

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ionospheric data

ЯНВАРЬ 1984 JANUARY

Т б и л и с и
T b i l i s i

(41° 43'N; 44° 48'E)

Медианы medians

Время 45° E Time

Время	foF2	h'F2	foF1	h'F	foE	foEs	hpF2	(M3000) F2
00	33 (25)			280 (25)		E16B (26)	340 (25)	295 (25)
01	33 (24)			270 (25)		E17B (26)	325 (24)	295 (24)
02	33 (24)			270 (26)		E16B (26)	320 (23)	305 (22)
03	34 (25)			250 (27)		E13B (27)	310 (25)	305 (25)
04	35 (27)			240 (28)		E15B (28)	300 (27)	310 (27)
05	30 (25)			250 (27)		E15B (27)	290 (24)	317 (24)
06	28 (24)			250 (27)	140 (1)	E15B (27)	300 (24)	315 (23)
07	36 (25)	275 (1)	20 (1)	240 (26)	150 (9)	E15B (26)	290 (25)	325 (25)
08	55 (26)	235 (3)		222 (28)	220 (21)	E21G (28)	250 (26)	347 (22)
09	62 (26)	230 (7)	30 (2)	220 (28)	250 (17)	26 (28)	247 (26)	350 (26)
10	73 (23)	250 (20)	41 (1)	235 (28)	290 (9)	31 (28)	265 (23)	340 (23)
11	79 (26)	240 (24)		230 (30)	325 (6)	34 (30)	257 (26)	342 (26)
12	71 (29)	240 (24)		220 (29)	300 (8)	33 (29)	260 (29)	340 (29)
13	70 (28)	240 (24)	40 (1)	225 (24)	310 (9)	32 (28)	252 (28)	337 (28)
14	69 (29)	240 (20)		230 (28)	300 (7)	33 (30)	260 (29)	340 (29)
15	70 (27)	240 (16)		225 (25)	265 (8)	31 (30)	260 (27)	345 (27)
16	61 (31)	235 (3)	22 (2)	225 (29)	220 (14)	26 (31)	250 (31)	350 (31)
17	52 (27)			215 (30)	150 (11)	E18G (30)	250 (27)	330 (27)
18	42 (29)			215 (30)	150 (1)	E20B (30)	260 (29)	340 (29)
19	33 (27)			230 (28)		24 (30)	260 (27)	335 (27)
20	30 (25)			240 (26)		21 (29)	295 (25)	310 (25)
21	28 (26)			265 (26)		E17B (28)	340 (26)	292 (26)
22	31 (23)			300 (24)		E16B (27)	355 (23)	290 (23)
23	32 (25)			290 (26)		E16B (25)	340 (25)	295 (25)

Прохождение диапазона от 0,1 до 18.0 мГц 0,5 мин.

Sweep. 0,1 to 18.0 0,5 min

Станция автоматическая

operation automatic

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ionospheric data

ФЕВРАЛЬ 1984 FEBRUARY

Т б и л и с и
T b i l i s i

(41° 43'N; 44° 48'E)

