6	14	106	40	62	94	106	158	166	33.7	17.6	310	-158	126	468			
2	194	126	94	50	34	26	22	30	26	26	22	26	26	26	26	22	22	26	34	42	46	46	58	45.3	0.4	314	6	6.5	308				
3	66	54	54	50	46	38	38	34	26	22	22	26	22	26	34	34	26	26	26	54	50	74	98	90	43.2	22.5	118	10	10.8	108			
4	54	46	46	42	50	34	26	26	18	18	22	26	26	26	26	22	6	22	42	58	50	50	58	106	37.5	23.9	178	2	17.2	170			
5	126	110	122	60	34	26	18	10	-2	-18	-34	2	-34	-34	-26	14	14	10	38	54	54	102	114	98	36.0	0.1	190	-270	13.1	460			
6	66	62	54	50	42	34	34	34	30	30	26	18	-10	-38	-18	6	-2	6	42	58	54	122	162	186	43.7	22.7	534	-54	138	588			
7	146	154	78	50	54	10	34	34	30	26	18	26	22	10	6	2	6	42	50	62	82	62	66	58	47.0	0.1	234	-14	15.8	248			
8	58	58	50	46	42	38	30	26	26	10	14	22	22	26	26	26	30	34	38	42	42	42	46	50	35.2	1.2	70	-6	98	76			
9	50	50	50	50	46	42	38	34	30	26	26	18	18	14	14	18	22	30	26	38	62	54	42	46	35.2	20.1	70	10	13.5	60			
10	50	50	54	50	46	38	34	30	26	18	14	6	14	14	18	18	14	18	26	26	38	50	78	94	34.3	23.1	106	6	9.5	100			
11	102	126	58	42	42	42	22	10	-6	6	-2	6	2	-30	-6	10	6	50	42	42	122	74	82	58	40.0	1.2	386	-78	13.1	454			
12	70	50	74	42	42	34	34	22	18	14	14	18	18	22	26	26	22	26	26	30	68	86	46	46	36.2	21.5	138	-2	7.4	140			
13	58	62	50	50	54	42	34	26	22	22	22	18	22	22	26	26	22	26	26	70	102	66	110	78	44.0	22.9	166	10	11.3	156			
14	58	50	50	58	50	38	30	18	2	-6	-6	18	14	10	18	14	18	18	26	42	50	82	66	50	32.0	21.6	114	-22	9.7	136			
15	50	50	58	54	46	42	38	30	26	22	18	18	2	-6	2	-14	-6	34	50	38	90	90	34	38	33.5	20.9	154	-86	16.9	240			
16	50	50	58	50	26	22	22	26	22	18	26	26	30	26	26	26	26	30	30	38	50	62	58	62	35.8	3.2	74	10	3	64			
17	70	58	50	42	42	38	34	26	26	18	18	18	18	22	26	26	18	10	50	62	62	78	58	50	38.3	21.6	90	-6	7.9	96			
18	50	46	46	46	46	42	18	10	-6	6	14	-22	-22	-2	2	-6	6	10	26	46	50	46	50	74	24.0	23.7	106	-62	12.4	168			
19	74	58	50	46	42	42	34	26	26	26	26	22	18	26	26	26	26	26	26	42	58	70	66	62	39.3	21.6	82	18	13.1	64			
20	46	50	50	34	34	34	30	22	14	6	10	6	-10	-10	2	6	22	26	34	42	66	98	74	62	31.2	21.3	130	-22	13.1	152			
21	58	58	50	42	42	34	30	18	6	2	10	18	14	14	18	14	18	26	26	46	82	70	62	58	34.0	20.5	114	-6	9.2	120			
22	54	50	50	50	42	42	34	26	18	18	18	14	18	10	6	6	10	14	26	42	42	50	50	50	30.8	3.5	58	-2	15.5	60			
23	50	50	54	50	42	34	26	22	18	14	6	-2	14	10	14	10	10	14	26	18	86	250	298	186	54.2	22.9	626	-206	224	832			
24	54	62	42	42	42	26	22	26	22	18	14	30	26	26	26	14	14	6	38	110	62	66	62	66	38.2	18.8	258	-54	18.9	312			
25	70	50	50	46	42	30	22	18	10	6	-2	6	-6	-2	10	18	14	14	54	66	58	78	102	122	36.5	18.2	230	-20	12.3	256			
26	102	86	54	46	34	34	30	18	18	18	18	18	22	18	18	6	18	26	34	42	46	42	42	46	34.8	0.9	114	-6	11.4	120			
27	46	46	50	50	46	42	34	26	18	18	14	14	18	22	22	26	26	30	34	34	54	50	50	62	34.7	23.8	74	2	9.2	72			
28	82	66	42	54	38	34	26	22	-6	-2	10	14	14	18	6	-22	-22	10	66	30	30	38	54	62	27.7	18.2	106	-78	16.5	184			
29	66	66	74	82	26	34	18	18	18	14	26	30	30	34	26	18	26	30	22	82	86	94	186	194	54.8	22.8	370	-26	4.4	396			
30	138	154	154	54	82	98	18	-14	-2	6	18	22	26	26	38	38	34	34	34	34	38	38	42	46	48.8	2.5	234	-46	7.4	280			
31	50	50	50	50	42	38	34	34	26	26	26	26	30	34	34	34	34	34	38	38	38	38	42	46	37.2	1.5	58	22	10.0	36			
32	74	69	60	49	43	37	29	22	15	13	12	13	10	9	14	14	15	26	35	47	61	73	80	79	37.9		187	-36	6	22	3		
33																																	

Станция *Диксон*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год *1967* месяц *июль*элемент *H=6200g⁺*

0 — 1 —

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
δ	123	212	212	212	218	237	256	408	567	567	586	242	437	345	221	212	167	-106	110	66	21	-17	-106	8	231	10.1	789	-455	17.5	1244
	-49	97	123	161	173	180	218	173	180	180	212	212	218	237	237	243	243	224	218	218	224	224	224	198	190	6.6	275	-207	0.6	482
c	204	223	223	217	217	204	192	185	192	204	230	223	242	223	217	217	230	223	211	96	166	153	115	172	199	10.7	249	7	19.3	242
	249	235	210	203	197	203	203	203	216	216	202	202	209	221	221	240	260	221	183	139	209	234	215	87	207	10.5	272	-64	18.9	336
5 δ	81	81	17	131	195	195	207	315	410	448	391	309	366	360	335	189	208	176	182	169	157	49	81	150	217	13.2	398	-85	2.7	483
	233	220	220	195	196	202	196	196	196	202	215	240	317	380	323	260	260	145	120	145	139	44	-121	-45	187	13.4	399	-376	22.4	775
	56	18	145	247	304	222	184	184	197	216	241	248	254	273	273	273	229	121	165	121	89	197	210	217	195	4.9	451	-115	1.9	566
	198	185	198	204	198	198	198	198	198	255	262	262	262	230	223	223	223	217	217	211	223	230	223	230	219	9.9	287	134	1.2	153
c	230	223	210	211	204	204	192	198	192	204	214	230	236	262	280	262	236	217	217	204	147	198	242	236	219	14.5	300	134	20.1	166
10 c	230	223	211	204	198	192	185	192	204	217	211	223	236	249	242	242	242	236	230	230	223	198	160	147	214	13.2	274	122	23.1	152
δ	160	-91	192	249	236	236	217	249	338	211	223	223	255	363	274	179	166	192	166	160	20	134	179	230	198	13.1	452	-424	1.2	876
	192	217	185	230	242	204	204	216	210	210	210	216	235	241	229	216	216	241	222	178	108	114	222	241	208	7.4	349	57	21.4	292
	210	191	210	216	216	210	210	197	197	203	210	222	222	229	222	229	216	210	184	57	23	178	64	102	184	14.0	254	-171	19.7	425
	203	235	222	197	216	241	216	221	285	291	260	215	234	285	272	247	228	221	164	170	158	126	183	234	222	8.9	348	31	18.7	317
15	240	228	215	209	196	190	183	183	196	215	221	234	266	291	291	304	164	24	113	132	126	170	278	266	206	15.1	361	-122	19.7	483
	247	228	190	170	164	177	209	202	196	221	209	215	221	221	221	221	228	221	221	190	183	183	215	222	207	0.1	272	132	4.8	140
	216	241	222	210	197	191	191	203	197	216	222	229	235	222	216	223	236	230	90	122	134	172	236	249	204	17.1	274	7	18.8	267
	255	249	223	204	198	185	172	211	293	255	223	312	363	300	287	268	249	223	198	185	223	249	230	172	239	12.4	465	134	23.7	331
	198	223	223	211	192	192	185	198	192	211	211	223	242	242	249	223	223	223	211	185	160	166	211	217	209	14.4	274	134	20.3	140
20	242	217	211	211	198	198	192	198	217	230	217	255	357	344	280	268	236	217	211	204	134	84	185	242	223	13.2	401	-5	21.1	406
	242	230	211	211	198	192	198	211	236	262	249	223	274	268	262	268	236	211	204	147	77	198	223	243	220	12.2	306	-5	19.1	341
c	231	224	224	212	205	199	193	193	199	199	205	224	224	250	281	288	263	243	212	194	212	218	224	237	223	15.1	313	173	7.9	140
δ	243	231	218	212	205	199	199	205	218	243	275	275	243	237	224	243	256	243	212	173	91	-386	-347	78	166	23.8	301	-931	22.3	1232
	288	250	243	212	199	231	224	193	199	212	231	199	224	224	237	275	263	237	263	-87	129	154	218	218	210	15.5	294	-246	19.3	540
25	230	249	223	211	198	185	198	211	236	268	312	325	350	312	287	223	223	172	71	39	160	179	172	160	216	12.3	395	-221	17.9	616
	192	198	242	211	223	198	198	211	198	211	217	237	237	256	250	263	250	231	224	218	224	243	243	237	226	11.5	339	160	0.9	179
	237	224	224	218	205	193	193	224	205	173	186	206	200	200	206	206	200	200	200	200	143	194	213	187	202	7.9	256	98	20.3	158
	136	162	213	194	162	168	181	168	244	225	181	181	187	187	264	321	168	181	86	225	219	225	200	194	195	15.2	378	-105	18.4	483
	200	213	200	184	187	219	181	174	181	219	206	200	206	213	225	243	161	180	135	66	34	91	-194	-246	145	5.5	332	-525	23.2	857
30 c	40	8	-36	161	205	212	274	262	262	236	211	211	211	217	204	192	192	192	192	192	185	204	211	211	185	6.6	326	-259	0.1	585
c	198	192	185	172	172	160	160	160	172	185	192	198	198	198	198	198	192	198	198	204	204	211	211	204	190	0.6	211	153	7.0	58
	192	188	194	203	204	201	200	211	233	239	240	242	257	261	252	241	221	192	182	153	147	149	149	171	205		342	-92		433

