Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

0° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
0 0	17 40E	30 20W	4 53W	23 43W	7 26W	4 22W	26 6 W	24 57W	12 35W	9 8 E	3 41E	10 43W	2 20W	12 27W	23 20W	18 3 W
0 1 E	17 41E	30 19W	4 52W	23 42W	7 25W	4 21W	26 5 W	24 56W	12 34W	9 9 E	3 42E	10 42W	2 19W	12 26W	23 19W	18 2 W
0 2 E	17 42E	30 18W	4 51W	23 41W	7 24W	4 20W	26 4 W	24 55W	12 33W	9 10E	3 43E	10 41W	2 18W	12 25W	23 18W	18 1 W
0 3 E	17 43E	30 17W	4 50W	23 40W	7 23W	4 19W	26 3 W	24 54W	12 32W	9 11E	3 44E	10 40W	2 17W	12 24W	23 17W	18 0 W
0 4 E	17 44E	30 16W	4 49W	23 39W	7 22W	4 18W	26 2 W	24 53W	12 31W	9 12E	3 45E	10 39W	2 16W	12 23W	23 16W	17 59W
0 5 E	17 45E	30 15W	4 48W	23 38W	7 21W	4 17W	26 1 W	24 52W	12 30W	9 13E	3 46E	10 38W	2 15W	12 22W	23 15W	17 58W
0 6 E	17 46E	30 14W	4 47W	23 37W	7 20W	4 16W	26 0 W	24 51W	12 29W	9 14E	3 47E	10 37W	2 14W	12 21W	23 14W	17 57W
0 7 E	17 47E	30 13W	4 46W	23 36W	7 19W	4 15W	25 59W	24 50W	12 28W	9 15E	3 48E	10 36W	2 13W	12 20W	23 13W	17 56W
0 8 E	17 48E	30 12W	4 45W	23 35W	7 18W	4 14W	25 58W	24 49W	12 27W	9 16E	3 49E	10 35W	2 12W	12 19W	23 12W	17 55W
0 9 E	17 49E	30 11W	4 44W	23 34W	7 17W	4 13W	25 57W	24 48W	12 26W	9 17E	3 50E	10 34W	2 11W	12 18W	23 11W	17 54W
0 10E	17 50E	30 10W	4 43W	23 33W	7 16W	4 12W	25 56W	24 47W	12 25W	9 18E	3 51E	10 33W	2 10W	12 17W	23 10W	17 53W
0 11E	17 51E	30 9 W	4 42W	23 32W	7 15W	4 11W	25 55W	24 46W	12 24W	9 19E	3 52E	10 32W	2 9 W	12 16W	23 9 W	17 52W
0 12E	17 52E	30 8 W	4 41W	23 31W	7 14W	4 10W	25 54W	24 45W	12 23W	9 20E	3 53E	10 31W	2 8 W	12 15W	23 8 W	17 51W
0 13E	17 53E	30 7 W	4 40W	23 30W	7 13W	4 9 W	25 53W	24 44W	12 22W	9 21E	3 54E	10 30W	2 7 W	12 14W	23 7 W	17 50W
0 14E	17 54E	30 6 W	4 39W	23 29W	7 12W	4 8 W	25 52W	24 43W	12 21W	9 22E	3 55E	10 29W	2 6 W	12 13W	23 6 W	17 49W
0 15E	17 55E	30 5 W	4 38W	23 28W	7 11W	4 7 W	25 51W	24 42W	12 20W	9 23E	3 56E	10 28W	2 5 W	12 12W	23 5 W	17 48W
0 16E	17 56E	30 4 W	4 37W	23 27W	7 10W	4 6 W	25 50W	24 41W	12 19W	9 24E	3 57E	10 27W	2 4 W	12 11W	23 4 W	17 47W
0 17E	17 57E	30 3 W	4 36W	23 26W	7 9 W	4 5 W	25 49W	24 40W	12 18W	9 25E	3 58E	10 26W	2 3 W	12 10W	23 3 W	17 46W
0 18E	17 58E	30 2 W	4 35W	23 25W	7 8 W	4 4 W	25 48W	24 39W	12 17W	9 26E	3 59E	10 25W	2 2 W	12 9 W	23 2 W	17 45W
0 19E	17 59E	30 1 W	4 34W	23 24W	7 7 W	4 3 W	25 47W	24 38W	12 16W	9 27E	4 0 E	10 24W	2 1 W	12 8 W	23 1 W	17 44W
0 20E	18 0 E	30 0 W	4 33W	23 23W	7 6 W	4 2 W	25 46W	24 37W	12 15W	9 28E	4 1 E	10 23W	2 0 W	12 7 W	23 0 W	17 43W
0 21E	18 1 E	29 59W	4 32W	23 22W	7 5 W	4 1 W	25 45W	24 36W	12 14W	9 29E	4 2 E	10 22W	1 59W	12 6 W	22 59W	17 42W
0 22E	18 2 E	29 58W	4 31W	23 21W	7 4 W	4 0 W	25 44W	24 35W	12 13W	9 30E	4 3 E	10 21W	1 58W	12 5 W	22 58W	17 41W
0 23E	18 3 E	29 57W	4 30W	23 20W	7 3 W	3 59W	25 43W	24 34W	12 12W	9 31E	4 4 E	10 20W	1 57W	12 4 W	22 57W	17 40W
0 24E	18 4 E	29 56W	4 29W	23 19W	7 2 W	3 58W	25 42W	24 33W	12 11W	9 32E	4 5 E	10 19W	1 56W	12 3 W	22 56W	17 39W
0 25E	18 5 E	29 55W	4 28W	23 18W	7 1 W	3 57W	25 41W	24 32W	12 10W	9 33E	4 6 E	10 18W	1 55W	12 2 W	22 55W	17 38W
0 26E	18 6 E	29 54W	4 27W	23 17W	7 0 W	3 56W	25 40W	24 31W	12 9 W	9 34E	4 7 E	10 17W	1 54W	12 1 W	22 54W	17 37W
0 27E	18 7 E	29 53W	4 26W	23 16W	6 59W	3 55W	25 39W	24 30W	12 8 W	9 35E	4 8 E	10 16W	1 53W	12 0 W	22 53W	17 36W
0 28E	18 8 E	29 52W	4 25W	23 15W	6 58W	3 54W	25 38W	24 29W	12 7 W	9 36E	4 9 E	10 15W	1 52W	11 59W	22 52W	17 35W
0 29E	18 9 E	29 51W	4 24W	23 14W	6 57W	3 53W	25 37W	24 28W	12 6 W	9 37E	4 10E	10 14W	1 51W	11 58W	22 51W	17 34W
0 30E	18 10E	29 50W	4 23W	23 13W	6 56W	3 52W	25 36W	24 27W	12 5 W	9 38E	4 11E	10 13W	1 50W	11 57W	22 50W	17 33W
0 31E	18 11E	29 49W	4 22W	23 12W	6 55W	3 51W	25 35W	24 26W	12 4 W	9 39E	4 12E	10 12W	1 49W	11 56W	22 49W	17 32W
0 32E	18 12E	29 48W	4 21W	23 11W	6 54W	3 50W	25 34W	24 25W	12 3 W	9 40E	4 13E	10 11W	1 48W	11 55W	22 48W	17 31W
0 33E	18 13E	29 47W	4 20W	23 10W	6 53W	3 49W	25 33W	24 24W	12 2 W	9 41E	4 14E	10 10W	1 47W	11 54W	22 47W	17 30W
0 34E	18 14E	29 46W	4 19W	23 9 W	6 52W	3 48W	25 32W	24 23W	12 1 W	9 42E	4 15E	10 9 W	1 46W	11 53W	22 46W	17 29W
0 35E	18 15E	29 45W	4 18W	23 8 W	6 51W	3 47W	25 31W	24 22W	12 0 W	9 43E	4 16E	10 8 W	1 45W	11 52W	22 45W	17 28W
0 36E	18 16E	29 44W	4 17W	23 7 W	6 50W	3 46W	25 30W	24 21W	11 59W	9 44E	4 17E	10 7 W	1 44W	11 51W	22 44W	17 27W
0 37E	18 17E	29 43W	4 16W	23 6 W	6 49W	3 45W	25 29W	24 20W	11 58W	9 45E	4 18E	10 6 W	1 43W	11 50W	22 43W	17 26W
0 38E	18 18E	29 42W	4 15W	23 5 W	6 48W	3 44W	25 28W	24 19W	11 57W	9 46E	4 19E	10 5 W	1 42W	11 49W	22 42W	17 25W
0 39E	18 19E	29 41W	4 14W	23 4 W	6 47W	3 43W	25 27W	24 18W	11 56W	9 47E	4 20E	10 4 W	1 41W	11 48W	22 41W	17 24W
0 40E	18 20E	29 40W	4 13W	23 3 W	6 46W	3 42W	25 26W	24 17W	11 55W	9 48E	4 21E	10 3 W	1 40W	11 47W	22 40W	17 23W
0 41E	18 21E	29 39W	4 12W	23 2 W	6 45W	3 41W	25 25W	24 16W	11 54W	9 49E	4 22E	10 2 W	1 39W	11 46W	22 39W	17 22W
0 42E	18 22E	29 38W	4 11W	23 1 W	6 44W	3 40W	25 24W	24 15W	11 53W	9 50E	4 23E	10 1 W	1 38W	11 45W	22 38W	17 21W
0 43E	18 23E	29 37W	4 10W	23 0 W	6 43W	3 39W	25 23W	24 14W	11 52W	9 51E	4 24E	10 0 W	1 37W	11 44W	22 37W	17 20W
0 44E	18 24E	29 36W	4 9 W	22 59W	6 42W	3 38W	25 22W	24 13W	11 51W	9 52E	4 25E	9 59W	1 36W	11 43W	22 36W	17 19W
0 45E	18 25E	29 35W	4 8 W	22 58W	6 41W	3 37W	25 21W	24 12W	11 50W	9 53E	4 26E	9 58W	1 35W	11 42W	22 35W	17 18W
0 46E	18 26E	29 34W	4 7 W	22 57W	6 40W	3 36W	25 20W	24 11W	11 49W	9 54E	4 27E	9 57W	1 34W	11 41W	22 34W	17 17W
0 47E	18 27E	29 33W	4 6 W	22 56W	6 39W	3 35W	25 19W	24 10W	11 48W	9 55E	4 28E	9 56W	1 33W	11 40W	22 33W	17 16W
0 48E	18 28E	29 32W	4 5 W	22 55W	6 38W	3 34W	25 18W	24 9 W	11 47W	9 56E	4 29E	9 55W	1 32W	11 39W	22 32W	17 15W
0 49E	18 29E	29 31W	4 4 W	22 54W	6 37W	3 33W	25 17W	24 8 W	11 46W	9 57E	4 30E	9 54W	1 31W	11 38W	22 31W	17 14W
0 50E	18 30E	29 30W	4 3 W	22 53W	6 36W	3 32W	25 16W	24 7 W	11 45W	9 58E	4 31E	9 53W	1 30W	11 37W	22 30W	17 13W
0 51E	18 31E	29 29W	4 2 W	22 52W	6 35W	3 31W	25 15W	24 6 W	11 44W	9 59E	4 32E	9 52W	1 29W	11 36W	22 29W	17 12W
0 52E	18 32E	29 28W	4 1 W	22 51W	6 34W	3 30W	25 14W	24 5 W	11 43W	10 0 E	4 33E	9 51W	1 28W	11 35W	22 28W	17 11W
0 53E	18 33E	29 27W	4 0 W	22 50W	6 33W	3 29W	25 13W	24 4 W	11 42W	10 1 E	4 34E	9 50W	1 27W	11 34W	22 27W	17 10W
0 54E	18 34E	29 26W	3 59W	22 49W	6 32W	3 28W	25 12W	24 3 W	11 41W	10 2 E	4 35E	9 49W	1 26W	11 33W	22 26W	17 9 W
0 55E	18 35E	29 25W	3 58W	22 48W	6 31W	3 27W	25 11W	24 2 W	11 40W	10 3 E	4 36E	9 48W	1 25W	11 32W	22 25W	17 8 W
0 56E	18 36E	29 24W	3 57W	22 47W	6 30W	3 26W	25 10W	24 1 W	11 39W	10 4 E	4 37E	9 47W	1 24W	11 31W	22 24W	17 7 W
0 57E	18 37E	29 23W	3 56W	22 46W	6 29W	3 25W	25 9 W	24 0 W	11 38W	10 5 E	4 38E	9 46W	1 23W	11 30W	22 23W	17 6 W
0 58E	18 38E	29 22W	3 55W	22 45W	6 28W	3 24W	25 8 W	23 59W	11 37W	10 6 E	4 39E	9 45W	1 22W	11 29W	22 22W	17 5 W
0 59E	18 39E	29 21W	3 54W	22 44W	6 27W	3 23W	25 7 W	23 58W	11 36W	10 7 E	4 40E	9 44W	1 21W	11 28W	22 21W	17 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

1° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
1 0 E	18 40E	29 20W	3 53W	22 43W	6 26W	3 22W	25 6 W	23 57W	11 35W	10 8 E	4 41E	9 43W	1 20W	11 27W	22 20W	17 3 W
1 1 E	18 41E	29 19W	3 52W	22 42W	6 25W	3 21W	25 5 W	23 56W	11 34W	10 9 E	4 42E	9 42W	1 19W	11 26W	22 19W	17 2 W
1 2 E	18 42E	29 18W	3 51W	22 41W	6 24W	3 20W	25 4 W	23 55W	11 33W	10 10E	4 43E	9 41W	1 18W	11 25W	22 18W	17 1 W
1 3 E	18 43E	29 17W	3 50W	22 40W	6 23W	3 19W	25 3 W	23 54W	11 32W	10 11E	4 44E	9 40W	1 17W	11 24W	22 17W	17 0 W
1 4 E	18 44E	29 16W	3 49W	22 39W	6 22W	3 18W	25 2 W	23 53W	11 31W	10 12E	4 45E	9 39W	1 16W	11 23W	22 16W	16 59W
1 5 E	18 45E	29 15W	3 48W	22 38W	6 21W	3 17W	25 1 W	23 52W	11 30W	10 13E	4 46E	9 38W	1 15W	11 22W	22 15W	16 58W
1 6 E	18 46E	29 14W	3 47W	22 37W	6 20W	3 16W	25 0 W	23 51W	11 29W	10 14E	4 47E	9 37W	1 14W	11 21W	22 14W	16 57W
1 7 E	18 47E	29 13W	3 46W	22 36W	6 19W	3 15W	24 59W	23 50W	11 28W	10 15E	4 48E	9 36W	1 13W	11 20W	22 13W	16 56W
1 8 E	18 48E	29 12W	3 45W	22 35W	6 18W	3 14W	24 58W	23 49W	11 27W	10 16E	4 49E	9 35W	1 12W	11 19W	22 12W	16 55W
1 9 E	18 49E	29 11W	3 44W	22 34W	6 17W	3 13W	24 57W	23 48W	11 26W	10 17E	4 50E	9 34W	1 11W	11 18W	22 11W	16 54W
1 10E	18 50E	29 10W	3 43W	22 33W	6 16W	3 12W	24 56W	23 47W	11 25W	10 18E	4 51E	9 33W	1 10W	11 17W	22 10W	16 53W
1 11E	18 51E	29 9 W	3 42W	22 32W	6 15W	3 11W	24 55W	23 46W	11 24W	10 19E	4 52E	9 32W	1 9 W	11 16W	22 9 W	16 52W
1 12E	18 52E	29 8 W	3 41W	22 31W	6 14W	3 10W	24 54W	23 45W	11 23W	10 20E	4 53E	9 31W	1 8 W	11 15W	22 8 W	16 51W
1 13E	18 53E	29 7 W	3 40W	22 30W	6 13W	3 9 W	24 53W	23 44W	11 22W	10 21E	4 54E	9 30W	1 7 W	11 14W	22 7 W	16 50W
1 14E	18 54E	29 6 W	3 39W	22 29W	6 12W	3 8 W	24 52W	23 43W	11 21W	10 22E	4 55E	9 29W	1 6 W	11 13W	22 6 W	16 49W
1 15E	18 55E	29 5 W	3 38W	22 28W	6 11W	3 7 W	24 51W	23 42W	11 20W	10 23E	4 56E	9 28W	1 5 W	11 12W	22 5 W	16 48W
1 16E	18 56E	29 4 W	3 37W	22 27W	6 10W	3 6 W	24 50W	23 41W	11 19W	10 24E	4 57E	9 27W	1 4 W	11 11W	22 4 W	16 47W
1 17E	18 57E	29 3 W	3 36W	22 26W	6 9 W	3 5 W	24 49W	23 40W	11 18W	10 25E	4 58E	9 26W	1 3 W	11 10W	22 3 W	16 46W
1 18E	18 58E	29 2 W	3 35W	22 25W	6 8 W	3 4 W	24 48W	23 39W	11 17W	10 26E	4 59E	9 25W	1 2 W	11 9 W	22 2 W	16 45W
1 19E	18 59E	29 1 W	3 34W	22 24W	6 7 W	3 3 W	24 47W	23 38W	11 16W	10 27E	5 0 E	9 24W	1 1 W	11 8 W	22 1 W	16 44W
1 20E	19 0 E	29 0 W	3 33W	22 23W	6 6 W	3 2 W	24 46W	23 37W	11 15W	10 28E	5 1 E	9 23W	1 0 W	11 7 W	22 0 W	16 43W
1 21E	19 1 E	28 59W	3 32W	22 22W	6 5 W	3 1 W	24 45W	23 36W	11 14W	10 29E	5 2 E	9 22W	0 59W	11 6 W	21 59W	16 42W
1 22E	19 2 E	28 58W	3 31W	22 21W	6 4 W	3 0 W	24 44W	23 35W	11 13W	10 30E	5 3 E	9 21W	0 58W	11 5 W	21 58W	16 41W
1 23E	19 3 E	28 57W	3 30W	22 20W	6 3 W	2 59W	24 43W	23 34W	11 12W	10 31E	5 4 E	9 20W	0 57W	11 4 W	21 57W	16 40W
1 24E	19 4 E	28 56W	3 29W	22 19W	6 2 W	2 58W	24 42W	23 33W	11 11W	10 32E	5 5 E	9 19W	0 56W	11 3 W	21 56W	16 39W
1 25E	19 5 E	28 55W	3 28W	22 18W	6 1 W	2 57W	24 41W	23 32W	11 10W	10 33E	5 6 E	9 18W	0 55W	11 2 W	21 55W	16 38W
1 26E	19 6 E	28 54W	3 27W	22 17W	6 0 W	2 56W	24 40W	23 31W	11 9 W	10 34E	5 7 E	9 17W	0 54W	11 1 W	21 54W	16 37W
1 27E	19 7 E	28 53W	3 26W	22 16W	5 59W	2 55W	24 39W	23 30W	11 8 W	10 35E	5 8 E	9 16W	0 53W	11 0 W	21 53W	16 36W
1 28E	19 8 E	28 52W	3 25W	22 15W	5 58W	2 54W	24 38W	23 29W	11 7 W	10 36E	5 9 E	9 15W	0 52W	10 59W	21 52W	16 35W
1 29E	19 9 E	28 51W	3 24W	22 14W	5 57W	2 53W	24 37W	23 28W	11 6 W	10 37E	5 10E	9 14W	0 51W	10 58W	21 51W	16 34W
1 30E	19 10E	28 50W	3 23W	22 13W	5 56W	2 52W	24 36W	23 27W	11 5 W	10 38E	5 11E	9 13W	0 50W	10 57W	21 50W	16 33W
1 31E	19 11E	28 49W	3 22W	22 12W	5 55W	2 51W	24 35W	23 26W	11 4 W	10 39E	5 12E	9 12W	0 49W	10 56W	21 49W	16 32W
1 32E	19 12E	28 48W	3 21W	22 11W	5 54W	2 50W	24 34W	23 25W	11 3 W	10 40E	5 13E	9 11W	0 48W	10 55W	21 48W	16 31W
1 33E	19 13E	28 47W	3 20W	22 10W	5 53W	2 49W	24 33W	23 24W	11 2 W	10 41E	5 14E	9 10W	0 47W	10 54W	21 47W	16 30W
1 34E	19 14E	28 46W	3 19W	22 9 W	5 52W	2 48W	24 32W	23 23W	11 1 W	10 42E	5 15E	9 9 W	0 46W	10 53W	21 46W	16 29W
1 35E	19 15E	28 45W	3 18W	22 8 W	5 51W	2 47W	24 31W	23 22W	11 0 W	10 43E	5 16E	9 8 W	0 45W	10 52W	21 45W	16 28W
1 36E	19 16E	28 44W	3 17W	22 7 W	5 50W	2 46W	24 30W	23 21W	10 59W	10 44E	5 17E	9 7 W	0 44W	10 51W	21 44W	16 27W
1 37E	19 17E	28 43W	3 16W	22 6 W	5 49W	2 45W	24 29W	23 20W	10 58W	10 45E	5 18E	9 6 W	0 43W	10 50W	21 43W	16 26W
1 38E	19 18E	28 42W	3 15W	22 5 W	5 48W	2 44W	24 28W	23 19W	10 57W	10 46E	5 19E	9 5 W	0 42W	10 49W	21 42W	16 25W
1 39E	19 19E	28 41W	3 14W	22 4 W	5 47W	2 43W	24 27W	23 18W	10 56W	10 47E	5 20E	9 4 W	0 41W	10 48W	21 41W	16 24W
1 40E	19 20E	28 40W	3 13W	22 3 W	5 46W	2 42W	24 26W	23 17W	10 55W	10 48E	5 21E	9 3 W	0 40W	10 47W	21 40W	16 23W
1 41E	19 21E	28 39W	3 12W	22 2 W	5 45W	2 41W	24 25W	23 16W	10 54W	10 49E	5 22E	9 2 W	0 39W	10 46W	21 39W	16 22W
1 42E	19 22E	28 38W	3 11W	22 1 W	5 44W	2 40W	24 24W	23 15W	10 53W	10 50E	5 23E	9 1 W	0 38W	10 45W	21 38W	16 21W
1 43E	19 23E	28 37W	3 10W	22 0 W	5 43W	2 39W	24 23W	23 14W	10 52W	10 51E	5 24E	9 0 W	0 37W	10 44W	21 37W	16 20W
1 44E	19 24E	28 36W	3 9 W	21 59W	5 42W	2 38W	24 22W	23 13W	10 51W	10 52E	5 25E	8 59W	0 36W	10 43W	21 36W	16 19W
1 45E	19 25E	28 35W	3 8 W	21 58W	5 41W	2 37W	24 21W	23 12W	10 50W	10 53E	5 26E	8 58W	0 35W	10 42W	21 35W	16 18W
1 46E	19 26E	28 34W	3 7 W	21 57W	5 40W	2 36W	24 20W	23 11W	10 49W	10 54E	5 27E	8 57W	0 34W	10 41W	21 34W	16 17W
1 47E	19 27E	28 33W	3 6 W	21 56W	5 39W	2 35W	24 19W	23 10W	10 48W	10 55E	5 28E	8 56W	0 33W	10 40W	21 33W	16 16W
1 48E	19 28E	28 32W	3 5 W	21 55W	5 38W	2 34W	24 18W	23 9 W	10 47W	10 56E	5 29E	8 55W	0 32W	10 39W	21 32W	16 15W
1 49E	19 29E	28 31W	3 4 W	21 54W	5 37W	2 33W	24 17W	23 8 W	10 46W	10 57E	5 30E	8 54W	0 31W	10 38W	21 31W	16 14W
1 50E	19 30E	28 30W	3 3 W	21 53W	5 36W	2 32W	24 16W	23 7 W	10 45W	10 58E	5 31E	8 53W	0 30W	10 37W	21 30W	16 13W
1 51E	19 31E	28 29W	3 2 W	21 52W	5 35W	2 31W	24 15W	23 6 W	10 44W	10 59E	5 32E	8 52W	0 29W	10 36W	21 29W	16 12W
1 52E	19 32E	28 28W	3 1 W	21 51W	5 34W	2 30W	24 14W	23 5 W	10 43W	11 0 E	5 33E	8 51W	0 28W	10 35W	21 28W	16 11W
1 53E	19 33E	28 27W	3 0 W	21 50W	5 33W	2 29W	24 13W	23 4 W	10 42W	11 1 E	5 34E	8 50W	0 27W	10 34W	21 27W	16 10W
1 54E	19 34E	28 26W	2 59W	21 49W	5 32W	2 28W	24 12W	23 3 W	10 41W	11 2 E	5 35E	8 49W	0 26W	10 33W	21 26W	16 9 W
1 55E	19 35E	28 25W	2 58W	21 48W	5 31W	2 27W	24 11W	23 2 W	10 40W	11 3 E	5 36E	8 48W	0 25W	10 32W	21 25W	16 8 W
1 56E	19 36E	28 24W	2 57W	21 47W	5 30W	2 26W	24 10W	23 1 W	10 39W	11 4 E	5 37E	8 47W	0 24W	10 31W	21 24W	16 7 W
1 57E	19 37E	28 23W	2 56W	21 46W	5 29W	2 25W	24 9 W	23 0 W	10 38W	11 5 E	5 38E	8 46W	0 23W	10 30W	21 23W	16 6 W
1 58E	19 38E	28 22W	2 55W	21 45W	5 28W	2 24W	24 8 W	22 59W	10 37W	11 6 E	5 39E	8 45W	0 22W	10 29W	21 22W	16 5 W
1 59E	19 39E	28 21W	2 54W	21 44W	5 27W	2 23W	24 7 W	22 58W	10 36W	11 7 E	5 40E	8 44W	0 21W	10 28W	21 21W	16 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

2° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
2 0 E	19 40E	28 20W	2 53W	21 43W	5 26W	2 22W	24 6 W	22 57W	10 35W	11 8 E	5 41E	8 43W	0 20W	10 27W	21 20W	16 3 W
2 1 E	19 41E	28 19W	2 52W	21 42W	5 25W	2 21W	24 5 W	22 56W	10 34W	11 9 E	5 42E	8 42W	0 19W	10 26W	21 19W	16 2 W
2 2 E	19 42E	28 18W	2 51W	21 41W	5 24W	2 20W	24 4 W	22 55W	10 33W	11 10E	5 43E	8 41W	0 18W	10 25W	21 18W	16 1 W
2 3 E	19 43E	28 17W	2 50W	21 40W	5 23W	2 19W	24 3 W	22 54W	10 32W	11 11E	5 44E	8 40W	0 17W	10 24W	21 17W	16 0 W
2 4 E	19 44E	28 16W	2 49W	21 39W	5 22W	2 18W	24 2 W	22 53W	10 31W	11 12E	5 45E	8 39W	0 16W	10 23W	21 16W	15 59W
2 5 E	19 45E	28 15W	2 48W	21 38W	5 21W	2 17W	24 1 W	22 52W	10 30W	11 13E	5 46E	8 38W	0 15W	10 22W	21 15W	15 58W
2 6 E	19 46E	28 14W	2 47W	21 37W	5 20W	2 16W	24 0 W	22 51W	10 29W	11 14E	5 47E	8 37W	0 14W	10 21W	21 14W	15 57W
2 7 E	19 47E	28 13W	2 46W	21 36W	5 19W	2 15W	23 59W	22 50W	10 28W	11 15E	5 48E	8 36W	0 13W	10 20W	21 13W	15 56W
2 8 E	19 48E	28 12W	2 45W	21 35W	5 18W	2 14W	23 58W	22 49W	10 27W	11 16E	5 49E	8 35W	0 12W	10 19W	21 12W	15 55W
2 9 E	19 49E	28 11W	2 44W	21 34W	5 17W	2 13W	23 57W	22 48W	10 26W	11 17E	5 50E	8 34W	0 11W	10 18W	21 11W	15 54W
2 10E	19 50E	28 10W	2 43W	21 33W	5 16W	2 12W	23 56W	22 47W	10 25W	11 18E	5 51E	8 33W	0 10W	10 17W	21 10W	15 53W
2 11E	19 51E	28 9 W	2 42W	21 32W	5 15W	2 11W	23 55W	22 46W	10 24W	11 19E	5 52E	8 32W	0 9 W	10 16W	21 9 W	15 52W
2 12E	19 52E	28 8 W	2 41W	21 31W	5 14W	2 10W	23 54W	22 45W	10 23W	11 20E	5 53E	8 31W	0 8 W	10 15W	21 8 W	15 51W
2 13E	19 53E	28 7 W	2 40W	21 30W	5 13W	2 9 W	23 53W	22 44W	10 22W	11 21E	5 54E	8 30W	0 7 W	10 14W	21 7 W	15 50W
2 14E	19 54E	28 6 W	2 39W	21 29W	5 12W	2 8 W	23 52W	22 43W	10 21W	11 22E	5 55E	8 29W	0 6 W	10 13W	21 6 W	15 49W
2 15E	19 55E	28 5 W	2 38W	21 28W	5 11W	2 7 W	23 51W	22 42W	10 20W	11 23E	5 56E	8 28W	0 5 W	10 12W	21 5 W	15 48W
2 16E	19 56E	28 4 W	2 37W	21 27W	5 10W	2 6 W	23 50W	22 41W	10 19W	11 24E	5 57E	8 27W	0 4 W	10 11W	21 4 W	15 47W
2 17E	19 57E	28 3 W	2 36W	21 26W	5 9 W	2 5 W	23 49W	22 40W	10 18W	11 25E	5 58E	8 26W	0 3 W	10 10W	21 3 W	15 46W
2 18E	19 58E	28 2 W	2 35W	21 25W	5 8 W	2 4 W	23 48W	22 39W	10 17W	11 26E	5 59E	8 25W	0 2 W	10 9 W	21 2 W	15 45W
2 19E	19 59E	28 1 W	2 34W	21 24W	5 7 W	2 3 W	23 47W	22 38W	10 16W	11 27E	6 0 E	8 24W	0 1 W	10 8 W	21 1 W	15 44W
2 20E	20 0 E	28 0 W	2 33W	21 23W	5 6 W	2 2 W	23 46W	22 37W	10 15W	11 28E	6 1 E	8 23W	0 0	10 7 W	21 0 W	15 43W
2 21E	20 1 E	27 59W	2 32W	21 22W	5 5 W	2 1 W	23 45W	22 36W	10 14W	11 29E	6 2 E	8 22W	0 1 E	10 6 W	20 59W	15 42W
2 22E	20 2 E	27 58W	2 31W	21 21W	5 4 W	2 0 W	23 44W	22 35W	10 13W	11 30E	6 3 E	8 21W	0 2 E	10 5 W	20 58W	15 41W
2 23E	20 3 E	27 57W	2 30W	21 20W	5 3 W	1 59W	23 43W	22 34W	10 12W	11 31E	6 4 E	8 20W	0 3 E	10 4 W	20 57W	15 40W
2 24E	20 4 E	27 56W	2 29W	21 19W	5 2 W	1 58W	23 42W	22 33W	10 11W	11 32E	6 5 E	8 19W	0 4 E	10 3 W	20 56W	15 39W
2 25E	20 5 E	27 55W	2 28W	21 18W	5 1 W	1 57W	23 41W	22 32W	10 10W	11 33E	6 6 E	8 18W	0 5 E	10 2 W	20 55W	15 38W
2 26E	20 6 E	27 54W	2 27W	21 17W	5 0 W	1 56W	23 40W	22 31W	10 9 W	11 34E	6 7 E	8 17W	0 6 E	10 1 W	20 54W	15 37W
2 27E	20 7 E	27 53W	2 26W	21 16W	4 59W	1 55W	23 39W	22 30W	10 8 W	11 35E	6 8 E	8 16W	0 7 E	10 0 W	20 53W	15 36W
2 28E	20 8 E	27 52W	2 25W	21 15W	4 58W	1 54W	23 38W	22 29W	10 7 W	11 36E	6 9 E	8 15W	0 8 E	9 59W	20 52W	15 35W
2 29E	20 9 E	27 51W	2 24W	21 14W	4 57W	1 53W	23 37W	22 28W	10 6 W	11 37E	6 10E	8 14W	0 9 E	9 58W	20 51W	15 34W
2 30E	20 10E	27 50W	2 23W	21 13W	4 56W	1 52W	23 36W	22 27W	10 5 W	11 38E	6 11E	8 13W	0 10E	9 57W	20 50W	15 33W
2 31E	20 11E	27 49W	2 22W	21 12W	4 55W	1 51W	23 35W	22 26W	10 4 W	11 39E	6 12E	8 12W	0 11E	9 56W	20 49W	15 32W
2 32E	20 12E	27 48W	2 21W	21 11W	4 54W	1 50W	23 34W	22 25W	10 3 W	11 40E	6 13E	8 11W	0 12E	9 55W	20 48W	15 31W
2 33E	20 13E	27 47W	2 20W	21 10W	4 53W	1 49W	23 33W	22 24W	10 2 W	11 41E	6 14E	8 10W	0 13E	9 54W	20 47W	15 30W
2 34E	20 14E	27 46W	2 19W	21 9 W	4 52W	1 48W	23 32W	22 23W	10 1 W	11 42E	6 15E	8 9 W	0 14E	9 53W	20 46W	15 29W
2 35E	20 15E	27 45W	2 18W	21 8 W	4 51W	1 47W	23 31W	22 22W	10 0 W	11 43E	6 16E	8 8 W	0 15E	9 52W	20 45W	15 28W
2 36E	20 16E	27 44W	2 17W	21 7 W	4 50W	1 46W	23 30W	22 21W	9 59W	11 44E	6 17E	8 7 W	0 16E	9 51W	20 44W	15 27W
2 37E	20 17E	27 43W	2 16W	21 6 W	4 49W	1 45W	23 29W	22 20W	9 58W	11 45E	6 18E	8 6 W	0 17E	9 50W	20 43W	15 26W
2 38E	20 18E	27 42W	2 15W	21 5 W	4 48W	1 44W	23 28W	22 19W	9 57W	11 46E	6 19E	8 5 W	0 18E	9 49W	20 42W	15 25W
2 39E	20 19E	27 41W	2 14W	21 4 W	4 47W	1 43W	23 27W	22 18W	9 56W	11 47E	6 20E	8 4 W	0 19E	9 48W	20 41W	15 24W
2 40E	20 20E	27 40W	2 13W	21 3 W	4 46W	1 42W	23 26W	22 17W	9 55W	11 48E	6 21E	8 3 W	0 20E	9 47W	20 40W	15 23W
2 41E	20 21E	27 39W	2 12W	21 2 W	4 45W	1 41W	23 25W	22 16W	9 54W	11 49E	6 22E	8 2 W	0 21E	9 46W	20 39W	15 22W
2 42E	20 22E	27 38W	2 11W	21 1 W	4 44W	1 40W	23 24W	22 15W	9 53W	11 50E	6 23E	8 1 W	0 22E	9 45W	20 38W	15 21W
2 43E	20 23E	27 37W	2 10W	21 0 W	4 43W	1 39W	23 23W	22 14W	9 52W	11 51E	6 24E	8 0 W	0 23E	9 44W	20 37W	15 20W
2 44E	20 24E	27 36W	2 9 W	20 59W	4 42W	1 38W	23 22W	22 13W	9 51W	11 52E	6 25E	7 59W	0 24E	9 43W	20 36W	15 19W
2 45E	20 25E	27 35W	2 8 W	20 58W	4 41W	1 37W	23 21W	22 12W	9 50W	11 53E	6 26E	7 58W	0 25E	9 42W	20 35W	15 18W
2 46E	20 26E	27 34W	2 7 W	20 57W	4 40W	1 36W	23 20W	22 11W	9 49W	11 54E	6 27E	7 57W	0 26E	9 41W	20 34W	15 17W
2 47E	20 27E	27 33W	2 6 W	20 56W	4 39W	1 35W	23 19W	22 10W	9 48W	11 55E	6 28E	7 56W	0 27E	9 40W	20 33W	15 16W
2 48E	20 28E	27 32W	2 5 W	20 55W	4 38W	1 34W	23 18W	22 9 W	9 47W	11 56E	6 29E	7 55W	0 28E	9 39W	20 32W	15 15W
2 49E	20 29E	27 31W	2 4 W	20 54W	4 37W	1 33W	23 17W	22 8 W	9 46W	11 57E	6 30E	7 54W	0 29E	9 38W	20 31W	15 14W
2 50E	20 30E	27 30W	2 3 W	20 53W	4 36W	1 32W	23 16W	22 7 W	9 45W	11 58E	6 31E	7 53W	0 30E	9 37W	20 30W	15 13W
2 51E	20 31E	27 29W	2 2 W	20 52W	4 35W	1 31W	23 15W	22 6 W	9 44W	11 59E	6 32E	7 52W	0 31E	9 36W	20 29W	15 12W
2 52E	20 32E	27 28W	2 1 W	20 51W	4 34W	1 30W	23 14W	22 5 W	9 43W	12 0 E	6 33E	7 51W	0 32E	9 35W	20 28W	15 11W
2 53E	20 33E	27 27W	2 0 W	20 50W	4 33W	1 29W	23 13W	22 4 W	9 42W	12 1 E	6 34E	7 50W	0 33E	9 34W	20 27W	15 10W
2 54E	20 34E	27 26W	1 59W	20 49W	4 32W	1 28W	23 12W	22 3 W	9 41W	12 2 E	6 35E	7 49W	0 34E	9 33W	20 26W	15 9 W
2 55E	20 35E	27 25W	1 58W	20 48W	4 31W	1 27W	23 11W	22 2 W	9 40W	12 3 E	6 36E	7 48W	0 35E	9 32W	20 25W	15 8 W
2 56E	20 36E	27 24W	1 57W	20 47W	4 30W	1 26W	23 10W	22 1 W	9 39W	12 4 E	6 37E	7 47W	0 36E	9 31W	20 24W	15 7 W
2 57E	20 37E	27 23W	1 56W	20 46W	4 29W	1 25W	23 9 W	22 0 W	9 38W	12 5 E	6 38E	7 46W	0 37E	9 30W	20 23W	15 6 W
2 58E	20 38E	27 22W	1 55W	20 45W	4 28W	1 24W	23 8 W	21 59W	9 37W	12 6 E	6 39E	7 45W	0 38E	9 29W	20 22W	15 5 W
2 59E	20 39E	27 21W	1 54W	20 44W	4 27W	1 23W	23 7 W	21 58W	9 36W	12 7 E	6 40E	7 44W	0 39E	9 28W	20 21W	15 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
3 0 E	20 40E	27 20W	1 53W	20 43W	4 26W	1 22W	23 6 W	21 57W	9 35W	12 8 E	6 41E	7 43W	0 40E	9 27W	20 20W	15 3 W
3 1 E	20 41E	27 19W	1 52W	20 42W	4 25W	1 21W	23 5 W	21 56W	9 34W	12 9 E	6 42E	7 42W	0 41E	9 26W	20 19W	15 2 W
3 2 E	20 42E	27 18W	1 51W	20 41W	4 24W	1 20W	23 4 W	21 55W	9 33W	12 10E	6 43E	7 41W	0 42E	9 25W	20 18W	15 1 W
3 3 E	20 43E	27 17W	1 50W	20 40W	4 23W	1 19W	23 3 W	21 54W	9 32W	12 11E	6 44E	7 40W	0 43E	9 24W	20 17W	15 0 W
3 4 E	20 44E	27 16W	1 49W	20 39W	4 22W	1 18W	23 2 W	21 53W	9 31W	12 12E	6 45E	7 39W	0 44E	9 23W	20 16W	14 59W
3 5 E	20 45E	27 15W	1 48W	20 38W	4 21W	1 17W	23 1 W	21 52W	9 30W	12 13E	6 46E	7 38W	0 45E	9 22W	20 15W	14 58W
3 6 E	20 46E	27 14W	1 47W	20 37W	4 20W	1 16W	23 0 W	21 51W	9 29W	12 14E	6 47E	7 37W	0 46E	9 21W	20 14W	14 57W
3 7 E	20 47E	27 13W	1 46W	20 36W	4 19W	1 15W	22 59W	21 50W	9 28W	12 15E	6 48E	7 36W	0 47E	9 20W	20 13W	14 56W
3 8 E	20 48E	27 12W	1 45W	20 35W	4 18W	1 14W	22 58W	21 49W	9 27W	12 16E	6 49E	7 35W	0 48E	9 19W	20 12W	14 55W
3 9 E	20 49E	27 11W	1 44W	20 34W	4 17W	1 13W	22 57W	21 48W	9 26W	12 17E	6 50E	7 34W	0 49E	9 18W	20 11W	14 54W
3 10E	20 50E	27 10W	1 43W	20 33W	4 16W	1 12W	22 56W	21 47W	9 25W	12 18E	6 51E	7 33W	0 50E	9 17W	20 10W	14 53W
3 11E	20 51E	27 9 W	1 42W	20 32W	4 15W	1 11W	22 55W	21 46W	9 24W	12 19E	6 52E	7 32W	0 51E	9 16W	20 9 W	14 52W
3 12E	20 52E	27 8 W	1 41W	20 31W	4 14W	1 10W	22 54W	21 45W	9 23W	12 20E	6 53E	7 31W	0 52E	9 15W	20 8 W	14 51W
3 13E	20 53E	27 7 W	1 40W	20 30W	4 13W	1 9 W	22 53W	21 44W	9 22W	12 21E	6 54E	7 30W	0 53E	9 14W	20 7 W	14 50W
3 14E	20 54E	27 6 W	1 39W	20 29W	4 12W	1 8 W	22 52W	21 43W	9 21W	12 22E	6 55E	7 29W	0 54E	9 13W	20 6 W	14 49W
3 15E	20 55E	27 5 W	1 38W	20 28W	4 11W	1 7 W	22 51W	21 42W	9 20W	12 23E	6 56E	7 28W	0 55E	9 12W	20 5 W	14 48W
3 16E	20 56E	27 4 W	1 37W	20 27W	4 10W	1 6 W	22 50W	21 41W	9 19W	12 24E	6 57E	7 27W	0 56E	9 11W	20 4 W	14 47W
3 17E	20 57E	27 3 W	1 36W	20 26W	4 9 W	1 5 W	22 49W	21 40W	9 18W	12 25E	6 58E	7 26W	0 57E	9 10W	20 3 W	14 46W
3 18E	20 58E	27 2 W	1 35W	20 25W	4 8 W	1 4 W	22 48W	21 39W	9 17W	12 26E	6 59E	7 25W	0 58E	9 9 W	20 2 W	14 45W
3 19E	20 59E	27 1 W	1 34W	20 24W	4 7 W	1 3 W	22 47W	21 38W	9 16W	12 27E	7 0 E	7 24W	0 59E	9 8 W	20 1 W	14 44W
3 20E	21 0 E	27 0 W	1 33W	20 23W	4 6 W	1 2 W	22 46W	21 37W	9 15W	12 28E	7 1 E	7 23W	1 0 E	9 7 W	20 0 W	14 43W
3 21E	21 1 E	26 59W	1 32W	20 22W	4 5 W	1 1 W	22 45W	21 36W	9 14W	12 29E	7 2 E	7 22W	1 1 E	9 6 W	19 59W	14 42W
3 22E	21 2 E	26 58W	1 31W	20 21W	4 4 W	1 0 W	22 44W	21 35W	9 13W	12 30E	7 3 E	7 21W	1 2 E	9 5 W	19 58W	14 41W
3 23E	21 3 E	26 57W	1 30W	20 20W	4 3 W	0 59W	22 43W	21 34W	9 12W	12 31E	7 4 E	7 20W	1 3 E	9 4 W	19 57W	14 40W
3 24E	21 4 E	26 56W	1 29W	20 19W	4 2 W	0 58W	22 42W	21 33W	9 11W	12 32E	7 5 E	7 19W	1 4 E	9 3 W	19 56W	14 39W
3 25E	21 5 E	26 55W	1 28W	20 18W	4 1 W	0 57W	22 41W	21 32W	9 10W	12 33E	7 6 E	7 18W	1 5 E	9 2 W	19 55W	14 38W
3 26E	21 6 E	26 54W	1 27W	20 17W	4 0 W	0 56W	22 40W	21 31W	9 9 W	12 34E	7 7 E	7 17W	1 6 E	9 1 W	19 54W	14 37W
3 27E	21 7 E	26 53W	1 26W	20 16W	3 59W	0 55W	22 39W	21 30W	9 8 W	12 35E	7 8 E	7 16W	1 7 E	9 0 W	19 53W	14 36W
3 28E	21 8 E	26 52W	1 25W	20 15W	3 58W	0 54W	22 38W	21 29W	9 7 W	12 36E	7 9 E	7 15W	1 8 E	8 59W	19 52W	14 35W
3 29E	21 9 E	26 51W	1 24W	20 14W	3 57W	0 53W	22 37W	21 28W	9 6 W	12 37E	7 10E	7 14W	1 9 E	8 58W	19 51W	14 34W
3 30E	21 10E	26 50W	1 23W	20 13W	3 56W	0 52W	22 36W	21 27W	9 5 W	12 38E	7 11E	7 13W	1 10E	8 57W	19 50W	14 33W
3 31E	21 11E	26 49W	1 22W	20 12W	3 55W	0 51W	22 35W	21 26W	9 4 W	12 39E	7 12E	7 12W	1 11E	8 56W	19 49W	14 32W
3 32E	21 12E	26 48W	1 21W	20 11W	3 54W	0 50W	22 34W	21 25W	9 3 W	12 40E	7 13E	7 11W	1 12E	8 55W	19 48W	14 31W
3 33E	21 13E	26 47W	1 20W	20 10W	3 53W	0 49W	22 33W	21 24W	9 2 W	12 41E	7 14E	7 10W	1 13E	8 54W	19 47W	14 30W
3 34E	21 14E	26 46W	1 19W	20 9 W	3 52W	0 48W	22 32W	21 23W	9 1 W	12 42E	7 15E	7 9 W	1 14E	8 53W	19 46W	14 29W
3 35E	21 15E	26 45W	1 18W	20 8 W	3 51W	0 47W	22 31W	21 22W	9 0 W	12 43E	7 16E	7 8 W	1 15E	8 52W	19 45W	14 28W
3 36E	21 16E	26 44W	1 17W	20 7 W	3 50W	0 46W	22 30W	21 21W	8 59W	12 44E	7 17E	7 7 W	1 16E	8 51W	19 44W	14 27W
3 37E	21 17E	26 43W	1 16W	20 6 W	3 49W	0 45W	22 29W	21 20W	8 58W	12 45E	7 18E	7 6 W	1 17E	8 50W	19 43W	14 26W
3 38E	21 18E	26 42W	1 15W	20 5 W	3 48W	0 44W	22 28W	21 19W	8 57W	12 46E	7 19E	7 5 W	1 18E	8 49W	19 42W	14 25W
3 39E	21 19E	26 41W	1 14W	20 4 W	3 47W	0 43W	22 27W	21 18W	8 56W	12 47E	7 20E	7 4 W	1 19E	8 48W	19 41W	14 24W
3 40E	21 20E	26 40W	1 13W	20 3 W	3 46W	0 42W	22 26W	21 17W	8 55W	12 48E	7 21E	7 3 W	1 20E	8 47W	19 40W	14 23W
3 41E	21 21E	26 39W	1 12W	20 2 W	3 45W	0 41W	22 25W	21 16W	8 54W	12 49E	7 22E	7 2 W	1 21E	8 46W	19 39W	14 22W
3 42E	21 22E	26 38W	1 11W	20 1 W	3 44W	0 40W	22 24W	21 15W	8 53W	12 50E	7 23E	7 1 W	1 22E	8 45W	19 38W	14 21W
3 43E	21 23E	26 37W	1 10W	20 0 W	3 43W	0 39W	22 23W	21 14W	8 52W	12 51E	7 24E	7 0 W	1 23E	8 44W	19 37W	14 20W
3 44E	21 24E	26 36W	1 9 W	19 59W	3 42W	0 38W	22 22W	21 13W	8 51W	12 52E	7 25E	6 59W	1 24E	8 43W	19 36W	14 19W
3 45E	21 25E	26 35W	1 8 W	19 58W	3 41W	0 37W	22 21W	21 12W	8 50W	12 53E	7 26E	6 58W	1 25E	8 42W	19 35W	14 18W
3 46E	21 26E	26 34W	1 7 W	19 57W	3 40W	0 36W	22 20W	21 11W	8 49W	12 54E	7 27E	6 57W	1 26E	8 41W	19 34W	14 17W
3 47E	21 27E	26 33W	1 6 W	19 56W	3 39W	0 35W	22 19W	21 10W	8 48W	12 55E	7 28E	6 56W	1 27E	8 40W	19 33W	14 16W
3 48E	21 28E	26 32W	1 5 W	19 55W	3 38W	0 34W	22 18W	21 9 W	8 47W	12 56E	7 29E	6 55W	1 28E	8 39W	19 32W	14 15W
3 49E	21 29E	26 31W	1 4 W	19 54W	3 37W	0 33W	22 17W	21 8 W	8 46W	12 57E	7 30E	6 54W	1 29E	8 38W	19 31W	14 14W
3 50E	21 30E	26 30W	1 3 W	19 53W	3 36W	0 32W	22 16W	21 7 W	8 45W	12 58E	7 31E	6 53W	1 30E	8 37W	19 30W	14 13W
3 51E	21 31E	26 29W	1 2 W	19 52W	3 35W	0 31W	22 15W	21 6 W	8 44W	12 59E	7 32E	6 52W	1 31E	8 36W	19 29W	14 12W
3 52E	21 32E	26 28W	1 1 W	19 51W	3 34W	0 30W	22 14W	21 5 W	8 43W	13 0 E	7 33E	6 51W	1 32E	8 35W	19 28W	14 11W
3 53E	21 33E	26 27W	1 0 W	19 50W	3 33W	0 29W	22 13W	21 4 W	8 42W	13 1 E	7 34E	6 50W	1 33E	8 34W	19 27W	14 10W
3 54E	21 34E	26 26W	0 59W	19 49W	3 32W	0 28W	22 12W	21 3 W	8 41W	13 2 E	7 35E	6 49W	1 34E	8 33W	19 26W	14 9 W
3 55E	21 35E	26 25W	0 58W	19 48W	3 31W	0 27W	22 11W	21 2 W	8 40W	13 3 E	7 36E	6 48W	1 35E	8 32W	19 25W	14 8 W
3 56E	21 36E	26 24W	0 57W	19 47W	3 30W	0 26W	22 10W	21 1 W	8 39W	13 4 E	7 37E	6 47W	1 36E	8 31W	19 24W	14 7 W
3 57E	21 37E	26 23W	0 56W	19 46W	3 29W	0 25W	22 9 W	21 0 W	8 38W	13 5 E	7 38E	6 46W	1 37E	8 30W	19 23W	14 6 W
3 58E	21 38E	26 22W	0 55W	19 45W	3 28W	0 24W	22 8 W	20 59W	8 37W	13 6 E	7 39E	6 45W	1 38E	8 29W	19 22W	14 5 W
3 59E	21 39E	26 21W	0 54W	19 44W	3 27W	0 23W	22 7 W	20 58W	8 36W	13 7 E	7 40E	6 44W	1 39E	8 28W	19 21W	14 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
4 0 E	21 40E	26 20W	0 53W	19 43W	3 26W	0 22W	22 6 W	20 57W	8 35W	13 8 E	7 41E	6 43W	1 40E	8 27W	19 20W	14 3 W
4 1 E	21 41E	26 19W	0 52W	19 42W	3 25W	0 21W	22 5 W	20 56W	8 34W	13 9 E	7 42E	6 42W	1 41E	8 26W	19 19W	14 2 W
4 2 E	21 42E	26 18W	0 51W	19 41W	3 24W	0 20W	22 4 W	20 55W	8 33W	13 10E	7 43E	6 41W	1 42E	8 25W	19 18W	14 1 W
4 3 E	21 43E	26 17W	0 50W	19 40W	3 23W	0 19W	22 3 W	20 54W	8 32W	13 11E	7 44E	6 40W	1 43E	8 24W	19 17W	14 0 W
4 4 E	21 44E	26 16W	0 49W	19 39W	3 22W	0 18W	22 2 W	20 53W	8 31W	13 12E	7 45E	6 39W	1 44E	8 23W	19 16W	13 59W
4 5 E	21 45E	26 15W	0 48W	19 38W	3 21W	0 17W	22 1 W	20 52W	8 30W	13 13E	7 46E	6 38W	1 45E	8 22W	19 15W	13 58W
4 6 E	21 46E	26 14W	0 47W	19 37W	3 20W	0 16W	22 0 W	20 51W	8 29W	13 14E	7 47E	6 37W	1 46E	8 21W	19 14W	13 57W
4 7 E	21 47E	26 13W	0 46W	19 36W	3 19W	0 15W	21 59W	20 50W	8 28W	13 15E	7 48E	6 36W	1 47E	8 20W	19 13W	13 56W
4 8 E	21 48E	26 12W	0 45W	19 35W	3 18W	0 14W	21 58W	20 49W	8 27W	13 16E	7 49E	6 35W	1 48E	8 19W	19 12W	13 55W
4 9 E	21 49E	26 11W	0 44W	19 34W	3 17W	0 13W	21 57W	20 48W	8 26W	13 17E	7 50E	6 34W	1 49E	8 18W	19 11W	13 54W
4 10E	21 50E	26 10W	0 43W	19 33W	3 16W	0 12W	21 56W	20 47W	8 25W	13 18E	7 51E	6 33W	1 50E	8 17W	19 10W	13 53W
4 11E	21 51E	26 9 W	0 42W	19 32W	3 15W	0 11W	21 55W	20 46W	8 24W	13 19E	7 52E	6 32W	1 51E	8 16W	19 9 W	13 52W
4 12E	21 52E	26 8 W	0 41W	19 31W	3 14W	0 10W	21 54W	20 45W	8 23W	13 20E	7 53E	6 31W	1 52E	8 15W	19 8 W	13 51W
4 13E	21 53E	26 7 W	0 40W	19 30W	3 13W	0 9 W	21 53W	20 44W	8 22W	13 21E	7 54E	6 30W	1 53E	8 14W	19 7 W	13 50W
4 14E	21 54E	26 6 W	0 39W	19 29W	3 12W	0 8 W	21 52W	20 43W	8 21W	13 22E	7 55E	6 29W	1 54E	8 13W	19 6 W	13 49W
4 15E	21 55E	26 5 W	0 38W	19 28W	3 11W	0 7 W	21 51W	20 42W	8 20W	13 23E	7 56E	6 28W	1 55E	8 12W	19 5 W	13 48W
4 16E	21 56E	26 4 W	0 37W	19 27W	3 10W	0 6 W	21 50W	20 41W	8 19W	13 24E	7 57E	6 27W	1 56E	8 11W	19 4 W	13 47W
4 17E	21 57E	26 3 W	0 36W	19 26W	3 9 W	0 5 W	21 49W	20 40W	8 18W	13 25E	7 58E	6 26W	1 57E	8 10W	19 3 W	13 46W
4 18E	21 58E	26 2 W	0 35W	19 25W	3 8 W	0 4 W	21 48W	20 39W	8 17W	13 26E	7 59E	6 25W	1 58E	8 9 W	19 2 W	13 45W
4 19E	21 59E	26 1 W	0 34W	19 24W	3 7 W	0 3 W	21 47W	20 38W	8 16W	13 27E	8 0 E	6 24W	1 59E	8 8 W	19 1 W	13 44W
4 20E	22 0 E	26 0 W	0 33W	19 23W	3 6 W	0 2 W	21 46W	20 37W	8 15W	13 28E	8 1 E	6 23W	2 0 E	8 7 W	19 0 W	13 43W
4 21E	22 1 E	25 59W	0 32W	19 22W	3 5 W	0 1 W	21 45W	20 36W	8 14W	13 29E	8 2 E	6 22W	2 1 E	8 6 W	18 59W	13 42W
4 22E	22 2 E	25 58W	0 31W	19 21W	3 4 W	0 0	21 44W	20 35W	8 13W	13 30E	8 3 E	6 21W	2 2 E	8 5 W	18 58W	13 41W
4 23E	22 3 E	25 57W	0 30W	19 20W	3 3 W	0 1 E	21 43W	20 34W	8 12W	13 31E	8 4 E	6 20W	2 3 E	8 4 W	18 57W	13 40W
4 24E	22 4 E	25 56W	0 29W	19 19W	3 2 W	0 2 E	21 42W	20 33W	8 11W	13 32E	8 5 E	6 19W	2 4 E	8 3 W	18 56W	13 39W
4 25E	22 5 E	25 55W	0 28W	19 18W	3 1 W	0 3 E	21 41W	20 32W	8 10W	13 33E	8 6 E	6 18W	2 5 E	8 2 W	18 55W	13 38W
4 26E	22 6 E	25 54W	0 27W	19 17W	3 0 W	0 4 E	21 40W	20 31W	8 9 W	13 34E	8 7 E	6 17W	2 6 E	8 1 W	18 54W	13 37W
4 27E	22 7 E	25 53W	0 26W	19 16W	2 59W	0 5 E	21 39W	20 30W	8 8 W	13 35E	8 8 E	6 16W	2 7 E	8 0 W	18 53W	13 36W
4 28E	22 8 E	25 52W	0 25W	19 15W	2 58W	0 6 E	21 38W	20 29W	8 7 W	13 36E	8 9 E	6 15W	2 8 E	7 59W	18 52W	13 35W
4 29E	22 9 E	25 51W	0 24W	19 14W	2 57W	0 7 E	21 37W	20 28W	8 6 W	13 37E	8 10E	6 14W	2 9 E	7 58W	18 51W	13 34W
4 30E	22 10E	25 50W	0 23W	19 13W	2 56W	0 8 E	21 36W	20 27W	8 5 W	13 38E	8 11E	6 13W	2 10E	7 57W	18 50W	13 33W
4 31E	22 11E	25 49W	0 22W	19 12W	2 55W	0 9 E	21 35W	20 26W	8 4 W	13 39E	8 12E	6 12W	2 11E	7 56W	18 49W	13 32W
4 32E	22 12E	25 48W	0 21W	19 11W	2 54W	0 10E	21 34W	20 25W	8 3 W	13 40E	8 13E	6 11W	2 12E	7 55W	18 48W	13 31W
4 33E	22 13E	25 47W	0 20W	19 10W	2 53W	0 11E	21 33W	20 24W	8 2 W	13 41E	8 14E	6 10W	2 13E	7 54W	18 47W	13 30W
4 34E	22 14E	25 46W	0 19W	19 9 W	2 52W	0 12E	21 32W	20 23W	8 1 W	13 42E	8 15E	6 9 W	2 14E	7 53W	18 46W	13 29W
4 35E	22 15E	25 45W	0 18W	19 8 W	2 51W	0 13E	21 31W	20 22W	8 0 W	13 43E	8 16E	6 8 W	2 15E	7 52W	18 45W	13 28W
4 36E	22 16E	25 44W	0 17W	19 7 W	2 50W	0 14E	21 30W	20 21W	7 59W	13 44E	8 17E	6 7 W	2 16E	7 51W	18 44W	13 27W
4 37E	22 17E	25 43W	0 16W	19 6 W	2 49W	0 15E	21 29W	20 20W	7 58W	13 45E	8 18E	6 6 W	2 17E	7 50W	18 43W	13 26W
4 38E	22 18E	25 42W	0 15W	19 5 W	2 48W	0 16E	21 28W	20 19W	7 57W	13 46E	8 19E	6 5 W	2 18E	7 49W	18 42W	13 25W
4 39E	22 19E	25 41W	0 14W	19 4 W	2 47W	0 17E	21 27W	20 18W	7 56W	13 47E	8 20E	6 4 W	2 19E	7 48W	18 41W	13 24W
4 40E	22 20E	25 40W	0 13W	19 3 W	2 46W	0 18E	21 26W	20 17W	7 55W	13 48E	8 21E	6 3 W	2 20E	7 47W	18 40W	13 23W
4 41E	22 21E	25 39W	0 12W	19 2 W	2 45W	0 19E	21 25W	20 16W	7 54W	13 49E	8 22E	6 2 W	2 21E	7 46W	18 39W	13 22W
4 42E	22 22E	25 38W	0 11W	19 1 W	2 44W	0 20E	21 24W	20 15W	7 53W	13 50E	8 23E	6 1 W	2 22E	7 45W	18 38W	13 21W
4 43E	22 23E	25 37W	0 10W	19 0 W	2 43W	0 21E	21 23W	20 14W	7 52W	13 51E	8 24E	6 0 W	2 23E	7 44W	18 37W	13 20W
4 44E	22 24E	25 36W	0 9 W	18 59W	2 42W	0 22E	21 22W	20 13W	7 51W	13 52E	8 25E	5 59W	2 24E	7 43W	18 36W	13 19W
4 45E	22 25E	25 35W	0 8 W	18 58W	2 41W	0 23E	21 21W	20 12W	7 50W	13 53E	8 26E	5 58W	2 25E	7 42W	18 35W	13 18W
4 46E	22 26E	25 34W	0 7 W	18 57W	2 40W	0 24E	21 20W	20 11W	7 49W	13 54E	8 27E	5 57W	2 26E	7 41W	18 34W	13 17W
4 47E	22 27E	25 33W	0 6 W	18 56W	2 39W	0 25E	21 19W	20 10W	7 48W	13 55E	8 28E	5 56W	2 27E	7 40W	18 33W	13 16W
4 48E	22 28E	25 32W	0 5 W	18 55W	2 38W	0 26E	21 18W	20 9 W	7 47W	13 56E	8 29E	5 55W	2 28E	7 39W	18 32W	13 15W
4 49E	22 29E	25 31W	0 4 W	18 54W	2 37W	0 27E	21 17W	20 8 W	7 46W	13 57E	8 30E	5 54W	2 29E	7 38W	18 31W	13 14W
4 50E	22 30E	25 30W	0 3 W	18 53W	2 36W	0 28E	21 16W	20 7 W	7 45W	13 58E	8 31E	5 53W	2 30E	7 37W	18 30W	13 13W
4 51E	22 31E	25 29W	0 2 W	18 52W	2 35W	0 29E	21 15W	20 6 W	7 44W	13 59E	8 32E	5 52W	2 31E	7 36W	18 29W	13 12W
4 52E	22 32E	25 28W	0 1 W	18 51W	2 34W	0 30E	21 14W	20 5 W	7 43W	14 0 E	8 33E	5 51W	2 32E	7 35W	18 28W	13 11W
4 53E	22 33E	25 27W	0 0	18 50W	2 33W	0 31E	21 13W	20 4 W	7 42W	14 1 E	8 34E	5 50W	2 33E	7 34W	18 27W	13 10W
4 54E	22 34E	25 26W	0 1 E	18 49W	2 32W	0 32E	21 12W	20 3 W	7 41W	14 2 E	8 35E	5 49W	2 34E	7 33W	18 26W	13 9 W
4 55E	22 35E	25 25W	0 2 E	18 48W	2 31W	0 33E	21 11W	20 2 W	7 40W	14 3 E	8 36E	5 48W	2 35E	7 32W	18 25W	13 8 W
4 56E	22 36E	25 24W	0 3 E	18 47W	2 30W	0 34E	21 10W	20 1 W	7 39W	14 4 E	8 37E	5 47W	2 36E	7 31W	18 24W	13 7 W
4 57E	22 37E	25 23W	0 4 E	18 46W	2 29W	0 35E	21 9 W	20 0 W	7 38W	14 5 E	8 38E	5 46W	2 37E	7 30W	18 23W	13 6 W
4 58E	22 38E	25 22W	0 5 E	18 45W	2 28W	0 36E	21 8 W	19 59W	7 37W	14 6 E	8 39E	5 45W	2 38E	7 29W	18 22W	13 5 W
4 59E	22 39E	25 21W	0 6 E	18 44W	2 27W	0 37E	21 7 W	19 58W	7 36W	14 7 E	8 40E	5 44W	2 39E	7 28W	18 21W	13 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
5 0 E	22 40E	25 20W	0 7 E	18 43W	2 26W	0 38E	21 6 W	19 57W	7 35W	14 8 E	8 41E	5 43W	2 40E	7 27W	18 20W	13 3 W
5 1 E	22 41E	25 19W	0 8 E	18 42W	2 25W	0 39E	21 5 W	19 56W	7 34W	14 9 E	8 42E	5 42W	2 41E	7 26W	18 19W	13 2 W
5 2 E	22 42E	25 18W	0 9 E	18 41W	2 24W	0 40E	21 4 W	19 55W	7 33W	14 10E	8 43E	5 41W	2 42E	7 25W	18 18W	13 1 W
5 3 E	22 43E	25 17W	0 10E	18 40W	2 23W	0 41E	21 3 W	19 54W	7 32W	14 11E	8 44E	5 40W	2 43E	7 24W	18 17W	13 0 W
5 4 E	22 44E	25 16W	0 11E	18 39W	2 22W	0 42E	21 2 W	19 53W	7 31W	14 12E	8 45E	5 39W	2 44E	7 23W	18 16W	12 59W
5 5 E	22 45E	25 15W	0 12E	18 38W	2 21W	0 43E	21 1 W	19 52W	7 30W	14 13E	8 46E	5 38W	2 45E	7 22W	18 15W	12 58W
5 6 E	22 46E	25 14W	0 13E	18 37W	2 20W	0 44E	21 0 W	19 51W	7 29W	14 14E	8 47E	5 37W	2 46E	7 21W	18 14W	12 57W
5 7 E	22 47E	25 13W	0 14E	18 36W	2 19W	0 45E	20 59W	19 50W	7 28W	14 15E	8 48E	5 36W	2 47E	7 20W	18 13W	12 56W
5 8 E	22 48E	25 12W	0 15E	18 35W	2 18W	0 46E	20 58W	19 49W	7 27W	14 16E	8 49E	5 35W	2 48E	7 19W	18 12W	12 55W
5 9 E	22 49E	25 11W	0 16E	18 34W	2 17W	0 47E	20 57W	19 48W	7 26W	14 17E	8 50E	5 34W	2 49E	7 18W	18 11W	12 54W
5 10E	22 50E	25 10W	0 17E	18 33W	2 16W	0 48E	20 56W	19 47W	7 25W	14 18E	8 51E	5 33W	2 50E	7 17W	18 10W	12 53W
5 11E	22 51E	25 9 W	0 18E	18 32W	2 15W	0 49E	20 55W	19 46W	7 24W	14 19E	8 52E	5 32W	2 51E	7 16W	18 9 W	12 52W
5 12E	22 52E	25 8 W	0 19E	18 31W	2 14W	0 50E	20 54W	19 45W	7 23W	14 20E	8 53E	5 31W	2 52E	7 15W	18 8 W	12 51W
5 13E	22 53E	25 7 W	0 20E	18 30W	2 13W	0 51E	20 53W	19 44W	7 22W	14 21E	8 54E	5 30W	2 53E	7 14W	18 7 W	12 50W
5 14E	22 54E	25 6 W	0 21E	18 29W	2 12W	0 52E	20 52W	19 43W	7 21W	14 22E	8 55E	5 29W	2 54E	7 13W	18 6 W	12 49W
5 15E	22 55E	25 5 W	0 22E	18 28W	2 11W	0 53E	20 51W	19 42W	7 20W	14 23E	8 56E	5 28W	2 55E	7 12W	18 5 W	12 48W
5 16E	22 56E	25 4 W	0 23E	18 27W	2 10W	0 54E	20 50W	19 41W	7 19W	14 24E	8 57E	5 27W	2 56E	7 11W	18 4 W	12 47W
5 17E	22 57E	25 3 W	0 24E	18 26W	2 9 W	0 55E	20 49W	19 40W	7 18W	14 25E	8 58E	5 26W	2 57E	7 10W	18 3 W	12 46W
5 18E	22 58E	25 2 W	0 25E	18 25W	2 8 W	0 56E	20 48W	19 39W	7 17W	14 26E	8 59E	5 25W	2 58E	7 9 W	18 2 W	12 45W
5 19E	22 59E	25 1 W	0 26E	18 24W	2 7 W	0 57E	20 47W	19 38W	7 16W	14 27E	9 0 E	5 24W	2 59E	7 8 W	18 1 W	12 44W
5 20E	23 0 E	25 0 W	0 27E	18 23W	2 6 W	0 58E	20 46W	19 37W	7 15W	14 28E	9 1 E	5 23W	3 0 E	7 7 W	18 0 W	12 43W
5 21E	23 1 E	24 59W	0 28E	18 22W	2 5 W	0 59E	20 45W	19 36W	7 14W	14 29E	9 2 E	5 22W	3 1 E	7 6 W	17 59W	12 42W
5 22E	23 2 E	24 58W	0 29E	18 21W	2 4 W	1 0 E	20 44W	19 35W	7 13W	14 30E	9 3 E	5 21W	3 2 E	7 5 W	17 58W	12 41W
5 23E	23 3 E	24 57W	0 30E	18 20W	2 3 W	1 1 E	20 43W	19 34W	7 12W	14 31E	9 4 E	5 20W	3 3 E	7 4 W	17 57W	12 40W
5 24E	23 4 E	24 56W	0 31E	18 19W	2 2 W	1 2 E	20 42W	19 33W	7 11W	14 32E	9 5 E	5 19W	3 4 E	7 3 W	17 56W	12 39W
5 25E	23 5 E	24 55W	0 32E	18 18W	2 1 W	1 3 E	20 41W	19 32W	7 10W	14 33E	9 6 E	5 18W	3 5 E	7 2 W	17 55W	12 38W
5 26E	23 6 E	24 54W	0 33E	18 17W	2 0 W	1 4 E	20 40W	19 31W	7 9 W	14 34E	9 7 E	5 17W	3 6 E	7 1 W	17 54W	12 37W
5 27E	23 7 E	24 53W	0 34E	18 16W	1 59W	1 5 E	20 39W	19 30W	7 8 W	14 35E	9 8 E	5 16W	3 7 E	7 0 W	17 53W	12 36W
5 28E	23 8 E	24 52W	0 35E	18 15W	1 58W	1 6 E	20 38W	19 29W	7 7 W	14 36E	9 9 E	5 15W	3 8 E	6 59W	17 52W	12 35W
5 29E	23 9 E	24 51W	0 36E	18 14W	1 57W	1 7 E	20 37W	19 28W	7 6 W	14 37E	9 10E	5 14W	3 9 E	6 58W	17 51W	12 34W
5 30E	23 10E	24 50W	0 37E	18 13W	1 56W	1 8 E	20 36W	19 27W	7 5 W	14 38E	9 11E	5 13W	3 10E	6 57W	17 50W	12 33W
5 31E	23 11E	24 49W	0 38E	18 12W	1 55W	1 9 E	20 35W	19 26W	7 4 W	14 39E	9 12E	5 12W	3 11E	6 56W	17 49W	12 32W
5 32E	23 12E	24 48W	0 39E	18 11W	1 54W	1 10E	20 34W	19 25W	7 3 W	14 40E	9 13E	5 11W	3 12E	6 55W	17 48W	12 31W
5 33E	23 13E	24 47W	0 40E	18 10W	1 53W	1 11E	20 33W	19 24W	7 2 W	14 41E	9 14E	5 10W	3 13E	6 54W	17 47W	12 30W
5 34E	23 14E	24 46W	0 41E	18 9 W	1 52W	1 12E	20 32W	19 23W	7 1 W	14 42E	9 15E	5 9 W	3 14E	6 53W	17 46W	12 29W
5 35E	23 15E	24 45W	0 42E	18 8 W	1 51W	1 13E	20 31W	19 22W	7 0 W	14 43E	9 16E	5 8 W	3 15E	6 52W	17 45W	12 28W
5 36E	23 16E	24 44W	0 43E	18 7 W	1 50W	1 14E	20 30W	19 21W	6 59W	14 44E	9 17E	5 7 W	3 16E	6 51W	17 44W	12 27W
5 37E	23 17E	24 43W	0 44E	18 6 W	1 49W	1 15E	20 29W	19 20W	6 58W	14 45E	9 18E	5 6 W	3 17E	6 50W	17 43W	12 26W
5 38E	23 18E	24 42W	0 45E	18 5 W	1 48W	1 16E	20 28W	19 19W	6 57W	14 46E	9 19E	5 5 W	3 18E	6 49W	17 42W	12 25W
5 39E	23 19E	24 41W	0 46E	18 4 W	1 47W	1 17E	20 27W	19 18W	6 56W	14 47E	9 20E	5 4 W	3 19E	6 48W	17 41W	12 24W
5 40E	23 20E	24 40W	0 47E	18 3 W	1 46W	1 18E	20 26W	19 17W	6 55W	14 48E	9 21E	5 3 W	3 20E	6 47W	17 40W	12 23W
5 41E	23 21E	24 39W	0 48E	18 2 W	1 45W	1 19E	20 25W	19 16W	6 54W	14 49E	9 22E	5 2 W	3 21E	6 46W	17 39W	12 22W
5 42E	23 22E	24 38W	0 49E	18 1 W	1 44W	1 20E	20 24W	19 15W	6 53W	14 50E	9 23E	5 1 W	3 22E	6 45W	17 38W	12 21W
5 43E	23 23E	24 37W	0 50E	18 0 W	1 43W	1 21E	20 23W	19 14W	6 52W	14 51E	9 24E	5 0 W	3 23E	6 44W	17 37W	12 20W
5 44E	23 24E	24 36W	0 51E	17 59W	1 42W	1 22E	20 22W	19 13W	6 51W	14 52E	9 25E	4 59W	3 24E	6 43W	17 36W	12 19W
5 45E	23 25E	24 35W	0 52E	17 58W	1 41W	1 23E	20 21W	19 12W	6 50W	14 53E	9 26E	4 58W	3 25E	6 42W	17 35W	12 18W
5 46E	23 26E	24 34W	0 53E	17 57W	1 40W	1 24E	20 20W	19 11W	6 49W	14 54E	9 27E	4 57W	3 26E	6 41W	17 34W	12 17W
5 47E	23 27E	24 33W	0 54E	17 56W	1 39W	1 25E	20 19W	19 10W	6 48W	14 55E	9 28E	4 56W	3 27E	6 40W	17 33W	12 16W
5 48E	23 28E	24 32W	0 55E	17 55W	1 38W	1 26E	20 18W	19 9 W	6 47W	14 56E	9 29E	4 55W	3 28E	6 39W	17 32W	12 15W
5 49E	23 29E	24 31W	0 56E	17 54W	1 37W	1 27E	20 17W	19 8 W	6 46W	14 57E	9 30E	4 54W	3 29E	6 38W	17 31W	12 14W
5 50E	23 30E	24 30W	0 57E	17 53W	1 36W	1 28E	20 16W	19 7 W	6 45W	14 58E	9 31E	4 53W	3 30E	6 37W	17 30W	12 13W
5 51E	23 31E	24 29W	0 58E	17 52W	1 35W	1 29E	20 15W	19 6 W	6 44W	14 59E	9 32E	4 52W	3 31E	6 36W	17 29W	12 12W
5 52E	23 32E	24 28W	0 59E	17 51W	1 34W	1 30E	20 14W	19 5 W	6 43W	15 0 E	9 33E	4 51W	3 32E	6 35W	17 28W	12 11W
5 53E	23 33E	24 27W	1 0 E	17 50W	1 33W	1 31E	20 13W	19 4 W	6 42W	15 1 E	9 34E	4 50W	3 33E	6 34W	17 27W	12 10W
5 54E	23 34E	24 26W	1 1 E	17 49W	1 32W	1 32E	20 12W	19 3 W	6 41W	15 2 E	9 35E	4 49W	3 34E	6 33W	17 26W	12 9 W
5 55E	23 35E	24 25W	1 2 E	17 48W	1 31W	1 33E	20 11W	19 2 W	6 40W	15 3 E	9 36E	4 48W	3 35E	6 32W	17 25W	12 8 W
5 56E	23 36E	24 24W	1 3 E	17 47W	1 30W	1 34E	20 10W	19 1 W	6 39W	15 4 E	9 37E	4 47W	3 36E	6 31W	17 24W	12 7 W
5 57E	23 37E	24 23W	1 4 E	17 46W	1 29W	1 35E	20 9 W	19 0 W	6 38W	15 5 E	9 38E	4 46W	3 37E	6 30W	17 23W	12 6 W
5 58E	23 38E	24 22W	1 5 E	17 45W	1 28W	1 36E	20 8 W	18 59W	6 37W	15 6 E	9 39E	4 45W	3 38E	6 29W	17 22W	12 5 W
5 59E	23 39E	24 21W	1 6 E	17 44W	1 27W	1 37E	20 7 W	18 58W	6 36W	15 7 E	9 40E	4 44W	3 39E	6 28W	17 21W	12 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
6 0 E	23 40E	24 20W	1 7 E	17 43W	1 26W	1 38E	20 6 W	18 57W	6 35W	15 8 E	9 41E	4 43W	3 40E	6 27W	17 20W	12 3 W
6 1 E	23 41E	24 19W	1 8 E	17 42W	1 25W	1 39E	20 5 W	18 56W	6 34W	15 9 E	9 42E	4 42W	3 41E	6 26W	17 19W	12 2 W
6 2 E	23 42E	24 18W	1 9 E	17 41W	1 24W	1 40E	20 4 W	18 55W	6 33W	15 10E	9 43E	4 41W	3 42E	6 25W	17 18W	12 1 W
6 3 E	23 43E	24 17W	1 10E	17 40W	1 23W	1 41E	20 3 W	18 54W	6 32W	15 11E	9 44E	4 40W	3 43E	6 24W	17 17W	12 0 W
6 4 E	23 44E	24 16W	1 11E	17 39W	1 22W	1 42E	20 2 W	18 53W	6 31W	15 12E	9 45E	4 39W	3 44E	6 23W	17 16W	11 59W
6 5 E	23 45E	24 15W	1 12E	17 38W	1 21W	1 43E	20 1 W	18 52W	6 30W	15 13E	9 46E	4 38W	3 45E	6 22W	17 15W	11 58W
6 6 E	23 46E	24 14W	1 13E	17 37W	1 20W	1 44E	20 0 W	18 51W	6 29W	15 14E	9 47E	4 37W	3 46E	6 21W	17 14W	11 57W
6 7 E	23 47E	24 13W	1 14E	17 36W	1 19W	1 45E	19 59W	18 50W	6 28W	15 15E	9 48E	4 36W	3 47E	6 20W	17 13W	11 56W
6 8 E	23 48E	24 12W	1 15E	17 35W	1 18W	1 46E	19 58W	18 49W	6 27W	15 16E	9 49E	4 35W	3 48E	6 19W	17 12W	11 55W
6 9 E	23 49E	24 11W	1 16E	17 34W	1 17W	1 47E	19 57W	18 48W	6 26W	15 17E	9 50E	4 34W	3 49E	6 18W	17 11W	11 54W
6 10E	23 50E	24 10W	1 17E	17 33W	1 16W	1 48E	19 56W	18 47W	6 25W	15 18E	9 51E	4 33W	3 50E	6 17W	17 10W	11 53W
6 11E	23 51E	24 9 W	1 18E	17 32W	1 15W	1 49E	19 55W	18 46W	6 24W	15 19E	9 52E	4 32W	3 51E	6 16W	17 9 W	11 52W
6 12E	23 52E	24 8 W	1 19E	17 31W	1 14W	1 50E	19 54W	18 45W	6 23W	15 20E	9 53E	4 31W	3 52E	6 15W	17 8 W	11 51W
6 13E	23 53E	24 7 W	1 20E	17 30W	1 13W	1 51E	19 53W	18 44W	6 22W	15 21E	9 54E	4 30W	3 53E	6 14W	17 7 W	11 50W
6 14E	23 54E	24 6 W	1 21E	17 29W	1 12W	1 52E	19 52W	18 43W	6 21W	15 22E	9 55E	4 29W	3 54E	6 13W	17 6 W	11 49W
6 15E	23 55E	24 5 W	1 22E	17 28W	1 11W	1 53E	19 51W	18 42W	6 20W	15 23E	9 56E	4 28W	3 55E	6 12W	17 5 W	11 48W
6 16E	23 56E	24 4 W	1 23E	17 27W	1 10W	1 54E	19 50W	18 41W	6 19W	15 24E	9 57E	4 27W	3 56E	6 11W	17 4 W	11 47W
6 17E	23 57E	24 3 W	1 24E	17 26W	1 9 W	1 55E	19 49W	18 40W	6 18W	15 25E	9 58E	4 26W	3 57E	6 10W	17 3 W	11 46W
6 18E	23 58E	24 2 W	1 25E	17 25W	1 8 W	1 56E	19 48W	18 39W	6 17W	15 26E	9 59E	4 25W	3 58E	6 9 W	17 2 W	11 45W
6 19E	23 59E	24 1 W	1 26E	17 24W	1 7 W	1 57E	19 47W	18 38W	6 16W	15 27E	10 0 E	4 24W	3 59E	6 8 W	17 1 W	11 44W
6 20E	24 0 E	24 0 W	1 27E	17 23W	1 6 W	1 58E	19 46W	18 37W	6 15W	15 28E	10 1 E	4 23W	4 0 E	6 7 W	17 0 W	11 43W
6 21E	24 1 E	23 59W	1 28E	17 22W	1 5 W	1 59E	19 45W	18 36W	6 14W	15 29E	10 2 E	4 22W	4 1 E	6 6 W	16 59W	11 42W
6 22E	24 2 E	23 58W	1 29E	17 21W	1 4 W	2 0 E	19 44W	18 35W	6 13W	15 30E	10 3 E	4 21W	4 2 E	6 5 W	16 58W	11 41W
6 23E	24 3 E	23 57W	1 30E	17 20W	1 3 W	2 1 E	19 43W	18 34W	6 12W	15 31E	10 4 E	4 20W	4 3 E	6 4 W	16 57W	11 40W
6 24E	24 4 E	23 56W	1 31E	17 19W	1 2 W	2 2 E	19 42W	18 33W	6 11W	15 32E	10 5 E	4 19W	4 4 E	6 3 W	16 56W	11 39W
6 25E	24 5 E	23 55W	1 32E	17 18W	1 1 W	2 3 E	19 41W	18 32W	6 10W	15 33E	10 6 E	4 18W	4 5 E	6 2 W	16 55W	11 38W
6 26E	24 6 E	23 54W	1 33E	17 17W	1 0 W	2 4 E	19 40W	18 31W	6 9 W	15 34E	10 7 E	4 17W	4 6 E	6 1 W	16 54W	11 37W
6 27E	24 7 E	23 53W	1 34E	17 16W	0 59W	2 5 E	19 39W	18 30W	6 8 W	15 35E	10 8 E	4 16W	4 7 E	6 0 W	16 53W	11 36W
6 28E	24 8 E	23 52W	1 35E	17 15W	0 58W	2 6 E	19 38W	18 29W	6 7 W	15 36E	10 9 E	4 15W	4 8 E	5 59W	16 52W	11 35W
6 29E	24 9 E	23 51W	1 36E	17 14W	0 57W	2 7 E	19 37W	18 28W	6 6 W	15 37E	10 10E	4 14W	4 9 E	5 58W	16 51W	11 34W
6 30E	24 10E	23 50W	1 37E	17 13W	0 56W	2 8 E	19 36W	18 27W	6 5 W	15 38E	10 11E	4 13W	4 10E	5 57W	16 50W	11 33W
6 31E	24 11E	23 49W	1 38E	17 12W	0 55W	2 9 E	19 35W	18 26W	6 4 W	15 39E	10 12E	4 12W	4 11E	5 56W	16 49W	11 32W
6 32E	24 12E	23 48W	1 39E	17 11W	0 54W	2 10E	19 34W	18 25W	6 3 W	15 40E	10 13E	4 11W	4 12E	5 55W	16 48W	11 31W
6 33E	24 13E	23 47W	1 40E	17 10W	0 53W	2 11E	19 33W	18 24W	6 2 W	15 41E	10 14E	4 10W	4 13E	5 54W	16 47W	11 30W
6 34E	24 14E	23 46W	1 41E	17 9 W	0 52W	2 12E	19 32W	18 23W	6 1 W	15 42E	10 15E	4 9 W	4 14E	5 53W	16 46W	11 29W
6 35E	24 15E	23 45W	1 42E	17 8 W	0 51W	2 13E	19 31W	18 22W	6 0 W	15 43E	10 16E	4 8 W	4 15E	5 52W	16 45W	11 28W
6 36E	24 16E	23 44W	1 43E	17 7 W	0 50W	2 14E	19 30W	18 21W	5 59W	15 44E	10 17E	4 7 W	4 16E	5 51W	16 44W	11 27W
6 37E	24 17E	23 43W	1 44E	17 6 W	0 49W	2 15E	19 29W	18 20W	5 58W	15 45E	10 18E	4 6 W	4 17E	5 50W	16 43W	11 26W
6 38E	24 18E	23 42W	1 45E	17 5 W	0 48W	2 16E	19 28W	18 19W	5 57W	15 46E	10 19E	4 5 W	4 18E	5 49W	16 42W	11 25W
6 39E	24 19E	23 41W	1 46E	17 4 W	0 47W	2 17E	19 27W	18 18W	5 56W	15 47E	10 20E	4 4 W	4 19E	5 48W	16 41W	11 24W
6 40E	24 20E	23 40W	1 47E	17 3 W	0 46W	2 18E	19 26W	18 17W	5 55W	15 48E	10 21E	4 3 W	4 20E	5 47W	16 40W	11 23W
6 41E	24 21E	23 39W	1 48E	17 2 W	0 45W	2 19E	19 25W	18 16W	5 54W	15 49E	10 22E	4 2 W	4 21E	5 46W	16 39W	11 22W
6 42E	24 22E	23 38W	1 49E	17 1 W	0 44W	2 20E	19 24W	18 15W	5 53W	15 50E	10 23E	4 1 W	4 22E	5 45W	16 38W	11 21W
6 43E	24 23E	23 37W	1 50E	17 0 W	0 43W	2 21E	19 23W	18 14W	5 52W	15 51E	10 24E	4 0 W	4 23E	5 44W	16 37W	11 20W
6 44E	24 24E	23 36W	1 51E	16 59W	0 42W	2 22E	19 22W	18 13W	5 51W	15 52E	10 25E	3 59W	4 24E	5 43W	16 36W	11 19W
6 45E	24 25E	23 35W	1 52E	16 58W	0 41W	2 23E	19 21W	18 12W	5 50W	15 53E	10 26E	3 58W	4 25E	5 42W	16 35W	11 18W
6 46E	24 26E	23 34W	1 53E	16 57W	0 40W	2 24E	19 20W	18 11W	5 49W	15 54E	10 27E	3 57W	4 26E	5 41W	16 34W	11 17W
6 47E	24 27E	23 33W	1 54E	16 56W	0 39W	2 25E	19 19W	18 10W	5 48W	15 55E	10 28E	3 56W	4 27E	5 40W	16 33W	11 16W
6 48E	24 28E	23 32W	1 55E	16 55W	0 38W	2 26E	19 18W	18 9 W	5 47W	15 56E	10 29E	3 55W	4 28E	5 39W	16 32W	11 15W
6 49E	24 29E	23 31W	1 56E	16 54W	0 37W	2 27E	19 17W	18 8 W	5 46W	15 57E	10 30E	3 54W	4 29E	5 38W	16 31W	11 14W
6 50E	24 30E	23 30W	1 57E	16 53W	0 36W	2 28E	19 16W	18 7 W	5 45W	15 58E	10 31E	3 53W	4 30E	5 37W	16 30W	11 13W
6 51E	24 31E	23 29W	1 58E	16 52W	0 35W	2 29E	19 15W	18 6 W	5 44W	15 59E	10 32E	3 52W	4 31E	5 36W	16 29W	11 12W
6 52E	24 32E	23 28W	1 59E	16 51W	0 34W	2 30E	19 14W	18 5 W	5 43W	16 0 E	10 33E	3 51W	4 32E	5 35W	16 28W	11 11W
6 53E	24 33E	23 27W	2 0 E	16 50W	0 33W	2 31E	19 13W	18 4 W	5 42W	16 1 E	10 34E	3 50W	4 33E	5 34W	16 27W	11 10W
6 54E	24 34E	23 26W	2 1 E	16 49W	0 32W	2 32E	19 12W	18 3 W	5 41W	16 2 E	10 35E	3 49W	4 34E	5 33W	16 26W	11 9 W
6 55E	24 35E	23 25W	2 2 E	16 48W	0 31W	2 33E	19 11W	18 2 W	5 40W	16 3 E	10 36E	3 48W	4 35E	5 32W	16 25W	11 8 W
6 56E	24 36E	23 24W	2 3 E	16 47W	0 30W	2 34E	19 10W	18 1 W	5 39W	16 4 E	10 37E	3 47W	4 36E	5 31W	16 24W	11 7 W
6 57E	24 37E	23 23W	2 4 E	16 46W	0 29W	2 35E	19 9 W	18 0 W	5 38W	16 5 E	10 38E	3 46W	4 37E	5 30W	16 23W	11 6 W
6 58E	24 38E	23 22W	2 5 E	16 45W	0 28W	2 36E	19 8 W	17 59W	5 37W	16 6 E	10 39E	3 45W	4 38E	5 29W	16 22W	11 5 W
6 59E	24 39E	23 21W	2 6 E	16 44W	0 27W	2 37E	19 7 W	17 58W	5 36W	16 7 E	10 40E	3 44W	4 39E	5 28W	16 21W	11 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
7 0 E	24 40E	23 20W	2 7 E	16 43W	0 26W	2 38E	19 6 W	17 57W	5 35W	16 8 E	10 41E	3 43W	4 40E	5 27W	16 20W	11 3 W
7 1 E	24 41E	23 19W	2 8 E	16 42W	0 25W	2 39E	19 5 W	17 56W	5 34W	16 9 E	10 42E	3 42W	4 41E	5 26W	16 19W	11 2 W
7 2 E	24 42E	23 18W	2 9 E	16 41W	0 24W	2 40E	19 4 W	17 55W	5 33W	16 10E	10 43E	3 41W	4 42E	5 25W	16 18W	11 1 W
7 3 E	24 43E	23 17W	2 10E	16 40W	0 23W	2 41E	19 3 W	17 54W	5 32W	16 11E	10 44E	3 40W	4 43E	5 24W	16 17W	11 0 W
7 4 E	24 44E	23 16W	2 11E	16 39W	0 22W	2 42E	19 2 W	17 53W	5 31W	16 12E	10 45E	3 39W	4 44E	5 23W	16 16W	10 59W
7 5 E	24 45E	23 15W	2 12E	16 38W	0 21W	2 43E	19 1 W	17 52W	5 30W	16 13E	10 46E	3 38W	4 45E	5 22W	16 15W	10 58W
7 6 E	24 46E	23 14W	2 13E	16 37W	0 20W	2 44E	19 0 W	17 51W	5 29W	16 14E	10 47E	3 37W	4 46E	5 21W	16 14W	10 57W
7 7 E	24 47E	23 13W	2 14E	16 36W	0 19W	2 45E	18 59W	17 50W	5 28W	16 15E	10 48E	3 36W	4 47E	5 20W	16 13W	10 56W
7 8 E	24 48E	23 12W	2 15E	16 35W	0 18W	2 46E	18 58W	17 49W	5 27W	16 16E	10 49E	3 35W	4 48E	5 19W	16 12W	10 55W
7 9 E	24 49E	23 11W	2 16E	16 34W	0 17W	2 47E	18 57W	17 48W	5 26W	16 17E	10 50E	3 34W	4 49E	5 18W	16 11W	10 54W
7 10E	24 50E	23 10W	2 17E	16 33W	0 16W	2 48E	18 56W	17 47W	5 25W	16 18E	10 51E	3 33W	4 50E	5 17W	16 10W	10 53W
7 11E	24 51E	23 9 W	2 18E	16 32W	0 15W	2 49E	18 55W	17 46W	5 24W	16 19E	10 52E	3 32W	4 51E	5 16W	16 9 W	10 52W
7 12E	24 52E	23 8 W	2 19E	16 31W	0 14W	2 50E	18 54W	17 45W	5 23W	16 20E	10 53E	3 31W	4 52E	5 15W	16 8 W	10 51W
7 13E	24 53E	23 7 W	2 20E	16 30W	0 13W	2 51E	18 53W	17 44W	5 22W	16 21E	10 54E	3 30W	4 53E	5 14W	16 7 W	10 50W
7 14E	24 54E	23 6 W	2 21E	16 29W	0 12W	2 52E	18 52W	17 43W	5 21W	16 22E	10 55E	3 29W	4 54E	5 13W	16 6 W	10 49W
7 15E	24 55E	23 5 W	2 22E	16 28W	0 11W	2 53E	18 51W	17 42W	5 20W	16 23E	10 56E	3 28W	4 55E	5 12W	16 5 W	10 48W
7 16E	24 56E	23 4 W	2 23E	16 27W	0 10W	2 54E	18 50W	17 41W	5 19W	16 24E	10 57E	3 27W	4 56E	5 11W	16 4 W	10 47W
7 17E	24 57E	23 3 W	2 24E	16 26W	0 9 W	2 55E	18 49W	17 40W	5 18W	16 25E	10 58E	3 26W	4 57E	5 10W	16 3 W	10 46W
7 18E	24 58E	23 2 W	2 25E	16 25W	0 8 W	2 56E	18 48W	17 39W	5 17W	16 26E	10 59E	3 25W	4 58E	5 9 W	16 2 W	10 45W
7 19E	24 59E	23 1 W	2 26E	16 24W	0 7 W	2 57E	18 47W	17 38W	5 16W	16 27E	11 0 E	3 24W	4 59E	5 8 W	16 1 W	10 44W
7 20E	25 0 E	23 0 W	2 27E	16 23W	0 6 W	2 58E	18 46W	17 37W	5 15W	16 28E	11 1 E	3 23W	5 0 E	5 7 W	16 0 W	10 43W
7 21E	25 1 E	22 59W	2 28E	16 22W	0 5 W	2 59E	18 45W	17 36W	5 14W	16 29E	11 2 E	3 22W	5 1 E	5 6 W	15 59W	10 42W
7 22E	25 2 E	22 58W	2 29E	16 21W	0 4 W	3 0 E	18 44W	17 35W	5 13W	16 30E	11 3 E	3 21W	5 2 E	5 5 W	15 58W	10 41W
7 23E	25 3 E	22 57W	2 30E	16 20W	0 3 W	3 1 E	18 43W	17 34W	5 12W	16 31E	11 4 E	3 20W	5 3 E	5 4 W	15 57W	10 40W
7 24E	25 4 E	22 56W	2 31E	16 19W	0 2 W	3 2 E	18 42W	17 33W	5 11W	16 32E	11 5 E	3 19W	5 4 E	5 3 W	15 56W	10 39W
7 25E	25 5 E	22 55W	2 32E	16 18W	0 1 W	3 3 E	18 41W	17 32W	5 10W	16 33E	11 6 E	3 18W	5 5 E	5 2 W	15 55W	10 38W
7 26E	25 6 E	22 54W	2 33E	16 17W	0 0	3 4 E	18 40W	17 31W	5 9 W	16 34E	11 7 E	3 17W	5 6 E	5 1 W	15 54W	10 37W
7 27E	25 7 E	22 53W	2 34E	16 16W	0 1 E	3 5 E	18 39W	17 30W	5 8 W	16 35E	11 8 E	3 16W	5 7 E	5 0 W	15 53W	10 36W
7 28E	25 8 E	22 52W	2 35E	16 15W	0 2 E	3 6 E	18 38W	17 29W	5 7 W	16 36E	11 9 E	3 15W	5 8 E	4 59W	15 52W	10 35W
7 29E	25 9 E	22 51W	2 36E	16 14W	0 3 E	3 7 E	18 37W	17 28W	5 6 W	16 37E	11 10E	3 14W	5 9 E	4 58W	15 51W	10 34W
7 30E	25 10E	22 50W	2 37E	16 13W	0 4 E	3 8 E	18 36W	17 27W	5 5 W	16 38E	11 11E	3 13W	5 10E	4 57W	15 50W	10 33W
7 31E	25 11E	22 49W	2 38E	16 12W	0 5 E	3 9 E	18 35W	17 26W	5 4 W	16 39E	11 12E	3 12W	5 11E	4 56W	15 49W	10 32W
7 32E	25 12E	22 48W	2 39E	16 11W	0 6 E	3 10E	18 34W	17 25W	5 3 W	16 40E	11 13E	3 11W	5 12E	4 55W	15 48W	10 31W
7 33E	25 13E	22 47W	2 40E	16 10W	0 7 E	3 11E	18 33W	17 24W	5 2 W	16 41E	11 14E	3 10W	5 13E	4 54W	15 47W	10 30W
7 34E	25 14E	22 46W	2 41E	16 9 W	0 8 E	3 12E	18 32W	17 23W	5 1 W	16 42E	11 15E	3 9 W	5 14E	4 53W	15 46W	10 29W
7 35E	25 15E	22 45W	2 42E	16 8 W	0 9 E	3 13E	18 31W	17 22W	5 0 W	16 43E	11 16E	3 8 W	5 15E	4 52W	15 45W	10 28W
7 36E	25 16E	22 44W	2 43E	16 7 W	0 10E	3 14E	18 30W	17 21W	4 59W	16 44E	11 17E	3 7 W	5 16E	4 51W	15 44W	10 27W
7 37E	25 17E	22 43W	2 44E	16 6 W	0 11E	3 15E	18 29W	17 20W	4 58W	16 45E	11 18E	3 6 W	5 17E	4 50W	15 43W	10 26W
7 38E	25 18E	22 42W	2 45E	16 5 W	0 12E	3 16E	18 28W	17 19W	4 57W	16 46E	11 19E	3 5 W	5 18E	4 49W	15 42W	10 25W
7 39E	25 19E	22 41W	2 46E	16 4 W	0 13E	3 17E	18 27W	17 18W	4 56W	16 47E	11 20E	3 4 W	5 19E	4 48W	15 41W	10 24W
7 40E	25 20E	22 40W	2 47E	16 3 W	0 14E	3 18E	18 26W	17 17W	4 55W	16 48E	11 21E	3 3 W	5 20E	4 47W	15 40W	10 23W
7 41E	25 21E	22 39W	2 48E	16 2 W	0 15E	3 19E	18 25W	17 16W	4 54W	16 49E	11 22E	3 2 W	5 21E	4 46W	15 39W	10 22W
7 42E	25 22E	22 38W	2 49E	16 1 W	0 16E	3 20E	18 24W	17 15W	4 53W	16 50E	11 23E	3 1 W	5 22E	4 45W	15 38W	10 21W
7 43E	25 23E	22 37W	2 50E	16 0 W	0 17E	3 21E	18 23W	17 14W	4 52W	16 51E	11 24E	3 0 W	5 23E	4 44W	15 37W	10 20W
7 44E	25 24E	22 36W	2 51E	15 59W	0 18E	3 22E	18 22W	17 13W	4 51W	16 52E	11 25E	2 59W	5 24E	4 43W	15 36W	10 19W
7 45E	25 25E	22 35W	2 52E	15 58W	0 19E	3 23E	18 21W	17 12W	4 50W	16 53E	11 26E	2 58W	5 25E	4 42W	15 35W	10 18W
7 46E	25 26E	22 34W	2 53E	15 57W	0 20E	3 24E	18 20W	17 11W	4 49W	16 54E	11 27E	2 57W	5 26E	4 41W	15 34W	10 17W
7 47E	25 27E	22 33W	2 54E	15 56W	0 21E	3 25E	18 19W	17 10W	4 48W	16 55E	11 28E	2 56W	5 27E	4 40W	15 33W	10 16W
7 48E	25 28E	22 32W	2 55E	15 55W	0 22E	3 26E	18 18W	17 9 W	4 47W	16 56E	11 29E	2 55W	5 28E	4 39W	15 32W	10 15W
7 49E	25 29E	22 31W	2 56E	15 54W	0 23E	3 27E	18 17W	17 8 W	4 46W	16 57E	11 30E	2 54W	5 29E	4 38W	15 31W	10 14W
7 50E	25 30E	22 30W	2 57E	15 53W	0 24E	3 28E	18 16W	17 7 W	4 45W	16 58E	11 31E	2 53W	5 30E	4 37W	15 30W	10 13W
7 51E	25 31E	22 29W	2 58E	15 52W	0 25E	3 29E	18 15W	17 6 W	4 44W	16 59E	11 32E	2 52W	5 31E	4 36W	15 29W	10 12W
7 52E	25 32E	22 28W	2 59E	15 51W	0 26E	3 30E	18 14W	17 5 W	4 43W	17 0 E	11 33E	2 51W	5 32E	4 35W	15 28W	10 11W
7 53E	25 33E	22 27W	3 0 E	15 50W	0 27E	3 31E	18 13W	17 4 W	4 42W	17 1 E	11 34E	2 50W	5 33E	4 34W	15 27W	10 10W
7 54E	25 34E	22 26W	3 1 E	15 49W	0 28E	3 32E	18 12W	17 3 W	4 41W	17 2 E	11 35E	2 49W	5 34E	4 33W	15 26W	10 9 W
7 55E	25 35E	22 25W	3 2 E	15 48W	0 29E	3 33E	18 11W	17 2 W	4 40W	17 3 E	11 36E	2 48W	5 35E	4 32W	15 25W	10 8 W
7 56E	25 36E	22 24W	3 3 E	15 47W	0 30E	3 34E	18 10W	17 1 W	4 39W	17 4 E	11 37E	2 47W	5 36E	4 31W	15 24W	10 7 W
7 57E	25 37E	22 23W	3 4 E	15 46W	0 31E	3 35E	18 9 W	17 0 W	4 38W	17 5 E	11 38E	2 46W	5 37E	4 30W	15 23W	10 6 W
7 58E	25 38E	22 22W	3 5 E	15 45W	0 32E	3 36E	18 8 W	16 59W	4 37W	17 6 E	11 39E	2 45W	5 38E	4 29W	15 22W	10 5 W
7 59E	25 39E	22 21W	3 6 E	15 44W	0 33E	3 37E	18 7 W	16 58W	4 36W	17 7 E	11 40E	2 44W	5 39E	4 28W	15 21W	10 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

8° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
8 0 E	25 40E	22 20W	3 7 E	15 43W	0 34E	3 38E	18 6 W	16 57W	4 35W	17 8 E	11 41E	2 43W	5 40E	4 27W	15 20W	10 3 W
8 1 E	25 41E	22 19W	3 8 E	15 42W	0 35E	3 39E	18 5 W	16 56W	4 34W	17 9 E	11 42E	2 42W	5 41E	4 26W	15 19W	10 2 W
8 2 E	25 42E	22 18W	3 9 E	15 41W	0 36E	3 40E	18 4 W	16 55W	4 33W	17 10E	11 43E	2 41W	5 42E	4 25W	15 18W	10 1 W
8 3 E	25 43E	22 17W	3 10E	15 40W	0 37E	3 41E	18 3 W	16 54W	4 32W	17 11E	11 44E	2 40W	5 43E	4 24W	15 17W	10 0 W
8 4 E	25 44E	22 16W	3 11E	15 39W	0 38E	3 42E	18 2 W	16 53W	4 31W	17 12E	11 45E	2 39W	5 44E	4 23W	15 16W	9 59W
8 5 E	25 45E	22 15W	3 12E	15 38W	0 39E	3 43E	18 1 W	16 52W	4 30W	17 13E	11 46E	2 38W	5 45E	4 22W	15 15W	9 58W
8 6 E	25 46E	22 14W	3 13E	15 37W	0 40E	3 44E	18 0 W	16 51W	4 29W	17 14E	11 47E	2 37W	5 46E	4 21W	15 14W	9 57W
8 7 E	25 47E	22 13W	3 14E	15 36W	0 41E	3 45E	17 59W	16 50W	4 28W	17 15E	11 48E	2 36W	5 47E	4 20W	15 13W	9 56W
8 8 E	25 48E	22 12W	3 15E	15 35W	0 42E	3 46E	17 58W	16 49W	4 27W	17 16E	11 49E	2 35W	5 48E	4 19W	15 12W	9 55W
8 9 E	25 49E	22 11W	3 16E	15 34W	0 43E	3 47E	17 57W	16 48W	4 26W	17 17E	11 50E	2 34W	5 49E	4 18W	15 11W	9 54W
8 10E	25 50E	22 10W	3 17E	15 33W	0 44E	3 48E	17 56W	16 47W	4 25W	17 18E	11 51E	2 33W	5 50E	4 17W	15 10W	9 53W
8 11E	25 51E	22 9 W	3 18E	15 32W	0 45E	3 49E	17 55W	16 46W	4 24W	17 19E	11 52E	2 32W	5 51E	4 16W	15 9 W	9 52W
8 12E	25 52E	22 8 W	3 19E	15 31W	0 46E	3 50E	17 54W	16 45W	4 23W	17 20E	11 53E	2 31W	5 52E	4 15W	15 8 W	9 51W
8 13E	25 53E	22 7 W	3 20E	15 30W	0 47E	3 51E	17 53W	16 44W	4 22W	17 21E	11 54E	2 30W	5 53E	4 14W	15 7 W	9 50W
8 14E	25 54E	22 6 W	3 21E	15 29W	0 48E	3 52E	17 52W	16 43W	4 21W	17 22E	11 55E	2 29W	5 54E	4 13W	15 6 W	9 49W
8 15E	25 55E	22 5 W	3 22E	15 28W	0 49E	3 53E	17 51W	16 42W	4 20W	17 23E	11 56E	2 28W	5 55E	4 12W	15 5 W	9 48W
8 16E	25 56E	22 4 W	3 23E	15 27W	0 50E	3 54E	17 50W	16 41W	4 19W	17 24E	11 57E	2 27W	5 56E	4 11W	15 4 W	9 47W
8 17E	25 57E	22 3 W	3 24E	15 26W	0 51E	3 55E	17 49W	16 40W	4 18W	17 25E	11 58E	2 26W	5 57E	4 10W	15 3 W	9 46W
8 18E	25 58E	22 2 W	3 25E	15 25W	0 52E	3 56E	17 48W	16 39W	4 17W	17 26E	11 59E	2 25W	5 58E	4 9 W	15 2 W	9 45W
8 19E	25 59E	22 1 W	3 26E	15 24W	0 53E	3 57E	17 47W	16 38W	4 16W	17 27E	12 0 E	2 24W	5 59E	4 8 W	15 1 W	9 44W
8 20E	26 0 E	22 0 W	3 27E	15 23W	0 54E	3 58E	17 46W	16 37W	4 15W	17 28E	12 1 E	2 23W	6 0 E	4 7 W	15 0 W	9 43W
8 21E	26 1 E	21 59W	3 28E	15 22W	0 55E	3 59E	17 45W	16 36W	4 14W	17 29E	12 2 E	2 22W	6 1 E	4 6 W	14 59W	9 42W
8 22E	26 2 E	21 58W	3 29E	15 21W	0 56E	4 0 E	17 44W	16 35W	4 13W	17 30E	12 3 E	2 21W	6 2 E	4 5 W	14 58W	9 41W
8 23E	26 3 E	21 57W	3 30E	15 20W	0 57E	4 1 E	17 43W	16 34W	4 12W	17 31E	12 4 E	2 20W	6 3 E	4 4 W	14 57W	9 40W
8 24E	26 4 E	21 56W	3 31E	15 19W	0 58E	4 2 E	17 42W	16 33W	4 11W	17 32E	12 5 E	2 19W	6 4 E	4 3 W	14 56W	9 39W
8 25E	26 5 E	21 55W	3 32E	15 18W	0 59E	4 3 E	17 41W	16 32W	4 10W	17 33E	12 6 E	2 18W	6 5 E	4 2 W	14 55W	9 38W
8 26E	26 6 E	21 54W	3 33E	15 17W	1 0 E	4 4 E	17 40W	16 31W	4 9 W	17 34E	12 7 E	2 17W	6 6 E	4 1 W	14 54W	9 37W
8 27E	26 7 E	21 53W	3 34E	15 16W	1 1 E	4 5 E	17 39W	16 30W	4 8 W	17 35E	12 8 E	2 16W	6 7 E	4 0 W	14 53W	9 36W
8 28E	26 8 E	21 52W	3 35E	15 15W	1 2 E	4 6 E	17 38W	16 29W	4 7 W	17 36E	12 9 E	2 15W	6 8 E	3 59W	14 52W	9 35W
8 29E	26 9 E	21 51W	3 36E	15 14W	1 3 E	4 7 E	17 37W	16 28W	4 6 W	17 37E	12 10E	2 14W	6 9 E	3 58W	14 51W	9 34W
8 30E	26 10E	21 50W	3 37E	15 13W	1 4 E	4 8 E	17 36W	16 27W	4 5 W	17 38E	12 11E	2 13W	6 10E	3 57W	14 50W	9 33W
8 31E	26 11E	21 49W	3 38E	15 12W	1 5 E	4 9 E	17 35W	16 26W	4 4 W	17 39E	12 12E	2 12W	6 11E	3 56W	14 49W	9 32W
8 32E	26 12E	21 48W	3 39E	15 11W	1 6 E	4 10E	17 34W	16 25W	4 3 W	17 40E	12 13E	2 11W	6 12E	3 55W	14 48W	9 31W
8 33E	26 13E	21 47W	3 40E	15 10W	1 7 E	4 11E	17 33W	16 24W	4 2 W	17 41E	12 14E	2 10W	6 13E	3 54W	14 47W	9 30W
8 34E	26 14E	21 46W	3 41E	15 9 W	1 8 E	4 12E	17 32W	16 23W	4 1 W	17 42E	12 15E	2 9 W	6 14E	3 53W	14 46W	9 29W
8 35E	26 15E	21 45W	3 42E	15 8 W	1 9 E	4 13E	17 31W	16 22W	4 0 W	17 43E	12 16E	2 8 W	6 15E	3 52W	14 45W	9 28W
8 36E	26 16E	21 44W	3 43E	15 7 W	1 10E	4 14E	17 30W	16 21W	3 59W	17 44E	12 17E	2 7 W	6 16E	3 51W	14 44W	9 27W
8 37E	26 17E	21 43W	3 44E	15 6 W	1 11E	4 15E	17 29W	16 20W	3 58W	17 45E	12 18E	2 6 W	6 17E	3 50W	14 43W	9 26W
8 38E	26 18E	21 42W	3 45E	15 5 W	1 12E	4 16E	17 28W	16 19W	3 57W	17 46E	12 19E	2 5 W	6 18E	3 49W	14 42W	9 25W
8 39E	26 19E	21 41W	3 46E	15 4 W	1 13E	4 17E	17 27W	16 18W	3 56W	17 47E	12 20E	2 4 W	6 19E	3 48W	14 41W	9 24W
8 40E	26 20E	21 40W	3 47E	15 3 W	1 14E	4 18E	17 26W	16 17W	3 55W	17 48E	12 21E	2 3 W	6 20E	3 47W	14 40W	9 23W
8 41E	26 21E	21 39W	3 48E	15 2 W	1 15E	4 19E	17 25W	16 16W	3 54W	17 49E	12 22E	2 2 W	6 21E	3 46W	14 39W	9 22W
8 42E	26 22E	21 38W	3 49E	15 1 W	1 16E	4 20E	17 24W	16 15W	3 53W	17 50E	12 23E	2 1 W	6 22E	3 45W	14 38W	9 21W
8 43E	26 23E	21 37W	3 50E	15 0 W	1 17E	4 21E	17 23W	16 14W	3 52W	17 51E	12 24E	2 0 W	6 23E	3 44W	14 37W	9 20W
8 44E	26 24E	21 36W	3 51E	14 59W	1 18E	4 22E	17 22W	16 13W	3 51W	17 52E	12 25E	1 59W	6 24E	3 43W	14 36W	9 19W
8 45E	26 25E	21 35W	3 52E	14 58W	1 19E	4 23E	17 21W	16 12W	3 50W	17 53E	12 26E	1 58W	6 25E	3 42W	14 35W	9 18W
8 46E	26 26E	21 34W	3 53E	14 57W	1 20E	4 24E	17 20W	16 11W	3 49W	17 54E	12 27E	1 57W	6 26E	3 41W	14 34W	9 17W
8 47E	26 27E	21 33W	3 54E	14 56W	1 21E	4 25E	17 19W	16 10W	3 48W	17 55E	12 28E	1 56W	6 27E	3 40W	14 33W	9 16W
8 48E	26 28E	21 32W	3 55E	14 55W	1 22E	4 26E	17 18W	16 9 W	3 47W	17 56E	12 29E	1 55W	6 28E	3 39W	14 32W	9 15W
8 49E	26 29E	21 31W	3 56E	14 54W	1 23E	4 27E	17 17W	16 8 W	3 46W	17 57E	12 30E	1 54W	6 29E	3 38W	14 31W	9 14W
8 50E	26 30E	21 30W	3 57E	14 53W	1 24E	4 28E	17 16W	16 7 W	3 45W	17 58E	12 31E	1 53W	6 30E	3 37W	14 30W	9 13W
8 51E	26 31E	21 29W	3 58E	14 52W	1 25E	4 29E	17 15W	16 6 W	3 44W	17 59E	12 32E	1 52W	6 31E	3 36W	14 29W	9 12W
8 52E	26 32E	21 28W	3 59E	14 51W	1 26E	4 30E	17 14W	16 5 W	3 43W	18 0 E	12 33E	1 51W	6 32E	3 35W	14 28W	9 11W
8 53E	26 33E	21 27W	4 0 E	14 50W	1 27E	4 31E	17 13W	16 4 W	3 42W	18 1 E	12 34E	1 50W	6 33E	3 34W	14 27W	9 10W
8 54E	26 34E	21 26W	4 1 E	14 49W	1 28E	4 32E	17 12W	16 3 W	3 41W	18 2 E	12 35E	1 49W	6 34E	3 33W	14 26W	9 9 W
8 55E	26 35E	21 25W	4 2 E	14 48W	1 29E	4 33E	17 11W	16 2 W	3 40W	18 3 E	12 36E	1 48W	6 35E	3 32W	14 25W	9 8 W
8 56E	26 36E	21 24W	4 3 E	14 47W	1 30E	4 34E	17 10W	16 1 W	3 39W	18 4 E	12 37E	1 47W	6 36E	3 31W	14 24W	9 7 W
8 57E	26 37E	21 23W	4 4 E	14 46W	1 31E	4 35E	17 9 W	16 0 W	3 38W	18 5 E	12 38E	1 46W	6 37E	3 30W	14 23W	9 6 W
8 58E	26 38E	21 22W	4 5 E	14 45W	1 32E	4 36E	17 8 W	15 59W	3 37W	18 6 E	12 39E	1 45W	6 38E	3 29W	14 22W	9 5 W
8 59E	26 39E	21 21W	4 6 E	14 44W	1 33E	4 37E	17 7 W	15 58W	3 36W	18 7 E	12 40E	1 44W	6 39E	3 28W	14 21W	9 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
9 0 E	26 40E	21 20W	4 7 E	14 43W	1 34E	4 38E	17 6 W	15 57W	3 35W	18 8 E	12 41E	1 43W	6 40E	3 27W	14 20W	9 3 W
9 1 E	26 41E	21 19W	4 8 E	14 42W	1 35E	4 39E	17 5 W	15 56W	3 34W	18 9 E	12 42E	1 42W	6 41E	3 26W	14 19W	9 2 W
9 2 E	26 42E	21 18W	4 9 E	14 41W	1 36E	4 40E	17 4 W	15 55W	3 33W	18 10E	12 43E	1 41W	6 42E	3 25W	14 18W	9 1 W
9 3 E	26 43E	21 17W	4 10E	14 40W	1 37E	4 41E	17 3 W	15 54W	3 32W	18 11E	12 44E	1 40W	6 43E	3 24W	14 17W	9 0 W
9 4 E	26 44E	21 16W	4 11E	14 39W	1 38E	4 42E	17 2 W	15 53W	3 31W	18 12E	12 45E	1 39W	6 44E	3 23W	14 16W	8 59W
9 5 E	26 45E	21 15W	4 12E	14 38W	1 39E	4 43E	17 1 W	15 52W	3 30W	18 13E	12 46E	1 38W	6 45E	3 22W	14 15W	8 58W
9 6 E	26 46E	21 14W	4 13E	14 37W	1 40E	4 44E	17 0 W	15 51W	3 29W	18 14E	12 47E	1 37W	6 46E	3 21W	14 14W	8 57W
9 7 E	26 47E	21 13W	4 14E	14 36W	1 41E	4 45E	16 59W	15 50W	3 28W	18 15E	12 48E	1 36W	6 47E	3 20W	14 13W	8 56W
9 8 E	26 48E	21 12W	4 15E	14 35W	1 42E	4 46E	16 58W	15 49W	3 27W	18 16E	12 49E	1 35W	6 48E	3 19W	14 12W	8 55W
9 9 E	26 49E	21 11W	4 16E	14 34W	1 43E	4 47E	16 57W	15 48W	3 26W	18 17E	12 50E	1 34W	6 49E	3 18W	14 11W	8 54W
9 10E	26 50E	21 10W	4 17E	14 33W	1 44E	4 48E	16 56W	15 47W	3 25W	18 18E	12 51E	1 33W	6 50E	3 17W	14 10W	8 53W
9 11E	26 51E	21 9 W	4 18E	14 32W	1 45E	4 49E	16 55W	15 46W	3 24W	18 19E	12 52E	1 32W	6 51E	3 16W	14 9 W	8 52W
9 12E	26 52E	21 8 W	4 19E	14 31W	1 46E	4 50E	16 54W	15 45W	3 23W	18 20E	12 53E	1 31W	6 52E	3 15W	14 8 W	8 51W
9 13E	26 53E	21 7 W	4 20E	14 30W	1 47E	4 51E	16 53W	15 44W	3 22W	18 21E	12 54E	1 30W	6 53E	3 14W	14 7 W	8 50W
9 14E	26 54E	21 6 W	4 21E	14 29W	1 48E	4 52E	16 52W	15 43W	3 21W	18 22E	12 55E	1 29W	6 54E	3 13W	14 6 W	8 49W
9 15E	26 55E	21 5 W	4 22E	14 28W	1 49E	4 53E	16 51W	15 42W	3 20W	18 23E	12 56E	1 28W	6 55E	3 12W	14 5 W	8 48W
9 16E	26 56E	21 4 W	4 23E	14 27W	1 50E	4 54E	16 50W	15 41W	3 19W	18 24E	12 57E	1 27W	6 56E	3 11W	14 4 W	8 47W
9 17E	26 57E	21 3 W	4 24E	14 26W	1 51E	4 55E	16 49W	15 40W	3 18W	18 25E	12 58E	1 26W	6 57E	3 10W	14 3 W	8 46W
9 18E	26 58E	21 2 W	4 25E	14 25W	1 52E	4 56E	16 48W	15 39W	3 17W	18 26E	12 59E	1 25W	6 58E	3 9 W	14 2 W	8 45W
9 19E	26 59E	21 1 W	4 26E	14 24W	1 53E	4 57E	16 47W	15 38W	3 16W	18 27E	13 0 E	1 24W	6 59E	3 8 W	14 1 W	8 44W
9 20E	27 0 E	21 0 W	4 27E	14 23W	1 54E	4 58E	16 46W	15 37W	3 15W	18 28E	13 1 E	1 23W	7 0 E	3 7 W	14 0 W	8 43W
9 21E	27 1 E	20 59W	4 28E	14 22W	1 55E	4 59E	16 45W	15 36W	3 14W	18 29E	13 2 E	1 22W	7 1 E	3 6 W	13 59W	8 42W
9 22E	27 2 E	20 58W	4 29E	14 21W	1 56E	5 0 E	16 44W	15 35W	3 13W	18 30E	13 3 E	1 21W	7 2 E	3 5 W	13 58W	8 41W
9 23E	27 3 E	20 57W	4 30E	14 20W	1 57E	5 1 E	16 43W	15 34W	3 12W	18 31E	13 4 E	1 20W	7 3 E	3 4 W	13 57W	8 40W
9 24E	27 4 E	20 56W	4 31E	14 19W	1 58E	5 2 E	16 42W	15 33W	3 11W	18 32E	13 5 E	1 19W	7 4 E	3 3 W	13 56W	8 39W
9 25E	27 5 E	20 55W	4 32E	14 18W	1 59E	5 3 E	16 41W	15 32W	3 10W	18 33E	13 6 E	1 18W	7 5 E	3 2 W	13 55W	8 38W
9 26E	27 6 E	20 54W	4 33E	14 17W	2 0 E	5 4 E	16 40W	15 31W	3 9 W	18 34E	13 7 E	1 17W	7 6 E	3 1 W	13 54W	8 37W
9 27E	27 7 E	20 53W	4 34E	14 16W	2 1 E	5 5 E	16 39W	15 30W	3 8 W	18 35E	13 8 E	1 16W	7 7 E	3 0 W	13 53W	8 36W
9 28E	27 8 E	20 52W	4 35E	14 15W	2 2 E	5 6 E	16 38W	15 29W	3 7 W	18 36E	13 9 E	1 15W	7 8 E	2 59W	13 52W	8 35W
9 29E	27 9 E	20 51W	4 36E	14 14W	2 3 E	5 7 E	16 37W	15 28W	3 6 W	18 37E	13 10E	1 14W	7 9 E	2 58W	13 51W	8 34W
9 30E	27 10E	20 50W	4 37E	14 13W	2 4 E	5 8 E	16 36W	15 27W	3 5 W	18 38E	13 11E	1 13W	7 10E	2 57W	13 50W	8 33W
9 31E	27 11E	20 49W	4 38E	14 12W	2 5 E	5 9 E	16 35W	15 26W	3 4 W	18 39E	13 12E	1 12W	7 11E	2 56W	13 49W	8 32W
9 32E	27 12E	20 48W	4 39E	14 11W	2 6 E	5 10E	16 34W	15 25W	3 3 W	18 40E	13 13E	1 11W	7 12E	2 55W	13 48W	8 31W
9 33E	27 13E	20 47W	4 40E	14 10W	2 7 E	5 11E	16 33W	15 24W	3 2 W	18 41E	13 14E	1 10W	7 13E	2 54W	13 47W	8 30W
9 34E	27 14E	20 46W	4 41E	14 9 W	2 8 E	5 12E	16 32W	15 23W	3 1 W	18 42E	13 15E	1 9 W	7 14E	2 53W	13 46W	8 29W
9 35E	27 15E	20 45W	4 42E	14 8 W	2 9 E	5 13E	16 31W	15 22W	3 0 W	18 43E	13 16E	1 8 W	7 15E	2 52W	13 45W	8 28W
9 36E	27 16E	20 44W	4 43E	14 7 W	2 10E	5 14E	16 30W	15 21W	2 59W	18 44E	13 17E	1 7 W	7 16E	2 51W	13 44W	8 27W
9 37E	27 17E	20 43W	4 44E	14 6 W	2 11E	5 15E	16 29W	15 20W	2 58W	18 45E	13 18E	1 6 W	7 17E	2 50W	13 43W	8 26W
9 38E	27 18E	20 42W	4 45E	14 5 W	2 12E	5 16E	16 28W	15 19W	2 57W	18 46E	13 19E	1 5 W	7 18E	2 49W	13 42W	8 25W
9 39E	27 19E	20 41W	4 46E	14 4 W	2 13E	5 17E	16 27W	15 18W	2 56W	18 47E	13 20E	1 4 W	7 19E	2 48W	13 41W	8 24W
9 40E	27 20E	20 40W	4 47E	14 3 W	2 14E	5 18E	16 26W	15 17W	2 55W	18 48E	13 21E	1 3 W	7 20E	2 47W	13 40W	8 23W
9 41E	27 21E	20 39W	4 48E	14 2 W	2 15E	5 19E	16 25W	15 16W	2 54W	18 49E	13 22E	1 2 W	7 21E	2 46W	13 39W	8 22W
9 42E	27 22E	20 38W	4 49E	14 1 W	2 16E	5 20E	16 24W	15 15W	2 53W	18 50E	13 23E	1 1 W	7 22E	2 45W	13 38W	8 21W
9 43E	27 23E	20 37W	4 50E	14 0 W	2 17E	5 21E	16 23W	15 14W	2 52W	18 51E	13 24E	1 0 W	7 23E	2 44W	13 37W	8 20W
9 44E	27 24E	20 36W	4 51E	13 59W	2 18E	5 22E	16 22W	15 13W	2 51W	18 52E	13 25E	0 59W	7 24E	2 43W	13 36W	8 19W
9 45E	27 25E	20 35W	4 52E	13 58W	2 19E	5 23E	16 21W	15 12W	2 50W	18 53E	13 26E	0 58W	7 25E	2 42W	13 35W	8 18W
9 46E	27 26E	20 34W	4 53E	13 57W	2 20E	5 24E	16 20W	15 11W	2 49W	18 54E	13 27E	0 57W	7 26E	2 41W	13 34W	8 17W
9 47E	27 27E	20 33W	4 54E	13 56W	2 21E	5 25E	16 19W	15 10W	2 48W	18 55E	13 28E	0 56W	7 27E	2 40W	13 33W	8 16W
9 48E	27 28E	20 32W	4 55E	13 55W	2 22E	5 26E	16 18W	15 9 W	2 47W	18 56E	13 29E	0 55W	7 28E	2 39W	13 32W	8 15W
9 49E	27 29E	20 31W	4 56E	13 54W	2 23E	5 27E	16 17W	15 8 W	2 46W	18 57E	13 30E	0 54W	7 29E	2 38W	13 31W	8 14W
9 50E	27 30E	20 30W	4 57E	13 53W	2 24E	5 28E	16 16W	15 7 W	2 45W	18 58E	13 31E	0 53W	7 30E	2 37W	13 30W	8 13W
9 51E	27 31E	20 29W	4 58E	13 52W	2 25E	5 29E	16 15W	15 6 W	2 44W	18 59E	13 32E	0 52W	7 31E	2 36W	13 29W	8 12W
9 52E	27 32E	20 28W	4 59E	13 51W	2 26E	5 30E	16 14W	15 5 W	2 43W	19 0 E	13 33E	0 51W	7 32E	2 35W	13 28W	8 11W
9 53E	27 33E	20 27W	5 0 E	13 50W	2 27E	5 31E	16 13W	15 4 W	2 42W	19 1 E	13 34E	0 50W	7 33E	2 34W	13 27W	8 10W
9 54E	27 34E	20 26W	5 1 E	13 49W	2 28E	5 32E	16 12W	15 3 W	2 41W	19 2 E	13 35E	0 49W	7 34E	2 33W	13 26W	8 9 W
9 55E	27 35E	20 25W	5 2 E	13 48W	2 29E	5 33E	16 11W	15 2 W	2 40W	19 3 E	13 36E	0 48W	7 35E	2 32W	13 25W	8 8 W
9 56E	27 36E	20 24W	5 3 E	13 47W	2 30E	5 34E	16 10W	15 1 W	2 39W	19 4 E	13 37E	0 47W	7 36E	2 31W	13 24W	8 7 W
9 57E	27 37E	20 23W	5 4 E	13 46W	2 31E	5 35E	16 9 W	15 0 W	2 38W	19 5 E	13 38E	0 46W	7 37E	2 30W	13 23W	8 6 W
9 58E	27 38E	20 22W	5 5 E	13 45W	2 32E	5 36E	16 8 W	14 59W	2 37W	19 6 E	13 39E	0 45W	7 38E	2 29W	13 22W	8 5 W
9 59E	27 39E	20 21W	5 6 E	13 44W	2 33E	5 37E	16 7 W	14 58W	2 36W	19 7 E	13 40E	0 44W	7 39E	2 28W	13 21W	8 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
10 0 E	27 40E	20 20W	5 7 E	13 43W	2 34E	5 38E	16 6 W	14 57W	2 35W	19 8 E	13 41E	0 43W	7 40E	2 27W	13 20W	8 3 W
10 1 E	27 41E	20 19W	5 8 E	13 42W	2 35E	5 39E	16 5 W	14 56W	2 34W	19 9 E	13 42E	0 42W	7 41E	2 26W	13 19W	8 2 W
10 2 E	27 42E	20 18W	5 9 E	13 41W	2 36E	5 40E	16 4 W	14 55W	2 33W	19 10E	13 43E	0 41W	7 42E	2 25W	13 18W	8 1 W
10 3 E	27 43E	20 17W	5 10E	13 40W	2 37E	5 41E	16 3 W	14 54W	2 32W	19 11E	13 44E	0 40W	7 43E	2 24W	13 17W	8 0 W
10 4 E	27 44E	20 16W	5 11E	13 39W	2 38E	5 42E	16 2 W	14 53W	2 31W	19 12E	13 45E	0 39W	7 44E	2 23W	13 16W	7 59W
10 5 E	27 45E	20 15W	5 12E	13 38W	2 39E	5 43E	16 1 W	14 52W	2 30W	19 13E	13 46E	0 38W	7 45E	2 22W	13 15W	7 58W
10 6 E	27 46E	20 14W	5 13E	13 37W	2 40E	5 44E	16 0 W	14 51W	2 29W	19 14E	13 47E	0 37W	7 46E	2 21W	13 14W	7 57W
10 7 E	27 47E	20 13W	5 14E	13 36W	2 41E	5 45E	15 59W	14 50W	2 28W	19 15E	13 48E	0 36W	7 47E	2 20W	13 13W	7 56W
10 8 E	27 48E	20 12W	5 15E	13 35W	2 42E	5 46E	15 58W	14 49W	2 27W	19 16E	13 49E	0 35W	7 48E	2 19W	13 12W	7 55W
10 9 E	27 49E	20 11W	5 16E	13 34W	2 43E	5 47E	15 57W	14 48W	2 26W	19 17E	13 50E	0 34W	7 49E	2 18W	13 11W	7 54W
10 10E	27 50E	20 10W	5 17E	13 33W	2 44E	5 48E	15 56W	14 47W	2 25W	19 18E	13 51E	0 33W	7 50E	2 17W	13 10W	7 53W
10 11E	27 51E	20 9 W	5 18E	13 32W	2 45E	5 49E	15 55W	14 46W	2 24W	19 19E	13 52E	0 32W	7 51E	2 16W	13 9 W	7 52W
10 12E	27 52E	20 8 W	5 19E	13 31W	2 46E	5 50E	15 54W	14 45W	2 23W	19 20E	13 53E	0 31W	7 52E	2 15W	13 8 W	7 51W
10 13E	27 53E	20 7 W	5 20E	13 30W	2 47E	5 51E	15 53W	14 44W	2 22W	19 21E	13 54E	0 30W	7 53E	2 14W	13 7 W	7 50W
10 14E	27 54E	20 6 W	5 21E	13 29W	2 48E	5 52E	15 52W	14 43W	2 21W	19 22E	13 55E	0 29W	7 54E	2 13W	13 6 W	7 49W
10 15E	27 55E	20 5 W	5 22E	13 28W	2 49E	5 53E	15 51W	14 42W	2 20W	19 23E	13 56E	0 28W	7 55E	2 12W	13 5 W	7 48W
10 16E	27 56E	20 4 W	5 23E	13 27W	2 50E	5 54E	15 50W	14 41W	2 19W	19 24E	13 57E	0 27W	7 56E	2 11W	13 4 W	7 47W
10 17E	27 57E	20 3 W	5 24E	13 26W	2 51E	5 55E	15 49W	14 40W	2 18W	19 25E	13 58E	0 26W	7 57E	2 10W	13 3 W	7 46W
10 18E	27 58E	20 2 W	5 25E	13 25W	2 52E	5 56E	15 48W	14 39W	2 17W	19 26E	13 59E	0 25W	7 58E	2 9 W	13 2 W	7 45W
10 19E	27 59E	20 1 W	5 26E	13 24W	2 53E	5 57E	15 47W	14 38W	2 16W	19 27E	14 0 E	0 24W	7 59E	2 8 W	13 1 W	7 44W
10 20E	28 0 E	20 0 W	5 27E	13 23W	2 54E	5 58E	15 46W	14 37W	2 15W	19 28E	14 1 E	0 23W	8 0 E	2 7 W	13 0 W	7 43W
10 21E	28 1 E	19 59W	5 28E	13 22W	2 55E	5 59E	15 45W	14 36W	2 14W	19 29E	14 2 E	0 22W	8 1 E	2 6 W	12 59W	7 42W
10 22E	28 2 E	19 58W	5 29E	13 21W	2 56E	6 0 E	15 44W	14 35W	2 13W	19 30E	14 3 E	0 21W	8 2 E	2 5 W	12 58W	7 41W
10 23E	28 3 E	19 57W	5 30E	13 20W	2 57E	6 1 E	15 43W	14 34W	2 12W	19 31E	14 4 E	0 20W	8 3 E	2 4 W	12 57W	7 40W
10 24E	28 4 E	19 56W	5 31E	13 19W	2 58E	6 2 E	15 42W	14 33W	2 11W	19 32E	14 5 E	0 19W	8 4 E	2 3 W	12 56W	7 39W
10 25E	28 5 E	19 55W	5 32E	13 18W	2 59E	6 3 E	15 41W	14 32W	2 10W	19 33E	14 6 E	0 18W	8 5 E	2 2 W	12 55W	7 38W
10 26E	28 6 E	19 54W	5 33E	13 17W	3 0 E	6 4 E	15 40W	14 31W	2 9 W	19 34E	14 7 E	0 17W	8 6 E	2 1 W	12 54W	7 37W
10 27E	28 7 E	19 53W	5 34E	13 16W	3 1 E	6 5 E	15 39W	14 30W	2 8 W	19 35E	14 8 E	0 16W	8 7 E	2 0 W	12 53W	7 36W
10 28E	28 8 E	19 52W	5 35E	13 15W	3 2 E	6 6 E	15 38W	14 29W	2 7 W	19 36E	14 9 E	0 15W	8 8 E	1 59W	12 52W	7 35W
10 29E	28 9 E	19 51W	5 36E	13 14W	3 3 E	6 7 E	15 37W	14 28W	2 6 W	19 37E	14 10E	0 14W	8 9 E	1 58W	12 51W	7 34W
10 30E	28 10E	19 50W	5 37E	13 13W	3 4 E	6 8 E	15 36W	14 27W	2 5 W	19 38E	14 11E	0 13W	8 10E	1 57W	12 50W	7 33W
10 31E	28 11E	19 49W	5 38E	13 12W	3 5 E	6 9 E	15 35W	14 26W	2 4 W	19 39E	14 12E	0 12W	8 11E	1 56W	12 49W	7 32W
10 32E	28 12E	19 48W	5 39E	13 11W	3 6 E	6 10E	15 34W	14 25W	2 3 W	19 40E	14 13E	0 11W	8 12E	1 55W	12 48W	7 31W
10 33E	28 13E	19 47W	5 40E	13 10W	3 7 E	6 11E	15 33W	14 24W	2 2 W	19 41E	14 14E	0 10W	8 13E	1 54W	12 47W	7 30W
10 34E	28 14E	19 46W	5 41E	13 9 W	3 8 E	6 12E	15 32W	14 23W	2 1 W	19 42E	14 15E	0 9 W	8 14E	1 53W	12 46W	7 29W
10 35E	28 15E	19 45W	5 42E	13 8 W	3 9 E	6 13E	15 31W	14 22W	2 0 W	19 43E	14 16E	0 8 W	8 15E	1 52W	12 45W	7 28W
10 36E	28 16E	19 44W	5 43E	13 7 W	3 10E	6 14E	15 30W	14 21W	1 59W	19 44E	14 17E	0 7 W	8 16E	1 51W	12 44W	7 27W
10 37E	28 17E	19 43W	5 44E	13 6 W	3 11E	6 15E	15 29W	14 20W	1 58W	19 45E	14 18E	0 6 W	8 17E	1 50W	12 43W	7 26W
10 38E	28 18E	19 42W	5 45E	13 5 W	3 12E	6 16E	15 28W	14 19W	1 57W	19 46E	14 19E	0 5 W	8 18E	1 49W	12 42W	7 25W
10 39E	28 19E	19 41W	5 46E	13 4 W	3 13E	6 17E	15 27W	14 18W	1 56W	19 47E	14 20E	0 4 W	8 19E	1 48W	12 41W	7 24W
10 40E	28 20E	19 40W	5 47E	13 3 W	3 14E	6 18E	15 26W	14 17W	1 55W	19 48E	14 21E	0 3 W	8 20E	1 47W	12 40W	7 23W
10 41E	28 21E	19 39W	5 48E	13 2 W	3 15E	6 19E	15 25W	14 16W	1 54W	19 49E	14 22E	0 2 W	8 21E	1 46W	12 39W	7 22W
10 42E	28 22E	19 38W	5 49E	13 1 W	3 16E	6 20E	15 24W	14 15W	1 53W	19 50E	14 23E	0 1 W	8 22E	1 45W	12 38W	7 21W
10 43E	28 23E	19 37W	5 50E	13 0 W	3 17E	6 21E	15 23W	14 14W	1 52W	19 51E	14 24E	0 0	8 23E	1 44W	12 37W	7 20W
10 44E	28 24E	19 36W	5 51E	12 59W	3 18E	6 22E	15 22W	14 13W	1 51W	19 52E	14 25E	0 1 E	8 24E	1 43W	12 36W	7 19W
10 45E	28 25E	19 35W	5 52E	12 58W	3 19E	6 23E	15 21W	14 12W	1 50W	19 53E	14 26E	0 2 E	8 25E	1 42W	12 35W	7 18W
10 46E	28 26E	19 34W	5 53E	12 57W	3 20E	6 24E	15 20W	14 11W	1 49W	19 54E	14 27E	0 3 E	8 26E	1 41W	12 34W	7 17W
10 47E	28 27E	19 33W	5 54E	12 56W	3 21E	6 25E	15 19W	14 10W	1 48W	19 55E	14 28E	0 4 E	8 27E	1 40W	12 33W	7 16W
10 48E	28 28E	19 32W	5 55E	12 55W	3 22E	6 26E	15 18W	14 9 W	1 47W	19 56E	14 29E	0 5 E	8 28E	1 39W	12 32W	7 15W
10 49E	28 29E	19 31W	5 56E	12 54W	3 23E	6 27E	15 17W	14 8 W	1 46W	19 57E	14 30E	0 6 E	8 29E	1 38W	12 31W	7 14W
10 50E	28 30E	19 30W	5 57E	12 53W	3 24E	6 28E	15 16W	14 7 W	1 45W	19 58E	14 31E	0 7 E	8 30E	1 37W	12 30W	7 13W
10 51E	28 31E	19 29W	5 58E	12 52W	3 25E	6 29E	15 15W	14 6 W	1 44W	19 59E	14 32E	0 8 E	8 31E	1 36W	12 29W	7 12W
10 52E	28 32E	19 28W	5 59E	12 51W	3 26E	6 30E	15 14W	14 5 W	1 43W	20 0 E	14 33E	0 9 E	8 32E	1 35W	12 28W	7 11W
10 53E	28 33E	19 27W	6 0 E	12 50W	3 27E	6 31E	15 13W	14 4 W	1 42W	20 1 E	14 34E	0 10E	8 33E	1 34W	12 27W	7 10W
10 54E	28 34E	19 26W	6 1 E	12 49W	3 28E	6 32E	15 12W	14 3 W	1 41W	20 2 E	14 35E	0 11E	8 34E	1 33W	12 26W	7 9 W
10 55E	28 35E	19 25W	6 2 E	12 48W	3 29E	6 33E	15 11W	14 2 W	1 40W	20 3 E	14 36E	0 12E	8 35E	1 32W	12 25W	7 8 W
10 56E	28 36E	19 24W	6 3 E	12 47W	3 30E	6 34E	15 10W	14 1 W	1 39W	20 4 E	14 37E	0 13E	8 36E	1 31W	12 24W	7 7 W
10 57E	28 37E	19 23W	6 4 E	12 46W	3 31E	6 35E	15 9 W	14 0 W	1 38W	20 5 E	14 38E	0 14E	8 37E	1 30W	12 23W	7 6 W
10 58E	28 38E	19 22W	6 5 E	12 45W	3 32E	6 36E	15 8 W	13 59W	1 37W	20 6 E	14 39E	0 15E	8 38E	1 29W	12 22W	7 5 W
10 59E	28 39E	19 21W	6 6 E	12 44W	3 33E	6 37E	15 7 W	13 58W	1 36W	20 7 E	14 40E	0 16E	8 39E	1 28W	12 21W	7 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
11 0 E	28 40E	19 20W	6 7 E	12 43W	3 34E	6 38E	15 6 W	13 57W	1 35W	20 8 E	14 41E	0 17E	8 40E	1 27W	12 20W	7 3 W
11 1 E	28 41E	19 19W	6 8 E	12 42W	3 35E	6 39E	15 5 W	13 56W	1 34W	20 9 E	14 42E	0 18E	8 41E	1 26W	12 19W	7 2 W
11 2 E	28 42E	19 18W	6 9 E	12 41W	3 36E	6 40E	15 4 W	13 55W	1 33W	20 10E	14 43E	0 19E	8 42E	1 25W	12 18W	7 1 W
11 3 E	28 43E	19 17W	6 10E	12 40W	3 37E	6 41E	15 3 W	13 54W	1 32W	20 11E	14 44E	0 20E	8 43E	1 24W	12 17W	7 0 W
11 4 E	28 44E	19 16W	6 11E	12 39W	3 38E	6 42E	15 2 W	13 53W	1 31W	20 12E	14 45E	0 21E	8 44E	1 23W	12 16W	6 59W
11 5 E	28 45E	19 15W	6 12E	12 38W	3 39E	6 43E	15 1 W	13 52W	1 30W	20 13E	14 46E	0 22E	8 45E	1 22W	12 15W	6 58W
11 6 E	28 46E	19 14W	6 13E	12 37W	3 40E	6 44E	15 0 W	13 51W	1 29W	20 14E	14 47E	0 23E	8 46E	1 21W	12 14W	6 57W
11 7 E	28 47E	19 13W	6 14E	12 36W	3 41E	6 45E	14 59W	13 50W	1 28W	20 15E	14 48E	0 24E	8 47E	1 20W	12 13W	6 56W
11 8 E	28 48E	19 12W	6 15E	12 35W	3 42E	6 46E	14 58W	13 49W	1 27W	20 16E	14 49E	0 25E	8 48E	1 19W	12 12W	6 55W
11 9 E	28 49E	19 11W	6 16E	12 34W	3 43E	6 47E	14 57W	13 48W	1 26W	20 17E	14 50E	0 26E	8 49E	1 18W	12 11W	6 54W
11 10E	28 50E	19 10W	6 17E	12 33W	3 44E	6 48E	14 56W	13 47W	1 25W	20 18E	14 51E	0 27E	8 50E	1 17W	12 10W	6 53W
11 11E	28 51E	19 9 W	6 18E	12 32W	3 45E	6 49E	14 55W	13 46W	1 24W	20 19E	14 52E	0 28E	8 51E	1 16W	12 9 W	6 52W
11 12E	28 52E	19 8 W	6 19E	12 31W	3 46E	6 50E	14 54W	13 45W	1 23W	20 20E	14 53E	0 29E	8 52E	1 15W	12 8 W	6 51W
11 13E	28 53E	19 7 W	6 20E	12 30W	3 47E	6 51E	14 53W	13 44W	1 22W	20 21E	14 54E	0 30E	8 53E	1 14W	12 7 W	6 50W
11 14E	28 54E	19 6 W	6 21E	12 29W	3 48E	6 52E	14 52W	13 43W	1 21W	20 22E	14 55E	0 31E	8 54E	1 13W	12 6 W	6 49W
11 15E	28 55E	19 5 W	6 22E	12 28W	3 49E	6 53E	14 51W	13 42W	1 20W	20 23E	14 56E	0 32E	8 55E	1 12W	12 5 W	6 48W
11 16E	28 56E	19 4 W	6 23E	12 27W	3 50E	6 54E	14 50W	13 41W	1 19W	20 24E	14 57E	0 33E	8 56E	1 11W	12 4 W	6 47W
11 17E	28 57E	19 3 W	6 24E	12 26W	3 51E	6 55E	14 49W	13 40W	1 18W	20 25E	14 58E	0 34E	8 57E	1 10W	12 3 W	6 46W
11 18E	28 58E	19 2 W	6 25E	12 25W	3 52E	6 56E	14 48W	13 39W	1 17W	20 26E	14 59E	0 35E	8 58E	1 9 W	12 2 W	6 45W
11 19E	28 59E	19 1 W	6 26E	12 24W	3 53E	6 57E	14 47W	13 38W	1 16W	20 27E	15 0 E	0 36E	8 59E	1 8 W	12 1 W	6 44W
11 20E	29 0 E	19 0 W	6 27E	12 23W	3 54E	6 58E	14 46W	13 37W	1 15W	20 28E	15 1 E	0 37E	9 0 E	1 7 W	12 0 W	6 43W
11 21E	29 1 E	18 59W	6 28E	12 22W	3 55E	6 59E	14 45W	13 36W	1 14W	20 29E	15 2 E	0 38E	9 1 E	1 6 W	11 59W	6 42W
11 22E	29 2 E	18 58W	6 29E	12 21W	3 56E	7 0 E	14 44W	13 35W	1 13W	20 30E	15 3 E	0 39E	9 2 E	1 5 W	11 58W	6 41W
11 23E	29 3 E	18 57W	6 30E	12 20W	3 57E	7 1 E	14 43W	13 34W	1 12W	20 31E	15 4 E	0 40E	9 3 E	1 4 W	11 57W	6 40W
11 24E	29 4 E	18 56W	6 31E	12 19W	3 58E	7 2 E	14 42W	13 33W	1 11W	20 32E	15 5 E	0 41E	9 4 E	1 3 W	11 56W	6 39W
11 25E	29 5 E	18 55W	6 32E	12 18W	3 59E	7 3 E	14 41W	13 32W	1 10W	20 33E	15 6 E	0 42E	9 5 E	1 2 W	11 55W	6 38W
11 26E	29 6 E	18 54W	6 33E	12 17W	4 0 E	7 4 E	14 40W	13 31W	1 9 W	20 34E	15 7 E	0 43E	9 6 E	1 1 W	11 54W	6 37W
11 27E	29 7 E	18 53W	6 34E	12 16W	4 1 E	7 5 E	14 39W	13 30W	1 8 W	20 35E	15 8 E	0 44E	9 7 E	1 0 W	11 53W	6 36W
11 28E	29 8 E	18 52W	6 35E	12 15W	4 2 E	7 6 E	14 38W	13 29W	1 7 W	20 36E	15 9 E	0 45E	9 8 E	0 59W	11 52W	6 35W
11 29E	29 9 E	18 51W	6 36E	12 14W	4 3 E	7 7 E	14 37W	13 28W	1 6 W	20 37E	15 10E	0 46E	9 9 E	0 58W	11 51W	6 34W
11 30E	29 10E	18 50W	6 37E	12 13W	4 4 E	7 8 E	14 36W	13 27W	1 5 W	20 38E	15 11E	0 47E	9 10E	0 57W	11 50W	6 33W
11 31E	29 11E	18 49W	6 38E	12 12W	4 5 E	7 9 E	14 35W	13 26W	1 4 W	20 39E	15 12E	0 48E	9 11E	0 56W	11 49W	6 32W
11 32E	29 12E	18 48W	6 39E	12 11W	4 6 E	7 10E	14 34W	13 25W	1 3 W	20 40E	15 13E	0 49E	9 12E	0 55W	11 48W	6 31W
11 33E	29 13E	18 47W	6 40E	12 10W	4 7 E	7 11E	14 33W	13 24W	1 2 W	20 41E	15 14E	0 50E	9 13E	0 54W	11 47W	6 30W
11 34E	29 14E	18 46W	6 41E	12 9 W	4 8 E	7 12E	14 32W	13 23W	1 1 W	20 42E	15 15E	0 51E	9 14E	0 53W	11 46W	6 29W
11 35E	29 15E	18 45W	6 42E	12 8 W	4 9 E	7 13E	14 31W	13 22W	1 0 W	20 43E	15 16E	0 52E	9 15E	0 52W	11 45W	6 28W
11 36E	29 16E	18 44W	6 43E	12 7 W	4 10E	7 14E	14 30W	13 21W	0 59W	20 44E	15 17E	0 53E	9 16E	0 51W	11 44W	6 27W
11 37E	29 17E	18 43W	6 44E	12 6 W	4 11E	7 15E	14 29W	13 20W	0 58W	20 45E	15 18E	0 54E	9 17E	0 50W	11 43W	6 26W
11 38E	29 18E	18 42W	6 45E	12 5 W	4 12E	7 16E	14 28W	13 19W	0 57W	20 46E	15 19E	0 55E	9 18E	0 49W	11 42W	6 25W
11 39E	29 19E	18 41W	6 46E	12 4 W	4 13E	7 17E	14 27W	13 18W	0 56W	20 47E	15 20E	0 56E	9 19E	0 48W	11 41W	6 24W
11 40E	29 20E	18 40W	6 47E	12 3 W	4 14E	7 18E	14 26W	13 17W	0 55W	20 48E	15 21E	0 57E	9 20E	0 47W	11 40W	6 23W
11 41E	29 21E	18 39W	6 48E	12 2 W	4 15E	7 19E	14 25W	13 16W	0 54W	20 49E	15 22E	0 58E	9 21E	0 46W	11 39W	6 22W
11 42E	29 22E	18 38W	6 49E	12 1 W	4 16E	7 20E	14 24W	13 15W	0 53W	20 50E	15 23E	0 59E	9 22E	0 45W	11 38W	6 21W
11 43E	29 23E	18 37W	6 50E	12 0 W	4 17E	7 21E	14 23W	13 14W	0 52W	20 51E	15 24E	1 0 E	9 23E	0 44W	11 37W	6 20W
11 44E	29 24E	18 36W	6 51E	11 59W	4 18E	7 22E	14 22W	13 13W	0 51W	20 52E	15 25E	1 1 E	9 24E	0 43W	11 36W	6 19W
11 45E	29 25E	18 35W	6 52E	11 58W	4 19E	7 23E	14 21W	13 12W	0 50W	20 53E	15 26E	1 2 E	9 25E	0 42W	11 35W	6 18W
11 46E	29 26E	18 34W	6 53E	11 57W	4 20E	7 24E	14 20W	13 11W	0 49W	20 54E	15 27E	1 3 E	9 26E	0 41W	11 34W	6 17W
11 47E	29 27E	18 33W	6 54E	11 56W	4 21E	7 25E	14 19W	13 10W	0 48W	20 55E	15 28E	1 4 E	9 27E	0 40W	11 33W	6 16W
11 48E	29 28E	18 32W	6 55E	11 55W	4 22E	7 26E	14 18W	13 9 W	0 47W	20 56E	15 29E	1 5 E	9 28E	0 39W	11 32W	6 15W
11 49E	29 29E	18 31W	6 56E	11 54W	4 23E	7 27E	14 17W	13 8 W	0 46W	20 57E	15 30E	1 6 E	9 29E	0 38W	11 31W	6 14W
11 50E	29 30E	18 30W	6 57E	11 53W	4 24E	7 28E	14 16W	13 7 W	0 45W	20 58E	15 31E	1 7 E	9 30E	0 37W	11 30W	6 13W
11 51E	29 31E	18 29W	6 58E	11 52W	4 25E	7 29E	14 15W	13 6 W	0 44W	20 59E	15 32E	1 8 E	9 31E	0 36W	11 29W	6 12W
11 52E	29 32E	18 28W	6 59E	11 51W	4 26E	7 30E	14 14W	13 5 W	0 43W	21 0 E	15 33E	1 9 E	9 32E	0 35W	11 28W	6 11W
11 53E	29 33E	18 27W	7 0 E	11 50W	4 27E	7 31E	14 13W	13 4 W	0 42W	21 1 E	15 34E	1 10E	9 33E	0 34W	11 27W	6 10W
11 54E	29 34E	18 26W	7 1 E	11 49W	4 28E	7 32E	14 12W	13 3 W	0 41W	21 2 E	15 35E	1 11E	9 34E	0 33W	11 26W	6 9 W
11 55E	29 35E	18 25W	7 2 E	11 48W	4 29E	7 33E	14 11W	13 2 W	0 40W	21 3 E	15 36E	1 12E	9 35E	0 32W	11 25W	6 8 W
11 56E	29 36E	18 24W	7 3 E	11 47W	4 30E	7 34E	14 10W	13 1 W	0 39W	21 4 E	15 37E	1 13E	9 36E	0 31W	11 24W	6 7 W
11 57E	29 37E	18 23W	7 4 E	11 46W	4 31E	7 35E	14 9 W	13 0 W	0 38W	21 5 E	15 38E	1 14E	9 37E	0 30W	11 23W	6 6 W
11 58E	29 38E	18 22W	7 5 E	11 45W	4 32E	7 36E	14 8 W	12 59W	0 37W	21 6 E	15 39E	1 15E	9 38E	0 29W	11 22W	6 5 W
11 59E	29 39E	18 21W	7 6 E	11 44W	4 33E	7 37E	14 7 W	12 58W	0 36W	21 7 E	15 40E	1 16E	9 39E	0 28W	11 21W	6 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
12 0 E	29 40E	18 20W	7 7 E	11 43W	4 34E	7 38E	14 6 W	12 57W	0 35W	21 8 E	15 41E	1 17E	9 40E	0 27W	11 20W	6 3 W
12 1 E	29 41E	18 19W	7 8 E	11 42W	4 35E	7 39E	14 5 W	12 56W	0 34W	21 9 E	15 42E	1 18E	9 41E	0 26W	11 19W	6 2 W
12 2 E	29 42E	18 18W	7 9 E	11 41W	4 36E	7 40E	14 4 W	12 55W	0 33W	21 10E	15 43E	1 19E	9 42E	0 25W	11 18W	6 1 W
12 3 E	29 43E	18 17W	7 10E	11 40W	4 37E	7 41E	14 3 W	12 54W	0 32W	21 11E	15 44E	1 20E	9 43E	0 24W	11 17W	6 0 W
12 4 E	29 44E	18 16W	7 11E	11 39W	4 38E	7 42E	14 2 W	12 53W	0 31W	21 12E	15 45E	1 21E	9 44E	0 23W	11 16W	5 59W
12 5 E	29 45E	18 15W	7 12E	11 38W	4 39E	7 43E	14 1 W	12 52W	0 30W	21 13E	15 46E	1 22E	9 45E	0 22W	11 15W	5 58W
12 6 E	29 46E	18 14W	7 13E	11 37W	4 40E	7 44E	14 0 W	12 51W	0 29W	21 14E	15 47E	1 23E	9 46E	0 21W	11 14W	5 57W
12 7 E	29 47E	18 13W	7 14E	11 36W	4 41E	7 45E	13 59W	12 50W	0 28W	21 15E	15 48E	1 24E	9 47E	0 20W	11 13W	5 56W
12 8 E	29 48E	18 12W	7 15E	11 35W	4 42E	7 46E	13 58W	12 49W	0 27W	21 16E	15 49E	1 25E	9 48E	0 19W	11 12W	5 55W
12 9 E	29 49E	18 11W	7 16E	11 34W	4 43E	7 47E	13 57W	12 48W	0 26W	21 17E	15 50E	1 26E	9 49E	0 18W	11 11W	5 54W
12 10E	29 50E	18 10W	7 17E	11 33W	4 44E	7 48E	13 56W	12 47W	0 25W	21 18E	15 51E	1 27E	9 50E	0 17W	11 10W	5 53W
12 11E	29 51E	18 9 W	7 18E	11 32W	4 45E	7 49E	13 55W	12 46W	0 24W	21 19E	15 52E	1 28E	9 51E	0 16W	11 9 W	5 52W
12 12E	29 52E	18 8 W	7 19E	11 31W	4 46E	7 50E	13 54W	12 45W	0 23W	21 20E	15 53E	1 29E	9 52E	0 15W	11 8 W	5 51W
12 13E	29 53E	18 7 W	7 20E	11 30W	4 47E	7 51E	13 53W	12 44W	0 22W	21 21E	15 54E	1 30E	9 53E	0 14W	11 7 W	5 50W
12 14E	29 54E	18 6 W	7 21E	11 29W	4 48E	7 52E	13 52W	12 43W	0 21W	21 22E	15 55E	1 31E	9 54E	0 13W	11 6 W	5 49W
12 15E	29 55E	18 5 W	7 22E	11 28W	4 49E	7 53E	13 51W	12 42W	0 20W	21 23E	15 56E	1 32E	9 55E	0 12W	11 5 W	5 48W
12 16E	29 56E	18 4 W	7 23E	11 27W	4 50E	7 54E	13 50W	12 41W	0 19W	21 24E	15 57E	1 33E	9 56E	0 11W	11 4 W	5 47W
12 17E	29 57E	18 3 W	7 24E	11 26W	4 51E	7 55E	13 49W	12 40W	0 18W	21 25E	15 58E	1 34E	9 57E	0 10W	11 3 W	5 46W
12 18E	29 58E	18 2 W	7 25E	11 25W	4 52E	7 56E	13 48W	12 39W	0 17W	21 26E	15 59E	1 35E	9 58E	0 9 W	11 2 W	5 45W
12 19E	29 59E	18 1 W	7 26E	11 24W	4 53E	7 57E	13 47W	12 38W	0 16W	21 27E	16 0 E	1 36E	9 59E	0 8 W	11 1 W	5 44W
12 20E	30 0 E	18 0 W	7 27E	11 23W	4 54E	7 58E	13 46W	12 37W	0 15W	21 28E	16 1 E	1 37E	10 0 E	0 7 W	11 0 W	5 43W
12 21E	30 1 E	17 59W	7 28E	11 22W	4 55E	7 59E	13 45W	12 36W	0 14W	21 29E	16 2 E	1 38E	10 1 E	0 6 W	10 59W	5 42W
12 22E	30 2 E	17 58W	7 29E	11 21W	4 56E	8 0 E	13 44W	12 35W	0 13W	21 30E	16 3 E	1 39E	10 2 E	0 5 W	10 58W	5 41W
12 23E	30 3 E	17 57W	7 30E	11 20W	4 57E	8 1 E	13 43W	12 34W	0 12W	21 31E	16 4 E	1 40E	10 3 E	0 4 W	10 57W	5 40W
12 24E	30 4 E	17 56W	7 31E	11 19W	4 58E	8 2 E	13 42W	12 33W	0 11W	21 32E	16 5 E	1 41E	10 4 E	0 3 W	10 56W	5 39W
12 25E	30 5 E	17 55W	7 32E	11 18W	4 59E	8 3 E	13 41W	12 32W	0 10W	21 33E	16 6 E	1 42E	10 5 E	0 2 W	10 55W	5 38W
12 26E	30 6 E	17 54W	7 33E	11 17W	5 0 E	8 4 E	13 40W	12 31W	0 9 W	21 34E	16 7 E	1 43E	10 6 E	0 1 W	10 54W	5 37W
12 27E	30 7 E	17 53W	7 34E	11 16W	5 1 E	8 5 E	13 39W	12 30W	0 8 W	21 35E	16 8 E	1 44E	10 7 E	0 0	10 53W	5 36W
12 28E	30 8 E	17 52W	7 35E	11 15W	5 2 E	8 6 E	13 38W	12 29W	0 7 W	21 36E	16 9 E	1 45E	10 8 E	0 1 E	10 52W	5 35W
12 29E	30 9 E	17 51W	7 36E	11 14W	5 3 E	8 7 E	13 37W	12 28W	0 6 W	21 37E	16 10E	1 46E	10 9 E	0 2 E	10 51W	5 34W
12 30E	30 10E	17 50W	7 37E	11 13W	5 4 E	8 8 E	13 36W	12 27W	0 5 W	21 38E	16 11E	1 47E	10 10E	0 3 E	10 50W	5 33W
12 31E	30 11E	17 49W	7 38E	11 12W	5 5 E	8 9 E	13 35W	12 26W	0 4 W	21 39E	16 12E	1 48E	10 11E	0 4 E	10 49W	5 32W
12 32E	30 12E	17 48W	7 39E	11 11W	5 6 E	8 10E	13 34W	12 25W	0 3 W	21 40E	16 13E	1 49E	10 12E	0 5 E	10 48W	5 31W
12 33E	30 13E	17 47W	7 40E	11 10W	5 7 E	8 11E	13 33W	12 24W	0 2 W	21 41E	16 14E	1 50E	10 13E	0 6 E	10 47W	5 30W
12 34E	30 14E	17 46W	7 41E	11 9 W	5 8 E	8 12E	13 32W	12 23W	0 1 W	21 42E	16 15E	1 51E	10 14E	0 7 E	10 46W	5 29W
12 35E	30 15E	17 45W	7 42E	11 8 W	5 9 E	8 13E	13 31W	12 22W	0 0	21 43E	16 16E	1 52E	10 15E	0 8 E	10 45W	5 28W
12 36E	30 16E	17 44W	7 43E	11 7 W	5 10E	8 14E	13 30W	12 21W	0 1 E	21 44E	16 17E	1 53E	10 16E	0 9 E	10 44W	5 27W
12 37E	30 17E	17 43W	7 44E	11 6 W	5 11E	8 15E	13 29W	12 20W	0 2 E	21 45E	16 18E	1 54E	10 17E	0 10E	10 43W	5 26W
12 38E	30 18E	17 42W	7 45E	11 5 W	5 12E	8 16E	13 28W	12 19W	0 3 E	21 46E	16 19E	1 55E	10 18E	0 11E	10 42W	5 25W
12 39E	30 19E	17 41W	7 46E	11 4 W	5 13E	8 17E	13 27W	12 18W	0 4 E	21 47E	16 20E	1 56E	10 19E	0 12E	10 41W	5 24W
12 40E	30 20E	17 40W	7 47E	11 3 W	5 14E	8 18E	13 26W	12 17W	0 5 E	21 48E	16 21E	1 57E	10 20E	0 13E	10 40W	5 23W
12 41E	30 21E	17 39W	7 48E	11 2 W	5 15E	8 19E	13 25W	12 16W	0 6 E	21 49E	16 22E	1 58E	10 21E	0 14E	10 39W	5 22W
12 42E	30 22E	17 38W	7 49E	11 1 W	5 16E	8 20E	13 24W	12 15W	0 7 E	21 50E	16 23E	1 59E	10 22E	0 15E	10 38W	5 21W
12 43E	30 23E	17 37W	7 50E	11 0 W	5 17E	8 21E	13 23W	12 14W	0 8 E	21 51E	16 24E	2 0 E	10 23E	0 16E	10 37W	5 20W
12 44E	30 24E	17 36W	7 51E	10 59W	5 18E	8 22E	13 22W	12 13W	0 9 E	21 52E	16 25E	2 1 E	10 24E	0 17E	10 36W	5 19W
12 45E	30 25E	17 35W	7 52E	10 58W	5 19E	8 23E	13 21W	12 12W	0 10E	21 53E	16 26E	2 2 E	10 25E	0 18E	10 35W	5 18W
12 46E	30 26E	17 34W	7 53E	10 57W	5 20E	8 24E	13 20W	12 11W	0 11E	21 54E	16 27E	2 3 E	10 26E	0 19E	10 34W	5 17W
12 47E	30 27E	17 33W	7 54E	10 56W	5 21E	8 25E	13 19W	12 10W	0 12E	21 55E	16 28E	2 4 E	10 27E	0 20E	10 33W	5 16W
12 48E	30 28E	17 32W	7 55E	10 55W	5 22E	8 26E	13 18W	12 9 W	0 13E	21 56E	16 29E	2 5 E	10 28E	0 21E	10 32W	5 15W
12 49E	30 29E	17 31W	7 56E	10 54W	5 23E	8 27E	13 17W	12 8 W	0 14E	21 57E	16 30E	2 6 E	10 29E	0 22E	10 31W	5 14W
12 50E	30 30E	17 30W	7 57E	10 53W	5 24E	8 28E	13 16W	12 7 W	0 15E	21 58E	16 31E	2 7 E	10 30E	0 23E	10 30W	5 13W
12 51E	30 31E	17 29W	7 58E	10 52W	5 25E	8 29E	13 15W	12 6 W	0 16E	21 59E	16 32E	2 8 E	10 31E	0 24E	10 29W	5 12W
12 52E	30 32E	17 28W	7 59E	10 51W	5 26E	8 30E	13 14W	12 5 W	0 17E	22 0 E	16 33E	2 9 E	10 32E	0 25E	10 28W	5 11W
12 53E	30 33E	17 27W	8 0 E	10 50W	5 27E	8 31E	13 13W	12 4 W	0 18E	22 1 E	16 34E	2 10E	10 33E	0 26E	10 27W	5 10W
12 54E	30 34E	17 26W	8 1 E	10 49W	5 28E	8 32E	13 12W	12 3 W	0 19E	22 2 E	16 35E	2 11E	10 34E	0 27E	10 26W	5 9 W
12 55E	30 35E	17 25W	8 2 E	10 48W	5 29E	8 33E	13 11W	12 2 W	0 20E	22 3 E	16 36E	2 12E	10 35E	0 28E	10 25W	5 8 W
12 56E	30 36E	17 24W	8 3 E	10 47W	5 30E	8 34E	13 10W	12 1 W	0 21E	22 4 E	16 37E	2 13E	10 36E	0 29E	10 24W	5 7 W
12 57E	30 37E	17 23W	8 4 E	10 46W	5 31E	8 35E	13 9 W	12 0 W	0 22E	22 5 E	16 38E	2 14E	10 37E	0 30E	10 23W	5 6 W
12 58E	30 38E	17 22W	8 5 E	10 45W	5 32E	8 36E	13 8 W	11 59W	0 23E	22 6 E	16 39E	2 15E	10 38E	0 31E	10 22W	5 5 W
12 59E	30 39E	17 21W	8 6 E	10 44W	5 33E	8 37E	13 7 W	11 58W	0 24E	22 7 E	16 40E	2 16E	10 39E	0 32E	10 21W	5 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
13 0 E	30 40E	17 20W	8 7 E	10 43W	5 34E	8 38E	13 6 W	11 57W	0 25E	22 8 E	16 41E	2 17E	10 40E	0 33E	10 20W	5 3 W
13 1 E	30 41E	17 19W	8 8 E	10 42W	5 35E	8 39E	13 5 W	11 56W	0 26E	22 9 E	16 42E	2 18E	10 41E	0 34E	10 19W	5 2 W
13 2 E	30 42E	17 18W	8 9 E	10 41W	5 36E	8 40E	13 4 W	11 55W	0 27E	22 10E	16 43E	2 19E	10 42E	0 35E	10 18W	5 1 W
13 3 E	30 43E	17 17W	8 10E	10 40W	5 37E	8 41E	13 3 W	11 54W	0 28E	22 11E	16 44E	2 20E	10 43E	0 36E	10 17W	5 0 W
13 4 E	30 44E	17 16W	8 11E	10 39W	5 38E	8 42E	13 2 W	11 53W	0 29E	22 12E	16 45E	2 21E	10 44E	0 37E	10 16W	4 59W
13 5 E	30 45E	17 15W	8 12E	10 38W	5 39E	8 43E	13 1 W	11 52W	0 30E	22 13E	16 46E	2 22E	10 45E	0 38E	10 15W	4 58W
13 6 E	30 46E	17 14W	8 13E	10 37W	5 40E	8 44E	13 0 W	11 51W	0 31E	22 14E	16 47E	2 23E	10 46E	0 39E	10 14W	4 57W
13 7 E	30 47E	17 13W	8 14E	10 36W	5 41E	8 45E	12 59W	11 50W	0 32E	22 15E	16 48E	2 24E	10 47E	0 40E	10 13W	4 56W
13 8 E	30 48E	17 12W	8 15E	10 35W	5 42E	8 46E	12 58W	11 49W	0 33E	22 16E	16 49E	2 25E	10 48E	0 41E	10 12W	4 55W
13 9 E	30 49E	17 11W	8 16E	10 34W	5 43E	8 47E	12 57W	11 48W	0 34E	22 17E	16 50E	2 26E	10 49E	0 42E	10 11W	4 54W
13 10E	30 50E	17 10W	8 17E	10 33W	5 44E	8 48E	12 56W	11 47W	0 35E	22 18E	16 51E	2 27E	10 50E	0 43E	10 10W	4 53W
13 11E	30 51E	17 9 W	8 18E	10 32W	5 45E	8 49E	12 55W	11 46W	0 36E	22 19E	16 52E	2 28E	10 51E	0 44E	10 9 W	4 52W
13 12E	30 52E	17 8 W	8 19E	10 31W	5 46E	8 50E	12 54W	11 45W	0 37E	22 20E	16 53E	2 29E	10 52E	0 45E	10 8 W	4 51W
13 13E	30 53E	17 7 W	8 20E	10 30W	5 47E	8 51E	12 53W	11 44W	0 38E	22 21E	16 54E	2 30E	10 53E	0 46E	10 7 W	4 50W
13 14E	30 54E	17 6 W	8 21E	10 29W	5 48E	8 52E	12 52W	11 43W	0 39E	22 22E	16 55E	2 31E	10 54E	0 47E	10 6 W	4 49W
13 15E	30 55E	17 5 W	8 22E	10 28W	5 49E	8 53E	12 51W	11 42W	0 40E	22 23E	16 56E	2 32E	10 55E	0 48E	10 5 W	4 48W
13 16E	30 56E	17 4 W	8 23E	10 27W	5 50E	8 54E	12 50W	11 41W	0 41E	22 24E	16 57E	2 33E	10 56E	0 49E	10 4 W	4 47W
13 17E	30 57E	17 3 W	8 24E	10 26W	5 51E	8 55E	12 49W	11 40W	0 42E	22 25E	16 58E	2 34E	10 57E	0 50E	10 3 W	4 46W
13 18E	30 58E	17 2 W	8 25E	10 25W	5 52E	8 56E	12 48W	11 39W	0 43E	22 26E	16 59E	2 35E	10 58E	0 51E	10 2 W	4 45W
13 19E	30 59E	17 1 W	8 26E	10 24W	5 53E	8 57E	12 47W	11 38W	0 44E	22 27E	17 0 E	2 36E	10 59E	0 52E	10 1 W	4 44W
13 20E	31 0 E	17 0 W	8 27E	10 23W	5 54E	8 58E	12 46W	11 37W	0 45E	22 28E	17 1 E	2 37E	11 0 E	0 53E	10 0 W	4 43W
13 21E	31 1 E	16 59W	8 28E	10 22W	5 55E	8 59E	12 45W	11 36W	0 46E	22 29E	17 2 E	2 38E	11 1 E	0 54E	9 59W	4 42W
13 22E	31 2 E	16 58W	8 29E	10 21W	5 56E	9 0 E	12 44W	11 35W	0 47E	22 30E	17 3 E	2 39E	11 2 E	0 55E	9 58W	4 41W
13 23E	31 3 E	16 57W	8 30E	10 20W	5 57E	9 1 E	12 43W	11 34W	0 48E	22 31E	17 4 E	2 40E	11 3 E	0 56E	9 57W	4 40W
13 24E	31 4 E	16 56W	8 31E	10 19W	5 58E	9 2 E	12 42W	11 33W	0 49E	22 32E	17 5 E	2 41E	11 4 E	0 57E	9 56W	4 39W
13 25E	31 5 E	16 55W	8 32E	10 18W	5 59E	9 3 E	12 41W	11 32W	0 50E	22 33E	17 6 E	2 42E	11 5 E	0 58E	9 55W	4 38W
13 26E	31 6 E	16 54W	8 33E	10 17W	6 0 E	9 4 E	12 40W	11 31W	0 51E	22 34E	17 7 E	2 43E	11 6 E	0 59E	9 54W	4 37W
13 27E	31 7 E	16 53W	8 34E	10 16W	6 1 E	9 5 E	12 39W	11 30W	0 52E	22 35E	17 8 E	2 44E	11 7 E	1 0 E	9 53W	4 36W
13 28E	31 8 E	16 52W	8 35E	10 15W	6 2 E	9 6 E	12 38W	11 29W	0 53E	22 36E	17 9 E	2 45E	11 8 E	1 1 E	9 52W	4 35W
13 29E	31 9 E	16 51W	8 36E	10 14W	6 3 E	9 7 E	12 37W	11 28W	0 54E	22 37E	17 10E	2 46E	11 9 E	1 2 E	9 51W	4 34W
13 30E	31 10E	16 50W	8 37E	10 13W	6 4 E	9 8 E	12 36W	11 27W	0 55E	22 38E	17 11E	2 47E	11 10E	1 3 E	9 50W	4 33W
13 31E	31 11E	16 49W	8 38E	10 12W	6 5 E	9 9 E	12 35W	11 26W	0 56E	22 39E	17 12E	2 48E	11 11E	1 4 E	9 49W	4 32W
13 32E	31 12E	16 48W	8 39E	10 11W	6 6 E	9 10E	12 34W	11 25W	0 57E	22 40E	17 13E	2 49E	11 12E	1 5 E	9 48W	4 31W
13 33E	31 13E	16 47W	8 40E	10 10W	6 7 E	9 11E	12 33W	11 24W	0 58E	22 41E	17 14E	2 50E	11 13E	1 6 E	9 47W	4 30W
13 34E	31 14E	16 46W	8 41E	10 9 W	6 8 E	9 12E	12 32W	11 23W	0 59E	22 42E	17 15E	2 51E	11 14E	1 7 E	9 46W	4 29W
13 35E	31 15E	16 45W	8 42E	10 8 W	6 9 E	9 13E	12 31W	11 22W	1 0 E	22 43E	17 16E	2 52E	11 15E	1 8 E	9 45W	4 28W
13 36E	31 16E	16 44W	8 43E	10 7 W	6 10E	9 14E	12 30W	11 21W	1 1 E	22 44E	17 17E	2 53E	11 16E	1 9 E	9 44W	4 27W
13 37E	31 17E	16 43W	8 44E	10 6 W	6 11E	9 15E	12 29W	11 20W	1 2 E	22 45E	17 18E	2 54E	11 17E	1 10E	9 43W	4 26W
13 38E	31 18E	16 42W	8 45E	10 5 W	6 12E	9 16E	12 28W	11 19W	1 3 E	22 46E	17 19E	2 55E	11 18E	1 11E	9 42W	4 25W
13 39E	31 19E	16 41W	8 46E	10 4 W	6 13E	9 17E	12 27W	11 18W	1 4 E	22 47E	17 20E	2 56E	11 19E	1 12E	9 41W	4 24W
13 40E	31 20E	16 40W	8 47E	10 3 W	6 14E	9 18E	12 26W	11 17W	1 5 E	22 48E	17 21E	2 57E	11 20E	1 13E	9 40W	4 23W
13 41E	31 21E	16 39W	8 48E	10 2 W	6 15E	9 19E	12 25W	11 16W	1 6 E	22 49E	17 22E	2 58E	11 21E	1 14E	9 39W	4 22W
13 42E	31 22E	16 38W	8 49E	10 1 W	6 16E	9 20E	12 24W	11 15W	1 7 E	22 50E	17 23E	2 59E	11 22E	1 15E	9 38W	4 21W
13 43E	31 23E	16 37W	8 50E	10 0 W	6 17E	9 21E	12 23W	11 14W	1 8 E	22 51E	17 24E	3 0 E	11 23E	1 16E	9 37W	4 20W
13 44E	31 24E	16 36W	8 51E	9 59W	6 18E	9 22E	12 22W	11 13W	1 9 E	22 52E	17 25E	3 1 E	11 24E	1 17E	9 36W	4 19W
13 45E	31 25E	16 35W	8 52E	9 58W	6 19E	9 23E	12 21W	11 12W	1 10E	22 53E	17 26E	3 2 E	11 25E	1 18E	9 35W	4 18W
13 46E	31 26E	16 34W	8 53E	9 57W	6 20E	9 24E	12 20W	11 11W	1 11E	22 54E	17 27E	3 3 E	11 26E	1 19E	9 34W	4 17W
13 47E	31 27E	16 33W	8 54E	9 56W	6 21E	9 25E	12 19W	11 10W	1 12E	22 55E	17 28E	3 4 E	11 27E	1 20E	9 33W	4 16W
13 48E	31 28E	16 32W	8 55E	9 55W	6 22E	9 26E	12 18W	11 9 W	1 13E	22 56E	17 29E	3 5 E	11 28E	1 21E	9 32W	4 15W
13 49E	31 29E	16 31W	8 56E	9 54W	6 23E	9 27E	12 17W	11 8 W	1 14E	22 57E	17 30E	3 6 E	11 29E	1 22E	9 31W	4 14W
13 50E	31 30E	16 30W	8 57E	9 53W	6 24E	9 28E	12 16W	11 7 W	1 15E	22 58E	17 31E	3 7 E	11 30E	1 23E	9 30W	4 13W
13 51E	31 31E	16 29W	8 58E	9 52W	6 25E	9 29E	12 15W	11 6 W	1 16E	22 59E	17 32E	3 8 E	11 31E	1 24E	9 29W	4 12W
13 52E	31 32E	16 28W	8 59E	9 51W	6 26E	9 30E	12 14W	11 5 W	1 17E	23 0 E	17 33E	3 9 E	11 32E	1 25E	9 28W	4 11W
13 53E	31 33E	16 27W	9 0 E	9 50W	6 27E	9 31E	12 13W	11 4 W	1 18E	23 1 E	17 34E	3 10E	11 33E	1 26E	9 27W	4 10W
13 54E	31 34E	16 26W	9 1 E	9 49W	6 28E	9 32E	12 12W	11 3 W	1 19E	23 2 E	17 35E	3 11E	11 34E	1 27E	9 26W	4 9 W
13 55E	31 35E	16 25W	9 2 E	9 48W	6 29E	9 33E	12 11W	11 2 W	1 20E	23 3 E	17 36E	3 12E	11 35E	1 28E	9 25W	4 8 W
13 56E	31 36E	16 24W	9 3 E	9 47W	6 30E	9 34E	12 10W	11 1 W	1 21E	23 4 E	17 37E	3 13E	11 36E	1 29E	9 24W	4 7 W
13 57E	31 37E	16 23W	9 4 E	9 46W	6 31E	9 35E	12 9 W	11 0 W	1 22E	23 5 E	17 38E	3 14E	11 37E	1 30E	9 23W	4 6 W
13 58E	31 38E	16 22W	9 5 E	9 45W	6 32E	9 36E	12 8 W	10 59W	1 23E	23 6 E	17 39E	3 15E	11 38E	1 31E	9 22W	4 5 W
13 59E	31 39E	16 21W	9 6 E	9 44W	6 33E	9 37E	12 7 W	10 58W	1 24E	23 7 E	17 40E	3 16E	11 39E	1 32E	9 21W	4 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
14 0 E	31 40E	16 20W	9 7 E	9 43W	6 34E	9 38E	12 6 W	10 57W	1 25E	23 8 E	17 41E	3 17E	11 40E	1 33E	9 20W	4 3 W
14 1 E	31 41E	16 19W	9 8 E	9 42W	6 35E	9 39E	12 5 W	10 56W	1 26E	23 9 E	17 42E	3 18E	11 41E	1 34E	9 19W	4 2 W
14 2 E	31 42E	16 18W	9 9 E	9 41W	6 36E	9 40E	12 4 W	10 55W	1 27E	23 10E	17 43E	3 19E	11 42E	1 35E	9 18W	4 1 W
14 3 E	31 43E	16 17W	9 10E	9 40W	6 37E	9 41E	12 3 W	10 54W	1 28E	23 11E	17 44E	3 20E	11 43E	1 36E	9 17W	4 0 W
14 4 E	31 44E	16 16W	9 11E	9 39W	6 38E	9 42E	12 2 W	10 53W	1 29E	23 12E	17 45E	3 21E	11 44E	1 37E	9 16W	3 59W
14 5 E	31 45E	16 15W	9 12E	9 38W	6 39E	9 43E	12 1 W	10 52W	1 30E	23 13E	17 46E	3 22E	11 45E	1 38E	9 15W	3 58W
14 6 E	31 46E	16 14W	9 13E	9 37W	6 40E	9 44E	12 0 W	10 51W	1 31E	23 14E	17 47E	3 23E	11 46E	1 39E	9 14W	3 57W
14 7 E	31 47E	16 13W	9 14E	9 36W	6 41E	9 45E	11 59W	10 50W	1 32E	23 15E	17 48E	3 24E	11 47E	1 40E	9 13W	3 56W
14 8 E	31 48E	16 12W	9 15E	9 35W	6 42E	9 46E	11 58W	10 49W	1 33E	23 16E	17 49E	3 25E	11 48E	1 41E	9 12W	3 55W
14 9 E	31 49E	16 11W	9 16E	9 34W	6 43E	9 47E	11 57W	10 48W	1 34E	23 17E	17 50E	3 26E	11 49E	1 42E	9 11W	3 54W
14 10E	31 50E	16 10W	9 17E	9 33W	6 44E	9 48E	11 56W	10 47W	1 35E	23 18E	17 51E	3 27E	11 50E	1 43E	9 10W	3 53W
14 11E	31 51E	16 9 W	9 18E	9 32W	6 45E	9 49E	11 55W	10 46W	1 36E	23 19E	17 52E	3 28E	11 51E	1 44E	9 9 W	3 52W
14 12E	31 52E	16 8 W	9 19E	9 31W	6 46E	9 50E	11 54W	10 45W	1 37E	23 20E	17 53E	3 29E	11 52E	1 45E	9 8 W	3 51W
14 13E	31 53E	16 7 W	9 20E	9 30W	6 47E	9 51E	11 53W	10 44W	1 38E	23 21E	17 54E	3 30E	11 53E	1 46E	9 7 W	3 50W
14 14E	31 54E	16 6 W	9 21E	9 29W	6 48E	9 52E	11 52W	10 43W	1 39E	23 22E	17 55E	3 31E	11 54E	1 47E	9 6 W	3 49W
14 15E	31 55E	16 5 W	9 22E	9 28W	6 49E	9 53E	11 51W	10 42W	1 40E	23 23E	17 56E	3 32E	11 55E	1 48E	9 5 W	3 48W
14 16E	31 56E	16 4 W	9 23E	9 27W	6 50E	9 54E	11 50W	10 41W	1 41E	23 24E	17 57E	3 33E	11 56E	1 49E	9 4 W	3 47W
14 17E	31 57E	16 3 W	9 24E	9 26W	6 51E	9 55E	11 49W	10 40W	1 42E	23 25E	17 58E	3 34E	11 57E	1 50E	9 3 W	3 46W
14 18E	31 58E	16 2 W	9 25E	9 25W	6 52E	9 56E	11 48W	10 39W	1 43E	23 26E	17 59E	3 35E	11 58E	1 51E	9 2 W	3 45W
14 19E	31 59E	16 1 W	9 26E	9 24W	6 53E	9 57E	11 47W	10 38W	1 44E	23 27E	18 0 E	3 36E	11 59E	1 52E	9 1 W	3 44W
14 20E	32 0 E	16 0 W	9 27E	9 23W	6 54E	9 58E	11 46W	10 37W	1 45E	23 28E	18 1 E	3 37E	12 0 E	1 53E	9 0 W	3 43W
14 21E	32 1 E	15 59W	9 28E	9 22W	6 55E	9 59E	11 45W	10 36W	1 46E	23 29E	18 2 E	3 38E	12 1 E	1 54E	8 59W	3 42W
14 22E	32 2 E	15 58W	9 29E	9 21W	6 56E	10 0 E	11 44W	10 35W	1 47E	23 30E	18 3 E	3 39E	12 2 E	1 55E	8 58W	3 41W
14 23E	32 3 E	15 57W	9 30E	9 20W	6 57E	10 1 E	11 43W	10 34W	1 48E	23 31E	18 4 E	3 40E	12 3 E	1 56E	8 57W	3 40W
14 24E	32 4 E	15 56W	9 31E	9 19W	6 58E	10 2 E	11 42W	10 33W	1 49E	23 32E	18 5 E	3 41E	12 4 E	1 57E	8 56W	3 39W
14 25E	32 5 E	15 55W	9 32E	9 18W	6 59E	10 3 E	11 41W	10 32W	1 50E	23 33E	18 6 E	3 42E	12 5 E	1 58E	8 55W	3 38W
14 26E	32 6 E	15 54W	9 33E	9 17W	7 0 E	10 4 E	11 40W	10 31W	1 51E	23 34E	18 7 E	3 43E	12 6 E	1 59E	8 54W	3 37W
14 27E	32 7 E	15 53W	9 34E	9 16W	7 1 E	10 5 E	11 39W	10 30W	1 52E	23 35E	18 8 E	3 44E	12 7 E	2 0 E	8 53W	3 36W
14 28E	32 8 E	15 52W	9 35E	9 15W	7 2 E	10 6 E	11 38W	10 29W	1 53E	23 36E	18 9 E	3 45E	12 8 E	2 1 E	8 52W	3 35W
14 29E	32 9 E	15 51W	9 36E	9 14W	7 3 E	10 7 E	11 37W	10 28W	1 54E	23 37E	18 10E	3 46E	12 9 E	2 2 E	8 51W	3 34W
14 30E	32 10E	15 50W	9 37E	9 13W	7 4 E	10 8 E	11 36W	10 27W	1 55E	23 38E	18 11E	3 47E	12 10E	2 3 E	8 50W	3 33W
14 31E	32 11E	15 49W	9 38E	9 12W	7 5 E	10 9 E	11 35W	10 26W	1 56E	23 39E	18 12E	3 48E	12 11E	2 4 E	8 49W	3 32W
14 32E	32 12E	15 48W	9 39E	9 11W	7 6 E	10 10E	11 34W	10 25W	1 57E	23 40E	18 13E	3 49E	12 12E	2 5 E	8 48W	3 31W
14 33E	32 13E	15 47W	9 40E	9 10W	7 7 E	10 11E	11 33W	10 24W	1 58E	23 41E	18 14E	3 50E	12 13E	2 6 E	8 47W	3 30W
14 34E	32 14E	15 46W	9 41E	9 9 W	7 8 E	10 12E	11 32W	10 23W	1 59E	23 42E	18 15E	3 51E	12 14E	2 7 E	8 46W	3 29W
14 35E	32 15E	15 45W	9 42E	9 8 W	7 9 E	10 13E	11 31W	10 22W	2 0 E	23 43E	18 16E	3 52E	12 15E	2 8 E	8 45W	3 28W
14 36E	32 16E	15 44W	9 43E	9 7 W	7 10E	10 14E	11 30W	10 21W	2 1 E	23 44E	18 17E	3 53E	12 16E	2 9 E	8 44W	3 27W
14 37E	32 17E	15 43W	9 44E	9 6 W	7 11E	10 15E	11 29W	10 20W	2 2 E	23 45E	18 18E	3 54E	12 17E	2 10E	8 43W	3 26W
14 38E	32 18E	15 42W	9 45E	9 5 W	7 12E	10 16E	11 28W	10 19W	2 3 E	23 46E	18 19E	3 55E	12 18E	2 11E	8 42W	3 25W
14 39E	32 19E	15 41W	9 46E	9 4 W	7 13E	10 17E	11 27W	10 18W	2 4 E	23 47E	18 20E	3 56E	12 19E	2 12E	8 41W	3 24W
14 40E	32 20E	15 40W	9 47E	9 3 W	7 14E	10 18E	11 26W	10 17W	2 5 E	23 48E	18 21E	3 57E	12 20E	2 13E	8 40W	3 23W
14 41E	32 21E	15 39W	9 48E	9 2 W	7 15E	10 19E	11 25W	10 16W	2 6 E	23 49E	18 22E	3 58E	12 21E	2 14E	8 39W	3 22W
14 42E	32 22E	15 38W	9 49E	9 1 W	7 16E	10 20E	11 24W	10 15W	2 7 E	23 50E	18 23E	3 59E	12 22E	2 15E	8 38W	3 21W
14 43E	32 23E	15 37W	9 50E	9 0 W	7 17E	10 21E	11 23W	10 14W	2 8 E	23 51E	18 24E	4 0 E	12 23E	2 16E	8 37W	3 20W
14 44E	32 24E	15 36W	9 51E	8 59W	7 18E	10 22E	11 22W	10 13W	2 9 E	23 52E	18 25E	4 1 E	12 24E	2 17E	8 36W	3 19W
14 45E	32 25E	15 35W	9 52E	8 58W	7 19E	10 23E	11 21W	10 12W	2 10E	23 53E	18 26E	4 2 E	12 25E	2 18E	8 35W	3 18W
14 46E	32 26E	15 34W	9 53E	8 57W	7 20E	10 24E	11 20W	10 11W	2 11E	23 54E	18 27E	4 3 E	12 26E	2 19E	8 34W	3 17W
14 47E	32 27E	15 33W	9 54E	8 56W	7 21E	10 25E	11 19W	10 10W	2 12E	23 55E	18 28E	4 4 E	12 27E	2 20E	8 33W	3 16W
14 48E	32 28E	15 32W	9 55E	8 55W	7 22E	10 26E	11 18W	10 9 W	2 13E	23 56E	18 29E	4 5 E	12 28E	2 21E	8 32W	3 15W
14 49E	32 29E	15 31W	9 56E	8 54W	7 23E	10 27E	11 17W	10 8 W	2 14E	23 57E	18 30E	4 6 E	12 29E	2 22E	8 31W	3 14W
14 50E	32 30E	15 30W	9 57E	8 53W	7 24E	10 28E	11 16W	10 7 W	2 15E	23 58E	18 31E	4 7 E	12 30E	2 23E	8 30W	3 13W
14 51E	32 31E	15 29W	9 58E	8 52W	7 25E	10 29E	11 15W	10 6 W	2 16E	23 59E	18 32E	4 8 E	12 31E	2 24E	8 29W	3 12W
14 52E	32 32E	15 28W	9 59E	8 51W	7 26E	10 30E	11 14W	10 5 W	2 17E	24 0 E	18 33E	4 9 E	12 32E	2 25E	8 28W	3 11W
14 53E	32 33E	15 27W	10 0 E	8 50W	7 27E	10 31E	11 13W	10 4 W	2 18E	24 1 E	18 34E	4 10E	12 33E	2 26E	8 27W	3 10W
14 54E	32 34E	15 26W	10 1 E	8 49W	7 28E	10 32E	11 12W	10 3 W	2 19E	24 2 E	18 35E	4 11E	12 34E	2 27E	8 26W	3 9 W
14 55E	32 35E	15 25W	10 2 E	8 48W	7 29E	10 33E	11 11W	10 2 W	2 20E	24 3 E	18 36E	4 12E	12 35E	2 28E	8 25W	3 8 W
14 56E	32 36E	15 24W	10 3 E	8 47W	7 30E	10 34E	11 10W	10 1 W	2 21E	24 4 E	18 37E	4 13E	12 36E	2 29E	8 24W	3 7 W
14 57E	32 37E	15 23W	10 4 E	8 46W	7 31E	10 35E	11 9 W	10 0 W	2 22E	24 5 E	18 38E	4 14E	12 37E	2 30E	8 23W	3 6 W
14 58E	32 38E	15 22W	10 5 E	8 45W	7 32E	10 36E	11 8 W	9 59W	2 23E	24 6 E	18 39E	4 15E	12 38E	2 31E	8 22W	3 5 W
14 59E	32 39E	15 21W	10 6 E	8 44W	7 33E	10 37E	11 7 W	9 58W	2 24E	24 7 E	18 40E	4 16E	12 39E	2 32E	8 21W	3 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

15° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
15 0 E	32 40E	15 20W	10 7 E	8 43W	7 34E	10 38E	11 6 W	9 57W	2 25E	24 8 E	18 41E	4 17E	12 40E	2 33E	8 20W	3 3 W
15 1 E	32 41E	15 19W	10 8 E	8 42W	7 35E	10 39E	11 5 W	9 56W	2 26E	24 9 E	18 42E	4 18E	12 41E	2 34E	8 19W	3 2 W
15 2 E	32 42E	15 18W	10 9 E	8 41W	7 36E	10 40E	11 4 W	9 55W	2 27E	24 10E	18 43E	4 19E	12 42E	2 35E	8 18W	3 1 W
15 3 E	32 43E	15 17W	10 10E	8 40W	7 37E	10 41E	11 3 W	9 54W	2 28E	24 11E	18 44E	4 20E	12 43E	2 36E	8 17W	3 0 W
15 4 E	32 44E	15 16W	10 11E	8 39W	7 38E	10 42E	11 2 W	9 53W	2 29E	24 12E	18 45E	4 21E	12 44E	2 37E	8 16W	2 59W
15 5 E	32 45E	15 15W	10 12E	8 38W	7 39E	10 43E	11 1 W	9 52W	2 30E	24 13E	18 46E	4 22E	12 45E	2 38E	8 15W	2 58W
15 6 E	32 46E	15 14W	10 13E	8 37W	7 40E	10 44E	11 0 W	9 51W	2 31E	24 14E	18 47E	4 23E	12 46E	2 39E	8 14W	2 57W
15 7 E	32 47E	15 13W	10 14E	8 36W	7 41E	10 45E	10 59W	9 50W	2 32E	24 15E	18 48E	4 24E	12 47E	2 40E	8 13W	2 56W
15 8 E	32 48E	15 12W	10 15E	8 35W	7 42E	10 46E	10 58W	9 49W	2 33E	24 16E	18 49E	4 25E	12 48E	2 41E	8 12W	2 55W
15 9 E	32 49E	15 11W	10 16E	8 34W	7 43E	10 47E	10 57W	9 48W	2 34E	24 17E	18 50E	4 26E	12 49E	2 42E	8 11W	2 54W
15 10E	32 50E	15 10W	10 17E	8 33W	7 44E	10 48E	10 56W	9 47W	2 35E	24 18E	18 51E	4 27E	12 50E	2 43E	8 10W	2 53W
15 11E	32 51E	15 9 W	10 18E	8 32W	7 45E	10 49E	10 55W	9 46W	2 36E	24 19E	18 52E	4 28E	12 51E	2 44E	8 9 W	2 52W
15 12E	32 52E	15 8 W	10 19E	8 31W	7 46E	10 50E	10 54W	9 45W	2 37E	24 20E	18 53E	4 29E	12 52E	2 45E	8 8 W	2 51W
15 13E	32 53E	15 7 W	10 20E	8 30W	7 47E	10 51E	10 53W	9 44W	2 38E	24 21E	18 54E	4 30E	12 53E	2 46E	8 7 W	2 50W
15 14E	32 54E	15 6 W	10 21E	8 29W	7 48E	10 52E	10 52W	9 43W	2 39E	24 22E	18 55E	4 31E	12 54E	2 47E	8 6 W	2 49W
15 15E	32 55E	15 5 W	10 22E	8 28W	7 49E	10 53E	10 51W	9 42W	2 40E	24 23E	18 56E	4 32E	12 55E	2 48E	8 5 W	2 48W
15 16E	32 56E	15 4 W	10 23E	8 27W	7 50E	10 54E	10 50W	9 41W	2 41E	24 24E	18 57E	4 33E	12 56E	2 49E	8 4 W	2 47W
15 17E	32 57E	15 3 W	10 24E	8 26W	7 51E	10 55E	10 49W	9 40W	2 42E	24 25E	18 58E	4 34E	12 57E	2 50E	8 3 W	2 46W
15 18E	32 58E	15 2 W	10 25E	8 25W	7 52E	10 56E	10 48W	9 39W	2 43E	24 26E	18 59E	4 35E	12 58E	2 51E	8 2 W	2 45W
15 19E	32 59E	15 1 W	10 26E	8 24W	7 53E	10 57E	10 47W	9 38W	2 44E	24 27E	19 0 E	4 36E	12 59E	2 52E	8 1 W	2 44W
15 20E	33 0 E	15 0 W	10 27E	8 23W	7 54E	10 58E	10 46W	9 37W	2 45E	24 28E	19 1 E	4 37E	13 0 E	2 53E	8 0 W	2 43W
15 21E	33 1 E	14 59W	10 28E	8 22W	7 55E	10 59E	10 45W	9 36W	2 46E	24 29E	19 2 E	4 38E	13 1 E	2 54E	7 59W	2 42W
15 22E	33 2 E	14 58W	10 29E	8 21W	7 56E	11 0 E	10 44W	9 35W	2 47E	24 30E	19 3 E	4 39E	13 2 E	2 55E	7 58W	2 41W
15 23E	33 3 E	14 57W	10 30E	8 20W	7 57E	11 1 E	10 43W	9 34W	2 48E	24 31E	19 4 E	4 40E	13 3 E	2 56E	7 57W	2 40W
15 24E	33 4 E	14 56W	10 31E	8 19W	7 58E	11 2 E	10 42W	9 33W	2 49E	24 32E	19 5 E	4 41E	13 4 E	2 57E	7 56W	2 39W
15 25E	33 5 E	14 55W	10 32E	8 18W	7 59E	11 3 E	10 41W	9 32W	2 50E	24 33E	19 6 E	4 42E	13 5 E	2 58E	7 55W	2 38W
15 26E	33 6 E	14 54W	10 33E	8 17W	8 0 E	11 4 E	10 40W	9 31W	2 51E	24 34E	19 7 E	4 43E	13 6 E	2 59E	7 54W	2 37W
15 27E	33 7 E	14 53W	10 34E	8 16W	8 1 E	11 5 E	10 39W	9 30W	2 52E	24 35E	19 8 E	4 44E	13 7 E	3 0 E	7 53W	2 36W
15 28E	33 8 E	14 52W	10 35E	8 15W	8 2 E	11 6 E	10 38W	9 29W	2 53E	24 36E	19 9 E	4 45E	13 8 E	3 1 E	7 52W	2 35W
15 29E	33 9 E	14 51W	10 36E	8 14W	8 3 E	11 7 E	10 37W	9 28W	2 54E	24 37E	19 10E	4 46E	13 9 E	3 2 E	7 51W	2 34W
15 30E	33 10E	14 50W	10 37E	8 13W	8 4 E	11 8 E	10 36W	9 27W	2 55E	24 38E	19 11E	4 47E	13 10E	3 3 E	7 50W	2 33W
15 31E	33 11E	14 49W	10 38E	8 12W	8 5 E	11 9 E	10 35W	9 26W	2 56E	24 39E	19 12E	4 48E	13 11E	3 4 E	7 49W	2 32W
15 32E	33 12E	14 48W	10 39E	8 11W	8 6 E	11 10E	10 34W	9 25W	2 57E	24 40E	19 13E	4 49E	13 12E	3 5 E	7 48W	2 31W
15 33E	33 13E	14 47W	10 40E	8 10W	8 7 E	11 11E	10 33W	9 24W	2 58E	24 41E	19 14E	4 50E	13 13E	3 6 E	7 47W	2 30W
15 34E	33 14E	14 46W	10 41E	8 9 W	8 8 E	11 12E	10 32W	9 23W	2 59E	24 42E	19 15E	4 51E	13 14E	3 7 E	7 46W	2 29W
15 35E	33 15E	14 45W	10 42E	8 8 W	8 9 E	11 13E	10 31W	9 22W	3 0 E	24 43E	19 16E	4 52E	13 15E	3 8 E	7 45W	2 28W
15 36E	33 16E	14 44W	10 43E	8 7 W	8 10E	11 14E	10 30W	9 21W	3 1 E	24 44E	19 17E	4 53E	13 16E	3 9 E	7 44W	2 27W
15 37E	33 17E	14 43W	10 44E	8 6 W	8 11E	11 15E	10 29W	9 20W	3 2 E	24 45E	19 18E	4 54E	13 17E	3 10E	7 43W	2 26W
15 38E	33 18E	14 42W	10 45E	8 5 W	8 12E	11 16E	10 28W	9 19W	3 3 E	24 46E	19 19E	4 55E	13 18E	3 11E	7 42W	2 25W
15 39E	33 19E	14 41W	10 46E	8 4 W	8 13E	11 17E	10 27W	9 18W	3 4 E	24 47E	19 20E	4 56E	13 19E	3 12E	7 41W	2 24W
15 40E	33 20E	14 40W	10 47E	8 3 W	8 14E	11 18E	10 26W	9 17W	3 5 E	24 48E	19 21E	4 57E	13 20E	3 13E	7 40W	2 23W
15 41E	33 21E	14 39W	10 48E	8 2 W	8 15E	11 19E	10 25W	9 16W	3 6 E	24 49E	19 22E	4 58E	13 21E	3 14E	7 39W	2 22W
15 42E	33 22E	14 38W	10 49E	8 1 W	8 16E	11 20E	10 24W	9 15W	3 7 E	24 50E	19 23E	4 59E	13 22E	3 15E	7 38W	2 21W
15 43E	33 23E	14 37W	10 50E	8 0 W	8 17E	11 21E	10 23W	9 14W	3 8 E	24 51E	19 24E	5 0 E	13 23E	3 16E	7 37W	2 20W
15 44E	33 24E	14 36W	10 51E	7 59W	8 18E	11 22E	10 22W	9 13W	3 9 E	24 52E	19 25E	5 1 E	13 24E	3 17E	7 36W	2 19W
15 45E	33 25E	14 35W	10 52E	7 58W	8 19E	11 23E	10 21W	9 12W	3 10E	24 53E	19 26E	5 2 E	13 25E	3 18E	7 35W	2 18W
15 46E	33 26E	14 34W	10 53E	7 57W	8 20E	11 24E	10 20W	9 11W	3 11E	24 54E	19 27E	5 3 E	13 26E	3 19E	7 34W	2 17W
15 47E	33 27E	14 33W	10 54E	7 56W	8 21E	11 25E	10 19W	9 10W	3 12E	24 55E	19 28E	5 4 E	13 27E	3 20E	7 33W	2 16W
15 48E	33 28E	14 32W	10 55E	7 55W	8 22E	11 26E	10 18W	9 9 W	3 13E	24 56E	19 29E	5 5 E	13 28E	3 21E	7 32W	2 15W
15 49E	33 29E	14 31W	10 56E	7 54W	8 23E	11 27E	10 17W	9 8 W	3 14E	24 57E	19 30E	5 6 E	13 29E	3 22E	7 31W	2 14W
15 50E	33 30E	14 30W	10 57E	7 53W	8 24E	11 28E	10 16W	9 7 W	3 15E	24 58E	19 31E	5 7 E	13 30E	3 23E	7 30W	2 13W
15 51E	33 31E	14 29W	10 58E	7 52W	8 25E	11 29E	10 15W	9 6 W	3 16E	24 59E	19 32E	5 8 E	13 31E	3 24E	7 29W	2 12W
15 52E	33 32E	14 28W	10 59E	7 51W	8 26E	11 30E	10 14W	9 5 W	3 17E	25 0 E	19 33E	5 9 E	13 32E	3 25E	7 28W	2 11W
15 53E	33 33E	14 27W	11 0 E	7 50W	8 27E	11 31E	10 13W	9 4 W	3 18E	25 1 E	19 34E	5 10E	13 33E	3 26E	7 27W	2 10W
15 54E	33 34E	14 26W	11 1 E	7 49W	8 28E	11 32E	10 12W	9 3 W	3 19E	25 2 E	19 35E	5 11E	13 34E	3 27E	7 26W	2 9 W
15 55E	33 35E	14 25W	11 2 E	7 48W	8 29E	11 33E	10 11W	9 2 W	3 20E	25 3 E	19 36E	5 12E	13 35E	3 28E	7 25W	2 8 W
15 56E	33 36E	14 24W	11 3 E	7 47W	8 30E	11 34E	10 10W	9 1 W	3 21E	25 4 E	19 37E	5 13E	13 36E	3 29E	7 24W	2 7 W
15 57E	33 37E	14 23W	11 4 E	7 46W	8 31E	11 35E	10 9 W	9 0 W	3 22E	25 5 E	19 38E	5 14E	13 37E	3 30E	7 23W	2 6 W
15 58E	33 38E	14 22W	11 5 E	7 45W	8 32E	11 36E	10 8 W	8 59W	3 23E	25 6 E	19 39E	5 15E	13 38E	3 31E	7 22W	2 5 W
15 59E	33 39E	14 21W	11 6 E	7 44W	8 33E	11 37E	10 7 W	8 58W	3 24E	25 7 E	19 40E	5 16E	13 39E	3 32E	7 21W	2 4 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

16° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
16 0 E	33 40E	14 20W	11 7 E	7 43W	8 34E	11 38E	10 6 W	8 57W	3 25E	25 8 E	19 41E	5 17E	13 40E	3 33E	7 20W	2 3 W
16 1 E	33 41E	14 19W	11 8 E	7 42W	8 35E	11 39E	10 5 W	8 56W	3 26E	25 9 E	19 42E	5 18E	13 41E	3 34E	7 19W	2 2 W
16 2 E	33 42E	14 18W	11 9 E	7 41W	8 36E	11 40E	10 4 W	8 55W	3 27E	25 10E	19 43E	5 19E	13 42E	3 35E	7 18W	2 1 W
16 3 E	33 43E	14 17W	11 10E	7 40W	8 37E	11 41E	10 3 W	8 54W	3 28E	25 11E	19 44E	5 20E	13 43E	3 36E	7 17W	2 0 W
16 4 E	33 44E	14 16W	11 11E	7 39W	8 38E	11 42E	10 2 W	8 53W	3 29E	25 12E	19 45E	5 21E	13 44E	3 37E	7 16W	1 59W
16 5 E	33 45E	14 15W	11 12E	7 38W	8 39E	11 43E	10 1 W	8 52W	3 30E	25 13E	19 46E	5 22E	13 45E	3 38E	7 15W	1 58W
16 6 E	33 46E	14 14W	11 13E	7 37W	8 40E	11 44E	10 0 W	8 51W	3 31E	25 14E	19 47E	5 23E	13 46E	3 39E	7 14W	1 57W
16 7 E	33 47E	14 13W	11 14E	7 36W	8 41E	11 45E	9 59W	8 50W	3 32E	25 15E	19 48E	5 24E	13 47E	3 40E	7 13W	1 56W
16 8 E	33 48E	14 12W	11 15E	7 35W	8 42E	11 46E	9 58W	8 49W	3 33E	25 16E	19 49E	5 25E	13 48E	3 41E	7 12W	1 55W
16 9 E	33 49E	14 11W	11 16E	7 34W	8 43E	11 47E	9 57W	8 48W	3 34E	25 17E	19 50E	5 26E	13 49E	3 42E	7 11W	1 54W
16 10E	33 50E	14 10W	11 17E	7 33W	8 44E	11 48E	9 56W	8 47W	3 35E	25 18E	19 51E	5 27E	13 50E	3 43E	7 10W	1 53W
16 11E	33 51E	14 9 W	11 18E	7 32W	8 45E	11 49E	9 55W	8 46W	3 36E	25 19E	19 52E	5 28E	13 51E	3 44E	7 9 W	1 52W
16 12E	33 52E	14 8 W	11 19E	7 31W	8 46E	11 50E	9 54W	8 45W	3 37E	25 20E	19 53E	5 29E	13 52E	3 45E	7 8 W	1 51W
16 13E	33 53E	14 7 W	11 20E	7 30W	8 47E	11 51E	9 53W	8 44W	3 38E	25 21E	19 54E	5 30E	13 53E	3 46E	7 7 W	1 50W
16 14E	33 54E	14 6 W	11 21E	7 29W	8 48E	11 52E	9 52W	8 43W	3 39E	25 22E	19 55E	5 31E	13 54E	3 47E	7 6 W	1 49W
16 15E	33 55E	14 5 W	11 22E	7 28W	8 49E	11 53E	9 51W	8 42W	3 40E	25 23E	19 56E	5 32E	13 55E	3 48E	7 5 W	1 48W
16 16E	33 56E	14 4 W	11 23E	7 27W	8 50E	11 54E	9 50W	8 41W	3 41E	25 24E	19 57E	5 33E	13 56E	3 49E	7 4 W	1 47W
16 17E	33 57E	14 3 W	11 24E	7 26W	8 51E	11 55E	9 49W	8 40W	3 42E	25 25E	19 58E	5 34E	13 57E	3 50E	7 3 W	1 46W
16 18E	33 58E	14 2 W	11 25E	7 25W	8 52E	11 56E	9 48W	8 39W	3 43E	25 26E	19 59E	5 35E	13 58E	3 51E	7 2 W	1 45W
16 19E	33 59E	14 1 W	11 26E	7 24W	8 53E	11 57E	9 47W	8 38W	3 44E	25 27E	20 0 E	5 36E	13 59E	3 52E	7 1 W	1 44W
16 20E	34 0 E	14 0 W	11 27E	7 23W	8 54E	11 58E	9 46W	8 37W	3 45E	25 28E	20 1 E	5 37E	14 0 E	3 53E	7 0 W	1 43W
16 21E	34 1 E	13 59W	11 28E	7 22W	8 55E	11 59E	9 45W	8 36W	3 46E	25 29E	20 2 E	5 38E	14 1 E	3 54E	6 59W	1 42W
16 22E	34 2 E	13 58W	11 29E	7 21W	8 56E	12 0 E	9 44W	8 35W	3 47E	25 30E	20 3 E	5 39E	14 2 E	3 55E	6 58W	1 41W
16 23E	34 3 E	13 57W	11 30E	7 20W	8 57E	12 1 E	9 43W	8 34W	3 48E	25 31E	20 4 E	5 40E	14 3 E	3 56E	6 57W	1 40W
16 24E	34 4 E	13 56W	11 31E	7 19W	8 58E	12 2 E	9 42W	8 33W	3 49E	25 32E	20 5 E	5 41E	14 4 E	3 57E	6 56W	1 39W
16 25E	34 5 E	13 55W	11 32E	7 18W	8 59E	12 3 E	9 41W	8 32W	3 50E	25 33E	20 6 E	5 42E	14 5 E	3 58E	6 55W	1 38W
16 26E	34 6 E	13 54W	11 33E	7 17W	9 0 E	12 4 E	9 40W	8 31W	3 51E	25 34E	20 7 E	5 43E	14 6 E	3 59E	6 54W	1 37W
16 27E	34 7 E	13 53W	11 34E	7 16W	9 1 E	12 5 E	9 39W	8 30W	3 52E	25 35E	20 8 E	5 44E	14 7 E	4 0 E	6 53W	1 36W
16 28E	34 8 E	13 52W	11 35E	7 15W	9 2 E	12 6 E	9 38W	8 29W	3 53E	25 36E	20 9 E	5 45E	14 8 E	4 1 E	6 52W	1 35W
16 29E	34 9 E	13 51W	11 36E	7 14W	9 3 E	12 7 E	9 37W	8 28W	3 54E	25 37E	20 10E	5 46E	14 9 E	4 2 E	6 51W	1 34W
16 30E	34 10E	13 50W	11 37E	7 13W	9 4 E	12 8 E	9 36W	8 27W	3 55E	25 38E	20 11E	5 47E	14 10E	4 3 E	6 50W	1 33W
16 31E	34 11E	13 49W	11 38E	7 12W	9 5 E	12 9 E	9 35W	8 26W	3 56E	25 39E	20 12E	5 48E	14 11E	4 4 E	6 49W	1 32W
16 32E	34 12E	13 48W	11 39E	7 11W	9 6 E	12 10E	9 34W	8 25W	3 57E	25 40E	20 13E	5 49E	14 12E	4 5 E	6 48W	1 31W
16 33E	34 13E	13 47W	11 40E	7 10W	9 7 E	12 11E	9 33W	8 24W	3 58E	25 41E	20 14E	5 50E	14 13E	4 6 E	6 47W	1 30W
16 34E	34 14E	13 46W	11 41E	7 9 W	9 8 E	12 12E	9 32W	8 23W	3 59E	25 42E	20 15E	5 51E	14 14E	4 7 E	6 46W	1 29W
16 35E	34 15E	13 45W	11 42E	7 8 W	9 9 E	12 13E	9 31W	8 22W	4 0 E	25 43E	20 16E	5 52E	14 15E	4 8 E	6 45W	1 28W
16 36E	34 16E	13 44W	11 43E	7 7 W	9 10E	12 14E	9 30W	8 21W	4 1 E	25 44E	20 17E	5 53E	14 16E	4 9 E	6 44W	1 27W
16 37E	34 17E	13 43W	11 44E	7 6 W	9 11E	12 15E	9 29W	8 20W	4 2 E	25 45E	20 18E	5 54E	14 17E	4 10E	6 43W	1 26W
16 38E	34 18E	13 42W	11 45E	7 5 W	9 12E	12 16E	9 28W	8 19W	4 3 E	25 46E	20 19E	5 55E	14 18E	4 11E	6 42W	1 25W
16 39E	34 19E	13 41W	11 46E	7 4 W	9 13E	12 17E	9 27W	8 18W	4 4 E	25 47E	20 20E	5 56E	14 19E	4 12E	6 41W	1 24W
16 40E	34 20E	13 40W	11 47E	7 3 W	9 14E	12 18E	9 26W	8 17W	4 5 E	25 48E	20 21E	5 57E	14 20E	4 13E	6 40W	1 23W
16 41E	34 21E	13 39W	11 48E	7 2 W	9 15E	12 19E	9 25W	8 16W	4 6 E	25 49E	20 22E	5 58E	14 21E	4 14E	6 39W	1 22W
16 42E	34 22E	13 38W	11 49E	7 1 W	9 16E	12 20E	9 24W	8 15W	4 7 E	25 50E	20 23E	5 59E	14 22E	4 15E	6 38W	1 21W
16 43E	34 23E	13 37W	11 50E	7 0 W	9 17E	12 21E	9 23W	8 14W	4 8 E	25 51E	20 24E	6 0 E	14 23E	4 16E	6 37W	1 20W
16 44E	34 24E	13 36W	11 51E	6 59W	9 18E	12 22E	9 22W	8 13W	4 9 E	25 52E	20 25E	6 1 E	14 24E	4 17E	6 36W	1 19W
16 45E	34 25E	13 35W	11 52E	6 58W	9 19E	12 23E	9 21W	8 12W	4 10E	25 53E	20 26E	6 2 E	14 25E	4 18E	6 35W	1 18W
16 46E	34 26E	13 34W	11 53E	6 57W	9 20E	12 24E	9 20W	8 11W	4 11E	25 54E	20 27E	6 3 E	14 26E	4 19E	6 34W	1 17W
16 47E	34 27E	13 33W	11 54E	6 56W	9 21E	12 25E	9 19W	8 10W	4 12E	25 55E	20 28E	6 4 E	14 27E	4 20E	6 33W	1 16W
16 48E	34 28E	13 32W	11 55E	6 55W	9 22E	12 26E	9 18W	8 9 W	4 13E	25 56E	20 29E	6 5 E	14 28E	4 21E	6 32W	1 15W
16 49E	34 29E	13 31W	11 56E	6 54W	9 23E	12 27E	9 17W	8 8 W	4 14E	25 57E	20 30E	6 6 E	14 29E	4 22E	6 31W	1 14W
16 50E	34 30E	13 30W	11 57E	6 53W	9 24E	12 28E	9 16W	8 7 W	4 15E	25 58E	20 31E	6 7 E	14 30E	4 23E	6 30W	1 13W
16 51E	34 31E	13 29W	11 58E	6 52W	9 25E	12 29E	9 15W	8 6 W	4 16E	25 59E	20 32E	6 8 E	14 31E	4 24E	6 29W	1 12W
16 52E	34 32E	13 28W	11 59E	6 51W	9 26E	12 30E	9 14W	8 5 W	4 17E	26 0 E	20 33E	6 9 E	14 32E	4 25E	6 28W	1 11W
16 53E	34 33E	13 27W	12 0 E	6 50W	9 27E	12 31E	9 13W	8 4 W	4 18E	26 1 E	20 34E	6 10E	14 33E	4 26E	6 27W	1 10W
16 54E	34 34E	13 26W	12 1 E	6 49W	9 28E	12 32E	9 12W	8 3 W	4 19E	26 2 E	20 35E	6 11E	14 34E	4 27E	6 26W	1 9 W
16 55E	34 35E	13 25W	12 2 E	6 48W	9 29E	12 33E	9 11W	8 2 W	4 20E	26 3 E	20 36E	6 12E	14 35E	4 28E	6 25W	1 8 W
16 56E	34 36E	13 24W	12 3 E	6 47W	9 30E	12 34E	9 10W	8 1 W	4 21E	26 4 E	20 37E	6 13E	14 36E	4 29E	6 24W	1 7 W
16 57E	34 37E	13 23W	12 4 E	6 46W	9 31E	12 35E	9 9 W	8 0 W	4 22E	26 5 E	20 38E	6 14E	14 37E	4 30E	6 23W	1 6 W
16 58E	34 38E	13 22W	12 5 E	6 45W	9 32E	12 36E	9 8 W	7 59W	4 23E	26 6 E	20 39E	6 15E	14 38E	4 31E	6 22W	1 5 W
16 59E	34 39E	13 21W	12 6 E	6 44W	9 33E	12 37E	9 7 W	7 58W	4 24E	26 7 E	20 40E	6 16E	14 39E	4 32E	6 21W	1 4 W

TABLE FOR CONVERTING LONGITUDES FROM GREENWICH TO VARIOUS PRIME MERIDIANS

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
17 0 E	34 40E	13 20W	12 7 E	6 43W	9 34E	12 38E	9 6 W	7 57W	4 25E	26 8 E	20 41E	6 17E	14 40E	4 33E	6 20W	1 3 W
17 1 E	34 41E	13 19W	12 8 E	6 42W	9 35E	12 39E	9 5 W	7 56W	4 26E	26 9 E	20 42E	6 18E	14 41E	4 34E	6 19W	1 2 W
17 2 E	34 42E	13 18W	12 9 E	6 41W	9 36E	12 40E	9 4 W	7 55W	4 27E	26 10E	20 43E	6 19E	14 42E	4 35E	6 18W	1 1 W
17 3 E	34 43E	13 17W	12 10E	6 40W	9 37E	12 41E	9 3 W	7 54W	4 28E	26 11E	20 44E	6 20E	14 43E	4 36E	6 17W	1 0 W
17 4 E	34 44E	13 16W	12 11E	6 39W	9 38E	12 42E	9 2 W	7 53W	4 29E	26 12E	20 45E	6 21E	14 44E	4 37E	6 16W	0 59W
17 5 E	34 45E	13 15W	12 12E	6 38W	9 39E	12 43E	9 1 W	7 52W	4 30E	26 13E	20 46E	6 22E	14 45E	4 38E	6 15W	0 58W
17 6 E	34 46E	13 14W	12 13E	6 37W	9 40E	12 44E	9 0 W	7 51W	4 31E	26 14E	20 47E	6 23E	14 46E	4 39E	6 14W	0 57W
17 7 E	34 47E	13 13W	12 14E	6 36W	9 41E	12 45E	8 59W	7 50W	4 32E	26 15E	20 48E	6 24E	14 47E	4 40E	6 13W	0 56W
17 8 E	34 48E	13 12W	12 15E	6 35W	9 42E	12 46E	8 58W	7 49W	4 33E	26 16E	20 49E	6 25E	14 48E	4 41E	6 12W	0 55W
17 9 E	34 49E	13 11W	12 16E	6 34W	9 43E	12 47E	8 57W	7 48W	4 34E	26 17E	20 50E	6 26E	14 49E	4 42E	6 11W	0 54W
17 10E	34 50E	13 10W	12 17E	6 33W	9 44E	12 48E	8 56W	7 47W	4 35E	26 18E	20 51E	6 27E	14 50E	4 43E	6 10W	0 53W
17 11E	34 51E	13 9 W	12 18E	6 32W	9 45E	12 49E	8 55W	7 46W	4 36E	26 19E	20 52E	6 28E	14 51E	4 44E	6 9 W	0 52W
17 12E	34 52E	13 8 W	12 19E	6 31W	9 46E	12 50E	8 54W	7 45W	4 37E	26 20E	20 53E	6 29E	14 52E	4 45E	6 8 W	0 51W
17 13E	34 53E	13 7 W	12 20E	6 30W	9 47E	12 51E	8 53W	7 44W	4 38E	26 21E	20 54E	6 30E	14 53E	4 46E	6 7 W	0 50W
17 14E	34 54E	13 6 W	12 21E	6 29W	9 48E	12 52E	8 52W	7 43W	4 39E	26 22E	20 55E	6 31E	14 54E	4 47E	6 6 W	0 49W
17 15E	34 55E	13 5 W	12 22E	6 28W	9 49E	12 53E	8 51W	7 42W	4 40E	26 23E	20 56E	6 32E	14 55E	4 48E	6 5 W	0 48W
17 16E	34 56E	13 4 W	12 23E	6 27W	9 50E	12 54E	8 50W	7 41W	4 41E	26 24E	20 57E	6 33E	14 56E	4 49E	6 4 W	0 47W
17 17E	34 57E	13 3 W	12 24E	6 26W	9 51E	12 55E	8 49W	7 40W	4 42E	26 25E	20 58E	6 34E	14 57E	4 50E	6 3 W	0 46W
17 18E	34 58E	13 2 W	12 25E	6 25W	9 52E	12 56E	8 48W	7 39W	4 43E	26 26E	20 59E	6 35E	14 58E	4 51E	6 2 W	0 45W
17 19E	34 59E	13 1 W	12 26E	6 24W	9 53E	12 57E	8 47W	7 38W	4 44E	26 27E	21 0 E	6 36E	14 59E	4 52E	6 1 W	0 44W
17 20E	35 0 E	13 0 W	12 27E	6 23W	9 54E	12 58E	8 46W	7 37W	4 45E	26 28E	21 1 E	6 37E	15 0 E	4 53E	6 0 W	0 43W
17 21E	35 1 E	12 59W	12 28E	6 22W	9 55E	12 59E	8 45W	7 36W	4 46E	26 29E	21 2 E	6 38E	15 1 E	4 54E	5 59W	0 42W
17 22E	35 2 E	12 58W	12 29E	6 21W	9 56E	13 0 E	8 44W	7 35W	4 47E	26 30E	21 3 E	6 39E	15 2 E	4 55E	5 58W	0 41W
17 23E	35 3 E	12 57W	12 30E	6 20W	9 57E	13 1 E	8 43W	7 34W	4 48E	26 31E	21 4 E	6 40E	15 3 E	4 56E	5 57W	0 40W
17 24E	35 4 E	12 56W	12 31E	6 19W	9 58E	13 2 E	8 42W	7 33W	4 49E	26 32E	21 5 E	6 41E	15 4 E	4 57E	5 56W	0 39W
17 25E	35 5 E	12 55W	12 32E	6 18W	9 59E	13 3 E	8 41W	7 32W	4 50E	26 33E	21 6 E	6 42E	15 5 E	4 58E	5 55W	0 38W
17 26E	35 6 E	12 54W	12 33E	6 17W	10 0 E	13 4 E	8 40W	7 31W	4 51E	26 34E	21 7 E	6 43E	15 6 E	4 59E	5 54W	0 37W
17 27E	35 7 E	12 53W	12 34E	6 16W	10 1 E	13 5 E	8 39W	7 30W	4 52E	26 35E	21 8 E	6 44E	15 7 E	5 0 E	5 53W	0 36W
17 28E	35 8 E	12 52W	12 35E	6 15W	10 2 E	13 6 E	8 38W	7 29W	4 53E	26 36E	21 9 E	6 45E	15 8 E	5 1 E	5 52W	0 35W
17 29E	35 9 E	12 51W	12 36E	6 14W	10 3 E	13 7 E	8 37W	7 28W	4 54E	26 37E	21 10E	6 46E	15 9 E	5 2 E	5 51W	0 34W
17 30E	35 10E	12 50W	12 37E	6 13W	10 4 E	13 8 E	8 36W	7 27W	4 55E	26 38E	21 11E	6 47E	15 10E	5 3 E	5 50W	0 33W
17 31E	35 11E	12 49W	12 38E	6 12W	10 5 E	13 9 E	8 35W	7 26W	4 56E	26 39E	21 12E	6 48E	15 11E	5 4 E	5 49W	0 32W
17 32E	35 12E	12 48W	12 39E	6 11W	10 6 E	13 10E	8 34W	7 25W	4 57E	26 40E	21 13E	6 49E	15 12E	5 5 E	5 48W	0 31W
17 33E	35 13E	12 47W	12 40E	6 10W	10 7 E	13 11E	8 33W	7 24W	4 58E	26 41E	21 14E	6 50E	15 13E	5 6 E	5 47W	0 30W
17 34E	35 14E	12 46W	12 41E	6 9 W	10 8 E	13 12E	8 32W	7 23W	4 59E	26 42E	21 15E	6 51E	15 14E	5 7 E	5 46W	0 29W
17 35E	35 15E	12 45W	12 42E	6 8 W	10 9 E	13 13E	8 31W	7 22W	5 0 E	26 43E	21 16E	6 52E	15 15E	5 8 E	5 45W	0 28W
17 36E	35 16E	12 44W	12 43E	6 7 W	10 10E	13 14E	8 30W	7 21W	5 1 E	26 44E	21 17E	6 53E	15 16E	5 9 E	5 44W	0 27W
17 37E	35 17E	12 43W	12 44E	6 6 W	10 11E	13 15E	8 29W	7 20W	5 2 E	26 45E	21 18E	6 54E	15 17E	5 10E	5 43W	0 26W
17 38E	35 18E	12 42W	12 45E	6 5 W	10 12E	13 16E	8 28W	7 19W	5 3 E	26 46E	21 19E	6 55E	15 18E	5 11E	5 42W	0 25W
17 39E	35 19E	12 41W	12 46E	6 4 W	10 13E	13 17E	8 27W	7 18W	5 4 E	26 47E	21 20E	6 56E	15 19E	5 12E	5 41W	0 24W
17 40E	35 20E	12 40W	12 47E	6 3 W	10 14E	13 18E	8 26W	7 17W	5 5 E	26 48E	21 21E	6 57E	15 20E	5 13E	5 40W	0 23W
17 41E	35 21E	12 39W	12 48E	6 2 W	10 15E	13 19E	8 25W	7 16W	5 6 E	26 49E	21 22E	6 58E	15 21E	5 14E	5 39W	0 22W
17 42E	35 22E	12 38W	12 49E	6 1 W	10 16E	13 20E	8 24W	7 15W	5 7 E	26 50E	21 23E	6 59E	15 22E	5 15E	5 38W	0 21W
17 43E	35 23E	12 37W	12 50E	6 0 W	10 17E	13 21E	8 23W	7 14W	5 8 E	26 51E	21 24E	7 0 E	15 23E	5 16E	5 37W	0 20W
17 44E	35 24E	12 36W	12 51E	5 59W	10 18E	13 22E	8 22W	7 13W	5 9 E	26 52E	21 25E	7 1 E	15 24E	5 17E	5 36W	0 19W
17 45E	35 25E	12 35W	12 52E	5 58W	10 19E	13 23E	8 21W	7 12W	5 10E	26 53E	21 26E	7 2 E	15 25E	5 18E	5 35W	0 18W
17 46E	35 26E	12 34W	12 53E	5 57W	10 20E	13 24E	8 20W	7 11W	5 11E	26 54E	21 27E	7 3 E	15 26E	5 19E	5 34W	0 17W
17 47E	35 27E	12 33W	12 54E	5 56W	10 21E	13 25E	8 19W	7 10W	5 12E	26 55E	21 28E	7 4 E	15 27E	5 20E	5 33W	0 16W
17 48E	35 28E	12 32W	12 55E	5 55W	10 22E	13 26E	8 18W	7 9 W	5 13E	26 56E	21 29E	7 5 E	15 28E	5 21E	5 32W	0 15W
17 49E	35 29E	12 31W	12 56E	5 54W	10 23E	13 27E	8 17W	7 8 W	5 14E	26 57E	21 30E	7 6 E	15 29E	5 22E	5 31W	0 14W
17 50E	35 30E	12 30W	12 57E	5 53W	10 24E	13 28E	8 16W	7 7 W	5 15E	26 58E	21 31E	7 7 E	15 30E	5 23E	5 30W	0 13W
17 51E	35 31E	12 29W	12 58E	5 52W	10 25E	13 29E	8 15W	7 6 W	5 16E	26 59E	21 32E	7 8 E	15 31E	5 24E	5 29W	0 12W
17 52E	35 32E	12 28W	12 59E	5 51W	10 26E	13 30E	8 14W	7 5 W	5 17E	27 0 E	21 33E	7 9 E	15 32E	5 25E	5 28W	0 11W
17 53E	35 33E	12 27W	13 0 E	5 50W	10 27E	13 31E	8 13W	7 4 W	5 18E	27 1 E	21 34E	7 10E	15 33E	5 26E	5 27W	0 10W
17 54E	35 34E	12 26W	13 1 E	5 49W	10 28E	13 32E	8 12W	7 3 W	5 19E	27 2 E	21 35E	7 11E	15 34E	5 27E	5 26W	0 9 W
17 55E	35 35E	12 25W	13 2 E	5 48W	10 29E	13 33E	8 11W	7 2 W	5 20E	27 3 E	21 36E	7 12E	15 35E	5 28E	5 25W	0 8 W
17 56E	35 36E	12 24W	13 3 E	5 47W	10 30E	13 34E	8 10W	7 1 W	5 21E	27 4 E	21 37E	7 13E	15 36E	5 29E	5 24W	0 7 W
17 57E	35 37E	12 23W	13 4 E	5 46W	10 31E	13 35E	8 9 W	7 0 W	5 22E	27 5 E	21 38E	7 14E	15 37E	5 30E	5 23W	0 6 W
17 58E	35 38E	12 22W	13 5 E	5 45W	10 32E	13 36E	8 8 W	6 59W	5 23E	27 6 E	21 39E	7 15E	15 38E	5 31E	5 22W	0 5 W
17 59E	35 39E	12 21W	13 6 E	5 44W	10 33E	13 37E	8 7 W	6 58W	5 24E	27 7 E	21 40E	7 16E	15 39E	5 32E	5 21W	0 4 W

TABLE FOR CONVERTING LONGITUDES FROM GREENWICH TO VARIOUS PRIME MERIDIANS

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
18 0 E	35 40E	12 20W	13 7 E	5 43W	10 34E	13 38E	8 6 W	6 57W	5 25E	27 8 E	21 41E	7 17E	15 40E	5 33E	5 20W	0 3 W
18 1 E	35 41E	12 19W	13 8 E	5 42W	10 35E	13 39E	8 5 W	6 56W	5 26E	27 9 E	21 42E	7 18E	15 41E	5 34E	5 19W	0 2 W
18 2 E	35 42E	12 18W	13 9 E	5 41W	10 36E	13 40E	8 4 W	6 55W	5 27E	27 10E	21 43E	7 19E	15 42E	5 35E	5 18W	0 1 W
18 3 E	35 43E	12 17W	13 10E	5 40W	10 37E	13 41E	8 3 W	6 54W	5 28E	27 11E	21 44E	7 20E	15 43E	5 36E	5 17W	0 0
18 4 E	35 44E	12 16W	13 11E	5 39W	10 38E	13 42E	8 2 W	6 53W	5 29E	27 12E	21 45E	7 21E	15 44E	5 37E	5 16W	0 1 E
18 5 E	35 45E	12 15W	13 12E	5 38W	10 39E	13 43E	8 1 W	6 52W	5 30E	27 13E	21 46E	7 22E	15 45E	5 38E	5 15W	0 2 E
18 6 E	35 46E	12 14W	13 13E	5 37W	10 40E	13 44E	8 0 W	6 51W	5 31E	27 14E	21 47E	7 23E	15 46E	5 39E	5 14W	0 3 E
18 7 E	35 47E	12 13W	13 14E	5 36W	10 41E	13 45E	7 59W	6 50W	5 32E	27 15E	21 48E	7 24E	15 47E	5 40E	5 13W	0 4 E
18 8 E	35 48E	12 12W	13 15E	5 35W	10 42E	13 46E	7 58W	6 49W	5 33E	27 16E	21 49E	7 25E	15 48E	5 41E	5 12W	0 5 E
18 9 E	35 49E	12 11W	13 16E	5 34W	10 43E	13 47E	7 57W	6 48W	5 34E	27 17E	21 50E	7 26E	15 49E	5 42E	5 11W	0 6 E
18 10E	35 50E	12 10W	13 17E	5 33W	10 44E	13 48E	7 56W	6 47W	5 35E	27 18E	21 51E	7 27E	15 50E	5 43E	5 10W	0 7 E
18 11E	35 51E	12 9 W	13 18E	5 32W	10 45E	13 49E	7 55W	6 46W	5 36E	27 19E	21 52E	7 28E	15 51E	5 44E	5 9 W	0 8 E
18 12E	35 52E	12 8 W	13 19E	5 31W	10 46E	13 50E	7 54W	6 45W	5 37E	27 20E	21 53E	7 29E	15 52E	5 45E	5 8 W	0 9 E
18 13E	35 53E	12 7 W	13 20E	5 30W	10 47E	13 51E	7 53W	6 44W	5 38E	27 21E	21 54E	7 30E	15 53E	5 46E	5 7 W	0 10E
18 14E	35 54E	12 6 W	13 21E	5 29W	10 48E	13 52E	7 52W	6 43W	5 39E	27 22E	21 55E	7 31E	15 54E	5 47E	5 6 W	0 11E
18 15E	35 55E	12 5 W	13 22E	5 28W	10 49E	13 53E	7 51W	6 42W	5 40E	27 23E	21 56E	7 32E	15 55E	5 48E	5 5 W	0 12E
18 16E	35 56E	12 4 W	13 23E	5 27W	10 50E	13 54E	7 50W	6 41W	5 41E	27 24E	21 57E	7 33E	15 56E	5 49E	5 4 W	0 13E
18 17E	35 57E	12 3 W	13 24E	5 26W	10 51E	13 55E	7 49W	6 40W	5 42E	27 25E	21 58E	7 34E	15 57E	5 50E	5 3 W	0 14E
18 18E	35 58E	12 2 W	13 25E	5 25W	10 52E	13 56E	7 48W	6 39W	5 43E	27 26E	21 59E	7 35E	15 58E	5 51E	5 2 W	0 15E
18 19E	35 59E	12 1 W	13 26E	5 24W	10 53E	13 57E	7 47W	6 38W	5 44E	27 27E	22 0 E	7 36E	15 59E	5 52E	5 1 W	0 16E
18 20E	36 0 E	12 0 W	13 27E	5 23W	10 54E	13 58E	7 46W	6 37W	5 45E	27 28E	22 1 E	7 37E	16 0 E	5 53E	5 0 W	0 17E
18 21E	36 1 E	11 59W	13 28E	5 22W	10 55E	13 59E	7 45W	6 36W	5 46E	27 29E	22 2 E	7 38E	16 1 E	5 54E	4 59W	0 18E
18 22E	36 2 E	11 58W	13 29E	5 21W	10 56E	14 0 E	7 44W	6 35W	5 47E	27 30E	22 3 E	7 39E	16 2 E	5 55E	4 58W	0 19E
18 23E	36 3 E	11 57W	13 30E	5 20W	10 57E	14 1 E	7 43W	6 34W	5 48E	27 31E	22 4 E	7 40E	16 3 E	5 56E	4 57W	0 20E
18 24E	36 4 E	11 56W	13 31E	5 19W	10 58E	14 2 E	7 42W	6 33W	5 49E	27 32E	22 5 E	7 41E	16 4 E	5 57E	4 56W	0 21E
18 25E	36 5 E	11 55W	13 32E	5 18W	10 59E	14 3 E	7 41W	6 32W	5 50E	27 33E	22 6 E	7 42E	16 5 E	5 58E	4 55W	0 22E
18 26E	36 6 E	11 54W	13 33E	5 17W	11 0 E	14 4 E	7 40W	6 31W	5 51E	27 34E	22 7 E	7 43E	16 6 E	5 59E	4 54W	0 23E
18 27E	36 7 E	11 53W	13 34E	5 16W	11 1 E	14 5 E	7 39W	6 30W	5 52E	27 35E	22 8 E	7 44E	16 7 E	6 0 E	4 53W	0 24E
18 28E	36 8 E	11 52W	13 35E	5 15W	11 2 E	14 6 E	7 38W	6 29W	5 53E	27 36E	22 9 E	7 45E	16 8 E	6 1 E	4 52W	0 25E
18 29E	36 9 E	11 51W	13 36E	5 14W	11 3 E	14 7 E	7 37W	6 28W	5 54E	27 37E	22 10E	7 46E	16 9 E	6 2 E	4 51W	0 26E
18 30E	36 10E	11 50W	13 37E	5 13W	11 4 E	14 8 E	7 36W	6 27W	5 55E	27 38E	22 11E	7 47E	16 10E	6 3 E	4 50W	0 27E
18 31E	36 11E	11 49W	13 38E	5 12W	11 5 E	14 9 E	7 35W	6 26W	5 56E	27 39E	22 12E	7 48E	16 11E	6 4 E	4 49W	0 28E
18 32E	36 12E	11 48W	13 39E	5 11W	11 6 E	14 10E	7 34W	6 25W	5 57E	27 40E	22 13E	7 49E	16 12E	6 5 E	4 48W	0 29E
18 33E	36 13E	11 47W	13 40E	5 10W	11 7 E	14 11E	7 33W	6 24W	5 58E	27 41E	22 14E	7 50E	16 13E	6 6 E	4 47W	0 30E
18 34E	36 14E	11 46W	13 41E	5 9 W	11 8 E	14 12E	7 32W	6 23W	5 59E	27 42E	22 15E	7 51E	16 14E	6 7 E	4 46W	0 31E
18 35E	36 15E	11 45W	13 42E	5 8 W	11 9 E	14 13E	7 31W	6 22W	6 0 E	27 43E	22 16E	7 52E	16 15E	6 8 E	4 45W	0 32E
18 36E	36 16E	11 44W	13 43E	5 7 W	11 10E	14 14E	7 30W	6 21W	6 1 E	27 44E	22 17E	7 53E	16 16E	6 9 E	4 44W	0 33E
18 37E	36 17E	11 43W	13 44E	5 6 W	11 11E	14 15E	7 29W	6 20W	6 2 E	27 45E	22 18E	7 54E	16 17E	6 10E	4 43W	0 34E
18 38E	36 18E	11 42W	13 45E	5 5 W	11 12E	14 16E	7 28W	6 19W	6 3 E	27 46E	22 19E	7 55E	16 18E	6 11E	4 42W	0 35E
18 39E	36 19E	11 41W	13 46E	5 4 W	11 13E	14 17E	7 27W	6 18W	6 4 E	27 47E	22 20E	7 56E	16 19E	6 12E	4 41W	0 36E
18 40E	36 20E	11 40W	13 47E	5 3 W	11 14E	14 18E	7 26W	6 17W	6 5 E	27 48E	22 21E	7 57E	16 20E	6 13E	4 40W	0 37E
18 41E	36 21E	11 39W	13 48E	5 2 W	11 15E	14 19E	7 25W	6 16W	6 6 E	27 49E	22 22E	7 58E	16 21E	6 14E	4 39W	0 38E
18 42E	36 22E	11 38W	13 49E	5 1 W	11 16E	14 20E	7 24W	6 15W	6 7 E	27 50E	22 23E	7 59E	16 22E	6 15E	4 38W	0 39E
18 43E	36 23E	11 37W	13 50E	5 0 W	11 17E	14 21E	7 23W	6 14W	6 8 E	27 51E	22 24E	8 0 E	16 23E	6 16E	4 37W	0 40E
18 44E	36 24E	11 36W	13 51E	4 59W	11 18E	14 22E	7 22W	6 13W	6 9 E	27 52E	22 25E	8 1 E	16 24E	6 17E	4 36W	0 41E
18 45E	36 25E	11 35W	13 52E	4 58W	11 19E	14 23E	7 21W	6 12W	6 10E	27 53E	22 26E	8 2 E	16 25E	6 18E	4 35W	0 42E
18 46E	36 26E	11 34W	13 53E	4 57W	11 20E	14 24E	7 20W	6 11W	6 11E	27 54E	22 27E	8 3 E	16 26E	6 19E	4 34W	0 43E
18 47E	36 27E	11 33W	13 54E	4 56W	11 21E	14 25E	7 19W	6 10W	6 12E	27 55E	22 28E	8 4 E	16 27E	6 20E	4 33W	0 44E
18 48E	36 28E	11 32W	13 55E	4 55W	11 22E	14 26E	7 18W	6 9 W	6 13E	27 56E	22 29E	8 5 E	16 28E	6 21E	4 32W	0 45E
18 49E	36 29E	11 31W	13 56E	4 54W	11 23E	14 27E	7 17W	6 8 W	6 14E	27 57E	22 30E	8 6 E	16 29E	6 22E	4 31W	0 46E
18 50E	36 30E	11 30W	13 57E	4 53W	11 24E	14 28E	7 16W	6 7 W	6 15E	27 58E	22 31E	8 7 E	16 30E	6 23E	4 30W	0 47E
18 51E	36 31E	11 29W	13 58E	4 52W	11 25E	14 29E	7 15W	6 6 W	6 16E	27 59E	22 32E	8 8 E	16 31E	6 24E	4 29W	0 48E
18 52E	36 32E	11 28W	13 59E	4 51W	11 26E	14 30E	7 14W	6 5 W	6 17E	28 0 E	22 33E	8 9 E	16 32E	6 25E	4 28W	0 49E
18 53E	36 33E	11 27W	14 0 E	4 50W	11 27E	14 31E	7 13W	6 4 W	6 18E	28 1 E	22 34E	8 10E	16 33E	6 26E	4 27W	0 50E
18 54E	36 34E	11 26W	14 1 E	4 49W	11 28E	14 32E	7 12W	6 3 W	6 19E	28 2 E	22 35E	8 11E	16 34E	6 27E	4 26W	0 51E
18 55E	36 35E	11 25W	14 2 E	4 48W	11 29E	14 33E	7 11W	6 2 W	6 20E	28 3 E	22 36E	8 12E	16 35E	6 28E	4 25W	0 52E
18 56E	36 36E	11 24W	14 3 E	4 47W	11 30E	14 34E	7 10W	6 1 W	6 21E	28 4 E	22 37E	8 13E	16 36E	6 29E	4 24W	0 53E
18 57E	36 37E	11 23W	14 4 E	4 46W	11 31E	14 35E	7 9 W	6 0 W	6 22E	28 5 E	22 38E	8 14E	16 37E	6 30E	4 23W	0 54E
18 58E	36 38E	11 22W	14 5 E	4 45W	11 32E	14 36E	7 8 W	5 59W	6 23E	28 6 E	22 39E	8 15E	16 38E	6 31E	4 22W	0 55E
18 59E	36 39E	11 21W	14 6 E	4 44W	11 33E	14 37E	7 7 W	5 58W	6 24E	28 7 E	22 40E	8 16E	16 39E	6 32E	4 21W	0 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
19 0 E	36 40E	11 20W	14 7 E	4 43W	11 34E	14 38E	7 6 W	5 57W	6 25E	28 8 E	22 41E	8 17E	16 40E	6 33E	4 20W	0 57E
19 1 E	36 41E	11 19W	14 8 E	4 42W	11 35E	14 39E	7 5 W	5 56W	6 26E	28 9 E	22 42E	8 18E	16 41E	6 34E	4 19W	0 58E
19 2 E	36 42E	11 18W	14 9 E	4 41W	11 36E	14 40E	7 4 W	5 55W	6 27E	28 10E	22 43E	8 19E	16 42E	6 35E	4 18W	0 59E
19 3 E	36 43E	11 17W	14 10E	4 40W	11 37E	14 41E	7 3 W	5 54W	6 28E	28 11E	22 44E	8 20E	16 43E	6 36E	4 17W	1 0 E
19 4 E	36 44E	11 16W	14 11E	4 39W	11 38E	14 42E	7 2 W	5 53W	6 29E	28 12E	22 45E	8 21E	16 44E	6 37E	4 16W	1 1 E
19 5 E	36 45E	11 15W	14 12E	4 38W	11 39E	14 43E	7 1 W	5 52W	6 30E	28 13E	22 46E	8 22E	16 45E	6 38E	4 15W	1 2 E
19 6 E	36 46E	11 14W	14 13E	4 37W	11 40E	14 44E	7 0 W	5 51W	6 31E	28 14E	22 47E	8 23E	16 46E	6 39E	4 14W	1 3 E
19 7 E	36 47E	11 13W	14 14E	4 36W	11 41E	14 45E	6 59W	5 50W	6 32E	28 15E	22 48E	8 24E	16 47E	6 40E	4 13W	1 4 E
19 8 E	36 48E	11 12W	14 15E	4 35W	11 42E	14 46E	6 58W	5 49W	6 33E	28 16E	22 49E	8 25E	16 48E	6 41E	4 12W	1 5 E
19 9 E	36 49E	11 11W	14 16E	4 34W	11 43E	14 47E	6 57W	5 48W	6 34E	28 17E	22 50E	8 26E	16 49E	6 42E	4 11W	1 6 E
19 10E	36 50E	11 10W	14 17E	4 33W	11 44E	14 48E	6 56W	5 47W	6 35E	28 18E	22 51E	8 27E	16 50E	6 43E	4 10W	1 7 E
19 11E	36 51E	11 9 W	14 18E	4 32W	11 45E	14 49E	6 55W	5 46W	6 36E	28 19E	22 52E	8 28E	16 51E	6 44E	4 9 W	1 8 E
19 12E	36 52E	11 8 W	14 19E	4 31W	11 46E	14 50E	6 54W	5 45W	6 37E	28 20E	22 53E	8 29E	16 52E	6 45E	4 8 W	1 9 E
19 13E	36 53E	11 7 W	14 20E	4 30W	11 47E	14 51E	6 53W	5 44W	6 38E	28 21E	22 54E	8 30E	16 53E	6 46E	4 7 W	1 10E
19 14E	36 54E	11 6 W	14 21E	4 29W	11 48E	14 52E	6 52W	5 43W	6 39E	28 22E	22 55E	8 31E	16 54E	6 47E	4 6 W	1 11E
19 15E	36 55E	11 5 W	14 22E	4 28W	11 49E	14 53E	6 51W	5 42W	6 40E	28 23E	22 56E	8 32E	16 55E	6 48E	4 5 W	1 12E
19 16E	36 56E	11 4 W	14 23E	4 27W	11 50E	14 54E	6 50W	5 41W	6 41E	28 24E	22 57E	8 33E	16 56E	6 49E	4 4 W	1 13E
19 17E	36 57E	11 3 W	14 24E	4 26W	11 51E	14 55E	6 49W	5 40W	6 42E	28 25E	22 58E	8 34E	16 57E	6 50E	4 3 W	1 14E
19 18E	36 58E	11 2 W	14 25E	4 25W	11 52E	14 56E	6 48W	5 39W	6 43E	28 26E	22 59E	8 35E	16 58E	6 51E	4 2 W	1 15E
19 19E	36 59E	11 1 W	14 26E	4 24W	11 53E	14 57E	6 47W	5 38W	6 44E	28 27E	23 0 E	8 36E	16 59E	6 52E	4 1 W	1 16E
19 20E	37 0 E	11 0 W	14 27E	4 23W	11 54E	14 58E	6 46W	5 37W	6 45E	28 28E	23 1 E	8 37E	17 0 E	6 53E	4 0 W	1 17E
19 21E	37 1 E	10 59W	14 28E	4 22W	11 55E	14 59E	6 45W	5 36W	6 46E	28 29E	23 2 E	8 38E	17 1 E	6 54E	3 59W	1 18E
19 22E	37 2 E	10 58W	14 29E	4 21W	11 56E	15 0 E	6 44W	5 35W	6 47E	28 30E	23 3 E	8 39E	17 2 E	6 55E	3 58W	1 19E
19 23E	37 3 E	10 57W	14 30E	4 20W	11 57E	15 1 E	6 43W	5 34W	6 48E	28 31E	23 4 E	8 40E	17 3 E	6 56E	3 57W	1 20E
19 24E	37 4 E	10 56W	14 31E	4 19W	11 58E	15 2 E	6 42W	5 33W	6 49E	28 32E	23 5 E	8 41E	17 4 E	6 57E	3 56W	1 21E
19 25E	37 5 E	10 55W	14 32E	4 18W	11 59E	15 3 E	6 41W	5 32W	6 50E	28 33E	23 6 E	8 42E	17 5 E	6 58E	3 55W	1 22E
19 26E	37 6 E	10 54W	14 33E	4 17W	12 0 E	15 4 E	6 40W	5 31W	6 51E	28 34E	23 7 E	8 43E	17 6 E	6 59E	3 54W	1 23E
19 27E	37 7 E	10 53W	14 34E	4 16W	12 1 E	15 5 E	6 39W	5 30W	6 52E	28 35E	23 8 E	8 44E	17 7 E	7 0 E	3 53W	1 24E
19 28E	37 8 E	10 52W	14 35E	4 15W	12 2 E	15 6 E	6 38W	5 29W	6 53E	28 36E	23 9 E	8 45E	17 8 E	7 1 E	3 52W	1 25E
19 29E	37 9 E	10 51W	14 36E	4 14W	12 3 E	15 7 E	6 37W	5 28W	6 54E	28 37E	23 10E	8 46E	17 9 E	7 2 E	3 51W	1 26E
19 30E	37 10E	10 50W	14 37E	4 13W	12 4 E	15 8 E	6 36W	5 27W	6 55E	28 38E	23 11E	8 47E	17 10E	7 3 E	3 50W	1 27E
19 31E	37 11E	10 49W	14 38E	4 12W	12 5 E	15 9 E	6 35W	5 26W	6 56E	28 39E	23 12E	8 48E	17 11E	7 4 E	3 49W	1 28E
19 32E	37 12E	10 48W	14 39E	4 11W	12 6 E	15 10E	6 34W	5 25W	6 57E	28 40E	23 13E	8 49E	17 12E	7 5 E	3 48W	1 29E
19 33E	37 13E	10 47W	14 40E	4 10W	12 7 E	15 11E	6 33W	5 24W	6 58E	28 41E	23 14E	8 50E	17 13E	7 6 E	3 47W	1 30E
19 34E	37 14E	10 46W	14 41E	4 9 W	12 8 E	15 12E	6 32W	5 23W	6 59E	28 42E	23 15E	8 51E	17 14E	7 7 E	3 46W	1 31E
19 35E	37 15E	10 45W	14 42E	4 8 W	12 9 E	15 13E	6 31W	5 22W	7 0 E	28 43E	23 16E	8 52E	17 15E	7 8 E	3 45W	1 32E
19 36E	37 16E	10 44W	14 43E	4 7 W	12 10E	15 14E	6 30W	5 21W	7 1 E	28 44E	23 17E	8 53E	17 16E	7 9 E	3 44W	1 33E
19 37E	37 17E	10 43W	14 44E	4 6 W	12 11E	15 15E	6 29W	5 20W	7 2 E	28 45E	23 18E	8 54E	17 17E	7 10E	3 43W	1 34E
19 38E	37 18E	10 42W	14 45E	4 5 W	12 12E	15 16E	6 28W	5 19W	7 3 E	28 46E	23 19E	8 55E	17 18E	7 11E	3 42W	1 35E
19 39E	37 19E	10 41W	14 46E	4 4 W	12 13E	15 17E	6 27W	5 18W	7 4 E	28 47E	23 20E	8 56E	17 19E	7 12E	3 41W	1 36E
19 40E	37 20E	10 40W	14 47E	4 3 W	12 14E	15 18E	6 26W	5 17W	7 5 E	28 48E	23 21E	8 57E	17 20E	7 13E	3 40W	1 37E
19 41E	37 21E	10 39W	14 48E	4 2 W	12 15E	15 19E	6 25W	5 16W	7 6 E	28 49E	23 22E	8 58E	17 21E	7 14E	3 39W	1 38E
19 42E	37 22E	10 38W	14 49E	4 1 W	12 16E	15 20E	6 24W	5 15W	7 7 E	28 50E	23 23E	8 59E	17 22E	7 15E	3 38W	1 39E
19 43E	37 23E	10 37W	14 50E	4 0 W	12 17E	15 21E	6 23W	5 14W	7 8 E	28 51E	23 24E	9 0 E	17 23E	7 16E	3 37W	1 40E
19 44E	37 24E	10 36W	14 51E	3 59W	12 18E	15 22E	6 22W	5 13W	7 9 E	28 52E	23 25E	9 1 E	17 24E	7 17E	3 36W	1 41E
19 45E	37 25E	10 35W	14 52E	3 58W	12 19E	15 23E	6 21W	5 12W	7 10E	28 53E	23 26E	9 2 E	17 25E	7 18E	3 35W	1 42E
19 46E	37 26E	10 34W	14 53E	3 57W	12 20E	15 24E	6 20W	5 11W	7 11E	28 54E	23 27E	9 3 E	17 26E	7 19E	3 34W	1 43E
19 47E	37 27E	10 33W	14 54E	3 56W	12 21E	15 25E	6 19W	5 10W	7 12E	28 55E	23 28E	9 4 E	17 27E	7 20E	3 33W	1 44E
19 48E	37 28E	10 32W	14 55E	3 55W	12 22E	15 26E	6 18W	5 9 W	7 13E	28 56E	23 29E	9 5 E	17 28E	7 21E	3 32W	1 45E
19 49E	37 29E	10 31W	14 56E	3 54W	12 23E	15 27E	6 17W	5 8 W	7 14E	28 57E	23 30E	9 6 E	17 29E	7 22E	3 31W	1 46E
19 50E	37 30E	10 30W	14 57E	3 53W	12 24E	15 28E	6 16W	5 7 W	7 15E	28 58E	23 31E	9 7 E	17 30E	7 23E	3 30W	1 47E
19 51E	37 31E	10 29W	14 58E	3 52W	12 25E	15 29E	6 15W	5 6 W	7 16E	28 59E	23 32E	9 8 E	17 31E	7 24E	3 29W	1 48E
19 52E	37 32E	10 28W	14 59E	3 51W	12 26E	15 30E	6 14W	5 5 W	7 17E	29 0 E	23 33E	9 9 E	17 32E	7 25E	3 28W	1 49E
19 53E	37 33E	10 27W	15 0 E	3 50W	12 27E	15 31E	6 13W	5 4 W	7 18E	29 1 E	23 34E	9 10E	17 33E	7 26E	3 27W	1 50E
19 54E	37 34E	10 26W	15 1 E	3 49W	12 28E	15 32E	6 12W	5 3 W	7 19E	29 2 E	23 35E	9 11E	17 34E	7 27E	3 26W	1 51E
19 55E	37 35E	10 25W	15 2 E	3 48W	12 29E	15 33E	6 11W	5 2 W	7 20E	29 3 E	23 36E	9 12E	17 35E	7 28E	3 25W	1 52E
19 56E	37 36E	10 24W	15 3 E	3 47W	12 30E	15 34E	6 10W	5 1 W	7 21E	29 4 E	23 37E	9 13E	17 36E	7 29E	3 24W	1 53E
19 57E	37 37E	10 23W	15 4 E	3 46W	12 31E	15 35E	6 9 W	5 0 W	7 22E	29 5 E	23 38E	9 14E	17 37E	7 30E	3 23W	1 54E
19 58E	37 38E	10 22W	15 5 E	3 45W	12 32E	15 36E	6 8 W	4 59W	7 23E	29 6 E	23 39E	9 15E	17 38E	7 31E	3 22W	1 55E
19 59E	37 39E	10 21W	15 6 E	3 44W	12 33E	15 37E	6 7 W	4 58W	7 24E	29 7 E	23 40E	9 16E	17 39E	7 32E	3 21W	1 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

20° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
20 0 E	37 40E	10 20W	15 7 E	3 43W	12 34E	15 38E	6 6 W	4 57W	7 25E	29 8 E	23 41E	9 17E	17 40E	7 33E	3 20W	1 57E
20 1 E	37 41E	10 19W	15 8 E	3 42W	12 35E	15 39E	6 5 W	4 56W	7 26E	29 9 E	23 42E	9 18E	17 41E	7 34E	3 19W	1 58E
20 2 E	37 42E	10 18W	15 9 E	3 41W	12 36E	15 40E	6 4 W	4 55W	7 27E	29 10E	23 43E	9 19E	17 42E	7 35E	3 18W	1 59E
20 3 E	37 43E	10 17W	15 10E	3 40W	12 37E	15 41E	6 3 W	4 54W	7 28E	29 11E	23 44E	9 20E	17 43E	7 36E	3 17W	2 0 E
20 4 E	37 44E	10 16W	15 11E	3 39W	12 38E	15 42E	6 2 W	4 53W	7 29E	29 12E	23 45E	9 21E	17 44E	7 37E	3 16W	2 1 E
20 5 E	37 45E	10 15W	15 12E	3 38W	12 39E	15 43E	6 1 W	4 52W	7 30E	29 13E	23 46E	9 22E	17 45E	7 38E	3 15W	2 2 E
20 6 E	37 46E	10 14W	15 13E	3 37W	12 40E	15 44E	6 0 W	4 51W	7 31E	29 14E	23 47E	9 23E	17 46E	7 39E	3 14W	2 3 E
20 7 E	37 47E	10 13W	15 14E	3 36W	12 41E	15 45E	5 59W	4 50W	7 32E	29 15E	23 48E	9 24E	17 47E	7 40E	3 13W	2 4 E
20 8 E	37 48E	10 12W	15 15E	3 35W	12 42E	15 46E	5 58W	4 49W	7 33E	29 16E	23 49E	9 25E	17 48E	7 41E	3 12W	2 5 E
20 9 E	37 49E	10 11W	15 16E	3 34W	12 43E	15 47E	5 57W	4 48W	7 34E	29 17E	23 50E	9 26E	17 49E	7 42E	3 11W	2 6 E
20 10E	37 50E	10 10W	15 17E	3 33W	12 44E	15 48E	5 56W	4 47W	7 35E	29 18E	23 51E	9 27E	17 50E	7 43E	3 10W	2 7 E
20 11E	37 51E	10 9 W	15 18E	3 32W	12 45E	15 49E	5 55W	4 46W	7 36E	29 19E	23 52E	9 28E	17 51E	7 44E	3 9 W	2 8 E
20 12E	37 52E	10 8 W	15 19E	3 31W	12 46E	15 50E	5 54W	4 45W	7 37E	29 20E	23 53E	9 29E	17 52E	7 45E	3 8 W	2 9 E
20 13E	37 53E	10 7 W	15 20E	3 30W	12 47E	15 51E	5 53W	4 44W	7 38E	29 21E	23 54E	9 30E	17 53E	7 46E	3 7 W	2 10E
20 14E	37 54E	10 6 W	15 21E	3 29W	12 48E	15 52E	5 52W	4 43W	7 39E	29 22E	23 55E	9 31E	17 54E	7 47E	3 6 W	2 11E
20 15E	37 55E	10 5 W	15 22E	3 28W	12 49E	15 53E	5 51W	4 42W	7 40E	29 23E	23 56E	9 32E	17 55E	7 48E	3 5 W	2 12E
20 16E	37 56E	10 4 W	15 23E	3 27W	12 50E	15 54E	5 50W	4 41W	7 41E	29 24E	23 57E	9 33E	17 56E	7 49E	3 4 W	2 13E
20 17E	37 57E	10 3 W	15 24E	3 26W	12 51E	15 55E	5 49W	4 40W	7 42E	29 25E	23 58E	9 34E	17 57E	7 50E	3 3 W	2 14E
20 18E	37 58E	10 2 W	15 25E	3 25W	12 52E	15 56E	5 48W	4 39W	7 43E	29 26E	23 59E	9 35E	17 58E	7 51E	3 2 W	2 15E
20 19E	37 59E	10 1 W	15 26E	3 24W	12 53E	15 57E	5 47W	4 38W	7 44E	29 27E	24 0 E	9 36E	17 59E	7 52E	3 1 W	2 16E
20 20E	38 0 E	10 0 W	15 27E	3 23W	12 54E	15 58E	5 46W	4 37W	7 45E	29 28E	24 1 E	9 37E	18 0 E	7 53E	3 0 W	2 17E
20 21E	38 1 E	9 59W	15 28E	3 22W	12 55E	15 59E	5 45W	4 36W	7 46E	29 29E	24 2 E	9 38E	18 1 E	7 54E	2 59W	2 18E
20 22E	38 2 E	9 58W	15 29E	3 21W	12 56E	16 0 E	5 44W	4 35W	7 47E	29 30E	24 3 E	9 39E	18 2 E	7 55E	2 58W	2 19E
20 23E	38 3 E	9 57W	15 30E	3 20W	12 57E	16 1 E	5 43W	4 34W	7 48E	29 31E	24 4 E	9 40E	18 3 E	7 56E	2 57W	2 20E
20 24E	38 4 E	9 56W	15 31E	3 19W	12 58E	16 2 E	5 42W	4 33W	7 49E	29 32E	24 5 E	9 41E	18 4 E	7 57E	2 56W	2 21E
20 25E	38 5 E	9 55W	15 32E	3 18W	12 59E	16 3 E	5 41W	4 32W	7 50E	29 33E	24 6 E	9 42E	18 5 E	7 58E	2 55W	2 22E
20 26E	38 6 E	9 54W	15 33E	3 17W	13 0 E	16 4 E	5 40W	4 31W	7 51E	29 34E	24 7 E	9 43E	18 6 E	7 59E	2 54W	2 23E
20 27E	38 7 E	9 53W	15 34E	3 16W	13 1 E	16 5 E	5 39W	4 30W	7 52E	29 35E	24 8 E	9 44E	18 7 E	8 0 E	2 53W	2 24E
20 28E	38 8 E	9 52W	15 35E	3 15W	13 2 E	16 6 E	5 38W	4 29W	7 53E	29 36E	24 9 E	9 45E	18 8 E	8 1 E	2 52W	2 25E
20 29E	38 9 E	9 51W	15 36E	3 14W	13 3 E	16 7 E	5 37W	4 28W	7 54E	29 37E	24 10E	9 46E	18 9 E	8 2 E	2 51W	2 26E
20 30E	38 10E	9 50W	15 37E	3 13W	13 4 E	16 8 E	5 36W	4 27W	7 55E	29 38E	24 11E	9 47E	18 10E	8 3 E	2 50W	2 27E
20 31E	38 11E	9 49W	15 38E	3 12W	13 5 E	16 9 E	5 35W	4 26W	7 56E	29 39E	24 12E	9 48E	18 11E	8 4 E	2 49W	2 28E
20 32E	38 12E	9 48W	15 39E	3 11W	13 6 E	16 10E	5 34W	4 25W	7 57E	29 40E	24 13E	9 49E	18 12E	8 5 E	2 48W	2 29E
20 33E	38 13E	9 47W	15 40E	3 10W	13 7 E	16 11E	5 33W	4 24W	7 58E	29 41E	24 14E	9 50E	18 13E	8 6 E	2 47W	2 30E
20 34E	38 14E	9 46W	15 41E	3 9 W	13 8 E	16 12E	5 32W	4 23W	7 59E	29 42E	24 15E	9 51E	18 14E	8 7 E	2 46W	2 31E
20 35E	38 15E	9 45W	15 42E	3 8 W	13 9 E	16 13E	5 31W	4 22W	8 0 E	29 43E	24 16E	9 52E	18 15E	8 8 E	2 45W	2 32E
20 36E	38 16E	9 44W	15 43E	3 7 W	13 10E	16 14E	5 30W	4 21W	8 1 E	29 44E	24 17E	9 53E	18 16E	8 9 E	2 44W	2 33E
20 37E	38 17E	9 43W	15 44E	3 6 W	13 11E	16 15E	5 29W	4 20W	8 2 E	29 45E	24 18E	9 54E	18 17E	8 10E	2 43W	2 34E
20 38E	38 18E	9 42W	15 45E	3 5 W	13 12E	16 16E	5 28W	4 19W	8 3 E	29 46E	24 19E	9 55E	18 18E	8 11E	2 42W	2 35E
20 39E	38 19E	9 41W	15 46E	3 4 W	13 13E	16 17E	5 27W	4 18W	8 4 E	29 47E	24 20E	9 56E	18 19E	8 12E	2 41W	2 36E
20 40E	38 20E	9 40W	15 47E	3 3 W	13 14E	16 18E	5 26W	4 17W	8 5 E	29 48E	24 21E	9 57E	18 20E	8 13E	2 40W	2 37E
20 41E	38 21E	9 39W	15 48E	3 2 W	13 15E	16 19E	5 25W	4 16W	8 6 E	29 49E	24 22E	9 58E	18 21E	8 14E	2 39W	2 38E
20 42E	38 22E	9 38W	15 49E	3 1 W	13 16E	16 20E	5 24W	4 15W	8 7 E	29 50E	24 23E	9 59E	18 22E	8 15E	2 38W	2 39E
20 43E	38 23E	9 37W	15 50E	3 0 W	13 17E	16 21E	5 23W	4 14W	8 8 E	29 51E	24 24E	10 0 E	18 23E	8 16E	2 37W	2 40E
20 44E	38 24E	9 36W	15 51E	2 59W	13 18E	16 22E	5 22W	4 13W	8 9 E	29 52E	24 25E	10 1 E	18 24E	8 17E	2 36W	2 41E
20 45E	38 25E	9 35W	15 52E	2 58W	13 19E	16 23E	5 21W	4 12W	8 10E	29 53E	24 26E	10 2 E	18 25E	8 18E	2 35W	2 42E
20 46E	38 26E	9 34W	15 53E	2 57W	13 20E	16 24E	5 20W	4 11W	8 11E	29 54E	24 27E	10 3 E	18 26E	8 19E	2 34W	2 43E
20 47E	38 27E	9 33W	15 54E	2 56W	13 21E	16 25E	5 19W	4 10W	8 12E	29 55E	24 28E	10 4 E	18 27E	8 20E	2 33W	2 44E
20 48E	38 28E	9 32W	15 55E	2 55W	13 22E	16 26E	5 18W	4 9 W	8 13E	29 56E	24 29E	10 5 E	18 28E	8 21E	2 32W	2 45E
20 49E	38 29E	9 31W	15 56E	2 54W	13 23E	16 27E	5 17W	4 8 W	8 14E	29 57E	24 30E	10 6 E	18 29E	8 22E	2 31W	2 46E
20 50E	38 30E	9 30W	15 57E	2 53W	13 24E	16 28E	5 16W	4 7 W	8 15E	29 58E	24 31E	10 7 E	18 30E	8 23E	2 30W	2 47E
20 51E	38 31E	9 29W	15 58E	2 52W	13 25E	16 29E	5 15W	4 6 W	8 16E	29 59E	24 32E	10 8 E	18 31E	8 24E	2 29W	2 48E
20 52E	38 32E	9 28W	15 59E	2 51W	13 26E	16 30E	5 14W	4 5 W	8 17E	30 0 E	24 33E	10 9 E	18 32E	8 25E	2 28W	2 49E
20 53E	38 33E	9 27W	16 0 E	2 50W	13 27E	16 31E	5 13W	4 4 W	8 18E	30 1 E	24 34E	10 10E	18 33E	8 26E	2 27W	2 50E
20 54E	38 34E	9 26W	16 1 E	2 49W	13 28E	16 32E	5 12W	4 3 W	8 19E	30 2 E	24 35E	10 11E	18 34E	8 27E	2 26W	2 51E
20 55E	38 35E	9 25W	16 2 E	2 48W	13 29E	16 33E	5 11W	4 2 W	8 20E	30 3 E	24 36E	10 12E	18 35E	8 28E	2 25W	2 52E
20 56E	38 36E	9 24W	16 3 E	2 47W	13 30E	16 34E	5 10W	4 1 W	8 21E	30 4 E	24 37E	10 13E	18 36E	8 29E	2 24W	2 53E
20 57E	38 37E	9 23W	16 4 E	2 46W	13 31E	16 35E	5 9 W	4 0 W	8 22E	30 5 E	24 38E	10 14E	18 37E	8 30E	2 23W	2 54E
20 58E	38 38E	9 22W	16 5 E	2 45W	13 32E	16 36E	5 8 W	3 59W	8 23E	30 6 E	24 39E	10 15E	18 38E	8 31E	2 22W	2 55E
20 59E	38 39E	9 21W	16 6 E	2 44W	13 33E	16 37E	5 7 W	3 58W	8 24E	30 7 E	24 40E	10 16E	18 39E	8 32E	2 21W	2 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
21 0 E	38 40E	9 20W	16 7 E	2 43W	13 34E	16 38E	5 6 W	3 57W	8 25E	30 8 E	24 41E	10 17E	18 40E	8 33E	2 20W	2 57E
21 1 E	38 41E	9 19W	16 8 E	2 42W	13 35E	16 39E	5 5 W	3 56W	8 26E	30 9 E	24 42E	10 18E	18 41E	8 34E	2 19W	2 58E
21 2 E	38 42E	9 18W	16 9 E	2 41W	13 36E	16 40E	5 4 W	3 55W	8 27E	30 10E	24 43E	10 19E	18 42E	8 35E	2 18W	2 59E
21 3 E	38 43E	9 17W	16 10E	2 40W	13 37E	16 41E	5 3 W	3 54W	8 28E	30 11E	24 44E	10 20E	18 43E	8 36E	2 17W	3 0 E
21 4 E	38 44E	9 16W	16 11E	2 39W	13 38E	16 42E	5 2 W	3 53W	8 29E	30 12E	24 45E	10 21E	18 44E	8 37E	2 16W	3 1 E
21 5 E	38 45E	9 15W	16 12E	2 38W	13 39E	16 43E	5 1 W	3 52W	8 30E	30 13E	24 46E	10 22E	18 45E	8 38E	2 15W	3 2 E
21 6 E	38 46E	9 14W	16 13E	2 37W	13 40E	16 44E	5 0 W	3 51W	8 31E	30 14E	24 47E	10 23E	18 46E	8 39E	2 14W	3 3 E
21 7 E	38 47E	9 13W	16 14E	2 36W	13 41E	16 45E	4 59W	3 50W	8 32E	30 15E	24 48E	10 24E	18 47E	8 40E	2 13W	3 4 E
21 8 E	38 48E	9 12W	16 15E	2 35W	13 42E	16 46E	4 58W	3 49W	8 33E	30 16E	24 49E	10 25E	18 48E	8 41E	2 12W	3 5 E
21 9 E	38 49E	9 11W	16 16E	2 34W	13 43E	16 47E	4 57W	3 48W	8 34E	30 17E	24 50E	10 26E	18 49E	8 42E	2 11W	3 6 E
21 10E	38 50E	9 10W	16 17E	2 33W	13 44E	16 48E	4 56W	3 47W	8 35E	30 18E	24 51E	10 27E	18 50E	8 43E	2 10W	3 7 E
21 11E	38 51E	9 9 W	16 18E	2 32W	13 45E	16 49E	4 55W	3 46W	8 36E	30 19E	24 52E	10 28E	18 51E	8 44E	2 9 W	3 8 E
21 12E	38 52E	9 8 W	16 19E	2 31W	13 46E	16 50E	4 54W	3 45W	8 37E	30 20E	24 53E	10 29E	18 52E	8 45E	2 8 W	3 9 E
21 13E	38 53E	9 7 W	16 20E	2 30W	13 47E	16 51E	4 53W	3 44W	8 38E	30 21E	24 54E	10 30E	18 53E	8 46E	2 7 W	3 10E
21 14E	38 54E	9 6 W	16 21E	2 29W	13 48E	16 52E	4 52W	3 43W	8 39E	30 22E	24 55E	10 31E	18 54E	8 47E	2 6 W	3 11E
21 15E	38 55E	9 5 W	16 22E	2 28W	13 49E	16 53E	4 51W	3 42W	8 40E	30 23E	24 56E	10 32E	18 55E	8 48E	2 5 W	3 12E
21 16E	38 56E	9 4 W	16 23E	2 27W	13 50E	16 54E	4 50W	3 41W	8 41E	30 24E	24 57E	10 33E	18 56E	8 49E	2 4 W	3 13E
21 17E	38 57E	9 3 W	16 24E	2 26W	13 51E	16 55E	4 49W	3 40W	8 42E	30 25E	24 58E	10 34E	18 57E	8 50E	2 3 W	3 14E
21 18E	38 58E	9 2 W	16 25E	2 25W	13 52E	16 56E	4 48W	3 39W	8 43E	30 26E	24 59E	10 35E	18 58E	8 51E	2 2 W	3 15E
21 19E	38 59E	9 1 W	16 26E	2 24W	13 53E	16 57E	4 47W	3 38W	8 44E	30 27E	25 0 E	10 36E	18 59E	8 52E	2 1 W	3 16E
21 20E	39 0 E	9 0 W	16 27E	2 23W	13 54E	16 58E	4 46W	3 37W	8 45E	30 28E	25 1 E	10 37E	19 0 E	8 53E	2 0 W	3 17E
21 21E	39 1 E	8 59W	16 28E	2 22W	13 55E	16 59E	4 45W	3 36W	8 46E	30 29E	25 2 E	10 38E	19 1 E	8 54E	1 59W	3 18E
21 22E	39 2 E	8 58W	16 29E	2 21W	13 56E	17 0 E	4 44W	3 35W	8 47E	30 30E	25 3 E	10 39E	19 2 E	8 55E	1 58W	3 19E
21 23E	39 3 E	8 57W	16 30E	2 20W	13 57E	17 1 E	4 43W	3 34W	8 48E	30 31E	25 4 E	10 40E	19 3 E	8 56E	1 57W	3 20E
21 24E	39 4 E	8 56W	16 31E	2 19W	13 58E	17 2 E	4 42W	3 33W	8 49E	30 32E	25 5 E	10 41E	19 4 E	8 57E	1 56W	3 21E
21 25E	39 5 E	8 55W	16 32E	2 18W	13 59E	17 3 E	4 41W	3 32W	8 50E	30 33E	25 6 E	10 42E	19 5 E	8 58E	1 55W	3 22E
21 26E	39 6 E	8 54W	16 33E	2 17W	14 0 E	17 4 E	4 40W	3 31W	8 51E	30 34E	25 7 E	10 43E	19 6 E	8 59E	1 54W	3 23E
21 27E	39 7 E	8 53W	16 34E	2 16W	14 1 E	17 5 E	4 39W	3 30W	8 52E	30 35E	25 8 E	10 44E	19 7 E	9 0 E	1 53W	3 24E
21 28E	39 8 E	8 52W	16 35E	2 15W	14 2 E	17 6 E	4 38W	3 29W	8 53E	30 36E	25 9 E	10 45E	19 8 E	9 1 E	1 52W	3 25E
21 29E	39 9 E	8 51W	16 36E	2 14W	14 3 E	17 7 E	4 37W	3 28W	8 54E	30 37E	25 10E	10 46E	19 9 E	9 2 E	1 51W	3 26E
21 30E	39 10E	8 50W	16 37E	2 13W	14 4 E	17 8 E	4 36W	3 27W	8 55E	30 38E	25 11E	10 47E	19 10E	9 3 E	1 50W	3 27E
21 31E	39 11E	8 49W	16 38E	2 12W	14 5 E	17 9 E	4 35W	3 26W	8 56E	30 39E	25 12E	10 48E	19 11E	9 4 E	1 49W	3 28E
21 32E	39 12E	8 48W	16 39E	2 11W	14 6 E	17 10E	4 34W	3 25W	8 57E	30 40E	25 13E	10 49E	19 12E	9 5 E	1 48W	3 29E
21 33E	39 13E	8 47W	16 40E	2 10W	14 7 E	17 11E	4 33W	3 24W	8 58E	30 41E	25 14E	10 50E	19 13E	9 6 E	1 47W	3 30E
21 34E	39 14E	8 46W	16 41E	2 9 W	14 8 E	17 12E	4 32W	3 23W	8 59E	30 42E	25 15E	10 51E	19 14E	9 7 E	1 46W	3 31E
21 35E	39 15E	8 45W	16 42E	2 8 W	14 9 E	17 13E	4 31W	3 22W	9 0 E	30 43E	25 16E	10 52E	19 15E	9 8 E	1 45W	3 32E
21 36E	39 16E	8 44W	16 43E	2 7 W	14 10E	17 14E	4 30W	3 21W	9 1 E	30 44E	25 17E	10 53E	19 16E	9 9 E	1 44W	3 33E
21 37E	39 17E	8 43W	16 44E	2 6 W	14 11E	17 15E	4 29W	3 20W	9 2 E	30 45E	25 18E	10 54E	19 17E	9 10E	1 43W	3 34E
21 38E	39 18E	8 42W	16 45E	2 5 W	14 12E	17 16E	4 28W	3 19W	9 3 E	30 46E	25 19E	10 55E	19 18E	9 11E	1 42W	3 35E
21 39E	39 19E	8 41W	16 46E	2 4 W	14 13E	17 17E	4 27W	3 18W	9 4 E	30 47E	25 20E	10 56E	19 19E	9 12E	1 41W	3 36E
21 40E	39 20E	8 40W	16 47E	2 3 W	14 14E	17 18E	4 26W	3 17W	9 5 E	30 48E	25 21E	10 57E	19 20E	9 13E	1 40W	3 37E
21 41E	39 21E	8 39W	16 48E	2 2 W	14 15E	17 19E	4 25W	3 16W	9 6 E	30 49E	25 22E	10 58E	19 21E	9 14E	1 39W	3 38E
21 42E	39 22E	8 38W	16 49E	2 1 W	14 16E	17 20E	4 24W	3 15W	9 7 E	30 50E	25 23E	10 59E	19 22E	9 15E	1 38W	3 39E
21 43E	39 23E	8 37W	16 50E	2 0 W	14 17E	17 21E	4 23W	3 14W	9 8 E	30 51E	25 24E	11 0 E	19 23E	9 16E	1 37W	3 40E
21 44E	39 24E	8 36W	16 51E	1 59W	14 18E	17 22E	4 22W	3 13W	9 9 E	30 52E	25 25E	11 1 E	19 24E	9 17E	1 36W	3 41E
21 45E	39 25E	8 35W	16 52E	1 58W	14 19E	17 23E	4 21W	3 12W	9 10E	30 53E	25 26E	11 2 E	19 25E	9 18E	1 35W	3 42E
21 46E	39 26E	8 34W	16 53E	1 57W	14 20E	17 24E	4 20W	3 11W	9 11E	30 54E	25 27E	11 3 E	19 26E	9 19E	1 34W	3 43E
21 47E	39 27E	8 33W	16 54E	1 56W	14 21E	17 25E	4 19W	3 10W	9 12E	30 55E	25 28E	11 4 E	19 27E	9 20E	1 33W	3 44E
21 48E	39 28E	8 32W	16 55E	1 55W	14 22E	17 26E	4 18W	3 9 W	9 13E	30 56E	25 29E	11 5 E	19 28E	9 21E	1 32W	3 45E
21 49E	39 29E	8 31W	16 56E	1 54W	14 23E	17 27E	4 17W	3 8 W	9 14E	30 57E	25 30E	11 6 E	19 29E	9 22E	1 31W	3 46E
21 50E	39 30E	8 30W	16 57E	1 53W	14 24E	17 28E	4 16W	3 7 W	9 15E	30 58E	25 31E	11 7 E	19 30E	9 23E	1 30W	3 47E
21 51E	39 31E	8 29W	16 58E	1 52W	14 25E	17 29E	4 15W	3 6 W	9 16E	30 59E	25 32E	11 8 E	19 31E	9 24E	1 29W	3 48E
21 52E	39 32E	8 28W	16 59E	1 51W	14 26E	17 30E	4 14W	3 5 W	9 17E	31 0 E	25 33E	11 9 E	19 32E	9 25E	1 28W	3 49E
21 53E	39 33E	8 27W	17 0 E	1 50W	14 27E	17 31E	4 13W	3 4 W	9 18E	31 1 E	25 34E	11 10E	19 33E	9 26E	1 27W	3 50E
21 54E	39 34E	8 26W	17 1 E	1 49W	14 28E	17 32E	4 12W	3 3 W	9 19E	31 2 E	25 35E	11 11E	19 34E	9 27E	1 26W	3 51E
21 55E	39 35E	8 25W	17 2 E	1 48W	14 29E	17 33E	4 11W	3 2 W	9 20E	31 3 E	25 36E	11 12E	19 35E	9 28E	1 25W	3 52E
21 56E	39 36E	8 24W	17 3 E	1 47W	14 30E	17 34E	4 10W	3 1 W	9 21E	31 4 E	25 37E	11 13E	19 36E	9 29E	1 24W	3 53E
21 57E	39 37E	8 23W	17 4 E	1 46W	14 31E	17 35E	4 9 W	3 0 W	9 22E	31 5 E	25 38E	11 14E	19 37E	9 30E	1 23W	3 54E
21 58E	39 38E	8 22W	17 5 E	1 45W	14 32E	17 36E	4 8 W	2 59W	9 23E	31 6 E	25 39E	11 15E	19 38E	9 31E	1 22W	3 55E
21 59E	39 39E	8 21W	17 6 E	1 44W	14 33E	17 37E	4 7 W	2 58W	9 24E	31 7 E	25 40E	11 16E	19 39E	9 32E	1 21W	3 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

22° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
22 0 E	39 40E	8 20W	17 7 E	1 43W	14 34E	17 38E	4 6 W	2 57W	9 25E	31 8 E	25 41E	11 17E	19 40E	9 33E	1 20W	3 57E
22 1 E	39 41E	8 19W	17 8 E	1 42W	14 35E	17 39E	4 5 W	2 56W	9 26E	31 9 E	25 42E	11 18E	19 41E	9 34E	1 19W	3 58E
22 2 E	39 42E	8 18W	17 9 E	1 41W	14 36E	17 40E	4 4 W	2 55W	9 27E	31 10E	25 43E	11 19E	19 42E	9 35E	1 18W	3 59E
22 3 E	39 43E	8 17W	17 10E	1 40W	14 37E	17 41E	4 3 W	2 54W	9 28E	31 11E	25 44E	11 20E	19 43E	9 36E	1 17W	4 0 E
22 4 E	39 44E	8 16W	17 11E	1 39W	14 38E	17 42E	4 2 W	2 53W	9 29E	31 12E	25 45E	11 21E	19 44E	9 37E	1 16W	4 1 E
22 5 E	39 45E	8 15W	17 12E	1 38W	14 39E	17 43E	4 1 W	2 52W	9 30E	31 13E	25 46E	11 22E	19 45E	9 38E	1 15W	4 2 E
22 6 E	39 46E	8 14W	17 13E	1 37W	14 40E	17 44E	4 0 W	2 51W	9 31E	31 14E	25 47E	11 23E	19 46E	9 39E	1 14W	4 3 E
22 7 E	39 47E	8 13W	17 14E	1 36W	14 41E	17 45E	3 59W	2 50W	9 32E	31 15E	25 48E	11 24E	19 47E	9 40E	1 13W	4 4 E
22 8 E	39 48E	8 12W	17 15E	1 35W	14 42E	17 46E	3 58W	2 49W	9 33E	31 16E	25 49E	11 25E	19 48E	9 41E	1 12W	4 5 E
22 9 E	39 49E	8 11W	17 16E	1 34W	14 43E	17 47E	3 57W	2 48W	9 34E	31 17E	25 50E	11 26E	19 49E	9 42E	1 11W	4 6 E
22 10E	39 50E	8 10W	17 17E	1 33W	14 44E	17 48E	3 56W	2 47W	9 35E	31 18E	25 51E	11 27E	19 50E	9 43E	1 10W	4 7 E
22 11E	39 51E	8 9 W	17 18E	1 32W	14 45E	17 49E	3 55W	2 46W	9 36E	31 19E	25 52E	11 28E	19 51E	9 44E	1 9 W	4 8 E
22 12E	39 52E	8 8 W	17 19E	1 31W	14 46E	17 50E	3 54W	2 45W	9 37E	31 20E	25 53E	11 29E	19 52E	9 45E	1 8 W	4 9 E
22 13E	39 53E	8 7 W	17 20E	1 30W	14 47E	17 51E	3 53W	2 44W	9 38E	31 21E	25 54E	11 30E	19 53E	9 46E	1 7 W	4 10E
22 14E	39 54E	8 6 W	17 21E	1 29W	14 48E	17 52E	3 52W	2 43W	9 39E	31 22E	25 55E	11 31E	19 54E	9 47E	1 6 W	4 11E
22 15E	39 55E	8 5 W	17 22E	1 28W	14 49E	17 53E	3 51W	2 42W	9 40E	31 23E	25 56E	11 32E	19 55E	9 48E	1 5 W	4 12E
22 16E	39 56E	8 4 W	17 23E	1 27W	14 50E	17 54E	3 50W	2 41W	9 41E	31 24E	25 57E	11 33E	19 56E	9 49E	1 4 W	4 13E
22 17E	39 57E	8 3 W	17 24E	1 26W	14 51E	17 55E	3 49W	2 40W	9 42E	31 25E	25 58E	11 34E	19 57E	9 50E	1 3 W	4 14E
22 18E	39 58E	8 2 W	17 25E	1 25W	14 52E	17 56E	3 48W	2 39W	9 43E	31 26E	25 59E	11 35E	19 58E	9 51E	1 2 W	4 15E
22 19E	39 59E	8 1 W	17 26E	1 24W	14 53E	17 57E	3 47W	2 38W	9 44E	31 27E	26 0 E	11 36E	19 59E	9 52E	1 1 W	4 16E
22 20E	40 0 E	8 0 W	17 27E	1 23W	14 54E	17 58E	3 46W	2 37W	9 45E	31 28E	26 1 E	11 37E	20 0 E	9 53E	1 0 W	4 17E
22 21E	40 1 E	7 59W	17 28E	1 22W	14 55E	17 59E	3 45W	2 36W	9 46E	31 29E	26 2 E	11 38E	20 1 E	9 54E	0 59W	4 18E
22 22E	40 2 E	7 58W	17 29E	1 21W	14 56E	18 0 E	3 44W	2 35W	9 47E	31 30E	26 3 E	11 39E	20 2 E	9 55E	0 58W	4 19E
22 23E	40 3 E	7 57W	17 30E	1 20W	14 57E	18 1 E	3 43W	2 34W	9 48E	31 31E	26 4 E	11 40E	20 3 E	9 56E	0 57W	4 20E
22 24E	40 4 E	7 56W	17 31E	1 19W	14 58E	18 2 E	3 42W	2 33W	9 49E	31 32E	26 5 E	11 41E	20 4 E	9 57E	0 56W	4 21E
22 25E	40 5 E	7 55W	17 32E	1 18W	14 59E	18 3 E	3 41W	2 32W	9 50E	31 33E	26 6 E	11 42E	20 5 E	9 58E	0 55W	4 22E
22 26E	40 6 E	7 54W	17 33E	1 17W	15 0 E	18 4 E	3 40W	2 31W	9 51E	31 34E	26 7 E	11 43E	20 6 E	9 59E	0 54W	4 23E
22 27E	40 7 E	7 53W	17 34E	1 16W	15 1 E	18 5 E	3 39W	2 30W	9 52E	31 35E	26 8 E	11 44E	20 7 E	10 0 E	0 53W	4 24E
22 28E	40 8 E	7 52W	17 35E	1 15W	15 2 E	18 6 E	3 38W	2 29W	9 53E	31 36E	26 9 E	11 45E	20 8 E	10 1 E	0 52W	4 25E
22 29E	40 9 E	7 51W	17 36E	1 14W	15 3 E	18 7 E	3 37W	2 28W	9 54E	31 37E	26 10E	11 46E	20 9 E	10 2 E	0 51W	4 26E
22 30E	40 10E	7 50W	17 37E	1 13W	15 4 E	18 8 E	3 36W	2 27W	9 55E	31 38E	26 11E	11 47E	20 10E	10 3 E	0 50W	4 27E
22 31E	40 11E	7 49W	17 38E	1 12W	15 5 E	18 9 E	3 35W	2 26W	9 56E	31 39E	26 12E	11 48E	20 11E	10 4 E	0 49W	4 28E
22 32E	40 12E	7 48W	17 39E	1 11W	15 6 E	18 10E	3 34W	2 25W	9 57E	31 40E	26 13E	11 49E	20 12E	10 5 E	0 48W	4 29E
22 33E	40 13E	7 47W	17 40E	1 10W	15 7 E	18 11E	3 33W	2 24W	9 58E	31 41E	26 14E	11 50E	20 13E	10 6 E	0 47W	4 30E
22 34E	40 14E	7 46W	17 41E	1 9 W	15 8 E	18 12E	3 32W	2 23W	9 59E	31 42E	26 15E	11 51E	20 14E	10 7 E	0 46W	4 31E
22 35E	40 15E	7 45W	17 42E	1 8 W	15 9 E	18 13E	3 31W	2 22W	10 0 E	31 43E	26 16E	11 52E	20 15E	10 8 E	0 45W	4 32E
22 36E	40 16E	7 44W	17 43E	1 7 W	15 10E	18 14E	3 30W	2 21W	10 1 E	31 44E	26 17E	11 53E	20 16E	10 9 E	0 44W	4 33E
22 37E	40 17E	7 43W	17 44E	1 6 W	15 11E	18 15E	3 29W	2 20W	10 2 E	31 45E	26 18E	11 54E	20 17E	10 10E	0 43W	4 34E
22 38E	40 18E	7 42W	17 45E	1 5 W	15 12E	18 16E	3 28W	2 19W	10 3 E	31 46E	26 19E	11 55E	20 18E	10 11E	0 42W	4 35E
22 39E	40 19E	7 41W	17 46E	1 4 W	15 13E	18 17E	3 27W	2 18W	10 4 E	31 47E	26 20E	11 56E	20 19E	10 12E	0 41W	4 36E
22 40E	40 20E	7 40W	17 47E	1 3 W	15 14E	18 18E	3 26W	2 17W	10 5 E	31 48E	26 21E	11 57E	20 20E	10 13E	0 40W	4 37E
22 41E	40 21E	7 39W	17 48E	1 2 W	15 15E	18 19E	3 25W	2 16W	10 6 E	31 49E	26 22E	11 58E	20 21E	10 14E	0 39W	4 38E
22 42E	40 22E	7 38W	17 49E	1 1 W	15 16E	18 20E	3 24W	2 15W	10 7 E	31 50E	26 23E	11 59E	20 22E	10 15E	0 38W	4 39E
22 43E	40 23E	7 37W	17 50E	1 0 W	15 17E	18 21E	3 23W	2 14W	10 8 E	31 51E	26 24E	12 0 E	20 23E	10 16E	0 37W	4 40E
22 44E	40 24E	7 36W	17 51E	0 59W	15 18E	18 22E	3 22W	2 13W	10 9 E	31 52E	26 25E	12 1 E	20 24E	10 17E	0 36W	4 41E
22 45E	40 25E	7 35W	17 52E	0 58W	15 19E	18 23E	3 21W	2 12W	10 10E	31 53E	26 26E	12 2 E	20 25E	10 18E	0 35W	4 42E
22 46E	40 26E	7 34W	17 53E	0 57W	15 20E	18 24E	3 20W	2 11W	10 11E	31 54E	26 27E	12 3 E	20 26E	10 19E	0 34W	4 43E
22 47E	40 27E	7 33W	17 54E	0 56W	15 21E	18 25E	3 19W	2 10W	10 12E	31 55E	26 28E	12 4 E	20 27E	10 20E	0 33W	4 44E
22 48E	40 28E	7 32W	17 55E	0 55W	15 22E	18 26E	3 18W	2 9 W	10 13E	31 56E	26 29E	12 5 E	20 28E	10 21E	0 32W	4 45E
22 49E	40 29E	7 31W	17 56E	0 54W	15 23E	18 27E	3 17W	2 8 W	10 14E	31 57E	26 30E	12 6 E	20 29E	10 22E	0 31W	4 46E
22 50E	40 30E	7 30W	17 57E	0 53W	15 24E	18 28E	3 16W	2 7 W	10 15E	31 58E	26 31E	12 7 E	20 30E	10 23E	0 30W	4 47E
22 51E	40 31E	7 29W	17 58E	0 52W	15 25E	18 29E	3 15W	2 6 W	10 16E	31 59E	26 32E	12 8 E	20 31E	10 24E	0 29W	4 48E
22 52E	40 32E	7 28W	17 59E	0 51W	15 26E	18 30E	3 14W	2 5 W	10 17E	32 0 E	26 33E	12 9 E	20 32E	10 25E	0 28W	4 49E
22 53E	40 33E	7 27W	18 0 E	0 50W	15 27E	18 31E	3 13W	2 4 W	10 18E	32 1 E	26 34E	12 10E	20 33E	10 26E	0 27W	4 50E
22 54E	40 34E	7 26W	18 1 E	0 49W	15 28E	18 32E	3 12W	2 3 W	10 19E	32 2 E	26 35E	12 11E	20 34E	10 27E	0 26W	4 51E
22 55E	40 35E	7 25W	18 2 E	0 48W	15 29E	18 33E	3 11W	2 2 W	10 20E	32 3 E	26 36E	12 12E	20 35E	10 28E	0 25W	4 52E
22 56E	40 36E	7 24W	18 3 E	0 47W	15 30E	18 34E	3 10W	2 1 W	10 21E	32 4 E	26 37E	12 13E	20 36E	10 29E	0 24W	4 53E
22 57E	40 37E	7 23W	18 4 E	0 46W	15 31E	18 35E	3 9 W	2 0 W	10 22E	32 5 E	26 38E	12 14E	20 37E	10 30E	0 23W	4 54E
22 58E	40 38E	7 22W	18 5 E	0 45W	15 32E	18 36E	3 8 W	1 59W	10 23E	32 6 E	26 39E	12 15E	20 38E	10 31E	0 22W	4 55E
22 59E	40 39E	7 21W	18 6 E	0 44W	15 33E	18 37E	3 7 W	1 58W	10 24E	32 7 E	26 40E	12 16E	20 39E	10 32E	0 21W	4 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

23° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
23 0 E	40 40E	7 20W	18 7 E	0 43W	15 34E	18 38E	3 6 W	1 57W	10 25E	32 8 E	26 41E	12 17E	20 40E	10 33E	0 20W	4 57E
23 1 E	40 41E	7 19W	18 8 E	0 42W	15 35E	18 39E	3 5 W	1 56W	10 26E	32 9 E	26 42E	12 18E	20 41E	10 34E	0 19W	4 58E
23 2 E	40 42E	7 18W	18 9 E	0 41W	15 36E	18 40E	3 4 W	1 55W	10 27E	32 10E	26 43E	12 19E	20 42E	10 35E	0 18W	4 59E
23 3 E	40 43E	7 17W	18 10E	0 40W	15 37E	18 41E	3 3 W	1 54W	10 28E	32 11E	26 44E	12 20E	20 43E	10 36E	0 17W	5 0 E
23 4 E	40 44E	7 16W	18 11E	0 39W	15 38E	18 42E	3 2 W	1 53W	10 29E	32 12E	26 45E	12 21E	20 44E	10 37E	0 16W	5 1 E
23 5 E	40 45E	7 15W	18 12E	0 38W	15 39E	18 43E	3 1 W	1 52W	10 30E	32 13E	26 46E	12 22E	20 45E	10 38E	0 15W	5 2 E
23 6 E	40 46E	7 14W	18 13E	0 37W	15 40E	18 44E	3 0 W	1 51W	10 31E	32 14E	26 47E	12 23E	20 46E	10 39E	0 14W	5 3 E
23 7 E	40 47E	7 13W	18 14E	0 36W	15 41E	18 45E	2 59W	1 50W	10 32E	32 15E	26 48E	12 24E	20 47E	10 40E	0 13W	5 4 E
23 8 E	40 48E	7 12W	18 15E	0 35W	15 42E	18 46E	2 58W	1 49W	10 33E	32 16E	26 49E	12 25E	20 48E	10 41E	0 12W	5 5 E
23 9 E	40 49E	7 11W	18 16E	0 34W	15 43E	18 47E	2 57W	1 48W	10 34E	32 17E	26 50E	12 26E	20 49E	10 42E	0 11W	5 6 E
23 10E	40 50E	7 10W	18 17E	0 33W	15 44E	18 48E	2 56W	1 47W	10 35E	32 18E	26 51E	12 27E	20 50E	10 43E	0 10W	5 7 E
23 11E	40 51E	7 9 W	18 18E	0 32W	15 45E	18 49E	2 55W	1 46W	10 36E	32 19E	26 52E	12 28E	20 51E	10 44E	0 9 W	5 8 E
23 12E	40 52E	7 8 W	18 19E	0 31W	15 46E	18 50E	2 54W	1 45W	10 37E	32 20E	26 53E	12 29E	20 52E	10 45E	0 8 W	5 9 E
23 13E	40 53E	7 7 W	18 20E	0 30W	15 47E	18 51E	2 53W	1 44W	10 38E	32 21E	26 54E	12 30E	20 53E	10 46E	0 7 W	5 10E
23 14E	40 54E	7 6 W	18 21E	0 29W	15 48E	18 52E	2 52W	1 43W	10 39E	32 22E	26 55E	12 31E	20 54E	10 47E	0 6 W	5 11E
23 15E	40 55E	7 5 W	18 22E	0 28W	15 49E	18 53E	2 51W	1 42W	10 40E	32 23E	26 56E	12 32E	20 55E	10 48E	0 5 W	5 12E
23 16E	40 56E	7 4 W	18 23E	0 27W	15 50E	18 54E	2 50W	1 41W	10 41E	32 24E	26 57E	12 33E	20 56E	10 49E	0 4 W	5 13E
23 17E	40 57E	7 3 W	18 24E	0 26W	15 51E	18 55E	2 49W	1 40W	10 42E	32 25E	26 58E	12 34E	20 57E	10 50E	0 3 W	5 14E
23 18E	40 58E	7 2 W	18 25E	0 25W	15 52E	18 56E	2 48W	1 39W	10 43E	32 26E	26 59E	12 35E	20 58E	10 51E	0 2 W	5 15E
23 19E	40 59E	7 1 W	18 26E	0 24W	15 53E	18 57E	2 47W	1 38W	10 44E	32 27E	27 0 E	12 36E	20 59E	10 52E	0 1 W	5 16E
23 20E	41 0 E	7 0 W	18 27E	0 23W	15 54E	18 58E	2 46W	1 37W	10 45E	32 28E	27 1 E	12 37E	21 0 E	10 53E	0 0	5 17E
23 21E	41 1 E	6 59W	18 28E	0 22W	15 55E	18 59E	2 45W	1 36W	10 46E	32 29E	27 2 E	12 38E	21 1 E	10 54E	0 1 E	5 18E
23 22E	41 2 E	6 58W	18 29E	0 21W	15 56E	19 0 E	2 44W	1 35W	10 47E	32 30E	27 3 E	12 39E	21 2 E	10 55E	0 2 E	5 19E
23 23E	41 3 E	6 57W	18 30E	0 20W	15 57E	19 1 E	2 43W	1 34W	10 48E	32 31E	27 4 E	12 40E	21 3 E	10 56E	0 3 E	5 20E
23 24E	41 4 E	6 56W	18 31E	0 19W	15 58E	19 2 E	2 42W	1 33W	10 49E	32 32E	27 5 E	12 41E	21 4 E	10 57E	0 4 E	5 21E
23 25E	41 5 E	6 55W	18 32E	0 18W	15 59E	19 3 E	2 41W	1 32W	10 50E	32 33E	27 6 E	12 42E	21 5 E	10 58E	0 5 E	5 22E
23 26E	41 6 E	6 54W	18 33E	0 17W	16 0 E	19 4 E	2 40W	1 31W	10 51E	32 34E	27 7 E	12 43E	21 6 E	10 59E	0 6 E	5 23E
23 27E	41 7 E	6 53W	18 34E	0 16W	16 1 E	19 5 E	2 39W	1 30W	10 52E	32 35E	27 8 E	12 44E	21 7 E	11 0 E	0 7 E	5 24E
23 28E	41 8 E	6 52W	18 35E	0 15W	16 2 E	19 6 E	2 38W	1 29W	10 53E	32 36E	27 9 E	12 45E	21 8 E	11 1 E	0 8 E	5 25E
23 29E	41 9 E	6 51W	18 36E	0 14W	16 3 E	19 7 E	2 37W	1 28W	10 54E	32 37E	27 10E	12 46E	21 9 E	11 2 E	0 9 E	5 26E
23 30E	41 10E	6 50W	18 37E	0 13W	16 4 E	19 8 E	2 36W	1 27W	10 55E	32 38E	27 11E	12 47E	21 10E	11 3 E	0 10E	5 27E
23 31E	41 11E	6 49W	18 38E	0 12W	16 5 E	19 9 E	2 35W	1 26W	10 56E	32 39E	27 12E	12 48E	21 11E	11 4 E	0 11E	5 28E
23 32E	41 12E	6 48W	18 39E	0 11W	16 6 E	19 10E	2 34W	1 25W	10 57E	32 40E	27 13E	12 49E	21 12E	11 5 E	0 12E	5 29E
23 33E	41 13E	6 47W	18 40E	0 10W	16 7 E	19 11E	2 33W	1 24W	10 58E	32 41E	27 14E	12 50E	21 13E	11 6 E	0 13E	5 30E
23 34E	41 14E	6 46W	18 41E	0 9 W	16 8 E	19 12E	2 32W	1 23W	10 59E	32 42E	27 15E	12 51E	21 14E	11 7 E	0 14E	5 31E
23 35E	41 15E	6 45W	18 42E	0 8 W	16 9 E	19 13E	2 31W	1 22W	11 0 E	32 43E	27 16E	12 52E	21 15E	11 8 E	0 15E	5 32E
23 36E	41 16E	6 44W	18 43E	0 7 W	16 10E	19 14E	2 30W	1 21W	11 1 E	32 44E	27 17E	12 53E	21 16E	11 9 E	0 16E	5 33E
23 37E	41 17E	6 43W	18 44E	0 6 W	16 11E	19 15E	2 29W	1 20W	11 2 E	32 45E	27 18E	12 54E	21 17E	11 10E	0 17E	5 34E
23 38E	41 18E	6 42W	18 45E	0 5 W	16 12E	19 16E	2 28W	1 19W	11 3 E	32 46E	27 19E	12 55E	21 18E	11 11E	0 18E	5 35E
23 39E	41 19E	6 41W	18 46E	0 4 W	16 13E	19 17E	2 27W	1 18W	11 4 E	32 47E	27 20E	12 56E	21 19E	11 12E	0 19E	5 36E
23 40E	41 20E	6 40W	18 47E	0 3 W	16 14E	19 18E	2 26W	1 17W	11 5 E	32 48E	27 21E	12 57E	21 20E	11 13E	0 20E	5 37E
23 41E	41 21E	6 39W	18 48E	0 2 W	16 15E	19 19E	2 25W	1 16W	11 6 E	32 49E	27 22E	12 58E	21 21E	11 14E	0 21E	5 38E
23 42E	41 22E	6 38W	18 49E	0 1 W	16 16E	19 20E	2 24W	1 15W	11 7 E	32 50E	27 23E	12 59E	21 22E	11 15E	0 22E	5 39E
23 43E	41 23E	6 37W	18 50E	0 0	16 17E	19 21E	2 23W	1 14W	11 8 E	32 51E	27 24E	13 0 E	21 23E	11 16E	0 23E	5 40E
23 44E	41 24E	6 36W	18 51E	0 1 E	16 18E	19 22E	2 22W	1 13W	11 9 E	32 52E	27 25E	13 1 E	21 24E	11 17E	0 24E	5 41E
23 45E	41 25E	6 35W	18 52E	0 2 E	16 19E	19 23E	2 21W	1 12W	11 10E	32 53E	27 26E	13 2 E	21 25E	11 18E	0 25E	5 42E
23 46E	41 26E	6 34W	18 53E	0 3 E	16 20E	19 24E	2 20W	1 11W	11 11E	32 54E	27 27E	13 3 E	21 26E	11 19E	0 26E	5 43E
23 47E	41 27E	6 33W	18 54E	0 4 E	16 21E	19 25E	2 19W	1 10W	11 12E	32 55E	27 28E	13 4 E	21 27E	11 20E	0 27E	5 44E
23 48E	41 28E	6 32W	18 55E	0 5 E	16 22E	19 26E	2 18W	1 9 W	11 13E	32 56E	27 29E	13 5 E	21 28E	11 21E	0 28E	5 45E
23 49E	41 29E	6 31W	18 56E	0 6 E	16 23E	19 27E	2 17W	1 8 W	11 14E	32 57E	27 30E	13 6 E	21 29E	11 22E	0 29E	5 46E
23 50E	41 30E	6 30W	18 57E	0 7 E	16 24E	19 28E	2 16W	1 7 W	11 15E	32 58E	27 31E	13 7 E	21 30E	11 23E	0 30E	5 47E
23 51E	41 31E	6 29W	18 58E	0 8 E	16 25E	19 29E	2 15W	1 6 W	11 16E	32 59E	27 32E	13 8 E	21 31E	11 24E	0 31E	5 48E
23 52E	41 32E	6 28W	18 59E	0 9 E	16 26E	19 30E	2 14W	1 5 W	11 17E	33 0 E	27 33E	13 9 E	21 32E	11 25E	0 32E	5 49E
23 53E	41 33E	6 27W	19 0 E	0 10E	16 27E	19 31E	2 13W	1 4 W	11 18E	33 1 E	27 34E	13 10E	21 33E	11 26E	0 33E	5 50E
23 54E	41 34E	6 26W	19 1 E	0 11E	16 28E	19 32E	2 12W	1 3 W	11 19E	33 2 E	27 35E	13 11E	21 34E	11 27E	0 34E	5 51E
23 55E	41 35E	6 25W	19 2 E	0 12E	16 29E	19 33E	2 11W	1 2 W	11 20E	33 3 E	27 36E	13 12E	21 35E	11 28E	0 35E	5 52E
23 56E	41 36E	6 24W	19 3 E	0 13E	16 30E	19 34E	2 10W	1 1 W	11 21E	33 4 E	27 37E	13 13E	21 36E	11 29E	0 36E	5 53E
23 57E	41 37E	6 23W	19 4 E	0 14E	16 31E	19 35E	2 9 W	1 0 W	11 22E	33 5 E	27 38E	13 14E	21 37E	11 30E	0 37E	5 54E
23 58E	41 38E	6 22W	19 5 E	0 15E	16 32E	19 36E	2 8 W	0 59W	11 23E	33 6 E	27 39E	13 15E	21 38E	11 31E	0 38E	5 55E
23 59E	41 39E	6 21W	19 6 E	0 16E	16 33E	19 37E	2 7 W	0 58W	11 24E	33 7 E	27 40E	13 16E	21 39E	11 32E	0 39E	5 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
24 0 E	41 40E	6 20W	19 7 E	0 17E	16 34E	19 38E	2 6 W	0 57W	11 25E	33 8 E	27 41E	13 17E	21 40E	11 33E	0 40E	5 57E
24 1 E	41 41E	6 19W	19 8 E	0 18E	16 35E	19 39E	2 5 W	0 56W	11 26E	33 9 E	27 42E	13 18E	21 41E	11 34E	0 41E	5 58E
24 2 E	41 42E	6 18W	19 9 E	0 19E	16 36E	19 40E	2 4 W	0 55W	11 27E	33 10E	27 43E	13 19E	21 42E	11 35E	0 42E	5 59E
24 3 E	41 43E	6 17W	19 10E	0 20E	16 37E	19 41E	2 3 W	0 54W	11 28E	33 11E	27 44E	13 20E	21 43E	11 36E	0 43E	6 0 E
24 4 E	41 44E	6 16W	19 11E	0 21E	16 38E	19 42E	2 2 W	0 53W	11 29E	33 12E	27 45E	13 21E	21 44E	11 37E	0 44E	6 1 E
24 5 E	41 45E	6 15W	19 12E	0 22E	16 39E	19 43E	2 1 W	0 52W	11 30E	33 13E	27 46E	13 22E	21 45E	11 38E	0 45E	6 2 E
24 6 E	41 46E	6 14W	19 13E	0 23E	16 40E	19 44E	2 0 W	0 51W	11 31E	33 14E	27 47E	13 23E	21 46E	11 39E	0 46E	6 3 E
24 7 E	41 47E	6 13W	19 14E	0 24E	16 41E	19 45E	1 59W	0 50W	11 32E	33 15E	27 48E	13 24E	21 47E	11 40E	0 47E	6 4 E
24 8 E	41 48E	6 12W	19 15E	0 25E	16 42E	19 46E	1 58W	0 49W	11 33E	33 16E	27 49E	13 25E	21 48E	11 41E	0 48E	6 5 E
24 9 E	41 49E	6 11W	19 16E	0 26E	16 43E	19 47E	1 57W	0 48W	11 34E	33 17E	27 50E	13 26E	21 49E	11 42E	0 49E	6 6 E
24 10E	41 50E	6 10W	19 17E	0 27E	16 44E	19 48E	1 56W	0 47W	11 35E	33 18E	27 51E	13 27E	21 50E	11 43E	0 50E	6 7 E
24 11E	41 51E	6 9 W	19 18E	0 28E	16 45E	19 49E	1 55W	0 46W	11 36E	33 19E	27 52E	13 28E	21 51E	11 44E	0 51E	6 8 E
24 12E	41 52E	6 8 W	19 19E	0 29E	16 46E	19 50E	1 54W	0 45W	11 37E	33 20E	27 53E	13 29E	21 52E	11 45E	0 52E	6 9 E
24 13E	41 53E	6 7 W	19 20E	0 30E	16 47E	19 51E	1 53W	0 44W	11 38E	33 21E	27 54E	13 30E	21 53E	11 46E	0 53E	6 10E
24 14E	41 54E	6 6 W	19 21E	0 31E	16 48E	19 52E	1 52W	0 43W	11 39E	33 22E	27 55E	13 31E	21 54E	11 47E	0 54E	6 11E
24 15E	41 55E	6 5 W	19 22E	0 32E	16 49E	19 53E	1 51W	0 42W	11 40E	33 23E	27 56E	13 32E	21 55E	11 48E	0 55E	6 12E
24 16E	41 56E	6 4 W	19 23E	0 33E	16 50E	19 54E	1 50W	0 41W	11 41E	33 24E	27 57E	13 33E	21 56E	11 49E	0 56E	6 13E
24 17E	41 57E	6 3 W	19 24E	0 34E	16 51E	19 55E	1 49W	0 40W	11 42E	33 25E	27 58E	13 34E	21 57E	11 50E	0 57E	6 14E
24 18E	41 58E	6 2 W	19 25E	0 35E	16 52E	19 56E	1 48W	0 39W	11 43E	33 26E	27 59E	13 35E	21 58E	11 51E	0 58E	6 15E
24 19E	41 59E	6 1 W	19 26E	0 36E	16 53E	19 57E	1 47W	0 38W	11 44E	33 27E	28 0 E	13 36E	21 59E	11 52E	0 59E	6 16E
24 20E	42 0 E	6 0 W	19 27E	0 37E	16 54E	19 58E	1 46W	0 37W	11 45E	33 28E	28 1 E	13 37E	22 0 E	11 53E	1 0 E	6 17E
24 21E	42 1 E	5 59W	19 28E	0 38E	16 55E	19 59E	1 45W	0 36W	11 46E	33 29E	28 2 E	13 38E	22 1 E	11 54E	1 1 E	6 18E
24 22E	42 2 E	5 58W	19 29E	0 39E	16 56E	20 0 E	1 44W	0 35W	11 47E	33 30E	28 3 E	13 39E	22 2 E	11 55E	1 2 E	6 19E
24 23E	42 3 E	5 57W	19 30E	0 40E	16 57E	20 1 E	1 43W	0 34W	11 48E	33 31E	28 4 E	13 40E	22 3 E	11 56E	1 3 E	6 20E
24 24E	42 4 E	5 56W	19 31E	0 41E	16 58E	20 2 E	1 42W	0 33W	11 49E	33 32E	28 5 E	13 41E	22 4 E	11 57E	1 4 E	6 21E
24 25E	42 5 E	5 55W	19 32E	0 42E	16 59E	20 3 E	1 41W	0 32W	11 50E	33 33E	28 6 E	13 42E	22 5 E	11 58E	1 5 E	6 22E
24 26E	42 6 E	5 54W	19 33E	0 43E	17 0 E	20 4 E	1 40W	0 31W	11 51E	33 34E	28 7 E	13 43E	22 6 E	11 59E	1 6 E	6 23E
24 27E	42 7 E	5 53W	19 34E	0 44E	17 1 E	20 5 E	1 39W	0 30W	11 52E	33 35E	28 8 E	13 44E	22 7 E	12 0 E	1 7 E	6 24E
24 28E	42 8 E	5 52W	19 35E	0 45E	17 2 E	20 6 E	1 38W	0 29W	11 53E	33 36E	28 9 E	13 45E	22 8 E	12 1 E	1 8 E	6 25E
24 29E	42 9 E	5 51W	19 36E	0 46E	17 3 E	20 7 E	1 37W	0 28W	11 54E	33 37E	28 10E	13 46E	22 9 E	12 2 E	1 9 E	6 26E
24 30E	42 10E	5 50W	19 37E	0 47E	17 4 E	20 8 E	1 36W	0 27W	11 55E	33 38E	28 11E	13 47E	22 10E	12 3 E	1 10E	6 27E
24 31E	42 11E	5 49W	19 38E	0 48E	17 5 E	20 9 E	1 35W	0 26W	11 56E	33 39E	28 12E	13 48E	22 11E	12 4 E	1 11E	6 28E
24 32E	42 12E	5 48W	19 39E	0 49E	17 6 E	20 10E	1 34W	0 25W	11 57E	33 40E	28 13E	13 49E	22 12E	12 5 E	1 12E	6 29E
24 33E	42 13E	5 47W	19 40E	0 50E	17 7 E	20 11E	1 33W	0 24W	11 58E	33 41E	28 14E	13 50E	22 13E	12 6 E	1 13E	6 30E
24 34E	42 14E	5 46W	19 41E	0 51E	17 8 E	20 12E	1 32W	0 23W	11 59E	33 42E	28 15E	13 51E	22 14E	12 7 E	1 14E	6 31E
24 35E	42 15E	5 45W	19 42E	0 52E	17 9 E	20 13E	1 31W	0 22W	12 0 E	33 43E	28 16E	13 52E	22 15E	12 8 E	1 15E	6 32E
24 36E	42 16E	5 44W	19 43E	0 53E	17 10E	20 14E	1 30W	0 21W	12 1 E	33 44E	28 17E	13 53E	22 16E	12 9 E	1 16E	6 33E
24 37E	42 17E	5 43W	19 44E	0 54E	17 11E	20 15E	1 29W	0 20W	12 2 E	33 45E	28 18E	13 54E	22 17E	12 10E	1 17E	6 34E
24 38E	42 18E	5 42W	19 45E	0 55E	17 12E	20 16E	1 28W	0 19W	12 3 E	33 46E	28 19E	13 55E	22 18E	12 11E	1 18E	6 35E
24 39E	42 19E	5 41W	19 46E	0 56E	17 13E	20 17E	1 27W	0 18W	12 4 E	33 47E	28 20E	13 56E	22 19E	12 12E	1 19E	6 36E
24 40E	42 20E	5 40W	19 47E	0 57E	17 14E	20 18E	1 26W	0 17W	12 5 E	33 48E	28 21E	13 57E	22 20E	12 13E	1 20E	6 37E
24 41E	42 21E	5 39W	19 48E	0 58E	17 15E	20 19E	1 25W	0 16W	12 6 E	33 49E	28 22E	13 58E	22 21E	12 14E	1 21E	6 38E
24 42E	42 22E	5 38W	19 49E	0 59E	17 16E	20 20E	1 24W	0 15W	12 7 E	33 50E	28 23E	13 59E	22 22E	12 15E	1 22E	6 39E
24 43E	42 23E	5 37W	19 50E	1 0 E	17 17E	20 21E	1 23W	0 14W	12 8 E	33 51E	28 24E	14 0 E	22 23E	12 16E	1 23E	6 40E
24 44E	42 24E	5 36W	19 51E	1 1 E	17 18E	20 22E	1 22W	0 13W	12 9 E	33 52E	28 25E	14 1 E	22 24E	12 17E	1 24E	6 41E
24 45E	42 25E	5 35W	19 52E	1 2 E	17 19E	20 23E	1 21W	0 12W	12 10E	33 53E	28 26E	14 2 E	22 25E	12 18E	1 25E	6 42E
24 46E	42 26E	5 34W	19 53E	1 3 E	17 20E	20 24E	1 20W	0 11W	12 11E	33 54E	28 27E	14 3 E	22 26E	12 19E	1 26E	6 43E
24 47E	42 27E	5 33W	19 54E	1 4 E	17 21E	20 25E	1 19W	0 10W	12 12E	33 55E	28 28E	14 4 E	22 27E	12 20E	1 27E	6 44E
24 48E	42 28E	5 32W	19 55E	1 5 E	17 22E	20 26E	1 18W	0 9 W	12 13E	33 56E	28 29E	14 5 E	22 28E	12 21E	1 28E	6 45E
24 49E	42 29E	5 31W	19 56E	1 6 E	17 23E	20 27E	1 17W	0 8 W	12 14E	33 57E	28 30E	14 6 E	22 29E	12 22E	1 29E	6 46E
24 50E	42 30E	5 30W	19 57E	1 7 E	17 24E	20 28E	1 16W	0 7 W	12 15E	33 58E	28 31E	14 7 E	22 30E	12 23E	1 30E	6 47E
24 51E	42 31E	5 29W	19 58E	1 8 E	17 25E	20 29E	1 15W	0 6 W	12 16E	33 59E	28 32E	14 8 E	22 31E	12 24E	1 31E	6 48E
24 52E	42 32E	5 28W	19 59E	1 9 E	17 26E	20 30E	1 14W	0 5 W	12 17E	34 0 E	28 33E	14 9 E	22 32E	12 25E	1 32E	6 49E
24 53E	42 33E	5 27W	20 0 E	1 10E	17 27E	20 31E	1 13W	0 4 W	12 18E	34 1 E	28 34E	14 10E	22 33E	12 26E	1 33E	6 50E
24 54E	42 34E	5 26W	20 1 E	1 11E	17 28E	20 32E	1 12W	0 3 W	12 19E	34 2 E	28 35E	14 11E	22 34E	12 27E	1 34E	6 51E
24 55E	42 35E	5 25W	20 2 E	1 12E	17 29E	20 33E	1 11W	0 2 W	12 20E	34 3 E	28 36E	14 12E	22 35E	12 28E	1 35E	6 52E
24 56E	42 36E	5 24W	20 3 E	1 13E	17 30E	20 34E	1 10W	0 1 W	12 21E	34 4 E	28 37E	14 13E	22 36E	12 29E	1 36E	6 53E
24 57E	42 37E	5 23W	20 4 E	1 14E	17 31E	20 35E	1 9 W	0 0	12 22E	34 5 E	28 38E	14 14E	22 37E	12 30E	1 37E	6 54E
24 58E	42 38E	5 22W	20 5 E	1 15E	17 32E	20 36E	1 8 W	0 1 E	12 23E	34 6 E	28 39E	14 15E	22 38E	12 31E	1 38E	6 55E
24 59E	42 39E	5 21W	20 6 E	1 16E	17 33E	20 37E	1 7 W	0 2 E	12 24E	34 7 E	28 40E	14 16E	22 39E	12 32E	1 39E	6 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
25 0 E	42 40E	5 20W	20 7 E	1 17E	17 34E	20 38E	1 6 W	0 3 E	12 25E	34 8 E	28 41E	14 17E	22 40E	12 33E	1 40E	6 57E
25 1 E	42 41E	5 19W	20 8 E	1 18E	17 35E	20 39E	1 5 W	0 4 E	12 26E	34 9 E	28 42E	14 18E	22 41E	12 34E	1 41E	6 58E
25 2 E	42 42E	5 18W	20 9 E	1 19E	17 36E	20 40E	1 4 W	0 5 E	12 27E	34 10E	28 43E	14 19E	22 42E	12 35E	1 42E	6 59E
25 3 E	42 43E	5 17W	20 10E	1 20E	17 37E	20 41E	1 3 W	0 6 E	12 28E	34 11E	28 44E	14 20E	22 43E	12 36E	1 43E	7 0 E
25 4 E	42 44E	5 16W	20 11E	1 21E	17 38E	20 42E	1 2 W	0 7 E	12 29E	34 12E	28 45E	14 21E	22 44E	12 37E	1 44E	7 1 E
25 5 E	42 45E	5 15W	20 12E	1 22E	17 39E	20 43E	1 1 W	0 8 E	12 30E	34 13E	28 46E	14 22E	22 45E	12 38E	1 45E	7 2 E
25 6 E	42 46E	5 14W	20 13E	1 23E	17 40E	20 44E	1 0 W	0 9 E	12 31E	34 14E	28 47E	14 23E	22 46E	12 39E	1 46E	7 3 E
25 7 E	42 47E	5 13W	20 14E	1 24E	17 41E	20 45E	0 59W	0 10E	12 32E	34 15E	28 48E	14 24E	22 47E	12 40E	1 47E	7 4 E
25 8 E	42 48E	5 12W	20 15E	1 25E	17 42E	20 46E	0 58W	0 11E	12 33E	34 16E	28 49E	14 25E	22 48E	12 41E	1 48E	7 5 E
25 9 E	42 49E	5 11W	20 16E	1 26E	17 43E	20 47E	0 57W	0 12E	12 34E	34 17E	28 50E	14 26E	22 49E	12 42E	1 49E	7 6 E
25 10E	42 50E	5 10W	20 17E	1 27E	17 44E	20 48E	0 56W	0 13E	12 35E	34 18E	28 51E	14 27E	22 50E	12 43E	1 50E	7 7 E
25 11E	42 51E	5 9 W	20 18E	1 28E	17 45E	20 49E	0 55W	0 14E	12 36E	34 19E	28 52E	14 28E	22 51E	12 44E	1 51E	7 8 E
25 12E	42 52E	5 8 W	20 19E	1 29E	17 46E	20 50E	0 54W	0 15E	12 37E	34 20E	28 53E	14 29E	22 52E	12 45E	1 52E	7 9 E
25 13E	42 53E	5 7 W	20 20E	1 30E	17 47E	20 51E	0 53W	0 16E	12 38E	34 21E	28 54E	14 30E	22 53E	12 46E	1 53E	7 10E
25 14E	42 54E	5 6 W	20 21E	1 31E	17 48E	20 52E	0 52W	0 17E	12 39E	34 22E	28 55E	14 31E	22 54E	12 47E	1 54E	7 11E
25 15E	42 55E	5 5 W	20 22E	1 32E	17 49E	20 53E	0 51W	0 18E	12 40E	34 23E	28 56E	14 32E	22 55E	12 48E	1 55E	7 12E
25 16E	42 56E	5 4 W	20 23E	1 33E	17 50E	20 54E	0 50W	0 19E	12 41E	34 24E	28 57E	14 33E	22 56E	12 49E	1 56E	7 13E
25 17E	42 57E	5 3 W	20 24E	1 34E	17 51E	20 55E	0 49W	0 20E	12 42E	34 25E	28 58E	14 34E	22 57E	12 50E	1 57E	7 14E
25 18E	42 58E	5 2 W	20 25E	1 35E	17 52E	20 56E	0 48W	0 21E	12 43E	34 26E	28 59E	14 35E	22 58E	12 51E	1 58E	7 15E
25 19E	42 59E	5 1 W	20 26E	1 36E	17 53E	20 57E	0 47W	0 22E	12 44E	34 27E	29 0 E	14 36E	22 59E	12 52E	1 59E	7 16E
25 20E	43 0 E	5 0 W	20 27E	1 37E	17 54E	20 58E	0 46W	0 23E	12 45E	34 28E	29 1 E	14 37E	23 0 E	12 53E	2 0 E	7 17E
25 21E	43 1 E	4 59W	20 28E	1 38E	17 55E	20 59E	0 45W	0 24E	12 46E	34 29E	29 2 E	14 38E	23 1 E	12 54E	2 1 E	7 18E
25 22E	43 2 E	4 58W	20 29E	1 39E	17 56E	21 0 E	0 44W	0 25E	12 47E	34 30E	29 3 E	14 39E	23 2 E	12 55E	2 2 E	7 19E
25 23E	43 3 E	4 57W	20 30E	1 40E	17 57E	21 1 E	0 43W	0 26E	12 48E	34 31E	29 4 E	14 40E	23 3 E	12 56E	2 3 E	7 20E
25 24E	43 4 E	4 56W	20 31E	1 41E	17 58E	21 2 E	0 42W	0 27E	12 49E	34 32E	29 5 E	14 41E	23 4 E	12 57E	2 4 E	7 21E
25 25E	43 5 E	4 55W	20 32E	1 42E	17 59E	21 3 E	0 41W	0 28E	12 50E	34 33E	29 6 E	14 42E	23 5 E	12 58E	2 5 E	7 22E
25 26E	43 6 E	4 54W	20 33E	1 43E	18 0 E	21 4 E	0 40W	0 29E	12 51E	34 34E	29 7 E	14 43E	23 6 E	12 59E	2 6 E	7 23E
25 27E	43 7 E	4 53W	20 34E	1 44E	18 1 E	21 5 E	0 39W	0 30E	12 52E	34 35E	29 8 E	14 44E	23 7 E	13 0 E	2 7 E	7 24E
25 28E	43 8 E	4 52W	20 35E	1 45E	18 2 E	21 6 E	0 38W	0 31E	12 53E	34 36E	29 9 E	14 45E	23 8 E	13 1 E	2 8 E	7 25E
25 29E	43 9 E	4 51W	20 36E	1 46E	18 3 E	21 7 E	0 37W	0 32E	12 54E	34 37E	29 10E	14 46E	23 9 E	13 2 E	2 9 E	7 26E
25 30E	43 10E	4 50W	20 37E	1 47E	18 4 E	21 8 E	0 36W	0 33E	12 55E	34 38E	29 11E	14 47E	23 10E	13 3 E	2 10E	7 27E
25 31E	43 11E	4 49W	20 38E	1 48E	18 5 E	21 9 E	0 35W	0 34E	12 56E	34 39E	29 12E	14 48E	23 11E	13 4 E	2 11E	7 28E
25 32E	43 12E	4 48W	20 39E	1 49E	18 6 E	21 10E	0 34W	0 35E	12 57E	34 40E	29 13E	14 49E	23 12E	13 5 E	2 12E	7 29E
25 33E	43 13E	4 47W	20 40E	1 50E	18 7 E	21 11E	0 33W	0 36E	12 58E	34 41E	29 14E	14 50E	23 13E	13 6 E	2 13E	7 30E
25 34E	43 14E	4 46W	20 41E	1 51E	18 8 E	21 12E	0 32W	0 37E	12 59E	34 42E	29 15E	14 51E	23 14E	13 7 E	2 14E	7 31E
25 35E	43 15E	4 45W	20 42E	1 52E	18 9 E	21 13E	0 31W	0 38E	13 0 E	34 43E	29 16E	14 52E	23 15E	13 8 E	2 15E	7 32E
25 36E	43 16E	4 44W	20 43E	1 53E	18 10E	21 14E	0 30W	0 39E	13 1 E	34 44E	29 17E	14 53E	23 16E	13 9 E	2 16E	7 33E
25 37E	43 17E	4 43W	20 44E	1 54E	18 11E	21 15E	0 29W	0 40E	13 2 E	34 45E	29 18E	14 54E	23 17E	13 10E	2 17E	7 34E
25 38E	43 18E	4 42W	20 45E	1 55E	18 12E	21 16E	0 28W	0 41E	13 3 E	34 46E	29 19E	14 55E	23 18E	13 11E	2 18E	7 35E
25 39E	43 19E	4 41W	20 46E	1 56E	18 13E	21 17E	0 27W	0 42E	13 4 E	34 47E	29 20E	14 56E	23 19E	13 12E	2 19E	7 36E
25 40E	43 20E	4 40W	20 47E	1 57E	18 14E	21 18E	0 26W	0 43E	13 5 E	34 48E	29 21E	14 57E	23 20E	13 13E	2 20E	7 37E
25 41E	43 21E	4 39W	20 48E	1 58E	18 15E	21 19E	0 25W	0 44E	13 6 E	34 49E	29 22E	14 58E	23 21E	13 14E	2 21E	7 38E
25 42E	43 22E	4 38W	20 49E	1 59E	18 16E	21 20E	0 24W	0 45E	13 7 E	34 50E	29 23E	14 59E	23 22E	13 15E	2 22E	7 39E
25 43E	43 23E	4 37W	20 50E	2 0 E	18 17E	21 21E	0 23W	0 46E	13 8 E	34 51E	29 24E	15 0 E	23 23E	13 16E	2 23E	7 40E
25 44E	43 24E	4 36W	20 51E	2 1 E	18 18E	21 22E	0 22W	0 47E	13 9 E	34 52E	29 25E	15 1 E	23 24E	13 17E	2 24E	7 41E
25 45E	43 25E	4 35W	20 52E	2 2 E	18 19E	21 23E	0 21W	0 48E	13 10E	34 53E	29 26E	15 2 E	23 25E	13 18E	2 25E	7 42E
25 46E	43 26E	4 34W	20 53E	2 3 E	18 20E	21 24E	0 20W	0 49E	13 11E	34 54E	29 27E	15 3 E	23 26E	13 19E	2 26E	7 43E
25 47E	43 27E	4 33W	20 54E	2 4 E	18 21E	21 25E	0 19W	0 50E	13 12E	34 55E	29 28E	15 4 E	23 27E	13 20E	2 27E	7 44E
25 48E	43 28E	4 32W	20 55E	2 5 E	18 22E	21 26E	0 18W	0 51E	13 13E	34 56E	29 29E	15 5 E	23 28E	13 21E	2 28E	7 45E
25 49E	43 29E	4 31W	20 56E	2 6 E	18 23E	21 27E	0 17W	0 52E	13 14E	34 57E	29 30E	15 6 E	23 29E	13 22E	2 29E	7 46E
25 50E	43 30E	4 30W	20 57E	2 7 E	18 24E	21 28E	0 16W	0 53E	13 15E	34 58E	29 31E	15 7 E	23 30E	13 23E	2 30E	7 47E
25 51E	43 31E	4 29W	20 58E	2 8 E	18 25E	21 29E	0 15W	0 54E	13 16E	34 59E	29 32E	15 8 E	23 31E	13 24E	2 31E	7 48E
25 52E	43 32E	4 28W	20 59E	2 9 E	18 26E	21 30E	0 14W	0 55E	13 17E	35 0 E	29 33E	15 9 E	23 32E	13 25E	2 32E	7 49E
25 53E	43 33E	4 27W	21 0 E	2 10E	18 27E	21 31E	0 13W	0 56E	13 18E	35 1 E	29 34E	15 10E	23 33E	13 26E	2 33E	7 50E
25 54E	43 34E	4 26W	21 1 E	2 11E	18 28E	21 32E	0 12W	0 57E	13 19E	35 2 E	29 35E	15 11E	23 34E	13 27E	2 34E	7 51E
25 55E	43 35E	4 25W	21 2 E	2 12E	18 29E	21 33E	0 11W	0 58E	13 20E	35 3 E	29 36E	15 12E	23 35E	13 28E	2 35E	7 52E
25 56E	43 36E	4 24W	21 3 E	2 13E	18 30E	21 34E	0 10W	0 59E	13 21E	35 4 E	29 37E	15 13E	23 36E	13 29E	2 36E	7 53E
25 57E	43 37E	4 23W	21 4 E	2 14E	18 31E	21 35E	0 9 W	1 0 E	13 22E	35 5 E	29 38E	15 14E	23 37E	13 30E	2 37E	7 54E
25 58E	43 38E	4 22W	21 5 E	2 15E	18 32E	21 36E	0 8 W	1 1 E	13 23E	35 6 E	29 39E	15 15E	23 38E	13 31E	2 38E	7 55E
25 59E	43 39E	4 21W	21 6 E	2 16E	18 33E	21 37E	0 7 W	1 2 E	13 24E	35 7 E	29 40E	15 16E	23 39E	13 32E	2 39E	7 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
26 0 E	43 40E	4 20W	21 7 E	2 17E	18 34E	21 38E	0 6 W	1 3 E	13 25E	35 8 E	29 41E	15 17E	23 40E	13 33E	2 40E	7 57E
26 1 E	43 41E	4 19W	21 8 E	2 18E	18 35E	21 39E	0 5 W	1 4 E	13 26E	35 9 E	29 42E	15 18E	23 41E	13 34E	2 41E	7 58E
26 2 E	43 42E	4 18W	21 9 E	2 19E	18 36E	21 40E	0 4 W	1 5 E	13 27E	35 10E	29 43E	15 19E	23 42E	13 35E	2 42E	7 59E
26 3 E	43 43E	4 17W	21 10E	2 20E	18 37E	21 41E	0 3 W	1 6 E	13 28E	35 11E	29 44E	15 20E	23 43E	13 36E	2 43E	8 0 E
26 4 E	43 44E	4 16W	21 11E	2 21E	18 38E	21 42E	0 2 W	1 7 E	13 29E	35 12E	29 45E	15 21E	23 44E	13 37E	2 44E	8 1 E
26 5 E	43 45E	4 15W	21 12E	2 22E	18 39E	21 43E	0 1 W	1 8 E	13 30E	35 13E	29 46E	15 22E	23 45E	13 38E	2 45E	8 2 E
26 6 E	43 46E	4 14W	21 13E	2 23E	18 40E	21 44E	0 0	1 9 E	13 31E	35 14E	29 47E	15 23E	23 46E	13 39E	2 46E	8 3 E
26 7 E	43 47E	4 13W	21 14E	2 24E	18 41E	21 45E	0 1 E	1 10E	13 32E	35 15E	29 48E	15 24E	23 47E	13 40E	2 47E	8 4 E
26 8 E	43 48E	4 12W	21 15E	2 25E	18 42E	21 46E	0 2 E	1 11E	13 33E	35 16E	29 49E	15 25E	23 48E	13 41E	2 48E	8 5 E
26 9 E	43 49E	4 11W	21 16E	2 26E	18 43E	21 47E	0 3 E	1 12E	13 34E	35 17E	29 50E	15 26E	23 49E	13 42E	2 49E	8 6 E
26 10E	43 50E	4 10W	21 17E	2 27E	18 44E	21 48E	0 4 E	1 13E	13 35E	35 18E	29 51E	15 27E	23 50E	13 43E	2 50E	8 7 E
26 11E	43 51E	4 9 W	21 18E	2 28E	18 45E	21 49E	0 5 E	1 14E	13 36E	35 19E	29 52E	15 28E	23 51E	13 44E	2 51E	8 8 E
26 12E	43 52E	4 8 W	21 19E	2 29E	18 46E	21 50E	0 6 E	1 15E	13 37E	35 20E	29 53E	15 29E	23 52E	13 45E	2 52E	8 9 E
26 13E	43 53E	4 7 W	21 20E	2 30E	18 47E	21 51E	0 7 E	1 16E	13 38E	35 21E	29 54E	15 30E	23 53E	13 46E	2 53E	8 10E
26 14E	43 54E	4 6 W	21 21E	2 31E	18 48E	21 52E	0 8 E	1 17E	13 39E	35 22E	29 55E	15 31E	23 54E	13 47E	2 54E	8 11E
26 15E	43 55E	4 5 W	21 22E	2 32E	18 49E	21 53E	0 9 E	1 18E	13 40E	35 23E	29 56E	15 32E	23 55E	13 48E	2 55E	8 12E
26 16E	43 56E	4 4 W	21 23E	2 33E	18 50E	21 54E	0 10E	1 19E	13 41E	35 24E	29 57E	15 33E	23 56E	13 49E	2 56E	8 13E
26 17E	43 57E	4 3 W	21 24E	2 34E	18 51E	21 55E	0 11E	1 20E	13 42E	35 25E	29 58E	15 34E	23 57E	13 50E	2 57E	8 14E
26 18E	43 58E	4 2 W	21 25E	2 35E	18 52E	21 56E	0 12E	1 21E	13 43E	35 26E	29 59E	15 35E	23 58E	13 51E	2 58E	8 15E
26 19E	43 59E	4 1 W	21 26E	2 36E	18 53E	21 57E	0 13E	1 22E	13 44E	35 27E	30 0 E	15 36E	23 59E	13 52E	2 59E	8 16E
26 20E	44 0 E	4 0 W	21 27E	2 37E	18 54E	21 58E	0 14E	1 23E	13 45E	35 28E	30 1 E	15 37E	24 0 E	13 53E	3 0 E	8 17E
26 21E	44 1 E	3 59W	21 28E	2 38E	18 55E	21 59E	0 15E	1 24E	13 46E	35 29E	30 2 E	15 38E	24 1 E	13 54E	3 1 E	8 18E
26 22E	44 2 E	3 58W	21 29E	2 39E	18 56E	22 0 E	0 16E	1 25E	13 47E	35 30E	30 3 E	15 39E	24 2 E	13 55E	3 2 E	8 19E
26 23E	44 3 E	3 57W	21 30E	2 40E	18 57E	22 1 E	0 17E	1 26E	13 48E	35 31E	30 4 E	15 40E	24 3 E	13 56E	3 3 E	8 20E
26 24E	44 4 E	3 56W	21 31E	2 41E	18 58E	22 2 E	0 18E	1 27E	13 49E	35 32E	30 5 E	15 41E	24 4 E	13 57E	3 4 E	8 21E
26 25E	44 5 E	3 55W	21 32E	2 42E	18 59E	22 3 E	0 19E	1 28E	13 50E	35 33E	30 6 E	15 42E	24 5 E	13 58E	3 5 E	8 22E
26 26E	44 6 E	3 54W	21 33E	2 43E	19 0 E	22 4 E	0 20E	1 29E	13 51E	35 34E	30 7 E	15 43E	24 6 E	13 59E	3 6 E	8 23E
26 27E	44 7 E	3 53W	21 34E	2 44E	19 1 E	22 5 E	0 21E	1 30E	13 52E	35 35E	30 8 E	15 44E	24 7 E	14 0 E	3 7 E	8 24E
26 28E	44 8 E	3 52W	21 35E	2 45E	19 2 E	22 6 E	0 22E	1 31E	13 53E	35 36E	30 9 E	15 45E	24 8 E	14 1 E	3 8 E	8 25E
26 29E	44 9 E	3 51W	21 36E	2 46E	19 3 E	22 7 E	0 23E	1 32E	13 54E	35 37E	30 10E	15 46E	24 9 E	14 2 E	3 9 E	8 26E
26 30E	44 10E	3 50W	21 37E	2 47E	19 4 E	22 8 E	0 24E	1 33E	13 55E	35 38E	30 11E	15 47E	24 10E	14 3 E	3 10E	8 27E
26 31E	44 11E	3 49W	21 38E	2 48E	19 5 E	22 9 E	0 25E	1 34E	13 56E	35 39E	30 12E	15 48E	24 11E	14 4 E	3 11E	8 28E
26 32E	44 12E	3 48W	21 39E	2 49E	19 6 E	22 10E	0 26E	1 35E	13 57E	35 40E	30 13E	15 49E	24 12E	14 5 E	3 12E	8 29E
26 33E	44 13E	3 47W	21 40E	2 50E	19 7 E	22 11E	0 27E	1 36E	13 58E	35 41E	30 14E	15 50E	24 13E	14 6 E	3 13E	8 30E
26 34E	44 14E	3 46W	21 41E	2 51E	19 8 E	22 12E	0 28E	1 37E	13 59E	35 42E	30 15E	15 51E	24 14E	14 7 E	3 14E	8 31E
26 35E	44 15E	3 45W	21 42E	2 52E	19 9 E	22 13E	0 29E	1 38E	14 0 E	35 43E	30 16E	15 52E	24 15E	14 8 E	3 15E	8 32E
26 36E	44 16E	3 44W	21 43E	2 53E	19 10E	22 14E	0 30E	1 39E	14 1 E	35 44E	30 17E	15 53E	24 16E	14 9 E	3 16E	8 33E
26 37E	44 17E	3 43W	21 44E	2 54E	19 11E	22 15E	0 31E	1 40E	14 2 E	35 45E	30 18E	15 54E	24 17E	14 10E	3 17E	8 34E
26 38E	44 18E	3 42W	21 45E	2 55E	19 12E	22 16E	0 32E	1 41E	14 3 E	35 46E	30 19E	15 55E	24 18E	14 11E	3 18E	8 35E
26 39E	44 19E	3 41W	21 46E	2 56E	19 13E	22 17E	0 33E	1 42E	14 4 E	35 47E	30 20E	15 56E	24 19E	14 12E	3 19E	8 36E
26 40E	44 20E	3 40W	21 47E	2 57E	19 14E	22 18E	0 34E	1 43E	14 5 E	35 48E	30 21E	15 57E	24 20E	14 13E	3 20E	8 37E
26 41E	44 21E	3 39W	21 48E	2 58E	19 15E	22 19E	0 35E	1 44E	14 6 E	35 49E	30 22E	15 58E	24 21E	14 14E	3 21E	8 38E
26 42E	44 22E	3 38W	21 49E	2 59E	19 16E	22 20E	0 36E	1 45E	14 7 E	35 50E	30 23E	15 59E	24 22E	14 15E	3 22E	8 39E
26 43E	44 23E	3 37W	21 50E	3 0 E	19 17E	22 21E	0 37E	1 46E	14 8 E	35 51E	30 24E	16 0 E	24 23E	14 16E	3 23E	8 40E
26 44E	44 24E	3 36W	21 51E	3 1 E	19 18E	22 22E	0 38E	1 47E	14 9 E	35 52E	30 25E	16 1 E	24 24E	14 17E	3 24E	8 41E
26 45E	44 25E	3 35W	21 52E	3 2 E	19 19E	22 23E	0 39E	1 48E	14 10E	35 53E	30 26E	16 2 E	24 25E	14 18E	3 25E	8 42E
26 46E	44 26E	3 34W	21 53E	3 3 E	19 20E	22 24E	0 40E	1 49E	14 11E	35 54E	30 27E	16 3 E	24 26E	14 19E	3 26E	8 43E
26 47E	44 27E	3 33W	21 54E	3 4 E	19 21E	22 25E	0 41E	1 50E	14 12E	35 55E	30 28E	16 4 E	24 27E	14 20E	3 27E	8 44E
26 48E	44 28E	3 32W	21 55E	3 5 E	19 22E	22 26E	0 42E	1 51E	14 13E	35 56E	30 29E	16 5 E	24 28E	14 21E	3 28E	8 45E
26 49E	44 29E	3 31W	21 56E	3 6 E	19 23E	22 27E	0 43E	1 52E	14 14E	35 57E	30 30E	16 6 E	24 29E	14 22E	3 29E	8 46E
26 50E	44 30E	3 30W	21 57E	3 7 E	19 24E	22 28E	0 44E	1 53E	14 15E	35 58E	30 31E	16 7 E	24 30E	14 23E	3 30E	8 47E
26 51E	44 31E	3 29W	21 58E	3 8 E	19 25E	22 29E	0 45E	1 54E	14 16E	35 59E	30 32E	16 8 E	24 31E	14 24E	3 31E	8 48E
26 52E	44 32E	3 28W	21 59E	3 9 E	19 26E	22 30E	0 46E	1 55E	14 17E	36 0 E	30 33E	16 9 E	24 32E	14 25E	3 32E	8 49E
26 53E	44 33E	3 27W	22 0 E	3 10E	19 27E	22 31E	0 47E	1 56E	14 18E	36 1 E	30 34E	16 10E	24 33E	14 26E	3 33E	8 50E
26 54E	44 34E	3 26W	22 1 E	3 11E	19 28E	22 32E	0 48E	1 57E	14 19E	36 2 E	30 35E	16 11E	24 34E	14 27E	3 34E	8 51E
26 55E	44 35E	3 25W	22 2 E	3 12E	19 29E	22 33E	0 49E	1 58E	14 20E	36 3 E	30 36E	16 12E	24 35E	14 28E	3 35E	8 52E
26 56E	44 36E	3 24W	22 3 E	3 13E	19 30E	22 34E	0 50E	1 59E	14 21E	36 4 E	30 37E	16 13E	24 36E	14 29E	3 36E	8 53E
26 57E	44 37E	3 23W	22 4 E	3 14E	19 31E	22 35E	0 51E	2 0 E	14 22E	36 5 E	30 38E	16 14E	24 37E	14 30E	3 37E	8 54E
26 58E	44 38E	3 22W	22 5 E	3 15E	19 32E	22 36E	0 52E	2 1 E	14 23E	36 6 E	30 39E	16 15E	24 38E	14 31E	3 38E	8 55E
26 59E	44 39E	3 21W	22 6 E	3 16E	19 33E	22 37E	0 53E	2 2 E	14 24E	36 7 E	30 40E	16 16E	24 39E	14 32E	3 39E	8 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
27 0 E	44 40E	3 20W	22 7 E	3 17E	19 34E	22 38E	0 54E	2 3 E	14 25E	36 8 E	30 41E	16 17E	24 40E	14 33E	3 40E	8 57E
27 1 E	44 41E	3 19W	22 8 E	3 18E	19 35E	22 39E	0 55E	2 4 E	14 26E	36 9 E	30 42E	16 18E	24 41E	14 34E	3 41E	8 58E
27 2 E	44 42E	3 18W	22 9 E	3 19E	19 36E	22 40E	0 56E	2 5 E	14 27E	36 10E	30 43E	16 19E	24 42E	14 35E	3 42E	8 59E
27 3 E	44 43E	3 17W	22 10E	3 20E	19 37E	22 41E	0 57E	2 6 E	14 28E	36 11E	30 44E	16 20E	24 43E	14 36E	3 43E	9 0 E
27 4 E	44 44E	3 16W	22 11E	3 21E	19 38E	22 42E	0 58E	2 7 E	14 29E	36 12E	30 45E	16 21E	24 44E	14 37E	3 44E	9 1 E
27 5 E	44 45E	3 15W	22 12E	3 22E	19 39E	22 43E	0 59E	2 8 E	14 30E	36 13E	30 46E	16 22E	24 45E	14 38E	3 45E	9 2 E
27 6 E	44 46E	3 14W	22 13E	3 23E	19 40E	22 44E	1 0 E	2 9 E	14 31E	36 14E	30 47E	16 23E	24 46E	14 39E	3 46E	9 3 E
27 7 E	44 47E	3 13W	22 14E	3 24E	19 41E	22 45E	1 1 E	2 10E	14 32E	36 15E	30 48E	16 24E	24 47E	14 40E	3 47E	9 4 E
27 8 E	44 48E	3 12W	22 15E	3 25E	19 42E	22 46E	1 2 E	2 11E	14 33E	36 16E	30 49E	16 25E	24 48E	14 41E	3 48E	9 5 E
27 9 E	44 49E	3 11W	22 16E	3 26E	19 43E	22 47E	1 3 E	2 12E	14 34E	36 17E	30 50E	16 26E	24 49E	14 42E	3 49E	9 6 E
27 10E	44 50E	3 10W	22 17E	3 27E	19 44E	22 48E	1 4 E	2 13E	14 35E	36 18E	30 51E	16 27E	24 50E	14 43E	3 50E	9 7 E
27 11E	44 51E	3 9 W	22 18E	3 28E	19 45E	22 49E	1 5 E	2 14E	14 36E	36 19E	30 52E	16 28E	24 51E	14 44E	3 51E	9 8 E
27 12E	44 52E	3 8 W	22 19E	3 29E	19 46E	22 50E	1 6 E	2 15E	14 37E	36 20E	30 53E	16 29E	24 52E	14 45E	3 52E	9 9 E
27 13E	44 53E	3 7 W	22 20E	3 30E	19 47E	22 51E	1 7 E	2 16E	14 38E	36 21E	30 54E	16 30E	24 53E	14 46E	3 53E	9 10E
27 14E	44 54E	3 6 W	22 21E	3 31E	19 48E	22 52E	1 8 E	2 17E	14 39E	36 22E	30 55E	16 31E	24 54E	14 47E	3 54E	9 11E
27 15E	44 55E	3 5 W	22 22E	3 32E	19 49E	22 53E	1 9 E	2 18E	14 40E	36 23E	30 56E	16 32E	24 55E	14 48E	3 55E	9 12E
27 16E	44 56E	3 4 W	22 23E	3 33E	19 50E	22 54E	1 10E	2 19E	14 41E	36 24E	30 57E	16 33E	24 56E	14 49E	3 56E	9 13E
27 17E	44 57E	3 3 W	22 24E	3 34E	19 51E	22 55E	1 11E	2 20E	14 42E	36 25E	30 58E	16 34E	24 57E	14 50E	3 57E	9 14E
27 18E	44 58E	3 2 W	22 25E	3 35E	19 52E	22 56E	1 12E	2 21E	14 43E	36 26E	30 59E	16 35E	24 58E	14 51E	3 58E	9 15E
27 19E	44 59E	3 1 W	22 26E	3 36E	19 53E	22 57E	1 13E	2 22E	14 44E	36 27E	31 0 E	16 36E	24 59E	14 52E	3 59E	9 16E
27 20E	45 0 E	3 0 W	22 27E	3 37E	19 54E	22 58E	1 14E	2 23E	14 45E	36 28E	31 1 E	16 37E	25 0 E	14 53E	4 0 E	9 17E
27 21E	45 1 E	2 59W	22 28E	3 38E	19 55E	22 59E	1 15E	2 24E	14 46E	36 29E	31 2 E	16 38E	25 1 E	14 54E	4 1 E	9 18E
27 22E	45 2 E	2 58W	22 29E	3 39E	19 56E	23 0 E	1 16E	2 25E	14 47E	36 30E	31 3 E	16 39E	25 2 E	14 55E	4 2 E	9 19E
27 23E	45 3 E	2 57W	22 30E	3 40E	19 57E	23 1 E	1 17E	2 26E	14 48E	36 31E	31 4 E	16 40E	25 3 E	14 56E	4 3 E	9 20E
27 24E	45 4 E	2 56W	22 31E	3 41E	19 58E	23 2 E	1 18E	2 27E	14 49E	36 32E	31 5 E	16 41E	25 4 E	14 57E	4 4 E	9 21E
27 25E	45 5 E	2 55W	22 32E	3 42E	19 59E	23 3 E	1 19E	2 28E	14 50E	36 33E	31 6 E	16 42E	25 5 E	14 58E	4 5 E	9 22E
27 26E	45 6 E	2 54W	22 33E	3 43E	20 0 E	23 4 E	1 20E	2 29E	14 51E	36 34E	31 7 E	16 43E	25 6 E	14 59E	4 6 E	9 23E
27 27E	45 7 E	2 53W	22 34E	3 44E	20 1 E	23 5 E	1 21E	2 30E	14 52E	36 35E	31 8 E	16 44E	25 7 E	15 0 E	4 7 E	9 24E
27 28E	45 8 E	2 52W	22 35E	3 45E	20 2 E	23 6 E	1 22E	2 31E	14 53E	36 36E	31 9 E	16 45E	25 8 E	15 1 E	4 8 E	9 25E
27 29E	45 9 E	2 51W	22 36E	3 46E	20 3 E	23 7 E	1 23E	2 32E	14 54E	36 37E	31 10E	16 46E	25 9 E	15 2 E	4 9 E	9 26E
27 30E	45 10E	2 50W	22 37E	3 47E	20 4 E	23 8 E	1 24E	2 33E	14 55E	36 38E	31 11E	16 47E	25 10E	15 3 E	4 10E	9 27E
27 31E	45 11E	2 49W	22 38E	3 48E	20 5 E	23 9 E	1 25E	2 34E	14 56E	36 39E	31 12E	16 48E	25 11E	15 4 E	4 11E	9 28E
27 32E	45 12E	2 48W	22 39E	3 49E	20 6 E	23 10E	1 26E	2 35E	14 57E	36 40E	31 13E	16 49E	25 12E	15 5 E	4 12E	9 29E
27 33E	45 13E	2 47W	22 40E	3 50E	20 7 E	23 11E	1 27E	2 36E	14 58E	36 41E	31 14E	16 50E	25 13E	15 6 E	4 13E	9 30E
27 34E	45 14E	2 46W	22 41E	3 51E	20 8 E	23 12E	1 28E	2 37E	14 59E	36 42E	31 15E	16 51E	25 14E	15 7 E	4 14E	9 31E
27 35E	45 15E	2 45W	22 42E	3 52E	20 9 E	23 13E	1 29E	2 38E	15 0 E	36 43E	31 16E	16 52E	25 15E	15 8 E	4 15E	9 32E
27 36E	45 16E	2 44W	22 43E	3 53E	20 10E	23 14E	1 30E	2 39E	15 1 E	36 44E	31 17E	16 53E	25 16E	15 9 E	4 16E	9 33E
27 37E	45 17E	2 43W	22 44E	3 54E	20 11E	23 15E	1 31E	2 40E	15 2 E	36 45E	31 18E	16 54E	25 17E	15 10E	4 17E	9 34E
27 38E	45 18E	2 42W	22 45E	3 55E	20 12E	23 16E	1 32E	2 41E	15 3 E	36 46E	31 19E	16 55E	25 18E	15 11E	4 18E	9 35E
27 39E	45 19E	2 41W	22 46E	3 56E	20 13E	23 17E	1 33E	2 42E	15 4 E	36 47E	31 20E	16 56E	25 19E	15 12E	4 19E	9 36E
27 40E	45 20E	2 40W	22 47E	3 57E	20 14E	23 18E	1 34E	2 43E	15 5 E	36 48E	31 21E	16 57E	25 20E	15 13E	4 20E	9 37E
27 41E	45 21E	2 39W	22 48E	3 58E	20 15E	23 19E	1 35E	2 44E	15 6 E	36 49E	31 22E	16 58E	25 21E	15 14E	4 21E	9 38E
27 42E	45 22E	2 38W	22 49E	3 59E	20 16E	23 20E	1 36E	2 45E	15 7 E	36 50E	31 23E	16 59E	25 22E	15 15E	4 22E	9 39E
27 43E	45 23E	2 37W	22 50E	4 0 E	20 17E	23 21E	1 37E	2 46E	15 8 E	36 51E	31 24E	17 0 E	25 23E	15 16E	4 23E	9 40E
27 44E	45 24E	2 36W	22 51E	4 1 E	20 18E	23 22E	1 38E	2 47E	15 9 E	36 52E	31 25E	17 1 E	25 24E	15 17E	4 24E	9 41E
27 45E	45 25E	2 35W	22 52E	4 2 E	20 19E	23 23E	1 39E	2 48E	15 10E	36 53E	31 26E	17 2 E	25 25E	15 18E	4 25E	9 42E
27 46E	45 26E	2 34W	22 53E	4 3 E	20 20E	23 24E	1 40E	2 49E	15 11E	36 54E	31 27E	17 3 E	25 26E	15 19E	4 26E	9 43E
27 47E	45 27E	2 33W	22 54E	4 4 E	20 21E	23 25E	1 41E	2 50E	15 12E	36 55E	31 28E	17 4 E	25 27E	15 20E	4 27E	9 44E
27 48E	45 28E	2 32W	22 55E	4 5 E	20 22E	23 26E	1 42E	2 51E	15 13E	36 56E	31 29E	17 5 E	25 28E	15 21E	4 28E	9 45E
27 49E	45 29E	2 31W	22 56E	4 6 E	20 23E	23 27E	1 43E	2 52E	15 14E	36 57E	31 30E	17 6 E	25 29E	15 22E	4 29E	9 46E
27 50E	45 30E	2 30W	22 57E	4 7 E	20 24E	23 28E	1 44E	2 53E	15 15E	36 58E	31 31E	17 7 E	25 30E	15 23E	4 30E	9 47E
27 51E	45 31E	2 29W	22 58E	4 8 E	20 25E	23 29E	1 45E	2 54E	15 16E	36 59E	31 32E	17 8 E	25 31E	15 24E	4 31E	9 48E
27 52E	45 32E	2 28W	22 59E	4 9 E	20 26E	23 30E	1 46E	2 55E	15 17E	37 0 E	31 33E	17 9 E	25 32E	15 25E	4 32E	9 49E
27 53E	45 33E	2 27W	23 0 E	4 10E	20 27E	23 31E	1 47E	2 56E	15 18E	37 1 E	31 34E	17 10E	25 33E	15 26E	4 33E	9 50E
27 54E	45 34E	2 26W	23 1 E	4 11E	20 28E	23 32E	1 48E	2 57E	15 19E	37 2 E	31 35E	17 11E	25 34E	15 27E	4 34E	9 51E
27 55E	45 35E	2 25W	23 2 E	4 12E	20 29E	23 33E	1 49E	2 58E	15 20E	37 3 E	31 36E	17 12E	25 35E	15 28E	4 35E	9 52E
27 56E	45 36E	2 24W	23 3 E	4 13E	20 30E	23 34E	1 50E	2 59E	15 21E	37 4 E	31 37E	17 13E	25 36E	15 29E	4 36E	9 53E
27 57E	45 37E	2 23W	23 4 E	4 14E	20 31E	23 35E	1 51E	3 0 E	15 22E	37 5 E	31 38E	17 14E	25 37E	15 30E	4 37E	9 54E
27 58E	45 38E	2 22W	23 5 E	4 15E	20 32E	23 36E	1 52E	3 1 E	15 23E	37 6 E	31 39E	17 15E	25 38E	15 31E	4 38E	9 55E
27 59E	45 39E	2 21W	23 6 E	4 16E	20 33E	23 37E	1 53E	3 2 E	15 24E	37 7 E	31 40E	17 16E	25 39E	15 32E	4 39E	9 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
28 0 E	45 40E	2 20W	23 7 E	4 17E	20 34E	23 38E	1 54E	3 3 E	15 25E	37 8 E	31 41E	17 17E	25 40E	15 33E	4 40E	9 57E
28 1 E	45 41E	2 19W	23 8 E	4 18E	20 35E	23 39E	1 55E	3 4 E	15 26E	37 9 E	31 42E	17 18E	25 41E	15 34E	4 41E	9 58E
28 2 E	45 42E	2 18W	23 9 E	4 19E	20 36E	23 40E	1 56E	3 5 E	15 27E	37 10E	31 43E	17 19E	25 42E	15 35E	4 42E	9 59E
28 3 E	45 43E	2 17W	23 10E	4 20E	20 37E	23 41E	1 57E	3 6 E	15 28E	37 11E	31 44E	17 20E	25 43E	15 36E	4 43E	10 0 E
28 4 E	45 44E	2 16W	23 11E	4 21E	20 38E	23 42E	1 58E	3 7 E	15 29E	37 12E	31 45E	17 21E	25 44E	15 37E	4 44E	10 1 E
28 5 E	45 45E	2 15W	23 12E	4 22E	20 39E	23 43E	1 59E	3 8 E	15 30E	37 13E	31 46E	17 22E	25 45E	15 38E	4 45E	10 2 E
28 6 E	45 46E	2 14W	23 13E	4 23E	20 40E	23 44E	2 0 E	3 9 E	15 31E	37 14E	31 47E	17 23E	25 46E	15 39E	4 46E	10 3 E
28 7 E	45 47E	2 13W	23 14E	4 24E	20 41E	23 45E	2 1 E	3 10E	15 32E	37 15E	31 48E	17 24E	25 47E	15 40E	4 47E	10 4 E
28 8 E	45 48E	2 12W	23 15E	4 25E	20 42E	23 46E	2 2 E	3 11E	15 33E	37 16E	31 49E	17 25E	25 48E	15 41E	4 48E	10 5 E
28 9 E	45 49E	2 11W	23 16E	4 26E	20 43E	23 47E	2 3 E	3 12E	15 34E	37 17E	31 50E	17 26E	25 49E	15 42E	4 49E	10 6 E
28 10E	45 50E	2 10W	23 17E	4 27E	20 44E	23 48E	2 4 E	3 13E	15 35E	37 18E	31 51E	17 27E	25 50E	15 43E	4 50E	10 7 E
28 11E	45 51E	2 9 W	23 18E	4 28E	20 45E	23 49E	2 5 E	3 14E	15 36E	37 19E	31 52E	17 28E	25 51E	15 44E	4 51E	10 8 E
28 12E	45 52E	2 8 W	23 19E	4 29E	20 46E	23 50E	2 6 E	3 15E	15 37E	37 20E	31 53E	17 29E	25 52E	15 45E	4 52E	10 9 E
28 13E	45 53E	2 7 W	23 20E	4 30E	20 47E	23 51E	2 7 E	3 16E	15 38E	37 21E	31 54E	17 30E	25 53E	15 46E	4 53E	10 10E
28 14E	45 54E	2 6 W	23 21E	4 31E	20 48E	23 52E	2 8 E	3 17E	15 39E	37 22E	31 55E	17 31E	25 54E	15 47E	4 54E	10 11E
28 15E	45 55E	2 5 W	23 22E	4 32E	20 49E	23 53E	2 9 E	3 18E	15 40E	37 23E	31 56E	17 32E	25 55E	15 48E	4 55E	10 12E
28 16E	45 56E	2 4 W	23 23E	4 33E	20 50E	23 54E	2 10E	3 19E	15 41E	37 24E	31 57E	17 33E	25 56E	15 49E	4 56E	10 13E
28 17E	45 57E	2 3 W	23 24E	4 34E	20 51E	23 55E	2 11E	3 20E	15 42E	37 25E	31 58E	17 34E	25 57E	15 50E	4 57E	10 14E
28 18E	45 58E	2 2 W	23 25E	4 35E	20 52E	23 56E	2 12E	3 21E	15 43E	37 26E	31 59E	17 35E	25 58E	15 51E	4 58E	10 15E
28 19E	45 59E	2 1 W	23 26E	4 36E	20 53E	23 57E	2 13E	3 22E	15 44E	37 27E	32 0 E	17 36E	25 59E	15 52E	4 59E	10 16E
28 20E	46 0 E	2 0 W	23 27E	4 37E	20 54E	23 58E	2 14E	3 23E	15 45E	37 28E	32 1 E	17 37E	26 0 E	15 53E	5 0 E	10 17E
28 21E	46 1 E	1 59W	23 28E	4 38E	20 55E	23 59E	2 15E	3 24E	15 46E	37 29E	32 2 E	17 38E	26 1 E	15 54E	5 1 E	10 18E
28 22E	46 2 E	1 58W	23 29E	4 39E	20 56E	24 0 E	2 16E	3 25E	15 47E	37 30E	32 3 E	17 39E	26 2 E	15 55E	5 2 E	10 19E
28 23E	46 3 E	1 57W	23 30E	4 40E	20 57E	24 1 E	2 17E	3 26E	15 48E	37 31E	32 4 E	17 40E	26 3 E	15 56E	5 3 E	10 20E
28 24E	46 4 E	1 56W	23 31E	4 41E	20 58E	24 2 E	2 18E	3 27E	15 49E	37 32E	32 5 E	17 41E	26 4 E	15 57E	5 4 E	10 21E
28 25E	46 5 E	1 55W	23 32E	4 42E	20 59E	24 3 E	2 19E	3 28E	15 50E	37 33E	32 6 E	17 42E	26 5 E	15 58E	5 5 E	10 22E
28 26E	46 6 E	1 54W	23 33E	4 43E	21 0 E	24 4 E	2 20E	3 29E	15 51E	37 34E	32 7 E	17 43E	26 6 E	15 59E	5 6 E	10 23E
28 27E	46 7 E	1 53W	23 34E	4 44E	21 1 E	24 5 E	2 21E	3 30E	15 52E	37 35E	32 8 E	17 44E	26 7 E	16 0 E	5 7 E	10 24E
28 28E	46 8 E	1 52W	23 35E	4 45E	21 2 E	24 6 E	2 22E	3 31E	15 53E	37 36E	32 9 E	17 45E	26 8 E	16 1 E	5 8 E	10 25E
28 29E	46 9 E	1 51W	23 36E	4 46E	21 3 E	24 7 E	2 23E	3 32E	15 54E	37 37E	32 10E	17 46E	26 9 E	16 2 E	5 9 E	10 26E
28 30E	46 10E	1 50W	23 37E	4 47E	21 4 E	24 8 E	2 24E	3 33E	15 55E	37 38E	32 11E	17 47E	26 10E	16 3 E	5 10E	10 27E
28 31E	46 11E	1 49W	23 38E	4 48E	21 5 E	24 9 E	2 25E	3 34E	15 56E	37 39E	32 12E	17 48E	26 11E	16 4 E	5 11E	10 28E
28 32E	46 12E	1 48W	23 39E	4 49E	21 6 E	24 10E	2 26E	3 35E	15 57E	37 40E	32 13E	17 49E	26 12E	16 5 E	5 12E	10 29E
28 33E	46 13E	1 47W	23 40E	4 50E	21 7 E	24 11E	2 27E	3 36E	15 58E	37 41E	32 14E	17 50E	26 13E	16 6 E	5 13E	10 30E
28 34E	46 14E	1 46W	23 41E	4 51E	21 8 E	24 12E	2 28E	3 37E	15 59E	37 42E	32 15E	17 51E	26 14E	16 7 E	5 14E	10 31E
28 35E	46 15E	1 45W	23 42E	4 52E	21 9 E	24 13E	2 29E	3 38E	16 0 E	37 43E	32 16E	17 52E	26 15E	16 8 E	5 15E	10 32E
28 36E	46 16E	1 44W	23 43E	4 53E	21 10E	24 14E	2 30E	3 39E	16 1 E	37 44E	32 17E	17 53E	26 16E	16 9 E	5 16E	10 33E
28 37E	46 17E	1 43W	23 44E	4 54E	21 11E	24 15E	2 31E	3 40E	16 2 E	37 45E	32 18E	17 54E	26 17E	16 10E	5 17E	10 34E
28 38E	46 18E	1 42W	23 45E	4 55E	21 12E	24 16E	2 32E	3 41E	16 3 E	37 46E	32 19E	17 55E	26 18E	16 11E	5 18E	10 35E
28 39E	46 19E	1 41W	23 46E	4 56E	21 13E	24 17E	2 33E	3 42E	16 4 E	37 47E	32 20E	17 56E	26 19E	16 12E	5 19E	10 36E
28 40E	46 20E	1 40W	23 47E	4 57E	21 14E	24 18E	2 34E	3 43E	16 5 E	37 48E	32 21E	17 57E	26 20E	16 13E	5 20E	10 37E
28 41E	46 21E	1 39W	23 48E	4 58E	21 15E	24 19E	2 35E	3 44E	16 6 E	37 49E	32 22E	17 58E	26 21E	16 14E	5 21E	10 38E
28 42E	46 22E	1 38W	23 49E	4 59E	21 16E	24 20E	2 36E	3 45E	16 7 E	37 50E	32 23E	17 59E	26 22E	16 15E	5 22E	10 39E
28 43E	46 23E	1 37W	23 50E	5 0 E	21 17E	24 21E	2 37E	3 46E	16 8 E	37 51E	32 24E	18 0 E	26 23E	16 16E	5 23E	10 40E
28 44E	46 24E	1 36W	23 51E	5 1 E	21 18E	24 22E	2 38E	3 47E	16 9 E	37 52E	32 25E	18 1 E	26 24E	16 17E	5 24E	10 41E
28 45E	46 25E	1 35W	23 52E	5 2 E	21 19E	24 23E	2 39E	3 48E	16 10E	37 53E	32 26E	18 2 E	26 25E	16 18E	5 25E	10 42E
28 46E	46 26E	1 34W	23 53E	5 3 E	21 20E	24 24E	2 40E	3 49E	16 11E	37 54E	32 27E	18 3 E	26 26E	16 19E	5 26E	10 43E
28 47E	46 27E	1 33W	23 54E	5 4 E	21 21E	24 25E	2 41E	3 50E	16 12E	37 55E	32 28E	18 4 E	26 27E	16 20E	5 27E	10 44E
28 48E	46 28E	1 32W	23 55E	5 5 E	21 22E	24 26E	2 42E	3 51E	16 13E	37 56E	32 29E	18 5 E	26 28E	16 21E	5 28E	10 45E
28 49E	46 29E	1 31W	23 56E	5 6 E	21 23E	24 27E	2 43E	3 52E	16 14E	37 57E	32 30E	18 6 E	26 29E	16 22E	5 29E	10 46E
28 50E	46 30E	1 30W	23 57E	5 7 E	21 24E	24 28E	2 44E	3 53E	16 15E	37 58E	32 31E	18 7 E	26 30E	16 23E	5 30E	10 47E
28 51E	46 31E	1 29W	23 58E	5 8 E	21 25E	24 29E	2 45E	3 54E	16 16E	37 59E	32 32E	18 8 E	26 31E	16 24E	5 31E	10 48E
28 52E	46 32E	1 28W	23 59E	5 9 E	21 26E	24 30E	2 46E	3 55E	16 17E	38 0 E	32 33E	18 9 E	26 32E	16 25E	5 32E	10 49E
28 53E	46 33E	1 27W	24 0 E	5 10E	21 27E	24 31E	2 47E	3 56E	16 18E	38 1 E	32 34E	18 10E	26 33E	16 26E	5 33E	10 50E
28 54E	46 34E	1 26W	24 1 E	5 11E	21 28E	24 32E	2 48E	3 57E	16 19E	38 2 E	32 35E	18 11E	26 34E	16 27E	5 34E	10 51E
28 55E	46 35E	1 25W	24 2 E	5 12E	21 29E	24 33E	2 49E	3 58E	16 20E	38 3 E	32 36E	18 12E	26 35E	16 28E	5 35E	10 52E
28 56E	46 36E	1 24W	24 3 E	5 13E	21 30E	24 34E	2 50E	3 59E	16 21E	38 4 E	32 37E	18 13E	26 36E	16 29E	5 36E	10 53E
28 57E	46 37E	1 23W	24 4 E	5 14E	21 31E	24 35E	2 51E	4 0 E	16 22E	38 5 E	32 38E	18 14E	26 37E	16 30E	5 37E	10 54E
28 58E	46 38E	1 22W	24 5 E	5 15E	21 32E	24 36E	2 52E	4 1 E	16 23E	38 6 E	32 39E	18 15E	26 38E	16 31E	5 38E	10 55E
28 59E	46 39E	1 21W	24 6 E	5 16E	21 33E	24 37E	2 53E	4 2 E	16 24E	38 7 E	32 40E	18 16E	26 39E	16 32E	5 39E	10 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

29° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
29 0 E	46 40E	1 20W	24 7 E	5 17E	21 34E	24 38E	2 54E	4 3 E	16 25E	38 8 E	32 41E	18 17E	26 40E	16 33E	5 40E	10 57E
29 1 E	46 41E	1 19W	24 8 E	5 18E	21 35E	24 39E	2 55E	4 4 E	16 26E	38 9 E	32 42E	18 18E	26 41E	16 34E	5 41E	10 58E
29 2 E	46 42E	1 18W	24 9 E	5 19E	21 36E	24 40E	2 56E	4 5 E	16 27E	38 10E	32 43E	18 19E	26 42E	16 35E	5 42E	10 59E
29 3 E	46 43E	1 17W	24 10E	5 20E	21 37E	24 41E	2 57E	4 6 E	16 28E	38 11E	32 44E	18 20E	26 43E	16 36E	5 43E	11 0 E
29 4 E	46 44E	1 16W	24 11E	5 21E	21 38E	24 42E	2 58E	4 7 E	16 29E	38 12E	32 45E	18 21E	26 44E	16 37E	5 44E	11 1 E
29 5 E	46 45E	1 15W	24 12E	5 22E	21 39E	24 43E	2 59E	4 8 E	16 30E	38 13E	32 46E	18 22E	26 45E	16 38E	5 45E	11 2 E
29 6 E	46 46E	1 14W	24 13E	5 23E	21 40E	24 44E	3 0 E	4 9 E	16 31E	38 14E	32 47E	18 23E	26 46E	16 39E	5 46E	11 3 E
29 7 E	46 47E	1 13W	24 14E	5 24E	21 41E	24 45E	3 1 E	4 10E	16 32E	38 15E	32 48E	18 24E	26 47E	16 40E	5 47E	11 4 E
29 8 E	46 48E	1 12W	24 15E	5 25E	21 42E	24 46E	3 2 E	4 11E	16 33E	38 16E	32 49E	18 25E	26 48E	16 41E	5 48E	11 5 E
29 9 E	46 49E	1 11W	24 16E	5 26E	21 43E	24 47E	3 3 E	4 12E	16 34E	38 17E	32 50E	18 26E	26 49E	16 42E	5 49E	11 6 E
29 10E	46 50E	1 10W	24 17E	5 27E	21 44E	24 48E	3 4 E	4 13E	16 35E	38 18E	32 51E	18 27E	26 50E	16 43E	5 50E	11 7 E
29 11E	46 51E	1 9 W	24 18E	5 28E	21 45E	24 49E	3 5 E	4 14E	16 36E	38 19E	32 52E	18 28E	26 51E	16 44E	5 51E	11 8 E
29 12E	46 52E	1 8 W	24 19E	5 29E	21 46E	24 50E	3 6 E	4 15E	16 37E	38 20E	32 53E	18 29E	26 52E	16 45E	5 52E	11 9 E
29 13E	46 53E	1 7 W	24 20E	5 30E	21 47E	24 51E	3 7 E	4 16E	16 38E	38 21E	32 54E	18 30E	26 53E	16 46E	5 53E	11 10E
29 14E	46 54E	1 6 W	24 21E	5 31E	21 48E	24 52E	3 8 E	4 17E	16 39E	38 22E	32 55E	18 31E	26 54E	16 47E	5 54E	11 11E
29 15E	46 55E	1 5 W	24 22E	5 32E	21 49E	24 53E	3 9 E	4 18E	16 40E	38 23E	32 56E	18 32E	26 55E	16 48E	5 55E	11 12E
29 16E	46 56E	1 4 W	24 23E	5 33E	21 50E	24 54E	3 10E	4 19E	16 41E	38 24E	32 57E	18 33E	26 56E	16 49E	5 56E	11 13E
29 17E	46 57E	1 3 W	24 24E	5 34E	21 51E	24 55E	3 11E	4 20E	16 42E	38 25E	32 58E	18 34E	26 57E	16 50E	5 57E	11 14E
29 18E	46 58E	1 2 W	24 25E	5 35E	21 52E	24 56E	3 12E	4 21E	16 43E	38 26E	32 59E	18 35E	26 58E	16 51E	5 58E	11 15E
29 19E	46 59E	1 1 W	24 26E	5 36E	21 53E	24 57E	3 13E	4 22E	16 44E	38 27E	33 0 E	18 36E	26 59E	16 52E	5 59E	11 16E
29 20E	47 0 E	1 0 W	24 27E	5 37E	21 54E	24 58E	3 14E	4 23E	16 45E	38 28E	33 1 E	18 37E	27 0 E	16 53E	6 0 E	11 17E
29 21E	47 1 E	0 59W	24 28E	5 38E	21 55E	24 59E	3 15E	4 24E	16 46E	38 29E	33 2 E	18 38E	27 1 E	16 54E	6 1 E	11 18E
29 22E	47 2 E	0 58W	24 29E	5 39E	21 56E	25 0 E	3 16E	4 25E	16 47E	38 30E	33 3 E	18 39E	27 2 E	16 55E	6 2 E	11 19E
29 23E	47 3 E	0 57W	24 30E	5 40E	21 57E	25 1 E	3 17E	4 26E	16 48E	38 31E	33 4 E	18 40E	27 3 E	16 56E	6 3 E	11 20E
29 24E	47 4 E	0 56W	24 31E	5 41E	21 58E	25 2 E	3 18E	4 27E	16 49E	38 32E	33 5 E	18 41E	27 4 E	16 57E	6 4 E	11 21E
29 25E	47 5 E	0 55W	24 32E	5 42E	21 59E	25 3 E	3 19E	4 28E	16 50E	38 33E	33 6 E	18 42E	27 5 E	16 58E	6 5 E	11 22E
29 26E	47 6 E	0 54W	24 33E	5 43E	22 0 E	25 4 E	3 20E	4 29E	16 51E	38 34E	33 7 E	18 43E	27 6 E	16 59E	6 6 E	11 23E
29 27E	47 7 E	0 53W	24 34E	5 44E	22 1 E	25 5 E	3 21E	4 30E	16 52E	38 35E	33 8 E	18 44E	27 7 E	17 0 E	6 7 E	11 24E
29 28E	47 8 E	0 52W	24 35E	5 45E	22 2 E	25 6 E	3 22E	4 31E	16 53E	38 36E	33 9 E	18 45E	27 8 E	17 1 E	6 8 E	11 25E
29 29E	47 9 E	0 51W	24 36E	5 46E	22 3 E	25 7 E	3 23E	4 32E	16 54E	38 37E	33 10E	18 46E	27 9 E	17 2 E	6 9 E	11 26E
29 30E	47 10E	0 50W	24 37E	5 47E	22 4 E	25 8 E	3 24E	4 33E	16 55E	38 38E	33 11E	18 47E	27 10E	17 3 E	6 10E	11 27E
29 31E	47 11E	0 49W	24 38E	5 48E	22 5 E	25 9 E	3 25E	4 34E	16 56E	38 39E	33 12E	18 48E	27 11E	17 4 E	6 11E	11 28E
29 32E	47 12E	0 48W	24 39E	5 49E	22 6 E	25 10E	3 26E	4 35E	16 57E	38 40E	33 13E	18 49E	27 12E	17 5 E	6 12E	11 29E
29 33E	47 13E	0 47W	24 40E	5 50E	22 7 E	25 11E	3 27E	4 36E	16 58E	38 41E	33 14E	18 50E	27 13E	17 6 E	6 13E	11 30E
29 34E	47 14E	0 46W	24 41E	5 51E	22 8 E	25 12E	3 28E	4 37E	16 59E	38 42E	33 15E	18 51E	27 14E	17 7 E	6 14E	11 31E
29 35E	47 15E	0 45W	24 42E	5 52E	22 9 E	25 13E	3 29E	4 38E	17 0 E	38 43E	33 16E	18 52E	27 15E	17 8 E	6 15E	11 32E
29 36E	47 16E	0 44W	24 43E	5 53E	22 10E	25 14E	3 30E	4 39E	17 1 E	38 44E	33 17E	18 53E	27 16E	17 9 E	6 16E	11 33E
29 37E	47 17E	0 43W	24 44E	5 54E	22 11E	25 15E	3 31E	4 40E	17 2 E	38 45E	33 18E	18 54E	27 17E	17 10E	6 17E	11 34E
29 38E	47 18E	0 42W	24 45E	5 55E	22 12E	25 16E	3 32E	4 41E	17 3 E	38 46E	33 19E	18 55E	27 18E	17 11E	6 18E	11 35E
29 39E	47 19E	0 41W	24 46E	5 56E	22 13E	25 17E	3 33E	4 42E	17 4 E	38 47E	33 20E	18 56E	27 19E	17 12E	6 19E	11 36E
29 40E	47 20E	0 40W	24 47E	5 57E	22 14E	25 18E	3 34E	4 43E	17 5 E	38 48E	33 21E	18 57E	27 20E	17 13E	6 20E	11 37E
29 41E	47 21E	0 39W	24 48E	5 58E	22 15E	25 19E	3 35E	4 44E	17 6 E	38 49E	33 22E	18 58E	27 21E	17 14E	6 21E	11 38E
29 42E	47 22E	0 38W	24 49E	5 59E	22 16E	25 20E	3 36E	4 45E	17 7 E	38 50E	33 23E	18 59E	27 22E	17 15E	6 22E	11 39E
29 43E	47 23E	0 37W	24 50E	6 0 E	22 17E	25 21E	3 37E	4 46E	17 8 E	38 51E	33 24E	19 0 E	27 23E	17 16E	6 23E	11 40E
29 44E	47 24E	0 36W	24 51E	6 1 E	22 18E	25 22E	3 38E	4 47E	17 9 E	38 52E	33 25E	19 1 E	27 24E	17 17E	6 24E	11 41E
29 45E	47 25E	0 35W	24 52E	6 2 E	22 19E	25 23E	3 39E	4 48E	17 10E	38 53E	33 26E	19 2 E	27 25E	17 18E	6 25E	11 42E
29 46E	47 26E	0 34W	24 53E	6 3 E	22 20E	25 24E	3 40E	4 49E	17 11E	38 54E	33 27E	19 3 E	27 26E	17 19E	6 26E	11 43E
29 47E	47 27E	0 33W	24 54E	6 4 E	22 21E	25 25E	3 41E	4 50E	17 12E	38 55E	33 28E	19 4 E	27 27E	17 20E	6 27E	11 44E
29 48E	47 28E	0 32W	24 55E	6 5 E	22 22E	25 26E	3 42E	4 51E	17 13E	38 56E	33 29E	19 5 E	27 28E	17 21E	6 28E	11 45E
29 49E	47 29E	0 31W	24 56E	6 6 E	22 23E	25 27E	3 43E	4 52E	17 14E	38 57E	33 30E	19 6 E	27 29E	17 22E	6 29E	11 46E
29 50E	47 30E	0 30W	24 57E	6 7 E	22 24E	25 28E	3 44E	4 53E	17 15E	38 58E	33 31E	19 7 E	27 30E	17 23E	6 30E	11 47E
29 51E	47 31E	0 29W	24 58E	6 8 E	22 25E	25 29E	3 45E	4 54E	17 16E	38 59E	33 32E	19 8 E	27 31E	17 24E	6 31E	11 48E
29 52E	47 32E	0 28W	24 59E	6 9 E	22 26E	25 30E	3 46E	4 55E	17 17E	39 0 E	33 33E	19 9 E	27 32E	17 25E	6 32E	11 49E
29 53E	47 33E	0 27W	25 0 E	6 10E	22 27E	25 31E	3 47E	4 56E	17 18E	39 1 E	33 34E	19 10E	27 33E	17 26E	6 33E	11 50E
29 54E	47 34E	0 26W	25 1 E	6 11E	22 28E	25 32E	3 48E	4 57E	17 19E	39 2 E	33 35E	19 11E	27 34E	17 27E	6 34E	11 51E
29 55E	47 35E	0 25W	25 2 E	6 12E	22 29E	25 33E	3 49E	4 58E	17 20E	39 3 E	33 36E	19 12E	27 35E	17 28E	6 35E	11 52E
29 56E	47 36E	0 24W	25 3 E	6 13E	22 30E	25 34E	3 50E	4 59E	17 21E	39 4 E	33 37E	19 13E	27 36E	17 29E	6 36E	11 53E
29 57E	47 37E	0 23W	25 4 E	6 14E	22 31E	25 35E	3 51E	5 0 E	17 22E	39 5 E	33 38E	19 14E	27 37E	17 30E	6 37E	11 54E
29 58E	47 38E	0 22W	25 5 E	6 15E	22 32E	25 36E	3 52E	5 1 E	17 23E	39 6 E	33 39E	19 15E	27 38E	17 31E	6 38E	11 55E
29 59E	47 39E	0 21W	25 6 E	6 16E	22 33E	25 37E	3 53E	5 2 E	17 24E	39 7 E	33 40E	19 16E	27 39E	17 32E	6 39E	11 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
30 0 E	47 40E	0 20W	25 7 E	6 17E	22 34E	25 38E	3 54E	5 3 E	17 25E	39 8 E	33 41E	19 17E	27 40E	17 33E	6 40E	11 57E
30 1 E	47 41E	0 19W	25 8 E	6 18E	22 35E	25 39E	3 55E	5 4 E	17 26E	39 9 E	33 42E	19 18E	27 41E	17 34E	6 41E	11 58E
30 2 E	47 42E	0 18W	25 9 E	6 19E	22 36E	25 40E	3 56E	5 5 E	17 27E	39 10E	33 43E	19 19E	27 42E	17 35E	6 42E	11 59E
30 3 E	47 43E	0 17W	25 10E	6 20E	22 37E	25 41E	3 57E	5 6 E	17 28E	39 11E	33 44E	19 20E	27 43E	17 36E	6 43E	12 0 E
30 4 E	47 44E	0 16W	25 11E	6 21E	22 38E	25 42E	3 58E	5 7 E	17 29E	39 12E	33 45E	19 21E	27 44E	17 37E	6 44E	12 1 E
30 5 E	47 45E	0 15W	25 12E	6 22E	22 39E	25 43E	3 59E	5 8 E	17 30E	39 13E	33 46E	19 22E	27 45E	17 38E	6 45E	12 2 E
30 6 E	47 46E	0 14W	25 13E	6 23E	22 40E	25 44E	4 0 E	5 9 E	17 31E	39 14E	33 47E	19 23E	27 46E	17 39E	6 46E	12 3 E
30 7 E	47 47E	0 13W	25 14E	6 24E	22 41E	25 45E	4 1 E	5 10E	17 32E	39 15E	33 48E	19 24E	27 47E	17 40E	6 47E	12 4 E
30 8 E	47 48E	0 12W	25 15E	6 25E	22 42E	25 46E	4 2 E	5 11E	17 33E	39 16E	33 49E	19 25E	27 48E	17 41E	6 48E	12 5 E
30 9 E	47 49E	0 11W	25 16E	6 26E	22 43E	25 47E	4 3 E	5 12E	17 34E	39 17E	33 50E	19 26E	27 49E	17 42E	6 49E	12 6 E
30 10E	47 50E	0 10W	25 17E	6 27E	22 44E	25 48E	4 4 E	5 13E	17 35E	39 18E	33 51E	19 27E	27 50E	17 43E	6 50E	12 7 E
30 11E	47 51E	0 9 W	25 18E	6 28E	22 45E	25 49E	4 5 E	5 14E	17 36E	39 19E	33 52E	19 28E	27 51E	17 44E	6 51E	12 8 E
30 12E	47 52E	0 8 W	25 19E	6 29E	22 46E	25 50E	4 6 E	5 15E	17 37E	39 20E	33 53E	19 29E	27 52E	17 45E	6 52E	12 9 E
30 13E	47 53E	0 7 W	25 20E	6 30E	22 47E	25 51E	4 7 E	5 16E	17 38E	39 21E	33 54E	19 30E	27 53E	17 46E	6 53E	12 10E
30 14E	47 54E	0 6 W	25 21E	6 31E	22 48E	25 52E	4 8 E	5 17E	17 39E	39 22E	33 55E	19 31E	27 54E	17 47E	6 54E	12 11E
30 15E	47 55E	0 5 W	25 22E	6 32E	22 49E	25 53E	4 9 E	5 18E	17 40E	39 23E	33 56E	19 32E	27 55E	17 48E	6 55E	12 12E
30 16E	47 56E	0 4 W	25 23E	6 33E	22 50E	25 54E	4 10E	5 19E	17 41E	39 24E	33 57E	19 33E	27 56E	17 49E	6 56E	12 13E
30 17E	47 57E	0 3 W	25 24E	6 34E	22 51E	25 55E	4 11E	5 20E	17 42E	39 25E	33 58E	19 34E	27 57E	17 50E	6 57E	12 14E
30 18E	47 58E	0 2 W	25 25E	6 35E	22 52E	25 56E	4 12E	5 21E	17 43E	39 26E	33 59E	19 35E	27 58E	17 51E	6 58E	12 15E
30 19E	47 59E	0 1 W	25 26E	6 36E	22 53E	25 57E	4 13E	5 22E	17 44E	39 27E	34 0 E	19 36E	27 59E	17 52E	6 59E	12 16E
30 20E	48 0 E	0 0	25 27E	6 37E	22 54E	25 58E	4 14E	5 23E	17 45E	39 28E	34 1 E	19 37E	28 0 E	17 53E	7 0 E	12 17E
30 21E	48 1 E	0 1 E	25 28E	6 38E	22 55E	25 59E	4 15E	5 24E	17 46E	39 29E	34 2 E	19 38E	28 1 E	17 54E	7 1 E	12 18E
30 22E	48 2 E	0 2 E	25 29E	6 39E	22 56E	26 0 E	4 16E	5 25E	17 47E	39 30E	34 3 E	19 39E	28 2 E	17 55E	7 2 E	12 19E
30 23E	48 3 E	0 3 E	25 30E	6 40E	22 57E	26 1 E	4 17E	5 26E	17 48E	39 31E	34 4 E	19 40E	28 3 E	17 56E	7 3 E	12 20E
30 24E	48 4 E	0 4 E	25 31E	6 41E	22 58E	26 2 E	4 18E	5 27E	17 49E	39 32E	34 5 E	19 41E	28 4 E	17 57E	7 4 E	12 21E
30 25E	48 5 E	0 5 E	25 32E	6 42E	22 59E	26 3 E	4 19E	5 28E	17 50E	39 33E	34 6 E	19 42E	28 5 E	17 58E	7 5 E	12 22E
30 26E	48 6 E	0 6 E	25 33E	6 43E	23 0 E	26 4 E	4 20E	5 29E	17 51E	39 34E	34 7 E	19 43E	28 6 E	17 59E	7 6 E	12 23E
30 27E	48 7 E	0 7 E	25 34E	6 44E	23 1 E	26 5 E	4 21E	5 30E	17 52E	39 35E	34 8 E	19 44E	28 7 E	18 0 E	7 7 E	12 24E
30 28E	48 8 E	0 8 E	25 35E	6 45E	23 2 E	26 6 E	4 22E	5 31E	17 53E	39 36E	34 9 E	19 45E	28 8 E	18 1 E	7 8 E	12 25E
30 29E	48 9 E	0 9 E	25 36E	6 46E	23 3 E	26 7 E	4 23E	5 32E	17 54E	39 37E	34 10E	19 46E	28 9 E	18 2 E	7 9 E	12 26E
30 30E	48 10E	0 10E	25 37E	6 47E	23 4 E	26 8 E	4 24E	5 33E	17 55E	39 38E	34 11E	19 47E	28 10E	18 3 E	7 10E	12 27E
30 31E	48 11E	0 11E	25 38E	6 48E	23 5 E	26 9 E	4 25E	5 34E	17 56E	39 39E	34 12E	19 48E	28 11E	18 4 E	7 11E	12 28E
30 32E	48 12E	0 12E	25 39E	6 49E	23 6 E	26 10E	4 26E	5 35E	17 57E	39 40E	34 13E	19 49E	28 12E	18 5 E	7 12E	12 29E
30 33E	48 13E	0 13E	25 40E	6 50E	23 7 E	26 11E	4 27E	5 36E	17 58E	39 41E	34 14E	19 50E	28 13E	18 6 E	7 13E	12 30E
30 34E	48 14E	0 14E	25 41E	6 51E	23 8 E	26 12E	4 28E	5 37E	17 59E	39 42E	34 15E	19 51E	28 14E	18 7 E	7 14E	12 31E
30 35E	48 15E	0 15E	25 42E	6 52E	23 9 E	26 13E	4 29E	5 38E	18 0 E	39 43E	34 16E	19 52E	28 15E	18 8 E	7 15E	12 32E
30 36E	48 16E	0 16E	25 43E	6 53E	23 10E	26 14E	4 30E	5 39E	18 1 E	39 44E	34 17E	19 53E	28 16E	18 9 E	7 16E	12 33E
30 37E	48 17E	0 17E	25 44E	6 54E	23 11E	26 15E	4 31E	5 40E	18 2 E	39 45E	34 18E	19 54E	28 17E	18 10E	7 17E	12 34E
30 38E	48 18E	0 18E	25 45E	6 55E	23 12E	26 16E	4 32E	5 41E	18 3 E	39 46E	34 19E	19 55E	28 18E	18 11E	7 18E	12 35E
30 39E	48 19E	0 19E	25 46E	6 56E	23 13E	26 17E	4 33E	5 42E	18 4 E	39 47E	34 20E	19 56E	28 19E	18 12E	7 19E	12 36E
30 40E	48 20E	0 20E	25 47E	6 57E	23 14E	26 18E	4 34E	5 43E	18 5 E	39 48E	34 21E	19 57E	28 20E	18 13E	7 20E	12 37E
30 41E	48 21E	0 21E	25 48E	6 58E	23 15E	26 19E	4 35E	5 44E	18 6 E	39 49E	34 22E	19 58E	28 21E	18 14E	7 21E	12 38E
30 42E	48 22E	0 22E	25 49E	6 59E	23 16E	26 20E	4 36E	5 45E	18 7 E	39 50E	34 23E	19 59E	28 22E	18 15E	7 22E	12 39E
30 43E	48 23E	0 23E	25 50E	7 0 E	23 17E	26 21E	4 37E	5 46E	18 8 E	39 51E	34 24E	20 0 E	28 23E	18 16E	7 23E	12 40E
30 44E	48 24E	0 24E	25 51E	7 1 E	23 18E	26 22E	4 38E	5 47E	18 9 E	39 52E	34 25E	20 1 E	28 24E	18 17E	7 24E	12 41E
30 45E	48 25E	0 25E	25 52E	7 2 E	23 19E	26 23E	4 39E	5 48E	18 10E	39 53E	34 26E	20 2 E	28 25E	18 18E	7 25E	12 42E
30 46E	48 26E	0 26E	25 53E	7 3 E	23 20E	26 24E	4 40E	5 49E	18 11E	39 54E	34 27E	20 3 E	28 26E	18 19E	7 26E	12 43E
30 47E	48 27E	0 27E	25 54E	7 4 E	23 21E	26 25E	4 41E	5 50E	18 12E	39 55E	34 28E	20 4 E	28 27E	18 20E	7 27E	12 44E
30 48E	48 28E	0 28E	25 55E	7 5 E	23 22E	26 26E	4 42E	5 51E	18 13E	39 56E	34 29E	20 5 E	28 28E	18 21E	7 28E	12 45E
30 49E	48 29E	0 29E	25 56E	7 6 E	23 23E	26 27E	4 43E	5 52E	18 14E	39 57E	34 30E	20 6 E	28 29E	18 22E	7 29E	12 46E
30 50E	48 30E	0 30E	25 57E	7 7 E	23 24E	26 28E	4 44E	5 53E	18 15E	39 58E	34 31E	20 7 E	28 30E	18 23E	7 30E	12 47E
30 51E	48 31E	0 31E	25 58E	7 8 E	23 25E	26 29E	4 45E	5 54E	18 16E	39 59E	34 32E	20 8 E	28 31E	18 24E	7 31E	12 48E
30 52E	48 32E	0 32E	25 59E	7 9 E	23 26E	26 30E	4 46E	5 55E	18 17E	40 0 E	34 33E	20 9 E	28 32E	18 25E	7 32E	12 49E
30 53E	48 33E	0 33E	26 0 E	7 10E	23 27E	26 31E	4 47E	5 56E	18 18E	40 1 E	34 34E	20 10E	28 33E	18 26E	7 33E	12 50E
30 54E	48 34E	0 34E	26 1 E	7 11E	23 28E	26 32E	4 48E	5 57E	18 19E	40 2 E	34 35E	20 11E	28 34E	18 27E	7 34E	12 51E
30 55E	48 35E	0 35E	26 2 E	7 12E	23 29E	26 33E	4 49E	5 58E	18 20E	40 3 E	34 36E	20 12E	28 35E	18 28E	7 35E	12 52E
30 56E	48 36E	0 36E	26 3 E	7 13E	23 30E	26 34E	4 50E	5 59E	18 21E	40 4 E	34 37E	20 13E	28 36E	18 29E	7 36E	12 53E
30 57E	48 37E	0 37E	26 4 E	7 14E	23 31E	26 35E	4 51E	6 0 E	18 22E	40 5 E	34 38E	20 14E	28 37E	18 30E	7 37E	12 54E
30 58E	48 38E	0 38E	26 5 E	7 15E	23 32E	26 36E	4 52E	6 1 E	18 23E	40 6 E	34 39E	20 15E	28 38E	18 31E	7 38E	12 55E
30 59E	48 39E	0 39E	26 6 E	7 16E	23 33E	26 37E	4 53E	6 2 E	18 24E	40 7 E	34 40E	20 16E	28 39E	18 32E	7 39E	12 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

31° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
31 0 E	48 40E	0 40E	26 7 E	7 17E	23 34E	26 38E	4 54E	6 3 E	18 25E	40 8 E	34 41E	20 17E	28 40E	18 33E	7 40E	12 57E
31 1 E	48 41E	0 41E	26 8 E	7 18E	23 35E	26 39E	4 55E	6 4 E	18 26E	40 9 E	34 42E	20 18E	28 41E	18 34E	7 41E	12 58E
31 2 E	48 42E	0 42E	26 9 E	7 19E	23 36E	26 40E	4 56E	6 5 E	18 27E	40 10E	34 43E	20 19E	28 42E	18 35E	7 42E	12 59E
31 3 E	48 43E	0 43E	26 10E	7 20E	23 37E	26 41E	4 57E	6 6 E	18 28E	40 11E	34 44E	20 20E	28 43E	18 36E	7 43E	13 0 E
31 4 E	48 44E	0 44E	26 11E	7 21E	23 38E	26 42E	4 58E	6 7 E	18 29E	40 12E	34 45E	20 21E	28 44E	18 37E	7 44E	13 1 E
31 5 E	48 45E	0 45E	26 12E	7 22E	23 39E	26 43E	4 59E	6 8 E	18 30E	40 13E	34 46E	20 22E	28 45E	18 38E	7 45E	13 2 E
31 6 E	48 46E	0 46E	26 13E	7 23E	23 40E	26 44E	5 0 E	6 9 E	18 31E	40 14E	34 47E	20 23E	28 46E	18 39E	7 46E	13 3 E
31 7 E	48 47E	0 47E	26 14E	7 24E	23 41E	26 45E	5 1 E	6 10E	18 32E	40 15E	34 48E	20 24E	28 47E	18 40E	7 47E	13 4 E
31 8 E	48 48E	0 48E	26 15E	7 25E	23 42E	26 46E	5 2 E	6 11E	18 33E	40 16E	34 49E	20 25E	28 48E	18 41E	7 48E	13 5 E
31 9 E	48 49E	0 49E	26 16E	7 26E	23 43E	26 47E	5 3 E	6 12E	18 34E	40 17E	34 50E	20 26E	28 49E	18 42E	7 49E	13 6 E
31 10E	48 50E	0 50E	26 17E	7 27E	23 44E	26 48E	5 4 E	6 13E	18 35E	40 18E	34 51E	20 27E	28 50E	18 43E	7 50E	13 7 E
31 11E	48 51E	0 51E	26 18E	7 28E	23 45E	26 49E	5 5 E	6 14E	18 36E	40 19E	34 52E	20 28E	28 51E	18 44E	7 51E	13 8 E
31 12E	48 52E	0 52E	26 19E	7 29E	23 46E	26 50E	5 6 E	6 15E	18 37E	40 20E	34 53E	20 29E	28 52E	18 45E	7 52E	13 9 E
31 13E	48 53E	0 53E	26 20E	7 30E	23 47E	26 51E	5 7 E	6 16E	18 38E	40 21E	34 54E	20 30E	28 53E	18 46E	7 53E	13 10E
31 14E	48 54E	0 54E	26 21E	7 31E	23 48E	26 52E	5 8 E	6 17E	18 39E	40 22E	34 55E	20 31E	28 54E	18 47E	7 54E	13 11E
31 15E	48 55E	0 55E	26 22E	7 32E	23 49E	26 53E	5 9 E	6 18E	18 40E	40 23E	34 56E	20 32E	28 55E	18 48E	7 55E	13 12E
31 16E	48 56E	0 56E	26 23E	7 33E	23 50E	26 54E	5 10E	6 19E	18 41E	40 24E	34 57E	20 33E	28 56E	18 49E	7 56E	13 13E
31 17E	48 57E	0 57E	26 24E	7 34E	23 51E	26 55E	5 11E	6 20E	18 42E	40 25E	34 58E	20 34E	28 57E	18 50E	7 57E	13 14E
31 18E	48 58E	0 58E	26 25E	7 35E	23 52E	26 56E	5 12E	6 21E	18 43E	40 26E	34 59E	20 35E	28 58E	18 51E	7 58E	13 15E
31 19E	48 59E	0 59E	26 26E	7 36E	23 53E	26 57E	5 13E	6 22E	18 44E	40 27E	35 0 E	20 36E	28 59E	18 52E	7 59E	13 16E
31 20E	49 0 E	1 0 E	26 27E	7 37E	23 54E	26 58E	5 14E	6 23E	18 45E	40 28E	35 1 E	20 37E	29 0 E	18 53E	8 0 E	13 17E
31 21E	49 1 E	1 1 E	26 28E	7 38E	23 55E	26 59E	5 15E	6 24E	18 46E	40 29E	35 2 E	20 38E	29 1 E	18 54E	8 1 E	13 18E
31 22E	49 2 E	1 2 E	26 29E	7 39E	23 56E	27 0 E	5 16E	6 25E	18 47E	40 30E	35 3 E	20 39E	29 2 E	18 55E	8 2 E	13 19E
31 23E	49 3 E	1 3 E	26 30E	7 40E	23 57E	27 1 E	5 17E	6 26E	18 48E	40 31E	35 4 E	20 40E	29 3 E	18 56E	8 3 E	13 20E
31 24E	49 4 E	1 4 E	26 31E	7 41E	23 58E	27 2 E	5 18E	6 27E	18 49E	40 32E	35 5 E	20 41E	29 4 E	18 57E	8 4 E	13 21E
31 25E	49 5 E	1 5 E	26 32E	7 42E	23 59E	27 3 E	5 19E	6 28E	18 50E	40 33E	35 6 E	20 42E	29 5 E	18 58E	8 5 E	13 22E
31 26E	49 6 E	1 6 E	26 33E	7 43E	24 0 E	27 4 E	5 20E	6 29E	18 51E	40 34E	35 7 E	20 43E	29 6 E	18 59E	8 6 E	13 23E
31 27E	49 7 E	1 7 E	26 34E	7 44E	24 1 E	27 5 E	5 21E	6 30E	18 52E	40 35E	35 8 E	20 44E	29 7 E	19 0 E	8 7 E	13 24E
31 28E	49 8 E	1 8 E	26 35E	7 45E	24 2 E	27 6 E	5 22E	6 31E	18 53E	40 36E	35 9 E	20 45E	29 8 E	19 1 E	8 8 E	13 25E
31 29E	49 9 E	1 9 E	26 36E	7 46E	24 3 E	27 7 E	5 23E	6 32E	18 54E	40 37E	35 10E	20 46E	29 9 E	19 2 E	8 9 E	13 26E
31 30E	49 10E	1 10E	26 37E	7 47E	24 4 E	27 8 E	5 24E	6 33E	18 55E	40 38E	35 11E	20 47E	29 10E	19 3 E	8 10E	13 27E
31 31E	49 11E	1 11E	26 38E	7 48E	24 5 E	27 9 E	5 25E	6 34E	18 56E	40 39E	35 12E	20 48E	29 11E	19 4 E	8 11E	13 28E
31 32E	49 12E	1 12E	26 39E	7 49E	24 6 E	27 10E	5 26E	6 35E	18 57E	40 40E	35 13E	20 49E	29 12E	19 5 E	8 12E	13 29E
31 33E	49 13E	1 13E	26 40E	7 50E	24 7 E	27 11E	5 27E	6 36E	18 58E	40 41E	35 14E	20 50E	29 13E	19 6 E	8 13E	13 30E
31 34E	49 14E	1 14E	26 41E	7 51E	24 8 E	27 12E	5 28E	6 37E	18 59E	40 42E	35 15E	20 51E	29 14E	19 7 E	8 14E	13 31E
31 35E	49 15E	1 15E	26 42E	7 52E	24 9 E	27 13E	5 29E	6 38E	19 0 E	40 43E	35 16E	20 52E	29 15E	19 8 E	8 15E	13 32E
31 36E	49 16E	1 16E	26 43E	7 53E	24 10E	27 14E	5 30E	6 39E	19 1 E	40 44E	35 17E	20 53E	29 16E	19 9 E	8 16E	13 33E
31 37E	49 17E	1 17E	26 44E	7 54E	24 11E	27 15E	5 31E	6 40E	19 2 E	40 45E	35 18E	20 54E	29 17E	19 10E	8 17E	13 34E
31 38E	49 18E	1 18E	26 45E	7 55E	24 12E	27 16E	5 32E	6 41E	19 3 E	40 46E	35 19E	20 55E	29 18E	19 11E	8 18E	13 35E
31 39E	49 19E	1 19E	26 46E	7 56E	24 13E	27 17E	5 33E	6 42E	19 4 E	40 47E	35 20E	20 56E	29 19E	19 12E	8 19E	13 36E
31 40E	49 20E	1 20E	26 47E	7 57E	24 14E	27 18E	5 34E	6 43E	19 5 E	40 48E	35 21E	20 57E	29 20E	19 13E	8 20E	13 37E
31 41E	49 21E	1 21E	26 48E	7 58E	24 15E	27 19E	5 35E	6 44E	19 6 E	40 49E	35 22E	20 58E	29 21E	19 14E	8 21E	13 38E
31 42E	49 22E	1 22E	26 49E	7 59E	24 16E	27 20E	5 36E	6 45E	19 7 E	40 50E	35 23E	20 59E	29 22E	19 15E	8 22E	13 39E
31 43E	49 23E	1 23E	26 50E	8 0 E	24 17E	27 21E	5 37E	6 46E	19 8 E	40 51E	35 24E	21 0 E	29 23E	19 16E	8 23E	13 40E
31 44E	49 24E	1 24E	26 51E	8 1 E	24 18E	27 22E	5 38E	6 47E	19 9 E	40 52E	35 25E	21 1 E	29 24E	19 17E	8 24E	13 41E
31 45E	49 25E	1 25E	26 52E	8 2 E	24 19E	27 23E	5 39E	6 48E	19 10E	40 53E	35 26E	21 2 E	29 25E	19 18E	8 25E	13 42E
31 46E	49 26E	1 26E	26 53E	8 3 E	24 20E	27 24E	5 40E	6 49E	19 11E	40 54E	35 27E	21 3 E	29 26E	19 19E	8 26E	13 43E
31 47E	49 27E	1 27E	26 54E	8 4 E	24 21E	27 25E	5 41E	6 50E	19 12E	40 55E	35 28E	21 4 E	29 27E	19 20E	8 27E	13 44E
31 48E	49 28E	1 28E	26 55E	8 5 E	24 22E	27 26E	5 42E	6 51E	19 13E	40 56E	35 29E	21 5 E	29 28E	19 21E	8 28E	13 45E
31 49E	49 29E	1 29E	26 56E	8 6 E	24 23E	27 27E	5 43E	6 52E	19 14E	40 57E	35 30E	21 6 E	29 29E	19 22E	8 29E	13 46E
31 50E	49 30E	1 30E	26 57E	8 7 E	24 24E	27 28E	5 44E	6 53E	19 15E	40 58E	35 31E	21 7 E	29 30E	19 23E	8 30E	13 47E
31 51E	49 31E	1 31E	26 58E	8 8 E	24 25E	27 29E	5 45E	6 54E	19 16E	40 59E	35 32E	21 8 E	29 31E	19 24E	8 31E	13 48E
31 52E	49 32E	1 32E	26 59E	8 9 E	24 26E	27 30E	5 46E	6 55E	19 17E	41 0 E	35 33E	21 9 E	29 32E	19 25E	8 32E	13 49E
31 53E	49 33E	1 33E	27 0 E	8 10E	24 27E	27 31E	5 47E	6 56E	19 18E	41 1 E	35 34E	21 10E	29 33E	19 26E	8 33E	13 50E
31 54E	49 34E	1 34E	27 1 E	8 11E	24 28E	27 32E	5 48E	6 57E	19 19E	41 2 E	35 35E	21 11E	29 34E	19 27E	8 34E	13 51E
31 55E	49 35E	1 35E	27 2 E	8 12E	24 29E	27 33E	5 49E	6 58E	19 20E	41 3 E	35 36E	21 12E	29 35E	19 28E	8 35E	13 52E
31 56E	49 36E	1 36E	27 3 E	8 13E	24 30E	27 34E	5 50E	6 59E	19 21E	41 4 E	35 37E	21 13E	29 36E	19 29E	8 36E	13 53E
31 57E	49 37E	1 37E	27 4 E	8 14E	24 31E	27 35E	5 51E	7 0 E	19 22E	41 5 E	35 38E	21 14E	29 37E	19 30E	8 37E	13 54E
31 58E	49 38E	1 38E	27 5 E	8 15E	24 32E	27 36E	5 52E	7 1 E	19 23E	41 6 E	35 39E	21 15E	29 38E	19 31E	8 38E	13 55E
31 59E	49 39E	1 39E	27 6 E	8 16E	24 33E	27 37E	5 53E	7 2 E	19 24E	41 7 E	35 40E	21 16E	29 39E	19 32E	8 39E	13 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
32 0 E	49 40E	1 40E	27 7 E	8 17E	24 34E	27 38E	5 54E	7 3 E	19 25E	41 8 E	35 41E	21 17E	29 40E	19 33E	8 40E	13 57E
32 1 E	49 41E	1 41E	27 8 E	8 18E	24 35E	27 39E	5 55E	7 4 E	19 26E	41 9 E	35 42E	21 18E	29 41E	19 34E	8 41E	13 58E
32 2 E	49 42E	1 42E	27 9 E	8 19E	24 36E	27 40E	5 56E	7 5 E	19 27E	41 10E	35 43E	21 19E	29 42E	19 35E	8 42E	13 59E
32 3 E	49 43E	1 43E	27 10E	8 20E	24 37E	27 41E	5 57E	7 6 E	19 28E	41 11E	35 44E	21 20E	29 43E	19 36E	8 43E	14 0 E
32 4 E	49 44E	1 44E	27 11E	8 21E	24 38E	27 42E	5 58E	7 7 E	19 29E	41 12E	35 45E	21 21E	29 44E	19 37E	8 44E	14 1 E
32 5 E	49 45E	1 45E	27 12E	8 22E	24 39E	27 43E	5 59E	7 8 E	19 30E	41 13E	35 46E	21 22E	29 45E	19 38E	8 45E	14 2 E
32 6 E	49 46E	1 46E	27 13E	8 23E	24 40E	27 44E	6 0 E	7 9 E	19 31E	41 14E	35 47E	21 23E	29 46E	19 39E	8 46E	14 3 E
32 7 E	49 47E	1 47E	27 14E	8 24E	24 41E	27 45E	6 1 E	7 10E	19 32E	41 15E	35 48E	21 24E	29 47E	19 40E	8 47E	14 4 E
32 8 E	49 48E	1 48E	27 15E	8 25E	24 42E	27 46E	6 2 E	7 11E	19 33E	41 16E	35 49E	21 25E	29 48E	19 41E	8 48E	14 5 E
32 9 E	49 49E	1 49E	27 16E	8 26E	24 43E	27 47E	6 3 E	7 12E	19 34E	41 17E	35 50E	21 26E	29 49E	19 42E	8 49E	14 6 E
32 10E	49 50E	1 50E	27 17E	8 27E	24 44E	27 48E	6 4 E	7 13E	19 35E	41 18E	35 51E	21 27E	29 50E	19 43E	8 50E	14 7 E
32 11E	49 51E	1 51E	27 18E	8 28E	24 45E	27 49E	6 5 E	7 14E	19 36E	41 19E	35 52E	21 28E	29 51E	19 44E	8 51E	14 8 E
32 12E	49 52E	1 52E	27 19E	8 29E	24 46E	27 50E	6 6 E	7 15E	19 37E	41 20E	35 53E	21 29E	29 52E	19 45E	8 52E	14 9 E
32 13E	49 53E	1 53E	27 20E	8 30E	24 47E	27 51E	6 7 E	7 16E	19 38E	41 21E	35 54E	21 30E	29 53E	19 46E	8 53E	14 10E
32 14E	49 54E	1 54E	27 21E	8 31E	24 48E	27 52E	6 8 E	7 17E	19 39E	41 22E	35 55E	21 31E	29 54E	19 47E	8 54E	14 11E
32 15E	49 55E	1 55E	27 22E	8 32E	24 49E	27 53E	6 9 E	7 18E	19 40E	41 23E	35 56E	21 32E	29 55E	19 48E	8 55E	14 12E
32 16E	49 56E	1 56E	27 23E	8 33E	24 50E	27 54E	6 10E	7 19E	19 41E	41 24E	35 57E	21 33E	29 56E	19 49E	8 56E	14 13E
32 17E	49 57E	1 57E	27 24E	8 34E	24 51E	27 55E	6 11E	7 20E	19 42E	41 25E	35 58E	21 34E	29 57E	19 50E	8 57E	14 14E
32 18E	49 58E	1 58E	27 25E	8 35E	24 52E	27 56E	6 12E	7 21E	19 43E	41 26E	35 59E	21 35E	29 58E	19 51E	8 58E	14 15E
32 19E	49 59E	1 59E	27 26E	8 36E	24 53E	27 57E	6 13E	7 22E	19 44E	41 27E	36 0 E	21 36E	29 59E	19 52E	8 59E	14 16E
32 20E	50 0 E	2 0 E	27 27E	8 37E	24 54E	27 58E	6 14E	7 23E	19 45E	41 28E	36 1 E	21 37E	30 0 E	19 53E	9 0 E	14 17E
32 21E	50 1 E	2 1 E	27 28E	8 38E	24 55E	27 59E	6 15E	7 24E	19 46E	41 29E	36 2 E	21 38E	30 1 E	19 54E	9 1 E	14 18E
32 22E	50 2 E	2 2 E	27 29E	8 39E	24 56E	28 0 E	6 16E	7 25E	19 47E	41 30E	36 3 E	21 39E	30 2 E	19 55E	9 2 E	14 19E
32 23E	50 3 E	2 3 E	27 30E	8 40E	24 57E	28 1 E	6 17E	7 26E	19 48E	41 31E	36 4 E	21 40E	30 3 E	19 56E	9 3 E	14 20E
32 24E	50 4 E	2 4 E	27 31E	8 41E	24 58E	28 2 E	6 18E	7 27E	19 49E	41 32E	36 5 E	21 41E	30 4 E	19 57E	9 4 E	14 21E
32 25E	50 5 E	2 5 E	27 32E	8 42E	24 59E	28 3 E	6 19E	7 28E	19 50E	41 33E	36 6 E	21 42E	30 5 E	19 58E	9 5 E	14 22E
32 26E	50 6 E	2 6 E	27 33E	8 43E	25 0 E	28 4 E	6 20E	7 29E	19 51E	41 34E	36 7 E	21 43E	30 6 E	19 59E	9 6 E	14 23E
32 27E	50 7 E	2 7 E	27 34E	8 44E	25 1 E	28 5 E	6 21E	7 30E	19 52E	41 35E	36 8 E	21 44E	30 7 E	20 0 E	9 7 E	14 24E
32 28E	50 8 E	2 8 E	27 35E	8 45E	25 2 E	28 6 E	6 22E	7 31E	19 53E	41 36E	36 9 E	21 45E	30 8 E	20 1 E	9 8 E	14 25E
32 29E	50 9 E	2 9 E	27 36E	8 46E	25 3 E	28 7 E	6 23E	7 32E	19 54E	41 37E	36 10E	21 46E	30 9 E	20 2 E	9 9 E	14 26E
32 30E	50 10E	2 10E	27 37E	8 47E	25 4 E	28 8 E	6 24E	7 33E	19 55E	41 38E	36 11E	21 47E	30 10E	20 3 E	9 10E	14 27E
32 31E	50 11E	2 11E	27 38E	8 48E	25 5 E	28 9 E	6 25E	7 34E	19 56E	41 39E	36 12E	21 48E	30 11E	20 4 E	9 11E	14 28E
32 32E	50 12E	2 12E	27 39E	8 49E	25 6 E	28 10E	6 26E	7 35E	19 57E	41 40E	36 13E	21 49E	30 12E	20 5 E	9 12E	14 29E
32 33E	50 13E	2 13E	27 40E	8 50E	25 7 E	28 11E	6 27E	7 36E	19 58E	41 41E	36 14E	21 50E	30 13E	20 6 E	9 13E	14 30E
32 34E	50 14E	2 14E	27 41E	8 51E	25 8 E	28 12E	6 28E	7 37E	19 59E	41 42E	36 15E	21 51E	30 14E	20 7 E	9 14E	14 31E
32 35E	50 15E	2 15E	27 42E	8 52E	25 9 E	28 13E	6 29E	7 38E	20 0 E	41 43E	36 16E	21 52E	30 15E	20 8 E	9 15E	14 32E
32 36E	50 16E	2 16E	27 43E	8 53E	25 10E	28 14E	6 30E	7 39E	20 1 E	41 44E	36 17E	21 53E	30 16E	20 9 E	9 16E	14 33E
32 37E	50 17E	2 17E	27 44E	8 54E	25 11E	28 15E	6 31E	7 40E	20 2 E	41 45E	36 18E	21 54E	30 17E	20 10E	9 17E	14 34E
32 38E	50 18E	2 18E	27 45E	8 55E	25 12E	28 16E	6 32E	7 41E	20 3 E	41 46E	36 19E	21 55E	30 18E	20 11E	9 18E	14 35E
32 39E	50 19E	2 19E	27 46E	8 56E	25 13E	28 17E	6 33E	7 42E	20 4 E	41 47E	36 20E	21 56E	30 19E	20 12E	9 19E	14 36E
32 40E	50 20E	2 20E	27 47E	8 57E	25 14E	28 18E	6 34E	7 43E	20 5 E	41 48E	36 21E	21 57E	30 20E	20 13E	9 20E	14 37E
32 41E	50 21E	2 21E	27 48E	8 58E	25 15E	28 19E	6 35E	7 44E	20 6 E	41 49E	36 22E	21 58E	30 21E	20 14E	9 21E	14 38E
32 42E	50 22E	2 22E	27 49E	8 59E	25 16E	28 20E	6 36E	7 45E	20 7 E	41 50E	36 23E	21 59E	30 22E	20 15E	9 22E	14 39E
32 43E	50 23E	2 23E	27 50E	9 0 E	25 17E	28 21E	6 37E	7 46E	20 8 E	41 51E	36 24E	22 0 E	30 23E	20 16E	9 23E	14 40E
32 44E	50 24E	2 24E	27 51E	9 1 E	25 18E	28 22E	6 38E	7 47E	20 9 E	41 52E	36 25E	22 1 E	30 24E	20 17E	9 24E	14 41E
32 45E	50 25E	2 25E	27 52E	9 2 E	25 19E	28 23E	6 39E	7 48E	20 10E	41 53E	36 26E	22 2 E	30 25E	20 18E	9 25E	14 42E
32 46E	50 26E	2 26E	27 53E	9 3 E	25 20E	28 24E	6 40E	7 49E	20 11E	41 54E	36 27E	22 3 E	30 26E	20 19E	9 26E	14 43E
32 47E	50 27E	2 27E	27 54E	9 4 E	25 21E	28 25E	6 41E	7 50E	20 12E	41 55E	36 28E	22 4 E	30 27E	20 20E	9 27E	14 44E
32 48E	50 28E	2 28E	27 55E	9 5 E	25 22E	28 26E	6 42E	7 51E	20 13E	41 56E	36 29E	22 5 E	30 28E	20 21E	9 28E	14 45E
32 49E	50 29E	2 29E	27 56E	9 6 E	25 23E	28 27E	6 43E	7 52E	20 14E	41 57E	36 30E	22 6 E	30 29E	20 22E	9 29E	14 46E
32 50E	50 30E	2 30E	27 57E	9 7 E	25 24E	28 28E	6 44E	7 53E	20 15E	41 58E	36 31E	22 7 E	30 30E	20 23E	9 30E	14 47E
32 51E	50 31E	2 31E	27 58E	9 8 E	25 25E	28 29E	6 45E	7 54E	20 16E	41 59E	36 32E	22 8 E	30 31E	20 24E	9 31E	14 48E
32 52E	50 32E	2 32E	27 59E	9 9 E	25 26E	28 30E	6 46E	7 55E	20 17E	42 0 E	36 33E	22 9 E	30 32E	20 25E	9 32E	14 49E
32 53E	50 33E	2 33E	28 0 E	9 10E	25 27E	28 31E	6 47E	7 56E	20 18E	42 1 E	36 34E	22 10E	30 33E	20 26E	9 33E	14 50E
32 54E	50 34E	2 34E	28 1 E	9 11E	25 28E	28 32E	6 48E	7 57E	20 19E	42 2 E	36 35E	22 11E	30 34E	20 27E	9 34E	14 51E
32 55E	50 35E	2 35E	28 2 E	9 12E	25 29E	28 33E	6 49E	7 58E	20 20E	42 3 E	36 36E	22 12E	30 35E	20 28E	9 35E	14 52E
32 56E	50 36E	2 36E	28 3 E	9 13E	25 30E	28 34E	6 50E	7 59E	20 21E	42 4 E	36 37E	22 13E	30 36E	20 29E	9 36E	14 53E
32 57E	50 37E	2 37E	28 4 E	9 14E	25 31E	28 35E	6 51E	8 0 E	20 22E	42 5 E	36 38E	22 14E	30 37E	20 30E	9 37E	14 54E
32 58E	50 38E	2 38E	28 5 E	9 15E	25 32E	28 36E	6 52E	8 1 E	20 23E	42 6 E	36 39E	22 15E	30 38E	20 31E	9 38E	14 55E
32 59E	50 39E	2 39E	28 6 E	9 16E	25 33E	28 37E	6 53E	8 2 E	20 24E	42 7 E	36 40E	22 16E	30 39E	20 32E	9 39E	14 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
33 0 E	50 40E	2 40E	28 7 E	9 17E	25 34E	28 38E	6 54E	8 3 E	20 25E	42 8 E	36 41E	22 17E	30 40E	20 33E	9 40E	14 57E
33 1 E	50 41E	2 41E	28 8 E	9 18E	25 35E	28 39E	6 55E	8 4 E	20 26E	42 9 E	36 42E	22 18E	30 41E	20 34E	9 41E	14 58E
33 2 E	50 42E	2 42E	28 9 E	9 19E	25 36E	28 40E	6 56E	8 5 E	20 27E	42 10E	36 43E	22 19E	30 42E	20 35E	9 42E	14 59E
33 3 E	50 43E	2 43E	28 10E	9 20E	25 37E	28 41E	6 57E	8 6 E	20 28E	42 11E	36 44E	22 20E	30 43E	20 36E	9 43E	15 0 E
33 4 E	50 44E	2 44E	28 11E	9 21E	25 38E	28 42E	6 58E	8 7 E	20 29E	42 12E	36 45E	22 21E	30 44E	20 37E	9 44E	15 1 E
33 5 E	50 45E	2 45E	28 12E	9 22E	25 39E	28 43E	6 59E	8 8 E	20 30E	42 13E	36 46E	22 22E	30 45E	20 38E	9 45E	15 2 E
33 6 E	50 46E	2 46E	28 13E	9 23E	25 40E	28 44E	7 0 E	8 9 E	20 31E	42 14E	36 47E	22 23E	30 46E	20 39E	9 46E	15 3 E
33 7 E	50 47E	2 47E	28 14E	9 24E	25 41E	28 45E	7 1 E	8 10E	20 32E	42 15E	36 48E	22 24E	30 47E	20 40E	9 47E	15 4 E
33 8 E	50 48E	2 48E	28 15E	9 25E	25 42E	28 46E	7 2 E	8 11E	20 33E	42 16E	36 49E	22 25E	30 48E	20 41E	9 48E	15 5 E
33 9 E	50 49E	2 49E	28 16E	9 26E	25 43E	28 47E	7 3 E	8 12E	20 34E	42 17E	36 50E	22 26E	30 49E	20 42E	9 49E	15 6 E
33 10E	50 50E	2 50E	28 17E	9 27E	25 44E	28 48E	7 4 E	8 13E	20 35E	42 18E	36 51E	22 27E	30 50E	20 43E	9 50E	15 7 E
33 11E	50 51E	2 51E	28 18E	9 28E	25 45E	28 49E	7 5 E	8 14E	20 36E	42 19E	36 52E	22 28E	30 51E	20 44E	9 51E	15 8 E
33 12E	50 52E	2 52E	28 19E	9 29E	25 46E	28 50E	7 6 E	8 15E	20 37E	42 20E	36 53E	22 29E	30 52E	20 45E	9 52E	15 9 E
33 13E	50 53E	2 53E	28 20E	9 30E	25 47E	28 51E	7 7 E	8 16E	20 38E	42 21E	36 54E	22 30E	30 53E	20 46E	9 53E	15 10E
33 14E	50 54E	2 54E	28 21E	9 31E	25 48E	28 52E	7 8 E	8 17E	20 39E	42 22E	36 55E	22 31E	30 54E	20 47E	9 54E	15 11E
33 15E	50 55E	2 55E	28 22E	9 32E	25 49E	28 53E	7 9 E	8 18E	20 40E	42 23E	36 56E	22 32E	30 55E	20 48E	9 55E	15 12E
33 16E	50 56E	2 56E	28 23E	9 33E	25 50E	28 54E	7 10E	8 19E	20 41E	42 24E	36 57E	22 33E	30 56E	20 49E	9 56E	15 13E
33 17E	50 57E	2 57E	28 24E	9 34E	25 51E	28 55E	7 11E	8 20E	20 42E	42 25E	36 58E	22 34E	30 57E	20 50E	9 57E	15 14E
33 18E	50 58E	2 58E	28 25E	9 35E	25 52E	28 56E	7 12E	8 21E	20 43E	42 26E	36 59E	22 35E	30 58E	20 51E	9 58E	15 15E
33 19E	50 59E	2 59E	28 26E	9 36E	25 53E	28 57E	7 13E	8 22E	20 44E	42 27E	37 0 E	22 36E	30 59E	20 52E	9 59E	15 16E
33 20E	51 0 E	3 0 E	28 27E	9 37E	25 54E	28 58E	7 14E	8 23E	20 45E	42 28E	37 1 E	22 37E	31 0 E	20 53E	10 0 E	15 17E
33 21E	51 1 E	3 1 E	28 28E	9 38E	25 55E	28 59E	7 15E	8 24E	20 46E	42 29E	37 2 E	22 38E	31 1 E	20 54E	10 1 E	15 18E
33 22E	51 2 E	3 2 E	28 29E	9 39E	25 56E	29 0 E	7 16E	8 25E	20 47E	42 30E	37 3 E	22 39E	31 2 E	20 55E	10 2 E	15 19E
33 23E	51 3 E	3 3 E	28 30E	9 40E	25 57E	29 1 E	7 17E	8 26E	20 48E	42 31E	37 4 E	22 40E	31 3 E	20 56E	10 3 E	15 20E
33 24E	51 4 E	3 4 E	28 31E	9 41E	25 58E	29 2 E	7 18E	8 27E	20 49E	42 32E	37 5 E	22 41E	31 4 E	20 57E	10 4 E	15 21E
33 25E	51 5 E	3 5 E	28 32E	9 42E	25 59E	29 3 E	7 19E	8 28E	20 50E	42 33E	37 6 E	22 42E	31 5 E	20 58E	10 5 E	15 22E
33 26E	51 6 E	3 6 E	28 33E	9 43E	26 0 E	29 4 E	7 20E	8 29E	20 51E	42 34E	37 7 E	22 43E	31 6 E	20 59E	10 6 E	15 23E
33 27E	51 7 E	3 7 E	28 34E	9 44E	26 1 E	29 5 E	7 21E	8 30E	20 52E	42 35E	37 8 E	22 44E	31 7 E	21 0 E	10 7 E	15 24E
33 28E	51 8 E	3 8 E	28 35E	9 45E	26 2 E	29 6 E	7 22E	8 31E	20 53E	42 36E	37 9 E	22 45E	31 8 E	21 1 E	10 8 E	15 25E
33 29E	51 9 E	3 9 E	28 36E	9 46E	26 3 E	29 7 E	7 23E	8 32E	20 54E	42 37E	37 10E	22 46E	31 9 E	21 2 E	10 9 E	15 26E
33 30E	51 10E	3 10E	28 37E	9 47E	26 4 E	29 8 E	7 24E	8 33E	20 55E	42 38E	37 11E	22 47E	31 10E	21 3 E	10 10E	15 27E
33 31E	51 11E	3 11E	28 38E	9 48E	26 5 E	29 9 E	7 25E	8 34E	20 56E	42 39E	37 12E	22 48E	31 11E	21 4 E	10 11E	15 28E
33 32E	51 12E	3 12E	28 39E	9 49E	26 6 E	29 10E	7 26E	8 35E	20 57E	42 40E	37 13E	22 49E	31 12E	21 5 E	10 12E	15 29E
33 33E	51 13E	3 13E	28 40E	9 50E	26 7 E	29 11E	7 27E	8 36E	20 58E	42 41E	37 14E	22 50E	31 13E	21 6 E	10 13E	15 30E
33 34E	51 14E	3 14E	28 41E	9 51E	26 8 E	29 12E	7 28E	8 37E	20 59E	42 42E	37 15E	22 51E	31 14E	21 7 E	10 14E	15 31E
33 35E	51 15E	3 15E	28 42E	9 52E	26 9 E	29 13E	7 29E	8 38E	21 0 E	42 43E	37 16E	22 52E	31 15E	21 8 E	10 15E	15 32E
33 36E	51 16E	3 16E	28 43E	9 53E	26 10E	29 14E	7 30E	8 39E	21 1 E	42 44E	37 17E	22 53E	31 16E	21 9 E	10 16E	15 33E
33 37E	51 17E	3 17E	28 44E	9 54E	26 11E	29 15E	7 31E	8 40E	21 2 E	42 45E	37 18E	22 54E	31 17E	21 10E	10 17E	15 34E
33 38E	51 18E	3 18E	28 45E	9 55E	26 12E	29 16E	7 32E	8 41E	21 3 E	42 46E	37 19E	22 55E	31 18E	21 11E	10 18E	15 35E
33 39E	51 19E	3 19E	28 46E	9 56E	26 13E	29 17E	7 33E	8 42E	21 4 E	42 47E	37 20E	22 56E	31 19E	21 12E	10 19E	15 36E
33 40E	51 20E	3 20E	28 47E	9 57E	26 14E	29 18E	7 34E	8 43E	21 5 E	42 48E	37 21E	22 57E	31 20E	21 13E	10 20E	15 37E
33 41E	51 21E	3 21E	28 48E	9 58E	26 15E	29 19E	7 35E	8 44E	21 6 E	42 49E	37 22E	22 58E	31 21E	21 14E	10 21E	15 38E
33 42E	51 22E	3 22E	28 49E	9 59E	26 16E	29 20E	7 36E	8 45E	21 7 E	42 50E	37 23E	22 59E	31 22E	21 15E	10 22E	15 39E
33 43E	51 23E	3 23E	28 50E	10 0 E	26 17E	29 21E	7 37E	8 46E	21 8 E	42 51E	37 24E	23 0 E	31 23E	21 16E	10 23E	15 40E
33 44E	51 24E	3 24E	28 51E	10 1 E	26 18E	29 22E	7 38E	8 47E	21 9 E	42 52E	37 25E	23 1 E	31 24E	21 17E	10 24E	15 41E
33 45E	51 25E	3 25E	28 52E	10 2 E	26 19E	29 23E	7 39E	8 48E	21 10E	42 53E	37 26E	23 2 E	31 25E	21 18E	10 25E	15 42E
33 46E	51 26E	3 26E	28 53E	10 3 E	26 20E	29 24E	7 40E	8 49E	21 11E	42 54E	37 27E	23 3 E	31 26E	21 19E	10 26E	15 43E
33 47E	51 27E	3 27E	28 54E	10 4 E	26 21E	29 25E	7 41E	8 50E	21 12E	42 55E	37 28E	23 4 E	31 27E	21 20E	10 27E	15 44E
33 48E	51 28E	3 28E	28 55E	10 5 E	26 22E	29 26E	7 42E	8 51E	21 13E	42 56E	37 29E	23 5 E	31 28E	21 21E	10 28E	15 45E
33 49E	51 29E	3 29E	28 56E	10 6 E	26 23E	29 27E	7 43E	8 52E	21 14E	42 57E	37 30E	23 6 E	31 29E	21 22E	10 29E	15 46E
33 50E	51 30E	3 30E	28 57E	10 7 E	26 24E	29 28E	7 44E	8 53E	21 15E	42 58E	37 31E	23 7 E	31 30E	21 23E	10 30E	15 47E
33 51E	51 31E	3 31E	28 58E	10 8 E	26 25E	29 29E	7 45E	8 54E	21 16E	42 59E	37 32E	23 8 E	31 31E	21 24E	10 31E	15 48E
33 52E	51 32E	3 32E	28 59E	10 9 E	26 26E	29 30E	7 46E	8 55E	21 17E	43 0 E	37 33E	23 9 E	31 32E	21 25E	10 32E	15 49E
33 53E	51 33E	3 33E	29 0 E	10 10E	26 27E	29 31E	7 47E	8 56E	21 18E	43 1 E	37 34E	23 10E	31 33E	21 26E	10 33E	15 50E
33 54E	51 34E	3 34E	29 1 E	10 11E	26 28E	29 32E	7 48E	8 57E	21 19E	43 2 E	37 35E	23 11E	31 34E	21 27E	10 34E	15 51E
33 55E	51 35E	3 35E	29 2 E	10 12E	26 29E	29 33E	7 49E	8 58E	21 20E	43 3 E	37 36E	23 12E	31 35E	21 28E	10 35E	15 52E
33 56E	51 36E	3 36E	29 3 E	10 13E	26 30E	29 34E	7 50E	8 59E	21 21E	43 4 E	37 37E	23 13E	31 36E	21 29E	10 36E	15 53E
33 57E	51 37E	3 37E	29 4 E	10 14E	26 31E	29 35E	7 51E	9 0 E	21 22E	43 5 E	37 38E	23 14E	31 37E	21 30E	10 37E	15 54E
33 58E	51 38E	3 38E	29 5 E	10 15E	26 32E	29 36E	7 52E	9 1 E	21 23E	43 6 E	37 39E	23 15E	31 38E	21 31E	10 38E	15 55E
33 59E	51 39E	3 39E	29 6 E	10 16E	26 33E	29 37E	7 53E	9 2 E	21 24E	43 7 E	37 40E	23 16E	31 39E	21 32E	10 39E	15 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

34° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
34 0 E	51 40E	3 40E	29 7 E	10 17E	26 34E	29 38E	7 54E	9 3 E	21 25E	43 8 E	37 41E	23 17E	31 40E	21 33E	10 40E	15 57E
34 1 E	51 41E	3 41E	29 8 E	10 18E	26 35E	29 39E	7 55E	9 4 E	21 26E	43 9 E	37 42E	23 18E	31 41E	21 34E	10 41E	15 58E
34 2 E	51 42E	3 42E	29 9 E	10 19E	26 36E	29 40E	7 56E	9 5 E	21 27E	43 10E	37 43E	23 19E	31 42E	21 35E	10 42E	15 59E
34 3 E	51 43E	3 43E	29 10E	10 20E	26 37E	29 41E	7 57E	9 6 E	21 28E	43 11E	37 44E	23 20E	31 43E	21 36E	10 43E	16 0 E
34 4 E	51 44E	3 44E	29 11E	10 21E	26 38E	29 42E	7 58E	9 7 E	21 29E	43 12E	37 45E	23 21E	31 44E	21 37E	10 44E	16 1 E
34 5 E	51 45E	3 45E	29 12E	10 22E	26 39E	29 43E	7 59E	9 8 E	21 30E	43 13E	37 46E	23 22E	31 45E	21 38E	10 45E	16 2 E
34 6 E	51 46E	3 46E	29 13E	10 23E	26 40E	29 44E	8 0 E	9 9 E	21 31E	43 14E	37 47E	23 23E	31 46E	21 39E	10 46E	16 3 E
34 7 E	51 47E	3 47E	29 14E	10 24E	26 41E	29 45E	8 1 E	9 10E	21 32E	43 15E	37 48E	23 24E	31 47E	21 40E	10 47E	16 4 E
34 8 E	51 48E	3 48E	29 15E	10 25E	26 42E	29 46E	8 2 E	9 11E	21 33E	43 16E	37 49E	23 25E	31 48E	21 41E	10 48E	16 5 E
34 9 E	51 49E	3 49E	29 16E	10 26E	26 43E	29 47E	8 3 E	9 12E	21 34E	43 17E	37 50E	23 26E	31 49E	21 42E	10 49E	16 6 E
34 10E	51 50E	3 50E	29 17E	10 27E	26 44E	29 48E	8 4 E	9 13E	21 35E	43 18E	37 51E	23 27E	31 50E	21 43E	10 50E	16 7 E
34 11E	51 51E	3 51E	29 18E	10 28E	26 45E	29 49E	8 5 E	9 14E	21 36E	43 19E	37 52E	23 28E	31 51E	21 44E	10 51E	16 8 E
34 12E	51 52E	3 52E	29 19E	10 29E	26 46E	29 50E	8 6 E	9 15E	21 37E	43 20E	37 53E	23 29E	31 52E	21 45E	10 52E	16 9 E
34 13E	51 53E	3 53E	29 20E	10 30E	26 47E	29 51E	8 7 E	9 16E	21 38E	43 21E	37 54E	23 30E	31 53E	21 46E	10 53E	16 10E
34 14E	51 54E	3 54E	29 21E	10 31E	26 48E	29 52E	8 8 E	9 17E	21 39E	43 22E	37 55E	23 31E	31 54E	21 47E	10 54E	16 11E
34 15E	51 55E	3 55E	29 22E	10 32E	26 49E	29 53E	8 9 E	9 18E	21 40E	43 23E	37 56E	23 32E	31 55E	21 48E	10 55E	16 12E
34 16E	51 56E	3 56E	29 23E	10 33E	26 50E	29 54E	8 10E	9 19E	21 41E	43 24E	37 57E	23 33E	31 56E	21 49E	10 56E	16 13E
34 17E	51 57E	3 57E	29 24E	10 34E	26 51E	29 55E	8 11E	9 20E	21 42E	43 25E	37 58E	23 34E	31 57E	21 50E	10 57E	16 14E
34 18E	51 58E	3 58E	29 25E	10 35E	26 52E	29 56E	8 12E	9 21E	21 43E	43 26E	37 59E	23 35E	31 58E	21 51E	10 58E	16 15E
34 19E	51 59E	3 59E	29 26E	10 36E	26 53E	29 57E	8 13E	9 22E	21 44E	43 27E	38 0 E	23 36E	31 59E	21 52E	10 59E	16 16E
34 20E	52 0 E	4 0 E	29 27E	10 37E	26 54E	29 58E	8 14E	9 23E	21 45E	43 28E	38 1 E	23 37E	32 0 E	21 53E	11 0 E	16 17E
34 21E	52 1 E	4 1 E	29 28E	10 38E	26 55E	29 59E	8 15E	9 24E	21 46E	43 29E	38 2 E	23 38E	32 1 E	21 54E	11 1 E	16 18E
34 22E	52 2 E	4 2 E	29 29E	10 39E	26 56E	30 0 E	8 16E	9 25E	21 47E	43 30E	38 3 E	23 39E	32 2 E	21 55E	11 2 E	16 19E
34 23E	52 3 E	4 3 E	29 30E	10 40E	26 57E	30 1 E	8 17E	9 26E	21 48E	43 31E	38 4 E	23 40E	32 3 E	21 56E	11 3 E	16 20E
34 24E	52 4 E	4 4 E	29 31E	10 41E	26 58E	30 2 E	8 18E	9 27E	21 49E	43 32E	38 5 E	23 41E	32 4 E	21 57E	11 4 E	16 21E
34 25E	52 5 E	4 5 E	29 32E	10 42E	26 59E	30 3 E	8 19E	9 28E	21 50E	43 33E	38 6 E	23 42E	32 5 E	21 58E	11 5 E	16 22E
34 26E	52 6 E	4 6 E	29 33E	10 43E	27 0 E	30 4 E	8 20E	9 29E	21 51E	43 34E	38 7 E	23 43E	32 6 E	21 59E	11 6 E	16 23E
34 27E	52 7 E	4 7 E	29 34E	10 44E	27 1 E	30 5 E	8 21E	9 30E	21 52E	43 35E	38 8 E	23 44E	32 7 E	22 0 E	11 7 E	16 24E
34 28E	52 8 E	4 8 E	29 35E	10 45E	27 2 E	30 6 E	8 22E	9 31E	21 53E	43 36E	38 9 E	23 45E	32 8 E	22 1 E	11 8 E	16 25E
34 29E	52 9 E	4 9 E	29 36E	10 46E	27 3 E	30 7 E	8 23E	9 32E	21 54E	43 37E	38 10E	23 46E	32 9 E	22 2 E	11 9 E	16 26E
34 30E	52 10E	4 10E	29 37E	10 47E	27 4 E	30 8 E	8 24E	9 33E	21 55E	43 38E	38 11E	23 47E	32 10E	22 3 E	11 10E	16 27E
34 31E	52 11E	4 11E	29 38E	10 48E	27 5 E	30 9 E	8 25E	9 34E	21 56E	43 39E	38 12E	23 48E	32 11E	22 4 E	11 11E	16 28E
34 32E	52 12E	4 12E	29 39E	10 49E	27 6 E	30 10E	8 26E	9 35E	21 57E	43 40E	38 13E	23 49E	32 12E	22 5 E	11 12E	16 29E
34 33E	52 13E	4 13E	29 40E	10 50E	27 7 E	30 11E	8 27E	9 36E	21 58E	43 41E	38 14E	23 50E	32 13E	22 6 E	11 13E	16 30E
34 34E	52 14E	4 14E	29 41E	10 51E	27 8 E	30 12E	8 28E	9 37E	21 59E	43 42E	38 15E	23 51E	32 14E	22 7 E	11 14E	16 31E
34 35E	52 15E	4 15E	29 42E	10 52E	27 9 E	30 13E	8 29E	9 38E	22 0 E	43 43E	38 16E	23 52E	32 15E	22 8 E	11 15E	16 32E
34 36E	52 16E	4 16E	29 43E	10 53E	27 10E	30 14E	8 30E	9 39E	22 1 E	43 44E	38 17E	23 53E	32 16E	22 9 E	11 16E	16 33E
34 37E	52 17E	4 17E	29 44E	10 54E	27 11E	30 15E	8 31E	9 40E	22 2 E	43 45E	38 18E	23 54E	32 17E	22 10E	11 17E	16 34E
34 38E	52 18E	4 18E	29 45E	10 55E	27 12E	30 16E	8 32E	9 41E	22 3 E	43 46E	38 19E	23 55E	32 18E	22 11E	11 18E	16 35E
34 39E	52 19E	4 19E	29 46E	10 56E	27 13E	30 17E	8 33E	9 42E	22 4 E	43 47E	38 20E	23 56E	32 19E	22 12E	11 19E	16 36E
34 40E	52 20E	4 20E	29 47E	10 57E	27 14E	30 18E	8 34E	9 43E	22 5 E	43 48E	38 21E	23 57E	32 20E	22 13E	11 20E	16 37E
34 41E	52 21E	4 21E	29 48E	10 58E	27 15E	30 19E	8 35E	9 44E	22 6 E	43 49E	38 22E	23 58E	32 21E	22 14E	11 21E	16 38E
34 42E	52 22E	4 22E	29 49E	10 59E	27 16E	30 20E	8 36E	9 45E	22 7 E	43 50E	38 23E	23 59E	32 22E	22 15E	11 22E	16 39E
34 43E	52 23E	4 23E	29 50E	11 0 E	27 17E	30 21E	8 37E	9 46E	22 8 E	43 51E	38 24E	24 0 E	32 23E	22 16E	11 23E	16 40E
34 44E	52 24E	4 24E	29 51E	11 1 E	27 18E	30 22E	8 38E	9 47E	22 9 E	43 52E	38 25E	24 1 E	32 24E	22 17E	11 24E	16 41E
34 45E	52 25E	4 25E	29 52E	11 2 E	27 19E	30 23E	8 39E	9 48E	22 10E	43 53E	38 26E	24 2 E	32 25E	22 18E	11 25E	16 42E
34 46E	52 26E	4 26E	29 53E	11 3 E	27 20E	30 24E	8 40E	9 49E	22 11E	43 54E	38 27E	24 3 E	32 26E	22 19E	11 26E	16 43E
34 47E	52 27E	4 27E	29 54E	11 4 E	27 21E	30 25E	8 41E	9 50E	22 12E	43 55E	38 28E	24 4 E	32 27E	22 20E	11 27E	16 44E
34 48E	52 28E	4 28E	29 55E	11 5 E	27 22E	30 26E	8 42E	9 51E	22 13E	43 56E	38 29E	24 5 E	32 28E	22 21E	11 28E	16 45E
34 49E	52 29E	4 29E	29 56E	11 6 E	27 23E	30 27E	8 43E	9 52E	22 14E	43 57E	38 30E	24 6 E	32 29E	22 22E	11 29E	16 46E
34 50E	52 30E	4 30E	29 57E	11 7 E	27 24E	30 28E	8 44E	9 53E	22 15E	43 58E	38 31E	24 7 E	32 30E	22 23E	11 30E	16 47E
34 51E	52 31E	4 31E	29 58E	11 8 E	27 25E	30 29E	8 45E	9 54E	22 16E	43 59E	38 32E	24 8 E	32 31E	22 24E	11 31E	16 48E
34 52E	52 32E	4 32E	29 59E	11 9 E	27 26E	30 30E	8 46E	9 55E	22 17E	44 0 E	38 33E	24 9 E	32 32E	22 25E	11 32E	16 49E
34 53E	52 33E	4 33E	30 0 E	11 10E	27 27E	30 31E	8 47E	9 56E	22 18E	44 1 E	38 34E	24 10E	32 33E	22 26E	11 33E	16 50E
34 54E	52 34E	4 34E	30 1 E	11 11E	27 28E	30 32E	8 48E	9 57E	22 19E	44 2 E	38 35E	24 11E	32 34E	22 27E	11 34E	16 51E
34 55E	52 35E	4 35E	30 2 E	11 12E	27 29E	30 33E	8 49E	9 58E	22 20E	44 3 E	38 36E	24 12E	32 35E	22 28E	11 35E	16 52E
34 56E	52 36E	4 36E	30 3 E	11 13E	27 30E	30 34E	8 50E	9 59E	22 21E	44 4 E	38 37E	24 13E	32 36E	22 29E	11 36E	16 53E
34 57E	52 37E	4 37E	30 4 E	11 14E	27 31E	30 35E	8 51E	10 0 E	22 22E	44 5 E	38 38E	24 14E	32 37E	22 30E	11 37E	16 54E
34 58E	52 38E	4 38E	30 5 E	11 15E	27 32E	30 36E	8 52E	10 1 E	22 23E	44 6 E	38 39E	24 15E	32 38E	22 31E	11 38E	16 55E
34 59E	52 39E	4 39E	30 6 E	11 16E	27 33E	30 37E	8 53E	10 2 E	22 24E	44 7 E	38 40E	24 16E	32 39E	22 32E	11 39E	16 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
35 0 E	52 40E	4 40E	30 7 E	11 17E	27 34E	30 38E	8 54E	10 3 E	22 25E	44 8 E	38 41E	24 17E	32 40E	22 33E	11 40E	16 57E
35 1 E	52 41E	4 41E	30 8 E	11 18E	27 35E	30 39E	8 55E	10 4 E	22 26E	44 9 E	38 42E	24 18E	32 41E	22 34E	11 41E	16 58E
35 2 E	52 42E	4 42E	30 9 E	11 19E	27 36E	30 40E	8 56E	10 5 E	22 27E	44 10E	38 43E	24 19E	32 42E	22 35E	11 42E	16 59E
35 3 E	52 43E	4 43E	30 10E	11 20E	27 37E	30 41E	8 57E	10 6 E	22 28E	44 11E	38 44E	24 20E	32 43E	22 36E	11 43E	17 0 E
35 4 E	52 44E	4 44E	30 11E	11 21E	27 38E	30 42E	8 58E	10 7 E	22 29E	44 12E	38 45E	24 21E	32 44E	22 37E	11 44E	17 1 E
35 5 E	52 45E	4 45E	30 12E	11 22E	27 39E	30 43E	8 59E	10 8 E	22 30E	44 13E	38 46E	24 22E	32 45E	22 38E	11 45E	17 2 E
35 6 E	52 46E	4 46E	30 13E	11 23E	27 40E	30 44E	9 0 E	10 9 E	22 31E	44 14E	38 47E	24 23E	32 46E	22 39E	11 46E	17 3 E
35 7 E	52 47E	4 47E	30 14E	11 24E	27 41E	30 45E	9 1 E	10 10E	22 32E	44 15E	38 48E	24 24E	32 47E	22 40E	11 47E	17 4 E
35 8 E	52 48E	4 48E	30 15E	11 25E	27 42E	30 46E	9 2 E	10 11E	22 33E	44 16E	38 49E	24 25E	32 48E	22 41E	11 48E	17 5 E
35 9 E	52 49E	4 49E	30 16E	11 26E	27 43E	30 47E	9 3 E	10 12E	22 34E	44 17E	38 50E	24 26E	32 49E	22 42E	11 49E	17 6 E
35 10E	52 50E	4 50E	30 17E	11 27E	27 44E	30 48E	9 4 E	10 13E	22 35E	44 18E	38 51E	24 27E	32 50E	22 43E	11 50E	17 7 E
35 11E	52 51E	4 51E	30 18E	11 28E	27 45E	30 49E	9 5 E	10 14E	22 36E	44 19E	38 52E	24 28E	32 51E	22 44E	11 51E	17 8 E
35 12E	52 52E	4 52E	30 19E	11 29E	27 46E	30 50E	9 6 E	10 15E	22 37E	44 20E	38 53E	24 29E	32 52E	22 45E	11 52E	17 9 E
35 13E	52 53E	4 53E	30 20E	11 30E	27 47E	30 51E	9 7 E	10 16E	22 38E	44 21E	38 54E	24 30E	32 53E	22 46E	11 53E	17 10E
35 14E	52 54E	4 54E	30 21E	11 31E	27 48E	30 52E	9 8 E	10 17E	22 39E	44 22E	38 55E	24 31E	32 54E	22 47E	11 54E	17 11E
35 15E	52 55E	4 55E	30 22E	11 32E	27 49E	30 53E	9 9 E	10 18E	22 40E	44 23E	38 56E	24 32E	32 55E	22 48E	11 55E	17 12E
35 16E	52 56E	4 56E	30 23E	11 33E	27 50E	30 54E	9 10E	10 19E	22 41E	44 24E	38 57E	24 33E	32 56E	22 49E	11 56E	17 13E
35 17E	52 57E	4 57E	30 24E	11 34E	27 51E	30 55E	9 11E	10 20E	22 42E	44 25E	38 58E	24 34E	32 57E	22 50E	11 57E	17 14E
35 18E	52 58E	4 58E	30 25E	11 35E	27 52E	30 56E	9 12E	10 21E	22 43E	44 26E	38 59E	24 35E	32 58E	22 51E	11 58E	17 15E
35 19E	52 59E	4 59E	30 26E	11 36E	27 53E	30 57E	9 13E	10 22E	22 44E	44 27E	39 0 E	24 36E	32 59E	22 52E	11 59E	17 16E
35 20E	53 0 E	5 0 E	30 27E	11 37E	27 54E	30 58E	9 14E	10 23E	22 45E	44 28E	39 1 E	24 37E	33 0 E	22 53E	12 0 E	17 17E
35 21E	53 1 E	5 1 E	30 28E	11 38E	27 55E	30 59E	9 15E	10 24E	22 46E	44 29E	39 2 E	24 38E	33 1 E	22 54E	12 1 E	17 18E
35 22E	53 2 E	5 2 E	30 29E	11 39E	27 56E	31 0 E	9 16E	10 25E	22 47E	44 30E	39 3 E	24 39E	33 2 E	22 55E	12 2 E	17 19E
35 23E	53 3 E	5 3 E	30 30E	11 40E	27 57E	31 1 E	9 17E	10 26E	22 48E	44 31E	39 4 E	24 40E	33 3 E	22 56E	12 3 E	17 20E
35 24E	53 4 E	5 4 E	30 31E	11 41E	27 58E	31 2 E	9 18E	10 27E	22 49E	44 32E	39 5 E	24 41E	33 4 E	22 57E	12 4 E	17 21E
35 25E	53 5 E	5 5 E	30 32E	11 42E	27 59E	31 3 E	9 19E	10 28E	22 50E	44 33E	39 6 E	24 42E	33 5 E	22 58E	12 5 E	17 22E
35 26E	53 6 E	5 6 E	30 33E	11 43E	28 0 E	31 4 E	9 20E	10 29E	22 51E	44 34E	39 7 E	24 43E	33 6 E	22 59E	12 6 E	17 23E
35 27E	53 7 E	5 7 E	30 34E	11 44E	28 1 E	31 5 E	9 21E	10 30E	22 52E	44 35E	39 8 E	24 44E	33 7 E	23 0 E	12 7 E	17 24E
35 28E	53 8 E	5 8 E	30 35E	11 45E	28 2 E	31 6 E	9 22E	10 31E	22 53E	44 36E	39 9 E	24 45E	33 8 E	23 1 E	12 8 E	17 25E
35 29E	53 9 E	5 9 E	30 36E	11 46E	28 3 E	31 7 E	9 23E	10 32E	22 54E	44 37E	39 10E	24 46E	33 9 E	23 2 E	12 9 E	17 26E
35 30E	53 10E	5 10E	30 37E	11 47E	28 4 E	31 8 E	9 24E	10 33E	22 55E	44 38E	39 11E	24 47E	33 10E	23 3 E	12 10E	17 27E
35 31E	53 11E	5 11E	30 38E	11 48E	28 5 E	31 9 E	9 25E	10 34E	22 56E	44 39E	39 12E	24 48E	33 11E	23 4 E	12 11E	17 28E
35 32E	53 12E	5 12E	30 39E	11 49E	28 6 E	31 10E	9 26E	10 35E	22 57E	44 40E	39 13E	24 49E	33 12E	23 5 E	12 12E	17 29E
35 33E	53 13E	5 13E	30 40E	11 50E	28 7 E	31 11E	9 27E	10 36E	22 58E	44 41E	39 14E	24 50E	33 13E	23 6 E	12 13E	17 30E
35 34E	53 14E	5 14E	30 41E	11 51E	28 8 E	31 12E	9 28E	10 37E	22 59E	44 42E	39 15E	24 51E	33 14E	23 7 E	12 14E	17 31E
35 35E	53 15E	5 15E	30 42E	11 52E	28 9 E	31 13E	9 29E	10 38E	23 0 E	44 43E	39 16E	24 52E	33 15E	23 8 E	12 15E	17 32E
35 36E	53 16E	5 16E	30 43E	11 53E	28 10E	31 14E	9 30E	10 39E	23 1 E	44 44E	39 17E	24 53E	33 16E	23 9 E	12 16E	17 33E
35 37E	53 17E	5 17E	30 44E	11 54E	28 11E	31 15E	9 31E	10 40E	23 2 E	44 45E	39 18E	24 54E	33 17E	23 10E	12 17E	17 34E
35 38E	53 18E	5 18E	30 45E	11 55E	28 12E	31 16E	9 32E	10 41E	23 3 E	44 46E	39 19E	24 55E	33 18E	23 11E	12 18E	17 35E
35 39E	53 19E	5 19E	30 46E	11 56E	28 13E	31 17E	9 33E	10 42E	23 4 E	44 47E	39 20E	24 56E	33 19E	23 12E	12 19E	17 36E
35 40E	53 20E	5 20E	30 47E	11 57E	28 14E	31 18E	9 34E	10 43E	23 5 E	44 48E	39 21E	24 57E	33 20E	23 13E	12 20E	17 37E
35 41E	53 21E	5 21E	30 48E	11 58E	28 15E	31 19E	9 35E	10 44E	23 6 E	44 49E	39 22E	24 58E	33 21E	23 14E	12 21E	17 38E
35 42E	53 22E	5 22E	30 49E	11 59E	28 16E	31 20E	9 36E	10 45E	23 7 E	44 50E	39 23E	24 59E	33 22E	23 15E	12 22E	17 39E
35 43E	53 23E	5 23E	30 50E	12 0 E	28 17E	31 21E	9 37E	10 46E	23 8 E	44 51E	39 24E	25 0 E	33 23E	23 16E	12 23E	17 40E
35 44E	53 24E	5 24E	30 51E	12 1 E	28 18E	31 22E	9 38E	10 47E	23 9 E	44 52E	39 25E	25 1 E	33 24E	23 17E	12 24E	17 41E
35 45E	53 25E	5 25E	30 52E	12 2 E	28 19E	31 23E	9 39E	10 48E	23 10E	44 53E	39 26E	25 2 E	33 25E	23 18E	12 25E	17 42E
35 46E	53 26E	5 26E	30 53E	12 3 E	28 20E	31 24E	9 40E	10 49E	23 11E	44 54E	39 27E	25 3 E	33 26E	23 19E	12 26E	17 43E
35 47E	53 27E	5 27E	30 54E	12 4 E	28 21E	31 25E	9 41E	10 50E	23 12E	44 55E	39 28E	25 4 E	33 27E	23 20E	12 27E	17 44E
35 48E	53 28E	5 28E	30 55E	12 5 E	28 22E	31 26E	9 42E	10 51E	23 13E	44 56E	39 29E	25 5 E	33 28E	23 21E	12 28E	17 45E
35 49E	53 29E	5 29E	30 56E	12 6 E	28 23E	31 27E	9 43E	10 52E	23 14E	44 57E	39 30E	25 6 E	33 29E	23 22E	12 29E	17 46E
35 50E	53 30E	5 30E	30 57E	12 7 E	28 24E	31 28E	9 44E	10 53E	23 15E	44 58E	39 31E	25 7 E	33 30E	23 23E	12 30E	17 47E
35 51E	53 31E	5 31E	30 58E	12 8 E	28 25E	31 29E	9 45E	10 54E	23 16E	44 59E	39 32E	25 8 E	33 31E	23 24E	12 31E	17 48E
35 52E	53 32E	5 32E	30 59E	12 9 E	28 26E	31 30E	9 46E	10 55E	23 17E	45 0 E	39 33E	25 9 E	33 32E	23 25E	12 32E	17 49E
35 53E	53 33E	5 33E	31 0 E	12 10E	28 27E	31 31E	9 47E	10 56E	23 18E	45 1 E	39 34E	25 10E	33 33E	23 26E	12 33E	17 50E
35 54E	53 34E	5 34E	31 1 E	12 11E	28 28E	31 32E	9 48E	10 57E	23 19E	45 2 E	39 35E	25 11E	33 34E	23 27E	12 34E	17 51E
35 55E	53 35E	5 35E	31 2 E	12 12E	28 29E	31 33E	9 49E	10 58E	23 20E	45 3 E	39 36E	25 12E	33 35E	23 28E	12 35E	17 52E
35 56E	53 36E	5 36E	31 3 E	12 13E	28 30E	31 34E	9 50E	10 59E	23 21E	45 4 E	39 37E	25 13E	33 36E	23 29E	12 36E	17 53E
35 57E	53 37E	5 37E	31 4 E	12 14E	28 31E	31 35E	9 51E	11 0 E	23 22E	45 5 E	39 38E	25 14E	33 37E	23 30E	12 37E	17 54E
35 58E	53 38E	5 38E	31 5 E	12 15E	28 32E	31 36E	9 52E	11 1 E	23 23E	45 6 E	39 39E	25 15E	33 38E	23 31E	12 38E	17 55E
35 59E	53 39E	5 39E	31 6 E	12 16E	28 33E	31 37E	9 53E	11 2 E	23 24E	45 7 E	39 40E	25 16E	33 39E	23 32E	12 39E	17 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
36 0 E	53 40E	5 40E	31 7 E	12 17E	28 34E	31 38E	9 54E	11 3 E	23 25E	45 8 E	39 41E	25 17E	33 40E	23 33E	12 40E	17 57E
36 1 E	53 41E	5 41E	31 8 E	12 18E	28 35E	31 39E	9 55E	11 4 E	23 26E	45 9 E	39 42E	25 18E	33 41E	23 34E	12 41E	17 58E
36 2 E	53 42E	5 42E	31 9 E	12 19E	28 36E	31 40E	9 56E	11 5 E	23 27E	45 10E	39 43E	25 19E	33 42E	23 35E	12 42E	17 59E
36 3 E	53 43E	5 43E	31 10E	12 20E	28 37E	31 41E	9 57E	11 6 E	23 28E	45 11E	39 44E	25 20E	33 43E	23 36E	12 43E	18 0 E
36 4 E	53 44E	5 44E	31 11E	12 21E	28 38E	31 42E	9 58E	11 7 E	23 29E	45 12E	39 45E	25 21E	33 44E	23 37E	12 44E	18 1 E
36 5 E	53 45E	5 45E	31 12E	12 22E	28 39E	31 43E	9 59E	11 8 E	23 30E	45 13E	39 46E	25 22E	33 45E	23 38E	12 45E	18 2 E
36 6 E	53 46E	5 46E	31 13E	12 23E	28 40E	31 44E	10 0 E	11 9 E	23 31E	45 14E	39 47E	25 23E	33 46E	23 39E	12 46E	18 3 E
36 7 E	53 47E	5 47E	31 14E	12 24E	28 41E	31 45E	10 1 E	11 10E	23 32E	45 15E	39 48E	25 24E	33 47E	23 40E	12 47E	18 4 E
36 8 E	53 48E	5 48E	31 15E	12 25E	28 42E	31 46E	10 2 E	11 11E	23 33E	45 16E	39 49E	25 25E	33 48E	23 41E	12 48E	18 5 E
36 9 E	53 49E	5 49E	31 16E	12 26E	28 43E	31 47E	10 3 E	11 12E	23 34E	45 17E	39 50E	25 26E	33 49E	23 42E	12 49E	18 6 E
36 10E	53 50E	5 50E	31 17E	12 27E	28 44E	31 48E	10 4 E	11 13E	23 35E	45 18E	39 51E	25 27E	33 50E	23 43E	12 50E	18 7 E
36 11E	53 51E	5 51E	31 18E	12 28E	28 45E	31 49E	10 5 E	11 14E	23 36E	45 19E	39 52E	25 28E	33 51E	23 44E	12 51E	18 8 E
36 12E	53 52E	5 52E	31 19E	12 29E	28 46E	31 50E	10 6 E	11 15E	23 37E	45 20E	39 53E	25 29E	33 52E	23 45E	12 52E	18 9 E
36 13E	53 53E	5 53E	31 20E	12 30E	28 47E	31 51E	10 7 E	11 16E	23 38E	45 21E	39 54E	25 30E	33 53E	23 46E	12 53E	18 10E
36 14E	53 54E	5 54E	31 21E	12 31E	28 48E	31 52E	10 8 E	11 17E	23 39E	45 22E	39 55E	25 31E	33 54E	23 47E	12 54E	18 11E
36 15E	53 55E	5 55E	31 22E	12 32E	28 49E	31 53E	10 9 E	11 18E	23 40E	45 23E	39 56E	25 32E	33 55E	23 48E	12 55E	18 12E
36 16E	53 56E	5 56E	31 23E	12 33E	28 50E	31 54E	10 10E	11 19E	23 41E	45 24E	39 57E	25 33E	33 56E	23 49E	12 56E	18 13E
36 17E	53 57E	5 57E	31 24E	12 34E	28 51E	31 55E	10 11E	11 20E	23 42E	45 25E	39 58E	25 34E	33 57E	23 50E	12 57E	18 14E
36 18E	53 58E	5 58E	31 25E	12 35E	28 52E	31 56E	10 12E	11 21E	23 43E	45 26E	39 59E	25 35E	33 58E	23 51E	12 58E	18 15E
36 19E	53 59E	5 59E	31 26E	12 36E	28 53E	31 57E	10 13E	11 22E	23 44E	45 27E	40 0 E	25 36E	33 59E	23 52E	12 59E	18 16E
36 20E	54 0 E	6 0 E	31 27E	12 37E	28 54E	31 58E	10 14E	11 23E	23 45E	45 28E	40 1 E	25 37E	34 0 E	23 53E	13 0 E	18 17E
36 21E	54 1 E	6 1 E	31 28E	12 38E	28 55E	31 59E	10 15E	11 24E	23 46E	45 29E	40 2 E	25 38E	34 1 E	23 54E	13 1 E	18 18E
36 22E	54 2 E	6 2 E	31 29E	12 39E	28 56E	32 0 E	10 16E	11 25E	23 47E	45 30E	40 3 E	25 39E	34 2 E	23 55E	13 2 E	18 19E
36 23E	54 3 E	6 3 E	31 30E	12 40E	28 57E	32 1 E	10 17E	11 26E	23 48E	45 31E	40 4 E	25 40E	34 3 E	23 56E	13 3 E	18 20E
36 24E	54 4 E	6 4 E	31 31E	12 41E	28 58E	32 2 E	10 18E	11 27E	23 49E	45 32E	40 5 E	25 41E	34 4 E	23 57E	13 4 E	18 21E
36 25E	54 5 E	6 5 E	31 32E	12 42E	28 59E	32 3 E	10 19E	11 28E	23 50E	45 33E	40 6 E	25 42E	34 5 E	23 58E	13 5 E	18 22E
36 26E	54 6 E	6 6 E	31 33E	12 43E	29 0 E	32 4 E	10 20E	11 29E	23 51E	45 34E	40 7 E	25 43E	34 6 E	23 59E	13 6 E	18 23E
36 27E	54 7 E	6 7 E	31 34E	12 44E	29 1 E	32 5 E	10 21E	11 30E	23 52E	45 35E	40 8 E	25 44E	34 7 E	24 0 E	13 7 E	18 24E
36 28E	54 8 E	6 8 E	31 35E	12 45E	29 2 E	32 6 E	10 22E	11 31E	23 53E	45 36E	40 9 E	25 45E	34 8 E	24 1 E	13 8 E	18 25E
36 29E	54 9 E	6 9 E	31 36E	12 46E	29 3 E	32 7 E	10 23E	11 32E	23 54E	45 37E	40 10E	25 46E	34 9 E	24 2 E	13 9 E	18 26E
36 30E	54 10E	6 10E	31 37E	12 47E	29 4 E	32 8 E	10 24E	11 33E	23 55E	45 38E	40 11E	25 47E	34 10E	24 3 E	13 10E	18 27E
36 31E	54 11E	6 11E	31 38E	12 48E	29 5 E	32 9 E	10 25E	11 34E	23 56E	45 39E	40 12E	25 48E	34 11E	24 4 E	13 11E	18 28E
36 32E	54 12E	6 12E	31 39E	12 49E	29 6 E	32 10E	10 26E	11 35E	23 57E	45 40E	40 13E	25 49E	34 12E	24 5 E	13 12E	18 29E
36 33E	54 13E	6 13E	31 40E	12 50E	29 7 E	32 11E	10 27E	11 36E	23 58E	45 41E	40 14E	25 50E	34 13E	24 6 E	13 13E	18 30E
36 34E	54 14E	6 14E	31 41E	12 51E	29 8 E	32 12E	10 28E	11 37E	23 59E	45 42E	40 15E	25 51E	34 14E	24 7 E	13 14E	18 31E
36 35E	54 15E	6 15E	31 42E	12 52E	29 9 E	32 13E	10 29E	11 38E	24 0 E	45 43E	40 16E	25 52E	34 15E	24 8 E	13 15E	18 32E
36 36E	54 16E	6 16E	31 43E	12 53E	29 10E	32 14E	10 30E	11 39E	24 1 E	45 44E	40 17E	25 53E	34 16E	24 9 E	13 16E	18 33E
36 37E	54 17E	6 17E	31 44E	12 54E	29 11E	32 15E	10 31E	11 40E	24 2 E	45 45E	40 18E	25 54E	34 17E	24 10E	13 17E	18 34E
36 38E	54 18E	6 18E	31 45E	12 55E	29 12E	32 16E	10 32E	11 41E	24 3 E	45 46E	40 19E	25 55E	34 18E	24 11E	13 18E	18 35E
36 39E	54 19E	6 19E	31 46E	12 56E	29 13E	32 17E	10 33E	11 42E	24 4 E	45 47E	40 20E	25 56E	34 19E	24 12E	13 19E	18 36E
36 40E	54 20E	6 20E	31 47E	12 57E	29 14E	32 18E	10 34E	11 43E	24 5 E	45 48E	40 21E	25 57E	34 20E	24 13E	13 20E	18 37E
36 41E	54 21E	6 21E	31 48E	12 58E	29 15E	32 19E	10 35E	11 44E	24 6 E	45 49E	40 22E	25 58E	34 21E	24 14E	13 21E	18 38E
36 42E	54 22E	6 22E	31 49E	12 59E	29 16E	32 20E	10 36E	11 45E	24 7 E	45 50E	40 23E	25 59E	34 22E	24 15E	13 22E	18 39E
36 43E	54 23E	6 23E	31 50E	13 0 E	29 17E	32 21E	10 37E	11 46E	24 8 E	45 51E	40 24E	26 0 E	34 23E	24 16E	13 23E	18 40E
36 44E	54 24E	6 24E	31 51E	13 1 E	29 18E	32 22E	10 38E	11 47E	24 9 E	45 52E	40 25E	26 1 E	34 24E	24 17E	13 24E	18 41E
36 45E	54 25E	6 25E	31 52E	13 2 E	29 19E	32 23E	10 39E	11 48E	24 10E	45 53E	40 26E	26 2 E	34 25E	24 18E	13 25E	18 42E
36 46E	54 26E	6 26E	31 53E	13 3 E	29 20E	32 24E	10 40E	11 49E	24 11E	45 54E	40 27E	26 3 E	34 26E	24 19E	13 26E	18 43E
36 47E	54 27E	6 27E	31 54E	13 4 E	29 21E	32 25E	10 41E	11 50E	24 12E	45 55E	40 28E	26 4 E	34 27E	24 20E	13 27E	18 44E
36 48E	54 28E	6 28E	31 55E	13 5 E	29 22E	32 26E	10 42E	11 51E	24 13E	45 56E	40 29E	26 5 E	34 28E	24 21E	13 28E	18 45E
36 49E	54 29E	6 29E	31 56E	13 6 E	29 23E	32 27E	10 43E	11 52E	24 14E	45 57E	40 30E	26 6 E	34 29E	24 22E	13 29E	18 46E
36 50E	54 30E	6 30E	31 57E	13 7 E	29 24E	32 28E	10 44E	11 53E	24 15E	45 58E	40 31E	26 7 E	34 30E	24 23E	13 30E	18 47E
36 51E	54 31E	6 31E	31 58E	13 8 E	29 25E	32 29E	10 45E	11 54E	24 16E	45 59E	40 32E	26 8 E	34 31E	24 24E	13 31E	18 48E
36 52E	54 32E	6 32E	31 59E	13 9 E	29 26E	32 30E	10 46E	11 55E	24 17E	46 0 E	40 33E	26 9 E	34 32E	24 25E	13 32E	18 49E
36 53E	54 33E	6 33E	32 0 E	13 10E	29 27E	32 31E	10 47E	11 56E	24 18E	46 1 E	40 34E	26 10E	34 33E	24 26E	13 33E	18 50E
36 54E	54 34E	6 34E	32 1 E	13 11E	29 28E	32 32E	10 48E	11 57E	24 19E	46 2 E	40 35E	26 11E	34 34E	24 27E	13 34E	18 51E
36 55E	54 35E	6 35E	32 2 E	13 12E	29 29E	32 33E	10 49E	11 58E	24 20E	46 3 E	40 36E	26 12E	34 35E	24 28E	13 35E	18 52E
36 56E	54 36E	6 36E	32 3 E	13 13E	29 30E	32 34E	10 50E	11 59E	24 21E	46 4 E	40 37E	26 13E	34 36E	24 29E	13 36E	18 53E
36 57E	54 37E	6 37E	32 4 E	13 14E	29 31E	32 35E	10 51E	12 0 E	24 22E	46 5 E	40 38E	26 14E	34 37E	24 30E	13 37E	18 54E
36 58E	54 38E	6 38E	32 5 E	13 15E	29 32E	32 36E	10 52E	12 1 E	24 23E	46 6 E	40 39E	26 15E	34 38E	24 31E	13 38E	18 55E
36 59E	54 39E	6 39E	32 6 E	13 16E	29 33E	32 37E	10 53E	12 2 E	24 24E	46 7 E	40 40E	26 16E	34 39E	24 32E	13 39E	18 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

37° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
37 0 E	54 40E	6 40E	32 7 E	13 17E	29 34E	32 38E	10 54E	12 3 E	24 25E	46 8 E	40 41E	26 17E	34 40E	24 33E	13 40E	18 57E
37 1 E	54 41E	6 41E	32 8 E	13 18E	29 35E	32 39E	10 55E	12 4 E	24 26E	46 9 E	40 42E	26 18E	34 41E	24 34E	13 41E	18 58E
37 2 E	54 42E	6 42E	32 9 E	13 19E	29 36E	32 40E	10 56E	12 5 E	24 27E	46 10E	40 43E	26 19E	34 42E	24 35E	13 42E	18 59E
37 3 E	54 43E	6 43E	32 10E	13 20E	29 37E	32 41E	10 57E	12 6 E	24 28E	46 11E	40 44E	26 20E	34 43E	24 36E	13 43E	19 0 E
37 4 E	54 44E	6 44E	32 11E	13 21E	29 38E	32 42E	10 58E	12 7 E	24 29E	46 12E	40 45E	26 21E	34 44E	24 37E	13 44E	19 1 E
37 5 E	54 45E	6 45E	32 12E	13 22E	29 39E	32 43E	10 59E	12 8 E	24 30E	46 13E	40 46E	26 22E	34 45E	24 38E	13 45E	19 2 E
37 6 E	54 46E	6 46E	32 13E	13 23E	29 40E	32 44E	11 0 E	12 9 E	24 31E	46 14E	40 47E	26 23E	34 46E	24 39E	13 46E	19 3 E
37 7 E	54 47E	6 47E	32 14E	13 24E	29 41E	32 45E	11 1 E	12 10E	24 32E	46 15E	40 48E	26 24E	34 47E	24 40E	13 47E	19 4 E
37 8 E	54 48E	6 48E	32 15E	13 25E	29 42E	32 46E	11 2 E	12 11E	24 33E	46 16E	40 49E	26 25E	34 48E	24 41E	13 48E	19 5 E
37 9 E	54 49E	6 49E	32 16E	13 26E	29 43E	32 47E	11 3 E	12 12E	24 34E	46 17E	40 50E	26 26E	34 49E	24 42E	13 49E	19 6 E
37 10E	54 50E	6 50E	32 17E	13 27E	29 44E	32 48E	11 4 E	12 13E	24 35E	46 18E	40 51E	26 27E	34 50E	24 43E	13 50E	19 7 E
37 11E	54 51E	6 51E	32 18E	13 28E	29 45E	32 49E	11 5 E	12 14E	24 36E	46 19E	40 52E	26 28E	34 51E	24 44E	13 51E	19 8 E
37 12E	54 52E	6 52E	32 19E	13 29E	29 46E	32 50E	11 6 E	12 15E	24 37E	46 20E	40 53E	26 29E	34 52E	24 45E	13 52E	19 9 E
37 13E	54 53E	6 53E	32 20E	13 30E	29 47E	32 51E	11 7 E	12 16E	24 38E	46 21E	40 54E	26 30E	34 53E	24 46E	13 53E	19 10E
37 14E	54 54E	6 54E	32 21E	13 31E	29 48E	32 52E	11 8 E	12 17E	24 39E	46 22E	40 55E	26 31E	34 54E	24 47E	13 54E	19 11E
37 15E	54 55E	6 55E	32 22E	13 32E	29 49E	32 53E	11 9 E	12 18E	24 40E	46 23E	40 56E	26 32E	34 55E	24 48E	13 55E	19 12E
37 16E	54 56E	6 56E	32 23E	13 33E	29 50E	32 54E	11 10E	12 19E	24 41E	46 24E	40 57E	26 33E	34 56E	24 49E	13 56E	19 13E
37 17E	54 57E	6 57E	32 24E	13 34E	29 51E	32 55E	11 11E	12 20E	24 42E	46 25E	40 58E	26 34E	34 57E	24 50E	13 57E	19 14E
37 18E	54 58E	6 58E	32 25E	13 35E	29 52E	32 56E	11 12E	12 21E	24 43E	46 26E	40 59E	26 35E	34 58E	24 51E	13 58E	19 15E
37 19E	54 59E	6 59E	32 26E	13 36E	29 53E	32 57E	11 13E	12 22E	24 44E	46 27E	41 0 E	26 36E	34 59E	24 52E	13 59E	19 16E
37 20E	55 0 E	7 0 E	32 27E	13 37E	29 54E	32 58E	11 14E	12 23E	24 45E	46 28E	41 1 E	26 37E	35 0 E	24 53E	14 0 E	19 17E
37 21E	55 1 E	7 1 E	32 28E	13 38E	29 55E	32 59E	11 15E	12 24E	24 46E	46 29E	41 2 E	26 38E	35 1 E	24 54E	14 1 E	19 18E
37 22E	55 2 E	7 2 E	32 29E	13 39E	29 56E	33 0 E	11 16E	12 25E	24 47E	46 30E	41 3 E	26 39E	35 2 E	24 55E	14 2 E	19 19E
37 23E	55 3 E	7 3 E	32 30E	13 40E	29 57E	33 1 E	11 17E	12 26E	24 48E	46 31E	41 4 E	26 40E	35 3 E	24 56E	14 3 E	19 20E
37 24E	55 4 E	7 4 E	32 31E	13 41E	29 58E	33 2 E	11 18E	12 27E	24 49E	46 32E	41 5 E	26 41E	35 4 E	24 57E	14 4 E	19 21E
37 25E	55 5 E	7 5 E	32 32E	13 42E	29 59E	33 3 E	11 19E	12 28E	24 50E	46 33E	41 6 E	26 42E	35 5 E	24 58E	14 5 E	19 22E
37 26E	55 6 E	7 6 E	32 33E	13 43E	30 0 E	33 4 E	11 20E	12 29E	24 51E	46 34E	41 7 E	26 43E	35 6 E	24 59E	14 6 E	19 23E
37 27E	55 7 E	7 7 E	32 34E	13 44E	30 1 E	33 5 E	11 21E	12 30E	24 52E	46 35E	41 8 E	26 44E	35 7 E	25 0 E	14 7 E	19 24E
37 28E	55 8 E	7 8 E	32 35E	13 45E	30 2 E	33 6 E	11 22E	12 31E	24 53E	46 36E	41 9 E	26 45E	35 8 E	25 1 E	14 8 E	19 25E
37 29E	55 9 E	7 9 E	32 36E	13 46E	30 3 E	33 7 E	11 23E	12 32E	24 54E	46 37E	41 10E	26 46E	35 9 E	25 2 E	14 9 E	19 26E
37 30E	55 10E	7 10E	32 37E	13 47E	30 4 E	33 8 E	11 24E	12 33E	24 55E	46 38E	41 11E	26 47E	35 10E	25 3 E	14 10E	19 27E
37 31E	55 11E	7 11E	32 38E	13 48E	30 5 E	33 9 E	11 25E	12 34E	24 56E	46 39E	41 12E	26 48E	35 11E	25 4 E	14 11E	19 28E
37 32E	55 12E	7 12E	32 39E	13 49E	30 6 E	33 10E	11 26E	12 35E	24 57E	46 40E	41 13E	26 49E	35 12E	25 5 E	14 12E	19 29E
37 33E	55 13E	7 13E	32 40E	13 50E	30 7 E	33 11E	11 27E	12 36E	24 58E	46 41E	41 14E	26 50E	35 13E	25 6 E	14 13E	19 30E
37 34E	55 14E	7 14E	32 41E	13 51E	30 8 E	33 12E	11 28E	12 37E	24 59E	46 42E	41 15E	26 51E	35 14E	25 7 E	14 14E	19 31E
37 35E	55 15E	7 15E	32 42E	13 52E	30 9 E	33 13E	11 29E	12 38E	25 0 E	46 43E	41 16E	26 52E	35 15E	25 8 E	14 15E	19 32E
37 36E	55 16E	7 16E	32 43E	13 53E	30 10E	33 14E	11 30E	12 39E	25 1 E	46 44E	41 17E	26 53E	35 16E	25 9 E	14 16E	19 33E
37 37E	55 17E	7 17E	32 44E	13 54E	30 11E	33 15E	11 31E	12 40E	25 2 E	46 45E	41 18E	26 54E	35 17E	25 10E	14 17E	19 34E
37 38E	55 18E	7 18E	32 45E	13 55E	30 12E	33 16E	11 32E	12 41E	25 3 E	46 46E	41 19E	26 55E	35 18E	25 11E	14 18E	19 35E
37 39E	55 19E	7 19E	32 46E	13 56E	30 13E	33 17E	11 33E	12 42E	25 4 E	46 47E	41 20E	26 56E	35 19E	25 12E	14 19E	19 36E
37 40E	55 20E	7 20E	32 47E	13 57E	30 14E	33 18E	11 34E	12 43E	25 5 E	46 48E	41 21E	26 57E	35 20E	25 13E	14 20E	19 37E
37 41E	55 21E	7 21E	32 48E	13 58E	30 15E	33 19E	11 35E	12 44E	25 6 E	46 49E	41 22E	26 58E	35 21E	25 14E	14 21E	19 38E
37 42E	55 22E	7 22E	32 49E	13 59E	30 16E	33 20E	11 36E	12 45E	25 7 E	46 50E	41 23E	26 59E	35 22E	25 15E	14 22E	19 39E
37 43E	55 23E	7 23E	32 50E	14 0 E	30 17E	33 21E	11 37E	12 46E	25 8 E	46 51E	41 24E	27 0 E	35 23E	25 16E	14 23E	19 40E
37 44E	55 24E	7 24E	32 51E	14 1 E	30 18E	33 22E	11 38E	12 47E	25 9 E	46 52E	41 25E	27 1 E	35 24E	25 17E	14 24E	19 41E
37 45E	55 25E	7 25E	32 52E	14 2 E	30 19E	33 23E	11 39E	12 48E	25 10E	46 53E	41 26E	27 2 E	35 25E	25 18E	14 25E	19 42E
37 46E	55 26E	7 26E	32 53E	14 3 E	30 20E	33 24E	11 40E	12 49E	25 11E	46 54E	41 27E	27 3 E	35 26E	25 19E	14 26E	19 43E
37 47E	55 27E	7 27E	32 54E	14 4 E	30 21E	33 25E	11 41E	12 50E	25 12E	46 55E	41 28E	27 4 E	35 27E	25 20E	14 27E	19 44E
37 48E	55 28E	7 28E	32 55E	14 5 E	30 22E	33 26E	11 42E	12 51E	25 13E	46 56E	41 29E	27 5 E	35 28E	25 21E	14 28E	19 45E
37 49E	55 29E	7 29E	32 56E	14 6 E	30 23E	33 27E	11 43E	12 52E	25 14E	46 57E	41 30E	27 6 E	35 29E	25 22E	14 29E	19 46E
37 50E	55 30E	7 30E	32 57E	14 7 E	30 24E	33 28E	11 44E	12 53E	25 15E	46 58E	41 31E	27 7 E	35 30E	25 23E	14 30E	19 47E
37 51E	55 31E	7 31E	32 58E	14 8 E	30 25E	33 29E	11 45E	12 54E	25 16E	46 59E	41 32E	27 8 E	35 31E	25 24E	14 31E	19 48E
37 52E	55 32E	7 32E	32 59E	14 9 E	30 26E	33 30E	11 46E	12 55E	25 17E	47 0 E	41 33E	27 9 E	35 32E	25 25E	14 32E	19 49E
37 53E	55 33E	7 33E	33 0 E	14 10E	30 27E	33 31E	11 47E	12 56E	25 18E	47 1 E	41 34E	27 10E	35 33E	25 26E	14 33E	19 50E
37 54E	55 34E	7 34E	33 1 E	14 11E	30 28E	33 32E	11 48E	12 57E	25 19E	47 2 E	41 35E	27 11E	35 34E	25 27E	14 34E	19 51E
37 55E	55 35E	7 35E	33 2 E	14 12E	30 29E	33 33E	11 49E	12 58E	25 20E	47 3 E	41 36E	27 12E	35 35E	25 28E	14 35E	19 52E
37 56E	55 36E	7 36E	33 3 E	14 13E	30 30E	33 34E	11 50E	12 59E	25 21E	47 4 E	41 37E	27 13E	35 36E	25 29E	14 36E	19 53E
37 57E	55 37E	7 37E	33 4 E	14 14E	30 31E	33 35E	11 51E	13 0 E	25 22E	47 5 E	41 38E	27 14E	35 37E	25 30E	14 37E	19 54E
37 58E	55 38E	7 38E	33 5 E	14 15E	30 32E	33 36E	11 52E	13 1 E	25 23E	47 6 E	41 39E	27 15E	35 38E	25 31E	14 38E	19 55E
37 59E	55 39E	7 39E	33 6 E	14 16E	30 33E	33 37E	11 53E	13 2 E	25 24E	47 7 E	41 40E	27 16E	35 39E	25 32E	14 39E	19 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
38 0 E	55 40E	7 40E	33 7 E	14 17E	30 34E	33 38E	11 54E	13 3 E	25 25E	47 8 E	41 41E	27 17E	35 40E	25 33E	14 40E	19 57E
38 1 E	55 41E	7 41E	33 8 E	14 18E	30 35E	33 39E	11 55E	13 4 E	25 26E	47 9 E	41 42E	27 18E	35 41E	25 34E	14 41E	19 58E
38 2 E	55 42E	7 42E	33 9 E	14 19E	30 36E	33 40E	11 56E	13 5 E	25 27E	47 10E	41 43E	27 19E	35 42E	25 35E	14 42E	19 59E
38 3 E	55 43E	7 43E	33 10E	14 20E	30 37E	33 41E	11 57E	13 6 E	25 28E	47 11E	41 44E	27 20E	35 43E	25 36E	14 43E	20 0 E
38 4 E	55 44E	7 44E	33 11E	14 21E	30 38E	33 42E	11 58E	13 7 E	25 29E	47 12E	41 45E	27 21E	35 44E	25 37E	14 44E	20 1 E
38 5 E	55 45E	7 45E	33 12E	14 22E	30 39E	33 43E	11 59E	13 8 E	25 30E	47 13E	41 46E	27 22E	35 45E	25 38E	14 45E	20 2 E
38 6 E	55 46E	7 46E	33 13E	14 23E	30 40E	33 44E	12 0 E	13 9 E	25 31E	47 14E	41 47E	27 23E	35 46E	25 39E	14 46E	20 3 E
38 7 E	55 47E	7 47E	33 14E	14 24E	30 41E	33 45E	12 1 E	13 10E	25 32E	47 15E	41 48E	27 24E	35 47E	25 40E	14 47E	20 4 E
38 8 E	55 48E	7 48E	33 15E	14 25E	30 42E	33 46E	12 2 E	13 11E	25 33E	47 16E	41 49E	27 25E	35 48E	25 41E	14 48E	20 5 E
38 9 E	55 49E	7 49E	33 16E	14 26E	30 43E	33 47E	12 3 E	13 12E	25 34E	47 17E	41 50E	27 26E	35 49E	25 42E	14 49E	20 6 E
38 10E	55 50E	7 50E	33 17E	14 27E	30 44E	33 48E	12 4 E	13 13E	25 35E	47 18E	41 51E	27 27E	35 50E	25 43E	14 50E	20 7 E
38 11E	55 51E	7 51E	33 18E	14 28E	30 45E	33 49E	12 5 E	13 14E	25 36E	47 19E	41 52E	27 28E	35 51E	25 44E	14 51E	20 8 E
38 12E	55 52E	7 52E	33 19E	14 29E	30 46E	33 50E	12 6 E	13 15E	25 37E	47 20E	41 53E	27 29E	35 52E	25 45E	14 52E	20 9 E
38 13E	55 53E	7 53E	33 20E	14 30E	30 47E	33 51E	12 7 E	13 16E	25 38E	47 21E	41 54E	27 30E	35 53E	25 46E	14 53E	20 10E
38 14E	55 54E	7 54E	33 21E	14 31E	30 48E	33 52E	12 8 E	13 17E	25 39E	47 22E	41 55E	27 31E	35 54E	25 47E	14 54E	20 11E
38 15E	55 55E	7 55E	33 22E	14 32E	30 49E	33 53E	12 9 E	13 18E	25 40E	47 23E	41 56E	27 32E	35 55E	25 48E	14 55E	20 12E
38 16E	55 56E	7 56E	33 23E	14 33E	30 50E	33 54E	12 10E	13 19E	25 41E	47 24E	41 57E	27 33E	35 56E	25 49E	14 56E	20 13E
38 17E	55 57E	7 57E	33 24E	14 34E	30 51E	33 55E	12 11E	13 20E	25 42E	47 25E	41 58E	27 34E	35 57E	25 50E	14 57E	20 14E
38 18E	55 58E	7 58E	33 25E	14 35E	30 52E	33 56E	12 12E	13 21E	25 43E	47 26E	41 59E	27 35E	35 58E	25 51E	14 58E	20 15E
38 19E	55 59E	7 59E	33 26E	14 36E	30 53E	33 57E	12 13E	13 22E	25 44E	47 27E	42 0 E	27 36E	35 59E	25 52E	14 59E	20 16E
38 20E	56 0 E	8 0 E	33 27E	14 37E	30 54E	33 58E	12 14E	13 23E	25 45E	47 28E	42 1 E	27 37E	36 0 E	25 53E	15 0 E	20 17E
38 21E	56 1 E	8 1 E	33 28E	14 38E	30 55E	33 59E	12 15E	13 24E	25 46E	47 29E	42 2 E	27 38E	36 1 E	25 54E	15 1 E	20 18E
38 22E	56 2 E	8 2 E	33 29E	14 39E	30 56E	34 0 E	12 16E	13 25E	25 47E	47 30E	42 3 E	27 39E	36 2 E	25 55E	15 2 E	20 19E
38 23E	56 3 E	8 3 E	33 30E	14 40E	30 57E	34 1 E	12 17E	13 26E	25 48E	47 31E	42 4 E	27 40E	36 3 E	25 56E	15 3 E	20 20E
38 24E	56 4 E	8 4 E	33 31E	14 41E	30 58E	34 2 E	12 18E	13 27E	25 49E	47 32E	42 5 E	27 41E	36 4 E	25 57E	15 4 E	20 21E
38 25E	56 5 E	8 5 E	33 32E	14 42E	30 59E	34 3 E	12 19E	13 28E	25 50E	47 33E	42 6 E	27 42E	36 5 E	25 58E	15 5 E	20 22E
38 26E	56 6 E	8 6 E	33 33E	14 43E	31 0 E	34 4 E	12 20E	13 29E	25 51E	47 34E	42 7 E	27 43E	36 6 E	25 59E	15 6 E	20 23E
38 27E	56 7 E	8 7 E	33 34E	14 44E	31 1 E	34 5 E	12 21E	13 30E	25 52E	47 35E	42 8 E	27 44E	36 7 E	26 0 E	15 7 E	20 24E
38 28E	56 8 E	8 8 E	33 35E	14 45E	31 2 E	34 6 E	12 22E	13 31E	25 53E	47 36E	42 9 E	27 45E	36 8 E	26 1 E	15 8 E	20 25E
38 29E	56 9 E	8 9 E	33 36E	14 46E	31 3 E	34 7 E	12 23E	13 32E	25 54E	47 37E	42 10E	27 46E	36 9 E	26 2 E	15 9 E	20 26E
38 30E	56 10E	8 10E	33 37E	14 47E	31 4 E	34 8 E	12 24E	13 33E	25 55E	47 38E	42 11E	27 47E	36 10E	26 3 E	15 10E	20 27E
38 31E	56 11E	8 11E	33 38E	14 48E	31 5 E	34 9 E	12 25E	13 34E	25 56E	47 39E	42 12E	27 48E	36 11E	26 4 E	15 11E	20 28E
38 32E	56 12E	8 12E	33 39E	14 49E	31 6 E	34 10E	12 26E	13 35E	25 57E	47 40E	42 13E	27 49E	36 12E	26 5 E	15 12E	20 29E
38 33E	56 13E	8 13E	33 40E	14 50E	31 7 E	34 11E	12 27E	13 36E	25 58E	47 41E	42 14E	27 50E	36 13E	26 6 E	15 13E	20 30E
38 34E	56 14E	8 14E	33 41E	14 51E	31 8 E	34 12E	12 28E	13 37E	25 59E	47 42E	42 15E	27 51E	36 14E	26 7 E	15 14E	20 31E
38 35E	56 15E	8 15E	33 42E	14 52E	31 9 E	34 13E	12 29E	13 38E	26 0 E	47 43E	42 16E	27 52E	36 15E	26 8 E	15 15E	20 32E
38 36E	56 16E	8 16E	33 43E	14 53E	31 10E	34 14E	12 30E	13 39E	26 1 E	47 44E	42 17E	27 53E	36 16E	26 9 E	15 16E	20 33E
38 37E	56 17E	8 17E	33 44E	14 54E	31 11E	34 15E	12 31E	13 40E	26 2 E	47 45E	42 18E	27 54E	36 17E	26 10E	15 17E	20 34E
38 38E	56 18E	8 18E	33 45E	14 55E	31 12E	34 16E	12 32E	13 41E	26 3 E	47 46E	42 19E	27 55E	36 18E	26 11E	15 18E	20 35E
38 39E	56 19E	8 19E	33 46E	14 56E	31 13E	34 17E	12 33E	13 42E	26 4 E	47 47E	42 20E	27 56E	36 19E	26 12E	15 19E	20 36E
38 40E	56 20E	8 20E	33 47E	14 57E	31 14E	34 18E	12 34E	13 43E	26 5 E	47 48E	42 21E	27 57E	36 20E	26 13E	15 20E	20 37E
38 41E	56 21E	8 21E	33 48E	14 58E	31 15E	34 19E	12 35E	13 44E	26 6 E	47 49E	42 22E	27 58E	36 21E	26 14E	15 21E	20 38E
38 42E	56 22E	8 22E	33 49E	14 59E	31 16E	34 20E	12 36E	13 45E	26 7 E	47 50E	42 23E	27 59E	36 22E	26 15E	15 22E	20 39E
38 43E	56 23E	8 23E	33 50E	15 0 E	31 17E	34 21E	12 37E	13 46E	26 8 E	47 51E	42 24E	28 0 E	36 23E	26 16E	15 23E	20 40E
38 44E	56 24E	8 24E	33 51E	15 1 E	31 18E	34 22E	12 38E	13 47E	26 9 E	47 52E	42 25E	28 1 E	36 24E	26 17E	15 24E	20 41E
38 45E	56 25E	8 25E	33 52E	15 2 E	31 19E	34 23E	12 39E	13 48E	26 10E	47 53E	42 26E	28 2 E	36 25E	26 18E	15 25E	20 42E
38 46E	56 26E	8 26E	33 53E	15 3 E	31 20E	34 24E	12 40E	13 49E	26 11E	47 54E	42 27E	28 3 E	36 26E	26 19E	15 26E	20 43E
38 47E	56 27E	8 27E	33 54E	15 4 E	31 21E	34 25E	12 41E	13 50E	26 12E	47 55E	42 28E	28 4 E	36 27E	26 20E	15 27E	20 44E
38 48E	56 28E	8 28E	33 55E	15 5 E	31 22E	34 26E	12 42E	13 51E	26 13E	47 56E	42 29E	28 5 E	36 28E	26 21E	15 28E	20 45E
38 49E	56 29E	8 29E	33 56E	15 6 E	31 23E	34 27E	12 43E	13 52E	26 14E	47 57E	42 30E	28 6 E	36 29E	26 22E	15 29E	20 46E
38 50E	56 30E	8 30E	33 57E	15 7 E	31 24E	34 28E	12 44E	13 53E	26 15E	47 58E	42 31E	28 7 E	36 30E	26 23E	15 30E	20 47E
38 51E	56 31E	8 31E	33 58E	15 8 E	31 25E	34 29E	12 45E	13 54E	26 16E	47 59E	42 32E	28 8 E	36 31E	26 24E	15 31E	20 48E
38 52E	56 32E	8 32E	33 59E	15 9 E	31 26E	34 30E	12 46E	13 55E	26 17E	48 0 E	42 33E	28 9 E	36 32E	26 25E	15 32E	20 49E
38 53E	56 33E	8 33E	34 0 E	15 10E	31 27E	34 31E	12 47E	13 56E	26 18E	48 1 E	42 34E	28 10E	36 33E	26 26E	15 33E	20 50E
38 54E	56 34E	8 34E	34 1 E	15 11E	31 28E	34 32E	12 48E	13 57E	26 19E	48 2 E	42 35E	28 11E	36 34E	26 27E	15 34E	20 51E
38 55E	56 35E	8 35E	34 2 E	15 12E	31 29E	34 33E	12 49E	13 58E	26 20E	48 3 E	42 36E	28 12E	36 35E	26 28E	15 35E	20 52E
38 56E	56 36E	8 36E	34 3 E	15 13E	31 30E	34 34E	12 50E	13 59E	26 21E	48 4 E	42 37E	28 13E	36 36E	26 29E	15 36E	20 53E
38 57E	56 37E	8 37E	34 4 E	15 14E	31 31E	34 35E	12 51E	14 0 E	26 22E	48 5 E	42 38E	28 14E	36 37E	26 30E	15 37E	20 54E
38 58E	56 38E	8 38E	34 5 E	15 15E	31 32E	34 36E	12 52E	14 1 E	26 23E	48 6 E	42 39E	28 15E	36 38E	26 31E	15 38E	20 55E
38 59E	56 39E	8 39E	34 6 E	15 16E	31 33E	34 37E	12 53E	14 2 E	26 24E	48 7 E	42 40E	28 16E	36 39E	26 32E	15 39E	20 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
39 0 E	56 40E	8 40E	34 7 E	15 17E	31 34E	34 38E	12 54E	14 3 E	26 25E	48 8 E	42 41E	28 17E	36 40E	26 33E	15 40E	20 57E
39 1 E	56 41E	8 41E	34 8 E	15 18E	31 35E	34 39E	12 55E	14 4 E	26 26E	48 9 E	42 42E	28 18E	36 41E	26 34E	15 41E	20 58E
39 2 E	56 42E	8 42E	34 9 E	15 19E	31 36E	34 40E	12 56E	14 5 E	26 27E	48 10E	42 43E	28 19E	36 42E	26 35E	15 42E	20 59E
39 3 E	56 43E	8 43E	34 10E	15 20E	31 37E	34 41E	12 57E	14 6 E	26 28E	48 11E	42 44E	28 20E	36 43E	26 36E	15 43E	21 0 E
39 4 E	56 44E	8 44E	34 11E	15 21E	31 38E	34 42E	12 58E	14 7 E	26 29E	48 12E	42 45E	28 21E	36 44E	26 37E	15 44E	21 1 E
39 5 E	56 45E	8 45E	34 12E	15 22E	31 39E	34 43E	12 59E	14 8 E	26 30E	48 13E	42 46E	28 22E	36 45E	26 38E	15 45E	21 2 E
39 6 E	56 46E	8 46E	34 13E	15 23E	31 40E	34 44E	13 0 E	14 9 E	26 31E	48 14E	42 47E	28 23E	36 46E	26 39E	15 46E	21 3 E
39 7 E	56 47E	8 47E	34 14E	15 24E	31 41E	34 45E	13 1 E	14 10E	26 32E	48 15E	42 48E	28 24E	36 47E	26 40E	15 47E	21 4 E
39 8 E	56 48E	8 48E	34 15E	15 25E	31 42E	34 46E	13 2 E	14 11E	26 33E	48 16E	42 49E	28 25E	36 48E	26 41E	15 48E	21 5 E
39 9 E	56 49E	8 49E	34 16E	15 26E	31 43E	34 47E	13 3 E	14 12E	26 34E	48 17E	42 50E	28 26E	36 49E	26 42E	15 49E	21 6 E
39 10E	56 50E	8 50E	34 17E	15 27E	31 44E	34 48E	13 4 E	14 13E	26 35E	48 18E	42 51E	28 27E	36 50E	26 43E	15 50E	21 7 E
39 11E	56 51E	8 51E	34 18E	15 28E	31 45E	34 49E	13 5 E	14 14E	26 36E	48 19E	42 52E	28 28E	36 51E	26 44E	15 51E	21 8 E
39 12E	56 52E	8 52E	34 19E	15 29E	31 46E	34 50E	13 6 E	14 15E	26 37E	48 20E	42 53E	28 29E	36 52E	26 45E	15 52E	21 9 E
39 13E	56 53E	8 53E	34 20E	15 30E	31 47E	34 51E	13 7 E	14 16E	26 38E	48 21E	42 54E	28 30E	36 53E	26 46E	15 53E	21 10E
39 14E	56 54E	8 54E	34 21E	15 31E	31 48E	34 52E	13 8 E	14 17E	26 39E	48 22E	42 55E	28 31E	36 54E	26 47E	15 54E	21 11E
39 15E	56 55E	8 55E	34 22E	15 32E	31 49E	34 53E	13 9 E	14 18E	26 40E	48 23E	42 56E	28 32E	36 55E	26 48E	15 55E	21 12E
39 16E	56 56E	8 56E	34 23E	15 33E	31 50E	34 54E	13 10E	14 19E	26 41E	48 24E	42 57E	28 33E	36 56E	26 49E	15 56E	21 13E
39 17E	56 57E	8 57E	34 24E	15 34E	31 51E	34 55E	13 11E	14 20E	26 42E	48 25E	42 58E	28 34E	36 57E	26 50E	15 57E	21 14E
39 18E	56 58E	8 58E	34 25E	15 35E	31 52E	34 56E	13 12E	14 21E	26 43E	48 26E	42 59E	28 35E	36 58E	26 51E	15 58E	21 15E
39 19E	56 59E	8 59E	34 26E	15 36E	31 53E	34 57E	13 13E	14 22E	26 44E	48 27E	43 0 E	28 36E	36 59E	26 52E	15 59E	21 16E
39 20E	57 0 E	9 0 E	34 27E	15 37E	31 54E	34 58E	13 14E	14 23E	26 45E	48 28E	43 1 E	28 37E	37 0 E	26 53E	16 0 E	21 17E
39 21E	57 1 E	9 1 E	34 28E	15 38E	31 55E	34 59E	13 15E	14 24E	26 46E	48 29E	43 2 E	28 38E	37 1 E	26 54E	16 1 E	21 18E
39 22E	57 2 E	9 2 E	34 29E	15 39E	31 56E	35 0 E	13 16E	14 25E	26 47E	48 30E	43 3 E	28 39E	37 2 E	26 55E	16 2 E	21 19E
39 23E	57 3 E	9 3 E	34 30E	15 40E	31 57E	35 1 E	13 17E	14 26E	26 48E	48 31E	43 4 E	28 40E	37 3 E	26 56E	16 3 E	21 20E
39 24E	57 4 E	9 4 E	34 31E	15 41E	31 58E	35 2 E	13 18E	14 27E	26 49E	48 32E	43 5 E	28 41E	37 4 E	26 57E	16 4 E	21 21E
39 25E	57 5 E	9 5 E	34 32E	15 42E	31 59E	35 3 E	13 19E	14 28E	26 50E	48 33E	43 6 E	28 42E	37 5 E	26 58E	16 5 E	21 22E
39 26E	57 6 E	9 6 E	34 33E	15 43E	32 0 E	35 4 E	13 20E	14 29E	26 51E	48 34E	43 7 E	28 43E	37 6 E	26 59E	16 6 E	21 23E
39 27E	57 7 E	9 7 E	34 34E	15 44E	32 1 E	35 5 E	13 21E	14 30E	26 52E	48 35E	43 8 E	28 44E	37 7 E	27 0 E	16 7 E	21 24E
39 28E	57 8 E	9 8 E	34 35E	15 45E	32 2 E	35 6 E	13 22E	14 31E	26 53E	48 36E	43 9 E	28 45E	37 8 E	27 1 E	16 8 E	21 25E
39 29E	57 9 E	9 9 E	34 36E	15 46E	32 3 E	35 7 E	13 23E	14 32E	26 54E	48 37E	43 10E	28 46E	37 9 E	27 2 E	16 9 E	21 26E
39 30E	57 10E	9 10E	34 37E	15 47E	32 4 E	35 8 E	13 24E	14 33E	26 55E	48 38E	43 11E	28 47E	37 10E	27 3 E	16 10E	21 27E
39 31E	57 11E	9 11E	34 38E	15 48E	32 5 E	35 9 E	13 25E	14 34E	26 56E	48 39E	43 12E	28 48E	37 11E	27 4 E	16 11E	21 28E
39 32E	57 12E	9 12E	34 39E	15 49E	32 6 E	35 10E	13 26E	14 35E	26 57E	48 40E	43 13E	28 49E	37 12E	27 5 E	16 12E	21 29E
39 33E	57 13E	9 13E	34 40E	15 50E	32 7 E	35 11E	13 27E	14 36E	26 58E	48 41E	43 14E	28 50E	37 13E	27 6 E	16 13E	21 30E
39 34E	57 14E	9 14E	34 41E	15 51E	32 8 E	35 12E	13 28E	14 37E	26 59E	48 42E	43 15E	28 51E	37 14E	27 7 E	16 14E	21 31E
39 35E	57 15E	9 15E	34 42E	15 52E	32 9 E	35 13E	13 29E	14 38E	27 0 E	48 43E	43 16E	28 52E	37 15E	27 8 E	16 15E	21 32E
39 36E	57 16E	9 16E	34 43E	15 53E	32 10E	35 14E	13 30E	14 39E	27 1 E	48 44E	43 17E	28 53E	37 16E	27 9 E	16 16E	21 33E
39 37E	57 17E	9 17E	34 44E	15 54E	32 11E	35 15E	13 31E	14 40E	27 2 E	48 45E	43 18E	28 54E	37 17E	27 10E	16 17E	21 34E
39 38E	57 18E	9 18E	34 45E	15 55E	32 12E	35 16E	13 32E	14 41E	27 3 E	48 46E	43 19E	28 55E	37 18E	27 11E	16 18E	21 35E
39 39E	57 19E	9 19E	34 46E	15 56E	32 13E	35 17E	13 33E	14 42E	27 4 E	48 47E	43 20E	28 56E	37 19E	27 12E	16 19E	21 36E
39 40E	57 20E	9 20E	34 47E	15 57E	32 14E	35 18E	13 34E	14 43E	27 5 E	48 48E	43 21E	28 57E	37 20E	27 13E	16 20E	21 37E
39 41E	57 21E	9 21E	34 48E	15 58E	32 15E	35 19E	13 35E	14 44E	27 6 E	48 49E	43 22E	28 58E	37 21E	27 14E	16 21E	21 38E
39 42E	57 22E	9 22E	34 49E	15 59E	32 16E	35 20E	13 36E	14 45E	27 7 E	48 50E	43 23E	28 59E	37 22E	27 15E	16 22E	21 39E
39 43E	57 23E	9 23E	34 50E	16 0 E	32 17E	35 21E	13 37E	14 46E	27 8 E	48 51E	43 24E	29 0 E	37 23E	27 16E	16 23E	21 40E
39 44E	57 24E	9 24E	34 51E	16 1 E	32 18E	35 22E	13 38E	14 47E	27 9 E	48 52E	43 25E	29 1 E	37 24E	27 17E	16 24E	21 41E
39 45E	57 25E	9 25E	34 52E	16 2 E	32 19E	35 23E	13 39E	14 48E	27 10E	48 53E	43 26E	29 2 E	37 25E	27 18E	16 25E	21 42E
39 46E	57 26E	9 26E	34 53E	16 3 E	32 20E	35 24E	13 40E	14 49E	27 11E	48 54E	43 27E	29 3 E	37 26E	27 19E	16 26E	21 43E
39 47E	57 27E	9 27E	34 54E	16 4 E	32 21E	35 25E	13 41E	14 50E	27 12E	48 55E	43 28E	29 4 E	37 27E	27 20E	16 27E	21 44E
39 48E	57 28E	9 28E	34 55E	16 5 E	32 22E	35 26E	13 42E	14 51E	27 13E	48 56E	43 29E	29 5 E	37 28E	27 21E	16 28E	21 45E
39 49E	57 29E	9 29E	34 56E	16 6 E	32 23E	35 27E	13 43E	14 52E	27 14E	48 57E	43 30E	29 6 E	37 29E	27 22E	16 29E	21 46E
39 50E	57 30E	9 30E	34 57E	16 7 E	32 24E	35 28E	13 44E	14 53E	27 15E	48 58E	43 31E	29 7 E	37 30E	27 23E	16 30E	21 47E
39 51E	57 31E	9 31E	34 58E	16 8 E	32 25E	35 29E	13 45E	14 54E	27 16E	48 59E	43 32E	29 8 E	37 31E	27 24E	16 31E	21 48E
39 52E	57 32E	9 32E	34 59E	16 9 E	32 26E	35 30E	13 46E	14 55E	27 17E	49 0 E	43 33E	29 9 E	37 32E	27 25E	16 32E	21 49E
39 53E	57 33E	9 33E	35 0 E	16 10E	32 27E	35 31E	13 47E	14 56E	27 18E	49 1 E	43 34E	29 10E	37 33E	27 26E	16 33E	21 50E
39 54E	57 34E	9 34E	35 1 E	16 11E	32 28E	35 32E	13 48E	14 57E	27 19E	49 2 E	43 35E	29 11E	37 34E	27 27E	16 34E	21 51E
39 55E	57 35E	9 35E	35 2 E	16 12E	32 29E	35 33E	13 49E	14 58E	27 20E	49 3 E	43 36E	29 12E	37 35E	27 28E	16 35E	21 52E
39 56E	57 36E	9 36E	35 3 E	16 13E	32 30E	35 34E	13 50E	14 59E	27 21E	49 4 E	43 37E	29 13E	37 36E	27 29E	16 36E	21 53E
39 57E	57 37E	9 37E	35 4 E	16 14E	32 31E	35 35E	13 51E	15 0 E	27 22E	49 5 E	43 38E	29 14E	37 37E	27 30E	16 37E	21 54E
39 58E	57 38E	9 38E	35 5 E	16 15E	32 32E	35 36E	13 52E	15 1 E	27 23E	49 6 E	43 39E	29 15E	37 38E	27 31E	16 38E	21 55E
39 59E	57 39E	9 39E	35 6 E	16 16E	32 33E	35 37E	13 53E	15 2 E	27 24E	49 7 E	43 40E	29 16E	37 39E	27 32E	16 39E	21 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
40 0 E	57 40E	9 40E	35 7 E	16 17E	32 34E	35 38E	13 54E	15 3 E	27 25E	49 8 E	43 41E	29 17E	37 40E	27 33E	16 40E	21 57E
40 1 E	57 41E	9 41E	35 8 E	16 18E	32 35E	35 39E	13 55E	15 4 E	27 26E	49 9 E	43 42E	29 18E	37 41E	27 34E	16 41E	21 58E
40 2 E	57 42E	9 42E	35 9 E	16 19E	32 36E	35 40E	13 56E	15 5 E	27 27E	49 10E	43 43E	29 19E	37 42E	27 35E	16 42E	21 59E
40 3 E	57 43E	9 43E	35 10E	16 20E	32 37E	35 41E	13 57E	15 6 E	27 28E	49 11E	43 44E	29 20E	37 43E	27 36E	16 43E	22 0 E
40 4 E	57 44E	9 44E	35 11E	16 21E	32 38E	35 42E	13 58E	15 7 E	27 29E	49 12E	43 45E	29 21E	37 44E	27 37E	16 44E	22 1 E
40 5 E	57 45E	9 45E	35 12E	16 22E	32 39E	35 43E	13 59E	15 8 E	27 30E	49 13E	43 46E	29 22E	37 45E	27 38E	16 45E	22 2 E
40 6 E	57 46E	9 46E	35 13E	16 23E	32 40E	35 44E	14 0 E	15 9 E	27 31E	49 14E	43 47E	29 23E	37 46E	27 39E	16 46E	22 3 E
40 7 E	57 47E	9 47E	35 14E	16 24E	32 41E	35 45E	14 1 E	15 10E	27 32E	49 15E	43 48E	29 24E	37 47E	27 40E	16 47E	22 4 E
40 8 E	57 48E	9 48E	35 15E	16 25E	32 42E	35 46E	14 2 E	15 11E	27 33E	49 16E	43 49E	29 25E	37 48E	27 41E	16 48E	22 5 E
40 9 E	57 49E	9 49E	35 16E	16 26E	32 43E	35 47E	14 3 E	15 12E	27 34E	49 17E	43 50E	29 26E	37 49E	27 42E	16 49E	22 6 E
40 10E	57 50E	9 50E	35 17E	16 27E	32 44E	35 48E	14 4 E	15 13E	27 35E	49 18E	43 51E	29 27E	37 50E	27 43E	16 50E	22 7 E
40 11E	57 51E	9 51E	35 18E	16 28E	32 45E	35 49E	14 5 E	15 14E	27 36E	49 19E	43 52E	29 28E	37 51E	27 44E	16 51E	22 8 E
40 12E	57 52E	9 52E	35 19E	16 29E	32 46E	35 50E	14 6 E	15 15E	27 37E	49 20E	43 53E	29 29E	37 52E	27 45E	16 52E	22 9 E
40 13E	57 53E	9 53E	35 20E	16 30E	32 47E	35 51E	14 7 E	15 16E	27 38E	49 21E	43 54E	29 30E	37 53E	27 46E	16 53E	22 10E
40 14E	57 54E	9 54E	35 21E	16 31E	32 48E	35 52E	14 8 E	15 17E	27 39E	49 22E	43 55E	29 31E	37 54E	27 47E	16 54E	22 11E
40 15E	57 55E	9 55E	35 22E	16 32E	32 49E	35 53E	14 9 E	15 18E	27 40E	49 23E	43 56E	29 32E	37 55E	27 48E	16 55E	22 12E
40 16E	57 56E	9 56E	35 23E	16 33E	32 50E	35 54E	14 10E	15 19E	27 41E	49 24E	43 57E	29 33E	37 56E	27 49E	16 56E	22 13E
40 17E	57 57E	9 57E	35 24E	16 34E	32 51E	35 55E	14 11E	15 20E	27 42E	49 25E	43 58E	29 34E	37 57E	27 50E	16 57E	22 14E
40 18E	57 58E	9 58E	35 25E	16 35E	32 52E	35 56E	14 12E	15 21E	27 43E	49 26E	43 59E	29 35E	37 58E	27 51E	16 58E	22 15E
40 19E	57 59E	9 59E	35 26E	16 36E	32 53E	35 57E	14 13E	15 22E	27 44E	49 27E	44 0 E	29 36E	37 59E	27 52E	16 59E	22 16E
40 20E	58 0 E	10 0 E	35 27E	16 37E	32 54E	35 58E	14 14E	15 23E	27 45E	49 28E	44 1 E	29 37E	38 0 E	27 53E	17 0 E	22 17E
40 21E	58 1 E	10 1 E	35 28E	16 38E	32 55E	35 59E	14 15E	15 24E	27 46E	49 29E	44 2 E	29 38E	38 1 E	27 54E	17 1 E	22 18E
40 22E	58 2 E	10 2 E	35 29E	16 39E	32 56E	36 0 E	14 16E	15 25E	27 47E	49 30E	44 3 E	29 39E	38 2 E	27 55E	17 2 E	22 19E
40 23E	58 3 E	10 3 E	35 30E	16 40E	32 57E	36 1 E	14 17E	15 26E	27 48E	49 31E	44 4 E	29 40E	38 3 E	27 56E	17 3 E	22 20E
40 24E	58 4 E	10 4 E	35 31E	16 41E	32 58E	36 2 E	14 18E	15 27E	27 49E	49 32E	44 5 E	29 41E	38 4 E	27 57E	17 4 E	22 21E
40 25E	58 5 E	10 5 E	35 32E	16 42E	32 59E	36 3 E	14 19E	15 28E	27 50E	49 33E	44 6 E	29 42E	38 5 E	27 58E	17 5 E	22 22E
40 26E	58 6 E	10 6 E	35 33E	16 43E	33 0 E	36 4 E	14 20E	15 29E	27 51E	49 34E	44 7 E	29 43E	38 6 E	27 59E	17 6 E	22 23E
40 27E	58 7 E	10 7 E	35 34E	16 44E	33 1 E	36 5 E	14 21E	15 30E	27 52E	49 35E	44 8 E	29 44E	38 7 E	28 0 E	17 7 E	22 24E
40 28E	58 8 E	10 8 E	35 35E	16 45E	33 2 E	36 6 E	14 22E	15 31E	27 53E	49 36E	44 9 E	29 45E	38 8 E	28 1 E	17 8 E	22 25E
40 29E	58 9 E	10 9 E	35 36E	16 46E	33 3 E	36 7 E	14 23E	15 32E	27 54E	49 37E	44 10E	29 46E	38 9 E	28 2 E	17 9 E	22 26E
40 30E	58 10E	10 10E	35 37E	16 47E	33 4 E	36 8 E	14 24E	15 33E	27 55E	49 38E	44 11E	29 47E	38 10E	28 3 E	17 10E	22 27E
40 31E	58 11E	10 11E	35 38E	16 48E	33 5 E	36 9 E	14 25E	15 34E	27 56E	49 39E	44 12E	29 48E	38 11E	28 4 E	17 11E	22 28E
40 32E	58 12E	10 12E	35 39E	16 49E	33 6 E	36 10E	14 26E	15 35E	27 57E	49 40E	44 13E	29 49E	38 12E	28 5 E	17 12E	22 29E
40 33E	58 13E	10 13E	35 40E	16 50E	33 7 E	36 11E	14 27E	15 36E	27 58E	49 41E	44 14E	29 50E	38 13E	28 6 E	17 13E	22 30E
40 34E	58 14E	10 14E	35 41E	16 51E	33 8 E	36 12E	14 28E	15 37E	27 59E	49 42E	44 15E	29 51E	38 14E	28 7 E	17 14E	22 31E
40 35E	58 15E	10 15E	35 42E	16 52E	33 9 E	36 13E	14 29E	15 38E	28 0 E	49 43E	44 16E	29 52E	38 15E	28 8 E	17 15E	22 32E
40 36E	58 16E	10 16E	35 43E	16 53E	33 10E	36 14E	14 30E	15 39E	28 1 E	49 44E	44 17E	29 53E	38 16E	28 9 E	17 16E	22 33E
40 37E	58 17E	10 17E	35 44E	16 54E	33 11E	36 15E	14 31E	15 40E	28 2 E	49 45E	44 18E	29 54E	38 17E	28 10E	17 17E	22 34E
40 38E	58 18E	10 18E	35 45E	16 55E	33 12E	36 16E	14 32E	15 41E	28 3 E	49 46E	44 19E	29 55E	38 18E	28 11E	17 18E	22 35E
40 39E	58 19E	10 19E	35 46E	16 56E	33 13E	36 17E	14 33E	15 42E	28 4 E	49 47E	44 20E	29 56E	38 19E	28 12E	17 19E	22 36E
40 40E	58 20E	10 20E	35 47E	16 57E	33 14E	36 18E	14 34E	15 43E	28 5 E	49 48E	44 21E	29 57E	38 20E	28 13E	17 20E	22 37E
40 41E	58 21E	10 21E	35 48E	16 58E	33 15E	36 19E	14 35E	15 44E	28 6 E	49 49E	44 22E	29 58E	38 21E	28 14E	17 21E	22 38E
40 42E	58 22E	10 22E	35 49E	16 59E	33 16E	36 20E	14 36E	15 45E	28 7 E	49 50E	44 23E	29 59E	38 22E	28 15E	17 22E	22 39E
40 43E	58 23E	10 23E	35 50E	17 0 E	33 17E	36 21E	14 37E	15 46E	28 8 E	49 51E	44 24E	30 0 E	38 23E	28 16E	17 23E	22 40E
40 44E	58 24E	10 24E	35 51E	17 1 E	33 18E	36 22E	14 38E	15 47E	28 9 E	49 52E	44 25E	30 1 E	38 24E	28 17E	17 24E	22 41E
40 45E	58 25E	10 25E	35 52E	17 2 E	33 19E	36 23E	14 39E	15 48E	28 10E	49 53E	44 26E	30 2 E	38 25E	28 18E	17 25E	22 42E
40 46E	58 26E	10 26E	35 53E	17 3 E	33 20E	36 24E	14 40E	15 49E	28 11E	49 54E	44 27E	30 3 E	38 26E	28 19E	17 26E	22 43E
40 47E	58 27E	10 27E	35 54E	17 4 E	33 21E	36 25E	14 41E	15 50E	28 12E	49 55E	44 28E	30 4 E	38 27E	28 20E	17 27E	22 44E
40 48E	58 28E	10 28E	35 55E	17 5 E	33 22E	36 26E	14 42E	15 51E	28 13E	49 56E	44 29E	30 5 E	38 28E	28 21E	17 28E	22 45E
40 49E	58 29E	10 29E	35 56E	17 6 E	33 23E	36 27E	14 43E	15 52E	28 14E	49 57E	44 30E	30 6 E	38 29E	28 22E	17 29E	22 46E
40 50E	58 30E	10 30E	35 57E	17 7 E	33 24E	36 28E	14 44E	15 53E	28 15E	49 58E	44 31E	30 7 E	38 30E	28 23E	17 30E	22 47E
40 51E	58 31E	10 31E	35 58E	17 8 E	33 25E	36 29E	14 45E	15 54E	28 16E	49 59E	44 32E	30 8 E	38 31E	28 24E	17 31E	22 48E
40 52E	58 32E	10 32E	35 59E	17 9 E	33 26E	36 30E	14 46E	15 55E	28 17E	50 0 E	44 33E	30 9 E	38 32E	28 25E	17 32E	22 49E
40 53E	58 33E	10 33E	36 0 E	17 10E	33 27E	36 31E	14 47E	15 56E	28 18E	50 1 E	44 34E	30 10E	38 33E	28 26E	17 33E	22 50E
40 54E	58 34E	10 34E	36 1 E	17 11E	33 28E	36 32E	14 48E	15 57E	28 19E	50 2 E	44 35E	30 11E	38 34E	28 27E	17 34E	22 51E
40 55E	58 35E	10 35E	36 2 E	17 12E	33 29E	36 33E	14 49E	15 58E	28 20E	50 3 E	44 36E	30 12E	38 35E	28 28E	17 35E	22 52E
40 56E	58 36E	10 36E	36 3 E	17 13E	33 30E	36 34E	14 50E	15 59E	28 21E	50 4 E	44 37E	30 13E	38 36E	28 29E	17 36E	22 53E
40 57E	58 37E	10 37E	36 4 E	17 14E	33 31E	36 35E	14 51E	16 0 E	28 22E	50 5 E	44 38E	30 14E	38 37E	28 30E	17 37E	22 54E
40 58E	58 38E	10 38E	36 5 E	17 15E	33 32E	36 36E	14 52E	16 1 E	28 23E	50 6 E	44 39E	30 15E	38 38E	28 31E	17 38E	22 55E
40 59E	58 39E	10 39E	36 6 E	17 16E	33 33E	36 37E	14 53E	16 2 E	28 24E	50 7 E	44 40E	30 16E	38 39E	28 32E	17 39E	22 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
41 0 E	58 40E	10 40E	36 7 E	17 17E	33 34E	36 38E	14 54E	16 3 E	28 25E	50 8 E	44 41E	30 17E	38 40E	28 33E	17 40E	22 57E
41 1 E	58 41E	10 41E	36 8 E	17 18E	33 35E	36 39E	14 55E	16 4 E	28 26E	50 9 E	44 42E	30 18E	38 41E	28 34E	17 41E	22 58E
41 2 E	58 42E	10 42E	36 9 E	17 19E	33 36E	36 40E	14 56E	16 5 E	28 27E	50 10E	44 43E	30 19E	38 42E	28 35E	17 42E	22 59E
41 3 E	58 43E	10 43E	36 10E	17 20E	33 37E	36 41E	14 57E	16 6 E	28 28E	50 11E	44 44E	30 20E	38 43E	28 36E	17 43E	23 0 E
41 4 E	58 44E	10 44E	36 11E	17 21E	33 38E	36 42E	14 58E	16 7 E	28 29E	50 12E	44 45E	30 21E	38 44E	28 37E	17 44E	23 1 E
41 5 E	58 45E	10 45E	36 12E	17 22E	33 39E	36 43E	14 59E	16 8 E	28 30E	50 13E	44 46E	30 22E	38 45E	28 38E	17 45E	23 2 E
41 6 E	58 46E	10 46E	36 13E	17 23E	33 40E	36 44E	15 0 E	16 9 E	28 31E	50 14E	44 47E	30 23E	38 46E	28 39E	17 46E	23 3 E
41 7 E	58 47E	10 47E	36 14E	17 24E	33 41E	36 45E	15 1 E	16 10E	28 32E	50 15E	44 48E	30 24E	38 47E	28 40E	17 47E	23 4 E
41 8 E	58 48E	10 48E	36 15E	17 25E	33 42E	36 46E	15 2 E	16 11E	28 33E	50 16E	44 49E	30 25E	38 48E	28 41E	17 48E	23 5 E
41 9 E	58 49E	10 49E	36 16E	17 26E	33 43E	36 47E	15 3 E	16 12E	28 34E	50 17E	44 50E	30 26E	38 49E	28 42E	17 49E	23 6 E
41 10E	58 50E	10 50E	36 17E	17 27E	33 44E	36 48E	15 4 E	16 13E	28 35E	50 18E	44 51E	30 27E	38 50E	28 43E	17 50E	23 7 E
41 11E	58 51E	10 51E	36 18E	17 28E	33 45E	36 49E	15 5 E	16 14E	28 36E	50 19E	44 52E	30 28E	38 51E	28 44E	17 51E	23 8 E
41 12E	58 52E	10 52E	36 19E	17 29E	33 46E	36 50E	15 6 E	16 15E	28 37E	50 20E	44 53E	30 29E	38 52E	28 45E	17 52E	23 9 E
41 13E	58 53E	10 53E	36 20E	17 30E	33 47E	36 51E	15 7 E	16 16E	28 38E	50 21E	44 54E	30 30E	38 53E	28 46E	17 53E	23 10E
41 14E	58 54E	10 54E	36 21E	17 31E	33 48E	36 52E	15 8 E	16 17E	28 39E	50 22E	44 55E	30 31E	38 54E	28 47E	17 54E	23 11E
41 15E	58 55E	10 55E	36 22E	17 32E	33 49E	36 53E	15 9 E	16 18E	28 40E	50 23E	44 56E	30 32E	38 55E	28 48E	17 55E	23 12E
41 16E	58 56E	10 56E	36 23E	17 33E	33 50E	36 54E	15 10E	16 19E	28 41E	50 24E	44 57E	30 33E	38 56E	28 49E	17 56E	23 13E
41 17E	58 57E	10 57E	36 24E	17 34E	33 51E	36 55E	15 11E	16 20E	28 42E	50 25E	44 58E	30 34E	38 57E	28 50E	17 57E	23 14E
41 18E	58 58E	10 58E	36 25E	17 35E	33 52E	36 56E	15 12E	16 21E	28 43E	50 26E	44 59E	30 35E	38 58E	28 51E	17 58E	23 15E
41 19E	58 59E	10 59E	36 26E	17 36E	33 53E	36 57E	15 13E	16 22E	28 44E	50 27E	45 0 E	30 36E	38 59E	28 52E	17 59E	23 16E
41 20E	59 0 E	11 0 E	36 27E	17 37E	33 54E	36 58E	15 14E	16 23E	28 45E	50 28E	45 1 E	30 37E	39 0 E	28 53E	18 0 E	23 17E
41 21E	59 1 E	11 1 E	36 28E	17 38E	33 55E	36 59E	15 15E	16 24E	28 46E	50 29E	45 2 E	30 38E	39 1 E	28 54E	18 1 E	23 18E
41 22E	59 2 E	11 2 E	36 29E	17 39E	33 56E	37 0 E	15 16E	16 25E	28 47E	50 30E	45 3 E	30 39E	39 2 E	28 55E	18 2 E	23 19E
41 23E	59 3 E	11 3 E	36 30E	17 40E	33 57E	37 1 E	15 17E	16 26E	28 48E	50 31E	45 4 E	30 40E	39 3 E	28 56E	18 3 E	23 20E
41 24E	59 4 E	11 4 E	36 31E	17 41E	33 58E	37 2 E	15 18E	16 27E	28 49E	50 32E	45 5 E	30 41E	39 4 E	28 57E	18 4 E	23 21E
41 25E	59 5 E	11 5 E	36 32E	17 42E	33 59E	37 3 E	15 19E	16 28E	28 50E	50 33E	45 6 E	30 42E	39 5 E	28 58E	18 5 E	23 22E
41 26E	59 6 E	11 6 E	36 33E	17 43E	34 0 E	37 4 E	15 20E	16 29E	28 51E	50 34E	45 7 E	30 43E	39 6 E	28 59E	18 6 E	23 23E
41 27E	59 7 E	11 7 E	36 34E	17 44E	34 1 E	37 5 E	15 21E	16 30E	28 52E	50 35E	45 8 E	30 44E	39 7 E	29 0 E	18 7 E	23 24E
41 28E	59 8 E	11 8 E	36 35E	17 45E	34 2 E	37 6 E	15 22E	16 31E	28 53E	50 36E	45 9 E	30 45E	39 8 E	29 1 E	18 8 E	23 25E
41 29E	59 9 E	11 9 E	36 36E	17 46E	34 3 E	37 7 E	15 23E	16 32E	28 54E	50 37E	45 10E	30 46E	39 9 E	29 2 E	18 9 E	23 26E
41 30E	59 10E	11 10E	36 37E	17 47E	34 4 E	37 8 E	15 24E	16 33E	28 55E	50 38E	45 11E	30 47E	39 10E	29 3 E	18 10E	23 27E
41 31E	59 11E	11 11E	36 38E	17 48E	34 5 E	37 9 E	15 25E	16 34E	28 56E	50 39E	45 12E	30 48E	39 11E	29 4 E	18 11E	23 28E
41 32E	59 12E	11 12E	36 39E	17 49E	34 6 E	37 10E	15 26E	16 35E	28 57E	50 40E	45 13E	30 49E	39 12E	29 5 E	18 12E	23 29E
41 33E	59 13E	11 13E	36 40E	17 50E	34 7 E	37 11E	15 27E	16 36E	28 58E	50 41E	45 14E	30 50E	39 13E	29 6 E	18 13E	23 30E
41 34E	59 14E	11 14E	36 41E	17 51E	34 8 E	37 12E	15 28E	16 37E	28 59E	50 42E	45 15E	30 51E	39 14E	29 7 E	18 14E	23 31E
41 35E	59 15E	11 15E	36 42E	17 52E	34 9 E	37 13E	15 29E	16 38E	29 0 E	50 43E	45 16E	30 52E	39 15E	29 8 E	18 15E	23 32E
41 36E	59 16E	11 16E	36 43E	17 53E	34 10E	37 14E	15 30E	16 39E	29 1 E	50 44E	45 17E	30 53E	39 16E	29 9 E	18 16E	23 33E
41 37E	59 17E	11 17E	36 44E	17 54E	34 11E	37 15E	15 31E	16 40E	29 2 E	50 45E	45 18E	30 54E	39 17E	29 10E	18 17E	23 34E
41 38E	59 18E	11 18E	36 45E	17 55E	34 12E	37 16E	15 32E	16 41E	29 3 E	50 46E	45 19E	30 55E	39 18E	29 11E	18 18E	23 35E
41 39E	59 19E	11 19E	36 46E	17 56E	34 13E	37 17E	15 33E	16 42E	29 4 E	50 47E	45 20E	30 56E	39 19E	29 12E	18 19E	23 36E
41 40E	59 20E	11 20E	36 47E	17 57E	34 14E	37 18E	15 34E	16 43E	29 5 E	50 48E	45 21E	30 57E	39 20E	29 13E	18 20E	23 37E
41 41E	59 21E	11 21E	36 48E	17 58E	34 15E	37 19E	15 35E	16 44E	29 6 E	50 49E	45 22E	30 58E	39 21E	29 14E	18 21E	23 38E
41 42E	59 22E	11 22E	36 49E	17 59E	34 16E	37 20E	15 36E	16 45E	29 7 E	50 50E	45 23E	30 59E	39 22E	29 15E	18 22E	23 39E
41 43E	59 23E	11 23E	36 50E	18 0 E	34 17E	37 21E	15 37E	16 46E	29 8 E	50 51E	45 24E	31 0 E	39 23E	29 16E	18 23E	23 40E
41 44E	59 24E	11 24E	36 51E	18 1 E	34 18E	37 22E	15 38E	16 47E	29 9 E	50 52E	45 25E	31 1 E	39 24E	29 17E	18 24E	23 41E
41 45E	59 25E	11 25E	36 52E	18 2 E	34 19E	37 23E	15 39E	16 48E	29 10E	50 53E	45 26E	31 2 E	39 25E	29 18E	18 25E	23 42E
41 46E	59 26E	11 26E	36 53E	18 3 E	34 20E	37 24E	15 40E	16 49E	29 11E	50 54E	45 27E	31 3 E	39 26E	29 19E	18 26E	23 43E
41 47E	59 27E	11 27E	36 54E	18 4 E	34 21E	37 25E	15 41E	16 50E	29 12E	50 55E	45 28E	31 4 E	39 27E	29 20E	18 27E	23 44E
41 48E	59 28E	11 28E	36 55E	18 5 E	34 22E	37 26E	15 42E	16 51E	29 13E	50 56E	45 29E	31 5 E	39 28E	29 21E	18 28E	23 45E
41 49E	59 29E	11 29E	36 56E	18 6 E	34 23E	37 27E	15 43E	16 52E	29 14E	50 57E	45 30E	31 6 E	39 29E	29 22E	18 29E	23 46E
41 50E	59 30E	11 30E	36 57E	18 7 E	34 24E	37 28E	15 44E	16 53E	29 15E	50 58E	45 31E	31 7 E	39 30E	29 23E	18 30E	23 47E
41 51E	59 31E	11 31E	36 58E	18 8 E	34 25E	37 29E	15 45E	16 54E	29 16E	50 59E	45 32E	31 8 E	39 31E	29 24E	18 31E	23 48E
41 52E	59 32E	11 32E	36 59E	18 9 E	34 26E	37 30E	15 46E	16 55E	29 17E	51 0 E	45 33E	31 9 E	39 32E	29 25E	18 32E	23 49E
41 53E	59 33E	11 33E	37 0 E	18 10E	34 27E	37 31E	15 47E	16 56E	29 18E	51 1 E	45 34E	31 10E	39 33E	29 26E	18 33E	23 50E
41 54E	59 34E	11 34E	37 1 E	18 11E	34 28E	37 32E	15 48E	16 57E	29 19E	51 2 E	45 35E	31 11E	39 34E	29 27E	18 34E	23 51E
41 55E	59 35E	11 35E	37 2 E	18 12E	34 29E	37 33E	15 49E	16 58E	29 20E	51 3 E	45 36E	31 12E	39 35E	29 28E	18 35E	23 52E
41 56E	59 36E	11 36E	37 3 E	18 13E	34 30E	37 34E	15 50E	16 59E	29 21E	51 4 E	45 37E	31 13E	39 36E	29 29E	18 36E	23 53E
41 57E	59 37E	11 37E	37 4 E	18 14E	34 31E	37 35E	15 51E	17 0 E	29 22E	51 5 E	45 38E	31 14E	39 37E	29 30E	18 37E	23 54E
41 58E	59 38E	11 38E	37 5 E	18 15E	34 32E	37 36E	15 52E	17 1 E	29 23E	51 6 E	45 39E	31 15E	39 38E	29 31E	18 38E	23 55E
41 59E	59 39E	11 39E	37 6 E	18 16E	34 33E	37 37E	15 53E	17 2 E	29 24E	51 7 E	45 40E	31 16E	39 39E	29 32E	18 39E	23 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
42 0 E	59 40E	11 40E	37 7 E	18 17E	34 34E	37 38E	15 54E	17 3 E	29 25E	51 8 E	45 41E	31 17E	39 40E	29 33E	18 40E	23 57E
42 1 E	59 41E	11 41E	37 8 E	18 18E	34 35E	37 39E	15 55E	17 4 E	29 26E	51 9 E	45 42E	31 18E	39 41E	29 34E	18 41E	23 58E
42 2 E	59 42E	11 42E	37 9 E	18 19E	34 36E	37 40E	15 56E	17 5 E	29 27E	51 10E	45 43E	31 19E	39 42E	29 35E	18 42E	23 59E
42 3 E	59 43E	11 43E	37 10E	18 20E	34 37E	37 41E	15 57E	17 6 E	29 28E	51 11E	45 44E	31 20E	39 43E	29 36E	18 43E	24 0 E
42 4 E	59 44E	11 44E	37 11E	18 21E	34 38E	37 42E	15 58E	17 7 E	29 29E	51 12E	45 45E	31 21E	39 44E	29 37E	18 44E	24 1 E
42 5 E	59 45E	11 45E	37 12E	18 22E	34 39E	37 43E	15 59E	17 8 E	29 30E	51 13E	45 46E	31 22E	39 45E	29 38E	18 45E	24 2 E
42 6 E	59 46E	11 46E	37 13E	18 23E	34 40E	37 44E	16 0 E	17 9 E	29 31E	51 14E	45 47E	31 23E	39 46E	29 39E	18 46E	24 3 E
42 7 E	59 47E	11 47E	37 14E	18 24E	34 41E	37 45E	16 1 E	17 10E	29 32E	51 15E	45 48E	31 24E	39 47E	29 40E	18 47E	24 4 E
42 8 E	59 48E	11 48E	37 15E	18 25E	34 42E	37 46E	16 2 E	17 11E	29 33E	51 16E	45 49E	31 25E	39 48E	29 41E	18 48E	24 5 E
42 9 E	59 49E	11 49E	37 16E	18 26E	34 43E	37 47E	16 3 E	17 12E	29 34E	51 17E	45 50E	31 26E	39 49E	29 42E	18 49E	24 6 E
42 10E	59 50E	11 50E	37 17E	18 27E	34 44E	37 48E	16 4 E	17 13E	29 35E	51 18E	45 51E	31 27E	39 50E	29 43E	18 50E	24 7 E
42 11E	59 51E	11 51E	37 18E	18 28E	34 45E	37 49E	16 5 E	17 14E	29 36E	51 19E	45 52E	31 28E	39 51E	29 44E	18 51E	24 8 E
42 12E	59 52E	11 52E	37 19E	18 29E	34 46E	37 50E	16 6 E	17 15E	29 37E	51 20E	45 53E	31 29E	39 52E	29 45E	18 52E	24 9 E
42 13E	59 53E	11 53E	37 20E	18 30E	34 47E	37 51E	16 7 E	17 16E	29 38E	51 21E	45 54E	31 30E	39 53E	29 46E	18 53E	24 10E
42 14E	59 54E	11 54E	37 21E	18 31E	34 48E	37 52E	16 8 E	17 17E	29 39E	51 22E	45 55E	31 31E	39 54E	29 47E	18 54E	24 11E
42 15E	59 55E	11 55E	37 22E	18 32E	34 49E	37 53E	16 9 E	17 18E	29 40E	51 23E	45 56E	31 32E	39 55E	29 48E	18 55E	24 12E
42 16E	59 56E	11 56E	37 23E	18 33E	34 50E	37 54E	16 10E	17 19E	29 41E	51 24E	45 57E	31 33E	39 56E	29 49E	18 56E	24 13E
42 17E	59 57E	11 57E	37 24E	18 34E	34 51E	37 55E	16 11E	17 20E	29 42E	51 25E	45 58E	31 34E	39 57E	29 50E	18 57E	24 14E
42 18E	59 58E	11 58E	37 25E	18 35E	34 52E	37 56E	16 12E	17 21E	29 43E	51 26E	45 59E	31 35E	39 58E	29 51E	18 58E	24 15E
42 19E	59 59E	11 59E	37 26E	18 36E	34 53E	37 57E	16 13E	17 22E	29 44E	51 27E	46 0 E	31 36E	39 59E	29 52E	18 59E	24 16E
42 20E	60 0 E	12 0 E	37 27E	18 37E	34 54E	37 58E	16 14E	17 23E	29 45E	51 28E	46 1 E	31 37E	40 0 E	29 53E	19 0 E	24 17E
42 21E	60 1 E	12 1 E	37 28E	18 38E	34 55E	37 59E	16 15E	17 24E	29 46E	51 29E	46 2 E	31 38E	40 1 E	29 54E	19 1 E	24 18E
42 22E	60 2 E	12 2 E	37 29E	18 39E	34 56E	38 0 E	16 16E	17 25E	29 47E	51 30E	46 3 E	31 39E	40 2 E	29 55E	19 2 E	24 19E
42 23E	60 3 E	12 3 E	37 30E	18 40E	34 57E	38 1 E	16 17E	17 26E	29 48E	51 31E	46 4 E	31 40E	40 3 E	29 56E	19 3 E	24 20E
42 24E	60 4 E	12 4 E	37 31E	18 41E	34 58E	38 2 E	16 18E	17 27E	29 49E	51 32E	46 5 E	31 41E	40 4 E	29 57E	19 4 E	24 21E
42 25E	60 5 E	12 5 E	37 32E	18 42E	34 59E	38 3 E	16 19E	17 28E	29 50E	51 33E	46 6 E	31 42E	40 5 E	29 58E	19 5 E	24 22E
42 26E	60 6 E	12 6 E	37 33E	18 43E	35 0 E	38 4 E	16 20E	17 29E	29 51E	51 34E	46 7 E	31 43E	40 6 E	29 59E	19 6 E	24 23E
42 27E	60 7 E	12 7 E	37 34E	18 44E	35 1 E	38 5 E	16 21E	17 30E	29 52E	51 35E	46 8 E	31 44E	40 7 E	30 0 E	19 7 E	24 24E
42 28E	60 8 E	12 8 E	37 35E	18 45E	35 2 E	38 6 E	16 22E	17 31E	29 53E	51 36E	46 9 E	31 45E	40 8 E	30 1 E	19 8 E	24 25E
42 29E	60 9 E	12 9 E	37 36E	18 46E	35 3 E	38 7 E	16 23E	17 32E	29 54E	51 37E	46 10E	31 46E	40 9 E	30 2 E	19 9 E	24 26E
42 30E	60 10E	12 10E	37 37E	18 47E	35 4 E	38 8 E	16 24E	17 33E	29 55E	51 38E	46 11E	31 47E	40 10E	30 3 E	19 10E	24 27E
42 31E	60 11E	12 11E	37 38E	18 48E	35 5 E	38 9 E	16 25E	17 34E	29 56E	51 39E	46 12E	31 48E	40 11E	30 4 E	19 11E	24 28E
42 32E	60 12E	12 12E	37 39E	18 49E	35 6 E	38 10E	16 26E	17 35E	29 57E	51 40E	46 13E	31 49E	40 12E	30 5 E	19 12E	24 29E
42 33E	60 13E	12 13E	37 40E	18 50E	35 7 E	38 11E	16 27E	17 36E	29 58E	51 41E	46 14E	31 50E	40 13E	30 6 E	19 13E	24 30E
42 34E	60 14E	12 14E	37 41E	18 51E	35 8 E	38 12E	16 28E	17 37E	29 59E	51 42E	46 15E	31 51E	40 14E	30 7 E	19 14E	24 31E
42 35E	60 15E	12 15E	37 42E	18 52E	35 9 E	38 13E	16 29E	17 38E	30 0 E	51 43E	46 16E	31 52E	40 15E	30 8 E	19 15E	24 32E
42 36E	60 16E	12 16E	37 43E	18 53E	35 10E	38 14E	16 30E	17 39E	30 1 E	51 44E	46 17E	31 53E	40 16E	30 9 E	19 16E	24 33E
42 37E	60 17E	12 17E	37 44E	18 54E	35 11E	38 15E	16 31E	17 40E	30 2 E	51 45E	46 18E	31 54E	40 17E	30 10E	19 17E	24 34E
42 38E	60 18E	12 18E	37 45E	18 55E	35 12E	38 16E	16 32E	17 41E	30 3 E	51 46E	46 19E	31 55E	40 18E	30 11E	19 18E	24 35E
42 39E	60 19E	12 19E	37 46E	18 56E	35 13E	38 17E	16 33E	17 42E	30 4 E	51 47E	46 20E	31 56E	40 19E	30 12E	19 19E	24 36E
42 40E	60 20E	12 20E	37 47E	18 57E	35 14E	38 18E	16 34E	17 43E	30 5 E	51 48E	46 21E	31 57E	40 20E	30 13E	19 20E	24 37E
42 41E	60 21E	12 21E	37 48E	18 58E	35 15E	38 19E	16 35E	17 44E	30 6 E	51 49E	46 22E	31 58E	40 21E	30 14E	19 21E	24 38E
42 42E	60 22E	12 22E	37 49E	18 59E	35 16E	38 20E	16 36E	17 45E	30 7 E	51 50E	46 23E	31 59E	40 22E	30 15E	19 22E	24 39E
42 43E	60 23E	12 23E	37 50E	19 0 E	35 17E	38 21E	16 37E	17 46E	30 8 E	51 51E	46 24E	32 0 E	40 23E	30 16E	19 23E	24 40E
42 44E	60 24E	12 24E	37 51E	19 1 E	35 18E	38 22E	16 38E	17 47E	30 9 E	51 52E	46 25E	32 1 E	40 24E	30 17E	19 24E	24 41E
42 45E	60 25E	12 25E	37 52E	19 2 E	35 19E	38 23E	16 39E	17 48E	30 10E	51 53E	46 26E	32 2 E	40 25E	30 18E	19 25E	24 42E
42 46E	60 26E	12 26E	37 53E	19 3 E	35 20E	38 24E	16 40E	17 49E	30 11E	51 54E	46 27E	32 3 E	40 26E	30 19E	19 26E	24 43E
42 47E	60 27E	12 27E	37 54E	19 4 E	35 21E	38 25E	16 41E	17 50E	30 12E	51 55E	46 28E	32 4 E	40 27E	30 20E	19 27E	24 44E
42 48E	60 28E	12 28E	37 55E	19 5 E	35 22E	38 26E	16 42E	17 51E	30 13E	51 56E	46 29E	32 5 E	40 28E	30 21E	19 28E	24 45E
42 49E	60 29E	12 29E	37 56E	19 6 E	35 23E	38 27E	16 43E	17 52E	30 14E	51 57E	46 30E	32 6 E	40 29E	30 22E	19 29E	24 46E
42 50E	60 30E	12 30E	37 57E	19 7 E	35 24E	38 28E	16 44E	17 53E	30 15E	51 58E	46 31E	32 7 E	40 30E	30 23E	19 30E	24 47E
42 51E	60 31E	12 31E	37 58E	19 8 E	35 25E	38 29E	16 45E	17 54E	30 16E	51 59E	46 32E	32 8 E	40 31E	30 24E	19 31E	24 48E
42 52E	60 32E	12 32E	37 59E	19 9 E	35 26E	38 30E	16 46E	17 55E	30 17E	52 0 E	46 33E	32 9 E	40 32E	30 25E	19 32E	24 49E
42 53E	60 33E	12 33E	38 0 E	19 10E	35 27E	38 31E	16 47E	17 56E	30 18E	52 1 E	46 34E	32 10E	40 33E	30 26E	19 33E	24 50E
42 54E	60 34E	12 34E	38 1 E	19 11E	35 28E	38 32E	16 48E	17 57E	30 19E	52 2 E	46 35E	32 11E	40 34E	30 27E	19 34E	24 51E
42 55E	60 35E	12 35E	38 2 E	19 12E	35 29E	38 33E	16 49E	17 58E	30 20E	52 3 E	46 36E	32 12E	40 35E	30 28E	19 35E	24 52E
42 56E	60 36E	12 36E	38 3 E	19 13E	35 30E	38 34E	16 50E	17 59E	30 21E	52 4 E	46 37E	32 13E	40 36E	30 29E	19 36E	24 53E
42 57E	60 37E	12 37E	38 4 E	19 14E	35 31E	38 35E	16 51E	18 0 E	30 22E	52 5 E	46 38E	32 14E	40 37E	30 30E	19 37E	24 54E
42 58E	60 38E	12 38E	38 5 E	19 15E	35 32E	38 36E	16 52E	18 1 E	30 23E	52 6 E	46 39E	32 15E	40 38E	30 31E	19 38E	24 55E
42 59E	60 39E	12 39E	38 6 E	19 16E	35 33E	38 37E	16 53E	18 2 E	30 24E	52 7 E	46 40E	32 16E	40 39E	30 32E	19 39E	24 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
43 0 E	60 40E	12 40E	38 7 E	19 17E	35 34E	38 38E	16 54E	18 3 E	30 25E	52 8 E	46 41E	32 17E	40 40E	30 33E	19 40E	24 57E
43 1 E	60 41E	12 41E	38 8 E	19 18E	35 35E	38 39E	16 55E	18 4 E	30 26E	52 9 E	46 42E	32 18E	40 41E	30 34E	19 41E	24 58E
43 2 E	60 42E	12 42E	38 9 E	19 19E	35 36E	38 40E	16 56E	18 5 E	30 27E	52 10E	46 43E	32 19E	40 42E	30 35E	19 42E	24 59E
43 3 E	60 43E	12 43E	38 10E	19 20E	35 37E	38 41E	16 57E	18 6 E	30 28E	52 11E	46 44E	32 20E	40 43E	30 36E	19 43E	25 0 E
43 4 E	60 44E	12 44E	38 11E	19 21E	35 38E	38 42E	16 58E	18 7 E	30 29E	52 12E	46 45E	32 21E	40 44E	30 37E	19 44E	25 1 E
43 5 E	60 45E	12 45E	38 12E	19 22E	35 39E	38 43E	16 59E	18 8 E	30 30E	52 13E	46 46E	32 22E	40 45E	30 38E	19 45E	25 2 E
43 6 E	60 46E	12 46E	38 13E	19 23E	35 40E	38 44E	17 0 E	18 9 E	30 31E	52 14E	46 47E	32 23E	40 46E	30 39E	19 46E	25 3 E
43 7 E	60 47E	12 47E	38 14E	19 24E	35 41E	38 45E	17 1 E	18 10E	30 32E	52 15E	46 48E	32 24E	40 47E	30 40E	19 47E	25 4 E
43 8 E	60 48E	12 48E	38 15E	19 25E	35 42E	38 46E	17 2 E	18 11E	30 33E	52 16E	46 49E	32 25E	40 48E	30 41E	19 48E	25 5 E
43 9 E	60 49E	12 49E	38 16E	19 26E	35 43E	38 47E	17 3 E	18 12E	30 34E	52 17E	46 50E	32 26E	40 49E	30 42E	19 49E	25 6 E
43 10E	60 50E	12 50E	38 17E	19 27E	35 44E	38 48E	17 4 E	18 13E	30 35E	52 18E	46 51E	32 27E	40 50E	30 43E	19 50E	25 7 E
43 11E	60 51E	12 51E	38 18E	19 28E	35 45E	38 49E	17 5 E	18 14E	30 36E	52 19E	46 52E	32 28E	40 51E	30 44E	19 51E	25 8 E
43 12E	60 52E	12 52E	38 19E	19 29E	35 46E	38 50E	17 6 E	18 15E	30 37E	52 20E	46 53E	32 29E	40 52E	30 45E	19 52E	25 9 E
43 13E	60 53E	12 53E	38 20E	19 30E	35 47E	38 51E	17 7 E	18 16E	30 38E	52 21E	46 54E	32 30E	40 53E	30 46E	19 53E	25 10E
43 14E	60 54E	12 54E	38 21E	19 31E	35 48E	38 52E	17 8 E	18 17E	30 39E	52 22E	46 55E	32 31E	40 54E	30 47E	19 54E	25 11E
43 15E	60 55E	12 55E	38 22E	19 32E	35 49E	38 53E	17 9 E	18 18E	30 40E	52 23E	46 56E	32 32E	40 55E	30 48E	19 55E	25 12E
43 16E	60 56E	12 56E	38 23E	19 33E	35 50E	38 54E	17 10E	18 19E	30 41E	52 24E	46 57E	32 33E	40 56E	30 49E	19 56E	25 13E
43 17E	60 57E	12 57E	38 24E	19 34E	35 51E	38 55E	17 11E	18 20E	30 42E	52 25E	46 58E	32 34E	40 57E	30 50E	19 57E	25 14E
43 18E	60 58E	12 58E	38 25E	19 35E	35 52E	38 56E	17 12E	18 21E	30 43E	52 26E	46 59E	32 35E	40 58E	30 51E	19 58E	25 15E
43 19E	60 59E	12 59E	38 26E	19 36E	35 53E	38 57E	17 13E	18 22E	30 44E	52 27E	47 0 E	32 36E	40 59E	30 52E	19 59E	25 16E
43 20E	61 0 E	13 0 E	38 27E	19 37E	35 54E	38 58E	17 14E	18 23E	30 45E	52 28E	47 1 E	32 37E	41 0 E	30 53E	20 0 E	25 17E
43 21E	61 1 E	13 1 E	38 28E	19 38E	35 55E	38 59E	17 15E	18 24E	30 46E	52 29E	47 2 E	32 38E	41 1 E	30 54E	20 1 E	25 18E
43 22E	61 2 E	13 2 E	38 29E	19 39E	35 56E	39 0 E	17 16E	18 25E	30 47E	52 30E	47 3 E	32 39E	41 2 E	30 55E	20 2 E	25 19E
43 23E	61 3 E	13 3 E	38 30E	19 40E	35 57E	39 1 E	17 17E	18 26E	30 48E	52 31E	47 4 E	32 40E	41 3 E	30 56E	20 3 E	25 20E
43 24E	61 4 E	13 4 E	38 31E	19 41E	35 58E	39 2 E	17 18E	18 27E	30 49E	52 32E	47 5 E	32 41E	41 4 E	30 57E	20 4 E	25 21E
43 25E	61 5 E	13 5 E	38 32E	19 42E	35 59E	39 3 E	17 19E	18 28E	30 50E	52 33E	47 6 E	32 42E	41 5 E	30 58E	20 5 E	25 22E
43 26E	61 6 E	13 6 E	38 33E	19 43E	36 0 E	39 4 E	17 20E	18 29E	30 51E	52 34E	47 7 E	32 43E	41 6 E	30 59E	20 6 E	25 23E
43 27E	61 7 E	13 7 E	38 34E	19 44E	36 1 E	39 5 E	17 21E	18 30E	30 52E	52 35E	47 8 E	32 44E	41 7 E	31 0 E	20 7 E	25 24E
43 28E	61 8 E	13 8 E	38 35E	19 45E	36 2 E	39 6 E	17 22E	18 31E	30 53E	52 36E	47 9 E	32 45E	41 8 E	31 1 E	20 8 E	25 25E
43 29E	61 9 E	13 9 E	38 36E	19 46E	36 3 E	39 7 E	17 23E	18 32E	30 54E	52 37E	47 10E	32 46E	41 9 E	31 2 E	20 9 E	25 26E
43 30E	61 10E	13 10E	38 37E	19 47E	36 4 E	39 8 E	17 24E	18 33E	30 55E	52 38E	47 11E	32 47E	41 10E	31 3 E	20 10E	25 27E
43 31E	61 11E	13 11E	38 38E	19 48E	36 5 E	39 9 E	17 25E	18 34E	30 56E	52 39E	47 12E	32 48E	41 11E	31 4 E	20 11E	25 28E
43 32E	61 12E	13 12E	38 39E	19 49E	36 6 E	39 10E	17 26E	18 35E	30 57E	52 40E	47 13E	32 49E	41 12E	31 5 E	20 12E	25 29E
43 33E	61 13E	13 13E	38 40E	19 50E	36 7 E	39 11E	17 27E	18 36E	30 58E	52 41E	47 14E	32 50E	41 13E	31 6 E	20 13E	25 30E
43 34E	61 14E	13 14E	38 41E	19 51E	36 8 E	39 12E	17 28E	18 37E	30 59E	52 42E	47 15E	32 51E	41 14E	31 7 E	20 14E	25 31E
43 35E	61 15E	13 15E	38 42E	19 52E	36 9 E	39 13E	17 29E	18 38E	31 0 E	52 43E	47 16E	32 52E	41 15E	31 8 E	20 15E	25 32E
43 36E	61 16E	13 16E	38 43E	19 53E	36 10E	39 14E	17 30E	18 39E	31 1 E	52 44E	47 17E	32 53E	41 16E	31 9 E	20 16E	25 33E
43 37E	61 17E	13 17E	38 44E	19 54E	36 11E	39 15E	17 31E	18 40E	31 2 E	52 45E	47 18E	32 54E	41 17E	31 10E	20 17E	25 34E
43 38E	61 18E	13 18E	38 45E	19 55E	36 12E	39 16E	17 32E	18 41E	31 3 E	52 46E	47 19E	32 55E	41 18E	31 11E	20 18E	25 35E
43 39E	61 19E	13 19E	38 46E	19 56E	36 13E	39 17E	17 33E	18 42E	31 4 E	52 47E	47 20E	32 56E	41 19E	31 12E	20 19E	25 36E
43 40E	61 20E	13 20E	38 47E	19 57E	36 14E	39 18E	17 34E	18 43E	31 5 E	52 48E	47 21E	32 57E	41 20E	31 13E	20 20E	25 37E
43 41E	61 21E	13 21E	38 48E	19 58E	36 15E	39 19E	17 35E	18 44E	31 6 E	52 49E	47 22E	32 58E	41 21E	31 14E	20 21E	25 38E
43 42E	61 22E	13 22E	38 49E	19 59E	36 16E	39 20E	17 36E	18 45E	31 7 E	52 50E	47 23E	32 59E	41 22E	31 15E	20 22E	25 39E
43 43E	61 23E	13 23E	38 50E	20 0 E	36 17E	39 21E	17 37E	18 46E	31 8 E	52 51E	47 24E	33 0 E	41 23E	31 16E	20 23E	25 40E
43 44E	61 24E	13 24E	38 51E	20 1 E	36 18E	39 22E	17 38E	18 47E	31 9 E	52 52E	47 25E	33 1 E	41 24E	31 17E	20 24E	25 41E
43 45E	61 25E	13 25E	38 52E	20 2 E	36 19E	39 23E	17 39E	18 48E	31 10E	52 53E	47 26E	33 2 E	41 25E	31 18E	20 25E	25 42E
43 46E	61 26E	13 26E	38 53E	20 3 E	36 20E	39 24E	17 40E	18 49E	31 11E	52 54E	47 27E	33 3 E	41 26E	31 19E	20 26E	25 43E
43 47E	61 27E	13 27E	38 54E	20 4 E	36 21E	39 25E	17 41E	18 50E	31 12E	52 55E	47 28E	33 4 E	41 27E	31 20E	20 27E	25 44E
43 48E	61 28E	13 28E	38 55E	20 5 E	36 22E	39 26E	17 42E	18 51E	31 13E	52 56E	47 29E	33 5 E	41 28E	31 21E	20 28E	25 45E
43 49E	61 29E	13 29E	38 56E	20 6 E	36 23E	39 27E	17 43E	18 52E	31 14E	52 57E	47 30E	33 6 E	41 29E	31 22E	20 29E	25 46E
43 50E	61 30E	13 30E	38 57E	20 7 E	36 24E	39 28E	17 44E	18 53E	31 15E	52 58E	47 31E	33 7 E	41 30E	31 23E	20 30E	25 47E
43 51E	61 31E	13 31E	38 58E	20 8 E	36 25E	39 29E	17 45E	18 54E	31 16E	52 59E	47 32E	33 8 E	41 31E	31 24E	20 31E	25 48E
43 52E	61 32E	13 32E	38 59E	20 9 E	36 26E	39 30E	17 46E	18 55E	31 17E	53 0 E	47 33E	33 9 E	41 32E	31 25E	20 32E	25 49E
43 53E	61 33E	13 33E	39 0 E	20 10E	36 27E	39 31E	17 47E	18 56E	31 18E	53 1 E	47 34E	33 10E	41 33E	31 26E	20 33E	25 50E
43 54E	61 34E	13 34E	39 1 E	20 11E	36 28E	39 32E	17 48E	18 57E	31 19E	53 2 E	47 35E	33 11E	41 34E	31 27E	20 34E	25 51E
43 55E	61 35E	13 35E	39 2 E	20 12E	36 29E	39 33E	17 49E	18 58E	31 20E	53 3 E	47 36E	33 12E	41 35E	31 28E	20 35E	25 52E
43 56E	61 36E	13 36E	39 3 E	20 13E	36 30E	39 34E	17 50E	18 59E	31 21E	53 4 E	47 37E	33 13E	41 36E	31 29E	20 36E	25 53E
43 57E	61 37E	13 37E	39 4 E	20 14E	36 31E	39 35E	17 51E	19 0 E	31 22E	53 5 E	47 38E	33 14E	41 37E	31 30E	20 37E	25 54E
43 58E	61 38E	13 38E	39 5 E	20 15E	36 32E	39 36E	17 52E	19 1 E	31 23E	53 6 E	47 39E	33 15E	41 38E	31 31E	20 38E	25 55E
43 59E	61 39E	13 39E	39 6 E	20 16E	36 33E	39 37E	17 53E	19 2 E	31 24E	53 7 E	47 40E	33 16E	41 39E	31 32E	20 39E	25 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
44 0 E	61 40E	13 40E	39 7 E	20 17E	36 34E	39 38E	17 54E	19 3 E	31 25E	53 8 E	47 41E	33 17E	41 40E	31 33E	20 40E	25 57E
44 1 E	61 41E	13 41E	39 8 E	20 18E	36 35E	39 39E	17 55E	19 4 E	31 26E	53 9 E	47 42E	33 18E	41 41E	31 34E	20 41E	25 58E
44 2 E	61 42E	13 42E	39 9 E	20 19E	36 36E	39 40E	17 56E	19 5 E	31 27E	53 10E	47 43E	33 19E	41 42E	31 35E	20 42E	25 59E
44 3 E	61 43E	13 43E	39 10E	20 20E	36 37E	39 41E	17 57E	19 6 E	31 28E	53 11E	47 44E	33 20E	41 43E	31 36E	20 43E	26 0 E
44 4 E	61 44E	13 44E	39 11E	20 21E	36 38E	39 42E	17 58E	19 7 E	31 29E	53 12E	47 45E	33 21E	41 44E	31 37E	20 44E	26 1 E
44 5 E	61 45E	13 45E	39 12E	20 22E	36 39E	39 43E	17 59E	19 8 E	31 30E	53 13E	47 46E	33 22E	41 45E	31 38E	20 45E	26 2 E
44 6 E	61 46E	13 46E	39 13E	20 23E	36 40E	39 44E	18 0 E	19 9 E	31 31E	53 14E	47 47E	33 23E	41 46E	31 39E	20 46E	26 3 E
44 7 E	61 47E	13 47E	39 14E	20 24E	36 41E	39 45E	18 1 E	19 10E	31 32E	53 15E	47 48E	33 24E	41 47E	31 40E	20 47E	26 4 E
44 8 E	61 48E	13 48E	39 15E	20 25E	36 42E	39 46E	18 2 E	19 11E	31 33E	53 16E	47 49E	33 25E	41 48E	31 41E	20 48E	26 5 E
44 9 E	61 49E	13 49E	39 16E	20 26E	36 43E	39 47E	18 3 E	19 12E	31 34E	53 17E	47 50E	33 26E	41 49E	31 42E	20 49E	26 6 E
44 10E	61 50E	13 50E	39 17E	20 27E	36 44E	39 48E	18 4 E	19 13E	31 35E	53 18E	47 51E	33 27E	41 50E	31 43E	20 50E	26 7 E
44 11E	61 51E	13 51E	39 18E	20 28E	36 45E	39 49E	18 5 E	19 14E	31 36E	53 19E	47 52E	33 28E	41 51E	31 44E	20 51E	26 8 E
44 12E	61 52E	13 52E	39 19E	20 29E	36 46E	39 50E	18 6 E	19 15E	31 37E	53 20E	47 53E	33 29E	41 52E	31 45E	20 52E	26 9 E
44 13E	61 53E	13 53E	39 20E	20 30E	36 47E	39 51E	18 7 E	19 16E	31 38E	53 21E	47 54E	33 30E	41 53E	31 46E	20 53E	26 10E
44 14E	61 54E	13 54E	39 21E	20 31E	36 48E	39 52E	18 8 E	19 17E	31 39E	53 22E	47 55E	33 31E	41 54E	31 47E	20 54E	26 11E
44 15E	61 55E	13 55E	39 22E	20 32E	36 49E	39 53E	18 9 E	19 18E	31 40E	53 23E	47 56E	33 32E	41 55E	31 48E	20 55E	26 12E
44 16E	61 56E	13 56E	39 23E	20 33E	36 50E	39 54E	18 10E	19 19E	31 41E	53 24E	47 57E	33 33E	41 56E	31 49E	20 56E	26 13E
44 17E	61 57E	13 57E	39 24E	20 34E	36 51E	39 55E	18 11E	19 20E	31 42E	53 25E	47 58E	33 34E	41 57E	31 50E	20 57E	26 14E
44 18E	61 58E	13 58E	39 25E	20 35E	36 52E	39 56E	18 12E	19 21E	31 43E	53 26E	47 59E	33 35E	41 58E	31 51E	20 58E	26 15E
44 19E	61 59E	13 59E	39 26E	20 36E	36 53E	39 57E	18 13E	19 22E	31 44E	53 27E	48 0 E	33 36E	41 59E	31 52E	20 59E	26 16E
44 20E	62 0 E	14 0 E	39 27E	20 37E	36 54E	39 58E	18 14E	19 23E	31 45E	53 28E	48 1 E	33 37E	42 0 E	31 53E	21 0 E	26 17E
44 21E	62 1 E	14 1 E	39 28E	20 38E	36 55E	39 59E	18 15E	19 24E	31 46E	53 29E	48 2 E	33 38E	42 1 E	31 54E	21 1 E	26 18E
44 22E	62 2 E	14 2 E	39 29E	20 39E	36 56E	40 0 E	18 16E	19 25E	31 47E	53 30E	48 3 E	33 39E	42 2 E	31 55E	21 2 E	26 19E
44 23E	62 3 E	14 3 E	39 30E	20 40E	36 57E	40 1 E	18 17E	19 26E	31 48E	53 31E	48 4 E	33 40E	42 3 E	31 56E	21 3 E	26 20E
44 24E	62 4 E	14 4 E	39 31E	20 41E	36 58E	40 2 E	18 18E	19 27E	31 49E	53 32E	48 5 E	33 41E	42 4 E	31 57E	21 4 E	26 21E
44 25E	62 5 E	14 5 E	39 32E	20 42E	36 59E	40 3 E	18 19E	19 28E	31 50E	53 33E	48 6 E	33 42E	42 5 E	31 58E	21 5 E	26 22E
44 26E	62 6 E	14 6 E	39 33E	20 43E	37 0 E	40 4 E	18 20E	19 29E	31 51E	53 34E	48 7 E	33 43E	42 6 E	31 59E	21 6 E	26 23E
44 27E	62 7 E	14 7 E	39 34E	20 44E	37 1 E	40 5 E	18 21E	19 30E	31 52E	53 35E	48 8 E	33 44E	42 7 E	32 0 E	21 7 E	26 24E
44 28E	62 8 E	14 8 E	39 35E	20 45E	37 2 E	40 6 E	18 22E	19 31E	31 53E	53 36E	48 9 E	33 45E	42 8 E	32 1 E	21 8 E	26 25E
44 29E	62 9 E	14 9 E	39 36E	20 46E	37 3 E	40 7 E	18 23E	19 32E	31 54E	53 37E	48 10E	33 46E	42 9 E	32 2 E	21 9 E	26 26E
44 30E	62 10E	14 10E	39 37E	20 47E	37 4 E	40 8 E	18 24E	19 33E	31 55E	53 38E	48 11E	33 47E	42 10E	32 3 E	21 10E	26 27E
44 31E	62 11E	14 11E	39 38E	20 48E	37 5 E	40 9 E	18 25E	19 34E	31 56E	53 39E	48 12E	33 48E	42 11E	32 4 E	21 11E	26 28E
44 32E	62 12E	14 12E	39 39E	20 49E	37 6 E	40 10E	18 26E	19 35E	31 57E	53 40E	48 13E	33 49E	42 12E	32 5 E	21 12E	26 29E
44 33E	62 13E	14 13E	39 40E	20 50E	37 7 E	40 11E	18 27E	19 36E	31 58E	53 41E	48 14E	33 50E	42 13E	32 6 E	21 13E	26 30E
44 34E	62 14E	14 14E	39 41E	20 51E	37 8 E	40 12E	18 28E	19 37E	31 59E	53 42E	48 15E	33 51E	42 14E	32 7 E	21 14E	26 31E
44 35E	62 15E	14 15E	39 42E	20 52E	37 9 E	40 13E	18 29E	19 38E	32 0 E	53 43E	48 16E	33 52E	42 15E	32 8 E	21 15E	26 32E
44 36E	62 16E	14 16E	39 43E	20 53E	37 10E	40 14E	18 30E	19 39E	32 1 E	53 44E	48 17E	33 53E	42 16E	32 9 E	21 16E	26 33E
44 37E	62 17E	14 17E	39 44E	20 54E	37 11E	40 15E	18 31E	19 40E	32 2 E	53 45E	48 18E	33 54E	42 17E	32 10E	21 17E	26 34E
44 38E	62 18E	14 18E	39 45E	20 55E	37 12E	40 16E	18 32E	19 41E	32 3 E	53 46E	48 19E	33 55E	42 18E	32 11E	21 18E	26 35E
44 39E	62 19E	14 19E	39 46E	20 56E	37 13E	40 17E	18 33E	19 42E	32 4 E	53 47E	48 20E	33 56E	42 19E	32 12E	21 19E	26 36E
44 40E	62 20E	14 20E	39 47E	20 57E	37 14E	40 18E	18 34E	19 43E	32 5 E	53 48E	48 21E	33 57E	42 20E	32 13E	21 20E	26 37E
44 41E	62 21E	14 21E	39 48E	20 58E	37 15E	40 19E	18 35E	19 44E	32 6 E	53 49E	48 22E	33 58E	42 21E	32 14E	21 21E	26 38E
44 42E	62 22E	14 22E	39 49E	20 59E	37 16E	40 20E	18 36E	19 45E	32 7 E	53 50E	48 23E	33 59E	42 22E	32 15E	21 22E	26 39E
44 43E	62 23E	14 23E	39 50E	21 0 E	37 17E	40 21E	18 37E	19 46E	32 8 E	53 51E	48 24E	34 0 E	42 23E	32 16E	21 23E	26 40E
44 44E	62 24E	14 24E	39 51E	21 1 E	37 18E	40 22E	18 38E	19 47E	32 9 E	53 52E	48 25E	34 1 E	42 24E	32 17E	21 24E	26 41E
44 45E	62 25E	14 25E	39 52E	21 2 E	37 19E	40 23E	18 39E	19 48E	32 10E	53 53E	48 26E	34 2 E	42 25E	32 18E	21 25E	26 42E
44 46E	62 26E	14 26E	39 53E	21 3 E	37 20E	40 24E	18 40E	19 49E	32 11E	53 54E	48 27E	34 3 E	42 26E	32 19E	21 26E	26 43E
44 47E	62 27E	14 27E	39 54E	21 4 E	37 21E	40 25E	18 41E	19 50E	32 12E	53 55E	48 28E	34 4 E	42 27E	32 20E	21 27E	26 44E
44 48E	62 28E	14 28E	39 55E	21 5 E	37 22E	40 26E	18 42E	19 51E	32 13E	53 56E	48 29E	34 5 E	42 28E	32 21E	21 28E	26 45E
44 49E	62 29E	14 29E	39 56E	21 6 E	37 23E	40 27E	18 43E	19 52E	32 14E	53 57E	48 30E	34 6 E	42 29E	32 22E	21 29E	26 46E
44 50E	62 30E	14 30E	39 57E	21 7 E	37 24E	40 28E	18 44E	19 53E	32 15E	53 58E	48 31E	34 7 E	42 30E	32 23E	21 30E	26 47E
44 51E	62 31E	14 31E	39 58E	21 8 E	37 25E	40 29E	18 45E	19 54E	32 16E	53 59E	48 32E	34 8 E	42 31E	32 24E	21 31E	26 48E
44 52E	62 32E	14 32E	39 59E	21 9 E	37 26E	40 30E	18 46E	19 55E	32 17E	54 0 E	48 33E	34 9 E	42 32E	32 25E	21 32E	26 49E
44 53E	62 33E	14 33E	40 0 E	21 10E	37 27E	40 31E	18 47E	19 56E	32 18E	54 1 E	48 34E	34 10E	42 33E	32 26E	21 33E	26 50E
44 54E	62 34E	14 34E	40 1 E	21 11E	37 28E	40 32E	18 48E	19 57E	32 19E	54 2 E	48 35E	34 11E	42 34E	32 27E	21 34E	26 51E
44 55E	62 35E	14 35E	40 2 E	21 12E	37 29E	40 33E	18 49E	19 58E	32 20E	54 3 E	48 36E	34 12E	42 35E	32 28E	21 35E	26 52E
44 56E	62 36E	14 36E	40 3 E	21 13E	37 30E	40 34E	18 50E	19 59E	32 21E	54 4 E	48 37E	34 13E	42 36E	32 29E	21 36E	26 53E
44 57E	62 37E	14 37E	40 4 E	21 14E	37 31E	40 35E	18 51E	20 0 E	32 22E	54 5 E	48 38E	34 14E	42 37E	32 30E	21 37E	26 54E
44 58E	62 38E	14 38E	40 5 E	21 15E	37 32E	40 36E	18 52E	20 1 E	32 23E	54 6 E	48 39E	34 15E	42 38E	32 31E	21 38E	26 55E
44 59E	62 39E	14 39E	40 6 E	21 16E	37 33E	40 37E	18 53E	20 2 E	32 24E	54 7 E	48 40E	34 16E	42 39E	32 32E	21 39E	26 56E

Table for converting longitudes from Greenwich to various prime meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
45 0 E	62 40E	14 40E	40 7 E	21 17E	37 34E	40 38E	18 54E	20 3 E	32 25E	54 8 E	48 41E	34 17E	42 40E	32 33E	21 40E	26 57E
45 1 E	62 41E	14 41E	40 8 E	21 18E	37 35E	40 39E	18 55E	20 4 E	32 26E	54 9 E	48 42E	34 18E	42 41E	32 34E	21 41E	26 58E
45 2 E	62 42E	14 42E	40 9 E	21 19E	37 36E	40 40E	18 56E	20 5 E	32 27E	54 10E	48 43E	34 19E	42 42E	32 35E	21 42E	26 59E
45 3 E	62 43E	14 43E	40 10E	21 20E	37 37E	40 41E	18 57E	20 6 E	32 28E	54 11E	48 44E	34 20E	42 43E	32 36E	21 43E	27 0 E
45 4 E	62 44E	14 44E	40 11E	21 21E	37 38E	40 42E	18 58E	20 7 E	32 29E	54 12E	48 45E	34 21E	42 44E	32 37E	21 44E	27 1 E
45 5 E	62 45E	14 45E	40 12E	21 22E	37 39E	40 43E	18 59E	20 8 E	32 30E	54 13E	48 46E	34 22E	42 45E	32 38E	21 45E	27 2 E
45 6 E	62 46E	14 46E	40 13E	21 23E	37 40E	40 44E	19 0 E	20 9 E	32 31E	54 14E	48 47E	34 23E	42 46E	32 39E	21 46E	27 3 E
45 7 E	62 47E	14 47E	40 14E	21 24E	37 41E	40 45E	19 1 E	20 10E	32 32E	54 15E	48 48E	34 24E	42 47E	32 40E	21 47E	27 4 E
45 8 E	62 48E	14 48E	40 15E	21 25E	37 42E	40 46E	19 2 E	20 11E	32 33E	54 16E	48 49E	34 25E	42 48E	32 41E	21 48E	27 5 E
45 9 E	62 49E	14 49E	40 16E	21 26E	37 43E	40 47E	19 3 E	20 12E	32 34E	54 17E	48 50E	34 26E	42 49E	32 42E	21 49E	27 6 E
45 10E	62 50E	14 50E	40 17E	21 27E	37 44E	40 48E	19 4 E	20 13E	32 35E	54 18E	48 51E	34 27E	42 50E	32 43E	21 50E	27 7 E
45 11E	62 51E	14 51E	40 18E	21 28E	37 45E	40 49E	19 5 E	20 14E	32 36E	54 19E	48 52E	34 28E	42 51E	32 44E	21 51E	27 8 E
45 12E	62 52E	14 52E	40 19E	21 29E	37 46E	40 50E	19 6 E	20 15E	32 37E	54 20E	48 53E	34 29E	42 52E	32 45E	21 52E	27 9 E
45 13E	62 53E	14 53E	40 20E	21 30E	37 47E	40 51E	19 7 E	20 16E	32 38E	54 21E	48 54E	34 30E	42 53E	32 46E	21 53E	27 10E
45 14E	62 54E	14 54E	40 21E	21 31E	37 48E	40 52E	19 8 E	20 17E	32 39E	54 22E	48 55E	34 31E	42 54E	32 47E	21 54E	27 11E
45 15E	62 55E	14 55E	40 22E	21 32E	37 49E	40 53E	19 9 E	20 18E	32 40E	54 23E	48 56E	34 32E	42 55E	32 48E	21 55E	27 12E
45 16E	62 56E	14 56E	40 23E	21 33E	37 50E	40 54E	19 10E	20 19E	32 41E	54 24E	48 57E	34 33E	42 56E	32 49E	21 56E	27 13E
45 17E	62 57E	14 57E	40 24E	21 34E	37 51E	40 55E	19 11E	20 20E	32 42E	54 25E	48 58E	34 34E	42 57E	32 50E	21 57E	27 14E
45 18E	62 58E	14 58E	40 25E	21 35E	37 52E	40 56E	19 12E	20 21E	32 43E	54 26E	48 59E	34 35E	42 58E	32 51E	21 58E	27 15E
45 19E	62 59E	14 59E	40 26E	21 36E	37 53E	40 57E	19 13E	20 22E	32 44E	54 27E	49 0 E	34 36E	42 59E	32 52E	21 59E	27 16E
45 20E	63 0 E	15 0 E	40 27E	21 37E	37 54E	40 58E	19 14E	20 23E	32 45E	54 28E	49 1 E	34 37E	43 0 E	32 53E	22 0 E	27 17E
45 21E	63 1 E	15 1 E	40 28E	21 38E	37 55E	40 59E	19 15E	20 24E	32 46E	54 29E	49 2 E	34 38E	43 1 E	32 54E	22 1 E	27 18E
45 22E	63 2 E	15 2 E	40 29E	21 39E	37 56E	41 0 E	19 16E	20 25E	32 47E	54 30E	49 3 E	34 39E	43 2 E	32 55E	22 2 E	27 19E
45 23E	63 3 E	15 3 E	40 30E	21 40E	37 57E	41 1 E	19 17E	20 26E	32 48E	54 31E	49 4 E	34 40E	43 3 E	32 56E	22 3 E	27 20E
45 24E	63 4 E	15 4 E	40 31E	21 41E	37 58E	41 2 E	19 18E	20 27E	32 49E	54 32E	49 5 E	34 41E	43 4 E	32 57E	22 4 E	27 21E
45 25E	63 5 E	15 5 E	40 32E	21 42E	37 59E	41 3 E	19 19E	20 28E	32 50E	54 33E	49 6 E	34 42E	43 5 E	32 58E	22 5 E	27 22E
45 26E	63 6 E	15 6 E	40 33E	21 43E	38 0 E	41 4 E	19 20E	20 29E	32 51E	54 34E	49 7 E	34 43E	43 6 E	32 59E	22 6 E	27 23E
45 27E	63 7 E	15 7 E	40 34E	21 44E	38 1 E	41 5 E	19 21E	20 30E	32 52E	54 35E	49 8 E	34 44E	43 7 E	33 0 E	22 7 E	27 24E
45 28E	63 8 E	15 8 E	40 35E	21 45E	38 2 E	41 6 E	19 22E	20 31E	32 53E	54 36E	49 9 E	34 45E	43 8 E	33 1 E	22 8 E	27 25E
45 29E	63 9 E	15 9 E	40 36E	21 46E	38 3 E	41 7 E	19 23E	20 32E	32 54E	54 37E	49 10E	34 46E	43 9 E	33 2 E	22 9 E	27 26E
45 30E	63 10E	15 10E	40 37E	21 47E	38 4 E	41 8 E	19 24E	20 33E	32 55E	54 38E	49 11E	34 47E	43 10E	33 3 E	22 10E	27 27E
45 31E	63 11E	15 11E	40 38E	21 48E	38 5 E	41 9 E	19 25E	20 34E	32 56E	54 39E	49 12E	34 48E	43 11E	33 4 E	22 11E	27 28E
45 32E	63 12E	15 12E	40 39E	21 49E	38 6 E	41 10E	19 26E	20 35E	32 57E	54 40E	49 13E	34 49E	43 12E	33 5 E	22 12E	27 29E
45 33E	63 13E	15 13E	40 40E	21 50E	38 7 E	41 11E	19 27E	20 36E	32 58E	54 41E	49 14E	34 50E	43 13E	33 6 E	22 13E	27 30E
45 34E	63 14E	15 14E	40 41E	21 51E	38 8 E	41 12E	19 28E	20 37E	32 59E	54 42E	49 15E	34 51E	43 14E	33 7 E	22 14E	27 31E
45 35E	63 15E	15 15E	40 42E	21 52E	38 9 E	41 13E	19 29E	20 38E	33 0 E	54 43E	49 16E	34 52E	43 15E	33 8 E	22 15E	27 32E
45 36E	63 16E	15 16E	40 43E	21 53E	38 10E	41 14E	19 30E	20 39E	33 1 E	54 44E	49 17E	34 53E	43 16E	33 9 E	22 16E	27 33E
45 37E	63 17E	15 17E	40 44E	21 54E	38 11E	41 15E	19 31E	20 40E	33 2 E	54 45E	49 18E	34 54E	43 17E	33 10E	22 17E	27 34E
45 38E	63 18E	15 18E	40 45E	21 55E	38 12E	41 16E	19 32E	20 41E	33 3 E	54 46E	49 19E	34 55E	43 18E	33 11E	22 18E	27 35E
45 39E	63 19E	15 19E	40 46E	21 56E	38 13E	41 17E	19 33E	20 42E	33 4 E	54 47E	49 20E	34 56E	43 19E	33 12E	22 19E	27 36E
45 40E	63 20E	15 20E	40 47E	21 57E	38 14E	41 18E	19 34E	20 43E	33 5 E	54 48E	49 21E	34 57E	43 20E	33 13E	22 20E	27 37E
45 41E	63 21E	15 21E	40 48E	21 58E	38 15E	41 19E	19 35E	20 44E	33 6 E	54 49E	49 22E	34 58E	43 21E	33 14E	22 21E	27 38E
45 42E	63 22E	15 22E	40 49E	21 59E	38 16E	41 20E	19 36E	20 45E	33 7 E	54 50E	49 23E	34 59E	43 22E	33 15E	22 22E	27 39E
45 43E	63 23E	15 23E	40 50E	22 0 E	38 17E	41 21E	19 37E	20 46E	33 8 E	54 51E	49 24E	35 0 E	43 23E	33 16E	22 23E	27 40E
45 44E	63 24E	15 24E	40 51E	22 1 E	38 18E	41 22E	19 38E	20 47E	33 9 E	54 52E	49 25E	35 1 E	43 24E	33 17E	22 24E	27 41E
45 45E	63 25E	15 25E	40 52E	22 2 E	38 19E	41 23E	19 39E	20 48E	33 10E	54 53E	49 26E	35 2 E	43 25E	33 18E	22 25E	27 42E
45 46E	63 26E	15 26E	40 53E	22 3 E	38 20E	41 24E	19 40E	20 49E	33 11E	54 54E	49 27E	35 3 E	43 26E	33 19E	22 26E	27 43E
45 47E	63 27E	15 27E	40 54E	22 4 E	38 21E	41 25E	19 41E	20 50E	33 12E	54 55E	49 28E	35 4 E	43 27E	33 20E	22 27E	27 44E
45 48E	63 28E	15 28E	40 55E	22 5 E	38 22E	41 26E	19 42E	20 51E	33 13E	54 56E	49 29E	35 5 E	43 28E	33 21E	22 28E	27 45E
45 49E	63 29E	15 29E	40 56E	22 6 E	38 23E	41 27E	19 43E	20 52E	33 14E	54 57E	49 30E	35 6 E	43 29E	33 22E	22 29E	27 46E
45 50E	63 30E	15 30E	40 57E	22 7 E	38 24E	41 28E	19 44E	20 53E	33 15E	54 58E	49 31E	35 7 E	43 30E	33 23E	22 30E	27 47E
45 51E	63 31E	15 31E	40 58E	22 8 E	38 25E	41 29E	19 45E	20 54E	33 16E	54 59E	49 32E	35 8 E	43 31E	33 24E	22 31E	27 48E
45 52E	63 32E	15 32E	40 59E	22 9 E	38 26E	41 30E	19 46E	20 55E	33 17E	55 0 E	49 33E	35 9 E	43 32E	33 25E	22 32E	27 49E
45 53E	63 33E	15 33E	41 0 E	22 10E	38 27E	41 31E	19 47E	20 56E	33 18E	55 1 E	49 34E	35 10E	43 33E	33 26E	22 33E	27 50E
45 54E	63 34E	15 34E	41 1 E	22 11E	38 28E	41 32E	19 48E	20 57E	33 19E	55 2 E	49 35E	35 11E	43 34E	33 27E	22 34E	27 51E
45 55E	63 35E	15 35E	41 2 E	22 12E	38 29E	41 33E	19 49E	20 58E	33 20E	55 3 E	49 36E	35 12E	43 35E	33 28E	22 35E	27 52E
45 56E	63 36E	15 36E	41 3 E	22 13E	38 30E	41 34E	19 50E	20 59E	33 21E	55 4 E	49 37E	35 13E	43 36E	33 29E	22 36E	27 53E
45 57E	63 37E	15 37E	41 4 E	22 14E	38 31E	41 35E	19 51E	21 0 E	33 22E	55 5 E	49 38E	35 14E	43 37E	33 30E	22 37E	27 54E
45 58E	63 38E	15 38E	41 5 E	22 15E	38 32E	41 36E	19 52E	21 1 E	33 23E	55 6 E	49 39E	35 15E	43 38E	33 31E	22 38E	27 55E
45 59E	63 39E	15 39E	41 6 E	22 16E	38 33E	41 37E	19 53E	21 2 E	33 24E	55 7 E	49 40E	35 16E	43 39E	33 32E	22 39E	27 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

46° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
46 0 E	63 40E	15 40E	41 7 E	22 17E	38 34E	41 38E	19 54E	21 3 E	33 25E	55 8 E	49 41E	35 17E	43 40E	33 33E	22 40E	27 57E
46 1 E	63 41E	15 41E	41 8 E	22 18E	38 35E	41 39E	19 55E	21 4 E	33 26E	55 9 E	49 42E	35 18E	43 41E	33 34E	22 41E	27 58E
46 2 E	63 42E	15 42E	41 9 E	22 19E	38 36E	41 40E	19 56E	21 5 E	33 27E	55 10E	49 43E	35 19E	43 42E	33 35E	22 42E	27 59E
46 3 E	63 43E	15 43E	41 10E	22 20E	38 37E	41 41E	19 57E	21 6 E	33 28E	55 11E	49 44E	35 20E	43 43E	33 36E	22 43E	28 0 E
46 4 E	63 44E	15 44E	41 11E	22 21E	38 38E	41 42E	19 58E	21 7 E	33 29E	55 12E	49 45E	35 21E	43 44E	33 37E	22 44E	28 1 E
46 5 E	63 45E	15 45E	41 12E	22 22E	38 39E	41 43E	19 59E	21 8 E	33 30E	55 13E	49 46E	35 22E	43 45E	33 38E	22 45E	28 2 E
46 6 E	63 46E	15 46E	41 13E	22 23E	38 40E	41 44E	20 0 E	21 9 E	33 31E	55 14E	49 47E	35 23E	43 46E	33 39E	22 46E	28 3 E
46 7 E	63 47E	15 47E	41 14E	22 24E	38 41E	41 45E	20 1 E	21 10E	33 32E	55 15E	49 48E	35 24E	43 47E	33 40E	22 47E	28 4 E
46 8 E	63 48E	15 48E	41 15E	22 25E	38 42E	41 46E	20 2 E	21 11E	33 33E	55 16E	49 49E	35 25E	43 48E	33 41E	22 48E	28 5 E
46 9 E	63 49E	15 49E	41 16E	22 26E	38 43E	41 47E	20 3 E	21 12E	33 34E	55 17E	49 50E	35 26E	43 49E	33 42E	22 49E	28 6 E
46 10E	63 50E	15 50E	41 17E	22 27E	38 44E	41 48E	20 4 E	21 13E	33 35E	55 18E	49 51E	35 27E	43 50E	33 43E	22 50E	28 7 E
46 11E	63 51E	15 51E	41 18E	22 28E	38 45E	41 49E	20 5 E	21 14E	33 36E	55 19E	49 52E	35 28E	43 51E	33 44E	22 51E	28 8 E
46 12E	63 52E	15 52E	41 19E	22 29E	38 46E	41 50E	20 6 E	21 15E	33 37E	55 20E	49 53E	35 29E	43 52E	33 45E	22 52E	28 9 E
46 13E	63 53E	15 53E	41 20E	22 30E	38 47E	41 51E	20 7 E	21 16E	33 38E	55 21E	49 54E	35 30E	43 53E	33 46E	22 53E	28 10E
46 14E	63 54E	15 54E	41 21E	22 31E	38 48E	41 52E	20 8 E	21 17E	33 39E	55 22E	49 55E	35 31E	43 54E	33 47E	22 54E	28 11E
46 15E	63 55E	15 55E	41 22E	22 32E	38 49E	41 53E	20 9 E	21 18E	33 40E	55 23E	49 56E	35 32E	43 55E	33 48E	22 55E	28 12E
46 16E	63 56E	15 56E	41 23E	22 33E	38 50E	41 54E	20 10E	21 19E	33 41E	55 24E	49 57E	35 33E	43 56E	33 49E	22 56E	28 13E
46 17E	63 57E	15 57E	41 24E	22 34E	38 51E	41 55E	20 11E	21 20E	33 42E	55 25E	49 58E	35 34E	43 57E	33 50E	22 57E	28 14E
46 18E	63 58E	15 58E	41 25E	22 35E	38 52E	41 56E	20 12E	21 21E	33 43E	55 26E	49 59E	35 35E	43 58E	33 51E	22 58E	28 15E
46 19E	63 59E	15 59E	41 26E	22 36E	38 53E	41 57E	20 13E	21 22E	33 44E	55 27E	50 0 E	35 36E	43 59E	33 52E	22 59E	28 16E
46 20E	64 0 E	16 0 E	41 27E	22 37E	38 54E	41 58E	20 14E	21 23E	33 45E	55 28E	50 1 E	35 37E	44 0 E	33 53E	23 0 E	28 17E
46 21E	64 1 E	16 1 E	41 28E	22 38E	38 55E	41 59E	20 15E	21 24E	33 46E	55 29E	50 2 E	35 38E	44 1 E	33 54E	23 1 E	28 18E
46 22E	64 2 E	16 2 E	41 29E	22 39E	38 56E	42 0 E	20 16E	21 25E	33 47E	55 30E	50 3 E	35 39E	44 2 E	33 55E	23 2 E	28 19E
46 23E	64 3 E	16 3 E	41 30E	22 40E	38 57E	42 1 E	20 17E	21 26E	33 48E	55 31E	50 4 E	35 40E	44 3 E	33 56E	23 3 E	28 20E
46 24E	64 4 E	16 4 E	41 31E	22 41E	38 58E	42 2 E	20 18E	21 27E	33 49E	55 32E	50 5 E	35 41E	44 4 E	33 57E	23 4 E	28 21E
46 25E	64 5 E	16 5 E	41 32E	22 42E	38 59E	42 3 E	20 19E	21 28E	33 50E	55 33E	50 6 E	35 42E	44 5 E	33 58E	23 5 E	28 22E
46 26E	64 6 E	16 6 E	41 33E	22 43E	39 0 E	42 4 E	20 20E	21 29E	33 51E	55 34E	50 7 E	35 43E	44 6 E	33 59E	23 6 E	28 23E
46 27E	64 7 E	16 7 E	41 34E	22 44E	39 1 E	42 5 E	20 21E	21 30E	33 52E	55 35E	50 8 E	35 44E	44 7 E	34 0 E	23 7 E	28 24E
46 28E	64 8 E	16 8 E	41 35E	22 45E	39 2 E	42 6 E	20 22E	21 31E	33 53E	55 36E	50 9 E	35 45E	44 8 E	34 1 E	23 8 E	28 25E
46 29E	64 9 E	16 9 E	41 36E	22 46E	39 3 E	42 7 E	20 23E	21 32E	33 54E	55 37E	50 10E	35 46E	44 9 E	34 2 E	23 9 E	28 26E
46 30E	64 10E	16 10E	41 37E	22 47E	39 4 E	42 8 E	20 24E	21 33E	33 55E	55 38E	50 11E	35 47E	44 10E	34 3 E	23 10E	28 27E
46 31E	64 11E	16 11E	41 38E	22 48E	39 5 E	42 9 E	20 25E	21 34E	33 56E	55 39E	50 12E	35 48E	44 11E	34 4 E	23 11E	28 28E
46 32E	64 12E	16 12E	41 39E	22 49E	39 6 E	42 10E	20 26E	21 35E	33 57E	55 40E	50 13E	35 49E	44 12E	34 5 E	23 12E	28 29E
46 33E	64 13E	16 13E	41 40E	22 50E	39 7 E	42 11E	20 27E	21 36E	33 58E	55 41E	50 14E	35 50E	44 13E	34 6 E	23 13E	28 30E
46 34E	64 14E	16 14E	41 41E	22 51E	39 8 E	42 12E	20 28E	21 37E	33 59E	55 42E	50 15E	35 51E	44 14E	34 7 E	23 14E	28 31E
46 35E	64 15E	16 15E	41 42E	22 52E	39 9 E	42 13E	20 29E	21 38E	34 0 E	55 43E	50 16E	35 52E	44 15E	34 8 E	23 15E	28 32E
46 36E	64 16E	16 16E	41 43E	22 53E	39 10E	42 14E	20 30E	21 39E	34 1 E	55 44E	50 17E	35 53E	44 16E	34 9 E	23 16E	28 33E
46 37E	64 17E	16 17E	41 44E	22 54E	39 11E	42 15E	20 31E	21 40E	34 2 E	55 45E	50 18E	35 54E	44 17E	34 10E	23 17E	28 34E
46 38E	64 18E	16 18E	41 45E	22 55E	39 12E	42 16E	20 32E	21 41E	34 3 E	55 46E	50 19E	35 55E	44 18E	34 11E	23 18E	28 35E
46 39E	64 19E	16 19E	41 46E	22 56E	39 13E	42 17E	20 33E	21 42E	34 4 E	55 47E	50 20E	35 56E	44 19E	34 12E	23 19E	28 36E
46 40E	64 20E	16 20E	41 47E	22 57E	39 14E	42 18E	20 34E	21 43E	34 5 E	55 48E	50 21E	35 57E	44 20E	34 13E	23 20E	28 37E
46 41E	64 21E	16 21E	41 48E	22 58E	39 15E	42 19E	20 35E	21 44E	34 6 E	55 49E	50 22E	35 58E	44 21E	34 14E	23 21E	28 38E
46 42E	64 22E	16 22E	41 49E	22 59E	39 16E	42 20E	20 36E	21 45E	34 7 E	55 50E	50 23E	35 59E	44 22E	34 15E	23 22E	28 39E
46 43E	64 23E	16 23E	41 50E	23 0 E	39 17E	42 21E	20 37E	21 46E	34 8 E	55 51E	50 24E	36 0 E	44 23E	34 16E	23 23E	28 40E
46 44E	64 24E	16 24E	41 51E	23 1 E	39 18E	42 22E	20 38E	21 47E	34 9 E	55 52E	50 25E	36 1 E	44 24E	34 17E	23 24E	28 41E
46 45E	64 25E	16 25E	41 52E	23 2 E	39 19E	42 23E	20 39E	21 48E	34 10E	55 53E	50 26E	36 2 E	44 25E	34 18E	23 25E	28 42E
46 46E	64 26E	16 26E	41 53E	23 3 E	39 20E	42 24E	20 40E	21 49E	34 11E	55 54E	50 27E	36 3 E	44 26E	34 19E	23 26E	28 43E
46 47E	64 27E	16 27E	41 54E	23 4 E	39 21E	42 25E	20 41E	21 50E	34 12E	55 55E	50 28E	36 4 E	44 27E	34 20E	23 27E	28 44E
46 48E	64 28E	16 28E	41 55E	23 5 E	39 22E	42 26E	20 42E	21 51E	34 13E	55 56E	50 29E	36 5 E	44 28E	34 21E	23 28E	28 45E
46 49E	64 29E	16 29E	41 56E	23 6 E	39 23E	42 27E	20 43E	21 52E	34 14E	55 57E	50 30E	36 6 E	44 29E	34 22E	23 29E	28 46E
46 50E	64 30E	16 30E	41 57E	23 7 E	39 24E	42 28E	20 44E	21 53E	34 15E	55 58E	50 31E	36 7 E	44 30E	34 23E	23 30E	28 47E
46 51E	64 31E	16 31E	41 58E	23 8 E	39 25E	42 29E	20 45E	21 54E	34 16E	55 59E	50 32E	36 8 E	44 31E	34 24E	23 31E	28 48E
46 52E	64 32E	16 32E	41 59E	23 9 E	39 26E	42 30E	20 46E	21 55E	34 17E	56 0 E	50 33E	36 9 E	44 32E	34 25E	23 32E	28 49E
46 53E	64 33E	16 33E	42 0 E	23 10E	39 27E	42 31E	20 47E	21 56E	34 18E	56 1 E	50 34E	36 10E	44 33E	34 26E	23 33E	28 50E
46 54E	64 34E	16 34E	42 1 E	23 11E	39 28E	42 32E	20 48E	21 57E	34 19E	56 2 E	50 35E	36 11E	44 34E	34 27E	23 34E	28 51E
46 55E	64 35E	16 35E	42 2 E	23 12E	39 29E	42 33E	20 49E	21 58E	34 20E	56 3 E	50 36E	36 12E	44 35E	34 28E	23 35E	28 52E
46 56E	64 36E	16 36E	42 3 E	23 13E	39 30E	42 34E	20 50E	21 59E	34 21E	56 4 E	50 37E	36 13E	44 36E	34 29E	23 36E	28 53E
46 57E	64 37E	16 37E	42 4 E	23 14E	39 31E	42 35E	20 51E	22 0 E	34 22E	56 5 E	50 38E	36 14E	44 37E	34 30E	23 37E	28 54E
46 58E	64 38E	16 38E	42 5 E	23 15E	39 32E	42 36E	20 52E	22 1 E	34 23E	56 6 E	50 39E	36 15E	44 38E	34 31E	23 38E	28 55E
46 59E	64 39E	16 39E	42 6 E	23 16E	39 33E	42 37E	20 53E	22 2 E	34 24E	56 7 E	50 40E	36 16E	44 39E	34 32E	23 39E	28 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
47 0 E	64 40E	16 40E	42 7 E	23 17E	39 34E	42 38E	20 54E	22 3 E	34 25E	56 8 E	50 41E	36 17E	44 40E	34 33E	23 40E	28 57E
47 1 E	64 41E	16 41E	42 8 E	23 18E	39 35E	42 39E	20 55E	22 4 E	34 26E	56 9 E	50 42E	36 18E	44 41E	34 34E	23 41E	28 58E
47 2 E	64 42E	16 42E	42 9 E	23 19E	39 36E	42 40E	20 56E	22 5 E	34 27E	56 10E	50 43E	36 19E	44 42E	34 35E	23 42E	28 59E
47 3 E	64 43E	16 43E	42 10E	23 20E	39 37E	42 41E	20 57E	22 6 E	34 28E	56 11E	50 44E	36 20E	44 43E	34 36E	23 43E	29 0 E
47 4 E	64 44E	16 44E	42 11E	23 21E	39 38E	42 42E	20 58E	22 7 E	34 29E	56 12E	50 45E	36 21E	44 44E	34 37E	23 44E	29 1 E
47 5 E	64 45E	16 45E	42 12E	23 22E	39 39E	42 43E	20 59E	22 8 E	34 30E	56 13E	50 46E	36 22E	44 45E	34 38E	23 45E	29 2 E
47 6 E	64 46E	16 46E	42 13E	23 23E	39 40E	42 44E	21 0 E	22 9 E	34 31E	56 14E	50 47E	36 23E	44 46E	34 39E	23 46E	29 3 E
47 7 E	64 47E	16 47E	42 14E	23 24E	39 41E	42 45E	21 1 E	22 10E	34 32E	56 15E	50 48E	36 24E	44 47E	34 40E	23 47E	29 4 E
47 8 E	64 48E	16 48E	42 15E	23 25E	39 42E	42 46E	21 2 E	22 11E	34 33E	56 16E	50 49E	36 25E	44 48E	34 41E	23 48E	29 5 E
47 9 E	64 49E	16 49E	42 16E	23 26E	39 43E	42 47E	21 3 E	22 12E	34 34E	56 17E	50 50E	36 26E	44 49E	34 42E	23 49E	29 6 E
47 10E	64 50E	16 50E	42 17E	23 27E	39 44E	42 48E	21 4 E	22 13E	34 35E	56 18E	50 51E	36 27E	44 50E	34 43E	23 50E	29 7 E
47 11E	64 51E	16 51E	42 18E	23 28E	39 45E	42 49E	21 5 E	22 14E	34 36E	56 19E	50 52E	36 28E	44 51E	34 44E	23 51E	29 8 E
47 12E	64 52E	16 52E	42 19E	23 29E	39 46E	42 50E	21 6 E	22 15E	34 37E	56 20E	50 53E	36 29E	44 52E	34 45E	23 52E	29 9 E
47 13E	64 53E	16 53E	42 20E	23 30E	39 47E	42 51E	21 7 E	22 16E	34 38E	56 21E	50 54E	36 30E	44 53E	34 46E	23 53E	29 10E
47 14E	64 54E	16 54E	42 21E	23 31E	39 48E	42 52E	21 8 E	22 17E	34 39E	56 22E	50 55E	36 31E	44 54E	34 47E	23 54E	29 11E
47 15E	64 55E	16 55E	42 22E	23 32E	39 49E	42 53E	21 9 E	22 18E	34 40E	56 23E	50 56E	36 32E	44 55E	34 48E	23 55E	29 12E
47 16E	64 56E	16 56E	42 23E	23 33E	39 50E	42 54E	21 10E	22 19E	34 41E	56 24E	50 57E	36 33E	44 56E	34 49E	23 56E	29 13E
47 17E	64 57E	16 57E	42 24E	23 34E	39 51E	42 55E	21 11E	22 20E	34 42E	56 25E	50 58E	36 34E	44 57E	34 50E	23 57E	29 14E
47 18E	64 58E	16 58E	42 25E	23 35E	39 52E	42 56E	21 12E	22 21E	34 43E	56 26E	50 59E	36 35E	44 58E	34 51E	23 58E	29 15E
47 19E	64 59E	16 59E	42 26E	23 36E	39 53E	42 57E	21 13E	22 22E	34 44E	56 27E	51 0 E	36 36E	44 59E	34 52E	23 59E	29 16E
47 20E	65 0 E	17 0 E	42 27E	23 37E	39 54E	42 58E	21 14E	22 23E	34 45E	56 28E	51 1 E	36 37E	45 0 E	34 53E	24 0 E	29 17E
47 21E	65 1 E	17 1 E	42 28E	23 38E	39 55E	42 59E	21 15E	22 24E	34 46E	56 29E	51 2 E	36 38E	45 1 E	34 54E	24 1 E	29 18E
47 22E	65 2 E	17 2 E	42 29E	23 39E	39 56E	43 0 E	21 16E	22 25E	34 47E	56 30E	51 3 E	36 39E	45 2 E	34 55E	24 2 E	29 19E
47 23E	65 3 E	17 3 E	42 30E	23 40E	39 57E	43 1 E	21 17E	22 26E	34 48E	56 31E	51 4 E	36 40E	45 3 E	34 56E	24 3 E	29 20E
47 24E	65 4 E	17 4 E	42 31E	23 41E	39 58E	43 2 E	21 18E	22 27E	34 49E	56 32E	51 5 E	36 41E	45 4 E	34 57E	24 4 E	29 21E
47 25E	65 5 E	17 5 E	42 32E	23 42E	39 59E	43 3 E	21 19E	22 28E	34 50E	56 33E	51 6 E	36 42E	45 5 E	34 58E	24 5 E	29 22E
47 26E	65 6 E	17 6 E	42 33E	23 43E	40 0 E	43 4 E	21 20E	22 29E	34 51E	56 34E	51 7 E	36 43E	45 6 E	34 59E	24 6 E	29 23E
47 27E	65 7 E	17 7 E	42 34E	23 44E	40 1 E	43 5 E	21 21E	22 30E	34 52E	56 35E	51 8 E	36 44E	45 7 E	35 0 E	24 7 E	29 24E
47 28E	65 8 E	17 8 E	42 35E	23 45E	40 2 E	43 6 E	21 22E	22 31E	34 53E	56 36E	51 9 E	36 45E	45 8 E	35 1 E	24 8 E	29 25E
47 29E	65 9 E	17 9 E	42 36E	23 46E	40 3 E	43 7 E	21 23E	22 32E	34 54E	56 37E	51 10E	36 46E	45 9 E	35 2 E	24 9 E	29 26E
47 30E	65 10E	17 10E	42 37E	23 47E	40 4 E	43 8 E	21 24E	22 33E	34 55E	56 38E	51 11E	36 47E	45 10E	35 3 E	24 10E	29 27E
47 31E	65 11E	17 11E	42 38E	23 48E	40 5 E	43 9 E	21 25E	22 34E	34 56E	56 39E	51 12E	36 48E	45 11E	35 4 E	24 11E	29 28E
47 32E	65 12E	17 12E	42 39E	23 49E	40 6 E	43 10E	21 26E	22 35E	34 57E	56 40E	51 13E	36 49E	45 12E	35 5 E	24 12E	29 29E
47 33E	65 13E	17 13E	42 40E	23 50E	40 7 E	43 11E	21 27E	22 36E	34 58E	56 41E	51 14E	36 50E	45 13E	35 6 E	24 13E	29 30E
47 34E	65 14E	17 14E	42 41E	23 51E	40 8 E	43 12E	21 28E	22 37E	34 59E	56 42E	51 15E	36 51E	45 14E	35 7 E	24 14E	29 31E
47 35E	65 15E	17 15E	42 42E	23 52E	40 9 E	43 13E	21 29E	22 38E	35 0 E	56 43E	51 16E	36 52E	45 15E	35 8 E	24 15E	29 32E
47 36E	65 16E	17 16E	42 43E	23 53E	40 10E	43 14E	21 30E	22 39E	35 1 E	56 44E	51 17E	36 53E	45 16E	35 9 E	24 16E	29 33E
47 37E	65 17E	17 17E	42 44E	23 54E	40 11E	43 15E	21 31E	22 40E	35 2 E	56 45E	51 18E	36 54E	45 17E	35 10E	24 17E	29 34E
47 38E	65 18E	17 18E	42 45E	23 55E	40 12E	43 16E	21 32E	22 41E	35 3 E	56 46E	51 19E	36 55E	45 18E	35 11E	24 18E	29 35E
47 39E	65 19E	17 19E	42 46E	23 56E	40 13E	43 17E	21 33E	22 42E	35 4 E	56 47E	51 20E	36 56E	45 19E	35 12E	24 19E	29 36E
47 40E	65 20E	17 20E	42 47E	23 57E	40 14E	43 18E	21 34E	22 43E	35 5 E	56 48E	51 21E	36 57E	45 20E	35 13E	24 20E	29 37E
47 41E	65 21E	17 21E	42 48E	23 58E	40 15E	43 19E	21 35E	22 44E	35 6 E	56 49E	51 22E	36 58E	45 21E	35 14E	24 21E	29 38E
47 42E	65 22E	17 22E	42 49E	23 59E	40 16E	43 20E	21 36E	22 45E	35 7 E	56 50E	51 23E	36 59E	45 22E	35 15E	24 22E	29 39E
47 43E	65 23E	17 23E	42 50E	24 0 E	40 17E	43 21E	21 37E	22 46E	35 8 E	56 51E	51 24E	37 0 E	45 23E	35 16E	24 23E	29 40E
47 44E	65 24E	17 24E	42 51E	24 1 E	40 18E	43 22E	21 38E	22 47E	35 9 E	56 52E	51 25E	37 1 E	45 24E	35 17E	24 24E	29 41E
47 45E	65 25E	17 25E	42 52E	24 2 E	40 19E	43 23E	21 39E	22 48E	35 10E	56 53E	51 26E	37 2 E	45 25E	35 18E	24 25E	29 42E
47 46E	65 26E	17 26E	42 53E	24 3 E	40 20E	43 24E	21 40E	22 49E	35 11E	56 54E	51 27E	37 3 E	45 26E	35 19E	24 26E	29 43E
47 47E	65 27E	17 27E	42 54E	24 4 E	40 21E	43 25E	21 41E	22 50E	35 12E	56 55E	51 28E	37 4 E	45 27E	35 20E	24 27E	29 44E
47 48E	65 28E	17 28E	42 55E	24 5 E	40 22E	43 26E	21 42E	22 51E	35 13E	56 56E	51 29E	37 5 E	45 28E	35 21E	24 28E	29 45E
47 49E	65 29E	17 29E	42 56E	24 6 E	40 23E	43 27E	21 43E	22 52E	35 14E	56 57E	51 30E	37 6 E	45 29E	35 22E	24 29E	29 46E
47 50E	65 30E	17 30E	42 57E	24 7 E	40 24E	43 28E	21 44E	22 53E	35 15E	56 58E	51 31E	37 7 E	45 30E	35 23E	24 30E	29 47E
47 51E	65 31E	17 31E	42 58E	24 8 E	40 25E	43 29E	21 45E	22 54E	35 16E	56 59E	51 32E	37 8 E	45 31E	35 24E	24 31E	29 48E
47 52E	65 32E	17 32E	42 59E	24 9 E	40 26E	43 30E	21 46E	22 55E	35 17E	57 0 E	51 33E	37 9 E	45 32E	35 25E	24 32E	29 49E
47 53E	65 33E	17 33E	43 0 E	24 10E	40 27E	43 31E	21 47E	22 56E	35 18E	57 1 E	51 34E	37 10E	45 33E	35 26E	24 33E	29 50E
47 54E	65 34E	17 34E	43 1 E	24 11E	40 28E	43 32E	21 48E	22 57E	35 19E	57 2 E	51 35E	37 11E	45 34E	35 27E	24 34E	29 51E
47 55E	65 35E	17 35E	43 2 E	24 12E	40 29E	43 33E	21 49E	22 58E	35 20E	57 3 E	51 36E	37 12E	45 35E	35 28E	24 35E	29 52E
47 56E	65 36E	17 36E	43 3 E	24 13E	40 30E	43 34E	21 50E	22 59E	35 21E	57 4 E	51 37E	37 13E	45 36E	35 29E	24 36E	29 53E
47 57E	65 37E	17 37E	43 4 E	24 14E	40 31E	43 35E	21 51E	23 0 E	35 22E	57 5 E	51 38E	37 14E	45 37E	35 30E	24 37E	29 54E
47 58E	65 38E	17 38E	43 5 E	24 15E	40 32E	43 36E	21 52E	23 1 E	35 23E	57 6 E	51 39E	37 15E	45 38E	35 31E	24 38E	29 55E
47 59E	65 39E	17 39E	43 6 E	24 16E	40 33E	43 37E	21 53E	23 2 E	35 24E	57 7 E	51 40E	37 16E	45 39E	35 32E	24 39E	29 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

48° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
48 0 E	65 40E	17 40E	43 7 E	24 17E	40 34E	43 38E	21 54E	23 3 E	35 25E	57 8 E	51 41E	37 17E	45 40E	35 33E	24 40E	29 57E
48 1 E	65 41E	17 41E	43 8 E	24 18E	40 35E	43 39E	21 55E	23 4 E	35 26E	57 9 E	51 42E	37 18E	45 41E	35 34E	24 41E	29 58E
48 2 E	65 42E	17 42E	43 9 E	24 19E	40 36E	43 40E	21 56E	23 5 E	35 27E	57 10E	51 43E	37 19E	45 42E	35 35E	24 42E	29 59E
48 3 E	65 43E	17 43E	43 10E	24 20E	40 37E	43 41E	21 57E	23 6 E	35 28E	57 11E	51 44E	37 20E	45 43E	35 36E	24 43E	30 0 E
48 4 E	65 44E	17 44E	43 11E	24 21E	40 38E	43 42E	21 58E	23 7 E	35 29E	57 12E	51 45E	37 21E	45 44E	35 37E	24 44E	30 1 E
48 5 E	65 45E	17 45E	43 12E	24 22E	40 39E	43 43E	21 59E	23 8 E	35 30E	57 13E	51 46E	37 22E	45 45E	35 38E	24 45E	30 2 E
48 6 E	65 46E	17 46E	43 13E	24 23E	40 40E	43 44E	22 0 E	23 9 E	35 31E	57 14E	51 47E	37 23E	45 46E	35 39E	24 46E	30 3 E
48 7 E	65 47E	17 47E	43 14E	24 24E	40 41E	43 45E	22 1 E	23 10E	35 32E	57 15E	51 48E	37 24E	45 47E	35 40E	24 47E	30 4 E
48 8 E	65 48E	17 48E	43 15E	24 25E	40 42E	43 46E	22 2 E	23 11E	35 33E	57 16E	51 49E	37 25E	45 48E	35 41E	24 48E	30 5 E
48 9 E	65 49E	17 49E	43 16E	24 26E	40 43E	43 47E	22 3 E	23 12E	35 34E	57 17E	51 50E	37 26E	45 49E	35 42E	24 49E	30 6 E
48 10E	65 50E	17 50E	43 17E	24 27E	40 44E	43 48E	22 4 E	23 13E	35 35E	57 18E	51 51E	37 27E	45 50E	35 43E	24 50E	30 7 E
48 11E	65 51E	17 51E	43 18E	24 28E	40 45E	43 49E	22 5 E	23 14E	35 36E	57 19E	51 52E	37 28E	45 51E	35 44E	24 51E	30 8 E
48 12E	65 52E	17 52E	43 19E	24 29E	40 46E	43 50E	22 6 E	23 15E	35 37E	57 20E	51 53E	37 29E	45 52E	35 45E	24 52E	30 9 E
48 13E	65 53E	17 53E	43 20E	24 30E	40 47E	43 51E	22 7 E	23 16E	35 38E	57 21E	51 54E	37 30E	45 53E	35 46E	24 53E	30 10E
48 14E	65 54E	17 54E	43 21E	24 31E	40 48E	43 52E	22 8 E	23 17E	35 39E	57 22E	51 55E	37 31E	45 54E	35 47E	24 54E	30 11E
48 15E	65 55E	17 55E	43 22E	24 32E	40 49E	43 53E	22 9 E	23 18E	35 40E	57 23E	51 56E	37 32E	45 55E	35 48E	24 55E	30 12E
48 16E	65 56E	17 56E	43 23E	24 33E	40 50E	43 54E	22 10E	23 19E	35 41E	57 24E	51 57E	37 33E	45 56E	35 49E	24 56E	30 13E
48 17E	65 57E	17 57E	43 24E	24 34E	40 51E	43 55E	22 11E	23 20E	35 42E	57 25E	51 58E	37 34E	45 57E	35 50E	24 57E	30 14E
48 18E	65 58E	17 58E	43 25E	24 35E	40 52E	43 56E	22 12E	23 21E	35 43E	57 26E	51 59E	37 35E	45 58E	35 51E	24 58E	30 15E
48 19E	65 59E	17 59E	43 26E	24 36E	40 53E	43 57E	22 13E	23 22E	35 44E	57 27E	52 0 E	37 36E	45 59E	35 52E	24 59E	30 16E
48 20E	66 0 E	18 0 E	43 27E	24 37E	40 54E	43 58E	22 14E	23 23E	35 45E	57 28E	52 1 E	37 37E	46 0 E	35 53E	25 0 E	30 17E
48 21E	66 1 E	18 1 E	43 28E	24 38E	40 55E	43 59E	22 15E	23 24E	35 46E	57 29E	52 2 E	37 38E	46 1 E	35 54E	25 1 E	30 18E
48 22E	66 2 E	18 2 E	43 29E	24 39E	40 56E	44 0 E	22 16E	23 25E	35 47E	57 30E	52 3 E	37 39E	46 2 E	35 55E	25 2 E	30 19E
48 23E	66 3 E	18 3 E	43 30E	24 40E	40 57E	44 1 E	22 17E	23 26E	35 48E	57 31E	52 4 E	37 40E	46 3 E	35 56E	25 3 E	30 20E
48 24E	66 4 E	18 4 E	43 31E	24 41E	40 58E	44 2 E	22 18E	23 27E	35 49E	57 32E	52 5 E	37 41E	46 4 E	35 57E	25 4 E	30 21E
48 25E	66 5 E	18 5 E	43 32E	24 42E	40 59E	44 3 E	22 19E	23 28E	35 50E	57 33E	52 6 E	37 42E	46 5 E	35 58E	25 5 E	30 22E
48 26E	66 6 E	18 6 E	43 33E	24 43E	41 0 E	44 4 E	22 20E	23 29E	35 51E	57 34E	52 7 E	37 43E	46 6 E	35 59E	25 6 E	30 23E
48 27E	66 7 E	18 7 E	43 34E	24 44E	41 1 E	44 5 E	22 21E	23 30E	35 52E	57 35E	52 8 E	37 44E	46 7 E	36 0 E	25 7 E	30 24E
48 28E	66 8 E	18 8 E	43 35E	24 45E	41 2 E	44 6 E	22 22E	23 31E	35 53E	57 36E	52 9 E	37 45E	46 8 E	36 1 E	25 8 E	30 25E
48 29E	66 9 E	18 9 E	43 36E	24 46E	41 3 E	44 7 E	22 23E	23 32E	35 54E	57 37E	52 10E	37 46E	46 9 E	36 2 E	25 9 E	30 26E
48 30E	66 10E	18 10E	43 37E	24 47E	41 4 E	44 8 E	22 24E	23 33E	35 55E	57 38E	52 11E	37 47E	46 10E	36 3 E	25 10E	30 27E
48 31E	66 11E	18 11E	43 38E	24 48E	41 5 E	44 9 E	22 25E	23 34E	35 56E	57 39E	52 12E	37 48E	46 11E	36 4 E	25 11E	30 28E
48 32E	66 12E	18 12E	43 39E	24 49E	41 6 E	44 10E	22 26E	23 35E	35 57E	57 40E	52 13E	37 49E	46 12E	36 5 E	25 12E	30 29E
48 33E	66 13E	18 13E	43 40E	24 50E	41 7 E	44 11E	22 27E	23 36E	35 58E	57 41E	52 14E	37 50E	46 13E	36 6 E	25 13E	30 30E
48 34E	66 14E	18 14E	43 41E	24 51E	41 8 E	44 12E	22 28E	23 37E	35 59E	57 42E	52 15E	37 51E	46 14E	36 7 E	25 14E	30 31E
48 35E	66 15E	18 15E	43 42E	24 52E	41 9 E	44 13E	22 29E	23 38E	36 0 E	57 43E	52 16E	37 52E	46 15E	36 8 E	25 15E	30 32E
48 36E	66 16E	18 16E	43 43E	24 53E	41 10E	44 14E	22 30E	23 39E	36 1 E	57 44E	52 17E	37 53E	46 16E	36 9 E	25 16E	30 33E
48 37E	66 17E	18 17E	43 44E	24 54E	41 11E	44 15E	22 31E	23 40E	36 2 E	57 45E	52 18E	37 54E	46 17E	36 10E	25 17E	30 34E
48 38E	66 18E	18 18E	43 45E	24 55E	41 12E	44 16E	22 32E	23 41E	36 3 E	57 46E	52 19E	37 55E	46 18E	36 11E	25 18E	30 35E
48 39E	66 19E	18 19E	43 46E	24 56E	41 13E	44 17E	22 33E	23 42E	36 4 E	57 47E	52 20E	37 56E	46 19E	36 12E	25 19E	30 36E
48 40E	66 20E	18 20E	43 47E	24 57E	41 14E	44 18E	22 34E	23 43E	36 5 E	57 48E	52 21E	37 57E	46 20E	36 13E	25 20E	30 37E
48 41E	66 21E	18 21E	43 48E	24 58E	41 15E	44 19E	22 35E	23 44E	36 6 E	57 49E	52 22E	37 58E	46 21E	36 14E	25 21E	30 38E
48 42E	66 22E	18 22E	43 49E	24 59E	41 16E	44 20E	22 36E	23 45E	36 7 E	57 50E	52 23E	37 59E	46 22E	36 15E	25 22E	30 39E
48 43E	66 23E	18 23E	43 50E	25 0 E	41 17E	44 21E	22 37E	23 46E	36 8 E	57 51E	52 24E	38 0 E	46 23E	36 16E	25 23E	30 40E
48 44E	66 24E	18 24E	43 51E	25 1 E	41 18E	44 22E	22 38E	23 47E	36 9 E	57 52E	52 25E	38 1 E	46 24E	36 17E	25 24E	30 41E
48 45E	66 25E	18 25E	43 52E	25 2 E	41 19E	44 23E	22 39E	23 48E	36 10E	57 53E	52 26E	38 2 E	46 25E	36 18E	25 25E	30 42E
48 46E	66 26E	18 26E	43 53E	25 3 E	41 20E	44 24E	22 40E	23 49E	36 11E	57 54E	52 27E	38 3 E	46 26E	36 19E	25 26E	30 43E
48 47E	66 27E	18 27E	43 54E	25 4 E	41 21E	44 25E	22 41E	23 50E	36 12E	57 55E	52 28E	38 4 E	46 27E	36 20E	25 27E	30 44E
48 48E	66 28E	18 28E	43 55E	25 5 E	41 22E	44 26E	22 42E	23 51E	36 13E	57 56E	52 29E	38 5 E	46 28E	36 21E	25 28E	30 45E
48 49E	66 29E	18 29E	43 56E	25 6 E	41 23E	44 27E	22 43E	23 52E	36 14E	57 57E	52 30E	38 6 E	46 29E	36 22E	25 29E	30 46E
48 50E	66 30E	18 30E	43 57E	25 7 E	41 24E	44 28E	22 44E	23 53E	36 15E	57 58E	52 31E	38 7 E	46 30E	36 23E	25 30E	30 47E
48 51E	66 31E	18 31E	43 58E	25 8 E	41 25E	44 29E	22 45E	23 54E	36 16E	57 59E	52 32E	38 8 E	46 31E	36 24E	25 31E	30 48E
48 52E	66 32E	18 32E	43 59E	25 9 E	41 26E	44 30E	22 46E	23 55E	36 17E	58 0 E	52 33E	38 9 E	46 32E	36 25E	25 32E	30 49E
48 53E	66 33E	18 33E	44 0 E	25 10E	41 27E	44 31E	22 47E	23 56E	36 18E	58 1 E	52 34E	38 10E	46 33E	36 26E	25 33E	30 50E
48 54E	66 34E	18 34E	44 1 E	25 11E	41 28E	44 32E	22 48E	23 57E	36 19E	58 2 E	52 35E	38 11E	46 34E	36 27E	25 34E	30 51E
48 55E	66 35E	18 35E	44 2 E	25 12E	41 29E	44 33E	22 49E	23 58E	36 20E	58 3 E	52 36E	38 12E	46 35E	36 28E	25 35E	30 52E
48 56E	66 36E	18 36E	44 3 E	25 13E	41 30E	44 34E	22 50E	23 59E	36 21E	58 4 E	52 37E	38 13E	46 36E	36 29E	25 36E	30 53E
48 57E	66 37E	18 37E	44 4 E	25 14E	41 31E	44 35E	22 51E	24 0 E	36 22E	58 5 E	52 38E	38 14E	46 37E	36 30E	25 37E	30 54E
48 58E	66 38E	18 38E	44 5 E	25 15E	41 32E	44 36E	22 52E	24 1 E	36 23E	58 6 E	52 39E	38 15E	46 38E	36 31E	25 38E	30 55E
48 59E	66 39E	18 39E	44 6 E	25 16E	41 33E	44 37E	22 53E	24 2 E	36 24E	58 7 E	52 40E	38 16E	46 39E	36 32E	25 39E	30 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

