

ЭЛЕМЕНТ Среднее

Время Гринвичское

Месяц Июль

1993

Обсерватория (Иркутск)

D

11°00'0

+ 00'0

E_D 0'62.5

0

Часы Дни	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.
1	55.5	54.4	53.2	52.3	53.9	54.6	55.6	54.7	54.0	52.6	54.0	54.5	54.5	54.2	55.5	55.3	55.2	55.6	56.1	56.1	56.0	56.6	57.6	57.4	56.0
2 D	57.7	57.3	55.7	55.4	55.9	55.3	54.6	53.7	52.8	54.1	54.4	53.5	54.3	52.1	64.9	58.9	60.3	58.3	59.8	60.7	63.5	57.7	57.1	57.1	56.9
3 D	59.0	52.1	42.0	51.9	53.6	54.5	52.7	52.2	55.0	53.4	55.1	55.2	55.0	58.6	57.5	64.3	62.5	57.7	57.0	64.6	59.2	59.0	56.4	57.9	56.8
4 D	52.2	54.1	55.1	56.8	58.6	58.0	58.3	56.8	54.5	54.1	54.4	55.5	62.4	56.3	56.3	52.1	54.9	57.0	58.0	57.1	56.1	56.8	63.2	54.6	57.1
5	58.3	58.3	56.9	55.4	54.0	56.6	55.0	56.4	56.7	55.6	55.9	57.0	52.5	57.9	55.7	56.6	58.5	58.0	58.0	57.7	59.1	57.7	58.4	56.6	57.0
6	55.6	56.2	55.9	55.6	56.2	58.1	57.4	56.6	56.2	55.1	54.8	55.9	52.3	57.1	54.4	55.0	55.9	55.9	55.9	57.4	58.2	56.6	55.6	56.1	56.5
7	55.9	55.9	55.8	54.7	55.0	54.3	54.5	55.2	55.1	55.8	55.2	56.5	55.8	55.8	55.6	66.5	61.6	59.4	59.6	68.7	52.7	53.5	60.0	57.9	56.9
8	57.4	56.2	53.5	55.8	56.4	56.3	56.2	55.8	55.1	54.3	54.7	65.1	55.0	54.7	55.3	58.0	56.2	58.8	60.4	59.1	52.1	52.6	56.0	53.2	56.3
9	53.6	55.5	55.1	55.2	57.0	57.3	57.3	56.5	57.5	55.7	53.7	53.9	54.2	55.7	55.1	52.4	61.8	58.1	58.1	56.7	66.9	57.2	58.1	56.1	56.5
10 D	58.2	57.5	56.4	56.7	59.4	57.7	58.6	55.8	54.1	53.3	53.0	57.1	55.1	56.2	56.2	55.5	55.9	56.0	56.5	66.9	56.9	56.9	56.9	56.7	56.3
11	56.2	56.0	55.2	55.4	56.1	52.2	56.4	56.1	55.8	55.4	55.2	56.3	55.1	61.1	56.8	65.3	56.0	64.7	65.9	60.9	62.6	63.2	62.4	56.6	58.0
12	57.9	56.0	55.0	55.1	55.3	57.4	52.3	52.2	57.4	55.6	55.9	56.5	56.4	56.3	56.3	60.4	56.7	57.0	66.7	56.8	56.8	56.8	57.0	57.3	56.8
13	57.3	57.0	56.7	56.6	56.9	58.0	58.0	56.8	55.5	53.8	53.9	53.8	54.3	54.3	54.2	54.1	64.4	58.9	57.0	56.8	56.8	56.9	52.2	63.1	56.8
14	59.7	59.7	57.5	57.5	57.1	53.8	54.3	54.7	54.9	54.5	54.5	53.8	53.7	54.3	53.7	56.7	58.1	63.5	58.1	58.0	61.7	57.0	57.0	59.4	56.9
15	58.8	58.2	57.0	57.0	56.4	56.4	56.2	56.0	54.3	54.1	55.1	55.2	55.0	54.6	54.6	57.9	65.5	60.1	53.0	57.4	55.2	55.8	54.6	57.0	56.7
16	55.9	55.6	54.6	53.5	54.9	54.4	56.1	56.5	56.0	54.6	53.6	54.0	54.4	55.4	56.2	58.6	57.1	57.3	57.3	56.2	56.2	55.6	57.4	55.6	55.7
17	55.2	55.2	54.3	55.0	56.9	57.3	56.1	55.8	55.1	54.1	54.7	54.1	53.3	54.5	54.8	55.7	56.8	58.1	58.7	59.3	59.1	59.1	52.3	57.0	56.2
18	56.0	56.0	56.0	56.1	57.1	57.4	57.4	56.6	56.0	54.6	54.1	54.2	55.3	54.6	56.4	57.5	62.4	60.1	59.4	59.0	58.7	61.7	57.8	60.8	57.3
19	58.5	58.6	56.9	54.4	56.0	57.6	56.6	55.4	54.3	54.5	52.1	50.7	52.9	53.3	54.7	56.8	56.4	52.7	60.1	63.6	52.8	67.8	60.8	58.8	57.0
20	55.3	54.4	54.9	55.2	57.0	57.7	52.1	57.2	54.7	53.6	52.1	51.8	53.6	52.6	52.5	56.2	57.0	57.7	57.7	56.7	65.8	55.7	62.7	55.2	55.4
21 Q	53.6	55.1	55.5	54.9	54.7	57.0	57.7	56.9	56.1	54.8	54.2	54.7	54.8	55.7	56.7	56.7	57.7	52.9	57.0	57.0	57.0	55.2	55.1	56.7	55.9
22 Q	55.3	55.3	55.4	55.7	55.7	57.1	57.2	56.3	55.2	54.2	52.6	52.9	54.3	54.8	54.8	55.3	56.0	56.9	67.6	56.1	56.3	58.2	56.9	55.4	55.6
23 Q	55.7	56.2	55.5	55.0	56.5	56.2	56.7	56.2	54.9	53.9	53.8	54.1	54.7	55.1	55.1	55.5	52.5	56.1	56.2	56.2	56.2	56.9	56.5	56.5	55.6
24	55.7	56.0	55.2	56.1	53.5	53.5	52.4	52.4	52.5	52.6	52.9	53.8	53.8	53.8	55.4	57.1	52.1	52.9	52.9	52.1	52.5	57.2	56.3	56.0	65.3
25	55.3	55.3	55.1	54.7	54.7	55.2	55.4	54.0	51.4	50.3	50.9	52.6	51.5	50.7	52.8	57.7	62.5	64.5	60.6	62.2	62.6	52.8	55.8	51.7	56.2
26	55.6	53.5	56.1	55.4	55.8	53.2	55.8	53.8	55.7	55.4	55.5	56.9	56.9	66.9	57.7	60.1	61.2	58.2	60.3	56.5	58.1	59.9	65.5	55.5	56.7
27	56.2	55.6	56.6	55.2	53.4	63.9	51.9	55.3	56.9	54.1	53.8	54.9	55.5	55.5	55.5	52.9	52.4	57.9	54.9	56.3	56.4	55.9	56.5	55.5	56.6
28 Q	55.5	54.1	54.1	54.1	53.2	55.7	55.7	55.7	55.7	54.8	54.3	54.2	53.8	55.3	55.5	65.5	55.5	55.5	55.8	56.2	56.9	56.3	56.1	56.1	55.3
29 Q	55.7	56.4	56.4	55.6	56.3	57.0	57.2	57.2	56.2	54.1	53.8	53.9	54.0	54.0	54.0	54.4	55.1	55.9	56.8	55.6	65.4	55.9	55.4	53.1	55.3
30	56.0	53.8	52.9	53.1	53.8	52.6	54.0	54.0	54.0	54.0	54.4	55.1	54.2	55.0	54.9	56.8	56.6	56.3	57.6	56.1	55.7	56.2	56.0	53.0	54.8
31 D	54.2	60.0	52.3	55.2	52.8	48.2	48.7	50.9	54.7	54.2	51.0	50.8	54.5	49.5	51.3	52.5	60.7	61.0	74.4	76.9	62.0	76.7	74.0	65.8	58.8
Сред. по всем дн.	56.2	55.9	55.1	55.1	55.5	55.8	56.1	55.8	55.0	54.2	54.0	54.5	55.3	52.0	55.7	57.6	52.9	52.4	52.6	52.8	52.3	52.3	57.9	56.8	56.4
Сред. по сп. дням	55.2	55.2	55.2	55.1	55.1	56.6	56.9	56.5	55.6	54.4	53.7	54.1	54.3	55.0	55.2	55.5	56.0	56.5	56.5	56.2	56.4	56.6	56.0	55.4	55.5
Сред. по возм. дн.	56.3	56.2	53.7	55.2	55.7	54.9	55.8	55.1	54.2	53.8	53.6	54.4	57.7	54.3	57.2	59.3	62.7	58.0	60.5	63.2	60.7	61.4	62.1	58.4	57.2

Катеринобург (Зрине)

H

16 000

ЭЛЕМЕНТ *Горизонтальная составляющая*
+ 000 мТ ЕН 3.03 %/мм

Время Гринвичское

Месяц *Эмварь*

1923.

Часы Дни	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.	
1	459	469	474	481	471	471	460	459	459	471	474	476	473	468	464	469	466	466	465	463	464	463	459	452	466	
2 D	455	460	458	462	466	466	466	463	463	468	466	440	447	436	445	445	433	449	452	462	447	450	452	452	453	
3 D	460	464	472	452	449	450	440	446	446	444	438	452	462	451	453	451	422	451	453	470	470	450	442	442	454	
4 D	432	454	462	456	448	444	437	437	437	443	448	448	448	452	447	443	451	468	453	469	472	452	438	440	449	
5	450	452	450	441	440	444	445	442	440	437	430	440	450	459	459	455	456	455	464	465	456	456	454	454	450	
6	454	454	446	457	463	455	455	451	449	450	454	449	451	459	461	462	457	467	474	461	459	458	458	456	456	
7	456	460	460	460	471	473	472	469	465	446	441	450	461	460	460	481	461	450	448	460	474	475	453	444	461	
8	446	444	449	454	462	462	457	457	457	453	465	458	459	454	445	461	466	454	454	459	474	446	447	460	456	
9	456	461	461	466	460	459	461	460	451	450	450	454	447	445	454	454	473	456	460	460	466	465	465	468	458	
10 D	468	465	465	460	462	461	440	432	434	437	437	435	450	448	456	467	460	460	462	462	462	462	457	457	454	
11	457	456	457	461	463	464	462	462	462	462	468	455	454	452	424	422	420	437	440	473	465	450	437	454	447	451
12	442	440	440	447	442	442	440	444	444	444	445	451	453	464	453	468	461	462	463	462	463	459	453	453	451	
13	453	455	464	452	450	445	442	443	452	459	464	464	464	470	462	452	462	450	455	461	458	458	470	463	457	
14	452	454	454	457	453	446	455	458	456	448	443	449	460	450	451	453	456	478	483	463	465	456	456	450	456	
15	450	460	453	453	455	454	454	455	459	461	452	452	460	464	456	445	445	443	462	462	458	460	474	463	456	
16	463	462	462	460	462	462	466	462	459	467	457	458	460	458	454	454	470	465	452	463	463	465	459	458	461	
17	467	460	460	462	469	460	438	444	446	446	442	444	445	450	454	454	455	457	460	460	460	460	459	459	455	
18	459	460	464	466	471	470	464	463	458	453	456	461	462	460	460	463	463	452	459	461	470	480	454	455	462	
19	450	454	450	461	462	460	460	458	458	462	480	481	478	462	458	454	462	462	463	463	474	451	444	446	461	
20	446	462	457	462	467	466	459	458	465	465	465	460	460	453	420	422	453	457	460	460	460	460	460	458	457	
21 Q	456	458	458	457	459	456	453	450	449	451	451	444	452	455	453	449	457	465	465	465	467	463	464	464	457	
22 Q	464	464	464	466	469	466	463	460	454	454	456	460	463	464	464	464	462	462	465	466	472	472	460	458	463	
23 Q	460	457	457	463	466	466	466	465	465	466	467	467	467	467	465	466	466	468	469	468	469	468	468	466	465	
24	465	468	471	472	480	486	482	475	468	459	445	444	449	461	448	440	447	456	469	480	466	466	466	466	463	
25	466	468	470	473	475	472	475	475	484	489	487	481	476	422	405	419	440	452	440	463	444	442	442	436	459	
26	446	450	450	450	459	458	445	451	448	444	435	431	435	438	438	444	472	451	445	462	454	452	451	453	448	
27	455	456	455	459	456	456	454	450	448	453	448	438	438	432	442	439	444	449	466	460	458	455	456	456	451	
28 Q	458	459	460	462	465	465	464	457	456	462	462	450	450	463	465	456	462	459	464	464	467	466	463	463	459	
29 Q	460	464	466	466	469	466	466	464	462	462	457	457	460	461	462	463	461	465	465	465	466	465	462	467	463	
30	466	471	470	474	466	466	464	463	461	467	467	455	460	463	462	453	454	461	461	469	474	467	467	463	463	
31 D	456	467	466	460	453	453	460	465	444	407	423	425	424	417	423	416	426	424	439	452	416	435	434	415	437	
Сред. по всем дн.	456	458	459	460	462	460	457	456	450	453	452	462	455	462	460	451	457	456	460	464	462	458	456	454	456	
Сред. по сп. дням	460	460	461	462	466	464	462	459	457	456	457	456	458	460	460	460	461	464	466	466	468	467	463	464	462	
Сред. по возм. дн.	454	460	465	458	455	455	449	447	445	438	440	438	445	441	445	444	448	450	452	464	453	450	445	441	449	

Екатеринбург (Арты) $Z = 52 000 \text{ м}$

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
 + 000 м $E = 1,96 \text{ м/милло}$

Время Гринвичское

Месяц январь 1933г.

Часы Дни	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.
1	854	852	852	851	851	852	855	855	852	854	856	854	852	854	855	855	856	855	857	856	854	853	853	850	854
2 D	847	847	846	846	847	848	851	854	853	857	862	868	870	875	877	872	879	870	859	850	851	855	842	849	857
3 D	848	835	823	825	837	841	849	853	853	857	863	862	861	866	864	868	856	862	861	851	841	843	851	845	851
4 D	836	834	841	847	853	853	854	841	856	859	862	864	872	865	866	867	868	857	860	847	831	837	843	837	852
5	844	849	850	853	859	859	859	859	857	858	865	869	868	863	859	861	862	863	859	849	851	854	853	856	857
6	854	853	853	853	854	855	856	855	854	855	859	863	863	861	861	863	862	857	849	850	853	853	848	849	856
7	851	852	851	852	853	852	852	852	852	853	859	860	860	859	860	860	857	863	863	859	846	827	842	849	854
8	851	853	853	851	853	850	850	850	851	855	858	859	858	859	861	862	854	859	858	844	840	845	846	840	852
9	832	839	839	846	850	849	849	850	850	851	857	860	863	862	862	864	858	859	857	855	850	850	850	845	852
10 D	840	843	847	850	851	851	852	855	851	851	863	873	866	866	862	859	859	858	858	857	856	855	855	853	855
11	852	852	852	852	852	849	848	847	843	845	853	856	861	891	893	899	886	879	865	851	850	855	855	851	860
12	854	857	858	859	858	859	860	861	859	861	864	863	863	862	863	861	859	858	854	854	851	851	854	855	858
13	856	854	854	855	856	854	856	857	857	855	856	856	856	855	855	857	861	858	858	856	855	853	841	830	854
14	839	839	845	851	847	849	850	850	849	852	859	860	860	863	867	867	865	857	843	848	845	846	840	840	851
15	840	842	849	851	851	848	848	848	846	847	851	855	857	856	857	863	867	866	861	856	852	852	842	844	852
16	848	850	850	851	851	849	847	845	845	847	852	856	856	857	859	861	858	857	857	851	851	847	847	847	852
17	844	847	849	851	853	852	851	850	851	852	858	862	861	861	862	862	862	862	860	858	856	855	855	855	855
18	855	854	853	853	850	849	850	850	850	848	852	857	856	857	861	862	863	865	863	860	854	839	840	843	854
19	843	841	845	846	849	850	850	851	851	848	849	851	851	852	855	860	860	860	860	847	821	817	841	849	848
20	851	850	850	850	854	852	851	851	851	851	853	857	856	860	875	880	868	863	858	856	855	854	853	853	856
21 Q	853	851	851	851	853	852	853	852	852	854	857	859	859	859	859	860	859	858	856	855	853	853	851	851	855
22 Q	851	850	850	850	853	851	847	847	847	847	850	855	856	856	856	856	856	856	854	853	851	842	843	845	851
23 Q	846	846	848	850	849	845	842	839	839	840	846	851	853	853	853	853	853	853	853	853	852	851	850	849	849
24	849	848	847	847	844	842	841	839	839	839	840	857	860	860	861	865	866	863	858	843	849	851	851	851	851
25	851	850	849	848	847	841	840	835	835	836	843	847	849	878	901	883	887	867	850	831	831	846	848	840	852
26	846	817	829	843	848	850	852	849	849	851	854	860	865	863	864	865	853	855	856	845	845	843	845	848	848
27	848	850	852	853	854	854	853	850	850	851	856	859	861	862	860	862	862	859	849	850	849	845	846	849	854
28 Q	849	850	850	852	853	850	847	847	848	852	857	858	859	858	858	858	857	857	855	853	852	852	852	852	853
29 Q	852	852	852	852	851	848	847	845	846	847	850	854	854	853	852	852	852	852	852	849	847	847	847	842	850
30	843	843	844	846	847	845	843	843	844	845	850	854	856	857	858	859	859	857	856	853	846	849	848	838	849
31 D	828	831	836	838	840	839	837	837	844	850	862	893	886	880	890	898	901	887	866	834	829	797	788	812	850
Сред. по всем дн.	846	846	847	849	851	850	850	849	849	851	856	860	860	862	864	865	863	861	857	851	847	846	846	846	853
Сред. по сп. дням	850	850	850	851	852	849	847	846	846	848	852	855	856	856	856	856	855	855	854	853	851	849	849	848	851
Сред. по возм. дн.	840	838	839	841	846	846	849	848	851	855	862	872	871	870	872	873	873	867	861	848	842	837	836	839	853

Екатеринбург (Юрты) $T = 55 000 \text{ нТ}$

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
 $+ 000 \text{ нТ}$ $E = 2.03 \text{ нТ/км}$

Время Гринвичское

Месяц январь 193г.

Часы Дни	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.	
1	358	359	359	360	359	360	360	359	356	360	364	361	358	357	357	359	359	359	360	359	358	356	355	352	358	
2 D	349	349	349	349	354	355	358	358	359	361	363	366	369	369	373	370	372	368	360	354	351	356	344	351	359	
3 D	351	341	334	329	340	345	349	354	353	356	359	363	361	365	364	367	365	361	361	358	349	344	348	343	352	
4 D	331	339	347	351	351	351	350	352	352	356	361	362	370	364	363	363	367	361	360	355	338	338	340	335	352	
5	345	351	351	352	357	360	359	357	355	355	359	366	368	366	362	362	364	363	362	354	353	356	356	357	358	
6	355	355	353	357	360	358	359	358	356	357	361	363	364	364	365	362	363	362	356	353	355	355	353	353	358	
7	354	355	355	356	360	360	358	358	356	352	356	360	362	362	361	368	358	360	361	361	354	334	343	348	356	
8	351	351	354	355	357	353	351	351	353	355	359	361	361	359	359	367	359	360	359	349	348	346	347	342	354	
9	338	347	347	351	355	354	355	355	352	352	357	362	361	359	362	364	364	359	359	357	354	354	355	351	355	
10 D	347	349	352	353	356	356	350	348	347	347	360	368	366	364	363	363	360	360	360	359	359	359	357	356	357	
11	356	355	355	356	356	354	351	351	348	348	353	356	360	380	381	386	379	373	368	354	349	350	355	349	359	
12	351	353	355	357	357	357	357	360	357	359	361	361	363	363	362	365	360	361	358	358	355	355	355	357	358	
13	358	358	357	357	357	353	353	355	357	358	360	360	360	360	359	359	365	358	359	359	357	356	348	335	357	
14	341	342	347	354	351	351	354	354	351	353	357	359	362	362	365	366	365	365	354	352	350	350	343	343	354	
15	343	348	352	354	356	352	352	352	351	351	354	358	358	359	359	361	364	362	361	358	354	355	349	350	355	
16	352	353	354	355	358	357	354	351	350	351	355	358	358	358	358	361	363	360	360	355	355	353	353	352	356	
17	352	352	355	357	361	356	350	349	351	351	355	359	359	361	362	362	362	362	361	359	358	357	357	356	357	
18	357	356	357	356	358	357	357	356	353	349	356	359	359	363	366	365	365	364	362	359	349	341	345	357		
19	345	345	348	352	355	354	354	354	354	352	357	359	359	357	357	359	362	363	362	352	333	321	343	350	352	
20	353	354	355	357	359	357	354	354	354	354	357	359	359	360	368	373	367	365	361	361	359	358	358	357	359	
21 Q	356	356	356	356	357	356	355	353	353	355	357	357	358	359	359	359	360	360	360	360	358	357	356	355	357	
22 Q	355	355	356	356	358	355	351	349	348	348	352	357	359	358	358	358	359	359	358	358	356	349	348	348	354	
23 Q	350	350	353	355	357	352	349	347	346	348	353	358	358	358	358	358	359	359	359	359	359	357	356	355	355	
24	355	355	355	355	355	355	351	348	345	343	349	356	360	360	360	361	365	364	362	353	355	356	356	356	355	
25	356	356	356	356	356	353	349	346	347	351	356	356	356	372	384	373	381	366	357	333	332	344	346	335	355	
26	318	320	331	345	354	355	352	352	349	349	351	355	359	359	359	363	360	355	353	348	346	344	346	349	349	
27	350	352	355	356	357	357	356	352	352	353	356	356	357	359	359	359	359	359	359	355	354	353	349	352	353	355
28 Q	356	356	357	357	358	355	351	351	351	353	357	357	358	359	359	359	358	358	358	358	357	357	357	355	356	
29 Q	355	356	356	357	358	355	353	351	351	351	353	356	358	356	356	356	356	356	356	356	356	353	353	351	355	
30	351	353	354	356	355	352	350	349	349	349	353	356	359	358	358	359	359	360	360	360	354	355	355	343	354	
31 D	331	340	343	343	341	341	341	345	343	341	355	380	378	371	382	387	389	379	363	339	321	297	285	305	348	
Сред. по всем дн.	349	350	352	354	356	354	353	352	352	352	357	360	361	362	363	364	364	362	360	355	351	349	349	348	355	
Сред. по сп. дням	354	355	356	356	358	355	352	350	350	351	354	357	358	358	358	358	358	358	358	358	357	355	354	353	355	
Сред. по возм. дн.	342	344	345	345	348	350	350	351	351	352	360	368	369	367	369	370	371	366	361	353	344	339	335	338	354	

Екатеринбург (Шри) $D = 11° 00' 0$

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ
 + 00' 0 $E = 3.03 \text{ м/мм} \Rightarrow 0' 627 \text{ /мм}$

Время Гринвичское

Месяц Февраль

1923г.

Часы Дни	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.
1 D	62.0	55.0	58.6	56.6	56.7	56.8	55.6	54.3	54.6	52.8	53.4	55.0	54.7	61.3	57.5	65.0	59.2	58.7	61.8	61.8	58.0	58.1	53.9	56.1	57.4
2	60.6	55.6	55.1	54.8	54.3	54.3	56.1	56.6	55.9	54.8	54.3	55.5	55.3	55.4	56.2	57.9	59.6	56.7	57.3	57.7	57.6	57.9	58.1	56.8	56.4
3	55.4	55.4	55.4	56.5	57.4	57.8	57.6	56.1	55.1	54.1	53.8	54.0	54.4	54.6	54.6	54.9	54.9	54.9	59.9	60.9	58.8	58.8	58.8	59.3	56.4
4	56.4	56.3	56.1	55.6	55.1	55.4	54.4	53.9	53.3	53.2	53.8	54.9	54.0	54.7	54.5	54.6	56.8	60.9	60.2	57.2	58.6	58.6	57.2	56.8	55.9
5	56.9	56.9	56.5	56.0	56.3	56.6	56.3	55.5	55.1	54.5	54.0	53.5	53.5	53.8	54.2	54.1	56.4	55.5	55.4	55.5	56.2	56.0	53.8	54.8	55.3
6 Q	54.8	54.5	54.8	55.1	55.6	55.5	55.0	54.7	54.0	53.4	52.8	53.5	53.8	53.9	53.5	53.8	54.1	54.5	55.0	55.6	56.5	57.5	55.7	55.4	54.7
7	55.0	55.0	54.7	54.0	53.3	53.1	52.6	52.6	53.0	52.6	51.3	51.3	51.7	51.7	52.2	52.5	52.4	56.7	62.7	64.4	62.6	70.0	69.1	61.4	56.1
8 D	56.6	60.0	59.0	43.1	54.6	59.1	60.2	59.4	56.3	53.2	56.3	54.0	53.2	59.3	55.2	54.6	67.9	59.8	59.8	59.7	58.2	61.7	65.0	63.7	57.9
9 D	59.5	58.0	55.6	56.1	50.3	56.1	55.6	57.8	57.4	54.5	58.3	57.6	55.2	57.4	60.8	60.1	57.1	59.3	59.3	54.2	62.9	61.0	58.7	57.1	57.5
10	55.7	56.4	56.4	56.2	56.3	56.5	56.0	56.0	54.3	53.3	54.6	56.2	53.3	56.6	56.6	55.4	55.6	59.8	57.7	60.1	58.8	57.5	57.2	56.4	
11	57.2	55.7	51.8	55.4	56.1	56.8	56.3	54.6	54.6	53.7	53.9	54.8	55.6	57.6	57.9	55.9	44.2	61.7	60.1	53.9	57.2	57.4	57.0	55.4	55.6
12	59.6	58.1	57.5	56.7	57.4	57.3	57.0	54.0	53.3	52.2	52.8	52.7	53.9	53.3	53.5	54.3	54.7	55.3	55.3	55.9	56.3	55.8	55.5	54.4	55.3
13	54.4	54.4	56.4	56.5	56.6	56.6	55.9	54.5	53.3	53.3	52.0	53.0	53.5	56.3	55.2	55.0	55.4	56.4	55.9	55.6	56.7	56.0	56.1	57.7	55.3
14	58.1	56.3	57.0	57.5	56.0	56.3	56.1	54.6	54.6	54.6	55.1	54.8	54.6	54.2	54.2	53.9	54.1	54.5	54.5	56.6	56.6	56.5	56.1	56.1	55.5
15 Q	55.7	55.9	56.2	56.5	57.7	58.4	57.4	56.1	54.6	53.8	53.8	53.9	55.6	54.3	54.2	54.3	54.5	54.6	55.0	55.0	55.3	55.3	55.2	55.2	55.4
16 Q	55.2	55.2	55.2	55.5	55.7	56.7	56.1	53.5	52.5	53.2	53.9	52.1	52.1	55.0	56.5	55.7	55.2	55.2	55.2	55.5	55.3	54.5	54.5	54.5	54.8
17 D	54.5	55.0	55.0	53.5	54.9	55.6	55.1	53.5	51.2	52.6	49.6	53.0	50.1	56.9	54.0	68.9	62.9	65.7	58.8	59.8	59.6	59.3	58.9	58.4	56.5
18	57.7	58.0	58.4	58.7	58.6	57.9	57.9	56.5	55.6	55.6	55.1	56.1	58.5	56.8	56.2	57.9	63.2	67.2	62.7	63.9	66.0	58.3	59.8	56.2	58.8
19	57.4	55.0	56.3	56.7	57.6	58.9	58.4	56.2	55.4	54.1	54.4	54.7	55.5	55.4	55.4	55.4	55.9	57.1	57.1	56.0	55.1	56.2	56.2	56.2	56.1
20	55.7	55.8	57.4	51.7	54.9	57.8	60.1	55.6	55.1	55.1	53.1	54.5	52.8	53.7	55.5	56.0	56.9	61.3	66.3	62.2	59.6	57.7	55.4	56.8	56.8
21	58.4	57.4	57.0	57.2	57.0	57.1	57.3	55.9	54.0	52.4	53.0	54.5	53.0	57.2	56.1	58.5	58.4	58.5	60.6	60.8	64.1	55.9	57.5	55.8	57.0
22 D	53.2	52.2	51.6	55.0	57.3	58.4	58.7	56.8	59.9	57.5	65.0	55.5	62.7	64.4	57.8	59.2	58.2	57.5	59.1	61.3	60.6	60.1	52.8	55.2	57.5
23	55.2	55.2	55.8	55.8	56.8	59.1	59.1	57.8	55.2	53.2	54.0	54.0	55.8	57.3	60.3	57.8	61.4	58.9	56.1	56.1	56.1	56.1	55.7	55.5	56.6
24	55.0	54.5	54.0	54.8	56.5	58.6	59.3	58.2	55.5	53.2	52.5	51.9	54.1	55.9	54.7	54.1	54.4	55.0	55.9	56.9	55.5	55.0	55.2	55.4	56.2
25	55.4	55.0	56.0	55.4	57.9	59.4	59.4	57.3	54.9	52.7	51.9	52.2	53.0	54.2	56.5	57.9	54.5	54.6	54.8	55.0	55.6	55.3	55.3	64.9	55.3
26 Q	54.9	54.9	56.2	56.2	57.3	57.9	58.9	57.5	55.5	53.6	52.8	52.8	53.8	54.8	54.5	54.7	56.5	57.0	55.3	55.3	55.1	54.8	55.3	55.1	55.4
27 Q	55.2	55.1	55.4	56.1	57.5	58.2	58.5	57.5	54.7	52.8	52.5	52.8	53.7	54.2	54.2	54.6	54.9	54.9	55.6	56.7	56.1	55.4	52.6	54.2	55.1
28	56.3	-	-	-	53.5	53.3	55.7	53.8	52.3	54.1	54.5	52.8	61.3	61.3	58.8	58.3	56.1	55.2	56.0	56.6	56.5	55.9	55.8	56.1	55.9
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	56.5	55.8	55.8	55.3	56.0	57.0	57.0	55.7	54.7	53.8	53.6	53.9	54.7	56.0	55.7	56.7	56.6	57.6	58.0	57.8	58.1	57.6	61.8	56.5	56.1
Сред. по сп. дням	55.2	55.1	55.4	55.9	56.8	57.3	57.2	55.9	54.3	53.4	53.2	53.0	53.8	54.4	54.6	54.6	55.0	55.2	55.2	55.6	55.7	55.5	54.7	54.9	55.1
Сред. по возм. дн.	57.2	56.0	56.0	52.9	54.8	57.2	57.0	56.4	55.9	54.1	54.5	55.0	55.2	59.9	57.1	61.6	61.1	60.2	59.8	59.4	60.0	60.0	57.9	58.1	57.4

Вкательшбури (Армч) $H = 16000 \text{ мт} + 000 \text{ мт}$ ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая $E = 3.04 \text{ мт/км}^2$

Часы Дни	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.
1 D	413	431	427	427	436	428	421	413	417	412	412	421	431	448	443	457	478	422	442	449	435	435	447	446	433
2	444	433	444	434	444	442	437	439	437	439	439	440	446	446	451	464	467	460	450	467	467	444	445	447	447
3	451	451	453	453	452	450	444	440	441	444	449	452	452	453	455	455	456	456	471	459	459	447	452	452	452
4	446	450	453	455	457	459	459	457	459	456	453	449	452	455	455	455	453	452	445	449	454	448	448	450	453
5	453	453	455	459	459	456	456	453	447	448	452	456	456	458	459	462	459	462	460	464	463	464	464	469	458
6 Q	467	467	468	468	463	467	465	467	463	457	456	456	458	463	466	466	467	467	468	470	473	470	470	470	466
7	467	467	467	470	476	492	499	401	457	416	426	442	451	461	461	464	462	449	435	428	434	434	416	438	454
8 D	458	449	437	455	454	452	433	429	425	416	427	434	437	443	445	448	482	471	440	445	451	448	452	473	446
9 D	444	449	443	448	439	449	450	448	450	441	422	441	436	446	460	436	462	444	454	440	455	444	439	439	445
10	441	445	445	447	445	444	446	447	447	446	446	442	441	441	431	435	445	450	447	468	445	446	449	450	445
11	446	446	449	458	449	447	443	436	434	436	443	447	445	437	437	448	463	459	448	455	459	455	459	479	449
12	455	453	456	457	457	443	446	448	452	446	446	442	444	448	449	457	457	459	460	464	461	461	459	466	454
13	456	456	462	458	454	454	453	449	445	447	453	456	448	446	455	453	456	456	459	463	463	469	465	461	456
14	455	456	456	456	455	463	466	466	462	456	457	456	453	453	455	456	453	453	462	458	460	459	459	459	458
15 Q	459	458	456	453	454	454	451	448	449	449	448	448	450	455	456	460	462	466	466	465	464	464	464	465	457
16 Q	466	467	469	473	474	473	471	472	473	467	457	449	442	438	448	455	459	461	465	465	464	464	465	466	463
17 D	469	470	470	497	491	490	483	477	475	441	428	455	459	389	400	360	397	430	423	421	421	421	424	428	442
18	430	431	431	434	431	429	425	428	428	423	427	434	417	436	444	442	450	451	443	446	438	435	438	443	435
19	436	438	444	445	444	441	441	438	433	439	447	452	454	455	454	457	457	458	458	458	460	457	455	455	449
20	461	465	467	471	465	458	429	429	431	430	433	445	439	439	438	449	452	450	458	466	459	452	471	462	451
21	453	457	457	457	459	459	450	446	446	445	445	440	444	438	450	455	462	442	436	447	473	453	448	448	450
22 D	441	442	445	451	455	450	444	431	407	413	429	427	427	439	429	455	457	470	463	446	446	445	445	448	442
23	441	447	448	445	439	442	437	426	422	424	424	439	448	452	452	448	454	461	455	457	457	457	457	459	445
24	460	462	462	462	461	454	443	434	433	439	441	447	456	461	461	461	463	463	465	465	465	465	464	460	456
25	460	460	462	465	459	455	445	442	438	438	438	443	453	458	455	459	459	463	464	465	465	465	465	464	456
26 Q	464	464	464	464	464	462	453	449	446	448	449	453	455	458	458	463	461	472	466	466	467	467	469	467	460
27 Q	467	465	467	465	467	465	462	459	455	455	453	456	457	459	461	462	463	465	464	464	463	463	481	486	464
28	470	-	-	-	467	461	461	458	448	418	409	416	429	426	407	425	437	450	448	451	451	452	454	454	442
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	453	453	454	457	456	455	450	447	444	439	440	444	446	446	448	450	457	456	454	456	456	453	454	457	451
Сред. по сп. дням	465	464	465	465	464	464	460	459	457	455	453	452	452	455	458	461	462	466	466	466	466	466	470	471	462
Сред. по возм. дн.	445	448	444	456	455	454	446	440	435	425	424	436	438	433	435	431	455	447	444	440	442	439	441	447	442

Екатери́нбург (Арты) $Z = 52\ 000\ \text{мт}$

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
 $+ 000\ \text{мт}$ $E = 1.97\ \text{мт/мм о-}$

Время Гринвичское

Месяц Февраль 193г.