с: 1967 месяц июль

элемент $Z = 57900x + \dots$

0 = _____ F = _____

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне сутки	Время	Макс. мун.	Мин. мун.	Время	Автом. туал.	Уар 0,12	Число на 10 рабоч.	Средн. на сч.
16	70	75	80	109	133	152	172	191	162	133	46	80	-32	2	89	143	191	293	269	147	206	317	288	176	146	08.0	375	-134	12.6	509				
2	264	143	138	133	138	157	157	147	147	152	157	157	157	157	162	162	147	138	143	147	147	147	147	148	154	0.7	375	104	01.5	271				
3C	139	134	144	144	148	144	144	139	148	148	148	164	145	140	140	140	140	140	135	120	126	126	116	92	138	11.5	168	83	23.5	85				
	102	127	127	127	137	151	161	161	161	161	152	149	144	139	139	140	145	116	106	145	125	135	125	97	136	19.3	183	57	18.0	126				
5 d	78	44	44	54	102	131	122	152	147	40	93	126	68	-19	97	44	112	126	136	146	189	180	175	136	105	22.4	223	-199	13.1	422				
	126	126	136	136	135	135	140	140	145	140	134	139	168	163	124	129	115	90	129	139	182	299	308	181	152	22.1	443	38	07.1	405				
	65	104	99	133	172	171	151	151	151	156	166	176	161	156	147	142	113	176	205	200	190	151	132	131	150	18.1	229	-13	0.9	242				
	121	121	136	141	141	146	145	149	140	145	159	178	164	154	145	145	140	140	140	130	135	130	130	140	140	140	140	140	140	140	140	140		
10 C	140	140	140	135	130	130	130	130	140	140	149	149	149	149	164	154	145	140	135	140	125	120	135	140	140	14.5	178	111	21.2	67				
	140	140	135	135	135	135	135	130	130	140	135	130	149	159	149	148	144	139	139	139	139	139	148	129	139	13.9	169	119	23.6	50				
d	134	90	50	100	119	134	148	168	177	177	158	153	148	119	76	81	110	85	71	168	105	105	96	120	121	01.3	236	43	01.8	223				
	120	130	125	131	146	131	141	142	151	147	142	142	151	147	137	132	137	137	127	117	151	156	137	142	138	21.6	205	103	19.9	102				
	132	122	122	122	127	132	132	132	132	132	137	142	137	132	132	132	122	108	113	142	137	127	132	113	129	19.9	195	98	17.9	97				
	88	113	122	127	142	161	156	162	181	156	148	149	153	144	144	129	139	119	105	90	134	153	134	134	137	08.9	201	-21	18.8	222				
115	134	134	134	134	134	134	134	134	134	129	129	129	149	153	149	105	76	163	138	123	118	114	123	122	130	12.5	149	114	21.5	35				
d	129	129	129	134	124	119	129	129	129	134	134	134	139	139	139	138	143	143	116	122	117	122	127	122	122	122	122	122	122	122	122	122		
	121	126	131	136	126	126	126	136	155	179	194	159	140	125	106	101	111	115	130	140	159	145	140	120	135	10.2	209	86	15.9	123				
19	96	120	135	135	135	130	130	130	130	130	135	135	125	140	145	135	130	130	130	120	120	115	111	105	127	13.9	154	96	0.4	58				
20	114	119	119	119	124	129	129	139	134	139	153	163	182	139	100	139	148	134	124	119	105	105	1	130	12.4	192	81	14.8	111					
	119	119	124	119	119	124	129	144	153	148	163	168	163	158	148	134	129	124	123	144	129	129	124	123	136	19.8	187	124	0.5	63				
d	123	128	128	128	123	123	128	128	128	138	143	138	128	128	147	138	138	128	123	128	128	133	128	131	15.1	162	113	18.8	49					
26	128	133	133	133	133	133	133	133	138	157	162	157	167	138	123	123	123	133	113	128	210	298	322	264	159	22.0	574	99	18.4	475				
24	176	123	118	128	133	143	143	143	138	152	157	143	138	147	147	118	109	176	167	123	118	118	124	138	18.9	298	104	17.0	194					
25	114	119	134	139	139	139	134	148	144	153	173	182	182	158	124	139	134	134	197	187	304	275	187	148	162	18.6	362	-46	18.1	408				
d	124	105	119	139	139	134	134	139	139	139	139	147	157	152	143	138	123	128	133	138	138	138	138	136	12.1	167	95	07.7	72					
27	138	133	133	133	133	133	133	138	147	162	162	151	132	132	132	132	132	137	137	142	122	117	127	127	136	09.5	176	117	21.1	59				
	98	108	127	127	137	137	137	142	142	156	175	166	137	132	146	131	116	208	184	145	141	146	146	137	143	17.6	242	68	16.1	174				
29	127	132	137	142	151	175	156	151	156	175	166	166	146	142	146	143	113	133	210	138	138	196	244	153	23.4	429	36	16.6	393					
30 30d	128	107	157	167	215	206	22	129	144	148	158	163	158	158	168	148	139	139	139	139	144	144	144	144	149	05.2	274	-46	06.4	320				
31C	139	139	139	139	139	140	145	140	140	149	149	149	145	145	140	141	146	146	146	146	146	141	141	141	143	10.5	159	139	02.0	20				
средн	124	121	123	129	136	140	135	143	145	144	146	149	141	134	135	132	130	137	139	144	149	159	153	140	139		243	50		187				
сумма																																		

Диксон

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

1967

месяц август

элемент $D = 28^{\circ}30' +$

0 = E =

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн	Время	Макс мум	Мин мум	Время	Ампл туда	Угол 0,1°	Число набл в день	Особ об. в день
10	53	49	53	49	49	45	37	33	29	25	29	25	25	25	17	25	29	29	37	29	37	37	41	45	35.5	2.9	61	5	118	56			
20	49	49	49	49	45	41	33	29	29	25	29	29	33	33	33	33	33	33	33	33	37	41	37	45	36.7	21.5	53	17	111	36			
30	45	53	53	49	45	37	33	29	29	29	33	33	29	25	25	25	25	25	33	33	37	45	49	53	36.3	22.3	57	17	17.2	40			
	57	57	49	45	37	33	29	29	25	17	9	9	-11	-23	-23	-3	17	13	17	41	69	89	69	57	29.5	20.5	137	-83	14.1	220			
5	85	73	45	41	41	37	29	25	21	21	5	17	-7	-7	-3	5	5	17	29	61	77	77	45	45	32.7	0.8	101	-19	14.7	120			
	49	53	49	53	37	29	29	29	13	9	17	21	25	29	29	29	29	25	25	65	61	65	53	69	37.2	20.8	97	-11	9.7	108			
	65	45	49	45	45	37	33	21	13	-11	-19	13	29	21	17	17	9	37	53	41	113	101	105	121	41.7	20.6	165	-35	9.4	200			
	85	65	61	41	37	37	29	9	5	-7	13	13	9	1	9	1	9	73	33	29	33	45	77	89	33.2	17.5	165	-27	10.0	192			
	45	53	49	49	45	41	29	25	13	5	1	17	9	5	5	1	13	17	21	21	25	29	45	61	26.0	23.7	73	-11	15.1	84			
108	65	45	45	45	33	17	17	1	9	5	-11	-75	-83	-18	-18	-18	22	26	30	26	54	134	206	102	27.5	-	-						
6	62	62	70	46	46	42	30	22	-6	14	-6	2	18	22	-2	2	62	54	54	110	142	222	182	150	58.3	21.7	446	-50	8.5	496			
	18	54	38	42	42	42	30	22	18	6	14	18	26	26	22	14	26	30	34	46	78	74	82	62	40.2	0.1	206	-2	9.8	208			
	46	58	54	46	42	34	30	22	18	18	14	14	18	14	6	14	26	14	30	38	66	86	74	86	36.2	23.4	106	-58	15.4	164			
	74	58	62	50	30	26	26	14	6	10	-14	14	2	14	18	30	22	22	46	50	70	66	74	78	35.3	20.8	134	-26	10.7	160			
15	50	50	58	54	38	34	26	22	6	6	6	-18	14	10	14	10	10	22	22	38	46	62	70	70	30.0	23.6	86	42	11.2	128			
	54	54	46	42	34	26	26	14	18	14	2	10	-2	-18	-2	10	14	66	38	38	54	62	150	190	39.2	23.7	278	-50	13.5	328			
8	126	62	54	50	22	26	26	30	14	-10	-34	-30	-2	18	6	6	42	62	22	54	54	54	54	62	32.0	0.2	230	-134	11.9	364			
8	150	102	62	46	42	34	18	-6	-22	14	6	2	14	-14	-6	-34	-10	14	50	70	114	118	146	78	41.2	22.1	230	-114	15.6	344			
	90	66	46	46	50	42	22	26	6	18	6	14	14	10	18	10	22	22	30	58	82	58	50	58	36.0	20.6	158	-38	8.8	196			
20	66	54	50	46	50	38	22	22	26	14	2	22	2	14	22	2	14	58	62	42	62	110	70	58	38.7	21.5	158	-42	17.4	200			
	54	54	50	50	38	38	34	26	22	18	22	14	18	22	18	18	14	42	42	38	38	42	50	62	34.3	17.8	70	-6	18.2	76			
9	46	46	50	54	54	46	38	30	22	22	26	22	22	30	30	30	26	34	38	34	38	38	42	46	36.0	17.9	54	6	12.1	48			
20	46	58	62	54	46	38	30	26	18	2	-2	10	30	34	30	30	30	18	26	78	62	70	70	46	38.0	19.5	118	-10	10.5	128			
24	62	74	54	46	50	33	26	18	14	6	-10	-18	-2	10	14	14	14	14	38	50	30	50	58	54	29.3	18.9	94	-42	11.4	136			
25	50	50	50	54	54	42	26	-2	-22	-18	6	-2	-42	-2	2	6	46	10	34	54	106	54	98	158	33.8	23.7	262	-74	12.2	336			
26	110	38	40	46	46	38	30	18	18	-2	22	18	14	30	30	26	22	38	58	102	94	90	126	82	47.5	19.6	262	-18	9.9	280			
27	74	42	50	46	38	34	26	18	14	14	6	22	22	18	18	18	26	34	42	42	38	50	102	70	36.0	22.4	134	-18	10.1	152			
27	50	54	46	54	50	42	34	30	26	22	22	18	18	30	30	18	14	30	30	38	38	46	50	54	35.2	1.2	70	-42	17.1	112			
29	54	54	54	54	46	42	30	22	10	10	30	26	2	10	30	34	38	38	34	38	38	50	70	58	36.3	22.1	78	-10	9.9	88			
30	50	54	58	58	62	38	22	14	18	14	22	18	14	14	14	10	18	46	62	106	90	130	158	130	50.8	22.4	238	-18	15.9	256			
31	66	42	42	46	34	30	26	6	-10	-10	2	2	-10	-18	-6	14	34	46	54	62	62	62	90	150	34.0	23.7	198	-42	13.5	240			
ср. за сутки	67.6	55.7	51.7	48.3	42.8	36.3	28.3	20.1	12.9	9.7	8.0	9.0	8.0	11.8	12.8	12.8	22.6	32.5	37.3	50.5	62.7	72.8	83.6	80.3	36.6		150.6	-32.6		153.2			

Станция *Диксон*
Год *1967* месяц *август*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Элемент *H=6200г+*

0 = 1 =

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
C	221	221	208	208	195	189	189	189	189	189	195	221	227	233	265	240	208	208	214	240	227	233	233	233	216	11.8	290	182	98	108
C	227	221	208	202	195	182	182	182	189	202	195	208	214	221	221	221	214	214	214	227	227	221	233	227	210	22.2	246	170	59	76
C	214	214	208	195	182	189	182	182	182	182	195	202	214	221	233	227	233	233	208	208	208	214	214	233	207	17.1	252	170	7.1	82
5	233	221	214	202	195	195	208	195	195	202	233	265	341	398	348	298	209	247	158	164	120	107	164	215	222	13.9	157	30	208	427
	145	133	215	215	203	196	203	209	215	215	280	235	312	331	292	324	261	216	197	134	102	153	235	242	219	15.2	375	45	20.1	330
	235	210	210	184	194	191	184	197	235	299	261	204	223	197	210	223	223	223	210	58	121	159	216	191	202	9.8	375	-44	19.7	419
	197	210	204	197	197	191	184	235	261	337	350	248	210	248	261	274	261	165	121	165	-63	89	108	102	198	9.4	483	-133	20.5	616
	159	216	178	197	197	191	209	260	260	298	228	215	247	285	291	266	209	69	183	222	222	196	145	138	212	15.5	336	-109	17.7	445
10	240	221	214	195	155	189	189	182	195	221	252	221	227	214	221	240	213	207	207	207	212	200	180	155	208	15.0	272	117	23.7	155
8	179	180	168	174	193	180	180	211	179	186	237	471	458	301	276	186	237	203	209	216	121	-25	-202	153	193	11.8	568	-304	22.2	872
	229	242	191	204	191	178	236	191	255	185	236	248	223	204	261	236	64	45	71	-139	-126	-202	-63	7	132	14.5	356	-482	21.7	232
	77	210	255	248	217	198	197	203	209	228	235	241	216	228	247	228	197	209	190	152	101	114	158	216	199	1.9	318	-63	0.7	381
	228	197	203	203	197	190	184	184	190	197	222	228	260	241	273	203	184	190	197	171	101	51	114	152	190	14.8	330	0	21.7	330
15	165	177	184	190	184	203	203	311	247	255	388	255	318	293	242	204	210	198	121	153	64	140	153	204	211	10.5	432	-114	20.8	546
	223	217	198	185	185	185	186	192	230	230	249	281	262	256	230	230	192	173	205	192	192	148	167	192	208	11.9	383	97	17.1	226
	211	192	199	192	192	192	186	218	205	224	281	294	332	389	287	244	212	155	168	174	200	174	3	-54	203	13.6	454	-175	22.5	629
8	155	231	225	168	200	212	200	200	244	320	511	358	371	257	257	130	-112	-48	212	187	193	212	231	193	213	10.7	600	-366	16.3	966
8	41	117	206	212	200	206	263	327	358	244	270	282	288	301	263	320	231	200	142	41	9	-29	-86	225	193	8.6	422	-175	22.1	597
	187	219	219	212	206	206	231	193	238	206	238	238	250	270	270	244	225	219	193	123	28	212	244	219	212	8.8	358	-188	20.2	546
20	206	206	200	200	174	193	206	219	206	231	295	250	282	257	270	257	219	41	130	193	149	-23	168	231	198	14.1	371	-200	17.4	571
	231	219	219	212	206	206	200	206	206	212	219	250	270	276	263	257	250	149	174	206	219	225	212	187	220	18.2	308	-10	17.7	318
C	225	219	219	206	200	180	180	187	193	193	193	219	238	231	219	231	180	212	206	219	219	212	220	210	16.4	256	117	17.7	139	
C	232	220	213	194	194	194	181	181	188	239	277	277	220	207	213	220	232	188	10	143	156	181	259	202	11.1	321	-98	19.2	419	
25	195	170	195	214	195	195	195	221	227	246	355	373	303	290	252	265	252	227	182	202	227	202	221	233	234	11.4	436	68	18.8	368
	246	233	221	221	208	221	202	297	398	322	252	284	143	322	284	240	68	227	221	119	68	195	106	-59	223	12.5	494	-325	23.8	819
	132	278	208	208	195	189	195	195	189	252	221	240	246	227	214	215	215	177	133	-13	82	120	44	158	181	0.9	336	-235	19.7	571
	215	260	177	177	196	183	190	209	222	253	273	228	222	234	253	260	209	209	183	196	209	183	76	183	209	10.1	323	-45	22.3	368
	234	222	203	203	183	196	183	190	196	209	215	247	253	222	222	228	196	158	222	222	222	222	209	215	212	16.8	298	-32	16.9	330
	215	222	209	203	203	203	209	203	253	247	196	216	292	318	248	210	197	197	210	210	210	172	165	216	218	13.7	368	115	21.0	253
30	235	223	210	197	204	184	197	216	204	229	216	242	280	312	292	274	242	115	121	-108	-12	-120	-133	83	163	13.1	356	-285	21.8	641
	223	242	235	210	191	191	210	280	369	331	286	267	324	388	337	248	159	102	140	96	159	172	83	-44	217	8.8	438	-108	23.4	546
	198	212	209	201	195	193	198	215	230	238	259	258	276	270	259	240	198	172	179	143	134	132	129	165	204		375	-77		451

