

Магнитное склонение $D = 12^{\circ}$ + табличное значение в десятых минуты

Лопарская
январь 1975 г.

Широта $68^{\circ}15'$

Долгота 33°05

Дни		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q	1	67	6	-34	-49	-130	-83	-71	-88	-72	-58	-61	-57	-60	-55	-48	-71	-69	-73	-71	-57	-65	-60	-44	-16	-55
	2	-18	-18	-31	-39	-52	-64	-66	-64	-65	-68	-70	-68	-59	-69	-70	-57	-83	-84	-75	-61	-77	-80	-44	-42	-59
	3	-43	-50	-65	-72	-80	-83	-91	-84	-65	-58	-72	-77	-57	-62	-58	-106	-98	-60	+2	-66	-78	-9	-34	27	-60
	4	90	59	-37	-101	-164	-198	-151	-120	-108	-92	-91	-8	-9	-117	-138	-84	269	-197	-82	-76	116	118	132	270	-30
	5	103	38	44	-44	-80	-106	-83	-78	-72	-65	-54	-84	-140	-49	-35	33	446	60	-19	-66	403	55	65	-6	11
D	6	-2	-46	-51	-71	-69	-70	-71	-66	-58	-55	-83	-78	-56	-60	-63	158	-52	23	18	111	231	283	380	271	22
	7	1091	629	510	223	-21	-71	-81	-83	-68	-84	-61	-85	-68	-57	-61	-46	-31	-7	-41	-30	-16	-18	-36	-30	61
	8	-46	-58	-88	-85	-50	-48	-57	-37	-21	-54	-99	-111	-27	-39	45	147	-12	-87	7	508	283	31	21	48	7
	9	-20	-51	-76	-63	-61	-49	-52	-50	-46	-42	-55	-82	-61	-57	-57	-51	-37	66	3	-30	-36	-5	-47	-36	-41
	10	-52	-71	-98	-64	-64	-57	-52	-39	-57	-60	-55	-65	-70	-54	-52	-50	-44	-38	-38	-27	-16	-38	-48	-36	-52
Q	11	-61	-49	-35	-43	-44	-47	-51	-54	-61	-63	-61	-61	-53	-50	-49	-44	-44	-36	-29	-18	-9	-37	-51	-69	-47
	12	-66	-46	-57	-48	-50	-47	-43	-44	-51	-65	-72	-69	-61	-57	-57	-55	-58	-59	-64	-65	-73	-34	-53	-58	-56
	13	-25	213	102	80	15	-61	-88	-66	-24	-47	-89	-123	-137	-119	-257	-132	-92	-91	333	42	-12	16	34	137	-16
	14	117	9	256	-35	-37	-129	-65	-60	-86	-84	-70	-100	-47	-105	-197	-57	-14	-61	414	481	342	251	253	276	52
	15	224	123	28	-24	-30	-65	-58	-50	-60	-70	-82	-89	-86	-107	-83	-82	-129	-168	-189	-57	296	432	235	432	14
D	16	204	3	-16	-2	-36	-52	-57	-70	-55	-70	-92	-92	-92	-68	-234	-85	-160	-252	-9	8	-47	106	44	-18	-48
	17	184	-32	-36	-29	-68	-82	-119	-95	-58	-71	-86	-87	-32	-72	-65	-48	-81	-38	33	5	222	438	204	262	10
	18	298	10	0	-6	-88	-75	-62	-83	-61	-65	-23	-37	-76	-108	-114	-41	-83	-55	-47	84	157	46	28	-31	-18
	19	-20	-3	-8	22	-7	-38	-47	-36	-59	-73	-89	-34	-76	-94	-58	-41	-69	-38	-35	-9	-8	-36	-26	-59	-39
	20	-32	10	-12	-35	-46	-48	-57	-54	-53	-63	-63	-60	-76	-68	-65	-68	-59	-11	-18	-29	67	0	-15	14	-34
Q	21	-1	-27	-27	-23	-36	-36	-38	-47	-51	-68	-89	-73	-68	-60	-24	-63	-66	-12	-23	-20	-31	-32	-42	-39	-41
	22	-38	-47	-44	-47	-47	-47	-52	-46	-55	-58	-71	-70	-78	-81	-58	-82	-140	-35	-50	-36	-35	-8	103	72	-44
	23	37	-52	-52	-50	-81	-83	-87	-78	-80	-61	-69	-78	-78	-68	-35	-96	-87	-28	-38	-43	147	41	28	128	-36
	24	44	16	-38	-58	-108	-86	-68	-66	-78	-73	-72	-58	-62	-64	-58	-61	-71	10	-59	-34	-26	13	-28	-47	-47
	25	-46	-54	-55	-59	-57	-54	-55	-50	-52	-54	-62	-70	-75	-71	-80	-83	-38	0	-55	-54	-38	-35	-55	-42	-54
Q	26	-59	-29	-4	-49	-54	-57	-60	-55	-62	-73	-66	-69	-63	-51	-49	-75	-59	-68	-59	-51	-49	-27	-28	-54	-53
	27	-55	-63	-83	-81	-70	-81	-85	-70	-78	-53	-75	-116	-165	-114	-85	-103	-120	23	-25	197	69	-8	4	14	-51
	28	205	315	169	-29	-38	-63	-72	-69	-57	-61	-94	-83	-80	-93	-50	-89	-61	-59	-31	-52	-13	-1	-32	-31	-19
	29	-32	-42	-28	-54	-77	-80	-78	-71	-70	-93	-82	-94	-112	-89	-70	-69	-62	-63	-82	-115	-36	-36	-50	-43	-68
	30	-43	-39	-48	-55	-65	-68	-65	-71	-73	-92	-58	-101	-87	-84	-80	-75	-85	-71	-69	-81	-61	55	66	64	-54
31	6	-36	-44	-58	-63	-71	-63	-70	-69	-80	-83	-93	-65	-75	-70	-73	-143	-55	-85	-121	296	173	146	29	-32	
Средн.																										
по вс.		65	20	1	-34	-60	-71	-69	-65	-62	-67	-72	-76	-73	-75	-77	-53	-46	-50	-16	8	61	51	36	45	-30
по Q		-50	-39	-36	-48	-51	-54	-55	-53	-58	-65	-66	-67	-62	-60	-61	-63	-56	-49	-56	-50	-49	-43	-46	-53	-54
по D		245	170	147	16	-51	-101	-88	-73	-61	-72	-82	-85	-58	-87	-122	-64	24	-89	126	185	143	80	81	140	14
дням																										

Долгота $33^{\circ}05'$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
1	-28	31	50	31	39	50	56	60	53	48	51	54	56	54	56	59	55	56	57	60	60	48	45	44	48
2	44	45	43	47	52	54	52	52	54	54	54	54	55	52	51	54	55	55	66	73	70	59	52	53	54
3	54	55	60	61	61	61	63	65	57	50	54	54	53	53	70	80	69	80	81	84	100	63	50	-31	60
4	-94	-11	59	54	40	51	47	50	68	62	72	101	111	132	220	142	104	152	105	83	-45	-344	-319	-110	30
5	30	34	1	46	70	66	55	83	67	77	90	80	95	70	68	97	95	116	70	-31	-279	-140	10	31	37
6	10	36	48	56	55	61	62	56	53	56	61	57	69	86	79	100	91	77	77	-7	-114	-207	-281	-319	11
7	-261	-292	-234	-36	64	74	65	111	91	73	63	78	84	59	55	46	46	55	53	51	42	47	45	49	18
8	55	59	61	55	53	63	52	57	26	64	68	120	132	101	211	171	249	173	-129	-609	-54	19	0	-5	41
9	37	39	55	52	57	59	56	55	47	39	50	56	54	63	52	52	55	71	56	48	42	45	39	46	51
10	43	44	39	52	56	55	47	47	45	43	39	47	52	55	59	56	55	53	48	47	52	51	47	45	49
11	34	47	52	53	55	53	51	48	47	47	47	44	47	53	55	55	50	51	52	50	51	48	46	40	49
12	32	43	47	54	55	55	54	53	51	52	55	55	55	56	57	59	59	60	57	67	78	62	60	57	55
13	46	-103	-23	39	52	24	69	55	47	36	77	79	103	236	250	104	73	80	-1	-58	-15	-96	-146	-21	38
14	74	63	-103	-101	28	36	71	69	91	75	67	75	113	146	180	247	136	173	-265	-206	-158	-155	-181	-194	12
15	-202	-56	31	57	69	77	72	67	63	64	55	59	61	60	70	72	82	161	178	143	-102	-243	-103	-284	19
16	-79	63	57	51	61	62	61	59	61	54	59	57	79	199	218	241	224	192	77	33	-34	-209	-347	-261	41
17	-87	47	59	46	55	69	61	56	42	85	72	77	120	69	64	67	72	55	68	52	-50	-448	-103	-92	19
18	-130	11	54	52	38	52	69	62	55	59	49	67	72	82	164	77	62	64	69	16	-204	20	-35	20	35
19	38	11	27	36	60	71	63	69	67	64	54	57	67	63	56	59	55	64	77	53	57	43	20	44	53
20	38	-9	-32	42	56	59	62	60	63	57	61	59	57	56	59	55	53	71	107	100	23	61	42	44	52
21	44	42	59	57	55	55	55	54	51	51	47	52	52	54</											

Вертикальная составляющая $Z = 51300 \text{ м}$ + табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15'$

Долгота 33°05

Дни		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q	1	97	97	134	108	93	124	134	133	139	140	138	143	144	146	155	143	160	155	150	133	144	139	145	136	135
	2	141	124	107	124	126	132	146	147	132	141	140	143	141	141	146	147	142	145	158	121	122	148	154	142	138
	3	132	134	136	132	138	128	132	132	134	139	145	150	145	162	160	196	194	174	161	160	134	108	129	83	143
	4	32	17	59	82	92	93	123	130	136	152	161	237	182	190	127	-18	-22	46	91	106	37	-117	-46	12	79
	5	86	130	129	126	150	169	159	179	178	173	185	177	235	161	170	175	86	97	55	59	106	-26	63	111	130
D	6	121	122	117	137	133	157	141	135	141	140	152	157	198	200	160	156	161	139	-56	-66	-38	102	-149	-8	102
	7	-28	-228	-212	-98	86	129	136	174	157	157	178	175	190	159	154	154	154	141	144	134	132	127	144	131	100
	8	130	127	135	119	118	138	127	135	161	159	161	210	229	204	155	85	34	-112	36	-90	78	130	135	116	113
	9	130	135	150	156	145	155	159	141	151	157	158	164	167	175	162	182	182	165	155	142	138	116	119	144	152
	10	137	134	138	133	140	145	143	147	144	149	154	141	164	154	148	154	151	139	155	138	138	137	146	143	145
Q	11	139	134	138	144	137	139	143	149	148	145	156	155	152	155	149	156	155	148	156	145	137	147	150	136	146
	12	115	114	130	137	140	149	146	136	139	141	149	154	145	144	146	142	150	139	150	156	155	137	150	143	142
	13	136	82	29	76	89	87	105	127	133	141	167	180	163	244	196	217	183	98	3	40	108	203	-18	133	122
	14	104	133	80	53	118	116	150	160	168	170	165	175	202	195	177	133	45	-28	35	-110	25	19	54	-29	96
	15	-14	-28	95	125	146	175	175	157	145	151	146	144	144	156	169	167	180	157	157	103	84	145	160	137	132
D	16	53	128	128	135	142	148	147	139	139	150	146	171	161	235	187	67	192	186	128	142	174	230	-77	9	136
	17	78	131	185	150	145	164	150	145	161	198	180	164	218	167	155	159	168	60	73	126	93	283	-12	-39	138
	18	-54	84	94	117	138	143	154	140	136	154	170	179	160	168	204	176	175	172	165	99	152	124	107	95	136
	19	125	104	130	96	111	124	129	145	152	152	162	164	157	158	160	150	154	158	111	117	144	123	89	113	135
	20	123	95	111	114	131	140	142	140	145	150	144	145	149	144	150	143	165	160	87	103	77	97	82	105	127
Q	21	129	134	153	142	150	144	143	143	142	144	150	149	150	159	170	158	156	157	100	150	144	137	148	143	146
	22	142	144	144	144	134	139	138	148	146	136	137	135	151	145	153	160	187	145	165	160	145	78	29	82	137
	23	88	154	172	141	137	149	146	139	151	139	144	140	146	188	194	161	204	177	166	126	-90	52	84	48	131
	24	45	105	123	102	123	136	138	135	138	144	143	156	151	144	133	140	169	176	157	146	86	87	134	142	131
	25	130	138	133	138	133	142	129	136	139	139	141	139	141	145	142	143	180	128	160	139	117	118	133	122	138
Q	26	51	79	98	124	133	138	129	135	132	138	139	143	146	155	146	148	162	158	146	155	138	124	132	134	133
	27	130	138	133	126	125	124	123	126	139	133	157	196	180	177	152	162	130	130	118	0	25	121	144	109	129
	28	91	55	33	108	129	135	137	141	149	148	144	148	165	182	182	170	168	164	174	150	115	119	134	139	137
	29	138	133	128	134	144	142	135	135	138	144	140	154	165	160	154	149	141	143	170	155	148	138	126	129	143
	30	126	129	138	132	134	133	136	136	141	141	143	157	150	150	159	150	149	149	165	130	40	33	-23	64	123
D	31	117	139	142	142	148	143	139	140	134	149	138	153	166	156	149	138	152	22	143	132	49	4	92	96	124
	Средн.																									
	по вс.	96	100	110	116	129	138	140	142	145	149	153	161	166	168	160	147	149	125	122	103	99	109	86	97	130
	по Q	115	118	121	133	134	140	139	141	138	141	145	147	145	148	146	147	158	144	154	143	134	135	144	135	139
	по D	75	26	18	46	101	113	128	145	151	156	166	195	193	198	162	94	79	40	62	16	76	72	54	73	102
дням																										

Магнитное склонение $D = I2^0 + \text{табличное значение в десятых минуты}$
 Широта 68^015 Долгота 33^005

Лопарская
 февраль 1975 г.

	Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
D	1	28	-28	-32	-109	-69	-141	-104	-72	-70	-91	-69	-103	-39	-78	28	-73	60	173	142	49	176	103	158	225	3
	2	41	39	11	-9	-66	-78	-81	-43	-54	-75	-32	-53	-53	9	121	57	-28	0	-5	-38	-69	29	-13	-47	-18
	3	-66	-49	4	5	-50	-104	-125	-82	-54	-41	-63	-75	-75	-68	46	-52	-37	-52	46	22	-51	-48	-52	-52	-45
	4	-49	-52	-60	-68	-57	-69	-63	-60	-52	-60	-65	-73	-75	-91	-81	-70	-34	121	-62	-55	-46	-29	9	102	-43
	5	49	-20	6	-63	-72	-71	-69	-86	-76	-81	-72	-86	-29	-55	-63	-62	6	119	-18	-14	64	39	23	-1	-26
Q	6	-49	-50	-52	-50	-43	-65	-76	-76	-69	-82	-87	-94	-87	-87	-82	-76	-69	-57	-63	-38	-1	-26	-44	-69	-62
Q	7	-69	-51	-82	-51	-69	-100	-69	-63	-86	-69	-98	-76	-132	-93	-60	-66	56	171	33	16	62	61	107	142	-24
	8	-5	-15	-28	-75	-118	-108	-109	-89	-85	-83	-73	-68	-59	-62	-55	-58	-55	-59	-55	-52	-51	-41	-57	-52	-63
D	9	-12	46	105	23	-37	-78	-92	-65	-65	-61	-60	-63	-71	-69	-68	-82	-91	-89	-91	-103	-111	-66	-114	134	-49
	10	208	547	75	130	0	2	-46	-52	-63	-63	-104	-109	-143	-111	-143	5	-202	132	-30	-76	80	127	189	432	33
D	11	274	836	311	46	-46	-85	-95	-99	-84	-80	-103	-112	-81	-129	-155	-109	-109	-21	39	39	151	13	475	374	52
	12	42	273	84	176	22	-50	-92	-83	-96	-115	-155	-82	-112	5	-112	-75	90	222	-46	-151	91	123	134	232	14
	13	132	311	37	7	-32	-88	-70	-91	-92	-86	-83	-95	-70	-103	43	30	-63	39	-91	59	237	41	42	241	11
	14	308	25	169	10	-5	-44	-55	-71	-42	-65	-95	-92	-20	-58	-89	-101	102	-59	-69	184	241	130	-35	182	19
	15	9	-39	-19	-23	-29	-53	-62	-110	-87	-64	-60	-72	-75	-66	10	-35	-68	103	-70	48	41	75	428	427	9
Q	16	216	127	86	-24	-52	-52	-60	-71	-59	-111	-112	-86	-81	-65	-53	-31	10	234	269	30	95	46	82	202	22
	17	68	43	4	2	-37	-66	-83	-59	-60	-65	-96	-53	-76	-69	-27	-55	-66	0	-16	-89	5	72	199	51	-20
	18	258	204	-26	56	-2	-92	-137	-83	-43	-59	-63	-87	-117	-53	-78	-58	-49	-70	-88	4	82	160	256	85	0
	19	11	-16	-8	-31	-39	-71	-84	-76	-86	-82	-106	-106	-117	-99	-86	-63	-62	-64	-75	-36	142	-1	165	3	-41
	20	-64	-37	-36	-43	-59	-60	-55	-57	-68	-73	-57	-75	-76	-75	-73	-63	-59	-54	-60	-44	21	19	16	68	-44
D	21	-36	-6	-11	-23	-46	-72	-71	-64	-73	-88	-98	-96	-95	-109	-109	-110	-132	-95	-27	-42	-64	-62	-55	-47	-68
	22	-53	-26	-44	-58	-53	-60	-60	-57	-64	-77	-96	-108	-98	-96	-84	-44	-72	-32	-42	-53	-39	13	2	-11	-55
	23	-3	5	-41	-44	-29	-38	-41	-63	-65	-41	-87	-202	-144	-157	-276	42	18	-108	-98	-48	-27	3	70	146	-51
	24	42	61	-15	-30	-52	-37	-38	-38	-34	-38	-52	-69	-104	-119	-71	-91	85	-109	-43	49	120	233	50	6	-12
	25	-42	-13	-39	-42	-35	-62	-84	-58	-36	-42	-50	-75	-106	-44	-86	-58	15	-48	-48	-28	-15	76	98	100	-30
Q	26	13	-14	-19	-41	-57	-58	-53	-47	-54	-62	-73	-83	-76	-73	-29	-63	-52	6	-15	-6	-21	-37	-44	-44	-42
	27	-49	-50	-52	-52	-53	-63	-60	-43	-41	-47	-63	-68	-73	-83	-75	-57	-85	-71	-65	-58	-41	-41	-41	-41	-57
	28	-50	-51	-50	-53	-63	-53	-52	-61	-62	-78	-76	-77	-85	-88	-86	-75	-107	-108	-86	-25	-103	189	14	20	-53
	29																									
	30																									
D	31																									
	Средн.																									
	по вс.	41	71	10	-16	-45	-68	-74	-68	-65	-71	-80	-87	-85	-78	-64	-53	-36	8	-26	-16	35	41	74	100	-23
	по Q	44	-36	-42	-56	-65	-71	-72	-64	-65	-72	-75	-83	-79	-81	-74	-60	-68	-55	-57	-49	-22	-15	-25	-21	56
D	по D	110	327	79	40	-24	-62	-76	-74	-76	-78	-104	-122	-104	-94	-132	-42	-29	80	1	-37	94	74	205	282	10
	дням																									

ПРИМЕЧАНИЕ: С 6 часов 6 февраля по 6 часов 7 февраля сделаны вставки по грубой серии.

Чувствительность: $\epsilon_H = 22 \text{ } \mu\text{В}/\text{мм}$; $\epsilon_D = 21 \text{ } \mu\text{В}/\text{мм}$; $\epsilon_Z = 20 \text{ } \mu\text{В}/\text{мм}$.