Часы Дни	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.
1 D	824	837	841	854	855	859	858	854	856	857	869	872	868	868	867	873	847	871	867	862	861	854	836	838	856
2	838	844	844	846	848	847	850	851	851	851	858	863	863	862	862	858	858	852	856	847	841	850	854	855	852
3	855	856	856	855	857	857	854	852	853	854	855	861	860	859	858	858	858	858	855	848	847	848	843	840	854
4	847	852	853	853	853	851	848	846	845	847	855	859	859	859	859	859	860	862	861	860	857	857	857	857	855
5	855	855	855	853	854	854	853	852	853	853	855	856	857	856	856	856	858	857	857	857	855	853	850	850	855
6 Q	851	851	851	851	850	848	845	846	845	844	850	853	855	855	854	854	854	854	854	853	850	848	850	850	851
7	850	849	849	850	851	849	843	840	842	848	853	858	859	857	856	857	861	870	870	837	825	818	833	834	848
8 D	832	833	836	831	830	838	843	847	849	854	861	867	868	868	864	864	863	850	861	864	839	838	840	826	849
9 D	835	835	842	843	844	843	843	847	848	849	859	867	869	867	864	870	866	858	859	844	843	845	847	847	851
10	853	854	854	854	853	850	846	843	843	848	852	858	863	866	874	872	866	863	863	842	851	854	855	855	856
11	854	854	840	839	844	848	850	850	849	852	855	859	861	866	866	865	860	859	859	848	842	848	849	829	852
12	836	847	850	852	854	852	849	847	845	848	852	857	860	860	860	859	857	857	856	855	854	854	854	850	853
13	842	843	848	848	851	850	845	839	839	844	851	857	862	864	863	862	862	862	860	858	856	851	846	848	852
14	850	852	853	853	853	849	842	840	845	850	850	851	853	855	855	856	859	860	857	856	855	855	854	854	852
15 Q	854	854	855	856	856	853	847	847	849	853	857	860	859	859	859	858	858	856	855	855	855	855	855	855	855
16 Q	854	854	853	851	849	847	843	838	840	846	851	857	863	866	865	862	858	857	856	855	855	854	854	853	853
17 D	853	852	852	849	847	843	837	831	835	848	849	853	870	918	967	1000	897	870	864	867	867	867	866	865	869
18	865	864	864	862	859	857	858	860	860	862	865	868	874	871	868	869	869	866	864	854	846	837	833	835	860
19	844	853	858	860	859	857	851	849	851	852	855	858	859	860	861	862	862	863	860	860	858	858	858	858	857
20	857	855	853	851	848	844	847	854	856	859	861	861	865	866	871	871	870	871	865	856	855	855	836	829	856
21	848	851	853	854	853	851	849	849	851	857	864	866	867	875	869	869	865	850	863	860	840	840	847	854	856
22 D	854	853	853	857	859	859	855	855	866	876	873	874	883	880	879	871	865	854	851	853	855	843	841	845	861
23	854	859	861	862	861	857	853	849	847	854	862	866	868	866	864	865	864	859	860	860	859	859	859	857	859
24	857	857	857	858	861	860	857	852	848	850	855	861	864	863	861	861	860	861	859	858	858	857	857	857	858
25	857	856	857	859	862	864	861	856	854	857	860	861	862	861	861	861	859	858	857	856	856	855	855	855	858
26 Q	855	855	855	854	853	849	845	839	841	845	851	855	859	860	859	859	859	856	856	856	856	855	853	853	853
27 Q	853	853	853	853	853	854	852	848	845	849	852	854	856	856	855	854	854	854	854	853	853	853	847	840	852
28	837	-	-	-	849	848	848	848	848	856	869	881	896	891	890	882	873	866	864	863	861	861	858	858	864
29																									
30																									
31																									
Сред. по всем дн.	849	851	852	852	852	851	849	847	848	852	857	861	864	866	867	868	862	860	859	855	852	851	850	848	855
Сред. по сл. дням	853	853	853	853	852	850	846	844	844	847	852	856	858	859	858	857	857	855	855	854	854	853	852	850	853
Сред. по возм. дн.	840	842	845	847	847	848	847	847	851	857	862	867	872	880	888	896	868	861	860	858	853	849	846	844	857

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
 Екатеринбург (Арктик) T — 55000 мТ + 000 мТ E 2.04 м/мин O —

Часы Дни	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.	
1 D	320	337	340	353	353	354	351	346	349	347	357	364	364	367	365	375	356	362	364	361	357	351	337	338	353	
2	338	340	344	343	349	347	347	349	347	349	355	360	361	361	361	361	363	355	356	353	348	349	353	355	352	
3	356	356	358	357	358	358	353	350	351	353	355	358	360	360	359	359	359	359	361	351	350	347	345	341	355	
4	347	352	356	356	356	355	352	349	349	350	355	358	359	359	359	359	359	361	358	358	358	357	357	357	356	
5	357	357	357	358	358	357	355	354	352	352	356	359	359	359	359	359	360	361	361	361	360	357	355	356	357	
6 Q	356	356	357	357	356	355	352	353	351	349	353	356	357	360	360	360	360	360	361	361	359	356	357	357	357	
7	357	357	357	357	361	363	360	353	346	339	347	357	361	361	360	361	364	368	365	331	323	316	325	334	351	
8 D	338	335	335	335	332	339	339	341	342	343	353	361	363	364	360	361	369	355	356	352	339	339	342	335	347	
9 D	335	335	342	345	343	345	346	348	350	347	352	362	362	365	366	365	366	355	359	342	344	344	346	345	350	
10	351	353	353	355	353	351	348	344	344	349	353	357	361	362	367	367	364	363	361	348	350	353	355	356	355	
11	355	352	343	344	347	348	348	347	344	348	353	358	360	361	362	363	364	362	359	350	346	351	352	339	352	
12	339	349	354	356	356	352	349	347	347	348	352	355	359	358	358	360	359	358	358	358	357	357	356	354	354	
13	344	345	351	350	354	353	348	341	340	344	353	359	360	362	363	362	362	363	362	362	360	357	352	352	354	
14	353	355	356	357	357	356	349	348	351	354	354	354	354	356	357	359	359	360	361	359	359	359	359	359	356	
15 Q	359	359	359	359	358	355	349	347	350	353	356	358	358	358	358	359	359	359	359	359	359	359	359	359	357	
16 Q	359	359	359	359	358	356	350	347	347	351	354	357	360	361	362	362	361	360	360	359	359	359	358	358	357	
17 D	358	359	359	362	361	357	350	343	345	347	345	357	374	401	445	468	381	365	356	359	359	359	359	359	368	
18	359	359	359	359	355	352	352	354	354	354	358	363	363	366	366	366	366	366	364	359	353	343	333	331	332	355
19	339	351	357	359	358	354	350	348	348	351	354	359	359	360	361	361	362	363	362	362	361	360	359	359	356	
20	360	360	360	358	355	349	344	351	353	355	357	360	362	363	367	370	369	369	367	362	357	357	343	333	358	
21	351	354	357	357	359	356	352	350	352	358	364	364	365	370	368	369	368	349	359	360	348	343	347	355	357	
22 D	353	353	354	359	360	359	354	349	352	364	365	365	372	372	369	369	366	359	353	351	352	342	340	344	357	
23	352	357	360	360	358	355	349	342	339	347	354	362	365	365	363	363	364	362	361	361	361	361	361	361	358	
24	361	361	362	363	364	361	356	348	345	348	346	359	365	365	363	363	363	363	363	362	362	361	360	360	359	
25	360	360	361	363	365	365	360	355	352	354	357	359	363	363	362	363	362	362	362	361	361	360	360	360	360	
26 Q	360	360	360	360	359	355	348	341	342	346	352	358	361	361	361	362	361	361	361	361	361	360	360	359	357	
27 Q	359	359	360	360	359	359	356	352	347	349	353	356	358	358	358	359	360	360	360	359	359	358	358	353	357	
28	345	—	—	—	356	354	353	352	350	349	359	371	387	384	376	374	369	366	363	362	361	361	360	360	362	
29																										
30																										
31																										
Сред. по всем дн.	351	353	354	356	356	354	351	348	348	350	354	360	363	364	366	367	363	361	360	356	354	352	352	351	356	
Сред. по сп. дням	359	359	359	359	358	356	351	348	347	350	354	357	359	360	360	360	360	360	360	360	359	358	358	357	357	
Сред. по возм. дн.	341	344	346	351	350	351	348	345	348	350	354	362	367	374	381	388	368	359	358	353	350	347	345	344	355	

Копировала: Камкина

Екатеринбург (Арктик) D = 11° 00' 0

ЭЛЕМЕНТ СКОЛОНЕНИЕ + 00' 0

E = 0,627/мм

Время Гринвичское

Месяц март

1993 г.

Часы Дни	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.
1	56.2	56.8	57.0	57.4	58.4	58.6	57.4	56.3	55.1	54.7	53.8	52.4	53.0	61.4	61.6	55.1	57.3	60.7	62.9	61.0	63.4	62.5	59.4	56.3	57.9
2	55.7	55.8	55.8	55.6	56.9	58.0	57.3	56.7	56.2	54.6	53.5	51.7	54.1	54.3	54.0	57.1	72.9	67.2	62.8	57.2	62.8	63.5	62.9	62.3	58.3
3	59.7	59.3	56.1	57.8	58.2	59.5	59.8	59.4	56.8	53.0	54.4	51.2	57.5	59.9	56.0	56.5	58.2	64.1	63.5	64.4	63.1	62.3	63.1	67.3	59.2
4	65.5	58.2	56.5	53.3	58.1	59.0	59.2	56.1	55.5	54.6	55.0	55.0	55.4	56.1	56.6	56.0	58.3	57.3	59.1	57.6	57.2	56.9	56.4	57.5	57.1
5 Q	56.5	53.9	55.6	57.0	59.8	60.4	58.4	56.9	54.8	52.3	52.4	53.7	54.6	55.3	55.9	56.1	56.5	57.3	58.9	59.2	57.7	56.9	56.2	55.0	56.3
6 Q	55.3	56.3	58.0	58.4	60.4	61.1	59.9	57.3	54.4	53.1	52.4	53.0	53.0	53.5	54.2	54.6	54.6	55.9	59.6	64.7	62.0	58.0	57.6	56.8	56.9
7	56.5	57.2	57.5	52.3	51.8	55.8	60.7	58.3	57.0	55.0	54.1	54.4	54.9	55.7	55.3	55.3	57.2	57.9	58.9	61.7	60.6	61.5	63.3	60.0	57.2
8	59.5	56.2	56.9	59.6	61.8	61.9	60.7	55.8	54.4	50.9	51.8	52.9	53.9	52.2	52.1	57.5	58.9	68.3	65.7	60.3	57.7	55.7	59.2	64.7	57.8
9 D	67.8	65.0	67.2	65.6	59.1	65.9	58.3	57.3	56.7	57.3	55.4	57.1	56.2	59.7	68.2	65.8	59.2	57.9	56.6	54.9	58.7	53.2	56.6	64.4	60.2
10	62.5	59.6	63.2	61.5	59.3	59.8	59.1	57.9	55.5	53.4	52.9	53.9	55.0	55.7	56.8	55.1	56.2	56.9	57.2	57.9	58.0	58.2	58.4	59.0	57.6
11 D	60.7	60.2	59.6	60.1	61.2	62.2	62.3	59.8	54.9	52.7	53.3	51.9	52.8	53.3	55.4	68.1	62.6	66.9	80.9	66.6	63.4	58.6	57.2	66.6	60.5
12	66.6	57.2	58.3	59.0	61.5	60.3	60.1	58.0	54.1	52.1	52.8	53.9	54.1	57.4	58.2	60.9	63.2	62.9	64.8	68.7	58.4	65.3	59.4	55.7	59.3
13	56.5	52.7	57.4	59.3	59.3	59.4	59.6	59.0	56.8	52.3	53.6	55.6	55.6	54.2	55.6	56.4	64.9	75.0	72.9	67.9	61.3	57.7	57.6	58.0	59.1
14	58.2	59.2	59.0	59.7	59.8	59.8	58.6	55.6	54.3	51.6	51.1	53.8	54.1	59.8	60.8	56.8	62.2	65.1	61.1	57.5	58.3	59.8	56.5	52.0	57.7
15 D	55.6	60.8	59.8	59.7	62.1	62.9	59.7	57.3	53.9	51.0	56.5	53.4	57.3	70.2	63.6	61.6	64.9	67.7	60.8	62.4	59.2	60.5	58.8	65.0	60.2
16 D	61.6	62.6	59.2	62.2	64.6	64.3	58.3	54.0	49.0	50.9	50.2	49.8	53.3	54.5	55.3	57.1	60.9	68.2	60.7	60.3	58.6	58.6	57.3	58.9	57.9
17	56.0	58.6	60.9	59.3	61.0	61.0	61.3	60.0	55.3	53.1	54.4	55.5	54.6	59.3	56.5	55.8	56.5	59.7	60.3	59.0	56.2	59.4	57.2	59.1	57.9
18	54.9	57.4	59.4	61.2	62.9	62.2	61.8	59.8	57.2	52.5	52.6	53.7	54.3	57.0	56.5	57.5	56.5	56.9	57.1	57.6	57.1	57.0	56.1	55.9	57.3
19 Q	56.0	56.5	57.0	57.7	60.8	61.8	62.3	60.6	56.6	51.4	50.3	52.2	53.2	54.7	55.5	61.2	60.1	56.6	56.4	56.7	58.7	58.0	58.0	57.6	57.1
20	57.9	58.8	59.3	60.7	63.8	62.1	57.6	55.8	53.0	50.1	47.6	50.9	52.8	54.4	56.7	57.6	59.6	68.2	61.3	57.6	56.6	56.2	56.9	54.9	57.1
21	54.3	56.1	57.6	58.9	57.0	58.3	58.9	57.1	53.8	52.4	50.9	51.2	52.5	53.7	58.9	61.0	62.3	60.4	60.9	64.3	57.9	56.2	56.7	54.7	56.9
22	54.6	56.2	56.3	58.6	61.5	61.3	60.3	58.3	55.6	52.8	52.6	58.3	56.2	54.3	55.1	55.7	60.3	62.5	60.2	56.9	54.2	55.1	58.2	52.4	57.0
23	55.9	57.9	58.9	60.2	61.6	62.1	60.9	58.1	54.7	52.8	51.7	52.6	54.4	56.1	56.0	56.6	56.2	55.8	56.6	57.3	56.6	55.7	50.1	54.4	56.4
24 D	57.5	53.2	50.7	52.8	56.0	57.9	53.6	56.3	55.4	53.2	53.5	52.4	54.7	55.4	57.0	55.3	57.0	59.7	63.4	62.9	64.5	63.1	63.2	64.1	57.2
25	60.0	61.2	61.9	63.8	63.7	62.3	59.6	56.7	54.5	51.2	50.4	53.1	55.4	55.1	55.6	59.4	64.6	61.0	59.6	57.8	55.5	55.5	55.4	56.3	57.9
26 Q	57.1	58.0	59.2	61.2	61.8	62.0	60.8	58.5	55.8	54.9	53.9	54.4	55.0	54.7	55.0	55.0	55.5	55.5	55.9	55.2	55.6	55.2	56.4	56.9	56.8
27	55.2	54.6	57.4	59.6	63.1	63.4	62.3	59.1	55.6	52.4	51.7	52.5	53.5	54.3	53.3	55.2	56.7	58.8	60.5	61.2	60.6	60.6	61.0	62.6	57.7
28	60.4	59.4	59.2	59.4	61.3	61.5	59.9	57.8	54.9	51.9	50.9	50.7	53.4	53.2	55.3	56.4	58.8	59.9	64.9	64.6	67.0	69.4	57.5	60.6	58.7
29	60.2	59.4	59.4	49.7	51.6	54.5	59.6	57.7	55.3	54.3	53.7	54.0	54.3	55.2	55.7	55.4	54.9	55.0	55.0	55.5	55.8	56.0	56.5	58.4	55.7
30	59.5	59.9	60.0	61.2	63.2	62.6	59.8	55.7	51.3	48.3	49.9	51.4	50.9	55.5	57.0	58.7	61.2	63.4	59.6	58.2	59.3	58.1	58.4	59.9	57.6
31 Q	60.6	59.5	59.2	62.1	63.6	63.3	62.3	58.4	55.3	52.3	51.1	51.2	53.0	54.4	56.5	57.0	56.4	56.4	56.4	60.6	61.3	55.0	59.4	58.0	57.6
Сред. по всем дн.	58.5	58.0	58.5	58.9	60.2	60.8	59.7	57.6	55.0	52.7	52.5	53.2	54.3	56.1	56.8	57.7	59.5	61.3	61.1	60.2	59.3	58.7	58.1	58.9	57.8
Сред. по сп. дням	57.1	56.8	57.8	59.3	61.3	61.7	60.7	58.3	55.4	52.8	52.0	52.9	53.8	54.5	55.4	56.8	56.6	56.3	57.4	59.3	59.1	56.8	57.5	56.9	56.9
Сред. по возм. дн.	60.6	60.4	59.3	60.1	60.6	62.6	58.4	56.9	54.0	53.0	53.8	52.9	54.9	58.6	59.9	61.6	60.9	64.1	64.5	61.4	60.9	58.8	58.6	63.8	59.2

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы— ()

Обработал

Проверил

Хитрикова и. В. И. ебо

Жаңырық бұры (Артис) H = 16 000

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая
+ 000 мТ Е 3.03 мТ/мм О—

Время Гринвичское

Месяц Март

1993 г.

Часы Дни	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. суточи.
1	461	457	459	461	462	465	463	457	454	445	449	457	453	441	436	427	440	445	453	461	454	446	447	447	452
2	451	454	455	454	456	451	439	429	407	427	435	442	446	448	453	452	442	436	436	436	453	461	448	443	444
3	433	446	447	446	445	441	425	409	405	418	423	432	441	453	415	428	441	475	469	434	433	434	429	453	435
4	432	432	433	454	455	452	440	428	427	434	441	449	457	454	452	467	453	455	457	450	453	452	454	451	447
5 Q	451	449	454	466	461	454	447	435	436	447	445	452	458	455	454	454	454	451	452	452	452	452	456	452	452
6 Q	456	461	467	469	465	456	443	435	441	443	450	455	459	455	456	458	457	461	464	462	461	461	461	462	457
7	464	469	466	451	453	450	431	414	415	416	421	427	435	444	445	450	447	443	445	443	450	444	464	449	443
8	451	457	459	455	455	439	436	431	428	442	447	452	452	453	453	421	423	439	457	463	460	444	457	429	448
9 D	415	397	420	408	428	399	381	386	401	396	418	433	435	423	446	442	430	440	457	457	443	437	438	428	422
10	429	434	435	426	420	429	426	424	424	427	439	446	453	454	447	445	444	446	448	447	447	447	445	445	439
11 D	444	445	447	451	448	441	428	429	436	450	450	449	440	425	422	486	400	377	390	394	427	437	396	418	429
12	418	393	398	424	420	414	408	404	410	421	429	430	435	430	433	436	459	458	436	433	434	446	444	441	427
13	443	439	452	433	441	441	437	432	430	432	430	435	442	445	451	461	460	438	424	428	438	442	436	441	440
14	436	443	449	447	445	439	429	433	435	442	442	432	439	452	457	446	449	470	456	461	443	438	440	434	444
15 D	443	448	447	448	443	425	390	390	397	410	406	405	427	426	401	392	407	417	441	429	437	435	460	446	424
16 D	439	425	438	432	419	382	365	393	413	409	434	435	431	437	443	458	443	479	443	429	435	437	437	437	428
17	442	449	451	447	451	449	437	427	432	431	427	454	446	457	451	453	455	465	474	455	459	465	443	439	448
18	442	450	453	449	439	425	412	401	417	425	431	441	444	449	445	450	453	454	456	466	459	457	455	454	443
19 Q	456	458	463	465	462	456	442	426	421	427	422	430	442	448	454	444	457	454	465	473	462	458	457	458	450
20	458	458	457	454	451	451	441	431	432	436	449	427	422	434	440	446	451	470	453	455	460	462	460	458	448
21	468	473	469	464	455	450	436	439	426	432	439	425	413	450	470	469	458	449	451	461	472	461	455	445	452
22	456	452	450	458	455	441	434	426	419	433	430	427	439	448	451	448	461	479	451	457	459	449	451	448	447
23	451	457	459	459	459	449	441	432	430	435	442	447	449	456	456	465	467	466	463	465	463	468	483	487	456
24 D	464	463	466	477	463	405	363	376	401	389	420	440	439	432	420	436	436	449	443	434	436	436	439	435	432
25	448	443	439	431	417	402	396	407	407	416	425	437	446	442	438	436	437	445	449	446	457	455	453	452	434
26 Q	452	454	459	458	445	444	436	432	432	435	438	439	449	456	456	459	458	458	459	473	477	473	463	459	453
27	458	458	465	467	459	445	422	411	415	431	443	453	452	463	467	461	467	474	444	446	446	452	455	470	451
28	456	456	459	442	448	442	428	418	420	424	437	443	451	449	445	451	444	445	429	433	437	437	449	473	442
29	462	456	444	446	424	426	417	403	391	409	421	433	448	452	457	458	462	465	470	470	469	469	465	460	444
30	466	463	467	469	459	447	434	410	420	438	433	444	453	429	435	466	437	428	442	447	445	448	447	445	445
31 Q	443	444	451	457	451	446	437	430	430	439	448	459	467	451	453	445	448	456	460	464	458	464	455	454	450
Сред. по всем дн.	448	448	451	450	447	437	425	419	421	428	434	439	444	446	444	448	446	452	449	449	451	451	450	448	443
Сред. по сп. дням	452	453	459	463	457	451	441	432	432	438	441	447	453	453	455	452	455	456	460	466	462	460	458	457	452
Сред. по возм. дн.	441	436	444	443	440	410	385	395	410	411	426	426	434	429	420	439	423	432	435	429	436	436	434	433	427

Екатеринбург (Артч) Z = 52 000 нт

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
+ 000 нт E = 1.96 нт/мм 0-

Время Гринвичское

Месяц март

1993 г.

Часы Дни	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.
1	858	858	858	858	855	851	847	847	845	849	852	856	859	879	879	882	881	872	865	857	845	836	849	857	858
2	859	859	858	857	857	853	851	849	859	860	858	863	864	865	865	867	875	871	870	856	841	831	840	848	857
3	846	849	848	846	852	852	850	849	850	860	863	872	895	892	892	884	879	865	841	852	835	831	837	839	857
4	845	840	837	838	841	843	843	843	847	854	857	860	861	861	861	861	864	866	860	861	861	859	857	857	853
5 Q	858	851	846	848	852	853	850	850	853	854	859	861	863	861	860	860	861	864	864	862	861	861	859	858	857
6 Q	855	855	856	859	858	853	848	848	849	850	854	858	858	861	862	865	865	865	862	852	850	853	854	856	856
7	857	856	856	856	858	855	855	854	855	859	865	869	869	869	866	865	868	871	869	866	849	838	834	840	858
8	844	841	839	848	852	850	846	845	845	848	855	862	866	870	878	896	893	895	868	865	864	858	841	831	859
9 D	822	821	835	847	857	861	863	862	871	885	887	882	884	880	889	888	886	883	862	853	858	831	834	841	862
10	841	832	838	852	854	854	854	855	856	860	864	867	867	867	870	869	868	867	866	866	866	864	863	861	859
11 D	859	860	862	864	863	859	858	855	853	855	868	877	885	891	905	886	917	946	907	895	877	841	827	824	872
12	828	832	845	859	865	861	858	857	858	863	869	876	882	886	883	881	875	865	869	863	841	845	852	855	861
13	849	837	843	849	858	855	852	848	849	856	863	870	871	872	868	867	864	858	852	841	845	851	855	860	856
14	862	862	863	864	865	864	864	861	861	861	868	872	872	884	878	873	874	863	855	847	852	860	860	839	864
15 D	843	854	860	864	866	869	868	867	878	887	907	918	953	943	939	923	910	893	871	869	872	867	837	818	882
16 D	831	831	852	862	865	860	855	852	855	859	867	875	873	872	873	875	876	866	854	866	869	870	870	867	862
17	855	855	862	867	866	869	868	868	868	869	882	882	888	885	875	871	871	869	860	860	847	832	829	812	863
18	821	839	851	858	865	865	865	864	861	863	872	872	877	875	871	869	868	868	867	863	861	862	863	862	863
19 Q	862	862	862	866	868	862	854	854	856	858	863	868	869	869	870	879	875	870	862	853	857	858	860	862	863
20	862	861	863	863	859	856	852	852	853	854	866	882	882	885	883	878	877	867	864	867	867	864	864	862	866
21	859	856	857	860	862	857	858	854	851	852	866	882	882	877	882	874	872	872	870	861	855	857	856	848	863
22	850	859	864	866	867	867	862	856	857	868	874	890	884	875	872	870	870	857	859	857	847	837	847	847	863
23	854	859	864	868	869	867	863	857	855	857	862	866	868	871	869	866	865	865	865	863	864	861	848	836	862
24 D	843	847	845	847	852	855	852	859	876	876	874	881	876	885	889	883	884	881	866	865	861	849	842	842	864
25	859	868	873	875	874	867	863	859	859	862	870	881	887	886	885	883	881	871	865	867	864	863	863	865	870
26 Q	866	867	868	869	869	866	863	859	858	859	863	866	871	871	870	868	868	868	867	862	857	849	852	857	864
27	860	863	866	871	871	870	868	866	865	862	864	868	870	870	867	868	870	859	862	866	867	866	860	850	865
28	853	860	865	868	865	863	861	861	860	863	867	871	877	880	882	881	882	878	875	870	857	852	832	825	864
29	846	860	864	863	859	857	855	860	867	864	867	872	873	872	870	867	866	865	865	865	865	864	864	863	864
30	859	860	862	861	861	862	860	861	858	860	866	873	886	896	890	890	897	890	880	876	873	871	868	864	872
31 Q	863	857	858	866	868	865	861	861	862	861	861	864	871	873	874	876	876	873	870	868	865	858	851	856	865
Сред. по всем дн.	851	852	855	859	861	859	857	856	858	861	867	873	877	878	878	876	877	873	866	862	858	853	851	848	863
Сред. по сп. дням	861	858	858	862	863	860	855	854	856	856	860	863	866	867	867	870	869	868	865	859	858	856	855	858	861
Сред. по возм. дн.	840	843	851	857	861	861	859	859	867	872	881	887	894	894	899	891	895	894	872	870	867	852	842	838	868

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55361 нт

Екатеринбург (Юсти) T = 55000 нт

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
+ 0000 нт
E = 2.03 нт/мм

Время Гринвичское

Месяц март

1993 г.

