

1940

foF2

Station: TSITSIHAR

OMIT THIS COLUMN AND INSERT PENCIL NUMBERS FOR APRIL

	Jan.	Feb.	Mar.	APR	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
JEST.			APR									
00			7.1	7.8	7.0	6.9	7.6	6.3	5.7	4.7	3.6	3.1
01			6.9	7.6	6.8	6.4	6.8	5.7	5.6	4.5	3.5	3.1
02			6.8	7.5	6.4	6.3	6.5	5.5	5.4	4.6	3.8	3.2
03			7.1	7.8	6.0	5.9	6.0	5.6	5.4	4.7	3.7	3.2
04			6.7	7.4	5.8	5.7	5.9	5.3	5.3	4.4	3.7	3.2
05			5.9	6.6	5.7	5.8	5.9	4.9	5.1	4.5	3.6	3.3
06			6.5	7.2	5.9	6.6	6.2	5.3	5.3	4.7	3.6	3.3
07			7.4	8.1	6.2	7.1	6.4	5.8	6.2	5.7	3.7	3.1
08			8.2	8.9	6.5	6.9	6.9	6.7	7.1	7.3	6.8	3.7
09			8.5	9.2	7.0	7.0	6.9	7.2	7.6	8.5	8.9	6.0
10			8.7	9.4	7.4	6.6	6.9	7.2	8.3	9.4	9.7	7.2
11			9.4	10.1	7.7	6.7	6.9	7.6	8.7	10.2	10.3	8.0
12			10.0	10.7	7.8	6.8	7.1	7.3	8.5	10.2	10.3	8.2
13			10.0	10.7	(7.9)	6.9	6.7	7.3	8.9	10.3	10.2	7.7
14			10.2	10.9	(7.9)	7.1	6.8	7.4	8.7	10.1	9.4	7.7
15			10.3	11.0	(7.9)	7.1	6.7	7.3	8.5	9.6	9.7	7.5
16			10.5	11.2	(7.9)	7.2	7.0	7.0	8.0	9.4	9.2	6.7
17			10.7	11.4	(7.9)	6.9	6.7	6.8	7.9	8.6	8.0	6.5
18			10.5	11.2	(7.9)	6.6	6.6	7.2	8.0	7.9	7.1	4.6
19			9.9	10.6	7.9	6.7	6.7	7.1	7.8	6.8	5.4	3.7
20			9.0	9.7	7.9	7.2	7.1	6.9	7.6	6.1	4.5	3.5
21			8.2	8.9	7.9	7.5	7.6	7.1	7.1	5.6	3.8	3.0
22			8.5	9.2	7.5	7.6	8.3	6.9	6.5	5.0	3.2	2.9
23			7.9	8.6	7.0	7.1	7.7	6.8	5.9	4.7	3.4	2.9

values
 read off
 curve -
 not
 interpolated.

Station: TSITSIHAR

f₀F₂

1941

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
JCST.												
00	3.4	4.0	4.8	5.0	5.5	5.9 ¹⁰	6.0 ¹⁸	5.8 ¹⁴	5.0 ⁸	4.4 ¹⁷	3.7 ²¹	3.1 ¹⁸
01	3.5	4.0	4.7	4.8	5.3	5.5	5.4	5.2	5.2	4.4	3.6	3.3
02	3.5	4.2	4.4	4.6	5.1	5.6	5.3	5.2	4.8	4.6	3.7	3.4
03	3.7	4.1	4.4	4.7	4.8	5.2	5.1	5.2	4.3	4.6	3.7	3.4
04	3.8	3.9	4.1	4.6	4.3	4.9	4.7	4.8	4.1	4.6	3.7	3.4
05	3.7	3.9	3.7	3.9	4.8	4.8	4.7	4.6	3.7	4.5	3.7	3.4
06	3.4	3.3	3.8	4.2	4.7	5.2	5.2	5.5	3.9	4.5	3.7	3.5
07	3.0	3.2	5.1	5.2	5.0	5.9	5.4	5.8	5.6	5.5	3.4	2.7
08	3.8	5.3	6.4	5.9	5.6	6.1	5.9	6.3	6.2	6.9	5.6	3.9
09	6.6	7.0	7.4	6.7	6.3	6.3	5.8	6.7	6.9	7.6	7.3	5.8
10	8.5	7.8	8.0	7.4	5.9	6.3	5.8	6.9	7.4	8.1	8.0	7.7
11	8.6	8.3	8.5	7.5	6.6	5.8	5.7	7.1	7.7	8.7	8.6	8.1
12	8.5	8.9	8.9	7.5	6.1	5.9 ²	6.0 ⁷	6.7 ¹¹	7.3 ²²	9.2 ¹⁷	8.7 ¹⁸	8.4 ¹⁶
13	8.1	9.0	8.8	7.8	6.2	6.1	5.9	6.4	7.5	9.4	8.5	7.7
14	7.9	8.6	8.7	7.8	6.5	6.3	6.2	6.5	7.5	8.3	8.0	7.6
15	7.4	8.4	8.4	7.7	6.4	6.6	6.4	6.7	7.2	8.3	7.8	7.4
16	6.8	8.1	8.1	7.6	6.3	6.6	6.3	6.7	7.2	8.2	7.8	6.9
17	6.1	7.6	7.9	7.4	6.2	6.6	6.3	6.6	7.2	7.9	6.7	5.6
18	5.4	6.6	7.6	7.1	6.4	6.3	6.2	6.6	7.2	7.2	5.4	5.0
19	4.1	5.5	7.1	6.8	6.4	6.6	6.3	6.8	7.0	6.1	4.4	4.0
20	3.2	4.7	6.6	6.5	6.7	6.9	6.7	7.1	7.0	5.6	3.9	3.3
21	3.0	3.9	6.2	6.4	6.7	6.9	6.9	7.3	6.6	5.6	3.7	2.8
22	3.2	3.9	5.3	5.9	6.2	6.9	6.4	6.9	6.0	4.7	3.6	2.8
23	3.2	3.9	5.4	5.3	5.8	6.5	6.0	6.7	5.7	4.4	3.7	3.0

