

**МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ
В ОКОЛОЗЕМНОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

Издание официальное

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН** Институтом земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн Российской Академии наук и Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации Госстандарта России
- 2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 01.11.94 № 256
- 3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

© Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Таблица А.5 — Зима E_{yy} ($B_z > 0$), мВ/(м·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,3	0,0
88,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,0	0,9	0,7	0,4	0,0
87,0	-0,1	-0,2	0,0	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,1	0,9	0,5	0,0
86,0	-0,2	-0,3	-0,2	0,0	0,6	0,7	0,9	1,2	1,1	1,1	0,7	0,0
85,0	-0,3	-0,5	-0,3	-0,3	1,0	0,5	0,8	1,5	1,1	1,5	1,0	0,1
84,0	-0,6	-0,3	-0,8	0,0	0,4	0,6	1,1	1,9	1,3	1,7	0,5	0,0
83,0	-0,8	0,0	-1,0	0,0	0,2	0,5	1,0	2,1	1,4	1,5	0,4	-0,1
82,0	-0,7	0,0	-1,0	0,1	0,2	0,5	1,1	1,9	1,2	1,3	0,4	0,0
81,0	-0,3	-0,1	-0,6	0,0	0,2	0,4	1,0	1,4	1,0	1,2	0,4	0,1
80,0	0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,3	0,2	1,0	0,9	0,7	0,8	0,6	0,2
79,0	0,5	-0,2	0,2	0,1	0,4	0,2	0,9	0,6	0,5	0,6	0,5	0,0
78,0	0,6	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	-0,2
77,0	0,5	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,3
76,0	0,0	0,6	0,1	0,5	0,4	0,5	0,5	0,1	0,2	0,2	0,2	-0,2
75,0	-0,2	0,5	0,0	0,6	0,4	0,6	0,4	-0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1
74,0	-0,3	0,4	0,0	0,6	0,4	0,5	0,3	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
73,0	-0,3	0,2	0,1	0,5	0,5	0,5	0,2	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0
72,0	-0,2	-0,1	0,3	0,4	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
71,0	-0,2	-0,3	0,4	0,3	0,7	0,2	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
70,0	-0,1	-0,3	0,4	0,3	0,6	0,2	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
69,0	-0,1	-0,2	0,3	0,3	0,5	0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
68,0	-0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
67,0	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
66,0	-0,1	0,0	0,1	0,4	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
65,0	-0,2	0,1	0,1	0,4	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
64,0	-0,2	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
63,0	-0,3	0,0	0,0	0,5	-0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0
62,0	-0,2	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
61,0	-0,2	0,0	0,1	0,4	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,1	0,1	0,0
60,0	-0,1	-0,1	0,1	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,0

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-0,3	-0,6	-0,8	-0,9	-0,9	-0,8	-0,6	-0,4	-0,2	-0,1	0,0	0,0
88,0	-0,5	-0,8	-1,0	-1,0	-1,0	-0,8	-0,5	-0,2	0,0	0,1	0,0	0,0
87,0	-0,6	-0,9	-1,1	-1,1	-1,1	-0,9	-0,5	0,0	0,3	0,3	0,1	0,0
86,0	-0,9	-1,2	-1,1	-1,2	-1,2	-0,8	-0,3	0,1	0,5	0,4	0,1	-0,1
85,0	-1,3	-1,5	-0,8	-1,4	-1,5	-0,6	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	-0,1
84,0	-0,9	-1,5	-1,2	-1,5	-1,3	-0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	-0,3	0,0
83,0	-0,8	-1,3	-1,2	-1,5	-1,0	-0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	-0,4	0,0
82,0	-0,7	-1,2	-1,1	-1,3	-0,8	-0,4	0,7	0,3	0,2	0,1	-0,7	-0,3
81,0	-0,5	-1,0	-1,0	-1,2	-0,7	-0,3	0,9	0,3	0,0	0,1	-1,1	-0,4
80,0	-0,2	-0,6	-0,9	-1,1	-0,4	-0,3	1,2	0,1	-0,5	0,3	-1,2	-0,8
79,0	-0,3	-0,3	-0,7	-0,8	-0,2	-0,3	1,2	0,1	-0,6	0,2	-1,2	-1,1
78,0	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,1	-0,3	0,8	0,3	-0,6	-0,1	-1,0	-1,3
77,0	-0,7	-0,7	-0,2	0,0	0,0	-0,3	0,2	0,6	-0,6	-0,8	-0,4	-1,1
76,0	-0,5	-0,5	-0,3	0,1	0,0	-0,2	0,1	0,4	-0,4	-0,6	-0,2	-0,8
75,0	-0,3	-0,4	-0,2	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,1	-0,3	-0,4	-0,2	-0,6
74,0	-0,2	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	0,1	-0,5
73,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,2	-0,4
72,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
71,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
70,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,2	0,4	0,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
69,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	0,4	0,1	-0,1	0,0	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3
68,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,2	-0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
67,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
66,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
65,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,3
64,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,3	-0,1	-0,2	-0,3	0,0	-0,4
63,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,4
62,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,4
61,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,3
60,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,3

Таблица А.6 — Знак E_{γ_0} ($B_z > 0$), мВ/(м·Тл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-7,3	-4,9	-2,1	0,7	3,6	6,1	8,4	10,1	11,4	11,8	11,4	10,1
88,0	-7,2	-4,6	-1,9	0,9	3,8	6,0	8,2	9,9	11,5	12,1	11,7	10,2
87,0	-6,9	-4,1	-1,9	1,0	4,2	5,8	7,5	9,4	11,4	13,0	12,2	10,6
86,0	-6,7	-3,4	-2,3	1,2	5,2	5,4	6,7	9,0	10,8	14,9	12,3	10,9
85,0	-7,0	-1,7	-3,6	0,7	7,6	4,6	5,6	8,7	8,9	19,4	11,0	11,5
84,0	-6,7	-0,6	-4,2	0,8	4,1	8,0	5,2	6,2	12,1	16,9	13,9	12,1
83,0	-7,5	0,4	-5,0	1,3	3,5	8,6	4,6	6,5	13,1	14,3	13,7	13,0
82,0	-7,4	-0,2	-4,3	2,5	3,2	8,8	4,7	5,9	12,8	12,5	12,4	13,3
81,0	-7,7	-1,9	-1,3	3,5	3,4	7,0	4,3	5,0	11,2	11,3	10,9	13,5
80,0	-7,7	-4,8	1,8	5,3	3,9	4,5	4,0	4,6	9,1	9,7	8,7	13,3
79,0	-6,6	-6,6	2,5	6,0	3,8	3,5	3,6	4,4	7,5	8,0	7,3	10,8
78,0	-7,1	-7,6	1,5	4,6	3,0	2,7	3,1	4,2	6,2	6,7	6,1	8,2
77,0	-12,5	-7,5	0,2	2,1	2,0	2,2	2,8	4,2	4,8	5,7	5,3	5,9
76,0	-13,6	-8,3	-0,9	1,6	1,4	2,4	2,3	3,7	4,1	4,6	4,7	4,3
75,0	-13,0	-7,9	-1,4	2,0	1,0	2,8	1,9	3,0	3,8	3,7	4,3	3,0
74,0	-12,6	-6,7	1,1	1,5	0,7	2,2	1,5	2,4	3,4	3,0	3,6	2,2
73,0	-11,3	-6,2	-1,0	0,7	0,3	1,4	1,1	2,2	3,1	2,4	2,9	1,6
72,0	-8,4	-6,4	-1,4	-0,2	-0,1	0,6	0,8	2,0	2,9	1,9	2,2	1,1
71,0	-6,9	-5,8	-1,3	-0,9	-0,2	-0,1	0,5	2,0	2,6	1,3	1,4	0,7
70,0	-6,1	-4,9	-1,3	-1,2	-0,5	-0,5	0,3	1,9	2,4	0,9	0,9	0,4
69,0	-5,4	-4,1	-1,7	-1,5	-0,8	-0,7	0,1	1,8	2,1	0,5	0,4	0,2
68,0	-4,6	-3,4	-2,1	-1,6	-1,0	-0,7	0,1	1,6	1,8	0,2	0,2	0,0
67,0	-3,9	-2,7	-2,5	-1,5	-1,3	-0,6	0,1	1,4	1,4	0,0	0,0	-0,1
66,0	-3,7	-2,2	-2,7	-1,3	-1,5	-0,5	0,1	1,2	1,1	-0,2	-0,1	-0,2
65,0	-3,7	-1,7	-2,8	1,0	1,8	-0,2	0,1	1,0	0,9	-0,3	-0,1	-0,3
64,0	-4,1	-1,3	-2,9	-0,4	-2,3	0,3	-0,1	0,9	0,9	-0,3	-0,2	-0,4
63,0	-4,2	-0,5	-3,4	0,3	-2,6	0,4	-0,7	1,0	1,0	-0,6	-0,2	-0,4
62,0	-2,4	-2,0	-2,8	-0,1	-1,3	0,4	0,4	0,0	-0,2	-0,5	-0,2	-0,4
61,0	-0,7	-3,6	-2,2	-0,5	-0,1	0,4	1,1	-0,8	-0,7	-0,5	-0,2	-0,4
60,0	1,1	-5,3	-1,5	-0,9	0,7	0,2	1,5	-1,4	-0,6	-0,6	-0,2	-0,3

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	8,0	5,4	2,3	-0,7	-3,8	-6,5	-8,8	-10,6	-11,7	-11,9	-11,2	-9,6
88,0	7,9	5,3	2,1	0,7	-4,0	-6,4	-8,5	-10,6	-11,9	-12,5	-11,6	-9,8
87,0	7,9	5,1	2,2	-0,8	-4,4	-6,1	-7,7	-10,4	-12,6	13,4	-12,3	-9,8
86,0	7,9	4,5	2,6	-0,7	-5,7	-7,1	-6,6	-8,7	-12,8	-14,6	-13,1	-9,6
85,0	7,8	3,1	3,3	1,4	-6,5	-9,9	-6,8	-7,7	-12,1	-15,5	-14,1	-8,5
84,0	5,2	1,2	0,8	2,1	-2,0	-8,7	-8,9	-6,1	-10,1	-16,3	-14,5	-10,8
83,0	4,3	1,0	0,5	2,0	-0,6	-7,1	-9,1	-5,1	-10,2	-16,8	-14,4	-10,9
82,0	5,0	1,4	0,7	1,7	-0,7	-4,9	-6,6	-6,0	-12,1	-16,0	-15,0	-11,4
81,0	6,5	2,3	1,4	1,0	-1,5	3,4	-3,6	-6,4	-11,9	-16,1	-15,7	-11,9
80,0	9,3	3,7	2,7	-0,5	-3,0	-2,7	0,0	-5,4	-7,8	-18,6	-18,5	-11,8
79,0	8,8	5,1	3,9	-0,5	-2,6	-2,0	1,6	-3,9	-6,0	-17,4	-20,7	-10,5
78,0	7,1	5,2	4,3	0,5	-0,8	1,1	1,2	-2,5	-4,1	-13,9	-18,9	-8,6
77,0	5,4	4,7	4,2	1,4	1,0	-0,2	0,2	-0,7	-1,0	-8,0	-7,8	-14,5
76,0	4,0	3,7	3,5	2,3	2,1	0,3	0,5	0,0	1,0	-4,6	-6,8	-12,4
75,0	2,8	2,8	3,2	2,6	2,6	0,5	1,4	-0,1	1,2	-3,0	-5,8	-11,2
74,0	2,0	2,2	2,8	2,7	2,9	0,7	1,9	0,1	1,1	-1,7	-4,3	-10,3
73,0	1,4	1,7	2,2	3,1	3,1	0,9	2,0	0,3	0,9	-0,7	-3,3	-8,7
72,0	0,9	1,3	1,7	3,4	3,3	1,1	2,2	0,6	0,8	-0,1	-2,8	-7,3
71,0	0,5	1,0	1,2	3,5	3,2	1,6	2,4	0,8	0,6	0,7	-2,4	-6,5
70,0	0,2	0,8	0,9	3,4	3,1	2,0	2,5	1,0	0,6	1,1	-1,8	-6,0
69,0	0,1	0,6	0,8	3,1	2,9	2,4	2,4	1,3	0,7	1,4	-1,4	-5,3
68,0	0,0	0,4	0,8	2,6	2,4	3,0	2,2	1,6	0,9	1,5	-1,2	-4,7
67,0	-0,1	0,2	1,0	2,1	1,9	3,4	1,7	1,9	1,3	1,7	-1,0	-4,2
66,0	-0,1	0,1	0,9	1,7	1,7	3,5	1,2	2,2	1,6	1,8	-0,8	-3,8
65,0	0,0	0,0	0,7	1,3	1,6	3,2	0,7	2,7	1,9	2,0	-0,7	-3,4
64,0	0,1	0,0	0,2	1,1	1,7	2,6	0,6	2,7	2,0	2,4	-0,5	-2,9
63,0	0,2	0,0	0,1	0,9	1,7	2,2	0,7	1,5	2,4	3,6	0,0	-3,5
62,0	0,3	-0,1	0,0	0,9	1,5	1,7	0,6	1,4	2,7	3,3	0,5	-3,6
61,0	0,2	-0,2	-0,1	0,8	1,2	1,3	0,4	1,2	2,9	2,8	1,2	-3,7
60,0	0,2	-0,2	0,0	0,7	1,0	1,0	0,4	0,8	2,9	2,3	1,9	-3,5

Таблица А.7 — Зима $J_{||Z}$ ($B_z > 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,7	0,3	0,1	0,3	0,7	1,0	0,7	0,0	-0,7	-0,5	0,0	1,3
88,0	0,3	1,0	0,6	1,1	0,7	0,0	0,3	0,7	1,1	1,2	0,4	0,9
87,0	0,8	0,3	0,6	0,1	0,4	-0,7	0,4	-0,5	0,0	-0,8	-0,5	0,2
86,0	0,3	0,0	-0,1	0,1	-0,2	-0,5	-0,6	-0,6	0,2	-0,4	-0,2	0,4
85,0	6,1	-0,7	-33,7	-13,2	28,9	-3,5	-0,5	-0,3	-26,3	51,0	10,2	-1,6
84,0	1,3	8,8	2,0	-3,8	-14,0	6,9	5,0	-8,4	-18,3	0,8	9,8	8,7
83,0	1,5	10,4	1,4	-3,5	-14,3	6,3	8,6	-9,0	-4,1	5,5	3,2	10,1
82,0	-0,2	13,5	5,2	2,1	-21,8	3,1	5,8	-8,7	-8,3	3,1	9,3	15,6
81,0	-2,8	10,0	7,5	-0,1	-14,4	5,1	8,3	-8,0	-7,3	2,8	4,6	14,4
80,0	-1,9	-17,8	-13,4	1,6	2,0	-14,6	-11,4	-18,7	-11,3	-20,1	-32,4	-8,0
79,0	-0,3	-15,7	-13,1	1,7	1,7	-13,1	-9,1	-18,7	-15,7	-21,7	-30,4	-19,8
78,0	2,3	-17,0	16,2	1,6	3,9	-10,7	-11,5	-17,8	-10,8	-18,9	-30,5	-20,8
77,0	-2,1	7,2	5,0	0,4	-1,6	-11,5	-8,9	8,9	10,2	12,4	-29,1	-8,4
76,0	-8,8	4,5	1,8	-1,0	-4,2	-9,2	-4,5	7,6	8,0	4,4	-22,0	-8,9
75,0	-10,4	-8,6	-15,6	-5,4	-8,8	10,2	1,4	3,6	10,1	-11,7	6,5	11,2
74,0	-21,9	-8,2	-12,9	-2,6	-4,5	10,2	3,9	2,6	-9,7	-10,9	3,6	-7,0
73,0	-37,9	-7,9	-8,5	-1,4	-2,3	9,6	3,3	1,0	-8,1	-6,9	4,3	-2,9
72,0	6,3	-5,8	-7,2	-0,7	-2,6	8,4	3,0	0,1	-6,8	-5,7	7,0	-0,6
71,0	26,9	-16,5	6,3	-10,9	28,1	4,7	-6,2	-11,8	15,7	-0,3	2,1	0,6
70,0	14,6	-17,7	7,9	-7,2	26,5	5,6	-5,8	-9,4	15,9	-2,9	2,7	1,2
69,0	21,0	-7,8	4,9	-3,1	17,7	-0,7	-12,0	-9,8	16,1	-2,1	1,4	0,8
68,0	17,9	-7,1	3,0	-5,3	12,0	-5,7	-12,7	-9,1	15,7	-1,1	0,8	0,6
67,0	15,0	-2,5	13,6	20,2	23,6	-5,5	7,2	6,5	-3,0	1,2	-0,8	0,5
66,0	11,8	-9,0	14,1	11,8	17,1	-9,1	7,2	6,3	-3,9	3,1	-1,0	0,3
65,0	7,1	-16,5	14,3	6,6	19,3	-10,2	7,7	6,9	-4,2	3,3	-1,2	0,4
64,0	-23,5	39,6	-23,7	-26,4	-85,5	12,7	0,1	5,2	0,4	2,3	6,5	2,6
63,0	-38,6	6,8	12,8	45,3	-37,9	7,3	-23,4	-12,1	5,9	-7,2	-5,8	-12,0
62,0	4,9	0,0	-4,4	-4,4	10,4	-1,3	3,5	5,9	-3,9	-2,0	-0,7	-1,0
61,0	11,1	-2,1	-6,6	-1,7	12,3	-1,0	3,0	6,5	-4,1	-1,9	-0,7	-0,8
60,0	13,3	0,2	-5,9	-2,2	12,4	-0,5	2,7	6,6	4,6	-1,6	-0,7	-0,8

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	1,3	2,7	1,7	1,9	1,0	0,1	-0,6	0,6	0,2	1,0	0,2	0,9
88,0	-1,1	-0,1	-1,6	0,5	-0,5	0,4	-1,0	-0,4	-0,4	0,6	0,3	1,1
87,0	-0,3	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2	3,8	6,6	2,7	0,1	-0,7	-0,5	0,2
86,0	-0,1	-0,3	0,2	-0,8	-6,1	1,4	4,5	4,3	1,7	0,2	-1,1	-0,5
85,0	-21,1	-43,2	17,7	15,9	6,5	-16,5	-1,4	-6,8	-4,5	4,1	13,3	-5,5
84,0	-4,8	0,4	-7,7	5,6	10,8	5,8	-4,4	-3,2	4,2	5,5	-6,6	-7,0
83,0	2,3	-1,5	-10,5	2,8	8,3	0,6	-16,1	1,9	11,4	1,7	-7,3	-6,4
82,0	9,7	5,3	-6,8	4,9	5,7	4,4	-8,2	4,5	-4,0	-7,0	-17,0	-7,7
81,0	4,3	2,1	-7,1	6,9	6,2	8,6	-4,0	-1,3	-3,6	-2,6	-7,0	-6,2
80,0	42,8	40,6	34,4	11,3	-1,6	6,8	4,9	-8,1	2,5	-1,5	-0,1	-3,4
79,0	24,0	59,9	35,9	14,8	-1,5	5,7	7,3	-3,6	0,1	-4,3	-6,4	-7,1
78,0	17,9	34,1	39,0	21,2	-1,9	5,2	7,1	-3,8	-4,3	-8,2	-5,5	-2,0
77,0	-24,1	-46,9	-27,8	-11,0	-5,9	0,9	-4,2	-9,2	-1,7	-7,4	-0,5	1,1
76,0	-26,7	-33,4	-38,8	-11,8	-11,1	-0,3	-7,0	-6,7	3,7	0,9	-2,2	9,5
75,0	-6,4	-7,2	0,9	-0,6	9,4	-12,2	5,7	-1,7	4,6	2,0	-1,6	14,3
74,0	-4,7	-4,8	7,2	2,3	6,9	-15,3	0,2	0,0	3,9	3,5	8,4	13,7
73,0	-2,0	-3,8	-1,4	-0,7	6,1	-8,5	5,1	-0,9	5,9	6,6	20,0	18,3
72,0	-0,1	-1,5	1,1	6,3	15,0	-5,2	-4,4	-2,5	5,6	3,6	6,8	10,3
71,0	-0,8	0,2	-6,0	-3,0	-9,8	3,1	22,5	11,3	10,8	-13,2	15,1	-18,2
70,0	0,6	1,0	-3,1	-0,4	-4,2	3,5	20,9	10,9	-8,5	-16,4	9,0	-20,5
69,0	1,0	1,3	-2,4	0,8	-5,0	2,5	18,1	8,1	-9,7	-12,5	12,3	-1,6
68,0	0,5	1,3	-2,0	0,0	-7,2	0,5	16,4	7,5	-6,5	-11,1	-9,5	-8,0
67,0	-2,4	-3,0	3,6	1,9	2,1	6,1	-5,6	-1,6	4,7	17,9	9,9	9,1
66,0	-2,7	-3,6	2,7	1,3	2,3	8,3	-8,7	-0,6	8,7	16,2	13,6	11,6
65,0	-2,7	-3,3	2,4	1,3	1,8	3,6	-9,4	2,0	12,1	15,3	8,8	3,8
64,0	3,1	-1,0	-7,4	1,8	4,4	-2,4	-22,0	11,4	-9,4	-15,5	-30,2	-16,5
63,0	-5,0	3,1	0,4	-13,9	-4,1	3,5	25,9	-10,4	25,2	41,6	23,4	17,0
62,0	1,3	-2,5	-3,3	1,4	1,2	-1,1	-3,1	-2,7	4,8	3,6	-1,5	-2,9
61,0	1,1	-2,5	3,3	1,2	0,8	-1,2	-2,0	-1,3	2,9	1,9	2,6	-4,2
60,0	1,2	-2,7	-3,4	1,0	0,1	-1,6	-2,4	-1,3	0,9	-0,3	3,0	-1,9

Таблица А.8 — Зима I_{1Y} ($B_z > 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-3,2	-3,0	-2,6	-2,3	-2,1	-2,4	-2,6	-2,4	-2,2	-1,8	-2,2	-3,1
88,0	-3,1	-3,6	-3,5	-3,4	-3,0	-3,1	-3,1	-3,5	-4,2	-3,7	-3,6	-3,4
87,0	-3,7	-3,4	-3,5	-2,9	-3,1	-3,4	-3,4	-3,7	-3,6	-3,0	-3,4	-3,5
86,0	-3,4	-3,7	-3,1	-2,9	-2,8	-2,9	-3,5	-3,7	-3,5	-3,3	3,3	-3,3
85,0	-6,6	-0,3	-8,6	6,2	-10,9	-5,0	0,1	-0,8	4,9	0,6	-8,9	-13,5
84,0	2,7	0,2	4,7	1,7	0,8	0,2	0,8	-4,7	-0,2	12,5	-7,5	-11,9
83,0	2,7	-2,4	6,5	2,5	1,7	1,6	8,1	-2,4	-7,4	-13,7	-6,5	-7,4
82,0	-1,0	-8,0	1,9	0,1	4,0	5,0	3,8	-7,9	-6,2	-12,0	-7,9	-8,5
81,0	1,7	-3,1	2,1	0,5	2,6	4,5	3,3	-6,9	-3,6	-10,6	-6,6	-7,4
80,0	-2,1	3,6	1,5	1,4	-0,2	6,1	1,2	0,8	-2,0	-0,5	-3,6	-6,1
79,0	-4,1	1,2	2,0	1,7	-0,7	6,5	0,8	3,4	1,7	-0,2	-4,3	-9,1
78,0	-2,1	1,1	-1,5	3,0	0,7	7,5	2,3	3,3	3,1	1,7	-4,8	-10,0
77,0	6,6	2,6	3,9	2,0	3,6	6,6	8,5	2,1	-7,5	-8,7	-18,9	-9,6
76,0	7,9	2,5	2,7	2,4	5,5	7,9	5,1	2,2	-4,7	-7,0	-12,7	-5,3
75,0	6,3	-4,0	4,3	-1,4	4,3	-3,7	-19,0	-3,2	7,1	4,8	7,3	1,5
74,0	3,6	-4,5	4,4	-0,8	6,0	-2,3	-15,2	-3,9	4,0	3,3	5,5	1,4
73,0	7,4	-5,0	6,0	2,9	8,0	-0,3	-13,5	-4,1	4,2	3,5	5,2	1,7
72,0	-1,3	1,0	6,5	3,9	6,7	-1,3	-13,6	-4,3	3,6	2,5	4,0	1,6
71,0	-8,8	18,3	1,5	17,3	-11,3	-12,1	13,2	1,9	0,9	2,2	1,6	1,4
70,0	-7,2	18,3	5,2	19,9	-2,8	-9,4	9,0	0,7	0,3	1,7	1,2	1,5
69,0	-7,7	14,1	7,4	15,4	-3,1	-11,3	8,0	0,1	0,5	2,6	1,6	1,4
68,0	-6,6	12,8	5,5	10,3	-9,4	-11,7	7,4	0,2	0,5	1,5	1,5	1,4
67,0	11,2	-2,7	8,2	4,1	-3,2	12,7	1,5	0,1	1,9	1,7	-0,3	-0,3
66,0	11,4	-2,2	3,5	-0,5	-5,3	11,0	1,2	0,4	2,3	2,1	-0,3	-0,3
65,0	10,0	-3,5	-4,7	-3,1	-10,3	12,4	1,9	1,2	2,5	2,4	-0,3	-0,4
64,0	-18,7	-14,9	-33,6	-18,8	22,1	-10,2	-4,8	-0,6	0,8	-1,4	0,7	-0,8
63,0	16,4	10,3	44,4	-10,8	8,0	19,7	-2,7	10,2	1,8	2,2	-4,4	-8,1
62,0	0,7	-0,6	-5,1	-3,5	0,0	-3,3	2,0	-2,1	-1,0	0,8	0,7	2,2
61,0	1,3	-0,6	-2,9	-3,8	-0,4	-3,5	2,0	-2,3	-0,9	0,8	0,7	2,2
60,0	-1,7	0,7	1,0	-2,1	-0,3	-3,6	2,9	-2,2	-0,8	0,7	0,6	2,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-3,4	-3,9	-3,5	-3,7	-2,8	-2,8	-3,0	-3,3	-3,7	-3,9	-3,2	-3,4
88,0	-2,8	-3,4	-2,5	-3,5	-2,9	-3,4	-3,3	-3,1	-3,5	-3,5	-2,9	-3,3
87,0	-3,6	-3,7	-3,2	-4,0	-3,6	-1,6	1,0	-1,1	-3,7	-3,9	-3,1	-3,4
86,0	-3,5	-3,7	-3,4	-1,9	1,1	1,6	-3,4	-4,0	-4,4	-4,0	-3,6	-2,6
85,0	1,7	6,6	-6,8	-3,5	7,2	7,1	1,7	6,2	1,1	-3,6	-3,7	-2,8
84,0	-17,0	-6,3	-4,9	-0,8	3,4	5,2	1,7	-3,6	-2,4	-5,2	-1,0	-4,0
83,0	-8,2	-5,0	-6,1	-1,6	-0,5	2,6	-0,7	-0,4	-0,9	-2,7	-1,3	-7,5
82,0	-3,7	0,7	-2,9	1,0	1,2	4,7	1,5	2,5	-0,9	-2,3	3,0	-1,8
81,0	-5,5	-1,0	-3,0	1,2	1,7	5,3	3,6	-1,4	-1,9	-2,3	0,0	-3,3
80,0	-8,3	-9,0	-6,5	-1,6	-3,6	1,2	-18,9	-8,6	0,1	-6,4	1,3	1,0
79,0	-14,7	-24,9	-11,1	-1,2	-5,1	3,8	-19,4	-8,3	-2,9	-8,3	3,6	0,9
78,0	-19,4	-14,9	-16,5	-7,3	-8,8	1,7	-13,3	-9,3	-4,2	-10,4	2,4	9,2
77,0	8,4	25,9	21,2	5,6	-4,6	3,2	18,0	-13,2	-1,9	12,3	-1,6	11,3
76,0	9,7	15,4	20,3	2,9	-7,6	6,0	12,8	-7,5	-7,5	4,8	-1,9	3,3
75,0	-1,3	-4,6	-2,3	4,4	14,0	7,8	6,7	9,9	-3,7	-5,3	-3,7	-2,9
74,0	-1,5	-1,1	2,4	2,4	14,8	9,5	6,9	8,3	0,6	-1,8	-8,2	0,9
73,0	-0,4	-2,1	-0,6	-0,6	10,8	9,4	5,5	4,4	-0,5	-5,0	-10,4	-2,7
72,0	0,1	-0,5	0,2	2,6	10,6	6,3	5,6	7,9	2,4	-3,2	-5,7	-4,3
71,0	-0,2	0,9	-0,8	4,4	-13,9	-9,4	-7,3	-10,7	-1,8	8,9	7,8	-4,4
70,0	0,5	1,3	-0,2	2,9	-11,6	-7,2	-7,2	-8,1	-1,7	9,1	4,4	-2,2
69,0	0,5	1,3	-0,2	4,3	-10,9	-5,6	-6,1	-6,0	4,8	5,3	-3,4	-6,7
68,0	0,4	1,4	-0,1	3,1	-7,5	-3,8	-4,9	-5,0	5,9	9,5	5,7	-5,2
67,0	-1,0	1,0	3,2	-1,4	5,2	1,1	6,1	2,6	1,4	-3,1	9,0	17,8
66,0	-1,2	0,5	2,7	-1,3	4,2	0,2	5,7	1,2	1,4	-4,5	4,2	16,4
65,0	-1,2	0,5	2,5	-1,0	4,0	-0,3	4,0	0,4	3,4	-4,6	4,7	17,3
64,0	3,5	-2,2	-2,5	-2,6	-3,5	-3,9	-3,3	8,2	2,9	3,7	8,9	-23,3
63,0	-0,5	0,7	-4,8	3,6	3,6	5,3	-9,1	-16,3	-11,9	0,3	-17,0	8,6
62,0	-0,5	-1,0	1,8	1,2	-0,6	-1,6	-0,3	1,7	1,2	1,1	-0,4	2,5
61,0	-0,5	-1,0	1,8	1,3	0,1	-1,1	0,3	1,5	0,3	-0,2	-1,8	1,0
60,0	-0,5	-0,9	1,9	1,3	-0,1	-1,0	0,2	1,5	0,0	-1,4	-1,8	-1,1

Таблица А.9 — Зима / I_{10} ($B_z > 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-16,1	-13,3	-17,3	-11,0	-15,2	-11,2	-11,3	-4,9	-6,7	-5,0	-6,4	9,1
88,0	-14,7	-12,1	-14,4	-10,9	-13,4	-9,1	-12,8	-8,8	-14,7	-7,9	-9,4	-7,7
87,0	-13,2	-14,2	-14,6	-8,9	-12,1	10,9	-9,4	-5,5	-7,8	-5,1	-7,1	-8,8
86,0	-9,2	-11,2	-9,2	-11,0	-7,7	-5,2	-5,3	-6,4	-8,2	-5,9	-8,0	-7,2
85,0	29,9	-6,4	22,1	45,1	-54,0	8,8	23,0	-16,1	95,2	-73,0	30,7	15,5
84,0	30,2	-1,3	19,5	15,4	18,2	-20,8	-2,8	44,4	47,7	-15,4	-44,8	-46,6
83,0	33,3	-16,4	31,2	20,8	20,5	-13,2	21,5	48,0	7,3	-25,4	-11,0	-45,7
82,0	3,9	-45,5	21,5	22,0	57,2	9,5	10,0	28,9	-29,0	-23,8	-29,4	-70,4
81,0	25,7	-22,5	4,8	18,7	45,4	1,6	11,8	39,8	2,8	-18,6	24,5	-61,2
80,0	71,6	105,4	79,4	43,6	50,3	91,9	104,3	116,4	89,2	66,4	87,7	-2,3
79,0	72,8	95,3	86,0	57,9	58,6	78,8	95,8	115,1	108,2	80,9	92,1	47,1
78,0	50,6	109,7	100,6	54,6	53,6	69,5	109,4	117,0	83,6	77,7	99,4	61,0
77,0	-39,7	-27,2	-47,3	-13,3	-6,6	45,5	69,2	76,6	140,7	81,8	64,8	52,9
76,0	-30,0	-20,0	-19,3	17,6	34,5	35,3	40,7	57,6	124,6	100,7	63,3	46,9
75,0	-7,2	81,3	117,1	64,4	71,2	11,0	21,0	24,5	10,8	48,8	5,0	-8,2
74,0	96,3	86,8	95,2	47,6	53,1	-1,5	16,5	34,7	-3,1	15,3	-22,2	-13,9
73,0	158,8	94,1	56,9	27,4	45,3	14,4	32,3	39,8	-8,0	-3,6	-33,1	-28,0
72,0	-58,0	18,4	43,6	18,3	32,4	6,7	27,0	32,0	-16,4	-17,8	-56,7	-44,8
71,0	-64,2	50,3	22,6	32,4	-28,0	-15,7	20,8	-9,8	-45,0	-26,4	-7,1	2,6
70,0	23,7	55,0	-18,3	13,6	-33,9	-2,7	11,3	-12,8	-46,9	-26,5	-10,9	3,1
69,0	-49,1	1,9	-30,5	-8,1	-12,5	19,7	20,8	19,5	-45,1	-21,3	-1,8	5,4
68,0	-52,7	10,6	-15,5	11,2	5,2	25,8	19,5	-24,3	-41,7	-18,5	0,2	5,5
67,0	-137,5	-198,5	-140,7	65,5	-70,3	-17,6	-33,4	-30,1	-6,6	14,0	20,0	21,1
66,0	-88,6	-150,2	-105,9	-23,8	-47,2	-18,7	-33,0	29,3	-3,4	15,6	21,4	22,8
65,0	-56,1	-71,9	-64,9	22,8	-25,2	-15,6	-29,3	-24,0	-0,2	15,4	20,4	23,1
64,0	149,3	219,6	160,0	108,8	162,1	35,0	-34,4	3,5	28,9	7,5	-2,0	1,7
63,0	169,7	-326,2	-52,6	-335,4	49,3	-6,0	123,1	45,1	-54,3	-20,9	-1,9	13,6
62,0	1,8	39,5	42,2	31,1	-26,9	-28,6	-36,7	-32,6	14,9	19,7	13,9	22,4
61,0	-24,7	40,5	46,5	21,4	37,3	-36,0	-38,2	-36,1	15,6	18,8	13,7	21,1
60,0	-53,3	30,1	25,9	22,9	-35,2	-32,4	-40,0	-35,0	17,8	17,2	13,1	21,6

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-7,1	-9,5	-7,6	-9,0	-7,6	-5,8	-8,1	-7,1	-8,1	-7,3	-9,0	-7,6
88,0	-4,4	-7,8	-1,8	-7,5	-2,5	-3,4	-5,4	-2,9	-9,6	-7,0	-12,6	-9,6
87,0	-6,2	-8,4	-4,6	-9,6	-6,4	-31,8	-58,6	-27,8	-8,5	-7,0	-6,9	-7,5
86,0	-7,7	-7,4	-9,7	-2,5	16,5	-10,0	-43,9	52,3	-17,6	-7,7	1,8	2,5
85,0	-22,4	-8,6	-59,2	-82,5	-28,1	24,0	7,9	22,1	34,9	47,5	76,0	12,0
84,0	-8,3	12,7	34,3	5,6	-41,9	-22,2	39,2	35,8	-16,6	-7,6	-14,8	17,6
83,0	8,6	16,3	38,1	10,2	-25,9	3,9	78,7	5,3	-65,5	18,2	21,5	9,7
82,0	-41,1	-1,6	34,5	7,3	-15,6	6,7	22,6	-21,7	62,6	73,8	65,7	32,3
81,0	-23,4	5,5	40,0	3,4	-21,8	-22,7	31,2	35,1	81,5	52,8	3,1	14,2
80,0	-72,2	-56,1	-72,0	-27,6	28,1	46,2	-6,9	45,7	-13,7	27,5	48,9	62,9
79,0	-14,9	-51,7	-67,3	-31,8	33,9	58,9	-37,4	-1,6	-1,0	65,3	114,0	113,4
78,0	11,0	-17,1	-47,6	-22,9	33,0	53,0	-22,0	23,4	58,9	129,0	133,3	72,7
77,0	16,7	-26,4	-88,1	-64,7	-82,6	-68,1	7,3	-8,9	-25,0	-11,1	-86,0	-93,2
76,0	27,4	-15,2	-33,2	-35,0	-78,4	-63,0	-1,0	-12,6	-94,7	-94,4	72,6	-74,1
75,0	0,4	20,7	-1,0	-36,8	-63,6	-24,0	-53,9	-1,1	-54,5	-1,4	28,5	-10,1
74,0	-9,5	-10,0	-32,0	5,1	-45,4	1,3	-39,1	6,1	-30,9	-38,8	68,5	33,6
73,0	-27,8	-11,0	6,1	4,4	-20,3	-26,1	-40,9	1,9	-40,4	-83,5	-192,5	-61,5
72,0	-39,5	-20,5	2,4	-36,4	-99,8	-20,9	-20,1	-4,2	-36,4	-9,9	62,1	-86,4
71,0	20,8	18,4	58,7	34,1	25,2	18,2	-49,5	46,1	11,0	-68,0	55,9	31,4
70,0	15,7	12,6	34,7	10,0	1,8	11,9	-38,5	-34,7	8,4	-79,6	-99,8	24,2
69,0	12,1	5,1	22,2	-4,1	0,9	18,9	-29,0	-40,8	-11,0	-74,5	-199,7	-129,1
68,0	16,1	9,0	21,3	-3,1	9,7	22,5	-31,4	-43,7	-18,3	-43,8	-18,4	-46,5
67,0	25,2	29,7	4,5	7,4	34,0	-7,0	10,9	17,3	0,1	-32,2	15,0	11,2
66,0	26,6	31,6	5,6	9,8	27,8	-14,9	29,4	21,0	-16,7	-20,6	-31,2	-5,3
65,0	26,9	30,7	6,2	9,4	23,3	8,7	42,5	9,1	-43,1	-18,7	-4,9	43,1
64,0	8,5	14,4	36,9	36,1	25,3	34,6	68,5	-25,1	3,9	83,3	217,1	66,5
63,0	1,1	-16,5	-11,8	-5,2	-20,7	-28,3	-41,2	21,8	20,2	-159,4	183,0	106,9
62,0	8,2	14,8	18,9	7,5	0,3	6,8	15,5	8,1	-15,2	-22,4	14,8	44,9
61,0	8,9	15,6	20,2	9,4	2,8	7,9	10,9	9,0	-6,8	-6,4	-4,3	39,6
60,0	9,2	17,0	22,0	11,4	6,1	10,0	12,4	10,1	0,3	7,5	-6,0	18,7

Таблица А.10 — Знаки $E_{xz}(B_z < 0)$, мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-1,1	-1,4	-1,6	-1,6	-1,4	-1,1	-0,8	-0,3	0,2	0,7	1,1	1,4
88,0	-0,5	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,4	-0,2	0,2	0,8	1,5	1,9	2,3
87,0	0,4	0,2	0,2	0,1	0,5	1,0	1,2	1,4	2,3	3,2	3,4	3,3
86,0	1,2	1,3	1,5	0,8	1,0	2,2	2,4	2,3	3,4	5,0	4,7	4,1
85,0	2,0	2,1	3,2	1,0	0,7	3,8	3,5	2,5	4,6	8,2	6,2	4,4
84,0	2,4	3,3	0,6	-0,2	0,0	-0,9	-0,3	2,4	2,1	2,5	9,1	6,3
83,0	2,3	2,3	1,4	0,6	0,5	-0,1	0,2	1,2	1,2	1,5	3,4	2,8
82,0	1,9	1,7	1,4	0,8	0,6	0,2	0,3	0,7	0,5	0,7	1,1	0,7
81,0	2,2	0,6	1,1	1,0	0,5	0,5	0,7	1,0	0,7	-0,1	-2,3	-1,3
80,0	0,8	-0,1	0,5	1,3	1,1	0,4	1,2	1,2	0,4	0,0	-3,9	-2,4
79,0	2,5	1,3	1,6	1,6	1,9	1,8	1,8	1,6	1,3	0,7	-0,1	1,7
78,0	3,4	2,3	2,3	2,5	2,4	2,5	2,1	1,5	1,7	1,1	2,0	4,5
77,0	4,4	2,7	3,0	2,7	2,4	2,6	2,1	1,3	1,7	1,7	3,1	6,5
76,0	1,7	2,1	2,1	2,5	1,6	2,0	2,2	1,7	1,0	0,9	2,2	2,9
75,0	1,3	1,4	1,0	1,8	0,9	1,8	2,6	2,0	0,6	0,5	1,8	1,0
74,0	1,1	1,7	1,2	1,9	2,4	2,4	2,1	1,7	1,4	1,3	1,6	1,5
73,0	0,7	2,0	1,7	2,5	3,8	2,5	1,9	1,6	2,0	1,7	1,4	1,6
72,0	0,4	2,7	2,6	3,0	4,0	2,7	2,2	1,5	2,0	1,8	1,4	1,7
71,0	0,2	3,1	2,9	3,1	4,5	2,8	2,2	1,3	1,9	2,0	1,4	1,9
70,0	1,0	2,4	2,4	2,7	2,9	2,5	2,2	1,8	1,9	1,7	1,3	1,4
69,0	1,8	2,0	2,0	2,2	2,0	2,1	2,0	2,4	2,2	1,6	1,1	1,0
68,0	2,5	1,6	1,9	2,1	1,7	2,0	2,0	2,8	2,5	1,3	1,0	0,7
67,0	2,7	1,3	1,8	1,9	1,4	1,8	1,9	3,1	2,5	1,3	1,2	0,5
66,0	2,1	1,3	1,6	1,6	1,3	1,3	1,4	2,2	2,2	1,5	1,8	0,9
65,0	1,6	1,3	1,4	1,6	1,3	1,0	1,3	1,7	2,1	1,5	1,5	1,1
64,0	1,5	1,4	1,4	1,7	1,5	0,9	1,6	1,5	2,2	1,5	1,3	1,3
63,0	1,6	2,3	1,3	2,0	2,4	1,9	2,1	2,2	2,0	1,6	1,0	0,7
62,0	1,0	0,7	1,2	1,6	0,7	1,7	2,5	2,4	2,7	4,5	4,0	1,8
61,0	1,6	1,5	1,9	1,9	0,9	1,7	2,7	2,5	2,8	3,7	3,0	1,8
60,0	2,7	2,7	2,8	2,3	1,0	1,5	2,4	2,1	2,7	2,7	2,2	1,9

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	1,8	2,0	2,3	2,4	2,5	2,3	2,0	1,6	1,1	0,5	-0,1	-0,6
88,0	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,5	3,2	2,5	1,7	1,0	0,4	-0,2
87,0	3,1	2,6	2,6	3,3	4,2	4,4	4,0	3,2	2,4	2,1	1,5	0,8
86,0	4,0	3,5	3,9	5,0	5,7	5,0	4,4	3,5	2,7	2,6	2,4	1,7
85,0	4,5	2,7	3,6	6,3	6,9	5,1	4,9	4,5	3,4	3,6	3,7	2,6
84,0	4,3	6,7	8,7	7,8	8,0	7,4	5,5	6,2	7,1	6,7	8,7	5,0
83,0	2,9	4,9	6,4	6,0	7,0	6,7	6,1	7,6	8,8	6,9	10,2	5,2
82,0	2,0	4,0	5,5	5,4	5,4	6,2	7,1	7,4	6,6	7,0	5,5	4,8
81,0	0,5	3,6	6,4	5,3	5,3	5,7	5,6	5,1	4,7	4,2	1,1	2,4
80,0	0,3	3,9	7,0	5,4	4,9	5,3	4,6	4,3	4,4	3,2	-0,6	0,9
79,0	3,9	5,1	5,1	4,9	4,1	4,3	4,0	3,6	2,8	1,7	-0,1	1,5
78,0	5,0	5,9	2,9	3,9	3,9	3,8	3,6	0,7	-0,3	0,3	0,6	1,9
77,0	6,4	6,6	1,3	3,0	2,8	2,3	2,4	1,5	0,1	0,0	1,2	3,9
76,0	4,1	2,9	2,8	3,5	2,8	2,9	3,7	3,6	3,6	1,5	1,2	1,1
75,0	2,9	0,8	2,9	2,9	2,5	2,8	3,9	1,9	2,1	0,9	0,8	0,6
74,0	2,2	1,3	1,1	1,1	1,3	1,6	1,8	1,8	0,9	0,7	0,5	0,4
73,0	1,3	1,0	1,2	1,3	1,3	1,1	0,8	1,6	1,2	0,7	0,5	0,3
72,0	1,2	1,1	1,7	1,2	1,1	0,8	0,4	1,5	1,7	0,9	0,4	0,1
71,0	1,2	1,3	1,4	0,5	0,4	0,7	0,7	1,9	1,2	0,7	0,3	0,0
70,0	0,9	0,8	0,9	0,4	0,4	0,6	0,8	1,2	0,6	1,1	0,8	0,6
69,0	0,5	0,3	0,5	0,2	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,8	0,9	1,0
68,0	0,3	-0,2	0,0	-0,1	0,5	0,1	-0,2	-0,4	-0,2	0,6	1,0	1,2
67,0	0,1	-0,6	-0,6	-0,6	0,6	0,1	-0,3	-0,5	0,1	0,9	1,0	1,3
66,0	0,3	-0,6	-1,0	-0,6	0,2	-0,4	-0,6	-0,5	0,0	0,7	0,6	1,2
65,0	0,4	-0,6	-1,3	-0,5	-1,5	-1,4	-0,9	-0,5	-0,3	0,4	0,4	1,1
64,0	0,5	-0,7	-1,8	-0,1	-2,7	-2,5	-1,4	-0,5	-0,5	0,3	0,1	1,2
63,0	0,4	-1,7	-2,8	-4,9	-3,1	-3,3	-2,4	-1,1	-0,7	0,0	0,4	0,6
62,0	0,6	0,9	0,0	-0,4	-1,4	-0,5	-0,6	-1,7	0,1	1,5	1,7	2,3
61,0	0,7	0,8	-0,2	-0,5	-1,0	0,0	-0,9	-2,4	-0,1	1,5	1,9	2,4
60,0	0,9	0,6	-0,4	-0,7	-0,9	0,7	-1,3	-2,7	-1,6	0,6	2,2	2,9