Часы Дни	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.	
1	360	360	361	362	360	357	353	350	348	348	352	358	359	374	374	374	375	370	365	363	347	337	349	357	359	
2	360	361	361	360	360	356	350	345	347	354	354	361	363	364	365	366	372	368	366	352	345	338	341	347	356	
3	342	349	348	347	351	352	343	339	339	351	355	366	387	391	380	376	375	373	344	348	333	328	333	336	354	
4	340	336	334	340	345	345	341	339	342	349	353	359	363	361	360	361	363	366	360	360	361	361	360	359	352	
5 Q	358	351	350	353	357	356	351	347	349	353	358	361	364	362	361	361	362	362	363	362	362	362	361	358	358	
6 Q	357	358	361	364	363	357	348	345	346	349	355	359	360	361	363	365	366	367	366	357	355	356	357	360	358	
7	361	361	361	358	359	356	350	344	344	349	355	360	363	365	363	364	366	366	365	364	348	338	339	339	356	
8	345	345	342	351	356	350	345	342	339	347	355	363	367	371	378	386	394	391	372	371	368	366	347	327	359	
9 D	317	308	330	337	351	347	345	345	356	368	375	375	376	370	376	383	378	378	365	356	357	329	331	335	354	
10	337	329	335	345	347	349	348	348	349	355	361	366	368	368	368	366	366	366	365	365	364	364	362	360	356	
11 D	357	359	363	365	363	357	353	347	350	356	369	368	382	383	394	405	400	419	390	377	369	338	312	316	366	
12	319	318	332	353	357	352	347	345	347	354	363	369	375	378	375	376	376	368	364	358	337	345	350	353	355	
13	349	337	345	345	357	355	351	345	346	353	357	365	371	371	369	371	369	357	347	338	343	350	353	359	354	
14	360	362	364	366	365	361	359	356	356	358	366	366	368	384	379	370	371	369	357	349	350	356	356	334	362	
15 D	340	354	359	363	363	361	350	349	362	374	392	401	439	433	420	401	393	382	366	360	368	361	343	319	373	
16 D	329	325	350	357	357	343	331	335	345	349	362	370	365	367	369	369	372	377	351	359	363	365	365	363	356	
17	352	354	362	366	369	370	365	363	364	364	374	383	384	384	373	372	371	373	368	363	352	339	330	312	363	
18	320	341	354	360	363	359	355	352	353	357	367	370	376	375	371	369	369	369	369	368	365	365	365	365	362	
19 Q	365	365	367	371	372	365	354	349	349	351	355	361	367	368	371	375	375	371	366	361	361	360	361	364	364	
20	364	364	365	364	361	358	351	349	349	352	365	375	373	378	378	376	376	373	365	368	369	368	367	366	366	
21	365	365	365	365	364	359	356	353	348	348	363	372	370	375	386	379	373	371	370	365	362	361	358	349	364	
22	352	360	364	369	368	365	358	350	348	363	368	381	379	374	371	370	371	364	359	358	351	338	349	349	362	
23	355	362	367	372	371	369	361	353	351	354	359	363	366	373	369	369	369	369	369	369	367	366	367	359	346	364
24 D	349	351	350	354	358	345	328	340	363	358	366	378	375	379	379	378	379	379	364	361	358	347	341	341	359	
25	359	367	370	370	363	355	348	348	348	353	363	376	385	383	380	379	377	371	365	367	367	366	366	366	366	
26 Q	368	370	372	373	369	366	360	356	354	355	358	363	369	372	371	370	370	370	370	369	366	356	356	359	365	
27	363	364	371	377	373	367	360	355	354	356	361	368	370	372	370	370	375	365	361	363	365	366	363	356	365	
28	356	362	368	367	367	363	357	354	354	357	364	369	377	379	379	379	379	377	369	366	356	351	334	334	363	
29	352	363	363	353	352	350	346	347	350	353	359	366	371	371	370	369	369	369	370	370	370	370	369	367	362	
30	365	365	369	368	365	362	356	351	351	356	361	371	386	389	382	389	389	385	377	375	373	372	369	365	370	
31 Q	363	359	361	370	370	365	358	356	356	358	360	367	373	372	373	373	375	374	373	373	367	361	355	359	365	
Сред. по всем дн.	351	352	357	360	361	357	351	348	350	355	362	369	374	376	375	375	375	373	365	362	359	354	352	349	361	
Сред. по сп. дням	362	361	362	366	366	362	354	351	351	353	357	362	367	367	368	369	370	369	368	364	362	359	358	360	362	
Сред. по возм. дн.	338	339	350	355	358	351	341	343	355	361	373	378	387	386	388	387	384	387	367	363	363	348	338	335	362	

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____ Проверил _____

Котикова: Власова

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. $11^{\circ}56'6$

Екатеринбург (Аркти) $D = 11^{\circ}00'0$

ЭЛЕМЕНТ СКЛОТЕНИЕ
+ $00'0$

$E = 3.03 \text{ м/мм} = 0.627 \text{ /мм}$

Время Гринвичское

Месяц апрель

1993 г.

Часы Дни	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.
1	57.2	57.4	58.9	60.5	61.4	60.1	57.3	54.7	53.1	51.5	51.8	52.3	53.2	55.2	55.6	54.3	56.4	59.9	56.6	57.8	55.3	54.4	58.0	57.7	56.3
2 Q	57.8	57.5	58.8	60.4	62.0	61.7	60.2	57.1	52.7	49.9	49.2	50.2	53.3	54.5	55.0	55.0	55.0	55.0	55.4	55.4	55.4	55.8	55.6	55.9	55.8
3 Q	55.7	55.7	56.9	59.1	61.5	61.7	60.0	55.9	51.7	48.7	48.7	50.0	52.4	53.9	54.3	54.0	55.0	55.5	56.1	55.6	54.7	53.0	53.9	55.2	55.0
4 D	55.6	55.4	56.0	57.8	60.2	60.3	59.3	56.1	51.0	47.5	45.9	47.5	49.7	50.7	51.2	58.9	56.6	61.9	66.9	71.4	83.3	66.3	70.2	72.6	58.8
5 D	69.5	65.0	52.6	56.8	67.7	62.9	62.9	61.9	59.8	57.9	59.6	59.8	59.0	67.5	77.1	72.2	77.1	71.1	74.1	62.1	57.7	57.6	57.2	56.8	63.6
6	57.7	58.5	60.2	61.9	63.8	62.7	61.4	58.7	55.3	50.8	49.4	49.4	53.1	54.7	56.5	57.2	56.2	56.1	56.7	58.0	59.9	60.7	60.7	59.1	57.5
7	59.1	59.5	60.6	61.7	62.3	62.1	59.2	54.8	50.8	48.7	48.7	50.7	53.8	55.3	54.8	55.0	56.7	59.5	60.1	60.9	60.1	60.1	62.6	60.8	57.4
8	59.7	58.9	59.9	63.5	63.5	63.5	60.6	57.0	53.4	52.1	48.2	48.2	49.1	51.3	55.5	63.9	59.9	65.8	71.7	58.6	60.7	58.4	57.1	58.5	58.3
9	58.2	60.2	60.9	63.2	64.1	62.0	59.6	56.9	53.9	49.7	49.7	50.3	52.3	54.0	54.9	57.2	57.7	70.1	60.3	63.2	60.7	61.8	58.0	67.2	58.6
10	60.4	61.7	62.4	60.7	62.7	61.6	58.3	55.3	53.3	51.8	51.0	52.4	53.7	58.5	60.4	59.1	58.5	56.7	57.5	58.3	58.3	56.0	56.0	58.1	57.6
11	58.8	59.3	59.9	62.8	64.4	63.6	62.0	57.1	53.3	49.3	47.8	48.9	52.6	55.3	54.0	53.8	53.8	54.2	54.9	55.4	55.4	54.1	56.9	56.7	56.0
12	49.7	53.7	53.9	55.6	54.1	60.1	60.8	57.5	54.1	51.4	50.9	50.9	51.9	52.4	52.9	53.9	53.4	53.9	54.1	54.5	55.7	57.4	57.4	57.4	54.5
13 D	57.4	57.8	59.3	59.5	61.6	64.8	55.3	54.5	50.8	46.3	46.3	48.5	51.5	52.9	59.5	63.7	61.9	61.4	63.2	56.9	55.1	58.1	58.2	57.8	56.8
14	58.6	57.9	56.6	61.1	62.8	60.6	60.4	58.1	56.1	53.0	50.7	50.2	51.9	54.3	55.4	56.5	58.1	63.3	58.8	58.2	57.5	51.5	55.8	59.7	57.0
15 D	56.6	54.5	59.5	60.6	61.6	60.4	61.3	58.8	53.5	52.7	50.4	53.2	54.5	56.2	57.4	57.0	57.4	56.4	57.3	63.5	67.3	63.8	59.9	58.0	
16	59.9	57.9	57.9	61.8	64.3	59.6	57.4	56.6	52.7	51.0	49.6	50.8	53.6	55.4	55.2	55.5	59.9	58.5	57.3	56.9	56.9	55.2	57.5	55.9	56.6
17	56.9	57.5	58.3	60.0	61.5	61.5	59.6	55.5	50.6	48.8	49.4	50.4	51.5	52.6	53.9	53.1	53.8	56.0	58.1	57.3	55.6	54.9	55.0	55.8	55.3
18	56.6	57.7	56.6	56.4	60.0	61.6	60.1	56.2	52.5	49.3	47.3	51.4	52.9	52.9	54.9	58.5	58.4	57.5	55.5	54.8	55.5	55.9	56.2	56.3	55.6
19	56.3	56.9	56.6	61.1	62.8	62.8	60.0	55.9	51.3	47.5	48.5	50.0	51.1	54.6	58.5	58.2	59.3	60.3	57.2	55.9	55.8	55.5	56.3	56.6	56.2
20	56.6	59.3	59.1	58.2	57.0	56.7	59.6	56.7	52.3	50.4	49.5	51.4	54.1	54.1	60.3	58.1	58.3	58.1	60.3	60.8	57.5	56.3	56.3	55.3	56.5
21 D	55.3	54.7	54.1	58.2	60.1	61.5	60.3	58.3	56.9	51.5	49.3	52.7	50.7	52.8	56.8	65.2	60.0	62.1	58.9	57.1	63.4	59.9	53.9	53.9	57.0
22	53.9	56.8	59.4	62.3	62.3	60.7	59.1	55.8	52.6	49.7	48.8	49.1	50.4	52.3	52.3	53.3	52.1	60.6	62.0	58.2	59.8	55.1	55.3	57.5	55.8
23	58.3	59.3	59.1	60.8	61.4	61.7	59.9	57.6	54.0	50.8	49.6	49.6	49.9	51.8	53.8	55.1	57.1	59.7	59.7	53.0	57.5	56.4	55.8	53.0	56.0
24	53.8	57.4	60.1	62.2	62.8	61.1	58.1	54.8	52.0	50.4	48.8	49.7	49.2	51.2	53.8	53.4	52.9	55.6	54.6	55.7	55.7	55.7	56.0	56.8	55.1
25	57.4	58.3	59.1	61.6	61.2	61.2	57.9	54.2	50.7	49.1	49.4	49.6	49.7	50.1	52.0	52.6	52.6	53.4	54.6	54.6	55.1	55.5	54.5	56.3	54.6
26 Q	58.4	59.7	61.1	62.3	62.3	60.9	57.5	54.4	51.5	49.2	48.7	49.2	50.5	51.0	52.3	52.3	52.3	52.3	54.2	56.0	55.8	55.8	56.5	57.0	55.0
27 Q	57.8	59.1	60.2	61.1	61.6	61.4	60.0	56.1	51.9	48.7	47.5	48.5	50.9	53.1	54.8	55.3	56.7	56.7	56.2	56.2	56.8	56.7	58.4	57.7	56.0
28 Q	59.0	60.9	61.1	60.9	61.7	60.9	58.7	55.9	52.3	49.8	48.2	48.6	49.9	50.8	51.7	52.1	52.1	52.9	54.4	55.1	55.1	55.5	56.1	56.9	55.0
29	57.9	58.7	59.6	60.3	60.5	59.7	57.7	54.6	51.8	49.6	49.1	48.6	47.5	49.9	51.8	53.6	55.4	55.4	56.1	57.5	57.4	58.7	58.5	63.0	55.5
30	58.7	59.2	61.8	63.0	62.6	61.8	58.7	55.9	53.4	50.0	47.1	47.1	49.2	52.7	52.5	52.1	56.9	56.5	55.7	55.7	55.7	56.4	56.4	56.6	55.6
31																									
Сред. по всем дн.	57.6	58.2	58.7	60.5	61.9	61.4	59.4	56.5	53.0	50.2	49.3	50.3	51.8	53.7	55.6	56.7	57.0	58.6	58.6	57.6	58.2	57.2	57.5	58.1	56.6
Сред. по сп. дням	57.7	58.6	59.6	60.8	61.8	61.3	59.3	55.9	52.0	49.3	48.5	49.3	51.4	52.7	53.6	53.7	54.2	54.5	55.3	55.7	55.6	55.4	56.1	56.5	55.4
Сред. по возм. дн.	58.9	57.5	56.3	58.6	62.2	62.0	59.8	57.9	54.4	51.2	50.3	52.3	53.1	56.0	60.4	63.4	62.5	62.8	63.9	61.0	64.6	61.8	60.7	60.2	58.8

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы— ()

Обработал Котирова: Власова проверил

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16 451 мТ

Время Гринвичское

Месяц апрель

1993 г.

Екатеринбург (Арты) H = 16 000 мТ

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
+ 000 мТ E = 3.03 мТ/мм 0-

Часы Дни	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.
1	454	455	456	455	448	440	435	430	439	444	444	450	454	453	457	462	465	471	464	462	461	462	455	455	453
2 Q	456	458	462	461	454	440	430	423	425	433	440	447	456	458	458	459	461	464	466	466	466	465	465	465	453
3 Q	464	466	470	466	458	444	431	426	433	443	455	465	466	466	466	469	470	469	469	469	470	470	469	468	460
4 D	468	469	472	470	464	453	440	431	438	444	454	454	460	468	482	456	441	419	404	394	410	416	368	413	441
5 D	394	384	370	339	332	334	324	328	340	383	408	409	412	402	409	371	372	396	452	442	454	454	441	441	391
6	440	442	447	446	440	429	417	402	405	421	433	446	448	448	451	443	454	447	448	453	465	451	434	441	440
7	446	448	453	448	435	420	410	412	420	427	437	444	449	447	445	452	460	457	456	451	447	452	448	448	442
8	452	456	460	459	454	438	427	426	421	404	423	437	443	443	448	451	462	444	445	439	449	449	453	451	443
9	466	459	450	443	433	430	425	416	416	435	446	458	463	463	460	460	458	492	443	439	445	446	452	444	448
10	448	452	432	432	422	404	404	407	411	426	427	432	446	446	456	452	446	451	465	465	447	448	452	453	438
11	452	455	457	450	440	432	424	421	421	434	446	449	452	458	465	467	466	466	466	470	470	469	466	456	452
12	443	458	461	428	440	438	438	433	423	436	445	455	461	467	464	462	466	470	471	471	477	474	474	476	455
13 D	477	478	476	474	462	408	403	422	416	433	420	427	418	430	436	461	433	437	451	451	451	447	450	446	442
14	449	437	442	440	429	420	422	407	408	408	424	441	449	451	451	458	451	457	451	456	456	456	459	452	441
15 D	443	443	451	446	407	411	393	386	395	406	413	435	450	449	450	455	455	455	460	476	479	457	444	447	438
16	450	448	450	444	423	407	410	415	420	426	440	445	448	459	454	458	469	479	469	461	456	458	456	456	446
17	458	456	458	453	445	430	420	424	434	434	451	460	465	464	466	464	469	503	495	463	468	472	470	470	458
18	468	464	445	437	440	424	420	421	416	412	436	435	460	458	465	456	452	463	469	472	467	463	463	462	449
19	462	458	461	462	457	446	434	432	436	438	444	459	466	469	460	454	457	452	460	468	469	472	470	468	456
20	469	470	464	445	443	429	431	431	423	428	438	442	460	464	448	458	457	464	464	476	469	467	465	464	453
21 D	458	446	446	453	446	437	422	418	404	413	428	443	462	458	458	510	463	459	475	477	463	457	455	460	450
22	455	463	457	452	446	440	435	426	426	434	440	453	463	463	471	475	490	484	509	481	485	456	461	463	460
23	465	470	469	461	454	446	442	440	440	439	442	452	468	470	473	469	472	489	477	488	480	474	472	460	463
24	461	462	464	457	451	443	444	442	444	450	461	461	474	474	474	477	481	489	493	486	484	482	479	471	467
25	460	460	461	456	450	433	423	433	439	441	442	457	465	473	474	474	476	478	479	483	489	484	477	477	462
26 Q	479	478	473	464	453	444	436	435	443	453	459	463	471	475	474	476	480	480	483	478	473	472	471	471	466
27 Q	471	473	471	465	456	447	442	441	448	459	466	469	469	468	470	476	479	474	471	471	469	471	466	464	465
28 Q	468	470	472	465	457	448	443	441	447	452	463	467	470	474	471	475	482	484	484	484	484	480	478	477	468
29	476	479	481	478	472	464	463	461	458	455	457	469	480	481	496	489	479	476	484	479	476	469	485	475	474
30	455	474	471	473	460	448	443	446	446	446	458	467	468	471	472	478	486	483	481	481	479	477	474	476	467
31																									
Сред. по всем дн.	457	458	457	451	442	431	424	422	424	432	441	450	457	459	461	462	462	465	467	465	465	462	459	459	451
Сред. по сп. дням	468	469	470	464	456	445	436	433	439	448	457	462	466	468	468	471	474	475	475	474	472	472	470	469	462
Сред. по возм. дн.	448	444	443	436	422	409	396	397	399	416	425	434	440	441	447	451	433	433	448	448	451	446	432	441	432

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Котикова В. В.

Екатеринбург (Арты) Z = 52 000 нт

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая + 000 нт E = 1.96 нт/мм

Время Гринвичское

Месяц апрель

1993 г.

Часы Дни	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.
1	861	864	869	871	869	864	858	854	855	859	862	865	868	869	868	866	866	864	865	865	862	851	851	859	863
2 Q	861	863	867	871	870	866	861	859	861	863	867	869	867	866	865	864	864	864	864	864	864	861	861	861	864
3 Q	861	861	865	867	867	865	856	850	848	851	857	862	864	863	862	862	863	864	863	863	862	859	857	858	860
4 D	859	860	862	864	864	861	856	851	847	849	855	860	860	861	868	901	934	935	935	847	866	873	766	748	862
5 D	813	819	805	823	849	874	883	901	917	943	961	970	993	1028	986	957	937	894	840	868	875	876	878	878	899
6	879	880	880	877	877	874	873	872	873	875	878	877	877	876	882	880	879	879	877	876	869	865	853	844	874
7	862	867	870	873	876	875	871	865	863	865	871	875	880	882	881	879	878	874	871	871	871	868	860	857	871
8	864	869	871	871	873	873	870	866	866	876	878	878	882	887	885	893	879	870	867	843	860	862	855	850	870
9	845	852	863	869	871	868	863	861	861	861	864	869	872	872	873	877	885	869	859	870	874	873	843	831	864
10	858	860	863	868	872	872	867	862	866	873	875	877	882	888	888	885	881	876	868	859	863	863	864	867	871
11	868	868	873	875	875	874	866	857	855	857	863	871	878	877	871	869	869	869	869	869	869	866	861	861	868
12	856	853	857	862	862	863	863	860	857	858	862	867	868	867	866	866	866	866	866	866	866	866	865	865	863
13 D	864	863	866	868	869	871	867	863	862	875	899	903	896	897	906	898	889	883	872	862	853	859	863	868	876
14	867	864	858	859	863	866	864	861	861	866	869	871	873	875	872	873	876	875	871	869	868	858	848	852	866
15 D	851	849	863	870	873	869	866	868	866	869	876	880	879	875	873	873	873	873	872	867	837	817	838	856	864
16	861	861	864	862	859	857	854	851	851	856	863	867	869	873	871	870	870	862	858	859	862	858	860	862	862
17	861	863	867	870	870	866	861	855	850	852	864	867	873	872	873	873	873	861	855	864	865	865	864	864	864
18	864	864	864	865	865	862	857	850	850	853	864	875	880	874	873	877	876	873	868	862	863	865	865	865	866
19	865	865	865	864	863	860	857	852	847	851	860	865	867	872	881	883	880	876	873	871	870	868	866	865	866
20	868	866	866	861	859	862	857	854	852	859	869	877	883	887	898	885	882	875	869	864	865	865	864	863	869
21 D	858	850	846	847	851	853	853	852	859	871	876	882	876	875	880	885	869	874	859	841	847	848	847	845	860
22	841	844	850	854	853	851	851	852	852	854	860	862	866	869	868	868	868	874	854	853	849	855	857	864	857
23	865	865	868	867	863	861	856	851	847	845	850	856	862	864	866	866	867	863	860	849	854	858	861	860	859
24	855	857	859	861	859	859	856	848	840	840	849	856	861	863	866	868	866	864	858	858	860	860	860	861	858
25	861	862	861	859	858	860	856	848	843	851	861	864	865	865	862	860	860	861	862	861	857	853	854	857	858
26 Q	859	860	860	860	857	856	854	849	840	839	845	852	857	857	858	858	858	858	858	858	858	858	858	860	855
27 Q	860	860	858	857	856	852	846	842	844	848	855	859	862	863	862	862	862	861	861	861	861	859	857	858	857
28 Q	859	859	857	854	854	852	848	843	841	844	849	854	860	860	858	856	856	856	857	856	856	856	856	857	854
29	857	856	853	850	849	845	840	835	835	839	843	848	850	852	857	860	860	860	860	857	848	835	831	836	848
30	842	844	847	848	849	848	845	839	839	842	846	850	856	860	860	860	860	860	858	858	854	852	852	852	851
31																									
Сред. по всем дн.	858	859	861	862	863	863	859	856	855	859	866	871	874	876	876	876	875	871	866	861	861	859	854	854	864
Сред. по сп. дням	860	861	861	862	861	858	853	849	847	849	855	859	862	862	861	860	861	861	861	860	860	859	858	859	858
Сред. по возм. дн.	849	848	848	854	861	866	865	867	870	881	893	899	901	907	903	903	900	892	876	857	856	855	838	839	872

ЭЛЕМЕНТ

модуль вектора Т

Время Гринвичское

Месяц Апрель

1993 г.

55000+ 000 ИТ

ЕТ 2.03 ИТ/ИИ

0-

Октябрьбург (Линия)

Часы Дни	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.	
1	362	367	370	373	369	362	355	350	352	358	360	365	369	369	369	369	370	370	368	368	365	356	352	361	364	
2 Q	364	365	370	373	370	363	355	350	352	356	361	366	367	366	366	365	366	367	367	367	367	365	365	364	364	
3 Q	364	366	370	369	363	352	344	344	349	357	364	367	366	365	365	366	366	366	366	366	369	363	362	363	362	
4 D	364	364	366	368	367	362	353	346	344	347	355	360	362	366	375	399	425	422	416	330	358	363	352	247	352	
5 D	299	301	285	294	318	341	347	366	385	421	447	454	478	504	471	430	409	374	340	364	374	376	374	374	380	
6	374	376	377	374	373	367	362	357	359	364	370	374	374	373	379	375	376	375	375	375	371	365	349	343	369	
7	362	367	371	372	370	366	360	354	354	359	366	371	377	378	378	378	379	374	371	370	368	368	360	357	368	
8	366	372	375	373	373	369	362	357	356	361	367	372	376	383	382	389	381	366	365	340	360	361	356	350	367	
9	360	355	363	367	366	363	355	350	350	355	362	370	373	373	372	376	382	378	355	364	370	370	342	329	362	
10	356	360	357	363	363	358	354	339	355	365	366	371	379	383	387	382	378	376	372	362	361	362	363	367	366	
11	367	369	374	374	370	368	357	347	346	351	361	368	376	376	374	371	371	371	371	371	372	372	369	364	362	367
12	354	357	352	354	358	358	358	353	346	352	358	365	368	369	367	367	369	369	369	370	371	371	371	371	363	
13 D	371	371	372	372	370	358	353	353	351	368	385	392	383	387	397	397	382	377	371	371	363	354	357	362	366	371
14	367	360	356	357	358	357	356	348	349	354	360	366	371	371	371	372	373	374	369	369	368	360	351	352	362	
15 D	349	347	363	366	360	357	348	348	348	351	364	372	376	372	371	371	371	371	371	371	372	345	319	335	353	358
16	360	359	362	359	351	345	342	340	340	347	359	364	367	373	371	370	374	368	363	362	363	360	361	363	359	
17	363	366	370	371	368	361	353	349	347	349	363	369	376	374	376	375	376	376	368	366	369	371	370	369	366	
18	369	368	363	363	365	356	350	344	342	344	361	370	380	376	375	376	375	375	372	368	368	368	368	368	365	
19	369	368	369	368	365	359	353	347	343	348	358	366	369	375	379	379	377	374	372	371	371	371	367	367	366	
20	369	370	367	358	366	355	352	348	346	353	364	374	383	388	393	383	383	379	373	372	371	371	369	368	368	
21 D	362	352	347	349	349	349	346	343	344	360	367	377	377	375	380	397	373	374	366	350	350	350	349	347	360	
22	343	349	353	355	352	348	346	344	344	349	357	362	368	368	372	372	376	378	371	359	356	354	356	364	358	
23	366	369	371	367	362	358	352	347	342	340	344	355	364	364	367	366	368	369	364	358	359	362	364	360	360	
24	357	358	361	361	358	355	352	344	338	340	350	357	365	368	370	370	369	369	365	363	364	364	364	363	359	
25	361	362	361	357	354	350	344	338	336	344	355	362	365	367	364	362	363	364	365	366	364	359	358	360	352	
26 Q	363	364	364	361	355	350	347	341	334	337	345	352	358	359	361	362	363	364	364	364	363	363	362	363	357	
27 Q	363	363	363	360	356	349	341	338	341	349	355	360	362	363	363	365	366	364	363	363	363	362	358	360	358	
28 Q	362	364	362	358	354	350	345	340	340	344	352	357	364	366	362	362	364	366	366	366	365	365	364	364	358	
29	365	365	362	359	356	351	343	338	336	340	343	352	356	359	368	368	366	366	367	365	355	339	341	343	354	
30	343	351	354	354	351	347	343	339	339	341	349	355	359	365	366	367	368	367	367	367	362	360	359	359	356	
31																										
Сред. по всем дн.	359	361	362	362	360	356	351	347	347	354	362	369	374	376	376	376	375	373	368	364	364	361	356	356	363	
Сред. по сп. дням	363	364	366	364	360	353	346	343	343	349	355	360	363	364	363	364	365	365	365	365	364	364	362	363	360	
Сред. по возм. дн.	349	347	347	350	353	353	349	351	354	370	384	391	395	401	399	399	392	384	373	356	356	353	334	337	366	

Копировала: Ренкова

Екатеринбург (Арти) = 11° 00' 0

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ
+ 00' 0

$E = 3.03 \text{ мТ/мм} = 0' 62.7 \text{ /мм}$

Часы Дни	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.
1	56.8	57.3	57.0	58.3	58.0	57.7	56.9	54.7	52.4	50.3	50.6	49.6	53.6	55.7	56.2	56.9	57.5	57.3	57.3	57.3	57.3	57.3	56.8	56.8	55.8
2	57.4	58.7	59.9	61.4	61.4	60.7	59.1	55.5	51.2	49.2	49.2	50.5	52.8	53.5	54.7	53.7	53.7	53.3	54.2	55.3	56.4	56.4	56.8	57.3	55.5
3	58.0	58.3	58.5	60.4	60.7	59.8	57.9	54.5	51.3	49.3	49.2	50.8	50.8	55.5	58.3	57.0	55.3	55.3	55.5	55.8	55.8	55.8	56.4	57.2	55.7
4	58.6	59.7	60.8	61.5	61.5	60.0	56.6	52.9	50.5	50.1	51.0	53.1	53.5	54.7	54.6	55.3	54.9	55.8	55.6	55.6	56.3	55.8	56.6	57.0	55.9
5	57.8	59.8	60.3	59.8	60.3	59.3	56.1	51.9	49.1	47.8	48.3	50.6	52.2	52.9	53.9	53.9	54.2	54.6	55.0	55.4	55.9	56.3	56.7	56.6	55.0
6	57.1	58.6	58.0	60.3	60.2	59.0	55.8	49.6	45.4	43.7	45.3	47.5	49.3	51.7	53.3	56.2	57.0	56.5	55.9	59.4	60.2	59.0	58.5	59.3	54.9
7	60.3	62.3	63.2	63.7	63.0	59.9	57.6	53.4	48.0	45.4	46.3	49.0	49.9	51.7	54.0	55.1	55.2	54.8	54.2	55.1	57.4	57.2	57.5	54.3	55.4
8 D	56.5	56.2	57.7	67.8	67.2	64.6	59.8	55.2	48.1	44.3	46.2	44.2	51.6	54.9	54.9	56.3	55.7	60.9	57.9	56.0	54.3	53.1	57.8	60.5	55.9
9 D	60.1	59.0	59.9	47.4	52.8	60.0	56.7	54.4	51.1	50.5	48.1	49.1	54.9	55.8	59.0	60.4	58.6	58.3	57.4	50.6	62.4	60.7	61.5	62.3	56.3
10 D	63.2	60.4	59.9	56.9	62.9	67.4	64.0	61.3	56.8	54.2	54.2	52.0	59.9	56.8	53.8	52.5	52.6	54.6	57.1	58.0	58.7	57.4	59.6	60.8	58.1
11	62.3	63.5	64.1	64.7	64.3	61.9	58.6	55.6	54.1	52.8	52.8	53.3	55.0	56.1	57.2	58.3	58.2	56.6	56.0	56.0	55.6	56.1	56.8	57.8	57.8
12	57.3	59.7	62.7	62.6	62.1	60.7	57.3	52.5	48.1	47.0	46.6	48.3	53.1	56.5	60.9	61.0	60.6	57.5	55.9	60.8	63.4	63.1	60.2	56.6	57.3
13	60.7	61.5	59.1	61.4	62.4	60.8	57.3	52.4	49.5	47.7	48.1	49.8	52.5	55.1	57.3	57.7	56.3	55.0	54.4	55.7	57.6	58.2	58.1	59.2	56.2
14	60.1	61.4	62.9	64.2	63.1	59.8	56.0	51.3	45.7	43.8	47.5	45.9	50.9	56.0	53.8	54.7	53.8	54.8	54.3	55.6	55.4	54.5	54.4	56.8	54.9
15	59.4	61.7	62.5	62.9	62.0	59.6	55.2	51.0	47.9	46.8	47.8	50.4	53.2	54.9	56.0	56.1	55.3	54.9	60.5	60.7	56.4	56.4	55.8	55.2	55.9
16	56.4	59.0	60.7	60.0	58.8	57.6	55.2	52.5	49.9	48.7	49.6	50.8	52.6	56.5	58.1	56.5	55.6	55.6	55.6	55.0	56.6	55.9	56.6	54.5	55.3
17 D	58.2	61.9	63.3	63.2	59.5	56.8	54.4	53.8	51.2	49.9	50.0	51.3	52.3	54.8	56.4	56.9	56.7	55.2	55.4	54.7	56.0	58.0	58.7	59.1	56.2
18	60.2	61.2	63.2	63.6	62.1	59.8	56.0	52.4	49.5	47.6	48.7	49.9	50.8	52.0	54.1	54.4	54.0	54.0	54.0	54.0	54.4	55.0	57.0	58.9	55.3
19	59.6	60.6	61.4	59.8	59.0	58.7	55.7	52.2	48.7	48.0	49.0	50.1	51.4	53.1	55.6	56.2	54.4	54.5	56.0	55.8	57.9	57.8	57.2	57.3	55.4
20	58.2	60.2	62.2	62.5	62.4	61.5	58.5	54.2	50.3	49.3	49.5	50.6	52.6	54.6	55.3	55.3	55.3	55.3	55.3	55.3	55.9	55.9	55.9	56.4	56.0
21 Q	57.8	59.3	60.9	62.4	61.9	60.0	56.9	52.3	48.7	47.5	48.0	49.6	52.0	53.4	54.7	55.0	55.0	55.0	54.8	54.8	55.8	55.9	56.3	56.8	55.2
22 Q	57.8	59.0	61.4	63.1	62.3	59.9	57.2	52.1	48.2	46.5	46.2	47.7	49.8	51.8	53.0	53.6	53.8	54.0	54.5	54.5	55.2	55.6	55.6	56.3	54.5
23 Q	57.6	59.0	60.4	61.9	61.9	61.4	58.2	53.7	49.3	46.8	46.2	48.2	50.7	53.4	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	55.8	55.8	56.4	56.8	55.2
24 Q	58.5	60.5	61.2	61.2	62.0	61.0	58.3	54.3	49.4	47.0	46.4	47.3	48.7	50.2	51.8	53.3	54.6	54.8	55.1	55.5	55.7	55.7	56.0	56.7	54.8
25 Q	57.5	59.1	61.8	61.8	62.4	60.2	55.9	50.9	48.0	47.2	47.2	48.0	48.6	49.9	51.2	52.3	53.3	53.7	53.7	54.0	54.5	54.9	55.6	56.8	54.1
26	57.5	59.4	61.7	63.0	62.6	60.7	56.8	53.2	49.6	48.0	48.5	49.9	50.9	51.7	52.8	53.2	53.2	53.2	54.1	54.6	54.9	55.6	55.9	56.5	54.9
27	58.0	61.1	63.1	63.2	64.3	60.6	56.8	52.1	51.5	49.6	49.6	50.4	52.1	53.6	52.8	53.7	54.5	54.5	55.3	55.8	55.5	54.7	57.5	60.3	55.8
28 D	60.2	61.5	58.9	59.1	59.4	60.0	58.0	54.8	52.6	51.1	50.5	49.6	50.0	50.9	53.2	54.1	56.1	55.5	57.3	56.8	56.3	56.7	56.6	55.7	55.6
29	56.8	57.5	55.7	62.5	63.6	63.6	62.0	58.9	53.7	50.8	50.6	50.0	50.3	51.2	52.8	53.9	54.6	55.2	55.6	55.8	56.8	56.9	56.8	57.8	56.0
30	58.6	59.6	60.3	60.6	61.4	62.8	60.6	57.8	53.9	50.2	48.9	48.7	49.9	52.2	54.2	55.0	54.9	55.3	56.1	56.1	56.1	56.1	56.0	56.7	55.9
31	57.2	58.0	59.4	60.8	61.0	59.5	56.5	52.8	50.2	48.1	47.7	48.8	50.4	52.2	53.5	53.7	54.0	54.3	54.3	54.3	54.7	55.5	55.6	56.5	54.5
Сред. по всем дн.	58.6	59.8	60.7	61.4	61.5	60.5	57.5	53.7	50.1	48.4	48.6	49.5	51.8	53.7	54.9	55.4	55.3	55.3	55.6	55.8	56.6	56.6	57.0	57.4	55.6
Сред. по сп. дням	57.8	59.4	61.1	62.1	62.1	60.5	57.3	52.7	48.7	47.0	46.8	48.2	50.0	51.7	53.2	53.9	54.4	54.5	54.6	54.8	55.4	55.6	56.0	56.7	54.8
Сред. по возм. дн.	59.6	59.8	59.9	58.9	60.4	61.8	58.6	55.9	52.0	50.0	49.8	49.2	53.7	54.6	55.5	56.0	55.9	56.9	57.1	55.2	57.5	57.2	58.8	59.7	56.4

ЭЛЕМЕНТ Южнотальная составляющая

Время Гринвичское

Скоп. широты (Артис) Н

16000 + 000 нТ

$E_H = 3.03 \text{ нТ/мм}$

Месяц май 1993 г.