Station: TSITSIHAR

f0.F2

1942

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
JCSST												
00	3.6 ¹⁸	3.7 ¹²	4.7 ¹⁹	5.6 ¹⁶	5.8 ¹¹	5.4	5.3	4.5 ⁵	4.0 ¹⁴	3.8 ¹⁵	3.2 ¹⁴	3.0 ⁸
01	3.5	3.7	4.4	5.1	5.5	5.2	4.7	4.1	3.9	3.7	3.4	3.1
02	3.5	4.0	4.7	5.0	5.5	4.8	4.0	4.0	3.7	3.7	3.3	3.0
03	3.5	3.5	4.0	4.9	5.2	4.2	3.8	3.9	3.7	3.6	3.5	3.1
04	3.7	3.7	4.2	4.5	5.0	4.4	3.8	3.7	3.7	3.6	3.4	3.2
05	3.5	3.3	3.9	4.4	5.1	4.6	3.9	3.5	3.6	3.6	3.7	3.0
06	3.6	3.9	4.1	5.0	5.3	5.2	4.3	3.8	3.7	3.5	3.6	2.9
07	2.6	3.5	5.0	6.0	5.8	5.7	4.9	4.8	4.3	3.9	3.5	2.8
08	3.6	5.5	6.1	6.2	6.4	6.0	5.8	5.1	5.2	5.6	5.0	3.4
09	5.8	6.8	7.1	6.7	7.0	5.9	6.7	5.7	5.3	6.9	6.7	5.7
10	7.3	7.1	7.4	7.1	7.0	5.9	5.5	5.8	5.9	6.8	7.0	6.0
11	7.7	7.7	8.2	7.3	6.9	5.7	5.8	6.0	6.0	7.1	7.3	6.6
12	7.7 ²²	7.9 ²²	8.6 ²³	7.6 ¹⁵	6.9 ¹⁸	5.6	5.5	5.8 ⁴	6.3 ¹²	7.1 ⁵	7.3 ⁷	6.4 ⁷
13	7.5	8.0	8.7	7.7	7.2	5.5	5.7	5.8	6.4	7.2	6.8	6.3
14	7.2	7.8	8.6	7.6	7.0	5.3	5.7	5.7	6.3	7.3	6.6	6.0
15	7.0	7.5	8.2	7.6	6.8	5.2	5.7	5.7	6.0	6.7	6.8	6.2
16	6.3	7.1	7.7	7.6	6.9	5.3	5.7	5.6	5.7	6.8	5.9	5.7
17	5.9	6.7	7.5	7.1	6.8	5.5	6.0	5.5	5.7	6.7	5.8	4.1
18	4.9	5.9	7.2	7.1	6.8	5.4	5.3	5.4	5.4	5.5	5.2	3.5
19	4.3	5.2	6.9	7.3	7.0	5.7	5.3	5.5	5.7	4.8	3.7	3.1
20	3.4	4.4	6.1	7.4	7.3	6.0	5.6	5.8	5.3	4.2	3.4	2.8
21	2.9	3.6	5.7	6.9	7.1	6.5	5.8	5.9	5.3	3.8	3.2	2.5
22	3.1	3.7	5.4	6.4	6.8	6.6	5.7	5.7	4.6	3.6	3.4	2.6
23	3.5	3.8	4.9	5.8	6.1	6.4	5.5	5.6	4.1	3.6	3.2	2.8

Station: TSITSIHAR

1943

f0F2

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
JCST.												
00	3.2 ¹³	3.3 ¹³	3.9 ¹⁷	4.2 ²	4.8 ¹¹	5.3 ⁷	5.0 ^{4.9} ²²	4.2 ¹⁸	3.8 ²²	3.7 ²⁰	3.3 ²¹	3.5 ¹⁷
01	3.3	3.3	3.8	4.2	4.8	4.7	4.8	4.0	3.6	3.7	3.4	3.6
02	3.2	3.4	3.8	4.1	4.3	4.6	4.6	3.7	3.5	3.8	3.6	3.5
03	3.2	3.3	3.9	4.0	4.2	4.5	4.4	3.6	3.4	3.7	3.6	3.4
04	3.2	3.3	3.9	4.0	3.9	4.5	4.2	3.3	3.3	3.5	3.5	3.4
05	3.3	3.4	3.9	3.8	4.2	4.2	4.2	3.4	3.2	3.5	3.4	3.3
06	3.1	3.4	3.7	3.9	4.8	4.6	4.5	3.7	3.5	3.4	3.4	3.2
07	2.7	3.1	3.9	4.5	4.9	4.8	4.5	4.0	4.1	4.0	3.0	3.0
08	3.0	3.6	5.0	5.9	5.2	5.1	5.0	4.8	4.6	5.1	4.4 ^{4.4}	3.5
09	5.2	5.6	6.0	6.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.0	5.5	5.4 ^{5.4}	5.3
10	5.2	6.6	6.9	6.7	5.6	6.1	5.4	5.2	5.2	5.7	5.7 ^{5.7}	6.0
11	5.9	7.1	7.1	6.3	5.8	6.2	5.5	5.1	5.3	5.7	5.8 ^{5.8}	6.2
12	6.6 ⁶	6.9 ¹⁵	7.1 ⁷	6.7 ⁸	6.1 ⁵	5.7 ¹	5.1 ^{5.1} ¹	5.4 ⁸	5.4 ¹⁵	6.0 ¹²	5.9 ^{5.9} ¹⁶	6.2 ⁷
13	6.4	7.0	7.3	6.7	5.7	5.7	5.2	5.5	5.5	5.9	6.0 ^{6.0}	6.2
14	6.0	7.0	7.1	7.1	5.7	5.9	5.6	5.6	5.3	5.9	5.9	6.0
15	6.0	6.6	7.2	7.3	5.4	-	5.1	5.6	5.3	5.9	5.8	5.8
16	5.3	6.6	6.9	7.2	5.7	5.8	4.9	5.3	5.3	5.7	5.7	5.2
17	4.5	6.0	6.6	6.9	5.7	5.4	5.3	4.9	5.1	5.5	4.9	4.7
18	3.6	4.3	6.3	6.8	5.7	5.1	4.8	4.8	5.1	5.5	4.0	3.5
19	3.1	3.3	6.0	6.4	5.8	5.2	5.0	5.1	5.1	4.5	3.3	3.0
20	2.9	3.4	4.5	7.0	6.0	5.7	5.1	5.2	5.0	4.3	3.2	2.9
21	2.6	3.1	4.1	6.5	6.1	6.0	5.4	5.2	4.8	4.2	3.2	3.0
22	2.7	3.2	4.0	6.8	6.1	5.9	5.3	5.2	4.5	3.8	3.4	3.2
23	2.9	3.1	4.0	4.4	5.7	5.3	5.1	4.7	4.3	3.9	3.3	3.4