Горизонтальная составляющая $H = 11800 \gamma$ + табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
февраль 1975 года

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.		
D	1	31	45	34	-23	-18	1	28	60	81	104	77	145	146	202	167	120	110	144	27	-11	-240	-228	-123	-330	23
	2	-223	11	-11	30	76	67	59	52	75	65	79	113	91	91	104	94	77	104	77	10	7	44	42	41	49
	3	28	36	34	31	26	47	50	44	53	55	57	51	51	68	79	80	69	71	75	68	61	50	47	43	53
	4	47	52	48	52	57	53	60	59	54	53	52	55	54	61	56	73	69	89	65	61	63	39	-17	-151	46
	5	-94	22	46	53	63	63	63	50	45	50	56	66	115	77	60	66	112	163	75	52	-11	-160	9	11	44
Q	6	46	40	48	56	56	67	54	52	41	41	39	47	50	54	50	50	50	64	78	43	-47	-5	39	33	44
	7	29	37	23	52	56	37	52	34	59	42	83	59	80	54	55	68	90	49	6	31	-114	-132	-59	-41	27
Q	8	31	56	57	61	69	64	55	51	55	56	52	47	46	52	56	52	52	54	56	55	59	62	60	59	55
	9	44	-43	-51	42	57	57	59	60	55	50	50	53	55	57	60	67	65	86	68	89	83	47	71	-138	43
D	10	-74	-138	14	-11	-1	26	37	38	40	72	83	68	100	96	239	116	179	127	62	67	-121	-673	-225	-312	-8
D	11	-265	-447	-207	40	47	61	55	72	68	63	55	68	81	89	108	254	143	-10	-117	-43	-138	-245	-418	-269	-40
D	12	-117	-232	-59	22	57	67	60	74	85	89	136	205	96	125	133	76	130	105	113	3	-423	-206	-105	-89	14
	13	-97	-191	-51	48	71	65	72	59	70	59	61	85	85	89	124	94	96	88	-8	-179	-367	-9	41	-87	9
	14	-251	-88	-39	34	51	71	67	63	39	67	61	76	87	69	68	120	233	112	97	63	-159	-163	-27	-182	20
	15	-98	-9	52	55	52	44	59	42	50	63	61	69	79	91	83	71	77	142	154	-207	-38	-29	-461	-447	-2
	16	-174	-51	28	89	74	72	64	48	77	72	69	90	85	94	68	139	87	-231	-278	-121	-10	-35	-104	-297	-6
	17	-18	44	59	52	61	56	49	77	56	64	64	50	64	81	61	67	57	105	85	55	71	35	-71	4	51
	18	-49	-92	-112	36	68	42	27	52	61	61	61	68	79	70	75	75	83	91	20	-96	-39	-28	-139	-21	16
Q	19	-1	69	65	64	60	67	59	59	62	53	72	60	55	51	63	57	57	59	76	83	60	52	-58	-87	48
	20	-30	56	65	64	64	61	56	54	50	42	50	56	60	62	61	59	56	56	57	66	73	43	10	-5	49
Q	21	23	55	60	55	59	59	55	51	50	50	50	55	64	65	65	97	116	97	81	65	63	55	48	62	
	22	44	31	26	53	65	65	61	55	52	50	52	57	64	59	65	114	82	105	67	63	53	40	46	42	59
D	23	33	32	40	71	67	64	51	54	66	56	107	456	182	81	271	236	198	175	121	57	43	20	-40	-169	95
	24	-141	-54	-14	32	56	57	55	51	46	40	40	42	61	80	79	137	159	96	24	-122	-114	-189	-34	16	17
	25	36	24	-2	38	64	9	14	41	47	71	69	55	93	136	64	72	70	63	59	60	34	-31	-44	-52	41
Q	26	9	38	42	57	62	64	61	55	52	43	44	47	41	51	59	62	57	65	64	66	59	59	59	59	53
	27	59	59	59	62	62	54	50	53	53	51	50	50	52	56	64	54	59	57	60	64	62	59	59	59	57
	28	56	55	59	59	59	64	63	61	48	50	47	50	55	61	64	52	64	75	77	73	-122	-85	1	16	42
	29																									
	30																									
	31																									
Средн.																										
по вс.	-40	-21	11	46	55	54	53	54	57	58	63	84	77	79	89	92	96	79	48	15	-41	-57	-50	-80	34	
по Q	30	48	51	59	63	62	55	53	50	48	49	51	54	57	59	66	60	67	64	58	40	40	43	38	53	
по D	-78	-148	-36	20	30	44	46	60	68	77	92	188	121	119	184	160	152	108	41	15	-176	-266	-182	-234	17	
дням																										

ПРИМЕЧАНИЕ: С 6 часов 6 февраля по 6 часов 7 февраля сделаны вставки по грубой серии.

Чувствительность: $\epsilon_H = 22 \gamma / \text{мм}$; $\epsilon_D = 21 \gamma / \text{мм}$; $\epsilon_Q = 20 \gamma / \text{мм}$.

Вертикальная составляющая $\chi = 51300 \gamma$ + табличное значение в гаммах
 Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
 февраль 1975 г.

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.		
D	1	117	131	107	51	53	88	104	145	163	179	191	203	235	239	222	204	193	66	-22	39	50	-10	-16	-66	111
	2	-1	71	99	78	127	125	134	137	162	157	186	197	186	187	158	151	165	163	146	21	19	81	116	115	124
	3	103	103	105	104	110	110	131	137	149	149	151	153	148	168	177	171	176	167	152	128	142	135	135	110	138
	4	118	141	139	123	128	131	135	130	133	138	140	149	158	158	175	169	167	135	149	147	132	114	60	-24	131
	5	-31	42	87	127	131	138	137	142	143	148	158	163	198	159	153	155	179	94	130	133	83	24	72	80	118
Q	6	122	132	128	136	139	155	141	136	141	152	141	148	151	142	141	149	154	156	171	124	80	49	117	117	134
	7	112	120	115	80	98	108	128	126	151	158	184	166	174	194	176	171	142	75	62	109	78	45	10	39	118
Q	8	85	101	114	120	132	127	131	134	148	142	142	150	144	150	139	142	142	140	135	137	134	141	144	143	134
D	9	113	83	41	75	104	114	104	123	134	137	138	133	139	142	143	148	180	182	153	148	150	146	77	167	128
	10	28	32	117	55	73	80	119	117	136	161	157	153	186	173	151	168	139	112	111	163	116	-134	-121	105	100
D	11	63	108	77	59	87	118	134	150	153	150	153	170	178	171	189	181	142	-20	-105	59	27	-174	-109	70	85
	12	70	137	62	45	89	112	146	176	186	188	195	205	180	196	203	179	130	0	28	171	227	-158	-98	84	115
	13	181	40	46	103	148	148	154	142	143	163	163	178	190	186	196	177	189	92	-14	17	-76	2	53	85	113
	14	166	61	67	129	138	162	148	151	155	177	162	182	184	159	146	177	129	155	153	93	-60	41	177	150	133
	15	67	89	139	141	137	145	156	148	145	158	158	163	179	188	214	172	176	142	137	-85	74	136	179	104	136
Q	16	108	124	134	160	157	161	155	151	173	167	179	210	195	180	171	193	73	-136	-162	-8	54	130	83	9	111
	17	36	110	127	137	163	153	138	159	163	160	167	184	179	193	170	163	156	158	88	87	145	88	-29	-2	129
	18	3	94	100	85	120	130	114	133	153	150	165	159	178	215	183	189	188	198	90	8	41	8	18	118	118
	19	130	165	162	146	149	151	144	146	146	169	196	207	191	160	140	148	148	149	155	131	73	102	105	83	146
	20	53	116	142	140	137	142	140	137	144	157	162	146	143	149	145	142	154	142	143	156	137	119	63	72	133
Q	21	65	130	138	135	138	134	127	131	142	141	151	153	153	151	158	181	201	174	151	128	142	152	150	138	144
	22	130	119	112	127	144	141	137	139	142	144	143	149	156	162	168	201	174	177	144	152	137	117	108	111	143
	23	117	139	136	136	130	135	142	141	141	138	181	127	189	186	118	97	1	100	166	164	163	158	141	85	135
	24	66	81	140	137	153	147	153	152	148	148	150	158	158	194	189	181	170	169	113	90	124	0	66	90	132
	25	134	135	118	118	111	147	157	153	166	183	168	167	185	232	184	189	174	168	165	145	120	81	88	128	151
Q	26	116	127	130	137	142	148	145	145	143	148	144	155	168	166	168	153	159	153	148	107	126	138	147	142	144
	27	132	140	142	133	139	136	140	147	151	140	143	144	149	148	153	157	148	141	146	137	141	140	129	127	142
	28	133	129	136	127	133	142	129	133	135	134	137	133	136	141	161	168	165	162	151	113	38	-34	61	104	124
	29																									
	30																									
31																										
Средн.																										
по вс.	91	107	113	112	125	133	136	141	150	155	161	164	172	175	168	167	154	122	103	100	93	58	69	89	127	
по Q	104	122	128	131	138	140	138	139	145	147	146	147	149	150	149	158	154	151	148	141	126	113	112	114	137	
по D	79	109	100	69	86	107	129	146	156	163	175	172	194	193	177	166	121	52	36	119	117	-64	-41	56	109	
дням																										

ПРИМЕЧАНИЕ: с 6 часов 6 февраля по 6 часов 7 февраля сделаны вставки по грубой серии.

Чувствительность: $\mathcal{E}_H = 22 \gamma / \text{мм}$; $\mathcal{E}_D = 21 \gamma / \text{мм}$; $\mathcal{E}_\chi = 20 \gamma / \text{мм}$

Магнитное склонение $D = 12^0$ + табличное значение в десятых минуты

Лопарская
март 1975 г.

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.		
I	-28	106	34	-41	-48	-50	-69	-63	-111	-103	-119	-58	-63	-62	-52	-54	34	101	-3	48	187	168	-20	-38	-13	
2	9	89	-35	-46	-60	-57	-70	-69	-82	-83	-71	-81	-80	-72	-59	-65	-61	-12	53	-15	28	67	59	-19	-30	
3	-15	-25	-31	-48	-58	-58	-69	-58	-57	-57	-66	-92	-115	-110	-114	-93	-86	32	-6	-51	23	22	113	-2	-42	
4	-47	-8	-15	-24	-50	-75	-72	-77	-72	-82	-81	-93	-93	-104	-54	-65	-69	-47	-69	-69	-55	-49	0	-12	-58	
5	-39	23	52	57	-42	-1	-21	-89	-62	-84	-105	-117	-106	-108	-183	-76	-128	55	108	205	89	121	175	244	-1	
Q	6	-12	-24	-12	-28	-42	-89	-89	-62	-68	-89	-112	-173	-85	-137	-77	-116	-48	152	137	23	136	285	38	-76	-24
	7	-91	-81	-57	-52	-46	-43	-46	-44	-54	-60	-68	-70	-69	-61	-59	-58	-58	-64	-65	-64	-59	-52	-51	-48	-59
	8	-46	-43	-44	-43	-37	-39	-55	-61	-65	-72	-78	-78	-77	-70	-70	-68	-68	-61	-58	-58	-51	-50	-54	-50	-58
	9	-44	-43	-36	-26	-23	-18	-20	-31	-50	-69	-84	-93	-88	-68	-80	-71	-71	-81	-85	-88	-5	-49	59	700	-19
	10	831	1200	1243	311	156	-99	62	-83	-115	-71	-173	-243	-234	-229	-332	-597	-356	-348	-77	489	743	311	461	262	130
D	11	744	328	-121	-24	100	45	56	23	44	-21	-76	-60	-94	13	-61	-138	-24	-7	-64	-18	80	291	470	370	77
	12	-43	78	182	117	9	-26	-15	-14	-1	-25	-35	-92	-69	-119	-171	-141	-92	-150	-72	-81	330	386	178	42	7
	13	-317	220	103	-3	-18	-11	-12	-2	-29	-25	-52	-19	-105	-3	-26	10	-61	67	299	112	175	94	718	396	63
	14	-24	4	13	-41	-24	-12	-66	-103	-82	-47	-115	-105	-135	-92	-172	-24	-80	-88	-52	148	205	213	725	273	13
	15	139	222	13	-1	-16	-9	-31	-50	-63	-61	-91	-137	-129	-150	-98	-92	-34	-76	-26	21	28	258	112	3	-11
	16	-8	27	-4	-19	-19	-31	-21	-69	-25	-72	-111	-212	-230	-210	-148	-184	-89	-119	-43	-20	23	-2	-15	64	-64
	17	202	72	62	60	-13	-27	-26	-48	-63	-63	-84	-103	-88	-76	-52	-11	-24	-61	-52	-20	-15	11	105	142	-7
	18	196	123	7	3	8	-12	-8	-31	-50	-69	-105	-138	-104	-133	-151	-185	-83	-122	-94	-35	68	180	96	28	-25
	19	-19	-27	-24	-24	-25	-25	-29	-35	-68	-98	-105	-108	-135	-146	-92	-114	-110	-114	-127	-116	45	123	82	171	-47
	20	-9	-44	-35	-24	-28	-18	-52	-58	-64	-78	-126	-107	-171	-160	-241	-214	-114	25	-60	-53	62	7	130	87	-56
Q	21	-28	-69	-39	-35	-27	-30	-27	-28	-38	-58	-73	-84	-76	-66	-60	-55	-48	-55	-61	-64	-60	-58	-58	-59	-52
	22	-58	-54	-49	-43	-34	-32	-28	-36	-49	-81	-77	-83	-72	-72	-58	-59	-78	-81	-83	-81	-80	-80	-81	14	-60
	23	103	55	-94	34	-19	-47	-77	-72	-103	-108	-115	-146	-125	-112	-81	-53	-54	-68	-50	-21	-30	-69	-60	-48	-57
	24	-50	-31	-25	-13	-7	-11	-32	-54	-88	-104	-180	-197	-308	-350	-351	-223	-161	10	-84	-12	93	48	-50	-65	-94
	25	-55	-20	-11	-26	-36	-30	-35	-46	-65	-75	-95	-109	-116	-100	-50	-38	-46	31	31	-42	-60	-92	-105	-61	-52
D	26	-61	-50	-39	-35	-59	-41	-8	-42	-64	-127	-152	-194	-168	-146	-127	-78	-58	-75	-32	44	65	15	-27	-4	-61
	27	88	-6	0	-2	-30	-25	-38	-69	-108	-148	-158	-209	-232	-340	-485	-725	-567	-248	-36	118	167	150	333	-108	
	28	103	26	-6	-6	-3	-42	0	44	-54	-38	-93	-58	-106	-6	-145	73	-35	-59	78	147	261	326	251	-2	27
	29	-24	8	20	-63	-28	-19	-27	-24	-51	-64	-75	-86	-84	-108	-78	-27	-50	133	-61	18	-35	10	-36	-11	-32
	30	-8	-27	-37	-35	-23	-19	-15	-27	-39	-69	-104	-103	-82	-84	-66	-63	-63	-61	-35	-37	22	168	55	102	-27
	31	30	91	44	-91	-23	-36	-42	-30	-55	-59	-87	-125	-117	-120	-98	-100	7	-59	44	99	-37	-52	-52	7	-36
Средн.																										
по вс.	46	68	34	-7	-18	-32	-31	-44	-58	-72	-99	-114	-120	-113	-121	-112	-95	-57	-28	12	74	88	109	88	-25	
по Q	-56	-53	-40	-40	-36	-35	-38	-43	-55	-69	-78	-85	-82	-74	-60	-56	-60	-58	-60	-62	-62	-66	-70	-46	-57	
по D	345	325	260	79	46	-29	16	-14	-39	-53	-105	-122	-142	-115	-210	-258	-246	-226	-77	100	306	296	302	201	26	
дням																										

Горизонтальная составляющая $H = 11800 \gamma$ + табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
март 1975 г.

	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
	1	47	-49	-5	40	60	61	56	20	35	32	78	70	56	65	60	63	92	109	40	22	-196	-108	32	63	31
	2	34	-59	-33	47	61	54	49	46	47	40	48	55	60	54	54	60	60	64	92	67	50	-29	-76	-6	35
	3	2	2	56	65	68	65	64	65	62	55	51	60	65	63	64	77	104	98	93	70	56	-57	-117	-39	46
	4	56	48	31	42	60	65	58	47	51	51	52	57	55	66	58	64	60	64	63	62	62	61	39	-10	53
	5	14	56	15	-55	-29	16	24	43	63	115	151	109	43	52	209	242	196	-84	-143	-195	-81	-100	-217	-201	10
Q	6	14	51	60	57	45	51	39	34	46	101	76	96	114	89	132	180	101	-103	-45	35	-55	-79	24	65	47
	7	60	54	60	60	61	63	56	53	47	45	45	50	54	56	56	60	60	61	60	61	62	61	60	61	57
	8	62	61	61	61	60	56	56	55	51	51	52	53	56	62	64	65	64	64	62	63	64	58	57	58	59
	9	60	60	57	56	55	56	54	50	45	40	44	51	56	60	67	65	66	71	69	69	47	68	-21	-625	26
	D 10	-539	-589	-589	-108	-40	-9	30	54	61	84	169	380	309	283	285	374	139	-31	-463	-594	-444	-320	-249	-411	-92
D	11	-668	-283	-666	-225	-29	43	35	68	101	102	104	123	106	187	142	162	140	103	109	-37	-70	-254	-292	-315	-55
	12	-104	-29	-43	-50	40	81	72	47	7	53	129	109	129	127	186	183	165	156	-222	-61	-282	-380	-458	-377	-22
	13	-88	-127	-8	56	61	68	63	57	58	56	62	77	92	119	120	105	120	-57	-517	-147	-173	-66	-584	-255	-38
	14	-16	65	56	55	58	35	40	11	47	43	68	69	106	138	233	125	135	89	48	-298	-318	-159	-664	-159	-8
	15	-20	-135	-1	55	52	51	55	56	42	51	65	80	121	106	114	163	118	95	40	-136	-65	-255	-166	-19	19
	16	51	50	55	61	51	54	48	58	50	103	54	159	186	144	81	157	216	151	61	38	15	31	24	-86	76
	17	-177	-34	21	19	34	57	56	51	38	35	43	67	48	54	65	75	68	63	62	65	38	19	-91	-371	13
	18	-266	-65	69	67	64	60	53	51	37	34	53	82	189	80	81	154	173	117	84	21	-46	-257	-101	24	27
	19	19	32	46	48	53	55	52	46	45	46	42	40	155	71	87	81	92	114	106	-88	8	-239	-192	-50	24
	20	42	78	70	68	64	53	40	39	34	35	57	37	95	89	162	233	146	97	89	66	-222	-178	-68	-32	46
Q	21	-9	24	62	65	63	57	52	47	48	46	47	48	47	51	54	54	55	60	64	64	64	64	63	63	52
	22	64	63	63	63	63	57	51	48	43	49	43	48	48	54	51	56	64	68	68	70	71	70	70	2	56
	23	-37	40	39	32	40	43	47	47	11	42	53	65	73	55	51	58	58	69	72	68	53	63	60	67	49
	Q 24	67	62	61	63	62	54	47	46	46	48	53	62	138	261	309	247	146	64	72	40	-121	-28	56	68	80
	Q 25	65	63	65	64	68	64	55	47	40	38	42	49	53	56	51	53	69	81	60	61	54	35	35	60	55
D	26	64	63	63	60	60	65	60	52	40	57	64	137	122	65	73	77	48	65	56	-80	-84	22	56	28	51
	27	-42	14	32	48	64	60	56	43	35	32	40	33	128	184	347	299	119	-96	31	1	-182	-118	-69	-239	34
	28	-63	32	52	51	32	35	30	35	121	55	83	83	117	228	135	172	110	129	-36	-84	-222	-296	-370	-26	17
	29	57	39	5	33	45	47	24	40	40	103	78	86	116	89	116	111	88	-12	-60	-38	-17	-7	27	16	43
	30	-33	26	53	55	61	65	55	47	39	40	44	44	65	63	56	58	64	64	81	56	-12	-81	-58	-71	32
D 31	-91	-92	-94	7	43	68	56	56	52	43	43	56	61	73	92	92	119	78	26	48	64	60	61	7	39	
Средн.																										
по вс.		-44	-15	-9	31	47	53	49	47	48	56	66	82	92	101	118	128	105	58	4	-23	-61	-77	-101	-87	28
по Q		48	53	62	63	63	59	54	50	46	46	46	50	52	56	55	58	62	67	65	64	63	58	57	49	56
по D		-283	-171	-243	-57	13	42	45	49	65	65	105	146	156	202	219	238	135	52	-116	-155	-240	-274	-288	-274	-24
дням																										

Вертикальная составляющая $Z = 51300 \gamma +$ табличное значение в гаммах

широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
март 1975 г.