Часы Дни	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.		
1	476	473	470	462	453	443	440	444	444	442	440	451	447	452	455	454	454	456	456	456	455	455	457	454			
2	458	462	461	455	446	436	436	441	455	459	461	460	461	462	470	471	474	477	479	481	486	473	472	472	463		
3	476	476	471	467	460	450	442	435	447	461	462	452	456	451	439	446	458	462	463	463	463	467	466	466	458		
4	466	471	468	457	449	441	437	440	452	465	470	473	473	469	463	466	462	468	468	468	468	467	464	466	462		
5	471	472	469	457	447	438	438	448	445	454	464	464	464	445	455	460	463	466	466	468	468	470	470	472	460		
6	473	468	463	458	451	439	438	444	451	456	460	473	473	471	473	464	467	467	468	459	459	455	457	457	460		
7	459	461	459	447	432	400	426	430	448	446	441	464	482	476	477	469	464	467	473	479	464	456	454	444	455		
8 D	466	451	438	429	423	408	387	382	363	420	442	458	438	434	434	439	446	448	453	456	458	458	459	452	435		
9 D	430	426	426	374	403	397	403	394	403	432	442	447	451	459	453	457	463	456	448	469	453	439	447	439	434		
10 D	429	411	401	367	360	348	337	359	387	397	417	431	444	477	440	442	454	468	476	476	456	474	470	445	424		
11	445	445	443	434	423	414	415	421	429	431	437	440	444	451	456	454	458	458	458	458	458	455	454	454	443		
12	459	461	451	435	420	409	407	414	417	421	441	449	458	463	450	456	447	451	455	463	458	431	431	447	441		
13	456	437	437	427	425	415	411	416	426	436	443	451	456	455	455	457	459	465	470	470	480	463	459	460	447		
14	461	461	454	444	435	429	427	439	461	458	458	484	483	464	464	464	464	460	463	461	461	463	466	465	458		
15	466	467	463	456	443	434	434	443	437	441	458	463	461	461	448	455	461	469	471	468	464	465	464	464	456		
16	462	463	458	427	434	434	438	440	446	450	456	454	458	458	466	460	458	458	461	462	459	456	456	456	453		
17 D	462	462	454	428	427	427	431	441	447	449	449	449	461	457	461	469	463	463	463	469	484	471	460	461	454		
18	461	461	456	445	433	428	436	446	452	453	452	452	464	469	464	467	466	466	466	466	466	464	474	467	457		
19	471	470	465	447	436	428	428	421	421	436	458	464	469	472	460	460	460	463	464	470	457	457	458	461	454		
20	463	464	459	449	441	430	411	416	430	445	450	453	456	456	459	457	457	461	463	463	461	461	461	461	451		
21 Q	463	463	457	451	447	443	438	436	438	439	448	461	464	469	469	469	469	469	468	468	468	467	462	460	465	458	
22 Q	471	469	460	449	447	440	435	435	440	443	451	455	468	474	478	477	478	480	478	478	478	470	470	471	462		
23 Q	472	474	472	464	454	441	431	428	431	439	450	460	469	472	463	460	461	465	468	471	470	469	469	471	459		
24 Q	472	472	469	458	452	445	434	426	427	445	455	463	461	459	464	466	468	469	471	471	471	471	471	473	460		
25 Q	473	473	471	460	455	449	443	443	444	449	456	462	466	471	475	475	474	474	476	476	476	476	476	477	465		
26	481	481	475	460	450	437	433	438	450	460	467	471	474	479	476	473	477	479	479	479	479	480	480	498	469		
27	509	512	500	486	440	415	415	433	438	443	448	428	451	447	451	467	467	469	477	482	479	479	481	474	462		
28 D	471	467	462	444	443	439	434	431	439	450	425	448	453	466	455	472	495	462	464	456	457	456	457	463	454		
29	463	452	438	415	414	411	432	427	432	435	416	438	452	454	456	460	463	466	467	466	463	465	462	462	450		
30	465	466	463	456	446	438	430	427	430	438	446	452	461	461	461	461	462	465	465	465	465	465	465	466	455		
31	466	466	461	453	448	443	437	439	442	450	452	461	465	466	459	460	466	466	466	466	468	468	467	468	458		
Сред. по всем дн.	465	463	458	445	438	428	425	429	435	443	449	456	461	462	460	462	464	465	466	468	466	463	463	463	454		
Сред. по сп. дням	470	470	466	456	451	444	436	434	436	443	452	460	466	469	470	469	470	471	472	473	472	470	469	471	461		
Сред. по возм. дн.	452	443	436	408	411	404	398	401	408	430	435	447	449	459	449	456	464	459	461	465	462	460	459	452	440		

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутствия записи. Величины взяты приближенно с магниторазметки.

Обработал Попылова: Юмаре Проверил _____

Екатеринбург (Арти) Z = 52 000 нт

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
+ 000 нт E = 1.96 нт/мм 0—

Время Гринвичское

Месяц май

1993 г.

Часы Дни	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.
1	859	858	856	853	852	853	854	853	853	860	869	876	880	878	874	871	869	868	867	867	866	866	866	866	864
2	868	867	865	862	860	857	853	848	846	849	858	861	865	866	866	864	864	864	864	864	857	857	860	864	860
3	864	864	862	862	859	856	855	854	851	859	868	871	876	888	884	876	871	869	867	867	867	866	865	867	866
4	869	868	867	866	863	858	853	849	845	849	855	858	858	861	861	863	863	863	862	862	862	862	862	863	860
5	865	865	862	860	859	858	853	846	846	851	860	868	872	870	866	864	863	863	863	863	863	862	862	862	861
6	863	866	862	859	859	857	850	843	846	854	858	864	866	864	869	874	870	868	867	866	860	859	859	861	861
7	865	866	864	863	859	854	849	845	841	845	852	861	865	870	878	877	878	876	868	853	851	857	857	844	860
8 D	819	815	822	845	855	855	854	855	854	866	880	895	911	902	887	886	882	876	867	864	847	836	842	851	861
9 D	852	843	843	831	836	842	847	850	862	867	873	879	879	887	895	888	880	873	870	841	838	832	812	817	856
10 D	826	820	820	826	841	862	879	884	894	903	920	927	924	911	895	882	877	875	875	868	865	848	849	866	872
11	873	874	870	871	870	865	857	852	853	859	864	865	866	865	866	864	864	863	863	863	861	860	861	862	864
12	862	864	867	868	866	863	862	860	852	852	858	872	884	897	899	890	882	876	872	864	852	845	851	844	867
13	842	850	853	855	858	858	858	857	854	856	863	867	867	870	873	871	869	868	866	865	859	855	860	862	861
14	864	867	866	864	864	862	859	854	855	863	863	872	893	888	873	868	864	864	865	865	866	864	863	868	866
15	869	868	868	865	864	861	859	857	859	859	861	866	873	874	871	866	866	866	864	861	863	863	863	862	865
16	862	864	863	862	859	857	859	858	856	858	864	870	869	871	871	868	868	868	866	865	864	863	861	856	863
17 D	853	859	859	861	861	862	860	854	851	858	861	863	868	871	873	870	868	866	866	864	848	839	855	863	861
18	866	867	866	865	861	857	851	845	846	848	852	855	855	857	860	864	864	865	865	865	863	860	849	855	858
19	859	862	865	864	860	855	850	850	854	858	860	864	867	870	872	873	869	867	865	853	856	860	862	864	862
20	866	866	864	860	857	857	856	858	859	864	870	870	872	871	872	869	867	866	865	865	865	865	865	865	865
21 Q	866	866	867	865	863	862	859	856	857	859	861	863	867	868	865	864	864	862	863	863	862	862	863	865	863
22 Q	865	866	866	864	863	861	853	848	845	846	855	860	862	862	860	860	860	860	861	861	861	861	861	863	859
23 Q	864	863	861	858	855	852	849	846	843	846	851	855	857	862	866	864	862	862	862	861	861	861	861	864	858
24 Q	866	866	866	864	863	858	857	857	854	849	854	864	867	863	863	865	864	863	862	862	861	861	862	863	861
25 Q	862	862	862	860	858	853	845	839	836	840	845	854	858	858	858	859	859	859	859	860	860	860	860	862	855
26	863	864	865	862	859	855	848	842	845	847	850	856	858	859	863	862	862	863	863	863	862	862	862	861	858
27	859	855	852	849	852	851	848	849	845	845	852	863	881	891	887	881	876	873	870	865	866	866	859	862	862
28 D	865	864	861	859	856	851	846	837	838	850	859	868	872	875	875	874	871	861	861	861	862	864	864	857	860
29	852	850	851	860	863	860	860	855	855	859	864	863	864	868	867	866	866	866	866	866	865	864	864	864	862
30	865	865	863	858	857	859	858	852	850	855	857	859	861	864	864	864	864	863	863	863	862	862	862	862	860
31	861	858	860	860	859	854	847	839	839	844	853	858	863	867	867	863	862	862	862	861	861	861	862	863	858
Сред. по всем дн.	860	860	859	859	858	857	854	851	851	855	862	867	872	873	872	870	868	866	865	862	860	858	858	860	862
Сред. по сп. дням	865	865	864	862	860	857	853	849	847	848	853	859	862	863	862	862	862	861	861	861	861	861	861	863	859
Сред. по возм. дн.	843	840	841	844	850	854	857	856	860	869	879	886	891	889	885	880	876	870	868	860	852	844	844	851	862

Екстернбури (Арты) T = 55000 нт

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
+ 000 нт E = 2.02 нт/мм

Время Гринвичское

Месяц май

1993 г.

Часы Дни	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.	
1	361	359	357	353	350	346	348	346	347	353	360	369	372	371	370	367	365	364	364	364	364	364	364	365	360	
2	367	367	365	362	356	350	347	343	345	349	358	361	364	364	366	365	365	365	366	367	362	361	362	365	360	
3	368	368	365	366	361	354	350	347	347	357	368	366	373	381	375	369	367	367	367	367	367	366	366	366	364	
4	369	369	367	364	360	352	347	342	342	349	358	361	361	361	360	364	365	366	365	365	365	365	365	366	360	
5	369	371	366	361	357	352	347	343	343	349	360	368	370	363	363	361	361	363	363	363	363	363	363	365	360	
6	367	366	363	361	358	352	344	340	345	355	359	368	369	368	372	374	371	370	369	366	361	359	360	363	362	
7	367	369	367	361	353	344	342	341	341	342	347	362	371	373	382	379	379	377	372	361	354	358	357	341	360	
8 D	325	318	321	342	347	342	336	334	328	354	374	391	402	392	379	379	377	373	366	365	349	337	342	349	355	
9 D	343	335	335	310	324	328	334	333	346	359	367	373	375	385	389	385	379	371	366	345	336	327	311	312	349	
10 D	319	309	306	301	314	328	340	352	369	380	401	412	410	410	386	373	372	373	376	371	363	352	350	359	359	
11	368	369	367	363	359	351	345	342	345	352	359	361	362	364	366	364	366	366	365	365	363	363	363	363	360	
12	365	368	367	364	360	354	353	354	347	347	358	371	385	399	398	391	380	376	375	369	354	342	348	346	365	
13	347	348	352	354	356	351	350	351	351	356	362	367	369	370	374	374	373	373	373	371	369	360	363	366	362	
14	369	373	371	365	363	360	356	354	360	365	365	381	400	390	377	372	368	369	370	370	370	370	370	374	370	
15	375	375	375	370	365	360	358	358	358	359	364	368	374	376	369	367	368	370	370	360	367	368	367	367	367	
16	367	368	366	359	358	356	359	359	358	361	368	371	372	373	375	372	371	371	371	370	368	367	366	360	366	
17 D	360	365	364	356	357	357	356	352	352	357	360	362	369	371	375	373	370	369	369	369	359	348	358	366	362	
18	369	369	370	364	358	353	349	346	348	350	354	355	358	361	364	367	368	369	369	369	369	367	359	361	361	
19	366	369	370	365	359	350	346	345	348	356	363	368	371	375	374	375	371	371	370	360	358	361	364	367	363	
20	368	368	367	360	356	352	344	349	354	362	369	370	373	373	370	369	369	369	369	369	369	369	369	369	365	
21 Q	370	369	369	367	364	362	358	356	356	357	360	367	372	373	372	370	370	369	369	370	369	369	369	372	367	
22 Q	373	373	372	364	363	358	349	345	344	345	355	361	366	368	368	366	366	368	368	369	369	367	367	368	363	
23 Q	371	371	369	364	358	352	344	342	340	346	351	357	362	368	368	367	366	366	367	367	367	367	367	370	361	
24 Q	372	372	372	371	367	360	355	353	348	348	358	368	371	366	368	370	369	369	369	369	367	367	367	368	370	365
25 Q	370	370	369	368	364	358	346	340	339	344	350	359	363	365	366	366	366	366	366	366	366	366	366	370	361	
26	372	375	373	364	358	350	344	338	345	350	354	361	364	366	368	367	368	371	371	371	371	371	371	372	376	363
27	377	374	368	360	350	343	340	346	344	345	350	356	377	387	385	384	379	376	376	374	375	374	370	371	366	
28 D	372	371	368	359	355	351	344	333	337	351	353	366	372	378	376	379	382	364	366	363	366	368	368	361	363	
29	358	352	351	359	361	358	354	349	350	356	355	360	366	369	371	371	371	369	370	369	368	367	367	366	362	
30	369	370	367	361	357	357	354	347	347	354	358	363	367	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	364	
31	369	366	366	362	360	354	345	338	339	345	354	360	366	370	368	366	366	366	366	366	366	366	368	369	361	
Сред. по всем дн.	364	363	362	358	356	351	345	346	347	353	360	367	372	374	373	371	370	369	369	366	364	362	362	363	362	
Сред. по сп. дням	371	371	370	367	363	358	350	347	345	348	355	362	367	368	368	368	367	368	368	368	368	367	368	370	363	
Сред. по возм. дн.	344	340	339	334	339	341	342	341	346	360	371	381	386	387	381	378	376	370	369	363	365	346	346	349	358	

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы— ()

—остановились часы; иные

Обработано: Копирована: Рясцова Проверил

Екатеринбург (Арктик)

D

ЭЛЕМЕНТ склонение
11° 00' 0 + 0 00
 Е 0.627 / ми О —

Время Гринвичское

Месяц ИЮНЬ

1993 г.

Часы Дни	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.
1 Q	58.1	59.3	60.8	61.3	61.6	61.0	59.1	55.3	51.2	48.3	47.6	48.5	50.6	53.4	56.7	56.3	55.7	55.1	55.1	54.6	54.9	54.9	55.9	56.3	55.5
2	57.9	59.1	60.0	60.6	60.3	57.8	54.2	51.3	48.8	47.0	46.4	48.6	51.5	54.6	56.7	56.4	55.7	55.0	55.7	55.0	54.8	55.1	55.9	56.8	54.8
3	58.0	59.8	60.6	61.0	61.9	62.2	59.8	54.6	49.7	47.2	42.9	44.2	48.6	50.3	52.1	53.9	56.1	53.5	55.3	65.3	55.9	58.5	57.0	58.6	54.9
4 D	62.8	64.5	66.3	66.5	59.4	60.7	59.5	54.0	48.1	43.7	47.5	49.7	51.4	52.8	56.8	56.6	57.1	55.4	58.0	57.2	60.1	66.1	62.8	57.7	57.3
5 D	57.2	63.3	65.2	64.6	64.1	60.9	60.3	56.7	54.0	52.3	51.3	54.6	55.4	55.8	56.5	57.9	60.4	58.3	55.7	55.1	57.0	56.5	55.6	56.4	57.7
6	60.0	63.5	65.0	63.8	64.3	62.9	60.3	55.9	51.5	49.5	50.0	50.9	52.5	54.3	58.1	58.5	56.0	56.0	55.9	56.3	56.5	57.5	59.4	58.8	57.4
7 D	59.7	60.2	62.5	63.7	64.2	62.2	59.2	55.5	51.6	50.9	49.4	49.1	50.8	54.5	54.6	55.1	55.5	57.2	56.1	55.6	55.5	56.8	59.0	56.7	56.5
8	60.5	61.4	61.9	63.3	63.9	62.6	61.2	58.4	54.9	51.7	50.9	50.1	50.5	52.9	57.8	56.6	55.9	56.2	58.2	56.4	59.2	59.3	58.3	59.2	57.6
9	59.9	61.2	61.6	63.0	64.3	62.7	60.5	57.4	53.5	50.2	49.1	49.0	49.6	51.7	53.5	54.9	57.0	56.2	56.3	56.6	56.7	57.3	58.0	58.7	56.6
10 D	59.3	59.9	61.4	63.6	65.6	65.2	63.5	58.4	53.1	51.2	50.6	50.2	50.8	52.2	54.2	54.7	53.8	53.2	51.6	52.4	53.5	57.1	54.1	67.9	56.6
11	63.2	66.2	67.0	66.3	66.5	66.1	62.8	59.0	55.5	53.8	52.9	53.0	54.5	55.4	55.2	56.1	56.3	57.6	57.6	55.6	54.9	55.9	55.9	57.0	58.5
12	59.1	60.2	62.1	63.9	63.5	62.2	56.9	54.2	50.9	49.8	49.4	51.1	51.2	52.9	54.3	54.9	54.9	55.4	56.2	55.6	55.6	57.1	60.7	59.5	56.3
13	60.8	61.4	62.9	62.1	61.4	59.4	58.4	56.5	54.3	52.0	50.6	50.9	51.8	53.4	53.7	53.7	54.7	56.1	56.7	57.5	55.7	58.8	59.4	59.9	56.8
14	59.7	60.6	62.3	63.2	62.9	60.3	57.5	55.1	53.0	53.6	52.1	51.2	51.4	52.9	54.3	55.2	56.3	56.4	56.4	56.4	57.3	57.3	57.3	56.6	56.6
15	57.7	60.1	61.6	60.2	60.4	60.8	59.1	55.0	51.5	48.7	46.4	47.9	50.8	54.2	55.5	56.2	55.6	55.6	55.6	55.6	56.6	56.6	56.6	57.4	55.6
16 Q	58.4	59.9	61.1	62.3	62.5	63.1	61.6	57.8	54.4	52.8	52.3	52.7	53.3	54.1	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	54.8	55.3	55.3	55.8	56.4
17	57.5	58.5	61.2	62.2	62.2	61.0	57.2	53.6	51.6	50.7	50.3	50.5	51.8	52.8	54.6	56.0	55.8	56.0	56.4	56.4	56.9	55.9	57.6	58.7	56.0
18 Q	59.8	60.8	61.8	62.6	63.0	60.7	58.5	54.9	51.9	49.8	49.0	49.3	50.0	53.4	55.5	56.0	55.5	55.5	55.5	55.5	55.8	55.8	56.4	56.7	56.0
19	59.0	60.2	61.0	61.6	62.2	60.5	57.6	53.8	49.8	48.7	48.0	48.8	50.5	53.4	56.4	57.5	56.8	55.6	55.2	55.6	55.6	57.3	56.7	57.9	55.8
20	59.8	61.6	62.3	62.3	61.9	60.5	58.0	54.3	51.5	50.1	49.5	50.7	53.3	54.7	56.1	56.3	55.8	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	56.4	57.4	56.3
21 Q	58.9	61.4	63.2	64.4	63.1	60.8	58.2	54.2	50.9	48.9	48.0	48.0	48.5	50.8	52.6	53.2	53.8	53.8	53.8	54.6	55.4	56.2	57.1	58.0	55.3
22	59.5	60.0	61.3	63.2	64.2	62.8	60.8	57.5	52.3	49.0	48.0	48.3	48.9	50.5	52.7	53.4	54.0	54.3	56.2	55.3	55.7	56.7	59.4	60.2	56.0
23	61.3	62.4	61.7	63.5	63.8	62.7	59.6	54.5	49.8	44.7	41.3	40.7	45.0	49.2	52.2	53.8	52.5	53.0	52.2	52.9	55.9	57.3	57.4	57.0	54.4
24 D	58.1	59.1	60.1	61.7	59.9	61.1	62.4	59.4	55.4	52.9	51.4	51.5	52.0	53.5	58.1	59.4	55.6	55.1	55.6	55.6	56.4	56.8	57.2	55.2	56.8
25	56.7	60.6	61.9	65.4	63.3	62.0	59.7	56.2	54.3	53.5	50.7	51.1	51.8	55.2	57.9	56.6	56.3	56.3	56.3	56.3	55.7	55.0	55.7	57.7	56.9
26	58.0	59.1	60.6	64.0	64.8	64.1	60.9	56.8	52.8	50.9	49.9	49.4	50.0	52.2	54.6	55.6	55.4	55.7	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	55.3	56.2
27	58.3	61.8	62.6	62.7	61.9	59.5	57.3	55.4	52.4	50.4	47.8	45.7	48.5	51.2	53.8	55.1	55.0	54.6	54.6	54.6	55.2	55.6	56.7	57.9	55.4
28 Q	59.5	61.0	62.1	63.7	64.0	63.1	61.0	58.4	54.3	51.8	50.1	49.7	50.3	51.5	53.0	53.6	54.1	54.4	54.7	55.1	55.4	55.7	56.5	58.0	56.3
29	58.8	61.5	62.2	62.1	61.6	60.8	58.5	54.7	51.9	48.2	43.1	43.0	47.7	49.1	50.1	50.8	52.2	52.2	52.7	53.8	55.3	56.8	58.0	57.8	54.3
30	60.2	60.0	59.2	59.7	61.0	58.9	56.1	53.8	52.5	50.6	50.2	50.6	51.6	53.7	54.8	55.2	54.2	53.9	52.8	53.6	55.4	55.9	59.2	61.0	55.6
31																									
Сред. по всем дн.	59.2	61.0	62.1	63.0	62.8	61.6	59.3	55.8	52.2	50.1	48.9	49.3	50.8	52.9	54.9	55.5	55.4	55.3	55.4	55.3	56.0	56.9	57.4	58.1	56.2
Сред. по сп. дням	58.9	60.5	61.8	62.7	62.8	61.7	59.7	56.1	52.5	50.3	49.4	49.6	50.5	52.6	54.5	54.7	54.7	54.7	54.7	54.9	55.3	55.6	56.2	57.0	55.9
Сред. по возм. дн.	59.4	61.4	63.1	64.0	62.6	62.0	61.0	56.8	52.4	50.2	50.0	51.0	52.1	53.8	56.0	56.7	56.5	55.8	55.4	55.2	56.5	58.7	57.7	58.8	57.0

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы— ()

Обработал

Кашкина

Проверил

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
 Екатеринбург (Арктик) Н - 16 000 + 000 мТ E_H = 3.02 мТ/мм

Время Гринвичское Месяц ИЮНЬ 1993 г.

Часы Дни	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. суточи.
1 Q	470	474	470	465	452	438	434	434	442	450	459	469	475	478	472	467	467	468	465	466	464	464	465	471	462
2	479	480	477	466	452	441	436	438	444	456	464	456	470	478	466	468	472	472	481	481	481	480	481	483	467
3	488	484	474	462	455	442	434	434	436	442	440	447	425	457	465	457	472	470	472	470	472	462	462	466	456
4 D	469	461	460	424	427	413	409	413	420	446	446	424	447	446	434	442	445	445	462	471	458	445	445	417	440
5 D	440	434	402	397	382	388	401	407	408	412	419	444	432	438	451	452	452	450	468	444	445	446	441	446	429
6	450	446	432	419	414	403	387	375	396	420	431	447	449	451	455	462	455	457	458	462	468	449	450	449	437
7 D	440	444	451	445	434	421	417	428	419	419	444	451	470	452	452	461	469	482	451	449	452	449	452	451	446
8	449	438	445	442	426	418	431	429	429	432	437	444	453	465	459	459	459	462	466	473	451	451	450	450	447
9	448	445	440	437	434	431	428	428	429	429	426	435	444	446	456	457	457	457	454	454	454	453	455	455	444
10 D	461	466	465	454	441	430	420	413	418	416	422	441	451	462	470	469	469	479	494	494	488	460	434	477	454
11	466	461	452	438	425	409	396	386	404	414	424	436	451	465	466	461	458	460	467	461	458	458	460	463	444
12	469	470	467	454	443	424	402	417	416	434	433	428	459	467	465	465	459	457	459	456	456	459	463	463	449
13	461	463	462	447	440	427	426	420	417	427	447	450	446	450	451	458	458	455	458	457	459	464	459	459	448
14	461	463	463	448	432	428	428	428	433	426	443	444	451	458	465	463	465	461	462	464	463	463	460	460	451
15	466	471	462	454	445	433	418	420	428	445	457	462	466	464	466	464	464	464	464	464	464	466	466	466	456
16 Q	471	471	470	463	454	444	434	424	423	434	444	451	461	460	463	466	466	466	466	466	466	466	466	468	457
17	468	466	465	455	451	445	442	444	449	454	460	464	469	472	469	469	471	470	470	468	464	459	461	462	461
18 Q	467	467	467	458	450	443	438	438	451	456	458	461	468	466	467	470	470	467	469	469	469	469	469	471	462
19	473	473	471	462	447	433	426	429	436	444	452	456	460	458	458	457	459	463	467	466	466	467	462	465	456
20	472	474	474	464	452	434	426	432	436	444	458	461	456	461	459	466	469	467	469	467	465	465	465	469	458
21 Q	475	478	471	457	441	430	429	432	437	441	449	453	464	469	472	472	470	470	472	472	472	470	470	472	460
22	477	477	474	459	449	438	428	428	435	433	442	457	467	473	473	473	476	480	474	469	470	470	475	476	461
23	478	484	479	467	461	446	436	437	439	450	473	476	468	478	477	484	484	490	505	490	472	482	486	492	472
24 D	496	496	474	461	458	452	436	398	407	421	446	450	450	468	467	478	465	466	470	465	466	464	459	463	457
25	467	469	465	452	440	423	424	433	432	401	439	430	445	448	457	457	461	465	468	466	460	454	452	452	448
26	462	462	460	456	440	429	415	410	410	414	418	436	454	461	467	460	462	463	460	460	460	461	461	464	448
27	469	472	466	458	444	433	428	430	428	430	433	434	439	452	457	464	459	460	460	460	461	461	461	463	451
28 Q	476	477	474	464	453	444	436	431	435	435	443	464	476	476	471	470	470	470	470	472	472	472	472	474	462
29	479	479	478	477	466	455	450	442	450	454	475	469	465	450	459	476	471	472	472	472	472	470	468	463	466
30	459	466	471	462	443	432	421	427	428	438	438	448	452	460	465	462	464	465	477	474	477	475	473	470	456
31																									
Сред. по всем дн.	467	467	463	452	442	431	424	424	428	434	444	449	456	461	463	464	465	466	468	467	465	462	462	464	454
Сред. по сп. дням	472	473	470	461	450	440	434	432	438	443	451	460	468	470	469	469	469	468	468	469	469	468	468	471	460
Сред. по возм. дн.	461	460	450	436	429	421	417	412	414	423	435	442	451	453	456	460	460	464	469	465	462	453	446	451	445

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — () Обработал Композитова: Комова Проверил

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая
52000 + 000 нт $Ez = 1.95 \text{ нт/мм}$ 0-

Время Гринвичское

Месяц июнь

1993 г.