1945

f.0.F.2

Station: TSITSIHAR

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
00	3.5 ²⁴ 3.7	3.7 ²²	4.0 ²⁷ 25	5.1 ²⁶	5.7 ³⁰ 27	6.1 ²⁵ 24	5.3 ⁸					
01	3.5	3.8	4.0 ²⁸	4.8 ²³	5.4 ²⁹ 27	5.8 ²⁶ 25	5.1 ⁶ 4					
02	3.4	3.7	3.9 ²⁷ 24	4.7 ²⁵	5.0 ²⁸ 27	5.5 ²⁶	4.4 ⁶ 5					
03	3.5	3.8	3.7 ²⁹ 28	4.4 ²⁵	4.8 ²⁸	5.4 ²⁶ 24	4.1 ⁶ 4					
04	3.5	3.7	3.7 ²⁸ 23	4.2 ²⁵	4.6 ²⁸ 27	5.1 ²⁶ 24	4.3 ⁶					
05	3.5	3.6	3.6 ²⁸ 27	4.0 ²⁴	4.7 ²⁸ 27	5.0 ²⁷	4.0 ⁶ 5				P	
06	3.4	3.4	3.6 ²⁹ 26	4.5 ²⁶	5.0 ²⁸ 27	5.6 ²⁷	4.6 ⁵ 4					
07	2.7	3.3	4.3 ²⁹ 4.4	5.3 ²⁸	5.4 ²⁷ 5.5	5.7 ²⁶ 5.8	4.9 ⁵ 3					
08	3.4	4.6	5.4 ²⁷ 5.3	5.7 ²⁷	5.7 ²⁶ 24	5.8 ²⁴ 22	5.0 ⁶ 5					
09	5.5	6.0	5.9 ²⁶	6.0 ²⁵	6.2 ²² 18	5.9 ²⁰ 19	5.6 ³					
10	6.6	6.6	6.6 ²³ 6.5	6.6 ²⁵	6.3 ¹⁹ 14	6.0 ²¹ 18	5.9 ³					
11	7.0	7.0	7.2 ²³ 7.3	6.9 ²²	6.4 ¹⁶ 15	6.1 ²⁰ 18	5.9 ³					
12	7.3 ²³	7.5 ²⁰ 7.6	7.4 ²² 18	7.1 ²²	6.4 ¹⁶	6.1 ¹⁷ 16	5.9 ¹					
13	6.8	7.2	7.7 ²⁴ 20	7.3 ²²	6.5 ¹³ 12	6.1 ¹⁷ 15	6.2 ¹					
14	6.5	6.9	7.4 ²⁴ 18	7.4 ²⁴	6.8 ¹⁶ 14	6.1 ²¹ 19	5.8 ³ 2					
15	6.2	6.7	7.1 ²⁵ 7.0	7.4 ²⁴	6.6 ¹⁹ 16	6.1 ²² 20	5.8 ³ 2					
16	5.9	6.7	7.0 ²⁶ 7.1	7.1 ²⁶	6.5 ²³ 6.4	6.0 ²⁴	5.5 ⁶					
17	5.2	6.2	6.5 ²⁸ 6.6	6.7 ²⁷	6.3 ²⁵	6.0 ²⁵ 20	5.7 ⁸					
18	4.3	5.4	6.2 ²⁷ 28	6.5 ²³	6.4 ²⁷ 25	5.9 ²⁹	5.8 ⁷ 6					
19	3.5	4.3	5.7 ²⁸ 5.6	6.6 ²⁶	6.4 ²⁶ 24	6.0 ²⁸ 27	5.5 ⁷ 6					
20	3.0	3.8	5.0 ²⁸ 26	6.5 ²⁵	6.7 ²⁶ 23	6.3 ²⁶ 24	5.6 ⁷ 6					
21	2.9	3.4	4.7 ²⁷ 25	6.1 ²⁸	6.7 ²⁸	6.5 ²⁶ 6.4	5.9 ⁵ 4					
22	3.3	3.6	4.4 ²⁵ 23	5.7 ³⁰	6.4 ³⁰ 28	6.6 ²⁶ 24	6.0 ⁵ 5					
23	3.3	3.6	4.3 ²⁵ 4.4	5.4 ²⁸	6.0 ³⁰ 28	6.4 ²⁶ 25	5.7 ⁸ 7					

These counts made before completion.

562	606	544	545	487
A	A	A	A	C
90	114	73	88	71
129	127	127	129	34
A/A	A/A	A/A	A/A	P/B

Station: TSITSIHAR

R/F₂

1940

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
JCSr.												
00				270	278	262	263	281	272	288	290	282
01				248	280	266	263	288	278	291	284	283
02				257	276	264	262	289	275	288	285	280
03				247	268	260	263	286	275	281	291	287
04				240	260	264	267	268	264	271	279	282
05				265	260	260	271	279	263	264	265	268
06				270	263	251	280	261	256	255	251	242
07				243	270	285	293	274	243	243	246	246
08				250	296	303	315	283	255	283	234	229
09				277	303	307	313	290	291	237	230	219
10				268	302	307	339	305	264	236	223	225
11				266	292	313	342	301	275	249	227	232
12				265	280	335	348	313	278	246	228	230
13				253	(280) 287	332	369	326	275	246	227	229
14				254	(280)	344	354	328	274	242	227	232
15				267	(285)	323	345	322	268	238	230	229
16				258	(290)	313	347	310	264	249	225	219
17				243	297	318	321	288	253	235	213	215
18				225	300	312	305	277	249	230 235	220	220
19				234	280	273	286	271	245	236	221	232
20				220	263	270	278	260	248	243	237	235
21				287	253	265	273	259	247	249	238	240
22				258	255	266	277	271	251	264	261	267
23				278	262	262	270	273	262	277	292	295

Station: TSITSIHAR

1941

h'Fz

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
JCST.												
00	275	267	253	263	274	268 ¹⁹	275 ²²	274 ²³	270 ²¹	269 ³⁰	279 ²⁵	279 ²⁷
01	280	263	263	271	280	273	281	277	277	275	279	279
02	270	260	262	260	268	272	273	283	276	277	273	284
03	265	261	271	257	263	265	269	282	268	273	296	280
04	248	255	270	238	264	274	265	268	258	251	274	266
05	248	242	252	237	259	261	267	261	251	244	258	261
06	233	237	247	241	253	259	242	261	250	227	226	228
07	244	236	229	228	255	286	308	269	235	223	236	235
08	235	224	225	231	257	299	294	291	239	223	219	230
09	226	221	231	257	268	297	307	280	259	227	222	217
10	218	224	243	265	284	326	328	307	261	234	225	228
11	227	220	249	268	280	360	336	291	263	233	226	230
12	227	232	252	277	294	346 ⁹	340 ⁴	304 ¹³	276 ²³	239 ²⁷	226 ²⁵	229 ²⁵
13	229	241	252	272	314	340	368	315	272	234	227	227
14	229	236	256	265	315	366	336	326	276	234	227	228
15	228	235	252	259	313	341	317	322	276	233	224	229
16	218	226	244	266	296	323	332	310	264	229	220	224
17	217	220	232	233	291	332	312	295	252	227	211	215
18	218	212	230	239	272	317	310	279	242	219	215	223
19	223	215	222	239	260	282	286	260	236	224	231	225
20	230	223	228	232	256	274	263	263	242 ²⁵	239	236	234
21	254	238	234	232	254	255	259	264	245	238	237	242
22	270	251	242	242	255	265	270	264	247	246	257	261
23	269	263	238	248	258	267	268	267	259	259	271	286