Медианы medians

Время 45° E Time

Время	foF2	h'F2	foF1	h'F	foE	foEs	hpF2	(M3000) F2
00	38 (15)			300 (16)		E15B (16)	375 (15)	280 (15)
01	38 (18)			300 (19)		E16B (19)	372 (18)	275 (18)
02	38 (17)			300 (19)		E16B (19)	360 (17)	275 (16)
03	38 (18)			280 (19)		E15B (19)	350 (18)	280 (16)
04	39 (16)			260 (19)		E15B (19)	340 (16)	297 (16)
05	38 (15)			250 (19)		E15B (19)	310 (15)	310 (14)
06	32 (17)			240 (19)		E15B (19)	290 (17)	315 (17)
07	50 (17)	240 (1)		230 (19)	195 (14)	E20G (19)	260 (17)	330 (17)
08	67 (15)	232 (8)	25 (1)	230 (19)	260 (13)	E24G (20)	255 (15)	347 (14)
09	81 (15)	240 (14)	34 (1)	230 (20)	300 (15)	E30G (20)	275 (15)	340 (15)
10	82 (14)	250 (17)	39 (1)	230 (19)	320 (10)	30 (20)	267 (14)	340 (14)
11	89 (18)	260 (19)		230 (21)	340 (9)	34 (21)	295 (18)	325 (17)
12	86 (15)	250 (18)	41 (1)	225 (19)	360 (8)	36 (19)	280 (15)	320 (15)
13	89 (16)	260 (17)	42 (1)	225 (18)	350 (9)	36 (19)	285 (16)	315 (16)
14	88 (17)	250 (14)		225 (17)	320 (6)	35 (18)	285 (17)	315 (17)
15	83 (16)	245 (11)		240 (19)	300 (4)	32 (19)	272 (16)	335 (16)
16	81 (17)	237 (6)		237 (20)	295 (2)	32 (20)	265 (17)	340 (17)
17	72 (17)			225 (20)	200 (4)	30 (20)	250 (17)	350 (17)
18	61 (16)			220 (19)	140 (2)	28 (20)	272 (16)	325 (15)
19	48 (15)			225 (21)		E16B (21)	280 (15)	325 (14)
20	40 (18)			237 (20)		E18B (21)	300 (18)	317 (18)
21	35 (17)			250 (19)		E20B (20)	330 (17)	305 (17)
22	36 (17)			300 (21)		E18B (21)	350 (17)	295 (17)
23	37 (18)			300 (21)		E17B (21)	357 (18)	282 (18)

Прохождение диапазона от 0,1 до 18,0 мГц 0,5 мин.

Sweep. 0,1 to 18,0 0,5 min

Станция автоматическая

operation automatic

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ionospheric data

МАРТ 1984 MARCH

Т б и л и с и
T b i l i s i

(41° 43'N; 44° 48'E)

Медианы medians

Время 45° E Time

Время	foF2	h'F2	foF1	h'F	foE	foEs	hpF2	(M3000) F2
00	47 (18)			300 (23)		E168 (23)	375 (18)	275 (17)
01	47 (27)			290 (27)		E168 (27)	355 (27)	280 (23)
02	47 (26)			290 (27)		E168 (27)	357 (26)	280 (25)
03	44 (22)			290 (27)		E168 (27)	375 (22)	280 (21)
04	43 (24)			275 (27)		E168 (27)	352 (24)	287 (22)
05	41 (23)			260 (27)		E168 (27)	347 (22)	287 (22)
06	44 (23)			245 (27)	165 (12)	E176 (27)	300 (23)	305 (22)
07	65 (24)	250 (5)		240 (28)	230 (19)	E246 (28)	272 (24)	325 (22)
08	76 (25)	250 (20)	35 (1)	230 (28)	290 (16)	30 (28)	280 (25)	335 (21)
09	89 (24)	260 (27)	45 (2)	220 (28)	310 (12)	32 (28)	300 (24)	315 (24)
10	92 (24)	260 (28)	47 (2)	210 (28)	330 (13)	34 (28)	297 (24)	315 (24)
11	101 (25)	275 (28)	45 (2)	210 (27)	365 (16)	35 (28)	315 (25)	300 (25)
12	104 (26)	272 (28)	49 (5)	217 (28)	380 (18)	U29 (28)	317 (26)	302 (26)
13	109 (26)	270 (28)	46 (3)	230 (28)	360 (21)	U27 (28)	310 (26)	300 (24)
14	102 (24)	265 (28)		220 (28)	340 (20)	U28 (28)	310 (24)	305 (23)
15	92 (23)	250 (23)	40 (1)	230 (27)	320 (19)	U21 (27)	305 (23)	310 (23)
16	92 (20)	250 (22)		240 (27)	300 (21)	U21 (27)	297 (20)	315 (19)
17	88 (21)	250 (6)		240 (30)	250 (14)	28 (30)	275 (21)	330 (18)
18	83 (19)	250 (1)		230 (30)	180 (15)	23 (30)	270 (19)	330 (18)
19	62 (23)			220 (29)		E188 (29)	290 (23)	320 (21)
20	58 (28)			240 (29)		E188 (29)	312 (26)	290 (26)
21	52 (23)			250 (29)		E188 (29)	340 (23)	287 (22)
22	48 (24)			280 (28)		E178 (28)	360 (23)	285 (21)
23	49 (22)			300 (27)		E178 (28)	375 (21)	275 (19)

Прохождение диапазона от 0,1 до 18,0 мГц 0,5 мин.