от 1967 месяц август

Элемент $Z=57900Y+\dots$

$$0 \approx \underline{\hspace{1cm}} \epsilon \approx \underline{\hspace{1cm}}$$

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	21	22	23	24	Средне сутки	Время	Макси- мум	Мини- мум	Время	Ампли- туда	Уар 0,12	Числен- ность рабочих	Особ- ые зам.
1С	141	141	150	146	141	136	131	131	131	141	150	155	146	146	150	146	126	126	146	141	141	141	141	140	141	141	11,5	160	112	16,2 17,4	48			
2С	140	140	140	135	135	130	130	130	135	140	140	140	140	140	140	140	135	135	135	140	140	140	140	140	138	10,7	149	130	05,9	19				
3С	140	140	140	145	145	140	135	130	135	140	140	145	145	140	140	135	135	130	130	130	130	135	134	137	17,1	149	125	17,8	24					
	134	134	134	134	129	129	129	129	139	139	139	153	187	124	71	138	99	104	118	215	298	259	201	138	149	20,8	317	13	14,1	304				
5	118	70	123	133	138	133	143	157	162	172	190	190	175	142	79	98	132	142	151	161	156	137	137	142	141	10,8	205	30	14,8	175				
	137	137	137	137	137	137	142	142	156	180	171	151	146	142	142	142	137	132	137	171	190	127	137	122	145	20,4	209	117	21,3	92				
	122	122	127	127	132	127	127	142	166	200	195	190	156	151	142	142	127	166	180	209	234	161	151	166	157	20,2	292	112	0,1	180				
	108	98	112	132	137	142	162	196	201	210	176	152	147	143	123	99	95	186	138	128	133	138	128	124	142	09,3	225	41	16,2	184				
	129	124	124	119	119	124	129	126	139	148	158	174	149	130	126	126	132	127	127	127	133	133	123	104	131	11,6	183	94	23,9	89				
10С	99	105	105	119	129	150	125	131	136	131	136	147	145	-	-	-	123	142	133	161	141	146	132	127	-	-	-	-	-	-	-			
8	112	121	121	121	126	126	131	131	145	160	160	150	150	136	126	121	102	155	228	305	189	204	195	137	152	19,7	502	-34	16,8	536				
	151	103	141	132	132	137	138	142	152	157	157	157	147	142	133	118	79	123	123	123	181	167	138	138	138	0,2	242	44	01,2	204				
	147	133	133	133	128	128	128	128	133	133	133	147	167	152	147	65	89	113	113	128	172	133	108	118	130	20,6	201	7	15,5	194				
	123	108	123	138	138	162	152	172	142	170	174	160	179	170	155	140	140	140	121	82	184	173	135	120	146	20,9	257	39	19,3	218				
15	130	139	139	135	135	135	130	129	138	148	168	168	148	138	138	129	61	95	134	138	143	129	129	124	133	11,2	187	22	16,8	165				
	153	119	124	129	134	138	143	148	148	158	168	153	158	129	147	118	36	69	152	196	157	210	152	141	22,4	254	-8	18,0	262					
8	99	103	118	128	137	147	141	132	136	161	156	127	1	78	73	146	296	127	180	204	219	146	136	136	139	10,6	350	-67	12,5	417				
8	117	102	93	117	132	141	156	170	141	156	166	151	132	122	73	5	78	151	175	127	127	262	238	132	136	21,9	379	-58	15,3	437				
14	121	116	121	126	131	135	155	135	140	150	155	155	150	150	111	131	140	140	131	155	218	135	145	135	141	20,3	291	87	14,6	204				
20	131	126	126	135	135	145	160	166	156	151	146	146	136	141	151	117	117	214	141	146	161	156	107	122	143	17,7	272	30	16,6	242				
	127	132	132	136	136	141	141	136	146	146	146	146	166	146	136	132	132	112	117	132	136	146	141	136	137	12,7	180	59	17,7	121				
С	127	132	136	136	132	136	140	135	135	135	135	135	145	150	140	140	135	92	121	131	135	135	135	134	134	13,3	155	48	17,6	107				
С	139	134	134	134	134	134	134	134	139	144	173	193	154	139	134	134	134	134	149	222	149	173	144	138	147	19,4	280	120	17,9	160				
	124	90	109	124	138	148	148	153	163	177	196	163	167	192	158	138	138	133	172	119	133	158	143	132	146	19,0	216	85	19,4	131				
25С	132	142	142	142	142	142	171	142	152	152	176	113	98	132	123	113	118	191	205	278	162	162	316	158	23,9	432	-28	16,3	460					
	219	141	141	141	146	146	151	156	161	165	151	151	151	146	140	130	140	87	208	184	140	213	126	153	19,7	286	53	18,2	233					
	106	130	140	140	140	135	140	155	184	198	160	150	140	150	130	126	150	150	160	145	150	198	140	148	22,5	227	92	0,7	135					
	135	135	140	140	140	140	140	150	145	145	150	150	145	140	140	111	72	135	145	150	150	140	140	138	12,3	169	-54	16,9	223					
29	140	140	140	145	145	145	145	140	160	179	174	154	163	154	144	149	139	139	139	139	129	125	129	145	09,9	189	120	14,1	69					
30	144	144	144	139	139	154	158	177	177	167	158	162	172	153	143	138	138	206	303	225	206	65	70	159	19,7	366	2	22,4	364					
31	80	99	119	138	138	143	158	172	191	177	191	196	187	143	124	124	167	206	216	187	153	216	206	163	22	274	41	0,1	233					
СРЕДН.	130	123	129	133	135	139	141	146	150	158	161	158	146	142	130	126	127	131	145	164	173	157	150	139	143		253	46		208				
СУММА																																		

Джонсон

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

1967 _____ месяц сентябрь

Элемент $D = 28^{\circ}30' + \dots$

Q = _____ E = _____

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн	Время	Макс мум	Мин мум	Время	Ампл туда	Уар 0,12	Число на 10 разн	Сред на 10 разн
1	70	38	54	42	34	34	14	2	-2	14	22	10	6	6	-10	2	30	10	70	114	110	134	78	126	42.0	19.6	278	-74	14.5	352			
2	166	54	38	34	38	34	26	22	6	-14	-26	-42	-14	14	22	14	22	78	38	54	38	74	46	46	32.0	0.1	312	-194	11.8	512			
3	42	54	50	46	42	30	30	22	22	14	38	22	30	38	26	22	46	102	30	30	30	38	82	62	39.5	17.2	166	-10	10.1	176			
	54	58	54	54	42	34	22	18	6	26	26	26	10	26	34	30	26	46	66	66	38	38	42	46	37.0	17.8	102	-10	8.5	112			
50	58	54	54	54	50	46	38	26	22	22	22	26	30	30	34	26	34	34	38	42	34	42	42	46	37.7	0.3	70	14	8.2	56			
	46	50	54	46	38	38	30	30	22	26	22	26	22	26	26	22	26	34	50	78	110	70	66	46	41.8	20.3	198	14	8.4	184			
	46	46	46	50	46	38	30	30	30	30	22	22	22	18	2	10	22	10	50	46	62	46	46	50	34.2	16.2	118	-26	10.7	144			
	50	54	54	46	42	34	30	30	18	18	10	6	-10	2	2	6	30	18	26	78	182	126	74	106	43.0	20.6	294	-42	16.7	336			
	50	62	58	46	26	30	22	30	14	14	-10	-2	-22	-2	34	38	38	42	50	70	178	146	148	146	49.0	20.4	270	-74	13.1	344			
100	134	74	50	46	38	38	38	34	30	30	30	26	26	26	26	30	30	34	34	38	38	42	42	42	40.7	0.1	166	18	8.5	142			
с	42	46	46	46	46	42	34	34	30	18	22	26	30	26	26	22	22	34	50	58	42	42	38	42	36.0	19.3	78	6	10.8	72			
с	42	42	42	50	42	42	38	30	26	22	22	18	26	22	26	30	34	38	38	38	62	50	46	46	36.3	20.6	78	10	11.0	68			
	42	46	46	54	62	34	14	2	-10	-6	-42	6	18	14	22	86	126	50	54	142	122	130	106	66	49.3	15.9	418	-122	10.5	540			
	54	50	42	46	42	38	38	22	-2	14	-2	-18	10	14	-6	42	38	70	74	66	102	126	62	98	42.5	20.9	222	-00	11.0	288			
15	78	62	30	38	38	38	34	10	30	26	14	18	26	30	30	26	30	34	46	58	114	74	54	70	42.0	20.7	238	-20	10.9	264			
	134	78	70	34	38	38	30	30	30	22	22	14	18	14	14	14	94	78	50	66	46	46	70	50	45.8	0.6	152	-20	15.8	208			
	42	42	46	38	38	34	30	30	22	22	26	26	30	34	30	18	86	54	34	46	54	34	38	42	37.3	16.7	170	-2	17.5	172			
	38	42	42	42	42	42	38	34	30	22	6	-2	10	14	-2	10	-2	18	38	110	174	170	150	230	54.0	23.4	380	-42	17.8	428			
	174	54	34	34	34	38	30	10	26	22	22	14	-6	2	-6	18	22	38	106	70	158	42	90	70	45.7	0.1	358	-38	12.8	396			
200	46	42	54	30	30	34	26	10	-42	-46	-10	-18	2	-34	-58	-22	34	18	14	42	62	102	130	154	25.0	11.4	438	-420	14.1	804			
с	158	154	126	174	102	50	50	54	26	2	58	38	14	34	46	2	70	50	70	174	182	154	102	198	87.0	14.1	506	-138	16.6	644			
	42	38	54	46	50	30	34	34	30	30	30	30	34	34	34	38	34	90	62	38	38	38	42	42	40.5	17.3	238	-58	0.6	296			
с	42	42	46	46	46	42	38	34	34	30	30	22	30	34	38	38	38	38	42	54	42	42	42	42	38.5	19.1	70	14	10.1	50			
	42	46	46	46	46	42	38	34	18	22	14	10	6	2	-2	14	98	66	58	50	58	130	90	62	43.2	16.2	182	-42	14.7	224			
25	42	42	42	46	46	42	38	38	30	30	26	26	34	30	26	22	26	34	46	94	86	74	86	58	44.3	19.6	142	38	16.2	104			
	38	42	46	46	46	42	34	26	30	22	30	26	30	30	30	26	34	34	38	110	118	54	90	102	47.0	19.7	254	14	9.7	240			
	70	38	42	46	42	38	34	34	30	30	26	26	26	22	14	14	46	58	42	38	42	34	34	38	36.0	16.7	150	-10	17.2	160			
с	38	42	42	42	46	66	6	26	6	-10	66	46	-6	-2	14	82	22	86	86	54	62	82	170	182	52.0	23.1	374	-90	11.9	464			
с	122	102	90	6	38	34	34	46	6	30	-2	6	38	26	46	14	54	206	170	170	174	166	78	146	75.0	17.9	630	-106	3.5	736			
300	102	110	102	54	22	10	34	14	2	10	10	6	58	42	-14	34	86	46	58	38	38	38	42	86	42.8	15.9	534	-122	15.9	656			
31																																	
средн.	70.1	56.8	53.3	47.6	43.1	37.7	31.1	26.5	17.3	16.4	17.5	14.7	17.6	19.1	16.8	24.3	43.2	51.6	54.3	71.2	86.5	79.5	73.2	84.7	43.9		254.3	-53.9		308.1			
сумма																																	

