

Январь 1973 года.

Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О О	1	436	432	427	429	427	447	436	420	423	423	445	436	449	436	434	436	443	445	440	436	434	432	432	432	435
	2	430	432	436	444	444	445	432	422	427	429	432	434	433	432	430	433	432	436	436	440	436	432	432	429	434
	3	432	432	433	434	434	432	430	426	428	431	432	430	431	427	428	434	428	428	434	434	433	427	427	424	430
	4	423	410	410	412	420	426	419	410	422	418	424	423	420	417	434	435	452	470	489	474	463	458	445	432	434
	5	430	429	407	424	435	427	420	419	423	427	423	430	428	424	427	436	472	550	535	534	500	451	474	418	448
Д	6	416	454	436	426	410	436	416	409	416	430	436	481	448	436	440	440	440	436	445	452	448	454	427	432	436
	7	439	436	440	449	444	434	409	404	406	414	440	445	462	453	432	457	464	466	445	443	436	431	414	423	437
	8	427	430	436	444	445	444	422	413	420	432	445	449	508	454	452	498	480	446	432	432	424	427	432	426	442
	9	420	391	423	432	440	445	427	418	422	428	447	427	432	434	465	456	436	438	435	440	440	446	447	422	434
	10	411	416	412	418	392	396	405	406	427	472	490	458	446	450	458	456	445	431	397	450	436	427	415	410	430
Д	11	407	409	427	423	400	426	414	420	426	439	458	479	527	520	463	475	412	414	414	432	379	406	442	429	435
	12	386	408	429	438	454	441	409	398	414	466	451	449	549	555	456	454	478	425	451	448	440	432	427	391	444
	13	418	414	430	426	428	430	418	414	422	430	440	463	499	479	501	479	456	452	434	414	424	432	438	436	441
	14	432	423	431	431	440	433	422	405	409	426	432	440	440	463	460	440	439	432	432	427	427	432	430	428	432
	15	427	428	434	445	450	454	446	427	423	427	441	439	438	438	447	446	450	456	450	428	428	436	396	375	435
О О Д	16	418	427	432	447	454	450	432	415	409	414	426	432	432	432	436	434	432	432	449	458	449	427	426	427	433
	17	423	427	433	443	444	446	432	412	412	423	432	432	434	442	460	436	434	440	440	436	434	431	427	422	433
	18	417	418	423	438	442	445	436	424	418	418	426	429	427	428	428	432	436	433	429	426	423	421	423	418	427
	19	409	404	405	418	422	422	414	400	410	414	414	418	418	423	414	451	453	458	476	448	454	466	434	449	429
	20	474	378	376	387	432	454	448	434	436	431	432	440	486	463	472	472	481	458	453	476	490	398	432	396	442
О	21	416	386	380	396	436	435	432	434	432	427	440	444	441	446	445	448	460	461	468	461	445	438	440	438	435
	22	427	437	447	462	462	451	439	423	409	414	425	428	432	432	449	452	440	436	436	435	436	429	431	409	435
	23	418	418	414	432	429	420	427	416	400	408	408	414	393	388	434	427	439	441	454	450	473	467	442	433	427
	24	442	415	414	448	437	437	422	409	412	416	424	457	432	464	434	450	454	465	490	483	508	494	482	465	448
	25	432	428	437	443	444	436	426	412	408	406	422	463	416	423	521	442	448	444	444	445	426	398	442	443	435
Д Д	26	418	381	400	436	427	450	448	418	418	414	409	422	416	415	427	430	436	463	497	472	415	428	444	440	430
	27	436	406	436	440	423	378	390	403	410	414	415	410	436	453	511	496	556	504	420	418	511	474	414	448	442
	28	415	387	414	434	456	457	444	436	414	443	435	445	507	483	463	449	454	456	416	436	450	436	405	418	440
	29	432	399	427	432	436	428	425	406	414	415	418	434	430	436	458	440	467	453	425	444	454	458	454	445	434
	30	420	432	428	424	436	444	427	419	414	438	430	433	450	434	459	458	458	444	434	432	436	449	446	432	436
Среднее по всем	31	427	447	448	447	434	418	406	407	409	426	428	430	431	426	427	427	431	446	460	456	419	449	445	445	433
по О		424	417	423	432	435	435	425	415	417	426	433	439	448	445	450	449	452	450	447	447	444	438	434	427	436
по Д		426	429	434	444	445	444	434	421	419	423	429	431	431	432	439	437	434	435	435	434	432	428	428	420	432
дням		424	399	413	423	431	425	419	415	420	445	445	440	485	481	472	465	483	455	427	446	465	433	419	413	439

Н О В О С И Б И Р С К
Январь 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах
Широта 54°51' Долгота 83°15'

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
Θ	1	72	75	73	70	60	60	63	64	62	59	63	60	68	67	68	70	72	70	68	66	67	66	67	66	66
	2	66	68	69	70	70	70	67	66	68	70	72	72	70	69	70	68	70	70	70	70	70	70	71	70	69
	3	72	72	72	74	72	72	72	72	72	70	69	72	72	72	73	76	74	76	76	76	78	84	87	88	75
	4	83	88	92	90	84	79	76	78	78	80	74	72	74	72	68	72	76	64	50	56	62	66	66	71	74
	5	66	56	54	67	69	72	69	72	72	70	64	57	64	72	74	68	62	74	53	32	31	41	43	42	60
Д	6	48	56	62	44	38	46	51	56	58	48	44	41	59	59	58	61	62	66	66	60	66	64	54	58	55
	7	61	63	60	57	55	52	55	60	64	64	58	56	57	62	58	57	68	51	60	62	64	64	66	66	60
	8	70	72	72	61	56	55	58	62	66	58	53	47	65	44	49	55	74	56	59	62	68	66	66	68	61
	9	68	65	72	68	56	54	58	56	68	66	58	69	68	64	58	57	63	66	70	68	81	67	63	60	64
	10	61	64	70	66	42	51	65	60	55	46	50	31	46	58	60	68	61	74	95	52	56	60	61	62	59
Д	11	65	69	71	50	47	50	52	52	64	59	56	43	51	76	47	70	78	71	72	66	70	72	70	59	62
	12	58	68	68	59	43	50	59	63	64	56	50	42	34	28	45	47	72	78	65	57	55	60	60	60	56
	13	65	71	61	63	60	56	58	64	68	70	68	48	57	38	52	54	52	63	68	66	62	62	65	64	61
	14	64	64	68	64	58	57	57	60	64	67	66	68	68	67	68	67	64	68	66	66	68	68	69	71	65
	15	70	72	69	68	60	47	45	56	64	68	62	68	68	70	72	68	64	62	65	67	68	67	68	69	65
Θ	16	72	74	77	73	63	53	52	57	62	60	68	72	74	74	71	71	72	70	80	73	57	60	66	72	68
	17	72	74	78	72	66	61	61	62	64	69	64	65	66	61	70	72	72	72	78	76	71	72	73	75	69
	18	78	80	81	76	76	70	68	68	68	70	71	72	72	72	76	70	70	72	75	74	74	78	80	82	74
	19	90	92	96	94	92	91	89	90	92	90	91	86	84	84	84	73	68	58	48	64	68	64	66	60	80
	20	60	72	74	42	56	50	51	53	49	57	52	34	28	30	32	46	51	56	54	51	46	56	72	74	52
Θ	21	66	60	44	36	22	12	17	24	35	23	28	51	52	54	56	58	60	73	80	60	58	59	60	56	48
	22	58	62	63	54	50	49	48	52	58	61	61	60	66	63	56	63	68	68	67	68	66	69	68	71	61
	23	78	77	76	77	76	72	70	75	79	82	67	32	23	24	43	55	58	59	60	64	61	62	62	65	62
	24	56	43	52	61	60	54	56	69	75	71	62	56	61	62	63	87	64	60	64	62	80	71	60	53	63
	25	63	66	62	58	63	63	62	62	66	67	44	20	50	52	54	56	56	64	64	68	61	66	65	66	59
Д	26	58	76	72	62	57	51	55	56	57	64	57	54	56	53	64	66	68	68	77	61	74	64	65	67	63
	27	61	62	66	67	53	36	53	58	54	57	61	48	63	62	80	108	74	32	45	23	38	45	37	45	55
	28	45	48	56	54	33	31	49	54	53	54	58	56	62	46	43	78	56	62	70	62	61	58	53	54	54
	29	58	49	64	62	56	49	30	41	54	58	57	58	56	56	80	84	60	66	72	73	82	58	57	56	60
	30	51	66	60	58	63	62	57	58	64	62	64	60	64	62	70	62	54	58	62	62	64	62	58	56	61
Среднее по всем по Θ по Д дням	31	60	65	63	55	49	51	53	58	63	62	64	68	68	67	68	70	72	72	80	70	70	71	69	74	65
		65	67	68	64	58	56	57	61	64	63	61	56	60	59	62	67	66	65	67	62	64	64	64	65	63
по Θ по Д дням		69	71	72	69	67	64	63	64	66	68	67	68	69	67	69	70	71	72	73	71	72	75	76	77	70
		57	63	67	78	45	44	55	78	55	54	54	42	47	45	52	69	63	60	66	49	51	56	57	59	57

Н О В О С И Б И Р С К
Январь 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400 + \text{табличное значение в гаммах}$
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	80	80	82	83	83	84	85	84	86	93	93	90	90	88	90	88	86	86	86	86	86	87	88	86	86
	2	88	86	86	85	86	84	81	82	85	86	87	87	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	86
	3	86	84	86	84	85	83	80	80	84	87	88	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	83	82	80	85
	4	79	79	78	77	77	79	78	76	79	83	84	84	84	86	90	90	86	90	93	93	92	90	88	86	84
	5	84	84	82	83	84	80	78	83	86	86	88	88	86	86	86	86	90	90	86	80	90	90	93	86	86
Д	6	84	86	86	87	88	90	90	90	90	90	94	97	93	93	91	90	90	90	87	87	82	80	82	86	88
	7	88	90	91	90	90	90	86	88	90	92	93	90	92	90	90	92	86	90	90	89	87	86	84	86	89
	8	87	86	88	92	93	93	90	90	90	91	92	93	94	94	96	96	80	86	88	88	86	86	86	86	90
	9	86	86	86	88	90	86	82	86	90	90	91	88	89	90	92	92	90	88	88	87	86	72	70	74	86
	10	80	85	87	88	90	88	83	86	90	95	97	100	100	96	95	92	90	81	67	82	86	86	86	86	88
Д	11	83	84	86	88	88	88	86	84	88	90	92	100	100	93	95	94	80	79	79	80	77	79	79	83	86
	12	83	83	86	86	90	92	90	90	90	96	96	99	114	110	104	97	92	75	80	86	88	88	87	86	91
	13	84	86	90	92	93	94	90	86	86	86	88	92	94	100	99	93	93	90	83	80	84	86	86	86	89
	14	88	88	90	90	90	90	86	86	88	91	91	88	90	91	90	90	90	88	86	86	86	86	86	86	88
	15	86	86	88	86	86	91	90	88	88	88	90	86	86	87	86	88	88	88	88	83	84	84	80	78	86
О	16	80	83	88	90	93	94	88	84	86	90	90	88	86	87	86	86	86	86	83	80	83	83	83	84	86
	17	84	85	86	88	90	90	82	79	86	90	90	86	86	90	90	86	86	86	82	80	83	83	83	83	86
	18	83	83	85	86	86	86	80	78	80	83	86	86	83	84	83	84	84	84	83	82	83	83	82	80	83
	19	80	78	80	76	74	74	72	72	72	76	78	78	79	79	82	86	88	92	93	90	88	86	80	72	80
	20	72	60	59	67	76	79	78	76	76	87	90	92	99	99	97	92	90	86	81	78	76	64	60	58	79
О	21	62	66	71	78	83	86	86	90	94	96	101	94	94	93	93	92	92	83	78	80	85	86	86	86	86
	22	86	88	90	90	88	87	86	85	86	90	91	90	87	90	94	92	90	86	86	86	86	86	86	84	88
	23	83	83	86	87	86	84	83	80	82	82	86	94	104	110	109	100	96	94	93	86	86	86	86	85	90
	24	86	86	87	88	88	88	83	83	84	88	90	93	92	94	93	88	90	90	88	87	84	79	80	83	87
	25	86	86	88	86	86	87	84	80	83	86	90	100	94	94	100	92	93	90	88	87	86	82	82	84	88
Д	26	83	76	78	82	82	86	86	83	83	90	90	90	90	94	92	91	90	93	90	90	78	79	83	84	86
	27	84	85	90	90	89	86	82	82	83	86	86	93	94	93	94	79	84	94	71	66	84	80	78	83	85
	28	81	82	86	90	90	92	92	90	90	92	90	90	96	96	96	88	88	90	76	76	76	76	74	80	87
	29	82	82	83	84	90	90	92	88	90	90	90	92	92	93	90	82	85	86	77	70	67	73	78	79	84
	30	83	86	86	82	84	84	84	86	87	87	86	88	90	90	90	89	90	90	86	86	86	86	86	86	87
Среднее по всем по О по Д дням	31	86	86	88	87	88	88	86	86	90	88	86	86	86	86	86	86	86	86	83	84	83	82	82	82	86
		83	83	85	85	87	87	84	84	86	89	90	91	91	92	92	89	88	87	84	83	84	83	82	82	86
		85	85	87	87	87	86	82	81	84	87	88	87	86	87	88	87	86	86	85	84	84	84	84	82	86
		80	79	82	84	87	87	85	85	86	91	92	95	101	99	97	90	89	85	75	78	82	79	77	79	86

Н О В О С И Б И Р С К
Январь 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000$ + табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
0	1	61	62	62	62	60	61	62	62	64	68	69	66	68	67	67	67	68	66	64	64	64	64	66	64	64
	2	66	66	66	65	64	64	60	60	64	66	68	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	64	64	65
	3	64	65	66	65	66	64	62	62	64	67	67	66	66	66	66	68	67	67	67	66	66	66	66	66	66
	4	63	64	65	64	62	62	60	60	62	66	66	66	66	68	68	68	68	67	66	68	68	67	67	66	65
	5	63	60	59	62	64	61	58	62	65	65	66	64	64	66	66	64	66	69	60	48	56	62	63	56	62
Д	6	57	62	62	59	58	62	64	64	66	64	65	68	69	68	67	66	66	67	66	62	62	58	57	62	63
	7	64	66	67	65	64	62	60	64	67	68	67	65	66	66	66	66	64	62	64	64	64	64	61	64	65
	8	66	66	68	68	68	68	66	66	68	66	66	66	70	66	68	70	58	62	64	64	64	64	64	64	66
	9	64	63	67	66	64	60	58	61	67	68	66	68	68	68	67	66	67	66	67	66	61	50	48	52	63
	10	57	62	67	66	62	62	61	62	64	67	70	67	71	72	70	69	66	64	54	55	61	62	62	62	64
Д	11	61	64	66	62	61	62	60	59	66	64	66	70	72	74	67	72	62	58	60	58	58	60	60	60	63
	12	59	63	64	62	61	65	65	67	68	70	69	69	80	74	73	70	70	58	58	60	64	66	64	62	66
	13	63	66	66	68	69	69	66	64	64	65	67	66	70	68	70	67	67	67	62	58	62	64	64	64	66
	14	66	66	68	67	64	64	61	62	66	70	68	68	68	69	69	67	66	67	64	65	66	66	65	66	66
	15	66	67	68	66	62	64	62	64	67	67	66	66	67	68	68	68	66	66	65	62	64	64	60	58	65
0	16	62	64	69	72	71	68	62	61	64	67	70	68	68	68	67	66	66	66	66	62	59	60	62	64	66
	17	66	66	68	68	68	66	60	58	64	69	66	66	66	66	68	68	66	66	64	62	62	62	63	64	65
	18	64	66	68	67	67	66	60	58	60	62	67	66	66	66	66	64	64	66	64	64	65	65	66	64	65
	19	66	66	66	64	62	62	59	59	61	64	64	64	64	64	66	68	68	68	66	67	66	64	60	50	64
	20	48	44	42	40	52	54	52	52	58	62	62	60	64	65	65	64	62	61	56	52	49	42	42	42	54
0	21	42	46	47	48	48	48	48	54	62	60	68	68	67	67	66	66	68	64	60	56	60	62	62	61	58
	22	61	64	66	64	61	60	58	58	62	66	68	67	66	67	66	68	68	66	64	66	66	66	65	64	64
	23	65	66	68	68	68	64	62	62	64	66	64	62	70	74	78	75	72	70	68	64	62	63	64	62	67
	24	61	60	62	64	64	62	59	62	66	66	66	68	68	71	70	72	66	66	66	64	66	58	58	58	64
	25	62	66	66	62	62	64	62	58	62	64	62	65	68	68	76	68	68	68	68	66	63	62	62	63	65
Д	26	60	58	60	59	58	60	61	60	60	66	65	64	66	68	70	70	70	70	72	66	62	58	62	62	64
	27	62	62	68	67	63	56	57	58	58	62	64	66	70	70	77	69	62	62	48	36	55	52	48	54	60
	28	53	54	62	64	58	60	65	64	64	66	66	64	72	69	67	69	62	64	56	54	54	54	50	56	61
	29	58	56	61	62	64	62	58	58	64	66	66	66	66	67	70	66	61	62	57	54	52	50	54	54	61
	30	56	62	61	58	61	62	60	60	66	66	64	62	65	64	67	64	64	64	64	62	62	62	62	62	62
Среднее по всем по 0 по Д дням	31	62	64	64	62	62	62	60	62	67	66	64	66	66	64	66	64	65	66	66	62	62	62	62	62	64
		61	62	64	63	63	62	60	61	64	66	66	66	68	68	68	68	66	65	63	61	62	61	60	60	64
		64	65	67	66	65	64	60	59	63	66	67	67	66	66	66	67	66	66	65	65	65	64	64	64	65
		56	57	61	60	59	59	60	61	62	65	66	65	71	70	70	68	64	62	54	51	57	55	53	55	61

Н О В О С И Б И Р С К
Февраль 1973 года

Склонение $\Delta = 8^{\circ}00.0'$ + табличное значение в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
☉	1	432	420	450	440	440	428	429	411	404	418	422	441	444	426	449	449	546	439	486	475	480	498	490	468	449
	2	450	448	436	428	426	422	414	400	414	422	432	429	428	436	422	436	454	458	454	457	473	475	510	460	441
	3	444	436	432	448	425	408	407	396	405	427	449	436	466	433	430	436	432	455	447	456	447	438	445	436	435
	4	449	449	445	441	432	432	423	427	426	432	429	430	432	427	430	432	434	439	437	440	419	438	446	445	435
	5	438	430	426	427	427	436	437	434	428	433	438	432	432	432	440	443	436	436	432	428	426	425	417	414	431
	6	416	404	409	414	414	410	420	418	418	428	444	444	432	457	518	468	423	430	454	456	451	440	436	428	435
	7	422	418	410	400	393	404	404	404	410	430	436	431	429	431	438	427	438	430	386	448	433	419	412	420	420
	8	418	410	410	409	404	416	414	405	414	418	481	452	438	452	464	447	464	474	438	425	386	391	430	434	429
	9	434	421	436	426	418	414	418	448	433	432	436	454	484	472	478	483	440	432	445	418	396	432	438	432	438
	10	436	436	434	436	427	418	410	412	410	433	432	436	432	432	436	428	428	432	446	451	401	436	447	451	431
☉	11	438	432	417	424	422	418	415	412	410	414	427	437	433	436	458	440	430	427	427	427	416	423	428	424	426
	12	423	423	427	440	436	443	427	432	430	432	427	426	430	440	432	430	440	461	437	434	428	414	432	430	432
	13	428	428	431	436	432	428	420	422	426	430	427	426	427	427	422	424	423	423	426	428	427	418	414	412	425
	14	410	416	414	418	418	418	417	418	420	430	428	421	422	418	417	420	422	423	427	416	422	432	430	405	420
	15	408	430	425	424	409	400	410	418	423	418	416	418	427	432	438	440	455	450	436	427	436	440	431	427	426
	16	422	424	426	436	436	428	422	412	403	409	418	418	414	413	409	414	410	467	463	466	490	472	441	432	431
	17	449	444	393	427	411	415	432	418	414	427	434	436	439	442	481	454	450	454	456	446	455	450	449	446	438
	18	439	433	418	428	432	432	427	420	409	418	430	428	458	428	445	457	472	434	438	458	440	423	460	460	437
	19	428	418	420	424	434	440	436	428	426	424	424	426	424	424	421	463	436	439	458	448	446	422	443	455	434
	20	440	435	432	428	424	424	414	406	407	415	423	423	424	422	434	426	447	445	455	510	501	452	459	454	438
Д	21	446	447	425	423	436	434	426	420	410	413	418	418	416	418	412	420	481	588	627	571	550	429	530	526	462
	22	416	488	478	473	451	436	414	427	418	430	412	432	405	414	434	469	472	509	561	499	726	625	454	501	473
	23	477	485	464	428	405	396	416	424	424	434	461	456	539	504	462	486	643	521	445	423	416	474	459	452	462
	24	468	449	398	430	426	432	418	432	446	414	459	495	565	546	484	476	515	506	438	465	499	488	440	454	464
	25	458	454	449	448	434	422	427	418	438	449	448	448	454	462	476	500	486	518	451	494	434	449	414	409	452
Д	26	423	409	456	452	445	396	400	416	418	430	442	445	508	447	436	479	468	463	418	400	373	409	472	463	436
	27	456	457	445	414	427	423	414	406	400	414	459	466	504	484	454	454	469	467	456	485	465	405	441	448	446
	28	408	432	454	454	449	432	406	414	444	418	427	467	427	450	454	444	427	440	442	436	436	434	436	410	435
Среднее по всем		435	435	431	431	426	422	418	418	419	425	435	438	448	443	446	448	459	459	453	453	453	445	447	443	439
по ☉		427	431	426	429	423	419	417	419	421	425	425	426	428	428	433	431	433	432	431	428	424	430	430	423	426
по Д дням		453	465	442	434	429	424	418	422	420	421	442	453	486	473	449	461	516	518	505	489	531	484	465	476	461

Н О В О С И Б И Р С К
Февраль 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах
Широта 54°51'
Долгота 83°15'

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	74	78	64	68	48	44	47	54	63	62	59	55	63	59	58	54	63	58	66	58	64	62	60	61	60
	2	67	69	62	57	56	60	61	64	68	67	68	69	66	58	52	60	70	68	64	67	68	68	66	62	64
	3	68	71	65	62	47	57	71	74	72	51	46	54	56	66	62	68	76	66	99	66	62	66	68	66	65
	4	63	64	66	67	68	66	69	71	71	72	72	70	70	70	72	74	72	72	80	78	78	69	68	70	70
	5	78	89	90	96	90	74	67	71	68	63	62	67	68	66	62	66	68	70	74	74	76	76	80	80	74
	6	79	84	85	82	78	82	80	84	90	79	65	74	56	64	74	64	69	70	79	79	70	68	72	72	75
	7	74	72	73	78	78	80	74	78	82	76	68	72	70	69	68	70	68	82	96	69	70	75	80	76	75
	8	80	72	72	64	66	44	51	62	76	76	53	60	58	61	75	86	73	62	75	65	58	62	64	66	66
	9	65	58	49	56	56	58	59	49	58	59	54	60	62	75	59	87	72	71	72	70	74	66	67	64	63
	10	68	69	66	61	58	53	53	72	75	74	74	70	66	70	72	75	75	78	74	76	76	74	66	70	69
О	11	70	71	56	60	60	64	67	69	71	76	74	70	72	68	74	68	70	72	76	76	76	73	74	74	70
	12	74	76	74	70	63	56	55	68	72	71	70	68	70	65	70	70	72	78	72	70	70	72	72	71	70
	13	72	72	72	70	66	69	74	78	82	82	78	76	75	76	76	76	76	77	78	80	80	88	86	86	77
	14	88	86	88	85	86	86	90	88	82	74	78	78	78	79	82	82	80	80	78	82	80	76	74	76	81
	15	82	82	76	74	74	74	76	74	72	79	78	72	57	54	55	60	66	64	70	72	76	70	70	72	71
	16	74	76	78	76	74	72	74	76	82	81	80	83	87	86	88	88	88	86	68	56	47	49	60	66	75
	17	66	62	68	72	72	60	46	56	58	60	58	54	59	52	46	44	56	58	59	70	63	62	62	64	59
	18	63	62	66	70	71	72	70	72	71	66	56	60	64	64	55	46	42	63	64	64	65	82	80	64	65
	19	58	59	66	68	70	68	70	73	74	76	72	72	72	74	76	60	62	66	80	84	73	70	76	68	70
	20	72	74	74	73	74	74	80	84	80	83	80	78	77	70	72	72	86	66	70	66	59	60	62	62	73
Д	21	66	70	58	72	74	75	72	78	80	78	79	77	76	78	78	70	77	58	29	17	14	8	24	-11	58
	22	8	16	13	11	10	14	20	30	37	41	38	23	21	26	25	50	44	41	52	34	31	6	25	-1	26
	23	28	33	16	10	24	29	35	44	39	39	40	30	60	30	61	47	67	34	34	51	60	49	30	43	39
	24	34	36	40	46	30	34	31	4	22	47	32	35	66	41	75	62	39	30	47	56	40	50	28	39	40
	25	45	45	42	26	24	27	31	43	31	32	26	35	45	54	70	73	68	69	64	46	46	49	38	53	45
Д	26	44	33	32	36	24	20	29	38	50	53	47	48	63	57	56	72	64	55	65	60	64	53	48	52	48
	27	50	44	29	12	32	23	44	51	49	38	25	26	66	59	50	52	56	73	71	55	44	48	59	51	46
	28	38	54	51	52	46	47	49	45	44	62	59	54	57	62	68	69	69	61	58	62	64	57	57	49	56
Среднее по всем		62	63	60	60	58	57	59	63	65	65	60	60	64	63	65	67	67	65	68	64	62	61	61	59	62
по О		75	75	72	71	71	72	75	76	76	77	76	73	70	69	72	72	73	73	76	78	78	75	74	76	74
по Д дням		37	40	31	30	34	35	40	41	45	49	43	38	58	47	58	56	57	47	47	43	38	32	33	24	43