Таблица А.11 — Знаки $E_{ХУ}(B_z < 0)$, мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	2,2	2,2	2,1	1,9	1,6	1,1	0,4	-0,3	-1,0	-1,6	-2,1	-2,3
88,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,0	1,6	0,8	-0,1	-1,1	-1,9	-2,5	-2,6
87,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,6	2,2	1,2	0,2	-0,8	-1,9	-2,5	-2,6
86,0	2,1	2,6	2,9	3,3	3,3	2,5	1,3	0,4	-0,7	-2,0	-2,6	-2,3
85,0	2,0	3,1	3,1	4,1	3,9	2,8	1,5	1,1	-0,1	-2,1	-3,0	-2,0
84,0	5,6	5,9	7,2	7,4	6,2	2,2	0,7	1,1	0,8	1,2	0,2	-0,7
83,0	4,6	4,8	4,9	4,2	3,0	2,0	1,7	1,8	1,5	1,5	0,9	-0,1
82,0	3,8	4,0	3,1	1,5	0,8	1,4	2,1	2,6	2,4	2,0	1,7	0,5
81,0	2,9	2,5	1,3	0,3	0,7	1,7	2,9	2,5	2,6	2,3	2,6	1,1
80,0	1,9	1,4	0,0	-1,1	-0,1	1,8	2,6	2,1	2,4	1,7	2,2	2,0
79,0	0,1	0,0	-0,4	-0,8	-0,7	0,2	0,5	0,8	1,7	2,1	2,2	2,9
78,0	-0,8	-1,1	-0,9	-0,7	-1,0	-0,3	-0,1	0,0	0,6	2,3	3,5	4,0
77,0	-1,5	-1,8	-1,3	-0,5	-1,1	-0,6	-0,5	-0,3	0,3	2,0	3,1	4,4
76,0	-0,5	-1,3	-1,2	-1,0	-0,6	-0,4	0,1	0,5	1,2	1,9	2,6	3,8
75,0	-0,4	-1,0	-1,0	-1,1	-0,4	-0,4	0,8	1,0	1,6	1,9	2,6	3,6
74,0	-0,2	-0,5	-0,5	-0,6	-0,2	0,0	0,3	0,7	1,2	1,5	1,7	2,0
73,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	0,0	0,2	0,2	0,6	0,9	1,1	1,1	1,2
72,0	0,2	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,4	0,2	0,5	0,5	0,7	0,9	0,8
71,0	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,5	0,2	0,4	0,3	0,5	0,7	0,5
70,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,4	0,5	0,3
69,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1
68,0	0,0	-0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0
67,0	-0,1	-0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	-0,1
66,0	-0,4	-0,3	-0,1	0,0	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0
65,0	-0,6	-0,4	-0,3	-0,1	-0,1	-0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1
64,0	-0,9	-0,5	-0,4	-0,1	-0,2	-0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1
63,0	-0,3	0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	-0,2	-0,3
62,0	-0,9	-1,1	-0,5	-0,5	-0,4	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2
61,0	-0,9	-1,1	-0,7	-0,6	-0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1
60,0	-1,1	-1,3	-1,0	-0,7	-0,5	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-2,3	-2,0	-1,6	-1,1	-0,5	0,0	0,5	1,0	1,3	1,6	1,9	2,0
88,0	-2,5	-2,0	-1,4	-0,9	0,1	0,7	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9
87,0	-2,2	-1,5	-0,8	0,1	1,1	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9	2,0	1,9
86,0	-1,2	-0,6	0,1	1,1	2,0	2,4	2,2	2,1	2,2	2,4	2,4	2,1
85,0	-0,4	0,2	0,7	1,9	2,5	2,9	2,4	2,6	2,9	2,8	3,4	2,4
84,0	-0,2	1,1	2,4	1,6	1,2	1,0	1,4	1,2	1,5	2,1	4,2	4,1
83,0	0,0	0,7	1,2	0,8	0,8	0,9	1,4	1,8	2,2	2,0	4,7	4,1
82,0	-0,1	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,5	2,2	2,6	3,1	2,3	3,4
81,0	-0,4	0,2	0,7	0,6	0,6	0,9	1,3	1,7	2,1	2,6	1,1	3,0
80,0	-0,1	0,1	0,3	0,3	-0,2	0,6	1,1	1,7	1,9	2,2	-0,2	2,3
79,0	3,2	2,2	1,9	2,3	1,9	1,5	1,7	2,3	2,2	1,1	0,6	0,5
78,0	4,1	3,6	3,0	3,4	3,2	2,2	2,3	1,5	0,7	0,4	0,4	0,3
77,0	5,3	4,4	3,3	3,7	3,5	2,5	1,9	1,3	0,9	0,7	0,9	-0,3
76,0	4,8	4,6	4,0	2,8	2,2	1,6	1,2	1,6	1,8	0,6	0,5	-0,6
75,0	4,1	4,0	3,5	1,7	1,4	1,1	0,5	0,7	0,3	0,0	0,3	-0,5
74,0	2,2	1,4	0,7	0,5	0,4	0,5	0,2	0,0	-0,1	0,1	0,1	-0,3
73,0	1,1	0,8	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,3	0,1	0,0	-0,2
72,0	0,6	0,5	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,0	-0,2	-0,5	0,1	-0,1	-0,2
71,0	0,3	0,2	-0,5	-0,2	-0,3	-0,1	-0,1	-0,3	-0,5	0,1	-0,1	-0,1
70,0	0,1	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	0,0
69,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	0,0
68,0	-0,1	-0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3	0,1
67,0	-0,2	-0,2	0,5	0,4	0,5	0,4	0,1	-0,2	-0,2	-0,5	-0,3	0,1
66,0	-0,2	-0,3	0,1	0,2	0,4	0,2	0,0	-0,2	-0,3	-0,5	-0,4	-0,2
65,0	-0,2	-0,4	-0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,5	-0,6	-0,5
64,0	-0,1	-0,5	-0,5	-0,3	-0,6	-0,6	-0,2	-0,1	-0,4	-0,6	-0,9	-0,8
63,0	-0,2	-0,1	0,0	0,3	0,8	-0,3	-0,1	0,1	-0,3	-0,3	-0,7	-0,2
62,0	-0,1	-0,4	-0,7	-1,0	-0,6	-0,7	-0,6	-0,4	0,0	-0,5	-0,5	-0,9
61,0	-0,1	-0,4	-0,7	-0,9	-0,7	-1,0	-0,9	-0,9	-0,3	-0,8	-0,6	-1,0
60,0	-0,1	-0,3	-0,7	-0,8	-1,0	-1,2	-1,5	-1,6	-1,3	-1,2	-0,9	-1,2

Таблица А.12 — Зима $E_{X_0}(B_z < 0)$, мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	9,3	11,8	13,7	14,8	14,9	14,1	12,2	9,1	5,2	0,9	-3,5	-7,6
88,0	7,5	9,9	11,9	13,2	13,7	13,4	10,9	7,2	3,1	-1,0	-5,1	-9,0
87,0	6,9	9,5	11,8	13,1	14,0	13,2	10,0	6,5	3,0	-1,1	-5,9	-11,1
86,0	5,6	8,4	10,9	11,9	12,4	11,4	6,8	2,6	0,0	-4,1	-8,9	-11,5
85,0	3,7	7,2	10,6	11,1	10,6	11,7	3,4	-1,0	-0,1	-4,4	-11,7	-10,9
84,0	12,5	17,5	16,3	18,6	18,2	9,7	3,4	4,6	4,6	4,5	12,1	-3,0
83,0	9,8	13,9	13,9	13,7	11,4	8,6	6,6	6,6	4,6	4,7	5,0	-3,1
82,0	5,4	11,9	11,8	8,5	6,2	5,4	7,5	9,0	6,7	5,5	4,1	-4,4
81,0	3,5	6,8	8,0	6,3	7,5	7,4	10,3	9,3	6,7	4,7	-1,7	-6,5
80,0	3,7	4,4	4,7	3,5	5,8	3,9	8,5	8,5	5,4	2,5	-9,1	-11,6
79,0	-8,1	-6,6	-3,0	-3,7	-4,8	-6,4	-6,3	-7,4	-6,1	-4,5	-7,3	-6,2
78,0	-14,6	-15,8	-9,2	-9,2	-11,8	-11,7	-12,0	-13,1	-11,2	-9,2	-5,3	0,8
77,0	-19,7	-22,8	-13,0	-11,7	-13,9	-13,6	-14,1	-14,5	-12,7	-12,1	-6,6	7,2
76,0	-4,9	-8,7	-11,7	-8,7	-10,2	-12,2	-12,8	-12,2	-12,5	-11,7	-6,7	1,9
75,0	-2,2	-3,1	-6,2	-5,6	-7,6	-11,7	-12,9	-11,3	-12,2	-11,7	-6,5	-0,4
74,0	-5,0	-2,6	-4,5	-6,7	-7,5	-7,3	-6,2	-7,2	-8,0	-6,5	-2,1	2,6
73,0	-5,9	-2,7	-5,2	-8,9	-7,7	-3,8	-3,4	-5,5	-5,1	-2,9	0,1	4,1
72,0	-6,6	-3,5	-8,7	-10,9	-6,6	-1,7	-1,6	-4,6	-2,9	-0,7	1,6	5,4
71,0	-7,2	-3,4	-10,6	-11,7	-6,0	-0,1	-0,1	-3,8	-1,8	0,5	2,8	6,4
70,0	-7,5	-7,3	-11,0	-9,6	-6,4	-2,3	-0,9	-1,8	-0,6	0,7	2,4	4,6
69,0	-8,4	-10,3	-10,9	-7,5	-5,5	-3,2	-1,5	-0,4	0,5	0,9	2,1	3,4
68,0	-7,8	-12,7	-12,0	-7,0	-5,4	-3,8	-1,9	0,9	1,5	1,1	1,9	2,5
67,0	-6,7	-14,4	-12,7	-6,0	-5,0	-3,9	-2,1	1,7	2,3	1,4	2,6	2,2
66,0	-4,9	-8,8	-7,0	-3,7	-3,0	-3,1	-1,9	0,4	1,3	0,8	2,6	1,9
65,0	-3,5	-5,1	-3,7	-2,4	-1,6	-2,6	-1,7	-0,4	0,4	-0,2	0,8	0,8
64,0	-3,0	-3,4	-2,1	-1,4	-0,6	-2,9	-2,3	-1,2	-0,7	-1,5	-0,8	-0,1
63,0	-1,6	-0,2	-2,4	-0,5	1,3	0,0	-1,1	-1,2	-0,6	-0,8	-1,1	-1,2
62,0	-3,0	-4,4	-3,4	-2,5	-4,3	-2,6	-2,0	-3,2	-2,6	4,1	3,3	-0,5
61,0	-1,4	-3,8	-4,0	-3,5	-5,2	-4,1	-3,7	-4,8	-2,9	1,7	1,1	-0,4
60,0	0,6	-2,7	-3,9	-5,0	-7,1	-7,3	-6,8	-7,1	-3,2	-0,7	-0,9	-0,4

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-11,3	-14,0	-15,8	-16,4	-15,9	-14,4	-11,9	-8,6	-4,8	-1,0	2,8	6,2
88,0	-12,1	-14,5	-16,0	-16,4	-16,0	-14,6	-12,3	-9,1	-5,0	-1,4	2,0	4,8
87,0	-16,2	-18,8	-19,9	-20,0	-19,0	-16,1	-11,8	-7,6	-3,4	0,2	2,8	4,8
86,0	-15,4	-19,7	-20,8	-19,0	-16,6	-13,2	-10,1	-6,3	-2,7	1,0	3,9	4,1
85,0	-15,3	-21,6	-23,5	-19,3	-15,1	-11,3	-8,2	-6,2	-2,1	2,5	5,4	2,0
84,0	-10,7	-9,3	-2,1	-8,8	0,4	0,2	-4,4	-5,4	-2,1	2,0	16,2	6,5
83,0	-9,1	-9,4	-5,9	-7,7	-3,5	-2,8	-6,0	-8,1	-9,9	-8,9	9,0	4,3
82,0	-7,5	-7,3	-6,2	-5,7	-4,0	-5,2	-7,6	-7,9	-6,6	-10,7	-15,3	-2,2
81,0	-7,7	-8,0	-7,6	-7,1	-5,3	-5,8	-5,0	-7,2	-7,2	-10,1	-14,8	-0,9
80,0	-7,8	-4,6	-9,4	-6,1	-13,9	-7,8	-3,5	-8,0	-9,9	-12,3	-19,1	-0,5
79,0	-3,1	-0,7	-5,6	-3,0	-7,3	-9,1	-8,1	-8,8	-12,5	-8,5	-7,6	-6,1
78,0	-0,5	1,9	-2,6	0,3	-3,5	-10,6	-12,1	-1,8	-1,2	-2,8	-8,2	-7,9
77,0	2,5	3,8	-0,1	3,0	-1,0	-9,4	-11,8	-4,2	-2,5	-5,0	-14,7	-15,8
76,0	11,2	10,3	14,3	12,4	7,9	4,5	1,4	-7,0	-13,5	-10,2	-6,4	-8,1
75,0	13,9	11,8	19,4	13,2	10,3	10,1	8,6	-0,7	-3,1	-4,8	-2,8	-5,4
74,0	9,1	7,0	6,0	6,5	7,3	7,7	6,1	1,5	-1,3	-4,1	-4,3	-6,6
73,0	8,3	7,8	6,0	8,1	8,7	6,7	4,0	1,7	-1,8	-5,1	-6,5	-7,5
72,0	7,7	14,6	16,6	13,4	9,6	5,5	2,7	1,5	-2,8	-5,9	-6,5	-7,7
71,0	7,3	13,9	13,7	7,6	4,6	4,5	3,3	1,8	-2,3	-6,0	-7,6	-8,5
70,0	6,0	9,5	9,4	6,5	4,3	5,6	6,3	3,0	-0,1	-3,2	-5,4	-7,6
69,0	4,9	7,2	8,5	7,7	5,8	7,0	6,1	2,4	0,7	-0,5	-2,7	-6,1
68,0	4,1	5,7	10,1	8,8	6,1	5,4	3,0	1,8	0,8	0,4	-1,1	-4,8
67,0	3,4	4,1	10,0	11,0	7,8	5,9	2,9	2,5	1,8	1,0	0,2	-3,7
66,0	2,1	2,0	4,6	8,6	8,2	5,9	3,2	3,1	2,3	1,6	-0,1	-2,1
65,0	0,9	0,1	1,2	4,0	8,2	3,1	2,3	2,9	1,8	1,9	-0,4	-1,0
64,0	-0,3	-1,8	-1,9	-2,9	1,2	-0,5	1,5	3,6	2,4	2,9	-0,9	-2,3
63,0	-0,9	-4,1	-5,3	-5,6	0,7	0,8	0,5	3,3	1,3	3,5	6,1	4,4
62,0	-1,1	-1,0	-3,9	-0,8	1,3	-0,1	0,4	-1,6	3,5	6,1	4,2	2,2
61,0	-1,5	-1,7	-4,2	-2,0	0,4	1,9	0,6	-2,1	4,9	5,9	4,2	2,6
60,0	-1,8	-2,2	-4,6	-3,3	-0,9	4,8	0,0	-2,6	1,0	2,8	4,2	2,6

Таблица А.13 — Знак $E_{yz}(B_z > 0)$, мВ/(мкТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	1,7	1,2	0,6	0,0	-0,6	-1,1	-1,4	-1,8	-1,8	-1,8	-1,6	-1,4
88,0	1,5	1,0	0,5	0,0	-0,6	-1,0	-1,1	-1,7	-2,0	-2,2	-1,7	-1,4
87,0	1,6	0,9	0,3	0,1	-0,9	-1,3	-1,0	-1,4	-2,5	-2,6	-1,4	-0,7
86,0	1,6	0,6	0,1	0,8	-0,9	-2,2	-1,0	-0,9	-2,9	-3,5	-0,8	0,0
85,0	1,8	0,4	-0,8	2,3	-0,4	-4,1	-0,5	0,0	-3,9	-5,6	1,0	1,3
84,0	3,1	-0,2	1,0	2,4	-0,5	-2,9	-0,8	-1,7	-3,1	-4,9	-3,4	2,9
83,0	4,3	-0,2	1,4	2,5	-0,3	-2,2	-0,8	-2,0	-2,7	-4,4	-4,0	2,8
82,0	5,1	-0,1	1,3	2,5	-0,2	-1,7	-0,8	-1,9	-2,2	-4,0	-3,6	2,6
81,0	4,7	0,6	1,0	2,3	0,0	-1,5	-0,8	-1,8	-1,8	-3,2	-2,2	1,9
80,0	4,2	0,9	0,6	1,8	0,1	-1,1	-1,0	-1,7	-1,3	-2,8	-0,5	1,1
79,0	3,5	1,2	0,5	1,6	0,0	-0,9	-0,9	-1,4	-1,1	-2,3	-0,2	0,4
78,0	2,7	1,5	0,4	1,4	0,0	-0,9	-0,7	-1,1	-1,1	-1,9	-0,4	-0,5
77,0	2,4	1,9	0,3	1,4	0,1	-0,9	-0,5	-0,8	-1,1	-1,8	-0,8	-1,4
76,0	2,0	1,6	0,3	1,1	0,4	-1,0	-0,5	-0,6	-0,8	-1,6	-1,1	-1,6
75,0	1,7	1,5	0,4	0,9	0,6	-1,1	-0,7	-0,4	-0,4	-1,5	-1,4	-1,3
74,0	1,5	1,3	0,5	0,6	0,4	-1,1	-0,6	-0,3	-0,3	-1,4	-1,3	-1,2
73,0	1,3	0,9	0,5	0,4	0,1	-0,7	-0,4	-0,2	-0,4	-1,2	-1,2	-1,1
72,0	1,1	0,4	0,5	0,3	-0,1	-0,4	-0,3	-0,1	-0,5	-1,1	-1,0	-1,2
71,0	1,0	-0,3	0,6	0,2	-0,4	0,0	-0,2	0,1	-0,6	-1,1	0,9	-1,2
70,0	0,9	-0,5	0,5	0,2	-0,4	0,1	-0,1	0,2	-0,5	-1,0	-0,8	-1,1
69,0	0,7	-0,5	0,5	0,1	-0,3	0,0	-0,1	0,1	-0,5	-0,8	-0,6	-1,0
68,0	0,5	-0,4	0,4	0,1	-0,2	0,0	-0,1	0,0	-0,4	-0,6	-0,6	-1,0
67,0	0,2	-0,1	0,3	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,8
66,0	0,0	0,0	0,3	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,4	-0,3	-0,3	-0,5	-0,6
65,0	-0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,4	-0,3	-0,2	-0,5	-0,5
64,0	-0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-0,1	-0,4	-0,5
63,0	-0,3	0,0	0,4	-0,1	-0,1	0,1	-0,3	-0,4	-0,4	0,0	-0,3	-0,5
62,0	-0,1	0,0	0,3	-0,2	0,1	0,0	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1
61,0	0,0	0,1	0,2	-0,2	0,2	-0,1	-0,5	-0,3	-0,4	-0,4	-0,2	0,0
60,0	0,1	0,1	0,2	-0,1	0,4	-0,2	-0,6	-0,2	-0,5	-0,4	-0,1	0,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,1	0,4	1,1	1,7	2,1	2,2	2,2	2,0
88,0	-1,0	-0,8	-0,8	-0,9	-0,5	0,2	1,1	2,2	2,7	2,4	2,3	2,0
87,0	-0,4	0,1	-0,5	-1,6	-1,4	-0,2	1,2	2,5	2,7	2,1	2,3	2,3
86,0	-0,2	0,5	-0,8	-2,2	-1,7	0,5	1,4	2,7	2,8	1,7	1,9	2,3
85,0	-0,2	1,8	-1,4	-3,9	-1,8	1,7	1,3	2,5	3,1	1,2	1,4	2,7
84,0	1,1	0,0	-2,4	-2,6	-1,6	1,8	2,3	1,6	2,0	1,2	-0,1	4,6
83,0	0,9	-1,1	-3,0	-2,0	-1,9	1,7	2,3	0,5	1,1	2,1	-1,9	6,7
82,0	0,1	-1,9	-3,3	-1,7	-1,6	1,1	1,6	0,3	1,4	1,6	-0,9	6,2
81,0	-0,6	-3,0	-4,2	-1,1	-1,5	0,8	1,4	0,5	1,4	1,7	0,5	4,9
80,0	-1,6	-4,1	-4,9	-0,3	-1,1	0,6	1,6	0,5	1,2	2,0	1,9	3,9
79,0	-2,2	-4,1	-4,5	-0,2	-0,7	0,5	1,5	0,7	1,4	2,2	2,3	3,0
78,0	-2,2	-4,1	-3,2	-0,5	-0,7	0,5	1,5	1,5	1,6	1,9	2,1	2,3
77,0	-2,0	-3,8	-1,4	-1,0	-0,5	0,6	1,3	1,7	1,9	1,7	1,6	1,3
76,0	-2,2	-3,2	-1,2	-1,1	-0,3	0,5	1,0	1,6	1,7	2,2	1,5	1,2
75,0	-2,5	-2,5	-1,7	-1,0	-0,2	0,4	0,7	2,0	1,6	2,4	1,5	1,2
74,0	-2,5	-2,1	-1,6	-1,0	-0,2	0,3	0,6	1,9	1,7	2,3	1,4	1,2
73,0	-2,3	-1,9	-1,5	-0,9	-0,2	0,3	0,6	1,6	1,7	2,3	1,4	1,2
72,0	-2,1	-1,8	-1,6	-0,8	-0,2	0,4	0,7	1,3	1,5	2,3	1,4	1,2
71,0	-1,9	-1,7	-1,5	-0,5	-0,2	0,3	0,6	1,0	1,6	2,3	1,4	1,2
70,0	-1,7	-1,6	-1,5	-0,4	-0,2	0,3	0,5	0,9	1,6	2,1	1,4	1,2
69,0	-1,5	-1,5	-1,5	-0,3	-0,2	0,3	0,6	0,9	1,6	1,9	1,3	1,1
68,0	-1,4	-1,3	-1,4	-0,3	-0,3	0,3	0,6	0,8	1,5	1,6	1,2	1,0
67,0	-1,3	-1,1	-1,4	-0,3	-0,5	0,4	0,7	0,8	1,3	1,4	1,1	0,9
66,0	-1,1	-1,0	-1,2	-0,3	-0,6	0,5	0,7	0,8	1,2	1,3	1,1	0,8
65,0	-1,0	-0,8	-1,1	-0,5	-0,4	0,4	0,5	0,7	1,1	1,1	1,0	0,7
64,0	-0,8	-0,5	-0,9	-0,7	0,0	0,4	0,4	0,5	1,1	0,9	1,0	0,5
63,0	-0,7	-0,2	-0,7	-0,4	-0,3	0,4	0,2	0,3	1,0	0,8	0,9	0,4
62,0	-0,5	-0,3	-0,5	-0,3	-0,1	0,3	0,2	0,5	0,7	0,6	0,9	0,3
61,0	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,1	0,1	0,3	0,7	0,4	0,3	0,8	0,2
60,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	0,6	0,8	0,2	0,0	0,5	0,1

Таблица А.14 — Зима $E_{UT}(B_Z < 0)$, мВ/(м·Тл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-0,5	-0,1	0,3	0,8	1,3	1,9	2,4	2,8	2,8	2,4	1,7	0,8
88,0	-0,4	-0,2	0,0	0,4	1,0	1,7	2,6	3,3	3,3	2,7	1,9	0,7
87,0	-0,5	-0,5	-0,3	0,1	0,7	1,8	3,0	3,4	3,5	3,1	2,1	0,6
86,0	-0,3	-0,9	-0,5	-0,4	0,6	2,1	3,3	3,5	3,7	3,6	2,2	0,1
85,0	0,0	-1,5	-0,4	-1,0	0,7	2,5	3,6	3,1	3,9	4,4	2,4	-0,7
84,0	-0,9	-1,5	-1,1	-1,0	1,3	4,6	4,0	2,3	3,4	3,4	2,7	0,0
83,0	-1,1	-1,4	-1,0	-0,5	1,8	4,5	3,6	1,9	3,1	2,9	2,6	0,6
82,0	-1,1	-1,3	-0,5	0,3	2,0	3,6	2,8	1,4	2,8	2,7	2,5	1,1
81,0	-1,0	-1,0	0,1	0,7	1,6	2,8	2,0	1,4	2,5	2,6	2,1	1,5
80,0	-0,7	-0,7	0,6	1,1	1,1	1,8	1,5	1,5	2,1	2,6	1,7	1,5
79,0	-0,5	-0,6	0,7	1,1	0,9	1,3	1,3	1,2	1,6	2,2	1,5	1,1
78,0	-0,1	-0,4	0,6	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,0	0,8
77,0	0,2	-0,3	0,4	0,6	1,1	0,8	1,0	0,9	1,0	0,8	0,6	0,4
76,0	0,2	-0,1	0,3	0,5	0,9	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,4	0,0
75,0	0,2	0,1	0,3	0,5	0,7	0,6	0,4	0,7	0,5	0,5	0,2	-0,2
74,0	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	0,4	0,4	0,1	-0,3
73,0	0,1	0,2	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,1	-0,3
72,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	-0,3
71,0	-0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,0	-0,2
70,0	-0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,2
69,0	-0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,1
68,0	-0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,1
67,0	-0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,1
66,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
65,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
64,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0
63,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
62,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0
61,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0
60,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-0,1	-1,0	-1,6	-2,0	-2,2	-2,1	-1,9	-1,6	-1,4	-1,1	-1,0	-0,7
88,0	-0,3	-1,4	-2,1	-2,4	-2,5	-2,1	-1,8	-1,2	-1,0	-0,9	-0,7	-0,5
87,0	-0,8	-1,8	-2,3	-2,7	-2,9	-2,2	-1,4	-0,7	-0,6	-0,8	-0,6	-0,3
86,0	-1,7	-1,9	-2,4	-3,0	-3,0	-2,1	-0,8	-0,4	-0,6	-0,8	-0,5	0,1
85,0	-2,6	-2,0	-2,3	-3,3	-2,9	-1,9	-0,3	-0,5	-0,7	-0,5	-0,8	0,8
84,0	-2,5	-2,4	-2,8	-2,2	-2,2	-1,5	-0,5	-0,3	-0,7	-0,8	-2,0	0,7
83,0	-2,2	2,5	-2,7	-1,7	-1,8	-1,3	-0,7	-0,5	-0,8	-0,6	-3,2	1,0
82,0	1,6	-2,4	-2,5	-1,5	-1,6	-1,2	-0,9	-0,8	-0,9	-0,8	-2,4	0,3
81,0	-0,8	-2,4	-2,4	-1,3	-1,4	-1,2	-1,0	-0,9	-1,0	-0,9	-1,5	-0,5
80,0	0,1	-2,3	-2,3	-1,2	-1,1	-1,3	-1,1	-1,0	-1,0	-0,9	-0,4	-1,4
79,0	0,0	-1,7	-1,9	-1,2	-0,8	-1,1	-1,1	-1,1	-0,8	-0,5	-0,2	-1,2
78,0	0,0	-1,4	-1,6	-1,2	-0,7	-0,7	-1,0	-0,8	-0,5	-0,3	-0,2	-1,1
77,0	-0,3	-1,1	-1,1	-1,3	-0,6	-0,4	-0,8	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	-0,7
76,0	-0,6	-0,9	-0,9	-0,8	-0,4	-0,2	-0,6	-0,6	-0,4	0,1	-0,2	-0,3
75,0	-0,6	-0,8	-0,7	-0,3	-0,3	-0,1	-0,4	-0,6	-0,3	0,2	-0,2	-0,1
74,0	-0,6	-0,6	-0,5	-0,2	-0,3	-0,1	-0,3	-0,5	-0,2	0,1	-0,2	0,0
73,0	-0,6	-0,5	-0,4	-0,2	-0,2	-0,1	-0,3	-0,4	-0,2	0,0	-0,2	0,0
72,0	-0,5	-0,5	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,3	-0,4	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
71,0	-0,4	-0,4	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3	0,0	-0,2	-0,1	0,0
70,0	-0,4	-0,4	0,0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,3	-0,1	0,0
69,0	-0,3	-0,4	0,0	-0,2	-0,2	0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1
68,0	-0,3	-0,4	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1
67,0	-0,2	-0,4	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2
66,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2
65,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2
64,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2
63,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,1	0,0	0,0	-0,3
62,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,0	-0,2
61,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,0	-0,2
60,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,1

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения и обозначения	2
4 Общие положения	2
5 Входные параметры модели	2
6 Вспомогательные параметры модели	2
7 Модель электромагнитной обстановки в околоземном пространстве	2
Приложение А Таблицы вспомогательных параметров	3

Таблица А.15 — Зима $E_{Г0}(B_z < 0)$, мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-11,6	-9,6	-7,2	-4,2	-0,7	3,2	7,4	11,8	14,8	16,3	16,9	15,9
88,0	-10,9	-9,4	-7,5	-4,5	-1,4	2,3	8,3	13,1	15,1	16,0	16,3	15,4
87,0	-10,0	-9,5	-7,8	-4,7	-2,1	2,5	9,7	13,2	14,5	15,9	17,0	16,9
86,0	-9,0	-9,8	-8,3	-4,5	-2,0	2,8	11,7	13,9	13,3	15,8	17,4	15,2
85,0	-8,6	-10,5	-9,2	-4,0	-1,3	1,4	15,7	14,5	10,0	16,0	19,5	11,5
84,0	-9,7	-11,9	-6,9	-4,8	-0,8	6,6	17,1	11,3	9,9	11,8	11,4	19,2
83,0	-11,4	-12,5	-5,9	-4,1	0,6	7,2	15,8	9,7	9,6	10,0	9,6	20,9
82,0	-13,6	-14,0	-5,1	-2,0	1,6	6,7	12,8	7,8	9,6	9,4	9,1	22,4
81,0	-14,0	-13,9	-5,0	-1,1	1,0	6,0	10,2	7,3	9,6	9,2	10,8	22,0
80,0	-14,2	-12,8	-4,6	-0,5	0,0	6,1	7,4	6,6	9,8	9,4	14,2	20,7
79,0	-12,2	-12,1	-5,5	-0,2	0,4	6,1	6,7	6,4	8,5	7,9	13,9	18,5
78,0	-9,1	-10,7	-7,2	-0,2	1,2	5,6	6,2	6,2	7,2	6,6	11,5	15,0
77,0	-7,2	-9,0	-9,5	-0,6	1,7	5,1	5,9	5,8	6,1	6,0	9,0	9,8
76,0	-7,6	-7,3	-8,0	-1,4	2,0	5,3	5,6	5,3	5,8	5,3	7,0	6,7
75,0	-7,9	-6,6	-6,7	-1,4	2,4	6,0	5,6	4,5	5,6	4,9	5,2	4,7
74,0	-7,8	-6,8	-5,8	-0,8	2,4	5,6	4,9	4,5	5,4	4,2	3,8	3,3
73,0	-7,7	-7,2	-4,9	0,1	2,0	4,4	4,6	4,7	5,0	3,5	2,9	2,2
72,0	-7,6	-7,4	-3,6	0,6	1,0	3,1	4,3	5,1	4,4	2,8	2,3	1,2
71,0	-7,4	-7,8	-1,9	0,8	-0,2	1,7	4,1	5,6	3,8	2,2	1,7	0,4
70,0	-7,1	-7,5	-1,1	0,5	-0,8	0,9	3,6	3,5	3,4	1,8	1,3	0,0
69,0	-6,4	-6,8	-1,0	-0,2	-1,1	0,4	3,1	5,1	3,1	1,7	1,0	-0,3
68,0	-5,6	-5,6	-1,0	-1,1	-1,4	0,1	2,7	4,4	2,8	1,7	0,8	-0,3
67,0	-4,8	-4,1	-1,3	-2,1	-1,5	-0,1	2,2	3,5	2,6	1,7	0,6	-0,3
66,0	-4,2	-3,3	-1,5	-2,6	-1,5	-0,1	1,9	3,0	2,3	1,8	0,3	-0,1
65,0	-3,6	-2,9	-1,7	-2,7	-1,6	0,1	1,7	2,7	2,1	1,8	0,1	-0,1
64,0	-3,1	-2,7	-1,8	-2,7	-1,7	0,4	1,6	2,4	2,0	1,9	0,0	-0,2
63,0	-3,1	-2,8	-1,5	-2,9	-1,9	0,6	1,7	2,4	1,8	1,8	0,0	-0,2
62,0	-2,3	-2,5	-1,5	-2,9	-1,5	0,3	1,5	2,5	1,7	0,8	0,1	0,3
61,0	-1,7	-2,1	-1,5	-2,9	-1,3	0,2	1,4	2,5	1,3	0,2	0,2	0,5
60,0	-1,4	-1,6	-1,3	-2,7	-0,9	0,2	1,3	2,5	0,8	-0,2	0,2	0,4

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	13,8	10,6	6,6	2,5	-1,9	-5,9	-9,6	-12,4	-14,4	-14,8	-14,3	-13,1
88,0	12,9	9,9	6,1	2,1	-1,8	-5,5	-9,1	-12,4	-15,0	-14,4	-13,6	-12,0
87,0	15,1	10,0	5,5	1,5	-2,6	-7,3	11,5	-13,7	-15,3	-14,1	-12,4	-10,5
86,0	15,0	11,5	5,2	-0,5	-4,3	-8,7	11,6	-13,8	-15,0	-14,2	-12,1	-8,0
85,0	15,4	14,1	5,6	-3,7	-6,7	-9,9	11,6	-12,6	15,1	-14,9	-11,9	-3,8
84,0	17,7	10,8	0,1	1,2	-11,5	-8,1	-6,8	-9,9	-14,7	-15,0	-19,0	1,8
83,0	18,5	9,5	-1,8	2,0	-12,1	-7,3	-4,0	-7,3	-11,7	-13,4	-26,1	4,1
82,0	17,7	8,2	-2,1	1,5	-11,4	-5,9	-2,3	-6,2	-10,9	-9,8	-20,7	-2,6
81,0	16,3	7,4	-2,0	1,2	-10,9	-5,0	-2,4	-4,6	-9,7	-7,5	-16,4	-8,3
80,0	13,2	5,4	0,0	-0,2	-6,9	-6,8	-3,9	-2,5	-8,0	-5,8	-12,1	-14,6
79,0	10,9	4,1	1,7	-1,1	-4,7	-5,6	-3,8	-2,0	-5,9	-6,6	-11,4	-13,8
78,0	10,5	3,0	3,0	-2,0	-3,1	-2,9	-3,0	-5,2	-5,7	-5,6	-8,7	-12,8
77,0	11,1	2,3	3,9	-2,7	-1,7	-0,2	-2,1	-7,0	-5,7	-4,4	-5,2	-11,5
76,0	7,7	2,4	2,6	-2,0	-0,3	0,8	-1,1	-4,2	-3,5	-5,0	-5,8	-10,2
75,0	3,6	2,8	0,5	-0,3	0,4	0,8	-0,7	-1,5	-2,7	-4,3	-6,0	-8,9
74,0	1,8	3,1	0,7	-0,4	0,2	0,6	-0,2	-0,3	-1,8	-3,3	-5,6	-7,8
73,0	0,7	3,0	1,0	-0,8	0,1	1,1	0,4	0,2	-0,9	-2,4	-4,9	-7,1
72,0	0,2	1,4	0,5	-0,1	0,9	1,9	1,0	0,5	0,0	-1,6	-4,5	-6,5
71,0	0,0	0,0	0,5	1,2	1,5	1,8	1,2	0,8	0,9	-0,8	-3,9	-6,0
70,0	-0,3	-0,7	0,5	1,7	1,8	1,5	1,0	1,4	1,4	-0,1	-3,3	-5,3
69,0	-0,5	-1,1	0,3	1,7	2,1	1,2	1,1	2,0	1,7	0,1	-2,7	-4,4
68,0	-0,8	-1,3	-0,5	1,9	2,5	1,2	1,5	2,1	1,8	0,2	-2,4	-3,5
67,0	-1,0	-1,4	-1,5	1,6	2,9	1,5	1,9	2,1	1,8	0,3	-2,1	-2,7
66,0	-1,0	-1,3	-1,9	0,9	2,9	1,8	2,3	2,0	1,9	0,4	-1,8	-2,3
65,0	-0,9	-1,2	-2,0	0,4	2,1	2,5	2,4	1,9	2,0	0,4	-1,4	-2,1
64,0	-0,9	-0,9	-1,9	0,6	1,4	2,7	2,0	1,5	2,1	0,3	-0,7	-2,1
63,0	-0,9	0,4	-1,6	0,6	0,4	2,6	1,9	1,0	2,3	0,1	-0,3	-1,7
62,0	-0,8	-0,4	-1,2	0,1	0,1	2,7	1,8	1,3	1,5	-0,3	-0,1	-1,3
61,0	-0,6	-0,3	-0,8	-0,2	-0,2	2,4	1,9	1,6	0,5	-0,4	0,2	-1,0
60,0	-0,4	-0,3	-0,5	-0,3	-0,5	1,6	2,5	1,9	0,0	-0,6	0,0	-0,8

Таблица А.16 — Зима J_{1Z} ($B_z < 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-3,2	-3,7	-4,4	-3,7	-3,3	-2,5	-3,2	-1,4	-2,5	-2,6	-4,0	-4,2
88,0	-3,8	-3,7	-3,6	-3,8	-3,9	-5,2	-8,7	-4,2	-5,2	-4,6	-4,5	-3,5
87,0	-3,8	-4,1	-3,6	-4,0	-3,2	-7,7	-11,0	-7,8	-4,8	-6,6	-6,2	-6,1
86,0	-3,9	-3,3	-3,5	-3,8	-4,1	-8,0	-9,6	-8,8	-8,2	-9,4	-8,1	-7,0
85,0	-3,6	-5,2	8,8	-1,4	-6,7	24,3	18,3	-12,6	0,7	26,0	-7,8	-15,0
84,0	-5,6	1,4	-0,3	-5,6	-8,3	-0,8	-6,2	0,2	-6,9	-0,2	25,4	9,3
83,0	-3,7	1,9	0,0	-4,1	-7,9	-1,3	-4,5	0,0	0,1	0,3	18,3	3,8
82,0	-7,7	5,8	5,3	-5,8	-2,4	0,4	-3,4	-3,8	-6,4	2,5	27,4	3,8
81,0	1,0	4,8	9,1	-7,8	-6,4	-0,4	-12,0	-6,2	-6,6	0,6	37,9	0,6
80,0	-10,7	-6,9	-4,5	-8,1	-11,7	-16,5	-19,9	-9,9	-18,4	-4,6	-32,2	-31,6
79,0	-12,8	-11,1	-5,5	-15,4	-12,7	-12,6	-13,4	-15,6	-34,8	-1,9	-14,4	-28,6
78,0	-14,4	-8,8	-8,7	-12,4	-12,6	-12,4	-14,5	-12,2	-26,0	-17,0	-19,1	-33,6
77,0	28,5	-8,4	11,6	-8,4	-7,9	-6,1	-24,2	-28,3	-4,8	-1,5	-15,5	7,8
76,0	14,6	-0,4	8,9	-2,0	-9,6	-7,1	-15,4	-27,5	-10,6	-1,1	-7,0	4,6
75,0	-3,6	-23,9	-10,7	-14,5	-44,2	-36,6	-18,8	-5,4	-43,2	-32,8	-13,4	-40,7
74,0	18,6	-14,8	-27,2	-35,8	-56,7	-20,5	-29,5	-17,9	-43,5	-31,3	-25,1	-32,2
73,0	6,8	-29,2	-26,8	-23,2	-40,2	-13,3	-11,0	-22,7	-71,3	-41,5	-15,7	-27,3
72,0	3,3	-31,4	-28,1	-25,3	-42,8	-18,9	-12,1	-8,9	-40,7	-43,4	-20,2	-27,8
71,0	-45,3	17,5	-13,5	-31,6	22,8	-10,8	-10,5	-46,2	-8,8	-5,3	-26,5	-9,7
70,0	-40,4	20,8	6,2	-9,1	3,8	-20,5	-12,4	-47,2	-7,2	1,3	-15,7	-5,9
69,0	-52,0	18,8	6,1	-14,0	-15,3	-33,3	-28,5	-48,6	-26,5	5,5	-13,1	-9,6
68,0	-37,0	15,1	0,0	-6,2	2,1	-24,6	-31,1	-55,9	-21,5	4,1	15,6	15,5
67,0	10,5	-13,2	-9,2	3,8	-11,0	31,1	5,9	28,3	10,0	-1,3	9,9	6,5
66,0	12,6	-8,9	-7,7	20,2	-2,0	32,0	17,0	36,8	10,3	-1,4	-0,4	-8,6
65,0	0,1	-15,1	-23,0	-13,4	-13,7	17,4	5,1	35,7	15,4	5,2	-0,1	-8,6
64,0	-0,1	-76,1	11,0	-6,2	66,0	-57,7	17,9	6,9	22,4	5,9	-9,4	13,7
63,0	50,4	145,1	32,6	64,0	158,2	28,9	23,0	19,5	-7,3	-60,6	-62,3	-24,5
62,0	-26,7	-31,8	-21,5	17,1	6,2	15,6	16,6	16,1	8,4	18,4	17,0	-2,5
61,0	-31,2	-35,3	-13,9	19,8	8,6	27,4	23,5	18,9	8,5	20,7	19,5	-3,8
60,0	-38,8	-37,3	-18,8	18,3	3,0	28,0	23,9	16,9	9,8	22,7	20,0	-4,2

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-4,5	-4,6	-4,4	-4,3	-3,9	-3,9	-3,4	-3,9	-3,2	-2,5	-2,7	-3,1
88,0	-5,0	-4,0	-2,0	-1,9	-2,7	-5,5	-2,2	-2,6	-4,6	-4,3	-4,2	-4,2
87,0	-5,6	-8,9	-9,2	-8,5	-6,7	-3,4	-0,6	-7,2	-7,0	-3,6	-4,4	-4,3
86,0	-3,7	-6,3	-8,6	-8,7	-1,4	1,6	-5,4	-11,0	-7,4	-4,8	-7,1	-5,0
85,0	1,6	-31,7	-24,0	-2,1	5,6	-9,2	-11,9	-20,9	-14,3	-9,9	-16,5	-8,4
84,0	2,8	-3,2	1,3	5,9	6,8	5,6	-6,6	-18,4	-10,1	2,0	1,8	-7,1
83,0	-1,2	-1,2	-3,0	-8,3	-0,5	-0,3	-3,6	-6,8	-12,7	-11,5	17,9	1,0
82,0	4,4	-0,8	-5,7	-3,4	1,6	-5,4	-3,5	6,0	3,2	-2,8	19,5	3,6
81,0	-1,1	-4,3	0,3	0,4	12,1	2,4	-0,3	1,3	5,0	2,6	11,9	9,5
80,0	-28,3	-12,8	9,6	-5,6	-1,4	4,8	0,0	1,4	2,9	11,0	23,5	12,5
79,0	-28,8	-16,5	13,0	-1,1	-4,8	0,3	-2,4	24,8	82,6	43,9	-3,0	-2,3
78,0	-26,9	-21,6	0,4	-7,5	-1,3	2,4	7,3	-3,5	-16,2	-6,7	-19,5	-21,4
77,0	-1,1	21,6	-20,4	-23,4	-23,0	-13,4	-22,6	-26,5	-64,9	-29,8	2,0	38,2
76,0	-17,5	7,3	-30,1	-18,6	-15,5	-15,4	-9,9	9,4	11,8	20,0	18,4	23,0
75,0	-16,4	-59,3	-30,9	14,8	20,4	4,9	35,0	2,7	35,7	13,9	12,8	11,0
74,0	2,3	0,5	-18,5	-20,2	-7,7	5,7	45,9	11,0	0,5	4,7	2,8	11,3
73,0	-13,4	20,3	46,3	28,2	17,4	17,2	43,6	2,7	-18,5	-4,5	15,5	16,7
72,0	-19,2	-25,9	-7,3	10,5	35,3	16,5	-32,7	-33,2	37,6	14,3	7,1	9,8
71,0	-0,9	-0,1	11,1	3,5	-11,6	-2,4	11,2	38,6	62,9	-22,6	-21,6	-25,1
70,0	1,2	11,1	17,5	18,3	6,6	8,6	31,6	105,2	131,4	28,0	-0,4	-19,4
69,0	-1,0	14,5	24,2	17,1	4,1	30,6	75,7	105,4	84,9	55,6	-6,3	-19,4
68,0	-0,2	7,4	18,3	15,2	3,2	0,8	18,5	-3,7	-90,1	-50,5	7,0	-12,6
67,0	-2,2	-0,7	5,3	-0,3	19,9	17,5	-7,2	-11,0	-9,7	7,0	30,5	-9,7
66,0	-0,8	0,7	6,7	-3,7	36,4	48,2	8,7	-0,6	36,9	27,3	8,3	-10,3
65,0	-2,5	2,9	10,4	-3,8	7,7	29,8	2,8	-20,6	-17,5	-15,9	6,7	-8,4
64,0	4,6	20,0	19,6	55,9	-8,9	-39,1	12,5	16,9	-3,2	4,3	-41,0	26,6
63,0	-3,1	-50,7	-35,6	-43,7	-10,9	-65,9	-71,9	-2,0	-62,2	-76,6	-62,5	-68,8
62,0	-1,7	2,1	3,0	2,1	-2,9	-12,4	-10,6	-27,4	-21,8	7,6	3,0	8,3
61,0	-4,3	1,5	3,4	2,8	-1,3	-6,3	-3,4	-18,9	2,2	21,9	4,2	7,7
60,0	-3,7	2,0	3,9	4,2	-0,7	-7,5	-0,8	-8,2	5,8	21,9	8,9	11,1