	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
	1	133	51	59	98	130	141	137	156	187	158	181	174	161	162	148	148	179	90	82	83	49	153	161	144	132
	2	118	91	95	105	122	132	142	150	151	147	142	156	159	154	153	144	158	157	122	106	74	23	21	60	120
	3	81	106	137	132	142	137	140	139	138	142	145	142	144	151	159	172	205	158	152	156	118	-14	29	22	126
	4	118	127	132	131	134	134	139	143	142	158	151	153	156	161	158	153	157	148	147	142	146	137	118	23	138
	5	49	88	89	81	71	83	125	149	185	179	185	200	180	162	210	173	147	8	90	11	65	110	172	91	121
Q	6	94	132	136	146	144	147	140	149	168	194	190	198	210	195	205	180	29	39	101	117	90	-89	7	121	127
	7	140	133	137	141	153	149	147	147	152	154	152	154	151	154	155	152	152	143	147	137	145	147	152	146	148
	8	145	147	144	145	141	144	144	143	146	145	144	146	147	144	158	140	151	136	142	140	146	146	152	151	145
	9	140	145	146	141	147	147	140	143	143	144	141	142	146	141	147	148	154	163	160	158	84	127	99	184	143
	10	-32	-66	-119	-7	121	117	99	132	156	173	152	35	2	-42	-9	-123	-52	84	355	180	81	378	501	503	109
D	11	476	235	-17	-193	8	121	135	163	190	169	182	189	178	199	184	205	159	119	158	97	195	410	258	183	167
	12	40	30	89	135	177	184	163	181	170	189	204	199	205	198	200	205	142	153	-20	120	301	165	56	-96	141
	13	-29	23	121	152	160	168	172	171	164	170	181	183	178	206	202	189	189	81	80	135	144	109	131	-43	135
	14	54	127	129	151	144	141	166	135	153	147	164	184	171	204	188	191	120	58	100	2	-35	92	229	3	126
	15	41	95	118	121	126	142	156	162	160	168	173	187	195	183	184	167	116	159	142	-92	78	51	-14	59	120
	16	129	140	161	146	145	142	162	162	168	219	189	183	215	214	192	199	194	216	179	145	131	135	143	84	166
	17	54	64	109	122	115	139	144	152	162	168	184	178	164	168	153	178	172	159	156	79	85	79	86	-71	125
	18	-99	7	115	142	148	142	154	155	160	153	160	161	191	173	190	198	158	176	168	125	84	49	39	95	127
	19	142	127	139	146	141	149	149	158	159	158	155	157	168	190	199	188	204	198	155	89	110	-15	-79	33	134
	20	101	147	157	151	143	151	156	148	155	158	162	163	195	237	257	189	209	130	144	149	16	48	-14	23	141
Q	21	97	117	153	155	151	154	155	157	149	159	167	158	163	157	157	157	158	145	147	143	145	146	156	148	150
	22	144	152	145	153	150	145	142	146	152	147	152	151	147	155	151	148	153	137	142	145	146	148	143	131	147
	23	41	62	54	82	115	126	137	158	153	168	168	168	188	179	167	166	166	170	169	119	106	142	147	142	137
	24	141	140	157	144	145	145	136	138	142	142	144	176	216	264	189	159	144	112	157	138	113	79	102	141	148
	25	151	137	138	137	146	144	143	142	143	147	155	147	163	182	163	147	158	162	148	122	127	106	87	118	142
D	26	145	147	136	141	142	142	131	134	135	142	153	205	224	207	196	189	176	158	132	-56	-78	68	113	119	133
	27	86	96	112	109	153	173	159	164	169	170	179	189	230	215	89	-35	-111	-39	54	207	352	290	212	174	142
	28	108	139	165	174	170	182	174	187	198	194	197	198	198	205	203	169	130	169	5	-61	-44	91	-24	69	133
	29	134	136	111	142	147	156	173	191	182	196	193	222	206	192	206	167	172	-3	95	87	62	55	93	117	143
	30	73	127	146	147	151	147	156	153	156	163	167	173	185	161	168	160	167	152	154	116	54	54	46	67	135
	31	65	3	14	63	88	132	147	154	132	136	149	157	156	177	197	182	167	154	106	49	117	147	142	114	123
Средн. по вс. по Q по D дням		99	103	110	117	135	144	147	154	159	163	166	169	174	176	172	155	143	126	131	100	103	115	112	98	136
		135	137	143	146	148	147	146	147	148	150	154	151	154	158	157	149	154	145	145	157	142	139	138	139	146
		136	87	46	44	126	155	146	165	177	179	183	162	163	155	133	84	54	97	110	109	177	267	201	167	138

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
I	-35	-23	-23	-23	-15	-11	-18	-24	-47	-78	-73	-95	-91	-87	-53	-72	-47	11	-60	-51	-52	-37	-29	-54	-45
2	-39	-35	-36	-35	-27	-9	7	4	-18	-47	-70	-84	-78	-63	-57	-55	-59	-66	-59	-64	-47	3	27	-47	-40
3	-16	-25	-63	-58	-34	-9	3	-3	-29	-68	-108	-128	-118	-121	-104	-81	-54	-63	-61	-44	20	57	-41	-62	-50
4	-47	-48	-44	-47	-36	-14	0	-8	-31	-70	-105	-135	-145	-148	-116	-95	-89	-87	-75	-66	95	187	89	201	-35
5	238	62	-18	-23	-23	-21	-15	-21	-38	-60	-86	-101	-100	-89	-87	-87	-109	-141	-39	-13	7	158	143	29	-18
6	5	-23	-15	-14	-20	-24	-26	-29	-52	-96	-108	-134	-151	-164	-183	-189	-143	-87	-86	-63	-13	601	133	-16	-37
7	16	-31	-30	-6	-7	-13	-11	-15	-46	-78	-103	-151	-125	-112	-120	-150	-119	-180	113	178	157	401	344	199	5
8	231	293	147	3	-44	-8	-6	-23	-47	-95	-108	-157	-140	-203	-254	-257	-194	-146	-213	73	93	0	-43	-7	-46
9	177	308	277	387	119	-35	-13	-37	-57	-64	-126	-146	-173	-63	-174	10	-114	180	225	249	646	314	908	656	144
10	893	276	626	-1	-73	-24	-1	-18	-70	-77	-70	-192	-129	-149	-99	-116	-86	-96	251	9	-11	95	204	78	51
11	87	482	-38	0	-18	9	-9	-35	-38	-32	-73	-157	-177	-133	-180	-32	-146	-164	-73	-24	45	70	51	101	-20
12	36	-2	15	-26	-25	11	4	-28	-48	-15	-93	-150	-129	-128	-83	-89	-103	-70	-55	-15	-14	349	273	544	7
13	763	710	327	54	-26	-23	8	-12	-32	-53	-103	-114	-105	-115	-4	-80	-82	-85	-93	5	119	249	474	200	83
14	330	542	56	-63	-118	-26	-53	-20	-26	-59	-71	-101	-115	-106	-116	-137	-139	-133	-72	48	9	32	6	8	-14
15	6	5	-7	-7	2	5	7	-4	-12	-39	-70	-87	-86	-93	-110	-70	-103	-95	-98	-32	49	34	36	59	-30
16	78	38	4	4	-18	-8	-6	-16	-28	-49	-84	-86	-85	-81	-83	-72	-64	-30	-20	-51	-19	-44	-51	-48	-34
17	-36	-29	-28	-23	-18	-13	-14	-19	-41	-63	-88	-128	-105	-105	-103	-108	-139	-110	-103	-89	-87	-70	-65	-60	-68
18	-52	-44	-39	-29	-31	-30	-28	-26	-31	-55	-108	-172	-141	-127	-94	-94	-91	-99	-62	-31	-39	-53	-39	-20	-64
19	4	-8	-18	-21	-16	-27	-36	-53	-64	-87	-105	-118	-111	-123	-156	-130	-94	-100	-103	-68	-53	-58	-52	-51	-69
20	-41	-39	-38	-30	-19	-9	-3	-15	-37	-65	-89	-98	-130	-166	-138	-221	-248	-26	86	812	942	666	420	746	94
21	617	708	-26	-18	-23	-18	-18</																		

Горизонтальная составляющая $H = 11800^\circ +$ табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
апрель 1975 г.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
1	-28	38	70	72	71	68	57	38	27	39	28	47	48	57	57	74	76	80	71	69	65	56	60	52	54
2	53	56	64	67	73	66	52	43	35	33	36	47	48	51	60	60	65	68	73	75	65	13	12	55	53
3	50	41	56	65	73	69	58	43	35	31	35	42	48	60	65	81	74	69	68	66	28	45	60	60	55
4	63	63	63	60	60	66	58	52	41	29	29	45	53	74	68	91	72	76	84	82	11	-14	12	-157	45
5	-126	10	67	71	66	60	51	42	41	35	38	42	48	51	57	68	81	142	91	60	24	-129	-83	5	34
6	39	43	48	63	68	58	49	41	36	42	38	41	41	58	90	168	125	69	60	60	26	-154	-14	65	48
7	49	67	68	64	65	65	53	43	41	40	47	79	138	73	60	78	70	136	-41	-118	-178	-214	-280	-204	8
8	-119	-106	-6	73	68	48	55	33	49	108	92	90	183	153	279	189	211	-17	90	-194	-150	81	73	43	55
9	-149	-309	-106	-183	-179	-75	4	7	89	121	166	113	166	154	189	161	167	-39	-51	-143	-267	-427	-378	-375	-56
10	-408	-91	-282	-101	-43	29	54	65	56	69	101	172	159	70	66	99	114	77	-61	76	38	-328	-363	-38	-20
11	39	-287	-127	37	12	1	33	29	66	73	150	237	293	92	111	186	138	135	-29	-32	-20	-39	-135	-117	35
12	-14	49	58	72	62	51	43	36	51	97	106	74	53	81	107	154	144	95	15	-8	27	-442	-701	-409	-8
13	-449	-432	-66	54	71	73	56	60	38	38	45	57	60	104	146	69	61	66	70	24	-144	-259	-367	-261	-37
14	-129	-241	-124	-50	0	33	6	49	53	62	56	53	51	88	89	101	120	88	79	-76	-37	40	-53	-28	10
15	43	56	56	67	66	60	62	57	45	43	35	49	51	62	76	85	104	147	101	39	-43	16	27	-4	54
16	-39	16	58	68	66	63	53	49	44	42	43	32	35	49	55	60	68	76	77	67	68	65	67	65	52
17	63	65	64	66	68	65	56	49	40	31	23	45	40	46	62	76	107	139	90	76	73	70	68	68	65
18	71	73	74	75	74	67	60	51	40	34	43	72	49	66	56	55	70	78	97	78	67	61	41	19	61
19	37	67	78	74	66	57	53	45	34	33	33	34	57	87	81	56	67	81	76	73	70	69	67	70	61
20	71	73	73	70	70	66	65	55	41	44	36	25	74	92	118	208	218	19	-95	-391	-478	-424	-238	-394	-25
21	-288	-271	-24	53	75	73	67	63	60	53	67	51	49	97	117	257	162	95	35	-31	46	60	45	64	41
22	32	10	44	66	52	39	48	34	40	31	48	53	52	90	61	72	72	87	79	76	29	-87	-264	-25	31
23	45	-50	-3	64	51	60	25	46	40	42	95	107	65	39	77	120	155	125	31	-111	-239	-102	-104	-25	23
24	-99	-70	28	68	66	54	52	49	41	48	80	78	48	55	76	88	84	92	66	49	26	-41	-9	31	40
25	52	43	68	63	54	60	60	44	40	32	35	48	65	68	90	89	91	81	70	64	65	60	54	17	59
26	-175	-37	60	81	72	65	55	43	41	41	43	47	63	61	75	79	88	89	84	69	56	-11	2	54	44
27	61	71	67	60	46	51	58	51	42	42	35	45	56	60	60	67	70	70	74	74	70	68	67	57	59
28	61	58	66	71	67	58	45	35	32	31	37	43	56	62	65	67	67	66	73	74	75	75	74	75	60
29	72	74	72	71	66	61	51	43	36	36	29	38	43	52	65	72	71	74	75	74	73	74	75	73	61
30	76	76	75	75	71	66	57	52	37	24	10	36	43	64	82	78	81	85	74	71	72	66	35	48	61
31																									
Средн. по вс. по Q по D дням	-35 59 -217	-28 67 -245	21 69 -117	48 68 -24	50 63 -14	53 58 15	50 53 40	45 45 39	44 37 60	47 35 82	55 31 111	65 41 134	74 50 172	74 61 115	89 67 158	104 68 141	103 76 138	82 86 44	51 78 4	10 74 -54	-16 72 -109	-58 71 -194	-72 70 -234	-37 69 -150	34 61 -4

Вертикальная составляющая $Z = 51300\gamma + \text{табличное значение в гаммах}$

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Допарская
апрель 1975 г.

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.		
1	29	81	142	137	146	155	142	156	160	164	167	159	162	161	161	164	183	161	150	147	152	128	131	131	144	
2	142	151	154	154	155	152	149	153	149	149	154	148	153	156	152	154	159	143	161	145	137	63	58	98	141	
3	114	129	137	137	151	148	138	146	145	156	154	150	150	153	158	187	192	168	152	137	129	80	119	148	145	
4	142	155	141	140	140	153	149	147	146	154	148	156	159	166	190	182	173	163	164	148	28	-13	71	69	136	
5	15	101	135	143	148	145	142	140	147	152	153	149	148	154	152	146	165	156	157	155	139	96	1	64	129	
D	6	116	139	143	132	142	143	148	152	150	160	163	151	168	174	180	221	197	170	174	137	142	-76	38	131	141
	7	123	145	152	137	144	159	147	145	156	163	153	169	221	192	155	158	159	144	-180	-26	196	97	292	147	140
	8	76	74	108	163	170	154	168	170	167	183	195	171	202	199	135	94	-41	75	96	108	74	138	161	147	133
	9	57	22	-126	-64	40	104	134	143	181	184	178	197	208	213	193	166	115	-107	-23	121	107	270	-102	5	92
	10	52	-8	130	78	4	101	138	166	171	185	202	179	172	173	164	189	208	157	32	114	143	84	-71	14	116
D	11	87	83	39	57	86	108	141	144	167	188	220	200	165	184	185	197	147	169	108	123	106	79	-25	-73	120
	12	23	96	126	161	155	162	161	162	162	185	220	200	182	178	174	164	187	152	62	17	123	246	-8	30	138
	13	-230	-81	-14	121	142	174	169	193	196	159	167	164	171	193	178	170	170	159	157	81	70	99	276	-28	119
	14	49	82	71	18	49	126	121	131	152	162	162	165	165	186	185	192	131	162	173	49	42	113	88	45	117
	15	105	138	154	149	169	165	158	161	158	166	161	161	162	173	165	189	188	173	169	154	93	79	92	90	149
Q	16	76	88	132	136	159	152	147	148	159	156	153	154	142	152	159	160	163	162	159	143	139	136	143	147	144
	17	143	152	151	145	158	143	146	149	149	154	162	145	164	156	145	159	179	183	171	144	152	142	149	150	154
	18	148	146	149	146	147	150	140	145	148	145	144	153	175	192	172	165	165	152	157	137	137	122	95	149	
	19	81	112	127	138	149	148	138	137	146	155	157	162	177	192	174	180	173	152	170	138	155	145	155	148	150
	20	145	147	157	148	140	145	134	137	150	148	160	168	153	193	226	212	149	86	125	251	404	332	350	469	197
	21	166	112	127	112	132	155	137	139	137	140	141	133	158	173	211	155	181	169	49	-43	116	148	127	152	134
	22	128	107	121	143	154	153	164	169	164	143	146	147	154	164	186	165	165	169	128	112	146	127	-66	14	133
	23	93	89	120	138	136	157	144	154	162	168	219	205	165	154	164	179	104	153	143	128	79	-20	69	110	134
	24	91	104	91	131	145	158	154	172	166	166	192	189	179	184	185	181	189	145	133	120	79	22	60	122	140
	25	144	122	151	141	138	154	145	149	149	155	154	145	154	162	181	187	175	158	154	141	153	143	147	90	150
Q	26	-20	10	109	139	146	155	146	154	148	154	149	160	153	162	156	163	164	168	140	133	129	76	79	114	129
	27	128	141	146	148	158	146	145	151	151	155	159	158	150	151	159	158	159	149	141	141	149	141	140	149	149
	28	135	143	146	140	153	145	148	147	146	148	142	135	140	152	135	145	153	148	149	141	143	144	125	144	145
	29	143	139	152	145	153	136	142	141	148	143	147	144	149	149	144	148	150	157	143	146	153	142	154	143	146
	30	148	145	147	136	145	149	140	134	142	149	148	146	153	155	162	173	175	166	160	134	148	146	82	94	145
31																										
Средн.																										
по вс.	88	102	117	125	135	146	146	151	156	160	166	162	165	172	170	170	159	145	122	119	132	115	99	105	139	
по Q	126	137	144	143	154	144	144	145	148	151	153	149	156	160	151	158	163	158	155	142	150	143	145	147	149	
по D	8	18	27	71	88	128	150	163	176	180	192	182	184	192	171	163	120	91	74	109	100	134	48	13	116	
дням																										

Широта $68^{\circ}15'$ Долгота $33^{\circ}05'$

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
1	-25	-10	-3	2	2	-10	-12	-44	-55	-78	-111	-126	-136	-140	-130	-112	-111	-140	-129	-22	-31	35	-38	-35	-61
2	-32	-1	-11	22	19	-21	-31	-47	-56	-89	-95	-163	-212	-240	-209	-214	-169	-169	-117	1	25	97	127	440	-48
3	252	69	69	-77	-91	-29	-44	-61	-54	-70	-134	-136	-186	-284	-236	-150	-124	-112	-135	-77	-9	12	59	494	-44
4	182	82	-10	-6	2	9	-22	-6	-22	-60	-105	-122	-145	-123	-106	-129	-111	-122	-78	-34	-55	42	287	638	-1
5	670	478	377	112	3	-28	-2	-20	-113	-112	-134	-163	-177	-142	-152	-134	-125	-109	78	-50	234	439	349	607	79
6	585	277	-32	263	93	24	-10	-3	-66	-105	-138	-150	-135	-147	-158	-145	-81	-155	-102	-10	25	310	127	67	14
7	42	92	5	3	-9	-2	8	-9	-47	-98	-169	-227	-192	-210	-217	-290	-249	-140	-83	-25	-40	-18	146	116	-67
8	11	-9	9	-10	3	-3	2	-32	-62	-78	-112	-111	-114	-112	-89	-54	-60	-55	-89	36	242	99	447	58	-3
9	75	35	51	2	-1	2	8	-32	-56	-102	-108	-112	-146	-180	-165	-90	-101	-101	-41	32	26	130	231	595	-2
10	139	94	321	-52	-69	-1	-13	-38	-38	-67	-105	-107	-102	-96	-136	-124	-112	-113	-116	-82	81	143	36	-17	-24
11	-21	-9	3	10	13	13	-6	-16	-40	-62	-79	-77	-74	-62	-60	-61	-63	-73	-85	-69	-49	-54	-51	-34	-42
12	-24	-15	-9	-1	-12	-21	-18	-24	-44	-72	-85	-101	-101	-98	-98	-95	-90	-89	-84	-70	-75	-55	-50	-49	-58
13	-41	-26	2	9	-9	-9	-12	-28	-49	-74	-104	-107	-101	-101	-89	-81	-85	-104	-118	-51	-32	170	350	310	-16
14	332	264	344	109	2	-21	-56	-43	-68	-104	-147	-181	-237	-210	-169	-125	-130	-112	-112	69	75	37	26	-26	-20
15	-33	-10	1	2	6	-1	-9	-20	-32	-54	-78	-83	-90	-89	-88	-66	-79	-85	-89	-89	-89	-62	-51	-40	-51
16	-24	-17	-9	9	10	-33	26	80	-124	-136	-145	-203	-277	-129	-180	-154	-145	-141	-88	-84	-90	-15	277	281	-55
17	85	-24	-15	-31	-36	-81	-55	-26	-38	-55	-100	-106	-168	-114	-58	-116	-80	-88	-101	-78	-78	-58	-44	-45	-63
18	-39	-3	2	2	9	-9	-21	-35	-62	-78	-98	-103	-113	-88	-67	-72	-90	-90	-106	-78	-70	-57	17	79	-49
19	13	13	18	-4	-45	-33	-78	-56	-82	-101	-89	-101	-79	-67	-67	-66	-82	-89	-90	-104	205	37	-23	-75	-44
20	-32	54	83	60	-9	-48	-69	-107	-78	-80	-95	-101	-75	-52	-55	-55	-77	-70	-90	-78	-59	-44	-38	-32	-48
21	-21	32	25	-22	-8	2	-9	-41	-54																

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
1	67	75	77	75	67	62	61	55	53	40	42	46	53	74	115	111	114	118	90	45	46	18	59	61	68
2	45	55	78	73	70	61	61	40	52	40	19	68	114	186	182	159	185	115	100	-28	-60	-45	-76	-163	55
3	-82	14	-20	-48	-8	37	28	11	47	49	78	79	156	302	194	93	59	64	105	120	36	4	-51	-219	44
4	-73	34	82	70	62	43	50	43	44	52	62	62	91	103	53	82	71	87	25	29	42	-100	-217	-418	16
5	-371	-180	-143	-16	36	56	60	-6	47	34	35	38	54	60	105	104	89	115	-94	-59	-242	-520	-463	-300	-65
6	-441	-192	-12	-183	-166	39	54	33	41	88	126	100	85	139	143	116	138	96	23	-130	-174	-364	-190	-62	-29
7	-18	-3	72	77	78	68	59	44	31	55	72	127	127	151	250	228	187	122	-59	-55	36	32	-156	-94	60
8	-52	20	57	78	61	59	39	45	47	42	65	52	91	88	71	78	78	85	76	-7	-225	-306	-263	-28	10
9	-5	30	-36	57	66	59	48	33	45	57	41	53	100	129	157	135	86	87	28	-15	20	-95	-174	-302	25
10	-66	30	-181	-207	-30	13	41	37	67	36	65	63	160	136	110	114	98	102	86	41	-70	-141	-87	59	20
11	69	67	65	61	54	54	53	45	45	42	43	43	49	51	55	59	61	69	71	69	67	66	59	59	57
12	63	61	60	60	60	52	40	28	20	20	25	39	52	60	64	64	66	69	74	70	70	69	72	74	56
13	74	71	69	70	67	67	65	49	43	33	32	33	47	67	61	61	65	79	87	74	11	-149	-111	-141	34
14	-107	-57	-83	-45	22	61	61	53	62	61	85	157	210	135	87	81	110	88	85	-35	-42	-69	-11	54	40
15	75	62	62	62	59	53	45	53	45	40	34	35	50	55	64	79	82	77	74	71	64	66	66	66	60
16	64	66	64	61	45	57	41	14	14	44	16	92	344	213	119	129	116	95	9	55	62	1	-282	-197	52
17	-69	83	72	72	41	43	33	50	33	32	45	39	91	152	131	91	93	91	64	69	66	59	59	63	63
18	55	59	54	41	34	37	39	48	34	42	66	54	77	109	91	81	78	78	70	15	53	41	3	-2	52
19	27	-26	18	37	39	23	38	38	37	41	48	77	62	63	59	61	68	72	75	73	-98	-166	64	104	35
20	87	37	30	-35	10	27	34	47	71	107	47	50	54	53	72	112	115	90	92	71	62	55	42	38	57
21	46	6	-11	32	52	53	55	43	39	45	38	89													

Вертикальная составляющая $Z = 51300'$ + табличное значение в гаммах
 Широта $68^{\circ}15'$ Долгота $33^{\circ}05'$

Лопарская
Май 1975 г.