Sweep. 0,1 to 18,0 0,5 min

Станция автоматическая

operation automatic

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ionospheric data

АПРЕЛЬ 1984 APRIL

Т б и л и с и
T b i l i s i

(41° 43'N; 44° 48'E)

Медианы medians

Время 45° E Time

Время	foF2	h'F2	foF1	h'F	foE	foEs	hpF2	(M3000)F2
00	54 (16)			300 (19)		E16B (18)	387 (16)	275 (15)
01	52 (18)			300 (23)		E16B (22)	390 (18)	272 (18)
02	49 (21)			290 (23)		E16B (22)	375 (21)	277 (20)
03	48 (21)			290 (23)		E16B (22)	375 (21)	280 (21)
04	44 (20)			290 (23)		E16B (22)	365 (20)	277 (18)
05	46 (22)			280 (23)	180 (5)	E16B (22)	350 (22)	290 (21)
06	52 (22)	290 (2)		250 (24)	200 (9)	25 (23)	295 (22)	305 (19)
07	62 (22)	290 (15)		240 (24)	260 (12)	32 (23)	300 (22)	315 (22)
08	68 (23)	295 (18)	45 (1)	230 (25)	300 (4)	37 (24)	305 (23)	315 (23)
09	73 (25)	290 (25)	47 (4)	227 (26)	335 (2)	38 (26)	305 (25)	315 (25)
10	81 (24)	290 (23)	50 (7)	215 (25)	360 (4)	40 (25)	315 (24)	300 (23)
11	83 (23)	300 (24)	50 (7)	210 (25)	370 (7)	40 (24)	325 (23)	300 (23)
12	88 (26)	300 (26)	50 (5)	210 (26)	380 (8)	39 (26)	327 (26)	300 (26)
13	86 (21)	292 (22)	50 (5)	210 (23)	380 (11)	U34 (22)	325 (21)	300 (21)
14	86 (24)	290 (23)	50 (7)	225 (24)	360 (13)	36 (24)	315 (24)	300 (23)
15	83 (20)	290 (19)	49 (1)	230 (20)	325 (14)	E34G (19)	310 (20)	315 (21)
16	83 (22)	270 (19)		240 (23)	305 (14)	31 (21)	305 (22)	312 (22)
17	80 (21)	260 (11)		245 (23)	280 (6)	32 (23)	300 (21)	315 (21)
18	82 (24)	300 (2)		250 (26)	190 (3)	28 (26)	290 (24)	320 (24)
19	77 (21)			240 (27)	150 (2)	25 (26)	300 (21)	315 (19)
20	70 (20)			240 (27)		19 (26)	312 (20)	300 (17)
21	66 (20)			255 (25)		E18B (24)	327 (20)	300 (17)
22	59 (20)			255 (25)		E17B (24)	352 (20)	275 (18)
23	53 (18)			300 (20)		E16B (19)	382 (18)	275 (17)

Прохождение диапазона от 0,1 до 18.0 мГц 0,5 мин.

Sweep. 0,1 to 18.0 0,5 min

Станция автоматическая

operation automatic

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ionospheric data

МАЙ 1984 МАУ

Т б и л и с и
T b i l i s i

(41° 43'N; 44° 48'E)