Station: TSITSIMAR

1942

h/Fz

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
JEST.													
00	264 262	31 260	27 266	30 269	28 258	29 260	270	268	27 266	26 275	27 270	26 274	26
01	264	268	273	276	258	265	259	266	261	281	277	269	
02	263	267	276	277	260	269	265	273	265	282	275	266	
03	273	257	270	268	259	269	257	259	257	265	265	263	
04	255	253	267	249	248	261	257	248	252	266	264	254	
05	241	246	257	254	255	256	261	253	251	256	253	246	
06	228	238	250	248	251	281	278	250	241	240	227	229	
07	241	225	236	237	267	287	280	266	238	236	226	227	
08	230	229	234	240	284	300	320	272	241	227	223	229	
09	219	222	232	256	288	298	296	288	274	242	226	217	
10	227	224	239	268	290	318	294	283	274 280	242	231	221	
11	227	228	247	283	297	320	325	289	280 282	253	236	229	
12	229	29 235	24 245	26 283	16 308	19 325	327	308	5 282 273	19 249	29 239	29 231	28
13	228	233	253	294	301	338	350	306	273 283	250	236	231	
14	233	238	243	286	317	330	332	325	283 278	246	233	232	
15	230	228	239	296	309	329	350	306	278 286	241	236	227	
16	225	230	233	260	300	326	342	304	276 285	234	223	219	
17	214	223	237	256	298	329	329	299	256 241	223	220	215	
18	217	219	232	243	282	320	312	276	241 243	221	222	224	
19	222	218	226	247	265	313	285	263	243 263	237	232	242	
20	221	219	229	239	256	283	266	259	263	249	241	239	
21	244	233	235	244	244	263	256	265	261	255	245	245	
22	255	240	243	245	255	256	266	266	259	258	260	248	
23	268	254	255	249	248	256	262	257	265	274	265	275	

Station: TSITSIHAR

1943

h'F2

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
00	257 268	24 25 272	25 259	28 255	29 253	25 261	22 267	25 255	28 274	27 268	20 267	22 255	19
01	251 264	258	264	257	258	257	265	259	266	265	268	254	
02	241 263	256	256	253	225	251	266	250	273	255	265	253	
03	246 273	252	255	253	249	252	274	259	268	265	253	265	
04	243 258	246	245	251	251	257	270	267	266	254	253	261	
05	228 277	238	236	245	245	255	271	260	245	248	249	253	
06	210 228	227	235	243	257	278	275	261	247	241	243	240	
07	219 247	228	226	238	270	318	282	253	242	230	244	240	
08	225	216	227	249	294	327	306	285	243	226	227	232	
09	209	213	240	273	308	306	304	312	263	232	233	223	
10	217	222	252	277	313	308	277	301	269	240	234	227	
11	229	235	260	282	324	337	345	298	284	241	242	231	
12	233 277	25 243	28 266	25 290	20 321	9 360	3 290	3 328	8 287	17 244	19 241	21 231	18
13	229	239	266	286	350	345	317	317	292	241	236	230	
14	230	240	260	289	333	329	340	322	270	235	234	233	
15	235	238	254	276	327	346	350	302	278	239	235	227	
16	223	227	240	275	325	323	359	295	269	236	228	222	
17	207	211	233	259	317	337	338	298	256	230	229	220	
18	219	207	227	253	293	330	335	285	275	228	230	235	
19	231	221	224	254	281	293	378	247	242	236	249	240	
20	221	228	230	243	257	273	269	250	251	243	248	244	
21	243	241	231	246	252	264	266	250	247	247	252	244	
22	212	255	246	243	257	279	266	284	251	247	256	263	
23	262	260	256	245	251	274	290	259	255	262	268	254	

Station: TSITSIMAR

1944

R/F2

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
00	250	252	251	256	248	246	258 259	255	253	257	267	289
01	254	249	255	254	256	256	259	261	259	263	292	293
02	248	248	249	254	253	260	260	263	256	268	270	292
03	252	243	248	257	250	253	255	270	256	266	272	281
04	249	239	244	253	248	249	255	270	251	254	264	266
05	247	237	238	240	245	261	252	255	243	238	257	257
06	232	229	241	238	255	280	247	253	240	226	231 232	238
07	227	222	234	249	259	284	269	254	232	222	232	248
08	228	220	234	281	274	298	276	290	235	226	220	237
09	221	223	248	291	293	305	265	299	254	234	218	229
10	226	236	260	297	304	335	300	305	269	238	224	229
11	238	244	265	291	329	385	-	313	269	248	239	233
12	227	244	262	297	305	-	360	341 346	279	248	241	232
13	232	244	266	296	313	387	345	337	282	252	236	235
14	223	246	262	298	333	368	350	327	277	245	231	237
15	231	241	257	285	345	400	320	324	266	241	230	229
16	223	230	249	272	340	346	356	324	264	232	223	221
17	219	218	235	269	319	341	313	313	245	222	212	218
18	225	212	232	253	303	336	329	288	239	219	221	238
19	234	224	223	248	279	307	318	266	238	233	231	241
20	234	231	226	244	262	273	280	247	249	240	247	252
21	238	236	236	248	248	261	256	259	255	243	248	255
22	248	244	239	243	250	258	263	262	248	250	257	271
23	245	248	248	244	239	253	237	255	250	256	272	280

Station: TSITSI HAR

1945

h' Fz

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
00	280 27	285 26	279 27	267 27	263 29	272 24	284 8					
01	270	283	279 28	276 25	268 28	276 25	269 8					
02	269	285	279 24	275 28	264 28	275 26	271 7					
03	280	275	277 27	269 28	264 28	267 25	287 8					
04	271	272	268 27	256 27	260 29	260 24	290 7					
05	254	260	260 28	257 27	252 29	260 26	285 6					
06	245	251	255 27	245 27	256 27	272 27	295 6					
07	262	247	232 28	245 27	282 24	296 25	303 4					
08	230	224	234 27	254 28	300 23	320 22	354 4					
09	226	225	243 26	272 25	313 18	320 18	325 4					
10	229	230	257 23	291 25	308 15	328 17	327 3					
11	239	242	263 26	288 25	321 15	347 19	360 3					
12	236 25	243 25	264 25	295 24	328 16	357 17	340 1					
13	235	241	265 28	296 23	327 12	367 16	360 1					
14	235 234	237	260 24	283 25	327 14	371 20	353 2					
15	234 221	239	258 24	281 25	309 15	351 20	365 2					
16	221	233	248 25	269 28	312 20	340 24	371 6					
17	221	224	240 27	263 263 27	299 25	324 21	346 8					
18	222	218	229 27	251 28	279 25	325 28	335 6					
19	235	229	221 28	247 28	270 24	298 27	308 7					
20	242	238	236 27	236 30	259 24	272 24	287 7					
21	273	257	252 25	252 30	260 27	264 27	268 5					
22	287	264	262 25	255 29	258 27	272 25	268 6					
23	284	277	280 25	253 253 30	260 27	268 26	282 9					