Н О В О С И Б И Р С К
Февраль 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400 + \text{табличное значение в гаммах}$
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
Q	1	80	78	81	81	82	84	85	84	88	85	84	88	88	90	92	94	98	88	84	84	85	84	84	84	86
	2	84	82	82	81	82	83	82	81	82	84	84	84	86	89	92	92	92	84	88	88	86	77	78	81	84
	3	82	83	88	88	86	86	82	80	80	84	88	88	92	88	88	86	82	84	74	75	81	82	82	82	84
	4	82	85	84	83	83	82	82	82	82	84	85	85	85	85	86	85	85	85	84	82	78	80	82	83	83
	5	82	80	80	78	75	75	76	78	78	82	86	85	84	85	87	86	86	86	84	83	82	82	81	81	82
	6	80	80	81	79	79	78	75	71	72	78	82	82	87	89	89	86	86	85	85	78	80	82	82	82	81
	7	82	82	82	82	85	87	86	84	81	83	83	82	84	84	85	85	86	82	70	78	82	79	78	78	82
	8	79	80	81	82	86	92	95	92	85	89	93	90	92	90	90	82	80	76	75	70	70	71	78	80	83
	9	80	80	85	89	89	89	90	92	92	91	92	89	92	87	89	80	79	80	81	78	72	78	80	82	85
	10	82	86	90	92	96	96	94	93	92	92	88	88	88	86	85	85	85	83	82	78	70	71	77	80	86
Q	11	80	82	86	85	85	86	86	85	85	86	87	88	85	86	86	85	85	85	84	83	82	82	82	82	85
	12	82	84	86	88	89	90	87	86	83	82	82	82	84	84	85	85	85	82	82	84	82	80	81	82	84
	13	82	82	85	85	85	83	82	82	80	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	80	79	79	82
	14	78	80	82	82	82	84	78	78	78	82	81	82	82	82	82	81	81	82	82	80	79	81	81	79	80
	15	78	78	78	78	76	78	82	82	79	78	80	82	86	89	91	89	88	85	85	82	82	82	82	82	82
	16	82	82	82	82	82	80	78	76	75	78	78	78	78	78	78	78	78	82	82	79	81	82	80	77	79
	17	78	79	72	75	74	78	79	82	82	84	89	91	90	92	95	96	92	92	89	82	82	85	85	84	84
	18	84	84	82	85	82	82	79	75	78	82	85	87	90	90	92	95	96	87	84	85	85	78	75	76	84
	19	78	80	82	85	86	85	83	82	82	85	84	85	84	84	85	92	91	90	90	84	85	82	78	82	84
	20	82	82	84	84	86	88	84	82	84	85	85	83	82	84	85	85	82	85	84	81	81	82	82	83	84
Д Д Д Д	21	84	85	84	78	78	78	78	78	80	82	82	82	82	82	84	86	88	84	76	41	10	-14	6	37	68
	22	37	64	78	84	89	90	90	89	86	90	96	99	104	106	112	106	106	104	84	41	47	54	55	66	82
	23	76	78	84	82	82	82	86	90	90	92	99	106	103	106	96	91	92	81	90	71	54	65	70	71	85
	24	78	80	75	79	82	85	85	92	92	91	106	106	102	102	94	84	92	88	75	66	55	58	71	82	84
	25	85	89	92	92	90	87	89	89	92	99	106	99	96	96	92	91	87	87	75	72	75	82	80	75	88
Д	26	72	75	82	85	84	88	89	90	92	92	93	96	98	89	89	89	84	85	82	75	61	61	74	79	84
	27	80	82	86	85	85	85	85	85	89	92	100	102	100	92	92	90	90	78	71	74	74	74	78	80	85
	28	81	82	82	82	82	82	82	84	95	92	92	95	89	90	89	84	83	84	85	84	82	82	84	82	85
Среднее по всем		79	81	83	83	84	84	84	84	84	86	88	89	89	89	89	87	87	85	82	76	74	74	76	78	83
по Q		80	81	83	83	82	83	82	82	81	82	83	84	84	85	85	84	84	84	83	82	81	81	81	81	82
по Д дням		71	78	81	82	83	84	85	87	87	89	97	99	98	98	96	91	94	87	79	59	48	47	56	67	81

Н О В О С И Б И Р С К
Февраль 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000$ + табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
☉	1	62	62	60	61	58	58	60	61	66	64	62	64	65	66	68	69	74	64	64	62	64	63	62	62	63
	2	64	63	62	58	59	61	60	60	61	64	63	65	65	66	66	69	70	64	66	66	67	57	56	58	63
	3	62	63	66	66	61	62	64	62	62	60	61	64	68	67	67	68	67	65	66	56	60	62	62	62	63
	4	62	64	66	62	62	60	61	62	62	64	66	64	66	66	66	66	66	66	67	63	60	62	63	64	64
	5	66	67	67	66	62	56	56	58	58	60	62	63	62	64	64	65	66	66	66	64	64	64	64	62	63
	6	62	64	66	62	62	62	58	56	59	60	61	64	52	66	70	62	64	65	64	60	60	61	62	63	62
	7	64	62	62	64	68	70	67	66	64	65	62	63	64	64	64	66	66	66	56	58	61	61	60	60	63
	8	62	62	62	60	64	64	68	68	67	68	68	67	67	66	69	66	60	54	55	50	48	50	56	58	62
	9	58	56	58	64	64	64	67	64	68	66	66	66	68	68	64	67	59	60	60	57	54	56	58	58	62
	10	60	62	66	67	68	68	68	72	72	70	67	66	66	66	66	66	66	66	64	62	54	54	56	60	65
☉ ☉ ☉ ☉	11	61	64	62	62	62	64	66	64	66	68	68	67	67	66	68	64	66	66	66	66	64	64	64	64	65
	12	64	66	68	68	67	66	64	66	64	62	63	62	64	64	66	64	66	66	64	64	62	61	62	62	64
	13	62	64	66	65	64	63	64	66	64	64	65	65	65	65	64	64	64	66	66	66	64	66	64	65	65
	14	66	66	69	68	68	69	66	64	62	64	63	64	65	64	65	64	64	65	65	64	62	62	62	62	65
	15	61	61	62	61	58	60	64	64	62	62	63	62	62	64	66	66	66	64	65	64	64	62	63	63	63
	16	64	65	66	66	64	63	61	61	62	64	64	64	66	66	66	66	67	66	64	57	56	58	58	58	63
	17	58	60	56	58	56	56	54	58	59	62	66	66	68	67	70	69	68	68	66	64	62	63	63	64	63
	18	62	63	62	64	62	62	59	56	58	61	61	62	68	66	65	66	66	64	61	62	62	60	56	54	62
	19	54	56	60	64	65	64	62	62	63	66	64	65	65	65	67	68	68	68	72	67	66	62	62	62	64
	20	63	64	65	66	67	68	68	66	67	70	70	66	65	64	66	65	68	64	64	60	58	58	60	62	65
Д Д Д Д Д	21	62	64	60	61	61	60	62	61	64	64	64	64	64	65	66	66	70	58	43	8	-22	-47	-23	-3	46
	22	2	30	42	46	50	54	56	56	56	61	66	64	69	74	79	77	76	73	60	14	18	18	24	27	50
	23	45	48	48	45	50	50	57	62	62	64	70	72	78	73	72	62	71	54	58	50	34	38	40	45	56
	24	48	50	48	54	51	54	54	52	58	64	72	76	81	72	72	62	62	58	48	45	29	34	38	53	56
	25	57	62	62	60	56	54	58	60	60	67	70	68	68	70	70	70	65	65	54	46	48	56	50	50	60
Д	26	46	44	49	55	50	52	56	62	64	66	67	68	75	66	66	69	62	62	61	54	42	40	48	54	57
	27	54	55	55	48	54	52	58	60	62	64	64	68	74	68	64	64	66	60	54	52	47	50	56	54	58
	28	52	58	58	58	56	57	56	58	66	68	68	70	66	67	67	64	64	62	62	62	61	60	62	57	62
Среднее по всем		57	59	60	61	60	60	61	62	63	64	65	66	67	67	67	66	66	64	61	56	52	52	54	56	61
по ☉		62	64	65	64	63	63	64	64	63	64	65	64	65	65	66	65	65	65	66	65	63	63	63	64	64
по Д дням		42	49	51	51	53	54	57	58	60	63	67	69	73	70	71	66	69	61	53	34	21	19	27	35	53

Н О В О С И Б И Р С К
Март 1973 года

Склонение $D = 8^{\circ}00.0'$ + табличное значение в десятих долях минуты
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	418	432	445	458	453	439	430	418	413	405	406	415	422	419	420	428	527	548	499	458	419	432	448	448	442
	2	450	432	459	466	436	420	402	405	412	418	428	498	445	462	517	474	537	537	526	464	510	460	435	440	460
	3	444	445	436	438	422	413	402	409	405	404	432	443	480	454	434	436	445	436	436	436	436	432	428	423	432
	4	405	436	455	472	466	440	422	414	410	414	426	431	432	432	432	432	436	432	436	434	430	431	431	428	432
	5	430	436	453	472	465	445	423	405	396	394	404	418	418	414	427	445	461	461	458	458	484	468	458	458	440
	6	451	446	453	455	456	457	407	382	388	372	408	426	422	479	606	564	455	436	436	438	436	440	440	432	445
	7	427	436	446	452	455	438	432	427	412	414	431	440	431	430	432	440	455	454	445	436	432	432	432	428	436
	8	427	429	438	448	451	438	420	400	395	393	400	416	426	450	456	423	422	424	427	426	405	422	436	428	425
	9	424	420	426	428	436	440	425	400	402	392	400	416	434	432	440	432	418	419	423	427	425	418	427	432	422
	10	426	432	440	453	454	439	409	372	378	386	400	422	423	418	422	418	422	427	414	424	427	428	405	427	419
О О О	11	423	422	432	447	455	445	422	400	386	387	399	418	417	423	463	448	440	448	424	433	432	431	424	414	426
	12	391	401	432	450	450	432	406	391	386	396	413	422	426	429	436	436	432	459	468	462	414	440	443	436	427
	13	436	439	447	452	440	426	405	392	383	396	418	434	430	427	427	432	422	422	424	426	427	428	432	430	425
	14	427	432	448	466	466	466	405	378	370	386	412	426	428	427	426	423	421	422	420	422	418	424	425	427	423
	15	427	436	454	475	472	446	413	389	377	386	404	422	427	426	424	428	426	422	420	427	424	423	423	420	425
О Д Д	16	421	427	444	462	460	432	388	354	346	351	365	374	372	406	460	422	428	452	440	448	440	436	438	432	417
	17	426	436	452	459	466	452	432	405	400	400	400	414	424	414	423	420	420	426	473	454	442	445	427	423	431
	18	428	439	452	466	465	443	396	364	364	380	392	431	499	426	432	440	427	444	458	490	457	448	463	378	433
	19	488	475	482	482	469	442	392	355	337	325	375	414	378	458	486	510	509	564	454	498	492	508	366	453	446
	20	456	466	466	481	432	416	407	423	398	494	545	499	505	562	480	517	540	534	434	488	444	416	501	392	471
Д Д Д	21	470	472	472	468	476	438	458	408	391	450	414	507	484	526	475	449	592	544	431	500	472	398	444	426	465
	22	422	448	462	467	481	446	444	440	414	438	418	454	616	483	472	446	430	500	472	412	392	369	442	432	450
	23	435	413	438	484	484	440	422	399	369	445	400	445	564	500	440	452	452	409	512	517	417	425	373	444	445
	24	389	460	468	484	473	445	426	398	387	388	417	460	451	520	489	476	490	482	467	454	425	437	428	416	447
	25	457	448	436	369	423	408	419	396	396	396	452	450	426	454	575	529	448	462	422	454	471	405	401	412	438
	26	404	431	463	472	476	447	423	409	378	395	418	426	427	424	427	429	440	480	463	504	389	472	449	445	437
	27	454	447	440	464	458	438	418	397	378	389	436	462	510	481	504	447	439	438	458	420	423	435	430	417	441
	28	443	454	439	480	472	455	425	400	392	412	427	446	472	462	434	428	445	450	466	470	460	441	444	419	443
	29	440	456	458	481	476	456	427	394	378	391	404	420	422	436	428	430	437	436	442	448	440	450	398	463	434
	30	453	440	462	474	474	454	409	374	369	364	382	404	445	456	456	458	436	432	432	436	442	446	414	430	431
	31	436	449	472	464	428	442	427	399	391	405	412	420	427	434	464	436	425	389	489	526	482	548	473	466	446
Среднее по всем		433	440	451	461	458	439	417	397	387	399	414	435	448	450	458	450	454	458	451	455	439	438	432	430	437
по О		424	436	451	465	462	442	415	396	388	396	412	425	428	425	426	427	425	425	435	433	428	430	428	426	427
по Д дням		457	462	464	453	456	430	424	404	387	421	441	465	482	497	498	490	504	521	443	470	454	419	431	423	454

Н О В О С И Б И Р С К
Март 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах
Широта 54°51' Долгота 83°15'

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	53	58	54	53	51	46	43	42	43	50	53	58	52	51	60	66	102	74	32	44	54	48	50	53	54
	2	43	44	55	44	18	27	30	43	44	31	29	45	51	52	90	48	89	44	32	42	46	32	34	45	44
	3	49	49	32	30	30	36	32	33	53	58	58	59	52	62	60	60	70	64	64	61	61	62	62	61	52
	4	62	66	62	53	47	45	47	53	61	66	68	65	66	64	62	62	64	66	66	66	66	66	64	64	61
	5	66	68	68	63	55	46	44	51	62	71	75	76	76	77	76	67	55	59	66	71	85	69	74	80	67
	6	92	92	95	85	66	46	33	46	72	84	65	68	66	52	58	4	40	52	53	53	55	56	59	58	60
	7	64	69	69	67	51	49	49	60	67	68	64	58	62	67	63	68	68	64	69	69	70	70	70	72	64
	8	72	74	74	72	65	63	62	64	70	74	76	76	71	64	67	72	74	77	84	80	81	78	74	74	72
	9	76	74	72	66	66	52	41	47	49	70	71	68	75	72	76	76	78	82	82	77	78	78	70	72	70
	10	74	78	78	76	68	60	64	74	76	82	78	68	70	74	77	78	79	80	88	82	82	78	86	86	76
О О О	11	82	84	83	80	72	64	62	65	72	78	78	80	76	76	87	85	74	74	80	80	78	78	78	76	77
	12	68	72	74	72	68	64	65	58	51	54	59	70	70	70	70	70	70	74	93	72	87	66	68	71	69
	13	72	71	70	68	65	59	65	76	82	72	72	70	69	69	70	68	72	74	76	76	82	76	76	77	72
	14	78	78	76	71	62	54	60	70	78	81	80	78	72	72	72	76	78	80	82	80	82	82	80	82	75
	15	82	83	82	74	64	60	65	73	84	90	86	82	74	76	74	76	78	80	82	84	81	80	80	82	78
О Д Д	16	82	83	78	71	70	69	86	98	108	110	95	74	60	56	78	72	72	68	78	74	78	88	82	78	80
	17	80	78	76	74	64	62	64	72	78	82	84	82	76	76	76	76	80	77	82	69	78	81	72	78	76
	18	82	86	84	75	69	62	64	78	82	88	85	66	59	42	51	64	73	74	66	70	77	79	43	51	70
	19	66	64	66	63	54	37	44	53	41	37	14	41	29	4	20	32	13	0	-2	28	47	14	46	36	35
	20	20	16	14	3	-6	7	-1	34	40	14	38	2	12	17	35	60	68	44	46	54	42	68	42	41	30
Д Д Д	21	44	37	38	-4	16	12	-26	4	24	34	37	49	35	80	50	60	38	42	41	65	48	32	32	27	34
	22	36	33	34	29	-2	10	7	8	26	42	52	59	96	41	42	65	76	60	63	59	59	58	58	40	44
	23	27	33	26	32	25	8	-14	20	42	38	36	36	73	45	36	64	47	62	90	34	43	40	40	31	38
	24	54	53	50	39	18	1	17	34	44	60	58	61	54	58	54	56	39	48	52	51	49	47	36	36	45
	25	38	38	12	-6	20	21	8	16	22	60	32	56	52	54	90	52	50	54	64	53	49	47	44	37	40
	26	30	53	42	18	4	2	9	36	46	60	60	62	63	63	63	64	69	85	69	69	46	58	42	48	48
	27	51	40	32	22	33	29	32	53	62	64	46	38	59	59	58	56	57	57	58	67	64	55	47	38	49
	28	49	42	39	45	36	34	38	47	56	56	66	54	37	49	67	74	66	78	62	54	56	53	55	64	53
	29	64	62	53	37	22	39	46	54	54	61	67	65	59	61	58	58	70	67	73	70	68	68	70	64	59
	30	54	62	58	58	53	50	55	57	52	69	74	72	41	43	40	49	55	61	64	64	69	62	56	59	57
	31	66	62	55	34	32	37	35	46	55	64	67	65	66	66	68	71	82	108	71	66	64	61	46	45	60
	Среднее по всем	61	61	58	50	44	40	40	50	58	63	62	61	60	58	63	63	66	65	65	64	65	62	59	59	58
по О по Д дням	по О	75	75	73	68	60	56	60	69	77	78	78	75	71	71	71	72	74	75	78	75	78	77	74	77	72
	по Д дням	41	38	33	17	16	17	6	23	31	37	35	41	45	39	47	54	49	40	42	52	49	44	44	36	37

Н О В О С И Б И Р С К

Март 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400 + \text{табличное значение в гаммах}$
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	83	84	90	87	84	83	84	86	85	88	89	90	88	90	89	88	83	74	78	76	74	77	78	81	84
	2	82	87	88	83	79	78	76	78	81	94	94	100	93	95	87	90	79	79	78	64	64	64	70	80	82
	3	84	85	86	84	82	85	85	85	85	88	89	92	94	89	89	88	85	85	85	85	85	85	84	84	86
	4	82	83	86	89	88	88	86	84	83	84	85	85	89	88	88	83	86	85	85	85	85	85	85	84	85
	5	85	87	91	89	86	84	80	80	79	78	82	84	84	82	86	90	94	94	92	92	86	86	85	84	86
	6	82	82	80	79	78	78	78	82	80	78	83	87	86	97	106	110	99	93	91	91	89	89	87	86	87
	7	86	89	89	87	84	84	83	84	84	88	89	90	89	88	88	89	86	86	85	85	84	84	85	84	86
	8	84	85	88	85	80	76	74	70	71	77	82	84	83	85	86	85	85	85	82	80	77	78	79	80	81
	9	81	83	87	89	92	82	75	74	75	80	85	89	87	85	88	84	84	84	84	84	82	82	82	82	83
	10	82	84	86	85	82	82	76	75	76	77	83	86	84	84	84	83	83	84	78	77	77	78	75	75	81
О О О	11	77	79	83	85	84	83	77	74	71	74	80	85	82	82	84	81	82	82	77	78	80	80	80	80	80
	12	78	80	85	86	82	78	76	76	78	86	84	86	86	86	86	85	85	84	75	66	62	72	77	80	80
	13	81	82	85	86	86	82	75	72	74	76	83	86	84	84	84	84	82	82	82	82	79	79	80	80	81
	14	80	82	83	84	82	76	70	72	76	82	84	84	82	82	82	81	81	80	80	80	78	78	80	79	80
	15	79	82	82	83	81	80	74	70	71	71	78	82	82	82	82	82	82	80	80	78	78	78	78	78	79
О Д Д	16	78	82	85	86	82	76	71	68	66	71	80	84	89	92	90	89	91	90	84	82	82	79	78	80	81
	17	79	80	84	84	82	76	69	71	75	78	80	80	82	80	81	80	80	80	80	78	73	71	75	76	78
	18	78	78	82	82	76	68	71	71	72	76	81	88	100	98	99	95	92	90	90	84	80	78	73	60	82
	19	64	78	82	87	84	82	72	74	80	96	158	122	123	142	143	116	108	101	58	58	48	45	37	50	88
	20	68	78	84	85	80	80	86	88	88	118	125	137	125	121	112	98	87	84	64	59	43	40	57	56	86
Д Д Д	21	68	80	86	86	92	90	97	95	92	104	102	110	115	99	96	83	81	82	64	64	49	56	65	77	85
	22	78	80	85	86	90	85	85	92	94	99	98	101	114	102	103	92	82	85	80	75	64	59	63	68	86
	23	70	75	82	85	87	86	88	89	92	106	110	113	116	106	102	94	95	82	68	73	78	75	61	61	87
	24	58	76	82	84	84	84	85	85	86	90	99	102	106	104	96	90	95	89	83	82	68	62	60	60	84
	25	70	75	82	81	83	80	80	79	84	89	102	99	98	98	96	90	86	84	71	75	77	71	60	64	82
	26	65	71	80	82	82	80	80	78	82	86	89	90	89	89	89	88	88	85	71	64	44	64	73	76	78
	27	77	78	82	85	88	82	78	78	78	87	100	104	109	102	102	91	90	84	85	76	76	77	77	78	86
	28	81	81	84	84	85	85	80	78	82	88	92	102	112	100	92	86	86	84	84	83	84	80	75	68	86
	29	68	76	78	84	89	86	78	75	76	82	86	89	89	89	89	89	85	88	83	82	84	84	77	77	83
	30	81	82	85	87	84	80	76	75	74	79	85	93	102	102	102	95	92	90	88	88	82	80	78	80	86
	31	82	84	85	86	86	82	77	75	76	83	86	86	88	89	92	90	86	64	70	68	30	42	68	80	77
Среднее по всем		77	81	84	85	84	81	79	78	80	86	92	94	95	94	93	89	87	84	79	77	72	73	74	75	83
по О		80	82	84	85	84	80	75	74	76	78	82	83	84	83	83	82	82	81	81	81	79	78	80	79	81
по Д дням		70	78	84	85	86	83	84	86	88	101	117	114	115	112	110	96	89	87	67	66	56	54	56	63	85

Н О В О С И Б И Р С К
Март 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000$ + табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
0	1	60	62	65	62	60	58	58	59	58	62	64	66	64	65	67	68	72	54	48	52	50	54	54	58	60
	2	56	61	65	57	47	48	46	50	54	62	62	75	68	70	76	64	69	54	47	38	40	36	42	54	56
	3	59	60	57	53	50	55	54	55	61	64	66	68	68	66	66	64	66	64	62	62	62	62	62	61	61
	4	60	62	66	64	60	60	60	60	60	64	66	66	65	65	64	62	65	65	64	64	62	63	64	62	63
	5	64	66	70	66	60	56	54	54	56	59	64	66	65	66	67	68	68	70	70	71	70	66	66	66	64
	6	68	68	68	64	57	50	48	54	61	62	62	66	64	70	80	69	68	66	64	65	64	64	64	62	64
	7	64	67	68	66	58	56	56	60	62	66	66	66	66	66	66	66	66	64	64	65	64	64	66	64	64
	8	64	66	68	66	60	54	50	50	52	58	63	64	62	62	64	64	65	66	66	63	61	62	61	61	61
	9	62	64	67	67	60	54	48	47	50	61	66	68	68	66	68	66	66	66	66	65	65	64	62	62	62
	10	62	67	68	67	62	58	54	57	58	62	66	64	64	65	66	66	66	67	66	62	61	60	62	62	63
0	11	62	64	68	68	66	62	54	54	54	58	64	70	64	64	68	66	62	64	61	62	62	62	62	62	63
	12	58	61	66	64	62	54	54	50	50	58	60	64	62	62	64	64	64	64	62	47	47	52	56	60	59
	13	62	62	66	66	64	58	54	56	58	58	64	66	64	64	64	64	63	64	63	63	64	62	62	62	62
	14	62	64	66	64	60	53	48	54	61	66	67	67	63	62	62	64	64	64	64	64	62	62	63	64	62
	15	64	66	67	64	60	58	54	53	58	61	64	66	62	64	62	64	64	64	64	64	62	62	62	62	62
0	16	64	67	69	68	63	58	56	59	61	64	69	68	66	70	72	70	72	69	66	64	64	66	64	64	66
	17	64	64	66	66	62	55	49	54	60	62	66	65	64	62	64	62	64	64	64	58	58	56	56	60	61
	18	62	64	66	65	56	48	52	56	59	62	66	66	76	68	72	73	73	72	69	64	64	61	48	37	62
	19	44	57	62	64	60	52	46	50	54	66	112	91	88	98	102	78	68	60	19	28	24	12	13	23	57
	20	35	42	48	45	40	42	45	58	58	77	93	92	87	82	78	75	70	57	40	36	18	23	31	30	54
Д	21	44	50	58	46	56	54	46	56	58	74	72	84	82	81	70	65	54	53	37	46	25	27	35	44	55
	22	48	50	57	54	49	48	46	54	62	70	72	78	98	72	73	70	66	62	58	52	44	35	40	40	58
	23	39	44	50	54	54	47	42	55	62	73	80	83	94	78	72	73	68	58	58	44	52	48	37	32	58
	24	36	53	58	56	52	46	51	54	60	67	75	76	80	80	72	67	66	64	60	58	44	38	34	34	58
	25	42	47	46	40	50	46	42	45	54	66	71	74	72	73	82	64	61	60	52	52	52	46	35	38	55
Д	26	36	50	54	46	42	42	44	50	56	64	67	68	66	66	66	66	68	68	52	48	20	43	45	50	53
	27	53	51	52	52	58	52	48	54	56	66	72	74	86	78	78	68	66	62	62	56	56	54	52	51	61
	28	56	56	56	56	56	54	51	52	59	64	72	75	81	74	71	68	67	67	62	60	61	56	52	50	62
	29	51	55	56	55	54	57	52	52	54	62	67	68	66	66	66	66	66	67	64	64	64	64	58	56	60
	30	57	60	62	64	59	56	52	53	50	62	68	75	72	74	72	70	68	68	68	67	64	58	55	58	63
	31	62	62	62	58	56	54	48	50	54	64	68	68	68	70	72	70	72	60	52	47	12	22	44	54	56
Среднее по всем		55	59	62	60	57	53	50	54	57	64	69	71	71	70	71	67	66	63	59	56	52	52	52	53	60
по 0		62	64	66	65	61	57	53	55	59	62	65	66	64	63	63	63	64	64	64	63	62	61	61	62	62
по Д дням		43	49	54	50	51	48	45	53	57	71	84	84	85	81	81	70	64	58	41	43	33	29	31	35	56