Станция **Диксон**

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год **1907** месяц **сентябрь** элемент **H=6200⁺**

0 — — — — —

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
5 с	159	228	165	172	191	223	274	286	267	223	229	267	292	121	229	280	191	191	140	-216	-6	45	184	45	174	7.1	388	-374	19.5	762
	19	197	197	197	197	210	235	220	286	426	464	451	337	267	235	197	-50	83	172	159	197	121	204	210	220	11.8	591	-311	16.7	902
	235	210	210	204	197	191	191	204	216	235	197	267	242	235	254	242	89	51	210	216	223	204	83	191	200	14.8	299	-70	17.1	309
	223	216	210	197	191	204	216	210	235	178	197	216	312	292	223	235	229	108	102	140	210	210	216	215	208	12.9	381	-70	17.9	451
	203	215	215	209	196	190	190	196	222	222	215	203	209	209	215	222	203	158	133	171	215	215	228	222	203	9.1	234	57	18.2	177
10 с	222	209	196	183	190	196	203	196	203	196	215	215	241	234	228	228	222	196	88	37	-7	164	222	233	188	22.7	266	-96	20.3	362
	227	208	202	208	195	189	189	189	189	182	189	202	227	227	265	208	195	195	138	195	125	214	227	226	200	14.8	284	68	18.4	216
	220	213	207	207	201	201	201	188	201	207	220	250	352	358	314	282	104	187	219	104	-105	60	174	149	196	13.1	447	-225	19.9	672
	212	219	200	174	219	206	219	193	244	238	339	358	384	352	219	187	193	193	180	117	-112	3	54	15	192	12.8	460	-251	20.7	711
	79	219	238	231	219	212	212	206	206	200	200	207	220	213	220	213	213	213	213	213	220	220	220	220	209	1.9	238	15	0.1	273
с	220	220	220	213	213	207	201	188	194	213	201	188	201	213	220	239	239	201	175	175	157	213	226	227	209	16.2	271	105	18.1	166
с	221	221	214	208	202	195	189	189	189	195	195	221	221	240	233	214	221	221	221	202	202	195	208	221	208	13.7	259	132	20.1	127
	227	227	221	208	195	195	170	259	316	316	259	348	208	233	214	56	-160	100	125	56	17	30	144	202	174	10.5	513	-364	19.1	877
15	227	221	227	208	208	208	202	227	278	246	322	341	278	272	233	56	189	-33	62	125	56	5	195	119	186	11.7	411	-351	15.3	762
	176	195	208	227	214	208	240	278	208	189	214	214	221	202	208	222	209	215	190	145	25	133	222	183	198	7.2	349	-96	20.1	445
20 с	12	120	101	222	222	222	203	196	196	203	209	241	266	279	273	222	-51	63	114	158	203	209	139	190	176	16.1	501	-204	16.4	705
	228	222	215	209	203	203	196	196	203	209	196	203	209	209	234	241	196	139	215	215	183	228	228	222	208	17.1	323	-58	17.6	381
	228	228	222	215	209	203	196	196	196	209	241	266	253	241	273	247	241	190	101	50	-172	-134	-1	-134	157	14.8	374	-350	23.1	724
	-7	253	247	222	228	215	209	253	215	215	209	240	316	348	329	272	240	100	30	75	-97	246	157	208	197	13.6	513	-338	20.3	851
	221	221	208	208	221	208	222	285	437	412	393	247	425	266	31	145	126	196	133	247	190	114	-7	69	218	11.5	641	-363	11.2	1004
с	88	57	152	-58	152	374	355	247	247	355	323	44	183	145	-20	108	-171	121	19	-260	-108	7	58	-38	99	4.3	591	-617	19.5	1208
	286	248	216	210	204	229	210	210	210	210	210	210	216	210	210	210	216	153	89	216	216	216	216	210	210	0.7	438	-95	18.5	533
с	210	210	210	204	197	191	191	191	191	191	204	223	254	242	210	204	204	204	197	165	216	210	210	216	206	12.7	280	103	19.1	172
	216	216	210	204	197	197	191	191	216	210	229	248	337	331	331	210	-44	108	159	184	159	-57	102	197	189	12.8	388	-221	16.7	609
25	229	223	216	210	204	204	191	197	197	204	204	210	210	216	223	223	197		184	-6	96	159	127	178	188	8.4	274	-120	19.5	394
	235	223	216	204	197	197	191	197	197	210	197	204	210	210	216	223	210		197	70	45	172	96	83	184	0.1	248	-133	19.6	381
с	197	229	223	216	204	197	197	197	197	197	197	210	235	286	305	267	134	58	197	210	197	223	235	229	210	14.2	343	-95	17.1	438
с	223	216	210	178	172	184	369	235	267	305	204	312	337	292	184	-6	89	-133	121	184	229	140	32	7	181	11.0	527	-412	17.1	939
с	77	195	97	275	249	293	305	318	381	337	350	267	261	248	-12	83	-120	-158	-165	-120	-31	-120	191	32	118	9.8	566	-565	17.6	1131
30 с	-44	83	45	159	191	274	267	254	261	343	369	292	312	280	204	58	-311	159	140	204	210	216	191	96	177	12.3	642	-565	16.1	1207
	176	192	197	197	203	214	221	222	235	242	246	245	266	249	216	193	116	130	137	114	98	129	159	148	189		403	-195		598

от 1967 месяц сентябрь

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Элемент $Z = 57900 \text{ J} + \dots$

0 = E =

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн	Время	Макс мун	Мин мун	Время	Ампл туды	Угол 0,12	Числен- ность по рейтер	О.д. об.фев
1	124	133	138	158	177	196	225	201	182	187	172	167	167	60	99	119	128	182	274	322	313	318	308	313	194	21.9	429	-85	13.5	514			
2	235	99	109	138	148	148	167	182	167	177	114	-17	36	148	158	109	119	124	143	167	187	177	143	138	138	01	400	-279	11.8	679			
3	153	153	148	143	148	148	148	148	153	158	167	173	159	173	159	144	149	168	139	149	149	144	154	129	153	17.1	236	71	16.2	165			
4	149	144	144	144	149	159	163	163	163	159	154	149	173	159	149	154	134	134	129	129	144	149	149	150	150	12.8	192	42	17.9	150			
5	145	140	145	145	145	145	150	150	160	160	160	150	145	145	145	150	135	121	101	111	140	150	150	150	143	09.0	169	82	18.2	87			
6	145	140	140	140	140	140	140	140	140	145	145	145	155	160	160	150	140	130	106	82	111	135	130	141	138	20.9	179	43	20.3	136			
7	146	146	141	141	146	141	141	141	146	146	141	141	151	146	137	89	65	124	216	196	138	138	148	148	142	18.7	250	27	16.5	223			
8	144	144	144	144	139	139	139	139	139	149	149	165	135	53	145	111	101	126	155	261	276	261	165	150	153	19.8	392	-10	13.4	402			
9	126	131	116	121	135	126	136	141	156	161	185	161	151	93	156	155	155	155	169	155	53	155	145	135	140	20.1	223	-39	20.4	262			
10	135	87	126	135	140	145	145	145	145	145	145	144	139	139	139	144	144	144	139	139	139	139	139	139	138	0.1	165	77	01.5	88			
11	139	139	139	139	139	139	134	134	134	139	149	149	139	139	139	139	130	120	134	134	134	139	139	138	137	11.0	154	100	17.4	54			
12	138	138	138	138	138	138	133	133	133	138	143	148	153	153	143	132	132	132	132	137	142	113	123	132	137	20.4	157	103	21.2	54			
13	137	132	132	132	132	128	128	142	103	123	55	-42	79	128	103	128	147	273	331	433	244	181	225	181	156	19.3	550	-91	11.5	641			
14	166	147	142	142	152	152	152	152	152	157	166	136	44	-53	-29	93	180	219	190	204	296	374	180	117	151	21.3	481	-150	15.4	631			
15	127	141	136	151	151	151	175	165	161	151	156	165	170	151	151	150	130	145	150	169	213	140	130	116	152	20.2	276	101	23.9	175			
16	87	77	72	121	130	145	140	145	145	145	150	160	169	150	111	101	29	145	96	116	140	140	116	116	123	17.7	208	-34	16.3	242			
17	116	130	130	135	140	140	140	140	145	150	145	145	145	150	150	116	135	33	160	160	150	150	150	145	138	16.7	218	-18	17.6	236			
18	145	140	140	140	140	140	140	140	145	145	155	174	169	160	106	62	126	101	135	208	373	324	324	223	169	20.6	509	14	18.2	495			
19	155	116	126	126	135	150	160	160	164	160	160	161	156	34	112	136	122	141	93	224	222	224	180	146	151	20.7	384	-101	13.4	485			
20	141	141	136	122	146	151	155	169	121	111	-39	-199	-185	-107	-182	-34	92	130	218	208	169	363	344	286	104	21.9	460	-374	11.3	834			
21	310	412	349	354	198	106	29	-107	-127	-1	-78	-107	-64	4	140	95	430	275	344	503	517	420	382	217	190	16.8	692	-238	11.7	930			
22	159	173	163	159	159	154	159	154	154	159	159	159	154	154	154	159	163	71	71	144	149	159	163	159	150	0.3	217	-55	17.5	272			
23	159	159	159	154	159	154	154	158	162	162	167	177	172	167	153	162	158	158	158	153	148	148	153	153	159	11.8	187	138	14.5	49			
24	153	153	153	158	158	158	158	162	172	182	187	162	138	85	85	12	162	162	167	158	172	235	124	90	148	21.2	284	-56	16.3	340			
25	128	153	158	162	158	153	153	153	153	153	153	153	158	158	153	153	124	119	158	211	138	133	158	153	152	19.2	240	90	17.4	150			
26	149	159	154	154	149	149	154	154	159	154	149	149	149	149	149	154	154	154	154	183	217	144	110	124	153	20.5	285	91	22.7	194			
27	104	133	148	148	143	148	148	148	148	148	148	148	158	162	124	143	99	109	133	148	148	148	148	153	141	13.5	177	2	17.1	175			
28	148	138	133	124	124	143	158	143	177	167	-56	-124	-7	94	90	124	216	429	531	352	331	394	447	283	190	17.8	604	-240	11.7	844			
29	389	146	58	156	160	160	93	21	30	-21	98	93	118	89	-105	127	283	341	477	428	535	496	360	428	204	20.5	637	-227	09.5	864			
30	423	249	181	195	147	176	171	161	157	147	89	40	-4	-57	-33	108	98	157	205	186	152	157	152	147	142	0.0	496	-251	14.1	747			
31																																	
сумм.	160	150	143	151	148	147	146	139	138	139	126	108	115	108	107	122	141	161	186	206	210	212	191	170	151		328	-42		371			
средн.																																	