Таблица А.17 — Зима $I_{\text{Г}} (B_z < 0)$, нА/(м²нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-0,8	-0,9	-0,7	-0,7	-0,5	-0,7	0,2	-0,5	-0,5	-0,7	-0,9	-0,8
88,0	-1,3	-1,7	-1,4	-1,5	-1,1	0,8	-0,9	-3,8	-1,6	-1,4	-1,5	-1,3
87,0	-1,4	-1,5	-1,7	-1,5	0,2	1,2	-1,5	-4,9	-2,3	0,4	-0,2	-1,7
86,0	-1,8	-1,4	-1,5	-1,6	1,5	2,9	-2,6	-6,0	-3,1	-1,0	-1,0	-3,6
85,0	-10,7	-5,7	-10,9	-6,3	-2,1	6,7	2,4	1,2	-1,5	-12,2	-15,4	-9,6
84,0	-2,6	-1,5	2,9	5,9	12,8	6,2	-6,7	0,0	0,2	-0,7	-6,4	-9,3
83,0	1,6	-0,8	0,1	9,0	14,9	4,0	-4,7	-0,9	-5,4	-3,3	-7,0	-7,0
82,0	-0,7	3,7	5,0	9,9	4,1	-5,2	-8,7	-0,9	-6,2	-4,3	-10,6	-6,7
81,0	-1,9	3,4	8,8	10,9	5,9	-2,4	-3,8	1,9	0,2	-0,3	-5,7	-11,8
80,0	5,6	8,3	4,9	1,0	8,7	14,1	18,5	10,0	7,7	-3,7	-2,1	-18,0
79,0	4,6	11,3	7,0	2,2	7,3	7,9	11,2	16,1	18,5	-7,5	-10,2	-13,2
78,0	5,8	11,5	6,9	2,8	8,0	10,2	12,1	14,5	10,3	-7,0	-4,8	-12,4
77,0	-5,1	8,0	4,9	15,4	3,4	8,2	-5,5	-10,9	-24,4	-9,0	-12,6	-16,6
76,0	3,4	7,5	17,2	20,4	6,7	5,0	-13,3	-15,7	-23,7	-15,6	-15,0	-20,4
75,0	-4,5	-3,0	6,2	-1,6	-4,0	-5,6	19,3	8,9	11,6	0,6	-0,3	4,8
74,0	-3,9	-8,3	-5,5	-6,3	-4,7	-2,7	10,2	5,1	6,7	4,0	-1,8	1,7
73,0	-3,4	-6,7	-9,5	-8,7	0,9	-6,7	0,6	0,6	12,6	2,3	-0,3	0,7
72,0	-4,5	-4,8	-1,9	-5,2	-1,5	-5,7	4,6	4,9	12,9	2,2	-3,7	0,3
71,0	7,4	7,7	1,5	3,1	0,1	13,8	5,3	9,9	2,7	1,4	-0,2	-0,9
70,0	6,0	7,2	2,7	7,0	6,8	15,4	6,0	5,9	-2,7	2,3	2,9	0,4
69,0	8,5	6,3	-0,5	2,7	0,4	11,4	6,9	6,5	-2,6	0,6	2,1	-0,2
68,0	5,0	6,0	0,6	4,5	5,5	14,0	5,2	7,4	2,9	1,7	4,5	5,9
67,0	21,9	17,1	32,8	20,8	32,3	26,5	-5,2	-0,8	-0,9	-5,4	-0,9	-0,2
66,0	17,6	15,5	28,9	13,3	27,6	15,5	-6,3	-5,5	-3,0	-2,1	-0,3	-3,0
65,0	19,9	12,0	23,5	9,0	9,4	3,6	-27,6	-12,4	-4,0	-2,1	0,1	-2,4
64,0	-36,3	-46,6	-37,2	-8,9	-30,5	-35,1	3,0	-5,6	0,8	7,0	6,6	9,1
63,0	31,7	81,0	29,5	23,5	20,9	-46,6	-13,2	-3,0	-6,3	-3,4	-10,2	-10,8
62,0	-2,1	-9,2	-5,7	-9,5	-13,8	0,4	0,7	-0,3	1,6	2,2	1,5	1,2
61,0	-1,3	-7,6	-0,7	-7,9	-10,3	6,4	3,7	1,0	2,1	2,4	1,2	1,0
60,0	0,6	-8,2	2,9	-4,6	-9,9	9,9	5,6	2,3	3,0	2,7	1,5	1,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-1,0	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	-1,2	-1,1	-1,8	-1,7	-1,8	-1,4	-1,5
88,0	-0,7	-1,1	-1,5	-1,8	-1,3	-3,5	-2,5	-2,9	-1,4	-1,4	-1,4	-1,6
87,0	-5,4	-2,9	-1,4	-3,6	-4,0	-4,0	-2,4	-4,8	-3,2	-3,2	-3,1	-1,8
86,0	-3,6	-4,3	-3,6	-3,8	-2,1	-0,7	-4,8	-5,4	-3,4	-3,6	-4,7	-2,4
85,0	0,0	-5,0	-7,5	0,0	3,6	10,4	1,2	-0,1	1,4	0,8	-1,1	-5,9
84,0	-0,5	-0,4	2,5	0,5	1,4	2,3	0,3	-4,7	-1,8	2,0	4,9	-2,6
83,0	0,0	-0,3	-0,2	-2,3	-1,5	1,0	1,2	-4,5	-8,2	-8,6	9,3	0,1
82,0	1,1	0,9	1,8	-0,1	1,5	-0,7	-1,3	-1,3	-1,4	-6,3	1,5	-5,3
81,0	-0,7	0,2	2,9	2,0	5,5	1,2	-1,0	-1,9	0,9	-1,2	2,8	-2,0
80,0	-25,6	-10,0	-5,6	-9,5	-9,7	-4,7	-2,6	-5,2	-6,2	-0,1	-15,8	3,4
79,0	-20,5	-14,1	-5,7	-8,6	-12,1	-5,4	-3,8	13,9	-15,9	-3,5	-0,3	-1,5
78,0	-21,6	-17,7	-15,6	-15,2	-15,6	-12,4	-3,4	3,5	-13,6	-10,9	-6,3	9,2
77,0	-8,8	-12,5	-18,2	-10,0	-10,7	-3,5	-1,6	9,2	21,2	8,8	-3,4	10,7
76,0	-22,7	-27,9	-25,8	-1,5	-1,0	-6,4	2,5	2,9	8,5	4,6	-2,5	-0,9
75,0	7,3	5,7	17,9	8,3	18,9	-2,7	-5,1	4,8	7,7	-4,2	2,6	1,0
74,0	14,4	16,0	1,1	5,6	9,9	3,6	-10,7	1,0	4,9	-1,4	3,1	-1,4
73,0	2,9	15,8	31,7	15,8	17,9	-0,1	-10,0	5,4	9,8	-4,1	4,1	-0,7
72,0	1,3	5,4	15,7	1,7	-2,1	0,4	11,4	6,7	2,5	-4,4	1,4	-0,1
71,0	1,1	2,1	-13,6	-11,8	-15,1	-5,9	8,0	8,4	-7,0	16,5	7,1	-5,3
70,0	1,4	3,1	-7,0	-5,7	-8,6	-11,5	-7,0	1,4	-14,4	12,7	4,7	-4,8
69,0	1,0	4,0	-3,1	-3,6	-9,5	-13,7	-15,9	-7,3	-4,2	3,9	4,8	-4,2
68,0	1,4	2,3	-3,1	-0,8	-4,8	-8,3	-10,1	3,2	9,0	16,6	-0,2	-4,0
67,0	-0,7	2,0	5,1	10,0	16,2	20,5	12,6	0,0	5,4	-1,0	9,0	22,1
66,0	-0,8	2,5	4,5	6,5	14,3	19,4	7,2	-6,8	0,3	0,3	10,5	20,8
65,0	-0,5	3,2	5,2	4,1	4,5	20,3	5,7	-5,3	4,7	1,7	18,9	22,6
64,0	0,9	-7,6	-7,2	-6,9	-13,9	-19,0	-6,1	-10,2	-9,5	-20,0	-14,3	-32,9
63,0	-2,1	7,2	11,6	15,3	11,0	6,7	13,5	21,0	-19,7	1,1	-15,6	35,3
62,0	0,1	0,6	0,7	-1,1	0,3	-5,1	0,5	0,8	1,8	-0,5	0,3	-1,3
61,0	-0,1	0,2	0,7	0,7	2,6	-3,3	0,9	-1,1	2,3	-2,6	-1,5	-0,2
60,0	-0,1	0,2	0,8	1,6	3,2	0,9	0,4	0,6	2,5	-3,6	-3,7	-0,6

Таблица А.18 — Зима J_{10} ($B_z < 0$), нА/(м²чТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	3,4	2,6	2,4	3,1	4,5	5,8	2,9	11,0	9,2	8,7	5,5	3,9
88,0	0,1	-1,4	-0,1	-1,1	-0,1	7,3	-2,4	-13,3	0,5	1,9	3,6	5,3
87,0	0,3	0,7	2,3	0,9	7,6	13,4	9,0	-8,1	0,4	12,8	15,9	19,2
86,0	0,2	1,6	2,3	0,9	8,9	21,2	17,1	-1,2	1,1	9,8	13,8	18,7
85,0	-23,0	-23,1	-9,0	-16,6	-15,5	45,8	-0,3	-39,1	8,5	-13,2	-74,1	-5,4
84,0	-5,7	0,9	2,5	2,4	16,7	50,3	-20,6	-9,8	3,3	5,0	51,7	11,2
83,0	12,0	6,0	-7,1	6,0	18,7	35,4	-11,4	-9,9	-13,9	-4,9	25,8	6,8
82,0	-10,0	11,6	0,6	13,3	-0,1	-5,0	-33,1	-11,2	-12,9	-0,2	46,7	-9,5
81,0	-29,7	-7,1	1,7	9,4	17,5	30,2	-6,5	1,1	8,5	34,6	154,4	25,2
80,0	33,6	54,2	52,4	46,1	80,2	102,5	164,0	151,3	107,1	100,3	36,1	-3,6
79,0	46,9	93,9	74,1	65,4	94,3	80,9	112,0	168,9	181,5	113,4	-41,5	-53,8
78,0	50,3	85,0	71,2	62,4	94,0	93,6	113,2	148,1	174,9	150,0	62,1	-41,5
77,0	-187,1	-147,2	35,8	17,7	57,8	100,7	114,9	90,1	105,3	129,8	105,0	72,7
76,0	-80,6	-104,7	6,0	37,1	76,7	81,6	44,3	97,4	148,1	125,2	47,0	40,0
75,0	88,5	-43,1	13,7	110,5	21,1	10,3	9,4	7,0	-86,7	-39,7	-18,8	-36,5
74,0	5,2	-24,4	55,0	135,1	63,3	-27,4	44,7	46,2	-59,5	-44,5	0,2	-34,3
73,0	11,4	50,0	159,5	95,5	67,7	-49,2	-72,1	74,7	45,9	-15,9	-36,8	-52,8
72,0	30,9	42,7	158,8	101,0	53,1	-24,8	-18,6	67,7	49,4	-19,1	-51,4	-62,1
71,0	3,8	221,5	153,1	29,1	141,0	205,8	129,9	-76,4	-70,7	0,4	-17,8	13,5
70,0	38,0	187,7	76,2	-25,7	85,2	207,8	164,8	-93,0	-97,1	-8,3	-0,9	14,3
69,0	-9,2	162,3	74,0	2,4	115,1	186,9	149,5	-81,1	-91,8	-11,4	-7,8	3,7
68,0	-42,1	182,1	47,7	-84,3	53,5	171,5	130,8	-36,2	-34,8	-14,7	-9,7	8,8
67,0	-91,6	-205,2	-279,3	-226,6	-200,7	39,8	120,9	105,8	27,0	-22,7	-13,7	18,5
66,0	-124,4	-231,6	-261,8	-117,6	-139,1	-14,0	-1,0	40,4	0,0	17,1	37,9	19,7
65,0	-36,9	-132,7	-164,3	-77,2	-139,1	-26,2	-98,1	-50,1	-13,0	20,0	38,7	20,0
64,0	-67,9	-268,5	26,5	-74,1	-116,9	-274,3	-197,2	-104,6	-33,6	-40,6	5,5	26,7
63,0	90,0	343,2	118,7	248,2	481,5	98,9	-49,9	-5,9	31,9	-116,5	-95,4	-19,3
62,0	-83,1	-30,5	28,7	108,2	26,8	11,9	-11,4	-12,2	-8,2	44,2	44,7	-4,2
61,0	-55,2	-42,5	-22,8	59,4	-2,4	15,8	-1,8	-10,2	-8,7	45,5	47,4	-4,8
60,0	-79,4	-62,8	-44,2	44,8	-9,2	25,5	6,2	-6,0	-12,3	47,0	47,8	-4,3

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	1,4	-0,2	0,4	-0,3	1,1	1,1	4,1	3,5	6,3	6,6	6,2	3,9
88,0	22,3	24,6	11,2	11,1	9,7	15,6	-2,8	-9,7	2,2	0,0	1,4	-0,6
87,0	17,1	13,1	14,1	11,7	0,5	-12,5	-11,9	6,6	16,2	1,1	-2,1	-0,1
86,0	9,6	29,2	26,0	12,4	-12,0	-24,0	-5,8	18,5	12,7	-6,8	4,3	4,8
85,0	0,2	-52,5	-70,2	-35,6	-64,6	-63,3	-10,7	19,5	11,5	0,6	-19,6	-20,1
84,0	-18,4	-19,8	17,3	-30,9	14,4	8,0	10,3	30,0	28,3	44,4	55,6	-1,4
83,0	-27,0	-17,9	12,1	-16,6	16,7	16,7	1,4	2,3	5,2	-3,0	82,7	-1,9
82,0	-15,1	-9,6	17,0	-13,9	17,5	15,5	-12,3	-17,8	-0,3	-12,4	32,5	-24,3
81,0	-19,3	-23,7	15,7	-21,5	39,5	11,7	-6,9	-3,5	3,9	-15,6	15,8	-15,6
80,0	-5,8	-20,1	-12,9	-16,2	-11,1	7,1	20,4	-2,1	24,4	-50,3	-114,8	-23,4
79,0	-4,2	-12,1	-14,4	-23,2	-18,0	16,4	26,5	-83,9	-222,2	-174,9	3,3	29,4
78,0	-36,2	-13,3	-20,8	-28,8	-8,7	26,1	0,5	-12,1	19,9	118,0	118,1	105,6
77,0	-108,6	-57,3	-151,0	-145,2	-151,5	-138,8	-118,6	60,7	187,4	62,4	-125,2	-75,5
76,0	-99,2	-95,2	-217,6	-120,9	-134,9	-149,5	-124,7	-55,9	-76,0	-92,0	-158,2	-107,2
75,0	44,3	-22,9	71,8	32,9	-10,8	-84,9	-42,3	-83,9	-63,4	-42,0	-7,0	39,7
74,0	58,0	36,5	26,8	-104,2	-100,4	-49,2	-32,6	-52,7	-8,4	6,8	41,3	18,0
73,0	-7,2	-180,5	-238,0	-114,7	-23,7	2,4	1,4	-28,1	17,3	0,1	-49,7	-21,1
72,0	-31,9	-84,5	-47,1	123,2	201,4	35,0	-50,0	-32,4	-26,4	-21,2	54,0	53,8
71,0	6,6	85,8	131,0	59,4	-22,2	-120,6	-135,8	-52,4	-96,5	-103,1	-101,8	-46,7
70,0	8,6	85,4	84,0	-26,3	-130,9	-117,6	-13,2	38,3	-65,1	-244,2	-157,8	-69,1
69,0	-5,0	58,8	67,0	39,1	7,4	36,2	161,4	98,1	6,1	-107,4	-117,4	-85,6
68,0	-5,5	25,4	77,8	31,9	-16,7	-14,1	-1,3	-78,9	109,3	-50,5	-132,2	-105,2
67,0	26,0	25,2	75,8	139,7	90,2	84,3	-2,8	-67,7	-103,1	-91,0	-5,6	-106,4
66,0	28,0	31,1	49,2	106,9	72,9	135,1	83,2	33,5	57,8	-43,3	17,0	-104,3
65,0	28,0	37,6	56,0	98,7	115,3	185,9	38,7	-42,3	-60,8	-56,9	69,6	-34,6
64,0	16,9	49,2	60,1	24,8	7,8	-56,8	10,9	23,3	53,7	25,7	-31,4	146,9
63,0	9,4	-56,6	-9,4	-49,9	1,1	11,1	-7,2	182,9	-76,6	-114,5	-173,8	-230,9
62,0	13,0	15,4	11,5	14,4	7,6	-34,4	-25,9	-40,4	8,6	103,0	48,8	21,8
61,0	10,1	15,0	12,7	16,7	11,4	-24,8	-7,9	-23,6	50,8	104,1	44,5	31,3
60,0	-12,6	17,1	15,7	21,5	17,6	-26,6	4,0	-6,8	34,9	81,8	40,1	28,4

Таблица А.19 — Равноденствие E_{xz} ($B_z > 0$), мВ/(нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3
88,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,7	-0,6	-0,5	-0,3
87,0	-0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-0,9	-0,7	-0,5	-0,3
86,0	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,0	-0,9	-0,6	-0,3
85,0	-0,5	-0,5	-0,6	-0,8	-0,8	-0,8	-1,0	-1,1	-1,2	-1,0	-0,7	-0,3
84,0	-0,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,6	-0,8	-1,0	-1,3	-1,3	-1,1	-0,6
83,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,5	-0,7	-0,9	-1,0	-1,0	-0,8	-0,4
82,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,7	-0,6	-0,3
81,0	-0,1	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,4	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3
80,0	0,1	0,2	0,1	-0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,4	-0,2	-0,3
79,0	0,3	0,4	0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,4
78,0	0,6	0,5	0,0	-0,3	-0,2	0,1	0,4	0,7	0,6	0,4	-0,1	-0,5
77,0	0,7	0,5	-0,2	-0,4	-0,3	0,3	0,8	1,2	0,9	0,7	0,0	-0,6
76,0	0,7	0,4	-0,1	0,1	0,1	0,5	0,9	0,9	0,7	0,4	0,0	-0,4
75,0	0,3	-0,0	-0,1	0,4	0,5	0,7	0,9	0,8	0,5	0,1	0,0	-0,2
74,0	-0,1	-0,3	0,1	0,5	0,7	0,8	0,8	0,5	0,4	0,2	0,1	-0,1
73,0	-0,4	-0,5	0,3	0,6	0,8	0,9	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0
72,0	-0,7	-0,7	0,3	0,6	0,8	0,8	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0
71,0	-0,6	-0,6	0,4	0,5	0,9	0,9	0,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
70,0	-0,4	-0,1	0,4	0,6	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,0
69,0	-0,4	0,1	0,4	0,6	0,7	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0
68,0	-0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,1
67,0	-0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	0,6	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	-0,1
66,0	0,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
65,0	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3	-0,1	-0,4	-0,5	-0,2	-0,2	-0,2	0,0
64,0	0,5	0,7	0,4	0,3	0,1	-0,8	-0,9	-1,0	-0,4	-0,3	-0,4	0,0
63,0	0,2	0,5	0,3	0,2	0,7	0,3	0,0	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	0,1
62,0	1,0	-0,2	-0,7	-1,6	-3,0	-2,4	-1,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,2	-0,1
61,0	1,2	-0,2	-0,9	-1,9	-3,0	-2,1	-1,3	-0,5	-0,4	-0,3	-0,1	-0,1
60,0	1,8	-0,5	-1,2	-2,2	-2,8	-1,6	-0,9	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	0,0

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
88,0	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0
87,0	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
86,0	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2
85,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3
84,0	0,0	0,4	0,3	0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
83,0	0,0	0,2	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2
82,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
81,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1
80,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,1	0,1	0,0	0,3	0,2	0,1	-0,2
79,0	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,2
78,0	-0,8	-0,9	-0,7	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,7	-0,4	0,0
77,0	-1,1	-1,2	-0,9	-0,7	-0,6	-0,7	-0,8	-0,6	-1,0	-1,7	-2,3	0,3
76,0	-0,7	-0,8	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,2	-0,1	0,4	0,7
75,0	-0,4	-0,6	-0,7	-0,5	-0,4	-0,2	-0,2	-0,2	0,2	0,3	0,6	0,7
74,0	-0,3	-0,5	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	0,0	0,1	0,3	0,5	0,1
73,0	-0,2	-0,4	-0,5	-0,5	-0,3	-0,3	-0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	-0,3
72,0	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,4	-0,3	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	-0,4
71,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	-0,4	-0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	-0,4
70,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,4
69,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,3	-0,4
68,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,4	-0,3	-0,2	-0,4	-0,3
67,0	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,3	-0,5	-0,3
66,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,5	-0,4	-0,3	-0,4	-0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,1
64,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	-0,1	-0,1	0,1	0,3
63,0	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,5	0,9	1,7	0,0	-0,3	-0,3	-0,4	-0,2
62,0	0,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,8	-1,1	-1,4	-0,3	0,0	0,4	0,5	0,8
61,0	0,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,7	-1,0	-1,3	-0,4	-0,1	0,5	0,6	1,0
60,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,6	-0,8	-1,1	-0,4	-0,2	0,4	0,6	1,3

Таблица А.20 — Равноденствие $E_{\text{ХУ}}$ ($B_{\text{Х}} > 0$), мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	0,1
88,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,0
87,0	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0
86,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
85,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
84,0	1,0	1,3	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7	0,8	1,0
83,0	1,2	1,4	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2
82,0	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4
81,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,6
80,0	2,2	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	2,1	2,1	2,0	1,7
79,0	2,2	1,9	1,5	1,5	1,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,7	1,7
78,0	2,3	1,6	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6
77,0	1,5	1,0	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5
76,0	0,8	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1
75,0	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8
74,0	0,2	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
73,0	0,5	0,6	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
72,0	0,7	0,8	0,8	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
71,0	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1
70,0	0,2	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1
69,0	0,1	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
68,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
67,0	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
66,0	-0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65,0	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
64,0	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
63,0	0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	-0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
62,0	-0,2	-0,4	-0,5	-0,4	0,3	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1
61,0	-0,2	-0,5	-0,5	-0,4	0,4	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1
60,0	-0,4	-0,7	-0,7	-0,4	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
88,0	0,1	0,3	0,4	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3
87,0	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5
86,0	0,3	0,5	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7
85,0	0,3	0,7	1,0	1,2	1,3	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
84,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8
83,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	1,0
82,0	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,3
81,0	1,4	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6
80,0	1,5	1,1	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	1,0	1,5	1,5	1,6	2,0
79,0	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,3	1,4	1,7	2,1	2,4	3,0
78,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	1,7	2,1	2,4	3,0
77,0	1,6	1,8	1,9	1,8	1,6	1,5	1,6	1,6	2,0	3,0	4,3	3,0
76,0	1,2	1,2	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	0,9	0,7
75,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0
74,0	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2
73,0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2
72,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2
71,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
70,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
69,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1
68,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1
67,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,2
66,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,2	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3
64,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	-0,3	-0,6	-0,5	-0,1	0,3
63,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,2	-0,3	-0,6	-0,5	-0,1	-0,1
62,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	-0,1	-0,1
61,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,1	-0,1	-0,1
60,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,1	-0,1	-0,3

Таблица А.21 — Равноденствие $E_{\text{х0}}(B_z > 0)$, мВ/(м·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	3,4	4,7	5,7	6,4	6,7	6,6	6,1	5,3	4,1	2,7	1,2	-0,2
88,0	5,3	6,6	7,6	8,2	8,4	8,2	7,6	6,6	5,2	3,8	2,3	0,9
87,0	7,5	8,7	9,6	10,1	10,2	9,8	9,2	8,0	6,4	4,8	3,2	1,9
86,0	10,7	11,7	12,3	12,6	12,2	11,6	10,8	9,4	7,5	5,8	4,2	2,8
85,0	14,6	15,1	15,2	15,4	14,1	13,1	12,6	10,9	8,2	6,5	5,0	3,5
84,0	13,1	16,4	15,8	14,7	13,5	13,3	12,9	10,7	7,8	6,9	4,9	3,7
83,0	12,6	15,1	15,1	14,1	12,9	12,4	11,9	9,8	7,2	6,8	4,0	2,3
82,0	12,3	14,2	14,5	13,4	12,4	11,8	11,0	8,9	6,7	5,1	3,3	1,3
81,0	12,0	12,8	13,3	12,5	11,8	11,1	10,3	8,4	6,8	4,7	2,9	0,5
80,0	12,0	10,7	13,2	12,1	11,5	10,7	9,6	7,8	7,0	4,8	2,8	-0,1
79,0	6,5	6,6	8,8	8,0	7,7	6,2	4,4	3,2	2,9	2,1	2,1	1,9
78,0	-1,3	1,0	3,9	3,4	4,1	2,4	-0,8	-0,7	-0,4	0,2	1,9	3,7
77,0	-8,5	-4,2	-2,1	-1,0	1,1	-0,8	-4,9	-4,0	-3,0	-1,3	0,8	5,2
76,0	-12,1	0,8	-0,8	-0,8	1,7	-1,1	-4,3	-4,6	-3,6	-2,1	0,8	3,4
75,0	-5,9	5,1	0,0	-0,9	1,9	-1,6	-3,9	-4,9	-3,9	-2,6	0,7	1,9
74,0	-1,1	-0,9	-4,1	-2,9	-2,4	-4,3	-4,0	-3,8	2,8	-1,6	0,7	2,1
73,0	-0,9	-4,9	-6,9	-4,0	-5,8	-5,9	-3,9	-3,1	-1,9	-0,8	0,8	2,1
72,0	1,3	-8,2	-7,7	-4,0	-7,2	-6,7	-3,7	-2,5	-1,2	-0,2	1,0	2,3
71,0	3,8	-7,1	-7,2	-3,6	-8,1	-7,5	-3,6	-2,2	-0,5	0,4	1,3	2,6
70,0	-0,3	-6,2	-6,3	-6,1	-7,6	-5,6	-2,6	-1,7	-0,5	0,5	1,5	2,3
69,0	-4,1	-6,3	-5,2	-6,6	-6,6	-4,3	-1,9	-1,8	-0,4	0,6	1,7	2,2
68,0	-5,5	-5,7	-4,2	-6,4	-6,1	-3,7	-1,3	-0,9	-0,2	0,7	1,9	2,1
67,0	-6,2	-5,4	-3,8	-6,9	-6,4	-3,4	-0,7	-0,5	-0,1	0,9	2,1	1,9
66,0	-4,6	-4,6	-3,8	-5,4	-5,1	-4,0	-1,5	-0,7	-0,4	1,3	1,4	1,4
65,0	-3,9	-4,4	-4,1	-4,7	-4,7	-5,4	-2,8	-0,8	-0,7	1,7	0,8	0,9
64,0	-4,2	-5,2	-5,3	-4,8	4,5	-7,5	-4,4	-0,9	-1,0	2,2	0,1	0,4
63,0	-5,1	-8,3	-4,2	-4,6	-6,3	-7,6	-0,4	-0,4	-0,7	0,6	0,6	0,0
62,0	-2,7	-2,3	-0,2	-1,5	-1,1	6,5	-0,1	0,1	2,8	1,1	0,9	1,3
61,0	-3,7	-3,1	-0,2	-1,7	-1,1	4,8	-0,3	0,1	2,0	0,8	0,7	0,9
60,0	-5,9	-4,9	-0,5	-2,0	-1,1	3,0	-0,7	0,0	1,3	0,5	0,4	0,6

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-1,6	-2,8	-3,8	-4,4	-4,7	-4,7	-4,2	-3,4	-2,3	-0,9	0,5	2,0
88,0	-0,4	1,4	-2,3	-3,0	-3,3	-3,3	-2,8	2,0	-0,8	0,6	2,1	3,7
87,0	0,8	0,1	-0,7	-1,4	-1,7	-1,6	-1,2	-0,2	1,2	2,8	4,4	6,0
86,0	2,0	1,7	1,1	0,1	-0,1	0,0	0,6	1,9	3,9	5,6	7,2	9,0
85,0	2,9	3,5	3,1	1,2	0,5	2,3	2,2	4,4	7,2	9,0	10,3	12,7
84,0	3,3	1,8	0,0	1,1	0,0	-0,1	1,0	2,0	3,4	5,5	8,5	11,6
83,0	1,4	0,4	-0,7	-0,5	-1,2	-1,5	-1,1	0,3	2,1	4,3	7,6	10,8
82,0	0,0	-0,7	-1,5	-1,5	-2,2	-3,0	-3,0	-1,5	0,7	2,1	6,2	11,4
81,0	-0,9	-1,6	-2,2	-2,3	-2,8	-4,3	-4,2	-3,6	-1,7	-1,2	4,3	11,0
80,0	-1,9	-2,6	-2,8	-2,8	-3,3	-5,6	-5,2	-5,9	-5,3	-6,0	2,8	11,5
79,0	1,2	0,5	0,4	-0,4	-1,3	-2,8	-3,9	-4,4	-4,3	-4,4	2,3	8,1
78,0	3,6	2,9	3,2	1,5	0,5	-0,1	-2,0	-2,5	-2,8	-1,9	-0,8	0,8
77,0	5,7	4,9	5,7	3,0	1,8	2,2	-0,4	-0,7	2,1	2,5	-6,6	-17,6
76,0	5,0	5,8	6,0	4,4	3,0	2,3	1,2	-0,5	-4,4	-7,5	-10,7	-14,9
75,0	4,5	6,4	5,8	5,2	3,9	2,5	2,2	-0,0	-2,4	-5,6	-6,2	-6,9
74,0	4,0	5,4	5,8	5,5	4,9	4,4	3,6	1,4	-0,2	-2,1	-4,4	-4,8
73,0	3,6	4,9	6,0	5,5	5,0	5,3	4,3	1,9	-0,4	-0,2	-2,2	-4,8
72,0	3,4	4,4	5,9	5,7	5,7	6,2	4,5	2,1	-0,7	0,6	-0,1	-2,2
71,0	3,4	4,1	6,1	6,4	7,8	7,8	4,7	2,2	0,6	0,5	0,4	-0,7
70,0	2,9	3,6	4,7	5,9	7,2	6,8	4,7	2,9	1,8	0,8	0,0	-0,1
69,0	2,6	3,1	3,6	5,7	7,2	6,1	4,6	3,3	2,4	1,3	-0,2	0,8
68,0	2,4	2,7	2,4	5,5	7,2	5,3	4,7	4,2	3,4	1,6	0,3	1,8
67,0	2,1	2,3	1,2	5,4	6,9	4,3	5,1	5,7	4,8	1,7	-0,1	2,5
66,0	1,4	1,7	1,4	3,6	4,5	3,8	4,8	5,2	4,2	1,7	-0,2	0,7
65,0	0,7	1,2	1,4	1,9	1,9	3,3	4,1	4,6	3,7	1,8	0,1	-1,2
64,0	0,0	0,7	1,5	0,3	-0,5	2,3	1,8	3,8	4,2	2,2	0,4	-3,5
63,0	-0,2	0,7	1,0	1,2	2,1	-0,1	1,9	6,3	6,7	1,0	-0,6	0,6
62,0	0,6	0,4	0,1	-0,3	0,5	3,7	6,1	6,5	1,9	5,6	1,7	-0,8
61,0	0,5	0,3	0,2	0,0	0,7	3,3	5,5	6,6	2,7	7,4	1,7	-1,2
60,0	0,5	0,2	0,3	0,2	0,7	2,8	4,6	5,6	3,5	8,5	2,1	-2,1

Таблица А.22 — Равноденствие E_{yz} ($B_z > 0$), мВ/(м·нТл)

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,5	-0,6
88,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,5	-0,6
87,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	-0,1	-0,4	-0,6	-0,7
86,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	-0,1	-0,4	-0,7	-0,8
85,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,2	0,0	-0,5	-0,8	-1,0
84,0	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	-0,3	-0,8	-1,2
83,0	0,4	0,2	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,2	-0,3	-0,8	-1,2
82,0	0,4	0,2	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4	0,2	-0,3	-0,7	-1,2
81,0	0,3	0,1	0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4	0,1	-0,2	-0,7	-1,1
80,0	0,1	0,0	0,4	0,4	0,3	0,6	0,5	0,4	0,0	-0,2	-0,7	-0,9
79,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,3	0,5	0,4	0,3	0,0	-0,2	-0,6	-0,8
78,0	-0,2	0,0	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	-0,1	-0,4	-0,6
77,0	-0,3	0,1	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,4
76,0	-0,3	0,2	0,8	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	-0,2
75,0	-0,2	0,3	0,8	0,3	0,2	0,0	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	-0,2
74,0	-0,2	0,3	0,7	0,2	0,1	-0,1	-0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,1
73,0	-0,1	0,3	0,4	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,1
72,0	-0,1	0,3	0,2	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0
71,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0
70,0	0,0	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0
69,0	0,0	0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
68,0	0,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
67,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
66,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
65,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
64,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0
63,0	-0,1	-0,3	-0,1	-0,1	-0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0
62,0	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
61,0	-0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
60,0	-0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

Продолжение

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,3	-0,2	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4
88,0	-0,6	-0,6	-0,6	-0,4	-0,3	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
87,0	-0,6	-0,6	-0,6	-0,4	-0,3	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
86,0	-0,7	-0,5	-0,4	-0,4	-0,3	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3
85,0	-0,7	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	0,0	0,2	0,3	0,4	0,1	0,0	0,2
84,0	-0,9	-0,6	-0,3	-0,3	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,4	0,1	0,0	0,2
83,0	-1,0	-0,6	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,0	0,2
82,0	-1,0	-0,6	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,0	0,2
81,0	-1,0	-0,5	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,3	0,1	0,0	0,2
80,0	-0,9	-0,4	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,4
79,0	-0,8	-0,4	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,4
78,0	-0,6	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,2	0,1	0,2	-0,1	0,2
77,0	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,1	0,2	0,3	-0,1	-0,5
76,0	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	-0,1	-0,6
75,0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,1	0,2	-0,1	-0,6
74,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,0	0,2	-0,2	-0,4
73,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	-0,2	-0,3
72,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	-0,2	-0,1
71,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,0	-0,1	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,0	-0,1	0,1
69,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
68,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
67,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
66,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,2	0,0	-0,1	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0
64,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,3	0,0	-0,1	0,0	-0,1
63,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,5	0,1	-0,1	0,0	-0,1
62,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,3	0,0	-0,1	0,0	-0,1
61,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,3	0,0	-0,2	0,0	-0,2
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,1	-0,3

Таблица А. 23 — Равноденствие $E_{\Sigma\Sigma}$ ($B_z > 0$), мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3
88,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,2	-0,3
87,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	-0,1	-0,3
86,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	-0,1	-0,3
85,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,0	-0,3
84,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,1	-0,1	-0,4
83,0	-0,1	-0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	-0,1	-0,3
82,0	-0,2	-0,2	0,0	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,0	-0,2
81,0	-0,3	-0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	-0,1
80,0	-0,3	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
79,0	-0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
78,0	-0,1	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
77,0	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
76,0	0,3	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,0	-0,1
75,0	0,3	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1
74,0	0,3	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1
73,0	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
72,0	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
71,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
70,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
69,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
68,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
67,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
66,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
65,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
64,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0
63,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0
62,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	0,2	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
88,0	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,3	-0,2	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
87,0	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,4	-0,2	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
86,0	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,4	-0,2	0,0	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2
85,0	-0,6	-0,9	-0,8	-0,6	-0,4	-0,2	0,0	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2
84,0	-0,5	-0,7	-0,7	-0,5	-0,3	-0,2	0,0	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1
83,0	-0,5	-0,6	-0,5	-0,4	-0,2	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0
82,0	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,2
81,0	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	-0,1	-0,3
80,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,4
79,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,5
78,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,0	-0,2	-0,7
77,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,6	0,3
76,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,1
75,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,2
74,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,2
73,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2
72,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,2
71,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2
70,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2
69,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
68,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
67,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2
66,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1
64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1
63,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,3	-0,2
62,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,3	-0,2
61,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1

Таблица А.24 — Равноденствие E_{y0} ($B_z > 0$), мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-5,4	-4,8	-3,9	-2,7	-1,2	0,3	1,9	3,3	4,5	5,2	5,7	5,6
88,0	-5,6	-5,0	-3,8	-2,5	-1,0	0,5	2,1	3,6	4,8	5,4	5,7	5,5
87,0	-5,7	-4,8	-3,7	-2,3	-0,7	0,8	2,3	3,9	5,2	5,7	5,7	5,4
86,0	-5,8	-4,6	-3,3	-2,0	-0,2	1,2	2,4	4,3	5,7	5,9	5,8	5,3
85,0	-6,1	-4,1	-2,7	-1,7	0,8	1,7	2,3	4,8	6,6	6,0	5,8	5,4
84,0	-6,1	-3,5	-1,9	-0,7	1,4	1,6	2,1	5,4	7,4	5,6	6,1	5,3
83,0	-6,2	-6,1	-1,6	-0,1	1,9	1,6	2,1	5,8	7,8	5,6	6,2	5,5
82,0	-5,9	-6,2	-1,5	0,5	2,1	1,7	2,2	6,1	7,9	5,6	6,3	5,8
81,0	-5,7	-5,9	-1,6	0,8	2,2	1,8	2,3	6,2	7,7	5,9	6,4	6,2
80,0	-5,3	-4,8	-2,4	1,1	2,2	2,0	2,5	6,3	7,2	6,4	6,3	6,7
79,0	-4,3	-4,4	-3,0	1,3	2,1	2,3	2,9	6,1	6,7	6,0	5,8	6,1
78,0	-3,3	-4,8	-3,5	1,2	1,7	2,7	3,6	5,7	6,1	5,3	4,9	4,9
77,0	-5,7	-5,7	-3,9	0,8	1,0	3,0	4,9	5,0	5,3	4,4	3,9	3,2
76,0	-6,1	-8,9	-3,2	0,8	0,2	3,6	5,1	4,7	4,7	3,7	2,9	2,3
75,0	-5,9	-11,1	-1,7	0,9	-0,5	4,2	5,4	4,7	4,1	3,1	1,8	1,8
74,0	-6,5	-10,5	-0,8	0,6	-0,6	4,4	5,0	4,9	3,6	2,6	1,1	1,4
73,0	-7,0	-9,0	-0,3	-0,1	-0,2	4,2	4,6	3,9	3,2	2,2	0,7	1,0
72,0	-7,4	-6,4	-0,4	-0,9	0,5	3,9	3,4	3,4	2,7	1,9	0,4	0,7
71,0	-7,9	-3,9	-0,4	-1,6	1,4	3,5	2,4	3,0	2,2	1,6	0,2	0,4
70,0	-7,5	-2,5	-0,3	-1,5	1,7	3,0	1,7	2,6	1,9	1,4	0,0	0,2
69,0	-6,2	-2,0	-0,5	-1,2	1,6	2,4	1,2	2,4	1,6	1,1	-0,2	0,1
68,0	-4,7	-1,9	-0,8	-0,8	1,5	1,9	0,7	2,3	1,4	0,9	-0,4	0,0
67,0	-3,0	-1,9	-1,0	-0,2	1,3	1,3	0,2	2,1	1,3	0,7	-0,6	0,1
66,0	-2,0	-1,6	-1,1	0,1	1,3	1,0	-0,2	1,9	1,2	0,4	-0,6	0,1
65,0	-1,5	-1,7	-1,1	0,2	1,2	1,1	-0,6	1,5	1,1	0,0	-0,4	0,0
64,0	-1,4	-1,5	-1,1	0,1	1,1	1,5	-1,1	0,9	1,1	-0,5	-0,1	0,0
63,0	-0,5	-0,9	-1,6	0,1	1,3	1,7	-2,1	0,9	1,1	-0,7	-0,1	0,1
62,0	-0,2	-1,0	-1,9	0,3	1,2	0,6	-1,1	0,9	0,7	-0,4	-0,1	0,0
61,0	0,2	-1,0	-2,2	0,5	1,1	-0,3	-0,8	0,8	0,4	-0,2	0,0	0,0
60,0	0,7	-1,1	-2,7	0,7	0,9	-0,8	0,2	0,7	0,2	-0,1	0,0	0,0

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	5,2	4,6	3,7	2,5	1,2	-0,3	-1,7	-3,1	-4,2	-5,1	-5,6	-5,7
88,0	5,0	4,3	3,6	2,6	1,2	-0,2	-1,7	-3,2	-4,3	-5,2	-5,7	-5,9
87,0	4,7	3,8	3,3	2,6	1,2	-0,2	-1,7	-3,4	-4,7	-5,4	-5,9	-6,0
86,0	4,2	3,2	3,1	2,9	1,1	-0,5	-1,6	-3,8	-5,4	-6,7	-5,9	-6,3
85,0	3,9	2,0	2,8	3,8	0,6	-1,0	-1,2	-4,8	-6,5	-6,0	-6,7	-7,6
84,0	3,5	2,6	3,5	2,4	1,3	-0,7	-1,7	-4,6	-6,3	-6,3	-6,7	-8,3
83,0	3,5	2,8	3,6	2,0	1,5	-0,5	-1,7	-4,7	-6,4	-6,6	-7,6	-9,8
82,0	3,6	2,8	3,6	1,7	1,6	0,0	-1,5	-4,8	-6,6	-6,5	-8,6	-9,8
81,0	3,8	2,8	3,4	1,5	1,6	0,6	-1,4	-4,5	-6,7	-6,0	-10,0	-11,6
80,0	4,1	2,8	3,1	1,4	1,7	1,4	-1,4	-3,8	-6,8	-5,1	-12,4	-13,7
79,0	4,0	2,8	2,9	1,6	1,8	1,8	-0,9	-3,3	-6,7	-4,6	-13,6	-14,5
78,0	3,7	2,8	2,6	2,0	2,0	1,9	-0,2	-2,9	-5,2	-4,5	-12,8	-13,8
77,0	3,3	2,8	2,1	2,6	2,2	1,6	0,6	-2,5	-4,4	-5,6	-9,2	-9,5
76,0	2,6	2,4	1,9	2,9	2,4	1,7	0,8	-1,9	-3,0	-4,3	-7,7	-7,7
75,0	1,8	1,6	1,9	2,9	2,6	2,0	0,8	-1,2	-2,2	-3,2	-7,0	-7,0
74,0	1,2	1,3	1,7	2,8	2,5	2,0	1,0	-0,6	-1,7	-2,5	-6,1	-6,6
73,0	0,8	0,9	1,4	2,7	2,5	1,8	1,1	0,0	-1,2	-2,2	-5,2	-6,4
72,0	0,5	0,7	1,0	2,6	2,4	1,6	1,5	0,5	-0,9	-2,1	-4,8	-4,7
71,0	0,8	0,5	0,5	2,4	2,0	1,5	2,0	1,0	-0,5	-2,0	-4,5	-4,3
70,0	0,2	0,3	0,3	2,1	1,6	1,5	2,3	1,3	-0,2	-1,7	-4,2	-4,1
69,0	0,1	0,2	0,2	1,6	1,3	1,7	2,5	1,5	-0,1	-1,4	-3,7	-4,1
68,0	0,0	0,2	0,2	1,0	0,9	1,9	2,5	1,5	0,1	-1,0	-3,3	-4,2
67,0	0,0	0,1	0,4	0,2	0,6	2,3	2,3	1,3	0,2	-0,5	-2,9	-4,4
66,0	0,0	0,1	0,4	-0,2	0,5	2,0	2,0	1,2	0,4	0,0	-2,4	-4,4
65,0	0,0	0,0	0,4	-0,2	0,5	2,0	1,8	1,1	0,5	0,3	-2,1	-4,0
64,0	0,1	-0,1	0,3	0,0	0,6	1,5	1,8	0,7	0,4	0,5	-1,7	-3,3
63,0	0,1	-0,2	0,2	-0,1	0,4	1,8	1,5	0,1	0,4	1,4	-1,4	-3,3
62,0	0,2	-0,2	0,2	0,0	0,3	1,2	1,1	0,0	1,0	0,8	-0,8	-2,9
61,0	0,2	-0,2	0,2	0,0	0,2	0,8	0,8	-0,1	1,5	0,1	0,0	-2,4
60,0	0,2	-0,1	0,2	0,0	0,1	0,5	0,5	-0,3	1,7	-0,6	0,8	-1,7

МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ В ОКОЛОЗЕМНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Model of electromagnetic situation in near-earth space

Дата введения 1995—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает модель распределения средних значений компонентов вектора электрического поля и продольного тока в высоких широтах на высоте слоя E ионосферы для любого времени суток, различных сезонов года и для различных условий в межпланетном магнитном поле.

Стандарт предназначен для оценки электромагнитного состояния магнитосферы Земли, а также для оценки воздействия электрического поля на параметры ионосферы и технические устройства, функционирующие в околоземном пространстве.