683 648 549 553 128
 A A A A C
 $\frac{122}{131}$ $\frac{102}{138}$ $\frac{72}{140}$ $\frac{92}{126}$ $\frac{9}{40}$
 A/A A/A A/A A/A P/B

Station: TSITSINAR

1945

f0F1

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.		
JrST														
00														
01														
02														
03														
04														
05						2.9	4	2.5	1					
06					3.3	4	3.6	13	3.1	1				
07				3.2	2	3.8	12	4.0	13	3.6	2			
08				3.8	11	4.0	16	4.2	12	—	0			
09			3.7	13	3.9	15	4.3	6	4.5	7	4.4	1		
10		3.5	3.7	21	4.1	16	4.3	2	4.6	12	4.5	2		
11	3.6	3.7	3.8	20	4.2	11	4.4	6	4.7	10	4.5	2		
12	3.6 3.6	14	3.9	17	3.9	16	4.3	10	4.5	11	4.7	6	4.5	2
13	3.6	3.8	3.9	18	4.3	13	4.5	8	4.7	9	4.6	1		
14	3.6	3.7	3.9	21	4.2	12	4.3	6	4.7	10	4.4	1		
15	3.3	3.6	3.8	23	4.0	9	4.4	8	4.6	12	4.4	3		
16		3.5	3.7	23	3.9	16	4.2	11	4.5	11	4.5	1		
17			3.4	9	3.8	19	4.0	13	4.2	12	4.1	2		
18			2.1	1	3.5	4	3.8	17	4.0	23	3.8	4		
19					3.3	1	3.5	7	3.5	13	3.7	2		
20								2.8	3					
21														
22														
23														

98 55 39 47 9
A B B B D

Station: TSITSIHAR

1945

R/FI

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.		
00														
01														
02														
03														
04														
05						250	3	290	1					
06					247	4	244	14	250	2				
07				235	2	230	13	240	13	240	2			
08				230	11	230	16	223	9	—	0			
09			222	13	225	15	220	6	240	5	—	0		
10		210	215	21	216	16	210	2	235	10	225	2		
11	223	221	212	20	217	10	220	6	216	10	245	2		
12	219	14	212	18	208	17	210	11	219	11	240	6	240	2
13	217	213	209	18	200	12	210	8	233	9	220	1		
14	214	209	205	21	210	12	206	6	237	9	—	0		
15	213	219	215	23	210	9	210	8	240	12	270	2		
16		238	223	23	224	16	210	11	230	11	300	1		
17			227	9	230	19	226	13	220	11	220	2		
18			220	1	235	4	240	17	230	22	219	4		
19					250	1	240	7	240	13	248	2		
20								257	3					
21														
22														
23														

99 54 39 46 7
 A B B B D

Station: TSITSIHAR

1945

R/E

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06				130	1	124	12	118	13	122	3	
07				117	13	112	24	111	17	110	1	
08			123	10	110	20	108	22	107	16	108	4
09		123	115	20	110	18	105	24	107	17	105	1
10	118	114	110	21	109	15	104	19	108	15	100	1
11	116	110	109	17	106	16	105	21	105	10	100	1
12	113	5	111	10	109	13	105	14	105	16	106	6
13	113	114	107	13	106	15	104	15	105	3	—	0
14	110	109	108	17	103	15	105	11	100	4	—	0
15	114	115	110	13	107	9	107	13	107	11	—	0
16	113	119	115	16	108	12	106	17	106	11	105	3
17		126	118	15	112	17	106	13	107	14	100	1
18			127	4	117	16	110	24	110	18	105	1
19					110	2	117	10	115	20	120	1
20							115	1	115	4	—	0
21												
22												
23												

73 69 76 34 1
 A A A B D

Station: TSITSIHAR

1945		foE											
	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06				1.9	1	2.0	12	2.2	6	2.2	3		
07				2.1	13	2.4	24	2.7	17	2.4	1		
08			2.1	10	2.4	20	2.7	22	2.8	16	2.8	4	
09		2.1	2.4	20	2.7	18	3.0	23	3.1	19	3.0	1	
10	2.3	2.5	2.6	21	2.9	15	3.1	19	3.2	15	3.1	1	
11	2.5	2.7	2.7	18	2.9	16	3.2	21	3.2	10	3.3	1	
12	2.6	5	2.8	10	2.7	12	3.0	14	3.1	16	3.3	6	— 0
13	2.6	2.9	2.8	13	3.0	15	3.1	14	3.2	3	—	0	
14	2.4	2.7	2.7	17	2.9	15	3.1	12	3.1	4	—	0	
15	2.4	2.7	2.8	14	2.9	8	3.1	14	3.2	11	—	0	
16	2.3	2.4	2.6	16	2.7	12	3.0	16	3.0	11	3.0	3	
17		2.0	2.3	16	2.6	17	2.8	13	2.9	14			
18			2.0	4	2.2	14	2.5	22	2.6	18	2.5	1	
19				2.0	2	2.1	9	2.3	19	2.1	1		
20					1.9	1	2.0	4	—	0			
21													
22													
23													

74 68 77 34 1
 A A A B D

1942

g (3000)

STATION: TSITSIHAR

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
J.C.S.T.												
00								2.1	3.2	3.0	3.1	3.0
01								3.0	3.1	3.2	3.1	3.0
02								3.0	3.2	3.1	3.0	3.0
03								3.1	3.1	3.1	3.1	3.0
04								3.2	3.2	3.1	3.1	3.1
05								3.2	3.3	3.1	3.2	3.2
06								3.1	3.2	3.1	3.5	3.4
07								3.5	3.2	3.3	3.3	3.2
08								3.3	3.5	3.7 3.8	3.5	3.6 3.9
09								3.1	3.3	3.5	3.5	3.5
10								3.4	3.4	3.5	3.4	3.4
11								3.3	3.2	3.4	3.3	3.5
12								—	3.4	3.4	3.3	3.3
13								—	3.3	3.5	3.4	3.5
14								3.1	3.3	3.4	3.3	3.4
15								3.2	3.3	3.5	3.4	3.5
16								3.3	3.3	3.5	3.4	3.4
17								3.2	3.4	3.5	3.4	3.2
18								3.2	3.4	3.5	3.2	3.2
19								3.2	3.3	3.3	3.2	3.1
20								3.2	3.0	3.3	3.3	3.4
21								3.2	3.2	3.4	3.3	3.2
22								3.2	3.2	3.2	3.1	3.3
23								3.0	3.0	3.1	3.0	3.1