г. 1907 месяц октябрь

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

фрагмент $D = 28^{\circ}30' + \dots$

0 - E -

Уров	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне улов	Время	Макс улов	Мин улов	Время	Ампл туда	Угол 0,12	Число на размер	Одн об раз	Сумма
1	58	62	38	34	38	30	26	26	6	10	14	2	18	42	26	30	14	46	66	74	46	30	38	31	33.2	17.9	174	-18	8.4	192				
2	42	42	42	42	42	38	34	30	22	26	30	30	26	30	34	48	22	54	74	126	90	46	38	38	42.3	19.3	230	-18	14.7	248				
3	38	38	42	38	38	38	30	30	26	26	22	22	10	14	14	10	18	30	38	62	122	78	86	54	38.5	20.5	206	-10	15.6	216				
4	34	38	38	38	38	34	34	30	30	30	30	30	30	30	30	30	34	34	34	34	38	62	70	58	37.0	21.9	110	14	18.9	96				
5	50	46	46	42	38	34	26	18	26	34	30	30	18	30	22	66	86	122	134	58	58	46	34	42	47.3	18.2	230	-10	8.8	240				
6	46	42	42	38	26	30	34	26	26	30	22	14	6	-2	14	22	30	26	38	42	34	38	42	42	29.5	22.2	54	-42	13.7	96				
7	58	38	42	42	38	38	34	26	10	14	6	-10	10	14	26	18	26	38	42	50	74	70	46	38	32.8	20.8	126	-26	11.8	152				
8	34	38	38	42	38	34	30	22	18	18	22	18	54	-34	-26	-2	18	34	42	74	142	62	66	42	34.3	20.8	190	-138	13.7	328				
9	46	50	42	42	38	38	30	30	18	14	6	22	18	26	30	34	30	54	166	118	122	94	198	174	60.0	23.9	510	-26	10.1	536				
10	182	230	86	10	30	34	30	18	10	22	6	-14	22	-14	70	38	66	74	134	54	58	142	106	54	62.8	0.3	678	-242	14.1	920				
11	38	38	38	46	38	34	34	26	26	30	10	14	18	22	54	178	2	30	38	66	58	46	38	62	41.0	15.6	310	-38	14.1	348				
12	70	94	74	30	46	26	34	26	6	34	30	30	34	34	34	18	62	58	38	46	54	58	46	134	46.5	23.9	258	-34	0.85	292				
13	150	114	62	46	38	34	34	30	30	30	34	30	26	18	34	22	46	46	70	62	62	62	70	54	50.2	01.1	222	-18	14.1	240				
14	38	38	42	42	38	38	34	26	26	26	30	14	34	10	42	14	38	62	46	58	102	106	114	86	46.0	20.3	310	-26	15.4	336				
15	110	110	54	26	30	30	26	18	22	18	22	22	22	22	18	22	26	26	30	34	38	42	42	54	36.0	01.6	174	6	0.91	168				
16	58	50	34	34	34	30	30	26	22	26	26	22	26	26	22	22	30	34	30	34	38	38	34	34	32.5	20.3	190	-22	10.1	212				
17	30	34	38	38	34	34	18	14	14	6	-6	14	6	10	46	18	18	30	34	38	38	34	34	34	39.2	22.4	146	6	0.79	140				
18	34	38	30	34	30	30	30	22	18	26	18	30	34	34	34	34	42	46	50	46	50	58	102	70	39.2	22.4	146	6	0.79	140				
19	52	49	52	52	47	44	39	30	31	34	31	31	31	31	42	52	39	39	52	55	78	73	52	52	45.6	15.3	104	-13	15.6	117				
20	52	55	52	52	52	49	47	47	47	42	42	31	26	26	34	34	31	44	57	70	55	42	42	39	44.5	18.8	78	26	0.94	52				
21	39	47	47	47	47	47	47	42	42	39	39	39	31	29	29	29	34	34	39	47	52	52	52	47	41.5	19.5	52	26	13.2	26				
22	42	42	42	52	47	39	39	31	31	26	26	29	29	31	26	29	31	39	91	117	94	52	31	34	43.8	20.1	182	0	22.9	182				
23	52	49	31	31	31	39	39	39	21	39	34	21	49	49	39	34	44	57	91	128	52	42	52	42	46.0	19.7	208	-26	16.9	234				
24	47	42	39	39	39	34	34	29	21	-13	0	0	0	21	29	36	52	73	57	52	44	39	39	39	32.9	18.2	99	-52	13.9	151				
25	42	42	42	42	42	39	39	34	39	31	39	39	31	31	39	39	39	52	52	52	60	52	44	42	41.8	20.9	78	8	16.7	70				
26	44	44	44	47	47	39	39	39	39	36	39	39	26	26	26	29	29	47	57	52	39	26	39	39	38.8	17.9	99	0	17.6	99				
27	34	34	34	39	39	36	39	31	26	18	26	31	13	16	5	44	104	78	65	73	120	60	29	78	44.7	16.8	260	-26	14.1	286				
28	52	31	31	34	34	34	31	31	26	-26	-26	60	-26	26	26	5	65	13	47	42	73	156	31	52	34.2	21.2	416	-203	0.99	619				
29	39	47	52	26	31	31	31	26	26	26	0	31	42	31	26	47	91	0	39	52	39	47	47	31	28.2	13.6	109	-104	16.5	213				
30	39	47	47	47	26	26	44	36	39	31	39	39	26	26	26	34	31	44	39	31	31	31	31	31	35.0	03.9	104	-52	0.45	156				
31	31	31	31	34	34	39	39	39	39	31	31	31	26	26	26	31	31	52	31	26	39	31	36	36	33.4	17.4	78	13	18.1	65				
32	54.2	54.8	44.3	38.9	37.7	35.6	34.0	29.3	25.5	24.8	21.3	23.9	25.0	21.3	28.7	33.1	32.3	45.0	60.4	62.9	67.6	59.7	55.8	53.9	40.5		197.5	-34.3		231.8				
33																																		
34																																		

Станция *Диксон*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год *1967*месяц *октябрь*элемент *H = 6200γ⁺*

0 — — — — —

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
	142	78	224	218	218	212	212	231	256	294	282	288	288	218	237	243	250	154	116	78	192	237	224	218	213	9.9	389	-23	1.7	412	
	212	218	218	212	205	205	199	199	218	212	205	218	237	282	256	250	173	135	78	-125	104	218	243	237	192	14.1	345	-449	19.6	794	
	237	231	224	218	205	214	205	192	205	212	224	231	269	300	282	288	256	224	205	104	-42	129	154	205	208	13.1	345	-188	20.2	533	
	250	237	231	218	212	205	205	199	205	212	212	205	212	212	218	218	218	218	225	205	225	162	124	206	210	0.9	275	35	22.1	240	
5	213	219	219	213	200	200	219	232	213	206	206	213	244	219	238	219	67	28	73	174	162	225	244	225	195	15.6	283	-149	17.8	432	
	226	226	207	201	207	220	214	220	214	207	233	264	309	322	284	258	245	233	214	207	233	226	214	214	233	13.7	410	194	8.4	216	
	188	220	201	220	220	214	214	220	245	258	322	341	271	264	239	271	245	207	201	188	150	131	214	239	228	11.0	385	17	20.9	368	
	232	225	219	219	219	213	219	219	219	219	219	225	321	257	371	289	219	225	225	270	-48	181	174	245	224	14.7	422	-213	19.9	635	
8	239	233	233	239	226	214	214	207	220	226	252	245	258	271	245	232	219	54	-162	-10	9	92	-99	-111	156	13.3	327	-695	23.9	1022	
10	480	-264	105	321	263	206	225	219	257	225	263	270	143	86	86	98	16	130	16	187	193	-149	-48	200	107	3.1	409	-797	0.2	1206	
	244	232	232	225	219	206	200	213	213	213	251	251	283	283	98	-124	295	244	219	130	155	200	232	193	204	12.9	352	-467	14.9	819	
8	175	252	131	245	182	214	207	245	277	239	207	220	207	214	214	233	80	182	220	207	194	169	207	42	198	8.6	347	-288	23.8	635	
	-148	17	220	220	220	207	207	207	207	214	214	226	258	284	264	252	175	131	125	169	175	169	144	194	181	14.2	423	-326	1.2	749	
	233	239	233	220	226	214	214	220	245	233	207	252	214	284	245	277	201	80	188	144	-161	17	55	150	185	15.6	385	-479	20.5	864	
15	156	80	194	239	220	214	214	220	220	226	220	220	226	226	233	226	226	233	220	220	214	214	207	182	210	2.1	271	-21	1.5	292	
	182	194	233	226	214	207	214	207	207	207	214	226	226	226	220	220	169		156	175	118	175	220	226	203	3.9	334	68	20.9	266	
	226	220	220	214	207	207	214	233	245	258	315	284	271	277	252	264	233	220	112	-28	137	201	220	220	218	10.8	360	-98	19.1	458	
	233	226	220	220	214	220	207	207	233	256	242	273	208	207	218	225	192	172	172	171	183	176	49	157	203	11.5	349	-45	22.3	394	
	212	217	212	212	201	212	201	201	196	201	207	212	212	239	212	239	217	254	254	254	148	159	212	212	210	15.2	371	53	20.4	313	
20	212	207	207	212	207	207	207	207	201	201	201	207	201	201	201	201	201	186	170	170	212	212	212	212	202	18.8	223	148	18.7	75	
C	212	212	212	207	207	201	201	196	196	196	201	201	201	207	207	212	212	212	212	196	186	180	186	196	202	11.3	217	170	22.1	47	
	212	212	212	212	212	212	196	196	201	201	212	212	212	212	223	217	212	196	117	80	133	207	223	212	197	22.2	265	0	19.5	265	
	212	212	175	212	212	201	201	201	223	186	201	260	302	254	212	212	159	117	106	-53	186	212	186	212	192	12.4	371	-159	19.1	530	
C	212	212	212	212	212	201	201	212	223	276	270	292	281	265	223	170	164	117	159	186	201	201	201	201	213	13.8	345	53	18.1	292	
25	207	207	201	201	201	191	191	191	191	207	207	207	186	186	186	186	133	159	159	143	170	212	212	212	185	17.3	239	53	17.6	186	
C	212	212	212	207	196	186	186	186	196	196	186	201	201	201	212	212	133	122	164	212	217	212	212	212	194	17.6	223	-5	17.8	228	
	212	212	212	212	212	196	196	196	212	223	201	212	265	265	254	170	37	80	159	159	80	201	212	201	191	14.2	355	-265	16.9	620	
8	201	196	212	212	201	212	212	217	302	408	382	239	212	148	106	212	170	170	170	159	133	-106	212	186	200	9.8	689	-530	21.3	1219	
8	212	212	186	212	212	201	196	191	186	201	265	307	170	90	80	133	186	186	228	223	212	212	223	197	11.1	424	-53	14.5	477		
30	212	207	196	170	212	175	186	212	212	201	201	212	207	223	217	170	122	186	201	201	201	201	201	201	195	4.5	477	-79	16.4	556	
	212	212	212	201	201	186	186	186	186	196	212	212	201	207	212	201	196	212	201	180	212	212	207	207	202	14.8	265	106	20.5	159	
	177	188	207	218	212	206	205	209	220	224	233	238	236	230	220	210	187	169	154	147	141	163	176	191	198		351	-143		494	