Стандарт не распространяется на периоды магнитосферных суббурь и бурь.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 24375—80 Радиосвязь. Термины и определения
- ГОСТ 25645.103—84 Условия физические космического пространства. Термины и определения
- ГОСТ 25645.109—84 Магнитосфера Земли. Термины и определения
- ГОСТ 25645.111—84 Поле магнитное межпланетное. Термины и определения
- ГОСТ 25645.146—89 Ионосфера Земли. Модель глобального распределения концентрации, температуры и эффективной частоты соударений электронов

Таблица А 25 — Равноденствие I_{1Z} ($B_z > 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	3,2	4,1	3,3	3,7	2,9	1,5	2,4	1,8	1,5	2,3	0,9	2,1
88,0	1,8	1,9	1,7	2,2	2,1	2,3	2,2	1,8	1,2	1,1	1,0	2,1
87,0	2,8	2,7	2,1	2,1	2,1	1,4	1,4	1,7	1,9	1,7	1,8	1,9
86,0	2,8	2,5	2,2	1,6	1,5	1,1	1,0	1,1	0,9	1,0	0,2	1,3
85,0	-1,8	-2,9	-3,8	-5,4	-6,3	-1,6	-3,5	-3,5	0,1	5,9	8,4	11,7
84,0	-2,7	-1,7	-2,3	-2,2	-0,4	-0,6	-2,2	-2,1	-9,0	-10,7	-10,4	-0,2
83,0	-2,5	-1,2	-1,6	-1,6	0,0	0,7	-0,6	-1,9	-8,6	-9,1	-11,5	-1,7
82,0	-1,3	-0,2	-0,3	-0,9	0,6	0,4	-0,9	-2,0	-8,9	-9,3	-10,3	0,1
81,0	-1,8	-0,8	-1,3	-1,3	0,5	1,1	-0,6	-1,0	-7,9	-9,0	-9,6	-0,2
80,0	-1,2	-0,2	0,2	-0,1	1,8	-3,9	-10,1	-17,1	-18,6	-16,0	-4,1	2,9
79,0	-1,4	-0,1	0,9	0,5	2,7	-4,0	-9,9	-17,2	-18,9	-15,8	-4,3	2,6
78,0	-1,2	0,9	1,8	0,9	3,3	-3,4	-10,2	-17,2	-13,4	-15,8	-4,0	3,3
77,0	0,4	3,9	-0,5	-5,3	-6,9	-5,2	-4,1	2,3	0,1	6,6	-4,3	6,3
76,0	2,6	5,8	0,6	-5,5	-7,6	-5,4	-3,3	4,3	2,7	7,0	-4,5	-6,8
75,0	4,8	7,9	-3,6	-3,0	-6,6	-6,4	2,7	8,0	6,0	-4,5	-4,5	-5,0
74,0	4,7	5,9	-3,3	-3,2	-6,5	-4,9	4,1	7,3	4,4	-4,0	-4,0	-4,5
73,0	9,9	6,5	-2,8	-1,8	-5,6	-4,9	4,8	7,3	4,2	-3,1	-3,2	3,5
72,0	10,7	4,8	-2,3	-2,1	-4,6	-4,5	3,5	5,4	3,0	-3,7	-3,1	2,9
71,0	1,2	-11,0	-4,2	-10,3	-5,8	8,3	10,2	-1,5	-2,6	0,0	1,5	1,6
70,0	2,5	-13,4	-5,5	-10,7	-5,3	5,1	5,0	-3,4	-3,6	-0,8	1,3	1,6
69,0	1,4	-11,2	-6,7	-8,6	-7,6	1,6	1,2	-5,1	-3,4	-0,1	1,5	1,5
68,0	0,8	-11,2	-7,9	-8,3	-8,2	-0,6	-0,5	-5,8	-3,5	-0,3	1,4	1,6
67,0	-14,6	-8,3	-1,9	9,8	19,6	19,5	11,1	12,3	6,6	6,5	6,2	2,2
66,0	-13,3	-6,6	0,5	11,7	15,8	15,4	9,6	12,4	7,4	6,8	6,3	2,2
65,0	-7,7	-4,1	3,4	12,1	18,5	16,8	11,1	13,2	7,6	6,8	6,2	2,2
64,0	20,4	22,4	9,8	8,5	-15,2	-34,4	-29,6	-22,6	-9,2	-10,0	-15,4	3,2
63,0	-15,6	25,2	17,5	57,5	82,3	62,0	35,1	6,4	14,5	17,7	7,3	7,4
62,0	5,0	4,1	-4,3	-8,0	-14,0	-13,0	-10,1	-5,0	-5,6	-5,2	-3,1	1,3
61,0	5,9	-0,3	-7,0	-11,6	-15,8	-13,1	-10,1	-4,5	-5,2	-5,0	-3,1	1,3
60,0	5,0	-1,0	-5,4	-10,3	-14,1	-12,1	-9,6	-4,0	-5,1	-4,9	-3,0	1,3

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	2,7	3,5	3,8	4,2	4,4	3,7	4,2	4,3	3,4	3,9	3,1	3,2
88,0	1,7	2,5	2,5	2,7	3,0	2,8	2,4	2,2	1,9	2,4	2,1	2,6
87,0	2,3	2,5	2,4	2,4	2,7	3,1	3,6	3,4	3,2	3,5	3,2	2,9
86,0	2,2	2,5	2,5	3,2	3,5	3,3	4,1	4,3	3,8	3,9	3,3	2,8
85,0	1,6	-12,3	-9,3	0,3	7,7	3,1	0,1	0,0	-7,1	-2,7	1,4	0,5
84,0	3,6	6,5	2,4	3,6	-0,2	1,6	-0,2	-0,7	-2,3	-0,8	0,4	-0,1
83,0	3,4	-7,0	2,9	4,2	0,2	2,0	0,1	-0,4	-2,5	-1,5	-0,6	-0,3
82,0	4,6	7,3	3,5	4,2	0,2	1,6	0,4	-0,6	-2,6	-1,2	-0,1	0,4
81,0	4,4	7,2	3,7	4,4	0,3	1,6	0,3	-1,2	-3,3	-1,5	-0,3	0,4
80,0	15,2	12,9	7,9	4,3	3,9	5,6	6,7	1,4	2,6	1,8	0,9	-4,1
79,0	16,5	14,2	8,8	4,9	4,6	6,4	8,0	2,8	4,6	3,3	1,6	-1,3
78,0	15,3	15,5	10,4	6,3	5,8	7,9	9,0	4,7	6,2	6,6	4,9	-2,0
77,0	-8,3	-2,7	4,7	1,9	0,7	-1,4	-1,1	0,1	-4,9	-7,8	-9,2	-3,5
76,0	-10,1	-3,3	5,4	1,7	0,3	-2,9	-3,4	-0,9	-2,7	-7,1	-8,4	-5,6
75,0	-1,8	-3,2	-3,8	2,0	4,5	4,5	2,5	-2,6	3,0	-4,0	-3,2	4,0
74,0	-0,8	-1,7	-4,0	-1,2	1,0	2,8	1,3	-2,5	-0,4	-7,4	-5,5	7,6
73,0	-0,4	-1,3	-3,4	-0,3	2,4	3,3	1,4	-3,0	0,3	-3,7	-4,3	5,5
72,0	0,3	-1,1	-3,0	0,1	4,7	3,4	0,2	-3,7	-0,3	-2,0	-1,8	4,5
71,0	0,0	-3,3	-4,0	-6,3	-5,1	-4,4	0,4	13,6	9,5	6,2	18,1	0,6
70,0	0,2	-3,2	-3,5	-4,9	-3,4	-3,3	-0,3	10,8	9,8	6,4	11,2	1,4
69,0	0,3	-3,1	-3,4	-4,7	-2,8	-2,8	-1,0	10,6	8,0	5,9	11,4	0,9
68,0	0,2	-3,1	-3,7	-4,8	-3,4	-2,5	-1,7	9,6	6,2	4,5	10,1	2,8
67,0	-1,6	0,5	1,4	-3,2	-3,3	-2,7	-3,3	-13,4	-10,2	-4,0	-10,8	-10,6
66,0	-1,6	0,5	1,1	-3,4	-3,1	-2,4	0,0	-13,0	-8,1	-3,5	-11,8	-10,4
65,0	-1,6	0,5	1,0	-3,4	-3,6	-2,2	-0,8	-12,2	-6,2	-3,0	-10,3	-7,7
64,0	-3,7	0,8	2,3	11,2	-4,8	-5,9	-15,8	2,5	2,4	3,7	14,6	18,8
63,0	4,4	-2,8	0,3	5,5	31,1	82,3	84,4	2,5	-3,8	-11,8	-17,6	-19,0
62,0	-0,8	0,4	-0,7	-0,7	-0,3	0,9	-0,3	-2,0	0,4	2,4	3,7	7,2
61,0	-0,8	0,4	-0,7	-0,7	-0,6	0,4	0,0	-0,1	0,3	2,3	2,6	5,9
60,0	-0,8	0,3	-0,7	-1,0	-1,1	0,0	-0,1	0,3	0,6	2,3	2,0	3,4

Таблица А.26 — Равноденствие $I_{(1)}$ ($B_z > 0$), нА/(м²·нТл)

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-5,9	-5,6	-5,3	-5,5	-5,4	-5,8	-5,9	-5,7	-6,1	-5,8	-6,6	-7,1
88,0	-6,6	-5,2	-5,2	-5,1	-5,2	-5,1	-5,2	-6,3	-5,7	-6,0	-6,5	-6,5
87,0	-5,7	-5,5	-5,1	-5,2	-4,8	-4,7	-4,6	-4,8	-5,1	-5,5	-5,9	-6,8
86,0	-5,9	-5,5	-4,9	-4,2	-3,8	-3,8	-4,1	-4,4	-4,6	-5,1	-5,8	-6,6
85,0	-0,9	-2,4	-4,8	-3,5	-4,3	-3,9	-6,1	-10,8	-12,7	-16,2	-21,8	-27,0
84,0	-0,3	1,2	0,5	-2,0	-3,1	-2,4	-4,1	-8,1	-10,5	-14,6	-15,8	-10,5
83,0	-0,4	0,9	1,9	-0,7	-2,5	-2,8	-4,1	-6,5	-12,7	-15,2	-15,6	-12,5
82,0	-2,1	-1,7	-1,2	-3,4	-2,7	-1,6	-3,5	-6,5	-10,8	-10,6	-15,4	-10,9
81,0	-1,3	0,5	0,5	-3,2	-3,5	-2,6	-4,3	-7,7	-11,1	-12,7	-14,2	-11,6
80,0	2,9	5,9	8,0	8,5	10,1	9,6	9,1	6,3	7,2	5,0	1,7	-5,1
79,0	1,1	2,9	4,1	6,1	8,3	8,6	8,7	6,9	7,6	3,9	0,7	-6,5
78,0	3,3	2,8	3,9	6,2	8,1	7,8	7,4	6,8	7,7	3,8	-0,2	-7,6
77,0	4,6	4,1	2,6	1,7	0,6	-2,4	-2,7	-2,7	-4,7	-2,0	-0,3	4,4
76,0	5,7	5,7	2,5	1,1	0,1	-2,4	-2,2	-2,0	-4,9	-2,9	-0,1	6,0
75,0	-0,1	-4,1	-6,9	-4,4	-3,9	0,3	-0,5	1,3	1,9	2,5	4,5	5,5
74,0	-4,2	-5,4	-6,1	-3,3	-2,9	1,2	0,1	0,4	1,6	3,3	5,0	5,2
73,0	-3,6	-4,8	-3,2	-1,1	-1,4	1,4	-0,6	-0,1	1,8	3,9	5,5	5,0
72,0	3,6	0,7	-1,2	0,0	-1,0	1,6	-0,5	-0,2	2,1	4,3	6,0	5,4
71,0	6,2	5,1	3,5	3,0	8,4	3,1	2,7	2,5	3,9	2,5	1,3	0,8
70,0	7,6	4,0	6,0	5,8	10,7	3,2	2,7	2,4	3,8	2,5	1,4	1,2
69,0	7,6	5,3	6,4	6,1	8,5	1,3	1,7	3,0	3,8	2,2	1,0	1,0
68,0	6,2	3,9	4,2	2,8	4,7	0,1	1,9	2,6	3,9	2,2	1,0	1,0
67,0	5,8	10,7	13,7	14,6	1,8	-3,4	-4,8	-3,7	-4,8	-3,4	-4,1	-1,9
66,0	5,2	7,8	10,0	5,4	-3,9	-4,4	-4,8	-3,5	-5,0	-3,4	-4,1	-2,0
65,0	3,6	5,0	5,5	2,2	-7,1	-5,6	-4,6	-3,5	-6,0	-3,5	-4,2	-2,1
64,0	-18,2	-11,9	-9,9	-10,1	-3,1	11,7	12,5	10,9	9,8	7,4	7,2	3,0
63,0	5,6	9,1	16,3	-7,3	-14,1	-25,2	-16,6	-14,4	-8,7	-10,7	-2,7	-1,4
62,0	-2,7	-5,0	-6,9	-4,8	-0,1	3,0	3,4	2,7	1,7	1,4	0,3	0,0
61,0	-1,9	-5,1	-6,3	-3,7	1,0	3,3	3,3	2,8	1,5	1,3	0,3	0,0
60,0	-1,2	-3,3	-4,4	-2,5	1,2	3,1	3,2	2,5	1,4	1,4	0,3	0,0

Продолжение

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-7,3	-6,9	-7,4	-6,6	-6,9	-7,8	-6,3	-6,7	-6,4	-5,9	-6,1	-6,0
88,0	-7,2	-7,3	-7,4	-7,3	-7,0	-7,0	-7,2	-7,1	-7,1	-7,0	-6,4	-6,0
87,0	-7,2	-7,5	-7,5	-7,8	-8,1	-7,8	-6,2	-7,6	-8,0	-7,4	-6,8	-6,3
86,0	-7,8	-7,5	-8,1	-7,7	-7,5	-7,1	-9,5	-10,0	-8,2	-7,7	-7,0	-6,4
85,0	-23,6	-12,2	-2,0	0,5	5,2	6,6	8,0	4,1	4,4	2,6	1,5	0,6
84,0	-13,1	-7,8	-4,0	-1,3	-1,0	-0,7	-1,3	-4,1	-5,3	-4,0	-3,8	-2,2
83,0	-11,7	-6,4	-4,3	-1,5	-1,1	-1,2	-1,1	-2,8	-5,3	-3,6	-3,2	-3,0
82,0	-9,0	-5,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,5	-1,5	-1,3	-4,3	-3,9	-2,0	-0,9
81,0	-9,9	-3,2	-2,6	-0,4	-0,6	-1,5	-2,9	-3,9	-4,0	-3,5	-3,4	-1,6
80,0	-6,3	-11,9	-14,0	-14,3	-11,0	-9,0	-9,0	-6,4	-4,4	-3,3	-0,4	-0,4
79,0	-8,5	-14,4	-15,9	-16,2	-10,5	-10,7	-9,6	-6,3	-5,2	-5,7	-0,7	-2,1
78,0	-10,2	-16,1	-19,2	-20,9	-18,3	-14,2	-11,6	-8,9	-6,4	-8,6	-2,7	3,2
77,0	4,0	6,9	8,1	9,2	5,5	1,4	2,2	2,0	2,7	3,8	3,8	9,6
76,0	6,5	7,7	8,4	10,2	7,8	5,4	5,9	3,6	1,3	0,5	-0,8	4,5
75,0	5,8	6,3	6,0	3,6	1,5	-0,5	-1,1	-5,0	-8,0	-3,7	0,2	-1,3
74,0	4,7	5,9	7,1	5,7	4,4	1,6	0,5	-2,8	-4,6	-4,8	0,2	0,0
73,0	4,3	4,9	5,6	5,3	4,1	1,5	-0,3	-3,0	-4,4	-7,8	-7,7	-1,2
72,0	4,6	5,2	5,5	4,7	3,1	2,1	1,6	-2,2	-1,1	-3,7	-6,8	-4,5
71,0	1,0	0,0	-0,2	-0,7	-0,6	-0,2	-1,3	1,5	-5,1	0,6	3,6	2,9
70,0	1,2	0,1	-0,2	-0,7	-0,6	-0,2	-0,9	1,8	-2,7	-1,2	2,5	8,4
69,0	1,1	0,0	-0,3	-0,9	-0,6	-0,1	-0,7	2,8	-0,1	-2,4	-6,9	3,2
68,0	1,2	0,0	-0,4	-1,0	-0,8	-0,2	-0,9	3,1	0,8	3,2	-0,5	2,5
67,0	-1,1	-0,7	-0,8	-0,1	1,2	0,6	1,1	2,5	6,2	5,6	10,1	4,6
66,0	-1,2	-0,7	-0,9	0,0	1,2	0,7	0,4	1,6	6,6	4,4	6,7	4,0
65,0	-1,2	-0,7	-0,9	0,0	1,1	1,0	0,6	0,4	6,5	5,2	5,8	2,8
64,0	0,6	0,6	0,6	-0,9	-6,5	-5,0	-0,1	-0,5	-2,4	-0,1	-6,6	-17,1
63,0	0,0	1,3	1,9	4,5	5,6	5,3	1,1	-4,5	-12,2	-9,2	0,8	9,8
62,0	0,0	-0,2	-0,4	-0,9	-0,3	-0,3	0,3	-0,5	0,7	2,3	3,7	0,7
61,0	0,0	-0,2	-0,4	-0,9	-0,3	-0,3	0,1	-0,4	0,6	1,0	1,4	0,9
60,0	0,0	-0,2	-0,5	-0,9	-0,3	-0,3	0,1	-0,4	0,6	0,3	0,3	0,1

Таблица А.27 — Равноденствие J_{10} ($B_z > 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-50,1	-57,4	-46,7	-60,6	-46,3	-30,3	-43,8	-40,3	-41,3	-44,7	-38,8	-43,9
88,0	-39,6	-63,8	-38,7	-38,3	-41,0	-36,5	-35,5	-31,1	-32,7	-31,9	-36,3	-41,2
87,0	-47,2	-44,0	-35,7	-39,0	-38,2	-30,5	-34,3	-31,1	-35,3	-35,9	-39,8	-41,3
86,0	-50,2	-45,7	-38,7	-28,0	-24,7	-22,3	-23,0	-28,1	-28,6	-33,9	-33,4	-42,5
85,0	41,0	-3,0	-6,1	30,1	21,3	-0,7	16,7	20,8	-10,0	-19,8	-12,7	-37,6
84,0	38,1	58,4	34,6	34,5	12,8	20,1	44,8	31,6	-13,9	26,5	4,8	2,1
83,0	26,9	48,8	36,7	37,6	11,9	8,2	42,2	42,8	-12,5	15,1	10,4	7,3
82,0	6,5	22,2	1,6	12,7	6,8	13,7	40,5	32,4	-16,4	19,2	8,3	1,0
81,0	13,5	45,9	14,3	13,1	0,0	5,8	37,6	26,0	-17,0	20,8	6,0	3,4
80,0	48,6	67,3	84,5	70,1	62,8	80,9	138,8	110,3	93,9	61,7	28,4	-70,8
79,0	44,9	42,4	55,7	55,7	52,2	74,8	140,6	114,1	94,5	58,9	31,1	-67,5
78,0	36,9	32,8	58,5	56,0	49,5	73,2	150,3	118,8	92,3	61,1	30,7	-69,8
77,0	16,7	-36,0	-0,8	0,6	0,9	23,3	22,5	70,4	66,3	50,6	4,0	51,3
76,0	-49,3	-50,1	0,3	3,2	9,6	46,9	24,7	74,2	78,3	55,7	11,7	55,9
75,0	-97,5	79,2	68,3	32,9	112,6	121,7	57,3	11,9	-8,6	-18,6	16,4	-8,5
74,0	-4,0	81,3	64,7	23,1	134,1	117,4	67,6	14,4	-26,6	-34,5	2,1	-10,0
73,0	-35,2	107,1	44,1	16,0	135,0	126,1	74,8	17,0	-28,1	-36,3	-5,4	-16,0
72,0	-122,4	43,3	29,8	13,9	135,1	131,3	54,9	6,8	-33,2	-42,3	-12,6	-23,8
71,0	73,3	12,2	15,9	103,3	95,7	-45,4	-12,7	-18,3	-11,8	-16,9	-14,1	2,1
70,0	185,5	53,0	-11,0	1145,1	102,6	-12,9	-22,3	-23,8	-16,2	-22,2	-9,7	2,2
69,0	75,7	23,2	-11,5	99,3	110,0	-8,3	-32,5	-35,6	-13,8	-18,3	-7,5	3,3
68,0	47,5	24,0	6,9	105,3	79,2	-17,4	-33,9	-38,9	-13,1	-13,7	-7,8	3,2
67,0	-85,4	-31,3	35,5	-65,4	-87,9	21,2	36,6	-18,2	-0,1	-25,9	31,3	18,7
66,0	-42,2	-16,8	39,7	-68,4	-96,6	20,5	42,1	-16,7	4,7	-23,9	31,6	19,3
65,0	-12,9	11,8	59,5	-42,2	-107,7	3,2	50,9	-9,1	7,1	-23,8	31,9	19,8
64,0	-16,6	81,9	-110,1	-60,3	-16,1	-48,0	-121,4	-18,9	-15,7	60,6	-24,1	17,5
63,0	-30,1	-244,5	-192,2	-133,4	-158,9	-315,8	5,3	-13,9	-133,0	-19,6	-13,1	-60,8
62,0	-3,0	14,3	12,7	-17,0	-10,2	33,1	15,3	4,8	18,7	12,6	10,0	16,3
61,0	-13,9	3,8	20,7	-15,7	-6,8	38,1	16,3	8,0	18,7	12,3	10,8	16,0
60,0	-16,5	-10,0	21,0	-9,7	-6,9	31,5	14,0	2,4	18,3	11,7	10,5	15,8

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-42,4	-49,1	-43,0	-46,6	-48,0	-40,2	-46,8	-47,8	-44,3	-44,0	-40,9	-42,9
88,0	-42,9	-43,4	-47,4	-48,6	-50,1	-51,5	-48,9	-48,1	-48,2	-47,7	-46,5	-44,9
87,0	-47,8	-48,0	-48,8	-52,3	-52,5	-57,0	-60,7	-53,9	-51,1	-54,9	-61,2	-51,1
86,0	-49,1	-49,4	-49,6	-56,9	-57,0	-55,2	-68,9	-71,5	-60,9	-56,8	-48,9	-44,9
85,0	-46,0	38,5	68,7	-48,3	4,0	31,7	-26,9	13,2	51,0	41,9	20,3	25,9
84,0	25,8	41,6	2,3	19,7	2,8	16,7	15,9	23,5	23,5	11,2	-0,7	23,6
83,0	28,6	40,0	7,9	22,7	7,0	22,0	14,8	24,5	16,7	26,5	26,0	24,4
82,0	23,4	39,3	7,9	24,2	12,1	25,6	10,9	26,8	46,5	48,9	49,1	32,9
81,0	23,6	41,6	7,3	24,7	16,0	30,5	26,3	42,8	56,0	50,0	22,0	23,6
80,0	-85,2	-66,3	-82,4	-41,6	-28,8	-62,0	-13,1	1,5	20,1	-7,8	24,4	52,3
79,0	-80,9	-71,7	-85,6	-49,9	-38,7	-53,1	-29,4	-17,1	5,1	-9,2	61,5	73,1
78,0	-88,7	-78,9	-95,0	-50,2	-38,4	-63,1	-35,9	-18,6	9,6	-17,7	39,9	92,9
77,0	-11,2	-68,6	-37,2	-64,5	-51,4	-22,9	-36,3	-4,5	33,7	53,0	0,8	-16,2
76,0	-1,0	-72,7	-43,2	-73,4	-60,6	-25,7	-44,2	-24,4	-30,9	-37,5	-37,0	-28,3
75,0	13,3	23,2	-12,0	-40,9	-76,3	-93,0	-72,4	-70,6	-89,1	-57,6	-12,4	-22,8
74,0	2,5	10,8	0,9	-23,2	-46,1	-73,8	-58,3	-60,8	-54,0	-114,9	-89,2	-1,2
73,0	-6,1	3,8	-0,4	-14,3	-34,1	-69,3	-58,8	-42,1	-63,1	-148,7	-178,4	-118,7
72,0	-10,6	0,6	0,1	-32,2	-63,8	-69,0	-40,0	-35,0	-21,8	-66,2	-100,5	-169,7
71,0	8,7	14,3	53,6	9,1	25,7	62,0	-2,1	-60,3	-110,0	-43,8	68,0	-17,9
70,0	8,1	10,9	41,5	-1,0	16,2	49,7	10,2	-31,2	-83,2	-74,2	35,6	-73,7
69,0	6,4	7,9	35,0	-11,7	10,3	46,9	15,2	-37,6	-64,6	75,6	-130,8	-147,3
68,0	7,4	10,4	37,3	-12,7	1,6	38,4	6,9	-37,2	-53,3	-1,1	19,6	-70,7
67,0	26,5	18,1	-11,8	40,5	58,4	5,2	26,7	63,7	59,8	12,5	60,6	126,2
66,0	26,9	18,2	-10,3	47,7	55,9	5,7	23,3	54,8	52,9	2,5	-7,4	105,1
65,0	27,6	18,7	-7,7	48,7	55,9	18,3	35,2	43,2	37,0	13,4	6,8	110,8
64,0	7,8	-0,9	12,5	-28,5	-69,7	38,0	-3,8	-18,3	-12,8	35,5	53,4	-95,7
63,0	-38,1	17,0	27,4	44,4	33,9	-72,7	-43,7	7,5	73,5	-59,3	-14,3	59,0
62,0	-0,4	8,5	-5,0	-6,4	-4,6	-1,7	2,0	11,6	-1,3	3,0	29,4	19,9
61,0	-0,3	8,5	-5,2	-6,9	-2,9	0,5	0,2	8,3	-4,3	8,6	7,6	16,4
60,0	-0,1	3,5	-5,2	-6,7	-2,8	1,6	1,3	8,1	-3,0	15,2	0,8	0,2

Таблица А.28 — Равноденствие $E_{xz}(B_z < 0)$, мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-1,5	-1,9	-2,2	-2,3	-2,2	-2,0	-1,7	-1,3	-0,8	-0,2	0,4	1,0
88,0	-1,5	-1,9	-2,2	-2,2	-2,1	-1,9	-1,6	-1,1	-0,6	-0,1	0,5	1,0
87,0	-1,5	-2,0	-2,1	-2,1	-2,0	-1,8	-1,5	-1,1	-0,7	-0,1	0,4	1,0
86,0	-1,8	-2,1	-2,1	-2,0	-1,9	-1,7	-1,4	-1,0	-0,6	-0,1	0,5	1,0
85,0	-2,0	-2,3	-2,1	-1,9	-1,8	-1,7	-1,4	-1,0	-0,5	0,0	0,5	1,0
84,0	-1,9	-2,4	-2,1	-1,9	-1,9	-1,9	-1,8	-1,2	-0,7	-0,3	0,2	0,6
83,0	-1,5	-1,9	-1,9	-1,8	-1,8	-1,7	-1,6	-1,2	-0,7	-0,3	0,1	0,5
82,0	-0,8	-1,3	-1,5	-1,5	-1,5	-1,4	-1,3	-1,2	-0,7	-0,3	0,1	0,4
81,0	0,0	-0,5	-1,2	-1,5	-1,4	-1,3	-1,1	-1,2	-0,8	-0,3	0,2	0,4
80,0	0,9	0,7	-0,9	-1,5	-1,4	-1,3	-1,1	-0,6	-0,4	0,0	0,4	0,7
79,0	0,7	0,4	-0,5	-0,9	-0,9	-0,7	-0,6	-0,6	0,0	0,1	0,6	1,0
78,0	0,4	0,2	-0,1	-0,4	-0,5	-0,3	-0,1	0,0	0,1	0,3	0,8	1,3
77,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,4	0,5	0,6	0,9
76,0	-0,1	0,2	1,1	1,2	0,7	0,4	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9
75,0	-0,3	0,1	0,9	1,6	1,2	0,5	-0,1	-0,3	0,1	0,1	0,4	0,6
74,0	0,2	0,5	0,8	1,3	1,3	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,8	0,8
73,0	0,4	0,8	1,0	1,4	1,4	0,9	0,9	1,1	1,1	1,0	0,8	0,8
72,0	0,5	1,3	1,6	1,6	1,3	1,1	1,3	1,6	1,5	1,3	0,9	0,8
71,0	0,6	1,6	1,8	1,5	1,3	1,1	1,5	1,8	1,6	1,6	1,1	0,9
70,0	0,8	1,3	1,5	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,4	1,4	0,9	0,6
69,0	1,0	1,2	1,3	1,0	1,1	1,4	1,5	1,5	1,3	1,2	0,8	0,4
68,0	1,1	1,1	1,3	0,9	1,1	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1	0,6	0,2
67,0	1,0	1,0	1,3	0,8	1,1	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,6	0,0
66,0	1,5	1,3	0,9	0,8	0,8	1,2	1,3	1,5	1,4	1,2	0,8	0,1
65,0	1,8	1,3	0,7	0,8	0,7	1,1	1,3	1,7	1,8	1,3	0,8	0,2
64,0	2,2	1,5	0,7	0,9	0,6	1,3	1,8	2,5	2,4	1,3	0,8	0,3
63,0	0,7	0,9	1,0	1,0	0,8	1,2	1,3	1,8	1,5	1,1	0,6	0,2
62,0	1,4	1,4	1,7	2,1	2,4	3,2	3,9	2,9	2,0	1,2	0,9	0,6
61,0	1,4	1,6	2,3	2,6	2,9	3,8	4,0	2,8	1,9	1,2	0,9	0,6
60,0	1,7	2,1	2,8	3,2	3,7	4,4	3,8	2,5	1,7	1,1	0,9	0,6

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	1,5	1,9	2,2	2,3	2,3	2,2	1,9	1,4	0,9	0,3	-0,4	-1,0
88,0	1,5	1,8	2,1	2,3	2,3	2,2	2,0	1,6	1,0	0,4	-0,3	-1,0
87,0	1,4	1,8	2,1	2,3	2,4	2,3	2,1	1,8	1,2	0,5	-0,3	-1,0
86,0	1,5	1,8	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2	2,0	1,4	0,7	-0,2	-1,1
85,0	1,5	1,8	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,2	1,7	0,9	0,0	-1,3
84,0	0,9	1,2	1,6	2,0	2,3	2,6	2,8	2,5	1,6	0,8	-0,2	-1,0
83,0	0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6	2,5	2,0	1,2	0,3	-0,7
82,0	0,9	1,2	1,6	1,9	2,1	2,2	2,5	2,5	2,0	1,4	0,6	-0,1
81,0	0,8	1,2	1,7	1,9	2,0	2,0	2,3	2,5	2,2	1,7	1,0	0,7
80,0	0,7	1,2	1,7	1,9	2,0	1,8	2,1	2,5	2,7	2,3	1,4	1,7
79,0	1,2	1,5	1,9	2,0	1,9	1,8	2,0	2,1	1,9	1,0	0,3	0,6
78,0	1,6	1,8	2,0	2,0	1,9	1,7	1,8	0,7	-0,5	-0,5	-0,4	-0,2
77,0	1,9	2,1	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	-0,1	-1,4	-1,4	-0,4
76,0	1,2	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8	2,3	2,6	0,3	0,1	-0,2
75,0	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,6	1,9	1,7	1,6	0,6	0,3	-0,1
74,0	0,7	0,8	0,8	1,0	1,4	1,8	1,7	1,1	0,4	0,6	0,4	0,1
73,0	0,6	0,7	0,8	1,1	1,5	1,9	1,2	1,0	0,8	0,8	0,6	0,2
72,0	0,6	0,6	0,7	1,2	1,5	1,8	0,9	0,9	1,3	1,2	0,6	0,3
71,0	0,6	0,5	0,6	0,9	0,9	1,8	1,4	1,1	0,8	1,2	0,6	0,3
70,0	0,3	0,1	0,1	0,4	0,6	1,3	1,3	0,4	-0,1	0,5	0,6	0,5
69,0	0,0	-0,3	-0,4	0,0	0,4	0,7	0,4	-0,5	-0,7	-0,3	0,4	0,5
68,0	-0,3	-0,7	-0,9	-0,6	0,0	0,0	-0,3	-0,7	-0,8	-0,6	0,2	0,4
67,0	-0,5	-1,0	-1,4	-1,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,9	-1,0	-0,7	0,1	0,4
66,0	-0,4	-0,9	-1,2	-1,3	-0,9	-0,6	-0,4	-0,8	-0,7	-0,3	0,4	1,0
65,0	-0,3	-0,8	-1,0	-1,4	-1,4	-1,1	-0,5	-0,5	-0,4	0,0	0,8	1,5
64,0	-0,2	-0,7	-0,8	-1,4	-1,6	-1,4	-0,8	-0,2	0,0	0,6	1,4	2,3
63,0	-0,2	-0,6	-0,9	-1,4	-1,4	-0,8	0,4	0,5	0,2	0,4	0,7	0,8
62,0	0,4	-0,1	-0,6	-1,2	-2,1	-2,6	-2,5	-1,8	-1,0	0,2	1,4	1,5
61,0	0,3	0,0	-0,5	-1,0	-1,9	-2,6	-2,9	-2,3	-1,2	0,6	1,5	1,5
60,0	0,3	0,0	-0,4	-0,9	-1,7	-2,5	-3,2	-2,6	-1,0	1,0	1,7	1,7

Таблица А.29 — Равноденствие $E_{\text{хт}}(B_z < 0)$, мВ/(м·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,4	0,3	0,1	0,0	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4
88,0	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	-0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	-0,3
87,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2	0,0	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,2
86,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,6	0,4	0,2	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,1
85,0	1,3	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,4	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	0,0
84,0	1,4	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	0,8	0,4	0,1	0,1	0,4	0,7
83,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	0,7	0,5	0,4	0,5	0,6	0,8
82,0	2,2	2,2	2,0	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	0,9	1,0
81,0	2,9	2,9	2,4	1,8	1,2	0,8	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2
80,0	3,6	3,4	2,7	2,1	1,2	0,7	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,4
79,0	2,4	2,4	1,9	1,5	1,0	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,4
78,0	1,6	1,5	1,3	0,9	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,3
77,0	0,8	0,6	0,7	0,4	0,6	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,3	1,3
76,0	0,1	0,1	0,5	0,4	0,7	1,0	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3
75,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,6	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3
74,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,0
73,0	0,2	0,2	0,2	0,6	0,9	0,6	0,5	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8
72,0	0,2	0,4	0,6	0,9	0,9	0,6	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5
71,0	0,3	0,4	0,7	1,1	0,9	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4
70,0	0,1	0,4	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
69,0	0,0	0,3	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
68,0	-0,1	0,3	0,6	0,4	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1
67,0	-0,1	0,3	0,6	0,4	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
66,0	-0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
65,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
64,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	0,3	0,6	0,5	0,5	0,4	0,2
63,0	0,2	0,2	0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2
62,0	-0,8	-0,9	-0,9	-0,7	-0,2	0,4	0,9	0,8	0,7	0,5	0,3	0,2
61,0	-0,7	-0,9	-1,0	-0,8	-0,1	0,4	0,9	0,7	0,6	0,4	0,2	0,2
60,0	-0,7	-1,0	-1,0	-0,8	-0,1	0,5	-0,8	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-0,2	0,0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5
88,0	0,1	0,1	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6
87,0	0,0	0,3	0,6	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9
86,0	0,2	0,5	0,8	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,1
85,0	0,3	0,7	1,0	1,3	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,7	1,4
84,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,1	1,6	1,8	1,6
83,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,2	1,7	2,0	1,9
82,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	1,0	1,4	1,8	2,1	2,3
81,0	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,6	1,0	1,5	1,9	2,3	2,7
80,0	1,2	0,9	0,7	0,4	0,3	0,1	0,5	1,1	1,8	2,1	2,3	3,3
79,0	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,8	1,3	1,8	1,6	1,4	1,8
78,0	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	0,7	0,7	1,1	1,2
77,0	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,3	0,9	0,8	1,1	1,5	0,8
76,0	1,4	1,4	1,4	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	1,1	0,9	0,5	0,2
75,0	1,5	1,5	1,5	1,1	0,8	0,5	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,0
74,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
73,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
72,0	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	-0,2	-0,3	-0,2	0,1
71,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	-0,2	-0,3	-0,2	0,2
70,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	-0,3	-0,4	-0,2	0,0
69,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,1
68,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
67,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	-0,1	-0,4	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3
66,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	-0,1	-0,4	0,4	-0,3	-0,1	-0,2
65,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1
64,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1
63,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,5	-0,3	-0,1
62,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	-0,3	-0,5
61,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,1	0,0	-0,3	-0,5
60,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,4	0,4	0,1	-0,1	-0,4	-0,5

Таблица А.30 — Равноденствие $E_{\text{х0}}(B_z < 0)$, мВ/(мТл)

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	4,0	5,2	6,2	6,9	7,1	6,9	6,3	5,2	3,9	2,3	0,7	-0,9
88,0	5,8	7,1	8,1	8,6	8,8	8,5	7,7	6,6	5,2	3,6	1,9	0,3
87,0	7,8	9,2	10,2	10,7	10,7	10,2	9,3	8,0	6,4	4,7	2,9	1,3
86,0	10,3	12,3	13,0	13,4	12,9	11,8	10,6	9,2	7,6	5,8	3,8	2,2
85,0	12,9	16,4	16,2	16,3	15,0	13,1	11,8	10,5	8,6	6,9	4,6	3,0
84,0	13,2	14,3	15,7	17,9	16,9	14,3	14,3	11,7	9,3	7,0	4,2	2,2
83,0	13,0	14,8	15,5	16,4	15,5	13,3	12,3	10,1	7,9	5,9	3,4	1,3
82,0	13,6	15,8	15,4	15,2	14,3	12,6	10,9	8,7	6,8	5,2	2,8	0,7
81,0	15,5	15,9	14,9	14,0	13,8	12,7	9,6	7,5	6,0	4,8	2,4	0,2
80,0	18,4	15,0	13,9	12,1	13,2	13,0	8,2	6,4	5,2	4,6	2,1	-0,2
79,0	6,7	8,8	8,6	7,3	7,1	6,4	4,0	3,0	2,5	2,3	2,0	1,8
78,0	-1,8	3,4	4,0	2,4	1,2	1,0	0,5	0,1	0,0	0,2	2,1	3,7
77,0	-9,6	-1,3	0,2	-1,7	-3,9	-3,7	-2,4	-2,3	-2,0	-1,8	2,1	5,4
76,0	-1,5	-2,2	-0,8	0,2	-0,8	-3,2	-3,9	-4,1	-4,2	-2,2	1,2	4,3
75,0	0,0	-0,5	-0,7	1,2	1,3	-2,7	-4,9	-5,6	-6,1	-2,7	0,6	3,5
74,0	-1,1	-2,5	-1,9	-2,5	-3,7	-5,8	-6,0	-5,2	-3,8	-1,2	1,7	4,1
73,0	-1,1	-3,8	-3,1	-5,7	-8,4	-7,1	-6,6	-5,2	-1,9	0,1	2,5	4,4
72,0	-1,0	-6,4	-5,2	-8,2	-11,0	-8,4	-7,6	-5,1	-0,5	0,9	3,2	4,8
71,0	-0,6	-8,0	-6,5	-9,9	-13,1	-9,4	-8,2	-4,8	0,5	1,5	3,9	5,1
70,0	-5,9	-9,1	-9,8	-10,7	-10,0	-7,5	-5,5	-2,8	0,6	1,5	3,1	4,1
69,0	-11,2	-10,0	-11,3	-9,8	-7,8	-5,9	-3,4	-1,2	0,9	1,6	2,5	3,3
68,0	-14,8	-10,6	-13,0	-9,9	-7,1	-5,2	-2,0	0,2	1,1	1,6	1,9	2,6
67,0	-16,5	-10,8	-14,6	-9,3	-6,2	-4,5	-0,9	1,4	1,2	1,8	1,9	2,3
66,0	-9,2	-8,2	-8,6	-6,2	-4,6	-2,7	0,1	1,2	1,4	1,8	1,9	1,9
65,0	-4,2	-6,0	-5,1	-4,7	-3,5	-1,6	1,0	1,3	1,7	1,7	1,3	1,3
64,0	-1,1	-5,4	-3,5	-3,7	-3,1	-0,8	2,5	1,8	2,1	1,6	0,8	0,7
63,0	-4,7	-3,9	-2,5	-1,8	-7,0	-1,6	0,4	0,3	2,2	1,2	1,2	0,4
62,0	-0,2	-1,6	0,3	-0,2	1,6	2,3	2,1	2,3	1,0	1,2	0,9	1,0
61,0	0,2	-1,3	0,4	0,1	1,8	2,6	2,1	2,1	0,9	1,1	0,8	0,8
60,0	0,8	-0,7	0,7	0,4	2,3	2,8	1,9	1,7	0,8	1,0	0,7	0,6

Продолжение

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-2,4	-3,7	-4,6	-5,1	-5,2	-4,9	-4,2	-3,1	-1,8	-0,4	1,1	2,6
88,0	-1,2	-2,4	-3,3	-3,8	-3,9	-3,5	-2,7	-1,6	-0,1	1,4	2,9	4,3
87,0	-0,1	-1,2	-2,0	-2,4	-2,4	-1,8	-0,9	0,4	2,1	4,0	5,4	6,5
86,0	1,1	0,1	-0,7	-1,1	-0,9	0,0	1,2	2,7	5,0	7,6	8,7	9,0
85,0	2,2	1,3	0,6	0,2	0,6	2,1	3,4	5,0	7,8	12,5	13,2	12,0
84,0	1,1	-0,6	-0,4	0,2	0,7	2,3	2,2	1,9	4,2	7,7	10,7	11,9
83,0	0,0	-1,1	-1,1	-0,8	-0,8	0,1	0,4	0,7	2,7	6,1	9,1	10,8
82,0	-0,8	-1,6	-1,5	-1,4	-2,0	-1,8	-1,2	-0,3	1,8	3,7	7,0	9,9
81,0	-1,7	-2,0	-1,7	-1,7	-2,9	-3,6	-2,6	-1,1	0,6	0,4	4,0	9,2
80,0	-2,6	-2,2	-1,7	-1,8	-3,7	-5,7	-3,9	-1,3	-0,1	-5,2	-0,8	8,1
79,0	1,0	1,4	0,7	-0,1	-1,2	-3,7	-3,9	-1,8	-1,8	-2,9	-0,6	2,7
78,0	4,0	4,6	2,9	1,5	1,3	-2,0	-3,7	0,2	0,6	0,3	-1,7	-0,3
77,0	6,7	7,7	4,7	2,7	3,8	-0,4	-3,9	-2,0	0,6	0,2	-3,8	-5,0
76,0	7,1	7,4	6,4	5,9	4,9	3,2	-1,6	-3,3	-9,8	-7,7	-3,0	-2,0
75,0	7,5	7,0	7,6	8,2	5,7	6,2	0,6	-1,1	-8,8	-7,3	-2,0	-1,8
74,0	6,9	6,5	6,2	7,2	7,2	7,6	7,0	1,8	-1,6	-3,1	-3,2	-2,8
73,0	6,7	7,1	6,9	8,7	9,9	8,6	7,7	3,0	-0,5	-2,4	-5,0	-3,8
72,0	6,5	8,6	11,0	12,0	12,2	8,2	6,7	3,3	0,2	-1,8	-5,3	-4,0
71,0	6,4	8,8	11,6	9,8	8,1	7,6	9,3	4,2	0,9	-1,2	-6,4	-4,6
70,0	5,2	7,0	8,7	7,7	6,8	8,7	13,4	6,2	2,8	-0,2	-4,6	-6,2
69,0	4,1	5,7	7,0	7,3	7,7	10,0	10,9	4,9	2,9	0,7	-2,3	-6,7
68,0	3,2	4,7	5,8	6,5	7,2	7,6	4,8	3,4	2,6	0,9	-1,1	-6,9
67,0	2,3	3,7	4,5	5,9	7,7	7,7	4,2	4,4	4,3	1,1	0,1	-6,6
66,0	1,6	2,2	2,9	4,6	7,0	8,1	4,9	4,8	4,1	1,2	0,2	-3,5
65,0	0,9	0,7	1,5	3,3	5,1	6,1	4,0	3,7	2,5	1,1	0,5	-1,0
64,0	0,2	-0,6	0,3	1,7	1,3	3,9	3,6	3,8	2,2	1,4	0,8	1,1
63,0	-0,1	0,1	-0,1	2,4	3,7	5,6	7,9	6,9	2,2	0,2	-0,8	-4,1
62,0	0,9	-0,1	-1,0	-1,7	-0,6	-0,8	1,4	1,0	2,4	4,7	5,4	2,2
61,0	0,6	-0,2	-0,9	-1,6	-0,9	-0,9	2,2	2,9	6,0	6,3	5,5	2,3
60,0	0,3	-0,3	-0,8	-1,5	-1,3	-1,1	2,2	4,5	9,6	7,2	5,8	2,9

Таблица А.31 — Равноденствие $E_{yz}(B_z > 0)$, мВ/(м·Тл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	2,0	1,6	1,0	0,4	-0,2	-0,7	-1,2	-1,7	-2,0	-2,2	-2,3	-2,1
88,0	2,1	1,5	0,9	0,3	-0,3	-0,8	-1,3	-1,7	-2,0	-2,1	-2,2	-2,1
87,0	2,1	1,5	0,8	0,2	-0,3	-0,8	-1,2	-1,6	-1,9	-2,1	-2,1	-2,1
86,0	2,2	1,4	0,6	0,1	-0,3	-0,8	-1,2	-1,6	-1,9	-2,1	-2,1	-2,1
85,0	2,3	1,4	0,3	0,0	-0,4	-0,7	-1,1	-1,6	-1,9	-2,0	-2,1	-2,1
84,0	2,4	1,5	0,1	-0,2	-0,3	-0,6	-1,0	-1,7	-1,9	-2,0	-2,0	-2,0
83,0	2,5	1,5	0,0	-0,2	-0,3	-0,5	-0,9	-1,7	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
82,0	2,6	1,6	0,1	-0,2	-0,2	-0,5	-0,9	-1,6	-1,9	-1,9	-1,9	-1,8
81,0	2,6	1,6	0,4	-0,1	-0,2	-0,4	-0,8	-1,5	-1,8	-1,9	-1,9	-1,7
80,0	2,7	1,5	1,0	0,2	-0,2	-0,4	-0,8	-1,3	-1,8	-1,9	-1,9	-1,6
79,0	2,4	1,5	1,2	0,3	-0,2	-0,4	-0,8	-1,1	-1,8	-1,8	-1,8	-1,6
78,0	2,0	1,4	1,2	0,4	-0,2	-0,5	-0,8	-1,1	-1,6	-1,8	-1,8	-1,6
77,0	1,7	1,4	1,0	0,5	-0,2	-0,5	-0,8	-1,0	-1,5	-1,7	-1,7	-1,7
76,0	1,5	1,2	0,7	0,4	0,0	-0,4	-0,7	-0,9	-1,4	-1,6	-1,7	-1,6
75,0	1,5	1,0	0,4	0,2	0,1	-0,2	-0,5	-0,9	-1,4	-1,5	-1,7	-1,6
74,0	1,4	0,9	0,3	0,1	0,1	0,0	-0,4	-0,8	-1,3	-1,4	-1,6	-1,5
73,0	1,3	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1	-0,3	-0,8	-1,3	-1,3	-1,4	-1,4
72,0	1,1	0,5	0,2	0,0	0,1	0,1	-0,4	-0,8	-1,2	-1,2	-1,3	-1,3
71,0	1,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	-0,4	-0,8	-1,1	-1,1	-1,1	-1,2
70,0	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,4	-0,8	-1,0	-1,1	-1,0	-1,1
69,0	0,8	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	-0,4	-0,8	-0,9	-1,0	-0,8	-1,0
68,0	0,6	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	-0,4	-0,7	-0,8	-0,9	-0,7	-0,8
67,0	0,5	0,1	0,0	0,3	0,0	-0,1	-0,4	-0,7	-0,8	-0,9	-0,5	-0,7
66,0	0,4	0,2	0,0	0,3	0,0	-0,1	-0,4	-0,7	-0,7	-0,8	-0,5	-0,6
65,0	0,3	0,2	0,1	0,3	0,0	-0,2	-0,4	-0,7	-0,7	-0,7	-0,4	-0,4
64,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,3	-0,5	-0,8	-0,7	-0,5	-0,3	-0,3
63,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,3	-0,5	-0,9	-0,6	-0,4	-0,2	-0,3
62,0	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,4	-0,6	-0,7	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2
61,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,5	-0,6	-0,5	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2
60,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,6	-0,5	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-1,9	-1,6	-1,1	-0,6	0,0	0,6	1,1	1,7	2,1	2,3	2,4	2,3
88,0	-1,8	-1,5	-1,1	-0,6	-0,1	0,5	1,1	1,6	2,1	2,4	2,5	2,4
87,0	-1,8	-1,5	-1,1	-0,6	-0,1	0,4	1,0	1,6	2,1	2,5	2,7	2,6
86,0	-1,8	-1,5	-1,0	-0,6	-0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,6	2,9	2,8
85,0	-1,9	-1,4	-1,0	-0,6	-0,2	0,1	0,6	1,3	2,0	2,6	3,0	3,2
84,0	-1,8	-1,4	-1,0	-0,7	-0,4	-0,1	0,4	1,2	2,2	2,7	3,2	3,3
83,0	-1,7	-1,4	-1,1	-0,8	-0,5	-0,2	0,3	1,1	2,2	2,8	3,2	3,3
82,0	-1,7	-1,4	-1,1	-0,8	-0,5	-0,2	0,1	1,0	2,2	2,7	3,2	3,2
81,0	-1,6	-1,5	-1,2	-0,9	-0,5	-0,2	0,0	0,8	2,0	2,6	3,1	3,0
80,0	-1,6	-1,5	-1,3	-0,8	-0,5	-0,1	-0,1	0,5	1,8	2,5	3,2	2,6
79,0	-1,6	-1,5	1,3	-0,8	-0,4	0,0	-0,2	0,5	1,7	2,6	3,1	2,2
78,0	-1,7	-1,5	-1,2	-0,8	-0,3	0,0	-0,2	0,8	1,9	2,4	2,8	2,0
77,0	-1,7	-1,4	-1,1	-0,7	-0,3	0,1	-0,2	0,8	2,2	2,6	2,6	1,6
76,0	-1,7	-1,4	-1,1	-0,7	-0,3	0,1	-0,3	0,6	2,0	3,0	2,5	1,5
75,0	-1,6	-1,3	-1,0	-0,7	-0,3	0,1	-0,3	0,6	1,9	3,0	2,4	1,5
74,0	-1,5	-1,3	-1,0	-0,7	-0,4	0,0	-0,3	0,7	2,0	2,8	2,4	1,5
73,0	-1,4	-1,2	-1,0	-0,7	-0,5	-0,1	-0,1	0,7	1,9	2,7	2,3	1,5
72,0	-1,3	-1,1	-0,9	-0,8	-0,5	-0,2	0,1	0,7	1,7	2,5	2,3	1,5
71,0	-1,1	-1,1	-0,9	-0,8	-0,5	-0,3	0,2	0,7	1,7	2,3	2,3	1,5
70,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,8	-0,5	-0,4	0,2	0,9	1,7	2,1	2,1	1,4
69,0	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,6	-0,5	0,2	1,0	1,6	1,9	1,9	1,3
68,0	-0,8	-0,8	-0,7	-0,8	-0,7	-0,5	0,3	1,0	1,6	1,8	1,7	1,2
67,0	-0,6	-0,7	-0,6	-0,8	-0,8	-0,5	0,3	1,1	1,5	1,7	1,5	1,1
66,0	-0,5	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,5	0,2	1,1	1,4	1,6	1,4	1,0
65,0	-0,4	-0,5	-0,5	-0,7	-0,8	-0,5	0,1	1,1	1,4	1,4	1,2	0,8
64,0	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,5	0,0	1,0	1,3	1,3	1,0	0,7
63,0	-0,3	-0,3	-0,4	-0,5	-0,7	-0,6	-0,2	0,9	1,3	1,2	0,9	0,6
62,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,2	0,8	1,1	1,0	0,7	0,6
61,0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,1	0,7	0,9	0,7	0,6	0,6
60,0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	0,0	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5