Окатеринбург (Арти) Z

Часы Дни	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.
1 Q	863	861	858	855	857	854	850	848	848	851	855	857	862	867	868	869	866	865	865	863	863	863	865	867	860
2	867	867	864	860	859	856	854	855	854	856	860	864	869	875	873	868	866	865	864	861	862	862	862	864	863
3	864	865	862	858	855	848	838	833	838	847	856	870	873	880	885	878	874	871	871	869	867	868	866	865	862
4 D	863	861	856	859	853	849	846	853	861	885	924	907	908	916	911	902	893	884	877	849	837	842	849	844	872
5 D	837	855	858	860	863	869	863	859	861	865	871	897	891	883	881	881	883	879	863	863	868	869	864	859	868
6	855	857	863	867	866	861	858	861	861	860	864	875	876	878	878	876	872	872	870	865	852	857	860	860	865
7 D	861	861	862	863	861	856	847	849	856	865	871	876	891	888	882	880	874	867	868	869	868	860	857	859	866
8	863	866	871	875	873	864	855	853	858	864	865	871	871	876	879	875	872	871	870	859	860	865	867	869	867
9	868	865	868	871	867	864	859	856	852	852	862	870	873	876	875	875	872	870	869	869	867	867	867	871	867
10 D	871	872	874	871	868	861	854	848	851	858	865	871	873	870	869	871	868	867	866	863	861	849	797	793	859
11	843	857	858	863	861	859	859	855	860	860	870	873	875	875	873	873	873	873	869	869	869	869	871	871	866
12	871	869	869	868	861	858	857	853	851	856	873	879	875	873	875	875	875	875	872	871	869	865	860	854	867
13	856	859	860	864	866	861	857	855	858	853	853	867	874	881	880	876	874	874	871	869	867	861	864	867	865
14	867	867	864	865	866	862	862	861	858	855	859	862	867	870	874	872	869	869	867	865	865	865	865	864	865
15	858	858	859	861	862	863	863	862	860	859	861	863	866	873	874	871	870	870	868	867	867	867	867	868	865
16 Q	865	864	866	867	862	855	850	850	854	856	863	869	867	867	868	869	868	866	865	865	865	865	866	868	863
17	868	867	863	862	860	857	853	848	851	860	867	867	863	862	867	867	867	867	867	865	865	863	863	867	863
18 Q	867	867	864	863	864	863	861	852	848	849	850	858	867	864	866	868	867	866	866	864	864	863	863	864	862
19	864	861	859	857	857	855	847	843	845	850	857	865	871	871	873	873	871	870	869	869	865	862	864	867	862
20	865	864	864	863	863	859	856	854	856	861	866	872	874	874	876	872	869	868	868	866	866	866	867	868	866
21 Q	866	863	861	862	860	858	856	854	857	858	862	866	867	864	864	864	863	863	863	863	863	863	865	867	862
22	867	865	865	865	863	859	853	851	851	852	858	863	863	867	870	867	865	863	863	863	863	862	862	863	862
23	860	858	859	863	859	854	852	848	848	849	847	847	852	863	865	865	862	862	861	857	855	857	862	864	857
24 D	864	862	862	864	859	857	857	863	866	862	868	872	873	882	889	887	878	873	869	866	866	865	861	859	868
25	853	859	860	861	866	866	867	862	862	868	871	874	874	886	892	884	877	873	868	867	867	865	864	864	869
26	866	866	867	871	868	860	850	844	846	852	859	865	868	871	870	867	867	867	867	867	867	866	866	865	863
27	863	864	864	867	867	864	859	851	849	849	856	866	863	863	864	864	865	867	866	865	865	864	866	867	862
28 Q	865	861	863	867	865	860	859	855	853	855	862	868	870	870	868	867	868	867	865	865	865	865	865	866	864
29	866	868	866	860	857	855	852	847	842	843	857	871	880	876	872	868	867	866	866	866	864	863	865	867	863
30	867	864	857	856	859	860	855	849	849	854	859	868	873	872	873	874	870	867	866	865	865	864	863	861	863
31																									
Сред. по всем дн.	862	863	863	864	862	859	855	852	853	857	864	870	872	874	875	873	871	869	867	865	864	863	861	862	864
Сред. по сп. дням	865	863	862	863	862	858	855	852	852	854	858	864	867	866	867	867	866	865	865	864	864	864	865	866	862
Сред. по возм. дн.	859	862	862	863	861	858	853	854	859	867	880	885	887	888	886	884	879	874	869	862	860	857	844	843	867

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные

Обработал Комарова Т. Ю. Проверил

Вхатеринбург (Аркти)

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
T — 55000 + 200 нТ Е 2.01 нТ/мм 0—

Время Гринвичское
 Месяц Июнь 1933 г.

Часы Дни	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.
1 Q	368	367	365	360	359	351	347	345	347	351	357	363	368	373	373	372	369	369	369	368	368	368	370	373	363
2	375	375	372	363	359	352	350	350	351	356	361	363	370	379	374	371	371	369	371	368	368	368	370	371	366
3	373	372	369	360	358	346	333	327	335	345	353	357	363	379	385	376	377	374	375	373	373	370	369	368	363
4 D	368	362	359	351	345	338	334	342	352	382	406	395	401	406	400	394	387	380	376	354	336	341	346	334	366
5 D	333	347	343	346	344	351	350	347	349	354	359	389	383	376	377	380	381	377	364	361	366	367	361	358	361
6	355	357	358	358	355	347	339	339	345	350	357	372	372	374	376	376	371	371	371	368	356	355	359	359	360
7 D	359	360	363	364	357	349	339	342	345	354	368	374	390	382	381	380	378	373	368	369	368	361	353	360	364
8	363	363	370	376	367	359	350	348	352	358	361	367	369	377	379	375	373	372	373	363	359	363	365	369	365
9	368	365	365	368	362	358	353	350	346	346	352	363	369	372	374	374	371	369	367	368	368	368	370	364	364
10 D	373	374	376	373	367	356	347	338	343	348	356	367	372	373	373	373	371	373	376	375	372	352	296	301	359
11	347	359	358	361	354	347	344	341	347	355	363	368	373	377	375	374	374	374	373	372	372	372	373	374	364
12	375	375	374	367	358	350	343	343	341	350	363	371	375	375	376	377	375	375	374	371	371	368	364	359	365
13	361	364	364	364	363	355	350	346	346	346	351	364	370	378	379	376	374	373	371	371	370	367	366	369	364
14	370	369	368	365	362	357	357	355	354	348	356	359	365	371	377	375	373	371	371	370	369	369	366	365	365
15	363	363	362	362	362	359	357	355	355	358	364	366	369	376	377	374	374	374	372	372	371	371	371	373	366
16 Q	373	371	372	370	363	354	345	343	346	352	360	367	369	369	369	371	370	370	370	368	368	370	370	372	365
17	372	370	367	365	362	356	352	347	352	361	369	370	369	367	370	370	370	370	370	369	368	365	367	369	365
18 Q	372	372	369	366	365	362	357	350	348	352	352	363	371	368	369	373	372	369	370	370	370	369	369	371	365
19	370	369	367	361	357	351	341	335	341	349	358	367	373	373	374	375	374	374	374	374	373	371	369	369	364
20	373	372	372	368	364	355	349	349	352	359	369	373	373	375	377	375	373	372	372	370	370	370	371	373	368
21 Q	373	371	369	363	357	351	349	349	353	354	360	364	368	367	369	369	367	367	367	369	369	368	369	372	364
22	374	373	371	368	363	357	350	344	347	347	356	364	367	373	376	373	373	372	369	368	368	367	368	369	365
23	368	368	366	367	363	353	348	345	345	349	353	355	358	371	373	373	371	373	377	370	362	367	372	377	364
24 D	379	377	372	366	362	359	355	348	353	353	364	371	371	383	391	392	380	377	374	370	372	369	363	363	369
25	358	364	363	364	364	359	360	359	358	354	369	369	373	384	391	385	379	377	372	370	369	366	365	369	368
26	370	370	370	372	366	356	342	335	337	344	351	362	369	373	373	371	369	371	370	370	369	369	366	366	363
27	369	371	368	368	365	361	354	346	345	345	351	361	361	365	365	368	368	369	369	369	369	368	370	372	363
28 Q	372	369	369	370	366	359	355	350	348	350	359	371	374	376	373	371	372	371	370	370	370	370	371	372	366
29	374	375	373	369	363	357	351	346	342	345	364	375	383	366	373	375	373	371	371	371	371	370	371	371	367
30	370	369	364	362	360	356	349	346	344	352	356	367	373	374	376	376	374	372	373	371	373	372	370	368	365
31																									
Сред. по всем дн.	367	368	367	364	360	354	348	345	347	352	361	368	372	375	376	375	373	372	371	369	368	366	364	365	365
Сред. по сп. дням	372	370	369	366	362	355	351	347	348	352	358	366	370	371	371	371	370	369	369	369	369	370	372	365	365
Сред. по возм. дн.	362	364	363	360	355	351	345	343	348	358	371	370	383	384	384	384	379	376	372	366	363	358	344	343	364

ЭЛЕМЕНТ Склонение
Екатериныбург (Арктик) D 11°00'0 + 00'0 ED=0.627 Тмм 0-

Часы Дни	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.
1 D	63.7	62.5	61.9	62.2	58.3	59.3	57.7	54.7	51.8	50.8	49.7	47.4	48.2	51.7	54.2	53.9	53.3	53.8	54.3	57.8	57.8	56.5	58.6	63.6	56.0
2 D	64.9	67.1	66.9	63.8	64.2	61.4	60.8	57.3	51.8	50.3	48.8	49.8	51.5	52.9	59.7	59.1	59.6	59.3	61.6	62.1	59.6	62.3	65.2	56.6	59.0
3 D	59.1	54.0	60.0	59.5	61.7	62.6	60.2	57.1	53.9	50.5	48.5	48.1	49.3	51.2	52.6	54.2	53.2	55.3	55.1	56.5	56.9	58.2	58.1	58.9	55.6
4	59.5	61.4	61.6	63.7	63.3	63.3	61.1	58.8	55.1	49.6	49.0	50.3	50.7	53.5	55.0	55.8	55.7	56.6	57.3	57.0	57.3	58.0	58.4	58.7	57.1
5	59.6	61.3	62.5	62.2	61.5	61.3	59.7	56.8	53.8	51.5	50.0	49.4	50.3	52.6	54.3	54.8	55.5	55.5	56.9	56.9	56.8	57.6	58.2	58.8	56.6
6	59.5	60.2	62.4	63.9	64.5	63.3	60.3	58.6	54.6	50.3	48.7	47.8	47.8	50.1	52.9	54.2	55.0	55.0	55.0	55.5	56.0	55.8	56.0	56.8	56.0
7	58.9	59.4	62.5	64.9	62.2	61.6	59.7	55.6	51.6	49.7	48.6	48.4	49.5	51.8	53.5	54.5	55.4	54.8	55.0	55.3	56.8	56.7	57.2	57.7	55.9
8	58.9	61.2	64.4	63.5	62.2	62.0	59.7	57.2	53.1	49.0	47.2	46.9	48.8	50.9	54.4	56.3	57.5	57.9	53.8	53.4	54.1	55.7	56.4	57.7	55.9
9	59.1	61.7	63.6	60.2	59.2	58.7	57.9	56.2	53.5	50.9	50.2	49.6	51.4	52.3	53.4	56.8	58.0	60.4	58.7	58.0	57.2	55.3	55.2	57.0	56.4
10	60.2	60.7	59.9	61.6	61.1	59.9	58.3	55.2	51.9	49.5	51.1	50.2	52.1	52.7	53.5	53.4	53.5	54.1	53.5	55.2	56.7	56.7	57.9	60.4	55.8
11 D	61.9	60.7	62.1	61.2	56.6	59.9	57.0	53.5	54.2	54.2	52.9	55.1	54.4	55.2	56.6	57.9	60.8	57.2	57.2	57.6	56.8	57.5	57.9	58.6	57.4
12	58.8	61.0	63.2	63.8	62.4	61.9	60.7	58.0	55.4	53.7	51.8	52.2	52.2	52.7	53.2	55.9	56.6	55.4	55.4	55.8	55.9	56.6	57.2	58.4	57.0
13	60.1	60.7	61.3	62.0	61.3	62.6	61.2	59.2	57.1	56.3	53.3	52.7	52.7	55.7	56.3	56.5	57.6	58.4	57.3	57.0	56.7	56.5	57.5	57.0	57.8
14 Q	58.4	59.7	61.2	62.3	62.2	62.2	59.8	57.3	54.2	51.5	50.3	50.7	52.1	53.9	54.9	55.3	55.3	55.4	55.1	55.3	55.8	56.6	56.6	56.9	56.4
15	58.0	59.1	60.2	60.8	60.5	59.5	57.6	57.0	56.0	53.9	52.0	52.0	52.6	53.7	54.0	54.0	54.0	54.0	54.7	55.4	54.9	55.5	57.5	57.7	56.0
16 Q	59.0	60.0	60.0	59.9	59.3	58.8	58.7	57.2	53.8	51.1	50.3	50.8	51.7	52.4	53.3	54.2	55.2	54.5	54.8	55.6	56.2	55.9	56.7	57.4	55.7
17 Q	59.1	60.5	61.9	61.9	61.2	60.1	58.0	56.6	53.9	51.9	49.3	48.4	50.3	53.2	54.8	55.2	54.9	55.2	55.7	55.7	56.4	57.1	57.1	57.7	56.1
18	59.0	59.0	60.2	60.9	61.0	60.0	57.9	56.3	53.8	50.8	48.4	47.6	47.6	50.1	52.6	53.3	53.3	53.8	54.7	54.7	55.2	56.0	57.2	58.4	55.1
19	59.3	60.7	63.6	64.5	63.8	62.6	60.6	56.9	50.4	46.7	45.2	46.2	48.6	51.2	53.6	54.2	53.9	54.4	54.4	54.3	54.8	55.4	56.7	58.7	55.4
20	60.4	62.7	64.0	64.1	64.1	64.8	61.7	57.2	53.7	48.8	44.8	47.4	49.1	53.1	55.5	56.3	56.1	60.0	59.9	57.3	59.6	58.6	56.1	58.7	57.2
21	60.7	64.0	66.8	67.0	67.8	65.5	62.2	58.3	54.8	51.0	49.4	49.0	53.2	58.5	58.9	58.3	58.3	60.8	57.3	57.3	58.2	56.2	56.8	58.0	58.7
22	59.2	60.8	61.8	64.8	63.6	61.2	57.6	53.3	49.8	48.2	50.5	51.2	53.6	56.7	56.0	56.2	56.8	56.1	55.8	55.8	56.6	57.4	58.5	58.6	56.7
23	59.4	61.0	62.1	63.1	63.6	62.6	60.9	58.1	53.8	50.7	49.7	49.5	51.9	55.0	56.5	57.1	56.5	56.0	55.5	56.2	56.2	56.2	56.9	56.8	56.8
24 Q	58.8	60.4	63.0	64.2	64.8	63.9	60.4	54.7	49.2	47.4	47.3	49.2	51.6	53.7	56.1	56.1	55.6	56.9	55.9	55.1	55.2	55.4	55.7	56.1	56.1
25	56.7	58.0	59.5	62.4	60.6	59.0	56.9	54.1	51.0	49.1	48.0	49.7	51.6	53.8	55.4	56.3	55.6	55.6	55.6	55.6	55.8	55.8	56.4	57.5	55.4
26 Q	58.7	60.9	63.0	65.8	66.3	63.9	60.6	56.3	53.6	51.8	51.4	51.7	53.1	55.1	57.1	57.0	55.2	53.6	54.2	54.3	54.6	56.0	56.4	56.9	57.0
27	57.3	59.0	60.1	60.7	60.8	60.4	57.9	53.6	50.0	48.9	48.2	49.1	48.8	50.4	51.8	53.4	54.2	54.3	54.4	54.9	57.9	57.1	57.7	59.4	55.0
28	60.9	61.9	61.0	60.9	61.3	60.1	57.3	53.0	51.2	49.7	49.9	50.8	52.6	54.0	54.3	54.3	54.3	54.8	56.1	56.1	57.4	57.4	59.1	59.3	56.2
29 D	59.5	60.8	60.6	59.8	59.8	58.4	56.4	53.1	50.9	50.0	48.4	48.4	49.6	52.1	52.8	53.3	53.6	54.5	54.1	60.9	58.8	60.5	60.2	62.1	55.8
30	63.2	64.8	62.6	61.7	61.8	59.0	57.5	55.3	53.0	51.6	51.4	51.7	52.8	54.6	56.8	57.3	57.0	57.5	57.0	56.8	57.3	57.8	58.5	59.3	57.3
31	61.1	61.9	63.1	64.1	63.3	60.5	58.0	54.9	52.5	51.2	50.8	51.4	51.9	53.2	54.6	54.8	55.1	55.1	55.9	56.7	56.6	57.1	57.9	58.6	56.7
Сред. по всем дн.	59.8	60.9	62.2	62.6	62.1	61.3	59.2	56.2	53.0	50.6	49.5	49.8	51.0	53.2	54.8	55.5	55.7	56.0	55.9	56.3	56.6	56.9	57.6	58.3	56.4
Сред. по сп. дням	58.8	60.3	61.8	62.8	63.0	61.8	59.5	56.4	52.9	50.7	49.7	50.2	51.8	53.7	55.2	55.6	55.2	55.1	55.1	55.2	55.6	56.2	56.5	57.0	56.3
Сред. по возм. дн.	61.8	61.0	62.3	61.3	60.1	60.3	58.4	55.1	52.5	51.2	49.7	49.8	50.6	52.6	55.2	55.7	56.1	56.0	56.5	59.0	58.0	59.0	60.0	60.0	56.8

Обработал Копылова: Тихонова Проверил _____

Элемент горизонтальная составляющая
Екатеринбург (Арктик) Н - 16000 + 000 нТ $E_H = 3.03 \text{ нТ/мм}$ 0-

Часы Дни	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.
1 D	474	471	462	441	454	451	450	434	423	433	446	454	442	449	456	454	458	463	468	467	480	445	452	455	453
2 D	468	461	452	449	432	425	422	419	429	429	437	450	461	477	473	477	470	452	452	454	453	460	445	435	449
3 D	449	452	463	454	436	414	421	434	430	432	436	443	458	462	470	470	477	462	467	470	474	470	474	477	454
4	478	474	469	468	449	437	422	417	418	431	425	437	451	459	464	462	461	466	464	458	458	457	457	459	452
5	461	471	466	448	448	448	440	431	431	431	441	448	461	471	472	469	469	469	470	466	468	465	465	468	457
6	472	472	470	461	452	438	434	432	438	442	432	438	462	470	470	468	465	465	467	466	468	470	476	477	458
7	473	474	466	450	456	436	430	430	428	430	445	457	471	476	474	467	467	469	471	474	471	472	475	475	460
8	481	480	469	457	449	446	451	438	436	434	436	446	456	471	455	468	464	477	485	487	488	483	482	481	463
9	481	481	472	456	443	442	444	441	442	447	451	453	471	483	487	464	476	468	462	465	467	466	466	469	462
10	471	470	468	461	453	439	434	432	431	437	439	463	470	465	472	470	472	475	477	482	477	469	478	474	462
11 D	474	472	452	428	434	426	399	409	411	422	427	446	443	450	462	459	462	469	468	466	472	462	458	461	447
12	463	460	460	449	440	430	418	413	417	426	431	438	452	456	474	472	464	464	464	466	466	466	466	464	451
13	461	458	457	448	446	445	438	432	420	426	441	453	467	465	464	467	466	460	464	460	457	459	459	459	453
14 Q	460	462	460	455	445	435	430	427	426	430	439	448	456	462	465	465	465	465	470	472	470	467	470	471	455
15	474	474	471	467	462	455	455	455	451	450	446	449	453	465	468	474	479	479	479	478	473	469	469	468	465
16 Q	475	479	476	467	458	450	444	440	445	448	450	457	466	470	467	469	469	473	476	476	474	474	472	472	464
17 Q	475	475	474	467	459	450	444	450	457	453	456	462	477	480	479	472	470	470	473	473	473	473	470	470	467
18	474	478	475	470	468	466	462	454	448	443	450	469	474	476	479	481	481	481	482	482	482	482	482	480	472
19	487	485	480	468	461	449	439	438	441	438	447	455	459	465	471	472	472	472	476	478	481	484	482	483	466
20	483	489	494	488	476	460	458	455	442	461	451	421	444	457	461	462	467	476	490	473	470	474	465	462	466
21	466	468	466	463	442	417	418	413	422	430	428	437	459	475	468	466	465	466	466	464	462	462	463	460	452
22	457	461	466	458	448	430	419	427	438	445	457	457	452	473	467	469	469	471	468	469	469	478	466	468	458
23	469	469	465	456	450	443	438	424	427	432	446	456	460	472	474	470	469	469	469	469	468	466	466	467	458
24 Q	467	469	466	458	454	442	441	426	433	440	449	462	459	464	468	473	473	471	468	469	469	469	472	474	460
25	478	474	472	454	445	438	435	430	426	434	442	442	449	458	466	466	465	465	468	468	468	466	464	464	456
26 Q	466	470	469	462	440	438	431	427	432	441	447	457	463	463	465	468	472	481	478	477	477	477	477	479	461
27	479	484	480	466	451	441	439	442	443	446	457	464	473	472	482	479	482	482	482	479	471	468	470	469	467
28	467	470	474	453	446	436	434	436	441	454	464	466	472	468	465	467	472	473	474	472	472	468	462	463	461
29 D	464	464	467	466	458	452	452	454	461	455	467	469	470	449	467	467	453	467	478	452	451	448	453	458	460
30	462	452	451	455	455	446	448	451	446	438	436	438	448	453	456	458	462	461	461	460	462	462	459	461	453
31	461	462	468	458	454	446	447	450	450	454	455	450	459	462	462	465	468	470	467	464	470	469	467	467	460
Сред. по всем дн.	470	470	468	458	451	441	437	434	435	439	444	451	460	466	468	468	468	469	471	470	470	468	467	467	459
Сред. по сп. дням	469	471	469	462	452	443	438	434	439	442	448	457	464	468	469	469	470	472	473	473	473	472	472	473	461
Сред. по возм. дн.	466	464	459	448	443	434	429	430	431	434	443	452	455	457	466	465	464	463	467	462	466	457	456	457	453

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
52000 + 000 нт $E_z = 1.96$ нт

Экспедиция Арктика № _____

Часы Дни	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.
1 D	858	855	856	858	854	851	848	842	847	849	850	869	877	892	892	882	871	866	864	866	858	850	845	849	860
2 D	856	863	866	865	860	857	853	846	844	852	863	882	884	892	895	894	888	881	871	857	850	849	842	825	864
3 D	828	818	813	822	832	844	848	845	845	847	856	864	862	866	868	865	864	863	862	862	862	863	862	863	851
4	862	861	865	863	866	862	855	849	851	861	871	875	875	872	870	867	863	863	864	866	866	866	867	868	864
5	866	863	863	863	864	859	856	849	850	854	860	868	867	865	867	866	865	864	863	863	862	861	862	863	862
6	864	865	864	868	868	863	852	844	841	845	853	853	857	863	865	862	860	861	861	861	860	860	861	862	859
7	859	857	859	861	857	856	853	854	853	856	859	863	863	861	863	865	862	860	859	859	860	860	861	863	859
8	862	859	857	857	859	858	846	841	838	844	855	864	865	872	879	881	876	870	865	863	860	861	868	863	861
9	863	862	860	864	865	862	858	852	847	849	853	856	862	868	875	881	879	877	871	867	865	864	861	860	863
10	861	863	861	861	856	850	848	847	849	847	853	862	870	872	869	867	863	861	862	858	847	853	854	861	858
11 D	862	862	860	857	851	849	853	851	850	857	862	875	875	873	871	872	871	867	865	863	858	860	863	865	862
12	866	865	862	862	857	853	855	855	856	860	860	862	865	867	872	875	870	866	864	864	863	861	861	861	863
13	863	864	862	858	853	851	849	851	857	860	859	861	867	872	872	869	868	867	863	862	862	863	863	863	862
14 Q	863	862	861	862	861	853	847	845	844	849	854	858	859	863	867	867	865	862	861	862	862	862	863	863	859
15	864	865	863	861	861	857	850	843	841	847	851	857	861	864	864	863	863	862	862	860	861	861	862	862	858
16 Q	862	860	859	861	862	860	859	854	850	851	854	857	856	859	862	862	861	861	861	860	859	859	861	862	859
17 Q	863	863	860	860	862	860	850	843	841	843	848	854	860	863	863	861	858	859	859	859	859	859	859	861	857
18	861	861	857	855	857	855	852	846	845	847	850	858	862	861	863	861	859	858	856	856	857	857	857	859	856
19	858	855	857	857	859	859	856	852	849	846	852	859	864	868	867	864	860	859	859	859	858	858	858	859	858
20	860	857	854	856	858	857	852	849	847	857	867	872	876	877	873	868	866	866	860	850	853	853	847	853	860
21	855	859	863	867	871	872	871	868	865	867	869	872	880	882	880	877	874	870	866	863	863	863	863	865	868
22	865	861	860	860	862	858	852	852	857	859	865	870	875	876	872	867	864	863	863	863	862	857	857	861	862
23	862	861	861	864	864	857	850	846	843	847	856	864	864	864	869	869	866	863	862	862	861	862	862	864	860
24 Q	865	865	865	860	858	856	851	846	846	845	849	856	864	866	865	861	860	861	860	860	860	860	860	861	858
25	862	862	860	863	864	861	860	857	857	859	859	860	864	869	869	868	865	865	865	863	863	864	865	866	863
26 Q	867	870	869	867	864	858	856	852	851	852	856	861	869	872	871	867	863	863	863	864	864	864	864	864	863
27	866	866	861	863	866	863	858	854	849	849	848	856	860	860	858	859	863	864	865	864	864	863	861	863	860
28	865	866	860	855	857	850	847	843	845	849	852	856	863	863	860	858	860	862	862	860	859	861	862	865	857
29 D	864	862	859	856	857	859	857	851	850	853	855	869	884	881	876	881	879	875	870	866	865	863	863	867	865
30	870	870	866	864	864	859	859	857	855	856	856	859	864	868	870	869	869	868	867	866	865	865	865	866	864
31	867	867	865	863	861	856	855	855	854	854	857	864	867	868	866	864	864	865	865	865	863	861	862	864	862
Сред. по всем дн.	862	861	860	860	860	857	853	850	849	852	856	863	867	870	870	869	866	865	863	862	860	860	860	861	861
Сред. по сп. дням	864	864	863	862	861	857	853	848	846	848	852	857	862	865	866	864	861	861	861	861	861	861	861	862	859
Сред. по возм. дн.	854	852	851	852	851	852	852	847	847	852	857	872	876	881	880	879	875	870	866	863	859	857	855	854	860

Скатерлабур (Литва) T

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
 $55000 + 000 \text{ нТ}$
 $E_T = 2.02 \text{ нТ/мм}$

Время Гринвичское
 Месяц Июль 1993 г.

Часы Дни	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.
1 D	368	364	363	357	357	354	350	348	343	347	351	372	373	373	375	382	375	372	371	372	369	349	347	351	363
2 D	362	367	366	365	356	352	346	340	340	347	358	384	388	400	400	401	394	382	372	359	354	353	341	324	365
3 D	331	321	321	327	333	336	343	344	343	346	355	365	368	372	375	374	375	370	372	372	372	372	373	373	356
4	372	372	372	369	366	359	347	342	344	358	365	372	377	376	375	371	368	369	369	366	366	366	367	368	366
5	367	370	369	364	365	359	352	346	352	360	370	373	372	374	373	372	372	371	371	369	368	368	370	370	366
6	371	373	372	372	370	362	350	343	343	345	349	352	362	370	372	369	367	367	368	368	368	369	370	370	363
7	367	367	366	363	361	354	351	351	349	353	360	367	371	371	372	371	369	367	368	369	369	369	371	372	364
8	371	370	365	362	361	352	348	339	337	341	351	365	367	379	379	386	382	379	376	375	374	374	374	374	366
9	374	374	368	366	363	360	357	350	345	349	353	358	367	378	385	383	385	381	374	372	370	369	367	365	367
10	367	369	367	367	361	349	346	345	346	347	351	367	376	377	378	373	371	371	372	368	359	361	364	367	363
11 D	369	368	363	352	349	344	342	342	340	350	357	374	373	374	374	374	373	373	371	369	366	366	364	369	362
12	370	369	365	363	357	350	349	348	349	355	357	360	366	369	379	382	375	372	370	370	370	368	368	368	364
13	368	362	365	361	356	353	349	349	351	354	360	363	372	377	376	375	375	372	370	367	367	367	367	367	364
14 Q	367	367	366	361	362	351	343	341	339	344	352	359	362	366	371	372	370	368	368	368	368	368	369	370	362
15	372	373	370	368	366	360	353	346	343	348	349	357	362	362	362	370	371	370	370	369	367	367	367	369	363
16 Q	369	368	367	362	364	360	358	351	351	350	354	359	361	364	367	367	367	368	368	368	367	367	367	369	363
17 Q	370	370	367	367	367	363	350	347	345	347	352	360	369	372	372	369	367	367	367	367	367	367	367	367	363
18	368	370	366	364	365	357	350	346	347	352	365	369	369	371	370	369	369	369	368	368	368	368	368	368	364
19	370	367	366	364	362	358	355	351	348	344	351	361	362	373	374	370	365	365	365	366	366	367	367	367	363
20	369	369	368	362	365	361	358	353	347	361	366	364	379	378	377	373	372	375	371	358	361	360	353	357	365
21	362	364	362	371	362	362	362	358	358	362	363	367	370	376	377	380	376	375	371	368	367	367	367	367	369
22	367	365	365	363	362	351	344	346	344	352	368	372	373	381	376	372	369	369	368	368	368	366	362	366	365
23	367	367	365	363	364	357	348	340	350	343	356	365	367	370	374	373	371	368	368	367	366	366	366	367	362
24 Q	368	369	369	363	361	355	342	341	342	345	350	360	367	370	372	369	367	366	365	365	365	365	366	366	361
25	367	367	364	362	362	352	354	350	345	352	357	355	362	362	370	370	368	368	368	362	366	366	366	362	363
26 Q	370	372	371	366	359	352	347	344	342	346	351	360	369	371	370	368	366	368	368	368	368	368	368	369	362
27	370	372	367	364	363	365	352	347	345	348	349	358	365	365	365	365	370	371	371	369	362	366	365	363	363
28	367	368	364	365	352	345	342	339	341	348	355	358	365	365	362	362	364	367	366	365	364	364	364	365	359
29 D	366	364	362	359	359	360	366	352	353	354	358	371	376	376	377	381	377	377	376	365	364	361	363	368	366
30	371	368	366	362	361	356	367	355	351	350	349	352	360	366	367	368	369	368	367	366	366	365	365	366	362
31	366	362	366	363	359	352	351	352	351	352	356	360	365	367	366	366	367	367	367	367	367	367	367	367	362
Сред. по всем дн.	367	367	365	363	360	355	350	346	346	350	356	364	370	374	374	373	372	371	370	368	366	366	365	366	364
Сред. по сп. дням	369	369	368	366	363	356	349	345	344	346	352	360	366	369	370	369	367	367	367	367	367	367	368	368	362
Сред. по возм. дн.	359	357	355	352	351	349	347	344	344	349	356	373	378	383	384	382	379	375	372	367	365	360	358	357	362

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Копылов А. А. Проверил Роскоца.