Н О В О С И Б И Р С К
Апрель 1973 года

Склонение $\Delta = 8^{\circ}00.0'$ + табличное значение в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}51'$
Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
Д Г	1	472	463	479	494	474	458	432	393	367	369	361	366	389	505	460	476	582	658	621	658	626	605	602	472	491
	2	477	485	428	427	447	449	432	409	404	421	510	435	465	494	517	501	470	505	503	418	442	454	444	457	458
	3	464	460	445	450	445	460	412	396	382	404	417	426	434	505	473	442	429	464	434	445	454	445	449	450	441
	4	457	474	476	472	458	449	435	406	387	401	422	432	435	444	432	428	427	430	440	432	438	440	444	449	438
	5	449	457	470	481	482	475	444	396	378	386	396	406	410	414	418	423	428	428	432	432	436	440	444	440	432
Г	6	444	454	472	476	461	452	430	395	374	378	391	408	414	414	418	418	422	418	426	428	429	436	432	435	426
	7	436	448	464	478	474	461	428	396	375	377	394	406	416	423	422	422	422	419	418	423	423	427	428	436	426
	8	448	463	481	483	474	444	414	382	364	370	394	391	398	405	414	427	426	426	423	440	434	429	434	435	425
	9	426	436	447	456	450	433	404	382	367	369	374	392	408	418	412	416	416	416	420	424	423	422	428	432	415
	10	440	453	462	466	457	438	394	370	355	363	378	395	409	412	410	410	411	418	416	422	420	420	420	424	415
Г	11	432	440	424	451	458	457	409	370	364	350	365	397	428	434	456	460	451	452	452	462	466	454	456	462	431
	12	466	475	472	466	452	434	409	385	372	383	393	396	406	408	414	415	415	424	429	432	433	440	446	451	426
	13	445	453	455	462	454	415	392	378	343	322	306	304	431	512	494	431	434	443	452	452	443	450	462	462	425
	14	472	483	489	467	440	420	458	414	406	424	424	427	434	441	424	433	436	450	462	458	466	471	471	473	448
	15	483	498	495	495	480	458	426	394	384	372	382	396	415	422	421	424	424	426	434	439	443	448	453	462	436
Д	16	474	476	442	464	454	441	404	386	360	416	422	454	415	505	522	446	431	428	419	527	495	475	468	458	449
	17	406	448	482	469	468	436	429	406	462	440	416	510	485	499	492	474	450	419	416	476	461	400	447	458	452
	18	423	436	466	476	458	448	412	408	388	387	445	408	464	440	452	455	438	443	473	408	471	464	408	402	436
	19	450	475	474	458	459	452	420	392	414	386	422	422	413	462	452	422	424	447	438	473	443	461	406	387	436
	20	410	480	485	452	452	431	414	385	386	376	434	429	420	448	434	484	437	396	463	457	413	468	439	438	435
	21	455	394	420	434	420	424	406	404	382	359	410	423	482	459	456	435	421	437	475	460	464	430	454	469	432
	22	437	424	448	456	450	438	414	402	413	402	418	438	464	454	485	492	469	466	460	450	432	428	450	445	443
	23	438	450	466	465	462	434	398	378	377	378	412	448	462	475	470	493	456	443	432	429	436	434	444	456	439
	24	462	468	472	468	471	462	440	419	385	392	401	403	450	422	421	424	424	434	436	432	433	448	454	454	436
	25	464	471	478	472	466	412	392	380	368	379	406	410	424	431	430	428	423	416	429	448	452	414	373	434	425
Д	26	424	421	440	446	434	448	420	384	374	372	382	390	409	433	442	448	434	438	457	417	460	477	460	458	428
	27	485	501	485	494	481	457	438	416	416	434	386	436	452	443	423	422	410	434	444	444	439	450	452	464	446
	28	476	482	489	486	472	452	416	387	383	373	362	350	415	434	408	406	409	418	424	424	424	396	409	452	423
	29	470	464	476	418	402	423	406	388	410	382	378	404	474	582	462	433	462	424	436	442	361	448	466	484	438
	30	489	503	494	485	462	422	392	374	399	406	396	403	412	425	438	429	443	450	424	443	436	440	444	454	436
Среднее по всем		452	461	466	466	457	443	417	392	385	386	400	410	431	452	446	441	437	442	446	450	447	447	446	448	436
по Г		447	457	468	473	465	452	421	388	371	377	390	402	411	414	416	418	420	421	424	427	428	433	434	437	425
по Д дням		460	467	461	454	449	441	421	396	401	406	417	434	446	517	491	466	479	487	479	504	477	476	485	466	458

Н О В О С И Б И Р С К
Апрель 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах
Широта 54°51' Долгота 83°15'

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
Д Д	1	44	42	48	40	33	32	36	43	54	54	66	54	50	43	36	49	-40	-66	-33	-70	-51	-30	-116	-16	13
	2	-2	-38	-39	-40	-30	-17	0	17	15	-10	14	18	20	22	32	30	34	37	41	35	40	39	37	38	12
	3	40	32	2	20	8	-13	11	24	27	25	40	44	48	51	68	51	53	72	73	53	52	52	54	57	39
	4	61	59	47	31	21	21	25	29	46	53	59	58	53	58	62	61	64	64	68	67	65	64	66	66	53
	5	68	70	64	56	48	41	26	20	44	59	67	67	66	65	62	63	63	64	64	64	63	62	63	64	58
Q Q	6	65	64	62	48	41	41	40	54	66	70	71	70	69	69	67	70	70	72	73	70	70	70	71	72	64
	7	74	74	71	64	56	52	57	64	72	78	70	74	74	72	70	74	74	76	76	75	77	76	74	76	71
	8	77	76	71	62	58	58	57	62	73	78	68	60	69	74	76	76	72	78	78	86	79	76	78	76	72
	9	70	71	68	58	46	44	48	55	58	65	71	73	72	73	74	75	77	79	77	77	75	72	75	68	
	10	79	82	79	67	56	50	55	59	69	75	77	77	75	74	75	77	77	77	81	79	81	87	89	89	74
Q Q	11	91	77	79	67	44	29	15	39	49	43	42	43	49	47	44	35	46	53	48	45	46	48	52	55	49
	12	57	56	52	45	45	47	55	71	79	81	79	79	75	73	73	75	77	73	75	77	73	70	67	67	68
	13	71	75	76	75	84	86	99	85	115	93	64	27	37	17	-15	0	23	26	34	36	38	45	47	52	54
	14	48	43	43	59	61	62	18	6	-29	-24	5	18	7	21	31	34	39	44	42	43	43	35	34	39	30
	15	43	31	24	21	21	22	21	26	38	46	50	57	57	56	56	57	61	63	67	70	71	68	65	63	48
Д Д	16	61	63	59	56	51	29	16	-7	9	41	32	40	22	50	77	32	53	52	75	59	36	43	42	31	43
	17	34	37	23	-4	-21	-6	21	36	37	48	50	41	40	84	79	57	52	82	95	62	43	43	53	53	43
	18	33	26	28	5	10	26	34	9	55	31	69	63	81	58	56	73	105	59	60	64	63	53	40	49	48
	19	56	30	9	22	21	-8	10	37	46	57	53	63	55	65	73	61	63	73	81	59	59	56	73	53	49
	20	41	35	5	-17	20	13	15	29	59	65	70	45	49	65	68	81	69	91	59	59	61	55	47	45	47
	21	37	47	47	27	9	12	29	16	25	25	52	39	57	69	43	53	69	57	58	57	49	42	59	52	43
	22	33	27	23	16	17	-9	-16	30	26	38	45	48	49	61	57	86	63	52	56	59	54	51	60	49	41
	23	55	46	27	8	-14	5	24	26	45	57	61	70	63	59	56	65	50	50	54	56	58	56	57	64	46
	24	62	55	42	42	28	21	17	21	47	45	55	57	68	61	61	63	67	63	62	61	62	59	58	67	52
	25	70	63	46	21	12	7	27	49	59	61	65	68	64	67	67	69	73	79	95	87	64	64	65	77	59
Д Д	26	72	54	45	36	30	27	43	45	50	64	63	72	69	67	66	64	72	78	87	93	111	62	61	61	62
	27	40	27	14	-7	9	-17	-15	35	38	53	55	73	61	54	71	59	72	65	65	65	65	63	62	65	45
	28	66	63	52	32	33	38	46	50	62	72	85	99	84	49	68	75	82	82	82	84	81	81	74	75	67
	29	51	33	17	12	-9	-12	-19	26	37	45	41	55	52	57	49	56	66	79	71	70	64	60	69	72	43
	30	69	65	51	31	15	29	29	30	40	57	63	64	66	67	63	69	82	77	65	63	63	57	56	60	55
Среднее по всем		56	50	41	32	27	24	27	36	47	51	57	57	57	58	59	60	61	62	64	60	58	56	54	58	50
по Q		69	69	66	56	49	46	47	54	66	73	71	73	72	71	69	72	72	72	74	73	71	73	71	74	67
по Д дням		38	27	22	13	5	5	11	23	30	36	41	42	37	51	55	45	33	37	50	31	26	31	17	36	31

Н О В О С И Б И Р С К
Апрель 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400$ + табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$
Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
Д	1	84	85	85	85	84	78	77	75	76	84	94	102	116	130	120	125	100	64	-28	-24	-93	-63	-66	-82	54
Д	2	30	61	65	74	92	94	94	95	102	111	133	123	125	124	116	110	94	94	83	84	93	94	95	96	95
	3	95	98	101	105	106	106	92	87	88	96	96	100	99	106	99	96	95	94	85	86	90	92	93	94	96
Q	4	94	98	96	96	99	96	90	89	90	92	96	98	96	95	92	92	92	92	90	90	90	91	90	91	93
	5	92	92	92	92	95	87	82	82	84	87	90	90	90	91	91	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89
Q	6	91	92	92	93	92	89	78	75	76	82	87	89	88	89	89	87	85	86	88	88	89	88	86	89	87
Q	7	87	90	90	91	90	84	76	75	75	82	82	84	85	86	87	86	86	85	85	85	85	85	86	88	85
	8	89	90	88	87	84	78	66	65	71	78	85	85	85	88	85	86	86	85	84	82	82	83	84	85	82
Q	9	85	86	85	82	82	77	74	69	74	82	86	93	90	90	90	88	88	88	88	88	86	86	87	89	85
	10	89	88	86	86	92	88	76	72	74	82	88	90	87	86	86	86	86	86	86	86	84	84	84	86	85
Q	11	86	86	86	87	90	88	82	81	90	103	106	120	114	110	110	108	102	98	96	96	96	94	95	96	97
	12	96	96	92	88	86	84	78	78	80	83	84	88	86	86	86	86	86	87	86	88	86	88	88	88	86
	13	88	88	89	88	86	75	68	64	62	83	112	122	167	161	172	134	122	114	107	104	102	100	101	100	105
	14	100	102	102	94	92	88	90	101	115	123	118	119	112	114	117	110	106	105	104	103	101	100	100	102	105
	15	100	100	98	96	95	86	82	82	82	90	94	100	98	98	96	96	96	94	95	94	94	94	93	93	94
Д	16	92	90	90	90	91	86	83	89	96	106	132	136	122	125	104	103	92	80	58	72	79	86	92	87	95
Д	17	79	80	85	88	86	89	84	80	98	102	102	120	117	104	96	96	92	82	74	81	80	75	74	75	89
	18	76	74	82	86	86	81	78	79	83	93	100	100	101	99	98	92	79	79	86	72	76	78	79	74	85
	19	79	82	84	86	86	86	78	78	94	94	103	103	100	98	94	92	92	90	80	76	68	70	58	58	85
	20	60	74	80	82	82	79	83	82	84	88	100	103	102	100	94	93	89	80	78	79	74	79	76	70	84
	21	72	70	72	79	76	74	74	84	93	98	112	117	124	104	102	98	90	85	83	83	82	82	83	85	88
	22	81	75	86	86	86	82	86	86	100	100	106	111	113	106	107	92	91	94	93	94	93	92	92	92	93
	23	86	86	88	92	92	88	82	86	93	95	102	110	112	116	106	96	96	97	96	94	94	94	95	94	95
	24	94	93	94	93	92	90	89	90	90	98	102	102	104	100	95	93	93	93	93	93	93	92	94	94	94
	25	93	93	93	93	93	90	88	88	92	93	96	97	95	96	94	94	92	92	88	79	86	83	74	79	90
	26	80	81	83	83	84	86	79	76	80	82	88	90	99	105	100	101	99	96	93	85	68	70	76	77	86
	27	79	86	86	86	86	86	84	78	82	96	96	104	108	105	95	93	89	88	89	89	88	88	88	89	90
	28	89	89	89	85	78	75	73	74	77	80	82	86	110	103	93	90	88	88	88	85	85	73	66	66	84
Д	29	66	67	71	76	78	71	68	70	86	96	98	102	118	136	110	99	91	83	83	84	60	74	84	90	86
	30	88	89	90	90	86	78	80	90	95	99	98	96	99	97	96	94	93	86	88	90	90	90	90	90	91
Среднее по всем		84	86	87	88	88	85	80	81	86	93	99	103	105	105	101	97	93	89	84	83	80	81	81	81	89
по Q		91	92	90	90	91	86	78	76	78	83	86	88	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	88	86
по Д дням		70	77	79	83	86	84	81	82	92	100	112	117	118	124	109	107	94	81	54	59	44	53	56	53	84

Н О В О С И Б И Р С К
Апрель 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000$ + табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$
Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	Сред. суточн.
Д Q	I	56	57	57	56	54	50	47	48	52	6I	72	76	88	96	88	98	43	7	-72	-79	-I39	-I05	-I33	-II9	I9
	2	-8	I2	I5	24	4I	46	53	58	64	66	92	84	87	86	80	75	64	59	54	54	63	64	64	66	57
	3	66	66	60	68	66	60	54	53	56	64	67	70	7I	78	76	70	70	72	65	62	64	66	68	68	66
	4	7I	73	68	64	64	60	56	56	64	66	72	72	70	7I	70	68	70	70	70	68	68	68	68	69	67
	5	70	72	70	68	67	58	50	48	56	64	69	68	68	69	68	68	68	68	68	68	66	67	67	68	66
Q	6	70	70	70	64	62	60	50	52	57	64	68	69	67	68	67	67	65	68	68	66	68	67	66	68	65
	7	68	70	70	68	64	59	53	54	56	65	62	65	65	66	66	68	67	68	68	68	68	68	70	65	
	8	7I	7I	68	64	6I	54	45	46	54	64	66	64	66	68	68	68	68	68	68	68	66	66	67	68	64
	9	65	67	65	59	56	50	48	47	53	64	70	75	74	73	73	73	72	72	73	72	70	70	70	73	66
	Q	IO	75	74	72	69	69	63	56	53	59	68	73	75	72	70	70	72	72	72	72	7I	70	7I	72	76
Q	II	75	72	72	70	64	58	48	55	66	76	79	92	89	84	84	79	76	75	72	72	70	70	72	74	73
	I2	73	73	69	64	62	60	57	62	66	70	72	74	7I	70	70	70	72	7I	7I	72	70	70	68	68	69
	I3	70	72	72	72	69	62	60	52	60	75	9I	92	I37	I20	I26	96	88	82	79	76	75	75	76	76	8I
	I4	75	75	75	74	73	7I	57	64	72	76	8I	85	I37	I20	I26	8I	79	79	78	78	75	72	72	74	75
	I5	73	70	66	63	62	55	52	52	56	65	72	79	77	74	73	73	74	74	74	76	76	75	74	72	69
Д Д	I6	70	70	67	68	67	55	49	49	6I	80	96	I06	88	I0I	86	74	7I	57	44	50	5I	6I	65	56	68
	I7	50	54	54	48	42	50	53	53	7I	76	79	94	87	90	80	72	72	72	64	6I	54	5I	53	52	64
	I8	48	47	52	50	50	5I	5I	44	62	66	80	80	87	78	77	76	72	62	66	54	57	56	54	51	6I
	I9	58	54	49	54	54	46	44	54	70	73	80	84	78	8I	78	70	73	73	67	52	48	50	43	36	6I
	20	37	46	42	4I	5I	45	50	54	64	70	82	79	76	79	76	76	70	68	56	59	53	57	52	46	60
Д	2I	45	47	48	48	40	40	45	5I	62	67	88	90	I00	88	75	75	72	65	62	62	58	57	64	62	63
	22	5I	48	54	53	53	44	45	56	70	73	88	85	88	84	84	76	70	70	70	72	70	68	7I	66	67
	23	58	59	57	54	50	50	50	56	68	72	80	90	90	9I	84	76	70	72	74	72	72	70	72	73	69
	24	70	69	67	66	59	56	55	58	65	72	80	79	84	78	74	72	74	73	72	73	73	70	7I	74	70
	25	75	73	68	60	56	52	58	65	72	74	76	78	75	76	76	75	75	76	76	68	66	64	58	65	69
Д	26	64	59	58	56	56	55	54	52	58	66	69	74	82	85	82	8I	80	79	74	64	5I	56	57	66	
	27	53	56	50	47	50	44	43	50	57	72	74	88	86	82	79	73	72	70	72	70	69	68	70	65	
	28	70	70	66	56	49	49	50	52	58	65	72	78	90	80	78	76	78	78	79	77	64	58	56	68	
	29	5I	46	47	50	46	40	37	50	67	80	84	90	I0I	I16	94	84	80	76	70	7I	44	57	66	73	68
	30	72	72	68	63	54	52	53	60	68	76	78	78	78	78	74	74	76	69	68	70	70	68	69	70	69
Среднее по всем		6I	62	6I	59	57	53	5I	53	62	70	77	80	82	82	79	75	72	69	64	63	59	59	59	59	65
по Q		9I	92	70	67	65	60	53	54	59	66	69	70	69	69	68	69	69	69	69	69	68	69	68	70	67
по Д дням		44	48	48	49	50	48	48	52	63	73	85	90	90	98	86	8I	66	54	32	3I	I5	26	I3	26	55

Н О В О С И Б И Р С К
Май 1973 года

Склонение $\Delta = 8^{\circ}00.0'$ + табличное значение в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	480	485	493	508	481	438	388	364	360	356	386	416	443	434	420	416	417	420	420	439	411	394	476	463	429
	2	468	473	476	481	454	438	405	373	359	369	387	404	409	416	412	419	420	424	428	423	427	424	420	438	423
	3	458	472	479	475	462	424	390	375	336	370	388	418	415	426	434	430	428	439	443	438	431	429	434	452	427
	4	463	471	480	489	472	440	394	369	358	369	386	394	420	430	430	438	438	444	434	431	435	434	420	418	427
	5	452	458	463	489	473	443	408	382	370	369	382	401	417	422	426	424	424	428	443	436	436	430	443	450	428
	6	459	466	476	478	469	443	396	360	334	322	343	366	382	378	372	378	377	392	443	462	445	444	432	449	411
	7	464	475	457	460	454	436	396	359	358	362	374	382	406	404	415	415	426	426	432	430	431	429	428	438	419
	8	488	456	460	461	452	434	392	364	361	358	369	382	385	431	409	424	418	434	442	452	460	452	454	439	424
	9	443	446	457	456	453	433	407	383	381	388	390	387	406	434	438	423	422	421	429	428	434	429	426	450	423
	10	454	465	466	463	448	427	402	384	380	378	379	388	402	416	418	416	408	418	434	430	436	435	444	452	423
	11	460	466	467	462	443	415	380	371	370	374	373	380	392	408	401	408	404	406	413	417	420	429	437	422	413
	12	450	456	466	457	441	410	382	374	371	371	377	390	408	414	408	406	406	410	424	430	429	451	456	472	419
	13	471	456	452	456	457	450	402	375	386	385	378	388	402	421	415	418	410	403	404	415	418	457	521	497	427
Д	14	514	457	393	463	460	434	430	420	367	350	380	424	452	442	480	445	406	429	453	437	447	490	491	490	440
Д	15	499	499	480	491	462	438	431	409	397	402	421	424	415	499	457	462	448	457	462	476	429	484	488	483	455
	16	448	430	467	460	456	439	415	402	376	382	375	384	417	431	420	424	420	428	434	443	446	448	425	373	423
Д	17	427	452	470	462	464	450	416	392	396	390	378	430	420	450	464	452	417	452	469	448	440	441	452	453	437
	18	475	480	488	491	480	448	417	390	382	374	385	396	424	419	432	451	434	428	430	427	430	436	430	444	433
	19	464	485	494	494	475	443	406	385	356	374	394	409	424	433	464	424	430	443	428	427	418	435	440	409	432
	20	429	480	494	494	486	442	404	370	370	369	374	392	464	430	406	438	420	432	442	434	429	448	446	430	430
	21	467	489	490	459	451	412	401	382	313	317	331	363	378	402	422	425	429	441	438	452	456	458	492	492	423
Д	22	433	452	490	466	412	396	366	362	354	357	364	383	400	406	415	424	424	420	437	434	442	454	471	474	418
	23	480	489	473	471	432	426	429	397	392	401	424	430	422	428	420	420	423	424	424	424	427	428	436	466	433
О	24	480	483	490	469	440	415	396	396	387	382	391	406	417	417	420	424	420	418	418	422	428	434	445	458	427
О	25	480	487	485	480	446	424	388	361	348	352	360	380	406	416	406	402	406	431	432	429	435	444	450	462	421
	26	478	473	462	463	437	400	375	360	356	370	386	392	402	409	413	416	420	420	421	429	443	448	448	475	421
	27	488	499	494	457	428	361	344	352	360	369	379	389	400	406	406	396	401	406	410	445	462	475	466	472	419
	28	480	473	456	445	420	401	376	370	375	390	401	422	429	436	436	420	418	420	424	417	416	424	440	450	423
О	29	471	468	452	429	396	387	387	383	387	390	403	420	415	416	406	401	406	410	410	420	420	425	436	454	416
О	30	468	470	463	457	433	416	396	388	381	382	387	390	392	392	394	396	400	401	406	410	413	417	425	444	413
О	31	458	456	444	443	428	401	384	364	369	376	383	400	410	413	411	406	401	402	406	416	424	442	460	459	415
Среднее по всем		466	470	470	469	450	425	397	378	367	371	382	398	412	422	422	421	417	423	430	433	433	441	449	452	425
по О		471	473	467	456	429	407	390	378	374	376	385	399	408	411	407	406	407	412	414	419	424	432	443	455	418
по Д дням		471	465	460	467	459	435	419	401	370	368	377	405	416	445	449	442	424	441	451	451	444	464	470	458	436

Н О В О С И Б И Р С К

Май 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах

Широта 54°51'

Долгота 83°15'

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	66	64	54	44	29	21	35	41	57	73	75	78	70	61	67	73	73	81	83	75	89	71	55	59	62
	2	61	63	59	31	22	27	33	41	48	56	65	67	69	71	70	70	73	81	83	79	83	94	95	86	63
	3	75	61	55	45	36	43	51	48	49	61	69	83	75	75	83	72	72	71	75	69	61	63	63	69	64
	4	69	69	61	52	33	25	31	41	64	74	81	75	73	77	73	71	72	69	65	62	64	63	65	74	62
	5	75	69	59	47	34	30	36	46	56	69	79	79	75	75	69	73	71	77	83	71	67	71	71	73	65
	6	77	75	69	63	52	49	54	60	69	83	93	93	93	100	104	109	115	119	116	105	108	95	106	99	88
	7	99	89	78	71	57	45	48	60	64	62	68	76	81	81	81	85	87	95	81	77	75	76	77	77	75
	8	80	79	75	69	57	46	44	69	71	73	61	61	73	79	71	81	73	81	81	75	75	71	75	71	70
	9	72	76	75	67	57	52	60	69	65	52	61	69	75	74	77	71	74	75	75	78	75	77	77	77	70
	10	77	72	68	62	54	52	58	69	71	75	79	78	79	77	69	77	81	81	83	83	79	75	79	79	73
	11	72	67	61	54	53	59	66	59	63	73	81	81	79	77	75	75	78	81	83	87	77	75	75	73	72
	12	77	79	75	65	57	57	64	71	77	86	91	87	81	72	77	79	81	81	81	83	75	71	78	79	76
	13	79	69	65	77	77	72	67	61	61	55	61	74	75	71	69	73	80	93	101	109	102	87	73	55	75
Д	14	29	-19	-12	-9	24	20	-13	-10	4	-6	19	35	57	64	34	44	43	63	50	58	59	60	44	39	28
Д	15	34	23	5	3	-7	10	44	48	36	37	55	55	58	76	73	61	62	63	57	56	53	60	51	46	44
Д	16	39	36	41	34	23	4	-12	-5	31	51	66	69	67	65	61	61	63	65	68	67	67	66	63	59	48
Д	17	54	46	15	14	31	19	33	40	43	60	68	91	72	67	81	62	77	66	59	59	60	61	60	54	54
	18	53	49	59	55	21	18	31	37	53	67	61	61	80	59	67	71	66	69	73	67	68	59	60	50	56
	19	53	52	53	49	29	34	35	41	61	52	69	65	73	71	67	67	73	63	65	63	61	64	69	65	58
	20	65	67	47	29	26	19	27	37	57	66	70	83	67	70	69	73	73	79	73	84	83	68	63	60	61
Д	21	68	53	48	21	15	38	22	-15	-5	38	17	23	34	27	15	21	28	35	40	46	41	36	39	34	30
	22	41	33	13	5	4	21	16	20	44	49	48	63	65	59	61	60	66	70	71	69	68	65	63	73	48
	23	69	57	47	37	26	19	23	34	46	50	59	69	49	61	65	68	64	56	58	59	58	55	53	65	52
О	24	65	54	44	42	38	43	55	63	61	61	68	72	71	69	70	61	66	66	69	69	68	69	73	73	62
О	25	71	71	65	57	46	48	57	58	64	75	81	87	79	73	75	81	83	83	75	75	81	85	85	84	72
	26	77	67	64	57	49	51	59	62	62	63	72	75	77	77	77	74	71	77	81	81	80	79	83	81	71
	27	79	70	60	51	46	57	63	73	73	72	71	72	75	77	85	84	89	91	95	103	95	93	79	81	76
	28	83	81	73	65	49	54	63	77	87	87	89	75	77	68	67	77	77	80	79	79	81	80	81	82	75
О	29	75	69	62	59	59	62	75	83	91	95	93	91	86	81	77	75	77	79	77	79	81	83	85	85	78
О	30	83	77	71	71	69	65	69	81	85	90	91	91	87	85	81	81	85	86	85	85	85	87	91	91	82
О	31	85	77	72	66	57	57	68	80	93	90	92	92	86	85	82	77	81	82	79	77	77	79	86	89	80
Среднее по всем		68	61	54	47	39	39	44	50	58	64	69	73	73	72	71	71	73	76	75	75	74	72	72	70	64
по О		76	70	63	59	54	55	65	73	79	82	85	87	82	79	77	75	78	79	77	77	78	81	84	84	75
по Д дням		45	28	19	13	17	18	15	12	22	36	45	55	58	60	53	50	55	58	55	57	56	57	51	46	41