Таблица А.32 — Равноденствие $E_{\text{ГГ}}(B_z < 0)$, мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,0	-0,2	-0,4
88,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,0	-0,2	-0,5
87,0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,3	0,1	-0,2	-0,5
86,0	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4	0,1	-0,2	-0,5
85,0	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,5	0,2	-0,1	-0,5
84,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	0,9	0,6	0,1	-0,2	-0,6
83,0	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	0,5	0,1	-0,3	-0,6
82,0	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,5	0,0	-0,4	-0,6
81,0	0,3	0,3	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,4	-0,1	-0,4	-0,6
80,0	0,2	0,4	0,8	1,0	1,0	0,9	0,8	0,6	0,2	-0,2	-0,4	-0,5
79,0	-0,1	0,3	0,9	1,0	1,1	0,9	0,7	0,5	0,1	-0,2	-0,4	-0,4
78,0	-0,2	0,3	0,9	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4	0,1	-0,2	-0,4	-0,4
77,0	-0,1	0,3	0,8	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,0	-0,2	-0,4	-0,4
76,0	-0,1	0,3	0,7	1,0	0,8	0,5	0,4	0,3	0,0	-0,2	-0,3	-0,3
75,0	-0,1	0,3	0,6	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,0	-0,2	-0,3	-0,3
74,0	-0,1	0,3	0,6	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,0	-0,2	-0,3	-0,3
73,0	-0,1	0,3	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2
72,0	-0,1	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
71,0	-0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
70,0	-0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1
69,0	-0,2	0,0	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1
68,0	-0,2	0,0	0,2	0,4	0,5	0,5	0,3	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1
67,0	-0,2	-0,1	0,2	0,4	0,5	0,4	0,3	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1
66,0	-0,2	-0,1	0,1	0,4	0,5	0,4	0,3	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
65,0	-0,2	-0,1	0,1	0,4	0,5	0,4	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
64,0	-0,2	-0,1	0,1	0,4	0,5	0,3	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
63,0	-0,2	-0,1	0,1	0,4	0,5	0,3	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
62,0	-0,2	-0,1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
61,0	-0,2	0,0	0,1	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0
60,0	-0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,4	-0,3	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,4
88,0	-0,6	-0,8	-0,8	-0,7	-0,6	-0,4	-0,2	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
87,0	-0,7	-0,9	-0,9	-0,8	-0,6	-0,4	-0,2	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4
86,0	-0,8	-1,0	-0,9	-0,8	-0,7	-0,4	-0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4
85,0	-0,9	-1,1	-1,0	-0,9	-0,7	-0,4	-0,1	0,0	-0,1	0,1	0,3	0,5
84,0	-0,9	-1,0	-0,9	-0,8	-0,6	-0,3	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,1	0,5
83,0	-0,8	-0,9	-0,7	-0,6	-0,4	-0,3	0,0	0,0	-0,3	-0,4	-0,1	0,5
82,0	-0,7	-0,7	-0,6	-0,5	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,5	-0,5	-0,3	0,4
81,0	-0,6	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1	-0,3	-0,7	-0,6	-0,4	0,1
80,0	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,6	-0,8	-0,7	-0,4	-0,3
79,0	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,3	-0,7	-0,9	-0,6	-0,3	-0,4
78,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,3	-0,7	-0,7	-0,5	-0,4	-0,4
77,0	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,2
76,0	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,2	-0,4	-0,7	-0,5	-0,3	-0,1
75,0	-0,3	-0,2	-0,2	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,4	-0,7	-0,4	-0,3	-0,1
74,0	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,3	-0,6	-0,4	-0,2	-0,1
73,0	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,3	-0,5	-0,3	-0,2	-0,1
72,0	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,3	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2
71,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,3	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3
70,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
69,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3
68,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3
67,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	-0,2	-0,3	-0,3
66,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2
65,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2
64,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	-0,2
63,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	-0,2
62,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	-0,2
61,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2

Таблица А.33 — Равноденствие $E_{\gamma 0}(B_z < 0)$, мВ/(м·Тл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-5,3	-4,7	-3,8	-2,4	-0,9	0,8	2,4	4,0	5,1	5,9	6,3	6,2
88,0	-5,5	-4,9	-3,8	-2,3	-0,7	1,0	2,6	4,1	5,3	6,1	6,4	6,2
87,0	-5,2	-5,0	-3,8	-2,2	-0,5	1,3	2,9	4,4	5,5	6,3	6,5	6,2
86,0	-5,2	-5,6	-3,6	-2,0	0,1	2,0	3,3	4,5	5,6	6,5	6,8	6,2
85,0	-4,9	-7,2	-2,7	-1,7	1,1	3,1	3,6	4,6	6,0	6,5	7,2	6,1
84,0	-4,9	-6,7	-3,1	-2,8	1,5	4,3	3,0	5,5	6,5	6,9	7,8	6,4
83,0	-5,4	-6,7	-3,1	-2,9	1,8	4,9	3,1	5,9	6,8	7,0	8,1	6,6
82,0	-6,5	-6,9	-2,5	-2,4	2,0	5,1	3,6	6,2	6,9	6,9	8,2	6,8
81,0	-8,4	-6,3	-1,8	-1,8	1,9	5,0	4,4	6,5	6,7	6,6	8,4	7,0
80,0	-11,5	-4,4	-1,2	-0,9	1,3	4,6	5,8	6,9	6,5	6,2	8,5	7,2
79,0	-11,9	-4,7	-1,0	-0,4	1,3	4,4	6,1	6,3	6,1	5,7	7,8	6,6
78,0	-10,4	-6,0	-1,2	0,1	1,5	4,1	5,8	5,9	5,7	5,2	6,6	5,5
77,0	-8,3	-8,0	-1,5	0,7	2,1	3,8	4,9	5,4	5,1	4,7	4,9	4,1
76,0	-7,8	-7,3	-1,8	0,4	2,2	4,2	4,8	5,1	4,8	3,8	3,6	3,0
75,0	-7,8	-6,7	-1,6	-0,2	2,1	4,9	5,0	5,0	4,6	2,7	2,6	2,0
74,0	-7,7	-5,9	-1,7	0,0	2,2	5,1	4,8	4,5	4,0	1,9	1,7	1,3
73,0	-7,9	-5,0	-1,8	0,6	2,7	4,5	4,4	3,9	3,0	1,3	1,1	0,8
72,0	-8,1	-3,5	-1,9	1,2	3,2	3,7	4,0	3,1	1,9	1,0	0,5	0,4
71,0	-8,5	-1,9	-2,2	1,9	3,7	2,8	3,5	2,3	0,7	0,7	0,0	0,2
70,0	-8,1	-1,2	-1,9	1,9	3,4	2,2	3,0	1,7	0,0	0,5	0,3	0,0
69,0	-6,9	-1,3	-1,6	1,6	2,8	1,7	2,4	1,2	-0,4	0,3	-0,4	-0,2
68,0	-5,2	-2,0	-1,1	1,0	2,2	1,3	1,7	0,7	-0,5	0,2	-0,5	-0,3
67,0	-3,3	-2,9	-0,4	0,0	1,6	0,9	1,0	0,3	-0,5	0,1	-0,5	-0,4
66,0	-2,2	-3,0	-0,3	-0,4	1,3	0,6	0,5	0,1	-0,5	0,1	-0,5	-0,3
65,0	-1,7	-2,6	-0,4	-0,4	1,1	0,3	0,1	0,1	-0,5	0,1	-0,4	-0,3
64,0	-1,3	-1,8	-0,7	-0,4	0,9	-0,1	-0,4	0,2	-0,6	0,1	-0,3	-0,3
63,0	-1,1	-1,9	-0,9	-0,5	1,7	-0,9	-0,7	0,2	-0,8	0,3	-0,3	-0,2
62,0	-0,7	-1,6	-1,1	-0,4	1,4	-1,0	-0,7	0,1	-0,6	0,2	-0,2	-0,2
61,0	-0,4	-1,4	-1,3	-0,3	1,1	-1,0	-0,6	0,2	-0,5	0,2	-0,1	-0,2
60,0	-0,1	-1,1	-1,5	-0,3	0,8	-1,1	-0,4	0,2	-0,3	0,2	-0,1	-0,2

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	5,6	4,8	3,5	2,0	0,4	-1,2	-2,7	-4,0	-5,0	-5,6	-5,8	-5,6
88,0	5,5	4,7	3,5	2,0	0,4	-1,4	-2,9	-4,1	-5,2	-5,6	-5,8	-5,6
87,0	5,4	4,6	3,4	1,8	0,2	-1,7	-3,1	-4,4	-5,6	-6,1	-5,6	-5,2
86,0	5,2	4,4	3,2	1,8	-0,1	-2,1	-3,5	-4,7	-6,4	-7,1	-5,3	-4,2
85,0	4,7	4,2	3,1	1,7	-0,3	-2,8	-3,8	-5,0	-7,3	-9,3	-4,7	-2,4
84,0	4,6	4,6	2,5	1,0	-0,6	-3,4	-3,1	-4,0	-7,5	-10,0	5,8	-2,8
83,0	4,7	4,6	2,2	0,7	-0,5	-3,4	-2,8	-3,6	-7,5	-10,4	-6,6	-3,3
82,0	4,8	4,4	1,8	0,6	-0,2	-3,1	-2,7	-3,6	-7,6	-10,1	-7,4	-4,3
81,0	5,1	4,0	1,5	0,6	0,3	-2,5	-2,9	-3,8	-7,4	-8,9	-8,1	-6,0
80,0	5,5	3,5	1,2	0,5	1,0	-1,4	-3,3	-4,5	-7,2	-6,0	-9,0	-8,9
79,0	5,3	3,0	1,3	0,8	1,3	-0,4	-2,9	-4,8	-6,5	-5,1	-9,0	-9,2
78,0	4,7	2,6	1,7	1,1	1,3	0,7	-2,1	-5,6	-6,1	-4,6	-7,6	-8,9
77,0	4,0	2,1	2,5	1,6	0,9	1,9	-0,9	-5,8	-6,4	-4,1	-5,9	-7,9
76,0	3,0	1,9	2,6	1,6	1,1	2,2	0,5	-4,9	-4,2	-4,4	-6,7	-7,6
75,0	1,8	1,9	2,2	1,4	1,6	2,0	1,9	-4,1	-1,9	-4,5	-7,7	-7,2
74,0	1,0	1,8	2,2	1,1	1,5	1,7	1,9	-2,6	-1,0	-3,9	-7,2	-6,8
73,0	0,4	1,6	2,1	0,6	1,2	1,9	2,0	-1,4	-0,2	3,2	-6,2	-6,7
72,0	0,0	1,1	1,4	0,4	1,1	2,7	2,2	-0,6	0,5	-2,6	-5,1	-6,6
71,0	-0,3	0,6	0,8	0,7	1,4	2,7	1,8	0,5	1,2	-2,1	-3,8	-6,7
70,0	-0,5	0,2	0,4	0,9	1,5	2,2	0,7	1,9	1,8	-1,4	-2,7	-6,0
69,0	-0,6	-0,1	0,2	0,8	1,4	1,6	0,5	2,9	2,0	-0,9	-2,0	-4,9
68,0	-0,7	-0,4	0,0	0,6	1,2	1,5	1,0	3,0	2,1	-0,5	-1,6	-3,7
67,0	-0,7	-0,6	-0,2	0,4	0,8	1,4	1,6	2,9	2,0	0,0	-1,3	-2,4
66,0	-0,6	-0,7	-0,3	0,1	0,4	1,2	2,1	2,8	2,1	0,5	-1,1	-1,7
65,0	-0,5	-0,6	-0,4	-0,2	0,1	1,0	2,3	2,7	2,2	0,7	-1,0	-1,4
64,0	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	0,2	0,5	2,3	2,6	2,3	0,8	-0,8	-1,4
63,0	-0,3	-0,5	-0,5	-0,8	0,0	0,2	1,9	2,6	3,0	1,1	-0,7	-0,9
62,0	-0,3	-0,4	-0,3	-0,7	-0,2	0,3	1,5	2,6	2,6	0,7	-0,7	-0,4
61,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,6	-0,2	0,2	1,0	2,4	2,1	0,7	-0,6	0,0
60,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,4	-0,3	0,2	0,6	2,0	1,4	1,0	-0,4	0,4

Таблица А.34 — Равноденствие $I_{\perp Z}$ ($B_z < 0$), нА/(м²·нТл)

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-7,3	-4,4	-7,3	-6,5	-6,3	-10,9	-7,6	-7,7	-9,3	-9,0	-8,4	-9,7
88,0	-7,8	-7,8	-6,7	-5,9	-4,6	-4,6	-4,5	-5,4	-4,9	-4,2	-5,2	-4,5
87,0	-6,1	-5,8	-6,3	-5,4	-5,3	-6,2	-6,7	-6,2	-6,7	-6,4	-6,2	-7,1
86,0	-6,0	-4,8	-4,9	-6,3	-5,9	-5,6	-5,3	-4,9	-6,7	-6,0	-7,2	-7,5
85,0	-10,8	-7,5	-1,7	-3,7	-1,5	-0,5	0,2	-0,9	0,2	-1,4	-0,3	5,1
84,0	-11,7	-12,5	-5,9	-3,4	-4,7	-7,7	-10,0	-3,6	-3,5	-5,3	-4,0	-3,5
83,0	-11,3	-12,6	-5,6	-3,8	-4,1	-6,2	-10,1	-4,9	-4,0	-4,2	-4,7	-3,4
82,0	-10,4	-12,3	-4,5	-2,0	-3,6	-5,3	-9,7	-4,3	-2,5	-3,7	-4,4	-2,5
81,0	-9,1	-11,3	-3,6	-1,7	-3,6	-5,6	-9,7	-3,4	-3,1	-4,5	-4,4	-2,9
80,0	-0,4	0,0	-5,7	-6,8	-7,0	-11,6	-14,8	-20,2	-14,1	-12,4	-9,4	-15,3
79,0	-0,5	0,2	-6,4	-6,4	-6,6	-11,2	-13,6	-22,4	-18,1	-12,4	-7,3	-15,2
78,0	0,9	2,5	-7,3	-7,3	-7,3	-12,4	-15,4	-25,3	-19,3	-14,0	-10,3	-16,2
77,0	22,9	3,4	-9,3	-20,1	-18,7	-10,3	-2,7	0,1	-4,1	-2,0	-2,4	2,2
76,0	17,3	9,0	-5,2	-20,7	-19,3	-9,0	3,4	3,2	-7,1	-1,6	-0,5	2,2
75,0	-16,2	-14,8	-7,1	-4,2	-7,1	-20,5	-45,4	-54,1	-33,3	-29,6	-17,9	-14,5
74,0	0,2	-10,2	-13,2	-10,9	-6,0	-9,6	-34,7	-45,7	-30,8	-32,0	-22,7	-15,3
73,0	-6,5	-21,3	-17,4	-4,7	-4,0	-9,8	-25,5	-53,0	-61,7	-42,8	-17,2	-13,8
72,0	-7,2	-22,1	-18,9	-4,2	-3,5	-13,2	-29,7	-44,2	-52,1	-41,7	-18,9	-14,2
71,0	-12,5	-1,0	-8,0	-6,7	-13,4	-34,9	-22,6	-5,3	6,1	-5,9	-13,2	2,6
70,0	-12,9	1,9	4,8	3,5	-10,6	-35,8	-29,6	-4,0	13,1	0,9	-9,1	4,1
69,0	-15,8	2,0	0,7	-0,2	-23,3	-42,4	-35,7	-8,9	-1,5	2,3	-7,1	2,5
68,0	-5,7	-1,5	4,8	5,8	-15,4	-39,6	-35,4	-20,7	-6,2	3,3	12,6	11,2
67,0	-33,6	-30,9	13,4	-1,4	15,1	-5,2	-26,1	-37,8	-16,1	7,9	8,2	4,8
66,0	-22,7	-21,0	9,7	-15,0	11,4	6,6	-0,6	-16,4	-11,0	0,7	-6,8	-5,0
65,0	-37,1	-26,9	-1,5	-18,1	15,9	3,6	9,1	-8,5	-8,9	3,4	-6,1	-5,6
64,0	96,2	59,3	-31,7	-3,3	-7,6	62,4	84,6	77,2	49,2	17,0	12,4	2,8
63,0	-36,0	-27,7	-47,3	-74,2	-107,0	-103,9	-66,7	-21,2	-15,1	-2,5	-14,8	-18,0
62,0	3,4	-0,2	3,0	8,9	16,0	17,8	17,2	18,0	8,0	0,9	-1,7	-1,9
61,0	-3,3	-1,0	11,8	20,7	29,7	31,4	22,9	19,0	7,6	1,1	-1,6	-2,4
60,0	-6,3	0,7	9,9	18,8	27,2	34,1	23,6	17,2	8,1	1,3	-1,3	-2,3

Продолжение

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-10,0	-4,9	-7,5	-6,0	-5,6	-9,9	-5,5	-5,7	-7,0	-7,1	-9,6	-8,9
88,0	-7,4	-6,3	-7,8	-7,6	-7,3	-7,7	-8,0	-7,3	-8,5	-7,4	-7,8	-6,6
87,0	-6,3	-6,4	-5,5	-6,2	-6,5	-6,5	-5,3	-8,6	-10,3	-7,8	-7,2	-6,0
86,0	-7,6	-6,0	-6,4	-6,2	-7,1	-6,8	-8,2	-9,8	-7,5	-7,7	-8,3	-8,5
85,0	8,3	7,3	2,9	-4,0	-8,7	-10,3	-12,3	-8,6	-3,9	-4,0	-5,8	-14,3
84,0	-1,9	-5,1	-6,4	-5,4	-5,3	-3,2	-2,3	-5,4	-10,7	-9,6	-12,4	-13,1
83,0	-2,9	-4,2	-7,2	-6,9	-5,7	-2,4	-1,3	-3,8	-8,3	-8,5	-9,4	-12,9
82,0	-2,7	-4,2	-6,5	-7,0	-5,8	-3,6	-1,1	-2,9	-8,5	-9,3	-8,6	-9,8
81,0	-1,9	-4,5	-6,3	-5,5	-3,9	-1,8	-1,5	-3,6	-7,7	-9,6	-8,1	-10,1
80,0	-16,9	-14,1	-8,1	-6,1	-5,1	-6,5	-1,8	0,7	0,2	11,2	14,8	11,0
79,0	-18,1	-14,6	-8,5	-6,5	-5,6	-6,9	0,1	23,8	95,8	58,7	11,6	7,3
78,0	-18,1	-15,7	-9,6	-7,8	-6,4	-8,4	3,4	-11,9	-27,7	1,2	-10,8	-1,5
77,0	13,5	10,7	6,7	-1,6	-11,0	-10,0	-8,2	-11,9	-73,6	-40,4	-3,0	18,4
76,0	10,0	8,0	4,0	-2,0	-9,6	-15,3	-5,2	4,8	13,5	20,2	20,4	14,2
75,0	7,0	-15,2	-22,5	-14,3	-10,2	-36,7	-5,0	19,1	47,0	23,4	10,1	1,7
74,0	-1,6	3,2	-2,4	-8,6	-12,7	-27,8	1,3	15,2	5,8	5,1	-5,0	2,9
73,0	-5,5	11,0	25,4	6,4	0,3	-16,2	9,5	17,0	-14,7	-2,5	10,2	7,3
72,0	-7,2	-5,2	-4,1	-11,9	-2,4	-8,4	-38,8	-23,4	44,6	18,4	6,3	2,1
71,0	8,3	12,2	16,4	20,3	7,0	21,2	12,9	47,7	86,5	29,2	-8,7	-9,5
70,0	8,7	15,4	19,8	32,6	23,5	44,3	46,3	104,7	157,1	103,9	24,3	-1,5
69,0	8,4	16,9	18,8	27,1	24,7	46,7	95,4	105,8	106,4	96,8	20,2	0,2
68,0	9,8	16,1	14,2	24,3	27,5	18,5	3,4	-7,5	-75,3	-15,6	24,8	6,4
67,0	-4,0	-2,4	-6,5	2,6	20,1	21,9	-8,9	-30,5	-41,5	-40,1	-9,1	-39,8
66,0	-4,4	-2,3	-4,3	4,7	15,2	34,7	7,9	-16,8	-3,7	-14,0	-38,5	-42,8
65,0	-4,1	-1,9	-2,9	2,7	2,1	9,1	-11,8	-41,0	-61,9	-60,2	-48,3	-55,4
64,0	-1,2	-1,1	5,4	2,1	-4,4	-33,4	-34,5	-42,4	-24,4	-14,7	16,7	82,6
63,0	-24,5	-21,3	-7,9	-1,5	20,1	38,3	80,0	61,9	20,7	-12,4	-33,4	-35,3
62,0	-0,6	-1,3	-1,3	-0,5	-1,1	-8,0	-22,7	-46,2	-57,9	-27,6	-0,6	5,5
61,0	-0,9	-1,5	-1,5	0,6	1,2	0,7	-8,7	-21,0	-19,3	-7,9	1,6	1,0
60,0	-0,9	-1,5	-1,3	0,5	0,3	1,5	-5,5	-7,2	-3,7	-0,2	6,9	1,1

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

В настоящем стандарте применяют следующие термины и обозначения, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Термин	Обозначение	Пояснение
Область E ионосферы	—	Часть ионосферы, расположенная приблизительно между 90 и 150 км над поверхностью Земли (ГОСТ 24375)
Ионизированный слой E	—	
Магнитосферная суббура	—	Возмущение геомагнитного поля длительностью 1—2 ч, связанное с усилением магнитосферно-ионосферных токовых систем в высоких широтах
Геомагнитная буря	—	
Исправленные геомагнитные координаты	Φ	Возмущение геомагнитного поля, охватывающее всю магнитосферу и длящееся несколько суток, приводящее, в частности, в низких широтах на поверхности Земли к уменьшению магнитной индукции на 50 нТл (ГОСТ 25645.109)
Местное магнитное время	MLT	Геомагнитные координаты, при расчете которых, наряду с дипольными, используются более высокие члены разложения геомагнитного поля по сферическим гармоникам
B_z -компонент межпланетного магнитного поля	B_z	Время, соответствующее магнитной долготе точки наблюдения (ГОСТ 25645.146, часть 4, приложение 2)
B_y -компонент межпланетного магнитного поля	B_y	Проекция вектора межпланетного магнитного поля на ось Z солнечно-эклиптической (солнечно-магнитосферной) системы координат (ГОСТ 25645.111)
Межпланетное магнитное поле	$МП$	Проекция вектора межпланетного магнитного поля на ось Y солнечно-эклиптической (солнечно-магнитосферной) системы координат (ГОСТ 25645.111)
		Магнитное поле в межпланетном пространстве вне магнитосфер планет преимущественно солнечного происхождения (ГОСТ 25645.103)

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 Модель электромагнитной обстановки в околоземном пространстве представлена в аналитическом виде. Входные параметры модели приведены в разделе 5. Формулы, по которым определяют значения компонентов вектора ионосферного электрического поля и продольного тока в высоких широтах на основе входных параметров, приведены в разделе 7.

5 ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МОДЕЛИ

5.1 Для определения компонентов вектора электрического поля E (E_x — компонент север—юг, положительное направление на исправленный геомагнитный полюс; E_y — компонент восток—запад, положительное направление на исправленный геомагнитный восток) и продольного тока J_{\parallel} (ток вдоль силовых линий геомагнитного поля, положительное направление — в ионосферу) на уровне E -слоя ионосферы высоких широт необходимо задать:

сезон года: зима (январь, февраль, ноябрь, декабрь), равноденствие (март, апрель, сентябрь, октябрь), лето (май, июнь, июль, август);

среднечасовое значение вертикального (B_z) компонента вектора межпланетного магнитного поля в конкретный час мирового времени в солнечно-эклиптической системе координат в нанотеслах;

среднечасовое значение азимутального (B_y) компонента вектора межпланетного магнитного поля в тот же час мирового времени в солнечно-эклиптической системе координат в нанотеслах;

местное магнитное время MLT в часах.

6 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МОДЕЛИ

Для определения компонентов вектора электрического поля и продольного тока используются приведенные в приложении А коэффициенты

$E_{xz}(B_z > 0)$, $E_{xy}(B_z > 0)$, $E_{x0}(B_z > 0)$, $E_{yz}(B_z > 0)$, $E_{yy}(B_z > 0)$, $E_{y0}(B_z > 0)$, $J_{\parallel z}(B_z > 0)$, $J_{\parallel y}(B_z > 0)$, $J_{\parallel 0}(B_z > 0)$, $E_{zx}(B_z < 0)$, $E_{xy}(B_z < 0)$, $E_{x0}(B_z < 0)$, $E_{yz}(B_z < 0)$, $E_{yy}(B_z < 0)$, $E_{y0}(B_z < 0)$, $J_{\parallel z}(B_z < 0)$, $J_{\parallel y}(B_z < 0)$, $J_{\parallel 0}(B_z < 0)$.

7 МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ В ОКОЛОЗЕМНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

По входным параметрам и вспомогательным параметрам определяют последовательно: значения компонентов вектора ионосферного электрического поля в $mV \cdot m^{-1}$ на уровне E -слоя ио-

Таблица А.35 — Равноденствие $I_{\text{гг}}$ ($B_z < 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-5,7	-5,2	-4,3	-4,6	-4,7	-5,5	-5,5	-5,6	-6,1	-5,5	-7,1	-7,1
88,0	-5,4	-4,9	-5,2	-5,0	-5,4	-5,0	-5,1	-5,0	-5,5	-6,1	-6,3	-6,3
87,0	-4,9	-4,5	-4,4	-4,6	-4,1	-4,1	-4,2	-4,6	-4,8	-5,6	-6,3	-7,6
86,0	-4,8	-4,5	-3,8	-3,3	-3,2	-3,5	-4,2	-4,5	-4,7	-5,5	-6,8	-7,4
85,0	-1,7	3,0	1,9	0,0	-3,4	-4,1	-5,5	-5,7	-8,2	-10,6	-18,4	-22,0
84,0	-3,4	-3,6	-3,0	-2,1	1,4	4,0	2,5	-4,4	-9,6	-12,4	-13,8	-11,6
83,0	-2,1	-3,7	-2,4	-1,2	1,2	3,2	2,3	-4,1	-9,4	-12,7	-14,0	-11,4
82,0	-3,1	-2,9	-2,1	-2,0	1,3	2,9	2,7	-3,4	-9,1	-12,2	-13,9	-11,2
81,0	-3,6	-1,7	-0,9	-1,4	1,6	3,3	2,4	-4,4	-9,4	-12,7	-14,6	-11,4
80,0	5,9	8,7	8,2	6,0	3,1	-0,4	-4,4	-7,9	-8,7	-7,5	-4,2	-5,3
79,0	2,9	6,3	6,0	5,9	3,3	-0,4	-4,2	-8,1	-11,4	-8,3	-3,0	-4,4
78,0	5,2	9,1	5,4	7,1	4,3	-0,2	-4,1	-7,8	-11,8	-10,0	-4,5	-4,6
77,0	10,4	11,6	6,1	2,6	-1,7	-3,5	-7,8	-10,0	-11,2	-9,4	-8,3	-6,3
76,0	-0,9	7,1	16,7	8,1	0,1	-3,7	-7,1	-12,0	-14,5	-10,6	-7,3	-7,3
75,0	2,6	4,6	11,1	-3,1	-4,9	2,7	9,7	8,8	6,1	1,8	2,9	3,6
74,0	-0,1	-1,8	-6,7	-12,6	-5,8	8,2	11,7	5,3	3,2	1,9	1,4	3,4
73,0	0,9	-2,6	-14,2	-11,7	-0,1	4,1	4,4	1,1	-3,8	-1,0	3,1	3,8
72,0	-1,3	-1,9	-5,8	-8,3	-1,3	4,0	5,7	5,0	1,3	-1,4	1,6	3,8
71,0	6,0	2,9	0,2	11,1	19,4	10,6	-2,3	-3,3	2,2	2,8	2,2	1,3
70,0	5,5	3,3	4,3	16,6	23,9	14,0	-2,0	-3,9	2,7	3,8	3,1	1,6
69,0	6,2	2,6	-0,5	8,1	16,4	10,5	-1,2	-5,4	-0,8	3,8	2,9	1,4
68,0	3,6	2,0	2,1	15,8	21,7	10,3	-3,4	-5,9	-0,7	4,1	5,7	1,9
67,0	-1,9	17,7	34,5	37,9	27,0	13,0	0,7	-8,5	-3,3	-2,8	-2,8	-0,6
66,0	-4,1	12,7	30,7	23,6	19,2	5,2	1,2	-4,6	-2,5	-4,4	-6,4	-1,6
65,0	-1,9	10,3	20,7	18,4	3,5	-8,8	-11,7	-7,4	-2,1	-3,7	-6,3	-1,9
64,0	-15,8	-26,8	-22,7	-5,3	-12,3	6,8	17,5	29,4	18,2	12,7	9,1	2,0
63,0	62,2	76,0	74,7	23,7	-36,3	-51,2	-42,1	-27,2	-21,2	-11,6	-1,2	-1,5
62,0	-6,0	-9,6	-20,5	-25,4	-19,1	-5,6	3,1	4,9	4,3	3,0	1,6	0,5
61,0	-3,7	-8,9	-16,7	-20,0	-11,8	0,0	5,7	5,2	4,1	3,0	1,7	0,4
60,0	-2,7	-8,9	-13,0	-14,7	-7,1	1,6	6,1	5,0	4,4	3,1	1,8	0,5

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-6,4	-6,2	-6,4	-5,3	-6,1	-7,2	-5,9	-6,5	-6,5	-5,2	-5,8	-5,7
88,0	-6,9	-7,0	-7,2	-7,5	-7,4	-7,4	-7,7	-7,5	-7,6	-7,5	-6,7	-6,0
87,0	-7,9	-8,2	-8,2	-8,5	-8,5	-8,1	-7,3	-8,0	-7,9	-7,3	-6,6	-5,6
86,0	-8,3	-7,8	-8,6	-8,4	-9,1	-8,8	9,7	-9,6	-7,7	-7,3	-6,9	-6,1
85,0	-21,2	-13,0	-5,5	-2,0	4,2	6,6	6,3	2,0	3,2	0,4	-3,8	-4,1
84,0	-8,6	-4,3	-2,7	0,4	1,2	1,6	-1,7	-4,6	-2,8	-1,2	-0,5	-3,3
83,0	-8,8	-3,0	-2,4	0,2	1,4	1,8	-1,6	-5,1	-4,8	-1,5	-0,5	-2,4
82,0	-8,7	-3,2	-1,7	0,7	1,9	2,1	-1,4	-3,6	-3,2	-1,9	-1,1	-3,5
81,0	-8,3	-2,9	-1,1	1,9	3,0	2,8	-1,2	-4,1	-1,8	-0,6	0,6	-3,7
80,0	-5,4	-8,4	-8,3	-10,1	-9,4	-9,1	-6,5	-4,4	-2,6	-1,5	-3,1	3,8
79,0	-5,5	-8,6	-8,8	-10,9	10,7	-10,3	-7,2	-13,6	-19,9	-5,9	-1,1	-1,2
78,0	-5,5	-9,4	-10,1	-12,7	-13,3	-13,1	-7,3	5,4	-4,0	-10,5	-4,1	3,5
77,0	-8,4	-7,6	-8,3	-4,7	-4,0	2,4	1,1	9,4	26,0	11,3	5,7	1,9
76,0	-11,4	-11,1	-12,4	5,6	-0,3	2,7	4,1	1,9	1,8	1,8	2,3	1,4
75,0	6,7	4,8	8,0	8,3	4,0	-7,5	-9,6	-13,7	-4,6	1,1	2,0	-2,3
74,0	10,1	13,6	10,0	4,6	2,7	-3,5	-12,0	-11,2	-1,4	2,7	3,1	-2,2
73,0	7,6	11,9	14,7	9,6	5,5	-2,6	-12,0	-10,3	7,3	4,5	0,7	-2,6
72,0	7,4	9,8	12,9	11,8	9,4	0,6	2,3	-5,1	-3,1	1,2	2,5	-2,8
71,0	1,2	-2,6	-3,8	-4,0	-2,8	2,2	5,7	16,0	-0,7	5,0	0,2	8,2
70,0	-0,9	-1,9	-3,1	-3,9	-8,6	-5,4	3,8	7,3	-6,5	-6,3	-3,9	6,2
69,0	-1,1	-1,7	-2,1	-2,5	-4,1	-2,3	-4,6	0,8	-1,3	-5,1	-1,2	4,6
68,0	-1,1	-1,9	-2,2	-1,8	-3,9	-1,7	2,9	14,3	23,6	10,7	-4,7	1,8
67,0	0,5	2,1	0,8	3,0	5,0	3,9	2,0	-4,9	-7,9	-4,4	-3,5	-5,3
66,0	0,6	2,3	0,7	2,1	4,6	4,3	-1,1	-10,0	-8,3	-1,3	1,0	4,9
65,0	0,5	2,3	0,9	1,8	3,8	4,5	-1,1	-7,1	-2,7	6,5	5,1	-1,0
64,0	1,4	-0,2	-0,1	-3,5	-2,6	-1,5	-3,6	-5,8	-6,6	7,4	14,1	8,6
63,0	-0,1	-3,2	2,0	7,6	5,5	-0,2	-11,3	-9,5	-7,9	-19,9	4,3	17,4
62,0	-0,4	0,4	0,9	0,5	0,4	-0,2	0,9	1,6	4,1	4,2	0,8	-2,5
61,0	-0,4	0,4	1,0	0,6	0,5	-0,4	0,8	1,1	0,9	1,1	0,3	-1,0
60,0	-0,4	0,4	1,0	0,6	0,5	0,0	1,1	0,6	-0,1	0,1	-1,4	-1,4

Таблица А.36 — Равноденствие I_{10} ($B_z < 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-41,4	-52,4	-35,9	-43,0	-34,8	-20,0	-34,7	-34,0	-33,4	-38,7	-31,8	-38,4
88,0	-26,9	-26,9	-27,3	-30,8	-33,3	-32,3	-30,9	-27,4	-21,7	-26,7	-26,5	-37,4
87,0	-32,5	-30,7	-22,2	-30,7	-28,3	-22,2	-21,6	-28,5	-28,3	-27,2	-31,0	-32,5
86,0	-29,0	-30,3	-25,9	-13,3	-16,7	-16,1	-20,8	-25,7	-21,6	-27,5	-28,2	-35,6
85,0	-1,2	57,8	20,2	3,9	-5,5	-16,7	-38,8	-14,4	-19,0	0,7	-7,3	-4,2
84,0	9,0	28,2	20,9	46,6	41,8	12,9	51,3	33,7	29,6	33,6	0,2	1,0
83,0	11,1	21,7	12,9	45,9	32,3	-1,8	49,2	38,8	28,8	28,1	3,0	2,3
82,0	6,5	28,6	13,7	46,9	35,6	-5,4	45,8	33,7	20,6	26,7	5,6	0,9
81,0	-7,8	25,2	5,2	47,8	37,1	-3,3	44,5	27,7	21,1	28,9	5,0	4,1
80,0	69,7	53,7	49,9	56,2	92,9	113,4	96,4	79,4	72,5	91,1	1,1	-60,9
79,0	66,5	45,3	40,3	56,0	93,4	109,7	87,2	84,0	80,8	88,7	-4,8	-58,3
78,0	67,7	47,5	40,0	55,8	95,8	113,2	90,2	93,1	84,9	86,4	-0,3	-59,4
77,0	-163,7	20,3	20,5	-12,3	-21,5	31,2	86,9	97,6	107,1	41,9	25,2	19,6
76,0	-87,4	-49,3	13,9	-2,2	-10,7	23,2	47,9	100,4	126,1	41,3	18,9	12,6
75,0	38,1	80,9	55,2	128,3	143,1	163,1	177,7	61,0	-86,5	-38,4	-35,9	-32,2
74,0	-37,2	49,6	62,8	141,3	162,1	125,6	174,6	69,8	-78,1	-37,0	-35,9	-35,1
73,0	-7,7	117,5	79,7	109,1	173,1	86,5	58,2	62,4	-42,0	-36,8	-41,8	-39,4
72,0	0,8	105,5	113,8	139,2	171,3	109,7	88,8	54,4	-31,3	-40,9	-51,6	-46,4
71,0	256,5	85,0	273,0	230,5	63,0	35,7	-94,0	-121,1	-6,6	-18,9	11,3	8,4
70,0	248,3	62,2	178,0	154,1	127,9	94,5	-70,8	-113,0	-15,4	-11,6	18,5	11,7
69,0	266,9	46,0	122,5	136,2	151,9	104,7	-48,9	-111,6	-4,1	-18,1	14,9	8,1
68,0	175,9	75,2	133,4	67,2	56,9	60,7	-75,1	-98,4	-8,7	-7,5	6,7	6,7
67,0	-310,4	-25,5	-201,1	-157,4	-101,3	-102,9	-79,0	-12,3	-9,7	-10,7	17,0	18,5
66,0	-295,7	-78,3	-164,6	-67,0	-119,6	-113,0	-69,5	-2,3	-8,9	1,1	18,3	21,7
65,0	-209,8	-17,9	-102,1	-70,9	-69,0	-73,3	-108,9	-13,8	-5,0	3,8	17,8	20,9
64,0	228,1	-112,1	-111,0	-221,9	287,2	55,2	152,4	79,0	12,4	18,0	-14,4	13,7
63,0	-292,2	-173,6	-264,9	-157,1	-771,1	-187,3	-36,1	-75,0	52,9	-5,9	11,3	-28,9
62,0	-15,8	5,8	33,5	-8,5	-23,3	33,1	16,3	11,0	11,5	3,0	3,0	7,1
61,0	-3,0	-3,3	21,4	-9,0	3,3	35,8	19,6	11,4	11,1	2,1	2,8	7,1
60,0	-18,9	-13,2	13,3	-1,0	-3,0	33,5	19,4	11,2	10,8	3,3	3,0	6,8

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-35,4	-46,3	-43,5	-40,3	-40,9	-29,6	-35,1	-41,0	-33,4	-35,5	-31,6	-37,3
88,0	-31,7	-34,2	-33,4	-38,7	-45,2	-43,1	-40,6	-43,3	-34,7	-41,9	-35,1	-39,4
87,0	-35,7	-39,5	-43,3	-40,6	-45,9	-43,5	-47,1	-47,6	-40,5	-46,8	-42,2	-38,6
86,0	-36,4	-42,7	-44,3	-49,5	-51,8	-52,7	-54,7	-50,6	-44,1	-49,4	-49,4	-37,4
85,0	16,9	24,5	1,6	-26,9	-36,2	-19,7	3,0	16,6	26,6	76,9	33,7	-9,4
84,0	27,3	-3,9	0,2	3,8	0,3	33,5	17,0	-3,3	17,3	44,3	34,7	10,6
83,0	28,6	-5,2	2,6	6,4	1,9	38,0	21,1	-2,6	4,3	45,7	30,9	13,3
82,0	28,9	-5,8	0,8	7,1	4,3	41,2	20,4	0,4	14,4	48,1	33,0	4,6
81,0	27,2	-6,2	0,2	9,4	10,0	44,5	24,7	2,3	18,9	56,0	41,9	8,9
80,0	-101,0	-100,2	-53,4	-25,0	-48,0	-22,1	10,9	8,8	26,9	-30,3	-49,7	-25,0
79,0	-103,2	-104,6	-59,5	-32,4	-51,7	-25,5	3,8	-62,9	-158,3	-149,5	4,3	16,8
78,0	-106,9	-108,9	-64,3	-37,9	-58,6	-30,6	-9,2	24,5	-26,9	54,7	67,5	51,6
77,0	-47,1	-15,0	-75,9	-106,4	-51,8	-82,4	-38,1	63,2	253,2	97,7	-51,5	-99,7
76,0	-55,4	-25,0	-95,3	-126,1	-67,9	-101,5	-61,3	-6,2	14,3	-31,8	-102,2	-76,9
75,0	-9,2	-36,0	-65,0	-64,2	-130,3	-126,0	-224,6	-70,5	-127,4	-126,5	-13,0	1,2
74,0	11,7	-3,2	-34,3	-118,0	-171,6	-118,2	-205,0	-87,0	-54,6	-62,3	38,3	-3,0
73,0	-13,5	-64,9	-166,2	-128,1	-116,1	40,4	-127,4	-61,8	-48,1	-63,0	-44,9	-53,0
72,0	-24,0	-68,8	-124,2	-22,4	147,2	14,9	-170,3	-103,0	-95,8	-82,3	47,1	17,5
71,0	30,4	38,2	93,8	96,0	-3,2	-168,3	-172,7	-76,9	-152,1	-57,7	-101,6	37,4
70,0	31,1	50,4	94,4	43,5	-93,9	-159,1	67,5	44,5	-156,6	-143,7	-154,7	10,5
69,0	23,7	38,6	82,1	97,8	57,7	27,7	306,5	139,8	-5,0	-94,0	-107,3	2,9
68,0	21,5	28,6	54,8	72,3	52,5	14,4	6,7	-94,4	-146,5	-15,5	-119,9	-15,5
67,0	25,0	50,4	41,6	67,5	125,1	82,9	11,8	-60,8	-52,7	-20,2	-30,9	-155,7
66,0	26,1	52,2	38,9	45,3	117,9	87,8	112,0	96,9	138,8	-16,9	-24,7	-151,1
65,0	27,4	54,1	41,5	44,5	102,0	139,1	28,8	-8,1	-3,8	-11,2	5,3	-128,4
64,0	11,0	-27,3	10,4	-22,4	-53,5	26,8	-146,2	-142,4	-10,2	51,4	104,0	322,1
63,0	-45,9	8,1	33,1	122,5	93,6	162,4	218,2	239,2	-6,3	-179,4	-248,6	-334,3
62,0	10,7	4,2	-1,4	2,4	10,7	-4,3	-24,1	-71,0	-72,5	26,4	46,3	16,5
61,0	11,1	4,3	-1,5	4,5	12,9	1,1	-2,9	-17,2	12,9	44,8	49,8	13,3
60,0	11,0	4,5	-0,7	5,3	12,3	4,2	8,2	-1,0	17,0	40,9	51,5	5,5

Таблица А37 — Лето $E_{xz}(B_z > 0)$, нВ/(мнТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,4	-0,2	0,0
88,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,5	-0,3	-0,1
87,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,4	-0,1
86,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,6	-0,2
85,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-0,7	-0,2
84,0	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,7	-1,0	-1,4	-1,3	-1,2	-0,8
83,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,9	-0,9	-0,8	-0,6
82,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4
81,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,2	0,0	-0,2	-0,2	-0,3
80,0	0,0	-0,1	-0,4	-0,6	-0,5	-0,6	-0,4	0,0	0,4	0,2	0,0	-0,2
79,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,2	0,0	0,3	0,2	0,1	-0,2
78,0	0,0	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,1	-0,2
77,0	0,1	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,2	-0,2
76,0	0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	-0,2
75,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,3	0,3	0,3	0,2
74,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
73,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
72,0	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1
71,0	0,1	0,3	0,4	0,1	0,3	0,1	0,2	0,5	0,2	0,1	0,2	0,0
70,0	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0
69,0	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1	0,2	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
68,0	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1	0,3	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
67,0	0,5	0,3	0,4	0,3	0,0	0,3	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
66,0	0,4	0,3	0,3	0,4	0,1	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
65,0	0,3	0,2	0,2	0,5	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
64,0	0,4	0,2	0,2	0,7	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
63,0	0,7	0,1	0,3	0,6	-0,2	0,3	0,2	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
62,0	-0,8	-0,3	0,6	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0
61,0	-0,7	-0,3	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0
60,0	-0,5	-0,2	-0,1	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	0,1	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,0
88,0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0
87,0	0,2	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0
86,0	0,3	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
85,0	0,5	0,8	0,8	0,6	0,6	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	-0,1
84,0	-0,4	0,3	0,3	0,2	-0,1	0,0	0,1	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
83,0	-0,3	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
82,0	-0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1
81,0	-0,3	-0,4	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,1
80,0	-0,4	-0,9	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,2	-0,1	-0,1
79,0	-0,5	-0,7	-0,5	-0,3	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0	-0,1
78,0	-0,7	-0,6	0,7	-0,5	-0,3	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0
77,0	-0,8	-0,5	-0,9	-0,6	-0,4	-0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	-0,0
76,0	-0,3	-0,3	-0,5	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3
75,0	0,1	-0,2	-0,1	0,1	0,5	0,1	-0,2	0,2	0,5	0,0	0,4	0,6
74,0	0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	0,0	0,2	0,1	0,3	0,4
73,0	0,1	-0,2	-0,3	0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,1	0,3	0,3	0,3
72,0	0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-0,5	-0,3	-0,2	-0,3	0,0	0,3	0,2	0,2
71,0	0,2	0,2	-0,5	-0,5	-0,9	-0,4	-0,2	0,4	-0,1	0,4	0,1	0,1
70,0	0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,7	-0,4	-0,1	-0,3	-0,1	0,2	0,1	0,2
69,0	0,0	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,4	-0,1	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0,2
68,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-0,4	0,0	-0,2	-0,2	0,0	0,1	0,2
67,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,4	-0,2	-0,4	0,1	-0,2	-0,3	-0,1	0,0	0,3
66,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3	-0,2	0,2	0,4
65,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,4	-0,8	-0,4	-0,3	-0,3	0,4	0,4
64,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,4	-1,2	-0,5	-0,4	-0,4	0,6	0,6
63,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,6	-0,3	0,0	-0,4	-0,3	0,4	0,7
62,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,2	-0,3	-0,5	-0,6	-0,5	0,2	0,5
61,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	-0,2	-0,5	-0,5	-0,7	-0,3	0,0
60,0	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,5	-0,5	-0,8	-1,2	-1,3