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.		
D	1	129	137	144	139	150	132	137	134	134	139	136	144	155	181	181	192	191	186	142	118	132	110	131	137	146
	2	136	119	148	129	134	136	147	148	150	164	179	155	187	233	208	210	188	176	175	87	84	139	161	24	151
	3	-18	66	14	-27	-10	77	137	150	156	148	154	182	212	174	170	204	180	162	166	139	130	91	126	81	119
	4	54	84	151	154	149	160	155	148	162	160	162	167	191	176	162	160	171	163	63	62	112	124	189	189	144
	5	120	-84	-26	58	72	127	155	165	176	170	176	157	163	186	172	186	186	129	22	137	326	192	97	89	131
D	6	259	33	30	14	72	113	150	158	181	188	181	178	190	177	175	185	160	140	123	170	98	159	25	36	133
	7	30	77	131	150	162	155	155	155	151	160	164	180	228	212	144	126	155	169	31	-9	154	154	56	56	131
	8	91	76	134	160	159	154	157	156	160	156	155	165	163	177	173	161	154	141	136	105	227	25	117	143	144
	9	110	125	88	103	143	145	153	157	148	155	168	160	170	181	202	136	155	163	45	61	50	89	66	-166	117
	10	-80	46	46	19	9	109	144	150	178	170	165	165	186	189	176	186	188	189	175	149	72	90	79	117	122
Q	11	149	163	145	159	157	152	150	154	153	157	150	152	154	153	151	166	143	154	139	144	144	149	151	152	
	12	144	142	158	144	147	156	149	151	138	144	152	149	143	146	139	138	149	141	149	139	143	142	155	147	146
	13	139	141	149	141	138	141	134	139	134	145	144	145	144	141	143	139	142	143	137	110	150	40	-12	129	129
	14	48	25	58	85	77	115	139	144	145	149	191	240	236	236	232	207	195	169	161	142	75	71	66	126	139
	15	151	150	148	150	149	160	149	159	164	154	160	141	150	157	160	166	166	160	157	150	155	133	155	148	154
D	16	142	144	150	138	112	130	116	138	160	164	147	155	192	211	175	186	169	93	94	128	134	160	199	31	144
	17	40	127	140	129	128	138	142	152	164	183	167	164	155	179	165	163	169	138	149	141	144	137	142	149	146
	18	149	145	140	133	135	144	146	151	158	150	167	155	163	168	175	163	163	158	130	40	102	104	62	88	137
	19	102	97	96	82	103	122	139	158	174	153	165	163	144	141	157	136	148	144	148	129	82	165	108	141	133
	20	155	98	53	59	94	124	139	160	166	221	183	145	152	160	168	173	129	142	159	156	147	142	134	114	140
Q	21	140	121	105	104	131	153	148	142	144	155	150	163	181	181	178	166	168	156	156	108	-1	20	90	116	132
	22	123	147	144	150	155	151	151	150	155	177	170	184	160	174	194	164	176	140	131	135	136	127	97	66	148
	23	108	136	144	149	139	153	150	147	148	159	154	163	156	149	150	160	167	151	127	100	118	140	149	149	144
	24	140	142	143	144	150	146	140	139	143	141	146	156	145	150	152	(145)	158	156	156	139	142	122	85	93	140
	25	81	110	129	140	145	140	132	134	136	145	151	154	139	162	173	175	191	162	118	14	225	354	354	310	166
Q	26	401	218	133	51	102	138	133	150	173	170	191	201	168	169	169	155	154	154	149	144	144	151	145	152	163
	27	142	139	(144	150	143	156)	157	154	155	148	156	188	187	203	-	-	177	165	169	139	108	112	129	153	
	28	-	-	-	-	-	-	144	139	144	150	139	150	130	144	-	-	135	145	132	141	129	139	134	140	
	29	133	133	109	80	93	114	119	(143	143)	156	(163	177	175	155	173	169	183	211	175	162	140	139	137	137	147
	30	163	157	174	175	173	163)	182	186	196	144	150	150	150	165	164	165	166	150	149	130	129	115	96	124	155
Q	31	117	141	139	139	148	156	143	139	143	141	150	147	147	158	165	163	176	151	152	134	129	118	131	145	147
средн. по вс. дням		120	112	115	113	122	139	145	150	156	158	161	164	168	174	171	167	158	154	134	117	131	127	121	112	142
по Q		140	149	148	148	150	156	147	148	148	148	152	147	144	152	154	155	164	146	151	139	142	133	146	145	148
по D		141	54	68	84	102	130	143	155	167	181	170	163	185	189	167	171	160	135	86	116	172	161	102	65	136

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
1	-8	-20	-23	-14	-13	9	12	7	-29	-73	-138	-175	-169	-201	-181	-338	-374	-270	-285	-195	-102	44	31	187	-97
2	347	164	201	140	140	-89	11	15	20	-79	-105	-148	-159	-161	-120	-157	-203	-95	-115	-77	34	148	49	35	-8
3	135	-2	15	10	7	27	35	12	-11	-65	-102	-136	-162	-136	-100	-94	-117	-106	-110	-46	-56	-50	-33	53	-43
4	9	51	38	-4	8	33	16	-13	-53	-81	-114	-151	-116	-87	-122	-125	-104	-134	-101	-86	-36	51	8	-22	-47
5	98	21	16	10	0	7	-1	-2	-52	-83	-125	-138	-127	-144	-96	-104	-133	-111	-64	-103	-68	84	125	50	-39
6	67	50	56	32	15	28	-2	-27	-46	-81	-105	-103	-104	-128	-109	-122	-122	-137	-127	-75	-90	-48	8	5	-48
7	37	8	-1	11	0	7	-13	-20	-56	-95	-128	-115	-103	-105	-86	-71	-65	-75	-82	-93	-41	58	-25	-18	-45
8	-1	-4	10	10	10	12	7	-15	-46	-75	-111	-110	-113	-104	-89	-81	-70	-80	-75	-70	-77	-41	-18	12	-47
9	9	2	32	30	20	11	4	-21	-58	-82	-107	-128	-135	-118	-104	-89	-94	-88	-88	-81	-63	-48	-41	-34	-53
10	-15	-9	-14	-10	-1	-1	12	-3	-36	-61	-90	-107	-134	-130	-140	-145	-138	-122	-115	-106	-91	-48	-19	39	-62
11	4	12	3	15	34	13	-9	-43	-34	-58	-136	-160	-178	-150	-120	-73	-83	-103	-147	-79	-3	-42	14	-14	-56
12	-52	-9	37	19	-11	-6	12	-18	-54	-75	-114	-133	-208	-205	-141	-121	-217	-125	-29	-4	-61	315	340	210	-27
13	10	117	-41	-18	1	-21	-38	-22	-27	-49	-82	-113	-140	-144	-159	-90	-93	-111	-96	15	-4	1	8	-25	-47
14	-24	-18	2	21	34	32	3	-25	-66	-91	-109	-127	-135	-89	-114	-116	-122	-117	-84	-50	-61	-49	-38	-37	-58
15	-23	-15	-26	-7	20	20	9	-3	-27	-63	-134	-138	-138	-136	-184	-217	-96	-123	-87	-77	-95	41	103	147	-52
16	274	209	95	12	-8	-3	-20	-11	-34	-72	-82	-130	-138	-161	-125	-187	-171	-127	-105	-106	-52	32	327	20	-23
17	8	-6	-2	11	33	21	24	3	-33	-89	-102	-152	-111	-103	-124	-133	-86	-110	-115	-45	-33	111	168	134	-30
18	195	99	27	-14	13	47	5	1	-24	-53	-70	-82	-79	-120	-120	-38	-110	-118	-66	-52	-46	-29	-24	-14	-28
19	16	41	32	30	28	30	33	21	-31	-65	-71	-94	-86	-96	-95	-79	-86	-94	-107	9	-48	-42	11	13	-30
20	-19	20	11	9	15	11	18	0	-42	-87	-113	-122	-105	-95	-89	-93	-91	-90	-94	-93	-33	-42	-41	-25	-50
21	-20	-2	37	-11	5	32	32	11	-14	-44	-5														

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Дни		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
D	1	32	28	55	61	63	60	55	51	41	39	64	75	59	156	108	157	264	176	139	130	40	-56	-1	-166	68
	2	-200	-40	30	55	-103	-30	59	49	34	67	61	80	75	114	135	143	162	125	83	43	-115	-314	-105	-7	17
	3	-5	75	52	72	72	56	39	39	46	48	34	83	113	190	110	74	93	89	86	14	-26	18	21	-66	55
	4	-33	2	36	59	56	62	43	42	48	39	64	77	48	52	88	108	124	97	86	67	-2	-78	-3	14	46
	5	-159	-41	54	56	57	63	60	52	28	46	66	78	61	90	91	94	100	105	97	75	14	-196	-59	47	37
Q	6	4	26	9	39	47	50	43	55	52	34	48	50	62	81	146	133	106	108	26	61	79	47	26	5	56
	7	22	63	75	69	66	61	47	48	32	31	43	35	52	68	70	71	73	74	81	78	56	-59	40	82	53
	8	83	82	75	75	67	57	50	48	52	45	67	59	64	81	88	83	73	71	68	68	63	64	49	52	66
	9	75	75	56	34	42	57	51	48	49	55	49	64	75	67	66	66	73	81	75	74	73	67	72	74	63
	10	69	60	60	59	61	60	63	55	46	47	59	66	67	74	96	105	124	92	80	80	67	67	24	12	66
D	11	-7	42	62	81	73	64	40	42	50	47	49	81	72	73	72	54	59	73	118	96	23	52	20	56	58
	12	87	81	15	-16	64	75	69	67	41	64	75	66	248	219	129	88	138	123	56	2	72	-353	-245	-14	48
	13	42	-42	60	78	64	50	51	54	55	69	55	95	182	170	150	113	83	87	72	31	46	31	14	46	69
	14	57	68	67	72	65	52	39	40	36	42	49	57	85	116	105	101	105	101	91	90	83	73	75	73	73
	15	75	73	72	67	64	56	40	41	40	25	25	50	65	82	123	205	206	116	88	77	55	-69	-36	-32	63
Q	16	-121	1	32	56	66	64	48	40	31	50	110	118	91	120	167	187	120	120	75	73	40	-52	-179	-26	51
	17	70	79	77	83	67	56	53	47	49	81	42	59	98	100	91	112	132	85	79	61	-2	-132	-109	-84	50
	18	-99	-32	37	54	47	41	48	44	51	62	54	72	75	111	124	164	102	96	97	42	18	63	66	48	58
	19	34	31	59	71	67	59	46	47	49	48	55	75	157	142	114	105	100	92	108	89	70	46	-4	19	70
	20	57	61	71	75	71	56	48	42	46	42	52	73	82	73	73	83	82	86	90	83	74	61	56	57	

Вертикальная составляющая $Z = 51300\sigma$ + табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
июнь 1975 г.

Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Д	1	134	135	142	141	154	157	154	153	168	163	141	165	174	199	191	173	187	180	173	164	190	214	212	85	164
	2	145	76	63	124	105	118	131	173	194	203	191	166	168	197	206	192	174	143	150	136	78	130	36	84	141
	3	85	156	149	140	159	166	166	167	181	176	173	180	196	187	193	177	186	173	151	108	78	88	127	110	153
	4	104	98	118	150	161	163	161	163	172	160	175	166	167	165	165	177	173	143	150	135	110	53	81	122	143
	5	28	47	93	119	141	161	160	161	167	163	175	170	171	177	192	187	177	174	107	136	102	-18	5	102	129
Q	6	99	120	102	116	132	166	155	163	168	167	163	162	167	172	188	187	186	160	109	114	155	144	106	62	144
	7	62	112	131	150	160	157	150	142	156	155	162	149	153	153	163	162	164	162	148	154	110	43	79	138	138
	8	157	147	146	155	153	146	150	147	157	154	146	151	157	164	172	171	169	153	140	138	151	141	119	112	150
	9	140	148	135	129	133	141	147	155	161	151	158	150	148	151	144	149	145	147	146	148	140	131	138	147	145
	10	148	151	147	138	144	146	130	133	142	140	150	147	158	174	179	203	182	164	145	143	139	124	88	98	146
Д	11	67	85	107	133	137	132	143	129	145	173	220	192	210	193	188	167	160	158	161	165	132	129	103	102	147
	12	122	140	103	35	89	127	124	136	166	156	169	211	249	227	206	168	156	74	60	101	136	147	76	52	135
	13	110	72	134	140	151	146	163	156	167	172	193	183	202	189	191	183	170	147	119	51	105	118	105	125	146
	14	150	145	153	150	159	156	150	155	161	163	174	167	165	197	191	180	187	171	140	132	142	139	150	148	159
	15	147	136	147	140	148	163	146	150	153	168	176	159	154	149	155	214	207	164	144	143	137	45	6	44	141
Q	16	3	53	99	118	150	166	161	158	174	185	234	236	176	192	199	200	178	122	119	139	110	89	70	20	140
	17	118	128	151	151	149	166	147	145	158	177	179	166	188	193	177	184	161	157	151	142	81	-67	41	16	136
	18	-13	15	71	95	110	161	151	145	148	151	155	148	173	171	187	175	156	157	119	89	68	112	141	139	126
	19	135	123	120	120	144	145	139	147	149	170	166	172	201	181	172	176	171	159	156	129	137	125	37	68	143
	20	119	134	133	142	155	141	138	155	166	146	147	153	163	175	147	158	156	155	146	134	118	109	110	140	143
Q	21	141	140	133	92	111	142	141	144	155	169	174	161	140	155	150	164	180	171	137	140	121	69	58	41	134
	22	82	129	142	145	150	145	157	146	154	157	169	171	195	194	163	156	150	144	148	136	150	125	148	147	150
	23	139	146	156	155	159	164	164	161	153	154	147	149	166	175	164	149	163	150	143	155	144	128	117	125	151
	24	132	139	134	136	147	144	140	141	143	147	146	149	142	136	145	151	147	152	142	150	148	143	150	154	144
	25	152	146	151	142	157	145	146	138	140	143	149	148	154	164	164	178	197	169	154	148	118	79	66	81	143
Q	26	80	102	115	141	149	149	146	145	153	154	145	149	169	171	163	157	164	160	161	137	140	132	145	141	144
	27	143	154	149	149	151	147	141	139	148	143	149	134	144	146	143	154	157	165	147	145	151	140	122	108	144
	28	104	121	136	137	141	150	146	153	157	142	152	147	156	170	160	154	159	149	136	140	142	144	146	136	145
	29	138	141	130	115	134	143	136	135	138	146	141	135	131	129	164	211	177	190	168	223	285	20	57	119	146
	30	180	13	30	75	115	159	158	170	180	182	209	198	190	178	171	178	172	155	66	124	145	108	56	67	137
Д	31																									
	Средн.																									
	по вс.	112	115	124	129	142	150	148	150	159	161	168	164	171	174	173	174	170	156	138	137	132	103	96	101	144
	по Q	144	147	146	147	151	149	145	144	149	148	148	146	153	159	161	166	164	157	143	146	147	135	119	119	147
Д	по Д	144	101	94	98	119	141	141	153	169	170	170	175	182	186	188	184	173	148	123	150	167	124	87	81	145
	дням																									

Широта $68^{\circ}15'$ Долгота $33^{\circ}05'$

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
1	91	0	43	54	44	34	48	41	7	-25	-66	-87	-89	-74	-70	-64	-92	-115	-126	-111	-90	-54	-31	150	-24
2	87	48	32	39	13	3	29	25	0	-43	-74	-96	-98	-105	-127	-144	-114	-105	-103	-80	-58	-53	-12	-10	-39
3	21	21	10	8	22	11	-17	-30	-47	-77	-128	-127	-92	-92	-115	-104	-97	-104	-116	-101	-75	-43	0	-36	-54
4	31	44	10	8	21	27	17	9	-4	-36	-84	-99	-109	-130	-101	-93	-90	-98	-96	-89	71	214	89	33	-19
5	-13	-14	-10	-7	2	-1	-1	-9	-23	-32	-58	-80	-70	-72	-70	-75	-81	-81	-83	-78	-73	-62	-41	-37	-44
6	-26	-21	-9	-3	9	5	-25	-24	-28	-52	-71	-94	-98	-96	-84	-82	-69	-107	-118	-126	-77	-41	-13	8	-52
7	182	182	68	44	40	13	10	-14	-32	-70	-131	-164	-171	-229	-155	-151	-195	-231	-168	-145	-25	49	249	358	-29
8	318	435	362	495	558	238	10	-21	-55	-78	-100	-57	-166	-318	-453	-684	-406	-255	-90	-139	-98	-58	-30	-20	-26
9	0	22	62	60	39	-24	-44	-33	-1	66	-105	-70	-172	-213	-285	-192	-220	-161	-195	-32	34	113	114	41	-50
10	36	47	34	33	49	24	2	7	-7	-33	-82	-115	-116	-82	-114	-115	-240	-252	-123	-85	-15	43	104	130	-36
11	158	67	33	21	11	0	81	-70	-55	-84	-111	-147	-103	-112	-93	-81	-82	-94	-78	-77	-59	-48	-37	-24	-41
12	8	32	41	45	44	27	0	-24	-15	-36	-49	-57	-78	-67	-83	-93	-71	-98	-112	-59	-10	-39	-28	-14	-31
13	-2	10	21	13	-1	-21	-28	-23	-32	-59	-101	-115	-129	-127	-61	-144	-104	-87	-74	-99	123	59	355	212	-17
14	102	93	30	20	15	14	3	-4	-3	-47	-82	-93	-93	-103	-81	-52	-72	-93	-90	-93	-83	215	482	305	12
15	309	20	52	15	14	11	19	2	-50	-52	-105	-127	-119	-116	-104	-85	-95	-121	-69	-87	-71	-47	-30	-3	-35
16	48	61	81	21	13	14	20	7	-12	-54	-54	-96	-155	-101	-93	-93	-52	-54	-88	-44	-31	7	37	-2	-26
17	-13	10	16	-21	-17	21	15	0	-48	-71	-112	-150	-155	-139	-124	-88	-114	-99	-97	-101	39	196	224	334	-21
18	19	33	33	34	24	-1	7	-20	-24	-14	-54	-122	-128	-138	-172	-183	-209	-226	-144	-93	-12	124	78	102	-45
19	77	81	13	-8	-58	-18	-15	-14	-47	-67	-94	-98	-104	-78	-74	-88	-141	-117	-135	-5	21	10	37	219	-29
20	170	95	25	2	8	3	16	9	-21	-46	-72	-89	-75	-70	-57	-53	-53	-69	-70	-55	-54	-20	64	15	-16
21	-20	-8	-5	-1	-3	-14	-44	-35	-54	-90	-103	-96	-132												

Горизонтальная составляющая $H = 11800 \gamma$ + табличное значение в гаммах

Лопарская
июль 1975 г.

	Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q	1	3	85	70	66	60	62	49	64	54	81	72	48	58	69	84	134	123	81	85	84	70	65	13	-81	62
	2	-25	65	62	52	57	57	52	47	37	38	40	51	58	86	142	124	93	84	92	84	68	40	39	56	62
	3	47	23	49	66	68	65	48	43	27	37	48	49	80	77	74	76	76	87	94	78	47	35	15	53	57
	4	54	57	56	60	62	63	62	56	45	36	34	43	53	70	67	74	73	83	90	81	-58	-96	1	54	47
	5	68	73	68	66	68	64	54	47	43	49	42	41	37	51	57	69	76	83	90	86	76	60	56	76	62
D	6	75	76	76	78	76	68	56	43	37	40	42	43	48	60	68	79	76	89	89	86	73	71	66	61	66
	7	-98	-155	67	83	70	73	64	55	50	38	54	77	89	125	97	114	144	158	91	98	-36	-91	-188	-178	33
	8	-209	-292	-346	-280	-190	-97	29	51	52	56	137	279	418	310	411	352	274	143	114	107	67	51	52	62	65
	9	49	49	34	41	8	-6	28	56	93	137	148	19	117	138	355	204	167	114	50	-90	-54	-89	-72	40	64
	10	65	66	70	63	32	31	33	32	57	32	37	52	87	191	236	138	178	147	103	35	-45	-69	-86	-116	57
Q	11	-41	15	35	58	66	57	12	10	68	81	73	114	161	123	94	97	96	109	99	75	65	64	63	57	69
	12	58	56	62	67	62	56	47	42	43	33	36	44	58	67	78	102	130	103	62	77	54	50	65	65	63
	13	65	67	68	68	54	56	51	42	34	33	41	57	101	136	111	158	164	105	74	84	-36	3	-234	-154	48
	14	-56	21	60	53	64	66	43	52	66	68	56	68	74	71	106	101	101	90	82	90	83	-194	-231	-123	34
	15	-98	43	51	82	81	65	61	33	49	44	80	169	219	115	74	87	111	122	41	68	63	49	-5	-26	66
D	16	15	22	37	68	80	65	52	43	46	43	63	97	115	89	64	98	93	93	97	67	36	0	0	57	60
	17	62	58	49	43	57	58	45	40	45	44	56	121	164	121	111	93	109	156	85	79	-12	1	-98	-277	50
	18	-62	69	78	72	60	40	48	51	60	48	87	104	110	134	152	173	160	125	99	68	-11	-121	-48	-40	61
	19	7	-37	27	39	43	49	55	58	47	39	41	52	88	67	90	92	140	130	97	12	39	28	-16	-99	45
	20	-85	-3	57	65	69	60	44	35	24	42	50	43	50	64	66	70	78	84	81	87	64	42	5	47	47
D	21	71	73	73	70	67	64	64	60	56	60	76	36	80	83	129	95	80	80	83	79	30	13	-19	-18	62
	22	53	76	73	68	68	56	35	36	34	42	43	51	60	67	86	93	96	103	108	91	83	64	65	64	67
	23	55	76	63	56	36	40	51	58	56	47	39	43	62	76	83	83	90	85	89	73	67	60	46	-5	60
	24	-77	-31	73	75	73	68	55	42	41	46	51	60	71	73	71	65	76	87	85	74	71	73	73	64	57
	25	76	76	76	51	50	-9	-41	4	58	78	45	49	162	355	389	331	236	135	50	-222	6	7	-385	-109	61
D	26	-11	-182	-29	27	41	60	50	40	44	28	32	42	49	89	180	180	78	65	65	44	27	22	50	30	42
	27	38	50	20	3	47	53	50	38	36	58	45	56	76	75	67	73	96	97	92	81	-31	-45	4	52	47
	28	-67	-53	21	60	73	76	54	47	53	49	47	69	92	84	78	89	112	85	58	1	12	56	63	67	51
	29	64	54	54	54	57	56	53	55	54	54	58	76	75	81	79	63	64	68	73	72	72	67	19	-34	58
	30	32	65	60	58	52	58	48	47	46	48	48	55	46	60	81	80	75	73	69	72	71	47	38	54	58
Q	31	64	55	53	69	70	60	48	43	45	38	42	46	56	65	73	74	70	79	78	76	75	63	12	10	57
	Средн.	по вс.	6	20	41	48	51	49	44	48	50	57	69	97	105	124	118	114	101	83	58	33	10	-20	-9	56
Q	по Q	57	61	59	63	62	59	50	47	46	44	45	52	54	65	74	78	83	81	74	77	70	57	38	34	60
	по D	-27	-67	-46	-21	-5	-1	16	32	63	76	87	101	181	203	286	233	170	113	76	-17	22	11	-58	16	60
дням																										

Вертикальная составляющая $\chi = 51300$ + табличное значение в гаммах

Лопарская
июль 1975 г.

	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q	1	102	151	149	160	174	156	166	172	176	195	206	162	166	168	190	194	172	159	154	165	155	157	142	79	161
	2	49	116	137	145	153	160	153	150	153	150	157	149	168	184	194	202	198	180	168	154	140	134	130	147	153
	3	148	143	133	126	153	154	146	140	147	160	166	165	189	176	167	154	157	181	153	151	145	138	102	118	150
	4	153	148	143	152	169	157	164	153	159	156	169	166	163	175	160	173	158	168	160	138	88	20	40	118	144
	5	140	138	149	158	154	154	159	152	152	148	147	147	162	153	152	154	153	144	143	152	143	112	107	142	146
D	6	152	150	160	150	142	146	141	134	137	142	152	160	162	161	166	158	163	140	137	134	134	127	110	134	146
	7	71	4	71	126	140	147	143	147	151	152	153	170	185	202	217	194	190	182	178	169	191	196	190	223	158
	8	202	178	242	236	279	132	192	210	199	189	221	270	226	257	208	122	152	116	138	169	174	161	161	172	192
	9	150	147	123	106	122	147	163	164	178	223	292	192	176	231	173	193	188	171	132	141	172	164	85	131	165
	10	172	154	156	158	164	164	159	164	179	187	170	165	183	216	184	205	200	170	169	145	78	74	55	56	155
D Q	11	30	107	133	143	147	159	161	158	165	169	190	174	232	223	207	206	186	179	148	147	157	157	165	158	162
	12	142	150	161	153	160	158	156	150	152	156	154	156	156	158	158	180	174	175	130	154	98	113	147	157	152
	13	160	148	148	148	148	150	156	149	149	147	163	170	176	201	231	196	205	171	158	164	65	60	44	75	149
	14	56	112	145	147	146	153	153	164	172	169	182	186	189	166	193	206	195	167	144	139	109	54	-44	11	138
	15	35	119	118	143	145	154	155	168	171	174	173	227	240	225	179	201	190	124	118	159	137	143	107	55	152
	16	69	98	112	159	159	164	118	124	120	131	150	176	178	142	120	121	152	133	122	89	57	53	57	99	121
	17	103	100	78	90	99	98	108	92	126	127	132	136	189	203	135	140	151	135	114	125	83	-9	-11	11	106
	18	-10	83	98	117	115	116	105	109	117	142	177	155	184	148	161	138	128	123	117	122	53	43	9	-4	106
	19	26	35	60	66	65	97	115	119	122	118	134	123	140	152	157	148	146	151	108	52	51	47	47	67	98
	20	12	50	92	109	113	105	115	111	127	126	133	122	105	115	110	115	120	116	107	106	94	74	62	83	101
D	21	88	103	120	109	109	95	107	103	105	120	111	122	146	177	169	139	117	109	104	106	54	64	74	57	109
	22	78	106	103	117	108	101	97	100	100	104	117	116	120	125	119	125	122	127	122	110	115	105	115	114	111
	23	93	99	94	74	99	88	104	109	106	114	111	116	116	131	106	140	123	129	108	106	109	105	99	64	106
	24	-24	27	83	110	121	112	115	122	125	129	130	145	156	147	143	120	125	128	98	94	98	115	113	105	110
	25	105	104	104	94	79	78	89	70	118	125	110	126	161	124	-57	60	27	59	79	74	48	128	112	46	86
D Q Q Q	26	62	31	68	90	96	109	114	115	122	127	125	115	122	140	183	145	130	126	104	90	91	-15	71	73	101
	27	77	91	87	72	90	120	111	120	130	124	121	122	123	141	139	130	142	99	72	52	-16	32	78	78	97
	28	68	68	64	83	110	109	122	121	125	116	120	123	141	142	118	122	125	127	101	100	58	70	107	112	106
	29	103	107	109	116	121	115	116	120	120	121	126	115	131	139	141	117	117	114	98	104	100	107	84	28	111
	30	44	71	83	99	105	110	100	102	107	110	106	102	120	116	118	146	125	109	107	110	104	74	66	78	100
Q	31	87	89	97	102	100	115	113	102	110	107	100	110	105	113	109	135	125	120	105	109	100	92	50	-17	99
Средн. по вс. дням		88	104	117	124	132	130	133	133	139	144	152	151	162	166	153	154	150	140	126	124	103	93	86	89	129
по Q		103	111	120	126	128	130	129	125	128	128	127	126	135	136	136	146	139	132	117	126	109	100	91	78	122
по D		110	113	134	134	145	125	144	143	156	167	188	175	183	195	143	145	137	130	120	124	128	119	119	116	141

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
август 1975 г.

	Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q	1	35	16	59	58	-78	-64	-21	-27	-56	-69	-80	-90	-103	-89	-76	-76	-84	-79	-85	-80	-66	-63	-56	-50	-51
	2	-33	-11	1	8	11	10	-19	-32	-45	-69	-90	-97	-99	-136	-101	-68	-84	-87	-81	-102	-79	-89	-86	-53	-60
	3	-35	-33	-4	2	1	2	-10	-34	-58	-70	-79	-99	-120	-92	-67	-101	-102	-136	-133	-53	-70	-76	-67	-45	-62
	4	-23	-33	11	-17	-46	-55	-53	-46	-58	-58	-83	-90	-105	-96	-82	-117	-124	-156	-167	-125	-64	-82	-76	-55	-75
	5	-47	68	44	-42	-2	12	-55	-44	-22	-109	-108	-82	-108	-153	-116	-268	-295	-198	-35	54	-42	105	92	46	-54
D	6	124	171	62	35	17	-9	-46	-63	-51	-70	-67	-96	-91	-78	-76	-68	-74	-59	-70	-69	-78	-59	-53	-36	-34
	7	-24	-9	0	2	1	-7	-19	-25	-36	-62	-79	-87	-124	-118	-141	-76	-101	-126	-91	-81	-10	92	112	120	-37
	8	154	90	47	-58	64	-22	-18	9	-49	-76	-97	-113	-105	-105	-92	-103	-101	-115	-91	-98	-53	0	58	108	-32
	9	104	57	50	56	47	35	-1	-6	-7	-32	-53	-63	-106	-124	-173	-144	-146	-227	-171	-89	-55	103	95	241	-25
	10	92	0	-26	-6	-40	-57	-33	-9	-56	-104	-133	-147	-135	-136	-138	-87	-104	-68	-61	-81	-66	-42	-37	-22	-62
Q	11	-26	-23	-21	-10	-21	-52	-56	-59	-42	-84	-103	-116	-180	-148	-135	-76	-80	-74	-84	-50	-12	-41	-56	-48	-66
	12	-13	-10	1	-10	-33	-22	-2	-16	-25	-55	-66	-78	-96	-96	-68	-76	-66	-67	-69	-61	-37	-24	-39	-28	-44
	13	-11	-10	2	7	5	12	13	-18	-50	-96	-123	-153	-177	-181	-96	-73	-78	-70	-64	-79	-89	-84	-104	-86	-67
	14	-60	10	253	11	27	35	-27	-41	-53	-86	-105	-119	-98	-93	-82	-66	-70	-90	-97	-96	-18	4	-33	-18	-38
	15	199	53	1	-24	-32	-48	-48	-33	-56	-32	-93	-124	-189	-207	-234	-273	-155	-136	-109	65	263	5	-25	-25	-52
D	16	-25	-18	-18	-16	-6	5	4	5	-6	-36	-76	-93	-96	-102	-92	-57	-64	-62	-73	-60	-70	-58	-49	-49	-46
	17	-48	-42	-36	-45	-40	-57	-24	-29	-40	-62	-108	-131	-143	-121	-106	-121	-59	-105	-90	-52	89	22	-24	-40	-59
	18	-36	-29	-18	-1	-5	-4	-7	-33	-48	-85	-87	-109	-120	-83	-74	-51	-49	-53	-45	-60	-39	-64	-51	-5	-48
	19	6	-5	5	16	20	30	20	-2	-30	-51	-74	-85	-97	-74	-52	-50	-35	-61	-17	-19	-40	-35	-59	-48	-31
	20	-28	-17	-5	4	9	20	15	6	-28	-74	-142	-150	-196	-270	-429	-247	-155	-139	-156	-79	62	28	119	488	-57
D	21	51	-6	16	44	64	-13	-19	-36	-67	-116	-139	-139	-141	-135	-132	-156	-170	-85	-56	-83	176	169	215	-4	-32
	22	66	110	47	21	15	6	-19	-36	-89	-105	-116	-142	-119	-83	-108	-63	-70	-69	-92	-74	-59	-17	47	135	-34
	23	258	38	30	21	7	21	18	-10	-59	-90	-154	-201	-123	-99	-90	-79	-82	-75	-45	-75	-67	-61	-48	-30	-41
	24	-32	-24	-7	6	12	1	9	-10	-33	-52	-74	-108	-140	-82	-74	-71	-63	-75	-14	-17	-33	5	28	5	-35
	25	-33	-36	-19	-47	-35	-25	-10	-22	-42	-79	-93	-115	-117	-135	-156	-76	-93	-82	-74	-67	-25	-2	58	67	-52
Q	26	-6	-36	-50	-36	-18	-13	-22	-17	-33	-53	-87	-109	-121	-120	-86	-79	-82	-93	-61	-40	-52	-50	-41	17	-54
	27	39	59	23	-17	-29	-25	12	6	-24	-52	-69	-90	-105	-85	-70	-61	-63	-64	-56	-52	-53	-62	-45	-19	-38
	28	-23	-17	-7	16	15	9	9	-10	-41	-85	-119	-127	-128	-109	-90	-75	-76	-93	-116	-109	-59	9	62	123	-43
	29	126	138	-2	-21	36	-70	-30	-67	-86	-102	-135	-192	-276	-203	-136	-138	-143	-123	-32	-97	-86	-33	263	229	-49
	30	374	229	115	69	56	-90	-67	-25	-29	-63	-98	-92	-113	-98	-87	-73	-22	-45	-67	-70	-49	-29	-25	-62	-15
31																										
Средн.	по вс.	38	23	18	1	1	-14	-17	-24	-44	-72	-98	-114	-129	-122	-115	-102	-96	-97	-80	-63	-26	-14	6	28	-46
	по Q	-12	-19	-9	-4	-5	2	0	-17	-39	-65	-86	-105	-122	-113	-74	-76	-73	-85	-69	-50	-58	-54	-62	-45	-52
	по D	54	53	62	-6	19	-17	-36	-44	-57	-89	-116	-131	-162	-158	-140	-180	-167	-126	-66	-31	57	50	102	46	-45
дням																										

Горизонтальная составляющая $H = 11800 \text{ r}$ + табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
август 1975 г.

	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q D	1	88	82	73	51	47	61	71	61	50	35	39	40	60	68	76	81	83	79	84	81	77	76	71	77	67
	2	72	72	72	77	73	73	61	54	47	43	44	52	46	64	68	86	91	106	113	88	84	80	68	19	69
	3	63	76	81	75	72	64	58	47	42	41	51	61	76	86	86	103	104	92	76	7	40	49	56	70	66
	4	68	50	23	51	60	61	55	50	43	35	47	50	60	71	65	96	101	112	113	92	75	72	72	76	67
	5	48	-54	40	27	42	44	46	76	65	43	121	254	215	214	249	314	252	162	-52	-11	-18	-92	-63	-5	80
	6	-65	-87	34	69	63	34	46	47	51	91	34	35	46	50	37	71	77	91	88	72	61	51	56	52	46
	7	56	66	67	64	63	55	46	42	32	30	34	39	72	81	133	115	87	101	101	46	-14	-32	-76	-116	46
	8	-143	-89	25	-78	-247	-29	26	47	37	99	76	52	51	67	78	92	94	112	126	86	67	35	15	-1	25
	9	50	73	76	69	55	55	63	48	53	35	37	43	60	64	95	74	105	81	34	45	6	-136	-48	-137	38
	10	-50	10	68	9	27	37	36	44	73	74	154	126	72	103	170	128	103	95	75	60	56	63	61	61	69
Q Q D D	11	58	68	70	64	50	39	30	36	32	55	71	72	133	127	115	88	84	71	69	57	7	23	48	39	63
	12	36	52	55	46	48	46	43	43	46	39	42	48	58	67	64	85	79	75	72	67	55	43	44	43	54
	13	54	68	63	62	56	51	43	36	42	54	63	77	71	89	60	47	58	66	67	73	72	68	68	46	61
	14	63	-21	-223	-36	-21	-46	-3	24	92	13	43	81	103	60	79	95	110	101	92	75	15	-1	61	19	32
	15	-186	-54	56	47	43	50	51	43	63	68	129	179	299	323	229	224	97	103	-12	-123	-186	40	68	61	67
Q	16	56	56	61	60	56	56	56	46	40	36	35	60	68	86	84	81	69	63	76	67	54	57	60	65	60
	17	61	48	11	-1	28	33	54	51	45	43	60	54	73	68	71	102	101	78	75	8	-49	25	43	63	48
	18	68	67	61	57	63	60	56	52	51	63	57	41	70	57	70	73	84	81	70	24	57	60	22	14	57
	19	48	76	81	75	68	65	57	51	36	40	43	43	49	56	65	81	81	84	89	77	65	71	72	67	64
	20	73	73	71	69	66	65	57	54	44	33	57	77	97	207	379	323	114	93	84	81	-6	-21	-104	-350	68
D	21	8	79	81	49	41	60	60	48	40	44	35	44	64	73	76	92	117	106	97	36	-195	-230	-189	41	28
	22	40	-33	24	65	40	68	56	52	48	40	48	65	76	73	97	81	87	79	73	68	44	32	-13	-170	43
	23	-131	-35	51	48	73	73	66	57	54	45	77	98	97	51	73	76	85	84	97	68	65	60	48	63	56
	24	68	68	69	73	69	69	65	56	41	40	40	61	81	56	84	84	73	81	84	65	57	43	12	27	61
	25	52	56	54	35	57	58	44	43	40	44	40	56	56	73	106	123	93	73	69	71	66	38	15	25	58
Q D	26	73	69	73	76	73	69	65	65	55	40	43	40	55	79	71	69	75	79	101	73	70	69	65	11	65
	27	-1	-5	27	2	62	68	56	45	40	41	40	51	60	69	71	71	73	71	73	73	73	73	68	66	53
	28	60	76	68	68	65	57	48	45	43	33	35	40	43	51	64	64	71	79	92	110	63	15	-6	-78	50
	29	-5	-148	33	-9	7	2	27	23	47	88	138	146	229	178	87	117	150	114	68	79	76	19	-192	-194	45
	30	-224	-83	27	15	-16	-1	26	60	57	31	47	57	57	73	84	98	117	84	69	71	66	57	47	45	36
31	63	60	66	68	63	56	57	52	40	33	57	40	44	63	68	73	79	83	86	76	1	56	73	71	60	
Средн. по вс. по Q по D дням		17	24	46	43	40	47	49	48	48	47	59	70	85	92	102	107	97	90	76	57	29	25	17	2	55
		55	68	71	67	63	59	53	48	44	43	48	54	62	75	69	77	79	79	81	59	60	60	61	47	62
		-14	-40	-3	16	22	22	36	43	61	51	93	141	182	170	144	168	145	117	39	11	-62	-53	-63	-16	50

Вертикальная составляющая $Z = 51300 \gamma +$ табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
август 1975 г.

	Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.		
Q	1	48	78	64	75	43	73	105	97	96	102	120	121	113	121	104	110	112	101	90	101	110	111	111	104	96	
	2	114	110	96	102	102	101	95	100	99	109	106	112	114	100	105	120	122	127	108	105	105	94	70	14	101	
	3	57	86	86	91	100	100	94	80	80	97	97	108	124	144	128	121	126	131	115	43	73	80	104	110	99	
	4	104	75	58	69	53	82	99	94	101	104	112	117	104	125	125	138	142	134	125	109	105	106	102	117	104	
	5	76	9	50	54	59	97	120	134	137	157	174	227	233	203	155	116	131	123	45	37	59	127	94	111	114	
D	6	90	32	47	95	116	128	118	122	123	174	130	142	128	132	126	131	131	131	86	103	97	85	116	102	112	
	7	92	110	118	125	118	122	118	104	98	114	111	101	102	116	146	162	128	131	110	84	69	39	101	106	109	
	8	-1	-26	-9	-70	-104	-26	35	91	113	121	128	120	101	120	124	131	138	149	105	123	126	95	99	99	74	
	9	88	111	111	113	139	132	100	111	101	101	123	122	117	122	111	131	158	144	110	177	104	148	159	127	148	125
	10	82	34	95	120	121	137	116	133	156	144	179	186	138	154	167	177	166	168	97	142	112	116	136	116	133	
Q	11	142	114	111	111	141	120	115	116	118	117	134	154	177	175	157	153	146	128	104	112	59	58	99	90	123	
	12	87	100	100	103	101	119	100	108	105	116	118	121	136	134	128	136	131	132	120	118	106	94	108	97	113	
	13	104	102	111	102	108	109	112	105	121	122	129	169	211	204	157	127	168	118	100	101	110	116	105	87	125	
	14	100	44	-55	6	65	53	80	123	164	124	132	164	176	144	155	140	163	146	138	131	68	49	104	93	104	
	15	59	15	79	98	109	112	99	124	130	167	209	226	210	140	192	173	124	127	114	183	53	77	126	123	128	
Q	16	132	127	112	122	131	124	119	119	129	122	132	132	137	140	146	138	145	115	109	109	112	106	114	122	125	
	17	119	110	96	62	77	94	101	119	139	139	138	138	155	160	132	150	174	126	124	69	-3	53	103	124	112	
	18	114	119	121	112	117	118	112	117	114	131	146	138	129	124	121	119	136	131	118	47	95	106	83	67	114	
	19	98	114	120	122	114	117	112	118	117	112	119	114	114	131	129	119	129	126	126	109	95	96	118	118	116	
	20	106	106	114	118	125	114	100	100	110	106	121	122	160	202	77	101	190	130	95	38	54	70	166	120	114	
D	21	67	96	110	105	79	127	121	125	127	121	122	105	117	106	123	112	148	78	91	109	73	127	38	31	102	
	22	64	64	85	112	94	114	121	117	127	135	114	117	125	128	117	140	129	125	109	95	34	31	75	-6	99	
	23	20	24	75	88	105	111	105	121	133	132	143	166	155	112	114	116	135	135	106	103	98	89	95	98	107	
	24	114	106	104	112	119	118	100	103	118	104	115	111	124	147	125	130	114	118	114	96	106	80	48	71	108	
	25	101	109	100	98	97	114	98	98	99	110	106	106	119	129	132	148	135	109	120	94	75	7	21	62	99	
Q	26	96	95	106	101	116	121	106	98	93	112	117	119	114	132	121	121	117	114	104	106	104	98	114	49	107	
	27	11	-3	18	25	70	105	112	112	117	114	120	117	106	108	114	115	118	109	103	105	109	118	114	109	94	
	28	69	109	103	100	103	117	109	101	103	114	115	103	70	117	112	118	109	112	109	106	103	99	47	112	102	
	29	50	8	8	-14	43	68	97	122	148	163	189	197	177	168	127	166	154	101	74	121	125	114	7	10	101	
	30	-70	-79	8	65	79	98	93	119	129	142	140	126	127	123	135	153	151	124	122	111	100	85	72	91	94	
D	31																										
	Средн.																										
	по вс.	78	70	78	84	91	104	104	111	118	125	131	136	137	138	131	135	138	124	109	100	89	90	94	90	108	
по Q	88	99	105	104	108	113	105	102	103	112	116	126	140	149	133	125	134	124	113	95	98	97	110	92	112		
по D	70	34	18	50	71	91	103	126	141	146	165	184	183	152	150	141	144	115	92	116	76	99	74	74	109		
дням																											

Магнитное склонение $D=12^0$ + табличное значение в десятых минуты

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $133^{\circ}05$

Лопарская
сентябрь 1975 г.

	Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q	1	-41	-29	-16	-8	3	-19	-17	-21	-38	-55	-102	-109	-96	-141	-86	-75	-76	52	-35	-50	-29	-60	-30	128	-40
	2	205	103	-39	2	18	17	13	-10	-42	-76	-99	-109	-113	-79	-61	-69	-52	-76	-46	-50	61	29	51	-12	-18
	3	-11	-7	1	4	17	15	11	-12	-35	-70	-96	-87	-86	-86	-68	-58	-80	-68	-61	-53	-50	-41	-29	-34	-41
	4	-16	-10	-12	-12	-13	-23	-24	-42	-60	-55	-69	-79	-80	-68	-54	-42	-43	-46	-46	-54	-42	-64	-45	-33	-43
	5	-30	-19	-7	1	2	-6	-19	-30	-45	-84	-93	-118	-114	-103	-75	-39	-53	-57	-56	-6	-22	-50	-43	18	-44
D	6	78	46	71	46	12	-7	-16	-35	-97	-121	-160	-177	-224	-302	-444	-477	-206	-91	-57	-34	22	288	195	329	-57
	7	30	-19	1	1	0	+1	-18	-40	-57	-103	-135	-99	-103	-79	-53	-46	-50	-46	-42	-41	-35	-22	-42	-28	-43
	8	30	-16	3	-1	1	-18	-22	-41	-55	-76	-100	-97	-103	-76	-72	-41	-46	-73	-63	-42	-41	160	92	68	-26
	9	103	26	-45	-56	-31	-41	-53	-34	-47	-73	-132	-157	-121	-233	-321	-190	-132	17	141	111	88	164	216	104	-29
	10	202	357	159	60	-52	-19	-28	-21	-11	-69	-90	-90	-156	-181	-228	-93	-107	-98	-35	-12	51	287	233	478	22
D	11	506	69	-10	-24	-104	-78	-42	-27	-46	-34	-102	-90	-112	-124	-103	-80	-61	-86	-53	207	443	349	84	204	29
	12	223	51	107	72	30	-7	15	-30	-12	-42	-100	-103	-72	-92	-174	-61	-42	-40	-44	-75	-8	133	199	154	3
	13	174	144	84	15	-46	-23	-8	0	-35	-65	-68	-75	-99	-81	-58	-43	-50	-44	-51	-55	-47	98	217	207	4
	14	137	174	222	46	-50	-61	-28	-29	-30	-38	-57	-122	-147	-76	-84	-58	-55	-53	-46	-43	-42	-30	-34	-35	-22
	15	-24	-23	-27	-29	-15	-5	-4	0	-19	-53	-64	-76	-73	-69	-53	-53	-50	15	15	-4	117	96	109	7	-12
Q	16	-11	3	-27	-28	-17	4	4	-7	-22	-53	-73	-91	-74	-55	-53	-46	-43	-42	-43	-46	-44	-42	-35	-26	-36
	17	-21	-17	-17	-11	-3	-22	-63	-33	-36	-41	-53	-84	-69	-68	-104	-102	-96	-125	-15	68	140	128	56	126	-19
	18	211	103	-12	-15	-11	-15	-18	-11	-35	-53	-91	-113	-201	-115	-149	-171	-100	-46	199	59	36	35	15	13	-20
	19	1	24	-6	-5	-1	4	1	-22	-42	-68	-102	-70	-114	-64	-35	-63	-56	-42	-46	-33	-19	-19	-30	-11	-34
	20	-22	-24	-22	-22	-22	-8	-7	-11	-22	-44	-87	-92	-91	-81	-76	-68	-64	28	-12	-43	26	80	64	14	-25
Q	21	-31	35	6	-27	-11	-3	-4	-11	-29	-53	-55	-77	-73	-73	-58	-57	-65	-74	-8	-52	-7	-11	3	-12	-31
	22	-23	-23	-11	-19	-7	0	-1	-12	-30	-52	-55	-75	-77	-79	-79	-69	-67	-73	-58	-43	-19	-26	-27	-20	-39
	23	-27	1	-13	-18	-27	-19	-13	-12	-22	-34	-55	-77	-86	-79	-68	-58	-64	-65	-63	-51	-34	-30	-12	-38	-40
	24	-22	-24	-22	-19	-15	-8	-6	-6	-16	-30	-65	-87	-112	-83	-73	-54	-49	-55	-50	-50	-28	-10	0	-21	-38
	25	-18	-23	-21	-27	-16	-15	-13	-19	-34	-50	-76	-91	-103	-91	-80	-77	-73	-74	-39	-56	-49	-50	-43	-35	-49
Q	26	-42	-30	-16	-6	-35	-18	-27	-29	-46	-61	-85	-137	-148	-244	-385	-427	-274	-156	-80	-40	302	565	426	279	-50
	27	152	95	116	-19	-39	-39	-57	-34	-45	-93	-108	-134	-178	-193	-213	-296	-195	-164	-81	-30	92	84	8	1	-57
	28	-7	22	-18	-7	-7	12	4	-7	-29	-41	-43	-64	-70	-86	-79	-58	-73	-76	-44	-21	-22	-23	-31	6	-32
	29	-27	-19	-19	-18	-16	-11	-6	-16	-18	-42	-56	-80	-90	-81	-68	-52	-45	-31	-33	1	6	-16	-35	-40	-34
	30	-46	-43	-35	-33	-19	-11	-6	-6	-16	-34	-57	-78	-73	-64	-53	-46	-44	-43	-39	-39	-36	-34	-53	-74	-41
Q	31																									
	Средн.																									
	по вс.	54	31	16	-5	-16	-14	-15	-25	-36	-59	-84	-98	-109	-108	-117	-102	-80	-58	-30	-19	27	67	49	57	-28
	по Q	-23	-21	-18	-17	-9	-8	-8	-17	-32	-48	-73	-84	-91	-78	-66	-55	-58	-57	-47	-50	-41	-40	-34	-39	-42
Q	по D	242	129	59	13	-41	-34	-23	-22	-30	-57	-98	-103	-112	-142	-177	-93	-78	-50	-8	35	105	206	210	229	7
	дням																									

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
сентябрь 1975 г.

	Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q	1	71	73	73	69	63	50	48	43	38	24	40	48	62	92	84	106	109	104	56	63	65	43	19	-67	57
	2	-109	19	84	81	78	67	60	52	43	33	41	51	58	57	66	84	84	117	120	81	52	10	-8	47	53
	3	49	68	76	77	74	66	57	48	48	48	51	49	52	60	60	66	84	81	76	76	74	74	68	69	65
	4	68	68	65	65	61	53	46	41	40	40	48	52	56	57	66	66	69	67	68	72	73	65	65	65	60
	5	64	66	68	68	66	61	53	43	33	30	33	51	66	76	73	56	66	75	77	84	81	78	61	7	60
D	6	-88	28	65	75	76	73	56	38	32	31	43	67	130	306	391	320	202	104	65	40	11	-125	-169	-142	68
	7	32	71	68	69	65	65	52	44	41	51	74	43	61	65	56	64	68	65	65	69	68	56	54	15	58
	8	-34	36	57	68	77	71	63	52	51	56	55	60	69	48	76	89	90	85	84	68	61	-46	-8	2	51
	9	-93	14	43	56	74	69	57	50	40	65	96	92	114	251	352	228	134	13	-69	-46	-77	-169	-178	-72	43
	10	-186	-318	-345	-214	35	52	33	51	48	51	76	66	101	183	222	200	130	89	48	24	11	-214	-181	-386	-18
D	11	-426	-17	73	28	-32	43	51	46	48	35	65	147	132	83	83	178	137	106	47	-157	-444	-329	19	-83	-7
	12	-343	-39	10	24	13	56	65	52	51	60	65	82	171	99	155	106	95	73	65	65	15	-25	-47	-43	34
	13	-52	-67	-50	-36	60	60	60	65	56	60	65	47	65	68	68	69	76	66	68	68	48	-49	-93	-132	26
	14	-72	-99	-179	-5	51	56	58	66	35	40	60	97	133	125	65	56	65	65	64	63	65	61	68	65	42
	15	69	60	68	73	69	68	60	51	43	51	43	43	48	51	60	65	75	95	84	63	-34	-75	13	56	50
Q	16	60	56	64	74	74	66	63	52	44	51	44	50	51	61	74	70	66	77	72	69	69	69	65	65	63
	17	68	72	78	74	69	61	52	51	57	48	48	48	51	62	85	99	82	112	-67	38	-96	-170	25	-7	39
	18	-66	32	89	81	73	68	58	51	44	35	43	43	80	47	95	142	106	32	-281	-26	30	-35	-42	26	30
	19	54	66	68	69	73	70	56	51	30	27	40	49	80	86	94	71	65	68	73	69	74	69	60	56	63
	20	66	65	69	70	71	69	60	51	44	38	45	43	51	57	68	76	108	109	81	81	19	-55	9	24	55
Q	21	24	48	65	74	76	74	67	58	49	44	39	49	57	67	71	67	77	84	81	66	60	57	68	71	62
	22	66	65	65	66	68	67	57	54	51	44	41	46	49	61	69	66	73	68	71	73	73	74	65	66	62
	23	50	35	60	71	69	71	65	56	52	43	40	42	48	57	65	68	68	68	69	69	69	68	69	62	60
	24	69	70	70	71	69	66	61	55	48	40	39	42	52	51	60	65	66	68	74	73	76	70	73	69	62
	25	69	71	73	73	75	73	68	65	54	46	43	44	54	60	65	69	77	74	77	76	76	74	73	47	66
Q	26	56	73	76	76	71	76	73	61	46	43	48	68	77	155	302	347	260	150	97	46	-149	-341	-177	-149	58
	27	-191	-1	-74	35	61	63	57	54	65	89	84	76	90	180	179	245	210	163	115	56	-33	-6	49	49	67
	28	47	32	46	57	61	65	65	56	48	40	36	52	50	61	73	97	134	68	67	57	60	66	56	-9	58
	29	40	61	67	69	69	66	52	49	35	30	32	35	47	56	56	60	63	65	68	73	54	56	56	60	55
	30	61	63	66	68	67	66	60	49	43	40	42	44	48	57	61	65	66	65	69	69	73	69	51	41	58
Q	31																									
	Средн.																									
	по вс.	-19	26	35	51	63	64	58	52	45	44	51	58	73	91	110	112	100	83	53	51	17	-19	6	-4	50
	по Q	63	69	70	71	69	65	58	52	47	43	45	46	52	57	62	66	72	71	73	73	74	70	66	58	62
Q	по D	-220	-85	-54	-28	30	56	53	53	49	54	73	87	117	137	176	156	114	69	32	-9	-89	-157	-83	-143	16
	дням																									

Вертикальная составляющая $Z = 51300 \gamma + \text{табличное значение в гаммах}$

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
сентябрь 1975 г.

	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q	1	124	106	99	113	106	122	96	86	111	116	118	120	147	154	153	169	158	87	44	112	106	84	74	63	111
	2	55	45	123	118	123	124	112	104	114	115	112	106	104	106	102	120	151	146	132	107	61	37	32	51	100
	3	66	97	102	119	117	110	113	112	115	119	123	111	122	115	122	110	128	132	124	109	117	111	112	113	113
	4	110	113	133	106	112	115	106	115	124	110	107	102	118	128	123	136	128	124	113	113	92	104	106	97	114
	5	108	107	118	112	95	122	106	113	115	132	107	119	111	120	123	126	133	112	115	113	102	104	104	80	112
D	6	20	14	64	97	100	109	107	101	104	117	113	127	165	210	153	166	158	162	133	126	97	22	-52	-44	99
	7	49	108	120	113	126	113	122	122	124	138	154	137	118	120	118	143	124	115	120	112	107	80	99	50	114
	8	9	35	69	100	107	112	119	114	133	138	140	144	144	126	132	149	139	161	147	114	122	53	56	51	109
	9	14	28	35	46	80	112	108	127	154	185	185	174	183	171	87	153	173	82	-6	61	129	58	94	55	104
	10	64	-71	-17	-1	95	113	145	130	120	135	166	161	161	169	148	86	172	123	122	95	42	-98	-79	8	83
D	11	-105	-38	77	84	65	94	107	113	127	141	141	156	167	159	142	159	83	94	96	72	306	231	52	87	109
	12	47	-23	25	98	94	122	123	132	159	169	148	164	188	161	171	157	153	87	89	119	80	31	-64	-16	101
	13	-23	-16	40	87	110	106	107	122	128	132	167	167	143	133	143	142	123	132	119	124	113	-9	-57	72	96
	14	54	58	2	-12	43	71	101	102	127	122	144	136	184	185	143	126	128	136	118	110	104	119	117	122	106
	15	107	118	113	136	132	156	134	145	144	139	140	141	141	144	132	144	145	134	121	91	10	-75	18	63	111
Q	16	91	106	113	129	133	130	142	149	139	135	141	157	165	164	148	157	147	120	127	104	111	112	96	107	130
	17	117	110	104	130	133	133	135	132	128	125	129	143	143	136	144	181	148	133	24	65	125	-67	13	48	109
	18	33	72	118	117	144	143	138	124	132	124	120	136	159	170	172	174	174	95	14	31	55	26	22	76	107
	19	97	99	118	118	136	128	136	125	138	128	138	149	144	167	165	136	126	116	104	120	98	86	92	97	123
	20	110	122	103	130	153	136	130	133	142	136	150	149	135	128	120	120	154	151	130	110	67	3	-20	40	114
Q	21	87	71	116	118	119	115	119	117	129	115	123	123	111	122	114	132	119	127	143	96	84	86	103	117	113
	22	125	117	110	123	110	124	124	116	117	130	115	124	126	123	108	126	128	132	119	128	123	115	118	113	121
	23	110	78	90	113	120	116	122	129	110	135	122	123	122	118	120	117	120	123	110	124	108	106	112	117	115
	24	104	122	112	119	120	112	116	119	128	120	119	112	124	115	117	110	123	127	112	117	120	106	101	103	116
	25	119	114	113	115	119	118	106	104	113	120	124	117	129	120	126	118	118	128	118	119	118	113	114	96	117
Q	26	85	94	110	109	102	117	114	104	121	107	116	129	142	184	165	146	178	172	148	137	94	74	80	125	123
	27	44	23	13	68	88	85	103	118	146	172	159	159	191	198	194	122	136	157	130	117	81	73	110	113	117
	28	121	85	104	106	123	123	120	124	128	126	136	148	135	131	120	159	185	146	119	120	119	113	117	48	123
	29	71	94	107	115	115	120	127	122	132	141	127	131	136	147	141	121	128	129	123	119	85	94	118	128	120
	30	115	116	113	129	122	109	119	122	126	123	126	123	129	132	135	120	119	126	115	122	104	91	69	80	116
Q	31																									
	Средн.																									
	по вс.	71	70	88	102	111	117	119	119	128	132	134	136	143	145	136	138	140	127	107	107	103	66	62	75	111
	по Q	103	112	115	118	118	113	112	114	121	118	120	113	124	122	125	119	123	127	116	116	110	105	100	98	115
Q	по D	-1	-24	32	63	89	109	118	125	138	152	161	164	168	159	138	139	141	104	84	94	134	43	-11	41	98
	дням																									

Магнитное склонение $D = I_2^0 +$ табличное значение в десятых минуты

широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
октябрь 1975 г.

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q I	-50	-25	3	-41	-17	-8	-4	-13	-62	-71	-84	-84	-78	-73	-64	-57	-76	-55	-52	-41	-41	-37	-23	-2	-44
Q 2	-7	-18	-35	-36	-17	7	5	-7	-24	-44	-58	-73	-81	-65	-54	-55	-56	-59	-55	-53	-47	-64	-28	-35	-40
Q 3	-27	-40	-39	-32	-24	-9	5	1	-14	-53	-80	-135	-139	-216	-143	-102	-80	-63	-58	127	401	222	324	590	17
Q 4	298	69	64	-17	-16	3	3	-6	-20	-62	-59	-73	-78	-62	-43	-34	-39	-30	51	-27	21	96	107	34	8
Q 5	-31	-11	-8	5	-27	-31	-43	-39	-52	-61	-59	-92	-107	-68	-46	-34	-36	-36	-37	-30	-25	-30	-36	-25	-40
D 6	-11	4	-8	-13	-59	-45	-76	-96	-23	-79	-128	-110	-139	-139	-116	-25	-68	-139	56	374	227	238	201	203	1
D 7	66	284	96	33	39	-87	-71	10	-2	-70	-123	-97	-151	-63	-168	-81	3	78	37	187	409	867	203	176	66
D 8	516	171	53	108	-29	-37	-77	-45	-43	-58	-158	-189	-116	-225	-161	-183	-71	246	542	430	244	751	355	67	87
D 9	306	235	34	13	-43	-59	-54	-30	-13	-64	-109	33	-52	-75	-82	20	-52	-96	123	113	51	241	657	248	56
D 10	124	52	-22	-37	-116	-64	-130	-48	-34	-35	-52	-81	-116	-128	-11	-81	-25	-14	90	265	460	409	487	170	44
II	44	22	-16	-19	-22	-21	-14	-14	-42	-47	-63	-70	-81	-58	-31	-54	-52	48	-18	128	132	280	211	215	19
I2	67	34	+18	-25	-53	-87	-44	-27	-14	-53	-86	-94	-94	-80	-92	15	-94	-57	264	67	49	13	-19	-24	-17
I3	-17	-22	-34	-27	-40	-54	-58	-30	-47	-57	-77	-77	-65	-65	22	-52	-52	15	-50	-17	38	91	21	13	-27
Q I4	-2	-28	-28	-28	-29	-32	-52	-63	-68	-70	-115	-86	-175	-164	-88	-101	-88	-64	-5	-13	2	79	134	-31	-46
Q I5	-42	-43	-29	-24	-24	-43	-48	-43	-47	-78	-87	-86	-91	-64	-50	-47	-53	-57	-28	-34	-40	-32	-25	-20	-47
I6	-31	-2	-21	-42	-29	-31	-29	-36	-48	-77	-109	-114	-123	-105	-88	-79	-84	-94	182	62	21	39	15	33	-33
I7	-47	21	22	-13	-17	-24	-25	-19	-37	-73	-85	-78	-82	-86	-8	37	-43	1	2	-19	-25	-47	-32	-36	-30
I8	-36	-36	-29	-29	-21	-20	-9	-13	-24	-43	-63	-89	-103	-32	-82	-99	-85	-84	-70	-52	-34	-41	-37	-39	-49
Q I9	-31	-31	-30	-27	-25	-24	-19	-24	-32	-53	-66	-76	-75	-59	-53	-54	-58	-54	-53	-59	-19	25	36	4	-36
Q 20	14	-1	-5	-8	-18	-16	-21	-31	-35	-54	-75	-87	-77	-54	-65	-54	-52	-50	-54	-47	-16	-20	60	68	-29
21	120	44	30	-2	-22	-20	-14	-18	-21	-47	-71	-73	-75	-71	-52	-46	-46	-43	-41	-39	-36	-7	4	-28	-24
22	5	7	-20	-19	-20	-24	-20	-36	-47	-66	-77	-88	-84	-69	-53	-37	-45	-53	-63	-37	28	16	56	7	-31
23	-1	-13	-27	-54	-57	-47	-45	-50	-58	-76	-100	-109	-80	-81	-64	-48	-53	-55	-54	-39	18	43	55	100	-37
Q 24	67	5	-29	-31	-21	-27	-20	-35	-28	-44	-52	-63	-66	-54	-51	-57	-52	-51	-31	-11	-32	-36	-32	-30	-32
Q 25	-28	-35	-30	-32	-30	-29	-31	-40	-48	-61	-86	-99	-114	-73	-64	-51	-52	-47	-47	-43	-43	-37	-37	-37	-50
26	-30	-46	-32	-35	-29	-27	-24	-19	-35	-54	-70	-96	-98	-101	-87	-89	-122	13	-24	-37	-44	-23	-21	-41	-49
27	-36	4	5	-2	-17	-43	-37	-32	-20	-42	-50	-56	-54	-48	-47	-46	-43	-42	-35	-36	-28	-27	-25	-16	-32
28	-25	-24	-12	-18	-21	-24	-23	-20	-37	-30	-47	-59	-69	-73	-69	-70	-75	-71	-50	180	363	355	511	284	36
29	135	146	83	15	-48	-112	-61	-80	-62	-53	-45	-39	-40	-32	-25	-30	-36	-47	-12	-47	-30	10	166	248	0
30	181	151	26	-40	-30	-40	-28	-40	-53	-53	-58	-75	-63	-64	-75	-31	-30	-32	-29	30	93	357	56	11	7
31	60	120	27	-8	-79	-50	-65	11	-48	-118	-88	-74	-47	-32	-24	-57	-57	-109	180	441	750	-5	-8	-18	29
Средн.																									
по вс.	50	32	0	-16	-31	-36	-36	-30	-37	-60	-80	-84	-91	-83	-66	-54	-57	-36	21	56	92	120	108	67	-10
по Q	-8	-24	-31	-30	-23	-23	-23	-30	-36	-56	-70	-79	-85	-63	-54	-53	-54	-54	-43	-40	-36	-29	-17	-24	-41
по D	200	149	31	21	-42	-58	-82	-42	-23	-61	-114	-89	-115	-126	-108	-70	-43	15	170	274	278	501	381	173	51
ДНЯМ																									

Горизонтальная составляющая $H^y = 11800$ + табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
октябрь 1975 г.