Н О В О С И Б И Р С К

Май 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400$ + табличное значение в гаммахШирота $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	90	90	92	90	87	82	77	78	79	80	86	93	100	96	93	90	90	88	88	88	81	70	74	76	86
	2	76	80	86	88	84	79	73	77	78	83	88	92	94	93	90	88	87	87	87	86	87	86	82	85	85
	3	84	88	95	93	86	75	72	75	81	83	91	96	96	96	90	89	90	88	88	85	88	88	90	90	87
	4	88	92	93	91	84	80	74	72	78	87	95	97	100	100	95	93	89	90	89	90	89	89	88	84	89
	5	82	81	82	86	87	83	72	70	75	82	90	94	92	92	90	88	88	89	86	84	86	88	90	88	85
	6	84	84	88	87	82	72	64	62	65	73	78	80	85	86	84	84	82	85	85	86	86	87	85	81	81
	7	80	78	76	74	74	74	70	70	80	86	90	90	92	90	89	88	86	86	84	86	86	86	86	86	83
	8	86	88	86	81	81	81	77	76	82	82	91	93	93	97	94	93	88	88	82	82	82	86	88	86	86
	9	88	90	90	88	84	80	72	71	74	82	85	84	91	95	96	90	89	90	88	88	88	86	86	87	86
	10	86	81	82	84	82	78	71	70	72	75	78	85	88	92	90	86	85	86	85	85	86	86	89	90	83
	11	88	86	86	86	82	74	68	69	77	81	82	86	86	86	85	84	84	84	83	82	82	82	86	86	82
	12	82	80	82	80	74	74	73	75	83	87	90	89	92	90	88	86	86	86	86	84	84	86	86	87	84
	13	84	84	86	83	82	76	73	77	90	98	94	96	96	93	90	88	89	88	88	86	86	84	80	78	86
Д	14	75	63	62	70	72	76	80	88	105	110	146	148	139	123	124	106	96	90	92	84	66	68	77	86	94
Д	15	87	88	86	86	87	86	83	82	86	94	106	105	102	104	100	97	98	90	88	85	75	74	75	78	89
	16	73	73	74	71	74	80	80	83	80	82	87	91	100	100	100	96	95	93	90	90	90	92	81	62	85
Д	17	65	70	72	73	74	75	78	79	89	98	96	107	107	108	102	99	86	87	87	89	90	89	89	89	87
	18	87	86	86	84	80	78	77	82	90	95	103	104	102	100	96	92	90	90	88	88	86	86	81	82	89
	19	81	87	88	81	79	78	76	78	81	92	100	106	103	103	100	92	92	90	88	88	85	88	92	82	89
	20	79	81	88	84	74	73	72	78	82	84	86	94	105	100	92	92	90	86	86	82	76	81	82	81	85
Д	21	80	84	88	82	74	70	68	93	120	164	175	166	127	110	100	97	96	96	96	96	96	96	94	88	102
	22	80	79	80	79	75	77	80	86	93	102	105	106	103	97	94	94	94	93	93	92	91	91	92	93	90
	23	91	92	94	92	87	82	86	88	92	105	120	120	108	102	95	93	92	92	92	92	93	92	89	92	95
Г	24	90	89	92	89	84	81	74	68	73	86	89	93	95	96	93	89	89	89	87	88	88	89	90	90	87
Г	25	86	84	82	80	75	74	72	70	69	77	88	89	91	87	86	86	88	87	86	86	86	86	88	88	83
	26	87	84	82	81	75	70	68	69	73	81	90	91	93	89	88	88	86	86	84	85	85	84	86	86	83
	27	86	82	78	72	69	64	66	70	68	71	80	84	90	89	88	84	83	84	82	80	79	83	90	87	80
	28	86	80	75	73	74	74	74	73	76	75	81	89	96	94	89	88	86	83	83	84	84	86	88	88	82
Г	29	84	80	80	82	72	72	74	76	72	76	80	86	84	85	83	82	84	82	84	82	82	85	86	87	81
Г	30	86	80	76	74	74	72	71	68	70	72	74	76	79	81	81	81	80	80	80	79	80	82	84	86	78
Г	31	82	79	78	78	77	78	78	74	70	74	77	79	84	84	84	82	80	81	82	81	82	83	86	85	80
Среднее по всем		83	83	83	82	79	76	74	76	81	88	94	97	97	95	92	90	88	88	87	86	85	85	86	85	86
по Г		86	82	82	81	76	75	74	71	71	77	82	84	87	87	85	84	84	84	84	83	84	85	87	87	82
по Д дням		76	76	76	76	76	77	78	85	96	110	122	123	115	109	105	99	94	91	91	89	83	84	83	81	91

Н О В О С И Б И Р С К
Май 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000$ + табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$
Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	70	70	70	65	57	50	50	53	58	66	70	76	80	76	75	74	73	73	75	72	70	53	53	55	66
	2	56	60	64	60	54	48	45	51	56	64	72	74	76	75	72	72	73	75	73	76	75	76	74	74	66
	3	69	70	73	70	60	52	52	54	58	64	73	81	79	78	76	70	71	70	69	66	65	65	67	68	68
	4	67	70	68	64	52	45	44	45	60	70	79	78	80	80	76	74	72	70	69	70	69	70	70	69	67
	5	67	64	62	61	59	54	47	46	55	67	76	79	76	76	72	72	72	73	73	69	70	72	73	72	67
	6	70	70	70	68	60	50	44	44	51	64	70	71	74	76	76	78	79	82	81	78	80	77	79	72	69
	7	71	67	62	56	54	50	46	53	62	67	72	73	76	75	75	74	74	74	70	70	70	70	70	72	67
	8	72	72	69	62	60	56	55	59	65	68	70	75	78	84	76	76	71	73	68	67	67	69	70	68	69
	9	70	73	73	70	62	56	53	54	56	60	66	67	75	79	80	74	73	73	73	74	72	72	70	72	69
	10	70	63	64	64	59	55	51	52	56	60	66	70	73	76	73	72	72	72	72	72	72	72	75	75	67
	11	72	69	65	62	59	56	52	50	59	66	70	73	72	72	70	70	70	72	72	70	67	69	70	70	67
	12	68	66	67	62	55	54	56	62	70	76	79	78	78	72	72	72	72	72	72	70	69	69	72	72	69
	13	70	67	68	68	67	60	56	58	70	76	75	81	80	74	72	70	73	76	78	80	78	71	62	55	70
Д	14	43	20	23	30	39	42	41	47	65	70	104	118	119	98	94	78	70	70	68	62	46	47	51	58	63
Д	15	57	56	46	47	48	50	57	57	57	64	82	81	79	88	82	76	74	70	65	62	53	56	52	52	63
Д	16	47	47	48	44	43	43	40	45	50	58	69	73	80	81	78	73	74	73	72	72	72	72	61	41	61
Д	17	42	44	38	39	44	42	50	54	62	76	78	96	90	89	86	76	70	68	66	68	69	70	68	66	65
	18	65	63	64	61	48	45	48	56	66	75	81	84	89	78	78	74	72	72	71	68	88	64	61	58	68
	19	58	64	66	56	51	51	50	54	62	69	84	87	85	84	80	73	74	70	70	69	66	69	73	66	68
	20	62	64	64	54	44	42	42	51	62	66	70	82	86	81	74	76	73	72	70	70	62	62	64	62	65
Д	21	62	62	62	49	41	44	40	52	81	138	136	134	97	80	66	64	66	68	70	70	69	67	66	59	73
	22	55	52	47	44	38	46	49	55	68	78	81	87	84	76	74	73	75	76	75	74	73	73	73	76	67
	23	73	70	70	64	57	50	56	60	68	81	98	98	84	82	76	74	72	70	72	72	72	70	66	73	72
О	24	71	67	66	62	58	56	54	50	56	66	73	76	78	78	75	70	72	72	70	72	72	72	74	74	68
О	25	70	67	64	59	52	52	53	50	52	64	75	78	78	72	72	72	75	74	72	72	72	75	75	75	68
	26	72	68	64	60	54	48	50	51	56	64	74	76	78	76	74	72	72	72	72	72	72	71	73	73	67
	27	72	65	58	50	47	46	50	56	54	57	64	70	74	75	75	72	72	73	74	74	70	72	76	73	65
	28	72	66	60	56	51	54	56	61	65	65	71	74	80	76	72	72	72	71	70	70	72	73	74	74	68
О	29	70	64	62	62	55	55	61	65	62	69	72	74	73	72	70	69	70	70	70	70	70	73	75	76	68
О	30	73	66	60	58	58	55	55	56	59	64	66	68	68	69	69	69	70	70	70	70	70	74	75	78	66
О	31	73	66	64	62	59	60	62	62	62	66	72	72	72	72	72	70	68	69	69	69	70	71	75	75	68
Среднее по всем		65	64	61	58	53	51	51	54	61	70	77	81	80	78	75	73	72	72	71	71	70	69	69	68	67
по О		71	66	63	61	56	56	57	57	58	66	72	74	74	73	72	70	71	71	70	71	71	73	75	76	68
по Д дням		50	46	43	42	43	44	46	51	63	81	94	100	93	87	81	73	71	70	68	67	62	62	60	55	65

Н О В О С И Б И Р С К
Июнь 1973 года

Склонение $\Delta = 8^{\circ}00.0'$ + табличное значение в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	470	469	458	444	432	418	398	378	365	364	378	400	401	401	402	402	404	405	408	418	418	424	432	440	414
	2	460	460	455	455	438	393	346	336	320	355	371	388	382	403	412	407	425	410	396	447	440	439	458	456	410
	3	467	462	448	446	435	417	392	385	379	372	368	400	414	408	403	401	398	402	410	417	425	415	424	448	414
	4	460	460	452	449	424	413	394	388	382	366	373	382	406	418	435	424	417	424	429	443	448	429	460	462	422
	5	468	466	464	462	436	408	374	359	352	369	384	390	402	420	428	415	429	417	415	420	428	429	436	448	417
	6	457	466	465	470	448	410	378	350	359	369	377	401	416	424	430	415	411	408	416	434	434	431	429	438	418
	7	455	464	460	462	452	427	402	385	374	378	379	392	401	412	421	420	423	420	420	420	423	424	434	448	421
	8	452	457	458	452	448	428	390	366	359	360	373	392	406	406	410	402	398	398	401	408	410	425	446	457	413
	9	471	474	462	441	417	388	378	369	363	369	382	396	387	382	396	392	388	392	410	420	424	410	452	463	409
	10	472	475	466	448	420	410	390	373	363	350	346	339	352	364	373	375	378	401	408	443	473	432	466	517	410
Д	11	538	537	527	517	473	427	379	367	367	350	379	385	434	425	410	418	425	431	467	476	466	472	464	473	442
Д	12	480	452	429	427	434	429	420	408	403	401	396	378	415	416	420	436	425	426	436	457	431	448	448	455	428
	13	477	483	471	466	452	434	410	388	371	352	363	420	399	401	421	416	415	424	424	434	432	415	450	473	425
	14	481	482	496	489	434	417	378	355	371	366	369	408	412	420	428	431	431	424	432	434	426	428	450	475	427
	15	482	480	466	464	440	429	403	378	362	355	362	395	408	408	410	412	418	413	414	413	448	445	420	434	419
О	16	475	492	487	464	440	408	369	347	350	355	359	396	406	424	434	415	416	408	405	406	408	446	452	440	417
О	17	469	481	488	488	464	420	386	372	352	360	373	373	383	442	457	410	401	424	432	420	426	448	436	452	423
Д	18	473	501	438	464	452	424	392	338	324	354	362	385	412	409	428	426	414	424	429	438	458	464	478	490	424
Д	19	434	477	517	499	465	447	402	380	392	371	360	373	400	415	410	414	420	434	424	390	424	415	468	473	425
	20	472	482	490	490	434	422	410	384	364	374	378	389	410	461	449	423	407	407	393	400	424	443	448	452	425
О	21	470	484	489	492	474	433	400	380	369	360	378	384	394	402	411	415	416	416	419	424	434	442	452	460	425
О	22	475	485	494	494	470	442	401	380	364	365	378	387	395	401	410	408	415	416	414	420	424	422	438	448	423
Д	23	459	473	494	490	454	408	357	322	315	315	331	359	382	399	403	392	392	393	400	406	414	427	440	455	403
Д	24	466	453	494	477	450	455	424	392	370	370	369	385	404	439	503	456	468	463	522	532	477	470	470	494	450
	25	513	515	512	500	476	448	410	387	378	373	378	392	396	410	410	421	416	415	413	420	422	420	415	434	428
О	26	452	454	460	462	443	416	380	359	359	361	374	402	401	401	406	406	409	405	416	420	421	424	440	452	413
О	27	458	466	470	468	443	415	382	364	355	350	359	380	396	400	399	400	401	400	406	413	414	420	436	453	410
Д	28	471	473	474	448	403	390	369	354	341	333	340	347	378	392	392	383	385	392	405	411	424	434	442	438	401
Д	29	482	501	505	470	410	385	385	386	362	336	370	426	403	423	483	438	440	427	423	417	422	428	436	450	425
	30	460	469	456	450	421	392	387	373	364	341	345	391	415	413	440	404	409	415	404	398	412	434	432	460	412
Среднее по всем		471	476	475	468	443	418	390	370	362	360	368	388	400	411	421	413	413	414	420	427	431	433	445	458	420
по О		464	472	478	478	455	423	387	369	358	359	371	386	394	411	418	406	406	411	417	418	421	428	438	451	417
по Д дням		480	484	494	478	446	429	402	387	379	366	375	389	411	424	445	432	436	436	454	454	444	447	457	469	434

Н О В О С И Б И Р С К
Июнь 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах
Широта 54° 51'
Долгота 83° 15'

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	86	87	81	71	64	60	58	62	74	84	90	85	83	83	81	83	86	86	88	91	93	94	95	102	82
	2	102	92	80	78	74	87	91	92	48	62	81	90	100	76	72	84	85	82	92	87	85	85	89	88	83
	3	85	82	74	64	55	53	52	57	54	77	83	87	84	85	83	83	83	86	90	88	85	89	86	90	77
	4	95	77	68	56	52	52	48	42	62	67	73	85	86	80	86	89	86	85	86	83	73	78	83	82	74
	5	82	77	72	64	58	46	46	58	60	69	60	78	76	79	79	72	75	79	72	72	73	74	76	78	70
	6	78	73	58	42	34	38	44	56	56	60	78	79	76	80	83	80	76	76	77	76	75	77	80	80	68
	7	79	72	70	68	58	50	50	54	54	63	74	79	81	78	73	70	70	72	74	77	77	79	86	89	71
	8	90	82	70	62	54	50	52	60	74	71	78	81	86	85	81	83	83	88	91	91	89	92	93	96	78
	9	92	81	67	56	53	57	66	76	80	81	82	83	86	88	90	95	107	110	101	97	92	91	86	92	84
	10	87	83	74	70	70	64	62	75	78	83	85	105	96	102	97	110	118	110	105	133	108	47	51	45	86
Д	11	36	26	16	12	-17	-8	19	40	44	54	50	66	72	80	64	72	92	82	73	69	62	58	56	54	49
	12	48	26	17	14	10	25	38	50	42	42	50	66	80	70	71	92	76	78	80	75	71	80	75	77	56
	13	57	33	10	24	19	29	40	47	52	65	63	72	77	78	92	77	75	74	76	74	74	72	80	72	60
	14	64	56	35	21	33	35	46	40	42	70	69	86	88	78	72	88	78	76	73	72	73	74	75	76	63
	15	76	66	60	48	43	46	50	64	64	71	70	75	76	78	81	80	76	78	78	84	79	72	65	71	69
Θ	16	77	66	57	48	40	41	44	55	60	72	78	84	92	89	88	83	76	74	76	75	74	75	75	70	70
	17	74	68	60	52	32	10	14	20	36	57	67	68	78	81	103	80	86	84	81	84	86	74	75	88	65
	18	96	55	50	52	58	23	29	44	45	35	56	60	75	76	74	72	70	73	80	88	71	72	75	74	63
	19	79	73	54	26	36	36	28	30	44	58	70	71	60	74	68	76	83	80	72	78	83	75	68	68	62
Д	20	52	57	47	30	21	16	20	28	44	66	53	52	72	84	75	64	64	67	69	64	58	62	64	65	54
	21	71	60	52	32	20	20	32	38	46	56	68	77	76	75	75	77	80	72	70	70	72	72	77	77	61
	22	72	68	62	52	45	40	42	48	56	63	72	75	76	78	78	79	81	78	79	78	82	82	84	69	
	23	84	81	69	56	53	51	49	54	64	78	84	83	75	83	85	87	94	95	98	100	100	101	106	86	80
Д	24	68	60	52	50	57	59	52	48	30	22	42	67	68	48	56	59	78	63	50	48	60	62	60	58	55
	25	56	52	46	36	37	45	48	52	56	65	56	57	64	68	70	78	67	71	72	74	74	73	74	75	61
	26	74	70	62	50	42	38	53	66	62	66	62	72	73	78	77	78	77	78	81	79	79	77	81	84	69
	27	85	82	75	60	54	52	56	60	63	74	81	84	82	79	80	82	83	87	86	86	84	83	88	96	77
Д	28	96	75	61	50	60	69	64	66	52	52	74	97	100	78	80	77	81	86	89	87	88	92	88	91	77
	29	86	66	52	23	27	42	55	-5	10	36	40	58	58	56	68	82	77	87	81	80	80	80	86	86	59
	30	86	84	72	44	41	54	58	40	35	62	59	69	94	70	76	74	74	82	94	80	80	74	70	73	68
	Среднее по всем	77	68	57	47	43	43	47	51	53	63	68	76	80	78	79	80	81	81	81	81	80	77	78	79	69
по Θ	76	72	65	54	43	35	41	48	54	65	70	75	77	79	84	80	82	82	82	82	82	79	82	88	70	
по Д дням	63	50	38	25	23	31	38	33	34	42	50	66	68	66	65	76	81	78	71	70	71	71	69	69	56	

Н О В О С И Б И Р С К
Июнь 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400$ + табличное значение в граммах
Широта $54^{\circ}51'$
Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	82	77	79	80	75	73	74	73	78	79	81	85	84	80	80	78	78	78	78	79	79	80	83	83	79
	2	80	75	75	76	71	68	61	62	63	70	77	84	95	99	100	96	92	87	80	80	84	85	86	86	80
	3	83	81	80	79	76	75	75	76	80	85	86	87	92	90	86	86	84	84	84	84	84	83	83	82	83
	4	76	78	78	77	72	70	71	76	82	84	86	90	94	94	91	86	82	82	82	79	72	72	73	76	80
	5	75	72	74	74	72	68	66	66	66	77	92	94	94	93	92	86	85	81	82	83	84	84	86	87	81
	6	87	85	85	84	80	76	76	77	85	90	91	99	98	94	90	84	85	86	86	86	85	86	88	86	86
	7	86	83	76	73	72	72	72	73	70	72	81	90	83	83	83	82	80	80	80	78	79	82	84	83	79
	8	80	80	80	80	80	79	76	74	74	75	83	86	87	86	81	80	80	79	78	78	78	78	80	82	80
	9	82	74	72	72	73	73	71	67	68	77	80	80	78	77	77	75	74	75	78	78	80	78	80	80	76
	10	78	78	80	80	71	72	72	77	78	80	83	83	80	78	78	78	78	80	80	66	54	44	42	59	73
Д	11	72	73	77	80	74	73	71	72	81	84	88	96	102	103	94	90	84	74	76	76	79	83	86	86	82
	12	86	80	79	79	72	70	66	66	74	89	98	98	101	101	94	88	86	78	78	80	79	72	68	68	81
	13	70	70	70	68	68	66	62	60	64	76	88	102	98	94	91	86	82	81	80	80	80	78	80	80	78
	14	80	76	76	76	76	76	70	70	71	76	90	96	92	89	89	85	84	80	80	80	80	80	79	80	80
	15	80	78	78	76	76	74	70	73	68	72	80	90	95	92	88	87	88	84	80	74	74	79	80	80	80
Θ	16	80	78	76	70	63	62	58	58	58	64	71	78	83	83	83	82	82	80	78	76	72	78	78	76	74
	17	73	73	72	72	69	61	62	68	77	83	87	86	86	90	90	85	83	83	80	79	77	79	76	67	77
	18	64	63	60	66	63	62	66	63	66	77	86	92	96	94	90	90	87	83	78	68	72	79	80	72	76
	19	65	66	70	68	70	71	71	72	71	72	78	88	93	88	84	80	80	80	79	70	66	65	70	76	75
	20	76	76	80	78	70	67	70	77	81	88	91	90	96	98	92	86	82	82	76	74	77	79	79	78	81
Θ	21	78	78	80	78	75	76	70	70	66	75	82	82	86	85	82	80	78	78	78	78	78	78	80	81	78
	22	82	82	82	79	72	65	64	70	74	70	70	74	78	80	80	79	78	78	78	78	78	78	78	78	76
	23	77	78	78	72	61	58	57	58	60	66	70	76	77	80	79	78	78	74	74	74	75	76	77	78	72
	24	80	74	77	70	70	62	59	61	70	81	88	96	106	116	122	105	96	83	78	78	80	86	92	90	84
	25	89	87	87	80	72	70	69	72	73	80	82	82	84	86	86	84	82	82	82	81	81	78	79	80	80
Θ	26	80	81	82	81	80	76	72	74	76	80	83	83	78	79	79	79	78	78	78	78	78	78	80	79	79
	27	73	73	76	78	75	70	67	60	59	66	74	76	80	80	78	78	78	77	76	76	76	79	79	78	74
	28	74	72	74	70	66	63	56	58	60	63	66	72	83	87	84	79	78	74	74	75	76	76	73	64	72
	29	60	60	60	58	58	60	59	60	79	88	98	112	101	101	102	93	88	83	80	78	80	80	82	83	79
	30	83	74	71	68	68	68	65	68	70	74	75	88	99	99	94	88	81	80	76	75	78	82	80	80	78
Среднее по всем		78	76	76	75	71	69	67	68	71	77	83	88	90	90	88	84	82	80	79	77	77	78	79	79	78
по Θ		77	77	78	78	74	68	66	68	72	75	78	80	80	82	82	80	79	79	78	78	77	78	78	76	76
по Д дням		73	71	73	71	69	72	65	66	75	83	90	98	101	102	99	91	87	80	78	76	77	77	80	81	80

Н О В О С И Б И Р С К

Июнь 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000$ + табличное значение в гаммахШирота $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	72	68	68	67	59	56	56	56	66	70	74	76	73	72	70	66	68	69	70	70	69	70	74	76	68
	2	72	66	62	62	56	57	52	54	42	52	64	72	84	83	82	82	78	75	70	70	71	72	75	73	68
	3	71	68	64	62	56	55	54	58	62	73	74	78	81	78	75	74	71	73	72	72	72	72	70	71	69
	4	68	63	60	56	52	50	49	54	63	67	70	78	82	81	80	74	72	70	71	66	56	58	63	64	65
	5	62	58	57	57	54	47	44	48	50	62	73	81	79	79	78	72	70	70	66	69	69	70	72	75	65
	6	73	70	65	60	55	52	52	59	65	72	78	84	84	81	77	72	69	72	70	70	69	70	73	72	69
	7	70	65	59	58	50	50	52	54	52	56	68	76	74	72	70	67	66	66	66	66	66	70	73	73	64
	8	72	70	66	62	58	56	56	56	62	64	71	74	78	76	70	70	70	70	69	70	70	70	72	74	68
	9	72	64	56	56	56	56	55	57	63	63	70	70	70	68	70	70	71	74	73	72	72	70	70	71	66
	10	69	68	66	66	58	55	56	64	66	71	75	80	74	74	71	75	76	77	74	70	50	22	21	34	63
Д	11	45	45	45	46	33	34	36	50	58	65	66	80	88	85	78	76	74	64	62	61	62	64	67	66	60
	12	60	52	48	46	40	41	41	46	50	66	76	80	88	86	78	78	70	66	66	65	63	59	54	53	61
	13	52	44	36	38	36	38	38	40	46	62	71	90	86	81	81	72	68	68	67	67	66	62	66	64	60
	14	62	56	48	46	50	50	50	46	50	62	74	84	82	76	72	75	69	66	66	66	67	66	65	65	63
	15	66	62	58	54	52	52	50	56	54	60	67	76	82	80	76	73	72	70	68	64	62	64	64	64	64
0	16	67	62	56	49	40	38	36	39	40	52	60	68	75	76	76	72	68	66	64	62	61	65	64	60	59
	17	60	58	56	52	44	30	32	42	52	66	73	72	75	80	84	75	74	75	70	70	70	68	64	60	63
	18	59	46	42	48	45	34	40	44	47	53	68	76	84	82	76	75	73	72	70	62	62	65	68	61	61
	19	56	56	51	42	46	48	47	48	50	56	64	74	76	74	70	70	71	70	65	59	56	53	56	62	59
	20	58	60	58	52	42	39	42	51	60	74	71	70	81	86	79	70	67	67	63	60	60	62	64	62	62
0	21	63	60	60	54	46	45	44	47	48	58	68	72	74	72	70	70	66	64	64	64	66	66	68	70	62
	22	68	68	64	58	51	42	42	50	56	56	58	62	66	69	69	68	68	66	66	66	66	66	68	68	62
	23	66	66	62	54	44	37	36	38	47	57	62	67	64	70	70	68	70	69	69	69	70	72	72	68	61
	24	64	58	56	50	52	46	40	42	44	52	66	78	90	93	100	86	83	66	56	56	60	70	71	71	65
	25	66	66	62	55	50	48	48	52	55	62	64	62	67	72	72	72	67	68	67	67	67	66	66	68	63
0	26	66	66	64	60	57	52	52	60	60	66	68	70	66	68	68	67	66	66	68	66	66	66	69	70	64
	27	64	64	64	61	57	50	50	44	44	53	62	68	69	68	68	68	68	67	67	68	68	70	70	72	63
	28	68	60	60	49	51	51	42	45	44	46	54	66	78	75	75	68	68	68	68	68	70	70	66	57	61
	29	50	45	40	33	32	38	38	32	49	62	75	92	82	82	86	81	76	74	70	68	70	72	73	73	62
	30	72	64	56	47	47	50	48	44	48	58	59	73	91	86	82	74	70	72	70	65	68	70	67	66	64
Среднее по всем		64	61	57	53	49	47	46	49	53	61	68	75	78	78	76	73	71	69	68	66	65	65	66	66	64
по 0		55	51	48	43	41	41	40	44	50	60	69	81	85	84	82	78	74	68	64	62	62	64	64	65	61
по Д дням		64	64	62	58	52	44	44	49	53	60	65	68	69	71	72	70	69	68	68	68	68	68	68	68	63