Таблица А.36 — Лето $E_{HT}(B_E > 0)$, мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
88,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
87,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
86,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
85,0	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
84,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,4	0,6
83,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	0,6
82,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7
81,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	2,0	1,9	1,8
80,0	1,2	1,3	1,2	1,0	1,3	1,3	1,5	1,6	2,1	2,3	2,1	1,9
79,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,5	1,4
78,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9
77,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5
76,0	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3
75,0	0,7	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1
74,0	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1
73,0	0,5	0,5	0,6	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
72,0	0,5	0,5	0,6	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
71,0	0,4	0,5	0,6	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
70,0	0,3	0,5	0,6	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
69,0	0,3	0,5	0,6	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
68,0	0,3	0,5	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
67,0	0,3	0,5	0,4	0,1	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1
66,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
65,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
64,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
63,0	0,0	0,4	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1
62,0	0,1	-0,1	-0,3	-0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
61,0	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
60,0	0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1
88,0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
87,0	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
86,0	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
85,0	0,8	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9
84,0	1,4	1,5	1,3	1,4	1,1	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1
83,0	1,5	1,5	1,3	1,2	1,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1
82,0	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1
81,0	1,8	1,5	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,8	0,8	0,9	1,1	1,1
80,0	1,9	1,6	1,4	0,8	0,7	0,6	0,5	0,8	0,9	1,0	1,2	1,1
79,0	1,4	1,2	1,2	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0
78,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
77,0	0,5	0,4	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
76,0	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
75,0	0,1	0,4	0,0	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7
74,0	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5	0,6
73,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5
72,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,4
71,0	0,3	0,1	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,0	0,1	0,3
70,0	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,0	0,2	0,3
69,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
68,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
67,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1
66,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
65,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
64,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0	0,1
63,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	-0,2	0,3	0,4
62,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	-0,2	0,1	0,2
61,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	-0,3	0,0	0,2
60,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	-0,5	-0,2	0,0

Таблица А.39 — Лето $E_{\Sigma}(B_{\Sigma} > 0)$, мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	2,2	2,9	3,5	3,8	3,9	3,7	3,3	2,7	1,9	0,9	0,0	-1,0
88,0	2,6	3,3	3,9	4,3	4,4	4,3	4,0	3,3	2,5	1,5	0,4	-0,7
87,0	3,0	3,9	4,4	4,8	5,0	4,9	4,6	3,9	3,0	1,9	0,8	-0,3
86,0	3,6	4,4	5,1	5,4	5,6	5,5	5,2	4,6	3,7	2,4	1,2	0,1
85,0	4,2	5,1	5,9	6,0	6,1	6,0	5,9	5,3	4,4	2,7	1,6	0,5
84,0	4,3	5,1	7,3	7,6	7,5	7,9	7,5	5,8	4,0	2,9	2,0	0,8
83,0	4,2	5,8	6,9	7,1	7,0	6,8	6,3	4,9	3,4	2,4	1,7	0,9
82,0	4,2	5,6	6,5	6,7	6,5	5,8	5,0	4,1	2,9	2,1	1,4	1,1
81,0	4,3	5,6	6,1	6,3	6,0	4,8	3,9	3,5	2,4	1,8	1,2	1,4
80,0	4,9	5,5	6,7	6,0	5,9	3,9	2,8	3,1	1,9	1,7	0,8	1,9
79,0	4,0	4,5	4,6	4,5	3,8	2,7	2,0	1,8	1,4	1,3	1,4	2,3
78,0	3,5	3,6	3,6	2,9	1,8	1,5	1,0	0,6	1,0	0,9	1,7	2,6
77,0	3,1	2,7	2,5	1,5	-0,1	0,4	0,2	-0,5	0,7	0,5	2,1	2,9
76,0	2,4	3,2	3,1	2,0	0,6	-0,2	-0,6	-1,4	-1,2	-0,1	1,4	2,3
75,0	1,8	3,7	3,7	2,4	1,2	-0,8	-1,2	-2,2	-2,6	-0,5	0,8	1,7
74,0	1,2	2,1	1,5	0,5	-0,4	-1,5	-2,2	-2,5	-2,0	-0,5	0,7	1,8
73,0	0,3	0,7	-0,5	-1,3	-1,8	-2,0	-2,9	-2,8	-1,7	-0,4	0,7	1,7
72,0	-0,4	-0,7	-2,3	-2,8	-2,8	-2,4	-3,4	-3,1	-1,4	-0,3	0,7	1,8
71,0	-0,6	-1,6	-3,7	-3,9	-3,7	-2,6	-4,0	-3,5	-1,1	-0,2	0,7	1,9
70,0	-0,7	-2,9	-4,0	-3,5	-2,8	-2,3	-3,0	-2,2	-0,7	0,1	0,8	1,6
69,0	-1,2	-4,0	-4,0	-3,1	-2,1	-2,1	-2,3	-1,1	-0,2	0,5	0,9	1,3
68,0	-1,3	-4,6	-3,8	-2,7	-1,6	-2,0	-1,7	-0,1	0,3	0,9	1,0	1,0
67,0	-1,2	-5,2	-3,8	-2,5	-1,2	-2,1	-1,2	1,1	0,7	1,4	1,1	0,7
66,0	-2,0	-3,9	-3,1	-2,2	-1,4	-1,8	-0,7	0,9	0,8	1,2	0,9	0,6
65,0	-2,9	-3,0	-2,7	-2,1	-1,7	-1,6	0,0	0,8	0,8	0,9	0,8	0,4
64,0	-4,5	-2,5	-2,6	-2,2	-2,4	-1,5	0,9	0,6	0,8	0,7	0,6	0,2
63,0	-0,5	-1,0	-1,0	-1,8	-1,2	-2,2	0,7	1,9	0,4	0,7	0,4	0,1
62,0	1,3	-0,7	-1,0	-2,0	-1,1	1,1	0,6	1,0	1,9	1,4	1,2	0,5
61,0	1,1	-0,7	-0,7	-1,6	-1,2	0,7	0,7	0,8	1,5	1,2	1,2	0,6
60,0	0,2	-0,6	-0,2	-1,1	-1,4	0,3	0,8	0,7	1,2	1,1	1,1	0,7

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-1,9	-2,5	-3,0	-3,3	-3,3	-3,0	-2,6	-1,9	-1,2	-0,3	0,6	1,4
88,0	-1,6	-2,3	-2,7	-2,9	-2,9	-2,6	-2,1	-1,5	-0,7	0,1	1,0	1,8
87,0	-1,3	-1,9	-2,3	-2,4	-2,3	-2,0	-1,5	-0,8	0,0	0,8	1,5	2,2
86,0	-1,0	-1,5	-1,8	-1,8	-1,7	-1,4	-0,8	0,0	0,7	1,5	2,1	2,7
85,0	-0,8	-0,9	-1,5	-1,1	-1,1	-1,0	-0,1	1,0	1,3	2,5	2,7	3,0
84,0	1,1	0,3	0,9	0,7	0,4	-0,1	0,2	0,5	1,8	3,2	2,9	2,7
83,0	0,7	0,1	0,0	-0,1	-0,4	-0,6	-0,4	0,1	1,1	2,3	2,3	2,6
82,0	0,7	-0,1	-0,6	-0,7	-0,9	-1,0	-1,0	-0,5	0,5	1,5	1,8	2,5
81,0	1,0	-0,2	-1,2	-1,3	-1,4	-1,2	-1,5	-1,0	0,0	0,5	1,4	2,6
80,0	1,4	-0,3	-1,7	-1,8	-1,9	-1,2	-2,1	-1,5	-0,4	-0,7	1,0	2,8
79,0	2,3	1,7	0,8	0,3	-0,2	-0,5	-1,4	-1,3	-1,1	-1,0	0,8	2,6
78,0	3,0	3,5	3,2	2,1	1,3	0,1	-0,7	-1,1	-1,8	-1,4	0,6	2,6
77,0	3,5	5,1	5,2	3,6	2,3	0,7	0,0	-0,8	-2,6	-2,1	0,4	2,8
76,0	3,6	5,0	5,5	4,7	3,5	2,0	1,3	-0,3	-1,7	-1,4	0,4	1,8
75,0	3,7	4,9	5,5	5,5	4,4	3,1	2,6	0,2	-0,6	-0,5	0,6	1,3
74,0	3,2	4,2	5,1	5,4	4,9	4,3	3,8	2,0	1,1	0,7	0,9	1,0
73,0	2,8	3,7	5,0	5,4	4,9	5,1	4,8	3,3	2,3	1,7	1,2	0,7
72,0	2,6	3,3	4,7	5,4	5,3	5,9	5,5	4,3	3,2	2,1	1,5	0,7
71,0	2,4	3,0	4,6	5,8	6,3	7,0	6,3	5,3	3,9	2,4	1,5	0,8
70,0	1,9	2,5	3,5	4,4	5,5	6,2	5,7	4,7	3,5	2,0	0,8	0,4
69,0	1,5	2,2	2,6	3,3	4,9	5,8	5,1	4,0	3,0	1,7	0,0	-0,2
68,0	1,0	1,9	1,7	2,0	4,4	5,0	4,5	3,7	3,0	1,4	-0,4	-0,4
67,0	0,6	1,8	0,8	0,7	3,8	4,5	4,1	3,6	3,2	1,1	-1,2	-0,7
66,0	0,4	0,9	0,6	0,9	2,6	3,2	3,7	3,1	2,7	1,2	-1,2	-1,4
65,0	0,3	0,2	0,4	1,1	1,4	1,8	3,1	2,4	2,2	1,3	-0,7	-2,2
64,0	0,1	-0,5	0,2	1,4	0,3	0,2	2,2	1,7	1,8	1,7	-0,3	-3,3
63,0	-0,3	-0,5	0,8	0,7	1,1	1,0	3,1	3,6	4,5	1,7	-0,3	-0,4
62,0	0,2	-0,4	-0,3	-0,8	-1,9	0,7	-0,4	2,9	2,5	3,0	-0,4	-2,8
61,0	0,3	-0,2	-0,4	-0,9	-1,5	-0,4	-0,9	1,7	1,7	2,6	-0,7	-2,0
60,0	0,5	-0,1	-0,5	-0,9	-1,2	-1,5	-1,5	0,4	0,5	1,5	-0,8	0,7

Таблица А.40 — Лето $E_{yz}(B_z > 0)$, мВ/(мТл)

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,5	-0,6	-0,7
88,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	-0,2	-0,5	-0,7	-0,8
87,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	-0,2	-0,4	-0,7	-1,0
86,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	-0,1	-0,3	-0,8	-1,1
85,0	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2	0,0	-0,2	-0,8	-1,3
84,0	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,5	0,4	0,2	-0,2	-0,7	-1,3
83,0	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3	-0,2	-0,7	-1,3
82,0	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	-0,1	-0,6	-1,2
81,0	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	-0,1	-0,5	-1,0
80,0	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,4	-0,8
79,0	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,3	-0,7
78,0	0,1	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	-0,5
77,0	0,1	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3
76,0	0,2	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,3
75,0	0,3	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2
74,0	0,4	0,5	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2
73,0	0,4	0,5	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2
72,0	0,4	0,4	0,3	0,2	-0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1
71,0	0,4	0,4	0,3	0,2	-0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
70,0	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,1	0,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,1
69,0	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,1	0,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,1
68,0	0,2	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1
67,0	0,2	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
66,0	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
65,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
64,0	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
63,0	0,2	0,4	0,2	0,1	0,3	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,0
62,0	0,4	0,3	0,0	0,1	0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
61,0	0,5	0,3	0,0	0,2	0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
60,0	0,4	0,2	0,0	0,2	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Продолжение

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-0,7	-0,7	-0,5	-0,4	-0,2	0,0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
88,0	-0,9	-0,7	-0,5	-0,3	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
87,0	-1,0	-0,8	-0,5	-0,2	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
86,0	-1,2	-0,9	-0,4	-0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4
85,0	-1,6	-0,9	-0,3	0,0	0,1	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,4
84,0	-1,6	-1,2	-0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4
83,0	-1,5	-1,3	-0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4
82,0	-1,4	-1,2	-0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3
81,0	-1,2	-1,0	-0,4	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3
80,0	-1,0	-0,7	-0,6	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
79,0	-0,8	-0,6	-0,6	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
78,0	-0,6	-0,6	-0,5	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
77,0	-0,4	-0,6	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	0,3	0,2	0,3	0,3
76,0	0,3	-0,6	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
75,0	-0,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	0,0	-0,1	-0,2	0,2	0,4	0,1	0,2
74,0	-0,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	0,0	-0,1	-0,2	0,1	0,3	0,1	0,1
73,0	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	0,0	-0,1	-0,2	0,0	0,3	0,1	0,1
72,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1
71,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1
70,0	-0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,1
69,0	-0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,1
68,0	-0,3	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,0
67,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,0
66,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1
63,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	-0,3	-0,1
62,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,4	-0,1
61,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,4	-0,2
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,4	-0,1

Таблица А.41. — Лето $E_{\text{ГГ}}(B_z > 0)$, мВ/(мТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2
88,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,0	-0,1	-0,2
87,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2
86,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1
85,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	-0,1	0,0
84,0	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,3	0,0	-0,3	-0,2
83,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,3	-0,1	-0,4	-0,2
82,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	-0,1	-0,3	-0,2
81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,1	-0,2	-0,3	-0,1
80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,3	-0,1	-0,1
79,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	-0,3	-0,1	-0,1
78,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,0
77,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	0,0
76,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
75,0	0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0
74,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0
73,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
72,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
71,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
69,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
67,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
66,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
61,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
88,0	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
87,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
86,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
85,0	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
84,0	-0,3	-0,4	-0,2	-0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
83,0	-0,2	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
82,0	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
81,0	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0
80,0	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0
79,0	-0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,0
78,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,0
77,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
76,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
75,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1
74,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1
73,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
72,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
71,0	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,3	-0,2
70,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,2
69,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,2
68,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,2
67,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,2
66,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	-0,3	-0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	-0,3	-0,1
64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,2
63,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	-0,3	-0,2
62,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	-0,4	-0,2
61,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	-0,4	-0,2
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	-0,4	-0,2

Таблица А.42 — Лето $E_{T0}(B_z > 0)$, мВ/(мТл)

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-3,1	-2,7	-2,0	-1,2	-0,4	0,6	1,5	2,4	3,1	3,6	3,8	3,7
88,0	-3,1	-2,7	-2,1	-1,4	-0,5	0,5	1,5	2,4	3,2	3,8	4,0	3,8
87,0	-3,1	-2,8	-2,2	-1,4	-0,5	0,4	1,4	2,4	3,3	3,9	4,1	3,9
86,0	-3,2	-2,9	-2,3	-1,4	-0,6	0,4	1,3	2,4	3,4	4,2	4,2	4,0
85,0	-3,4	-3,0	-2,4	-1,2	-0,5	0,4	1,1	2,4	3,4	4,6	4,2	4,1
84,0	-3,9	-3,7	-2,8	-1,2	-0,4	0,1	1,2	3,1	4,0	4,6	4,0	4,2
83,0	-4,2	-4,1	-3,0	-1,2	-0,3	0,2	1,3	3,4	4,2	4,5	3,8	4,0
82,0	-4,5	-4,2	-3,1	-1,1	-0,1	0,5	1,5	3,4	4,3	4,3	3,7	3,7
81,0	-4,7	-4,3	-2,9	-1,1	0,0	1,0	1,7	3,2	4,3	4,1	3,5	3,2
80,0	-4,9	-4,3	-2,7	-1,1	0,0	1,6	1,9	2,8	4,3	3,7	3,5	2,4
79,0	-4,9	-4,1	-2,5	-1,0	0,3	1,9	2,0	2,9	4,1	3,4	3,2	1,9
78,0	-4,8	-3,8	-2,2	-0,7	0,6	1,8	2,0	2,5	3,6	3,2	2,6	1,5
77,0	-4,6	-3,4	-2,0	-0,3	1,0	1,5	1,9	2,5	3,0	3,0	2,0	1,1
76,0	-4,4	-3,4	-1,8	0,0	1,4	1,6	1,9	2,6	2,7	2,5	1,4	0,8
75,0	-4,3	-3,6	-1,7	0,3	1,6	2,0	1,9	2,7	2,6	1,8	1,0	0,5
74,0	-4,0	-3,6	-1,5	0,6	1,7	2,2	1,9	2,6	2,4	1,3	0,7	0,2
73,0	-3,7	-3,5	-1,1	0,7	1,7	2,1	2,0	2,4	2,0	0,9	0,4	0,0
72,0	-3,3	-3,3	-0,7	0,8	1,6	1,9	2,1	2,2	1,5	0,7	0,1	0,3
71,0	-2,8	-2,9	-0,3	0,8	1,5	1,6	2,3	2,0	1,0	0,4	-0,1	-0,5
70,0	-2,5	-2,3	0,0	0,7	1,3	1,4	2,3	1,8	0,6	0,3	-0,2	-0,6
69,0	-2,2	-1,7	0,1	0,5	1,1	1,4	2,3	1,5	0,4	0,1	0,2	0,7
68,0	-1,9	-1,0	-0,2	0,2	0,8	1,4	2,1	1,1	0,3	0,0	-0,3	-0,6
67,0	-1,7	-0,3	-0,4	0,0	0,6	1,5	1,8	0,7	0,4	0,1	-0,2	-0,5
66,0	-1,6	0,0	-0,5	-0,1	0,4	1,5	1,6	0,4	0,4	-0,2	-0,2	-0,3
65,0	-1,4	0,0	-0,6	-0,2	0,3	1,4	1,3	0,3	0,4	-0,2	-0,1	-0,4
64,0	-1,2	-0,3	-0,5	-0,3	0,3	1,2	0,9	0,3	0,3	0,2	-0,1	-0,3
63,0	-1,1	-0,2	-0,5	-0,1	0,3	1,3	0,4	0,1	0,5	-0,2	-0,1	-0,3
62,0	-1,6	0,1	-0,5	0,0	0,1	1,0	0,5	0,0	0,4	-0,1	0,0	-0,2
61,0	-2,0	0,3	-0,5	0,1	0,1	0,7	0,4	0,0	0,3	-0,1	0,0	-0,1
60,0	-1,9	0,4	-0,5	0,3	0,1	0,4	0,4	0,0	0,2	-0,1	0,0	0,0

Продолжение

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	3,3	2,6	1,8	0,9	0,0	-0,9	-1,7	-2,4	-2,9	-3,2	-3,4	-3,3
88,0	3,4	2,6	1,8	0,8	-0,1	-1,0	-1,8	-2,4	-2,9	-3,2	-3,3	-3,3
87,0	3,5	2,6	1,7	0,7	-0,2	-1,0	-1,9	-2,5	-2,9	-3,1	-3,1	-3,0
86,0	3,6	2,4	1,6	0,5	-0,2	-1,1	-2,0	-2,6	-2,8	-3,2	-2,9	-2,9
85,0	3,9	2,0	1,7	0,1	-0,2	-1,0	-2,3	-2,9	-2,5	-3,5	-2,5	-2,5
84,0	3,1	2,2	1,1	0,2	0,0	-0,5	-2,1	-2,6	-2,9	-3,6	-1,8	-2,0
83,0	2,7	2,2	0,9	0,3	0,2	-0,3	-1,9	-2,5	-3,0	-4,0	-1,6	-1,8
82,0	2,6	2,4	1,1	0,3	0,2	-0,2	-1,7	-2,5	-3,1	-3,9	-1,5	-1,9
81,0	2,5	2,6	1,3	0,3	0,3	-0,3	-1,4	-2,4	-3,2	-3,7	-1,7	-2,2
80,0	2,5	3,0	1,8	0,3	0,3	-0,5	-0,9	-2,4	-3,3	-3,2	-2,2	-2,7
79,0	2,2	2,9	1,9	0,5	0,4	-0,3	-0,5	-2,2	-3,1	-3,0	-2,6	-3,1
78,0	1,9	2,5	1,9	0,8	0,6	0,1	-0,2	-1,9	-2,6	-2,9	-3,0	-3,5
77,0	1,5	1,9	1,7	1,2	0,9	0,6	0,0	-1,5	-1,9	-2,8	-3,5	-3,9
76,0	1,1	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	0,2	-0,9	-1,4	-2,7	-3,8	-4,1
75,0	0,5	1,0	1,1	1,2	1,4	1,2	0,3	0,3	-1,1	-2,6	-3,8	-4,0
74,0	0,1	0,7	0,9	1,1	1,4	1,3	0,4	0,2	-0,8	-2,3	-3,6	-3,7
73,0	-0,1	0,4	0,5	0,9	1,5	1,2	0,5	0,5	-0,5	-2,0	-3,3	-3,4
72,0	-0,3	0,3	0,2	0,7	1,4	1,0	0,5	0,7	-0,2	-1,7	-3,0	-3,1
71,0	-0,4	0,1	-0,1	0,4	1,2	0,8	0,6	0,9	0,1	-1,3	-2,7	-2,8
70,0	-0,4	0,0	-0,3	0,2	1,0	0,6	0,7	1,0	0,3	-0,9	-2,3	-2,6
69,0	-0,4	-0,1	-0,4	0,1	0,6	0,5	0,8	1,2	0,5	-0,6	-1,9	-2,4
68,0	-0,4	-0,3	-0,3	0,0	0,2	0,4	0,8	1,3	0,6	-0,3	-1,5	-2,3
67,0	-0,4	-0,5	-0,2	0,0	-0,4	0,2	0,9	1,3	0,6	0,1	-1,0	-2,3
66,0	-0,3	-0,5	-0,1	0,0	-0,6	0,1	0,7	1,4	0,7	0,3	-0,6	-2,2
65,0	-0,3	-0,5	-0,2	-0,1	0,6	0,1	0,5	1,4	0,7	0,4	-0,2	-1,9
64,0	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,5	0,1	0,2	1,4	0,6	0,4	0,1	-1,3
63,0	-0,2	-0,5	-0,3	-0,3	-0,5	0,1	-0,1	1,3	0,5	0,8	0,3	-1,3
62,0	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	0,0	1,2	0,5	0,7	0,8	-0,9
61,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,1	-0,2	-0,4	0,1	1,1	0,5	0,6	1,2	-0,7
60,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,4	0,1	1,0	0,5	0,5	1,5	-0,9

Таблица А.43 — Лето J_{1Z} ($B_z > 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	1,4	0,3	1,2	1,9	2,9	-0,5	0,1	1,9	1,7	-2,1	-1,0	0,0
88,0	1,4	1,0	0,8	0,5	1,0	0,7	-0,5	1,0	0,1	-0,6	1,1	0,8
87,0	0,9	1,0	0,9	1,3	1,8	0,8	1,1	0,2	-0,8	0,1	0,5	-0,6
86,0	1,8	1,8	1,1	1,1	1,2	0,4	0,9	0,6	0,0	0,1	-0,2	-3,2
85,0	-2,7	-0,5	5,1	-6,3	-6,2	4,8	-3,0	8,4	36,4	2,0	13,6	26,1
84,0	-2,9	-5,5	3,1	6,2	3,4	7,7	-3,6	-14,0	-33,5	-32,3	-33,2	-17,8
83,0	-1,9	-5,2	3,1	5,7	3,4	8,4	-1,1	-14,1	-33,1	-30,4	-33,0	-18,6
82,0	-0,9	-4,0	5,9	8,4	3,8	8,4	-0,8	-13,4	-33,4	-30,9	-30,1	-13,9
81,0	-1,6	-5,3	3,9	8,2	4,5	9,0	-2,0	-12,8	-31,0	-29,9	-29,9	-15,4
80,0	0,1	1,6	-3,2	-11,3	-4,6	-12,5	-8,4	-1,0	6,2	-13,5	-14,6	-3,6
79,0	0,6	2,3	-1,3	-9,9	3,7	-12,5	-10,1	-1,2	6,4	-13,2	-15,3	-4,3
78,0	1,6	3,8	-0,3	-9,4	-2,6	-12,1	-9,5	-1,7	6,4	-13,3	-14,8	-4,3
77,0	2,9	-4,9	-5,2	2,0	-4,9	-6,6	-4,3	-3,7	-9,6	-4,1	-12,1	-21,1
76,0	6,5	-4,0	4,8	2,8	-5,2	-6,4	-3,8	-4,0	-10,4	-4,7	-12,8	-21,0
75,0	-0,4	-3,8	-7,9	-5,3	-4,4	2,8	-6,5	-18,8	-1,0	0,4	-3,8	1,0
74,0	-3,8	-5,1	-7,8	-6,0	-4,5	3,7	-5,8	-19,1	0,4	1,3	-2,9	1,0
73,0	-3,2	-4,7	-7,0	-5,2	-4,5	3,7	-6,1	-19,4	1,0	1,9	-1,3	2,2
72,0	4,0	-0,9	-5,7	-4,5	-4,5	3,5	-6,3	-17,5	1,4	2,4	-0,5	2,8
71,0	-3,7	-1,1	-2,7	-11,2	9,1	-4,9	-14,9	9,5	1,1	0,1	2,2	-5,0
70,0	-6,7	-1,1	0,5	10,0	8,1	-5,0	-12,8	8,4	0,8	-0,1	2,1	-4,8
69,0	-3,0	1,7	2,3	-6,7	6,4	-6,8	-14,4	8,4	0,6	-0,2	1,9	-4,6
68,0	-2,1	1,8	0,8	-7,4	6,3	-7,3	-14,1	8,0	0,5	0,0	1,8	-4,8
67,0	7,1	6,3	12,2	-9,1	-6,6	4,7	15,9	2,8	1,1	1,9	-1,7	3,4
66,0	5,5	3,2	8,6	-12,3	-5,0	6,3	16,1	2,8	1,1	2,0	-1,9	3,4
65,0	-1,1	-1,9	3,8	-18,5	-8,1	6,1	16,5	2,9	1,3	1,7	-2,1	3,4
64,0	-12,0	2,6	-12,5	9,8	23,6	2,2	-0,9	1,3	16,8	0,2	-1,0	2,6
63,0	48,9	14,9	-17,5	27,1	-33,3	11,7	4,3	-2,0	-32,0	-10,1	4,1	3,4
62,0	-13,1	-7,4	14,7	2,7	-0,8	0,6	2,5	3,5	0,2	-0,1	-0,1	-4,1
61,0	-13,7	-8,8	15,7	3,1	-0,8	0,6	2,4	3,5	0,2	-0,1	-0,1	-4,1
60,0	-9,6	-6,4	17,4	3,8	-0,4	0,1	2,4	3,4	0,1	-0,1	-0,1	-4,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-1,2	-0,5	0,4	3,2	0,9	1,0	2,9	1,4	0,3	-0,8	1,6	1,4
88,0	1,5	0,0	1,1	0,9	-0,7	1,1	3,2	1,2	1,5	1,0	1,4	1,5
87,0	0,2	-0,2	0,0	0,9	0,8	2,1	3,4	2,3	1,3	1,4	2,0	1,6
86,0	0,4	0,5	0,5	0,8	0,7	1,5	4,0	1,7	1,5	1,7	1,4	0,8
85,0	74,3	41,0	30,4	22,1	41,6	16,8	8,8	-18,5	8,1	1,9	7,8	-4,3
84,0	-1,9	43,0	16,4	10,6	-4,8	-3,7	-2,8	-1,9	-8,4	-1,9	3,6	0,4
83,0	4,4	43,7	17,1	10,2	-4,4	-4,2	-2,6	-1,7	-8,3	-1,9	2,7	0,3
82,0	11,4	44,5	17,5	10,7	-4,7	-4,3	-1,8	-0,8	-8,7	-2,7	2,5	0,0
81,0	10,1	44,7	18,1	10,8	-4,9	-4,3	-2,3	-2,0	-9,2	-2,5	3,5	0,6
80,0	20,3	-1,4	27,0	13,4	9,2	2,6	3,6	-1,9	1,6	-0,2	-2,2	-2,9
79,0	15,7	0,6	28,2	14,2	9,6	2,3	4,2	-0,5	2,3	-0,6	-3,0	-3,2
78,0	15,5	1,6	28,8	16,1	9,6	2,1	4,2	-0,8	1,8	-0,6	-2,5	-2,9
77,0	-41,0	-4,1	-24,0	-18,9	-32,0	-3,4	9,6	2,0	-11,3	3,1	-6,2	-11,8
76,0	-41,5	-6,4	-29,4	-23,1	-34,9	-4,4	9,1	2,1	-7,0	4,2	-5,9	-10,3
75,0	-7,4	-0,9	8,4	14,3	31,6	7,3	-0,5	16,3	16,0	-11,7	1,0	4,8
74,0	-6,5	2,8	9,5	13,8	35,2	8,6	0,1	15,2	11,7	-13,2	1,2	5,2
73,0	-5,1	2,0	6,8	12,6	29,4	10,0	-0,6	15,7	12,1	-5,9	3,6	9,1
72,0	-4,1	3,9	7,2	16,2	34,1	8,7	0,5	16,0	9,7	7,5	2,7	8,6
71,0	10,2	-3,7	-9,7	-0,5	-18,1	-3,0	-2,1	-6,9	6,8	10,6	-1,8	-5,6
70,0	10,2	-3,2	-7,7	0,6	-11,1	-2,3	-2,8	-7,2	4,3	12,2	-2,9	-0,4
69,0	10,5	-2,8	-6,9	1,7	-10,1	-1,8	-2,4	-6,4	6,6	12,4	2,5	2,4
68,0	10,3	-2,8	-7,1	1,1	-9,3	-1,3	-2,2	-6,1	7,4	9,0	2,2	-2,8
67,0	-2,2	-4,2	0,2	-5,9	-0,7	2,0	24,6	3,4	-1,6	5,8	-11,5	-3,3
66,0	-2,2	-4,2	-0,1	-5,9	-0,5	1,2	26,0	2,1	-0,8	5,8	-9,7	-1,4
65,0	-2,5	-4,1	-0,3	-5,7	-0,4	0,0	21,8	2,5	-0,4	8,4	-7,8	-4,2
64,0	-0,1	0,6	1,8	-3,7	1,6	8,8	-36,3	-16,3	-3,0	-6,3	13,3	3,5
63,0	-15,7	-0,7	-2,6	-2,3	-3,3	-35,7	1,8	17,7	3,7	8,6	12,3	8,7
62,0	0,7	-0,9	-3,3	0,3	-0,7	3,3	-2,2	0,0	-1,2	2,8	15,6	12,9
61,0	0,5	-1,0	-3,3	0,3	-0,6	3,0	-2,2	-0,3	-1,3	1,5	12,9	15,7
60,0	0,7	-1,0	-3,4	0,1	-0,6	3,0	-2,2	-0,4	-1,4	0,5	11,7	16,9

Таблица А.44 — Лето I_{1Y} ($B_z > 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-19,3	-19,2	-20,0	-21,0	-21,0	-20,9	-21,4	-21,4	-21,6	-21,2	-21,7	-21,3
88,0	-20,7	-19,6	-20,5	-20,1	-20,8	-20,5	-19,9	-20,9	-20,3	-20,9	-21,5	-21,3
87,0	-21,1	-20,1	-19,5	-20,5	-20,3	-19,5	-19,3	-19,7	-19,6	-20,7	-21,2	-21,4
86,0	-21,3	-20,0	-19,6	-19,7	-18,8	-17,9	-18,0	-19,1	-19,5	-20,6	-21,1	-22,1
85,0	-9,0	-12,6	-2,0	-13,5	-19,0	-19,6	-19,2	-30,7	-37,7	-38,5	-48,5	-90,3
84,0	-5,6	-4,9	-3,7	3,2	-10,0	-4,4	-8,7	-10,2	-34,7	-38,6	-19,1	-21,5
83,0	-6,8	-5,7	-3,2	3,8	-9,1	-5,5	-6,9	-9,4	-34,2	-39,2	-20,6	-17,6
82,0	-7,7	-6,9	-7,8	1,7	-9,5	-3,7	-10,6	-11,3	-30,2	-36,6	-21,7	-18,3
81,0	-6,1	-5,6	-5,1	1,4	-11,2	-5,1	-11,1	-12,3	-31,7	-35,7	-19,5	-17,9
80,0	7,6	11,4	12,0	4,6	11,2	8,3	14,2	3,8	13,1	28,4	22,6	20,3
79,0	6,6	9,2	8,3	2,4	9,5	6,9	14,7	6,2	15,5	27,8	21,4	18,4
78,0	6,4	8,3	8,3	2,1	9,1	6,9	12,8	4,1	17,3	30,1	21,7	19,0
77,0	-4,2	0,3	1,4	-0,9	-1,4	-4,9	-7,3	0,1	6,8	10,9	10,2	10,4
76,0	-6,0	0,0	0,7	-2,2	-3,3	-4,8	-6,0	1,5	7,3	10,5	10,4	11,4
75,0	0,8	-3,3	-6,0	-6,2	3,2	5,4	8,5	8,3	-2,0	-0,6	-1,4	-1,1
74,0	0,5	-2,9	-6,0	-6,5	4,0	5,5	8,7	7,8	-1,7	0,6	-1,0	-1,2
73,0	-1,0	-2,9	-5,6	-6,3	3,1	4,4	7,8	7,1	-1,6	1,1	-0,6	-1,3
72,0	0,5	-2,6	-6,2	-5,8	4,1	4,4	7,1	6,4	-1,3	1,4	-0,5	-1,4
71,0	-1,2	-4,7	-3,9	11,9	-5,6	1,6	4,7	-2,9	5,7	1,2	0,2	-1,6
70,0	-0,9	-4,2	-3,1	11,9	-3,9	1,0	3,5	-3,0	5,4	1,0	0,0	-1,3
69,0	-0,2	-3,3	-2,5	11,3	-3,7	0,4	3,2	-3,3	5,5	1,1	0,1	-1,2
68,0	-0,2	-3,6	-2,3	10,6	-5,2	0,1	3,2	-3,1	5,3	1,2	0,1	-1,2
67,0	4,3	14,0	11,5	7,0	11,0	-0,3	-3,6	1,6	-0,9	-3,3	-2,1	1,3
66,0	4,1	13,6	10,7	6,2	8,5	-0,9	-3,6	1,7	-0,8	-3,1	-2,0	1,2
65,0	4,4	12,5	8,6	5,4	8,8	-1,2	-3,6	1,8	-0,8	-3,2	-2,2	1,2
64,0	4,3	-24,1	-7,0	-14,6	-17,7	0,0	0,3	3,7	8,8	3,2	0,4	-1,1
63,0	-1,1	28,1	28,5	14,1	15,0	-0,1	2,1	-7,3	-21,7	2,5	1,6	1,3
62,0	0,2	-1,9	-8,5	-4,2	-1,7	1,5	-0,3	2,0	1,0	0,3	-1,3	-0,6
61,0	-0,4	-0,8	-8,1	-3,9	2,0	1,8	-0,4	2,1	1,0	0,3	-1,3	-0,6
60,0	-0,2	-0,7	-7,3	-3,8	1,9	1,8	-0,5	2,0	0,8	0,2	-1,3	-0,6

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-22,8	-22,3	-21,6	-21,4	-23,2	-22,1	-20,5	-20,3	-21,8	-20,9	-19,4	-19,7
88,0	-21,7	-22,8	-22,1	-22,4	-23,4	-22,0	-22,4	-21,9	-22,3	-21,8	-20,9	-20,7
87,0	-21,6	-22,8	-23,5	-23,6	-23,5	-22,6	-19,5	-21,6	-23,5	-22,1	-21,3	-21,2
86,0	-21,4	-22,5	-23,4	-22,8	-22,4	-20,8	-23,2	-25,3	-24,2	-22,4	-21,4	-20,9
85,0	-47,1	-43,6	-29,6	-18,6	1,5	4,5	14,6	-1,2	-6,4	-0,1	-6,1	-16,5
84,0	-30,7	-10,7	-16,4	-1,3	-3,7	-0,5	-2,9	-9,1	-8,2	-6,6	-8,0	-2,6
83,0	-26,2	-12,9	-17,3	1,4	-5,1	-2,6	-2,9	-6,4	-7,1	-5,2	-6,9	-4,1
82,0	-20,9	-8,0	-16,9	2,9	-3,9	-2,9	-3,2	-3,8	-4,0	4,6	-5,2	-1,3
81,0	-23,0	-9,6	-14,9	3,2	-3,7	-2,5	-4,4	-5,8	-4,2	-4,1	-6,7	-1,8
80,0	24,1	18,2	6,9	-11,7	-17,7	-16,0	-18,1	-5,4	-4,0	-1,7	4,9	1,1
79,0	22,3	15,0	5,4	-11,9	-19,4	-16,8	-18,7	-4,8	-3,5	-3,1	6,4	1,1
78,0	22,8	17,0	4,9	-13,4	-21,1	-19,2	-19,3	5,8	-3,6	-2,7	5,7	2,2
77,0	13,7	-8,5	20,5	12,5	18,8	12,0	9,3	6,8	5,2	2,2	-1,4	2,6
76,0	13,8	-7,3	31,0	12,2	19,6	15,1	11,8	6,9	3,9	0,8	-3,2	0,5
75,0	-4,3	11,2	-14,6	2,8	-4,4	-1,2	-1,5	-6,4	-5,1	1,1	1,4	1,4
74,0	-4,6	10,4	-14,7	3,3	-1,6	1,3	-0,3	-5,1	-3,6	0,6	1,2	2,7
73,0	-4,5	8,1	-11,8	1,9	-2,4	-0,5	-0,2	-5,6	-3,0	-0,8	-2,5	2,2
72,0	-4,4	7,8	-11,1	2,1	-3,6	0,5	0,6	-5,7	-1,9	2,9	-2,0	0,3
71,0	5,5	1,8	8,2	1,6	4,9	2,6	-4,0	1,4	-0,4	-6,0	0,9	1,0
70,0	6,4	-1,4	6,9	1,3	3,8	2,2	-3,0	2,5	0,8	-9,9	0,5	6,7
69,0	6,3	-1,5	6,1	0,9	3,6	2,0	-2,7	1,6	0,2	-9,1	-7,8	2,6
68,0	6,4	1,2	6,3	0,9	3,5	1,9	-3,2	0,9	-0,1	-1,3	-3,2	1,6
67,0	-0,7	1,7	1,1	2,9	2,3	-3,0	4,0	-1,2	-3,7	-2,2	13,6	2,1
66,0	-0,8	1,7	1,1	2,9	2,1	-3,2	5,4	-0,9	-3,2	-1,6	10,7	2,0
65,0	0,8	1,7	1,1	2,9	2,2	-2,1	5,3	-1,5	-4,5	0,1	9,6	1,7
64,0	1,0	1,9	-4,5	-3,7	2,3	-5,3	3,4	7,8	11,5	-5,7	-4,8	
63,0	2,3	-3,2	-2,3	4,5	-7,0	-11,9	8,0	-9,1	-5,1	-0,2	9,3	9,2
62,0	0,4	-0,6	-0,5	0,2	1,2	3,1	-0,1	1,4	-1,7	1,5	8,6	4,1
61,0	0,4	-0,6	-0,5	0,3	1,2	3,1	-0,2	1,6	-1,3	0,6	5,8	4,2
60,0	0,4	-0,6	-0,5	0,3	1,8	3,3	-0,1	1,6	-0,9	0,2	4,5	3,1

носферы в точках с координатами (Φ, MLT) , где $\Phi = 89^\circ, 88^\circ, 87^\circ, \dots, 62^\circ, 61^\circ, 60^\circ$ и $MLT = 1, 2, 3, \dots, 22, 23, 24$ ч,

$$E_x(\Phi, MLT) = E_{xz}(B_z > 0) \cdot B_z + E_{xy}(B_z > 0) \cdot B_y + E_{x0}(B_z > 0), \quad (1)$$

$$E_y(\Phi, MLT) = E_{yz}(B_z > 0) \cdot B_z + E_{yy}(B_z > 0) \cdot B_y + E_{y0}(B_z > 0) \quad (2)$$

в случае ситуации в межпланетном магнитном поле $B_z > 0$ и

$$E_x(\Phi, MLT) = E_{xz}(B_z < 0) \cdot B_z + E_{xy}(B_z < 0) \cdot B_y + E_{x0}(B_z < 0), \quad (3)$$

$$E_y(\Phi, MLT) = E_{yz}(B_z < 0) \cdot B_z + E_{yy}(B_z < 0) \cdot B_y + E_{y0}(B_z < 0) \quad (4)$$

в случае ситуации в межпланетном магнитном поле $B_z < 0$;

значения плотности продольного тока в $\text{нА} \cdot \text{м}^{-2}$ в тех же точках

$$J_{\parallel}(\Phi, MLT) = J_{\parallel z}(B_z > 0) \cdot B_z + J_{\parallel y}(B_z > 0) \cdot B_y + J_{\parallel 0}(B_z > 0) \quad (5)$$

в случае ситуации в межпланетном магнитном поле $B_z > 0$ и

$$J_{\parallel}(\Phi, MLT) = J_{\parallel z}(B_z < 0) \cdot B_z + J_{\parallel y}(B_z < 0) \cdot B_y + J_{\parallel 0}(B_z < 0) \quad (6)$$

в случае ситуации в межпланетном магнитном поле $B_z < 0$.

Уравнения (1)—(6) совместно с вспомогательными параметрами являются моделью электромагнитной обстановки в околоземном пространстве.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ТАБЛИЦЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ

В таблицах А.1—А.54 приведены коэффициенты $E_{xz}(B_z > 0)$, $E_{xy}(B_z > 0)$, $E_{x0}(B_z > 0)$, $E_{yz}(B_z > 0)$, $E_{yy}(B_z > 0)$, $E_{y0}(B_z > 0)$, $J_{\parallel z}(B_z > 0)$, $J_{\parallel y}(B_z > 0)$, $J_{\parallel 0}(B_z > 0)$, $E_{xz}(B_z < 0)$, $E_{xy}(B_z < 0)$, $E_{x0}(B_z < 0)$, $E_{yz}(B_z < 0)$, $E_{yy}(B_z < 0)$, $E_{y0}(B_z < 0)$, $J_{\parallel z}(B_z < 0)$, $J_{\parallel y}(B_z < 0)$, $J_{\parallel 0}(B_z < 0)$ для трех сезонов года: зима (таблицы А.1—А.18), равноденствие (таблицы А.19—А.36), лето (таблицы А.37—А.54).