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q 1	70	73	54	62	77	74	67	55	53	44	40	36	52	63	69	71	80	73	71	73	71	66	48	49	62
Q 2	62	65	65	73	74	74	69	57	49	42	41	46	52	57	63	65	70	71	74	74	72	47	71	74	63
Q 3	71	71	74	75	74	74	66	59	51	48	48	59	57	79	79	79	87	77	71	-24	-99	-93	-202	-378	21
Q 4	-207	-87	4	56	73	68	63	51	48	48	41	48	57	54	56	61	67	69	89	56	49	-30	-36	-74	26
Q 5	-38	59	73	66	63	70	61	47	41	34	37	63	74	55	56	61	66	67	69	67	70	66	59	32	55
D 6	48	67	77	71	61	58	28	63	53	98	132	56	74	97	133	144	159	134	-198	-402	-172	-93	-109	-102	20
D 7	25	-103	-177	-33	16	32	66	49	79	81	155	119	132	152	192	167	110	-66	-53	-250	-345	-575	-57	-66	-15
D 8	-249	-58	-16	16	0	38	61	32	56	99	184	340	169	233	212	212	115	16	-318	-330	-168	-752	-330	-424	-36
D 9	-118	-66	69	42	52	35	49	74	82	85	106	171	68	61	84	98	104	107	41	-92	-163	-246	-485	-152	0
D 10	-16	11	28	28	-11	-35	109	15	63	61	49	68	86	138	89	102	80	81	-190	-304	-341	-247	-239	-108	-20
Q 11	-21	24	66	69	63	64	61	53	49	41	45	46	57	57	65	64	70	76	5	1	-71	-198	-206	-221	11
Q 12	-54	44	13	44	63	61	62	48	48	44	52	47	61	69	104	171	144	82	-137	-11	7	40	53	52	46
Q 13	51	56	65	66	63	56	61	41	49	36	48	44	56	71	114	69	69	75	69	53	11	-72	21	41	50
Q 14	44	56	69	66	66	69	69	53	44	50	79	97	88	115	138	104	91	122	106	70	63	-36	-119	39	64
Q 15	61	61	58	57	55	56	57	55	49	48	49	46	51	56	59	64	67	66	73	67	66	66	66	66	59
Q 16	65	55	61	73	70	66	64	57	50	48	50	49	54	57	73	71	69	83	66	52	53	29	32	25	57
Q 17	36	25	69	70	68	66	62	57	48	44	41	36	49	77	82	87	73	57	64	64	57	52	52	64	58
Q 18	63	65	65	66	63	61	61	52	44	40	44	52	66	73	64	66	71	82	73	63	66	66	66	68	62
Q 19	66	65	65	64	65	62	58	55	48	41	42	51	63	66	68	69	69	71	74	75	74	74	54	68	63
Q 20	59	61	57	69	74	70	66	56	50	50	54	61	63	66	69	70	70	71	70	70	71	61	-54	-50	54
Q 21	16	18	40	72	74	69	65	54	45	47	52	57	63	66	66	66	67	69	69	69	70	66	55	54	58
Q 22	63	71	71	71	69	70	61	46	37	40	49	54	57	63	64	66	73	80	80	74	-27	6	-5	22	52
Q 23	61	71	62	59	73	71	67	57	51	49	53	61	64	68	62	66	68	72	70	73	67	44	20	7	59
Q 24	28	61	69	66	66	68	62	58	56	49	49	54	58	61	64	63	65	67	66	73	67	68	69	66	61
Q 25	69	66	69	69	70	69	63	61	56	51	52	56	56	63	61	66	69	69	72	70	72	71	69	65	65
Q 26	51	56	71	71	71	69	65	58	49	45	49	57	65	66	69	71	131	111	74	72	73	64	48	21	66
Q 27	73	64	27	53	66	73	64	55	50	49	54	57	61	66	69	69	69	69	70	69	69	66	66	66	62
Q 28	57	62	64	69	69	69	65	61	55	46	49	61	67	69	71	71	73	75	82	-206	-183	-202	-230	-146	11
Q 29	-83	-82	-15	40	48	56	46	14	33	53	49	47	52	57	57	58	66	66	69	61	58	16	-133	-172	19
Q 30	-49	11	57	69	67	72	57	61	61	56	51	63	70	70	56	56	63	62	66	69	25	-77	30	38	46
Q 31	9	7	41	5	10	59	52	39	14	85	63	62	49	62	63	79	90	47	-152	-210	16	61	48	16	26
Средн. по вс. по Q по D дням	10 57 -62	31 64 -30	45 65 -4	56 66 25	58 66 24	60 66 26	62 62 63	51 57 47	50 52 67	53 46 85	62 47 125	70 51 151	67 56 106	78 61 136	83 63 142	85 65 145	83 68 114	71 69 54	22 72 -144	-13 72 -276	-10 70 -238	-51 65 -383	-41 66 -244	-31 68 -170	40 62 -10

Вертикальная составляющая $Z = 51300 \gamma$ + табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
октябрь 1975 г.

Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Q 1	102	101	105	95	100	120	115	125	125	123	124	124	118	128	127	129	149	131	131	126	124	117	95	89	118
2	115	105	116	123	135	115	115	126	127	128	128	123	137	122	117	130	122	135	121	111	128	78	108	113	120
3	113	117	113	124	120	121	115	117	113	118	117	135	146	164	173	156	156	148	116	108	25	101	188	147	127
4	48	38	32	70	97	116	115	122	126	122	136	122	122	142	124	117	126	126	118	105	74	6	17	33	94
5	42	89	117	116	104	112	116	117	130	121	113	127	140	153	133	116	117	125	115	118	111	117	105	78	114
D 6	83	90	101	110	89	102	134	153	142	185	190	165	148	184	177	166	144	97	231	63	43	73	173	26	128
D 7	65	70	-95	-101	19	80	116	139	200	185	162	154	181	175	189	154	102	-16	127	191	234	97	8	23	102
D 8	24	30	1	27	83	87	108	137	157	199	183	126	183	188	208	150	148	75	-18	46	173	223	-4	90	109
D 9	101	39	105	81	99	156	163	179	174	165	152	186	162	137	168	157	156	125	6	-17	-119	-52	247	-61	104
D 10	-28	-9	38	59	60	87	153	131	152	143	134	132	154	182	184	162	110	97	-20	5	22	-46	51	99	86
11	44	91	137	128	136	143	132	136	131	141	135	134	141	153	152	136	135	144	58	45	78	148	40	38	115
12	64	101	70	109	107	100	128	143	153	162	157	150	142	147	188	170	161	163	33	77	76	95	110	122	122
13	123	117	121	130	120	120	136	127	132	128	141	139	141	151	190	148	157	134	142	110	59	-17	47	81	120
Q 14	77	90	121	149	140	130	138	141	151	161	166	189	203	207	208	214	181	139	126	115	127	119	25	68	141
15	125	133	116	130	125	129	120	117	120	135	137	126	131	137	139	130	131	146	122	123	130	123	117	129	128
16	139	115	109	120	118	126	119	124	130	130	126	143	154	164	130	131	150	130	40	41	90	84	101	123	118
17	82	93	100	113	135	138	121	126	130	147	130	151	153	141	170	159	156	141	128	125	116	104	100	131	123
18	125	134	126	122	125	132	127	129	132	144	128	132	143	182	157	152	149	162	153	112	122	131	122	126	136
Q 19	125	122	123	126	128	125	120	120	123	126	128	125	127	130	118	130	130	120	113	128	121	95	119	123	123
20	118	123	121	115	130	128	118	122	125	122	122	130	118	113	142	121	134	121	132	131	128	122	19	-7	115
21	50	101	78	111	117	128	117	117	120	129	125	118	118	135	120	128	132	120	120	122	125	122	91	92	114
22	94	118	134	115	119	130	117	125	125	119	131	117	137	146	151	152	142	132	149	125	80	69	35	69	118
23	98	117	124	88	92	117	117	119	124	120	122	132	137	143	125	130	132	110	122	115	88	103	52	74	112
Q 24	99	104	118	130	127	118	115	122	118	120	128	120	127	131	128	141	128	120	131	104	120	122	126	128	122
Q 25	118	118	122	123	116	124	121	121	120	126	127	132	147	126	135	129	127	123	120	122	121	117	126	127	124
26	105	88	116	120	119	119	122	119	120	121	119	121	131	130	156	149	170	131	137	139	125	122	106	58	123
27	107	109	82	50	85	90	104	112	121	111	115	124	126	120	125	125	126	120	113	122	120	123	123	108	111
28	125	96	122	116	117	117	121	118	123	125	124	128	121	134	119	117	126	115	122	-15	137	166	61	176	117
29	195	99	63	68	92	117	116	129	134	123	119	130	135	137	125	135	132	145	128	116	119	94	68	23	114
30	14	41	66	100	111	123	121	128	139	121	129	143	147	158	153	140	128	130	120	121	54	-62	24	62	100
31	33	9	-5	-7	13	62	108	142	170	164	167	152	136	144	137	145	115	73	97	168	99	116	126	99	102
Средн. по вс. по Q по D дням	88 116 49	90 116 44	90 119 30	95 126 35	106 126 70	116 122 102	122 118 135	128 121 148	135 122 165	138 127 175	136 130 164	136 125 153	142 134 166	148 129 173	151 127 185	142 132 158	138 128 132	121 129 76	108 121 65	100 118 58	98 124 71	91 107 59	88 119 95	83 124 35	116 123 106

Лопарская
ноябрь 1975 г.

Магнитное склонение $\mathcal{D} = 12^{\circ} +$ табличное значение в десятых минуты
 Широта $68^{\circ}15'$ Долгота $33^{\circ}05'$

	Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
D	1	-9	-11	-14	-17	-19	-15	-44	-32	-51	-48	-66	-65	-47	-53	-43	-45	-1	-22	-25	-14	0	49	213	124	-11
	2	17	31	-12	-33	-39	-80	-105	-113	-118	-115	-125	-123	-237	-197	-199	-204	-107	-116	63	253	523	474	419	627	20
	3	620	255	322	12	71	-89	-57	-37	-57	-94	-125	-56	-199	-19	-157	49	103	-90	379	733	789	691	628	855	189
	4	285	632	166	-99	-54	-14	-111	-71	-38	-74	-77	-54	-45	100	109	46	11	80	-84	115	202	80	40	-8	47
	5	-5	-7	-54	-20	-16	-39	-40	-15	-22	-78	-103	-23	-55	-88	-43	-56	35	128	15	179	390	169	71	126	19
Q	6	66	20	-19	-35	-64	-61	-21	1	-21	-46	-68	-50	-37	15	-56	-43	94	-30	-27	-20	-20	-22	-26	-25	-21
	7	-27	-26	-71	-59	-33	-9	-7	-12	-17	-32	-51	-67	-37	-40	-2	26	-4	128	25	-23	-16	-2	-16	-28	-17
	8	-23	-17	-21	-24	-25	-20	-19	-16	-4	-30	-37	-38	-48	-44	-20	46	-25	-30	-22	-11	25	42	6	-17	-16
	9	-10	-21	-11	-48	-64	-35	-53	-60	-49	-91	-48	-222	-203	-253	-237	-142	-23	-388	55	169	218	196	191	274	-36
	10	43	-73	-23	-7	-4	-11	-14	-21	-28	-38	-51	-32	-32	-26	-30	-64	-102	-61	-121	127	-14	103	661	226	17
Q	11	81	69	-5	-28	-27	-25	-19	-11	-16	-14	-53	-50	-65	-43	-39	-44	-55	64	84	26	70	92	20	49	2
	12	91	196	-23	7	9	3	-10	1	-31	-37	-49	-54	-57	-35	-43	-21	6	-23	-21	26	7	14	2	-26	-3
	13	-21	3	-1	4	0	-32	-23	-22	-31	-25	-44	-44	-43	-35	-32	-31	-42	-42	-32	-32	-33	-22	-14	-12	-25
	14	-11	-16	-11	-10	-11	-11	-24	-24	-31	-38	-48	-54	-49	-46	-43	-45	-37	6	32	14	-31	-25	-22	-16	-23
	15	-20	-23	-15	-20	-23	-24	-19	-21	-39	-45	-51	-51	-47	-45	-47	-42	-30	6	3	-10	-21	-32	-21	-20	-27
Q	16	-17	-10	-3	-23	-10	-19	-40	-20	-33	-45	-50	-60	-57	-59	-40	-50	-44	-37	-28	-23	-31	-40	-43	-48	-35
	17	-42	-40	-48	-46	-43	-43	-51	-57	-64	-77	-108	-131	-180	-229	-72	-390	-274	-148	49	151	166	431	395	532	-13
	18	182	-12	-49	-16	-16	-15	-10	-19	-30	-65	-48	-43	-35	-42	-43	-47	-48	-46	-64	-56	-24	-14	-27	-24	-25
	19	-15	-11	-16	-14	-26	-26	-67	-28	-55	-34	-38	-33	-40	-49	-59	-56	-55	-43	-40	23	9	33	20	-7	-26
	20	-24	-47	-25	-17	-31	-37	-32	-33	-34	-35	-42	-48	-55	-56	-53	-85	-71	-117	-90	8	68	263	212	134	-10
D	21	32	-35	40	-61	-82	-65	-38	-53	-72	-58	-31	-45	-51	-40	-30	-37	-33	-14	-24	-9	117	74	40	-11	-20
	22	-17	-2	-9	-7	-28	-51	-76	-96	-65	-60	-5	-131	-252	-245	-204	-156	436	103	156	114	169	4	35	29	-15
	23	29	86	48	27	14	-5	-19	-28	-33	-32	-21	-23	-24	-25	-33	-42	-40	-27	-25	-17	-12	-9	-9	-8	-10
	24	-12	-19	-24	-27	-26	-27	-25	-24	-23	-28	-35	-50	-69	-68	-118	-145	-128	-4	307	-57	89	50	84	55	-14
	25	65	19	-10	-27	-45	-38	-34	-43	-22	-24	-27	11	-37	-38	-51	-22	6	30	0	-17	7	43	18	-17	-10
Q	26	-16	-14	-23	-27	-30	-34	-42	-35	-31	-31	-72	-57	-48	-48	-31	-27	-31	-20	-20	-17	-15	-20	-20	-9	-30
	27	-9	-25	-17	-20	-31	-33	-26	-33	-31	-33	-30	-24	-32	-35	-11	-33	-21	26	-12	-16	-10	-3	-19	-34	-21
	28	-24	-24	-19	-28	-38	-38	-26	-33	-61	-66	-89	-92	-101	-85	-91	-94	-82	-57	-26	-17	2	1	-19	-30	-47
	29	-17	-24	-62	-43	-48	-55	-48	-32	-59	-61	-61	-137	-202	-163	-117	-108	69	82	48	333	691	254	422	152	34
	30	60	157	467	-10	-43	-110	-31	-44	-40	-7	-9	-37	-81	-2	-72	-94	131	-60	-102	177	378	586	298	94	67
D	31																									
	Средн.																									
	по вс.	42	34	15	-24	-26	-35	-38	-34	-40	-49	-55	-63	-82	-66	-64	-65	-12	-24	15	70	123	115	118	98	-2
	по Q	-16	-14	-9	-14	-15	-24	-26	-24	-33	-37	-45	-47	-46	-44	-35	-40	-35	-8	-7	-13	-25	-24	-24	-26	-26
D	по D	193	215	187	-27	-19	-69	-76	-72	-64	-70	-68	-80	-163	-73	-105	-72	115	-17	82	278	412	367	284	319	62
	днѣм																									

Лопарская
ноябрь 1975 г.

Горизонтальная составляющая $H = 11800'$ + табличное значение в гаммах
 Широта $68^{\circ} 15'$, Долгота $33^{\circ} 05'$

	Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
D	1	31	60	62	62	62	60	54	48	49	44	57	62	60	62	61	60	68	72	60	54	53	5	-221	-175	34
	2	45	60	58	65	72	63	64	57	56	64	66	87	230	260	249	268	192	28	-145	-458	-494	-276	-246	-511	-6
	3	-258	-304	-198	29	-17	-12	52	125	111	172	265	299	245	374	215	11	2	-182	-374	-514	-389	-455	-401	-276	-62
	4	-121	-379	-224	-73	-17	47	32	83	79	118	165	135	206	171	196	124	148	70	-27	-58	-181	-42	42	56	23
	5	52	8	32	62	68	69	65	52	52	68	86	81	79	87	63	139	78	-58	32	-75	-257	-67	5	-61	28
	6	-139	-37	4	65	72	65	61	56	52	53	50	65	127	88	66	98	68	55	54	51	53	53	54	56	50
	7	58	49	35	46	61	58	60	53	50	49	51	60	52	50	68	71	81	35	58	57	56	51	52	47	54
	8	44	45	57	58	60	61	56	54	48	56	51	57	56	56	60	80	60	57	60	55	38	20	35	43	53
	9	45	48	56	63	76	67	72	68	24	25	70	77	215	327	359	47	-111	-183	-368	-198	-181	-77	-72	-93	15
	10	21	29	48	54	58	60	60	60	60	50	50	51	55	54	53	51	65	69	83	53	107	32	-140	-439	-422
Q	11	-97	41	69	58	60	60	57	57	51	51	61	55	60	57	62	60	73	45	53	-10	-71	-80	-25	-81	28
	12	-128	-58	50	66	66	62	58	49	52	56	53	58	60	57	58	67	68	67	61	60	48	50	54	49	45
	13	48	52	56	57	57	56	62	60	56	56	58	60	63	65	65	64	65	62	65	65	66	64	62	63	60
	14	63	62	63	64	66	66	62	55	51	51	54	55	57	58	60	60	58	60	65	66	51	51	54	53	58
	15	58	60	61	63	62	60	56	56	52	54	53	56	57	60	60	57	58	62	63	62	62	63	56	0	56
Q	16	13	56	62	57	65	68	62	53	56	55	52	55	51	51	56	61	62	61	62	61	69	66	65	66	58
	17	66	67	66	68	68	68	73	68	65	62	63	70	118	263	169	133	23	38	-55	-120	-178	-215	-247	-233	21
	18	-19	97	79	64	61	56	57	53	54	67	54	56	54	56	56	57	60	60	90	76	62	60	58	57	59
	19	57	54	50	51	74	68	60	51	55	61	57	57	60	60	62	64	62	64	65	73	49	42	43	48	58
	20	22	19	43	66	69	66	61	57	56	51	55	56	62	63	65	72	107	176	157	70	-49	-143	-50	-37	46
D	21	-65	-176	-16	57	66	54	48	49	89	65	56	67	61	57	55	60	63	66	66	32	-138	-16	33	60	29
	22	58	57	62	62	77	79	56	23	33	129	164	147	389	199	299	39	-267	-434	-314	-415	-103	68	81	9	21
	23	-61	10	38	43	47	52	51	65	60	55	51	51	52	53	56	56	58	58	57	58	60	58	57	57	48
	24	57	60	60	62	62	63	62	61	61	60	57	62	76	68	92	228	166	81	-9	-83	-22	22	5	1	56
	25	8	2	53	63	62	56	48	63	56	57	57	53	75	61	73	57	84	77	67	63	40	35	56	60	55
Q	26	60	58	60	62	57	62	57	55	70	79	89	103	58	57	53	56	56	56	61	62	63	63	62	50	63
	27	21	57	63	62	63	63	62	58	53	53	53	54	57	58	56	60	62	68	66	60	62	61	57	37	57
	28	48	51	61	68	71	67	63	57	60	57	64	63	62	66	113	106	89	89	85	55	56	58	54	67	
	29	56	52	45	65	71	81	67	46	61	73	72	211	247	183	192	113	30	-179	-20	-362	-489	-110	-184	-30	12
	30	12	-65	-344	-34	75	56	50	80	84	75	89	82	163	230	159	207	132	122	-409	-513	-397	-452	-239	-195	-43
31																										
Средн.																										
по вс.		2	4	20	52	60	60	58	59	58	66	74	82	107	112	108	88	59	23	-11	-54	-68	-40	-38	-42	35
по Q		41	57	61	61	63	63	61	56	54	54	54	56	57	58	59	60	61	63	64	63	62	61	59	44	58
по D		-53	-126	-129	10	38	47	51	74	73	112	150	150	247	247	227	130	41	-79	-254	-392	-313	-231	-153	-183	-13
дням																										

Лопарская
ноябрь 1975 г.