Екатеринбург (Арты) $D = 11^{\circ} 00' 0 + 00' 0$

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ

$E = 3.04^m / мм = 0.629 / мм$

Время Гринвичское

Месяц август

Часы Дни	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.
1 Q	59.6	60.3	62.8	63.4	62.7	60.4	58.0	55.1	52.7	51.8	51.5	51.5	52.2	52.7	54.3	54.3	54.3	54.3	54.9	55.4	56.1	57.3	58.4	58.6	56.4
2 Q	60.5	62.0	62.5	61.2	59.5	57.7	55.7	54.3	52.3	51.1	51.1	51.4	52.3	53.4	53.7	53.8	54.1	54.3	55.3	55.5	55.5	56.8	57.5	58.2	55.9
3	60.1	61.1	61.1	63.4	63.2	62.0	60.2	55.7	51.8	48.4	48.4	49.0	50.7	52.5	53.2	53.4	53.4	53.9	55.5	57.1	57.5	57.9	59.8	59.6	56.2
4 D	60.2	62.3	62.7	63.1	63.1	61.0	57.6	54.6	52.1	48.6	46.9	47.1	47.6	52.9	56.1	60.2	60.1	59.2	59.8	58.0	57.2	59.7	62.3	70.1	57.6
5	67.3	70.6	67.8	70.4	67.1	66.4	64.0	61.0	54.9	52.4	52.7	53.3	56.6	59.6	60.4	60.0	58.2	58.8	63.0	59.2	58.6	59.1	60.4	60.7	60.9
6	61.2	62.4	64.4	65.1	65.1	63.4	60.7	57.4	54.2	54.2	52.6	52.1	52.1	58.6	57.7	57.9	59.3	64.1	63.0	59.7	58.4	58.1	58.2	58.2	59.1
7	59.6	59.5	59.8	60.9	59.9	61.6	61.4	58.1	55.9	55.0	64.6	53.9	52.8	55.6	57.4	57.9	59.5	58.9	58.9	57.9	56.0	57.5	56.8	56.9	57.8
8	59.4	61.7	63.1	64.2	62.7	60.4	56.6	54.1	53.7	51.1	49.3	51.3	52.4	54.0	57.7	56.9	56.3	56.3	56.3	56.3	56.5	56.9	57.7	57.7	56.8
9	57.5	57.5	55.7	58.5	60.4	60.0	58.0	54.2	52.9	52.2	53.1	53.6	53.7	56.4	59.1	57.0	55.5	55.9	58.3	60.3	58.0	58.0	58.8	59.2	56.8
10	59.5	61.3	62.4	63.5	63.3	62.9	61.1	57.0	53.5	50.6	50.9	53.2	62.7	54.2	55.4	56.2	56.9	56.8	56.9	56.8	57.9	57.7	58.3	59.0	57.4
11	58.6	61.4	62.9	62.4	62.1	62.1	59.9	57.8	55.0	53.9	52.4	52.4	53.5	55.0	55.8	55.5	55.8	56.1	56.5	56.8	56.8	57.5	57.5	57.5	57.3
12	58.7	59.9	60.8	62.0	62.6	61.0	57.2	54.4	52.7	51.3	50.9	52.5	53.3	54.7	58.0	57.8	56.5	56.2	55.6	55.8	56.4	56.2	55.6	55.8	56.5
13	58.3	60.4	60.8	62.5	62.0	61.0	59.6	56.8	53.3	51.8	51.0	51.6	53.0	54.6	55.4	56.2	56.2	56.7	57.6	57.4	57.6	58.2	58.5	58.5	57.0
14 Q	59.2	60.9	61.4	61.9	61.9	61.0	59.5	58.0	55.9	53.7	52.5	52.6	53.0	54.2	55.7	56.7	56.7	56.7	56.2	56.2	56.6	57.0	57.3	57.7	57.1
15	58.1	58.0	59.4	58.9	58.9	58.2	57.1	55.3	53.2	52.4	52.5	52.6	54.0	54.8	55.8	55.2	54.6	54.6	58.2	58.2	58.2	61.7	70.6	63.4	57.3
16 D	62.7	58.6	60.4	65.2	63.9	63.4	62.4	60.1	57.6	54.5	50.9	51.0	55.3	61.1	69.8	64.1	59.6	61.0	59.5	63.0	67.6	63.8	59.8	57.8	60.5
17 D	56.5	54.9	59.6	63.3	67.0	64.6	61.8	59.6	56.8	55.2	55.2	55.9	57.2	58.3	58.3	58.3	57.9	57.9	58.0	58.4	58.4	59.2	59.3	59.0	58.8
18 D	59.2	60.0	61.1	63.5	63.5	62.9	60.7	58.7	56.4	55.0	55.0	55.1	59.8	59.8	64.4	60.7	61.4	60.9	59.4	60.0	56.1	58.9	60.1	57.5	59.6
19	60.0	61.6	61.7	62.3	62.3	60.2	58.2	56.8	54.3	52.7	53.1	54.9	55.6	56.6	57.9	58.4	58.4	58.4	58.8	58.1	55.6	58.8	59.8	59.4	58.1
20	59.5	60.9	62.9	64.1	64.7	63.9	61.3	58.3	54.4	51.7	51.7	52.1	54.9	57.5	58.5	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4
21	57.9	59.9	61.1	62.2	63.6	63.4	60.9	57.8	54.2	52.0	52.0	52.0	54.0	57.5	60.3	58.5	57.8	57.8	58.8	58.7	57.8	57.3	57.3	57.4	57.9
22	58.0	60.3	61.6	63.0	63.9	62.8	60.7	57.7	55.6	53.7	53.3	54.0	54.0	55.2	57.0	57.0	57.0	58.2	57.7	57.7	57.7	56.9	56.1	57.3	57.8
23 Q	58.1	60.3	61.1	62.3	62.5	62.0	59.9	56.7	53.9	51.2	50.7	51.8	53.6	55.8	57.1	57.1	56.7	56.7	56.7	57.4	57.4	57.7	57.7	57.7	57.2
24	58.4	59.3	60.4	63.5	63.9	63.5	61.2	57.6	52.0	49.0	49.4	52.1	54.0	56.1	56.9	56.4	56.4	56.5	56.9	57.3	57.3	57.9	58.7	59.5	57.2
25 Q	61.4	61.4	61.3	62.5	62.5	60.5	58.4	55.0	51.0	48.8	49.6	51.1	53.4	55.3	56.1	56.1	56.1	56.2	56.8	57.3	57.7	57.7	57.6	57.7	56.7
26	58.8	60.5	61.3	61.4	61.7	61.3	59.3	57.3	54.6	52.4	51.5	51.8	53.7	56.1	57.0	57.9	56.7	56.7	56.8	57.0	57.0	57.0	58.3	58.1	57.2
27 D	58.2	59.3	61.2	62.6	62.6	61.7	58.9	55.5	53.4	51.4	51.4	52.3	54.3	62.1	60.0	60.3	68.4	73.1	71.4	64.1	64.5	69.5	67.2	64.6	61.2
28	64.1	64.5	64.9	64.1	62.9	60.4	57.7	54.5	53.5	51.8	50.7	53.8	53.8	55.1	55.6	55.5	56.0	57.0	59.3	58.3	58.8	61.1	64.1	64.1	58.5
29	66.0	64.4	63.8	62.5	61.5	59.5	57.4	55.3	52.3	51.4	52.2	54.2	55.8	59.4	57.4	56.0	56.3	57.0	57.6	57.9	58.3	58.3	55.8	57.4	57.8
30	60.0	60.8	61.6	64.1	63.5	62.5	60.2	58.8	56.6	55.0	54.1	54.4	54.9	56.0	56.5	56.5	56.5	56.9	56.9	56.9	57.8	58.5	58.5	58.8	58.2
31	59.1	60.8	61.9	62.7	62.7	61.2	59.0	56.0	53.6	51.7	52.0	53.8	55.0	56.4	57.0	57.0	57.0	57.0	57.5	58.0	59.7	59.7	60.1	59.4	57.8
Сред. по всем дн.	59.9	60.9	61.7	62.9	62.8	61.7	59.5	56.8	54.0	52.1	51.7	52.5	53.8	56.2	57.6	57.3	57.3	57.8	58.3	58.1	58.0	58.7	58.2	59.3	57.8
Сред. по сп. дням	59.8	61.0	61.8	62.3	61.8	60.3	58.3	55.8	53.2	51.3	51.1	51.7	52.9	54.5	55.4	55.4	55.4	55.4	56.0	56.4	56.7	57.3	57.7	58.4	56.7
Сред. по возм. дн.	59.4	59.0	61.0	63.5	64.0	62.7	60.3	57.7	55.3	52.9	51.9	52.3	54.8	58.8	61.7	60.7	61.5	62.4	61.6	60.7	60.8	62.2	61.7	61.8	59.5

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы— ()

Обработал Котикова В. Власова Проверил

Екатеринбург (Арктик) $H = 16000 \text{ мТ}$

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
 $+ 000 \text{ мТ}$
 $E = 3.03 \text{ мТ/мм}$

Часы Дни	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.
1 Q	465	466	466	455	449	440	438	445	452	455	457	457	463	465	467	468	474	479	482	481	479	475	474	473	464
2 Q	473	471	465	457	451	448	444	447	447	446	451	454	459	460	462	465	469	470	471	471	472	472	469	467	461
3	469	468	462	450	444	437	437	437	437	444	451	459	469	469	473	472	469	465	479	470	465	466	465	469	459
4 D	472	472	469	462	458	450	445	455	461	465	466	471	462	438	456	456	448	448	446	465	458	454	453	461	458
5	446	461	443	445	447	417	414	418	404	402	409	430	439	448	449	448	449	449	450	452	452	451	450	450	436
6	454	455	454	447	442	430	411	416	419	418	439	444	456	456	448	459	452	446	459	460	454	456	454	452	445
7	454	449	440	422	439	435	421	414	409	409	422	428	427	431	448	446	447	448	451	451	447	450	449	454	437
8	458	458	454	446	432	410	405	410	422	436	432	431	441	448	456	455	459	456	456	456	456	456	456	457	444
9	457	451	445	442	439	428	418	420	421	432	432	450	460	464	472	456	459	462	462	468	448	452	454	454	448
10	454	454	454	453	447	442	440	434	438	448	449	449	454	458	462	460	458	466	466	464	464	464	463	458	454
11	456	459	459	452	447	446	442	439	432	431	439	453	459	460	458	459	459	460	462	463	463	462	460	456	453
12	458	463	465	459	446	428	418	425	434	441	449	445	445	453	458	458	459	461	461	461	461	463	461	458	451
13	455	458	456	451	440	428	423	427	435	442	448	452	457	458	457	457	460	462	465	465	464	464	463	463	452
14 Q	463	463	462	459	455	450	449	452	463	453	453	456	462	464	464	464	465	467	467	466	466	466	467	467	460
15	467	470	469	465	461	454	446	448	459	465	464	465	465	459	466	479	463	465	466	474	470	454	458	458	463
16 D	444	438	450	456	434	395	397	388	418	394	429	440	424	416	429	486	436	455	470	439	439	402	407	431	430
17 D	427	414	399	399	382	378	380	383	404	418	428	437	441	444	443	444	448	448	450	450	452	452	454	454	426
18 D	454	454	454	452	439	414	415	416	418	423	439	443	452	460	452	440	450	449	444	444	453	450	444	440	442
19	444	444	436	430	429	430	427	424	429	434	440	443	447	448	452	456	452	453	455	455	458	458	453	452	444
20	452	449	447	444	443	438	426	418	421	427	443	451	453	453	454	454	454	454	456	456	456	456	456	456	446
21	453	455	455	453	447	437	426	423	424	433	442	449	451	456	454	454	454	454	460	460	458	458	456	456	449
22	456	457	454	449	444	437	434	431	428	442	439	440	449	455	457	457	457	460	461	460	460	462	461	460	450
23 Q	460	460	460	452	442	430	420	420	423	432	436	441	450	454	454	455	457	459	461	461	460	460	460	461	449
24	461	464	463	456	447	441	436	437	441	448	444	444	456	458	458	459	460	462	464	466	466	465	461	458	455
25 Q	459	461	461	450	443	435	430	430	439	444	450	457	459	460	459	458	458	459	459	460	460	460	459	458	453
26	456	456	455	452	448	441	437	429	434	441	446	454	452	452	452	460	460	465	468	467	467	467	460	455	453
27 D	457	458	459	453	447	440	434	432	429	440	447	452	448	438	441	442	424	398	398	416	417	456	425	425	436
28	434	436	437	411	406	406	404	411	425	439	450	451	456	434	440	446	450	452	453	440	442	442	440	440	435
29	444	441	437	436	428	422	422	422	428	445	453	451	450	452	450	449	449	449	449	449	449	449	444	446	442
30	446	448	448	441	436	434	427	425	429	433	442	450	454	454	452	452	452	453	454	454	458	458	458	456	446
31	456	454	452	448	445	439	437	440	448	457	461	462	465	466	461	461	462	462	464	464	466	458	457	455	456
Сред. по всем дн.	455	465	452	446	440	431	426	426	431	436	444	449	452	453	455	457	455	456	458	458	457	457	454	455	448
Сред. по сп. дням	464	464	463	455	448	441	436	439	443	446	449	453	459	461	461	462	465	467	468	468	467	466	466	465	457
Сред. по возм. дн.	451	447	446	444	432	415	414	415	426	428	442	449	445	439	444	454	441	440	442	443	444	443	437	442	438

Октябрьбург (Арктик) — 7

ЭЛЕМЕНТ Вертикальная составляющая
52 000+ 000 нт $E = 1.96^{10}$

Время Гринвичское
 Месяц август 199 г.

Часы Дни	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.
1 Q	864	866	863	864	865	860	852	846	843	844	850	856	860	861	860	858	860	861	861	860	859	860	860	861	858
2 Q	862	862	861	857	850	843	838	839	841	848	850	857	865	865	862	862	862	862	860	860	860	860	860	860	856
3	863	862	857	859	859	856	852	852	851	853	858	866	868	868	864	862	863	863	859	859	861	860	861	863	860
4 D	864	866	865	860	858	851	850	851	849	851	862	880	893	904	909	912	901	893	886	861	850	859	853	830	869
5	816	826	838	856	859	858	856	850	846	851	860	860	874	892	881	881	876	876	875	870	870	870	870	870	861
6	870	871	868	866	864	864	865	863	856	856	858	862	874	892	887	883	882	880	873	868	868	869	869	869	870
7	868	868	865	861	856	856	856	858	860	864	875	887	895	891	888	885	880	877	875	872	861	862	855	851	869
8	863	869	866	865	864	863	864	864	865	867	869	871	871	871	873	873	870	868	868	867	867	866	866	866	867
9	866	866	862	863	864	864	862	858	867	860	872	879	879	884	881	875	870	871	871	865	868	869	869	869	868
10	869	869	863	863	860	854	856	858	856	853	865	871	873	872	872	870	869	868	868	868	864	860	858	862	864
11	864	865	864	863	863	861	861	867	853	852	855	863	870	871	869	865	864	864	864	868	864	864	864	864	863
12	864	866	864	865	866	864	862	857	857	855	860	865	871	873	877	874	872	871	869	868	868	868	866	863	866
13	865	865	864	862	862	863	862	857	851	849	865	862	868	868	866	865	864	864	864	864	864	864	863	863	862
14 Q	863	864	862	864	862	860	855	851	851	852	856	861	862	862	862	862	862	863	863	863	863	863	863	863	860
15	864	864	860	859	858	857	860	864	852	855	859	863	868	869	862	869	872	870	871	872	863	844	832	840	860
16 D	832	844	853	860	860	863	862	866	875	892	884	895	922	920	939	892	892	880	859	843	838	802	792	793	865
17 D	891	893	819	841	850	861	866	872	870	873	881	881	879	879	876	876	874	874	873	873	873	873	873	873	862
18 D	873	874	873	873	873	876	872	872	876	872	884	887	896	898	901	892	887	882	872	876	867	867	867	867	879
19	869	869	868	873	872	867	863	863	863	862	868	877	881	882	872	872	876	873	871	868	859	862	862	865	869
20	862	862	869	862	871	872	869	868	867	868	873	878	886	885	880	875	875	873	872	871	871	871	871	871	872
21	872	872	870	870	871	871	869	866	868	872	877	883	884	885	881	875	875	874	873	871	871	871	871	871	873
22	872	872	870	862	869	870	860	862	860	864	872	875	878	880	876	873	872	872	872	872	870	867	865	865	870
23 Q	866	869	870	870	870	870	868	862	856	859	868	873	876	876	873	870	870	870	870	870	869	869	869	869	869
24	870	870	869	868	866	861	858	852	852	857	868	866	870	873	869	867	867	867	867	867	867	867	866	865	865
25 Q	865	865	863	863	861	863	861	856	850	855	861	864	865	867	867	865	865	866	866	866	866	866	865	864	863
26	865	866	866	865	865	864	861	860	861	859	863	873	875	877	877	873	871	870	869	869	868	865	865	866	867
27 D	866	868	868	867	865	864	864	864	864	866	882	875	890	902	902	907	905	904	892	883	875	868	873	880	878
28	880	879	878	872	879	878	878	877	872	872	877	877	886	881	879	877	877	878	877	877	877	876	872	871	874
29	871	870	868	867	867	868	868	862	866	866	871	880	882	882	876	873	873	873	874	875	874	873	871	867	872
30	870	874	877	874	870	868	867	869	867	868	869	870	871	869	868	868	868	868	868	868	868	868	867	867	869
31	867	867	868	868	868	865	864	862	863	864	865	867	867	869	868	868	868	868	868	868	868	864	864	865	866
Сред. по всем дн.	862	864	864	865	864	863	862	860	859	861	866	872	877	879	878	875	874	872	870	868	865	863	862	862	867
Сред. по сп. дням	864	865	864	864	862	859	855	851	848	852	857	862	866	866	865	863	864	864	864	863	864	863	863	863	861
Сред. по возм. дн.	846	849	856	860	861	863	866	866	867	873	876	884	896	902	905	897	892	887	874	867	861	854	853	849	871

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы— ()

—остановились часы; иные

Обработал Копирова Л. В. Рязань Проверил _____

Векторинбури (А/мч) T = 55000 м

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T + 000 м E = 2.03 м/мин

Table with 25 columns (Days 1-24) and 31 rows (Hours 1-31). Each cell contains a numerical value representing a measurement. Includes summary rows for 'Сред. по всем дн.', 'Сред. по сп. дням', and 'Сред. по возм. дн.'.

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Копицова: Власова

Екатеринбург (Юсти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 11°59'5

ЭЛЕМЕНТ склонение
 D — 11°00'0 + 00'0 $E_D = 3.05 \text{ м/мм} = 0.631 \text{ мм}$

Время Гринвичское
 Месяц сентябрь 1993 г.

Часы Дни	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.
1 Q	60.4	61.5	62.4	64.1	64.1	62.4	59.6	55.7	53.4	51.7	51.8	53.6	55.8	57.1	57.4	57.3	57.3	57.7	57.7	59.3	59.3	59.9	59.9	58.2	
2	60.2	61.6	63.1	62.9	61.5	60.1	57.5	54.3	50.7	48.9	48.8	51.3	53.4	55.9	56.4	56.3	57.2	59.4	61.1	61.2	60.8	60.0	59.5	59.5	57.6
3 D	58.6	61.3	62.0	61.0	58.8	58.2	56.5	54.7	51.8	50.4	50.8	50.7	52.9	57.5	59.0	58.2	59.5	66.9	68.3	68.3	62.3	61.6	60.2	50.5	58.4
4 D	59.9	61.2	65.3	65.3	63.8	63.8	60.5	58.8	57.6	56.3	54.5	57.5	61.4	61.4	61.9	65.4	61.2	61.5	60.9	59.6	60.2	58.1	56.6	55.9	60.4
5	55.1	60.6	64.0	63.1	64.3	63.5	60.4	57.3	54.1	53.3	53.9	55.2	58.8	59.0	63.1	59.3	58.8	59.2	59.2	58.8	57.5	57.7	59.1	61.4	59.0
6	60.0	60.0	62.6	64.1	64.5	63.6	61.7	58.2	56.1	54.8	53.4	55.1	58.2	58.8	58.8	59.6	59.7	59.7	62.7	61.2	61.1	61.4	62.2	61.4	60.0
7	60.8	60.9	61.4	62.5	62.2	61.0	60.6	59.1	56.8	55.0	55.0	55.0	56.3	58.1	60.9	61.6	58.3	58.3	58.4	58.7	58.7	58.5	58.0	60.4	59.0
8	60.1	55.9	59.5	62.6	64.2	63.4	61.1	57.6	55.0	55.6	54.6	55.2	55.7	56.4	56.9	57.8	57.8	58.2	59.2	59.2	59.6	60.0	60.3	56.3	58.4
9	58.7	60.4	62.0	62.9	62.9	62.5	60.6	57.9	54.9	53.3	53.3	54.3	56.4	57.4	57.4	57.8	57.4	57.8	57.8	57.8	58.9	59.2	59.5	59.5	58.4
10 Q	59.5	60.2	61.0	62.1	62.7	62.3	60.5	57.5	55.1	53.2	53.2	54.6	56.4	58.1	58.1	58.1	57.5	57.5	58.1	58.8	58.8	58.8	58.8	59.3	58.3
11	58.4	59.0	60.1	61.8	61.8	60.6	58.4	56.0	53.8	53.1	52.7	54.4	56.0	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	60.0	59.9	59.9	57.8	59.2	59.7	57.9
12	60.6	60.6	61.4	62.6	62.7	62.0	60.0	57.3	54.4	52.5	52.1	53.2	54.9	55.9	54.3	56.2	55.9	61.3	62.3	65.7	68.1	71.1	71.9	72.7	60.7
13 D	73.4	66.6	64.6	55.9	61.6	61.6	60.1	57.0	60.0	58.5	63.9	59.0	59.1	72.1	80.3	69.5	72.2	73.3	66.3	63.1	66.4	64.7	60.1	62.6	64.9
14 D	58.2	64.4	65.9	66.5	65.8	63.8	60.8	60.0	56.8	56.8	59.1	59.8	69.0	67.2	65.0	67.4	60.8	62.5	64.5	62.3	61.5	61.6	59.7	59.7	62.5
15	63.8	63.4	62.0	62.6	62.6	63.4	61.6	59.6	58.3	57.5	57.2	57.2	59.6	61.6	63.6	59.6	59.1	60.9	66.6	63.6	64.3	64.7	64.5	63.6	61.7
16	62.7	63.4	64.0	63.9	62.9	60.7	57.9	55.3	54.3	54.5	55.5	56.7	59.2	59.3	63.9	60.5	59.4	59.4	60.1	59.5	59.7	60.1	60.6	60.7	59.8
17 Q	60.9	61.3	62.1	62.8	62.4	60.8	57.8	54.8	52.9	53.4	55.3	56.9	58.8	59.5	59.3	59.3	58.8	58.8	58.8	58.8	58.8	58.8	59.5	60.1	58.8
18 Q	60.7	60.7	61.1	62.3	62.7	62.0	59.3	54.2	52.3	52.7	55.1	56.9	58.0	59.0	58.5	57.7	57.8	59.0	58.5	58.2	58.7	58.9	59.2	59.2	58.4
19 Q	59.2	60.3	60.3	62.0	62.5	62.2	60.2	57.0	54.1	53.7	54.9	56.3	58.0	59.6	60.1	60.1	58.4	58.4	58.4	58.9	58.9	59.4	59.7	60.1	58.9
20	60.1	60.7	61.6	62.1	62.1	62.1	60.4	57.3	54.6	53.3	53.7	54.7	58.3	58.8	60.3	62.2	67.4	69.5	69.2	66.5	61.8	63.0	58.5	67.4	61.1
21	62.8	57.1	64.8	64.3	64.3	63.0	59.7	56.5	54.2	54.8	56.5	58.0	58.8	58.8	58.0	58.5	61.1	61.1	61.1	67.2	63.0	63.0	63.3	62.6	60.5
22	62.6	62.3	61.7	61.0	61.2	61.2	59.5	57.9	56.2	54.2	54.2	55.0	56.8	57.4	57.8	58.3	58.3	59.0	59.0	59.2	59.6	59.6	60.5	60.5	58.8
23	60.5	60.5	61.1	61.8	62.2	61.4	60.0	57.8	55.3	54.3	53.4	54.6	54.2	52.1	51.3	51.3	52.5	54.0	56.6	59.3	60.0	63.8	72.3	71.8	58.4
24	66.1	62.3	62.3	62.6	62.6	61.8	59.9	56.3	53.9	53.9	55.8	58.6	58.6	61.1	60.7	60.8	60.8	62.5	64.6	68.8	61.6	59.6	62.6	64.0	60.9
25	61.7	61.7	62.0	61.9	61.9	61.5	60.7	58.4	55.3	53.9	53.9	53.9	54.7	56.4	56.4	57.5	57.6	59.7	59.3	60.5	61.7	61.7	61.5	62.3	59.0
26	61.7	61.7	61.3	60.9	61.6	61.2	59.3	57.5	54.4	54.4	54.4	55.4	56.0	57.1	58.4	59.6	59.1	59.1	59.1	59.6	60.2	60.2	60.2	61.2	58.9
27	59.1	58.0	59.8	61.1	61.2	61.0	59.8	56.5	54.4	53.5	52.5	53.3	54.9	55.9	56.4	59.5	57.7	58.3	60.5	60.5	60.5	60.5	60.2	59.0	58.1
28	59.5	59.5	60.3	60.8	62.0	60.8	58.7	55.8	53.2	51.3	50.2	51.8	53.1	54.5	56.1	58.8	61.7	60.7	62.9	64.4	63.4	60.9	60.3	59.8	58.4
29 D	59.8	60.3	60.8	61.3	61.9	61.9	60.6	58.4	54.0	53.5	52.4	53.1	55.1	56.9	64.3	65.3	67.7	64.5	66.7	58.7	56.3	64.3	60.3	60.8	59.9
30	63.0	59.5	59.5	60.7	60.3	58.8	58.8	57.9	56.3	55.3	54.1	54.3	55.9	57.8	59.8	59.8	60.0	59.8	59.8	61.7	60.7	59.8	55.6	64.4	58.9
31																									
Сред. по всем дн.	60.9	60.9	62.0	62.3	62.5	61.8	59.8	57.1	54.8	53.9	54.2	55.2	57.2	58.6	59.7	59.7	59.2	60.5	61.2	61.2	60.7	60.9	60.8	61.4	59.5
Сред. по сп. дням	60.1	60.8	61.4	62.7	62.9	61.9	59.5	55.8	53.5	52.9	54.1	55.7	57.4	58.7	58.7	58.5	58.0	58.2	58.3	58.5	58.9	59.0	59.4	59.7	58.5
Сред. по возм. дн.	62.0	62.8	63.7	62.0	62.4	61.9	59.7	57.8	56.0	55.1	56.1	56.0	59.5	63.0	66.1	65.2	65.2	65.7	65.3	62.4	61.4	62.1	59.4	57.9	61.2

Екатеринбург (Аркти)

Н 16000

ЭЛЕМЕНТ *горизонтальная составляющая*
+ 000 м

ЕЧ = 3.04 м/мм

Время Гринвичское

Месяц *сентябрь*

1993 г.

Часы Дни	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.
1 Q	456	453	450	450	445	438	433	436	440	450	458	464	464	464	462	462	462	465	465	467	467	467	469	471	457
2	470	466	463	457	453	447	442	442	449	457	461	454	447	457	457	461	459	465	476	476	468	463	463	463	459
3 D	461	460	455	440	435	439	439	423	423	435	424	441	465	414	435	435	444	431	425	458	445	447	442	442	440
4 D	443	443	435	437	424	402	401	388	401	413	425	427	432	441	441	472	470	448	448	450	450	446	437	430	434
5	421	440	451	449	431	420	413	410	416	424	435	442	448	450	461	451	448	449	456	452	461	460	456	449	442
6	443	446	450	445	433	433	433	437	426	435	445	435	432	444	450	446	446	448	450	450	459	451	449	451	443
7	451	451	455	448	436	427	430	428	435	441	444	447	450	450	450	452	452	452	455	455	456	458	458	456	447
8	452	449	451	445	436	423	420	422	428	434	448	454	454	454	454	454	457	456	454	456	459	459	454	451	447
9	454	454	454	449	443	439	436	431	434	437	446	454	454	448	449	450	454	461	461	462	465	463	461	461	451
10 Q	461	458	453	445	437	431	429	430	435	435	438	445	448	452	452	452	452	457	457	460	462	461	461	459	449
11	461	459	457	453	447	439	432	429	434	432	445	447	458	462	457	457	457	459	463	459	459	465	458	458	452
12	458	455	455	452	445	439	431	425	437	448	458	463	460	460	457	446	460	451	451	431	427	444	433	407	446
13 D	435	437	448	357	308	313	346	366	349	364	397	413	395	430	445	408	387	406	401	405	410	410	395	402	392
14 D	389	419	424	417	406	404	390	371	390	405	419	419	436	436	421	432	454	429	441	454	439	432	423	425	420
15	431	418	415	416	413	407	408	403	405	424	433	438	434	440	452	444	442	443	458	441	439	440	441	440	430
16	439	439	436	427	418	417	419	423	432	438	443	441	433	431	449	447	442	457	462	452	449	449	447	447	439
17 Q	445	445	443	435	425	418	414	420	430	437	443	451	452	448	445	446	449	452	454	454	456	455	450	450	442
18 Q	450	451	448	441	437	430	426	429	439	441	445	452	451	448	447	450	450	454	455	454	455	455	455	452	446
19 Q	453	453	451	445	438	432	424	420	426	433	449	452	452	449	449	451	451	454	454	456	456	456	456	453	446
20	453	453	455	454	449	445	437	430	441	449	431	437	433	440	435	435	420	413	407	422	422	422	412	436	435
21	426	436	442	439	429	424	422	428	440	451	457	457	453	450	452	448	443	446	451	441	445	449	448	446	443
22	444	445	447	438	436	432	426	426	437	445	451	452	452	452	452	452	452	455	455	455	455	457	456	454	447
23	451	449	449	445	445	442	439	441	447	455	465	468	475	480	479	488	490	488	483	487	477	460	443	439	462
24	461	449	442	438	440	436	431	439	455	456	450	447	442	444	441	450	444	439	444	453	454	460	456	444	446
25	444	446	446	445	441	439	435	436	441	445	452	455	452	454	444	455	458	458	459	456	454	456	463	458	450
26	456	455	448	449	439	428	431	441	443	442	445	453	453	452	453	456	460	463	462	463	463	463	461	462	452
27	448	452	455	452	446	446	443	443	443	445	459	457	455	453	453	458	455	455	472	457	457	457	457	453	453
28	453	454	454	454	451	441	433	428	433	443	454	454	450	441	441	454	471	471	446	455	444	449	453	453	449
29 D	455	457	462	457	451	441	430	423	432	432	441	445	431	427	427	441	488	437	437	432	441	445	445	447	443
30	448	433	445	441	449	417	424	429	431	438	443	447	447	447	447	443	443	449	449	454	453	447	463	454	442
31																									
Сред. по всем дн.	447	448	447	441	432	426	424	423	429	436	444	447	447	447	448	450	452	450	452	452	452	452	449	447	443
Сред. по сп. дням	453	452	449	443	436	430	425	427	434	439	447	453	453	452	451	452	453	456	457	458	459	459	458	457	448
Сред. по возм. дн.	437	443	439	422	405	400	401	394	399	410	421	429	432	430	434	438	449	430	430	440	437	436	428	429	426

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал *Копирова: Козлова* Проверил

Екатеринбург (Аркти)

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая

Время Гринвичское

±

52 000 мТ + 000 мТ

Е 1.98 мТ/мм

0-

Месяц сентябрь

1993 г.