Н О В О С И Б И Р С К
Июль 1973 года

Склонение $\Delta = 8\ 00.0'$ + табличное значение в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}51'$
Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
Д	1	462	471	475	478	462	456	416	384	378	378	372	373	390	406	430	427	415	430	410	444	446	443	443	453	427
	2	469	460	458	467	452	420	396	396	378	382	392	405	415	426	406	402	402	410	430	420	416	420	430	454	421
	3	468	474	467	453	424	410	387	359	345	350	364	381	392	404	405	408	408	410	416	416	424	422	432	441	411
О	4	452	466	472	466	440	423	390	350	331	328	352	382	403	414	410	408	407	408	412	422	424	427	442	452	412
	5	471	485	489	485	454	429	386	357	340	336	346	362	378	392	401	406	406	407	415	420	420	424	430	444	412
О	6	462	466	466	466	452	429	396	357	331	336	351	375	396	406	401	401	401	406	408	408	410	415	423	429	408
	7	448	462	471	474	466	445	417	388	372	353	355	364	378	396	401	398	402	402	406	407	411	421	430	452	413
	8	464	480	494	500	467	417	371	344	331	324	352	364	430	410	394	414	424	429	410	419	425	430	460	457	417
О	9	472	482	481	475	444	417	385	367	347	345	352	362	394	392	392	384	396	446	435	432	434	444	457	472	417
	10	494	483	472	480	448	408	373	345	342	353	373	385	392	394	392	392	396	406	410	415	417	422	438	452	412
Д	11	468	480	475	471	457	429	392	367	364	373	370	387	397	402	401	402	396	402	401	416	421	422	430	448	415
	12	466	485	480	469	432	401	358	344	336	322	328	338	382	389	392	387	392	401	408	420	429	438	448	457	404
	13	471	481	476	485	462	425	396	372	352	356	356	378	397	410	404	406	412	406	408	415	424	420	446	462	417
	14	472	482	466	444	417	395	354	345	338	330	338	360	382	392	392	396	397	395	405	424	424	429	445	466	404
	15	486	485	489	480	436	410	382	355	350	364	382	394	405	402	430	425	392	429	427	375	410	456	454	403	418
	16	470	458	462	457	443	415	401	383	373	383	382	396	428	429	420	406	397	401	406	406	404	415	437	458	418
	17	483	482	474	460	424	406	386	364	361	364	374	392	402	402	410	401	401	401	410	420	420	437	443	458	416
	18	458	477	481	480	457	420	380	364	360	350	350	364	375	387	396	392	400	411	412	418	420	425	434	429	410
	19	438	458	472	469	446	409	378	369	330	321	322	313	360	408	373	378	383	390	401	406	410	410	420	448	396
	20	471	471	470	447	434	401	379	358	355	358	378	406	396	398	398	405	401	396	406	425	436	438	452	450	414
	21	462	457	452	445	414	395	364	357	345	350	380	402	401	406	400	402	409	412	413	422	431	434	438	448	410
	22	435	466	475	478	456	422	390	364	352	356	364	382	392	392	392	396	396	406	410	412	420	429	437	443	411
	23	449	451	451	450	440	412	373	345	344	327	350	362	364	388	415	403	409	416	428	428	438	423	429	460	406
	24	475	483	486	483	471	446	416	396	378	369	378	383	401	406	401	402	397	402	410	424	429	429	439	456	423
	25	457	448	446	460	444	436	410	382	359	360	369	395	398	422	404	401	399	406	425	430	429	438	452	467	418
Д	26	482	492	499	509	469	446	415	387	364	364	380	392	490	417	415	460	415	457	442	429	465	454	457	384	437
	27	384	472	470	464	440	417	411	410	373	390	397	450	436	422	446	410	395	388	422	420	432	438	444	472	425
	28	470	476	476	461	443	434	401	366	350	360	380	390	417	416	392	401	415	420	448	424	423	428	443	452	420
	29	466	466	456	450	408	401	392	384	364	370	406	406	448	430	420	410	406	410	414	426	406	402	422	451	417
	30	462	462	461	443	438	415	396	380	360	370	396	403	406	437	448	434	459	429	438	401	424	436	437	420	423
Д	31	412	434	471	459	416	424	392	385	362	360	406	418	429	462	503	440	434	408	416	415	420	415	437	446	423
Среднее по всем		461	471	472	468	444	420	390	368	354	354	368	383	402	408	409	406	405	411	416	418	424	428	440	448	415
по О		465	472	474	474	452	427	392	359	343	341	355	374	389	400	401	401	402	406	410	414	416	422	433	446	411
по Д дням		445	471	481	478	445	431	403	384	365	371	387	405	430	422	445	432	410	422	423	417	435	441	447	432	423

Н О В О С И Б И Р С К
Июль 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах
Широта 54°51'
Долгота 83°15'

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О О	1	68	58	52	40	32	10	16	38	50	68	83	88	83	87	93	85	87	90	77	80	86	83	84	83	68
	2	75	62	56	43	43	36	37	44	48	64	86	93	87	91	80	73	76	80	80	72	77	79	76	77	68
	3	78	70	56	51	52	52	54	63	64	69	74	79	80	84	80	87	79	77	76	77	77	77	79	84	72
	4	83	77	69	61	54	50	50	58	66	78	80	92	82	80	76	77	78	78	78	78	78	78	80	82	73
	5	80	78	72	64	58	52	53	58	66	74	84	87	85	87	83	79	80	84	80	82	84	84	87	87	76
О О	6	84	76	72	68	61	51	46	46	60	78	84	92	86	78	78	78	82	82	84	84	83	84	87	89	76
	7	87	84	80	68	62	56	54	54	60	68	79	86	86	88	86	88	88	89	88	88	88	89	94	97	79
	8	99	90	79	68	62	67	74	77	78	77	82	92	78	76	78	68	66	78	80	80	80	70	74	78	77
	9	81	75	66	55	41	36	50	58	74	74	89	82	71	72	74	86	82	89	76	72	75	78	80	84	72
	10	80	62	59	58	56	59	66	66	70	78	86	84	80	78	79	84	85	86	84	82	83	87	86	85	76
Д	11	83	77	69	61	56	50	58	68	72	80	88	85	78	78	80	84	91	94	96	98	96	90	86	85	79
	12	88	88	83	71	60	52	44	55	70	80	82	84	88	88	92	92	96	100	97	94	92	83	81	82	81
	13	82	83	82	74	68	58	52	50	56	68	68	84	78	78	81	82	78	85	87	90	86	90	88	90	77
	14	88	78	70	65	60	57	62	67	70	80	79	84	88	87	91	94	92	97	97	92	88	90	90	98	82
	15	95	87	86	63	39	31	60	57	50	60	64	78	81	91	108	82	86	88	90	87	90	78	74	60	74
	16	83	56	40	36	28	31	26	37	47	66	68	72	81	80	78	77	76	78	80	79	74	77	80	85	64
	17	74	60	55	50	48	43	44	54	63	70	72	84	86	80	80	80	81	84	84	86	86	81	82	86	71
	18	84	76	64	60	48	42	45	51	55	58	72	76	90	87	83	88	88	86	92	90	89	87	86	84	74
	19	84	79	74	68	58	50	50	68	80	76	70	87	95	102	99	96	97	98	100	102	104	103	103	105	85
	20	98	84	73	59	52	52	56	64	61	75	68	83	88	92	92	90	84	85	83	80	80	84	90	86	77
	21	84	74	73	70	67	64	66	70	75	80	78	74	64	74	81	87	87	86	86	86	81	82	87	87	78
	22	87	82	79	66	56	50	52	60	64	69	77	81	88	86	87	88	71	95	96	100	95	93	97	100	81
	23	100	100	96	87	76	72	45	44	64	80	66	63	76	74	77	81	84	85	85	83	81	82	81	87	78
	24	86	80	78	74	70	64	66	62	64	66	67	71	80	87	87	86	85	87	88	88	88	85	83	87	78
	25	82	75	74	70	62	66	58	54	60	74	81	80	87	90	84	80	83	85	88	84	80	81	85	92	77
Д Д	26	89	91	90	74	66	57	58	46	67	77	70	90	93	50	62	75	102	80	82	86	80	83	78	54	75
	27	59	61	54	35	25	26	22	42	50	67	55	67	67	68	68	76	86	78	77	92	76	82	80	81	62
	28	84	78	70	58	51	32	34	48	63	60	76	77	77	77	78	80	84	81	74	86	81	79	77	77	70
	29	75	72	64	49	38	53	48	38	47	67	66	67	72	82	77	76	76	76	78	78	78	86	87	84	68
	30	71	68	62	53	42	42	42	61	67	62	66	86	86	88	102	80	82	89	75	77	77	78	82	80	72
Д Среднее по всем по О по Д дням	31	72	70	55	24	45	58	54	28	49	58	45	64	60	75	83	62	67	69	70	71	71	73	75	77	61
		83	75	69	59	53	49	50	54	62	71	74	81	81	82	83	82	84	85	84	85	83	83	84	84	74
		83	75	70	64	58	54	54	56	64	75	83	88	84	82	80	81	83	84	83	83	83	84	87	88	76
		77	73	67	47	41	36	42	42	53	66	63	77	77	74	83	76	86	81	79	83	81	80	78	71	68

Н О В О С И Б И Р С К
Июль 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400$ + табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
Д Θ Θ	1	81	81	82	83	82	82	81	77	76	83	86	87	90	86	86	88	86	82	74	78	78	82	84	86	83
	2	86	81	76	75	74	74	70	71	76	83	88	91	94	92	84	81	80	83	82	82	81	81	84	84	81
	3	84	81	80	76	74	73	69	66	73	75	82	87	88	88	88	83	83	81	81	80	80	80	80	77	76
	4	76	76	80	81	76	72	70	70	70	76	84	88	87	85	81	78	79	78	80	80	80	80	82	80	79
	5	81	81	83	82	76	73	66	62	63	71	76	79	80	80	80	76	80	77	76	77	77	78	81	80	77
Θ Θ Θ	6	76	72	70	67	65	65	66	66	64	66	73	80	87	83	78	75	74	76	75	76	76	80	81	80	74
	7	80	79	80	76	70	60	60	65	70	67	72	80	75	78	78	75	75	74	74	76	76	76	79	80	74
	8	78	75	75	72	60	59	57	60	61	64	76	83	88	88	90	90	90	90	87	83	83	82	80	80	77
	9	78	76	77	76	76	72	70	68	71	72	80	88	94	88	83	81	81	80	80	80	80	81	80	84	79
	10	83	80	71	70	66	63	56	58	61	66	66	66	70	72	73	73	73	73	73	73	73	75	76	76	70
Д	11	76	76	76	76	74	71	70	71	70	73	76	80	78	78	76	73	73	73	73	73	73	71	70	73	74
	12	71	70	75	76	79	73	66	66	66	71	73	75	76	76	76	74	73	73	71	73	73	72	76	76	73
	13	73	73	72	63	63	66	60	63	65	70	73	77	81	82	80	81	81	80	77	77	76	73	75	76	73
	14	76	75	76	75	70	66	60	57	61	66	70	74	76	80	76	74	73	73	74	76	76	76	77	80	72
	15	77	72	65	66	68	66	66	66	74	76	76	82	84	88	84	81	80	78	76	66	62	73	76	70	74
	16	74	70	76	76	76	76	73	74	74	82	89	88	86	82	80	80	78	76	76	75	75	78	80	83	78
	17	85	80	76	70	66	71	70	69	71	76	76	76	78	80	80	78	77	78	75	75	73	76	80	81	76
	18	78	76	76	75	73	69	64	64	67	70	73	82	81	81	80	76	76	76	76	75	76	76	78	78	75
	19	78	76	74	74	73	66	63	64	66	71	76	76	86	85	76	75	76	74	75	76	76	74	74	72	74
	20	73	73	74	76	74	64	60	60	64	73	76	81	76	75	74	76	76	76	76	76	76	76	76	76	73
	21	75	73	73	73	70	68	70	67	66	70	76	81	81	80	76	74	74	73	73	73	74	74	75	74	73
	22	70	74	73	70	67	60	60	62	63	68	70	73	75	76	74	74	74	73	74	74	72	73	74	72	71
	23	70	66	64	63	61	64	61	63	66	78	88	87	80	80	82	81	80	80	80	77	75	70	70	72	73
	24	72	70	71	70	65	62	62	62	68	72	78	83	81	80	76	76	74	74	74	74	73	73	73	72	75
	25	73	74	76	74	70	64	64	64	66	69	76	80	80	80	77	75	73	74	74	72	73	73	74	74	73
Д Д	26	70	70	70	70	68	64	64	64	66	70	80	100	118	111	97	92	76	77	76	68	70	70	70	64	77
	27	54	58	61	66	69	70	72	76	80	80	88	102	96	94	94	85	77	76	72	62	66	70	74	71	76
	28	68	64	66	70	70	66	60	62	66	72	80	82	85	82	80	78	78	76	76	70	70	76	80	80	73
	29	77	76	76	73	70	69	64	70	68	73	88	87	90	86	80	77	77	77	76	76	73	70	71	73	76
	30	74	70	69	70	67	65	62	69	70	75	76	82	82	84	84	80	80	74	73	70	71	74	76	78	74
Д Среднее по всем по Θ по Д дням	31	73	70	70	70	68	70	66	70	73	80	95	104	102	103	98	88	86	77	76	79	78	76	80	80	80
		74	74	73	73	70	68	65	66	68	73	79	83	85	84	81	79	78	77	76	75	75	75	77	77	75
		79	78	77	75	71	67	64	64	66	69	74	79	80	80	78	76	76	76	76	76	76	78	80	79	75
		71	70	70	71	71	70	70	71	74	78	85	95	98	96	92	87	81	78	75	71	71	74	77	74	78

Н О В О С И Б И Р С К

Июль 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000$ + табличное значение в гаммахШирота $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
Д О О	1	62	59	59	56	53	47	45	50	53	66	76	77	76	74	76	72	72	70	59	65	66	69	71	72	64
	2	70	62	56	50	49	47	42	45	54	64	76	80	82	80	70	65	65	68	67	65	67	68	70	69	64
	3	68	62	58	53	52	50	46	48	55	58	66	72	75	76	74	72	69	66	66	66	65	66	66	66	63
	4	64	62	62	62	55	48	47	50	54	66	72	76	72	70	66	64	64	64	66	66	66	66	68	66	63
	5	66	66	66	62	56	52	45	44	45	56	64	69	66	70	68	66	66	65	62	64	66	67	70	69	62
О О О	6	64	56	55	50	46	44	42	42	45	53	62	72	76	69	65	63	62	64	64	65	65	68	69	69	60
	7	69	65	65	59	50	39	41	45	52	52	58	69	64	69	66	66	64	64	64	65	66	66	70	72	61
	8	70	64	61	54	42	44	42	48	50	52	65	74	72	74	75	75	72	72	70	70	68	64	62	65	63
	9	65	60	59	54	50	45	48	50	57	58	70	76	76	72	68	70	69	70	65	64	65	68	69	71	63
	10	69	59	52	48	45	44	40	41	46	55	56	56	59	59	61	62	63	64	63	62	64	65	65	65	57
Д	11	64	62	62	58	55	50	52	57	56	62	68	70	65	65	63	62	64	64	66	66	64	62	60	60	62
	12	60	59	62	61	58	50	42	46	50	58	61	62	66	66	67	66	65	66	64	65	64	60	64	64	60
	13	61	61	60	48	48	48	40	42	48	55	58	68	67	68	68	69	67	68	66	66	65	63	63	65	60
	14	64	61	59	56	51	45	42	42	46	54	58	62	65	67	66	64	62	64	65	65	64	64	66	70	59
	15	66	59	52	47	40	38	47	47	52	58	57	64	70	76	79	65	66	66	64	52	51	58	61	50	58
	16	58	47	50	48	48	48	42	46	50	66	71	72	72	69	66	63	63	62	63	62	59	62	68	70	59
	17	69	59	54	47	44	45	46	48	53	60	60	64	66	66	66	65	64	65	64	64	62	62	66	68	59
	18	66	59	55	55	50	43	40	42	46	50	59	67	70	68	66	65	66	64	65	64	65	65	66	65	59
	19	66	61	58	56	52	45	42	48	53	58	61	67	75	78	69	66	66	66	67	69	69	67	65	65	62
	20	64	61	58	56	52	41	39	42	46	58	60	68	66	65	65	65	64	64	64	62	62	64	65	66	59
	21	62	58	56	56	55	50	53	52	55	58	62	66	62	64	64	62	62	62	62	61	61	62	64	62	60
	22	59	61	58	53	47	38	40	44	46	52	56	61	65	65	62	62	63	64	64	66	62	63	65	65	58
	23	62	59	55	50	46	49	38	40	50	66	72	67	65	66	69	68	66	66	65	64	62	57	57	60	59
	24	59	56	56	54	48	43	44	44	50	55	62	67	68	68	65	64	63	62	63	63	62	61	59	60	58
	25	59	59	60	58	50	47	44	44	49	55	64	67	69	69	65	62	62	63	62	60	60	61	62	64	59
Д Д	26	59	59	59	53	50	44	44	42	48	55	65	91	108	86	78	76	70	64	63	58	56	58	58	43	62
	27	33	39	41	41	38	42	42	52	58	62	68	84	78	77	76	70	65	63	59	56	52	58	60	56	57
	28	57	52	50	50	50	40	34	41	51	54	66	69	71	69	66	66	66	63	61	58	58	62	66	65	58
	29	62	62	56	50	45	48	42	45	46	57	72	69	74	72	66	62	63	63	63	63	59	58	59	61	59
	30	58	54	50	48	42	41	38	50	54	56	59	70	72	74	75	66	65	63	58	56	56	60	64	65	58
Д	31	58	52	49	39	45	52	45	42	52	60	70	83	80	85	86	70	69	61	60	62	62	62	64	66	61
Среднее по всем		62	59	57	53	49	45	43	46	51	58	64	70	71	71	69	66	65	65	64	63	62	63	65	64	60
по О		66	62	60	56	50	45	43	44	48	56	62	68	67	67	65	64	64	64	64	64	65	66	68	68	60
по Д дням		56	54	52	47	45	45	45	47	53	60	67	80	82	80	79	71	68	65	61	59	57	61	63	57	60

Н О В О С И Б И Р С К
Август 1973 года

Склонение $\delta = 800.0' +$ табличное значение в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}51'$
Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	444	466	458	448	418	378	359	350	356	364	378	438	419	424	419	415	406	406	410	420	410	410	429	457	412
	2	474	485	480	474	452	411	376	364	349	336	356	364	373	347	360	372	388	431	429	429	424	429	430	441	407
	3	451	462	471	470	448	415	384	364	346	337	363	390	392	386	405	401	406	404	406	419	425	429	412	422	409
	4	436	466	475	473	447	427	406	378	360	359	371	387	406	408	410	410	406	406	410	415	402	415	426	430	414
	5	467	482	480	470	449	424	397	373	352	355	383	401	410	415	392	390	391	394	402	410	407	420	424	423	413
	6	443	448	448	447	434	429	396	374	355	356	370	407	436	426	430	444	432	406	415	406	424	419	429	444	417
	7	466	471	471	466	444	426	392	364	344	341	359	378	404	402	415	424	398	401	396	421	425	436	443	452	414
	8	460	431	424	415	412	403	378	355	353	364	378	397	408	414	401	396	396	405	410	418	420	429	432	434	406
	9	448	449	462	442	417	392	374	360	359	364	367	388	410	412	420	408	406	406	410	411	420	422	429	436	409
	10	448	449	461	461	434	410	387	382	376	390	388	402	402	393	393	390	393	398	408	415	420	424	429	435	412
☉	11	457	466	458	448	418	410	390	366	355	358	365	382	387	404	392	394	396	401	404	408	422	424	434	443	408
	12	462	462	461	443	410	396	387	373	359	359	370	388	388	382	382	382	382	392	401	402	406	422	443	448	404
	13	457	457	457	443	401	371	350	329	342	345	360	374	380	387	387	402	410	416	438	423	429	429	414	448	402
	14	462	467	475	460	438	412	382	357	352	357	369	392	420	402	398	407	406	396	406	410	434	430	430	450	413
☉	15	458	466	452	437	407	387	373	366	364	374	378	382	386	387	393	393	401	407	410	416	418	428	435	443	407
☉	16	472	482	480	466	434	406	369	349	343	350	368	388	420	405	396	396	396	396	401	410	420	424	438	452	411
☉	17	474	480	470	457	426	406	369	347	341	349	373	392	400	392	388	389	400	398	402	407	421	428	430	438	407
☉	18	452	464	467	457	429	388	358	336	341	345	357	386	392	414	400	394	393	406	407	404	415	420	424	432	403
	19	438	440	434	438	416	394	362	346	333	342	358	378	406	397	396	406	406	415	421	425	422	421	436	438	403
	20	448	462	467	464	440	418	396	377	359	336	330	341	345	380	387	393	401	415	438	438	434	430	427	438	407
	21	452	466	471	462	434	418	392	373	356	346	356	378	387	394	392	396	396	410	406	412	414	420	420	424	407
Д	22	434	452	462	466	438	416	378	347	331	333	343	355	360	369	417	406	416	415	460	443	433	421	368	412	403
Д	23	434	440	452	457	420	415	400	383	376	364	360	380	388	390	420	473	447	450	412	440	468	457	448	417	420
Д	24	404	404	416	438	432	428	394	366	390	456	438	450	535	487	494	436	469	417	432	428	420	409	396	434	432
Д	25	458	476	452	450	434	415	390	369	367	395	372	488	451	450	400	417	418	406	420	418	410	436	438	445	424
	26	435	430	442	466	457	436	401	378	362	373	402	410	408	415	443	466	434	462	426	417	400	422	434	430	423
Д	27	449	443	413	431	424	416	392	382	369	382	398	436	438	460	456	473	420	373	412	415	424	429	434	437	421
Д	28	443	462	454	453	415	392	373	359	364	366	398	420	416	426	531	477	460	390	450	430	428	401	378	404	420
	29	401	438	477	489	455	430	429	408	387	403	410	394	403	415	406	410	407	401	420	412	429	429	424	408	420
	30	426	468	487	488	470	445	396	372	351	378	383	430	460	427	412	408	408	406	406	384	401	422	434	436	421
	31	438	444	462	460	448	422	406	380	369	364	388	420	436	448	418	416	415	414	415	420	420	421	425	435	420
Среднее по всем		448	457	459	456	432	411	385	365	357	363	374	397	407	408	411	412	410	408	416	417	421	424	426	435	412
по ☉		463	472	465	453	423	399	372	353	349	355	368	386	397	400	392	393	397	402	405	409	419	425	432	442	407
по Д дням		438	445	437	446	425	413	390	372	373	393	393	435	446	443	460	455	443	407	425	426	430	426	419	427	424

Н О В О С И Б И Р С К
Август 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах
Широта 54°51'
Долгота 83°15'

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Q	1	70	64	62	48	32	28	39	50	56	61	71	69	70	68	73	75	72	72	74	75	85	82	84	84	65
	2	77	69	63	52	50	46	52	40	52	70	72	76	94	114	94	93	94	92	80	70	74	72	75	79	73
	3	72	64	60	54	49	50	54	62	66	69	71	75	82	82	86	80	77	82	84	80	78	77	79	76	71
	4	77	73	69	60	55	50	54	60	66	72	74	81	82	82	78	77	83	86	85	81	83	75	88	87	74
	5	85	72	63	58	54	54	54	66	76	82	83	86	82	86	86	92	93	97	88	85	87	88	86	86	79
	6	85	78	73	57	58	56	46	41	55	64	74	74	81	73	76	72	72	81	78	81	75	76	78	79	70
	7	76	68	56	42	40	42	48	60	75	78	76	79	80	81	83	72	77	81	86	92	84	81	82	83	72
	8	83	76	64	58	54	54	38	40	49	58	66	73	79	78	78	81	81	81	79	77	84	80	80	78	70
	9	76	76	64	61	59	58	56	66	68	63	67	67	66	68	74	75	77	79	81	80	78	80	80	84	71
	10	80	73	68	65	59	53	54	58	70	84	90	87	82	80	81	85	85	86	86	86	87	83	86	88	77
Q	11	85	78	74	69	67	67	67	75	83	89	93	91	91	90	86	82	87	86	88	90	88	85	83	86	82
	12	85	84	76	72	71	72	74	74	80	90	93	95	91	90	94	99	104	100	101	104	106	96	80	82	88
	13	82	81	77	72	72	74	68	68	78	92	90	95	88	84	78	82	81	82	81	84	85	80	84	79	81
	14	70	71	69	60	56	56	59	69	67	74	82	80	88	83	84	82	88	85	86	86	82	79	81	84	76
	15	80	70	62	59	56	57	60	66	72	74	85	84	87	86	80	82	80	80	81	82	84	81	79	78	75
Q	16	74	68	62	55	54	54	60	70	80	84	82	82	80	75	78	82	82	82	84	83	82	81	78	81	75
	17	80	72	62	56	52	48	52	54	66	82	89	92	88	88	88	87	88	86	86	86	86	86	87	86	77
	18	85	81	73	67	63	60	58	61	68	84	89	90	84	82	84	88	90	89	87	85	85	86	86	87	80
	19	81	77	78	72	68	67	62	52	61	76	85	86	85	84	79	78	78	87	86	84	84	88	88	88	78
	20	87	82	81	80	69	62	60	64	74	89	97	78	76	81	84	82	83	82	83	80	80	79	81	80	79
Д	21	80	78	74	63	54	60	64	68	74	82	84	87	84	84	80	83	84	85	86	81	81	78	78	80	77
	22	81	78	72	70	57	52	58	66	75	88	93	102	95	94	85	84	74	84	88	78	82	81	76	86	79
	23	86	66	62	54	52	46	42	46	42	64	78	80	80	87	88	96	64	72	94	87	72	77	84	82	71
	24	68	60	40	44	18	31	38	40	38	40	42	42	74	37	46	51	64	62	56	58	58	58	46	54	49
	25	60	46	25	13	1	14	28	48	45	46	62	76	68	68	68	70	76	76	76	72	66	66	66	66	54
Д	26	58	46	52	46	28	18	39	52	64	66	68	57	64	64	72	86	76	62	71	81	68	64	68	62	60
	27	64	51	23	24	18	26	34	34	36	59	63	57	70	66	78	74	76	78	70	70	74	72	72	70	57
	28	68	64	52	33	4	4	20	43	52	62	62	79	75	70	87	64	58	72	60	62	62	56	52	57	55
	29	60	64	56	42	36	35	10	14	24	40	71	66	68	62	66	71	72	82	82	88	70	68	70	70	58
	30	76	70	62	42	32	22	28	36	45	64	72	70	73	68	62	65	65	69	71	77	71	70	73	72	61
	31	68	66	57	46	36	34	30	52	60	71	73	66	61	78	68	68	69	76	76	74	71	70	72	70	63
Среднее по всем		76	70	62	55	48	47	49	55	62	72	77	78	80	78	79	79	79	81	81	81	79	77	77	78	71
по Q		81	74	67	61	58	57	59	65	74	83	88	88	86	84	83	84	85	85	85	85	85	84	83	84	78
по Д дням		69	57	40	34	19	24	32	42	43	54	61	67	73	66	73	71	68	72	71	70	66	66	64	66	57