Пиксон

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

1967

месяц октябрь

Элемент $Z = 57900 \text{ г}^+ \dots$

О = E =

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне суточн	Время	Макс мум	Мин мум	Время	Ампл туда	Уар 0.12	Число набл ре- зульт	Сред набл ре- зульт
1	147	84	127	147	157	161	166	176	166	171	171	177	172	99	119	158	124	158	225	177	148	162	162	162	155	18.5	245	70	13.2	175			
2	158	158	158	158	158	158	158	158	162	172	167	158	167	162	124	75	94	216	254	347	187	158	158	153	167	19.7	434	41	15.3	393			
3	157	157	157	157	157	157	157	157	161	161	157	161	186	157	89	89	123	152	161	161	123	147	127	127	147	12.9	200	30	20.5	170			
	142	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	151	146	126	156	146	117	141	148	0.9	157	97	19.2	60			
5	141	146	146	146	151	151	156	160	160	170	156	157	156	156	146	63	15	88	180	170	136	141	156	156	142	18.1	272	-29	15.7	301			
	150	145	140	150	159	159	159	155	155	155	164	179	101	77	140	125	135	145	155	145	155	140	145	145	11.8	184	19	12.9	165				
	125	135	125	135	150	150	155	155	164	179	203	203	193	135	72	145	135	145	169	184	164	145	140	150	152	10.7	222	-10	14.1	232			
	151	151	151	151	151	151	151	146	146	146	156	156	136	-19	39	68	126	160	199	243	252	252	223	156	152	19.9	335	-126	13.6	461			
8	150	140	145	150	145	145	145	150	155	164	184	174	155	135	150	146	151	156	282	398	461	514	553	505	227	23.9	631	117	17.6	514			
108	282	117	151	146	146	151	156	160	160	170	170	78	-14	-9	165	131	214	345	316	252	277	398	243	131	181	0.4	548	-213	13.1	761			
	126	151	160	160	160	160	160	160	160	160	170	189	170	126	54	83	88	131	151	194	131	156	151	141	146	19.5	252	-116	14.7	368			
3	135	135	125	155	164	169	174	164	164	169	159	159	155	155	155	155	184	164	159	155	159	135	145	150	156	16.7	261	87	01.9	174			
	96	67	77	121	145	150	154	154	154	158	158	163	163	129	115	154	95	37	163	178	192	168	144	154	137	20.5	212	-60	17.1	272			
	158	154	154	154	154	154	154	163	168	158	154	163	178	163	115	76	105	226	168	250	270	183	105	144	161	20.3	377	47	15.2	330			
15	76	129	105	120	139	154	154	154	154	154	154	155	155	155	155	155	150	155	155	155	150	145	129	144	01.6	173	50	0.7	117				
16	120	115	134	154	154	154	154	154	154	154	154	154	158	154	154	149	139	81	129	134	149	154	149	149	144	03.9	173	47	17.5	126			
17	149	149	149	149	149	154	173	192	183	183	187	173	168	124	66	95	134	163	124	158	202	231	183	158	158	21.6	270	37	14.6	233			
18	149	144	144	149	149	144	158	163	178	176	179	167	166	163	169	171	157	140	136	137	146	147	178	149	157	11.2	201	108	20.0	93			
	162	158	160	157	160	168	168	168	169	169	169	168	165	165	157	102	140	164	158	156	176	124	152	158	158	20.7	190	58	15.4	132			
20	161	161	156	163	164	163	160	162	162	165	164	162	160	162	162	161	156	156	150	112	112	140	160	159	156	14.0	175	100	19.9	75			
C	153	153	153	153	155	155	154	154	154	152	150	149	153	153	153	154	154	153	154	149	147	143	147	149	152	18.2	160	140	21.6	20			
	149	149	149	154	154	156	155	155	155	154	154	149	153	153	157	152	147	146	177	111	108	134	164	158	150	18.9	196	90	20.1	106			
22	144	124	115	134	140	146	154	164	170	166	167	163	129	173	173	156	150	169	294	212	158	153	143	149	160	19.2	337	85	12.6	252			
24	154	154	152	152	148	148	151	154	167	186	220	223	192	114	111	142	152	204	217	161	152	148	148	143	162	17.8	263	80	13.9	183			
25	148	148	152	152	152	154	154	154	157	157	167	164	161	161	157	152	117	104	137	123	117	127	142	144	146	10.5	173	90	16.9	83			
C	142	142	144	148	152	154	154	154	154	154	152	152	154	154	157	159	155	118	143	124	137	149	153	149	148	14.3	167	62	17.8	105			
	146	146	146	144	144	148	150	153	163	192	166	159	175	106	82	106	232	206	194	269	306	206	148	136	168	20.3	346	19	14.5	327			
0	135	145	145	145	155	170	184	202	184	-23	-148	-116	-206	-98	-3	72	54	104	198	210	209	222	207	147	96	20.9	309	-242	12.4	551			
28	159	140	127	158	165	161	158	156	158	164	184	8	-116	-67	34	184	134	174	236	248	196	196	165	152	136	19.0	302	-160	12.9	462			
30	146	140	134	146	171	162	161	168	168	156	158	161	165	158	108	95	107	147	151	157	149	155	151	151	149	04.6	224	7	16.4	217			
31	148	148	148	152	152	152	152	151	151	151	151	149	151	151	154	156	149	123	147	155	157	151	151	150	150	20.7	183	93	17.7	90			
средн	147	140	141	149	153	155	158	160	162	158	156	149	134	119	122	128	134	154	182	186	180	180	169	160	153		264	20		243			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ

Обработка

Контроль

Станция *Диксон*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год *1967*месяц *ноябрь*Элемент *D = 28°30' + ...*

0 — — Е — —

Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточная	днем	Макс. м.м.	Мин. м.м.	Темп.	Ампл. тем.	Сред. тем.	Ветер м.м.	Ветер град.	Ветер град.
1	36	36	40	40	40	36	32	28	32	32	32	28	28	28	28	28	24	32	69	73	97	97	73	49	43.4	20.7	138	20	20.1	118				
2	49	44	36	32	32	32	28	24	20	12	8	-8	0	-8	4	16	40	61	142	105	142	154	134	134	51.4	18.9	364	-33	11.6	397				
3	57	36	32	24	32	36	24	28	20	16	16	16	20	16	4	8	32	166	166	150	134	129	85	49	54.0	17.9	421	-57	15.3	478				
4	40	57	32	24	20	24	36	32	20	28	28	28	32	16	24	20	32	32	44	44	40	49	73	97	36.3	23.8	154	-8	05.3	162				
5	65	36	36	36	28	28	24	20	12	16	0	28	40	24	20	93	105	85	57	113	142	89	89	57	51.8	20.1	291	8	18.1	283				
6	24	24	32	32	32	32	32	32	28	24	28	24	28	28	28	32	28	32	40	53	53	57	32	32	32.8	19.7	73	16	05.7	57				
7	28	28	28	28	28	28	24	24	24	20	16	20	16	16	8	24	40	16	24	24	24	24	24	24	23.3	16.3	73	0	14.1	73				
8	49	49	73	24	24	24	16	24	8	8	0	16	24	8	0	65	49	49	53	186	243	121	36	20	48.7	15.7	437	-16	16.1	453				
9	20	28	28	32	32	24	24	24	20	16	24	28	24	61	28	0	97	16	121	49	40	36	28	28	34.2	18.2	267	-41	17.9	308				
10	32	36	32	32	32	32	28	28	28	28	24	24	24	24	24	28	20	16	28	53	53	36	32	40	30.6	20.1	73	-33	18.3	106				
11	40	32	32	32	32	32	28	28	24	28	24	28	28	20	16	12	24	16	24	40	134	178	146	32	42.9	21.1	356	-33	23.7	389				
12	49	28	24	28	28	36	20	12	8	24	4	12	20	24	24	40	81	97	251	275	211	93	97	16	62.6	19.1	543	-53	16.9	596				
13	36	32	36	16	20	24	24	28	16	8	8	8	8	36	32	57	40	49	117	105	77	89	113	105	45.2	19.1	227	-41	17.6	268				
14	49	32	16	28	28	32	36	24	28	28	20	28	20	20	32	81	12	20	44	32	49	69	32	36	33.2	15.4	162	-118	16.9	280				
15	28	32	32	32	32	32	32	32	32	28	24	24	16	40	16	8	-8	138	65	69	65	44	93	73	40.8	17.7	324	-105	16.2	429				
16	65	32	36	28	24	24	24	24	28	32	24	24	28	44	16	40	8	32	40	40	40	36	49	49	32.8	15.9	146	-41	16.5	187				
17	28	28	32	32	32	32	32	32	28	28	28	28	32	32	32	32	32	32	32	32	36	36	36	40	31.8	23.0	49	20	0.2	29				
18	40	32	28	32	32	32	32	32	28	24	28	28	28	28	28	28	24	20	28	32	40	32	36	32	30.2	17.1	49	0	17.7	49				
19	36	32	32	32	32	28	28	28	24	28	28	28	28	28	28	24	40	28	24	28	36	36	32	32	30.0	16.5	113	12	16.1	101				
20	32	32	32	32	32	28	28	28	28	28	28	28	32	32	32	28	24	32	32	32	32	32	36	32	30.5	02.9	40	16	16.4	24				
21	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	28	28	32	32	24	24	24	28	40	81	65	81	170	57	42.9	22.1	275	16	10.1	259				
22	28	24	28	28	32	28	32	16	0	-20	-45	0	32	0	24	32	36	40	53	77	61	49	40	32	26.1	12.6	97	-146	13.1	243				
23	36	36	32	32	32	32	32	32	32	28	24	16	0	28	32	24	32	65	61	44	69	53	36	121	38.7	14.1	121	-24	12.8	145				
24	93	57	16	20	24	36	8	-24	12	12	16	0	16	61	0	24	16	105	73	73	97	202	113	150	50.0	21.4	348	-49	16.5	397				
25	81	36	28	32	24	36	28	36	32	32	24	24	8	57	-12	81	36	77	81	113	219	97	73	49	53.8	20.4	332	-57	14.6	389				
26	85	49	32	28	28	32	36	36	36	32	32	32	28	28	49	12	20	49	61	73	73	93	32	61	43.2	20.9	170	-33	14.7	203				
27	32	32	32	32	32	28	28	16	32	28	28	24	24	24	20	28	57	57	219	129	142	154	162	150	62.9	08.6	372	8	17.1	364				
28	138	97	81	69	49	12	8	24	28	12	16	4	-20	-33	-24	-16	-12	61	61	97	105	150	146	105	48.2	22.4	227	-130	12.7	357				
29	97	113	113	109	117	113	113	16	8	20	24	4	24	4	24	28	73	97	81	61	65	65	44	32	60.2	16.4	174	-57	12.4	231				
30	36	36	32	32	32	32	32	16	0	28	36	32	24	8	49	24	32	36	178	202	138	259	89		59.0	19.7	462	-33	14.7	495				
Сумма	48.7	39.9	36.5	33.7	33.1	32.6	30.0	24.9	22.8	20.9	18.9	20.4	21.5	24.7	19.0	31.7	35.0	52.7	72.2	82.0	92.9	84.0	78.4	60.8	42.4		229.3	-33.1		262.3				

Станция *Диксон*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год *1967*месяц *ноябрь*Элемент *Н=6200г+*