Таблица А.6Б — Дето J_{10} ($B_z > 0$), нА/(м²·нТа)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-51,1	-36,8	-45,5	-58,9	-60,0	-45,3	-44,9	-53,7	-52,6	-39,5	-46,2	-48,8
88,0	-47,7	-38,7	-44,5	-43,8	-44,8	-44,7	-33,1	-42,2	-39,4	-34,6	-44,7	-43,4
87,0	-48,7	-45,8	-43,6	-49,4	-47,3	-41,6	-35,6	-36,8	-36,0	-39,4	-44,7	-46,3
86,0	-49,3	-44,1	-42,9	-43,1	-39,1	-30,6	-33,1	-39,6	-36,7	-39,6	-45,2	-39,5
85,0	-8,7	-54,7	-67,4	-69,6	-71,1	-143,5	-79,2	-26,9	41,7	-49,3	-38,9	-16,6
84,0	12,0	28,6	45,6	23,2	7,2	46,6	87,1	54,5	34,6	-3,4	19,7	-47,5
83,0	0,6	20,4	46,0	24,4	9,5	40,3	98,9	52,4	22,8	-11,0	23,3	-43,2
82,0	-15,0	-4,2	15,2	6,9	8,7	46,5	83,1	40,3	26,8	-5,1	14,0	-54,2
81,0	-2,4	12,7	27,4	2,8	-1,4	43,6	84,3	41,2	28,5	-5,2	12,0	-49,1
80,0	38,6	66,7	77,5	62,4	116,8	67,1	62,3	69,2	20,6	25,4	-53,8	-27,2
79,0	33,6	52,9	56,0	74,0	113,5	63,3	68,9	106,2	19,8	24,4	-49,5	-27,3
78,0	17,4	41,2	50,9	71,0	112,9	66,7	71,3	110,6	20,2	26,2	-51,1	-29,5
77,0	36,1	-5,0	-9,0	-6,8	-24,5	47,6	79,8	109,3	177,9	37,9	27,1	30,8
76,0	14,2	-10,7	-13,0	-4,5	-19,4	53,4	77,1	112,1	178,0	43,7	30,2	34,4
75,0	2,9	58,4	98,9	103,7	94,0	63,7	118,9	74,0	-12,5	12,0	1,0	-15,2
74,0	44,1	67,2	103,0	107,3	99,4	63,2	125,3	69,0	-31,5	-7,1	-0,2	-19,0
73,0	38,0	72,4	104,7	109,4	107,9	69,3	128,1	69,8	-34,3	-12,2	-11,2	-21,2
72,0	-24,3	60,7	105,0	104,3	94,2	53,4	115,9	58,6	-36,8	-17,4	-15,9	-24,6
71,0	-19,3	93,6	63,4	30,1	-13,2	29,3	-56,2	-120,4	-47,4	-43,2	-16,0	24,5
70,0	20,7	107,0	55,7	39,2	4,4	69,0	-57,4	-116,0	-47,5	45,0	16,8	28,3
69,0	-0,2	85,8	48,6	24,0	3,6	34,2	-74,1	123,1	-46,2	-42,5	-17,1	26,6
68,0	-1,5	86,6	46,9	14,5	-13,0	19,0	-75,1	-123,3	-43,6	-39,9	-15,5	27,7
67,0	60,9	-89,5	-42,2	-12,2	30,4	-37,3	-87,4	4,9	-9,8	16,8	13,1	14,4
66,0	72,1	-84,1	-38,4	-16,2	1,9	-58,3	-90,4	7,6	-9,8	18,9	13,1	14,7
65,0	72,7	-71,1	20,6	-3,0	12,7	-35,4	-84,4	11,5	-7,7	18,1	11,2	14,4
64,0	-200,3	-122,9	-147,1	-45,8	-99,2	18,6	6,0	-87,2	25,4	-0,8	5,1	13,3
63,0	-47,2	-22,8	-1,9	-4,2	-12,1	-204,6	-3,2	64,9	-105,5	-49,2	-63,3	-36,4
62,0	22,3	-3,6	-20,2	-30,8	-0,6	13,9	-5,6	13,5	16,6	11,3	0,3	-10,4
61,0	35,9	-9,2	-19,2	-31,4	1,6	14,9	-7,8	13,9	16,4	10,6	1,0	-10,5
60,0	25,3	-10,9	-17,9	-30,8	3,2	16,3	-8,7	13,0	15,2	10,4	0,8	-10,4

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-36,5	-35,2	-48,3	-46,2	-32,6	-28,0	-41,8	-35,6	-38,2	-35,6	-44,6	-46,3
88,0	-46,5	-40,6	-45,6	-47,3	-40,6	-45,9	-45,4	-46,8	-48,5	-43,3	-47,5	-45,0
87,0	-48,7	-47,1	-46,6	-49,5	-48,3	-54,2	-60,9	-52,7	-47,3	-45,0	-47,9	-46,4
86,0	-48,6	-45,4	-49,7	-51,0	-48,7	-48,7	-64,2	-58,4	-49,8	-48,0	-46,0	-49,9
85,0	182,6	-79,8	-190,5	-104,3	-97,8	-91,6	-38,1	34,9	-69,1	-14,1	-16,4	-23,2
84,0	-8,3	-21,9	18,0	33,8	19,7	-14,3	29,1	20,1	5,3	75,3	4,6	-45,6
83,0	-12,1	-23,1	19,7	38,3	23,1	-13,1	27,3	23,0	-0,8	63,9	11,2	-49,6
82,0	-24,0	-25,2	21,2	38,1	26,7	-14,0	19,5	16,4	18,4	91,7	15,5	-38,1
81,0	-23,2	-23,9	22,3	41,2	26,3	-12,5	21,6	24,1	26,2	89,5	7,0	-43,3
80,0	-56,8	-147,7	-179,3	-131,9	-95,3	-32,2	-46,1	-0,4	39,7	30,5	8,7	-12,6
79,0	-41,0	-159,0	-182,1	-114,8	-90,8	-34,1	-52,4	-14,1	36,4	32,1	17,8	-9,7
78,0	-54,0	-157,8	-193,8	-126,9	-106,5	-38,9	-55,6	-8,4	47,5	35,5	14,8	-14,1
77,0	-37,4	-47,3	-65,4	-116,2	-98,7	-106,3	-101,0	-21,1	-30,3	-20,4	-12,7	20,6
76,0	-28,3	-59,0	-92,0	-127,7	-117,6	-119,3	-99,6	-37,2	-71,6	-58,5	-35,4	-8,1
75,0	32,9	35,9	4,1	-45,9	-97,6	-137,7	-111,6	-140,9	-147,0	-74,4	-20,8	-15,0
74,0	19,1	16,2	-6,5	-23,4	-62,4	-122,4	-110,6	-129,4	-135,5	-109,5	-45,8	-4,2
73,0	8,6	9,0	1,3	-19,8	-71,8	-141,6	-112,3	-129,4	-133,4	-135,0	-116,6	-42,3
72,0	6,3	6,0	0,0	-27,3	-71,9	-105,9	-107,7	-133,1	-110,5	-91,2	-90,6	-58,7
71,0	36,4	15,9	75,1	132,1	47,2	58,0	42,3	11,8	-37,0	4,6	87,7	30,8
70,0	38,1	17,3	66,6	89,2	41,4	51,8	55,3	33,4	-11,4	-19,1	64,8	43,9
69,0	38,1	13,5	59,5	79,2	36,6	49,1	55,2	24,6	-6,1	-12,1	21,0	-13,1
68,0	40,0	17,1	65,3	78,1	27,5	41,1	43,5	17,7	-6,1	17,5	64,1	18,1
67,0	10,0	56,4	15,6	24,8	69,4	75,4	37,0	41,7	48,4	-3,1	3,3	68,0
66,0	8,2	55,2	13,8	-22,1	68,2	81,3	41,7	42,0	43,4	9,6	-34,4	53,4
65,0	9,8	54,9	14,2	20,1	66,4	81,2	45,8	32,6	31,2	-11,2	-27,6	56,0
64,0	31,9	-72,3	44,7	36,7	-42,6	-39,5	-34,7	-78,5	-85,3	8,2	-0,8	-117,5
63,0	-90,9	67,8	70,1	94,6	135,9	11,9	137,8	16,5	62,7	-37,4	3,1	88,3
62,0	-14,1	-8,4	14,7	5,9	-15,6	36,2	19,7	32,5	20,1	12,2	-5,7	-16,8
61,0	-14,5	-8,7	14,8	5,1	-14,6	35,8	23,6	38,0	24,2	19,1	-7,9	-31,8
60,0	-14,5	-8,9	14,7	4,9	-13,7	36,6	26,8	41,4	26,6	13,5	-5,2	-41,2

Таблица А.46 — Лето E_{xz} ($B_z < 0$), мВ/(м·Тл)

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-0,7	1,0	-1,3	-1,4	-1,5	-1,5	-1,4	-1,2	-0,9	-0,5	-0,1	0,3
88,0	-0,8	-1,1	-1,3	-1,4	-1,5	-1,5	-1,4	-1,2	-0,9	-0,6	-0,2	0,2
87,0	-0,8	-1,1	-1,3	-1,4	-1,5	-1,5	-1,4	-1,3	-1,0	-0,7	0,3	0,1
86,0	-0,9	-1,1	-1,3	1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,3	-1,0	-0,7	-0,4	0,0
85,0	-0,9	-1,2	-1,4	-1,5	-1,5	1,6	-1,5	-1,4	-1,0	-0,8	-0,4	0,1
84,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,2	-1,4	-1,2	-1,6	-1,7	-1,7	-1,2	-0,5	-0,1
83,0	-0,8	-0,9	-1,0	-1,1	-1,3	-1,2	-1,4	-1,4	-1,4	-1,0	-0,5	0,0
82,0	-0,7	-0,8	-0,9	-1,1	-1,3	-1,3	-1,2	-1,2	-1,2	-0,9	-0,5	0,1
81,0	0,5	-0,7	-0,8	-1,0	-1,3	-1,4	-1,0	-0,9	-1,1	-0,8	-0,5	0,2
80,0	-0,3	-0,6	-0,7	-1,0	1,2	-1,6	-0,7	-0,6	-1,0	-0,7	-0,5	0,4
79,0	-0,3	-0,6	-0,7	-1,0	-1,2	-1,3	0,6	-0,3	-0,3	-0,3	-0,1	0,4
78,0	-0,2	-0,6	-0,7	-1,0	-1,2	-1,4	-0,5	0,0	0,4	0,1	0,2	0,4
77,0	-0,1	0,5	0,7	-1,0	1,2	-0,8	-0,4	0,2	0,9	0,4	0,6	0,4
76,0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,7	-1,0	-0,7	-0,1	0,4	0,5	0,4	0,4	0,2
75,0	-0,2	0,1	0,0	-0,5	-0,8	-0,6	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3	0,0
74,0	0,0	0,2	0,0	0,1	-0,1	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,2	0,0
73,0	0,2	0,4	0,2	0,3	0,6	1,0	0,7	0,4	0,5	0,5	0,2	0,0
72,0	0,3	0,6	0,4	0,6	1,1	1,6	0,8	0,4	0,6	0,5	0,1	0,0
71,0	0,3	0,8	0,5	0,9	1,6	2,2	0,9	0,3	0,7	0,6	0,1	0,1
70,0	0,6	0,9	1,1	1,6	2,0	1,9	1,0	0,6	0,7	0,5	0,2	0,0
69,0	0,9	0,9	1,4	2,0	2,2	1,7	1,1	0,9	0,8	0,5	0,2	-0,1
68,0	1,2	0,9	1,9	2,3	2,4	1,6	1,1	1,2	0,8	0,5	0,2	-0,1
67,0	1,4	0,9	2,2	2,5	2,4	1,5	1,1	1,4	0,8	0,5	0,3	-0,2
66,0	1,0	1,1	1,7	1,8	1,8	1,2	0,9	1,1	0,7	0,5	0,3	-0,2
65,0	0,8	1,2	1,3	1,4	1,3	1,0	0,9	0,9	0,7	0,5	0,3	-0,1
64,0	0,7	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,1	0,8	0,6	0,5	0,2	0,1
63,0	1,5	1,6	1,8	1,3	1,2	0,7	1,1	1,2	0,5	0,5	0,2	-0,1
62,0	1,0	0,6	0,3	0,8	1,0	1,1	0,8	0,7	0,8	0,6	0,5	0,2
61,0	0,8	0,7	0,5	0,9	0,9	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,4	0,1
60,0	0,6	0,8	0,8	0,8	0,7	1,0	1,0	0,7	0,6	0,5	0,3	0,1

Продолжение

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	0,6	1,0	1,3	1,5	1,5	1,5	1,4	1,1	0,8	0,4	0,0	-0,4
88,0	0,6	1,0	1,3	1,5	1,5	1,5	1,3	1,0	0,7	0,3	-0,1	-0,5
87,0	0,5	0,9	1,3	1,5	1,6	1,5	1,3	1,0	0,6	0,2	-0,2	-0,5
86,0	0,4	0,9	1,3	1,5	1,6	1,5	1,3	1,0	0,5	0,1	-0,4	-0,7
85,0	0,3	1,0	1,2	1,6	1,8	1,4	1,2	1,0	0,4	0,0	-0,5	0,8
84,0	0,6	1,0	1,7	2,0	1,7	1,2	0,8	0,5	0,5	0,2	-0,2	-0,7
83,0	0,6	1,0	1,4	1,7	1,6	1,3	1,0	0,7	0,6	0,3	-0,1	-0,5
82,0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,5	1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	0,0	-0,3
81,0	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	-0,1
80,0	0,9	0,8	0,8	1,0	1,3	1,7	1,2	0,9	0,7	0,3	0,2	0,2
79,0	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,1	0,8	0,5	0,1	-0,1	-0,1
78,0	0,6	0,9	1,1	1,1	1,3	1,2	1,0	0,5	0,1	-0,2	-0,4	-0,4
77,0	0,4	0,9	1,3	1,1	1,3	1,0	0,9	0,5	0,1	-0,5	-0,7	-0,6
76,0	0,3	0,6	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,5	0,2	0,1	-0,1	-0,2
75,0	0,2	0,3	0,7	0,8	0,5	0,7	1,0	0,3	0,0	0,5	0,3	0,1
74,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,6	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2
73,0	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
72,0	-0,3	-0,5	-0,6	-0,4	-0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,4
71,0	-0,5	-0,7	-0,9	-0,6	-0,4	-0,2	0,1	0,4	0,5	0,2	0,1	0,5
70,0	-0,5	-0,7	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,3	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6
69,0	-0,5	-0,7	-1,1	-1,2	-0,9	-0,9	-0,8	-0,4	-0,2	-0,2	0,2	0,5
68,0	-0,6	-0,8	-1,4	-1,6	-1,1	-1,1	-1,0	-0,6	-0,3	-0,3	0,2	0,5
67,0	-0,6	-0,8	-1,6	-2,1	-1,4	-1,3	-1,1	-0,8	-0,4	-0,4	0,3	0,4
66,0	-0,5	-0,9	-1,3	1,7	-1,5	1,4	-1,2	-1,0	-0,5	-0,1	0,3	0,3
65,0	-0,4	-1,0	-1,1	-1,4	-1,7	-1,5	-1,1	-1,0	-0,5	0,0	0,3	0,3
64,0	-0,4	1,1	-0,9	-0,9	-1,6	-1,4	-1,1	1,1	-0,7	0,3	0,5	0,2
63,0	-0,4	-0,4	-0,5	-1,0	-1,2	-1,3	-1,3	-1,2	-0,4	-0,5	0,0	1,2
62,0	-0,2	-0,4	-0,4	-1,1	-1,6	-1,0	-1,3	-0,8	0,8	-0,2	-0,7	0,5
61,0	-0,2	-0,4	-0,6	-1,1	-1,4	-1,2	-1,3	-0,8	-0,9	-0,1	-0,5	0,0
60,0	-0,1	-0,4	-0,8	-1,0	-1,2	-1,4	-1,3	-0,7	-0,7	0,0	-0,2	0,6

Таблица А.47 — Лето E_{xy} ($B_z < 0$), мВ/(м·Гс)

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1
88,0	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
87,0	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
86,0	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
85,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5
84,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0
83,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2
82,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4
81,0	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,6
80,0	1,4	1,3	1,0	1,3	1,3	1,0	1,1	1,4	1,6	1,8	1,9	1,7
79,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6	1,6	1,5
78,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4	1,3
77,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0
76,0	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	0,9	0,8	0,8
75,0	0,4	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,5	0,5
74,0	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,4	0,4
73,0	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3
72,0	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2
71,0	0,4	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2
70,0	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
69,0	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
68,0	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
67,0	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
66,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
64,0	-0,3	-0,3	-0,3	0,0	-0,2	-0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
63,0	0,2	0,1	-0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
62,0	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
61,0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
60,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1

Продолжение

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
88,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
87,0	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
86,0	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
85,0	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
84,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
83,0	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
82,0	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1
81,0	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,0	1,1
80,0	1,6	1,1	0,8	0,7	0,5	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	0,9	1,1
79,0	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
78,0	1,4	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,7	0,8	0,9	0,8
77,0	1,3	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	1,0	0,7
76,0	1,0	1,2	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5
75,0	0,7	0,8	0,9	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
74,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
73,0	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4
72,0	0,1	0,3	0,6	0,7	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
71,0	0,3	0,1	0,5	0,6	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3
70,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2
69,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1
68,0	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,3	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
67,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,2	0,5	0,4	0,3	0,1	0,0	-0,1	0,0
66,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
64,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	-0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	-0,1
63,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,3	0,7	0,5	0,2	-0,1	-0,1	-0,3
62,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5	-0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	-0,1
61,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	0,1	0,3	0,2	-0,1
60,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	-0,1	0,1	0,2	0,4	0,2

Таблица А.48 — Лето $E_{\text{ХО}}$ ($B_{\text{г}} < 0$), мВ/(м·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	2,1	2,8	3,3	3,7	3,8	3,6	3,3	2,7	1,9	1,0	0,0	-0,9
88,0	2,5	3,2	3,8	4,2	4,4	4,3	4,0	3,4	2,5	1,5	0,4	-0,6
87,0	2,9	3,6	4,3	4,7	4,9	4,9	4,6	4,0	3,1	2,0	0,9	-0,2
86,0	3,4	4,3	4,9	5,3	5,5	5,5	5,3	4,7	3,8	2,5	1,3	0,2
85,0	4,0	4,9	5,7	5,9	6,1	6,0	6,0	5,4	4,5	2,8	1,7	0,6
84,0	4,2	6,0	7,2	7,6	7,5	7,9	7,6	5,9	4,1	3,1	2,2	0,8
83,0	4,1	5,6	6,6	6,9	6,8	6,6	6,2	5,0	3,6	2,6	1,8	1,0
82,0	4,1	5,4	6,2	6,4	6,1	5,6	5,1	4,3	3,1	2,2	1,5	1,2
81,0	4,2	5,3	5,7	6,0	5,8	4,8	4,1	3,7	2,6	1,9	1,2	1,5
80,0	4,3	5,1	5,1	5,6	5,7	3,9	2,9	3,2	2,0	1,7	0,7	1,9
79,0	3,6	4,0	4,0	4,0	3,5	2,5	1,9	1,9	1,6	1,3	1,3	2,2
78,0	3,2	3,1	3,0	2,5	1,5	1,3	1,0	0,7	1,1	1,0	1,8	2,6
77,0	2,8	2,2	2,0	1,1	-0,4	0,3	0,2	-0,4	0,7	0,6	2,2	3,0
76,0	2,1	2,5	2,5	1,5	0,3	-0,3	-0,6	-1,3	-1,1	0,0	1,5	2,4
75,0	1,7	2,9	2,8	1,7	0,7	-0,9	-1,2	-2,2	-2,6	-0,4	0,9	2,0
74,0	1,1	1,7	1,0	0,1	-0,6	-1,6	-2,1	-2,4	-2,0	-0,4	0,9	1,9
73,0	0,5	0,7	-0,3	-1,3	-1,9	-2,0	-2,6	-2,7	-1,6	-0,3	0,8	1,9
72,0	0,0	-0,3	-1,8	-2,7	-2,9	-2,3	-3,3	-3,0	-1,2	-0,2	0,8	1,9
71,0	-0,4	-1,1	-3,2	-3,8	-3,8	-2,6	-3,9	-3,2	-0,9	-0,1	0,8	2,0
70,0	-0,9	-2,3	-3,5	-3,4	-2,8	-2,3	-2,8	-1,9	-0,5	0,2	0,8	1,5
69,0	-1,3	-3,5	-3,7	-2,9	-2,0	-2,0	-2,0	-0,9	-0,2	0,5	0,8	1,2
68,0	-1,6	-4,6	-4,0	-2,7	-1,6	-1,9	-1,4	0,0	0,2	0,7	0,8	0,8
67,0	-1,6	5,6	-4,3	-2,4	-1,1	-1,7	-0,9	0,8	0,5	1,1	0,9	0,6
66,0	-2,3	-3,7	-3,0	-1,8	-1,1	-1,3	-0,4	0,6	0,5	1,0	0,9	0,5
65,0	-2,6	-2,4	-2,1	-1,6	-1,1	-1,0	-0,1	0,4	0,6	0,8	0,7	0,3
64,0	-3,1	-1,6	-1,7	-1,4	-1,2	-0,9	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,2
63,0	-0,4	-0,5	-0,5	-1,0	-0,7	-1,4	0,4	1,5	0,3	0,6	0,4	0,0
62,0	0,5	-0,3	-0,5	-1,1	-0,7	0,5	0,4	0,8	1,6	1,3	1,1	0,4
61,0	0,3	-0,3	-0,4	-1,0	-0,8	0,4	0,5	0,8	1,4	1,2	1,1	0,6
60,0	0,1	-0,2	-0,1	-0,8	-1,0	0,1	0,6	0,6	1,1	1,0	1,1	0,7

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-1,7	-2,4	-2,9	-3,1	-3,1	-2,9	-2,4	-1,8	-1,1	-0,3	0,5	1,3
88,0	-1,5	-2,2	-2,6	-2,8	-2,7	-2,4	-2,0	-1,3	-0,6	0,1	0,9	1,7
87,0	-1,2	-1,8	-2,2	-2,3	-2,1	-1,8	1,3	-0,6	0,1	0,8	1,5	2,1
86,0	-0,9	-1,4	-1,7	-1,6	-1,5	-1,2	-0,5	0,3	0,9	1,7	2,1	2,6
85,0	-0,8	-0,9	-1,4	-0,9	-0,8	-0,7	0,2	1,3	1,5	2,7	2,8	2,9
84,0	1,2	0,4	1,1	1,0	0,7	0,3	0,6	0,8	2,1	3,5	3,0	2,7
83,0	0,8	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,3	-0,1	0,3	1,3	2,5	2,5	2,6
82,0	0,8	-0,1	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6	-0,2	0,7	1,6	2,0	2,5
81,0	1,0	-0,2	-1,1	-1,1	-1,1	-0,8	1,2	-0,6	0,2	0,7	1,5	2,7
80,0	0,3	-0,3	-1,7	-0,6	-0,6	-0,8	-1,7	-1,1	-0,1	-0,6	1,1	3,0
79,0	2,2	1,7	1,0	0,6	0,2	-0,1	-1,0	-0,9	-0,9	-0,6	1,1	2,6
78,0	3,0	3,5	3,4	2,5	1,8	0,6	-0,3	-0,4	-0,7	-0,6	0,9	2,6
77,0	3,7	5,2	5,6	4,2	3,3	1,2	0,4	-0,4	-1,5	-0,9	1,0	2,9
76,0	4,0	5,4	6,0	5,4	4,2	2,6	1,8	-0,2	-1,8	-0,8	1,0	2,1
75,0	4,1	5,5	6,3	6,2	5,0	3,8	3,2	0,3	-0,9	-0,2	1,0	1,4
74,0	3,5	4,2	4,5	5,0	4,9	4,7	4,3	2,2	1,1	0,9	1,2	1,2
73,0	3,1	3,7	4,3	5,2	5,4	5,3	4,6	3,5	2,4	1,5	1,2	0,9
72,0	2,7	3,6	5,2	6,0	6,0	5,6	4,4	4,4	4,0	2,1	1,2	0,7
71,0	2,4	3,1	4,8	5,1	4,7	5,6	5,7	5,7	4,8	2,4	1,3	0,5
70,0	1,9	2,5	3,4	3,6	3,8	5,3	6,4	5,4	3,8	2,1	0,5	-0,1
69,0	1,3	2,1	2,4	2,7	3,7	4,9	5,3	3,9	2,7	1,6	-0,1	-0,5
68,0	0,9	1,7	1,6	1,6	3,2	3,6	3,1	2,5	2,0	1,1	-0,6	-0,8
67,0	0,4	1,4	0,6	0,5	3,0	3,1	2,4	2,4	2,4	1,0	-1,1	-1,0
66,0	0,3	0,7	0,4	0,7	2,4	2,6	2,4	2,2	2,1	1,0	-0,6	-1,3
65,0	0,2	0,1	0,2	1,0	1,6	1,5	1,9	1,5	1,4	0,9	-0,3	-1,6
64,0	0,0	-0,6	0,0	1,2	0,4	0,3	1,6	1,1	1,1	1,1	0,0	-2,1
63,0	-0,3	0,4	0,6	0,6	1,2	1,0	2,4	2,2	2,3	1,0	0,0	-0,1
62,0	0,1	-0,5	-0,4	-0,9	-1,9	0,8	0,0	2,0	1,6	1,8	0,1	-1,2
61,0	0,2	-0,3	-0,5	-0,9	-1,5	-0,2	-0,4	1,7	1,7	1,8	0,0	-0,5
60,0	0,4	-0,2	-0,7	-1,0	-1,2	-1,3	-1,0	0,7	0,9	1,2	0,1	0,4

Таблица А.49 — Лето E_{yz} ($B_z > 0$), мВ/(м·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	1,4	1,2	0,9	0,6	0,3	0,1	-0,4	-0,8	-0,1	-1,3	-1,5	1,5
88,0	1,3	1,1	0,9	0,6	0,3	-0,1	-0,4	-0,8	-0,1	-1,3	-1,5	-1,6
87,0	1,2	1,1	0,8	0,6	0,3	0,0	-0,4	-0,7	-0,9	-1,3	-1,4	1,5
86,0	1,2	1,0	0,8	0,5	0,3	0,0	-0,3	-0,7	1,0	1,2	1,4	-1,5
85,0	1,0	1,0	0,8	0,5	0,2	0,0	-0,3	-0,7	-0,1	-1,2	1,4	-1,5
84,0	1,1	0,8	0,7	0,5	0,3	-0,1	0,0	-0,5	-0,9	-1,3	1,5	-1,5
83,0	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	-0,1	0,1	-0,4	-0,8	-1,3	-1,7	-1,5
82,0	1,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,1	0,0	-0,4	-0,7	-1,3	-1,7	-1,6
81,0	1,1	0,8	0,6	0,6	0,5	0,0	-0,1	-0,4	-0,6	-1,3	-1,6	-1,7
80,0	1,2	0,8	0,6	0,6	0,5	0,1	-0,5	-0,3	-0,4	-1,2	-1,5	-1,9
79,0	1,2	0,8	0,6	0,6	0,6	0,1	-0,7	-0,4	-0,4	-1,1	1,5	-1,9
78,0	1,0	0,8	0,6	0,7	0,6	0,1	-0,8	0,5	-0,5	-1,0	1,4	-1,8
77,0	0,8	0,9	0,6	0,7	0,6	0,0	-0,9	-0,6	-0,6	-0,7	1,3	-1,6
76,0	0,7	0,8	0,6	0,8	0,6	-0,1	-1,0	0,7	-0,6	-0,7	-1,2	-1,4
75,0	0,8	0,7	0,6	0,9	0,7	-0,2	-1,1	-0,8	-0,5	-0,7	-1,1	-1,2
74,0	0,8	0,6	0,6	0,8	0,6	-0,3	1,1	-0,7	-0,4	-0,7	1,0	-0,1
73,0	0,8	0,5	0,6	0,8	0,5	-0,3	-1,0	-0,6	0,4	-0,6	-0,8	-1,0
72,0	0,8	0,4	0,6	0,7	0,4	-0,4	-0,8	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,9
71,0	0,8	0,3	0,6	0,6	0,2	-0,5	-0,5	-0,3	-0,5	-0,5	-0,6	-0,9
70,0	0,7	0,2	0,6	0,4	0,1	-0,5	-0,3	-0,2	-0,5	-0,5	-0,5	-0,8
69,0	0,6	0,2	0,4	0,3	0,1	-0,4	-0,1	-0,2	-0,5	-0,4	0,4	-0,7
68,0	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,2	0,0	-0,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,6
67,0	0,3	0,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	-0,3	0,3	-0,3	-0,5
66,0	0,2	0,3	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,4
65,0	0,1	0,2	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
64,0	0,0	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3
63,0	0,0	0,1	-0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	-0,2	0,0	-0,1	0,1	-0,2
62,0	-0,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	-0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,2
61,0	-0,4	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
60,0	-0,4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-1,5	-1,3	1,1	-0,7	-0,3	0,2	0,6	0,9	1,2	1,4	1,5	1,5
88,0	-1,5	-1,4	-1,1	-0,7	-0,3	0,2	0,6	1,0	1,3	1,5	1,5	1,4
87,0	-1,6	-1,5	-1,2	-0,8	-0,3	0,2	0,7	1,0	1,4	1,5	1,5	1,4
86,0	-1,6	1,6	-1,2	-0,8	0,3	0,3	0,7	1,1	1,4	1,5	1,6	1,4
85,0	-1,6	-1,8	-1,1	1,0	-0,2	0,4	0,7	1,0	1,6	1,6	1,6	1,3
84,0	-1,8	-1,7	-1,4	1,0	0,0	0,7	0,8	1,0	1,4	1,5	1,6	1,4
83,0	-1,9	-1,7	1,4	-1,0	0,0	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,6	1,5
82,0	-1,9	-1,6	1,4	-1,0	0,0	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,4
81,0	-1,9	-1,5	-1,3	-1,0	0,1	0,6	1,0	1,0	1,2	1,4	1,5	1,3
80,0	-1,9	-1,4	-1,1	-1,0	-0,2	0,4	1,0	1,0	1,2	1,4	1,4	1,2
79,0	-1,8	-1,3	-1,1	-0,9	-0,3	0,3	1,1	1,0	1,2	1,5	1,3	1,1
78,0	-1,7	-1,3	-1,1	-0,8	-0,3	0,3	1,0	1,1	1,2	1,4	1,2	1,0
77,0	-1,6	-1,3	-1,1	-0,7	-0,3	0,4	1,0	1,1	1,2	1,5	1,2	0,9
76,0	-1,5	-1,3	-1,1	-0,6	-0,3	0,3	0,9	1,2	1,2	1,4	1,2	0,9
75,0	1,5	-1,2	-1,2	-0,6	-0,2	0,3	0,8	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9
74,0	1,4	-1,2	-1,1	-0,6	-0,2	0,2	0,7	1,3	1,2	1,1	1,1	0,8
73,0	-1,3	-1,1	-1,1	-0,6	0,1	0,2	0,6	1,2	1,3	1,0	1,1	0,7
72,0	1,1	1,0	-1,0	0,6	-0,2	0,1	0,5	1,1	1,1	1,0	1,0	0,6
71,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,7	-0,2	0,1	0,5	0,9	1,0	1,0	1,0	0,5
70,0	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,2	0,1	0,4	0,8	0,9	1,0	0,9	0,4
69,0	-0,7	-0,8	0,7	0,6	-0,3	0,1	0,4	0,7	0,8	0,9	0,8	0,3
68,0	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	-0,3	0,1	0,3	0,6	0,8	0,9	0,7	0,3
67,0	-0,5	-0,6	-0,4	-0,5	-0,4	0,0	0,3	0,5	0,7	0,8	0,6	0,2
66,0	-0,4	0,6	-0,3	-0,4	-0,5	0,0	0,2	0,5	0,6	0,7	0,5	0,2
65,0	-0,3	0,4	-0,3	-0,3	-0,4	0,0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,4	0,2
64,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	0,0	0,1	0,4	0,4	0,5	0,4	0,2
63,0	0,2	0,3	-0,3	-0,2	-0,2	0,0	0,1	0,4	0,2	0,5	0,3	0,1
62,0	0,2	-0,4	-0,3	0,1	0,2	-0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	0,3	0,0
61,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,0
60,0	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,4	-0,1

Таблица А.50 — Лето $E_{\gamma\gamma}$ ($B_z < 0$), мВ/(м·нТл)

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2
88,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,2
87,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,2
86,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,2	-0,2
85,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	-0,3	-0,3
84,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	-0,2	0,4	0,2	-0,1	-0,3	-0,4
83,0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,1	-0,1	-0,3	-0,4
82,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	-0,1	-0,3	-0,4
81,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,0	-0,2	-0,3	-0,3
80,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,2
79,0	0,0	0,2	0,2	-0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,1
78,0	0,0	0,2	0,2	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,1
77,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	0,0
76,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	0,0
75,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,0
74,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,0
73,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
72,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
71,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
69,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
68,0	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
67,0	-0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
66,0	-0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65,0	-0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64,0	-0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63,0	-0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
62,0	-0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,0	0,0	0,0	0,0
61,0	-0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Продолжение

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
88,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
87,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
86,0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,2
85,0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,1	0,2
84,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,3	-0,3	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1
83,0	-0,1	0,0	0,0	-0,2	-0,3	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	0,1	0,1	0,1
82,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	0,1	0,1
81,0	0,1	0,2	0,2	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	0,1	0,0
80,0	0,1	0,3	0,3	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	0,1	0,0
79,0	0,1	0,4	0,3	0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	0,2	-0,1
78,0	0,1	0,3	0,3	0,1	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
77,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
76,0	-0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,1
75,0	-0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
74,0	-0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
73,0	-0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
72,0	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
71,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
70,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
69,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1
68,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1
67,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1
66,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1
65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1
64,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0
63,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
62,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
61,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1
60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1

Таблица А.51 — Лето E_{70} ($B_z < 0$), мВ/(м·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-0,3	-2,6	-2,0	-1,3	-0,4	0,5	1,4	2,3	3,0	3,5	3,7	3,6
88,0	-2,9	-2,7	-2,1	-1,4	-0,6	0,4	1,3	2,3	3,1	3,7	3,9	3,8
87,0	-2,9	-2,7	-2,2	-1,5	-0,7	0,3	1,3	2,3	3,2	3,8	4,1	3,9
86,0	-3,0	-2,8	-2,3	-1,5	-0,7	0,2	1,2	2,3	3,3	4,1	4,2	4,0
85,0	-3,2	-2,9	-2,5	-1,4	-0,7	0,3	1,0	2,3	3,3	4,6	4,2	4,1
84,0	-3,6	-3,6	-2,8	-1,3	-0,6	0,0	1,0	3,0	3,9	4,5	4,0	4,3
83,0	-3,9	-3,9	-3,0	-1,3	-0,4	0,1	1,1	3,2	4,1	4,4	3,9	4,1
82,0	-4,2	-4,1	-3,0	-1,2	-0,3	0,3	1,2	3,2	4,1	4,3	3,7	3,8
81,0	-4,4	-4,1	-2,9	-1,1	-0,2	0,7	1,4	3,0	4,2	4,1	3,6	3,3
80,0	-4,4	-4,0	-2,6	-1,2	-0,2	1,3	1,6	2,6	4,2	3,8	3,6	2,5
79,0	-4,4	-3,8	-2,4	-1,1	0,0	1,5	1,7	2,4	3,9	3,5	3,3	2,0
78,0	-4,2	-3,4	-2,2	-0,8	0,3	1,5	1,7	2,3	3,5	3,3	2,8	1,6
77,0	-3,9	-3,0	-1,9	-0,5	0,7	1,1	1,6	2,3	2,9	3,1	2,1	1,2
76,0	-3,6	-2,9	-1,8	-0,2	1,0	1,2	1,5	2,3	2,6	2,5	1,5	0,9
75,0	-3,4	-3,0	-1,6	0,1	1,2	1,6	1,5	2,5	2,6	1,8	1,1	0,5
74,0	-3,2	-3,0	-1,3	0,3	1,3	1,7	1,5	2,4	2,3	1,3	0,7	0,2
73,0	-2,9	-2,9	-1,0	0,5	1,3	1,6	1,6	2,3	1,9	0,9	0,4	0,0
72,0	-2,6	-2,7	-0,7	0,7	1,3	1,4	1,7	2,1	1,4	0,7	0,2	-0,3
71,0	-2,3	-2,4	-0,2	0,8	1,2	1,1	1,9	1,8	0,9	0,5	0,0	-0,5
70,0	-2,0	-2,0	0,0	0,7	1,0	1,0	1,9	1,6	0,6	0,3	-0,1	-0,6
69,0	-1,8	-1,5	0,1	0,6	0,8	0,9	1,8	1,3	0,4	0,2	-0,2	-0,7
68,0	-1,6	-0,9	0,0	0,3	0,6	0,9	1,6	1,0	0,4	0,1	-0,2	-0,6
67,0	-1,4	-0,2	-0,3	0,0	0,3	1,0	1,4	0,7	0,4	0,0	-0,2	-0,6
66,0	-1,2	0,1	-0,4	-0,2	0,2	1,0	1,2	0,5	0,4	-0,1	-0,1	-0,5
65,0	-1,0	0,0	-0,4	-0,3	0,1	0,9	1,0	0,4	0,4	-0,1	-0,1	-0,4
64,0	-0,8	-0,2	-0,4	-0,3	0,1	0,8	0,8	0,4	0,3	-0,1	-0,1	-0,3
63,0	-0,7	-0,2	-0,4	-0,2	0,1	0,9	0,5	0,2	0,5	-0,2	-0,1	-0,3
62,0	-0,9	0,0	-0,3	-0,1	0,0	0,7	0,5	0,1	0,4	-0,1	0,0	-0,2
61,0	-1,0	0,1	-0,3	-0,1	0,0	0,5	0,5	0,1	0,3	-0,1	0,0	-0,1
60,0	-0,9	0,1	-0,3	0,0	0,0	0,4	0,4	0,1	0,2	-0,1	0,0	0,0

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	3,2	2,6	1,8	0,9	0,0	-0,9	-1,7	-2,3	-2,7	-3,1	-3,2	-3,2
88,0	3,3	2,6	1,7	0,8	-0,1	-1,0	-1,7	-2,3	-2,7	-3,0	-3,1	-3,1
87,0	3,4	2,5	1,6	0,6	-0,2	-1,1	-1,9	-2,4	-2,7	-2,9	-2,9	-2,9
86,0	3,6	2,3	1,5	0,4	-0,3	-1,1	-2,0	-2,6	-2,6	-3,0	-2,6	-2,6
85,0	3,9	1,9	1,6	0,0	-0,3	-1,0	-2,3	-2,9	-2,3	-3,3	-2,1	-2,2
84,0	3,1	2,1	0,9	0,0	-0,1	-0,5	-2,1	-2,5	-2,7	-3,7	-1,5	-1,6
83,0	2,7	2,1	0,8	0,1	0,0	-0,3	-1,9	-2,4	-2,9	-3,8	-1,2	-1,5
82,0	2,6	2,3	0,9	0,1	0,1	-0,3	-1,7	-2,3	-2,9	-3,8	-1,3	-1,5
81,0	2,5	2,5	1,1	0,1	0,1	-0,4	-1,4	-2,3	-3,0	-3,6	-1,5	-1,8
80,0	2,5	2,9	1,5	0,0	0,1	-0,6	-0,9	-2,3	-3,1	-3,0	-2,0	-2,3
79,0	2,2	2,8	1,7	0,2	0,2	-0,5	-0,5	-2,1	-2,8	-2,8	-2,4	-2,7
78,0	1,9	2,4	1,6	0,5	0,4	-0,1	-0,2	-1,9	-2,5	-2,7	-2,7	-3,0
77,0	1,6	1,8	1,3	0,8	0,6	0,6	0,1	1,5	-2,0	-2,6	-3,1	-3,3
76,0	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	1,0	0,3	-0,8	-1,4	-2,7	-3,4	-3,4
75,0	0,4	0,8	0,8	0,9	1,2	1,2	0,4	0,0	-1,0	-2,7	-3,5	-3,3
74,0	0,0	0,6	0,7	0,8	1,1	1,2	0,5	0,5	-0,7	-2,5	-3,3	-3,1
73,0	-0,2	0,4	0,5	0,5	1,0	1,2	0,6	0,7	-0,4	-2,1	-3,1	-2,8
72,0	-0,4	0,2	0,1	0,3	0,9	1,2	0,8	0,6	-0,3	-1,6	-2,7	-2,6
71,0	-0,5	0,0	-0,2	0,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,1	-1,0	-2,3	-2,3
70,0	-0,5	-0,1	-0,4	0,2	0,9	0,6	0,5	0,8	0,2	-0,6	-1,9	-2,1
69,0	-0,5	-0,2	-0,4	0,1	0,7	0,4	0,4	1,0	0,4	-0,4	-1,5	-1,9
68,0	-0,5	-0,4	-0,4	0,1	0,4	0,3	0,5	1,0	0,5	-0,2	-1,1	-1,8
67,0	-0,4	-0,5	-0,2	0,1	-0,1	0,2	0,6	1,0	0,5	0,0	-0,7	-1,7
66,0	-0,4	-0,6	-0,2	0,1	-0,4	0,2	0,6	1,0	0,5	0,2	-0,4	-1,5
65,0	-0,4	-0,5	-0,2	-0,1	-0,4	0,2	0,5	1,0	0,5	0,3	-0,2	-1,3
64,0	-0,3	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3	0,2	0,3	1,1	0,5	0,3	-0,1	-0,9
63,0	-0,3	-0,5	-0,3	-0,2	-0,4	0,2	0,1	1,1	0,4	0,5	0,1	-0,8
62,0	-0,2	-0,4	-0,3	-0,1	-0,2	-0,2	0,2	0,8	0,5	0,4	0,3	-0,6
61,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	-0,3	0,2	0,4	0,5	0,4	0,5	-0,5
60,0	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	-0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,7	-0,6

Таблица А.50 — Лето I_{pZ} ($B_z < 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	3,1	-2,2	-1,2	4,6	4,9	-2,2	-1,9	0,8	0,4	-3,4	-2,3	0,6
88,0	1,6	-0,1	1,1	1,7	2,5	1,9	1,2	3,3	0,8	-0,6	0,7	1,6
87,0	2,9	0,5	-1,0	3,7	2,6	1,1	1,8	2,2	0,7	0,1	0,3	-1,1
86,0	2,6	1,4	0,5	1,1	1,2	-0,6	0,1	3,0	0,7	0,5	0,5	-2,5
85,0	6,2	-5,5	-17,5	-15,3	-2,9	-20,8	0,3	10,1	34,9	21,3	-0,5	-4,9
84,0	-11,3	-5,8	-2,9	-0,9	-6,5	11,6	-18,1	-19,0	-18,5	-12,7	1,9	-21,0
83,0	-10,9	-5,2	-1,2	-0,8	-5,2	14,3	-18,0	-17,2	-15,7	-12,6	2,6	-20,1
82,0	-10,5	-5,2	-0,2	-2,7	-7,2	14,8	-15,2	-14,9	-17,0	-12,4	4,4	-17,8
81,0	-8,6	-4,3	0,9	0,1	-8,3	12,9	-16,7	-16,1	-18,4	-14,6	-1,9	-24,3
80,0	-6,8	-1,7	2,6	3,1	-0,8	-20,5	-0,3	-17,3	-57,2	-34,6	-39,2	-9,7
79,0	-7,9	-2,4	3,2	3,6	-1,8	-21,9	1,4	-18,7	-61,8	-34,6	-30,3	-3,6
78,0	-6,6	-2,0	2,6	4,1	-2,0	-25,5	-2,7	-19,8	-60,7	-38,6	-41,2	-5,9
77,0	17,0	-10,4	-11,7	-7,6	-12,2	-22,9	-18,6	-18,7	16,4	-29,1	-8,5	1,3
76,0	8,1	-7,7	-1,4	0,1	-11,9	-19,4	12,7	-18,8	13,4	-26,6	-0,9	2,5
75,0	-11,0	-6,4	9,5	-18,7	-48,5	-83,5	-34,6	-0,8	-26,2	-18,3	-13,8	-20,7
74,0	-5,5	-9,0	-8,0	-28,0	-56,2	-73,2	-43,9	-3,6	-24,7	-19,8	-17,8	-18,0
73,0	-8,0	-13,1	-13,2	-26,4	-47,0	-68,3	-11,9	-3,9	-41,4	-27,0	-10,0	-12,8
72,0	-7,9	-11,2	-3,8	-22,7	-48,8	-71,6	-16,7	-2,6	-33,5	-23,2	-9,3	-12,7
71,0	-22,7	-1,0	-40,0	-64,2	-81,4	-6,6	-17,0	-46,6	-3,8	-9,1	-25,1	-1,5
70,0	-23,1	1,5	-29,4	-45,0	-65,8	-15,2	-19,6	-42,6	0,3	-4,6	-20,9	0,8
69,0	-24,3	3,4	-26,6	-47,2	-80,4	-22,7	-25,4	-44,0	-4,9	-3,7	-18,5	0,4
68,0	-18,2	-0,4	-24,0	-31,0	-55,6	-9,7	-24,2	-48,3	-9,6	-1,3	5,4	12,2
67,0	18,5	-34,6	23,7	70,2	71,4	21,1	-10,0	19,3	5,3	3,2	9,6	8,1
66,0	19,1	-24,5	16,0	37,2	64,2	28,1	4,0	24,7	6,7	1,3	-3,5	-4,5
65,0	11,2	-29,7	1,7	40,4	40,3	4,6	-10,8	24,4	8,9	3,4	-2,2	-5,2
64,0	-56,6	-11,3	74,1	-12,6	4,9	39,1	16,2	-20,6	14,7	7,6	5,0	4,1
63,0	37,9	98,8	190,5	58,9	30,9	-34,9	31,4	56,8	-23,8	-14,6	-28,8	-19,7
62,0	21,9	4,0	-3,8	10,0	23,3	8,8	-0,6	5,9	9,4	7,8	6,5	2,6
61,0	24,4	2,5	-4,4	16,3	29,0	14,6	1,1	6,4	9,3	8,0	6,8	2,2
60,0	33,2	2,7	-6,9	15,5	30,4	16,3	1,6	5,7	10,1	8,1	6,8	1,9

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-2,7	-2,5	3,9	5,5	0,1	-0,7	6,1	3,2	1,1	-1,3	1,9	3,3
88,0	0,7	-2,4	10,0	-0,5	-2,5	-0,8	-0,1	1,4	-0,2	-0,7	-0,1	1,2
87,0	-2,3	-1,8	-2,4	-2,1	0,9	0,8	2,3	1,0	-2,2	0,6	1,8	2,8
86,0	-0,6	-1,2	-2,1	-0,8	10,4	1,6	1,1	-2,9	-1,0	1,3	1,1	0,1
85,0	-33,4	11,3	-38,4	-13,6	-0,2	4,4	16,3	27,3	-14,1	-12,4	-24,9	-8,5
84,0	-7,4	-1,5	9,1	22,7	8,3	-12,4	-11,7	-9,1	-8,3	-4,5	-13,7	-16,6
83,0	-7,0	-1,8	8,6	20,4	7,9	-12,3	-10,7	-7,6	-5,0	-2,5	-10,0	-15,5
82,0	-5,5	-1,2	7,8	23,7	8,1	-14,2	-10,2	-3,7	-2,8	-1,2	-6,3	-15,6
81,0	-5,6	0,2	9,3	24,4	10,5	-12,2	-10,2	-5,3	-3,7	-1,5	-7,4	-15,0
80,0	7,5	-4,4	-14,4	0,9	0,4	11,4	-3,0	0,5	4,3	8,9	12,3	13,8
79,0	5,4	-5,9	-13,8	-0,1	-0,6	-10,9	-4,0	18,3	62,1	28,5	8,5	11,2
78,0	9,7	-7,7	-18,2	-1,9	0,2	12,2	1,4	3,1	-9,8	3,7	0,5	6,6
77,0	7,9	15,8	14,2	-0,6	17,3	7,3	-8,6	-12,0	-37,4	-44,8	-15,8	-6,5
76,0	1,7	9,1	10,0	0,7	22,7	8,5	-3,9	10,1	14,7	-12,8	-7,7	-7,7
75,0	5,7	-13,0	6,7	25,6	27,0	27,0	26,8	6,6	7,8	14,0	6,3	-5,2
74,0	10,2	18,3	22,5	23,1	21,8	25,8	43,2	7,5	-4,6	6,4	-1,9	-4,4
73,0	8,5	34,3	84,7	51,1	31,3	31,9	49,7	6,4	-19,5	4,4	3,6	-1,6
72,0	7,4	11,9	37,2	25,9	24,7	27,0	-12,6	-12,1	4,6	11,3	4,6	-7,3
71,0	1,6	-2,5	5,5	25,6	23,6	38,3	27,5	26,4	43,5	10,1	-18,5	2,7
70,0	2,5	1,0	12,9	51,9	46,5	47,5	52,2	63,7	76,4	40,8	-5,4	4,4
69,0	3,0	7,0	16,9	33,6	25,7	46,6	81,0	71,1	57,5	41,0	-4,3	4,6
68,0	4,3	8,5	12,0	34,9	23,2	22,6	36,4	20,1	-36,9	-6,8	-5,0	4,7
67,0	-6,1	16,0	-14,6	-32,2	-2,6	-10,8	-18,6	-7,9	0,7	-29,3	1,5	2,1
66,0	-7,2	16,9	-9,2	-25,1	4,5	8,9	-13,1	2,5	15,1	-12,1	-11,7	3,0
65,0	-5,9	16,2	-8,1	-25,6	-4,7	-12,0	-14,1	-5,4	-5,6	-33,9	-14,7	3,1
64,0	2,6	-48,4	-28,3	12,9	-19,6	-32,9	2,2	-7,6	-31,5	38,7	23,6	-67,6
63,0	-14,6	4,6	1,1	10,0	27,7	-19,7	-11,0	-47,3	8,7	-30,1	29,7	104,9
62,0	-2,7	2,2	16,5	-1,2	-7,2	5,8	-13,2	-19,1	-24,4	-16,7	-17,5	-23,9
61,0	-3,4	1,7	16,1	0,3	-5,0	12,3	-6,6	-8,9	-14,1	-8,3	-16,3	-22,8
60,0	-3,4	1,7	16,5	1,4	-4,8	15,5	-3,6	-4,4	-8,7	-4,2	-12,9	-26,0