Н О В О С И Б И Р С К
Август 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400 + \text{табличное значение в гаммах}$
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	78	78	74	75	80	78	71	71	78	80	85	101	96	90	86	82	80	79	79	78	74	73	78	78	80
	2	78	76	77	76	72	72	70	72	72	71	74	81	80	80	78	77	78	78	76	76	76	78	78	78	76
	3	78	75	73	73	72	70	68	68	68	72	72	74	74	74	76	78	76	75	74	76	76	74	74	74	73
	4	74	74	74	72	72	70	65	62	60	64	72	78	78	77	74	73	72	72	72	72	70	72	72	72	71
	5	70	70	72	70	62	56	50	57	62	66	67	74	76	76	72	72	72	71	72	72	72	72	73	74	69
	6	72	72	70	70	68	64	68	64	64	72	78	79	82	80	82	80	76	76	74	74	74	74	76	78	74
	7	76	74	74	78	76	72	70	72	72	74	76	78	76	77	78	78	76	76	74	74	74	72	76	78	75
	8	74	72	68	70	68	68	66	70	72	75	82	83	82	78	76	76	74	75	74	75	75	72	72	74	74
	9	74	72	72	70	70	67	68	70	72	75	76	78	81	79	78	78	76	75	74	74	74	74	76	78	74
	10	74	72	68	67	67	66	72	72	70	72	70	72	70	70	72	72	72	71	71	72	72	72	72	74	71
☉	11	74	71	70	71	71	69	66	67	65	66	67	70	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	76	71
	12	74	73	66	62	62	68	62	60	61	62	66	70	68	68	68	68	68	70	70	70	70	70	72	72	67
	13	72	68	70	70	69	68	60	60	60	64	72	72	72	72	72	72	74	75	75	72	72	71	70	70	70
☉	14	72	72	68	65	59	62	68	69	68	72	76	79	78	74	73	72	70	72	72	72	72	72	74	75	71
	15	72	72	72	70	64	64	66	70	74	76	74	73	73	72	72	72	72	70	70	72	72	72	72	74	71
☉	16	74	74	74	74	68	65	66	68	68	72	73	78	76	74	72	72	70	70	72	72	72	70	72	74	72
☉	17	76	72	67	63	60	59	60	60	60	66	70	72	72	70	70	70	72	70	70	70	71	72	72	72	68
☉	18	71	73	74	74	69	60	58	56	60	66	72	74	75	76	72	70	69	70	70	70	69	68	68	72	69
	19	72	71	68	66	62	60	57	56	61	64	66	68	73	73	72	72	74	72	70	68	68	69	72	72	68
	20	72	72	72	72	69	68	64	59	60	62	72	78	77	78	75	74	74	72	72	72	72	72	72	74	71
	21	73	73	72	66	62	67	67	66	66	64	64	72	73	74	72	72	72	72	70	71	72	72	72	72	70
Д	22	71	71	68	65	64	60	60	62	61	66	66	68	68	67	72	73	74	74	74	68	72	71	66	64	68
Д	23	67	70	72	68	68	72	74	72	74	68	72	76	75	75	78	75	76	76	60	56	63	68	70	72	71
Д	24	70	70	72	72	72	72	65	66	74	101	108	120	127	114	105	90	82	74	77	77	77	75	74	75	84
	25	72	72	72	72	74	78	73	72	80	88	88	107	98	90	82	80	76	72	72	64	60	70	74	78	78
Д	26	78	78	77	74	72	73	68	66	71	77	87	87	87	83	82	78	72	74	72	65	65	68	72	74	75
Д	27	79	79	78	74	73	70	68	68	74	86	93	99	95	92	84	80	72	65	67	72	74	74	77	78	77
	28	78	79	77	75	76	74	69	76	84	86	88	88	82	83	87	81	79	65	72	72	72	74	72	74	77
	29	72	72	74	72	69	69	74	82	82	88	96	89	84	84	80	78	76	74	72	66	72	74	74	76	77
	30	76	76	76	76	78	80	74	74	79	79	82	90	87	84	80	78	78	76	74	71	72	73	75	78	78
	31	78	79	78	76	76	70	68	69	72	78	80	88	90	83	78	76	76	76	72	74	73	73	74	78	76
Среднее по всем		74	73	72	71	69	68	66	67	69	73	77	81	81	79	77	76	74	73	72	71	72	72	73	74	73
по ☉		73	72	71	70	66	63	63	64	65	69	71	73	74	73	72	71	71	70	71	71	71	71	71	74	70
по Д дням		73	74	74	72	73	73	70	71	77	86	90	98	95	91	87	81	77	70	70	68	69	72	73	75	77

Н О В О С И Б И Р С К
Август 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000$ + табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
	1	60	58	56	52	52	50	46	49	58	62	70	86	80	74	70	66	64	64	64	64	64	64	66	66	62
	2	62	59	58	54	50	48	49	47	52	54	58	66	70	78	70	69	69	67	62	61	61	62	64	64	61
	3	62	58	54	52	50	48	48	51	53	56	56	60	64	62	65	65	64	64	64	62	63	62	62	61	59
	4	61	59	58	55	52	48	46	45	45	50	58	66	66	64	61	59	60	62	61	59	59	57	62	62	57
	5	58	54	52	48	42	36	31	42	50	55	56	62	64	65	62	62	62	64	62	62	61	61	62	62	56
	6	61	58	54	50	48	44	46	40	45	56	65	64	68	64	66	64	62	62	61	62	59	60	62	65	58
	7	62	58	54	52	51	48	48	52	58	62	63	66	64	64	66	63	62	63	64	65	60	59	63	65	60
	8	62	58	52	50	47	48	41	46	52	56	66	68	68	66	63	64	62	62	62	62	62	59	60	61	58
	9	62	59	53	50	51	48	47	54	58	58	60	62	64	62	62	62	62	62	62	62	60	62	64	66	59
	10	62	58	52	50	48	45	52	54	54	60	61	60	58	58	60	62	62	61	61	62	61	59	62	64	58
Q	11	62	58	56	56	52	52	52	54	55	58	59	61	62	62	61	59	61	62	61	60	60	59	59	64	59
	12	61	60	51	46	47	53	48	47	50	54	58	61	58	58	59	59	62	62	62	64	64	60	58	58	57
	13	57	55	55	54	53	53	44	45	48	56	62	64	60	60	58	60	62	62	62	58	59	57	57	56	56
Q	14	55	56	51	46	38	42	50	53	52	56	64	66	66	61	61	61	60	60	62	61	59	58	62	62	57
	15	59	55	55	50	44	45	48	53	59	62	62	61	62	61	59	59	60	56	56	58	59	58	58	61	57
Q	16	60	57	55	52	48	45	48	51	54	60	62	65	64	59	58	59	58	58	58	59	58	56	58	62	57
Q	17	62	56	48	42	39	36	39	41	46	56	60	64	61	59	59	59	60	59	59	59	59	60	60	61	54
Q	18	59	59	59	56	50	42	39	38	44	56	60	66	63	64	60	60	60	59	58	57	57	58	58	60	56
	19	59	56	55	51	46	44	40	36	44	51	56	58	60	60	58	59	60	61	58	58	56	58	60	62	54
	20	61	60	60	58	53	50	45	42	46	53	67	66	63	66	64	62	62	60	61	59	58	57	58	60	58
	21	59	59	56	48	42	48	50	50	52	52	53	62	62	62	59	59	59	59	58	58	58	57	57	58	56
Д	22	57	58	52	47	43	38	40	45	47	58	59	63	60	58	60	61	58	62	62	55	59	59	53	54	54
Д	23	56	53	53	47	48	48	50	50	50	51	58	64	62	64	66	66	58	59	54	46	48	54	58	60	55
Д	24	53	51	46	48	39	42	40	40	50	74	81	95	115	84	78	67	64	56	56	56	57	55	50	53	60
Д	25	53	48	43	38	37	44	45	50	56	64	69	90	78	72	64	64	62	57	58	50	43	52	56	59	56
	26	57	55	55	52	41	41	43	45	54	62	71	72	68	65	65	66	56	54	56	52	48	50	55	56	56
Д	27	59	56	48	44	42	41	41	42	49	66	75	78	76	74	69	64	58	54	51	56	59	58	61	60	58
Д	28	60	60	56	49	41	39	38	52	62	68	70	73	67	67	72	62	58	50	50	52	52	53	51	54	56
	29	53	56	54	48	44	42	41	49	52	62	80	72	66	64	62	62	62	62	59	55	56	57	58	60	57
	30	62	61	59	50	50	48	46	50	57	62	66	72	73	67	62	62	62	61	59	58	56	58	60	62	59
	31	63	62	58	53	51	43	40	48	53	62	65	70	71	71	64	60	62	62	59	59	59	58	60	62	59
Среднее по всем		59	57	54	50	46	45	45	47	52	58	64	68	67	65	63	62	61	60	59	58	58	58	59	61	57
по Q		60	57	55	51	47	44	45	47	52	58	61	63	62	61	59	59	60	59	58	59	59	58	59	62	56
по Д дням		56	54	49	45	41	43	43	47	53	65	71	80	80	72	70	65	60	55	54	52	52	54	55	57	57

Н О В О С И Б И Р С К
Сентябрь 1973 года

Склонение $\Delta = 8^{\circ}00.0$ + табличное значение в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}51$
Долгота $83^{\circ}15$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
Д	1	450	461	462	458	437	414	386	356	346	358	364	380	402	406	402	406	404	406	410	416	424	424	427	432	410
	2	446	476	490	480	442	418	388	360	350	351	360	381	382	382	382	386	398	403	420	402	420	416	429	440	408
	3	457	469	476	469	429	387	345	328	338	355	370	392	392	392	384	388	392	401	420	429	426	425	415	443	405
	4	434	430	421	444	430	404	371	331	312	334	362	380	422	411	414	413	441	410	424	434	420	438	437	420	406
	5	420	430	443	437	410	407	389	362	353	363	382	410	430	430	412	424	412	408	422	434	367	422	428	434	410
	6	454	471	475	464	434	401	372	364	357	369	392	400	404	415	434	429	436	422	410	410	415	413	415	420	416
	7	434	450	458	466	428	382	369	356	364	374	392	408	421	408	429	415	406	406	412	415	410	420	424	434	412
	8	448	460	460	443	418	392	375	364	374	388	406	396	402	394	389	406	431	404	400	406	412	415	420	443	410
	9	444	448	446	434	407	378	353	344	352	382	383	396	410	408	404	400	397	432	378	413	457	462	467	431	409
	10	485	480	466	454	430	403	374	356	372	386	377	355	362	427	396	462	417	406	424	398	470	466	454	452	420
О	11	396	434	432	430	412	400	380	373	378	390	403	407	410	406	410	413	418	422	380	427	434	429	430	438	410
	12	444	450	457	453	422	401	381	374	381	389	388	388	380	379	378	396	448	415	435	421	420	421	424	423	411
	13	435	444	452	439	406	384	372	364	360	379	400	410	410	448	420	422	416	426	426	430	434	424	429	428	415
	14	430	443	445	443	415	393	370	362	360	369	384	402	410	404	401	402	402	405	407	410	414	413	417	424	405
	15	429	448	452	446	420	396	364	346	344	350	367	377	376	370	412	415	417	420	422	429	438	410	448	482	407
О	16	475	461	466	462	438	420	383	336	357	363	381	401	420	395	396	415	412	408	410	412	415	417	417	424	412
	17	424	440	457	455	412	382	359	369	368	394	390	387	406	406	396	394	396	401	407	412	426	415	432	436	407
	18	452	454	457	444	421	390	371	352	367	374	382	396	419	416	403	406	409	406	406	396	410	424	421	424	408
	19	429	434	434	438	428	401	362	338	338	350	374	388	396	388	390	396	396	398	395	418	417	420	429	434	400
	20	426	430	451	448	424	396	357	345	343	360	382	400	392	424	447	410	412	426	448	450	462	413	363	410	409
Д	21	422	401	438	452	420	394	362	350	371	406	385	424	402	389	401	407	434	436	430	417	415	420	424	420	409
	22	421	434	443	447	436	412	382	365	356	369	371	379	393	387	387	410	404	406	404	331	402	417	329	425	396
	23	427	397	380	408	406	401	401	400	371	362	434	499	800	550	460	428	416	454	440	417	443	427	412	416	440
	24	427	448	455	450	418	385	374	367	398	386	388	403	491	480	465	475	436	398	424	434	429	378	360	398	419
	25	434	446	458	457	438	416	373	362	371	376	408	432	425	427	416	410	415	446	422	430	327	466	485	438	420
О	26	446	443	457	429	419	410	384	359	346	347	382	406	407	395	497	473	448	434	422	424	428	429	430	434	419
	27	438	452	457	452	434	424	396	378	380	390	410	460	436	448	432	515	445	416	414	415	410	415	416	419	427
	28	420	434	448	448	435	415	388	374	373	382	400	406	398	398	418	401	401	406	410	412	406	401	416	420	409
	29	424	438	436	437	429	410	392	371	353	363	387	405	411	410	415	414	407	414	412	406	406	408	409	410	407
Среднее по всем	30	410	430	440	443	425	400	369	355	359	367	384	391	396	396	398	403	404	400	406	396	396	411	416	420	401
по О		436	445	450	448	424	400	375	359	360	371	386	402	420	413	413	418	416	415	415	415	418	422	421	429	411
по Д		423	436	441	442	426	404	376	360	357	366	386	398	402	399	404	404	402	405	406	408	408	411	417	422	404
дням		443	444	441	441	420	397	375	366	373	378	398	417	498	458	428	435	416	427	418	418	425	440	436	427	422

Н О В О С И Б И Р С К
Сентябрь 1973 г.

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах
Широта 54°51 Долгота 83°15

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Д	1	72	70	61	50	40	40	41	50	58	67	77	80	78	80	80	80	82	82	84	84	82	83	80	80	70
	2	78	80	74	62	55	53	57	64	74	82	86	87	88	89	89	94	86	82	82	84	80	78	82	78	78
	3	76	72	62	48	40	42	50	64	74	84	88	84	86	84	85	84	85	84	77	72	75	78	85	84	73
	4	87	86	76	60	58	50	30	40	50	54	72	58	52	59	70	68	78	78	70	66	65	67	65	64	63
	5	66	70	62	42	43	40	41	46	52	58	58	56	53	55	61	63	68	70	72	74	74	66	66	69	59
	6	68	55	45	36	37	38	40	40	60	62	66	64	58	54	58	58	55	62	70	70	70	72	72	72	58
	7	70	66	60	45	31	36	50	62	66	66	80	74	76	72	75	72	73	74	78	78	75	72	74	73	67
	8	68	62	54	47	43	48	50	67	74	77	71	66	62	71	78	76	69	75	82	84	85	78	74	78	68
	9	78	72	60	53	51	52	64	82	82	58	72	76	81	50	60	74	75	66	86	68	60	14	22	37	62
	10	40	36	22	12	14	22	36	62	62	72	82	62	41	61	58	70	66	66	78	55	62	71	66	55	53
Г	11	46	54	46	37	31	34	41	53	64	66	68	68	68	66	64	66	80	82	68	76	68	66	67	72	60
	12	64	56	50	48	48	46	54	65	74	77	82	82	88	88	91	84	85	77	85	87	87	84	81	76	73
	13	69	58	52	48	54	62	66	70	76	72	64	50	60	86	69	66	65	66	82	74	66	68	70	72	66
	14	68	64	60	54	50	52	58	62	67	72	71	69	72	74	77	78	78	78	78	80	83	83	82	79	70
	15	78	74	68	64	60	58	60	73	79	81	85	85	69	69	75	98	76	79	81	84	80	86	80	74	76
Г	16	68	66	59	54	44	28	24	54	62	74	79	65	72	78	77	77	74	81	79	78	77	77	79	79	67
	17	77	72	62	48	47	60	61	67	74	69	76	76	79	83	82	83	82	83	84	83	84	79	80	74	74
	18	75	69	58	54	52	52	55	62	77	83	83	76	69	75	73	74	76	81	84	88	84	78	81	79	72
	19	75	75	69	63	62	62	68	79	91	95	91	84	82	84	83	82	80	86	90	86	78	78	80	79	79
	20	79	84	77	66	54	54	60	71	76	78	78	80	75	68	71	76	84	91	74	77	72	71	72	84	74
Д	21	82	67	74	64	62	51	50	62	59	54	48	38	56	76	76	78	81	75	72	74	76	77	78	78	67
	22	77	73	67	62	60	59	62	70	77	74	81	79	73	71	79	77	86	85	86	85	85	83	66	90	75
	23	77	58	48	44	35	42	39	30	56	50	40	22	76	-2	1	24	40	41	73	47	48	48	44	42	43
	24	39	41	26	10	20	41	54	47	50	52	59	62	86	66	70	66	64	74	68	64	66	60	45	56	54
	25	56	48	40	27	12	14	32	40	56	59	68	64	60	80	74	68	73	84	72	62	71	58	54	72	56
Г	26	74	64	56	48	48	42	37	41	44	38	12	11	-6	-24	-18	22	31	46	54	54	60	60	60	60	38
	27	54	54	50	42	38	34	44	51	59	56	42	48	40	40	46	74	50	60	64	67	68	67	68	67	53
	28	66	65	61	56	50	44	50	55	62	64	56	58	64	72	76	74	76	77	78	76	77	76	77	78	66
	29	76	71	68	67	60	54	62	58	68	75	76	76	70	71	69	74	76	78	79	82	82	84	82	79	72
	30	77	77	70	63	60	56	60	69	76	82	84	82	78	77	78	78	80	87	90	90	89	88	82	78	77
Среднее по всем		69	65	58	49	45	46	50	58	67	68	70	66	67	66	68	72	72	75	77	75	74	72	70	72	65
по Г		72	70	66	61	56	54	58	65	73	78	76	74	73	76	77	77	78	81	83	83	82	82	81	79	73
по Д дням		58	51	39	29	26	34	45	52	61	58	64	57	69	51	53	60	64	66	75	59	61	50	46	52	53

Н О В О С И Б И Р С К
Сентябрь 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400 + \text{табличное значение в гаммах}$
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
Д Д	1	85	85	85	89	89	77	70	70	78	79	81	84	79	80	78	78	77	76	76	75	75	75	75	78	79
	2	80	80	77	74	71	69	67	70	73	74	77	77	74	74	72	72	75	76	75	74	74	74	72	74	74
	3	77	78	77	74	70	64	64	64	70	74	74	74	74	74	74	74	76	76	77	78	76	70	66	67	73
	4	67	70	72	71	70	72	74	74	76	76	80	91	93	84	80	80	78	76	76	77	74	74	76	78	77
	5	77	74	75	77	76	74	71	69	71	79	84	91	91	88	86	84	84	80	80	70	62	64	74	78	77
	6	82	82	82	80	81	78	76	71	77	79	84	85	87	89	88	86	87	86	84	80	79	78	78	80	82
	7	81	84	84	81	79	78	76	74	80	80	80	82	78	78	78	77	77	77	77	75	75	75	75	78	78
	8	78	78	78	80	74	70	65	68	74	74	77	80	83	80	78	78	81	80	78	78	76	76	76	75	76
	9	74	74	72	70	70	67	66	65	77	84	80	78	80	89	88	86	81	82	66	57	40	21	28	60	69
	10	75	80	82	80	80	78	78	80	84	84	84	90	94	94	89	92	84	85	71	57	77	79	80	82	82
Г	11	78	70	74	75	77	77	74	76	84	84	85	84	80	80	80	81	79	76	75	74	75	75	75	78	78
	12	81	84	86	81	80	80	80	78	80	80	77	77	77	76	75	77	80	80	79	78	77	77	77	78	79
	13	80	80	80	80	78	74	66	66	70	74	83	87	84	80	78	80	78	78	74	70	74	76	76	78	77
	14	80	80	80	80	80	74	68	68	72	75	79	81	80	78	78	78	77	76	77	75	75	74	75	77	77
	15	77	77	77	75	74	70	70	71	75	78	78	80	80	80	84	80	80	81	81	81	78	70	64	64	76
Г	16	74	73	74	72	72	69	67	69	70	76	80	84	80	78	80	80	80	80	76	77	77	76	76	75	76
	17	77	79	81	79	74	72	68	72	76	81	84	80	78	78	76	74	74	76	76	76	75	74	73	74	76
	18	75	77	75	73	72	74	69	69	70	74	78	80	80	79	80	79	79	77	74	74	72	72	74	74	75
	19	76	74	76	79	77	74	70	65	64	70	77	76	74	74	74	74	75	75	72	70	74	73	74	76	73
	20	74	77	78	76	71	64	57	57	63	70	72	74	76	80	80	77	75	68	68	66	66	66	67	68	70
Д Д Д	21	70	70	72	74	71	70	71	74	77	85	88	91	86	82	80	80	74	74	74	76	76	75	77	77	77
	22	78	79	77	74	72	70	78	66	68	71	74	77	77	78	78	80	74	76	76	62	64	66	51	54	72
	23	61	66	70	70	73	76	77	84	81	86	106	136	137	130	122	108	96	92	66	70	77	80	80	83	89
	24	82	84	84	80	80	78	78	78	80	80	82	87	90	90	90	82	78	70	76	76	76	70	64	68	79
	25	74	80	82	80	80	78	72	73	76	80	84	90	90	86	82	82	84	80	70	69	49	54	64	64	76
Г Г Г Г	26	67	74	77	76	76	72	71	71	78	92	130	134	151	160	152	122	104	99	96	92	90	87	86	87	98
	27	90	91	91	92	88	84	74	68	74	81	91	98	96	96	92	86	83	83	84	83	84	83	81	81	86
	28	81	86	86	85	85	78	72	70	72	78	84	84	83	84	84	83	81	81	80	80	80	80	80	79	81
	29	81	86	87	86	80	76	74	74	70	74	80	82	82	82	84	81	81	79	78	79	78	76	76	78	79
	30	80	81	83	80	78	74	70	67	67	73	80	79	78	78	77	78	77	77	76	74	74	72	74	74	76
Среднее по всем		77	78	79	78	77	74	71	71	74	78	83	86	86	86	85	82	80	79	76	74	73	72	72	75	78
по Г		80	81	82	82	80	75	71	69	69	74	80	80	79	79	79	79	78	78	77	76	76	75	76	77	77
по Д дням		73	77	78	76	77	75	74	76	80	83	68	96	98	98	94	90	85	82	70	66	64	61	63	71	79

Н О В О С И Б И Р С К
Сентябрь 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000 +$ табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
Д	1	67	67	62	59	55	53	47	49	58	62	68	71	68	68	65	65	65	64	65	64	63	62	62	65	62
	2	68	68	61	54	50	48	48	54	59	62	66	68	65	65	64	64	65	64	63	63	62	62	60	61	61
	3	62	62	58	52	46	42	42	48	56	64	65	62	62	63	63	62	65	65	63	62	61	58	56	54	58
	4	56	60	58	53	52	51	47	51	55	58	66	72	72	64	65	64	64	62	61	60	58	57	58	60	59
	5	60	59	57	53	52	50	47	47	52	61	67	70	70	68	67	66	66	66	66	54	48	49	58	62	59
	6	64	62	58	54	56	53	50	48	60	62	68	68	68	68	68	68	67	67	67	65	64	64	64	65	62
	7	66	67	65	57	52	52	54	56	65	64	68	68	65	64	65	62	63	64	64	63	62	61	62	64	62
	8	61	60	58	57	51	49	45	54	62	62	62	64	65	65	65	65	66	66	66	67	65	64	62	62	61
	9	59	58	54	50	48	47	48	54	67	65	66	65	68	68	70	70	68	64	56	38	21	-8	-3	36	51
	10	52	55	52	48	48	48	54	64	67	68	74	72	69	73	68	75	65	68	58	23	57	62	62	61	60
О	11	53	50	50	49	49	50	50	54	65	67	68	67	62	62	62	64	65	62	58	59	58	56	58	62	58
	12	64	62	62	58	58	56	58	60	65	65	65	64	63	66	64	65	66	67	66	67	66	65	64	63	63
	13	62	59	57	56	56	54	50	50	58	61	64	64	64	68	61	62	61	60	61	54	58	58	60	62	59
	14	62	61	60	60	58	51	50	50	54	59	64	65	64	64	64	64	63	62	62	61	62	62	62	63	60
	15	64	62	60	56	54	51	51	56	62	65	66	68	65	64	69	69	67	68	67	67	64	58	48	48	61
О	16	56	54	52	49	47	40	37	48	50	62	67	65	64	65	66	66	64	64	62	63	62	62	62	62	58
	17	63	64	62	54	51	53	50	55	62	64	68	66	64	65	63	62	63	63	64	64	62	60	59	58	61
	18	59	60	54	50	50	53	48	51	57	63	66	66	64	64	64	63	64	64	62	62	60	58	60	61	59
	19	61	60	59	60	58	56	54	53	56	64	67	64	61	62	62	62	62	64	62	60	60	60	60	61	60
	20	61	65	63	58	50	42	38	42	51	58	59	60	61	64	64	62	63	57	54	51	50	51	52	56	56
Д	21	58	54	56	56	52	50	49	56	58	64	66	65	66	68	66	66	60	60	59	60	60	60	61	62	60
	22	63	62	59	56	53	50	50	51	56	58	62	64	62	62	64	65	64	64	65	54	54	54	38	44	57
	23	47	46	46	47	45	51	51	56	62	65	78	112	120	86	81	73	68	64	54	44	52	56	54	55	63
	24	54	56	52	43	46	51	54	53	54	56	61	65	74	70	68	64	57	54	56	56	56	48	38	48	56
	25	53	56	54	48	45	44	42	46	54	58	67	69	68	68	64	64	65	65	52	48	34	34	40	46	54
О	26	50	53	53	51	51	46	43	45	54	65	92	92	104	110	102	86	74	72	70	68	68	65	65	66	69
	27	66	67	66	64	59	54	48	45	52	60	64	72	68	68	68	70	58	62	64	64	65	64	63	63	62
	28	62	66	66	60	58	53	48	50	54	58	62	62	64	66	67	65	65	65	65	64	64	64	64	63	61
	29	65	67	68	66	60	54	51	52	54	58	65	66	65	65	66	64	65	64	62	65	64	64	62	62	62
	30	64	65	65	62	58	54	50	50	53	60	66	66	64	64	63	62	62	64	65	62	62	61	61	61	61
Среднее по всем		60	60	58	55	52	50	48	52	58	62	67	69	69	68	67	66	64	64	62	58	58	56	56	59	60
по О		63	64	64	62	58	54	51	51	54	60	65	65	64	64	64	63	63	64	63	62	62	62	62	62	61
по Д дням		53	54	52	47	46	48	50	55	61	62	69	77	80	73	70	69	65	63	55	42	44	38	38	49	57