1943

g (3000)

STATION: TSITSIHAR

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
ICST												
00	3.1	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1
01	3.1	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2
02	3.2	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
03	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1
04	3.1	3.2	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
05	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.2
06	3.4	3.3	3.0	3.1	3.3	3.2	3.1	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2
07	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.0	3.0	3.4	3.3	3.5	3.2	3.1
08	3.0	3.6	3.5	3.3	3.3	3.1	3.0	3.3	3.2	3.4	3.4	3.3
09	3.4	3.7	3.5	3.2	3.2	3.1	3.1	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
10	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
11	3.3	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3
12	3.5	3.5	3.2	3.2	3.3	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3
13	3.5	3.4	3.5	3.1	3.1	3.0	3.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
14	3.4	3.5	3.5	3.1	3.2	3.1	3.1	3.3	3.2	3.3	3.2	3.3
15	3.3	3.5	3.4	3.2	3.2	3.1	3.0	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3
16	3.4	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2	3.0	3.1	3.3	3.3	3.3	3.3
17	3.4	3.5	3.4	3.4	3.2	3.0	3.0	3.2	3.3	3.3	3.4	3.3
18	3.4	3.6	3.4	3.2	3.2	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3
19	3.1	3.4	3.4	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.2
20	3.5	3.5	3.4	3.2	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2
21	3.3	3.6	3.2	3.3	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2
22	3.2	3.4	3.2	3.5	3.1	3.0	3.1	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2
23	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2	3.1	2.9	3.2	3.2	3.2	3.3	3.1

1944

g(3000)

STATION: TSITSIHAR

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
J.C.S.T.												
00	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0
01	3.2	3.0	3.2	3.0	3.1	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.0
02	3.1	3.0	3.2	3.1	3.1	3.0	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2 3.2
03	3.2	3.1	3.2	3.1	3.0	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2 3.2
04	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	3.1 3.1
05	3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1 3.1
06	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.3	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3 3.3
07	3.2	3.2	3.3	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2
08	3.3	3.6 3.5	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4
09	3.4	3.5 3.6	3.2	3.3	3.2	3.2	—	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5
10	3.2	3.3	3.2	3.2	3.3	—	—	3.3	3.2	3.4	3.4	3.5
11	3.3	3.4	3.3	3.3	3.2	—	—	3.2	3.3	3.2	3.4	3.4
12	3.4	3.2	3.4	3.2	3.3	—	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4
13	3.3	3.5	3.4	3.2	3.2	—	3.2	3.1	3.3	3.3	3.3	3.4
14	3.3	3.4	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.3
15	3.4	3.4	3.3	3.2	3.0	—	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.3
16	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4
17	3.4	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.1	3.3	3.3	3.4	3.4
18	3.3	3.4	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3 3.3	3.4	3.4
19	3.3	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.3
20	3.3	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	3.1	3.3
21	3.2	3.2	3.1	3.3	3.2	3.1	3.3	3.2	3.2	3.2	3.4	3.4
22	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2
23	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	3.3	3.3	3.1	3.2	3.1	3.1

Monthly mean hourly values of atmospheric data.

(2)

1940

f_{F_2}

Station

Thi Thikhar

DO NOT TYPE

ORIGINAL & SUPPLIED DATA - RETAIN TEMPORARILY

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June.	July.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
00					7.00	6.90	7.85	6.25	5.70	4.65	3.6	3.10
01					6.80	6.20	6.85	5.75	5.60	4.55	3.5	3.10
02					6.45	6.30	6.45	5.50	5.20	4.60	3.8	3.20
03					6.05	5.90	6.05	5.55	5.40	4.70	3.7	3.20
04					5.80	5.60	6.90	5.20	5.20	4.40	3.7	3.15
05					5.70	5.90	5.90	4.90	5.00	4.50	3.6	3.30
06					5.90	6.40	6.10	5.30	5.40	4.70	3.6	3.30
07					6.15	7.20	6.40	5.80	6.20	5.70	3.7	3.10
08					6.50	7.10	6.85	6.60	7.15	7.30	6.8	3.50
09					7.00	7.10	6.90	7.20	7.85	8.50	8.9	6.00
10					7.40	6.90	6.85	7.25	8.40	8.40	9.7	7.20
11					7.70	6.80	6.90	7.60	8.70	9.90	10.3	8.05
12					7.85	6.70	6.95	7.25	8.50	10.20	10.3	8.20
13					7.95	7.00	6.80	7.20	8.90	10.20	10.2	7.70
14					8.00	7.15	6.70	7.40	8.75	10.10	9.4	7.45
15					8.00	7.20	6.70	7.20	8.45	9.50	9.7	7.50
16					8.00	7.50	6.75	7.00	8.00	9.40	9.2	6.75
17					8.00	7.00	6.70	6.70	8.00	8.60	8.0	6.50
18					7.95	6.70	6.55	7.05	7.95	7.90	7.1	4.70
19					7.90	6.80	6.55	7.00	7.85	6.80	5.4	3.90
20					7.90	7.00	7.00	6.90	7.70	6.10	4.5	3.45
21					7.90	7.70	7.60	7.05	7.10	5.80	3.8	3.00
22					7.50	7.60	8.05	6.95	6.50	4.90	3.2	2.85
23					7.00	7.60	7.85	6.85	5.95	4.05	3.4	2.90