0 — 10 — 20 — 30 — 40 — 50 — 60 — 70 — 80 — 90 — 100 —

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
	219	219	219	214	209	204	205	210	210	215	216	222	222	227	227	232	232	202	177	112	8	123	188	243	198	18.2	272	-67	20.2	339
	238	229	229	234	224	214	215	215	220	245	265	351	331	346	316	271	176	-64	-44	11	-4	6	1	76	179	11.7	421	-354	17.8	775
5	187	232	242	252	227	217	217	218	228	238	238	238	238	243	228	214	169	-241	-261	64	9	-21	99	209	154	15.5	314	-661	18.1	975
	220	180	155	210	240	245	230	220	240	220	235	240	250	265	280	241	221	226	201	191	216	191	156	96	215	5.1	340	31	23.9	309
	161	221	226	216	226	226	227	247	257	233	273	264	254	234	239	25	115	65	75	65	-30	75	120	190	175	10.3	320	-255	15.4	575
	240	235	230	225	220	225	214	209	214	224	219	214	214	224	224	229	214	194	209	154	169	154	224	224	213	1.0	265	94	19.7	171
	229	224	224	224	219	214	214	214	219	224	234	229	244	249	284	204	224	244	224	214	234	234	234	224	228	14.3	324	124	16.4	200
	204	184	144	214	234	224	234	204	224	214	244	244	244	244	284	84	194	244	104	-326	-116	74	234	264	171	14.2	324	-496	15.7	820
	239	224	224	209	214	219	214	209	219	229	219	243	253	183	263	257	77	182	-68	167	207	212	217	212	201	14.9	363	-198	18.4	561
10	211	211	216	216	216	211	211	211	206	211	211	221	251	241	231	241	236	211	156	156	161	216	226	211	212	15.6	351	121	15.4	230
	206	216	211	211	211	206	211	211	211	211	216	216	221	241	276	251	236	251	241	191	-109	-369	31	246	177	14.8	301	-939	21.1	1240
	220	230	220	215	220	210	260	260	245	230	280	275	265	250	260	129	-101	-101	-131	-111	-101	194	129	244	158	11.9	325	-446	19.1	771
	208	228	193	198	238	228	233	208	238	278	313	313	278	238	248	168	148	-92	-312	-112	130	108	38	88	159	17.4	348	-482	18.6	830
	198	198	258	228	223	218	213	228	223	218	238	238	238	228	228	158	-52	38	173	238	193	158	123	218	197	16.2	508	-482	16.5	990
15	233	228	218	218	213	218	208	208	213	218	218	228	263	308	303	148	28	-62	108	128	178	209	109	99	185	13.6	403	-342	16.9	745
	189	239	225	220	240	240	220	221	211	211	211	232	247	252	252	187	127	192	142	177	212	227	212	202	212	15.9	422	-28	16.1	450
	232	222	212	212	212	214	208	208	208	208	208	213	213	213	213	213	213	213	213	208	203	203	208	188	241	0.2	252	173	23.8	79
	193	213	223	218	213	208	203	208	208	213	213	213	218	218	213	218	183		208	203	203	212	207	212	210	17.2	303	63	17.3	240
	212	217	217	216	211	211	211	211	211	211	211	211	216	221	221	220	215	225	220	215	210	210	210	210	214	16.6	310	100	16.5	210
20	209	204	219	219	219	214	209	209	209	209	214	214	209	209	214	214	229	219	214	214	214	214	210		213	16.2	269	179	1.1	90
	210	210	215	215	215	215	210	210	210	215	215	220	214	214	224	229	229	224	199	89	159	119	-191	169	185	23.9	269	-361	22.4	630
	249	234	224	209	204	204	209	269	309	349	459	309	209	299	229	209	204	189	169	119	164	189	199	214	234	10.1	514	19	13.1	495
	209	209	214	214	214	209	209	209	209	209	229	259	279	189	259	234	179	94	99	179	169	179	209	38	196	7.7	379	-52	23.6	431
	48	158	183	218	223	208	283	313	238	253	313	258	238	243	298	218	78	-32	63	118	68	-102	108	-12	166	14.1	408	-252	21.3	660
25	63	218	208	208	228	203	218	203	208	213	238	278	328	193	238	158	118	58	98	-27	-97	128	168	193	168	12.7	398	-192	20.2	590
	128	188	228	218	228	218	208	207	207	212	212	208	223	238	238	263	208	98	128	118	138	93	223	178	192	14.7	358	-77	21.2	435
	208	213	218	208	208	208	198	233	198	223	223	233	238	258	253	213	158	123	-52	-17	-92	18	-46	-41	149	14.3	348	-267	18.8	615
	-21	-71	4	89	159	268	283	213	218	253	268	287	387	372	347	272	197	97	97	27	-3	7	17	97	161	13.9	487	-161	1.9	648
	57	237	217	217	207	223	223	248	273	288	248	303	368	318	238	218	103	-12	118	173	168	168	193	218	209	12.6	548	-197	17.1	745
30	218	208	213	213	213	218	213	218	248	273	233	238	243	273	268	192	242	217	107	-363	-203	-3	-143	62	150	14.2	318	-553	20.2	871
	187	205	208	213	218	218	220	222	224	232	244	247	253	248	253	204	161	113	96	86	89	114	134	166	190		359	-199		557

Пиксон

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

02 1967 месяц ноябрь

Элемент $Z = 57900 \gamma^{+}$

0 = E =

число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средне- суточн	Время	Макс. мун	Мин. мун	Время	Ампл. тула	Угол 0,12	Числен- ность рейсов	Особ. зам.
1	154	154	154	154	153	152	152	156	155	154	153	153	152	152	156	156	155	145	95	139	164	149	138	143	150	20.1	214	75	18.3	139			
2	143	133	122	127	136	141	155	160	174	179	183	187	182	162	111	126	85	245	335	340	374	379	279	204	194	21.4	464	75	16.8	389			
3	139	138	133	168	173	168	168	167	177	187	181	175	160	165	114	119	208	418	248	348	357	217	182	156	194	17.9	578	34	15.2	544			
4	136	131	101	115	145	155	150	160	175	175	170	169	174	154	159	144	144	154	164	134	148	153	173	163	152	23.1	193	81	02.6	112			
5	118	137	137	142	152	162	166	181	180	189	202	176	170	174	154	103	93	162	187	312	192	192	162	142	166	19.5	372	-37	15.7	409			
6	157	167	167	162	163	168	163	169	174	174	169	164	164	169	169	155	155	155	155	140	155	125	135	145	159	09.3	484	105	19.6	79			
7	150	150	150	155	155	155	160	160	160	160	165	165	165	165	145	115	115	135	145	145	155	155	145	151	12.6	175	75	16.3	100				
8	155	155	140	145	155	160	155	155	155	155	165	174	164	164	154	124	164	184	249	414	414	429	284	175	200	19.6	554	139	15.8	415			
9	155	160	160	165	165	160	165	165	165	175	181	176	161	97	-13	88	48	79	164	135	145	145	151	156	140	18.1	219	-83	14.5	302			
10	146	147	152	153	153	153	153	154	154	154	154	158	173	158	153	98	123	73	83	133	157	137	162	152	143	12.9	188	28	17.7	160			
11	147	151	151	146	146	146	146	152	152	152	152	153	153	163	153	154	159	144	134	174	404	394	244	174	177	20.7	584	129	18.5	455			
12	155	135	135	135	145	155	165	155	160	165	175	156	161	151	122	142	128	308	398	363	318	238	198	153	188	18.2	488	-42	16.2	530			
13	134	134	119	134	149	144	164	159	159	164	134	139	139	139	119	75	60	-85	200	170	160	150	240	150	135	22.6	300	-165	17.2	465			
14	90	100	145	145	150	150	160	160	155	150	160	170	150	150	120	-10	40	155	190	210	165	150	135	135	139	16.7	310	-220	15.9	530			
15	145	140	140	140	140	145	150	150	150	150	166	166	121	141	11	30	60	220	250	214	148	203	168	145	22.9	288	-205	16.0	493				
16	137	146	146	146	160	170	159	158	163	163	167	171	161	136	151	100	-5	115	110	100	115	155	150	149	138	04.9	185	-130	16.1	315			
17	154	159	154	154	159	158	157	157	157	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	146	146	146	136	154	16.6	161	126	23.9	35			
18	126	136	146	151	151	156	156	156	156	156	156	156	157	157	152	153	148	93	138	149	139	150	150	145	147	11.9	161	38	17.3	123			
19	146	141	141	142	142	147	152	153	148	143	143	144	144	144	144	150	90	85	140	150	141	136	141	137	139	18.9	165	35	16.9	130			
20	137	127	127	137	138	143	143	142	147	147	147	147	142	142	147	148	153	153	148	148	147	142	142	142	143	16.2	163	122	01.8	41			
21	142	141	141	141	146	146	146	146	146	141	141	141	142	142	142	142	143	142	177	207	177	207	252	123	155	22.3	337	98	23.3	239			
22	118	128	133	133	143	148	148	178	168	148	83	93	8	68	128	149	149	149	179	229	199	159	139	138	138	19.7	259	-152	13.1	411			
23	143	138	138	138	143	143	143	148	148	158	168	183	168	68	23	108	138	153	188	138	149	144	134	134	139	18.3	228	-42	14.2	270			
24	109	90	115	130	150	165	171	151	151	191	166	171	161	31	81	127	52	202	262	282	331	341	201	241	170	20.8	406	-98	16.5	504			
25	121	85	90	110	140	145	149	149	154	174	179	174	99	34	74	30	40	170	195	220	221	241	161	116	136	20.7	321	-61	15.7	382			
26	111	127	142	132	142	152	152	152	157	162	157	157	147	77	101	61	116	206	281	291	231	161	121	154	19.8	331	-4	16.7	335				
27	131	141	141	141	146	156	166	175	160	160	165	165	155	160	150	145	120	120	200	235	270	240	139	139	163	20.4	335	-1	23.9	336			
28	54	89	129	145	150	130	141	151	151	146	166	162	52	22	22	43	43	158	243	233	303	273	307	302	151	20.7	353	-98	12.7	451			
29	242	142	132	142	152	162	152	162	182	187	167	137	82	92	137	132	141	36	61	186	191	181	136	141	145	0.1	322	-19	17.5	341			
30	147	142	142	147	152	152	157	177	182	172	172	152	162	157	102	82	122	147	177	372	382	372	252	312	189	19.9	592	67	15.2	525			
31																																	
среч.	138	135	137	142	150	153	156	159	160	163	161	160	146	131	121	112	109	144	185	216	224	209	182	161	156		314	-4		319			
сумма																																	

ПРИМЕЧАНИЯ

Обработка

Контроль

Станция *Диксон*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год *1967*месяц *декабрь*элемент *D = 28° 30' +*

0 — — — — —

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. сутки	Средн. месяц	Средн. сутки	Средн. месяц	Средн. сутки	Средн. месяц	Средн. сутки	Средн. месяц
0	61	40	28	28	20	36	12	0	-20	20	20	65	4	8	97	77	20	89	202	251	89	146	138	138	654	189	591	-186	23.8	777		
	186	105	65	20	12	20	28	32	28	36	36	28	12	36	49	40	32	57	61	73	77	97	121	73	55.2	04	429	-57	01	486		
	32	32	36	40	40	36	36	36	36	20	24	0	16	40	32	16	40	65	65	57	61	57	121	138	44.8	22.8	251	-39	14.2	340		
	65	20	49	24	24	32	24	28	32	32	28	24	24	28	24	24	53	65	49	61	53	53	81	44	39.2	17.1	121	-41	17.2	162		
5	32	32	32	32	28	28	28	32	32	24	32	28	24	16	8	12	20	81	24	49	65	202	89	49	41.6	17.5	356	-113	18.1	469		
	20	24	32	32	32	24	20	24	20	16	4	16	0	-12	12	44	12	89	44	24	32	85	129	186	37.9	23.6	405	-97	17.1	502		
	194	105	16	24	16	20	16	28	24	20	20	8	49	57	12	113	24	16	49	77	28	36	49	69	44.6	01.1	372	-113	02.5	485		
6	57	32	32	20	32	36	16	16	24	24	32	20	32	53	49	24	40	73	57	97	105	117	105	53	47.8	22.9	227	-162	16.7	389		
	57	20	20	16	24	24	24	24	24	24	28	28	24	32	24	24	40	40	97	73	61	40	32	28	34.5	18.3	202	-24	17.5	226		
10	40	44	24	28	28	32	24	28	32	32	20	24	32	24	32	24	28	32	32	36	40	49	32	44	31.7	04.9	89	-8	02.5	97		
c	61	32	24	32	32	32	32	32	28	28	28	28	28	28	28	32	24	32	32	32	32	32	32	32	31.4	0.9	81	12	16.3	69		
	36	40	40	32	32	28	28	28	28	28	28	28	28	32	32	28	44	16	36	40	49	65	49	24	34.1	16.8	97	-33	17.9	130		
c	32	36	32	32	28	28	24	24	28	24	24	24	28	24	24	24	24	44	89	73	32	32	36	36	33.4	18.3	202	24	17.4	178		
c	32	32	32	32	32	32	32	28	28	24	28	24	20	16	16	40	16	24	32	40	36	40	40	32	29.5	15.4	73	-4	16.5	77		
15	40	49	40	20	20	20	24	20	24	20	12	4	-24	-8	8	0	-4	40	73	57	49	69	49	53	27.3	18.5	178	-49	13.1	227		
	36	32	24	24	24	28	24	28	24	28	28	28	24	24	24	24	24	73	97	61	65	89	117	65	42.5	22.9	194	0	16.1	194		
	40	16	24	20	24	32	32	20	4	0	16	-16	-105	-4	24	28	36	36	40	36	49	40	57	89	22.4	23.9	129	-211	12.3	340		
	109	49	24	32	24	24	24	24	24	24	20	16	12	0	32	65	4	32	89	53	53	36	40	53	36.0	15.1	251	-65	05.7	316		
6	44	32	28	32	32	16	20	28	20	24	16	16	16	16	28	146	24	65	36	170	97	227	97	194	59.3	21.8	656	-154	16.1	810		
20.6	65	32	65	32	28	8	16	12	24	16	16	12	8	24	40	-53	12	81	32	24	32	57	49	40	28.0	13.9	275	-195	15.2	470		
	40	28	32	24	24	28	24	24	16	20	32	-8	16	57	-8	20	65	0	0	32	93	57	57	40	29.7	16.1	380	-122	16.2	502		
	40	40	49	24	28	24	24	28	20	24	12	24	24	32	32	8	16	28	121	53	89	89	85	109	42.6	18.5	300	-41	20.3	341		
	146	73	12	32	24	24	20	24	24	24	20	20	16	32	49	77	57	8	105	97	81	44	57	32	45.8	16.5	324	-113	17.1	437		
	28	24	28	32	36	36	32	32	32	32	32	32	32	24	32	20	28	36	61	77	36	36	36	36	34.6	18.9	121	-49	15.7	170		
25c	32	28	24	32	32	32	32	32	28	32	32	32	32	28	32	20	24	32	32	32	32	32	32	32	30.3	14.2	49	12	15.2	37		
	36	36	32	24	24	28	28	28	32	32	28	24	4	0	20	-4	36	57	44	81	53	44	32	40	31.6	19.5	129	-73	15.5	202		
	77	49	36	36	32	32	32	28	32	24	16	-8	8	-41	93	28	28	32	32	36	36	40	36	36	31.2	14.6	340	-81	13.2	421		
c	32	32	32	32	32	32	32	28	28	28	28	28	28	28	24	24	28	28	40	142	117	105	121	89	47.6	19.2	235	16	15.1	219		
	73	53	28	28	28	32	32	32	32	32	32	32	32	28	40	32	32	32	32	40	36	40	32	32	35.1	0.7	121	16	04.3	105		
30	32	28	32	32	32	32	32	28	24	28	28	24	24	20	24	8	16	32	81	105	170	97	81	105	46.5	20.3	316	0	15.5	316		
6	85	69	65	28	16	16	16	28	49	73	85	57	69	138	57	129	65	65	138	105	113	121	121	134	76.8	15.2	543	-146	16.9	689		
	600	408	335	28.3	27.1	27.5	25.5	26.1	25.2	26.2	26.0	21.4	17.3	25.2	31.9	35.3	29.3	45.2	62.0	70.5	63.3	73.4	69.5	68.5	40.0		259.3	-69.2		328.5		