Н О В О С И Б И Р С К
Октябрь 1973 года

Склонение $\Delta = 8^{\circ}00.0'$ + табличное значение в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}51'$
Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О Д	1	430	442	448	452	430	416	395	375	364	355	368	378	378	380	380	380	386	394	396	404	404	414	412	418	400
	2	415	416	429	443	432	428	416	386	388	378	386	430	490	408	418	461	467	515	444	408	448	422	428	406	428
	3	388	388	370	382	440	436	443	396	396	447	406	403	481	470	472	471	452	436	435	429	422	414	420	408	425
	4	410	432	438	448	436	415	406	396	375	376	388	398	410	408	415	424	420	420	456	471	441	422	423	420	419
	5	424	434	445	452	434	416	394	379	373	373	387	398	393	392	396	406	408	402	424	434	444	456	388	392	410
	6	350	387	430	444	443	426	406	380	367	380	394	395	398	402	408	406	452	446	443	417	395	418	421	404	409
	7	371	412	420	444	443	430	407	380	370	374	383	396	401	406	410	412	412	411	410	406	408	406	409	401	405
	8	395	390	416	434	426	418	389	371	368	369	388	424	398	398	406	404	402	409	428	436	420	417	411	411	405
	9	407	406	425	436	424	415	394	378	355	360	378	388	390	388	390	390	393	402	408	425	472	504	451	442	409
	10	428	427	439	438	416	412	364	359	359	355	364	378	383	395	406	465	472	393	429	421	389	394	402	396	404
О	11	387	402	420	434	423	414	392	379	368	374	392	406	421	410	415	406	402	398	408	422	404	423	427	415	406
	12	406	408	424	421	415	404	373	369	359	356	374	382	387	378	396	438	457	428	396	406	406	401	406	345	397
	13	373	390	409	436	432	421	406	369	364	384	397	415	406	396	395	412	412	410	380	408	434	382	407	410	402
	14	408	406	414	429	430	424	408	394	383	380	396	402	394	396	416	415	414	436	429	404	420	410	415	410	410
	15	401	395	400	425	424	420	410	390	378	382	396	408	402	397	398	400	402	402	408	410	408	412	412	410	404
Д	16	408	410	416	418	423	410	382	363	373	364	387	398	465	464	392	410	438	446	512	504	382	417	436	416	418
	17	418	387	382	397	412	406	415	400	383	419	517	492	434	434	424	427	457	437	425	408	392	406	406	396	420
	18	361	401	420	434	432	416	407	373	373	382	420	444	387	465	478	456	450	449	452	448	420	409	401	369	419
	19	378	394	420	429	420	414	418	388	396	419	466	466	422	423	466	429	430	428	436	422	410	398	415	404	420
	20	396	411	424	426	414	414	402	392	400	378	396	415	457	425	410	396	448	444	450	436	426	396	388	390	414
Д	21	378	373	382	410	428	407	402	387	387	389	418	503	507	468	438	452	501	475	452	365	382	407	392	342	419
	22	388	388	391	395	396	401	392	396	400	416	429	424	433	440	430	414	402	400	415	420	408	392	402	404	407
	23	406	415	422	424	420	414	400	373	369	366	383	392	398	398	402	407	402	420	415	415	414	417	411	398	403
	24	406	416	428	438	434	412	384	376	372	378	388	394	396	389	396	407	407	415	424	420	420	410	411	416	406
	25	412	416	429	438	429	420	394	380	369	383	395	392	387	396	395	394	396	394	396	406	401	402	402	398	401
О	26	387	393	416	422	425	410	380	359	364	382	394	392	396	396	398	400	400	401	402	406	408	406	406	406	398
	27	406	410	412	426	426	410	390	378	367	378	388	389	390	392	392	392	402	430	442	438	429	413	411	402	405
	28	400	398	408	415	411	392	380	355	371	382	378	369	387	396	410	466	490	452	379	410	420	415	376	387	402
	29	402	350	341	383	410	401	389	370	373	457	478	530	480	522	657	454	428	409	476	456	507	440	322	410	435
	30	331	311	378	407	414	415	416	404	417	408	416	444	457	423	414	424	396	429	429	390	380	392	443	413	406
Д	31	366	363	374	396	407	415	407	394	401	420	422	414	410	414	428	430	438	425	424	416	410	411	420	416	409
	Среднее по всем	395	399	412	425	424	415	399	380	377	386	402	415	417	415	421	421	427	424	427	421	417	414	409	402	410
	по О	407	411	421	433	427	415	394	376	368	376	388	392	391	392	393	393	397	404	409	413	410	409	409	407	401
по Д дням		398	387	388	407	427	416	406	380	383	407	415	453	485	466	475	450	457	456	464	432	428	420	400	396	425

Н О В О С И Б И Р С К
Октябрь 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = I7200 + табличное значение в гаммах
Широта 54°51'
Долгота 83°15'

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О Д	1	77	77	70	68	67	63	66	74	84	92	93	92	94	94	95	95	97	98	96	92	90	89	85	80	84
	2	78	77	78	77	74	48	28	27	56	57	51	37	42	54	49	52	56	55	66	74	72	75	76	64	59
	3	54	58	56	19	-1	-10	-2	20	2	30	51	48	34	44	72	44	50	68	60	58	60	58	56	53	41
	4	56	55	52	45	47	46	34	36	56	60	66	63	61	61	64	68	62	76	82	60	58	62	64	66	58
	5	66	64	60	56	52	50	56	62	66	75	74	67	70	72	73	72	78	81	80	80	75	70	48	68	67
	6	64	65	68	65	56	48	42	42	56	59	68	69	68	69	69	70	70	64	60	68	86	75	76	69	64
	7	77	70	73	66	60	56	56	62	66	74	76	73	72	72	76	72	74	80	77	78	78	77	76	78	72
	8	79	78	80	74	68	62	60	62	68	71	70	76	72	72	76	78	82	78	88	80	76	75	75	76	74
	9	80	78	78	74	73	72	74	77	82	84	81	81	82	88	86	87	90	90	90	90	85	60	59	59	79
	10	68	76	78	66	70	68	64	70	72	76	78	77	74	69	70	95	84	77	74	68	71	69	68	72	73
О	11	69	79	74	66	64	62	66	69	72	80	78	77	72	70	84	83	80	82	81	85	76	81	82	84	76
	12	84	84	82	80	72	69	68	64	70	74	76	76	81	83	78	72	90	74	78	77	78	79	79	66	76
	13	72	87	74	68	66	56	58	66	66	70	72	77	78	77	77	76	85	82	82	90	88	70	75	74	74
	14	74	76	77	78	76	70	69	73	77	80	80	80	79	76	81	85	81	85	82	86	78	74	75	76	78
	15	77	70	76	78	76	69	63	68	70	74	75	72	80	77	77	79	80	82	84	83	84	83	81	80	77
Д	16	81	82	82	84	76	74	82	86	61	50	66	55	64	78	68	75	82	91	72	45	56	70	58	60	71
	17	59	45	52	45	48	43	32	50	54	54	56	44	44	44	84	80	68	56	68	66	64	68	68	64	57
	18	72	74	74	70	64	51	36	54	58	61	56	54	46	44	68	56	62	62	78	64	68	70	69	63	61
	19	64	65	67	54	54	38	25	47	42	44	57	44	54	54	62	62	61	66	78	71	68	68	65	70	58
	20	76	73	77	70	52	56	60	36	44	50	42	52	69	64	64	90	79	67	62	62	67	66	76	80	64
О	21	63	58	66	60	60	59	58	65	68	60	47	58	34	58	40	49	43	54	59	64	74	74	54	48	57
	22	63	64	44	63	60	55	50	53	51	47	60	64	62	68	68	82	79	81	72	68	66	67	68	72	64
	23	75	76	74	66	62	55	53	60	70	75	74	73	73	73	74	75	80	80	75	74	72	71	70	73	71
	24	77	79	78	73	56	52	58	65	71	74	74	70	69	74	74	75	73	73	72	71	72	70	73	75	71
	25	75	76	72	67	62	58	59	65	74	79	81	84	84	81	80	82	83	84	83	83	86	83	82	80	77
О О Д	26	83	82	74	70	66	58	58	64	74	82	84	84	82	81	81	82	81	79	80	79	80	79	78	78	77
	27	78	78	80	78	70	63	62	68	75	80	83	83	84	84	84	84	74	69	68	73	72	75	77	79	75
	28	82	82	82	80	72	71	74	80	72	56	58	64	70	73	64	46	48	62	72	78	79	80	74	86	71
	29	76	50	60	64	55	40	42	44	29	-24	-7	26	31	4	102	17	43	56	26	20	22	32	22	42	36
	30	25	31	44	28	28	21	24	34	40	52	51	49	43	52	61	78	74	64	59	62	62	72	66	65	49
	31	58	46	38	32	28	31	25	24	32	38	46	50	52	56	56	63	58	60	62	64	65	65	64	65	49
Среднее по всем		70	70	69	64	59	53	52	57	61	62	65	65	65	67	73	72	72	76	73	71	72	71	69	70	66
по О		78	77	74	72	68	62	62	68	75	81	83	83	85	83	83	84	83	82	82	82	82	82	81	79	78
по Д дням		70	65	68	61	53	42	42	48	43	35	42	45	41	48	66	47	55	65	57	52	57	62	53	53	53

Н О В О С И Б И Р С К
Октябрь 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400 +$ табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. ' суточн.
О Д	1	78	80	80	80	78	77	74	72	70	72	74	76	74	74	74	74	74	74	74	74	75	74	74	74	75
	2	77	78	79	77	75	74	76	76	76	76	81	93	102	87	91	91	86	81	78	72	69	72	70	65	79
	3	70	70	68	76	84	90	94	84	91	96	90	94	101	98	86	88	86	77	79	80	80	79	78	78	84
	4	78	82	84	80	78	77	78	78	77	79	84	84	84	84	84	80	80	78	71	72	74	76	76	78	79
	5	80	84	86	82	78	75	74	70	72	72	77	79	79	78	79	78	77	76	70	69	67	62	62	63	75
	6	67	70	77	78	78	78	72	72	74	78	80	78	77	78	78	78	80	79	78	77	68	72	74	74	76
	7	70	74	80	83	81	80	75	74	76	80	80	80	78	78	78	80	78	77	77	77	76	77	77	76	78
	8	76	78	80	80	76	74	73	74	70	77	80	80	78	78	78	78	77	77	74	74	75	76	76	75	76
	9	74	75	77	77	76	74	69	67	68	70	74	76	76	76	76	76	74	74	74	74	68	67	71	74	73
	10	75	75	75	73	70	67	64	67	67	70	74	74	75	78	81	78	73	70	73	73	70	70	72	72	72
О	11	72	74	77	78	74	70	69	70	72	72	76	77	77	78	78	74	75	74	74	74	73	73	74	72	74
	12	74	75	75	74	74	72	74	76	77	78	79	78	75	76	79	81	76	76	74	74	74	74	74	71	75
	13	67	70	72	75	74	74	72	72	77	82	82	80	78	77	76	76	74	74	70	66	66	68	70	70	73
	14	74	74	74	75	74	72	70	70	70	75	77	77	75	76	76	75	75	74	72	68	70	73	74	72	73
	15	74	76	78	77	77	76	74	72	74	77	78	77	76	76	77	74	75	74	74	74	74	72	72	72	75
Д	16	74	74	76	74	72	72	67	64	68	74	76	82	90	83	80	79	78	70	67	64	57	46	60	68	71
	17	74	74	77	74	70	66	70	70	69	78	88	89	87	88	78	74	74	66	64	64	66	70	70	70	74
	18	70	70	78	74	72	72	73	70	74	75	81	87	86	98	86	86	84	83	78	78	77	77	75	74	78
	19	71	75	77	76	76	75	78	80	84	91	98	94	87	87	86	82	81	80	74	72	70	68	72	74	79
	20	75	77	78	78	78	78	74	76	80	82	86	87	86	84	82	67	70	73	74	74	74	74	74	73	77
О	21	70	74	76	80	79	77	76	74	71	74	84	94	104	91	87	88	86	84	78	67	57	64	64	67	78
	22	68	70	77	78	78	80	82	84	84	84	86	86	84	84	84	76	74	70	70	74	74	76	77	76	78
	23	76	77	80	80	79	80	75	72	74	77	79	79	78	80	80	79	77	74	75	76	76	77	77	76	77
	24	76	77	80	77	74	74	76	77	78	80	82	81	80	78	80	80	80	81	80	80	78	77	76	75	78
	25	75	76	77	75	74	74	74	74	75	74	76	76	76	75	76	76	76	76	77	76	76	74	75	74	75
О	26	72	73	76	74	74	74	74	76	77	76	75	73	73	73	74	74	75	74	74	74	74	74	74	74	74
	27	74	74	76	76	74	74	74	74	74	75	74	74	74	74	74	75	77	78	77	76	76	77	75	74	75
	28	74	76	77	77	74	72	71	68	74	83	82	80	80	80	83	90	94	90	70	66	74	74	67	62	77
	29	64	69	70	74	74	72	74	76	83	114	118	122	107	118	91	87	68	65	40	32	58	53	52	64	77
	30	64	63	70	76	77	80	84	84	84	86	86	84	86	84	84	75	70	76	78	76	68	58	60	58	75
Д	31	57	60	68	74	74	77	81	84	88	94	92	87	84	86	86	82	82	84	80	80	80	79	80	80	80
	Среднее по всем	72	74	77	77	76	75	74	74	76	80	82	83	83	82	81	79	78	76	73	72	71	71	72	72	76
по О		75	76	77	76	75	75	74	74	74	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	75
по Д дням		71	73	74	76	77	77	77	75	78	87	90	97	101	95	87	87	81	75	68	63	64	63	65	68	78

Н О В О С И Б И Р С К
Октябрь 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000 +$ табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О Д Д	1	62	64	64	62	59	56	56	56	58	62	64	65	64	64	64	64	65	65	65	64	64	62	61	59	62
	2	62	64	64	62	58	50	46	47	56	56	59	65	72	67	66	67	65	58	59	58	53	56	55	47	59
	3	48	50	48	44	44	47	54	52	53	68	66	68	70	70	70	62	62	58	59	61	61	58	58	56	58
	4	58	60	60	58	54	52	51	52	56	58	65	64	64	64	64	63	62	62	56	52	51	56	58	61	58
	5	62	64	65	61	56	52	52	52	54	58	62	62	62	62	62	62	63	62	58	56	51	45	39	46	57
	6	48	52	58	60	56	53	47	46	54	58	62	61	60	61	61	61	62	59	58	59	56	56	58	55	57
	7	54	56	64	62	60	58	54	54	58	63	65	64	61	60	62	62	61	61	61	62	61	60	60	60	60
	8	60	63	65	63	58	53	53	54	54	60	63	65	62	62	62	62	62	62	61	59	59	60	58	59	60
	9	60	60	61	61	60	58	54	54	56	58	61	63	62	64	64	63	64	64	62	62	56	47	50	52	59
	10	58	59	61	54	54	50	47	51	52	56	61	60	60	62	64	68	58	56	57	55	54	53	54	56	57
О	11	54	61	62	60	55	50	51	52	56	58	61	62	61	62	64	62	61	61	60	62	58	59	60	60	59
	12	61	62	62	59	59	55	56	58	61	62	65	62	62	64	64	65	65	60	59	60	60	60	60	53	60
	13	52	59	56	57	55	52	51	54	59	65	66	65	64	62	62	62	62	62	58	55	54	52	56	56	58
	14	57	58	59	60	58	54	53	53	56	61	63	62	61	60	62	62	61	61	58	55	54	56	58	56	58
	15	58	58	62	62	60	58	54	55	56	61	62	60	62	61	62	60	62	61	61	60	60	59	58	58	60
Д	16	59	62	62	60	56	56	53	52	49	51	59	61	68	66	64	64	64	59	48	38	36	30	36	49	54
	17	54	50	56	51	48	42	42	46	47	58	65	64	62	62	65	59	54	47	45	44	48	53	53	52	53
	18	54	56	62	56	53	48	46	48	54	56	61	65	62	68	67	64	63	62	62	59	60	61	58	54	58
	19	54	56	60	56	54	50	47	56	58	65	76	68	64	64	67	62	61	62	59	56	52	51	54	57	59
	20	60	62	64	62	56	56	55	50	56	60	60	62	68	65	64	60	55	54	54	53	56	56	58	58	58
Д	21	54	54	59	59	58	57	54	56	53	56	60	72	72	68	61	63	58	61	57	45	40	48	44	44	56
	22	48	52	50	58	56	58	58	60	60	60	64	65	64	65	64	62	60	57	54	56	56	58	59	59	58
	23	60	60	62	60	58	58	53	52	58	62	63	63	62	64	63	64	62	61	59	60	60	60	60	60	60
	24	60	62	64	60	52	50	55	58	62	64	66	65	63	63	64	64	64	64	63	62	61	59	58	60	61
О	25	60	60	60	57	55	54	54	55	58	60	64	64	63	62	62	63	64	64	64	64	63	62	62	61	61
О О	26	60	60	60	57	56	56	54	56	61	64	64	62	61	61	61	61	60	61	61	62	61	60	60	59	60
	27	60	60	64	61	56	54	54	56	59	62	61	61	60	61	61	62	62	61	59	59	60	60	60	60	60
	28	61	64	64	62	56	55	54	54	56	60	60	61	62	64	63	64	67	67	53	52	58	59	53	50	59
Д	29	48	46	51	55	52	46	46	50	54	64	75	88	72	77	83	52	45	42	8	-3	25	24	22	38	48
	30	31	34	45	46	47	50	51	56	58	62	61	60	60	61	63	62	54	56	58	57	48	42	41	40	52
	31	38	36	41	44	44	48	50	53	59	66	66	62	62	62	63	62	61	62	60	60	61	60	60	60	56
Среднее по всем		55	57	59	58	55	53	52	53	56	60	64	64	64	64	64	62	61	60	57	55	55	54	54	55	58
по О		60	60	62	60	57	56	54	56	58	62	63	62	62	62	62	62	63	62	62	62	62	61	60	59	60
по Д дням		54	55	57	56	54	51	51	51	53	59	64	71	71	70	69	62	59	56	46	40	43	43	43	47	55

Н О В О С И Б И Р С К

Ноябрь 1973 года

Склонение $\Delta = 8^{\circ}00.0'$ + табличное значение в десятых долях минутыШирота $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	416	416	424	434	432	414	392	379	377	396	410	413	429	442	422	438	422	420	420	423	426	415	406	397	415
	2	376	406	425	443	437	420	401	392	387	392	401	402	412	416	429	456	452	429	430	434	426	429	422	406	418
О	3	402	408	420	432	429	410	392	382	380	388	397	402	406	406	401	406	410	415	418	413	412	406	407	410	406
	4	410	404	410	414	411	392	382	376	374	382	382	386	387	430	422	402	398	450	440	486	446	390	398	416	408
	5	402	404	401	410	410	402	388	376	387	392	373	392	402	401	399	394	406	406	410	434	415	390	406	392	400
Д	6	378	393	396	418	419	410	401	382	388	394	396	396	390	395	408	402	411	412	420	406	408	424	416	392	402
	7	392	401	396	392	383	388	383	376	418	386	392	413	401	424	414	406	414	420	371	374	382	410	415	388	397
	8	396	400	406	412	414	407	393	392	398	407	417	401	395	400	408	415	414	434	418	420	420	400	387	414	407
	9	418	410	415	420	410	392	388	383	388	396	396	424	460	402	410	416	406	410	420	406	408	400	404	402	408
	10	395	401	404	414	408	401	389	395	392	393	396	396	396	415	402	406	402	412	408	408	410	410	410	397	402
О	11	396	396	398	406	404	400	396	387	387	394	393	389	398	396	397	402	410	396	415	411	411	406	406	395	400
	12	396	396	398	414	415	406	388	382	384	387	392	395	398	398	398	406	402	406	408	409	413	408	415	416	401
	13	407	396	396	406	406	392	382	384	384	392	394	392	388	406	406	469	482	454	438	412	404	396	390	393	407
	14	390	395	398	406	408	406	398	388	390	394	402	404	394	392	396	424	432	422	434	427	380	410	412	407	405
	15	394	392	394	416	415	415	406	394	387	388	406	402	394	451	418	419	416	412	410	411	415	410	410	406	408
Д О	16	397	394	400	410	409	399	398	393	387	393	387	408	452	396	396	410	412	422	408	396	410	398	406	369	402
	17	382	394	366	398	396	399	393	378	384	391	392	390	389	389	493	434	447	448	491	470	444	423	412	402	413
	18	399	362	324	408	416	420	406	432	430	435	452	407	442	415	415	396	397	418	420	375	390	406	403	398	407
	19	400	404	410	411	414	402	396	387	392	396	401	396	394	401	406	415	406	406	406	408	404	406	396	394	402
	20	392	395	401	415	410	402	398	392	392	390	392	396	396	416	401	410	410	414	410	394	393	398	396	392	400
Д	21	385	378	378	385	378	378	369	382	387	383	392	401	388	386	386	416	522	501	536	562	523	499	505	452	428
	22	443	410	412	414	398	402	394	392	396	402	406	406	406	410	415	410	406	412	411	414	412	406	406	397	408
Д Д	23	396	396	388	396	394	390	392	392	392	392	396	393	397	415	434	443	442	446	443	448	426	410	404	399	409
	24	396	401	402	410	406	401	396	392	392	392	394	388	387	393	503	501	535	496	542	487	448	441	442	440	433
Д	25	374	373	387	409	420	415	408	448	439	443	452	459	424	494	475	506	450	446	390	428	346	369	416	410	424
О	26	380	387	382	407	392	409	416	406	424	408	422	462	446	438	450	397	434	409	409	406	414	412	401	392	413
	27	392	382	382	394	396	393	396	392	394	401	400	401	401	469	476	446	448	434	392	396	392	401	402	402	408
	28	396	392	408	415	406	399	394	396	398	401	408	404	421	403	410	401	404	406	406	405	406	385	392	406	403
	29	394	392	398	402	402	401	394	396	402	406	401	400	404	401	402	406	406	414	405	382	398	401	402	392	400
	30	392	392	396	406	404	396	395	392	392	396	400	396	396	396	396	401	410	428	418	426	402	406	399	386	401
Среднее по всем		396	396	397	411	408	402	394	391	394	397	401	404	406	413	420	422	427	427	425	422	413	409	410	402	408
по О		401	403	410	419	419	406	393	384	385	393	400	400	405	409	405	413	410	415	414	416	411	408	405	401	405
по Д дням		389	383	377	401	401	400	392	406	413	408	416	414	408	422	439	445	464	456	452	445	418	425	436	418	418

Н О В О С И Б И Р С К
Ноябрь 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах
Широта 54°51'
Долгота 83°15'

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	66	67	66	62	54	49	51	58	65	70	69	65	56	51	55	56	56	63	65	71	63	64	65	64	61
	2	64	70	68	63	56	52	52	50	54	60	59	54	50	52	50	58	55	60	63	62	64	66	66	67	59
	3	70	72	71	70	64	56	54	59	69	72	72	70	67	65	70	72	74	72	73	75	75	78	79	74	70
	4	71	74	75	74	72	66	67	69	72	72	73	77	72	47	60	77	80	98	96	66	58	57	72	72	72
	5	76	72	72	69	64	62	70	72	62	76	84	65	64	68	74	77	77	80	80	86	82	71	74	64	73
Д	6	66	71	70	68	67	66	68	72	76	78	76	69	69	71	77	76	74	74	78	87	78	74	70	74	73
	7	76	82	86	77	76	72	68	46	22	50	62	72	70	72	73	69	86	80	94	88	92	62	67	68	71
	8	69	71	72	72	70	63	63	60	60	58	74	74	73	74	74	76	73	78	72	74	76	80	76	72	71
	9	71	70	70	68	67	69	65	67	72	76	74	56	57	64	74	82	78	76	75	82	77	73	72	74	71
	10	71	74	74	71	68	69	69	67	74	76	80	80	79	75	76	73	77	78	79	81	80	78	77	78	75
О	11	80	80	82	82	78	74	74	77	76	78	79	76	77	78	76	77	78	93	82	80	78	78	77	79	79
	12	81	80	83	82	78	72	70	74	81	81	81	80	81	80	76	76	77	80	79	81	78	81	80	77	79
	13	76	78	80	81	82	77	76	80	84	85	82	81	76	78	76	93	58	58	64	70	70	70	74	76	76
	14	73	76	77	70	68	65	59	71	73	77	75	75	78	80	78	76	78	71	94	76	80	77	78	82	76
	15	84	86	86	80	81	74	72	70	71	74	74	76	69	76	74	72	72	78	87	84	80	76	76	77	77
Д	16	80	80	82	78	72	68	72	74	78	78	78	72	70	76	74	74	76	76	92	87	82	86	80	73	77
	17	76	73	69	90	88	84	78	80	76	78	76	76	76	77	74	72	64	60	78	68	63	67	68	74	74
	18	78	66	72	75	73	74	72	46	50	63	69	64	72	73	69	76	74	73	70	76	76	71	71	73	70
	19	74	75	75	77	74	76	76	76	75	77	80	81	82	76	76	75	77	77	79	78	79	78	78	80	77
	20	82	84	84	81	78	73	73	74	75	83	80	78	72	74	76	77	80	78	78	81	80	80	82	84	79
Д	21	86	85	92	94	90	88	85	84	85	87	79	74	84	91	84	76	83	30	30	60	29	44	31	32	71
	22	36	29	42	44	44	48	54	57	58	60	62	64	60	60	65	66	68	66	65	66	68	68	66	71	58
Д	23	72	75	80	81	80	83	84	81	79	83	85	82	76	68	58	60	60	70	64	62	68	68	72	74	74
	24	76	77	79	81	84	86	85	84	86	85	90	92	90	62	36	22	44	44	82	17	40	59	54	50	67
Д	25	36	45	46	30	50	61	48	41	46	50	52	60	63	68	88	67	46	56	61	54	46	60	67	67	54
О	26	56	68	60	50	58	59	60	58	56	58	58	64	59	52	69	75	66	68	68	69	68	65	68	72	63
	27	74	67	66	68	69	70	70	74	74	74	74	76	74	62	66	53	75	56	64	69	69	65	72	72	69
	28	72	68	71	72	73	71	72	69	70	70	72	74	73	72	76	73	72	74	74	74	73	80	75	76	73
	29	75	74	74	74	73	73	76	77	72	68	72	70	74	72	73	74	77	78	76	79	82	80	79	80	75
	30	81	83	82	80	79	81	82	85	84	81	80	80	80	77	75	70	71	70	65	74	72	77	77	72	84
Среднее по всем		72	72	74	72	71	69	69	68	69	73	74	73	71	70	71	71	71	70	75	72	71	71	71	72	71
по О		74	75	75	74	70	67	67	70	75	76	76	75	73	69	69	70	71	71	74	75	74	76	75	76	73
по Д дням		70	71	75	71	71	76	72	60	58	67	70	72	76	73	70	62	67	57	67	59	57	59	58	58	67