Часы Дни	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.
1 Q	864	865	863	865	866	864	858	854	855	859	863	864	865	865	864	864	865	866	867	866	865	865	864	864	863
2	864	866	867	870	871	867	863	860	860	861	866	871	869	866	866	866	869	869	866	859	860	862	864	864	865
3 D	864	867	867	868	865	860	855	859	861	869	875	878	895	907	891	886	883	880	873	835	854	867	865	822	868
4 D	835	846	858	863	866	867	868	865	870	876	882	887	896	892	886	880	869	873	873	871	871	869	865	857	870
5	853	861	863	863	868	872	870	870	873	878	882	884	886	883	879	876	876	876	872	869	869	864	861	863	871
6	869	871	873	872	873	869	862	860	863	868	875	881	883	881	878	878	878	876	873	868	863	864	865	867	871
7	868	870	871	874	875	875	871	868	866	867	872	872	872	874	877	876	874	873	872	871	871	868	865	867	871
8	867	865	866	868	868	866	866	866	866	865	869	874	874	873	870	870	870	871	872	872	869	868	868	866	869
9	865	867	869	872	872	870	868	864	863	863	866	868	874	875	874	874	872	872	871	871	867	864	866	867	869
10 Q	868	869	870	873	873	869	860	857	859	863	867	872	877	877	875	875	873	872	872	871	870	870	870	870	870
11	868	869	868	867	867	867	865	862	862	864	869	870	871	871	867	867	867	867	867	867	866	861	862	865	866
12	866	867	868	871	869	868	866	865	863	867	867	870	871	871	874	881	877	882	872	863	853	823	786	778	860
13 D	820	854	860	856	858	870	888	913	949	936	967	936	910	939	925	925	926	879	864	869	869	874	871	872	893
14 D	860	867	871	880	883	885	882	886	891	897	901	905	909	907	900	893	877	883	877	868	868	869	869	872	883
15	874	874	876	875	878	875	875	875	881	881	885	886	884	871	881	878	880	881	876	876	873	872	875	877	877
16	877	878	878	881	881	878	874	872	873	875	879	883	885	885	882	881	881	877	870	870	873	875	875	875	877
17 Q	875	877	879	881	882	874	865	865	870	873	877	878	877	877	876	876	876	876	876	876	875	875	874	874	875
18 Q	873	874	876	880	880	878	872	863	867	875	879	879	878	878	877	877	877	876	874	874	874	874	874	874	875
19 Q	874	875	877	878	875	872	869	869	873	876	878	878	878	876	876	876	876	876	876	876	874	874	873	872	875
20	873	874	876	877	878	874	869	867	867	873	883	887	898	896	896	898	899	896	879	879	873	840	825	840	876
21	854	855	862	871	873	873	872	872	872	873	875	877	877	877	876	877	881	881	875	872	871	872	877	877	872
22	876	875	874	875	874	872	868	866	871	874	874	876	877	877	877	876	877	877	876	876	876	874	874	874	874
23	873	873	873	874	875	874	872	872	872	871	868	868	871	872	872	871	871	872	872	872	871	861	846	858	870
24	861	866	873	876	876	876	873	866	861	861	866	872	876	878	879	877	878	882	877	868	873	871	872	872	872
25	873	875	875	875	875	875	875	871	869	870	872	877	878	878	880	878	878	878	877	877	876	875	867	867	875
26	868	869	870	872	872	874	873	870	872	874	877	880	879	877	877	877	876	876	876	876	874	873	872	868	874
27	868	869	870	871	874	871	870	867	861	861	865	871	873	873	872	873	872	875	866	869	870	870	870	871	870
28	871	871	871	873	875	872	867	860	856	856	862	868	872	873	875	873	866	861	861	856	854	862	866	868	866
29 D	869	869	869	871	874	874	873	873	872	875	878	895	898	901	904	895	861	863	859	847	839	856	861	869	873
30	868	871	870	871	874	874	871	870	872	873	875	878	877	875	876	877	878	877	874	873	873	869	848	844	871
31																									
Сред. по всем дн.	865	868	870	872	873	872	869	868	870	872	877	880	881	882	880	879	877	875	872	868	868	866	863	862	872
Сред. по сп. дням	871	872	873	875	875	871	865	862	865	869	873	874	875	875	874	874	873	873	873	872	872	871	871	871	872
Сред. по возм. дн.	855	861	865	868	869	871	873	879	889	891	901	900	902	909	901	896	883	876	869	858	860	867	866	858	878

Копировала: Кашкина

Екатеринбург (Арти) Т - 55 000 нт

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора Т
 000 нт $E = 2.05 \text{ нт/мм}$

Время Гринвичское
 Месяц сентябрь 1993 г.

Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	
1	370	371	367	366	365	360	353	348	351	358	364	367	367	367	366	365	367	369	370	370	369	369	369	369	365	
2	370	370	370	373	372	368	362	359	361	362	370	371	368	368	368	368	370	373	373	367	365	367	367	368	368	
3	D	369	371	369	364	361	357	352	351	353	363	366	373	395	394	382	379	379	372	364	335	352	365	362	319	364
4	D	333	343	352	360	358	353	353	348	356	365	374	379	389	385	381	384	374	371	372	372	371	368	361	361	365
5		345	359	366	365	366	364	361	360	362	371	378	381	384	382	382	376	376	376	375	372	372	367	364	365	370
6		368	372	374	370	369	365	358	357	357	363	372	375	376	377	377	377	377	375	372	369	365	365	365	367	369
7		368	370	373	372	370	367	365	361	361	363	368	369	370	372	375	375	373	373	373	373	373	370	367	368	370
8		368	365	366	368	365	359	358	359	359	359	368	374	373	373	371	371	372	372	372	373	372	371	369	367	368
9		367	369	370	371	370	367	363	359	359	360	363	368	373	373	372	373	373	373	373	373	372	368	370	371	369
10	G	372	372	372	369	368	363	354	351	354	358	362	369	373	374	373	373	373	373	373	373	373	372	372	372	368
11		372	372	371	368	368	365	360	357	358	361	368	370	374	374	371	371	371	372	372	372	371	369	367	368	368
12		370	371	372	372	370	367	363	358	360	366	369	372	373	373	375	377	378	382	373	359	348	322	284	272	359
13	D	318	351	351	329	318	330	356	385	412	407	443	422	390	427	418	406	403	364	346	355	358	361	354	357	373
14	D	342	357	363	370	370	372	365	364	372	381	390	393	401	400	390	386	376	376	373	369	364	364	361	365	374
15		368	365	367	367	366	363	363	362	368	373	378	380	379	378	380	376	376	377	377	373	380	369	373	374	372
16		375	376	374	373	373	368	365	365	366	370	375	377	377	377	380	379	377	376	374	371	373	374	374	374	373
17	G	374	375	376	376	374	365	354	355	363	369	373	377	377	375	373	374	374	375	375	375	376	375	373	373	372
18	G	373	375	378	378	377	373	365	358	364	371	377	379	378	377	375	375	375	376	375	375	375	375	375	375	374
19	G	375	376	377	377	373	368	363	361	365	370	377	378	377	376	375	375	375	375	375	375	375	375	374	374	373
20		374	375	378	377	377	373	365	362	365	372	375	381	389	389	389	390	388	384	366	370	365	395	316	337	370
21		349	354	362	369	369	366	364	366	370	373	376	378	378	376	375	376	378	377	375	369	369	371	377	376	370
22		375	374	374	371	371	367	361	359	366	372	373	375	376	376	376	375	375	375	376	376	376	376	375	374	373
23		373	372	373	372	372	371	368	368	370	371	371	371	376	378	378	379	380	381	381	381	378	363	345	354	372
24		365	366	371	373	375	372	368	364	364	363	365	370	371	375	375	375	375	377	376	371	373	374	372	370	371
25		372	373	374	373	373	371	369	366	367	368	371	376	377	377	376	377	378	378	378	377	377	375	372	370	374
26		371	371	372	373	369	368	367	368	369	371	374	378	379	376	376	377	377	377	377	377	377	376	374	371	374
27		368	369	372	373	374	371	369	367	360	361	368	371	374	374	372	375	374	375	372	371	372	372	372	372	371
28		372	372	372	374	374	371	362	355	351	354	362	370	371	371	371	374	372	368	361	359	355	363	368	370	366
29	D	371	373	374	373	375	372	368	367	368	369	375	392	389	391	394	390	371	358	357	340	337	354	358	367	370
30		367	366	369	368	365	365	364	364	367	370	373	376	375	374	376	375	376	376	375	375	374	369	353	346	369
31																										
Сред. по всем дн.	365	368	370	369	368	365	362	361	364	368	374	377	378	378	378	377	376	374	372	369	368	366	363	362	370	
Сред. по сп. дн.	373	374	374	373	371	366	358	355	359	365	371	374	374	374	372	372	373	374	374	374	374	373	373	373	373	370
Сред. по возм. дн.	347	359	362	359	356	357	359	363	372	377	390	392	393	399	393	389	381	368	362	354	356	362	359	352	369	

Условные обозначения: \square - погасла лампа; \square или \square - запись вышла за бумагу; \square - остановился час; \square - иные

Обработал Тюникова Л. С.

Екатеринбург (Юсти)

Время Гринвичское

Месяц

Октябрь

1923 г.

D

11° 00' 00"

ЭЛЕМЕНТ

Склонение

00' 00"

$E_p = 3.04 \frac{m}{мин} = 0.629 \frac{m}{мин}$

Часы Дни	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.
1	63.2	57.7	50.0	54.2	59.9	62.8	62.5	59.8	59.3	53.6	56.9	60.3	57.4	60.6	59.9	62.6	65.4	60.7	62.0	61.5	59.6	59.6	60.8	60.8	59.6
2	60.8	60.7	61.2	62.6	62.8	61.8	59.8	58.0	55.9	55.7	55.3	56.7	58.8	61.9	59.7	61.2	60.2	59.7	59.7	59.7	60.1	60.4	59.7	60.1	59.7
3	60.1	60.1	60.4	61.2	61.3	60.5	59.5	58.0	56.9	56.4	56.0	56.2	58.0	59.6	60.3	60.2	60.9	62.2	61.1	60.5	60.9	61.9	61.0	60.4	59.7
4	60.0	59.7	59.9	60.6	61.5	61.5	60.7	59.0	57.1	55.3	54.7	55.3	56.6	57.0	57.0	57.0	57.7	57.7	59.1	57.6	60.3	59.9	60.0	59.7	58.5
5	59.9	60.1	60.4	61.2	62.2	61.9	60.5	58.1	55.9	54.3	54.3	54.6	55.8	56.6	57.1	57.1	56.8	61.1	67.4	64.4	62.7	60.9	60.9	61.1	59.4
6	61.4	62.0	60.9	57.9	60.0	61.9	62.4	59.6	58.7	57.3	56.0	57.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.7	58.7	59.1	60.8	63.3	62.8	64.1	63.9	60.0
7 Q	62.0	61.4	60.8	60.6	61.1	61.2	61.2	59.6	57.7	56.6	55.9	56.2	56.7	57.5	57.7	57.8	58.3	58.3	58.3	58.7	58.7	58.7	59.4	59.9	58.9
8	60.1	61.1	61.0	61.5	62.3	62.7	61.5	60.9	57.8	53.3	52.0	53.4	66.7	58.7	64.4	60.5	59.4	59.3	61.0	61.5	60.5	58.6	61.1	60.6	60.0
9 D	57.8	56.8	58.0	58.0	60.7	61.8	66.1	58.5	58.3	55.2	61.1	63.4	59.6	63.6	63.5	64.9	62.6	62.7	62.1	61.9	61.9	55.2	55.2	65.3	60.6
10 D	64.0	61.4	60.6	58.5	58.6	57.0	60.2	60.7	58.7	57.6	58.8	57.1	59.2	72.0	66.9	59.7	60.3	63.3	64.4	60.5	61.8	64.5	62.2	61.1	61.2
11 D	60.5	54.6	55.4	56.3	58.8	61.1	61.1	59.3	57.1	57.7	57.7	67.7	62.7	60.1	66.1	72.9	66.6	61.3	62.8	59.3	58.0	60.5	58.0	53.7	60.4
12	54.8	57.5	58.4	61.2	62.5	64.1	64.2	61.7	59.4	57.9	56.6	56.8	63.8	63.5	69.1	64.0	60.1	61.2	59.6	60.9	60.1	58.3	59.3	58.3	60.6
13	56.0	55.9	57.4	57.3	59.1	58.6	59.8	58.0	56.8	54.3	54.3	57.2	59.1	60.4	60.4	60.0	59.8	61.4	61.3	60.1	54.8	57.4	58.9	59.2	58.2
14	57.7	55.0	59.4	60.9	62.5	62.5	62.3	59.5	57.4	56.4	56.5	57.6	59.7	62.1	60.4	58.9	59.8	61.9	61.2	60.4	60.0	59.6	58.9	57.8	59.5
15 Q	58.1	58.7	58.7	59.8	61.0	61.0	60.0	57.5	55.2	54.2	54.6	56.7	58.9	58.9	59.5	60.2	60.2	61.1	60.7	60.1	60.1	59.8	59.8	59.5	58.0
16 Q	59.5	59.5	59.6	59.9	60.9	60.9	59.8	57.7	55.6	53.8	53.8	55.8	57.2	58.4	59.2	61.0	62.9	59.8	59.6	59.6	59.1	57.3	58.8	59.8	58.7
17	59.6	59.3	59.3	59.0	60.8	60.6	60.2	58.2	55.8	54.5	54.7	56.2	57.8	57.8	58.3	58.3	58.3	59.9	60.2	59.9	59.7	58.4	60.8	61.7	58.7
18	60.8	60.8	60.8	61.0	61.7	61.7	61.5	59.2	56.2	53.5	53.6	55.0	56.5	55.4	59.4	61.1	63.0	63.0	61.7	62.5	61.2	59.3	59.3	59.5	59.5
19	59.4	58.5	57.9	60.2	60.4	59.7	58.6	57.3	55.6	53.5	55.2	55.9	57.1	58.3	58.4	59.4	61.6	60.5	60.0	60.0	60.5	61.4	60.0	58.9	58.7
20 Q	57.9	59.4	60.1	61.2	62.5	62.8	61.2	59.3	57.6	55.8	54.9	56.1	57.3	57.6	57.9	59.0	60.6	62.2	63.4	63.0	60.9	58.7	59.3	59.5	59.5
21	60.2	59.8	59.8	60.4	61.1	60.6	60.1	59.2	57.5	55.5	55.2	57.0	55.2	56.7	58.2	58.6	58.9	58.9	58.9	59.5	59.6	59.9	59.8	59.2	58.7
22	58.7	59.4	58.9	58.2	60.0	60.7	61.1	59.3	56.5	55.9	55.6	56.2	55.9	55.9	56.2	57.3	58.3	59.0	65.8	63.6	61.3	60.9	58.5	59.1	58.8
23	59.9	60.0	59.5	60.5	61.9	59.5	57.4	57.9	58.3	57.9	56.8	57.3	58.6	58.7	58.6	58.9	59.2	59.5	59.9	62.2	66.2	61.3	59.6	60.6	59.6
24	61.3	62.8	59.4	61.0	62.0	62.2	60.2	58.6	57.5	56.9	57.4	58.6	59.2	59.1	59.2	59.2	60.2	60.1	59.6	60.0	58.8	59.9	60.2	60.2	59.7
25 D	59.9	59.0	59.0	59.0	59.3	59.3	58.1	57.3	53.9	54.6	55.4	60.9	56.6	56.0	73.3	77.4	79.6	77.8	66.5	62.6	61.6	62.0	63.1	62.2	62.3
26	61.5	61.2	61.2	61.9	63.2	63.8	63.4	61.9	59.6	58.5	58.7	59.1	59.0	59.0	58.9	59.0	71.3	71.9	69.9	66.7	61.8	63.8	62.0	60.7	62.4
27 D	64.0	63.3	61.6	55.7	57.2	59.1	60.9	62.0	58.9	59.4	55.4	58.4	61.7	63.0	62.5	80.3	77.6	74.1	62.9	67.4	65.3	65.3	63.5	64.3	63.5
28	62.6	60.3	59.2	61.1	61.3	60.8	59.3	58.2	57.7	56.6	57.6	62.8	62.3	60.3	69.9	64.4	63.7	64.2	63.7	63.4	62.5	62.0	56.9	62.7	61.4
29	63.3	61.2	59.9	58.4	59.9	61.0	61.0	60.2	58.4	57.4	57.7	58.5	57.9	63.8	59.3	62.4	60.7	62.4	61.7	61.7	61.7	61.7	62.7	63.2	60.7
30 Q	61.1	59.5	59.9	60.6	61.2	61.2	60.3	59.2	57.9	57.9	58.6	59.2	59.8	59.8	59.8	59.8	60.3	60.3	60.6	60.6	60.6	60.4	60.1	59.8	59.9
31	59.8	59.3	59.3	59.1	60.3	60.9	59.7	57.9	57.2	57.2	58.2	58.5	58.3	59.6	61.0	61.0	61.4	64.2	64.0	64.9	66.9	66.2	61.7	61.1	60.7
Сред. по всем дн.	60.2	59.5	59.3	59.6	60.9	61.1	60.8	59.1	57.3	56.0	56.1	57.8	58.8	59.7	61.0	61.7	62.1	62.2	61.9	61.5	61.0	60.5	60.2	60.4	59.9
Сред. по сп. дням	59.7	59.7	59.8	60.4	61.3	61.4	60.5	58.7	56.8	55.7	55.6	56.8	58.0	58.4	58.8	59.6	60.5	60.3	60.5	60.4	59.9	59.0	59.5	59.7	59.2
Сред. по возм. дн.	61.2	59.0	58.9	57.5	58.9	59.7	61.3	59.6	57.4	56.9	57.7	61.5	60.0	62.9	66.5	71.0	69.3	67.8	63.7	62.3	61.7	61.5	60.4	61.3	61.6

Аширова С. С.

Екатеринбург (Аркти) H = 16 000 мт

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая + 000 мт E = 3.03 м/мм 0-

Время Гринвичское --

Месяц октябрь

1993 г.

Часы Дни	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.
1	447	445	435	435	443	433	428	409	407	422	417	420	429	433	442	440	455	448	448	450	451	450	450	450	437
2	448	446	445	440	428	426	420	419	427	427	439	441	444	454	449	466	454	454	466	466	457	454	452	454	445
3	454	454	454	454	448	445	439	436	437	441	448	448	445	446	445	450	451	454	455	464	464	454	455	455	450
4	456	456	456	456	451	448	443	440	437	444	450	448	448	452	452	453	457	458	463	472	467	464	460	457	454
5	455	456	456	455	448	446	446	448	453	459	462	462	462	462	461	462	464	458	448	436	442	457	453	451	454
6	450	449	449	444	445	431	423	419	419	433	439	443	448	451	451	453	453	453	455	456	453	451	452	450	445
7 Q	450	451	452	455	453	447	439	435	435	438	443	448	454	454	454	454	456	457	459	459	459	459	459	457	451
8	455	455	455	461	463	447	443	413	390	399	427	436	426	404	420	434	440	445	451	451	451	459	457	456	439
9 D	453	460	459	465	456	433	395	387	400	398	381	372	382	395	410	416	418	433	461	434	434	421	443	421	422
10 D	423	418	421	422	402	402	406	414	415	411	420	427	428	441	446	432	433	438	445	453	434	435	442	441	427
11 D	442	441	442	442	439	430	425	414	411	411	432	425	426	427	455	454	433	436	431	438	441	441	440	433	434
12	454	454	445	443	440	435	425	415	410	424	437	440	437	445	436	451	437	453	456	446	449	448	446	443	440
13	440	442	446	450	440	436	414	409	405	411	418	434	436	440	440	439	441	441	441	446	446	447	447	447	436
14	446	451	450	447	440	436	431	424	423	425	436	442	443	441	443	443	443	448	448	447	446	446	446	446	441
15 Q	446	445	445	445	443	434	427	427	435	437	443	443	443	444	445	446	446	446	446	447	447	447	447	447	442
16 Q	448	448	450	453	454	449	441	438	438	443	446	446	443	443	443	445	444	444	448	450	451	455	452	451	447
17	451	451	448	448	450	443	433	431	435	445	453	453	450	450	453	456	459	462	460	458	460	452	445	450	450
18	445	451	450	450	441	441	430	427	427	430	434	435	433	427	423	423	430	431	438	446	446	447	448	448	438
19	448	449	453	453	445	441	435	430	429	433	432	431	430	431	441	442	445	446	446	452	466	459	453	453	443
20 Q	453	453	453	454	451	446	437	429	428	438	447	453	454	455	455	455	453	449	441	443	447	450	455	452	448
21	451	453	455	455	452	448	441	436	433	433	437	436	434	438	443	448	455	455	456	456	456	456	457	456	448
22	456	459	458	459	463	456	439	424	427	438	445	445	452	452	450	453	454	459	457	446	448	449	461	454	450
23	454	454	455	455	451	439	429	429	430	441	444	448	446	447	441	443	448	451	451	452	454	450	449	450	446
24	449	444	452	447	442	434	425	420	423	432	439	442	443	443	443	444	453	464	452	451	457	455	453	453	444
25 D	453	460	460	460	457	455	448	443	445	452	447	390	428	445	405	403	375	399	418	417	425	425	435	427	432
26	427	428	430	430	426	425	413	413	422	423	425	426	430	436	438	426	422	421	434	433	441	433	439	442	428
27 D	438	439	424	439	444	420	402	402	398	398	406	410	385	417	406	431	424	405	455	432	426	436	447	440	422
28	435	432	435	432	431	426	426	426	431	439	437	427	438	433	433	453	443	439	437	442	440	440	445	438	436
29	433	433	433	441	438	434	427	427	429	435	438	437	434	432	420	419	429	429	432	441	441	443	445	434	434
30 Q	435	437	442	445	445	441	434	433	435	438	442	443	443	443	444	446	445	445	445	446	447	447	447	447	442
31	447	448	451	453	456	452	444	434	433	432	430	433	431	432	433	428	434	456	449	438	441	438	441	441	441
Сред. по всем дн.	446	447	447	448	445	438	429	424	425	430	435	435	436	439	440	442	442	444	448	447	448	448	449	446	441
Сред. по сп. дням	446	447	448	450	449	443	436	432	434	439	444	447	447	448	448	449	449	448	448	449	450	452	452	451	446
Сред. по возм. дн.	442	444	441	446	440	428	415	412	414	414	417	405	410	425	424	427	417	422	442	435	432	432	441	432	427

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные

Обработал Котиковская В.И. Проверил

Экстеримбури (Юрти) Z = 52 000 мт + 000 мт

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая E = 1.98 м/мм

Часы Дни	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.	
1	852	855	855	859	865	870	873	872	873	878	891	899	893	887	883	883	879	878	876	873	870	870	873	873	874	
2	873	875	877	879	878	878	879	878	878	879	882	881	881	879	878	873	874	875	871	862	865	867	869	871	875	
3	871	871	872	872	873	874	874	875	872	869	868	869	873	876	877	875	875	874	873	867	858	863	868	869	871	
4	869	869	871	872	874	873	870	869	869	865	865	870	873	873	873	874	874	875	871	860	860	865	867	867	870	
5	867	869	870	871	871	869	867	865	864	865	866	866	867	868	869	869	870	872	874	875	875	870	868	870	869	
6	870	870	869	861	860	862	865	865	865	870	873	877	876	872	872	872	872	872	872	872	872	871	868	869	869	
7 Q	869	869	867	868	873	873	870	867	863	863	865	868	871	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	869	
8	869	869	869	869	871	870	867	869	875	881	879	892	904	898	892	884	881	879	876	872	873	868	866	869	877	
9 D	868	861	863	865	865	868	876	882	886	901	937	939	921	911	900	895	889	881	861	870	870	851	826	842	880	
10 D	858	859	870	872	874	874	870	869	871	881	883	880	885	890	882	883	881	878	862	846	844	827	847	864	869	
11 D	868	864	860	865	872	874	876	879	882	882	878	893	891	887	882	878	877	871	876	874	871	869	867	855	875	
12	843	850	860	868	872	877	878	877	875	872	875	880	887	884	886	879	880	877	870	869	868	869	870	872	872	
13	870	869	870	872	876	878	883	883	878	878	878	881	882	880	881	881	880	878	874	869	865	870	871	876		
14	869	866	866	874	877	879	877	875	873	872	875	878	880	879	878	878	878	876	875	875	874	873	872	872	875	
15 Q	872	872	874	877	879	876	872	868	866	865	870	875	875	875	875	875	875	875	875	875	875	874	874	874	874	873
16 Q	873	873	873	875	875	872	871	871	868	871	875	877	877	877	877	877	877	877	877	876	875	873	868	867	869	874
17	871	871	873	875	873	871	870	869	869	869	870	872	873	873	874	874	874	873	869	870	870	863	862	865	870	
18	868	867	869	872	875	874	872	872	872	873	876	881	883	885	891	892	889	885	881	876	875	875	874	874	877	
19	873	873	872	872	871	869	865	869	871	871	876	881	883	881	879	879	879	878	877	874	863	862	867	869	873	
20 Q	869	870	872	873	877	876	876	873	869	870	873	876	874	873	873	874	875	877	877	875	875	874	869	869	873	
21	869	870	871	875	878	875	873	871	870	871	876	880	880	879	878	876	876	875	874	873	873	873	870	870	874	
22	870	870	871	871	872	869	868	868	867	867	871	874	874	873	873	876	874	873	874	873	873	873	864	863	871	
23	867	869	871	873	872	872	870	870	872	871	872	874	874	874	876	878	877	876	875	872	871	872	872	870	872	
24	869	867	864	867	869	870	871	872	872	874	877	877	876	876	876	876	874	868	872	873	869	868	869	870	872	
25 D	870	868	868	868	870	868	865	867	867	869	878	899	889	884	925	947	922	887	873	875	874	874	874	875	882	
26	879	880	881	883	885	882	879	879	877	881	882	881	883	881	882	889	899	874	876	880	880	878	865	851	879	
27 D	867	872	873	870	869	874	875	881	887	893	898	905	919	914	916	918	895	891	855	872	869	845	847	858	882	
28	862	869	875	880	881	880	876	872	871	873	880	891	889	889	891	883	881	880	879	867	871	873	853	848	876	
29	860	866	871	875	880	880	878	874	873	877	880	882	884	890	896	900	895	893	889	885	882	879	872	873	881	
30 Q	876	877	877	878	880	877	876	876	876	877	879	880	879	879	879	879	879	879	879	879	878	877	877	876	878	
31	876	876	875	875	876	873	873	874	874	878	881	884	886	885	886	889	888	879	872	874	871	874	877	877	878	
Сред. по всем дн.	868	869	870	872	874	873	873	873	872	874	878	883	883	882	883	883	881	877	873	872	870	868	866	867	874	
Сред. по сп. дням	872	872	873	874	877	875	873	871	868	869	872	875	875	875	875	875	875	876	875	875	874	873	871	872	873	
Сред. по возм. дн.	866	865	867	868	870	872	872	876	879	885	895	903	901	897	901	904	893	882	865	867	865	853	852	859	877	

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработано: *Котлярова И. Власова* Проверил

Екатеринбург (Арти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 55371 нТ

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора Т
55000 + 00048 ЕТ=2.05 нТ/мм 0-

Время Гринвичское
 Месяц октябрь 1993 г.

Часы Дни	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.	
1	354	354	353	357	363	363	364	359	359	370	379	389	386	383	380	379	379	376	375	374	370	370	372	373	370	
2	373	374	375	377	374	374	372	371	373	374	380	380	380	381	378	378	375	376	377	367	367	367	369	372	374	
3	372	372	373	375	375	374	373	372	369	369	369	370	373	376	375	377	377	375	373	370	364	366	369	371	372	
4	371	372	373	375	376	373	369	368	366	366	367	370	373	373	374	375	376	377	377	367	365	369	371	371	371	
5	371	371	373	373	369	367	365	365	365	367	369	370	371	371	371	371	373	374	373	371	372	373	369	371	370	
6	371	371	370	363	360	357	357	354	357	364	370	373	375	373	372	373	373	373	373	374	373	372	370	369	368	
7 Q	371	371	370	372	372	371	365	361	360	360	363	367	372	371	371	370	372	372	373	373	373	373	373	371	369	
8	371	371	372	374	372	368	363	357	356	363	371	387	393	382	381	378	376	375	376	371	372	380	368	370	373	
9 D	368	365	366	371	367	363	361	364	371	385	411	412	399	394	387	384	379	376	365	365	366	343	388	334	372	
10 D	351	350	363	365	362	362	359	360	362	371	375	375	379	387	384	378	378	376	363	349	339	326	349	363	363	
11 D	367	362	359	366	370	369	368	369	370	370	373	385	384	380	383	380	370	367	370	370	370	367	365	352	370	
12	346	353	360	367	368	371	371	367	362	364	370	377	381	381	380	377	374	376	372	367	369	367	368	369	369	
13	367	367	371	374	374	374	373	371	365	367	368	375	377	377	377	376	376	376	375	374	367	365	368	371	372	
14	369	367	366	373	373	373	371	367	364	364	370	374	377	375	375	375	375	375	374	373	371	371	371	370	371	
15 Q	371	371	372	376	377	372	366	362	362	364	368	373	373	373	374	374	374	374	374	374	374	374	373	372	372	371
16 Q	373	373	374	376	376	373	368	368	365	369	373	376	374	374	374	375	374	375	375	375	373	370	368	370	372	
17	370	373	373	375	372	369	365	364	365	368	371	372	372	373	373	374	374	375	373	373	371	368	364	364	370	
18	367	369	370	373	372	371	367	365	365	367	372	377	377	377	379	382	382	380	378	375	375	375	375	374	374	
19	373	372	374	374	371	367	362	363	365	367	371	375	376	376	376	377	377	377	377	375	369	366	368	371	372	
20 Q	371	372	373	376	376	375	372	366	363	367	372	375	375	374	374	374	375	375	373	373	373	373	370	369	372	
21	370	372	374	377	378	373	368	367	364	365	371	375	375	375	376	376	376	376	376	375	374	373	372	372	373	
22	373	373	373	374	375	371	366	361	361	363	369	372	374	373	374	375	375	375	375	375	372	372	372	368	364	371
23	367	370	373	374	372	369	366	366	367	369	371	374	374	374	374	376	377	377	376	373	373	373	373	373	372	
24	371	367	367	369	368	365	364	363	365	370	373	375	374	373	373	374	375	372	371	372	372	370	371	371	370	
25 D	372	373	373	373	373	370	366	366	366	371	377	380	380	381	401	427	396	374	364	365	367	367	369	368	376	
26	372	373	375	378	379	375	370	370	370	373	375	375	376	378	377	380	391	366	370	374	376	373	364	350	373	
27 D	364	368	365	367	367	366	362	367	371	377	383	391	398	401	400	408	384	377	353	367	358	349	346	353	372	
28	357	364	370	373	375	374	372	366	366	371	376	382	383	382	384	381	377	375	374	365	367	370	353	346	371	
29	355	362	367	373	376	375	371	368	368	373	376	376	379	382	383	388	387	384	383	381	379	376	370	369	375	
30 Q	372	373	375	377	377	374	369	369	370	372	376	376	376	375	376	377	377	377	377	376	376	376	376	376	375	
31	375	375	375	376	377	375	370	368	368	371	374	377	378	378	378	379	380	379	370	369	367	369	373	374	374	
Сред. по всем дн.	368	368	370	372	372	370	367	365	365	369	374	378	378	378	378	380	378	375	373	371	369	368	366	366	371	
Сред. по сп. дням	372	372	373	375	376	373	368	365	364	366	370	373	374	373	374	374	374	375	374	374	374	373	372	372	372	
Сред. по возм. дн.	364	364	365	368	368	366	363	365	368	375	384	389	388	389	390	395	381	374	363	363	360	349	351	354	371	

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы—()