Таблица А.53 — Лето $J_{\text{L}} \gamma$ ($B_z < 0$), нА/(м²·нТл)

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-13,1	-12,2	-12,8	-13,7	-13,4	-13,6	-14,1	-13,6	-13,6	-14,0	-13,9	-13,7
88,0	-13,6	-13,1	-13,4	-13,5	-13,5	-13,1	-13,4	-13,6	-13,9	14,7	-14,5	-14,5
87,0	-13,7	-13,0	-12,9	-13,8	-13,0	-13,2	-13,8	-13,8	-13,6	-14,0	-14,2	-14,7
86,0	-14,3	-13,3	-12,7	-13,2	-12,2	-12,1	-13,4	-13,9	-14,0	-14,5	-14,6	-14,9
85,0	-3,7	-8,6	-16,2	-13,7	-16,5	-26,7	-20,1	-23,7	-25,8	-30,6	-23,8	-33,2
84,0	-9,0	-9,5	-2,0	-5,6	-10,8	0,3	-2,2	-19,8	-25,4	-31,2	-29,6	-12,6
83,0	-8,6	-10,0	-2,9	-5,2	-10,1	-1,2	-1,2	-19,4	-25,6	-30,3	-29,8	-13,2
82,0	-8,5	-9,0	-1,9	-4,2	-10,0	-1,7	-3,2	-21,5	-27,0	-31,3	-31,4	-13,2
81,0	-8,2	-8,1	-1,5	-5,6	-11,0	-0,5	-3,0	-20,9	-26,4	-33,8	-34,9	14,9
80,0	10,2	7,9	3,8	11,4	7,4	-1,0	-4,2	-3,5	-5,1	3,9	9,4	5,2
79,0	8,6	6,4	1,7	11,7	7,7	-1,0	-3,3	-4,0	-11,2	1,2	10,0	9,5
78,0	9,4	6,9	2,1	12,0	7,7	-0,9	-4,1	-4,0	-9,9	-2,4	8,6	10,3
77,0	2,2	-0,5	-4,4	-7,9	-11,2	-5,9	-12,1	-14,2	-9,3	6,1	13,3	7,6
76,0	-1,0	-3,1	-7,3	-10,3	-12,3	-5,7	-9,1	-15,3	-11,7	6,4	16,3	8,2
75,0	-2,0	-4,5	-5,9	-2,9	6,1	10,1	0,9	11,5	14,4	6,7	3,5	0,4
74,0	-1,1	-2,9	-4,3	-4,2	7,5	14,5	6,1	7,7	12,2	7,6	2,7	0,7
73,0	-1,6	-3,5	-3,5	-1,0	5,8	12,6	3,3	5,0	8,3	7,2	3,8	0,9
72,0	-2,3	-5,8	-6,7	-2,4	5,8	11,0	2,0	7,2	9,4	6,1	3,0	1,1
71,0	-3,2	-2,0	-2,4	1,8	8,7	4,8	4,3	7,8	10,5	5,5	0,6	3,1
70,0	-3,0	-0,1	1,8	4,1	6,1	3,6	3,0	7,3	9,6	5,5	1,6	3,4
69,0	-4,1	0,3	1,4	3,9	5,5	2,6	3,0	6,3	9,6	5,7	1,4	3,3
68,0	-4,3	-0,4	1,9	5,5	7,9	2,9	2,7	5,4	7,8	5,3	2,8	3,8
67,0	23,4	25,3	28,1	7,4	14,4	11,8	-2,8	-6,0	-5,7	-1,7	-1,3	-0,1
66,0	18,2	22,3	25,9	4,0	13,2	9,5	-1,0	-4,5	-5,2	-2,5	-1,6	-0,7
65,0	18,6	19,5	23,6	1,8	9,9	10,7	-2,1	-4,0	-5,3	-2,3	-1,5	-1,0
64,0	-35,1	-34,6	-18,1	2,4	-11,8	-7,1	25,4	-5,5	3,8	1,5	0,8	-1,6
63,0	37,7	27,4	-7,2	18,1	6,7	-40,0	-24,6	14,4	2,7	-0,2	-1,9	1,9
62,0	-9,2	-6,1	-12,2	-10,0	-12,7	1,9	1,3	-2,8	-1,9	-1,4	0,0	-0,7
61,0	-7,5	-5,2	-9,7	-9,9	-11,4	3,7	1,7	-2,9	-2,0	-1,5	0,1	-0,7
60,0	-6,7	-4,3	-8,7	-8,8	-11,7	4,0	1,7	-3,0	-1,7	-1,4	0,1	-0,8

Продолжение

Исправленная геомагнитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-14,6	-14,5	-14,1	-13,8	-15,0	-13,5	-12,5	-12,5	-14,7	-14,3	-13,4	-13,5
88,0	-14,8	-15,8	-15,1	-15,6	-16,3	-15,2	-15,4	-14,7	-15,1	-14,2	-13,6	-13,5
87,0	-15,0	-15,6	-15,9	-16,0	-15,7	-15,5	-14,5	-15,7	-16,1	-14,5	-14,1	-13,9
86,0	-14,4	-15,6	-16,6	-16,4	-16,5	-15,8	-16,5	-16,8	-16,4	-14,9	-14,7	-14,7
85,0	-31,8	-28,4	-17,9	-0,2	9,2	3,2	-6,1	4,0	-1,7	-14,9	-6,7	-11,5
84,0	-16,1	-11,0	-12,3	-8,3	3,0	-7,9	-7,8	-7,8	-3,2	-5,8	-3,1	-4,3
83,0	-15,7	-11,3	-11,9	-8,6	1,8	-8,2	-7,7	-7,2	-4,0	-6,5	-3,0	-3,2
82,0	-15,6	-11,8	-12,8	-8,0	2,7	-9,2	-8,8	-6,6	-2,3	-6,8	-3,7	-4,2
81,0	-17,2	-11,2	-11,8	-7,3	4,0	-8,2	-8,2	-6,2	-1,3	-5,4	-3,0	-3,8
80,0	-4,9	-20,1	-26,9	-25,0	-23,4	-11,2	-8,7	-6,2	-3,6	1,0	-6,6	2,4
79,0	-3,7	-20,9	-27,8	-25,5	-24,8	-12,1	-9,4	-10,2	-2,5	2,9	-5,5	-0,4
78,0	-3,9	-23,1	-30,3	-27,9	-27,9	-15,8	-8,1	1,8	-6,2	-10,0	-11,9	1,5
77,0	16,4	16,8	9,3	4,1	6,1	10,8	7,4	9,1	15,1	7,9	7,6	2,7
76,0	14,7	16,2	9,2	7,9	12,2	11,9	10,4	7,8	10,9	8,4	10,1	3,8
75,0	13,6	16,6	10,2	0,1	-16,6	-11,4	-6,8	-0,8	-2,1	3,3	-2,5	-3,5
74,0	16,1	15,0	5,2	-7,4	-16,4	-9,9	-7,4	-0,3	-0,4	3,2	-2,6	-2,5
73,0	13,2	10,6	-9,4	-11,1	-16,5	-5,9	-4,8	-1,2	0,0	4,2	-2,2	-2,1
72,0	12,1	11,3	1,6	1,6	0,5	-3,0	-8,6	-1,3	-0,7	4,0	-2,5	-3,7
71,0	1,1	5,6	15,9	19,9	10,9	-13,3	-7,2	-10,6	-1,2	0,8	5,9	5,6
70,0	1,4	5,6	13,5	14,2	2,4	-12,3	-1,8	-7,5	-0,8	1,0	5,9	4,5
69,0	1,5	5,3	11,8	16,4	12,0	-4,5	11,0	-0,6	0,9	1,4	6,0	3,4
68,0	1,7	5,0	10,6	14,0	12,3	-2,1	-6,2	-9,9	-1,8	1,7	3,1	2,1
67,0	-3,6	-5,7	-1,3	-3,2	3,3	19,1	11,7	-3,5	-5,0	-1,4	-8,4	0,4
66,0	-3,8	-5,8	-1,5	-4,0	3,2	18,7	16,2	5,9	1,0	-2,1	-9,9	-0,1
65,0	-3,7	-5,7	-1,4	-3,5	1,7	20,9	10,8	-0,4	-5,8	-1,9	-8,8	4,1
64,0	6,3	4,1	-1,4	6,3	-3,4	-21,0	-38,5	-20,9	-3,1	8,3	21,9	11,3
63,0	-9,9	0,0	4,0	-6,5	41,9	45,0	53,2	35,5	5,9	-23,3	-15,0	-0,3
62,0	-0,5	1,3	-1,9	-0,6	-8,6	-12,2	3,3	-4,4	-6,7	3,9	-3,5	-12,8
61,0	-0,4	1,2	-1,8	-0,7	-8,1	-10,3	5,1	-0,8	-1,8	5,4	-3,0	-13,0
60,0	-0,4	1,1	-1,9	-1,2	-8,7	-10,5	4,4	0,7	-0,4	5,3	-1,7	-14,8

Таблица А.54 — Лето $I_{\text{Ю}}$ ($B_z < 0$), нА/(м²·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89,0	-46,5	-32,9	-41,3	-53,5	-55,2	-40,4	-43,1	-49,7	-48,5	-35,0	-41,5	-44,7
88,0	-43,3	-34,8	-40,2	-39,5	-40,5	-40,2	-34,8	-43,7	-35,7	-31,2	-41,0	-39,8
87,0	-44,1	-41,2	-38,9	-44,7	-40,9	-39,6	-38,7	-42,8	-35,3	-36,0	-40,6	-39,9
86,0	-44,6	-39,4	-36,1	-38,1	-35,6	-32,3	-37,4	-45,9	-37,6	-37,4	-42,3	-34,2
85,0	-9,5	-52,5	-50,2	-89,5	-68,3	-110,5	-77,8	-29,8	39,9	-43,2	-32,3	-13,7
84,0	-5,3	9,6	35,5	13,3	7,4	56,9	91,5	49,8	30,3	-0,3	26,0	-45,9
83,0	-3,4	8,6	28,6	14,6	1,8	43,0	89,8	40,6	20,1	-1,7	20,8	-48,9
82,0	-10,0	8,2	26,6	16,6	8,7	36,4	75,1	36,9	26,6	-1,4	14,6	-51,6
81,0	-15,0	4,6	22,3	9,4	6,7	43,7	83,2	39,3	32,2	3,1	21,0	-48,3
80,0	20,7	42,2	51,1	65,4	103,3	62,5	66,2	105,6	24,3	27,4	52,8	-25,8
79,0	18,6	43,7	51,0	67,4	106,0	61,0	64,9	114,2	40,8	24,4	-63,7	-34,1
78,0	14,2	42,6	49,1	67,3	109,0	62,3	67,5	115,4	39,3	24,3	-56,7	-30,3
77,0	-30,0	-26,1	-7,4	-4,7	-18,5	55,5	81,8	105,4	158,1	30,5	26,4	21,3
76,0	-14,2	-55,4	-33,0	-2,7	-13,9	50,1	61,2	104,0	165,8	29,9	18,1	16,3
75,0	32,2	49,9	88,8	102,9	83,7	68,3	158,3	82,7	-31,2	-5,1	-7,2	-19,4
74,0	7,4	51,8	93,5	103,0	84,8	56,6	131,6	79,1	-32,6	-4,8	-6,3	-21,0
73,0	13,0	83,9	113,3	98,3	98,4	41,4	89,9	80,9	-3,3	-7,6	-13,3	-25,3
72,0	14,9	73,8	119,2	107,2	94,3	49,7	104,3	72,6	1,8	-3,9	-18,5	-28,7
71,0	22,8	108,5	71,8	88,1	-9,3	42,3	-52,8	-124,5	-51,5	-41,7	-26,9	16,7
70,0	27,7	100,5	47,4	20,2	11,2	67,9	-36,3	-103,0	-50,7	-37,8	-21,1	20,7
69,0	20,2	95,2	35,5	15,6	12,2	65,9	-25,6	-116,1	-49,0	-41,5	-22,5	17,9
68,0	9,7	100,4	32,5	-4,3	1,3	61,9	-39,9	-99,6	-37,4	-35,9	-2,7	21,5
67,0	65,3	-92,1	-54,2	-38,2	37,0	5,6	-42,9	28,9	-11,4	7,7	8,6	21,9
66,0	41,8	-88,4	-56,3	-18,2	36,2	21,8	-45,7	17,0	-12,7	14,8	6,6	13,6
65,0	63,4	-66,7	-33,4	-13,9	-5,8	-47,2	-97,3	-5,2	-14,5	17,2	9,9	11,1
64,0	-202,7	-118,2	-150,6	-59,3	-90,0	-1,3	-38,4	-103,5	19,9	0,4	7,1	14,2
63,0	-56,1	-21,2	2,2	6,1	-23,3	-224,7	-11,7	56,4	-103,9	49,0	-62,5	-34,0
62,0	20,2	-4,3	-8,5	-21,4	-7,0	-4,7	-15,5	8,6	12,3	9,5	-0,5	-9,5
61,0	28,6	-6,2	-16,2	-29,3	-2,9	5,3	-12,7	11,7	12,2	9,9	-0,3	-10,3
60,0	42,7	-8,5	-19,1	-30,9	3,8	11,1	-10,3	12,9	15,0	10,8	0,3	-11,3

Продолжение

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч											
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-35,4	-32,2	-44,4	-42,6	-29,9	-25,5	-38,6	-32,9	-35,0	-32,2	-40,9	-42,2
88,0	-41,1	-35,5	-42,0	-43,7	-37,4	-41,6	-44,9	-45,4	-44,6	-39,7	-43,5	-41,0
87,0	-41,8	-43,2	-42,5	-45,1	-45,2	-48,5	-49,6	-47,1	-42,4	-43,1	-45,9	-42,2
86,0	-44,2	-41,1	-45,4	-47,5	-47,9	-50,3	-54,4	-46,1	43,7	-47,7	-47,0	-38,8
85,0	-172,4	-76,8	-184,0	-100,0	-95,2	-87,2	32,5	35,4	-54,6	-14,4	-19,4	-26,5
84,0	-15,6	-23,2	16,6	31,6	19,8	-16,3	22,0	15,5	10,5	77,7	12,8	-43,5
83,0	-16,6	-22,0	17,1	34,7	20,9	-14,4	19,4	17,4	-0,1	77,9	8,0	-46,0
82,0	-21,2	-22,4	17,9	34,5	23,9	-10,2	17,9	11,5	2,3	74,5	2,4	-49,4
81,0	-22,3	-20,7	18,5	36,3	23,4	-11,9	18,9	15,0	6,5	77,7	5,7	-49,8
80,0	-48,7	-138,5	-165,8	-104,7	-90,1	-29,7	-44,7	-7,3	34,6	13,3	-20,6	-41,4
79,0	-48,8	-142,0	-170,7	-111,6	-96,6	-32,0	-45,1	-46,9	-71,7	-28,6	1,9	-26,5
78,0	-58,9	-152,0	-180,4	-120,0	-103,3	-37,5	-57,5	-22,5	50,9	49,3	18,4	-18,1
77,0	-39,8	-56,6	-81,8	-125,6	-109,2	-99,9	-94,4	6,9	59,9	13,1	-29,0	-28,0
76,0	-49,1	-73,6	100,2	-127,2	-110,6	-114,3	-100,3	-28,1	-45,2	-49,2	-48,2	-11,9
75,0	18,4	26,3	23,4	-2,6	-68,5	-141,0	-108,5	-139,3	-140,5	-89,2	-40,1	-10,2
74,0	39,2	57,2	2,6	-71,7	-102,3	-127,6	-107,6	-137,1	-113,1	-65,5	-11,6	-9,0
73,0	13,1	-8,3	-64,7	-64,5	-69,0	-92,9	-90,9	-158,0	-115,9	-60,5	-33,0	-13,8
72,0	3,7	-2,3	-24,7	18,4	51,1	-59,5	-150,1	-179,0	-145,8	-70,8	-24,3	-3,9
71,0	36,9	19,5	108,3	134,8	40,2	-35,7	-46,2	-5,0	-33,5	-26,6	46,7	32,4
70,0	37,7	28,8	99,4	105,8	-36,6	-9,7	42,2	44,2	-37,4	-75,9	13,8	17,4
69,0	32,8	24,6	91,4	126,4	54,4	58,5	129,7	90,7	17,1	-24,5	18,1	13,4
68,0	30,8	19,2	76,7	111,1	47,1	58,3	48,9	11,2	-28,5	14,4	-3,9	4,3
67,0	7,5	52,9	12,9	-15,3	85,5	92,4	27,0	1,0	22,1	-9,5	-41,7	29,1
66,0	7,7	52,6	12,5	-22,9	89,1	90,5	63,7	66,7	65,2	-10,5	-39,3	26,9
65,0	9,6	53,5	13,6	-19,0	75,2	109,3	32,0	30,0	30,7	-12,5	-16,3	47,2
64,0	30,9	-71,3	-43,5	36,6	-39,6	-35,9	-43,6	85,8	-94,9	4,3	0,9	-119,4
63,0	-38,2	68,3	70,5	94,5	165,6	14,1	154,9	20,1	64,1	-42,8	-4,9	74,2
62,0	-12,8	-7,0	14,6	4,5	16,6	52,3	14,8	18,6	17,6	19,4	2,9	-33,5
61,0	-13,9	-7,9	14,4	5,5	-13,8	53,2	18,7	31,8	25,2	24,3	1,3	-30,4
60,0	-14,4	-8,4	14,5	6,3	-12,9	57,4	23,2	37,0	25,1	21,6	2,1	-38,5

Таблица А.1 — Зима $E_{zz} (B_z > 0)$, мВ/(м·Гц)

Исправ- ления ГОСТ Р 25645.160 широта, град.	Местное магнитное время, ч																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	-1,1	-1,3	-1,5	-1,5	-1,5	-1,3	-1,1	-0,8	-0,4	0,0	0,4	0,8	1,1	1,4	1,5	1,6	1,5	1,3	1,0	0,7	0,3	-0,1	-0,5	-0,8
88,0	-1,1	-1,3	-1,4	-1,5	-1,4	-1,3	-1,2	-0,9	-0,5	0,0	0,4	0,8	1,0	1,3	1,5	1,6	1,5	1,3	1,0	0,6	0,2	-0,2	-0,6	-0,9
87,0	-1,1	-1,2	-1,5	-1,5	-1,4	-1,3	-1,2	-1,1	-0,8	0,0	0,5	0,8	1,0	1,3	1,7	1,8	1,5	1,3	1,0	0,7	0,3	-0,3	-0,7	-1,0
86,0	-0,9	-1,0	-1,6	-1,6	-1,1	-1,1	-1,2	-1,4	-1,2	0,3	0,8	1,0	0,9	1,0	1,9	2,1	1,5	0,9	0,7	0,7	0,3	-0,3	-0,9	-1,1
85,0	-0,5	-0,6	-2,1	-1,8	-0,6	-1,0	-1,1	-1,7	-2,2	1,2	1,1	1,1	0,6	0,3	2,3	2,9	2,2	0,6	0,5	0,4	0,3	-0,3	-1,4	-1,3
84,0	-0,7	0,6	0,8	-0,8	-3,5	-0,8	-0,7	-2,0	-1,6	-2,5	-0,1	1,7	2,9	3,6	1,2	1,8	2,4	2,2	0,6	0,9	1,1	0,5	-0,8	-1,3
83,0	-0,6	0,2	0,0	-0,6	-2,0	-0,9	-0,9	-1,4	-1,0	-1,9	-1,1	0,8	2,0	2,4	1,6	1,3	1,4	1,6	0,6	0,8	0,7	0,0	-0,5	-0,8
82,0	-0,8	-1,0	-0,6	0,0	-0,9	-0,9	-0,9	-1,0	-1,2	-1,8	-1,8	-0,2	1,6	2,3	1,8	1,1	0,7	1,4	1,3	0,8	0,2	0,1	-0,6	-0,6
81,0	-0,6	-2,1	-1,1	0,2	1,0	-0,7	-0,8	-0,7	-0,9	-2,1	-2,9	-1,4	1,3	2,3	2,0	0,8	0,0	0,9	1,6	0,7	0,7	0,6	0,8	0,3
80,0	-0,1	-3,2	-1,7	0,6	1,8	-0,9	-0,9	-0,2	-0,2	-2,4	-4,3	-2,9	1,4	2,6	2,3	0,2	-0,8	0,3	1,4	0,5	1,4	1,0	1,7	1,1
79,0	0,4	-1,1	-0,5	1,0	1,4	0,3	0,3	1,0	0,8	0,0	-1,1	-2,2	-2,8	-1,3	-0,8	-1,0	-0,8	0,1	0,8	0,9	1,2	1,4	1,3	1,3
78,0	0,7	1,6	1,4	1,1	1,2	1,0	0,9	1,8	1,6	1,4	0,6	-0,8	-3,8	-5,4	-3,7	-2,0	-0,8	-0,4	0,4	0,8	1,2	1,7	2,2	2,3
77,0	0,5	3,3	2,6	1,1	0,9	1,3	1,2	2,2	1,9	2,1	1,4	0,0	-3,5	-5,6	-4,7	-2,2	-0,6	-0,5	0,0	0,8	1,6	2,5	4,3	3,2
76,0	0,9	1,8	1,5	1,1	1,1	1,7	1,3	1,2	0,9	1,0	1,7	0,1	-1,5	-2,0	-2,0	-1,1	-0,2	-0,4	0,4	1,0	1,5	2,6	3,0	3,9
75,0	0,9	0,9	0,9	1,1	1,2	1,9	1,2	0,7	0,4	0,4	1,7	0,1	-0,4	-0,4	-0,2	-0,4	0,2	-0,3	0,7	0,9	0,7	1,4	1,9	2,2
74,0	1,2	1,2	1,6	1,3	1,5	1,2	0,9	0,5	0,5	0,5	0,9	0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,1	0,0	0,5	0,6	0,3	0,8	1,4	1,2
73,0	2,5	1,5	1,9	1,3	1,5	0,9	0,6	0,4	0,7	0,5	0,6	0,2	-0,1	-0,3	-0,5	0,4	-0,2	0,2	0,5	0,4	0,1	0,4	0,8	0,8
72,0	3,7	1,5	1,9	1,1	1,3	0,6	0,4	0,3	0,9	0,5	0,4	0,2	-0,1	-0,2	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,4	0,0	-0,2	0,4	0,3
71,0	2,4	1,0	1,7	0,9	1,4	0,4	0,3	0,2	1,1	0,5	0,2	0,1	-0,1	-0,2	-0,7	-0,6	-0,8	0,3	0,5	0,4	-0,1	0,1	0,3	0,1
70,0	1,3	1,1	1,2	1,0	0,8	0,4	0,3	0,3	0,8	0,5	0,2	0,1	-0,1	-0,2	-0,5	-0,5	-0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,6	0,4
69,0	1,0	1,1	0,8	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,2	0,1	-0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,4	0,1	-0,2	0,0	0,2	0,5	0,6	0,8
68,0	0,6	1,0	0,6	0,8	0,2	0,3	0,5	0,5	0,2	0,5	0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,2	-0,4	-0,2	0,0	-0,6	-0,2	0,3	0,7	0,5	0,7
67,0	0,4	0,9	0,5	0,8	0,2	0,4	0,7	0,8	0,2	0,5	0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,1	-0,4	0,2	0,0	-1,1	-0,4	0,4	0,9	0,6	0,8
66,0	0,2	0,8	0,3	0,5	-0,1	0,4	0,5	0,7	0,0	0,5	0,3	0,1	0,0	-0,2	-0,3	-0,5	0,0	-0,2	-1,2	-0,4	0,3	0,8	0,5	0,6
65,0	0,0	0,8	0,1	0,4	0,6	0,5	0,3	0,5	0,3	0,4	0,4	0,1	0,2	0,0	-0,4	-0,6	-0,2	-0,5	-1,0	-0,5	0,2	0,6	0,3	0,4
64,0	-0,1	1,1	-0,1	0,3	-1,5	0,7	-0,2	0,3	0,5	0,2	0,4	0,1	0,3	0,2	-0,5	-0,6	-0,4	-0,9	-0,6	-0,7	0,1	0,3	0,1	0,2
63,0	0,3	0,4	0,3	0,9	0,6	0,2	-0,3	0,0	0,5	0,0	0,1	-0,1	0,2	0,2	0,0	-0,8	-0,8	-0,6	1,3	-1,7	1,0	1,5	1,3	0,7
62,0	2,0	0,2	0,0	-0,4	2,2	-0,2	1,6	1,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,4	0,0	-0,1	0,5	-0,2	-1,0	-1,6	-0,9	-0,8	-0,8	0,2	-0,2
61,0	2,2	0,1	0,1	-0,3	1,9	-0,3	1,3	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3	0,1	0,1	0,3	-0,3	-0,8	1,3	1,0	-1,1	-1,2	0,3	-0,2
60,0	2,2	0,0	0,3	-0,2	1,1	-0,4	1,0	0,2	0,8	0,6	0,5	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2	-0,4	-0,6	0,8	-0,8	-1,4	-1,7	-0,1	-0,3

Ключевые слова: высокие широты, ионосфера, электрическое поле, продольный ток, межпланетное магнитное поле, сезон года, электромагнитная обстановка, радиосвязь, навигация

Редактор *Л. В. Афанасенко*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *А. В. Прокофьева*

Сдано в наб. 28.11.94. Подп. в печ. 01.02.95. Усл. печ. л. 7,5. Усл. кр.-отт. 7,75.
Уч.-изд. л. 11,45. Тираж 264 экз. С 2061.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2436
ПДР № 040138

Таблица А2 — Зона E_{xx} ($B_z > 0$), мВ/(м·Тл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта град	Местное магнитное время, ч																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
89,0	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3	0,1	-0,1	-0,3	-0,5	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,5	-0,3	-0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
88,0	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,4	0,1	-0,2	-0,5	-0,7	-0,8	-0,8	-0,6	-0,4	0,1	0,2	0,5	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
87,0	0,8	1,0	1,1	1,1	0,9	0,8	0,5	0,1	-0,2	-0,5	-0,7	-0,8	-0,5	-0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,3	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7
86,0	1,0	1,2	1,4	1,5	1,2	1,1	0,9	0,5	0,1	-0,4	-0,7	-0,8	-0,3	0,1	0,4	0,8	1,2	1,4	1,3	1,3	1,0	0,8	0,7	0,8	0,8
85,0	1,1	1,4	1,6	2,0	1,4	1,5	1,4	0,8	0,5	-0,3	0,8	-0,9	-0,1	0,6	0,5	1,0	1,7	1,6	1,3	1,3	1,1	0,8	0,9	0,9	0,9
84,0	1,7	1,4	2,3	1,9	2,5	2,3	1,7	0,6	0,1	-0,6	-0,2	-0,1	0,4	0,1	0,9	1,5	1,6	1,4	0,9	0,5	0,7	0,8	1,3	1,1	1,1
83,0	1,8	1,5	2,2	2,0	2,2	2,2	1,9	1,0	0,5	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	1,0	1,3	1,2	1,1	0,7	0,6	0,7	0,8	1,2	1,3	1,3
82,0	1,9	1,7	1,9	1,8	1,9	1,7	1,3	1,2	1,1	1,2	1,1	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2	1,1	1,3	0,7	0,5	0,6	0,7	1,4	1,9	1,9
81,0	1,6	1,8	1,1	1,1	1,0	1,2	1,1	1,6	2,0	2,0	1,8	1,6	1,2	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9	0,3	0,3	0,7	0,8	1,8	2,3	2,3
80,0	1,3	1,8	0,8	0,9	0,5	0,9	0,8	1,9	2,3	2,9	2,4	2,3	1,7	1,1	1,1	1,0	0,6	0,7	-0,3	0,2	1,5	1,0	1,7	2,8	2,8
79,0	1,8	1,7	1,0	0,9	0,5	0,5	0,6	1,3	1,6	2,0	2,1	2,5	2,8	2,0	1,9	1,4	0,9	1,1	0,9	0,9	1,3	1,5	1,6	2,6	2,6
78,0	2,4	1,5	1,2	0,7	0,5	0,2	0,5	0,9	1,1	1,5	1,6	2,1	2,7	3,4	2,5	1,4	1,0	1,1	2,0	2,0	1,3	1,3	2,3	1,9	3,0
77,0	2,1	1,0	1,1	0,4	0,4	0,0	0,3	0,6	0,8	1,0	1,2	1,7	2,4	3,1	2,7	1,3	0,9	0,9	2,5	1,5	1,6	3,7	2,1	1,8	1,8
76,0	1,1	0,5	0,7	0,2	0,2	-0,3	-0,2	0,4	0,9	1,2	1,6	1,4	1,2	0,8	0,9	0,7	0,8	0,5	1,0	1,5	1,2	0,8	0,1	-0,6	-0,6
75,0	0,1	0,1	0,4	0,1	0,0	0,5	-0,4	0,3	0,9	1,1	1,6	1,1	0,4	-0,1	-0,1	0,4	0,8	0,2	0,2	1,1	0,6	-0,1	-0,2	-0,7	-0,7
74,0	-0,1	0,3	0,2	0,2	-0,1	-0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9	0,7	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	-0,1	-0,4	-0,4
73,0	-0,3	0,5	0,1	0,3	-0,2	0,1	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	-0,1	-0,3	-0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	-0,4	-0,4
72,0	-0,5	0,7	0,0	0,2	0,2	0,1	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	-0,4	-0,4	-0,3	-0,2	0,0	0,1	0,1	-0,2	-0,2
71,0	-0,3	0,6	-0,1	0,3	-0,3	0,2	0,8	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	-0,8	-0,6	-0,4	-0,4	-0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,1
70,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
69,0	0,1	-0,2	0,0	-0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,1
68,0	0,2	-0,3	0,0	-0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,2	-0,3	-0,1	0,1
67,0	0,2	-0,4	0,0	-0,2	0,3	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,3	0,7	0,1	0,2	0,0	-0,3	-0,4	-0,2	0,2	0,2
66,0	0,0	-0,3	0,0	-0,2	0,3	0,5	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	0,4	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	-0,4	-0,3	-0,1	-0,1
65,0	-0,2	-0,2	0,0	-0,3	0,4	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,1	0,0	-0,5	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4
64,0	-0,4	-0,2	0,0	-0,4	0,6	0,1	0,1	0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,2	-0,4	0,0	-0,2	-0,1	-0,9	-0,4	-0,5	-0,2	-0,6	-0,8	-0,8
63,0	0,1	0,1	0,5	-0,2	0,1	0,5	0,1	0,2	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,2	0,1	0,3	0,8	-1,2	-0,9	-0,4	-1,1	-0,1	-0,1
62,0	-0,5	-0,3	-0,5	-0,2	-0,3	-0,7	0,1	-0,7	-0,4	-0,1	0,1	0,3	0,0	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,4	0,1	0,3	0,0	-0,5	-0,3	-0,4	-0,4
61,0	-0,7	-0,4	-0,6	-0,3	-0,3	-0,6	-0,2	-0,6	-0,3	-0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,3	0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,7	-0,5	-0,6
60,0	-1,6	-1,0	-1,1	-0,5	-0,4	-0,3	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,8	-0,4	-0,9	-0,9

Таблица А.3 — Зима E_{H0} ($B_2 > 0$), мВ/(к·нТл)

Исправ- ленная геомаг- нитная широта, град	Местное магнитное время, ч																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
89,0	10,0	11,3	11,9	11,7	10,7	9,1	6,9	4,3	1,3	-1,8	-4,8	-7,4	-9,5	-10,9	-11,5	-11,3	-10,3	-8,6	-6,3	-3,5	-0,5	2,7	5,6	8,1
88,0	10,8	12,0	12,4	12,2	11,2	9,6	7,5	5,0	1,9	-1,3	-4,5	-7,2	-9,2	-10,6	-11,1	-10,9	-9,8	-8,2	-6,1	-3,3	-0,1	3,3	6,4	9,0
87,0	11,8	12,6	13,1	12,8	11,5	10,1	8,4	6,2	3,3	-0,6	-4,0	-7,0	-9,1	-10,3	-10,9	-10,7	-9,3	-7,8	-6,3	-3,6	0,0	4,0	7,7	10,2
86,0	12,9	13,1	14,1	13,6	11,4	10,3	9,2	7,1	4,8	-0,6	-3,9	-6,9	-8,9	-9,6	-10,6	-10,5	-8,0	-5,3	-4,5	-3,5	0,1	4,8	8,9	11,3
85,0	13,9	12,6	14,9	15,2	10,8	10,5	10,3	8,3	7,9	-1,8	-3,3	-7,0	-8,9	-8,3	-9,9	-12,4	-9,9	-4,4	-2,4	-1,5	1,0	5,9	10,7	11,7
84,0	12,0	10,7	12,6	12,3	15,7	9,1	8,3	10,0	2,7	1,5	-6,0	-10,0	-7,9	-5,8	-2,7	-4,2	-3,6	-9,0	-3,9	-4,5	-4,5	0,7	5,0	10,7
83,0	12,6	10,9	13,5	12,3	12,5	9,2	9,0	6,8	1,9	2,3	-0,8	-5,5	-5,3	-5,3	-5,0	-5,4	-7,3	-8,0	-5,3	-5,5	-2,8	2,5	6,2	9,2
82,0	12,2	13,4	13,2	10,4	10,0	7,4	6,0	5,7	2,8	2,8	1,9	-2,1	-4,6	-5,5	-6,0	-5,9	-5,6	-8,4	-11,1	-7,9	-1,2	1,5	6,5	10,5
81,0	9,4	13,2	7,3	4,3	3,0	5,0	4,6	5,2	5,7	5,2	5,5	1,8	-3,1	-5,7	-7,6	-6,5	-4,3	-6,6	-12,0	-9,6	-7,1	-2,9	2,7	6,8
80,0	6,7	14,8	6,9	1,2	-1,0	3,6	3,3	3,1	5,7	7,0	9,8	6,8	-2,2	-6,5	-10,1	-6,5	-2,2	-3,1	-11,6	-12,5	-20,2	-9,4	2,0	4,7
79,0	-6,4	0,1	-2,3	-5,4	-6,0	-4,1	-4,1	-4,8	-2,5	0,2	1,7	5,5	4,4	-0,5	-4,8	-4,6	-5,0	-6,3	-10,8	-13,8	-16,8	-15,6	-4,6	-5,1
78,0	-22,0	-17,2	-14,8	-12,1	-10,5	-9,2	-8,5	-9,2	-7,1	-4,9	-3,2	2,0	5,0	3,5	1,3	-1,6	-6,6	-8,8	-8,1	-11,4	-15,6	-22,0	-22,3	-25,5
77,0	-27,6	-26,1	-22,1	-14,9	-12,2	-11,1	-10,7	-11,6	-8,6	-6,9	-5,7	-0,1	3,9	4,0	3,4	0,2	5,6	8,5	5,3	10,9	-20,6	-37,0	-69,6	-47,5
76,0	-22,2	-17,3	-13,3	-12,0	-10,3	-11,8	-10,7	-10,1	-8,9	-6,4	-5,6	-1,1	2,9	5,2	6,6	3,1	-1,2	-2,7	-4,0	-6,4	-13,3	-23,4	-25,2	-29,3
75,0	-11,1	-10,4	-8,1	-10,0	-9,1	-11,0	-10,0	-8,0	-7,8	-5,4	-4,9	-1,2	2,3	4,9	5,6	3,8	1,4	0,5	-3,0	-2,7	-3,5	-8,5	-10,6	-12,2
74,0	-9,1	-12,2	-13,2	-11,8	-10,5	-9,0	-7,8	-6,3	-5,8	-4,0	-2,3	0,4	3,0	4,8	5,6	4,5	2,6	1,5	-0,7	-1,2	-1,1	5,8	-10,5	-11,0
73,0	-14,8	-15,3	-15,4	-12,1	-10,5	-7,3	-5,9	-5,4	-4,9	-3,0	-0,8	1,3	3,4	5,2	7,1	4,6	3,0	1,8	0,5	-0,5	-0,3	-4,1	-7,7	-12,3
72,0	-19,1	-16,7	-14,6	-10,6	-9,2	-6,0	-4,7	-4,6	-4,2	-2,2	0,3	2,1	4,1	5,3	7,1	5,0	3,3	2,3	1,2	-0,1	0,4	-2,5	4,0	-8,4
71,0	-10,8	-12,2	-12,5	-9,2	-8,6	-5,3	-4,0	-4,3	-3,7	-1,6	1,5	3,1	5,0	5,9	7,9	6,6	6,0	3,2	1,5	0,1	1,0	-2,6	3,8	5,6
70,0	-7,5	-10,8	-10,2	-8,1	-6,5	-4,4	-3,5	-3,5	-3,0	-1,1	1,5	2,8	4,1	5,0	6,2	5,7	5,5	3,3	2,4	1,0	0,8	-1,8	-4,0	-5,1
69,0	-7,5	-10,3	-7,9	-6,4	-4,7	-3,8	-3,2	-3,0	-2,3	-0,5	1,6	2,7	3,5	4,5	5,0	5,7	6,3	3,6	3,3	1,7	0,8	-0,8	-2,8	-5,0
68,0	-6,0	-8,9	-6,2	-5,4	-3,8	-3,5	-3,3	-2,7	-1,5	0,1	1,6	2,5	3,1	4,0	3,6	5,5	7,6	3,8	4,4	2,6	1,1	-0,1	-0,8	-2,9
67,0	-4,9	-8,3	-5,3	-5,2	-3,5	-3,6	-3,6	-2,5	-0,6	0,8	1,6	2,3	2,5	3,6	2,4	4,9	7,1	3,7	6,1	4,0	1,6	0,5	-0,4	-2,2
66,0	-2,4	-5,0	-3,2	-4,1	-2,4	-3,2	-3,2	-2,4	-1,0	0,1	0,7	1,4	1,4	2,2	2,3	4,4	5,2	4,1	6,9	4,1	1,8	0,5	-0,5	-2,0
65,0	-0,8	-3,0	-1,8	-3,8	-1,5	-3,2	-3,1	-2,3	-1,4	-0,7	-0,3	0,3	0,0	0,5	1,9	3,7	3,7	4,8	7,5	4,3	2,3	0,6	-0,1	-1,8
64,0	0,9	-1,8	-0,6	-4,3	-0,4	-3,4	-2,5	-1,8	-1,7	-1,5	-1,4	-0,8	-1,3	-1,2	1,4	2,8	1,9	5,0	5,8	4,9	4,0	0,9	0,2	-2,2
63,0	-2,0	-6,9	-2,8	-7,5	-4,8	-5,9	-1,7	-3,0	-3,8	-1,9	-1,3	-0,7	-1,7	-1,9	-1,0	-0,4	-0,7	1,6	0,2	7,4	4,2	-4,6	-8,3	-3,6
62,0	-8,6	2,2	-1,1	1,9	-7,2	-7,5	-15,2	-8,4	-0,5	-0,8	1,2	-1,2	-1,6	-0,8	0,0	0,1	1,2	4,2	5,4	5,7	2,6	4,2	0,7	2,5
61,0	-10,0	2,0	-1,6	1,2	-6,9	-6,5	-11,6	-5,7	-1,9	-1,8	-1,9	-2,1	-1,9	-1,5	-1,1	-0,7	0,8	3,2	4,0	5,6	3,5	5,9	0,7	2,2
60,0	-12,2	1,5	-3,5	0,1	-5,7	-4,5	-7,7	-2,7	-3,2	-2,7	-2,5	-2,8	-2,2	-2,0	-2,1	-1,6	0,2	1,8	2,1	4,4	3,9	6,9	1,8	1,1

Таблица А.4 — Зима $E_{TZ} (B_z > 0)$, мВ/(м·чГл)

Местное магнитное время, ч

Исправ- ленная геомет- рическая широта, град.	Местное магнитное время, ч																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
89,0	1,1	0,8	0,5	0,2	-0,2	-0,5	-0,9	-1,1	-1,4	-1,6	-1,6	-1,5	-1,3	-1,0	-0,6	-0,1	0,3	0,7	1,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3
88,0	1,0	0,8	0,5	0,2	-0,2	-0,4	-0,8	-1,1	-1,5	-1,7	-1,6	-1,4	-1,1	-1,0	-0,6	-0,2	0,4	0,8	1,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,3	1,2
87,0	0,8	0,7	0,6	0,2	-0,3	-0,3	-0,6	-0,9	-1,4	-2,1	-1,8	-1,4	-1,0	-0,9	-0,9	-0,3	0,5	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	1,6	1,1	1,1
86,0	0,4	0,7	1,0	0,0	-0,7	-0,2	-0,4	-0,5	-1,3	-3,0	-1,8	-1,2	-0,7	-0,8	-1,5	-0,4	0,9	1,3	0,9	1,1	1,5	1,9	1,8	1,0	1,0
85,0	-0,3	0,6	2,0	-0,2	-1,4	0,2	-0,3	0,1	-0,6	-5,0	-1,3	-1,0	-0,2	-0,3	-2,8	-0,8	1,3	2,3	0,8	0,9	1,2	1,9	2,3	0,7	0,7
84,0	-0,6	-0,3	1,5	0,9	0,5	-1,6	-0,3	0,9	-0,8	-3,6	-2,6	-2,0	-0,9	-0,8	-0,8	-1,0	0,7	2,0	1,7	0,6	0,9	2,0	2,7	0,9	0,9
83,0	-0,7	-0,7	1,4	1,1	1,3	-2,0	-0,3	1,1	-0,8	-2,6	-2,6	-2,8	-1,4	-0,9	-0,3	-0,7	0,5	1,6	2,0	0,3	0,9	2,1	2,6	0,9	0,9
82,0	-0,5	-0,5	1,0	0,6	1,5	-1,7	-0,2	1,0	-0,7	-2,0	-2,3	-3,2	-2,1	-1,2	0,0	-0,3	0,7	1,1	1,8	0,5	1,0	1,9	2,6	0,8	0,8
81,0	-0,1	0,2	0,5	0,0	1,0	-0,8	-0,2	0,8	-0,5	-1,3	-1,7	-3,5	-3,0	-1,4	0,1	0,2	0,9	0,6	1,3	0,8	0,9	1,7	2,3	1,0	1,0
80,0	0,4	1,3	-0,1	-0,9	0,5	0,3	-0,2	0,5	-0,5	-0,3	0,8	-3,7	-4,4	-1,7	0,2	1,0	1,2	0,1	0,8	1,1	0,5	1,7	1,8	1,1	1,1
79,0	0,7	1,7	-0,3	-1,3	0,3	0,7	-0,2	0,2	-0,4	0,0	-0,4	-2,9	-3,8	-2,1	0,0	1,0	1,0	1,1	0,1	0,4	1,0	0,3	1,5	1,6	1,0
78,0	1,1	1,3	0,2	-1,1	0,2	0,7	-0,1	0,1	-0,3	0,1	-0,1	-2,2	-2,5	-1,4	-0,5	0,4	0,6	-0,3	0,1	0,8	0,2	1,2	1,3	0,9	0,9
77,0	1,8	0,4	0,0	-0,6	0,3	0,5	-0,1	-0,3	-0,2	0,0	0,2	-1,7	-1,3	-0,7	-0,8	-0,4	0,1	-0,3	0,0	0,4	-0,1	0,9	0,7	1,2	1,2
76,0	2,5	0,1	0,1	-0,4	0,2	0,3	0,0	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	-1,1	-0,8	-0,5	-0,7	-0,7	-0,6	-0,3	-0,1	-0,5	0,2	-0,2	0,5	0,5	0,9
75,0	2,7	0,1	0,1	-0,4	0,2	0,1	0,2	-0,2	0,0	0,0	-0,4	-0,6	-0,6	-0,5	-0,7	-0,6	-0,3	-0,1	-0,5	0,2	-0,1	0,3	0,4	0,7	0,7
74,0	2,5	0,1	0,0	-0,3	0,1	0,2	0,3	-0,1	0,0	0,0	-0,5	-0,4	-0,5	-0,4	-0,7	-0,5	-0,3	-0,1	-0,6	0,1	-0,1	0,2	0,2	0,7	0,7
73,0	2,0	0,3	-0,1	-0,2	0,1	0,3	0,0	-0,1	0,0	-0,5	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,6	-0,5	-0,4	-0,2	-0,6	0,1	0,0	0,1	0,1	0,7	0,7
72,0	1,2	0,8	-0,2	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	-0,2	0,1	-0,4	-0,2	-0,2	-0,3	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,7	0,7
71,0	0,6	1,0	-0,3	0,2	-0,1	0,6	0,4	0,0	-0,4	0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,5	-0,3	-0,5	-0,6	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,7
70,0	0,4	1,0	-0,3	0,2	0,0	0,7	0,4	0,0	-0,5	0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,3	-0,5	-0,3	-0,6	-0,6	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,7
69,0	0,4	0,9	-0,3	0,2	0,1	0,6	0,4	0,0	-0,5	0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	0,3	-0,5	-0,3	-0,6	-0,6	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,7
68,0	0,4	0,8	-0,2	0,1	0,2	0,6	0,3	0,0	-0,4	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,4	-0,3	-0,7	-0,5	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,6	0,6
67,0	0,4	0,7	-0,1	0,1	0,3	0,5	0,2	0,0	-0,2	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,6	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,3	0,0	0,5
66,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,6	0,0	0,0	-0,2	-0,3	0,1	0,5	0,5
65,0	0,5	-0,4	0,1	0,0	0,5	0,2	0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,5	-0,5	0,1	-0,3	-0,3	-0,4	0,1	0,4	0,4
64,0	0,6	0,2	0,3	0,0	0,7	-0,1	0,4	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,2	-0,5	-0,4	0,0	-0,2	-0,4	-0,4	0,1	0,4	0,4
63,0	0,6	0,2	0,3	-0,1	0,8	0,0	0,4	-0,2	-0,2	0,1	-0,1	-0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,5	-0,4	-0,2	0,2	-0,8	-0,4	0,1	0,5	0,5
62,0	0,3	0,5	0,3	-0,1	0,4	0,3	0,2	-0,1	0,0	0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2	0,1	-0,8	-0,4	0,0	0,5	0,5
61,0	-0,1	0,7	0,3	0,0	0,1	0,6	-0,1	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,3	-0,2	-0,1	0,1	-0,8	-0,4	0,0	0,6	0,6
60,0	0,4	1,0	0,2	0,0	-0,1	0,8	-0,2	0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	0,0	0,1	-0,7	-0,3	-0,4	0,6	0,6