Вертикальная составляющая $Z = 51300 \gamma$ + табличное значение в гаммах
Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
D	1	103	118	117	122	122	127	128	129	127	131	137	142	144	137	138	148	154	155	139	128	95	96	174	-36	124
	2	74	107	109	114	118	112	106	97	110	121	128	145	179	144	145	111	117	125	230	518	420	197	309	218	169
	3	-1	-68	-71	58	76	111	140	156	187	188	152	114	143	35	128	-33	-11	68	-38	225	-135	-38	13	168	65
	4	137	238	127	-22	45	97	125	167	173	173	207	171	174	181	140	132	123	17	10	63	-19	18	100	117	112
	5	116	97	102	116	122	127	129	135	141	139	181	181	158	158	167	154	65	-65	68	-2	-54	-39	68	83	98
	6	37	19	71	107	118	123	122	141	135	139	156	145	191	178	136	164	168	128	125	117	124	128	133	128	126
	7	117	118	97	87	98	117	132	138	125	133	129	148	152	161	149	149	147	33	93	136	128	113	106	109	121
	8	111	113	127	133	128	131	127	134	139	140	151	147	139	141	136	124	150	138	128	124	52	46	79	82	122
	9	102	113	106	92	83	118	110	121	149	154	158	135	186	189	-70	-193	-332	21	452	285	388	243	230	118	123
	10	74	118	123	134	127	137	128	130	137	130	140	139	158	133	144	137	155	161	150	23	94	180	43	131	126
Q	11	14	102	132	150	124	150	138	135	141	139	141	140	148	145	152	144	158	106	71	109	78	9	82	48	115
	12	55	48	149	148	129	145	138	130	136	131	136	141	141	144	136	152	152	142	133	128	104	113	132	119	128
	13	114	125	131	132	129	125	120	117	124	126	128	128	133	128	128	134	134	134	141	134	129	131	138	122	129
	14	123	128	128	127	126	128	128	131	136	135	134	136	133	135	127	133	158	159	133	114	115	109	118	115	130
	15	128	139	124	127	128	134	127	123	129	134	134	133	138	127	138	138	138	137	128	123	122	123	129	32	126
Q	16	47	98	113	113	111	116	117	122	134	137	138	128	139	142	137	135	137	134	125	126	122	129	134	132	124
	17	122	123	133	120	124	122	114	116	118	115	123	114	177	156	-117	-225	-76	56	123	206	269	301	280	154	110
	18	107	108	140	143	149	141	135	145	134	142	146	143	137	136	130	138	134	146	144	148	139	132	139	136	137
	19	134	120	127	121	126	132	128	137	140	137	130	142	136	139	141	138	141	135	142	138	126	111	115	117	131
	20	90	88	99	123	131	129	121	125	128	123	125	133	128	132	128	141	153	111	164	123	71	55	37	84	114
D	21	71	-19	9	37	60	98	114	122	160	151	151	144	147	149	133	134	143	144	134	75	4	48	58	98	98
	22	127	134	128	125	116	115	109	106	124	177	202	150	129	188	40	-34	-113	46	241	285	264	119	127	83	124
	23	77	120	147	142	141	136	142	127	133	135	134	137	133	135	132	138	134	129	135	140	131	135	139	124	132
	24	131	128	133	126	129	121	131	132	128	128	130	135	128	133	147	124	121	68	111	14	64	87	90	79	113
	25	87	123	109	117	124	129	147	154	155	138	145	167	158	165	168	162	145	137	120	134	96	80	121	124	136
Q	26	133	131	135	134	127	135	136	134	139	163	174	199	175	213	143	129	145	128	124	140	125	126	135	129	144
	27	100	134	128	128	132	131	123	128	127	133	132	140	144	142	134	148	141	138	124	126	121	119	132	93	129
	28	114	124	115	119	121	123	121	132	134	139	146	138	151	183	224	199	176	168	139	120	118	128	129	123	141
	29	119	121	114	115	127	125	118	136	146	147	159	245	235	236	207	123	28	119	114	148	85	32	99	76	132
	30	100	76	59	70	108	123	127	141	165	166	152	153	204	201	202	160	135	10	-105	-57	212	100	164	43	113
D	31																									
	Средн.																									
	по вс.	95	104	109	112	117	125	126	131	138	141	147	147	155	150	128	107	101	104	127	136	120	104	125	105	123
	по Q	102	125	125	125	125	127	123	124	130	133	133	133	137	135	133	138	142	140	130	125	122	122	130	99	127
D	по D	87	97	70	69	93	112	121	133	152	165	168	147	166	150	131	67	50	53	68	207	148	79	143	126	117
	дням																									

Долгота $33^{\circ}05$; Широта $68^{\circ}15$

Лопарская
декабрь 1975 г.

	Дни	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
D	1	74	251	122	-73	-77	-66	-72	-55	-66	-32	14	3	-71	57	17	74	-32	208	29	188	237	205	488	159	66
	2	79	68	34	-55	-54	-46	-23	-24	-12	71	-26	-39	-38	72	122	3	90	61	60	209	17	408	328	544	77
	3	108	2	-16	-31	-32	-35	-23	-28	-16	-22	7	-4	-46	-43	94	64	-28	-23	-12	-23	60	67	285	217	22
	4	34	-12	-43	-48	-56	-67	-61	-48	-29	-15	15	-9	-56	38	-92	6	20	48	-12	11	21	18	10	10	-13
	5	1	-32	-58	-27	-27	-32	-38	-37	-24	-27	-36	-39	-20	-22	-36	-36	-15	23	1	29	143	94	3	-9	-9
Q	6	-11	-19	-27	-39	-46	-46	-54	-48	-47	-43	-50	-35	-71	-21	-32	-36	-54	-80	-48	7	7	28	11	2	-31
	7	-15	-24	-26	-36	-34	-39	-46	-39	-36	-27	-23	-23	-22	-22	-22	-15	-38	-27	-14	8	23	8	3	-22	-21
	8	-14	-32	-34	-35	-119	-114	-118	-94	-88	-83	-83	-83	-111	-89	-57	-157	-210	-148	-163	-94	-186	58	276	268	-63
	9	391	333	195	-17	-20	-4	3	-6	-23	-43	-86	-101	-131	-110	-208	-92	-16	-12	3	2	11	1	3	-5	3
	10	-15	-16	-17	-17	-23	-22	-19	-23	-29	-36	-45	-37	-54	-83	-12	-58	-15	-5	10	11	11	18	11	7	-19
Q	11	3	-6	-9	-12	-17	-23	-36	-54	-58	-49	-43	-39	-38	-26	-26	-29	-36	-36	-55	13	12	-23	-9	-15	-25
	12	-4	-16	-14	-14	-26	-26	-29	-26	-32	-38	-46	-40	-35	-29	-29	-35	-38	-37	-26	-17	-5	-3	-5	-10	-24
	13	-12	-12	-17	-22	-21	-27	-36	-37	-38	-47	-49	-48	-47	-39	-35	-34	-38	-37	-3	-21	-14	-12	-3	-23	-28
	14	-31	-15	-4	-15	-29	-34	-33	-36	-47	-54	-46	-39	-67	-48	-46	-68	-70	-74	-48	-27	36	136	63	-5	-25
	15	-19	42	-5	-14	-22	-27	-35	-69	-31	-34	-46	-58	-39	-65	-70	-44	-91	-26	-12	-12	-46	41	-21	34	-28
Q	16	28	0	-9	-5	-51	-57	-51	-43	-46	-35	-42	-79	-77	-57	-45	-112	-142	-60	-29	11	1	81	54	14	-31
	17	-9	-32	22	18	1	-32	-20	-13	-20	-17	-33	-36	-33	-33	-27	58	54	-20	21	58	70	64	43	24	4
	18	-3	-9	-3	-20	-14	-14	-14	-17	-32	-46	-37	-50	-42	-43	-9	-24	-1	20	-13	-13	0	17	11	-20	-16
	19	-28	-19	-20	-22	-27	-22	-20	-20	-24	-43	-34	-39	-27	-39	-47	63	-28	-35	-22	22	41	9	-9	-28	-17
	20	-28	-20	-26	-46	-19	-23	-24	-24	-26	-17	-33	-39	-36	-36	-26	-28	-27	-27	-26	-12	-16	-12	-12	-12	-25
Q	21	-24	-12	-26	-26	-34	-31	-29	-39	-50	-51	-50	-44	-46	-60	-103	-117	-42	-43	-66	-79	-34	-3	14	29	-40
	22	45	76	41	-16	-28	-29	-23	-28	-33	-69	-51	-50	-83	-72	-73	-46	-60	-37	-23	-16	-29	22	22	0	-23
	23	-26	-14	-22	-23	-35	-40	-46	-47	-36	-37	-46	-50	-43	-46	-35	-45	-35	-29	-20	8	-15	24	0	-17	-28
	24	-17	-15	-17	-26	-29	-28	-27	-27	-28	-29	-34	-35	-32	-31	-28	-34	-35	-36	-28	-29	26	11	85	68	-16
	25	28	13	12	3	-47	-68	-69	-69	-37	-37	-42	-66	-42	-81	-185	-120	-111	-36	-26	-12	34	77	361	294	-9
D	26	385	66	0	-66	-72	-36	-47	-43	-28	-57	-35	-51	-65	-112	24	28	-176	92	-80	53	439	159	57	136	24
	27	0	-38	-33	-36	-40	-101	-66	-38	-85	-60	-37	-20	-8	-8	-77	212	218	-54	-37	533	-103	322	516	300	52
	28	333	93	41	-23	-9	-16	-23	-14	-12	-20	-23	-32	-29	-37	-32	-28	-46	-69	-3	-16	20	53	223	45	16
	29	25	-20	-22	-14	-35	-43	-86	-42	-19	-16	-39	-35	13	19	-33	-32	14	18	97	143	53	63	2	-19	0
	30	21	-21	-5	-47	-50	-45	-39	-28	-20	-17	-16	-14	10	7	-31	-35	-20	8	-12	25	22	-15	6	-23	-14
D	31	-9	-16	-27	-39	-36	-36	-28	-12	-20	-31	-31	-24	-28	-26	-29	-22	-5	-6	-21	-8	-11	-12	-20	-39	-22
	Средн.																									
	по вс.	42	16	0	-27	-36	-40	-40	-36	-35	-34	-36	-40	-47	-35	-38	-24	-33	-15	-19	31	27	61	90	61	-9
	по Q	-15	-17	-20	-26	-26	-24	-32	-31	-32	-32	-37	-37	-34	-31	-28	-29	-35	-33	-19	-17	-3	2	14	0	-22
	по D	105	63	18	-53	-72	-73	-65	-51	-56	-32	-33	-38	-59	-16	6	32	22	32	-38	178	81	230	333	282	33
дням																										

Горизонтальная составляющая $H = 11800 \text{ н}$ + табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15'$

Долгота 33°05

Лопарская
Декабрь 1975 г.

Дни		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
D	1	-22	-99	-107	27	75	68	84	63	83	84	127	130	181	230	211	191	130	158	52	-213	-293	-88	-386	-99	24
	2	-31	-30	-11	70	84	83	84	81	70	124	114	101	97	83	87	118	128	82	42	51	40	-206	-118	-301	35
	3	-46	36	66	69	68	66	65	66	61	61	55	65	73	69	119	92	73	68	68	36	8	-7	-204	-102	38
	4	-22	40	65	68	65	69	66	61	50	44	61	62	82	120	170	140	134	97	65	53	42	32	-2	28	66
	5	46	40	48	65	68	68	66	65	51	55	52	54	49	61	68	65	74	106	73	57	33	35	51	58	59
D	6	57	57	61	61	65	65	68	67	66	60	60	62	70	91	76	68	93	127	101	77	60	32	34	1	66
	7	42	62	65	65	65	66	65	65	63	63	60	60	66	65	65	69	75	75	65	61	15	43	48	52	60
	8	49	68	65	57	39	81	76	65	63	63	65	66	74	65	79	118	199	274	177	116	85	-17	-335	-511	45
	9	-183	-91	-8	92	93	77	61	65	66	60	71	79	196	191	238	215	108	51	52	51	50	49	48	54	70
	10	57	57	60	62	65	66	67	66	65	64	67	61	73	167	206	113	57	57	56	54	52	51	52	58	73
Q	11	57	57	58	65	66	66	65	65	64	65	65	67	68	66	68	68	66	73	102	83	101	70	58	61	68
	12	54	61	61	63	65	66	63	64	61	62	65	67	67	66	65	65	65	65	65	64	65	65	65	61	64
	13	60	61	61	62	64	65	65	65	66	65	66	66	67	67	66	65	65	69	66	67	63	60	56	44	63
	14	50	61	65	68	68	66	67	71	73	68	73	72	77	69	71	73	86	91	90	87	57	-20	53	68	67
	15	63	42	38	68	72	68	65	57	56	60	62	64	63	68	75	81	81	101	75	83	83	89	72	52	68
Q	16	37	35	49	65	76	76	70	62	58	68	69	73	67	67	73	81	148	121	71	73	-30	-28	45	27	60
	17	20	38	51	36	65	73	73	68	65	65	65	65	65	67	67	68	84	68	73	67	62	27	-6	60	58
	18	66	60	57	67	70	68	68	67	65	60	65	65	63	64	58	65	68	84	65	65	61	32	60	65	64
	19	65	63	61	60	68	71	71	67	66	63	65	63	61	66	65	65	68	67	67	81	74	68	62	61	66
	20	61	60	57	51	65	65	68	67	66	63	63	65	65	65	66	66	66	65	65	63	65	65	60	56	63
Q	21	61	63	61	65	65	65	67	68	69	70	67	63	68	73	84	126	65	71	91	67	92	64	46	32	69
	22	-7	-26	53	68	65	65	65	72	73	65	67	67	66	61	73	84	76	83	73	76	81	17	31	32	58
	23	39	52	56	60	61	65	66	65	61	62	66	66	67	65	68	69	66	67	68	71	69	68	65	60	63
	24	60	60	61	60	63	63	65	65	65	64	65	67	68	68	71	69	68	69	68	68	43	60	32	7	60
	25	25	30	56	60	73	76	67	74	75	66	65	65	57	98	199	183	168	116	89	81	36	-75	-194	-227	53
D	26	-181	48	48	65	69	75	79	67	68	89	76	73	142	215	302	173	225	163	14	2	-501	-88	39	-62	50
	27	44	56	68	73	52	39	27	30	54	87	64	68	64	65	112	161	202	113	15	-334	-423	-295	-314	-211	-8
	28	-288	-29	55	60	57	64	79	68	73	70	68	65	68	68	65	64	72	144	90	56	57	32	-8	8	44
	29	12	28	63	65	64	51	43	63	68	84	79	73	71	73	69	64	72	60	79	43	52	34	45	31	58
	30	12	-45	40	62	60	76	65	63	56	56	57	66	68	71	66	61	62	66	66	75	25	35	43	34	52
31	58	56	57	53	66	67	65	60	60	58	60	61	61	57	56	58	58	57	63	61	66	56	48	49	59	
Средн. по вс. дням		10	31	48	62	66	68	67	65	65	67	69	69	78	88	102	97	97	94	71	43	9	8	-15	-15	56
по Q		55	61	61	60	64	65	65	65	64	63	64	65	67	66	67	67	68	69	66	65	50	59	52	44	62
по D		-30	9	13	58	64	69	70	61	68	89	89	88	112	132	158	152	177	158	60	-76	-218	-139	-223	-237	29

Вертикальная составляющая $Z = 51300r$ + табличное значение в гаммах

Широта $68^{\circ}15$ Долгота $33^{\circ}05$

Лопарская
Декабрь 1975 г.

	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн.	
Д	1	47	29	45	95	113	130	174	179	159	173	219	204	180	156	107	66	106	8	-18	123	100	25	32	-7	102
	2	-16	58	106	112	136	138	152	148	155	216	207	164	181	171	172	159	150	151	148	0	117	-47	-65	-33	112
	3	62	95	132	132	139	139	132	139	136	146	148	151	146	165	200	157	163	144	122	77	41	39	42	-16	118
	4	42	110	121	122	126	141	139	146	132	150	165	179	176	190	175	125	154	83	129	123	112	114	77	95	130
	5	102	107	106	110	123	133	127	127	136	138	141	143	164	152	140	151	179	134	146	115	7	61	115	122	124
Q	6	133	132	122	127	133	131	125	130	130	141	140	144	153	213	155	154	162	148	125	146	124	116	104	87	136
	7	98	138	128	131	130	130	136	130	133	130	138	139	135	136	145	153	163	173	146	133	50	76	113	117	129
	8	96	122	118	111	76	83	101	113	125	120	141	148	155	161	138	168	77	-3	143	141	2	118	245	96	116
	9	50	-27	9	112	139	138	139	138	130	134	146	178	170	177	167	140	184	153	133	133	136	120	136	132	128
	10	141	128	130	125	136	132	126	125	125	126	138	144	170	193	201	211	164	147	127	129	132	122	126	106	142
Q	11	119	133	148	130	123	129	130	133	123	130	123	130	142	124	137	144	145	146	159	158	128	128	143	130	135
	12	133	137	141	122	124	125	132	126	129	129	139	128	132	135	129	134	140	145	133	128	131	127	133	130	132
	13	138	132	127	128	130	131	129	126	121	132	130	141	129	136	127	129	139	156	159	146	137	117	118	101	131
	14	118	136	130	122	130	124	128	120	119	123	128	121	135	127	133	142	164	167	155	148	113	54	104	126	128
	15	129	127	95	106	123	139	131	128	133	130	131	139	131	142	163	173	179	175	162	159	149	143	127	119	139
Q	16	111	119	154	129	126	129	130	130	136	140	133	139	143	149	154	150	190	169	145	109	49	6	97	97	126
	17	68	97	124	111	119	119	129	136	132	140	143	144	146	145	152	165	147	147	144	123	109	102	70	92	125
	18	126	133	136	136	140	150	136	131	127	134	127	124	135	141	147	145	140	125	132	133	110	52	87	122	128
	19	125	127	123	123	122	132	126	135	130	132	132	135	146	139	142	167	143	131	136	138	123	127	131	135	133
	20	132	125	128	127	117	128	129	125	134	128	135	138	130	144	130	136	137	140	146	130	135	128	131	125	132
Q	21	133	129	133	131	139	135	131	133	132	135	139	139	141	144	176	189	154	139	165	163	159	140	122	107	142
	22	46	9	72	130	136	132	130	133	136	131	139	131	145	167	177	184	175	166	156	145	56	65	101	104	124
	23	119	132	129	132	130	141	133	132	129	129	143	141	130	146	150	143	131	140	132	137	107	101	126	138	132
	24	124	135	127	132	130	134	131	121	126	130	130	129	130	133	121	130	139	131	130	133	115	118	98	84	125
	25	66	49	85	84	87	99	112	135	141	136	128	133	148	164	203	224	227	199	172	146	128	73	154	140	135
Д	26	-6	34	17	83	106	146	135	141	164	191	180	196	210	183	102	159	70	19	-10	115	10	29	102	35	100
	27	92	132	132	130	116	119	139	164	140	143	139	141	136	140	159	68	47	66	60	184	89	58	214	107	121
	28	81	58	84	110	113	133	133	136	139	142	145	148	142	145	144	140	159	157	151	117	107	110	0	54	119
	29	81	106	139	123	126	127	138	148	164	178	159	159	179	173	144	144	184	157	124	22	65	99	115	115	132
	30	97	87	92	119	111	149	140	138	142	148	153	160	167	171	157	143	158	151	140	139	89	73	119	80	130
	31	111	129	127	144	139	145	137	136	136	138	141	137	144	146	154	140	144	146	137	140	143	144	116	94	136
Средн. по вс.		93	102	112	120	124	131	133	135	135	142	145	147	151	155	152	149	149	133	130	127	99	88	108	95	127
по Q		125	133	130	128	126	130	131	126	129	130	134	135	131	137	130	136	144	149	143	134	114	113	119	111	130
по Д		43	75	84	106	109	123	140	149	149	169	177	171	172	162	136	124	90	48	65	113	64	37	106	40	110
дням																										