Станция *Циксон*

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Год *1967* месяц *декабрь* элемент *H = 6200 J + ...*

0 = — E = —

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
0	147	207	202	207	222	192	288	353	388	318	203	308	308	253	113	78	133	-22	-132	-232	83	13	58	-82	150	11.6	498	-662	18.9	1160		
	102	58	108	128	233	218	228	228	233	223	208	228	273	238	228	203	163	143	148	108	108	48	-37	134	156	15.4	368	-397	0.3	765		
	239	234	219	209	209	214	209	204	214	239	244	304	309	214	69	245	100	100	150	160	185	180	-20	-30	183	12.5	359	-301	14.3	660		
	160	240	165	210	250	230	231	216	211	211	221	226	241	221	241	241	201	51	146	151	171	186	126	191	197	1.8	310	-79	17.3	389		
5	222	212	212	212	217	217	212	212	212	222	217	222	237	262	282	272	212	-118	142	167	132	-358	132	221	176	18.5	467	-698	21.2	1165		
	261	231	221	216	201	231	236	231	231	241	311	311	271	321	201	267	202	-38	32	222	242	112	2	-438	180	13.8	511	-668	23.4	1179		
	-198	67	202	267	247	242	247	207	252	262	247	272	282	242	242	72	232	232	142	-38	207	212	202	162	190	15.7	632	-358	15.6	990		
6	187	232	232	232	207	202	242	252	242	227	232	232	242	262	302	252	-48	-238	32	62	-58	521	62	172	159	7.1	412	-788	16.7	1200		
	187	252	247	242	232	222	227	222	227	222	222	221	241	296	271	241	191	-29	-39	91	91	186	251	236	198	1.7	442	-349	18.2	791		
10	211	181	241	241	226	221	211	216	216	221	236	231	241	231	221	231	226	216	191	201	201	181	211	201	217	3.1	341	81	2.4	260		
c	190	225	240	225	220	215	210	210	215	210	215	220	230	225	220	250	220	210	210	210	210	210	210	210	217	2.4	270	155	0.4	115		
	209	214	209	214	219	209	214	209	219	224	219	219	224	219	219	229	219	309	219	199	169	99	209	238	214	17.1	479	49	21.2	430		
c	228	228	228	223	213	213	213	213	218	228	228	229	224	234	244	234	224	169	149	129	219	219	209	215	214	0.1	268	-11	19.2	279		
c	215	210	210	215	220	220	220	215	215	215	220	230	240	265	260	200	250	240	215	200	205	200	205	211	221	15.3	360	-10	15.9	370		
15	211	151	201	226	231	231	221	226	221	241	246	261	351	336	311	312	287	152	-68	177	192	142	92	212	215	12.8	391	-348	18.5	739		
	232	227	237	232	222	222	222	217	222	222	227	222	217	222	227	242	202	137	72	147	132	62	-28	161	187	10.5	272	-128	22.2	400		
	176	211	221	221	221	211	211	241	326	311	331	371	301	261	201	190	190	195	190	210	180	195	165	105	226	11.9	481	60	23.9	421		
	60	125	210	210	230	240	245	250	220	240	240	245	250	260	60	-20	145	150	0	160	210	235	225	185	182	5.8	390	-260	18.3	650		
0	200	210	220	215	220	225	220	220	245	235	295	275	215	140	125	-60	-80	50	70	-400	10	-150	170	-60	117	5.3	410	-850	19.2	1260		
20	210	220	140	125	300	275	270	280	250	290	280	445	310	220	-100	210	60	-60	160	250	240	195	190	205	207	11.8	580	-640	14.4	1220		
	195	220	200	210	225	215	225	225	255	255	255	320	290	275	320	219	-251	149	214	89	-31	139	204	209	193	16.6	439	-611	16.8	1050		
	214	189	179	214	214	234	219	219	249	244	279	274	239	239	269	274	239	194	9	-21	-181	19	124	29	173	8.8	414	-411	20.3	825		
	-12	208	288	213	233	233	233	233	233	248	248	248	268	228	193	138	8	128	-22	18	103	178	178	228	177	1.8	398	-392	16.5	790		
	239	249	239	229	219	214	214	205	210	210	220	230	245	300	220	230	240	200	80	50	195	210	205	195	210	14.2	400	-120	18.8	520		
25	210	220	230	215	215	215	210	210	210	215	215	215	220	230	260	240	205	210	210	210	215	210	210	210	217	14.4	300	170	0.1	130		
	210	210	215	215	195	205	211	216	211	206	221	236	311	301	216	101	121	111	171	86	171	191	216	201	198	12.6	396	-44	15.9	440		
	101	191	221	211	211	211	206	221	206	221	251	320	370	300	60	245	220	200	210	200	205	200	210	210	217	13.2	530	-220	14.7	750		
c	210	210	215	210	210	210	210	210	210	210	215	216	221	221	226	226	216	211	171	-89	36	71	11	111	174	14.9	236	-264	19.2	500		
	100	200	250	225	225	215	220	220	225	220	215	210	215	220	225	220	215	210	205	195	200	200	210	220	213	3.3	275	110	0.5	165		
30	225	225	225	220	215	220	210	215	230	225	230	230	230	250	290	250	219	179	39	39	-66	29	89	-21	175	14.7	345	-271	20.2	616		
0	64	39	109	209	259	274	294	249	209	144	154	128	-2	-222	-172	-332	-302	-2	-202	-22	43	38	33	43	43	43	6.1	439	-1002	15.3	1441	
	163	197	213	214	225	222	227	227	233	232	237	255	252	234	195	184	144	117	102	94	129	120	139	132	187		400	-299		699		

سنة 1967

месяц декабрь

Элемент $Z = 57900 \gamma^{+ \dots}$

U - _____ E - _____

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Усредн. по годам	Всего	Масса по годам	Масса по годам	Всего	Всего по годам	Всего по годам	Всего по годам	Всего по годам
1	85	65	115	130	150	170	190	170	165	145	35	39	154	149	-1	-96	129	254	424	544	464	469	474	433	202	194	654	-186	15.2	840			
2	253	263	123	143	128	153	163	158	163	163	163	168	123	73	113	62	127	197	207	167	182	192	192	142	158	0.1	523	-17	0.3	540			
3	147	157	162	162	162	162	161	166	186	191	196	180	100	30	40	119	134	189	199	189	178	163	218	138	155	22.9	283	-60	14.2	343			
4	108	137	127	147	172	172	176	181	176	176	171	166	176	176	161	155	110	125	165	175	160	180	215	165	161	22.7	250	50	17.1	200			
5	154	154	154	154	159	159	159	159	164	169	164	164	174	169	174	154	144	34	34	169	279	354	169	140	163	21.4	534	-236	17.9	770			
6	155	155	165	155	155	165	165	170	180	170	150	124	144	-64	-11	4	49	254	384	224	214	264	324	323	167	18.6	464	-216	13.5	680			
7	233	163	158	133	153	158	163	173	183	173	168	163	118	73	43	-37	-27	113	193	273	213	183	163	153	145	0.1	443	-237	15.4	680			
8	163	163	158	168	163	173	198	208	183	168	173	163	163	133	93	53	123	143	143	228	483	293	303	244	189	20.2	623	13	15.1	610			
9	154	164	159	164	159	154	159	164	164	164	160	166	166	126	106	161	136	-54	66	176	261	206	166	166	151	20.5	326	-139	17.1	465			
10	156	146	151	151	166	166	161	166	176	181	166	176	166	156	156	162	167	157	137	132	147	132	142	137	156	09.1	196	117	18.7	79			
11	138	133	133	148	148	148	148	153	158	153	153	154	159	149	149	150	145	150	150	150	150	145	140	148	15.2	170	128	02.1	42				
12	136	136	126	126	136	141	141	151	161	161	151	156	151	146	146	146	126	31	116	141	152	157	122	147	140	21.2	172	41	17.2	131			
13	157	148	133	143	143	143	147	152	147	152	152	152	152	157	157	151	146	141	126	141	141	146	141	140	145	17.9	211	81	18.7	130			
14	145	140	135	140	145	149	149	149	149	159	159	164	169	169	139	28	108	153	153	148	143	143	148	147	143	12.9	179	-52	15.9	231			
15	142	117	112	117	137	157	151	161	166	170	165	184	204	124	39	39	84	134	119	149	209	239	144	159	146	21.6	264	-6	18.5	270			
16	149	149	154	154	154	154	154	154	154	154	154	158	153	153	153	153	149	184	158	158	158	158	153	110	21.4	196	-243	12.3	439				
17	94	124	144	144	150	155	165	191	136	56	-4	-103	-113	47	77	133	138	158	414	369	269	199	159	139	173	18.3	479	-121	15.4	600			
18	148	98	133	143	148	154	159	179	174	159	154	159	164	124	84	-21	214	239	298	478	363	388	353	408	194	196	788	-222	15.7	1010			
19	139	149	154	159	169	184	158	173	183	178	178	138	53	-2	-22	-42	88	333	68	138	178	188	168	154	111	14.9	348	-252	16.5	600			
20	208	128	123	123	143	183	188	178	173	178	143	-7	-32	48	133	-82	-62	-47	160	170	220	210	180	160	147	16.6	360	-100	14.1	460			
21	144	144	149	159	159	169	174	169	179	194	190	150	40	0	-45	60	200	195	72	-8	192	172	222	297	147	20.3	362	-163	19.1	525			
22	132	57	132	112	142	152	167	162	167	177	172	182	192	157	132	103	-17	38	203	303	178	132	137	152	144	18.8	423	-167	17.1	590			
23	152	162	167	161	161	161	166	165	165	170	170	174	184	179	59	134	164	149	179	134	149	154	154	149	157	18.8	249	9	14.2	240			
24	148	148	153	153	158	158	163	163	163	163	168	162	167	167	157	158	163	158	158	153	153	153	148	158	13.8	177	142	14.5	35				
25	148	148	138	138	138	143	157	167	167	172	172	172	126	136	141	86	156	196	251	276	181	166	156	156	162	19.1	306	-39	15.5	345			
26	136	156	151	151	156	156	157	167	167	172	192	177	17	-103	-13	77	137	152	157	162	157	152	152	152	131	11.4	212	-223	14.7	435			
27	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	157	156	156	161	161	156	156	151	161	206	157	177	197	132	158	194	286	77	23.9	209			
28	112	163	158	158	163	158	153	153	153	158	158	153	158	158	153	159	159	149	149	139	139	149	149	149	152	04.9	168	77	0.1	91			
29	148	148	148	148	148	148	153	158	163	163	168	159	159	149	125	120	125	156	171	261	296	336	301	216	178	21.7	366	126	18.7	240			
30	181	176	141	141	161	147	52	13	13	-7	-37	-18	87	57	182	253	493	363	473	463	462	412	462	502	216	16.8	873	-148	14.2	1021			
ср.	151	144	143	145	153	158	159	161	161	158	150	139	129	107	99	91	131	155	188	216	222	215	203	191	157		360	-62		423			
сумма																																	