Медяны medians

Время 45° E Time

Время	foF2	h'F2	foF1	h'F	foE	foEs	hpF2	(M3000) F2
00	60 (13)			290 (18)		29 (20)	350 (13)	280 (12)
01	60 (15)			290 (19)		30 (19)	367 (16)	277 (14)
02	58 (16)			290 (20)		22 (20)	360 (16)	270 (16)
03	53 (17)			290 (20)		E20B (20)	370 (17)	282 (16)
04	49 (13)			280 (21)	160 (1)	E17B (21)	360 (13)	285 (13)
05	53 (15)	310 (9)	25 (2)	260 (19)	200 (11)	21 (21)	340 (15)	287 (12)
06	59 (18)	300 (15)	39 (4)	245 (17)	265 (2)	34 (18)	312 (18)	295 (17)
07	64 (18)	310 (18)	40 (4)	240 (15)		42 (20)	322 (18)	302 (16)
08	66 (14)	315 (19)	45 (5)	240 (13)	1330R(1)	49 (22)	342 (14)	290 (14)
09	71 (15)	335 (19)	49 (8)	227 (14)		51 (22)	345 (13)	290 (14)
10	77 (18)	315 (21)	50 (13)	225 (16)		43 (24)	350 (17)	292 (18)
11	76 (17)	350 (20)	50 (12)	220 (17)	390 (4)	43 (23)	360 (17)	285 (17)
12	81 (15)	350 (18)	50 (9)	215 (13)	395 (2)	45 (21)	355 (15)	290 (13)
13	78 (14)	317 (18)	50 (9)	230 (13)	400 (5)	43 (20)	350 (14)	290 (13)
14	79 (18)	322 (20)	50 (12)	227 (18)	380 (5)	40 (20)	345 (17)	297 (18)
15	78 (20)	320 (22)	50 (3)	225 (13)	350 (7)	40 (22)	340 (20)	300 (19)
16	72 (20)	300 (22)	47 (2)	247 (18)	335 (4)	44 (22)	315 (19)	310 (20)
17	71 (18)	295 (17)		255 (14)	300 (2)	46 (21)	315 (18)	310 (18)
18	72 (17)	280 (12)		260 (18)		41 (21)	315 (17)	305 (15)
19	71 (12)			260 (19)	200 (1)	48 (21)	312 (12)	300 (9)
20	70 (11)			255 (20)		36 (20)	320 (10)	305 (11)
21	63 (13)			270 (22)		31 (22)	350 (12)	290 (11)
22	62 (11)			290 (20)		35 (20)	350 (11)	280 (9)
23	60 (12)			300 (20)		31 (20)	355 (12)	280 (11)

Прохождение диапазона от 0,1 до 18,0 мкч 0,5 мин.

Sweep. 0,1 to 18,0 0,5 min

Станция автоматическая

operation automatic

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ionospheric data

ИЮНЬ 1984 JUNE

Т б и л и с и
T b i l i s i

(41° 43'N; 44° 48'E)

Медианы medians

Время 45° E Time

Время	foF2	h'F2	foF1	h'F	foE	foEs	hpF2	(M3000) F2
00	60 (9)			300 (14)		45 (18)	355 (9)	282 (8)
01	59 (13)			300 (20)		41 (22)	350 (13)	285 (12)
02	53 (16)			300 (21)		35 (22)	370 (15)	277 (14)
03	52 (17)			300 (22)		30 (22)	372 (16)	280 (13)
04	50 (17)			295 (19)	150 (1)	31 (22)	345 (17)	285 (16)
05	52 (20)	300 (11)		250 (22)	200 (8)	28 (22)	320 (20)	305 (15)
06	61 (17)	300 (18)	40 (3)	255 (19)	270 (3)	40 (21)	310 (17)	300 (16)
07	65 (17)	322 (16)	41 (3)	240 (14)	335 (2)	48 (23)	340 (17)	290 (15)
08	72 (12)	310 (13)	45 (4)	235 (9)	320 (1)	58 (23)	325 (12)	300 (12)
09	70 (11)	310 (15)	47 (5)	250 (8)	350 (1)	58 (23)	330 (11)	295 (11)
10	74 (14)	335 (18)	49 (5)	220 (9)	390 (1)	57 (23)	350 (13)	300 (13)
11	78 (11)	335 (16)	50 (3)	225 (6)		57 (23)	350 (11)	300 (9)
12	74 (17)	330 (20)	49 (6)	225 (10)	390 (1)	55 (23)	345 (17)	295 (15)
13	70 (18)	340 (22)	49R (10)	250 (13)	370 (2)	53 (23)	355 (15)	280 (17)
14	73 (19)	345 (19)	49 (10)	220 (13)	380 (5)	50 (24)	347 (18)	292 (18)
15	70 (14)	325 (18)	47 (11)	217 (16)	345 (6)	42 (23)	337 (14)	300 (13)
16	65 (20)	325 (21)	44 (11)	225 (19)	320 (11)	36 (23)	340 (20)	295 (18)
17	64 (18)	305 (21)	42 (4)	245 (15)	300 (6)	43 (23)	322 (18)	305 (17)
18	67 (19)	300 (21)		250 (17)	260 (7)	41 (24)	320 (19)	300 (17)
19	66 (14)	265 (5)		255 (18)		41 (23)	305 (14)	305 (12)
20	64 (10)			252 (18)	180 (1)	46 (22)	310 (10)	297 (8)
21	66 (11)			265 (19)		40 (22)	350 (11)	290 (10)
22	60 (12)			280 (19)		46 (22)	335 (12)	302 (10)
23	61 (9)			300 (17)		44 (20)	350 (9)	280 (9)