Обработал Комарова: Юрова Проверил _____

Екатеринбург (Алты) $D = 11^{\circ} 00' 0$

ЭЛЕМЕНТ СКЛОНЕНИЕ

+ 00' 0

$E = 3.05 \text{ м/мм} = 0.631 / \text{мм}$

Часы Дни	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.
1	60.3	60.1	56.7	58.4	59.1	59.8	59.7	58.4	56.1	55.0	55.6	56.3	56.3	56.8	57.5	58.5	62.5	60.1	60.1	60.2	60.5	61.5	61.5	61.0	58.8
2 Q	59.5	58.6	58.6	59.2	60.5	60.5	60.1	59.4	58.1	57.0	57.0	57.1	57.6	57.6	58.2	58.2	58.2	59.1	59.6	60.0	59.9	59.9	59.9	59.9	58.9
3	59.4	59.4	59.2	59.0	59.6	59.8	59.7	58.5	57.0	55.2	54.8	55.8	55.8	55.5	56.2	55.9	55.9	57.0	60.9	62.9	60.9	59.8	57.1	55.6	58.0
4 D	54.0	60.0	58.1	58.7	56.1	60.0	61.1	62.1	60.2	58.3	62.4	70.7	66.4	71.5	70.4	79.3	83.0	71.6	78.2	67.6	69.6	67.1	58.9	61.9	65.3
5 D	61.9	61.8	60.2	59.6	58.3	58.5	59.8	62.5	61.0	61.2	65.1	64.4	61.6	62.3	66.9	64.3	61.5	62.8	66.8	63.4	64.5	65.5	56.3	61.7	62.2
6 D	61.4	59.5	58.0	58.3	59.6	59.7	59.4	61.3	61.6	63.1	68.3	63.6	65.1	68.9	62.6	68.6	63.7	60.7	59.4	60.9	62.2	67.1	58.3	61.1	62.2
7	56.8	58.5	58.5	58.9	57.9	59.2	59.7	61.2	59.7	59.6	62.6	62.3	64.1	64.6	65.6	62.9	62.9	63.1	62.6	61.3	57.2	60.1	62.4	62.4	61.0
8	58.6	58.1	59.5	59.4	59.3	60.2	60.1	60.4	59.4	58.7	58.2	61.6	60.4	61.9	63.3	63.4	61.4	63.8	65.7	62.9	63.1	62.8	60.4	62.0	61.0
9	60.4	59.7	59.3	59.5	59.4	60.2	60.9	59.5	59.1	59.2	59.7	59.4	59.1	59.7	59.9	60.2	59.6	59.8	60.2	60.1	62.1	62.8	62.4	59.4	60.1
10	57.7	58.5	58.1	57.7	57.9	59.1	60.5	60.5	59.8	58.2	57.8	58.2	61.2	63.0	60.3	59.8	60.2	63.3	67.5	64.8	62.5	61.6	60.9	60.5	60.4
11	60.3	60.3	59.8	58.2	58.8	59.2	59.2	58.7	58.0	58.1	58.1	59.1	59.1	59.1	60.3	60.6	59.8	59.9	60.2	60.2	60.2	60.2	60.1	59.9	59.5
12 Q	59.6	59.2	59.1	59.0	59.8	60.3	60.3	59.8	58.5	57.3	57.5	58.6	58.8	58.8	58.8	59.1	59.1	59.2	59.3	59.3	59.5	59.5	59.5	59.0	59.1
13	58.6	58.2	58.2	58.2	58.7	58.9	58.9	58.0	57.9	57.2	57.3	57.3	59.1	57.6	59.0	61.4	63.1	65.3	67.3	65.3	62.9	60.0	58.8	58.8	59.8
14	58.3	58.1	58.1	58.1	59.4	59.7	59.9	59.5	58.7	57.9	57.7	58.7	63.6	62.1	63.3	74.1	67.0	65.7	65.1	68.0	67.0	59.3	57.1	60.0	61.5
15	60.0	61.2	60.9	58.6	59.5	61.6	61.9	61.2	59.1	58.4	57.9	62.5	58.8	58.8	59.4	59.1	59.2	59.4	60.4	66.4	66.4	63.5	69.0	61.5	60.9
16	60.4	58.8	55.7	57.3	58.9	59.9	59.9	59.4	58.7	57.7	67.2	58.9	58.4	58.9	62.4	64.1	61.8	61.8	62.1	64.1	65.1	65.1	65.5	62.9	60.6
17	60.2	59.0	58.6	58.8	59.6	59.6	59.2	58.4	57.7	56.9	57.1	57.9	58.5	58.9	59.0	59.2	59.6	60.1	62.8	59.8	63.9	62.1	61.1	59.4	59.5
18 D	58.9	58.5	58.5	58.5	59.4	60.1	59.7	59.2	58.6	58.1	57.4	57.9	58.3	57.4	73.9	56.9	75.6	87.8	68.7	78.4	71.6	69.8	65.7	65.6	63.8
19 D	61.3	62.7	60.7	58.7	54.1	61.2	62.3	62.6	61.0	59.8	58.9	60.0	61.1	61.9	67.5	69.3	65.9	64.3	64.2	64.5	65.6	63.2	55.8	61.0	62.0
20	60.8	61.7	61.5	61.1	61.5	62.6	61.0	60.8	59.8	59.0	58.5	59.0	59.5	59.5	59.5	59.9	61.0	61.7	61.5	61.7	61.7	60.8	61.5	61.0	60.7
21	60.5	60.1	60.2	59.7	59.5	60.0	59.9	59.3	58.2	58.3	58.0	58.1	58.6	59.3	60.3	59.3	59.5	60.3	61.5	60.8	60.6	60.3	59.5	57.0	59.5
22	58.2	57.2	58.3	59.2	60.2	60.4	59.8	57.8	57.9	58.2	57.6	68.3	59.0	58.8	59.0	58.9	59.0	59.5	60.6	61.8	61.0	61.5	60.7	59.8	59.3
23	59.2	59.3	59.3	59.3	60.3	59.9	59.6	59.0	58.6	57.9	57.4	57.8	58.9	58.3	58.3	58.4	59.4	60.0	60.7	60.6	60.0	60.1	58.4	59.1	
24 Q	58.4	58.6	58.6	58.6	60.5	60.6	60.5	59.3	58.2	57.1	57.1	57.7	58.0	58.3	58.7	58.1	59.4	59.6	59.6	59.4	59.4	59.7	59.0	59.0	58.9
25	58.7	59.0	59.3	59.3	60.7	61.2	60.7	59.6	57.7	56.4	56.3	56.6	57.2	57.3	57.6	67.5	57.7	61.6	60.4	59.3	58.2	58.6	59.8	60.4	58.8
26	57.3	59.1	59.5	59.1	60.6	60.3	59.8	59.2	57.6	56.9	56.6	57.6	57.8	57.9	58.9	58.2	59.0	66.9	68.9	65.6	63.1	61.6	60.0	58.6	60.0
27	59.7	58.7	60.6	59.9	61.4	61.4	62.4	60.5	59.8	59.2	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	60.7	59.5	60.5	60.2	60.5	61.6	63.7	61.9	60.1	60.2
28 Q	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.6	59.8	58.6	57.8	57.1	57.4	57.9	58.3	58.3	58.5	60.3	59.4	59.6	60.0	60.0	60.7	60.5	61.1	59.5	59.3
29	60.6	55.7	57.5	58.3	60.2	60.2	58.6	59.2	57.7	57.7	57.2	57.2	57.2	59.4	59.8	62.7	62.1	61.1	61.7	61.3	61.2	61.2	61.5	58.9	59.5
30 Q	57.7	59.2	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	58.6	58.6	58.9	58.9	58.9	59.1	59.0	59.6	60.9	60.5	60.8	60.8	61.3	61.7	61.7	59.6
31																									
Сред. по всем дн.	59.3	59.3	59.0	58.9	59.3	60.1	60.1	59.8	58.7	58.1	58.5	59.1	59.4	60.0	61.1	61.6	61.8	62.5	62.9	62.7	62.4	62.0	60.6	60.3	60.3
Сред. по сл. дням	59.0	59.0	59.0	59.1	59.9	60.0	60.0	59.2	58.3	57.4	57.5	58.0	58.3	58.4	58.7	58.9	59.1	59.7	59.8	59.9	60.1	60.2	60.2	59.8	59.2
Сред. по возм. дн.	59.5	60.5	59.1	58.8	57.5	59.9	60.5	61.5	60.5	60.1	62.4	63.3	62.1	64.4	68.3	67.7	69.9	69.4	67.5	67.0	66.7	66.5	59.0	62.3	63.1

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Екатеринбург (Юти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. 16443 нт

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая
 Н — 16000 + 000 нт $E_H = 3.04 \text{ нт/мм}$ 0—

Время Гринвичское
 Месяц ноябрь 1993 г.

Часы Дни	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.
1	443	446	445	449	460	451	446	441	435	441	444	450	458	445	446	444	453	461	454	454	459	459	453	452	450
2 Q	446	446	448	454	454	448	444	436	438	442	446	448	449	449	449	451	451	453	455	457	456	455	454	454	449
3	454	454	455	457	456	451	444	444	448	452	459	461	469	472	470	472	471	466	465	462	458	460	462	472	460
4 D	442	427	404	405	405	397	394	392	404	387	388	365	368	412	392	381	425	389	410	425	414	409	415	419	403
5 D	420	420	424	427	417	422	412	409	408	403	401	400	420	413	440	422	451	439	438	427	445	429	428	434	423
6 D	438	426	429	433	428	427	426	417	419	396	410	409	407	416	415	422	419	430	444	455	444	426	425	426	424
7	417	434	433	432	436	435	428	414	422	429	422	424	433	439	431	468	435	429	438	449	435	454	444	424	434
8	428	431	432	433	437	433	432	431	432	433	431	426	430	436	429	429	447	432	438	453	440	442	444	442	435
9	430	435	439	438	442	442	442	440	436	438	438	441	438	440	444	447	445	447	450	455	456	451	446	438	442
10	440	444	447	448	454	453	446	435	435	434	438	437	424	421	427	439	440	440	434	431	438	440	442	442	439
11	442	443	443	443	447	448	442	437	434	436	437	438	443	442	438	440	444	446	447	447	447	447	448	448	443
12 Q	448	448	448	449	450	450	445	441	439	443	444	440	443	446	447	449	450	451	451	451	451	451	451	451	447
13	451	453	454	456	458	454	449	446	445	450	451	443	431	419	434	420	426	442	438	431	435	443	444	445	442
14	445	447	450	451	444	443	435	432	437	443	445	437	419	412	413	426	428	423	432	437	440	437	453	440	436
15	436	430	433	445	449	454	445	438	437	441	450	450	452	452	450	459	447	450	445	465	446	457	453	446	447
16	447	443	444	448	447	445	439	436	432	432	435	436	438	438	434	426	424	437	444	434	436	440	445	444	438
17	445	444	444	447	447	445	442	440	438	441	444	446	448	447	447	446	445	447	451	450	474	460	453	456	448
18 D	455	455	456	461	462	463	455	448	445	446	450	453	470	451	447	398	394	410	386	419	435	401	398	397	436
19 D	415	428	431	420	410	437	435	432	429	430	431	434	428	422	445	428	423	424	460	433	426	428	425	434	430
20	433	436	434	434	428	434	432	432	432	433	434	438	440	442	443	441	442	444	442	440	441	442	446	444	438
21	444	446	445	447	448	447	442	440	438	441	440	443	447	446	447	448	448	448	455	453	451	449	449	450	446
22	453	450	453	451	450	448	444	444	441	445	447	446	445	449	449	451	453	459	451	451	451	449	449	448	449
23	448	450	450	451	460	459	450	444	444	447	445	448	447	453	455	456	454	456	460	458	457	456	452	452	452
24 Q	455	455	455	457	457	453	450	446	446	446	445	449	451	452	453	453	452	453	451	453	453	452	453	453	452
25	453	455	455	458	464	468	457	450	451	456	458	463	462	462	459	461	459	458	459	458	461	462	456	452	458
26	456	453	455	460	453	458	458	455	452	451	449	454	453	454	448	450	454	467	472	435	444	444	443	446	453
27	453	446	446	449	456	451	446	443	441	442	446	449	450	449	446	447	447	456	448	452	448	452	444	448	448
28 Q	448	448	451	452	457	457	454	454	449	450	452	456	458	458	453	446	446	451	457	456	456	457	455	454	453
29	458	465	456	459	457	458	455	451	446	449	455	456	454	444	438	434	436	449	468	462	451	451	449	447	452
30 Q	446	449	450	452	453	453	453	453	453	453	453	453	453	454	454	454	454	454	454	454	454	454	457	456	453
31																									
Сред. по всем дн.	443	444	444	446	446	446	441	437	437	438	440	440	441	441	441	440	442	443	446	447	447	445	444	444	443
Сред. по сп. дням	449	449	450	453	454	452	449	446	445	447	448	449	451	452	451	451	451	452	454	454	454	454	454	454	451
Сред. по возм. дн.	434	431	429	429	424	429	424	420	421	412	416	412	419	423	428	410	422	418	428	432	433	419	418	422	423

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Копылова: Козлова Проверил

Екатеринбург (Арм.)

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая
Z - 52 000 нТ + 000 нТ E 1.97 нТ/мин 0±

Время Гринвичское

Месяц м. Децб 16 1933 г.

Часы Дни	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.
1	876	875	875	876	875	873	871	872	872	872	876	879	876	877	878	880	881	873	874	874	873	869	872	873	875
2 Q	873	873	874	876	879	879	879	878	874	872	873	876	877	876	876	876	876	876	875	873	873	873	873	872	875
3	872	872	872	872	876	873	870	870	868	869	870	873	871	870	870	871	871	873	876	870	871	871	861	871	868
4 D	885	895	899	857	867	875	878	890	892	903	937	851	948	931	910	916	888	881	841	856	868	858	851	860	878
5 D	863	871	878	883	887	887	888	893	893	896	903	906	899	896	889	890	873	869	866	855	854	850	849	865	879
6 D	871	873	875	877	879	877	877	881	886	895	909	905	904	901	896	896	897	891	875	864	856	851	859	864	882
7	865	869	873	875	879	881	879	879	880	882	887	890	892	887	889	873	875	881	879	868	865	849	847	850	875
8	855	863	871	877	881	882	881	879	878	878	882	884	885	883	886	886	877	879	871	852	870	872	865	860	875
9	867	873	875	878	882	881	878	878	878	879	882	882	883	882	882	880	881	880	879	874	871	870	872	874	878
10	875	875	877	877	878	876	873	875	876	877	878	882	887	890	890	885	883	883	880	881	881	880	880	880	880
11	880	880	879	879	876	876	876	874	874	874	875	878	880	880	882	881	880	880	879	878	878	878	878	877	878
12 Q	877	877	877	877	878	877	873	875	874	875	879	881	881	880	879	879	877	877	877	877	877	877	877	877	877
13	875	875	875	875	876	875	871	868	872	875	878	881	884	891	886	893	892	884	878	878	876	876	876	877	879
14	877	877	877	877	880	876	877	876	877	879	881	884	893	900	904	902	886	889	883	874	865	867	863	867	880
15	864	869	874	872	874	874	875	879	879	879	879	880	879	879	879	879	879	879	881	870	866	851	858	870	874
16	873	873	873	873	875	875	877	880	882	879	883	886	885	885	884	888	891	884	876	875	877	871	864	867	878
17	872	874	876	877	879	877	874	872	874	876	878	879	878	878	878	879	879	878	876	863	863	869	872	875	875
18 D	872	874	874	874	873	873	873	872	873	873	877	878	875	881	904	933	918	907	915	902	868	866	885	875	884
19 D	868	875	879	879	883	884	881	880	881	882	885	888	888	895	892	896	896	895	877	877	881	883	866	860	882
20	862	870	876	878	881	883	881	880	879	881	883	885	884	883	883	883	884	883	883	883	883	881	876	875	880
21	876	877	877	877	879	877	877	877	881	883	882	883	882	882	881	881	881	881	878	877	876	877	877	874	879
22	870	871	872	874	878	878	876	876	876	876	878	882	881	879	879	879	879	879	880	880	880	878	877	876	877
23	877	876	876	876	878	878	876	873	874	875	878	880	879	879	879	878	878	878	875	875	874	874	874	874	876
24 Q	874	874	874	874	877	876	872	872	874	875	878	878	877	876	876	876	877	877	877	874	874	874	873	871	875
25	871	871	871	872	873	871	869	869	867	869	872	873	873	873	873	873	875	876	875	875	873	872	871	871	872
26	867	870	871	872	872	871	869	867	868	869	873	875	873	876	878	879	878	876	856	873	873	872	872	871	872
27	868	869	871	873	879	879	877	876	876	876	876	876	876	876	877	878	878	876	877	876	876	873	875	875	875
28 Q	875	875	875	875	874	873	873	872	872	873	875	876	875	875	877	880	880	879	877	876	876	875	873	874	875
29	874	867	866	869	870	872	870	870	871	875	876	878	878	881	886	890	889	883	874	868	872	875	875	873	875
30 Q	872	873	874	874	872	871	870	871	870	872	876	878	878	878	878	878	879	879	879	879	878	878	877	875	875
31																									
Сред. по всем дн.	868	870	873	875	877	877	875	876	876	878	882	884	884	884	884	885	883	881	876	874	872	870	869	869	877
Сред. по сп. дням	874	874	875	875	876	875	873	874	873	873	876	878	878	877	877	878	878	878	877	876	876	875	875	873	876
Сред. по возм. дн.	852	858	869	874	878	879	879	883	885	890	902	906	903	901	898	906	894	889	875	871	865	862	862	865	881

Екатеринбург (Артм) T = 55000 нт + 000 нт² E = 2.05 нт/мин

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T

Часы Дни	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.
1	374	373	372	375	370	375	372	371	369	371	374	379	379	376	377	378	381	377	375	375	375	372	373	373	375
2 Q	372	372	373	376	378	378	377	374	372	369	373	374	376	376	376	377	377	377	377	376	376	376	376	375	375
3	374	374	374	376	377	374	370	368	368	370	372	375	377	378	377	377	378	378	379	374	373	374	368	321	372
4 D	288	292	330	345	355	361	362	372	377	382	414	427	425	423	390	394	380	366	336	349	357	347	342	352	365
5 D	355	363	370	376	377	378	376	379	380	380	387	389	389	385	388	382	376	367	364	349	353	346	345	362	372
6 D	367	367	369	371	373	372	371	372	377	378	396	393	392	392	386	384	388	386	377	366	357	347	353	358	375
7	356	365	368	371	376	376	374	370	372	375	378	382	386	384	383	379	370	375	375	370	362	353	350	345	371
8	350	350	366	372	376	376	376	374	374	374	375	377	378	379	379	381	376	374	369	355	368	370	365	359	371
9	362	370	372	374	378	379	377	375	375	375	377	379	379	378	379	379	378	378	378	376	373	370	370	369	375
10	370	372	374	375	378	376	371	369	371	371	374	377	378	379	380	380	380	380	375	375	376	377	377	377	376
11	377	377	377	376	376	376	374	372	371	372	373	376	378	378	378	379	379	379	379	378	378	378	378	378	376
12 Q	378	378	378	378	378	378	372	372	372	374	378	378	378	378	378	378	378	378	378	377	377	377	377	377	377
13	377	377	377	377	379	378	372	368	371	376	378	378	378	380	382	384	385	382	376	374	374	374	374	374	377
14	374	374	376	378	377	374	372	371	373	375	378	379	382	385	389	393	379	379	377	370	363	363	364	364	375
15	361	362	368	370	373	374	373	373	373	376	378	379	379	379	378	378	377	378	378	374	367	356	358	367	372
16	371	371	371	372	372	372	372	374	374	372	376	379	379	379	379	380	380	380	374	371	373	368	364	366	374
17	369	372	374	375	377	376	372	370	371	373	376	378	378	377	377	377	377	377	377	377	372	367	370	373	374
18 D	373	375	376	377	378	378	376	373	373	373	377	378	381	382	403	418	403	394	394	394	366	354	370	360	380
19 D	359	369	374	372	371	379	377	376	375	375	379	382	381	384	390	389	387	386	382	373	375	376	361	357	376
20	357	366	370	373	375	378	377	376	375	376	378	381	381	380	380	380	380	380	380	380	380	379	377	374	376
21	375	376	376	376	378	377	375	376	378	379	379	380	380	380	380	380	380	380	380	378	377	377	377	374	378
22	372	372	373	374	379	378	376	375	374	375	377	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	377	377	375	377
23	377	377	377	377	381	380	377	373	373	374	376	379	379	379	379	379	379	379	379	377	377	377	376	376	377
24 Q	376	376	377	377	378	377	370	370	372	373	375	376	376	376	376	376	376	376	376	376	374	374	373	372	375
25	373	373	374	375	376	374	372	369	368	370	373	376	376	375	376	376	377	378	377	376	376	372	370	370	374
26	371	371	372	374	374	374	372	370	370	370	373	377	377	378	378	378	381	365	369	371	371	371	371	370	373
27	369	370	372	373	377	377	374	372	371	372	373	375	375	375	375	376	376	377	377	377	377	375	374	374	374
28 Q	374	375	375	375	376	374	373	372	371	373	375	377	377	377	377	377	377	378	378	378	378	377	377	376	376
29	376	373	369	371	373	374	374	372	371	373	378	379	379	379	381	384	384	384	380	372	373	374	374	372	376
30 Q	372	372	374	375	372	372	371	371	371	372	375	376	377	377	377	377	377	378	378	378	378	377	377	374	375
31																									
Сред. по всем дн.	367	369	372	374	376	376	373	372	373	374	378	380	381	381	381	382	380	378	376	373	372	369	369	367	375
Сред. по сп. дням	374	375	375	376	376	376	373	372	372	372	375	376	377	377	377	377	377	377	377	377	376	376	376	375	376
Сред. по возм. дн.	348	353	364	368	371	374	372	374	376	378	391	394	394	393	391	394	387	380	371	366	362	354	354	358	374

Томичева... Власова

Екатеринбург (Аркти)

D = 11°00'0

ЭЛЕМЕНТ склонение + 00'0

E = 3.01 нт/мин = 0' 62.3/мин

Время Гринвичское Месяц декабрь 1993 г.

Table with 25 columns (Days 1-24) and 31 rows (Hours 1-31). Each cell contains a numerical value representing magnetic data. Includes summary rows at the bottom: 'Сред. по всем дн.', 'Сред. по сп. дням', 'Сред. по возм. дн.'

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные

Обработала Слюшмова Проверил

Експедиция №2 (А/ИТИ) H = 16 000 мт

ЭЛЕМЕНТ 20 горизонтальная составляющая + 000 мт
 Б = 3.00 мт/мм

Время Гринвичское

Месяц декабрь

Часы Дни	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.
1 D	454	456	454	454	464	469	469	466	468	462	457	430	401	388	390	392	408	426	424	429	443	469	415	411	437
2 D	423	434	434	431	431	435	430	430	435	429	433	414	421	426	410	436	442	419	455	402	397	373	408	407	423
3 D	394	398	394	398	409	398	405	403	407	389	390	393	407	416	414	417	414	420	427	436	450	426	425	424	411
4	426	428	431	434	435	435	435	436	439	440	439	436	441	441	440	438	440	441	444	445	437	435	436	436	437
5	436	438	438	438	440	439	440	439	440	446	445	441	427	420	426	433	430	435	456	453	442	436	436	435	438
6	440	439	441	443	442	440	441	442	443	443	442	440	436	438	438	442	446	451	450	446	444	448	444	441	442
7	437	440	445	445	446	444	440	440	438	437	437	438	443	406	397	388	398	422	418	420	410	409	436	425	427
8 D	483	458	413	406	396	398	406	400	393	396	396	394	391	391	374	403	396	385	384	407	417	419	418	420	406
9 Q	421	424	425	425	428	424	421	418	419	421	427	432	433	435	435	436	436	439	439	439	439	437	437	437	430
10	435	447	442	445	445	442	443	444	443	441	436	431	437	439	441	436	438	437	440	447	439	440	440	442	440
11	440	447	446	446	449	451	449	442	436	432	432	432	433	437	433	432	441	439	436	442	439	442	442	442	440
12	444	448	451	451	452	453	453	449	448	439	439	442	441	433	424	421	434	441	443	445	444	447	444	443	443
13 Q	444	445	448	448	450	451	451	450	447	441	442	444	441	442	441	441	441	441	444	445	446	446	446	446	445
14 Q	452	454	458	458	461	463	461	461	459	455	456	451	446	445	445	444	442	443	447	449	452	452	452	453	452
15	456	456	457	464	463	468	468	459	456	459	455	454	451	436	431	449	453	453	453	453	451	449	450	453	454
16 D	455	454	456	455	449	453	472	469	463	460	445	445	450	438	413	432	440	446	447	448	440	431	434	434	447
17	432	442	445	436	444	448	452	448	448	447	445	449	448	444	440	452	465	459	449	452	444	451	441	441	447
18	441	445	445	447	448	444	444	447	450	448	447	450	449	449	447	449	447	478	463	439	443	442	451	446	448
19	451	442	439	442	447	448	445	442	440	448	453	449	448	445	444	446	448	437	457	450	449	445	445	447	446
20	440	443	455	453	451	454	451	451	449	454	456	452	453	448	447	443	443	454	459	448	451	454	450	452	450
21	446	441	450	448	453	448	451	446	453	453	449	440	449	443	436	440	449	462	440	448	460	464	445	441	448
22	441	439	446	449	447	449	446	451	453	459	456	435	449	448	450	451	451	451	451	453	453	456	449	449	449
23	444	445	445	445	444	451	451	455	455	450	438	441	449	450	452	450	439	443	443	447	450	452	467	445	448
24	451	448	451	454	453	446	448	454	450	447	440	444	449	447	434	440	443	440	444	442	439	450	451	441	446
25	441	441	441	440	439	447	456	456	452	444	438	446	444	440	441	446	448	448	446	443	446	452	448	446	445
26	449	450	446	448	453	453	454	456	456	455	454	453	448	445	434	441	449	448	446	449	452	468	443	439	450
27	439	442	443	445	447	445	448	450	449	446	445	444	441	435	439	435	443	447	446	446	447	447	447	447	444
28 Q	447	447	447	447	447	448	450	448	444	442	445	448	448	448	445	446	446	448	452	457	455	450	448	448	448
29 Q	451	451	451	451	454	454	452	452	454	455	455	456	455	454	454	454	454	454	454	454	452	452	452	450	453
30	452	452	450	455	459	458	451	450	449	456	456	452	449	446	442	444	447	450	451	453	451	453	455	455	452
31	455	456	464	466	469	461	447	432	428	434	425	416	415	418	426	423	417	423	426	434	436	444	440	432	437
Сред. по всем дн.	443	444	444	444	446	446	446	445	444	443	441	438	438	435	432	436	438	441	443	443	443	443	442	440	441
Сред. по сп. дням	443	444	446	446	448	448	447	446	445	443	445	446	445	445	444	444	444	445	447	449	449	447	447	447	446
Сред. по возм. дн.	442	440	430	429	430	431	436	434	433	427	424	415	414	412	400	416	420	419	427	424	429	424	420	419	425

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы—()

Екатеринбург (Аркти) Z = 52 000 мТ

ЭЛЕМЕНТ вертикальная составляющая + 000 мТ E = 1.96 мТ/мм 0-

Время Гринвичское Месяц декабрь 1993 г.

Table with 25 columns (Days 1-24, Average) and 31 rows (Days 1-31, Averages). Contains numerical data for magnetic field measurements.

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; — остановились часы; иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Копицова: Власова Проверил

Екатеринбург (Арти)

СРЕДНЕ МЕСЯЧН. _____

T = 55 000 нТ

ЭЛЕМЕНТ модуль вектора T
 + 000 нТ Е 2.03 нТ/мм 0-

Время Гринвичское

Месяц декабрь

1993 г.

Часы Дни	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.	
1 D	373	373	373	373	375	375	374	373	373	373	377	376	383	403	427	411	403	386	381	378	366	343	374	344	378	
2 D	355	363	367	368	373	373	374	375	377	379	386	386	392	393	387	393	373	369	346	322	288	264	277	268	356	
3 D	277	299	327	349	361	366	371	379	394	395	396	396	392	386	384	382	381	381	379	373	360	360	365	370	368	
4	373	375	376	376	375	375	375	374	371	374	379	379	379	380	379	379	379	380	381	380	373	368	372	375	376	
5	375	376	377	377	377	377	375	374	374	376	379	379	378	380	383	384	378	379	379	370	368	371	373	373	376	
6	376	376	376	377	376	374	374	374	373	375	377	377	377	378	379	379	379	379	379	374	376	375	375	373	373	376
7	372	374	376	377	379	378	375	375	375	375	377	378	382	379	398	408	406	389	382	371	350	331	357	356	376	
8 D	342	336	336	346	351	357	365	370	375	383	393	414	399	400	403	395	374	380	371	380	382	382	380	380	375	
9 Q	380	380	380	381	379	377	373	372	372	375	380	383	381	381	381	381	381	381	381	381	380	379	379	378	379	
10	378	379	379	380	380	378	378	378	377	377	379	380	380	383	382	382	382	382	378	372	372	373	376	376	378	
11	375	375	377	379	379	378	378	377	376	377	379	381	382	381	381	381	383	382	380	378	377	377	377	377	379	
12	378	378	378	378	377	377	375	375	375	375	376	377	378	378	379	381	382	383	381	381	379	378	377	377	378	
13 Q	377	378	379	380	379	379	379	379	377	375	378	380	380	380	381	381	381	381	381	380	379	378	378	377	379	
14 Q	378	378	379	379	380	380	379	378	379	378	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	380	378	378	378	380	
15	378	379	380	379	376	376	376	376	376	376	377	380	382	382	386	386	384	382	382	381	380	379	379	379	380	
16 D	379	378	378	377	375	375	377	377	376	377	377	381	381	381	391	391	387	386	382	377	373	370	373	370	379	
17	364	371	373	371	370	370	373	373	374	377	382	385	385	383	384	386	383	375	377	376	355	357	367	371	374	
18	371	373	374	375	376	373	374	376	379	379	383	383	382	382	382	382	382	384	374	374	377	377	374	365	377	
19	365	365	368	373	375	374	371	369	370	373	377	378	378	378	378	380	381	381	381	374	375	376	376	373	374	
20	368	368	366	368	370	370	371	371	371	375	377	377	377	377	378	378	379	383	381	378	376	373	370	370	374	
21	369	373	376	376	376	373	373	373	375	375	376	378	381	379	380	380	383	375	376	378	377	371	369	372	376	
22	372	374	374	374	374	374	374	374	376	378	380	379	381	381	381	381	381	381	381	381	379	376	374	373	378	
23	373	373	374	374	374	372	371	371	371	372	373	375	377	378	379	379	381	383	381	381	380	375	366	364	375	
24	370	370	374	375	374	372	373	375	373	374	377	379	380	380	380	383	381	381	383	381	380	378	373	373	377	
25	373	374	376	375	373	374	378	380	378	378	377	379	379	379	379	379	379	379	379	379	377	373	373	374	377	
26	374	375	375	377	377	375	375	375	375	376	378	378	378	378	381	383	381	381	380	379	374	367	364	370	376	
27	371	373	374	374	374	374	376	376	376	376	376	377	378	378	382	383	382	385	380	380	379	378	378	378	377	
28 Q	377	376	376	377	377	377	377	377	376	377	377	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	377	376	376	377	
29 Q	376	376	377	377	377	377	376	376	377	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	378	377	377	377	376	377	
30	376	375	375	375	377	377	377	377	377	377	378	379	379	377	377	376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	
31	376	376	376	378	376	375	373	370	380	375	374	374	376	378	377	376	376	375	376	376	371	365	357	362	373	
Сред. по всем дн.	369	371	372	374	375	374	374	375	375	377	379	381	381	382	384	384	382	380	378	376	371	368	369	368	376	
Сред. по сп. дням	378	378	378	379	378	378	377	376	376	377	379	380	380	380	380	380	380	380	380	380	379	378	378	377	378	
Сред. по возм. дн.	345	350	356	363	367	369	372	375	379	381	386	391	389	393	398	394	384	380	372	366	354	344	348	346	371	

Условные обозначения: — погасла лампа; или — запись вышла за бумагу; причины отсутствия записи. Величины взяты приближенно с магнитодатомы —

—остановились часы; иные

Обработал

Проверил