Source

Monthly mean hourly values of atmospheric data

F_2^0

Station Phithikhari

1941

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
00	3.40	3.25	4.90	5.00	5.60	5.85	6.05	5.60	5.05	4.40	3.7	3.10
01	3.50	4.00	4.65	4.75	5.25	5.55	5.55	5.25	5.50	6.35	3.6	3.20
02	3.50	4.20	4.45	4.70	5.10	5.65	5.25	5.00	4.80	4.55	3.7	3.40
03	3.60	4.05	4.40	4.70	4.95	5.20	4.95	4.75	6.40	4.55	3.7	3.10
04	3.80	3.85	4.15	4.55	4.35	4.95	3.85	4.70	4.15	4.60	3.7	3.40
05	3.65	3.80	3.75	4.10	4.30	4.80	4.95	4.25	3.85	4.40	3.7	3.25
06	3.40	3.20	3.90	4.25	4.60	5.15	5.20	5.10	4.40	4.50	3.7	3.15
07	3.00	3.20	5.02	5.25	5.02	5.90	5.60	5.65	5.70	5.40	3.4	3.15
08	3.95	5.20	6.45	5.90	5.60	6.05	6.25	6.20	6.40	6.90	5.6	3.90
09	6.10	7.00	7.40	6.65	6.45	6.25	5.90	6.65	6.90	7.10	7.3	5.80
10	8.40	7.85	8.02	7.25	5.95	6.30	6.10	6.85	7.50	8.10	8.0	7.75
11	8.60	8.45	8.45	7.50	6.50	5.80	6.10	7.10	7.50	8.70	8.6	8.10
12	8.50	8.75	8.85	7.55	6.10	5.90	6.10	6.65	7.40	9.15	8.7	8.00
13	8.20	8.90	8.80	7.80	6.25	6.20	6.25	6.45	7.50	9.40	8.5	7.70
14	7.90	8.65	8.15	7.75	6.55	6.25	6.25	6.60	7.50	8.25	8.0	7.90
15	7.10	8.40	8.45	7.75	6.25	6.55	6.25	6.55	7.20	8.25	7.8	7.65
16	6.80	8.05	8.15	7.10	6.20	6.65	6.45	6.50	7.15	8.20	7.8	6.90
17	6.10	7.55	7.85	7.35	6.15	6.65	6.80	6.55	7.15	7.90	6.7	5.75
18	5.20	6.40	7.15	7.10	6.40	6.25	6.40	6.60	7.20	7.15	5.4	5.00
19	4.10	5.45	7.05	6.85	6.45	6.60	5.45	6.65	6.95	6.10	4.4	4.00
20	3.20	4.10	6.60	6.60	6.70	6.90	6.85	7.20	6.75	5.65	3.9	3.20
21	2.95	2.85	6.10	6.35	6.65	6.95	6.85	7.10	6.25	5.65	3.7	3.20
22	3.15	3.90	5.25	5.95	6.25	6.85	6.55	6.85	6.80	4.70	3.6	3.80
23	3.25	3.85	5.40	5.40	5.80	6.25	6.10	6.65	5.45	4.40	3.7	3.00

2

not checked
in the field
except in the
1942

Monthly mean hourly values of ionospheric data

1942 f_oF_2 by Station Thiruvananthapuram

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June.	July.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
00	3.55	3.7	4.65	5.55	5.85		5.3	4.45	4.05	3.75	3.25	3.00
01	3.65	3.7	4.45	5.10	5.50		4.7	4.10	3.75	3.65	3.40	3.10
02	3.55	4.00	4.65	5.00	5.45		3.5	3.95	3.75	3.70	3.25	3.10
03	3.45	3.50	4.65	4.90	5.20		3.8	3.85	3.70	3.60	3.50	3.25
04	3.70	3.70	4.20	4.50	5.00		3.7	3.70	3.70	3.55	3.45	3.25
05	3.50	3.4	3.90	4.35	5.10		3.8	3.50	3.65	3.60	3.70	3.70
06	3.60	3.8	4.65	4.95	5.30		4.2	4.75	3.70	3.45	3.25	2.90
07	3.60	3.5	5.05	5.75	5.85		4.7	5.25	4.30	3.80	3.50	3.25
08	3.65	5.4	6.15	6.15	6.40		5.2	5.70	5.20	5.55	4.85	3.45
09	5.75	6.70	7.10	6.65	7.05		5.5	5.80	5.30	6.85	6.70	5.70
10	7.25	7.2	7.40	7.15	7.00		5.5	6.05	5.90	6.75	7.05	6.00
11	7.70	7.70	8.20	7.80	6.85		5.8	5.75	6.95	7.10	7.35	6.60
12	7.75	7.9	8.35	7.70	6.90		5.5	5.80	6.30	7.05	7.25	6.25
13	7.35	8.00	8.75	7.65	7.15		5.5	5.70	6.40	7.20	6.85	6.25
14	7.20	7.80	8.55	7.45	7.00		5.6	5.75	6.25	7.25	6.60	6.00
15	7.05	7.5	8.20	7.55	6.80		5.6	5.55	6.00	6.75	6.85	6.15
16	6.30	7.1	7.70	7.65	6.90		5.6	5.50	5.70	6.80	5.90	5.70
17	5.85	6.8	7.55	7.15	6.75		6.0	5.40	5.70	6.05	5.80	4.60
18	4.90	6.0	7.20	7.10	6.80		5.5	5.40	5.70	5.50	5.20	5.45
19	4.35	5.20	6.90	7.25	6.75		5.3	5.55	5.65	4.80	3.75	3.25
20	3.35	4.40	6.10	7.30	7.25		5.7	5.75	5.30	4.15	3.40	2.75
21	2.90	3.60	5.70	6.90	7.05		5.9	5.90	5.30	3.75	3.20	2.50
22	3.15	3.70	5.35	6.40	6.80		5.6	5.70	4.55	3.65	3.40	2.55
23	3.35	3.8	4.85	5.80	6.05		5.4	5.55	4.10	3.45	3.20	2.80

[] interpolated value

Monthly mean hourly values of insolation data

1943 54° 57° Station Thiruthikkur

J.C.S.T.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
00	3.20	3.3	3.90	4.20	4.80	5.20	5.00	4.15	3.80	3.75	3.35	3.10
01	3.30	3.3	3.80	4.20	4.80	4.70	4.80	4.05	3.65	3.65	3.40	3.15
02	3.20	3.4 3.3	3.80	4.10	4.35	4.55	4.60	3.65	2.55	3.75	3.55	3.50
03	3.25	3.3 3.2	3.90	4.05	4.15	4.50	4.40	3.60	2.35	3.75	3.55	3.35
04	3.15	3.3	3.85	3.95	3.90	4.55	4.20	3.30	2.25	3.50	3.50	3.25
05	3.25	3.4	3.85	3.85	4.20	4.00	4.20	3.35	2.20	3.50	3.40	3.35
06	3.05	3.4 3.3	3.70	3.85	4.80	4.55	4.50	3.70	2.50	3.35	3.40	3.15
07	2.90	3.1	3.95	4.50	4.90	4.80	4.6	4.00	4.10	4.00	3.85	3.05
08	3.00	3.6	4.95	5.85	5.20	5.65	5.00	4.80	4.10	5.10	4.40	3.50
09	3.20	5.6	6.00	6.40	5.25	5.30	5.20	5.20	5.05	5.50	5.40	5.35
10	3.20	6.6	6.90	6.90	5.60	6.10	5.4	5.20	5.20	5.70	5.15	6.00
11	5.90	7.1	7.15	6.30	5.75	6.05	5.50	5.15	3.80	5.65	5.85	6.20
12	6.60	6.9	7.15	6.70	6.10	5.75	5.4	3.40	5.40	6.00	5.90	6.20
13	6.40	7.0	7.20	6.70	5.70	5.75	5.20	5.45	5.55	5.85	6.00	6.20
14	5.95	6.9	7.10	7.05	3.75	5.90	5.60	5.55	5.25	3.90	5.90	6.00
15	6.00	6.6	7.15	7.30	3.40	6.00	5.1	5.65	5.30	5.90	5.75	6.00
16	5.25	6.6	6.85	7.15	5.65	5.80	4.90	5.25	3.30	5.65	5.65	5.20
17	4.55	6.0	6.65	4.90	5.65	3.40	5.20	4.90	3.15	6.55	4.90	4.70
18	2.60	4.3 4.4	6.30	6.75	3.75	5.95	4.8	4.80	5.15	5.50	3.95	3.50
19	3.15	3.3	6.00	6.40	5.75	5.20	4.90	3.15	5.10	4.50	3.25	3.00
20	2.90	3.4 3.3	4.15	7.00	6.00	5.70	5.1	5.25	5.00	4.30	3.15	2.90
21	2.65	3.1 3.2	4.10	6.45	6.10	5.95	5.40	3.20	4.85	4.20	3.15	3.00
22	2.65	3.2	3.85	6.75	6.10	5.95	5.30	5.15	4.50	3.80	3.35	3.25
23	2.95	3.1 3.2	4.00	4.35	5.65	3.30	5.3	4.70	4.35	3.85	2.30	3.40