Прохождение диапазона от 0,1 до 18,0 мгц 0,5 мин.

SwEEP. 0,1 to 18,0 0,5 min

Станция автоматическая

operation automatic

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ionospheric data

АВГУСТ 1984 AUGUST

Т б и л и с и

T b i l i s i

(41° 43'N; 44° 48'E)

Медианы medians

Время 45° E Time

Время	foF ₂	h'F ₂	foF ₁	h'F	foE	foEs	hpF ₂	(M3000) F ₂
00	47 (18)			275 (23)		29 (26)	350 (18)	297 (16)
01	45 (17)			280 (27)		28 (29)	350 (17)	285 (17)
02	42 (20)			292 (26)		29 (29)	350 (20)	290 (20)
03	39 (20)			290 (27)		28 (28)	342 (20)	290 (17)
04	38 (18)			277 (24)		23 (28)	350 (18)	295 (16)
05	38 (26)	340 (3)	29 (1)	270 (29)	160 (5)	168 (29)	327 (26)	300 (25)
06	50 (16)	310 (10)	39 (1)	240 (22)	215 (6)	29 (25)	300 (16)	312 (12)
07	56 (21)	290 (25)	40 (4)	240 (20)	280 (5)	34 (27)	300 (19)	318 (21)
08	59 (21)	300 (22)	41 (7)	225 (18)	310 (7)	40 (28)	305 (19)	312 (16)
09	63 (19)	300 (20)	43 (10)	230 (15)	320 (3)	48 (28)	300 (17)	300 (14)
10	64 (19)	300 (23)	45 (11)	220 (16)	350 (3)	49 (25)	300 (18)	310 (17)
11	64 (14)	295 (18)	46 (10)	215 (13)	380 (6)	45 (24)	305 (13)	302 (14)
12	63 (19)	325 (22)	47 (14)	200 (17)	380 (9)	42 (26)	330 (17)	305 (18)
13	62 (17)	325 (21)	46 (15)	210 (21)	370 (9)	41 (26)	330 (17)	300 (16)
14	61 (24)	325 (25)	46 (15)	220 (21)	350 (10)	36 (28)	330 (23)	305 (23)
15	63 (26)	320 (27)	44 (9)	215 (21)	315 (14)	34 (29)	322 (26)	305 (24)
16	60 (26)	300 (28)	41 (10)	230 (28)	300 (16)	33 (29)	302 (26)	307 (24)
17	60 (25)	295 (21)	39 (4)	240 (27)	270 (7)	32 (28)	300 (25)	315 (23)
18	58 (23)	280 (17)		245 (26)	200 (5)	30 (30)	295 (23)	320 (22)
19	61 (21)			250 (28)	165 (2)	30 (30)	305 (21)	310 (18)
20	65 (15)			250 (23)		34 (28)	315 (15)	300 (12)
21	61 (23)			250 (26)		36 (30)	310 (23)	300 (21)
22	58 (16)			260 (25)		36 (28)	322 (16)	295 (12)
23	52 (13)			255 (21)		37 (27)	325 (13)	310 (10)

Прохождение диапазона от 0,1 до 18.0 мГц 0,5 мин.

Sweep. 0,1 to 18.0 0,5 min

Станция автоматическая

operation automatic