Н О В О С И Б И Р С К
Ноябрь 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400 +$ табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	80	80	82	82	81	83	80	79	80	83	80	80	84	84	84	84	83	82	80	76	78	79	79	78	81
	2	77	80	84	84	80	74	74	76	81	84	84	84	84	86	86	85	84	84	79	79	77	75	77	77	81
	3	77	77	80	78	77	76	75	74	73	77	78	78	76	79	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76	77
	4	74	72	75	77	70	70	70	70	74	77	77	78	80	86	84	80	77	70	61	66	65	57	62	69	73
	5	72	72	75	76	74	73	71	78	79	78	77	79	80	78	78	79	79	78	77	70	66	68	70	69	75
Д	6	70	72	77	76	77	77	76	74	76	79	78	78	78	78	78	79	80	79	77	70	70	73	74	70	76
	7	70	72	73	74	74	74	74	77	89	87	82	80	79	80	80	80	76	76	68	58	50	60	68	68	74
	8	70	74	76	75	73	70	72	74	79	81	78	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	72	69	69	75
	9	72	72	76	76	74	74	74	76	76	76	77	80	84	80	80	77	76	76	76	73	73	73	74	74	76
	10	74	74	76	75	72	72	71	74	74	74	74	74	74	76	76	77	77	77	76	74	72	72	72	72	74
О	11	73	71	74	74	70	70	69	67	68	72	72	74	74	74	74	76	75	69	70	73	72	72	72	72	72
	12	72	71	74	72	72	70	70	70	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	71	70	70	70	72
	13	70	72	74	70	67	66	67	67	69	72	70	71	72	73	74	73	76	78	76	74	72	71	71	70	71
	14	70	70	70	70	70	71	72	72	74	77	77	74	74	74	74	76	76	75	69	69	68	70	70	70	72
	15	69	72	74	77	76	74	73	74	74	78	78	78	78	80	80	80	80	78	75	72	71	73	74	75	76
Д	16	74	75	76	80	76	76	74	72	74	76	76	79	82	80	80	79	79	78	72	69	70	70	70	66	75
	17	68	71	72	69	69	68	68	68	70	71	71	72	72	74	80	74	76	74	65	60	64	68	70	71	70
	18	68	68	70	74	73	74	74	78	80	83	84	83	80	77	78	74	74	75	74	68	67	71	73	73	75
	19	74	74	74	74	72	71	70	72	74	74	74	73	74	74	74	74	74	74	73	72	72	71	72	73	73
	20	72	72	74	74	74	74	72	72	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	70	70	70	70	70	73
Д	21	70	70	70	68	66	66	69	69	70	69	73	74	72	70	72	80	80	78	78	62	56	57	64	74	70
	22	74	76	76	74	72	73	74	76	78	80	80	78	78	79	80	80	80	78	77	77	76	76	76	76	77
Д	23	74	74	74	74	70	68	70	70	72	74	74	74	74	79	82	80	80	80	77	74	74	76	76	76	75
	24	75	74	76	72	72	72	70	70	71	71	71	70	69	76	91	94	80	74	47	53	42	36	50	56	68
Д	25	57	60	74	79	80	80	80	87	87	89	88	84	84	84	74	76	76	74	68	72	64	60	66	70	76
О	26	70	74	74	78	80	80	80	80	81	84	84	84	84	84	84	74	76	74	74	74	74	76	76	74	78
	27	74	76	77	77	76	76	76	76	76	76	77	76	77	84	80	80	74	74	70	68	66	67	69	71	75
	28	72	74	76	77	77	77	77	77	79	78	78	77	77	77	76	75	76	76	75	74	74	73	70	72	76
	29	72	72	74	72	72	72	70	70	70	74	74	76	75	75	76	74	74	74	73	70	70	71	70	72	73
	30	73	71	72	71	70	70	70	72	72	73	73	70	71	73	74	76	75	76	74	74	72	72	71	70	72
Среднее по всем		72	72	75	75	73	73	73	74	76	77	77	77	77	78	78	78	77	76	73	70	69	69	71	71	74
по О		75	75	76	75	74	74	73	73	75	76	76	75	76	77	77	77	77	77	75	74	74	74	74	73	75
по Д дням		68	69	73	73	73	73	73	76	79	80	80	78	77	77	79	81	77	75	67	63	56	57	64	68	72

Н О В О С И Б И Р С К
Ноябрь 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000$ + табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
0	1	61	61	63	63	58	58	56	58	62	64	62	61	61	60	61	61	60	61	60	59	58	59	60	59	60
	2	59	62	64	64	59	52	52	54	60	61	61	61	61	62	61	63	60	61	59	59	58	57	58	58	59
	3	59	60	61	60	58	56	54	54	56	60	61	61	60	60	61	61	62	61	60	60	60	61	61	59	59
	4	56	56	59	60	54	51	52	53	58	60	60	63	63	61	62	63	63	63	50	46	43	36	45	53	55
	5	56	56	58	58	56	53	54	62	59	62	64	60	60	60	62	64	64	64	63	56	52	52	53	50	58
Д	6	52	56	58	58	58	58	58	58	59	64	62	60	59	61	62	62	63	63	62	58	56	57	56	55	59
	7	56	58	60	59	58	58	56	54	56	62	62	64	62	62	62	62	64	61	58	46	41	42	51	51	57
	8	54	57	59	59	56	53	53	54	59	60	62	61	60	61	60	60	60	60	59	60	60	58	53	52	58
	9	54	56	58	58	56	56	56	57	59	61	60	59	62	62	63	62	61	60	59	58	57	57	58	58	59
	10	58	58	59	59	54	54	54	56	56	59	60	60	60	60	61	60	61	62	61	60	58	58	58	58	58
0	11	59	58	59	60	56	54	54	53	54	58	58	58	59	60	60	60	60	59	58	59	58	58	57	58	58
	12	58	58	59	59	58	54	54	55	59	61	60	60	60	60	60	58	58	60	60	58	57	57	56	55	58
	13	55	57	58	56	54	52	53	53	58	59	58	58	58	59	59	62	54	58	57	57	56	54	56	56	57
	14	54	56	57	52	51	51	54	54	57	58	58	58	59	58	59	59	59	56	58	52	53	54	54	56	56
	15	56	58	59	59	58	54	53	53	54	58	58	59	58	61	60	58	59	59	59	55	53	53	55	57	57
Д	16	57	58	60	60	54	54	53	52	56	58	58	58	60	60	59	59	59	59	58	54	54	54	52	47	56
	17	50	52	51	56	56	55	52	54	54	56	56	56	56	58	64	58	56	54	52	44	44	50	53	54	54
	18	54	50	54	55	53	53	54	51	54	60	62	60	60	58	58	57	56	56	54	50	50	51	53	54	55
	19	54	56	56	58	53	53	54	55	57	58	58	57	58	57	57	56	58	56	56	56	56	54	56	56	56
	20	56	58	59	58	56	54	55	56	58	60	58	57	56	58	58	58	58	58	57	56	54	54	55	56	57
Д	21	56	56	59	58	54	53	56	56	56	56	57	56	58	58	59	62	65	46	47	40	24	29	34	43	52
	22	45	46	50	47	46	49	51	56	57	59	59	58	58	58	59	59	59	59	58	57	56	56	56	57	55
Д	23	57	56	58	59	56	54	56	56	56	59	60	59	59	59	59	59	60	60	56	54	56	57	58	59	58
	24	58	58	60	59	58	58	58	56	58	58	59	59	58	56	60	60	54	46	31	18	14	13	27	32	49
Д	25	29	36	48	48	55	58	56	59	61	64	62	62	61	61	58	54	51	50	47	48	39	37	46	50	52
0	26	48	54	53	53	58	58	59	59	58	59	59	61	59	59	62	56	56	55	54	55	54	54	56	56	56
	27	56	56	58	58	58	58	58	58	60	59	60	59	59	59	58	57	58	52	50	50	46	47	51	52	56
	28	55	55	58	59	59	58	60	59	61	60	60	59	59	59	59	58	58	59	58	58	58	57	54	54	58
	29	54	55	57	56	54	54	54	53	53	54	58	58	58	58	59	58	58	57	57	55	56	56	56	56	56
	30	57	58	58	56	54	56	57	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	57	58	57	56	56	54	56	57
Среднее по всем		54	56	58	57	56	55	55	56	57	60	60	59	59	59	60	59	59	58	56	53	51	51	53	54	56
по 0		58	59	59	59	56	55	55	56	59	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	58	57	57	57	57	58
по Д дням		51	52	56	56	56	56	56	55	57	60	60	60	60	59	59	59	58	52	47	40	34	34	42	46	53

Н О В О С И Б И Р С К
Декабрь 1973 года

Склонение $\Delta = 8^{\circ}00.0'$ + табличное значение в десятых долях минуты
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	396	383	387	395	394	396	402	406	401	402	404	403	399	398	396	400	401	406	406	403	401	402	396	393	399
О	2	386	387	392	396	392	392	392	394	401	401	407	402	402	401	402	401	402	402	401	400	400	396	389	387	397
Д	3	387	388	388	392	382	382	382	382	388	396	401	393	399	401	401	406	406	412	434	420	414	415	401	392	398
Д	4	393	390	377	380	382	372	371	378	382	396	372	401	400	401	439	452	495	490	538	477	472	369	487	498	421
Д	5	449	428	428	416	403	390	382	390	394	409	415	415	412	415	412	418	420	440	481	505	482	452	457	415	426
Д	6	408	412	412	406	396	390	386	396	402	402	407	408	406	407	406	406	408	421	416	414	418	407	426	422	408
Д	7	415	382	406	406	396	392	387	390	396	396	400	408	408	402	400	403	410	401	401	400	408	406	405	396	401
Д	8	396	402	401	401	389	393	393	392	390	392	396	401	403	419	396	410	398	396	396	398	400	404	406	403	399
Д	9	401	400	400	401	396	382	382	380	384	396	447	437	431	541	461	435	496	438	420	422	393	336	346	369	412
Д	10	382	378	389	399	394	392	388	382	389	392	402	405	406	402	401	401	401	404	404	402	401	394	389	390	395
Д	11	344	380	380	386	387	389	387	382	390	401	406	408	417	401	407	401	408	390	392	401	401	396	387	378	392
Д	12	373	378	382	384	386	385	381	382	384	384	392	392	392	392	393	395	398	406	410	408	398	398	397	395	391
Д	13	392	392	388	392	382	385	387	378	382	393	396	397	393	392	393	396	397	410	402	402	398	394	393	389	393
Д	14	387	385	387	392	388	386	382	382	380	387	392	392	387	378	428	420	404	418	415	413	406	410	406	380	396
Д	15	391	386	384	390	388	385	390	393	392	404	401	402	448	418	413	399	401	409	398	400	396	393	394	388	398
О	16	380	390	389	392	392	390	388	386	387	394	396	397	396	395	396	399	398	392	397	396	392	392	389	387	392
О	17	385	386	382	387	390	378	369	360	364	378	388	393	396	398	396	400	406	415	420	418	416	420	388	404	393
О	18	396	391	389	393	392	383	382	378	382	385	392	396	394	392	394	395	408	406	410	401	394	390	387	382	392
Д	19	382	382	385	382	378	382	374	382	383	382	381	378	378	388	395	384	419	415	458	464	434	424	396	352	395
Д	20	376	375	379	392	390	385	388	389	408	424	385	383	416	428	422	419	539	464	481	382	382	412	446	406	411
Д	21	369	374	369	396	387	382	388	429	403	410	428	440	506	487	497	487	401	396	483	423	435	406	392	399	420
Д	22	364	324	388	392	392	403	404	401	408	415	416	458	527	451	407	454	458	429	419	399	388	396	388	350	410
Д	23	350	370	360	364	384	390	401	392	392	404	424	416	422	401	425	420	406	420	394	415	418	406	382	380	397
О	24	382	392	396	404	409	409	406	400	396	406	415	401	396	398	400	402	404	406	402	401	396	393	392	388	400
О	25	387	388	390	401	406	406	403	387	386	393	399	402	406	396	402	402	421	412	396	396	393	392	383	384	397
Д	26	382	382	388	398	398	398	402	390	384	392	396	399	406	392	396	402	412	415	419	415	398	396	394	387	398
Д	27	382	385	387	393	396	396	388	388	389	390	392	395	401	401	396	396	397	396	400	396	387	378	378	392	392
Д	28	387	371	378	380	379	383	383	378	378	392	392	388	389	390	388	392	392	401	420	438	457	452	448	406	398
Д	29	386	396	388	380	364	375	378	366	376	392	376	389	406	436	392	442	457	436	422	422	383	401	415	358	397
Д	30	393	396	398	401	387	397	396	370	372	384	402	403	390	390	396	415	420	415	438	420	430	410	410	398	401
Д	31	406	406	398	387	371	379	381	388	392	396	396	398	420	398	406	460	424	410	412	406	412	387	419	407	402
Среднее по всем		387	386	389	393	389	389	388	387	389	396	400	403	411	410	408	413	420	415	422	415	410	401	403	392	401
по О		389	387	389	395	395	393	393	390	391	395	400	400	399	396	398	399	406	404	402	399	396	394	389	386	395
по Д дням		381	373	383	392	389	385	387	395	397	408	410	424	456	462	445	449	478	443	468	421	414	384	412	404	415

Н О В О С И Б И Р С К
Декабрь 1973 года

Горизонтальная составляющая Н = 17200 + табличное значение в гаммах
Широта 54°51'
Долгота 83°15'

Дни	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	75	77	79	79	80	83	81	79	77	75	69	73	71	73	72	73	73	75	75	75	80	75	77	79	76
О	2	79	82	83	87	87	87	87	89	87	83	79	72	70	71	71	73	77	77	77	79	81	81	83	83	80
	3	83	84	87	89	90	91	93	95	93	86	85	77	78	80	81	85	86	81	71	73	69	69	72	77	82
Д	4	72	72	78	89	84	83	81	77	75	61	53	57	49	33	41	55	37	41	27	32	47	53	35	45	57
	5	45	31	35	43	49	49	58	56	64	65	61	62	63	65	65	65	64	79	61	45	43	45	55	59	55
	6	67	63	63	57	60	67	71	69	73	75	71	70	70	60	69	73	73	71	71	71	67	77	69	69	69
	7	66	76	77	75	74	74	76	80	80	79	77	76	76	77	82	79	77	77	76	76	75	65	73	67	75
Д	8	73	73	73	73	73	72	73	78	82	82	77	79	74	79	82	83	84	85	85	85	81	79	80	75	78
	9	78	79	77	76	77	81	79	77	85	81	61	51	49	60	66	53	98	67	61	64	63	61	67	81	70
	10	81	80	73	69	73	75	77	82	83	81	79	78	75	77	77	76	77	77	77	76	77	80	81	76	77
	11	81	83	79	82	80	73	76	82	85	85	80	72	65	68	73	75	75	89	94	86	87	85	91	92	81
	12	93	89	86	87	84	87	89	89	92	92	90	86	85	82	80	82	83	82	79	80	81	80	81	84	85
	13	84	84	80	81	84	81	85	89	89	88	90	89	87	86	86	83	82	82	89	84	84	84	85	87	85
	14	88	89	89	87	86	86	90	92	94	94	94	93	93	93	97	98	70	77	82	91	84	86	76	78	88
	15	79	88	87	85	87	83	80	80	76	76	78	70	58	63	64	76	78	79	80	80	78	78	77	77	77
О	16	80	81	84	84	86	86	86	86	88	88	90	88	89	89	86	87	88	87	84	89	87	86	86	87	86
О	17	88	92	93	92	82	83	85	87	88	86	87	87	87	85	84	81	78	80	78	73	77	75	80	79	84
О	18	79	81	83	84	83	86	87	88	90	93	93	91	89	89	87	86	85	84	81	82	84	85	86	87	86
Д	19	88	90	91	97	98	97	102	104	99	107	112	108	100	87	92	102	76	89	76	61	66	69	68	74	90
Д	20	78	81	81	80	73	81	82	81	55	59	80	71	53	65	83	67	67	71	59	91	77	75	69	67	73
Д	21	63	66	71	73	66	69	69	54	61	53	46	59	68	65	60	55	51	64	62	55	57	58	53	63	61
Д	22	57	66	70	72	66	57	59	56	65	64	67	68	83	55	71	81	61	63	59	63	64	64	61	61	65
	23	71	69	61	61	62	65	63	71	67	61	59	67	63	72	69	71	73	77	81	69	70	70	76	73	68
О	24	73	69	71	70	67	68	67	69	71	71	71	76	77	76	74	75	77	77	78	78	78	78	79	80	74
	25	82	82	83	83	81	78	75	75	76	79	81	79	76	77	76	73	84	79	80	81	81	80	80	84	79
	26	85	86	85	86	85	82	81	84	86	83	85	82	80	79	78	77	78	78	80	80	79	80	80	83	82
	27	85	86	88	89	86	83	80	79	79	81	85	83	81	78	80	84	84	85	87	86	92	92	91	80	84
	28	79	87	92	84	85	85	86	85	83	85	85	84	84	84	84	86	87	87	90	87	74	65	78	73	83
	29	71	76	77	79	77	81	83	82	74	71	65	61	70	73	73	63	76	75	67	74	79	75	76	77	74
	30	87	75	72	75	77	84	88	88	86	75	54	49	61	65	70	79	79	75	76	88	81	75	74	73	75
	31	71	66	73	80	76	82	71	69	68	76	77	76	70	75	75	63	61	79	73	71	76	80	79	76	73
Среднее по всем		77	78	78	79	78	79	79	80	80	79	77	75	74	74	76	76	75	77	75	75	75	74	75	76	77
по О		79	81	82	83	83	84	83	83	84	84	82	81	79	80	78	78	81	80	79	81	83	81	82	84	81
по Д дням		70	73	75	78	73	74	74	69	68	64	61	61	60	56	64	62	63	61	54	61	62	62	57	63	65

Н О В О С И Б И Р С К
Декабрь 1973 года

Вертикальная составляющая $Z = 56400$ + табличное значение в гаммах
Широта $54^{\circ}51'$
Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	69	69	72	74	72	74	72	72	74	74	73	74	72	72	72	72	72	72	72	70	70	70	70	70	72
О	2	70	70	72	74	72	70	69	72	70	69	70	71	72	72	74	72	72	72	72	72	71	70	70	71	71
Д	3	70	71	70	68	70	70	68	68	68	69	72	72	72	72	73	72	72	72	72	70	70	69	69	69	70
Д	4	68	70	70	68	70	70	71	72	74	78	78	81	82	90	92	89	91	89	80	85	85	68	56	70	77
Д	5	74	78	84	78	78	76	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78	74	75	75	76	78	75	72	77
Д	6	71	74	77	75	75	75	75	78	78	78	75	75	75	77	76	75	75	75	74	74	74	72	68	68	75
Д	7	72	69	72	71	72	74	76	75	74	74	74	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	70	72
Д	8	70	70	70	74	74	76	76	75	75	73	74	74	73	74	72	72	72	70	71	70	68	70	67	68	72
Д	9	68	69	72	75	72	70	70	72	74	74	82	80	84	92	80	80	66	68	67	66	67	66	64	64	73
Д	10	66	69	73	75	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	69	69	72
Д	11	65	65	66	66	66	68	72	68	70	72	71	72	72	72	73	73	74	66	64	67	67	68	67	66	69
Д	12	65	68	66	65	64	65	64	67	68	70	69	68	68	70	70	68	70	72	70	68	68	68	68	67	68
Д	13	67	67	68	67	65	68	70	68	68	72	71	70	69	70	70	70	71	70	66	68	68	67	67	67	68
Д	14	66	66	68	68	66	65	65	64	67	67	67	66	66	68	71	70	74	74	70	64	65	65	68	67	67
Д	15	66	68	67	67	65	67	68	69	69	70	70	72	76	75	76	72	72	70	69	69	70	69	68	68	70
О	16	68	69	69	69	68	68	68	69	70	72	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	66	67	68
О	17	65	66	68	70	69	69	70	68	68	70	71	71	70	69	69	70	72	70	70	71	70	69	68	68	69
О	18	68	67	69	68	66	67	66	65	66	68	68	68	68	68	67	67	69	68	68	68	67	67	67	68	67
Д	19	66	68	67	66	65	64	65	64	65	64	64	64	64	67	68	68	72	60	56	63	67	68	66	64	65
Д	20	64	65	66	68	68	68	69	69	74	76	72	73	78	78	74	75	77	71	72	60	44	50	58	62	68
Д	21	63	67	70	68	68	68	68	72	74	77	81	80	82	76	75	78	71	62	60	63	66	63	65	68	70
Д	22	65	64	67	67	68	74	74	76	77	78	78	78	78	77	74	72	73	73	72	70	67	67	66	64	72
Д	23	64	65	68	70	70	71	72	70	74	78	78	75	75	74	75	74	72	72	64	67	70	68	66	67	71
О	24	67	70	72	72	71	72	69	72	72	76	75	72	71	71	71	72	72	70	70	70	70	70	70	68	71
О	25	70	70	72	72	70	66	67	67	68	71	70	68	70	69	70	70	70	68	68	68	68	68	68	68	69
О	26	68	68	68	66	65	68	67	66	68	72	71	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
О	27	67	67	68	65	62	66	65	64	66	68	67	67	67	68	68	68	68	68	67	67	65	61	58	62	66
О	28	62	62	61	62	62	63	62	62	66	68	68	68	67	67	67	66	67	66	66	62	61	62	60	60	64
О	29	60	61	62	62	62	62	62	63	66	68	70	72	72	74	72	76	74	70	70	68	60	62	64	59	66
О	30	60	60	61	63	64	65	65	65	67	71	74	76	76	75	75	75	74	74	74	66	67	68	68	70	69
О	31	70	70	69	68	67	68	68	72	75	74	70	70	74	73	74	77	78	70	70	71	69	64	66	68	71
Среднее по всем		67	68	69	69	68	69	69	69	71	72	72	72	73	73	73	73	73	71	69	69	68	67	67	67	70
по О		69	69	71	71	70	69	68	69	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	68	68	68	69	69
по Д дням		66	67	69	69	69	70	70	72	75	77	78	78	81	83	79	79	76	73	70	69	66	63	62	66	72

Н О В О С И Б И Р С К

Декабрь 1973 года

Модуль полного вектора $T = 59000$ + табличное значение в граммахШирота $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Сред. суточн.
О	1	56	56	59	61	59	61	59	59	59	59	58	58	58	58	57	56	58	58	58	56	57	56	56	57	58
О	2	58	58	60	62	59	59	59	60	58	58	58	56	56	57	58	58	58	58	57	58	58	58	58	58	58
Д	3	58	59	58	58	59	59	58	58	59	57	58	58	58	59	59	60	58	58	54	54	52	52	52	54	57
Д	4	53	53	56	58	58	57	58	57	59	58	56	60	59	62	64	66	63	60	48	55	59	42	28	44	56
Д	5	50	50	55	53	54	54	57	58	59	59	59	59	59	59	59	58	60	60	54	50	50	52	54	52	56
Д	6	53	55	57	55	56	58	59	61	62	62	59	59	59	58	60	59	59	59	58	58	58	58	52	53	58
Д	7	53	54	57	56	58	60	61	61	60	60	59	58	59	60	59	58	58	58	58	58	58	54	56	54	58
Д	8	56	56	56	59	59	60	62	62	62	61	60	60	58	60	60	60	60	60	60	58	56	56	54	54	59
Д	9	54	56	58	59	57	56	58	59	61	61	61	58	60	70	61	58	60	50	48	48	50	47	47	52	56
Д	10	54	56	56	58	57	57	58	58	59	59	58	58	58	56	57	58	58	58	57	58	56	57	56	54	57
Д	11	52	52	53	54	54	54	58	56	58	60	58	56	54	55	58	58	58	58	55	56	58	56	56	58	56
Д	12	56	56	55	54	52	55	54	57	59	60	59	57	57	58	57	58	58	58	56	56	55	54	54	56	56
Д	13	55	55	55	54	54	55	58	58	58	60	60	59	58	58	58	58	58	58	56	56	56	56	56	56	57
Д	14	55	56	57	56	54	54	55	55	58	58	58	57	56	58	61	61	58	58	57	53	53	53	53	53	56
Д	15	53	56	56	56	54	54	54	56	54	55	56	55	56	56	57	57	58	56	56	56	54	54	54	54	55
О	16	54	56	57	57	56	57	56	58	59	60	58	57	58	58	56	56	57	57	56	56	55	54	54	55	57
О	17	55	55	58	59	56	56	58	57	58	58	59	59	58	57	57	56	56	56	56	54	54	53	53	53	56
О	18	53	54	56	55	54	55	54	54	56	59	59	58	58	57	56	56	58	56	56	56	54	54	55	56	56
Д	19	55	55	56	58	58	56	58	58	58	59	60	59	58	57	59	60	58	48	41	44	48	50	49	49	55
Д	20	50	51	52	54	52	54	56	56	54	56	59	56	56	59	61	56	60	54	50	48	31	34	39	44	52
Д	21	45	49	54	53	52	52	50	52	54	56	56	60	63	60	54	56	47	43	40	42	45	44	44	50	51
Д	22	45	46	52	52	52	53	54	55	59	60	60	60	63	56	57	58	54	54	52	53	50	50	48	46	54
Д	23	48	50	50	51	52	54	54	53	56	57	58	58	56	58	58	58	56	56	50	50	53	52	52	52	54
О	24	52	53	54	54	53	54	53	54	56	59	58	57	56	56	56	56	57	56	56	56	56	56	56	56	55
О	25	56	56	58	59	57	53	53	51	54	56	57	54	54	54	55	54	56	53	53	54	54	54	54	54	55
Д	26	56	55	55	54	54	56	54	54	56	59	59	56	56	56	56	55	56	56	56	54	54	56	55	56	56
Д	27	56	56	58	56	52	54	54	53	54	56	56	56	56	56	56	56	56	58	56	56	56	53	51	50	55
Д	28	50	52	53	50	52	52	52	52	54	57	57	56	56	56	56	56	56	55	56	49	45	42	46	45	52
Д	29	45	48	50	50	50	50	52	52	52	53	54	54	56	58	58	58	58	55	53	54	48	48	50	46	52
Д	30	46	46	46	47	48	50	54	53	54	54	51	52	56	56	58	60	57	57	57	54	52	51	52	52	53
Д	31	51	50	51	52	52	55	52	54	57	58	56	55	56	56	58	58	56	56	54	53	53	50	50	50	54
Среднее по всем		53	54	55	55	55	55	56	56	57	58	58	57	57	58	58	58	57	56	54	54	53	52	51	52	55
по О		55	56	58	59	57	57	56	56	57	58	58	57	57	57	56	56	57	56	56	56	56	55	55	56	57
по Д дням		49	51	54	55	54	54	55	56	57	58	58	59	60	61	59	59	57	52	48	49	47	43	41	47	54