[] interpolated

Monthly mean hourly values of ionospheric data.

f_oF_2

Station Thiruthirappur

1944

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June.	July.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
00	3.25	3.45	4.00	4.45	4.90	5.00	4.95	4.45	4.40	4.05	3.30	2.85
01	3.40	3.65	4.00	4.15	3.95	4.65	4.10	4.15	4.30	4.15	3.20	2.65
02	3.17	3.50	4.00	4.00	3.90	4.15	4.10	3.95	4.40	4.10	3.40	2.10
03	3.50	3.75	3.95	3.70	3.90	4.10	4.05	3.75	4.15	4.05	3.45	3.05
04	3.40	3.17	3.80	3.60	2.65	4.00	3.90	3.65	4.05	4.20	3.40	2.10
05	3.60	2.70	3.50	3.65	3.70	4.10	3.90	3.45	4.00	4.10	3.40	2.65
06	3.10	3.30	3.30	3.95	4.15	4.70	4.70	4.05	4.40	4.05	3.20	2.65
07	2.90	2.15	4.10	4.60	5.10	5.00	4.65	4.55	4.85	4.65	3.10	2.45
08	3.25	4.60	5.10	4.90	5.10	5.40	5.40	5.00	5.50	5.70	4.80	2.15
09	4.90	5.50	5.85	5.40	5.60	5.40	5.75	5.60	5.85	6.50	6.15	5.25
10	5.95	6.9	6.05	5.85	6.00	5.30	5.40	5.60	6.15	7.05	6.45	4.15
11	5.20	6.80	6.20	6.00	5.75	5.00	N N	5.75	6.10	7.20	7.05	6.90
12	6.45	6.30	6.25	6.05	5.70	6.50	5.75	5.55	6.00	7.40	7.45	6.80
13	6.20	6.15	6.45	6.10	5.85	5.30	5.55	5.75	6.05	7.35	7.15	6.60
14	6.15	6.25	6.50	6.25	5.75	5.25	5.70	5.70	5.90	7.15	6.40	6.60
15	5.80	6.05	6.40	6.15	5.60	5.00	5.50	5.55	5.90	6.90	6.30	6.20
16	5.30	5.90	6.40	6.10	5.20	3.25	5.20	5.45	5.70	6.80	6.35	6.00
17	4.50	5.65	6.15	5.95	5.20	2.85	5.20	5.20	5.75	6.40	5.50	5.65
18	3.70	4.75	5.90	5.75	4.95	5.00	4.70	5.10	5.65	5.70	4.00	4.90
19	3.25	3.85	5.35	5.80	5.15	5.10	4.80	5.40	5.75	5.15	3.25	2.65
20	3.20	3.15	5.00	5.65	5.20	5.80	5.00	5.90	6.10	4.70	3.05	2.10
21	2.00	2.25	4.60	5.45	5.20	6.00	5.80	5.80	6.40	4.35	2.15	2.15
22	3.25	3.20	4.10	5.15	5.25	5.95	5.60	5.40	5.20	4.15	2.95	2.70
23	3.35	3.30	4.05	4.70	4.65	5.85	5.45	5.05	4.80	4.20	3.20	2.75

Monthly mean hourly values of ionospheric data

Station Thithikhar

1945

f^oF_2

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June.	July.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
J.C.S.T.												
00	3.50	3.75	4.00 25	5.10 26	5.70 27	6.2	24	5.3	8			
01	3.50	3.75	4.0 25	4.80 23	5.40 27	5.8	25	5.3	4			
02	3.45	3.70	3.90 24	4.70 25	5.00 27	5.5	26	4.2	5			
03	3.50	3.75	3.70 28	4.40 25	4.80 28	5.4	24	4.4	4			
04	3.45	3.65	3.70 23	4.2 25	4.60 27	5.0	24	4.3	6			
05	3.45	3.65	3.60 27	4.00 24	4.70 27	5.0	27	3.9	5			
06	3.35	3.40	3.6 26	4.50 26	5.00 27	5.6	23	4.6	4			
07	3.70	3.30	4.4 26	5.30 23	5.50 24	5.8	23	5.0	3			
08	3.40	4.60	5.3 25	5.7 27	5.7 24	5.8	22	4.9	5			
09	5.45	6.05	5.90 26	6.0 25	6.20 18	5.9	19	5.6	3			
10	6.60	6.55	6.5 17	6.60 25	6.40 14	6.1	18	5.9	3			
11	7.05	7.00	7.30 19	6.90 22	6.4 15	6.1	18	5.9	3			
12	7.30	7.55	7.4 20	7.10 22	6.40 16	6.1	16	5.9	1			
13	6.80	7.20	7.3 20	7.20 22	6.60 12	6.0	15	6.2	1			
14	6.55	6.85	7.4 15	7.40 24	5.80 14	6.1	19	5.8	2			
15	6.25	6.70	7.0 18	7.4 24	6.6 16	6.1	20	5.7	2			
16	5.90	6.75	7.1 20	7.10 26	6.40 20	6.0	24	5.5	6			
17	5.20	6.20	6.6 27	6.70 27	6.30 25	6.0	20	5.7	8			
18	4.25	5.45	6.2 25	6.50 23	6.40 25	5.9	24	5.9	6			
19	3.55	4.35	5.6 26	6.60 26	6.40 24	6.0	27	5.6	6			
20	3.00	3.85	5.0 26	6.50 25	6.70 23	6.3	24	5.6	6			
21	2.90	3.40	4.7 25	6.10 28	6.7 28	6.4	25	6.0	4			
22	3.25	3.60	4.60 23	5.70 30	6.4 28	6.6	24	6.0	5			
23	3.30	3.55	4.4 24	5.40 28	6.0 28	6.4	25	5.6	7			

A A A A C
 as recd. as recd. as recd. as recd. as recd.
 data for 10/10/45
 26, 27 - list
 recd from Thithikhar