49° E
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
49 0 E	66 40E	18 40E	44 7 E	25 17E	41 34E	44 38E	22 54E	24 3 E	36 25E	58 8 E	52 41E	38 17E	46 40E	36 33E	25 40E	30 57E
49 1 E	66 41E	18 41E	44 8 E	25 18E	41 35E	44 39E	22 55E	24 4 E	36 26E	58 9 E	52 42E	38 18E	46 41E	36 34E	25 41E	30 58E
49 2 E	66 42E	18 42E	44 9 E	25 19E	41 36E	44 40E	22 56E	24 5 E	36 27E	58 10E	52 43E	38 19E	46 42E	36 35E	25 42E	30 59E
49 3 E	66 43E	18 43E	44 10E	25 20E	41 37E	44 41E	22 57E	24 6 E	36 28E	58 11E	52 44E	38 20E	46 43E	36 36E	25 43E	31 0 E
49 4 E	66 44E	18 44E	44 11E	25 21E	41 38E	44 42E	22 58E	24 7 E	36 29E	58 12E	52 45E	38 21E	46 44E	36 37E	25 44E	31 1 E
49 5 E	66 45E	18 45E	44 12E	25 22E	41 39E	44 43E	22 59E	24 8 E	36 30E	58 13E	52 46E	38 22E	46 45E	36 38E	25 45E	31 2 E
49 6 E	66 46E	18 46E	44 13E	25 23E	41 40E	44 44E	23 0 E	24 9 E	36 31E	58 14E	52 47E	38 23E	46 46E	36 39E	25 46E	31 3 E
49 7 E	66 47E	18 47E	44 14E	25 24E	41 41E	44 45E	23 1 E	24 10E	36 32E	58 15E	52 48E	38 24E	46 47E	36 40E	25 47E	31 4 E
49 8 E	66 48E	18 48E	44 15E	25 25E	41 42E	44 46E	23 2 E	24 11E	36 33E	58 16E	52 49E	38 25E	46 48E	36 41E	25 48E	31 5 E
49 9 E	66 49E	18 49E	44 16E	25 26E	41 43E	44 47E	23 3 E	24 12E	36 34E	58 17E	52 50E	38 26E	46 49E	36 42E	25 49E	31 6 E
49 10E	66 50E	18 50E	44 17E	25 27E	41 44E	44 48E	23 4 E	24 13E	36 35E	58 18E	52 51E	38 27E	46 50E	36 43E	25 50E	31 7 E
49 11E	66 51E	18 51E	44 18E	25 28E	41 45E	44 49E	23 5 E	24 14E	36 36E	58 19E	52 52E	38 28E	46 51E	36 44E	25 51E	31 8 E
49 12E	66 52E	18 52E	44 19E	25 29E	41 46E	44 50E	23 6 E	24 15E	36 37E	58 20E	52 53E	38 29E	46 52E	36 45E	25 52E	31 9 E
49 13E	66 53E	18 53E	44 20E	25 30E	41 47E	44 51E	23 7 E	24 16E	36 38E	58 21E	52 54E	38 30E	46 53E	36 46E	25 53E	31 10E
49 14E	66 54E	18 54E	44 21E	25 31E	41 48E	44 52E	23 8 E	24 17E	36 39E	58 22E	52 55E	38 31E	46 54E	36 47E	25 54E	31 11E
49 15E	66 55E	18 55E	44 22E	25 32E	41 49E	44 53E	23 9 E	24 18E	36 40E	58 23E	52 56E	38 32E	46 55E	36 48E	25 55E	31 12E
49 16E	66 56E	18 56E	44 23E	25 33E	41 50E	44 54E	23 10E	24 19E	36 41E	58 24E	52 57E	38 33E	46 56E	36 49E	25 56E	31 13E
49 17E	66 57E	18 57E	44 24E	25 34E	41 51E	44 55E	23 11E	24 20E	36 42E	58 25E	52 58E	38 34E	46 57E	36 50E	25 57E	31 14E
49 18E	66 58E	18 58E	44 25E	25 35E	41 52E	44 56E	23 12E	24 21E	36 43E	58 26E	52 59E	38 35E	46 58E	36 51E	25 58E	31 15E
49 19E	66 59E	18 59E	44 26E	25 36E	41 53E	44 57E	23 13E	24 22E	36 44E	58 27E	53 0 E	38 36E	46 59E	36 52E	25 59E	31 16E
49 20E	67 0 E	19 0 E	44 27E	25 37E	41 54E	44 58E	23 14E	24 23E	36 45E	58 28E	53 1 E	38 37E	47 0 E	36 53E	26 0 E	31 17E
49 21E	67 1 E	19 1 E	44 28E	25 38E	41 55E	44 59E	23 15E	24 24E	36 46E	58 29E	53 2 E	38 38E	47 1 E	36 54E	26 1 E	31 18E
49 22E	67 2 E	19 2 E	44 29E	25 39E	41 56E	45 0 E	23 16E	24 25E	36 47E	58 30E	53 3 E	38 39E	47 2 E	36 55E	26 2 E	31 19E
49 23E	67 3 E	19 3 E	44 30E	25 40E	41 57E	45 1 E	23 17E	24 26E	36 48E	58 31E	53 4 E	38 40E	47 3 E	36 56E	26 3 E	31 20E
49 24E	67 4 E	19 4 E	44 31E	25 41E	41 58E	45 2 E	23 18E	24 27E	36 49E	58 32E	53 5 E	38 41E	47 4 E	36 57E	26 4 E	31 21E
49 25E	67 5 E	19 5 E	44 32E	25 42E	41 59E	45 3 E	23 19E	24 28E	36 50E	58 33E	53 6 E	38 42E	47 5 E	36 58E	26 5 E	31 22E
49 26E	67 6 E	19 6 E	44 33E	25 43E	42 0 E	45 4 E	23 20E	24 29E	36 51E	58 34E	53 7 E	38 43E	47 6 E	36 59E	26 6 E	31 23E
49 27E	67 7 E	19 7 E	44 34E	25 44E	42 1 E	45 5 E	23 21E	24 30E	36 52E	58 35E	53 8 E	38 44E	47 7 E	37 0 E	26 7 E	31 24E
49 28E	67 8 E	19 8 E	44 35E	25 45E	42 2 E	45 6 E	23 22E	24 31E	36 53E	58 36E	53 9 E	38 45E	47 8 E	37 1 E	26 8 E	31 25E
49 29E	67 9 E	19 9 E	44 36E	25 46E	42 3 E	45 7 E	23 23E	24 32E	36 54E	58 37E	53 10E	38 46E	47 9 E	37 2 E	26 9 E	31 26E
49 30E	67 10E	19 10E	44 37E	25 47E	42 4 E	45 8 E	23 24E	24 33E	36 55E	58 38E	53 11E	38 47E	47 10E	37 3 E	26 10E	31 27E
49 31E	67 11E	19 11E	44 38E	25 48E	42 5 E	45 9 E	23 25E	24 34E	36 56E	58 39E	53 12E	38 48E	47 11E	37 4 E	26 11E	31 28E
49 32E	67 12E	19 12E	44 39E	25 49E	42 6 E	45 10E	23 26E	24 35E	36 57E	58 40E	53 13E	38 49E	47 12E	37 5 E	26 12E	31 29E
49 33E	67 13E	19 13E	44 40E	25 50E	42 7 E	45 11E	23 27E	24 36E	36 58E	58 41E	53 14E	38 50E	47 13E	37 6 E	26 13E	31 30E
49 34E	67 14E	19 14E	44 41E	25 51E	42 8 E	45 12E	23 28E	24 37E	36 59E	58 42E	53 15E	38 51E	47 14E	37 7 E	26 14E	31 31E
49 35E	67 15E	19 15E	44 42E	25 52E	42 9 E	45 13E	23 29E	24 38E	37 0 E	58 43E	53 16E	38 52E	47 15E	37 8 E	26 15E	31 32E
49 36E	67 16E	19 16E	44 43E	25 53E	42 10E	45 14E	23 30E	24 39E	37 1 E	58 44E	53 17E	38 53E	47 16E	37 9 E	26 16E	31 33E
49 37E	67 17E	19 17E	44 44E	25 54E	42 11E	45 15E	23 31E	24 40E	37 2 E	58 45E	53 18E	38 54E	47 17E	37 10E	26 17E	31 34E
49 38E	67 18E	19 18E	44 45E	25 55E	42 12E	45 16E	23 32E	24 41E	37 3 E	58 46E	53 19E	38 55E	47 18E	37 11E	26 18E	31 35E
49 39E	67 19E	19 19E	44 46E	25 56E	42 13E	45 17E	23 33E	24 42E	37 4 E	58 47E	53 20E	38 56E	47 19E	37 12E	26 19E	31 36E
49 40E	67 20E	19 20E	44 47E	25 57E	42 14E	45 18E	23 34E	24 43E	37 5 E	58 48E	53 21E	38 57E	47 20E	37 13E	26 20E	31 37E
49 41E	67 21E	19 21E	44 48E	25 58E	42 15E	45 19E	23 35E	24 44E	37 6 E	58 49E	53 22E	38 58E	47 21E	37 14E	26 21E	31 38E
49 42E	67 22E	19 22E	44 49E	25 59E	42 16E	45 20E	23 36E	24 45E	37 7 E	58 50E	53 23E	38 59E	47 22E	37 15E	26 22E	31 39E
49 43E	67 23E	19 23E	44 50E	26 0 E	42 17E	45 21E	23 37E	24 46E	37 8 E	58 51E	53 24E	39 0 E	47 23E	37 16E	26 23E	31 40E
49 44E	67 24E	19 24E	44 51E	26 1 E	42 18E	45 22E	23 38E	24 47E	37 9 E	58 52E	53 25E	39 1 E	47 24E	37 17E	26 24E	31 41E
49 45E	67 25E	19 25E	44 52E	26 2 E	42 19E	45 23E	23 39E	24 48E	37 10E	58 53E	53 26E	39 2 E	47 25E	37 18E	26 25E	31 42E
49 46E	67 26E	19 26E	44 53E	26 3 E	42 20E	45 24E	23 40E	24 49E	37 11E	58 54E	53 27E	39 3 E	47 26E	37 19E	26 26E	31 43E
49 47E	67 27E	19 27E	44 54E	26 4 E	42 21E	45 25E	23 41E	24 50E	37 12E	58 55E	53 28E	39 4 E	47 27E	37 20E	26 27E	31 44E
49 48E	67 28E	19 28E	44 55E	26 5 E	42 22E	45 26E	23 42E	24 51E	37 13E	58 56E	53 29E	39 5 E	47 28E	37 21E	26 28E	31 45E
49 49E	67 29E	19 29E	44 56E	26 6 E	42 23E	45 27E	23 43E	24 52E	37 14E	58 57E	53 30E	39 6 E	47 29E	37 22E	26 29E	31 46E
49 50E	67 30E	19 30E	44 57E	26 7 E	42 24E	45 28E	23 44E	24 53E	37 15E	58 58E	53 31E	39 7 E	47 30E	37 23E	26 30E	31 47E
49 51E	67 31E	19 31E	44 58E	26 8 E	42 25E	45 29E	23 45E	24 54E	37 16E	58 59E	53 32E	39 8 E	47 31E	37 24E	26 31E	31 48E
49 52E	67 32E	19 32E	44 59E	26 9 E	42 26E	45 30E	23 46E	24 55E	37 17E	59 0 E	53 33E	39 9 E	47 32E	37 25E	26 32E	31 49E
49 53E	67 33E	19 33E	45 0 E	26 10E	42 27E	45 31E	23 47E	24 56E	37 18E	59 1 E	53 34E	39 10E	47 33E	37 26E	26 33E	31 50E
49 54E	67 34E	19 34E	45 1 E	26 11E	42 28E	45 32E	23 48E	24 57E	37 19E	59 2 E	53 35E	39 11E	47 34E	37 27E	26 34E	31 51E
49 55E	67 35E	19 35E	45 2 E	26 12E	42 29E	45 33E	23 49E	24 58E	37 20E	59 3 E	53 36E	39 12E	47 35E	37 28E	26 35E	31 52E
49 56E	67 36E	19 36E	45 3 E	26 13E	42 30E	45 34E	23 50E	24 59E	37 21E	59 4 E	53 37E	39 13E	47 36E	37 29E	26 36E	31 53E
49 57E	67 37E	19 37E	45 4 E	26 14E	42 31E	45 35E	23 51E	25 0 E	37 22E	59 5 E	53 38E	39 14E	47 37E	37 30E	26 37E	31 54E
49 58E	67 38E	19 38E	45 5 E	26 15E	42 32E	45 36E	23 52E	25 1 E	37 23E	59 6 E	53 39E	39 15E	47 38E	37 31E	26 38E	31 55E
49 59E	67 39E	19 39E	45 6 E	26 16E	42 33E	45 37E	23 53E	25 2 E	37 24E	59 7 E	53 40E	39 16E	47 39E	37 32E	26 39E	31 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
50 0 E	67 40E	19 40E	45 7 E	26 17E	42 34E	45 38E	23 54E	25 3 E	37 25E	59 8 E	53 41E	39 17E	47 40E	37 33E	26 40E	31 57E
50 1 E	67 41E	19 41E	45 8 E	26 18E	42 35E	45 39E	23 55E	25 4 E	37 26E	59 9 E	53 42E	39 18E	47 41E	37 34E	26 41E	31 58E
50 2 E	67 42E	19 42E	45 9 E	26 19E	42 36E	45 40E	23 56E	25 5 E	37 27E	59 10E	53 43E	39 19E	47 42E	37 35E	26 42E	31 59E
50 3 E	67 43E	19 43E	45 10E	26 20E	42 37E	45 41E	23 57E	25 6 E	37 28E	59 11E	53 44E	39 20E	47 43E	37 36E	26 43E	32 0 E
50 4 E	67 44E	19 44E	45 11E	26 21E	42 38E	45 42E	23 58E	25 7 E	37 29E	59 12E	53 45E	39 21E	47 44E	37 37E	26 44E	32 1 E
50 5 E	67 45E	19 45E	45 12E	26 22E	42 39E	45 43E	23 59E	25 8 E	37 30E	59 13E	53 46E	39 22E	47 45E	37 38E	26 45E	32 2 E
50 6 E	67 46E	19 46E	45 13E	26 23E	42 40E	45 44E	24 0 E	25 9 E	37 31E	59 14E	53 47E	39 23E	47 46E	37 39E	26 46E	32 3 E
50 7 E	67 47E	19 47E	45 14E	26 24E	42 41E	45 45E	24 1 E	25 10E	37 32E	59 15E	53 48E	39 24E	47 47E	37 40E	26 47E	32 4 E
50 8 E	67 48E	19 48E	45 15E	26 25E	42 42E	45 46E	24 2 E	25 11E	37 33E	59 16E	53 49E	39 25E	47 48E	37 41E	26 48E	32 5 E
50 9 E	67 49E	19 49E	45 16E	26 26E	42 43E	45 47E	24 3 E	25 12E	37 34E	59 17E	53 50E	39 26E	47 49E	37 42E	26 49E	32 6 E
50 10E	67 50E	19 50E	45 17E	26 27E	42 44E	45 48E	24 4 E	25 13E	37 35E	59 18E	53 51E	39 27E	47 50E	37 43E	26 50E	32 7 E
50 11E	67 51E	19 51E	45 18E	26 28E	42 45E	45 49E	24 5 E	25 14E	37 36E	59 19E	53 52E	39 28E	47 51E	37 44E	26 51E	32 8 E
50 12E	67 52E	19 52E	45 19E	26 29E	42 46E	45 50E	24 6 E	25 15E	37 37E	59 20E	53 53E	39 29E	47 52E	37 45E	26 52E	32 9 E
50 13E	67 53E	19 53E	45 20E	26 30E	42 47E	45 51E	24 7 E	25 16E	37 38E	59 21E	53 54E	39 30E	47 53E	37 46E	26 53E	32 10E
50 14E	67 54E	19 54E	45 21E	26 31E	42 48E	45 52E	24 8 E	25 17E	37 39E	59 22E	53 55E	39 31E	47 54E	37 47E	26 54E	32 11E
50 15E	67 55E	19 55E	45 22E	26 32E	42 49E	45 53E	24 9 E	25 18E	37 40E	59 23E	53 56E	39 32E	47 55E	37 48E	26 55E	32 12E
50 16E	67 56E	19 56E	45 23E	26 33E	42 50E	45 54E	24 10E	25 19E	37 41E	59 24E	53 57E	39 33E	47 56E	37 49E	26 56E	32 13E
50 17E	67 57E	19 57E	45 24E	26 34E	42 51E	45 55E	24 11E	25 20E	37 42E	59 25E	53 58E	39 34E	47 57E	37 50E	26 57E	32 14E
50 18E	67 58E	19 58E	45 25E	26 35E	42 52E	45 56E	24 12E	25 21E	37 43E	59 26E	53 59E	39 35E	47 58E	37 51E	26 58E	32 15E
50 19E	67 59E	19 59E	45 26E	26 36E	42 53E	45 57E	24 13E	25 22E	37 44E	59 27E	54 0 E	39 36E	47 59E	37 52E	26 59E	32 16E
50 20E	68 0 E	20 0 E	45 27E	26 37E	42 54E	45 58E	24 14E	25 23E	37 45E	59 28E	54 1 E	39 37E	48 0 E	37 53E	27 0 E	32 17E
50 21E	68 1 E	20 1 E	45 28E	26 38E	42 55E	45 59E	24 15E	25 24E	37 46E	59 29E	54 2 E	39 38E	48 1 E	37 54E	27 1 E	32 18E
50 22E	68 2 E	20 2 E	45 29E	26 39E	42 56E	46 0 E	24 16E	25 25E	37 47E	59 30E	54 3 E	39 39E	48 2 E	37 55E	27 2 E	32 19E
50 23E	68 3 E	20 3 E	45 30E	26 40E	42 57E	46 1 E	24 17E	25 26E	37 48E	59 31E	54 4 E	39 40E	48 3 E	37 56E	27 3 E	32 20E
50 24E	68 4 E	20 4 E	45 31E	26 41E	42 58E	46 2 E	24 18E	25 27E	37 49E	59 32E	54 5 E	39 41E	48 4 E	37 57E	27 4 E	32 21E
50 25E	68 5 E	20 5 E	45 32E	26 42E	42 59E	46 3 E	24 19E	25 28E	37 50E	59 33E	54 6 E	39 42E	48 5 E	37 58E	27 5 E	32 22E
50 26E	68 6 E	20 6 E	45 33E	26 43E	43 0 E	46 4 E	24 20E	25 29E	37 51E	59 34E	54 7 E	39 43E	48 6 E	37 59E	27 6 E	32 23E
50 27E	68 7 E	20 7 E	45 34E	26 44E	43 1 E	46 5 E	24 21E	25 30E	37 52E	59 35E	54 8 E	39 44E	48 7 E	38 0 E	27 7 E	32 24E
50 28E	68 8 E	20 8 E	45 35E	26 45E	43 2 E	46 6 E	24 22E	25 31E	37 53E	59 36E	54 9 E	39 45E	48 8 E	38 1 E	27 8 E	32 25E
50 29E	68 9 E	20 9 E	45 36E	26 46E	43 3 E	46 7 E	24 23E	25 32E	37 54E	59 37E	54 10E	39 46E	48 9 E	38 2 E	27 9 E	32 26E
50 30E	68 10E	20 10E	45 37E	26 47E	43 4 E	46 8 E	24 24E	25 33E	37 55E	59 38E	54 11E	39 47E	48 10E	38 3 E	27 10E	32 27E
50 31E	68 11E	20 11E	45 38E	26 48E	43 5 E	46 9 E	24 25E	25 34E	37 56E	59 39E	54 12E	39 48E	48 11E	38 4 E	27 11E	32 28E
50 32E	68 12E	20 12E	45 39E	26 49E	43 6 E	46 10E	24 26E	25 35E	37 57E	59 40E	54 13E	39 49E	48 12E	38 5 E	27 12E	32 29E
50 33E	68 13E	20 13E	45 40E	26 50E	43 7 E	46 11E	24 27E	25 36E	37 58E	59 41E	54 14E	39 50E	48 13E	38 6 E	27 13E	32 30E
50 34E	68 14E	20 14E	45 41E	26 51E	43 8 E	46 12E	24 28E	25 37E	37 59E	59 42E	54 15E	39 51E	48 14E	38 7 E	27 14E	32 31E
50 35E	68 15E	20 15E	45 42E	26 52E	43 9 E	46 13E	24 29E	25 38E	38 0 E	59 43E	54 16E	39 52E	48 15E	38 8 E	27 15E	32 32E
50 36E	68 16E	20 16E	45 43E	26 53E	43 10E	46 14E	24 30E	25 39E	38 1 E	59 44E	54 17E	39 53E	48 16E	38 9 E	27 16E	32 33E
50 37E	68 17E	20 17E	45 44E	26 54E	43 11E	46 15E	24 31E	25 40E	38 2 E	59 45E	54 18E	39 54E	48 17E	38 10E	27 17E	32 34E
50 38E	68 18E	20 18E	45 45E	26 55E	43 12E	46 16E	24 32E	25 41E	38 3 E	59 46E	54 19E	39 55E	48 18E	38 11E	27 18E	32 35E
50 39E	68 19E	20 19E	45 46E	26 56E	43 13E	46 17E	24 33E	25 42E	38 4 E	59 47E	54 20E	39 56E	48 19E	38 12E	27 19E	32 36E
50 40E	68 20E	20 20E	45 47E	26 57E	43 14E	46 18E	24 34E	25 43E	38 5 E	59 48E	54 21E	39 57E	48 20E	38 13E	27 20E	32 37E
50 41E	68 21E	20 21E	45 48E	26 58E	43 15E	46 19E	24 35E	25 44E	38 6 E	59 49E	54 22E	39 58E	48 21E	38 14E	27 21E	32 38E
50 42E	68 22E	20 22E	45 49E	26 59E	43 16E	46 20E	24 36E	25 45E	38 7 E	59 50E	54 23E	39 59E	48 22E	38 15E	27 22E	32 39E
50 43E	68 23E	20 23E	45 50E	27 0 E	43 17E	46 21E	24 37E	25 46E	38 8 E	59 51E	54 24E	40 0 E	48 23E	38 16E	27 23E	32 40E
50 44E	68 24E	20 24E	45 51E	27 1 E	43 18E	46 22E	24 38E	25 47E	38 9 E	59 52E	54 25E	40 1 E	48 24E	38 17E	27 24E	32 41E
50 45E	68 25E	20 25E	45 52E	27 2 E	43 19E	46 23E	24 39E	25 48E	38 10E	59 53E	54 26E	40 2 E	48 25E	38 18E	27 25E	32 42E
50 46E	68 26E	20 26E	45 53E	27 3 E	43 20E	46 24E	24 40E	25 49E	38 11E	59 54E	54 27E	40 3 E	48 26E	38 19E	27 26E	32 43E
50 47E	68 27E	20 27E	45 54E	27 4 E	43 21E	46 25E	24 41E	25 50E	38 12E	59 55E	54 28E	40 4 E	48 27E	38 20E	27 27E	32 44E
50 48E	68 28E	20 28E	45 55E	27 5 E	43 22E	46 26E	24 42E	25 51E	38 13E	59 56E	54 29E	40 5 E	48 28E	38 21E	27 28E	32 45E
50 49E	68 29E	20 29E	45 56E	27 6 E	43 23E	46 27E	24 43E	25 52E	38 14E	59 57E	54 30E	40 6 E	48 29E	38 22E	27 29E	32 46E
50 50E	68 30E	20 30E	45 57E	27 7 E	43 24E	46 28E	24 44E	25 53E	38 15E	59 58E	54 31E	40 7 E	48 30E	38 23E	27 30E	32 47E
50 51E	68 31E	20 31E	45 58E	27 8 E	43 25E	46 29E	24 45E	25 54E	38 16E	59 59E	54 32E	40 8 E	48 31E	38 24E	27 31E	32 48E
50 52E	68 32E	20 32E	45 59E	27 9 E	43 26E	46 30E	24 46E	25 55E	38 17E	60 0 E	54 33E	40 9 E	48 32E	38 25E	27 32E	32 49E
50 53E	68 33E	20 33E	46 0 E	27 10E	43 27E	46 31E	24 47E	25 56E	38 18E	60 1 E	54 34E	40 10E	48 33E	38 26E	27 33E	32 50E
50 54E	68 34E	20 34E	46 1 E	27 11E	43 28E	46 32E	24 48E	25 57E	38 19E	60 2 E	54 35E	40 11E	48 34E	38 27E	27 34E	32 51E
50 55E	68 35E	20 35E	46 2 E	27 12E	43 29E	46 33E	24 49E	25 58E	38 20E	60 3 E	54 36E	40 12E	48 35E	38 28E	27 35E	32 52E
50 56E	68 36E	20 36E	46 3 E	27 13E	43 30E	46 34E	24 50E	25 59E	38 21E	60 4 E	54 37E	40 13E	48 36E	38 29E	27 36E	32 53E
50 57E	68 37E	20 37E	46 4 E	27 14E	43 31E	46 35E	24 51E	26 0 E	38 22E	60 5 E	54 38E	40 14E	48 37E	38 30E	27 37E	32 54E
50 58E	68 38E	20 38E	46 5 E	27 15E	43 32E	46 36E	24 52E	26 1 E	38 23E	60 6 E	54 39E	40 15E	48 38E	38 31E	27 38E	32 55E
50 59E	68 39E	20 39E	46 6 E	27 16E	43 33E	46 37E	24 53E	26 2 E	38 24E	0 7 E	54 40E	40 16E	48 39E	38 32E	27 39E	32 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
51 0 E	68 40E	20 40E	46 7 E	27 17E	43 34E	46 38E	24 54E	26 3 E	38 25E	60 8 E	54 41E	40 17E	48 40E	38 33E	27 40E	32 57E
51 1 E	68 41E	20 41E	46 8 E	27 18E	43 35E	46 39E	24 55E	26 4 E	38 26E	60 9 E	54 42E	40 18E	48 41E	38 34E	27 41E	32 58E
51 2 E	68 42E	20 42E	46 9 E	27 19E	43 36E	46 40E	24 56E	26 5 E	38 27E	60 10E	54 43E	40 19E	48 42E	38 35E	27 42E	32 59E
51 3 E	68 43E	20 43E	46 10E	27 20E	43 37E	46 41E	24 57E	26 6 E	38 28E	60 11E	54 44E	40 20E	48 43E	38 36E	27 43E	33 0 E
51 4 E	68 44E	20 44E	46 11E	27 21E	43 38E	46 42E	24 58E	26 7 E	38 29E	60 12E	54 45E	40 21E	48 44E	38 37E	27 44E	33 1 E
51 5 E	68 45E	20 45E	46 12E	27 22E	43 39E	46 43E	24 59E	26 8 E	38 30E	60 13E	54 46E	40 22E	48 45E	38 38E	27 45E	33 2 E
51 6 E	68 46E	20 46E	46 13E	27 23E	43 40E	46 44E	25 0 E	26 9 E	38 31E	60 14E	54 47E	40 23E	48 46E	38 39E	27 46E	33 3 E
51 7 E	68 47E	20 47E	46 14E	27 24E	43 41E	46 45E	25 1 E	26 10E	38 32E	60 15E	54 48E	40 24E	48 47E	38 40E	27 47E	33 4 E
51 8 E	68 48E	20 48E	46 15E	27 25E	43 42E	46 46E	25 2 E	26 11E	38 33E	60 16E	54 49E	40 25E	48 48E	38 41E	27 48E	33 5 E
51 9 E	68 49E	20 49E	46 16E	27 26E	43 43E	46 47E	25 3 E	26 12E	38 34E	60 17E	54 50E	40 26E	48 49E	38 42E	27 49E	33 6 E
51 10E	68 50E	20 50E	46 17E	27 27E	43 44E	46 48E	25 4 E	26 13E	38 35E	60 18E	54 51E	40 27E	48 50E	38 43E	27 50E	33 7 E
51 11E	68 51E	20 51E	46 18E	27 28E	43 45E	46 49E	25 5 E	26 14E	38 36E	60 19E	54 52E	40 28E	48 51E	38 44E	27 51E	33 8 E
51 12E	68 52E	20 52E	46 19E	27 29E	43 46E	46 50E	25 6 E	26 15E	38 37E	60 20E	54 53E	40 29E	48 52E	38 45E	27 52E	33 9 E
51 13E	68 53E	20 53E	46 20E	27 30E	43 47E	46 51E	25 7 E	26 16E	38 38E	60 21E	54 54E	40 30E	48 53E	38 46E	27 53E	33 10E
51 14E	68 54E	20 54E	46 21E	27 31E	43 48E	46 52E	25 8 E	26 17E	38 39E	60 22E	54 55E	40 31E	48 54E	38 47E	27 54E	33 11E
51 15E	68 55E	20 55E	46 22E	27 32E	43 49E	46 53E	25 9 E	26 18E	38 40E	60 23E	54 56E	40 32E	48 55E	38 48E	27 55E	33 12E
51 16E	68 56E	20 56E	46 23E	27 33E	43 50E	46 54E	25 10E	26 19E	38 41E	60 24E	54 57E	40 33E	48 56E	38 49E	27 56E	33 13E
51 17E	68 57E	20 57E	46 24E	27 34E	43 51E	46 55E	25 11E	26 20E	38 42E	60 25E	54 58E	40 34E	48 57E	38 50E	27 57E	33 14E
51 18E	68 58E	20 58E	46 25E	27 35E	43 52E	46 56E	25 12E	26 21E	38 43E	60 26E	54 59E	40 35E	48 58E	38 51E	27 58E	33 15E
51 19E	68 59E	20 59E	46 26E	27 36E	43 53E	46 57E	25 13E	26 22E	38 44E	60 27E	55 0 E	40 36E	48 59E	38 52E	27 59E	33 16E
51 20E	69 0 E	21 0 E	46 27E	27 37E	43 54E	46 58E	25 14E	26 23E	38 45E	60 28E	55 1 E	40 37E	49 0 E	38 53E	28 0 E	33 17E
51 21E	69 1 E	21 1 E	46 28E	27 38E	43 55E	46 59E	25 15E	26 24E	38 46E	60 29E	55 2 E	40 38E	49 1 E	38 54E	28 1 E	33 18E
51 22E	69 2 E	21 2 E	46 29E	27 39E	43 56E	47 0 E	25 16E	26 25E	38 47E	60 30E	55 3 E	40 39E	49 2 E	38 55E	28 2 E	33 19E
51 23E	69 3 E	21 3 E	46 30E	27 40E	43 57E	47 1 E	25 17E	26 26E	38 48E	60 31E	55 4 E	40 40E	49 3 E	38 56E	28 3 E	33 20E
51 24E	69 4 E	21 4 E	46 31E	27 41E	43 58E	47 2 E	25 18E	26 27E	38 49E	60 32E	55 5 E	40 41E	49 4 E	38 57E	28 4 E	33 21E
51 25E	69 5 E	21 5 E	46 32E	27 42E	43 59E	47 3 E	25 19E	26 28E	38 50E	60 33E	55 6 E	40 42E	49 5 E	38 58E	28 5 E	33 22E
51 26E	69 6 E	21 6 E	46 33E	27 43E	44 0 E	47 4 E	25 20E	26 29E	38 51E	60 34E	55 7 E	40 43E	49 6 E	38 59E	28 6 E	33 23E
51 27E	69 7 E	21 7 E	46 34E	27 44E	44 1 E	47 5 E	25 21E	26 30E	38 52E	60 35E	55 8 E	40 44E	49 7 E	39 0 E	28 7 E	33 24E
51 28E	69 8 E	21 8 E	46 35E	27 45E	44 2 E	47 6 E	25 22E	26 31E	38 53E	60 36E	55 9 E	40 45E	49 8 E	39 1 E	28 8 E	33 25E
51 29E	69 9 E	21 9 E	46 36E	27 46E	44 3 E	47 7 E	25 23E	26 32E	38 54E	60 37E	55 10E	40 46E	49 9 E	39 2 E	28 9 E	33 26E
51 30E	69 10E	21 10E	46 37E	27 47E	44 4 E	47 8 E	25 24E	26 33E	38 55E	60 38E	55 11E	40 47E	49 10E	39 3 E	28 10E	33 27E
51 31E	69 11E	21 11E	46 38E	27 48E	44 5 E	47 9 E	25 25E	26 34E	38 56E	60 39E	55 12E	40 48E	49 11E	39 4 E	28 11E	33 28E
51 32E	69 12E	21 12E	46 39E	27 49E	44 6 E	47 10E	25 26E	26 35E	38 57E	60 40E	55 13E	40 49E	49 12E	39 5 E	28 12E	33 29E
51 33E	69 13E	21 13E	46 40E	27 50E	44 7 E	47 11E	25 27E	26 36E	38 58E	60 41E	55 14E	40 50E	49 13E	39 6 E	28 13E	33 30E
51 34E	69 14E	21 14E	46 41E	27 51E	44 8 E	47 12E	25 28E	26 37E	38 59E	60 42E	55 15E	40 51E	49 14E	39 7 E	28 14E	33 31E
51 35E	69 15E	21 15E	46 42E	27 52E	44 9 E	47 13E	25 29E	26 38E	39 0 E	60 43E	55 16E	40 52E	49 15E	39 8 E	28 15E	33 32E
51 36E	69 16E	21 16E	46 43E	27 53E	44 10E	47 14E	25 30E	26 39E	39 1 E	60 44E	55 17E	40 53E	49 16E	39 9 E	28 16E	33 33E
51 37E	69 17E	21 17E	46 44E	27 54E	44 11E	47 15E	25 31E	26 40E	39 2 E	60 45E	55 18E	40 54E	49 17E	39 10E	28 17E	33 34E
51 38E	69 18E	21 18E	46 45E	27 55E	44 12E	47 16E	25 32E	26 41E	39 3 E	60 46E	55 19E	40 55E	49 18E	39 11E	28 18E	33 35E
51 39E	69 19E	21 19E	46 46E	27 56E	44 13E	47 17E	25 33E	26 42E	39 4 E	60 47E	55 20E	40 56E	49 19E	39 12E	28 19E	33 36E
51 40E	69 20E	21 20E	46 47E	27 57E	44 14E	47 18E	25 34E	26 43E	39 5 E	60 48E	55 21E	40 57E	49 20E	39 13E	28 20E	33 37E
51 41E	69 21E	21 21E	46 48E	27 58E	44 15E	47 19E	25 35E	26 44E	39 6 E	60 49E	55 22E	40 58E	49 21E	39 14E	28 21E	33 38E
51 42E	69 22E	21 22E	46 49E	27 59E	44 16E	47 20E	25 36E	26 45E	39 7 E	60 50E	55 23E	40 59E	49 22E	39 15E	28 22E	33 39E
51 43E	69 23E	21 23E	46 50E	28 0 E	44 17E	47 21E	25 37E	26 46E	39 8 E	60 51E	55 24E	41 0 E	49 23E	39 16E	28 23E	33 40E
51 44E	69 24E	21 24E	46 51E	28 1 E	44 18E	47 22E	25 38E	26 47E	39 9 E	60 52E	55 25E	41 1 E	49 24E	39 17E	28 24E	33 41E
51 45E	69 25E	21 25E	46 52E	28 2 E	44 19E	47 23E	25 39E	26 48E	39 10E	60 53E	55 26E	41 2 E	49 25E	39 18E	28 25E	33 42E
51 46E	69 26E	21 26E	46 53E	28 3 E	44 20E	47 24E	25 40E	26 49E	39 11E	60 54E	55 27E	41 3 E	49 26E	39 19E	28 26E	33 43E
51 47E	69 27E	21 27E	46 54E	28 4 E	44 21E	47 25E	25 41E	26 50E	39 12E	60 55E	55 28E	41 4 E	49 27E	39 20E	28 27E	33 44E
51 48E	69 28E	21 28E	46 55E	28 5 E	44 22E	47 26E	25 42E	26 51E	39 13E	60 56E	55 29E	41 5 E	49 28E	39 21E	28 28E	33 45E
51 49E	69 29E	21 29E	46 56E	28 6 E	44 23E	47 27E	25 43E	26 52E	39 14E	60 57E	55 30E	41 6 E	49 29E	39 22E	28 29E	33 46E
51 50E	69 30E	21 30E	46 57E	28 7 E	44 24E	47 28E	25 44E	26 53E	39 15E	60 58E	55 31E	41 7 E	49 30E	39 23E	28 30E	33 47E
51 51E	69 31E	21 31E	46 58E	28 8 E	44 25E	47 29E	25 45E	26 54E	39 16E	60 59E	55 32E	41 8 E	49 31E	39 24E	28 31E	33 48E
51 52E	69 32E	21 32E	46 59E	28 9 E	44 26E	47 30E	25 46E	26 55E	39 17E	61 0 E	55 33E	41 9 E	49 32E	39 25E	28 32E	33 49E
51 53E	69 33E	21 33E	47 0 E	28 10E	44 27E	47 31E	25 47E	26 56E	39 18E	61 1 E	55 34E	41 10E	49 33E	39 26E	28 33E	33 50E
51 54E	69 34E	21 34E	47 1 E	28 11E	44 28E	47 32E	25 48E	26 57E	39 19E	61 2 E	55 35E	41 11E	49 34E	39 27E	28 34E	33 51E
51 55E	69 35E	21 35E	47 2 E	28 12E	44 29E	47 33E	25 49E	26 58E	39 20E	61 3 E	55 36E	41 12E	49 35E	39 28E	28 35E	33 52E
51 56E	69 36E	21 36E	47 3 E	28 13E	44 30E	47 34E	25 50E	26 59E	39 21E	61 4 E	55 37E	41 13E	49 36E	39 29E	28 36E	33 53E
51 57E	69 37E	21 37E	47 4 E	28 14E	44 31E	47 35E	25 51E	27 0 E	39 22E	61 5 E	55 38E	41 14E	49 37E	39 30E	28 37E	33 54E
51 58E	69 38E	21 38E	47 5 E	28 15E	44 32E	47 36E	25 52E	27 1 E	39 23E	61 6 E	55 39E	41 15E	49 38E	39 31E	28 38E	33 55E
51 59E	69 39E	21 39E	47 6 E	28 16E	44 33E	47 37E	25 53E	27 2 E	39 24E	61 7 E	55 40E	41 16E	49 39E	39 32E	28 39E	33 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
52 0 E	69 40E	21 40E	47 7 E	28 17E	44 34E	47 38E	25 54E	27 3 E	39 25E	61 8 E	55 41E	41 17E	49 40E	39 33E	28 40E	33 57E
52 1 E	69 41E	21 41E	47 8 E	28 18E	44 35E	47 39E	25 55E	27 4 E	39 26E	61 9 E	55 42E	41 18E	49 41E	39 34E	28 41E	33 58E
52 2 E	69 42E	21 42E	47 9 E	28 19E	44 36E	47 40E	25 56E	27 5 E	39 27E	61 10E	55 43E	41 19E	49 42E	39 35E	28 42E	33 59E
52 3 E	69 43E	21 43E	47 10E	28 20E	44 37E	47 41E	25 57E	27 6 E	39 28E	61 11E	55 44E	41 20E	49 43E	39 36E	28 43E	34 0 E
52 4 E	69 44E	21 44E	47 11E	28 21E	44 38E	47 42E	25 58E	27 7 E	39 29E	61 12E	55 45E	41 21E	49 44E	39 37E	28 44E	34 1 E
52 5 E	69 45E	21 45E	47 12E	28 22E	44 39E	47 43E	25 59E	27 8 E	39 30E	61 13E	55 46E	41 22E	49 45E	39 38E	28 45E	34 2 E
52 6 E	69 46E	21 46E	47 13E	28 23E	44 40E	47 44E	26 0 E	27 9 E	39 31E	61 14E	55 47E	41 23E	49 46E	39 39E	28 46E	34 3 E
52 7 E	69 47E	21 47E	47 14E	28 24E	44 41E	47 45E	26 1 E	27 10E	39 32E	61 15E	55 48E	41 24E	49 47E	39 40E	28 47E	34 4 E
52 8 E	69 48E	21 48E	47 15E	28 25E	44 42E	47 46E	26 2 E	27 11E	39 33E	61 16E	55 49E	41 25E	49 48E	39 41E	28 48E	34 5 E
52 9 E	69 49E	21 49E	47 16E	28 26E	44 43E	47 47E	26 3 E	27 12E	39 34E	61 17E	55 50E	41 26E	49 49E	39 42E	28 49E	34 6 E
52 10E	69 50E	21 50E	47 17E	28 27E	44 44E	47 48E	26 4 E	27 13E	39 35E	61 18E	55 51E	41 27E	49 50E	39 43E	28 50E	34 7 E
52 11E	69 51E	21 51E	47 18E	28 28E	44 45E	47 49E	26 5 E	27 14E	39 36E	61 19E	55 52E	41 28E	49 51E	39 44E	28 51E	34 8 E
52 12E	69 52E	21 52E	47 19E	28 29E	44 46E	47 50E	26 6 E	27 15E	39 37E	61 20E	55 53E	41 29E	49 52E	39 45E	28 52E	34 9 E
52 13E	69 53E	21 53E	47 20E	28 30E	44 47E	47 51E	26 7 E	27 16E	39 38E	61 21E	55 54E	41 30E	49 53E	39 46E	28 53E	34 10E
52 14E	69 54E	21 54E	47 21E	28 31E	44 48E	47 52E	26 8 E	27 17E	39 39E	61 22E	55 55E	41 31E	49 54E	39 47E	28 54E	34 11E
52 15E	69 55E	21 55E	47 22E	28 32E	44 49E	47 53E	26 9 E	27 18E	39 40E	61 23E	55 56E	41 32E	49 55E	39 48E	28 55E	34 12E
52 16E	69 56E	21 56E	47 23E	28 33E	44 50E	47 54E	26 10E	27 19E	39 41E	61 24E	55 57E	41 33E	49 56E	39 49E	28 56E	34 13E
52 17E	69 57E	21 57E	47 24E	28 34E	44 51E	47 55E	26 11E	27 20E	39 42E	61 25E	55 58E	41 34E	49 57E	39 50E	28 57E	34 14E
52 18E	69 58E	21 58E	47 25E	28 35E	44 52E	47 56E	26 12E	27 21E	39 43E	61 26E	55 59E	41 35E	49 58E	39 51E	28 58E	34 15E
52 19E	69 59E	21 59E	47 26E	28 36E	44 53E	47 57E	26 13E	27 22E	39 44E	61 27E	56 0 E	41 36E	49 59E	39 52E	28 59E	34 16E
52 20E	70 0 E	22 0 E	47 27E	28 37E	44 54E	47 58E	26 14E	27 23E	39 45E	61 28E	56 1 E	41 37E	50 0 E	39 53E	29 0 E	34 17E
52 21E	70 1 E	22 1 E	47 28E	28 38E	44 55E	47 59E	26 15E	27 24E	39 46E	61 29E	56 2 E	41 38E	50 1 E	39 54E	29 1 E	34 18E
52 22E	70 2 E	22 2 E	47 29E	28 39E	44 56E	48 0 E	26 16E	27 25E	39 47E	61 30E	56 3 E	41 39E	50 2 E	39 55E	29 2 E	34 19E
52 23E	70 3 E	22 3 E	47 30E	28 40E	44 57E	48 1 E	26 17E	27 26E	39 48E	61 31E	56 4 E	41 40E	50 3 E	39 56E	29 3 E	34 20E
52 24E	70 4 E	22 4 E	47 31E	28 41E	44 58E	48 2 E	26 18E	27 27E	39 49E	61 32E	56 5 E	41 41E	50 4 E	39 57E	29 4 E	34 21E
52 25E	70 5 E	22 5 E	47 32E	28 42E	44 59E	48 3 E	26 19E	27 28E	39 50E	61 33E	56 6 E	41 42E	50 5 E	39 58E	29 5 E	34 22E
52 26E	70 6 E	22 6 E	47 33E	28 43E	45 0 E	48 4 E	26 20E	27 29E	39 51E	61 34E	56 7 E	41 43E	50 6 E	39 59E	29 6 E	34 23E
52 27E	70 7 E	22 7 E	47 34E	28 44E	45 1 E	48 5 E	26 21E	27 30E	39 52E	61 35E	56 8 E	41 44E	50 7 E	40 0 E	29 7 E	34 24E
52 28E	70 8 E	22 8 E	47 35E	28 45E	45 2 E	48 6 E	26 22E	27 31E	39 53E	61 36E	56 9 E	41 45E	50 8 E	40 1 E	29 8 E	34 25E
52 29E	70 9 E	22 9 E	47 36E	28 46E	45 3 E	48 7 E	26 23E	27 32E	39 54E	61 37E	56 10E	41 46E	50 9 E	40 2 E	29 9 E	34 26E
52 30E	70 10E	22 10E	47 37E	28 47E	45 4 E	48 8 E	26 24E	27 33E	39 55E	61 38E	56 11E	41 47E	50 10E	40 3 E	29 10E	34 27E
52 31E	70 11E	22 11E	47 38E	28 48E	45 5 E	48 9 E	26 25E	27 34E	39 56E	61 39E	56 12E	41 48E	50 11E	40 4 E	29 11E	34 28E
52 32E	70 12E	22 12E	47 39E	28 49E	45 6 E	48 10E	26 26E	27 35E	39 57E	61 40E	56 13E	41 49E	50 12E	40 5 E	29 12E	34 29E
52 33E	70 13E	22 13E	47 40E	28 50E	45 7 E	48 11E	26 27E	27 36E	39 58E	61 41E	56 14E	41 50E	50 13E	40 6 E	29 13E	34 30E
52 34E	70 14E	22 14E	47 41E	28 51E	45 8 E	48 12E	26 28E	27 37E	39 59E	61 42E	56 15E	41 51E	50 14E	40 7 E	29 14E	34 31E
52 35E	70 15E	22 15E	47 42E	28 52E	45 9 E	48 13E	26 29E	27 38E	40 0 E	61 43E	56 16E	41 52E	50 15E	40 8 E	29 15E	34 32E
52 36E	70 16E	22 16E	47 43E	28 53E	45 10E	48 14E	26 30E	27 39E	40 1 E	61 44E	56 17E	41 53E	50 16E	40 9 E	29 16E	34 33E
52 37E	70 17E	22 17E	47 44E	28 54E	45 11E	48 15E	26 31E	27 40E	40 2 E	61 45E	56 18E	41 54E	50 17E	40 10E	29 17E	34 34E
52 38E	70 18E	22 18E	47 45E	28 55E	45 12E	48 16E	26 32E	27 41E	40 3 E	61 46E	56 19E	41 55E	50 18E	40 11E	29 18E	34 35E
52 39E	70 19E	22 19E	47 46E	28 56E	45 13E	48 17E	26 33E	27 42E	40 4 E	61 47E	56 20E	41 56E	50 19E	40 12E	29 19E	34 36E
52 40E	70 20E	22 20E	47 47E	28 57E	45 14E	48 18E	26 34E	27 43E	40 5 E	61 48E	56 21E	41 57E	50 20E	40 13E	29 20E	34 37E
52 41E	70 21E	22 21E	47 48E	28 58E	45 15E	48 19E	26 35E	27 44E	40 6 E	61 49E	56 22E	41 58E	50 21E	40 14E	29 21E	34 38E
52 42E	70 22E	22 22E	47 49E	28 59E	45 16E	48 20E	26 36E	27 45E	40 7 E	61 50E	56 23E	41 59E	50 22E	40 15E	29 22E	34 39E
52 43E	70 23E	22 23E	47 50E	29 0 E	45 17E	48 21E	26 37E	27 46E	40 8 E	61 51E	56 24E	42 0 E	50 23E	40 16E	29 23E	34 40E
52 44E	70 24E	22 24E	47 51E	29 1 E	45 18E	48 22E	26 38E	27 47E	40 9 E	61 52E	56 25E	42 1 E	50 24E	40 17E	29 24E	34 41E
52 45E	70 25E	22 25E	47 52E	29 2 E	45 19E	48 23E	26 39E	27 48E	40 10E	61 53E	56 26E	42 2 E	50 25E	40 18E	29 25E	34 42E
52 46E	70 26E	22 26E	47 53E	29 3 E	45 20E	48 24E	26 40E	27 49E	40 11E	61 54E	56 27E	42 3 E	50 26E	40 19E	29 26E	34 43E
52 47E	70 27E	22 27E	47 54E	29 4 E	45 21E	48 25E	26 41E	27 50E	40 12E	61 55E	56 28E	42 4 E	50 27E	40 20E	29 27E	34 44E
52 48E	70 28E	22 28E	47 55E	29 5 E	45 22E	48 26E	26 42E	27 51E	40 13E	61 56E	56 29E	42 5 E	50 28E	40 21E	29 28E	34 45E
52 49E	70 29E	22 29E	47 56E	29 6 E	45 23E	48 27E	26 43E	27 52E	40 14E	61 57E	56 30E	42 6 E	50 29E	40 22E	29 29E	34 46E
52 50E	70 30E	22 30E	47 57E	29 7 E	45 24E	48 28E	26 44E	27 53E	40 15E	61 58E	56 31E	42 7 E	50 30E	40 23E	29 30E	34 47E
52 51E	70 31E	22 31E	47 58E	29 8 E	45 25E	48 29E	26 45E	27 54E	40 16E	61 59E	56 32E	42 8 E	50 31E	40 24E	29 31E	34 48E
52 52E	70 32E	22 32E	47 59E	29 9 E	45 26E	48 30E	26 46E	27 55E	40 17E	62 0 E	56 33E	42 9 E	50 32E	40 25E	29 32E	34 49E
52 53E	70 33E	22 33E	48 0 E	29 10E	45 27E	48 31E	26 47E	27 56E	40 18E	62 1 E	56 34E	42 10E	50 33E	40 26E	29 33E	34 50E
52 54E	70 34E	22 34E	48 1 E	29 11E	45 28E	48 32E	26 48E	27 57E	40 19E	62 2 E	56 35E	42 11E	50 34E	40 27E	29 34E	34 51E
52 55E	70 35E	22 35E	48 2 E	29 12E	45 29E	48 33E	26 49E	27 58E	40 20E	62 3 E	56 36E	42 12E	50 35E	40 28E	29 35E	34 52E
52 56E	70 36E	22 36E	48 3 E	29 13E	45 30E	48 34E	26 50E	27 59E	40 21E	62 4 E	56 37E	42 13E	50 36E	40 29E	29 36E	34 53E
52 57E	70 37E	22 37E	48 4 E	29 14E	45 31E	48 35E	26 51E	28 0 E	40 22E	62 5 E	56 38E	42 14E	50 37E	40 30E	29 37E	34 54E
52 58E	70 38E	22 38E	48 5 E	29 15E	45 32E	48 36E	26 52E	28 1 E	40 23E	62 6 E	56 39E	42 15E	50 38E	40 31E	29 38E	34 55E
52 59E	70 39E	22 39E	48 6 E	29 16E	45 33E	48 37E	26 53E	28 2 E	40 24E	62 7 E	56 40E	42 16E	50 39E	40 32E	29 39E	34 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
53 0 E	70 40E	22 40E	48 7 E	29 17E	45 34E	48 38E	26 54E	28 3 E	40 25E	62 8 E	56 41E	42 17E	50 40E	40 33E	29 40E	34 57E
53 1 E	70 41E	22 41E	48 8 E	29 18E	45 35E	48 39E	26 55E	28 4 E	40 26E	62 9 E	56 42E	42 18E	50 41E	40 34E	29 41E	34 58E
53 2 E	70 42E	22 42E	48 9 E	29 19E	45 36E	48 40E	26 56E	28 5 E	40 27E	62 10E	56 43E	42 19E	50 42E	40 35E	29 42E	34 59E
53 3 E	70 43E	22 43E	48 10E	29 20E	45 37E	48 41E	26 57E	28 6 E	40 28E	62 11E	56 44E	42 20E	50 43E	40 36E	29 43E	35 0 E
53 4 E	70 44E	22 44E	48 11E	29 21E	45 38E	48 42E	26 58E	28 7 E	40 29E	62 12E	56 45E	42 21E	50 44E	40 37E	29 44E	35 1 E
53 5 E	70 45E	22 45E	48 12E	29 22E	45 39E	48 43E	26 59E	28 8 E	40 30E	62 13E	56 46E	42 22E	50 45E	40 38E	29 45E	35 2 E
53 6 E	70 46E	22 46E	48 13E	29 23E	45 40E	48 44E	27 0 E	28 9 E	40 31E	62 14E	56 47E	42 23E	50 46E	40 39E	29 46E	35 3 E
53 7 E	70 47E	22 47E	48 14E	29 24E	45 41E	48 45E	27 1 E	28 10E	40 32E	62 15E	56 48E	42 24E	50 47E	40 40E	29 47E	35 4 E
53 8 E	70 48E	22 48E	48 15E	29 25E	45 42E	48 46E	27 2 E	28 11E	40 33E	62 16E	56 49E	42 25E	50 48E	40 41E	29 48E	35 5 E
53 9 E	70 49E	22 49E	48 16E	29 26E	45 43E	48 47E	27 3 E	28 12E	40 34E	62 17E	56 50E	42 26E	50 49E	40 42E	29 49E	35 6 E
53 10E	70 50E	22 50E	48 17E	29 27E	45 44E	48 48E	27 4 E	28 13E	40 35E	62 18E	56 51E	42 27E	50 50E	40 43E	29 50E	35 7 E
53 11E	70 51E	22 51E	48 18E	29 28E	45 45E	48 49E	27 5 E	28 14E	40 36E	62 19E	56 52E	42 28E	50 51E	40 44E	29 51E	35 8 E
53 12E	70 52E	22 52E	48 19E	29 29E	45 46E	48 50E	27 6 E	28 15E	40 37E	62 20E	56 53E	42 29E	50 52E	40 45E	29 52E	35 9 E
53 13E	70 53E	22 53E	48 20E	29 30E	45 47E	48 51E	27 7 E	28 16E	40 38E	62 21E	56 54E	42 30E	50 53E	40 46E	29 53E	35 10E
53 14E	70 54E	22 54E	48 21E	29 31E	45 48E	48 52E	27 8 E	28 17E	40 39E	62 22E	56 55E	42 31E	50 54E	40 47E	29 54E	35 11E
53 15E	70 55E	22 55E	48 22E	29 32E	45 49E	48 53E	27 9 E	28 18E	40 40E	62 23E	56 56E	42 32E	50 55E	40 48E	29 55E	35 12E
53 16E	70 56E	22 56E	48 23E	29 33E	45 50E	48 54E	27 10E	28 19E	40 41E	62 24E	56 57E	42 33E	50 56E	40 49E	29 56E	35 13E
53 17E	70 57E	22 57E	48 24E	29 34E	45 51E	48 55E	27 11E	28 20E	40 42E	62 25E	56 58E	42 34E	50 57E	40 50E	29 57E	35 14E
53 18E	70 58E	22 58E	48 25E	29 35E	45 52E	48 56E	27 12E	28 21E	40 43E	62 26E	56 59E	42 35E	50 58E	40 51E	29 58E	35 15E
53 19E	70 59E	22 59E	48 26E	29 36E	45 53E	48 57E	27 13E	28 22E	40 44E	62 27E	57 0 E	42 36E	50 59E	40 52E	29 59E	35 16E
53 20E	71 0 E	23 0 E	48 27E	29 37E	45 54E	48 58E	27 14E	28 23E	40 45E	62 28E	57 1 E	42 37E	51 0 E	40 53E	30 0 E	35 17E
53 21E	71 1 E	23 1 E	48 28E	29 38E	45 55E	48 59E	27 15E	28 24E	40 46E	62 29E	57 2 E	42 38E	51 1 E	40 54E	30 1 E	35 18E
53 22E	71 2 E	23 2 E	48 29E	29 39E	45 56E	49 0 E	27 16E	28 25E	40 47E	62 30E	57 3 E	42 39E	51 2 E	40 55E	30 2 E	35 19E
53 23E	71 3 E	23 3 E	48 30E	29 40E	45 57E	49 1 E	27 17E	28 26E	40 48E	62 31E	57 4 E	42 40E	51 3 E	40 56E	30 3 E	35 20E
53 24E	71 4 E	23 4 E	48 31E	29 41E	45 58E	49 2 E	27 18E	28 27E	40 49E	62 32E	57 5 E	42 41E	51 4 E	40 57E	30 4 E	35 21E
53 25E	71 5 E	23 5 E	48 32E	29 42E	45 59E	49 3 E	27 19E	28 28E	40 50E	62 33E	57 6 E	42 42E	51 5 E	40 58E	30 5 E	35 22E
53 26E	71 6 E	23 6 E	48 33E	29 43E	46 0 E	49 4 E	27 20E	28 29E	40 51E	62 34E	57 7 E	42 43E	51 6 E	40 59E	30 6 E	35 23E
53 27E	71 7 E	23 7 E	48 34E	29 44E	46 1 E	49 5 E	27 21E	28 30E	40 52E	62 35E	57 8 E	42 44E	51 7 E	41 0 E	30 7 E	35 24E
53 28E	71 8 E	23 8 E	48 35E	29 45E	46 2 E	49 6 E	27 22E	28 31E	40 53E	62 36E	57 9 E	42 45E	51 8 E	41 1 E	30 8 E	35 25E
53 29E	71 9 E	23 9 E	48 36E	29 46E	46 3 E	49 7 E	27 23E	28 32E	40 54E	62 37E	57 10E	42 46E	51 9 E	41 2 E	30 9 E	35 26E
53 30E	71 10E	23 10E	48 37E	29 47E	46 4 E	49 8 E	27 24E	28 33E	40 55E	62 38E	57 11E	42 47E	51 10E	41 3 E	30 10E	35 27E
53 31E	71 11E	23 11E	48 38E	29 48E	46 5 E	49 9 E	27 25E	28 34E	40 56E	62 39E	57 12E	42 48E	51 11E	41 4 E	30 11E	35 28E
53 32E	71 12E	23 12E	48 39E	29 49E	46 6 E	49 10E	27 26E	28 35E	40 57E	62 40E	57 13E	42 49E	51 12E	41 5 E	30 12E	35 29E
53 33E	71 13E	23 13E	48 40E	29 50E	46 7 E	49 11E	27 27E	28 36E	40 58E	62 41E	57 14E	42 50E	51 13E	41 6 E	30 13E	35 30E
53 34E	71 14E	23 14E	48 41E	29 51E	46 8 E	49 12E	27 28E	28 37E	40 59E	62 42E	57 15E	42 51E	51 14E	41 7 E	30 14E	35 31E
53 35E	71 15E	23 15E	48 42E	29 52E	46 9 E	49 13E	27 29E	28 38E	41 0 E	62 43E	57 16E	42 52E	51 15E	41 8 E	30 15E	35 32E
53 36E	71 16E	23 16E	48 43E	29 53E	46 10E	49 14E	27 30E	28 39E	41 1 E	62 44E	57 17E	42 53E	51 16E	41 9 E	30 16E	35 33E
53 37E	71 17E	23 17E	48 44E	29 54E	46 11E	49 15E	27 31E	28 40E	41 2 E	62 45E	57 18E	42 54E	51 17E	41 10E	30 17E	35 34E
53 38E	71 18E	23 18E	48 45E	29 55E	46 12E	49 16E	27 32E	28 41E	41 3 E	62 46E	57 19E	42 55E	51 18E	41 11E	30 18E	35 35E
53 39E	71 19E	23 19E	48 46E	29 56E	46 13E	49 17E	27 33E	28 42E	41 4 E	62 47E	57 20E	42 56E	51 19E	41 12E	30 19E	35 36E
53 40E	71 20E	23 20E	48 47E	29 57E	46 14E	49 18E	27 34E	28 43E	41 5 E	62 48E	57 21E	42 57E	51 20E	41 13E	30 20E	35 37E
53 41E	71 21E	23 21E	48 48E	29 58E	46 15E	49 19E	27 35E	28 44E	41 6 E	62 49E	57 22E	42 58E	51 21E	41 14E	30 21E	35 38E
53 42E	71 22E	23 22E	48 49E	29 59E	46 16E	49 20E	27 36E	28 45E	41 7 E	62 50E	57 23E	42 59E	51 22E	41 15E	30 22E	35 39E
53 43E	71 23E	23 23E	48 50E	30 0 E	46 17E	49 21E	27 37E	28 46E	41 8 E	62 51E	57 24E	43 0 E	51 23E	41 16E	30 23E	35 40E
53 44E	71 24E	23 24E	48 51E	30 1 E	46 18E	49 22E	27 38E	28 47E	41 9 E	62 52E	57 25E	43 1 E	51 24E	41 17E	30 24E	35 41E
53 45E	71 25E	23 25E	48 52E	30 2 E	46 19E	49 23E	27 39E	28 48E	41 10E	62 53E	57 26E	43 2 E	51 25E	41 18E	30 25E	35 42E
53 46E	71 26E	23 26E	48 53E	30 3 E	46 20E	49 24E	27 40E	28 49E	41 11E	62 54E	57 27E	43 3 E	51 26E	41 19E	30 26E	35 43E
53 47E	71 27E	23 27E	48 54E	30 4 E	46 21E	49 25E	27 41E	28 50E	41 12E	62 55E	57 28E	43 4 E	51 27E	41 20E	30 27E	35 44E
53 48E	71 28E	23 28E	48 55E	30 5 E	46 22E	49 26E	27 42E	28 51E	41 13E	62 56E	57 29E	43 5 E	51 28E	41 21E	30 28E	35 45E
53 49E	71 29E	23 29E	48 56E	30 6 E	46 23E	49 27E	27 43E	28 52E	41 14E	62 57E	57 30E	43 6 E	51 29E	41 22E	30 29E	35 46E
53 50E	71 30E	23 30E	48 57E	30 7 E	46 24E	49 28E	27 44E	28 53E	41 15E	62 58E	57 31E	43 7 E	51 30E	41 23E	30 30E	35 47E
53 51E	71 31E	23 31E	48 58E	30 8 E	46 25E	49 29E	27 45E	28 54E	41 16E	62 59E	57 32E	43 8 E	51 31E	41 24E	30 31E	35 48E
53 52E	71 32E	23 32E	48 59E	30 9 E	46 26E	49 30E	27 46E	28 55E	41 17E	63 0 E	57 33E	43 9 E	51 32E	41 25E	30 32E	35 49E
53 53E	71 33E	23 33E	49 0 E	30 10E	46 27E	49 31E	27 47E	28 56E	41 18E	63 1 E	57 34E	43 10E	51 33E	41 26E	30 33E	35 50E
53 54E	71 34E	23 34E	49 1 E	30 11E	46 28E	49 32E	27 48E	28 57E	41 19E	63 2 E	57 35E	43 11E	51 34E	41 27E	30 34E	35 51E
53 55E	71 35E	23 35E	49 2 E	30 12E	46 29E	49 33E	27 49E	28 58E	41 20E	63 3 E	57 36E	43 12E	51 35E	41 28E	30 35E	35 52E
53 56E	71 36E	23 36E	49 3 E	30 13E	46 30E	49 34E	27 50E	28 59E	41 21E	63 4 E	57 37E	43 13E	51 36E	41 29E	30 36E	35 53E
53 57E	71 37E	23 37E	49 4 E	30 14E	46 31E	49 35E	27 51E	29 0 E	41 22E	63 5 E	57 38E	43 14E	51 37E	41 30E	30 37E	35 54E
53 58E	71 38E	23 38E	49 5 E	30 15E	46 32E	49 36E	27 52E	29 1 E	41 23E	63 6 E	57 39E	43 15E	51 38E	41 31E	30 38E	35 55E
53 59E	71 39E	23 39E	49 6 E	30 16E	46 33E	49 37E	27 53E	29 2 E	41 24E	63 7 E	57 40E	43 16E	51 39E	41 32E	30 39E	35 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
54 0 E	71 40E	23 40E	49 7 E	30 17E	46 34E	49 38E	27 54E	29 3 E	41 25E	63 8 E	57 41E	43 17E	51 40E	41 33E	30 40E	35 57E
54 1 E	71 41E	23 41E	49 8 E	30 18E	46 35E	49 39E	27 55E	29 4 E	41 26E	63 9 E	57 42E	43 18E	51 41E	41 34E	30 41E	35 58E
54 2 E	71 42E	23 42E	49 9 E	30 19E	46 36E	49 40E	27 56E	29 5 E	41 27E	63 10E	57 43E	43 19E	51 42E	41 35E	30 42E	35 59E
54 3 E	71 43E	23 43E	49 10E	30 20E	46 37E	49 41E	27 57E	29 6 E	41 28E	63 11E	57 44E	43 20E	51 43E	41 36E	30 43E	36 0 E
54 4 E	71 44E	23 44E	49 11E	30 21E	46 38E	49 42E	27 58E	29 7 E	41 29E	63 12E	57 45E	43 21E	51 44E	41 37E	30 44E	36 1 E
54 5 E	71 45E	23 45E	49 12E	30 22E	46 39E	49 43E	27 59E	29 8 E	41 30E	63 13E	57 46E	43 22E	51 45E	41 38E	30 45E	36 2 E
54 6 E	71 46E	23 46E	49 13E	30 23E	46 40E	49 44E	28 0 E	29 9 E	41 31E	63 14E	57 47E	43 23E	51 46E	41 39E	30 46E	36 3 E
54 7 E	71 47E	23 47E	49 14E	30 24E	46 41E	49 45E	28 1 E	29 10E	41 32E	63 15E	57 48E	43 24E	51 47E	41 40E	30 47E	36 4 E
54 8 E	71 48E	23 48E	49 15E	30 25E	46 42E	49 46E	28 2 E	29 11E	41 33E	63 16E	57 49E	43 25E	51 48E	41 41E	30 48E	36 5 E
54 9 E	71 49E	23 49E	49 16E	30 26E	46 43E	49 47E	28 3 E	29 12E	41 34E	63 17E	57 50E	43 26E	51 49E	41 42E	30 49E	36 6 E
54 10E	71 50E	23 50E	49 17E	30 27E	46 44E	49 48E	28 4 E	29 13E	41 35E	63 18E	57 51E	43 27E	51 50E	41 43E	30 50E	36 7 E
54 11E	71 51E	23 51E	49 18E	30 28E	46 45E	49 49E	28 5 E	29 14E	41 36E	63 19E	57 52E	43 28E	51 51E	41 44E	30 51E	36 8 E
54 12E	71 52E	23 52E	49 19E	30 29E	46 46E	49 50E	28 6 E	29 15E	41 37E	63 20E	57 53E	43 29E	51 52E	41 45E	30 52E	36 9 E
54 13E	71 53E	23 53E	49 20E	30 30E	46 47E	49 51E	28 7 E	29 16E	41 38E	63 21E	57 54E	43 30E	51 53E	41 46E	30 53E	36 10E
54 14E	71 54E	23 54E	49 21E	30 31E	46 48E	49 52E	28 8 E	29 17E	41 39E	63 22E	57 55E	43 31E	51 54E	41 47E	30 54E	36 11E
54 15E	71 55E	23 55E	49 22E	30 32E	46 49E	49 53E	28 9 E	29 18E	41 40E	63 23E	57 56E	43 32E	51 55E	41 48E	30 55E	36 12E
54 16E	71 56E	23 56E	49 23E	30 33E	46 50E	49 54E	28 10E	29 19E	41 41E	63 24E	57 57E	43 33E	51 56E	41 49E	30 56E	36 13E
54 17E	71 57E	23 57E	49 24E	30 34E	46 51E	49 55E	28 11E	29 20E	41 42E	63 25E	57 58E	43 34E	51 57E	41 50E	30 57E	36 14E
54 18E	71 58E	23 58E	49 25E	30 35E	46 52E	49 56E	28 12E	29 21E	41 43E	63 26E	57 59E	43 35E	51 58E	41 51E	30 58E	36 15E
54 19E	71 59E	23 59E	49 26E	30 36E	46 53E	49 57E	28 13E	29 22E	41 44E	63 27E	58 0 E	43 36E	51 59E	41 52E	30 59E	36 16E
54 20E	72 0 E	24 0 E	49 27E	30 37E	46 54E	49 58E	28 14E	29 23E	41 45E	63 28E	58 1 E	43 37E	52 0 E	41 53E	31 0 E	36 17E
54 21E	72 1 E	24 1 E	49 28E	30 38E	46 55E	49 59E	28 15E	29 24E	41 46E	63 29E	58 2 E	43 38E	52 1 E	41 54E	31 1 E	36 18E
54 22E	72 2 E	24 2 E	49 29E	30 39E	46 56E	50 0 E	28 16E	29 25E	41 47E	63 30E	58 3 E	43 39E	52 2 E	41 55E	31 2 E	36 19E
54 23E	72 3 E	24 3 E	49 30E	30 40E	46 57E	50 1 E	28 17E	29 26E	41 48E	63 31E	58 4 E	43 40E	52 3 E	41 56E	31 3 E	36 20E
54 24E	72 4 E	24 4 E	49 31E	30 41E	46 58E	50 2 E	28 18E	29 27E	41 49E	63 32E	58 5 E	43 41E	52 4 E	41 57E	31 4 E	36 21E
54 25E	72 5 E	24 5 E	49 32E	30 42E	46 59E	50 3 E	28 19E	29 28E	41 50E	63 33E	58 6 E	43 42E	52 5 E	41 58E	31 5 E	36 22E
54 26E	72 6 E	24 6 E	49 33E	30 43E	47 0 E	50 4 E	28 20E	29 29E	41 51E	63 34E	58 7 E	43 43E	52 6 E	41 59E	31 6 E	36 23E
54 27E	72 7 E	24 7 E	49 34E	30 44E	47 1 E	50 5 E	28 21E	29 30E	41 52E	63 35E	58 8 E	43 44E	52 7 E	42 0 E	31 7 E	36 24E
54 28E	72 8 E	24 8 E	49 35E	30 45E	47 2 E	50 6 E	28 22E	29 31E	41 53E	63 36E	58 9 E	43 45E	52 8 E	42 1 E	31 8 E	36 25E
54 29E	72 9 E	24 9 E	49 36E	30 46E	47 3 E	50 7 E	28 23E	29 32E	41 54E	63 37E	58 10E	43 46E	52 9 E	42 2 E	31 9 E	36 26E
54 30E	72 10E	24 10E	49 37E	30 47E	47 4 E	50 8 E	28 24E	29 33E	41 55E	63 38E	58 11E	43 47E	52 10E	42 3 E	31 10E	36 27E
54 31E	72 11E	24 11E	49 38E	30 48E	47 5 E	50 9 E	28 25E	29 34E	41 56E	63 39E	58 12E	43 48E	52 11E	42 4 E	31 11E	36 28E
54 32E	72 12E	24 12E	49 39E	30 49E	47 6 E	50 10E	28 26E	29 35E	41 57E	63 40E	58 13E	43 49E	52 12E	42 5 E	31 12E	36 29E
54 33E	72 13E	24 13E	49 40E	30 50E	47 7 E	50 11E	28 27E	29 36E	41 58E	63 41E	58 14E	43 50E	52 13E	42 6 E	31 13E	36 30E
54 34E	72 14E	24 14E	49 41E	30 51E	47 8 E	50 12E	28 28E	29 37E	41 59E	63 42E	58 15E	43 51E	52 14E	42 7 E	31 14E	36 31E
54 35E	72 15E	24 15E	49 42E	30 52E	47 9 E	50 13E	28 29E	29 38E	42 0 E	63 43E	58 16E	43 52E	52 15E	42 8 E	31 15E	36 32E
54 36E	72 16E	24 16E	49 43E	30 53E	47 10E	50 14E	28 30E	29 39E	42 1 E	63 44E	58 17E	43 53E	52 16E	42 9 E	31 16E	36 33E
54 37E	72 17E	24 17E	49 44E	30 54E	47 11E	50 15E	28 31E	29 40E	42 2 E	63 45E	58 18E	43 54E	52 17E	42 10E	31 17E	36 34E
54 38E	72 18E	24 18E	49 45E	30 55E	47 12E	50 16E	28 32E	29 41E	42 3 E	63 46E	58 19E	43 55E	52 18E	42 11E	31 18E	36 35E
54 39E	72 19E	24 19E	49 46E	30 56E	47 13E	50 17E	28 33E	29 42E	42 4 E	63 47E	58 20E	43 56E	52 19E	42 12E	31 19E	36 36E
54 40E	72 20E	24 20E	49 47E	30 57E	47 14E	50 18E	28 34E	29 43E	42 5 E	63 48E	58 21E	43 57E	52 20E	42 13E	31 20E	36 37E
54 41E	72 21E	24 21E	49 48E	30 58E	47 15E	50 19E	28 35E	29 44E	42 6 E	63 49E	58 22E	43 58E	52 21E	42 14E	31 21E	36 38E
54 42E	72 22E	24 22E	49 49E	30 59E	47 16E	50 20E	28 36E	29 45E	42 7 E	63 50E	58 23E	43 59E	52 22E	42 15E	31 22E	36 39E
54 43E	72 23E	24 23E	49 50E	31 0 E	47 17E	50 21E	28 37E	29 46E	42 8 E	63 51E	58 24E	44 0 E	52 23E	42 16E	31 23E	36 40E
54 44E	72 24E	24 24E	49 51E	31 1 E	47 18E	50 22E	28 38E	29 47E	42 9 E	63 52E	58 25E	44 1 E	52 24E	42 17E	31 24E	36 41E
54 45E	72 25E	24 25E	49 52E	31 2 E	47 19E	50 23E	28 39E	29 48E	42 10E	63 53E	58 26E	44 2 E	52 25E	42 18E	31 25E	36 42E
54 46E	72 26E	24 26E	49 53E	31 3 E	47 20E	50 24E	28 40E	29 49E	42 11E	63 54E	58 27E	44 3 E	52 26E	42 19E	31 26E	36 43E
54 47E	72 27E	24 27E	49 54E	31 4 E	47 21E	50 25E	28 41E	29 50E	42 12E	63 55E	58 28E	44 4 E	52 27E	42 20E	31 27E	36 44E
54 48E	72 28E	24 28E	49 55E	31 5 E	47 22E	50 26E	28 42E	29 51E	42 13E	63 56E	58 29E	44 5 E	52 28E	42 21E	31 28E	36 45E
54 49E	72 29E	24 29E	49 56E	31 6 E	47 23E	50 27E	28 43E	29 52E	42 14E	63 57E	58 30E	44 6 E	52 29E	42 22E	31 29E	36 46E
54 50E	72 30E	24 30E	49 57E	31 7 E	47 24E	50 28E	28 44E	29 53E	42 15E	63 58E	58 31E	44 7 E	52 30E	42 23E	31 30E	36 47E
54 51E	72 31E	24 31E	49 58E	31 8 E	47 25E	50 29E	28 45E	29 54E	42 16E	63 59E	58 32E	44 8 E	52 31E	42 24E	31 31E	36 48E
54 52E	72 32E	24 32E	49 59E	31 9 E	47 26E	50 30E	28 46E	29 55E	42 17E	64 0 E	58 33E	44 9 E	52 32E	42 25E	31 32E	36 49E
54 53E	72 33E	24 33E	50 0 E	31 10E	47 27E	50 31E	28 47E	29 56E	42 18E	64 1 E	58 34E	44 10E	52 33E	42 26E	31 33E	36 50E
54 54E	72 34E	24 34E	50 1 E	31 11E	47 28E	50 32E	28 48E	29 57E	42 19E	64 2 E	58 35E	44 11E	52 34E	42 27E	31 34E	36 51E
54 55E	72 35E	24 35E	50 2 E	31 12E	47 29E	50 33E	28 49E	29 58E	42 20E	64 3 E	58 36E	44 12E	52 35E	42 28E	31 35E	36 52E
54 56E	72 36E	24 36E	50 3 E	31 13E	47 30E	50 34E	28 50E	29 59E	42 21E	64 4 E	58 37E	44 13E	52 36E	42 29E	31 36E	36 53E
54 57E	72 37E	24 37E	50 4 E	31 14E	47 31E	50 35E	28 51E	30 0 E	42 22E	64 5 E	58 38E	44 14E	52 37E	42 30E	31 37E	36 54E
54 58E	72 38E	24 38E	50 5 E	31 15E	47 32E	50 36E	28 52E	30 1 E	42 23E	64 6 E	58 39E	44 15E	52 38E	42 31E	31 38E	36 55E
54 59E	72 39E	24 39E	50 6 E	31 16E	47 33E	50 37E	28 53E	30 2 E	42 24E	64 7 E	58 40E	44 16E	52 39E	42 32E	31 39E	36 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
55 0 E	72 40E	24 40E	50 7 E	31 17E	47 34E	50 38E	28 54E	30 3 E	42 25E	64 8 E	58 41E	44 17E	52 40E	42 33E	31 40E	36 57E
55 1 E	72 41E	24 41E	50 8 E	31 18E	47 35E	50 39E	28 55E	30 4 E	42 26E	64 9 E	58 42E	44 18E	52 41E	42 34E	31 41E	36 58E
55 2 E	72 42E	24 42E	50 9 E	31 19E	47 36E	50 40E	28 56E	30 5 E	42 27E	64 10E	58 43E	44 19E	52 42E	42 35E	31 42E	36 59E
55 3 E	72 43E	24 43E	50 10E	31 20E	47 37E	50 41E	28 57E	30 6 E	42 28E	64 11E	58 44E	44 20E	52 43E	42 36E	31 43E	37 0 E
55 4 E	72 44E	24 44E	50 11E	31 21E	47 38E	50 42E	28 58E	30 7 E	42 29E	64 12E	58 45E	44 21E	52 44E	42 37E	31 44E	37 1 E
55 5 E	72 45E	24 45E	50 12E	31 22E	47 39E	50 43E	28 59E	30 8 E	42 30E	64 13E	58 46E	44 22E	52 45E	42 38E	31 45E	37 2 E
55 6 E	72 46E	24 46E	50 13E	31 23E	47 40E	50 44E	29 0 E	30 9 E	42 31E	64 14E	58 47E	44 23E	52 46E	42 39E	31 46E	37 3 E
55 7 E	72 47E	24 47E	50 14E	31 24E	47 41E	50 45E	29 1 E	30 10E	42 32E	64 15E	58 48E	44 24E	52 47E	42 40E	31 47E	37 4 E
55 8 E	72 48E	24 48E	50 15E	31 25E	47 42E	50 46E	29 2 E	30 11E	42 33E	64 16E	58 49E	44 25E	52 48E	42 41E	31 48E	37 5 E
55 9 E	72 49E	24 49E	50 16E	31 26E	47 43E	50 47E	29 3 E	30 12E	42 34E	64 17E	58 50E	44 26E	52 49E	42 42E	31 49E	37 6 E
55 10E	72 50E	24 50E	50 17E	31 27E	47 44E	50 48E	29 4 E	30 13E	42 35E	64 18E	58 51E	44 27E	52 50E	42 43E	31 50E	37 7 E
55 11E	72 51E	24 51E	50 18E	31 28E	47 45E	50 49E	29 5 E	30 14E	42 36E	64 19E	58 52E	44 28E	52 51E	42 44E	31 51E	37 8 E
55 12E	72 52E	24 52E	50 19E	31 29E	47 46E	50 50E	29 6 E	30 15E	42 37E	64 20E	58 53E	44 29E	52 52E	42 45E	31 52E	37 9 E
55 13E	72 53E	24 53E	50 20E	31 30E	47 47E	50 51E	29 7 E	30 16E	42 38E	64 21E	58 54E	44 30E	52 53E	42 46E	31 53E	37 10E
55 14E	72 54E	24 54E	50 21E	31 31E	47 48E	50 52E	29 8 E	30 17E	42 39E	64 22E	58 55E	44 31E	52 54E	42 47E	31 54E	37 11E
55 15E	72 55E	24 55E	50 22E	31 32E	47 49E	50 53E	29 9 E	30 18E	42 40E	64 23E	58 56E	44 32E	52 55E	42 48E	31 55E	37 12E
55 16E	72 56E	24 56E	50 23E	31 33E	47 50E	50 54E	29 10E	30 19E	42 41E	64 24E	58 57E	44 33E	52 56E	42 49E	31 56E	37 13E
55 17E	72 57E	24 57E	50 24E	31 34E	47 51E	50 55E	29 11E	30 20E	42 42E	64 25E	58 58E	44 34E	52 57E	42 50E	31 57E	37 14E
55 18E	72 58E	24 58E	50 25E	31 35E	47 52E	50 56E	29 12E	30 21E	42 43E	64 26E	58 59E	44 35E	52 58E	42 51E	31 58E	37 15E
55 19E	72 59E	24 59E	50 26E	31 36E	47 53E	50 57E	29 13E	30 22E	42 44E	64 27E	59 0 E	44 36E	52 59E	42 52E	31 59E	37 16E
55 20E	73 0 E	25 0 E	50 27E	31 37E	47 54E	50 58E	29 14E	30 23E	42 45E	64 28E	59 1 E	44 37E	53 0 E	42 53E	32 0 E	37 17E
55 21E	73 1 E	25 1 E	50 28E	31 38E	47 55E	50 59E	29 15E	30 24E	42 46E	64 29E	59 2 E	44 38E	53 1 E	42 54E	32 1 E	37 18E
55 22E	73 2 E	25 2 E	50 29E	31 39E	47 56E	51 0 E	29 16E	30 25E	42 47E	64 30E	59 3 E	44 39E	53 2 E	42 55E	32 2 E	37 19E
55 23E	73 3 E	25 3 E	50 30E	31 40E	47 57E	51 1 E	29 17E	30 26E	42 48E	64 31E	59 4 E	44 40E	53 3 E	42 56E	32 3 E	37 20E
55 24E	73 4 E	25 4 E	50 31E	31 41E	47 58E	51 2 E	29 18E	30 27E	42 49E	64 32E	59 5 E	44 41E	53 4 E	42 57E	32 4 E	37 21E
55 25E	73 5 E	25 5 E	50 32E	31 42E	47 59E	51 3 E	29 19E	30 28E	42 50E	64 33E	59 6 E	44 42E	53 5 E	42 58E	32 5 E	37 22E
55 26E	73 6 E	25 6 E	50 33E	31 43E	48 0 E	51 4 E	29 20E	30 29E	42 51E	64 34E	59 7 E	44 43E	53 6 E	42 59E	32 6 E	37 23E
55 27E	73 7 E	25 7 E	50 34E	31 44E	48 1 E	51 5 E	29 21E	30 30E	42 52E	64 35E	59 8 E	44 44E	53 7 E	43 0 E	32 7 E	37 24E
55 28E	73 8 E	25 8 E	50 35E	31 45E	48 2 E	51 6 E	29 22E	30 31E	42 53E	64 36E	59 9 E	44 45E	53 8 E	43 1 E	32 8 E	37 25E
55 29E	73 9 E	25 9 E	50 36E	31 46E	48 3 E	51 7 E	29 23E	30 32E	42 54E	64 37E	59 10E	44 46E	53 9 E	43 2 E	32 9 E	37 26E
55 30E	73 10E	25 10E	50 37E	31 47E	48 4 E	51 8 E	29 24E	30 33E	42 55E	64 38E	59 11E	44 47E	53 10E	43 3 E	32 10E	37 27E
55 31E	73 11E	25 11E	50 38E	31 48E	48 5 E	51 9 E	29 25E	30 34E	42 56E	64 39E	59 12E	44 48E	53 11E	43 4 E	32 11E	37 28E
55 32E	73 12E	25 12E	50 39E	31 49E	48 6 E	51 10E	29 26E	30 35E	42 57E	64 40E	59 13E	44 49E	53 12E	43 5 E	32 12E	37 29E
55 33E	73 13E	25 13E	50 40E	31 50E	48 7 E	51 11E	29 27E	30 36E	42 58E	64 41E	59 14E	44 50E	53 13E	43 6 E	32 13E	37 30E
55 34E	73 14E	25 14E	50 41E	31 51E	48 8 E	51 12E	29 28E	30 37E	42 59E	64 42E	59 15E	44 51E	53 14E	43 7 E	32 14E	37 31E
55 35E	73 15E	25 15E	50 42E	31 52E	48 9 E	51 13E	29 29E	30 38E	43 0 E	64 43E	59 16E	44 52E	53 15E	43 8 E	32 15E	37 32E
55 36E	73 16E	25 16E	50 43E	31 53E	48 10E	51 14E	29 30E	30 39E	43 1 E	64 44E	59 17E	44 53E	53 16E	43 9 E	32 16E	37 33E
55 37E	73 17E	25 17E	50 44E	31 54E	48 11E	51 15E	29 31E	30 40E	43 2 E	64 45E	59 18E	44 54E	53 17E	43 10E	32 17E	37 34E
55 38E	73 18E	25 18E	50 45E	31 55E	48 12E	51 16E	29 32E	30 41E	43 3 E	64 46E	59 19E	44 55E	53 18E	43 11E	32 18E	37 35E
55 39E	73 19E	25 19E	50 46E	31 56E	48 13E	51 17E	29 33E	30 42E	43 4 E	64 47E	59 20E	44 56E	53 19E	43 12E	32 19E	37 36E
55 40E	73 20E	25 20E	50 47E	31 57E	48 14E	51 18E	29 34E	30 43E	43 5 E	64 48E	59 21E	44 57E	53 20E	43 13E	32 20E	37 37E
55 41E	73 21E	25 21E	50 48E	31 58E	48 15E	51 19E	29 35E	30 44E	43 6 E	64 49E	59 22E	44 58E	53 21E	43 14E	32 21E	37 38E
55 42E	73 22E	25 22E	50 49E	31 59E	48 16E	51 20E	29 36E	30 45E	43 7 E	64 50E	59 23E	44 59E	53 22E	43 15E	32 22E	37 39E
55 43E	73 23E	25 23E	50 50E	32 0 E	48 17E	51 21E	29 37E	30 46E	43 8 E	64 51E	59 24E	45 0 E	53 23E	43 16E	32 23E	37 40E
55 44E	73 24E	25 24E	50 51E	32 1 E	48 18E	51 22E	29 38E	30 47E	43 9 E	64 52E	59 25E	45 1 E	53 24E	43 17E	32 24E	37 41E
55 45E	73 25E	25 25E	50 52E	32 2 E	48 19E	51 23E	29 39E	30 48E	43 10E	64 53E	59 26E	45 2 E	53 25E	43 18E	32 25E	37 42E
55 46E	73 26E	25 26E	50 53E	32 3 E	48 20E	51 24E	29 40E	30 49E	43 11E	64 54E	59 27E	45 3 E	53 26E	43 19E	32 26E	37 43E
55 47E	73 27E	25 27E	50 54E	32 4 E	48 21E	51 25E	29 41E	30 50E	43 12E	64 55E	59 28E	45 4 E	53 27E	43 20E	32 27E	37 44E
55 48E	73 28E	25 28E	50 55E	32 5 E	48 22E	51 26E	29 42E	30 51E	43 13E	64 56E	59 29E	45 5 E	53 28E	43 21E	32 28E	37 45E
55 49E	73 29E	25 29E	50 56E	32 6 E	48 23E	51 27E	29 43E	30 52E	43 14E	64 57E	59 30E	45 6 E	53 29E	43 22E	32 29E	37 46E
55 50E	73 30E	25 30E	50 57E	32 7 E	48 24E	51 28E	29 44E	30 53E	43 15E	64 58E	59 31E	45 7 E	53 30E	43 23E	32 30E	37 47E
55 51E	73 31E	25 31E	50 58E	32 8 E	48 25E	51 29E	29 45E	30 54E	43 16E	64 59E	59 32E	45 8 E	53 31E	43 24E	32 31E	37 48E
55 52E	73 32E	25 32E	50 59E	32 9 E	48 26E	51 30E	29 46E	30 55E	43 17E	65 0 E	59 33E	45 9 E	53 32E	43 25E	32 32E	37 49E
55 53E	73 33E	25 33E	51 0 E	32 10E	48 27E	51 31E	29 47E	30 56E	43 18E	65 1 E	59 34E	45 10E	53 33E	43 26E	32 33E	37 50E
55 54E	73 34E	25 34E	51 1 E	32 11E	48 28E	51 32E	29 48E	30 57E	43 19E	65 2 E	59 35E	45 11E	53 34E	43 27E	32 34E	37 51E
55 55E	73 35E	25 35E	51 2 E	32 12E	48 29E	51 33E	29 49E	30 58E	43 20E	65 3 E	59 36E	45 12E	53 35E	43 28E	32 35E	37 52E
55 56E	73 36E	25 36E	51 3 E	32 13E	48 30E	51 34E	29 50E	30 59E	43 21E	65 4 E	59 37E	45 13E	53 36E	43 29E	32 36E	37 53E
55 57E	73 37E	25 37E	51 4 E	32 14E	48 31E	51 35E	29 51E	31 0 E	43 22E	65 5 E	59 38E	45 14E	53 37E	43 30E	32 37E	37 54E
55 58E	73 38E	25 38E	51 5 E	32 15E	48 32E	51 36E	29 52E	31 1 E	43 23E	65 6 E	59 39E	45 15E	53 38E	43 31E	32 38E	37 55E
55 59E	73 39E	25 39E	51 6 E	32 16E	48 33E	51 37E	29 53E	31 2 E	43 24E	65 7 E	59 40E	45 16E	53 39E	43 32E	32 39E	37 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
56 0 E	73 40E	25 40E	51 7 E	32 17E	48 34E	51 38E	29 54E	31 3 E	43 25E	65 8 E	59 41E	45 17E	53 40E	43 33E	32 40E	37 57E
56 1 E	73 41E	25 41E	51 8 E	32 18E	48 35E	51 39E	29 55E	31 4 E	43 26E	65 9 E	59 42E	45 18E	53 41E	43 34E	32 41E	37 58E
56 2 E	73 42E	25 42E	51 9 E	32 19E	48 36E	51 40E	29 56E	31 5 E	43 27E	65 10E	59 43E	45 19E	53 42E	43 35E	32 42E	37 59E
56 3 E	73 43E	25 43E	51 10E	32 20E	48 37E	51 41E	29 57E	31 6 E	43 28E	65 11E	59 44E	45 20E	53 43E	43 36E	32 43E	38 0 E
56 4 E	73 44E	25 44E	51 11E	32 21E	48 38E	51 42E	29 58E	31 7 E	43 29E	65 12E	59 45E	45 21E	53 44E	43 37E	32 44E	38 1 E
56 5 E	73 45E	25 45E	51 12E	32 22E	48 39E	51 43E	29 59E	31 8 E	43 30E	65 13E	59 46E	45 22E	53 45E	43 38E	32 45E	38 2 E
56 6 E	73 46E	25 46E	51 13E	32 23E	48 40E	51 44E	30 0 E	31 9 E	43 31E	65 14E	59 47E	45 23E	53 46E	43 39E	32 46E	38 3 E
56 7 E	73 47E	25 47E	51 14E	32 24E	48 41E	51 45E	30 1 E	31 10E	43 32E	65 15E	59 48E	45 24E	53 47E	43 40E	32 47E	38 4 E
56 8 E	73 48E	25 48E	51 15E	32 25E	48 42E	51 46E	30 2 E	31 11E	43 33E	65 16E	59 49E	45 25E	53 48E	43 41E	32 48E	38 5 E
56 9 E	73 49E	25 49E	51 16E	32 26E	48 43E	51 47E	30 3 E	31 12E	43 34E	65 17E	59 50E	45 26E	53 49E	43 42E	32 49E	38 6 E
56 10E	73 50E	25 50E	51 17E	32 27E	48 44E	51 48E	30 4 E	31 13E	43 35E	65 18E	59 51E	45 27E	53 50E	43 43E	32 50E	38 7 E
56 11E	73 51E	25 51E	51 18E	32 28E	48 45E	51 49E	30 5 E	31 14E	43 36E	65 19E	59 52E	45 28E	53 51E	43 44E	32 51E	38 8 E
56 12E	73 52E	25 52E	51 19E	32 29E	48 46E	51 50E	30 6 E	31 15E	43 37E	65 20E	59 53E	45 29E	53 52E	43 45E	32 52E	38 9 E
56 13E	73 53E	25 53E	51 20E	32 30E	48 47E	51 51E	30 7 E	31 16E	43 38E	65 21E	59 54E	45 30E	53 53E	43 46E	32 53E	38 10E
56 14E	73 54E	25 54E	51 21E	32 31E	48 48E	51 52E	30 8 E	31 17E	43 39E	65 22E	59 55E	45 31E	53 54E	43 47E	32 54E	38 11E
56 15E	73 55E	25 55E	51 22E	32 32E	48 49E	51 53E	30 9 E	31 18E	43 40E	65 23E	59 56E	45 32E	53 55E	43 48E	32 55E	38 12E
56 16E	73 56E	25 56E	51 23E	32 33E	48 50E	51 54E	30 10E	31 19E	43 41E	65 24E	59 57E	45 33E	53 56E	43 49E	32 56E	38 13E
56 17E	73 57E	25 57E	51 24E	32 34E	48 51E	51 55E	30 11E	31 20E	43 42E	65 25E	59 58E	45 34E	53 57E	43 50E	32 57E	38 14E
56 18E	73 58E	25 58E	51 25E	32 35E	48 52E	51 56E	30 12E	31 21E	43 43E	65 26E	59 59E	45 35E	53 58E	43 51E	32 58E	38 15E
56 19E	73 59E	25 59E	51 26E	32 36E	48 53E	51 57E	30 13E	31 22E	43 44E	65 27E	60 0 E	45 36E	53 59E	43 52E	32 59E	38 16E
56 20E	74 0 E	26 0 E	51 27E	32 37E	48 54E	51 58E	30 14E	31 23E	43 45E	65 28E	60 1 E	45 37E	54 0 E	43 53E	33 0 E	38 17E
56 21E	74 1 E	26 1 E	51 28E	32 38E	48 55E	51 59E	30 15E	31 24E	43 46E	65 29E	60 2 E	45 38E	54 1 E	43 54E	33 1 E	38 18E
56 22E	74 2 E	26 2 E	51 29E	32 39E	48 56E	52 0 E	30 16E	31 25E	43 47E	65 30E	60 3 E	45 39E	54 2 E	43 55E	33 2 E	38 19E
56 23E	74 3 E	26 3 E	51 30E	32 40E	48 57E	52 1 E	30 17E	31 26E	43 48E	65 31E	60 4 E	45 40E	54 3 E	43 56E	33 3 E	38 20E
56 24E	74 4 E	26 4 E	51 31E	32 41E	48 58E	52 2 E	30 18E	31 27E	43 49E	65 32E	60 5 E	45 41E	54 4 E	43 57E	33 4 E	38 21E
56 25E	74 5 E	26 5 E	51 32E	32 42E	48 59E	52 3 E	30 19E	31 28E	43 50E	65 33E	60 6 E	45 42E	54 5 E	43 58E	33 5 E	38 22E
56 26E	74 6 E	26 6 E	51 33E	32 43E	49 0 E	52 4 E	30 20E	31 29E	43 51E	65 34E	60 7 E	45 43E	54 6 E	43 59E	33 6 E	38 23E
56 27E	74 7 E	26 7 E	51 34E	32 44E	49 1 E	52 5 E	30 21E	31 30E	43 52E	65 35E	60 8 E	45 44E	54 7 E	44 0 E	33 7 E	38 24E
56 28E	74 8 E	26 8 E	51 35E	32 45E	49 2 E	52 6 E	30 22E	31 31E	43 53E	65 36E	60 9 E	45 45E	54 8 E	44 1 E	33 8 E	38 25E
56 29E	74 9 E	26 9 E	51 36E	32 46E	49 3 E	52 7 E	30 23E	31 32E	43 54E	65 37E	60 10E	45 46E	54 9 E	44 2 E	33 9 E	38 26E
56 30E	74 10E	26 10E	51 37E	32 47E	49 4 E	52 8 E	30 24E	31 33E	43 55E	65 38E	60 11E	45 47E	54 10E	44 3 E	33 10E	38 27E
56 31E	74 11E	26 11E	51 38E	32 48E	49 5 E	52 9 E	30 25E	31 34E	43 56E	65 39E	60 12E	45 48E	54 11E	44 4 E	33 11E	38 28E
56 32E	74 12E	26 12E	51 39E	32 49E	49 6 E	52 10E	30 26E	31 35E	43 57E	65 40E	60 13E	45 49E	54 12E	44 5 E	33 12E	38 29E
56 33E	74 13E	26 13E	51 40E	32 50E	49 7 E	52 11E	30 27E	31 36E	43 58E	65 41E	60 14E	45 50E	54 13E	44 6 E	33 13E	38 30E
56 34E	74 14E	26 14E	51 41E	32 51E	49 8 E	52 12E	30 28E	31 37E	43 59E	65 42E	60 15E	45 51E	54 14E	44 7 E	33 14E	38 31E
56 35E	74 15E	26 15E	51 42E	32 52E	49 9 E	52 13E	30 29E	31 38E	44 0 E	65 43E	60 16E	45 52E	54 15E	44 8 E	33 15E	38 32E
56 36E	74 16E	26 16E	51 43E	32 53E	49 10E	52 14E	30 30E	31 39E	44 1 E	65 44E	60 17E	45 53E	54 16E	44 9 E	33 16E	38 33E
56 37E	74 17E	26 17E	51 44E	32 54E	49 11E	52 15E	30 31E	31 40E	44 2 E	65 45E	60 18E	45 54E	54 17E	44 10E	33 17E	38 34E
56 38E	74 18E	26 18E	51 45E	32 55E	49 12E	52 16E	30 32E	31 41E	44 3 E	65 46E	60 19E	45 55E	54 18E	44 11E	33 18E	38 35E
56 39E	74 19E	26 19E	51 46E	32 56E	49 13E	52 17E	30 33E	31 42E	44 4 E	65 47E	60 20E	45 56E	54 19E	44 12E	33 19E	38 36E
56 40E	74 20E	26 20E	51 47E	32 57E	49 14E	52 18E	30 34E	31 43E	44 5 E	65 48E	60 21E	45 57E	54 20E	44 13E	33 20E	38 37E
56 41E	74 21E	26 21E	51 48E	32 58E	49 15E	52 19E	30 35E	31 44E	44 6 E	65 49E	60 22E	45 58E	54 21E	44 14E	33 21E	38 38E
56 42E	74 22E	26 22E	51 49E	32 59E	49 16E	52 20E	30 36E	31 45E	44 7 E	65 50E	60 23E	45 59E	54 22E	44 15E	33 22E	38 39E
56 43E	74 23E	26 23E	51 50E	33 0 E	49 17E	52 21E	30 37E	31 46E	44 8 E	65 51E	60 24E	46 0 E	54 23E	44 16E	33 23E	38 40E
56 44E	74 24E	26 24E	51 51E	33 1 E	49 18E	52 22E	30 38E	31 47E	44 9 E	65 52E	60 25E	46 1 E	54 24E	44 17E	33 24E	38 41E
56 45E	74 25E	26 25E	51 52E	33 2 E	49 19E	52 23E	30 39E	31 48E	44 10E	65 53E	60 26E	46 2 E	54 25E	44 18E	33 25E	38 42E
56 46E	74 26E	26 26E	51 53E	33 3 E	49 20E	52 24E	30 40E	31 49E	44 11E	65 54E	60 27E	46 3 E	54 26E	44 19E	33 26E	38 43E
56 47E	74 27E	26 27E	51 54E	33 4 E	49 21E	52 25E	30 41E	31 50E	44 12E	65 55E	60 28E	46 4 E	54 27E	44 20E	33 27E	38 44E
56 48E	74 28E	26 28E	51 55E	33 5 E	49 22E	52 26E	30 42E	31 51E	44 13E	65 56E	60 29E	46 5 E	54 28E	44 21E	33 28E	38 45E
56 49E	74 29E	26 29E	51 56E	33 6 E	49 23E	52 27E	30 43E	31 52E	44 14E	65 57E	60 30E	46 6 E	54 29E	44 22E	33 29E	38 46E
56 50E	74 30E	26 30E	51 57E	33 7 E	49 24E	52 28E	30 44E	31 53E	44 15E	65 58E	60 31E	46 7 E	54 30E	44 23E	33 30E	38 47E
56 51E	74 31E	26 31E	51 58E	33 8 E	49 25E	52 29E	30 45E	31 54E	44 16E	65 59E	60 32E	46 8 E	54 31E	44 24E	33 31E	38 48E
56 52E	74 32E	26 32E	51 59E	33 9 E	49 26E	52 30E	30 46E	31 55E	44 17E	66 0 E	60 33E	46 9 E	54 32E	44 25E	33 32E	38 49E
56 53E	74 33E	26 33E	52 0 E	33 10E	49 27E	52 31E	30 47E	31 56E	44 18E	66 1 E	60 34E	46 10E	54 33E	44 26E	33 33E	38 50E
56 54E	74 34E	26 34E	52 1 E	33 11E	49 28E	52 32E	30 48E	31 57E	44 19E	66 2 E	60 35E	46 11E	54 34E	44 27E	33 34E	38 51E
56 55E	74 35E	26 35E	52 2 E	33 12E	49 29E	52 33E	30 49E	31 58E	44 20E	66 3 E	60 36E	46 12E	54 35E	44 28E	33 35E	38 52E
56 56E	74 36E	26 36E	52 3 E	33 13E	49 30E	52 34E	30 50E	31 59E	44 21E	66 4 E	60 37E	46 13E	54 36E	44 29E	33 36E	38 53E
56 57E	74 37E	26 37E	52 4 E	33 14E	49 31E	52 35E	30 51E	32 0 E	44 22E	66 5 E	60 38E	46 14E	54 37E	44 30E	33 37E	38 54E
56 58E	74 38E	26 38E	52 5 E	33 15E	49 32E	52 36E	30 52E	32 1 E	44 23E	66 6 E	60 39E	46 15E	54 38E	44 31E	33 38E	38 55E
56 59E	74 39E	26 39E	52 6 E	33 16E	49 33E	52 37E	30 53E	32 2 E	44 24E	66 7 E	60 40E	46 16E	54 39E	44 32E	33 39E	38 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
57 0 E	74 40E	26 40E	52 7 E	33 17E	49 34E	52 38E	30 54E	32 3 E	44 25E	66 8 E	60 41E	46 17E	54 40E	44 33E	33 40E	38 57E
57 1 E	74 41E	26 41E	52 8 E	33 18E	49 35E	52 39E	30 55E	32 4 E	44 26E	66 9 E	60 42E	46 18E	54 41E	44 34E	33 41E	38 58E
57 2 E	74 42E	26 42E	52 9 E	33 19E	49 36E	52 40E	30 56E	32 5 E	44 27E	66 10E	60 43E	46 19E	54 42E	44 35E	33 42E	38 59E
57 3 E	74 43E	26 43E	52 10E	33 20E	49 37E	52 41E	30 57E	32 6 E	44 28E	66 11E	60 44E	46 20E	54 43E	44 36E	33 43E	39 0 E
57 4 E	74 44E	26 44E	52 11E	33 21E	49 38E	52 42E	30 58E	32 7 E	44 29E	66 12E	60 45E	46 21E	54 44E	44 37E	33 44E	39 1 E
57 5 E	74 45E	26 45E	52 12E	33 22E	49 39E	52 43E	30 59E	32 8 E	44 30E	66 13E	60 46E	46 22E	54 45E	44 38E	33 45E	39 2 E
57 6 E	74 46E	26 46E	52 13E	33 23E	49 40E	52 44E	31 0 E	32 9 E	44 31E	66 14E	60 47E	46 23E	54 46E	44 39E	33 46E	39 3 E
57 7 E	74 47E	26 47E	52 14E	33 24E	49 41E	52 45E	31 1 E	32 10E	44 32E	66 15E	60 48E	46 24E	54 47E	44 40E	33 47E	39 4 E
57 8 E	74 48E	26 48E	52 15E	33 25E	49 42E	52 46E	31 2 E	32 11E	44 33E	66 16E	60 49E	46 25E	54 48E	44 41E	33 48E	39 5 E
57 9 E	74 49E	26 49E	52 16E	33 26E	49 43E	52 47E	31 3 E	32 12E	44 34E	66 17E	60 50E	46 26E	54 49E	44 42E	33 49E	39 6 E
57 10E	74 50E	26 50E	52 17E	33 27E	49 44E	52 48E	31 4 E	32 13E	44 35E	66 18E	60 51E	46 27E	54 50E	44 43E	33 50E	39 7 E
57 11E	74 51E	26 51E	52 18E	33 28E	49 45E	52 49E	31 5 E	32 14E	44 36E	66 19E	60 52E	46 28E	54 51E	44 44E	33 51E	39 8 E
57 12E	74 52E	26 52E	52 19E	33 29E	49 46E	52 50E	31 6 E	32 15E	44 37E	66 20E	60 53E	46 29E	54 52E	44 45E	33 52E	39 9 E
57 13E	74 53E	26 53E	52 20E	33 30E	49 47E	52 51E	31 7 E	32 16E	44 38E	66 21E	60 54E	46 30E	54 53E	44 46E	33 53E	39 10E
57 14E	74 54E	26 54E	52 21E	33 31E	49 48E	52 52E	31 8 E	32 17E	44 39E	66 22E	60 55E	46 31E	54 54E	44 47E	33 54E	39 11E
57 15E	74 55E	26 55E	52 22E	33 32E	49 49E	52 53E	31 9 E	32 18E	44 40E	66 23E	60 56E	46 32E	54 55E	44 48E	33 55E	39 12E
57 16E	74 56E	26 56E	52 23E	33 33E	49 50E	52 54E	31 10E	32 19E	44 41E	66 24E	60 57E	46 33E	54 56E	44 49E	33 56E	39 13E
57 17E	74 57E	26 57E	52 24E	33 34E	49 51E	52 55E	31 11E	32 20E	44 42E	66 25E	60 58E	46 34E	54 57E	44 50E	33 57E	39 14E
57 18E	74 58E	26 58E	52 25E	33 35E	49 52E	52 56E	31 12E	32 21E	44 43E	66 26E	60 59E	46 35E	54 58E	44 51E	33 58E	39 15E
57 19E	74 59E	26 59E	52 26E	33 36E	49 53E	52 57E	31 13E	32 22E	44 44E	66 27E	61 0 E	46 36E	54 59E	44 52E	33 59E	39 16E
57 20E	75 0 E	27 0 E	52 27E	33 37E	49 54E	52 58E	31 14E	32 23E	44 45E	66 28E	61 1 E	46 37E	55 0 E	44 53E	34 0 E	39 17E
57 21E	75 1 E	27 1 E	52 28E	33 38E	49 55E	52 59E	31 15E	32 24E	44 46E	66 29E	61 2 E	46 38E	55 1 E	44 54E	34 1 E	39 18E
57 22E	75 2 E	27 2 E	52 29E	33 39E	49 56E	53 0 E	31 16E	32 25E	44 47E	66 30E	61 3 E	46 39E	55 2 E	44 55E	34 2 E	39 19E
57 23E	75 3 E	27 3 E	52 30E	33 40E	49 57E	53 1 E	31 17E	32 26E	44 48E	66 31E	61 4 E	46 40E	55 3 E	44 56E	34 3 E	39 20E
57 24E	75 4 E	27 4 E	52 31E	33 41E	49 58E	53 2 E	31 18E	32 27E	44 49E	66 32E	61 5 E	46 41E	55 4 E	44 57E	34 4 E	39 21E
57 25E	75 5 E	27 5 E	52 32E	33 42E	49 59E	53 3 E	31 19E	32 28E	44 50E	66 33E	61 6 E	46 42E	55 5 E	44 58E	34 5 E	39 22E
57 26E	75 6 E	27 6 E	52 33E	33 43E	50 0 E	53 4 E	31 20E	32 29E	44 51E	66 34E	61 7 E	46 43E	55 6 E	44 59E	34 6 E	39 23E
57 27E	75 7 E	27 7 E	52 34E	33 44E	50 1 E	53 5 E	31 21E	32 30E	44 52E	66 35E	61 8 E	46 44E	55 7 E	45 0 E	34 7 E	39 24E
57 28E	75 8 E	27 8 E	52 35E	33 45E	50 2 E	53 6 E	31 22E	32 31E	44 53E	66 36E	61 9 E	46 45E	55 8 E	45 1 E	34 8 E	39 25E
57 29E	75 9 E	27 9 E	52 36E	33 46E	50 3 E	53 7 E	31 23E	32 32E	44 54E	66 37E	61 10E	46 46E	55 9 E	45 2 E	34 9 E	39 26E
57 30E	75 10E	27 10E	52 37E	33 47E	50 4 E	53 8 E	31 24E	32 33E	44 55E	66 38E	61 11E	46 47E	55 10E	45 3 E	34 10E	39 27E
57 31E	75 11E	27 11E	52 38E	33 48E	50 5 E	53 9 E	31 25E	32 34E	44 56E	66 39E	61 12E	46 48E	55 11E	45 4 E	34 11E	39 28E
57 32E	75 12E	27 12E	52 39E	33 49E	50 6 E	53 10E	31 26E	32 35E	44 57E	66 40E	61 13E	46 49E	55 12E	45 5 E	34 12E	39 29E
57 33E	75 13E	27 13E	52 40E	33 50E	50 7 E	53 11E	31 27E	32 36E	44 58E	66 41E	61 14E	46 50E	55 13E	45 6 E	34 13E	39 30E
57 34E	75 14E	27 14E	52 41E	33 51E	50 8 E	53 12E	31 28E	32 37E	44 59E	66 42E	61 15E	46 51E	55 14E	45 7 E	34 14E	39 31E
57 35E	75 15E	27 15E	52 42E	33 52E	50 9 E	53 13E	31 29E	32 38E	45 0 E	66 43E	61 16E	46 52E	55 15E	45 8 E	34 15E	39 32E
57 36E	75 16E	27 16E	52 43E	33 53E	50 10E	53 14E	31 30E	32 39E	45 1 E	66 44E	61 17E	46 53E	55 16E	45 9 E	34 16E	39 33E
57 37E	75 17E	27 17E	52 44E	33 54E	50 11E	53 15E	31 31E	32 40E	45 2 E	66 45E	61 18E	46 54E	55 17E	45 10E	34 17E	39 34E
57 38E	75 18E	27 18E	52 45E	33 55E	50 12E	53 16E	31 32E	32 41E	45 3 E	66 46E	61 19E	46 55E	55 18E	45 11E	34 18E	39 35E
57 39E	75 19E	27 19E	52 46E	33 56E	50 13E	53 17E	31 33E	32 42E	45 4 E	66 47E	61 20E	46 56E	55 19E	45 12E	34 19E	39 36E
57 40E	75 20E	27 20E	52 47E	33 57E	50 14E	53 18E	31 34E	32 43E	45 5 E	66 48E	61 21E	46 57E	55 20E	45 13E	34 20E	39 37E
57 41E	75 21E	27 21E	52 48E	33 58E	50 15E	53 19E	31 35E	32 44E	45 6 E	66 49E	61 22E	46 58E	55 21E	45 14E	34 21E	39 38E
57 42E	75 22E	27 22E	52 49E	33 59E	50 16E	53 20E	31 36E	32 45E	45 7 E	66 50E	61 23E	46 59E	55 22E	45 15E	34 22E	39 39E
57 43E	75 23E	27 23E	52 50E	34 0 E	50 17E	53 21E	31 37E	32 46E	45 8 E	66 51E	61 24E	47 0 E	55 23E	45 16E	34 23E	39 40E
57 44E	75 24E	27 24E	52 51E	34 1 E	50 18E	53 22E	31 38E	32 47E	45 9 E	66 52E	61 25E	47 1 E	55 24E	45 17E	34 24E	39 41E
57 45E	75 25E	27 25E	52 52E	34 2 E	50 19E	53 23E	31 39E	32 48E	45 10E	66 53E	61 26E	47 2 E	55 25E	45 18E	34 25E	39 42E
57 46E	75 26E	27 26E	52 53E	34 3 E	50 20E	53 24E	31 40E	32 49E	45 11E	66 54E	61 27E	47 3 E	55 26E	45 19E	34 26E	39 43E
57 47E	75 27E	27 27E	52 54E	34 4 E	50 21E	53 25E	31 41E	32 50E	45 12E	66 55E	61 28E	47 4 E	55 27E	45 20E	34 27E	39 44E
57 48E	75 28E	27 28E	52 55E	34 5 E	50 22E	53 26E	31 42E	32 51E	45 13E	66 56E	61 29E	47 5 E	55 28E	45 21E	34 28E	39 45E
57 49E	75 29E	27 29E	52 56E	34 6 E	50 23E	53 27E	31 43E	32 52E	45 14E	66 57E	61 30E	47 6 E	55 29E	45 22E	34 29E	39 46E
57 50E	75 30E	27 30E	52 57E	34 7 E	50 24E	53 28E	31 44E	32 53E	45 15E	66 58E	61 31E	47 7 E	55 30E	45 23E	34 30E	39 47E
57 51E	75 31E	27 31E	52 58E	34 8 E	50 25E	53 29E	31 45E	32 54E	45 16E	66 59E	61 32E	47 8 E	55 31E	45 24E	34 31E	39 48E
57 52E	75 32E	27 32E	52 59E	34 9 E	50 26E	53 30E	31 46E	32 55E	45 17E	67 0 E	61 33E	47 9 E	55 32E	45 25E	34 32E	39 49E
57 53E	75 33E	27 33E	53 0 E	34 10E	50 27E	53 31E	31 47E	32 56E	45 18E	67 1 E	61 34E	47 10E	55 33E	45 26E	34 33E	39 50E
57 54E	75 34E	27 34E	53 1 E	34 11E	50 28E	53 32E	31 48E	32 57E	45 19E	67 2 E	61 35E	47 11E	55 34E	45 27E	34 34E	39 51E
57 55E	75 35E	27 35E	53 2 E	34 12E	50 29E	53 33E	31 49E	32 58E	45 20E	67 3 E	61 36E	47 12E	55 35E	45 28E	34 35E	39 52E
57 56E	75 36E	27 36E	53 3 E	34 13E	50 30E	53 34E	31 50E	32 59E	45 21E	67 4 E	61 37E	47 13E	55 36E	45 29E	34 36E	39 53E
57 57E	75 37E	27 37E	53 4 E	34 14E	50 31E	53 35E	31 51E	33 0 E	45 22E	67 5 E	61 38E	47 14E	55 37E	45 30E	34 37E	39 54E
57 58E	75 38E	27 38E	53 5 E	34 15E	50 32E	53 36E	31 52E	33 1 E	45 23E	67 6 E	61 39E	47 15E	55 38E	45 31E	34 38E	39 55E
57 59E	75 39E	27 39E	53 6 E	34 16E	50 33E	53 37E	31 53E	33 2 E	45 24E	67 7 E	61 40E	47 16E	55 39E	45 32E	34 39E	39 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
58 0 E	75 40E	27 40E	53 7 E	34 17E	50 34E	53 38E	31 54E	33 3 E	45 25E	67 8 E	61 41E	47 17E	55 40E	45 33E	34 40E	39 57E
58 1 E	75 41E	27 41E	53 8 E	34 18E	50 35E	53 39E	31 55E	33 4 E	45 26E	67 9 E	61 42E	47 18E	55 41E	45 34E	34 41E	39 58E
58 2 E	75 42E	27 42E	53 9 E	34 19E	50 36E	53 40E	31 56E	33 5 E	45 27E	67 10E	61 43E	47 19E	55 42E	45 35E	34 42E	39 59E
58 3 E	75 43E	27 43E	53 10E	34 20E	50 37E	53 41E	31 57E	33 6 E	45 28E	67 11E	61 44E	47 20E	55 43E	45 36E	34 43E	40 0 E
58 4 E	75 44E	27 44E	53 11E	34 21E	50 38E	53 42E	31 58E	33 7 E	45 29E	67 12E	61 45E	47 21E	55 44E	45 37E	34 44E	40 1 E
58 5 E	75 45E	27 45E	53 12E	34 22E	50 39E	53 43E	31 59E	33 8 E	45 30E	67 13E	61 46E	47 22E	55 45E	45 38E	34 45E	40 2 E
58 6 E	75 46E	27 46E	53 13E	34 23E	50 40E	53 44E	32 0 E	33 9 E	45 31E	67 14E	61 47E	47 23E	55 46E	45 39E	34 46E	40 3 E
58 7 E	75 47E	27 47E	53 14E	34 24E	50 41E	53 45E	32 1 E	33 10E	45 32E	67 15E	61 48E	47 24E	55 47E	45 40E	34 47E	40 4 E
58 8 E	75 48E	27 48E	53 15E	34 25E	50 42E	53 46E	32 2 E	33 11E	45 33E	67 16E	61 49E	47 25E	55 48E	45 41E	34 48E	40 5 E
58 9 E	75 49E	27 49E	53 16E	34 26E	50 43E	53 47E	32 3 E	33 12E	45 34E	67 17E	61 50E	47 26E	55 49E	45 42E	34 49E	40 6 E
58 10E	75 50E	27 50E	53 17E	34 27E	50 44E	53 48E	32 4 E	33 13E	45 35E	67 18E	61 51E	47 27E	55 50E	45 43E	34 50E	40 7 E
58 11E	75 51E	27 51E	53 18E	34 28E	50 45E	53 49E	32 5 E	33 14E	45 36E	67 19E	61 52E	47 28E	55 51E	45 44E	34 51E	40 8 E
58 12E	75 52E	27 52E	53 19E	34 29E	50 46E	53 50E	32 6 E	33 15E	45 37E	67 20E	61 53E	47 29E	55 52E	45 45E	34 52E	40 9 E
58 13E	75 53E	27 53E	53 20E	34 30E	50 47E	53 51E	32 7 E	33 16E	45 38E	67 21E	61 54E	47 30E	55 53E	45 46E	34 53E	40 10E
58 14E	75 54E	27 54E	53 21E	34 31E	50 48E	53 52E	32 8 E	33 17E	45 39E	67 22E	61 55E	47 31E	55 54E	45 47E	34 54E	40 11E
58 15E	75 55E	27 55E	53 22E	34 32E	50 49E	53 53E	32 9 E	33 18E	45 40E	67 23E	61 56E	47 32E	55 55E	45 48E	34 55E	40 12E
58 16E	75 56E	27 56E	53 23E	34 33E	50 50E	53 54E	32 10E	33 19E	45 41E	67 24E	61 57E	47 33E	55 56E	45 49E	34 56E	40 13E
58 17E	75 57E	27 57E	53 24E	34 34E	50 51E	53 55E	32 11E	33 20E	45 42E	67 25E	61 58E	47 34E	55 57E	45 50E	34 57E	40 14E
58 18E	75 58E	27 58E	53 25E	34 35E	50 52E	53 56E	32 12E	33 21E	45 43E	67 26E	61 59E	47 35E	55 58E	45 51E	34 58E	40 15E
58 19E	75 59E	27 59E	53 26E	34 36E	50 53E	53 57E	32 13E	33 22E	45 44E	67 27E	62 0 E	47 36E	55 59E	45 52E	34 59E	40 16E
58 20E	76 0 E	28 0 E	53 27E	34 37E	50 54E	53 58E	32 14E	33 23E	45 45E	67 28E	62 1 E	47 37E	56 0 E	45 53E	35 0 E	40 17E
58 21E	76 1 E	28 1 E	53 28E	34 38E	50 55E	53 59E	32 15E	33 24E	45 46E	67 29E	62 2 E	47 38E	56 1 E	45 54E	35 1 E	40 18E
58 22E	76 2 E	28 2 E	53 29E	34 39E	50 56E	54 0 E	32 16E	33 25E	45 47E	67 30E	62 3 E	47 39E	56 2 E	45 55E	35 2 E	40 19E
58 23E	76 3 E	28 3 E	53 30E	34 40E	50 57E	54 1 E	32 17E	33 26E	45 48E	67 31E	62 4 E	47 40E	56 3 E	45 56E	35 3 E	40 20E
58 24E	76 4 E	28 4 E	53 31E	34 41E	50 58E	54 2 E	32 18E	33 27E	45 49E	67 32E	62 5 E	47 41E	56 4 E	45 57E	35 4 E	40 21E
58 25E	76 5 E	28 5 E	53 32E	34 42E	50 59E	54 3 E	32 19E	33 28E	45 50E	67 33E	62 6 E	47 42E	56 5 E	45 58E	35 5 E	40 22E
58 26E	76 6 E	28 6 E	53 33E	34 43E	51 0 E	54 4 E	32 20E	33 29E	45 51E	67 34E	62 7 E	47 43E	56 6 E	45 59E	35 6 E	40 23E
58 27E	76 7 E	28 7 E	53 34E	34 44E	51 1 E	54 5 E	32 21E	33 30E	45 52E	67 35E	62 8 E	47 44E	56 7 E	46 0 E	35 7 E	40 24E
58 28E	76 8 E	28 8 E	53 35E	34 45E	51 2 E	54 6 E	32 22E	33 31E	45 53E	67 36E	62 9 E	47 45E	56 8 E	46 1 E	35 8 E	40 25E
58 29E	76 9 E	28 9 E	53 36E	34 46E	51 3 E	54 7 E	32 23E	33 32E	45 54E	67 37E	62 10E	47 46E	56 9 E	46 2 E	35 9 E	40 26E
58 30E	76 10E	28 10E	53 37E	34 47E	51 4 E	54 8 E	32 24E	33 33E	45 55E	67 38E	62 11E	47 47E	56 10E	46 3 E	35 10E	40 27E
58 31E	76 11E	28 11E	53 38E	34 48E	51 5 E	54 9 E	32 25E	33 34E	45 56E	67 39E	62 12E	47 48E	56 11E	46 4 E	35 11E	40 28E
58 32E	76 12E	28 12E	53 39E	34 49E	51 6 E	54 10E	32 26E	33 35E	45 57E	67 40E	62 13E	47 49E	56 12E	46 5 E	35 12E	40 29E
58 33E	76 13E	28 13E	53 40E	34 50E	51 7 E	54 11E	32 27E	33 36E	45 58E	67 41E	62 14E	47 50E	56 13E	46 6 E	35 13E	40 30E
58 34E	76 14E	28 14E	53 41E	34 51E	51 8 E	54 12E	32 28E	33 37E	45 59E	67 42E	62 15E	47 51E	56 14E	46 7 E	35 14E	40 31E
58 35E	76 15E	28 15E	53 42E	34 52E	51 9 E	54 13E	32 29E	33 38E	46 0 E	67 43E	62 16E	47 52E	56 15E	46 8 E	35 15E	40 32E
58 36E	76 16E	28 16E	53 43E	34 53E	51 10E	54 14E	32 30E	33 39E	46 1 E	67 44E	62 17E	47 53E	56 16E	46 9 E	35 16E	40 33E
58 37E	76 17E	28 17E	53 44E	34 54E	51 11E	54 15E	32 31E	33 40E	46 2 E	67 45E	62 18E	47 54E	56 17E	46 10E	35 17E	40 34E
58 38E	76 18E	28 18E	53 45E	34 55E	51 12E	54 16E	32 32E	33 41E	46 3 E	67 46E	62 19E	47 55E	56 18E	46 11E	35 18E	40 35E
58 39E	76 19E	28 19E	53 46E	34 56E	51 13E	54 17E	32 33E	33 42E	46 4 E	67 47E	62 20E	47 56E	56 19E	46 12E	35 19E	40 36E
58 40E	76 20E	28 20E	53 47E	34 57E	51 14E	54 18E	32 34E	33 43E	46 5 E	67 48E	62 21E	47 57E	56 20E	46 13E	35 20E	40 37E
58 41E	76 21E	28 21E	53 48E	34 58E	51 15E	54 19E	32 35E	33 44E	46 6 E	67 49E	62 22E	47 58E	56 21E	46 14E	35 21E	40 38E
58 42E	76 22E	28 22E	53 49E	34 59E	51 16E	54 20E	32 36E	33 45E	46 7 E	67 50E	62 23E	47 59E	56 22E	46 15E	35 22E	40 39E
58 43E	76 23E	28 23E	53 50E	35 0 E	51 17E	54 21E	32 37E	33 46E	46 8 E	67 51E	62 24E	48 0 E	56 23E	46 16E	35 23E	40 40E
58 44E	76 24E	28 24E	53 51E	35 1 E	51 18E	54 22E	32 38E	33 47E	46 9 E	67 52E	62 25E	48 1 E	56 24E	46 17E	35 24E	40 41E
58 45E	76 25E	28 25E	53 52E	35 2 E	51 19E	54 23E	32 39E	33 48E	46 10E	67 53E	62 26E	48 2 E	56 25E	46 18E	35 25E	40 42E
58 46E	76 26E	28 26E	53 53E	35 3 E	51 20E	54 24E	32 40E	33 49E	46 11E	67 54E	62 27E	48 3 E	56 26E	46 19E	35 26E	40 43E
58 47E	76 27E	28 27E	53 54E	35 4 E	51 21E	54 25E	32 41E	33 50E	46 12E	67 55E	62 28E	48 4 E	56 27E	46 20E	35 27E	40 44E
58 48E	76 28E	28 28E	53 55E	35 5 E	51 22E	54 26E	32 42E	33 51E	46 13E	67 56E	62 29E	48 5 E	56 28E	46 21E	35 28E	40 45E
58 49E	76 29E	28 29E	53 56E	35 6 E	51 23E	54 27E	32 43E	33 52E	46 14E	67 57E	62 30E	48 6 E	56 29E	46 22E	35 29E	40 46E
58 50E	76 30E	28 30E	53 57E	35 7 E	51 24E	54 28E	32 44E	33 53E	46 15E	67 58E	62 31E	48 7 E	56 30E	46 23E	35 30E	40 47E
58 51E	76 31E	28 31E	53 58E	35 8 E	51 25E	54 29E	32 45E	33 54E	46 16E	67 59E	62 32E	48 8 E	56 31E	46 24E	35 31E	40 48E
58 52E	76 32E	28 32E	53 59E	35 9 E	51 26E	54 30E	32 46E	33 55E	46 17E	68 0 E	62 33E	48 9 E	56 32E	46 25E	35 32E	40 49E
58 53E	76 33E	28 33E	54 0 E	35 10E	51 27E	54 31E	32 47E	33 56E	46 18E	68 1 E	62 34E	48 10E	56 33E	46 26E	35 33E	40 50E
58 54E	76 34E	28 34E	54 1 E	35 11E	51 28E	54 32E	32 48E	33 57E	46 19E	68 2 E	62 35E	48 11E	56 34E	46 27E	35 34E	40 51E
58 55E	76 35E	28 35E	54 2 E	35 12E	51 29E	54 33E	32 49E	33 58E	46 20E	68 3 E	62 36E	48 12E	56 35E	46 28E	35 35E	40 52E
58 56E	76 36E	28 36E	54 3 E	35 13E	51 30E	54 34E	32 50E	33 59E	46 21E	68 4 E	62 37E	48 13E	56 36E	46 29E	35 36E	40 53E
58 57E	76 37E	28 37E	54 4 E	35 14E	51 31E	54 35E	32 51E	34 0 E	46 22E	68 5 E	62 38E	48 14E	56 37E	46 30E	35 37E	40 54E
58 58E	76 38E	28 38E	54 5 E	35 15E	51 32E	54 36E	32 52E	34 1 E	46 23E	68 6 E	62 39E	48 15E	56 38E	46 31E	35 38E	40 55E
58 59E	76 39E	28 39E	54 6 E	35 16E	51 33E	54 37E	32 53E	34 2 E	46 24E	68 7 E	62 40E	48 16E	56 39E	46 32E	35 39E	40 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
59 0 E	76 40E	28 40E	54 7 E	35 17E	51 34E	54 38E	32 54E	34 3 E	46 25E	68 8 E	62 41E	48 17E	56 40E	46 33E	35 40E	40 57E
59 1 E	76 41E	28 41E	54 8 E	35 18E	51 35E	54 39E	32 55E	34 4 E	46 26E	68 9 E	62 42E	48 18E	56 41E	46 34E	35 41E	40 58E
59 2 E	76 42E	28 42E	54 9 E	35 19E	51 36E	54 40E	32 56E	34 5 E	46 27E	68 10E	62 43E	48 19E	56 42E	46 35E	35 42E	40 59E
59 3 E	76 43E	28 43E	54 10E	35 20E	51 37E	54 41E	32 57E	34 6 E	46 28E	68 11E	62 44E	48 20E	56 43E	46 36E	35 43E	41 0 E
59 4 E	76 44E	28 44E	54 11E	35 21E	51 38E	54 42E	32 58E	34 7 E	46 29E	68 12E	62 45E	48 21E	56 44E	46 37E	35 44E	41 1 E
59 5 E	76 45E	28 45E	54 12E	35 22E	51 39E	54 43E	32 59E	34 8 E	46 30E	68 13E	62 46E	48 22E	56 45E	46 38E	35 45E	41 2 E
59 6 E	76 46E	28 46E	54 13E	35 23E	51 40E	54 44E	33 0 E	34 9 E	46 31E	68 14E	62 47E	48 23E	56 46E	46 39E	35 46E	41 3 E
59 7 E	76 47E	28 47E	54 14E	35 24E	51 41E	54 45E	33 1 E	34 10E	46 32E	68 15E	62 48E	48 24E	56 47E	46 40E	35 47E	41 4 E
59 8 E	76 48E	28 48E	54 15E	35 25E	51 42E	54 46E	33 2 E	34 11E	46 33E	68 16E	62 49E	48 25E	56 48E	46 41E	35 48E	41 5 E
59 9 E	76 49E	28 49E	54 16E	35 26E	51 43E	54 47E	33 3 E	34 12E	46 34E	68 17E	62 50E	48 26E	56 49E	46 42E	35 49E	41 6 E
59 10E	76 50E	28 50E	54 17E	35 27E	51 44E	54 48E	33 4 E	34 13E	46 35E	68 18E	62 51E	48 27E	56 50E	46 43E	35 50E	41 7 E
59 11E	76 51E	28 51E	54 18E	35 28E	51 45E	54 49E	33 5 E	34 14E	46 36E	68 19E	62 52E	48 28E	56 51E	46 44E	35 51E	41 8 E
59 12E	76 52E	28 52E	54 19E	35 29E	51 46E	54 50E	33 6 E	34 15E	46 37E	68 20E	62 53E	48 29E	56 52E	46 45E	35 52E	41 9 E
59 13E	76 53E	28 53E	54 20E	35 30E	51 47E	54 51E	33 7 E	34 16E	46 38E	68 21E	62 54E	48 30E	56 53E	46 46E	35 53E	41 10E
59 14E	76 54E	28 54E	54 21E	35 31E	51 48E	54 52E	33 8 E	34 17E	46 39E	68 22E	62 55E	48 31E	56 54E	46 47E	35 54E	41 11E
59 15E	76 55E	28 55E	54 22E	35 32E	51 49E	54 53E	33 9 E	34 18E	46 40E	68 23E	62 56E	48 32E	56 55E	46 48E	35 55E	41 12E
59 16E	76 56E	28 56E	54 23E	35 33E	51 50E	54 54E	33 10E	34 19E	46 41E	68 24E	62 57E	48 33E	56 56E	46 49E	35 56E	41 13E
59 17E	76 57E	28 57E	54 24E	35 34E	51 51E	54 55E	33 11E	34 20E	46 42E	68 25E	62 58E	48 34E	56 57E	46 50E	35 57E	41 14E
59 18E	76 58E	28 58E	54 25E	35 35E	51 52E	54 56E	33 12E	34 21E	46 43E	68 26E	62 59E	48 35E	56 58E	46 51E	35 58E	41 15E
59 19E	76 59E	28 59E	54 26E	35 36E	51 53E	54 57E	33 13E	34 22E	46 44E	68 27E	63 0 E	48 36E	56 59E	46 52E	35 59E	41 16E
59 20E	77 0 E	29 0 E	54 27E	35 37E	51 54E	54 58E	33 14E	34 23E	46 45E	68 28E	63 1 E	48 37E	57 0 E	46 53E	36 0 E	41 17E
59 21E	77 1 E	29 1 E	54 28E	35 38E	51 55E	54 59E	33 15E	34 24E	46 46E	68 29E	63 2 E	48 38E	57 1 E	46 54E	36 1 E	41 18E
59 22E	77 2 E	29 2 E	54 29E	35 39E	51 56E	55 0 E	33 16E	34 25E	46 47E	68 30E	63 3 E	48 39E	57 2 E	46 55E	36 2 E	41 19E
59 23E	77 3 E	29 3 E	54 30E	35 40E	51 57E	55 1 E	33 17E	34 26E	46 48E	68 31E	63 4 E	48 40E	57 3 E	46 56E	36 3 E	41 20E
59 24E	77 4 E	29 4 E	54 31E	35 41E	51 58E	55 2 E	33 18E	34 27E	46 49E	68 32E	63 5 E	48 41E	57 4 E	46 57E	36 4 E	41 21E
59 25E	77 5 E	29 5 E	54 32E	35 42E	51 59E	55 3 E	33 19E	34 28E	46 50E	68 33E	63 6 E	48 42E	57 5 E	46 58E	36 5 E	41 22E
59 26E	77 6 E	29 6 E	54 33E	35 43E	52 0 E	55 4 E	33 20E	34 29E	46 51E	68 34E	63 7 E	48 43E	57 6 E	46 59E	36 6 E	41 23E
59 27E	77 7 E	29 7 E	54 34E	35 44E	52 1 E	55 5 E	33 21E	34 30E	46 52E	68 35E	63 8 E	48 44E	57 7 E	47 0 E	36 7 E	41 24E
59 28E	77 8 E	29 8 E	54 35E	35 45E	52 2 E	55 6 E	33 22E	34 31E	46 53E	68 36E	63 9 E	48 45E	57 8 E	47 1 E	36 8 E	41 25E
59 29E	77 9 E	29 9 E	54 36E	35 46E	52 3 E	55 7 E	33 23E	34 32E	46 54E	68 37E	63 10E	48 46E	57 9 E	47 2 E	36 9 E	41 26E
59 30E	77 10E	29 10E	54 37E	35 47E	52 4 E	55 8 E	33 24E	34 33E	46 55E	68 38E	63 11E	48 47E	57 10E	47 3 E	36 10E	41 27E
59 31E	77 11E	29 11E	54 38E	35 48E	52 5 E	55 9 E	33 25E	34 34E	46 56E	68 39E	63 12E	48 48E	57 11E	47 4 E	36 11E	41 28E
59 32E	77 12E	29 12E	54 39E	35 49E	52 6 E	55 10E	33 26E	34 35E	46 57E	68 40E	63 13E	48 49E	57 12E	47 5 E	36 12E	41 29E
59 33E	77 13E	29 13E	54 40E	35 50E	52 7 E	55 11E	33 27E	34 36E	46 58E	68 41E	63 14E	48 50E	57 13E	47 6 E	36 13E	41 30E
59 34E	77 14E	29 14E	54 41E	35 51E	52 8 E	55 12E	33 28E	34 37E	46 59E	68 42E	63 15E	48 51E	57 14E	47 7 E	36 14E	41 31E
59 35E	77 15E	29 15E	54 42E	35 52E	52 9 E	55 13E	33 29E	34 38E	47 0 E	68 43E	63 16E	48 52E	57 15E	47 8 E	36 15E	41 32E
59 36E	77 16E	29 16E	54 43E	35 53E	52 10E	55 14E	33 30E	34 39E	47 1 E	68 44E	63 17E	48 53E	57 16E	47 9 E	36 16E	41 33E
59 37E	77 17E	29 17E	54 44E	35 54E	52 11E	55 15E	33 31E	34 40E	47 2 E	68 45E	63 18E	48 54E	57 17E	47 10E	36 17E	41 34E
59 38E	77 18E	29 18E	54 45E	35 55E	52 12E	55 16E	33 32E	34 41E	47 3 E	68 46E	63 19E	48 55E	57 18E	47 11E	36 18E	41 35E
59 39E	77 19E	29 19E	54 46E	35 56E	52 13E	55 17E	33 33E	34 42E	47 4 E	68 47E	63 20E	48 56E	57 19E	47 12E	36 19E	41 36E
59 40E	77 20E	29 20E	54 47E	35 57E	52 14E	55 18E	33 34E	34 43E	47 5 E	68 48E	63 21E	48 57E	57 20E	47 13E	36 20E	41 37E
59 41E	77 21E	29 21E	54 48E	35 58E	52 15E	55 19E	33 35E	34 44E	47 6 E	68 49E	63 22E	48 58E	57 21E	47 14E	36 21E	41 38E
59 42E	77 22E	29 22E	54 49E	35 59E	52 16E	55 20E	33 36E	34 45E	47 7 E	68 50E	63 23E	48 59E	57 22E	47 15E	36 22E	41 39E
59 43E	77 23E	29 23E	54 50E	36 0 E	52 17E	55 21E	33 37E	34 46E	47 8 E	68 51E	63 24E	49 0 E	57 23E	47 16E	36 23E	41 40E
59 44E	77 24E	29 24E	54 51E	36 1 E	52 18E	55 22E	33 38E	34 47E	47 9 E	68 52E	63 25E	49 1 E	57 24E	47 17E	36 24E	41 41E
59 45E	77 25E	29 25E	54 52E	36 2 E	52 19E	55 23E	33 39E	34 48E	47 10E	68 53E	63 26E	49 2 E	57 25E	47 18E	36 25E	41 42E
59 46E	77 26E	29 26E	54 53E	36 3 E	52 20E	55 24E	33 40E	34 49E	47 11E	68 54E	63 27E	49 3 E	57 26E	47 19E	36 26E	41 43E
59 47E	77 27E	29 27E	54 54E	36 4 E	52 21E	55 25E	33 41E	34 50E	47 12E	68 55E	63 28E	49 4 E	57 27E	47 20E	36 27E	41 44E
59 48E	77 28E	29 28E	54 55E	36 5 E	52 22E	55 26E	33 42E	34 51E	47 13E	68 56E	63 29E	49 5 E	57 28E	47 21E	36 28E	41 45E
59 49E	77 29E	29 29E	54 56E	36 6 E	52 23E	55 27E	33 43E	34 52E	47 14E	68 57E	63 30E	49 6 E	57 29E	47 22E	36 29E	41 46E
59 50E	77 30E	29 30E	54 57E	36 7 E	52 24E	55 28E	33 44E	34 53E	47 15E	68 58E	63 31E	49 7 E	57 30E	47 23E	36 30E	41 47E
59 51E	77 31E	29 31E	54 58E	36 8 E	52 25E	55 29E	33 45E	34 54E	47 16E	68 59E	63 32E	49 8 E	57 31E	47 24E	36 31E	41 48E
59 52E	77 32E	29 32E	54 59E	36 9 E	52 26E	55 30E	33 46E	34 55E	47 17E	69 0 E	63 33E	49 9 E	57 32E	47 25E	36 32E	41 49E
59 53E	77 33E	29 33E	55 0 E	36 10E	52 27E	55 31E	33 47E	34 56E	47 18E	69 1 E	63 34E	49 10E	57 33E	47 26E	36 33E	41 50E
59 54E	77 34E	29 34E	55 1 E	36 11E	52 28E	55 32E	33 48E	34 57E	47 19E	69 2 E	63 35E	49 11E	57 34E	47 27E	36 34E	41 51E
59 55E	77 35E	29 35E	55 2 E	36 12E	52 29E	55 33E	33 49E	34 58E	47 20E	69 3 E	63 36E	49 12E	57 35E	47 28E	36 35E	41 52E
59 56E	77 36E	29 36E	55 3 E	36 13E	52 30E	55 34E	33 50E	34 59E	47 21E	69 4 E	63 37E	49 13E	57 36E	47 29E	36 36E	41 53E
59 57E	77 37E	29 37E	55 4 E	36 14E	52 31E	55 35E	33 51E	35 0 E	47 22E	69 5 E	63 38E	49 14E	57 37E	47 30E	36 37E	41 54E
59 58E	77 38E	29 38E	55 5 E	36 15E	52 32E	55 36E	33 52E	35 1 E	47 23E	69 6 E	63 39E	49 15E	57 38E	47 31E	36 38E	41 55E
59 59E	77 39E	29 39E	55 6 E	36 16E	52 33E	55 37E	33 53E	35 2 E	47 24E	69 7 E	63 40E	49 16E	57 39E	47 32E	36 39E	41 56E

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

0° W
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
0 0	17 40E	30 20W	4 53W	23 43W	7 26W	4 22W	26 6 W	24 57W	12 35W	9 8 E	3 41E	10 43W	2 20W	12 27W	23 20W	18 3 W
0 1 W	17 39E	30 21W	4 54W	23 44W	7 27W	4 23W	26 7 W	24 58W	12 36W	9 7 E	3 40E	10 44W	2 21W	12 28W	23 21W	18 4 W
0 2 W	17 38E	30 22W	4 55W	23 45W	7 28W	4 24W	26 8 W	24 59W	12 37W	9 6 E	3 39E	10 45W	2 22W	12 29W	23 22W	18 5 W
0 3 W	17 37E	30 23W	4 56W	23 46W	7 29W	4 25W	26 9 W	25 0 W	12 38W	9 5 E	3 38E	10 46W	2 23W	12 30W	23 23W	18 6 W
0 4 W	17 36E	30 24W	4 57W	23 47W	7 30W	4 26W	26 10W	25 1 W	12 39W	9 4 E	3 37E	10 47W	2 24W	12 31W	23 24W	18 7 W
0 5 W	17 35E	30 25W	4 58W	23 48W	7 31W	4 27W	26 11W	25 2 W	12 40W	9 3 E	3 36E	10 48W	2 25W	12 32W	23 25W	18 8 W
0 6 W	17 34E	30 26W	4 59W	23 49W	7 32W	4 28W	26 12W	25 3 W	12 41W	9 2 E	3 35E	10 49W	2 26W	12 33W	23 26W	18 9 W
0 7 W	17 33E	30 27W	5 0 W	23 50W	7 33W	4 29W	26 13W	25 4 W	12 42W	9 1 E	3 34E	10 50W	2 27W	12 34W	23 27W	18 10W
0 8 W	17 32E	30 28W	5 1 W	23 51W	7 34W	4 30W	26 14W	25 5 W	12 43W	9 0 E	3 33E	10 51W	2 28W	12 35W	23 28W	18 11W
0 9 W	17 31E	30 29W	5 2 W	23 52W	7 35W	4 31W	26 15W	25 6 W	12 44W	8 59E	3 32E	10 52W	2 29W	12 36W	23 29W	18 12W
0 10W	17 30E	30 30W	5 3 W	23 53W	7 36W	4 32W	26 16W	25 7 W	12 45W	8 58E	3 31E	10 53W	2 30W	12 37W	23 30W	18 13W
0 11W	17 29E	30 31W	5 4 W	23 54W	7 37W	4 33W	26 17W	25 8 W	12 46W	8 57E	3 30E	10 54W	2 31W	12 38W	23 31W	18 14W
0 12W	17 28E	30 32W	5 5 W	23 55W	7 38W	4 34W	26 18W	25 9 W	12 47W	8 56E	3 29E	10 55W	2 32W	12 39W	23 32W	18 15W
0 13W	17 27E	30 33W	5 6 W	23 56W	7 39W	4 35W	26 19W	25 10W	12 48W	8 55E	3 28E	10 56W	2 33W	12 40W	23 33W	18 16W
0 14W	17 26E	30 34W	5 7 W	23 57W	7 40W	4 36W	26 20W	25 11W	12 49W	8 54E	3 27E	10 57W	2 34W	12 41W	23 34W	18 17W
0 15W	17 25E	30 35W	5 8 W	23 58W	7 41W	4 37W	26 21W	25 12W	12 50W	8 53E	3 26E	10 58W	2 35W	12 42W	23 35W	18 18W
0 16W	17 24E	30 36W	5 9 W	23 59W	7 42W	4 38W	26 22W	25 13W	12 51W	8 52E	3 25E	10 59W	2 36W	12 43W	23 36W	18 19W
0 17W	17 23E	30 37W	5 10W	24 0 W	7 43W	4 39W	26 23W	25 14W	12 52W	8 51E	3 24E	11 0 W	2 37W	12 44W	23 37W	18 20W
0 18W	17 22E	30 38W	5 11W	24 1 W	7 44W	4 40W	26 24W	25 15W	12 53W	8 50E	3 23E	11 1 W	2 38W	12 45W	23 38W	18 21W
0 19W	17 21E	30 39W	5 12W	24 2 W	7 45W	4 41W	26 25W	25 16W	12 54W	8 49E	3 22E	11 2 W	2 39W	12 46W	23 39W	18 22W
0 20W	17 20E	30 40W	5 13W	24 3 W	7 46W	4 42W	26 26W	25 17W	12 55W	8 48E	3 21E	11 3 W	2 40W	12 47W	23 40W	18 23W
0 21W	17 19E	30 41W	5 14W	24 4 W	7 47W	4 43W	26 27W	25 18W	12 56W	8 47E	3 20E	11 4 W	2 41W	12 48W	23 41W	18 24W
0 22W	17 18E	30 42W	5 15W	24 5 W	7 48W	4 44W	26 28W	25 19W	12 57W	8 46E	3 19E	11 5 W	2 42W	12 49W	23 42W	18 25W
0 23W	17 17E	30 43W	5 16W	24 6 W	7 49W	4 45W	26 29W	25 20W	12 58W	8 45E	3 18E	11 6 W	2 43W	12 50W	23 43W	18 26W
0 24W	17 16E	30 44W	5 17W	24 7 W	7 50W	4 46W	26 30W	25 21W	12 59W	8 44E	3 17E	11 7 W	2 44W	12 51W	23 44W	18 27W
0 25W	17 15E	30 45W	5 18W	24 8 W	7 51W	4 47W	26 31W	25 22W	13 0 W	8 43E	3 16E	11 8 W	2 45W	12 52W	23 45W	18 28W
0 26W	17 14E	30 46W	5 19W	24 9 W	7 52W	4 48W	26 32W	25 23W	13 1 W	8 42E	3 15E	11 9 W	2 46W	12 53W	23 46W	18 29W
0 27W	17 13E	30 47W	5 20W	24 10W	7 53W	4 49W	26 33W	25 24W	13 2 W	8 41E	3 14E	11 10W	2 47W	12 54W	23 47W	18 30W
0 28W	17 12E	30 48W	5 21W	24 11W	7 54W	4 50W	26 34W	25 25W	13 3 W	8 40E	3 13E	11 11W	2 48W	12 55W	23 48W	18 31W
0 29W	17 11E	30 49W	5 22W	24 12W	7 55W	4 51W	26 35W	25 26W	13 4 W	8 39E	3 12E	11 12W	2 49W	12 56W	23 49W	18 32W
0 30W	17 10E	30 50W	5 23W	24 13W	7 56W	4 52W	26 36W	25 27W	13 5 W	8 38E	3 11E	11 13W	2 50W	12 57W	23 50W	18 33W
0 31W	17 9 E	30 51W	5 24W	24 14W	7 57W	4 53W	26 37W	25 28W	13 6 W	8 37E	3 10E	11 14W	2 51W	12 58W	23 51W	18 34W
0 32W	17 8 E	30 52W	5 25W	24 15W	7 58W	4 54W	26 38W	25 29W	13 7 W	8 36E	3 9 E	11 15W	2 52W	12 59W	23 52W	18 35W
0 33W	17 7 E	30 53W	5 26W	24 16W	7 59W	4 55W	26 39W	25 30W	13 8 W	8 35E	3 8 E	11 16W	2 53W	13 0 W	23 53W	18 36W
0 34W	17 6 E	30 54W	5 27W	24 17W	8 0 W	4 56W	26 40W	25 31W	13 9 W	8 34E	3 7 E	11 17W	2 54W	13 1 W	23 54W	18 37W
0 35W	17 5 E	30 55W	5 28W	24 18W	8 1 W	4 57W	26 41W	25 32W	13 10W	8 33E	3 6 E	11 18W	2 55W	13 2 W	23 55W	18 38W
0 36W	17 4 E	30 56W	5 29W	24 19W	8 2 W	4 58W	26 42W	25 33W	13 11W	8 32E	3 5 E	11 19W	2 56W	13 3 W	23 56W	18 39W
0 37W	17 3 E	30 57W	5 30W	24 20W	8 3 W	4 59W	26 43W	25 34W	13 12W	8 31E	3 4 E	11 20W	2 57W	13 4 W	23 57W	18 40W
0 38W	17 2 E	30 58W	5 31W	24 21W	8 4 W	5 0 W	26 44W	25 35W	13 13W	8 30E	3 3 E	11 21W	2 58W	13 5 W	23 58W	18 41W
0 39W	17 1 E	30 59W	5 32W	24 22W	8 5 W	5 1 W	26 45W	25 36W	13 14W	8 29E	3 2 E	11 22W	2 59W	13 6 W	23 59W	18 42W
0 40W	17 0 E	31 0 W	5 33W	24 23W	8 6 W	5 2 W	26 46W	25 37W	13 15W	8 28E	3 1 E	11 23W	3 0 W	13 7 W	24 0 W	18 43W
0 41W	16 59E	31 1 W	5 34W	24 24W	8 7 W	5 3 W	26 47W	25 38W	13 16W	8 27E	3 0 E	11 24W	3 1 W	13 8 W	24 1 W	18 44W
0 42W	16 58E	31 2 W	5 35W	24 25W	8 8 W	5 4 W	26 48W	25 39W	13 17W	8 26E	2 59E	11 25W	3 2 W	13 9 W	24 2 W	18 45W
0 43W	16 57E	31 3 W	5 36W	24 26W	8 9 W	5 5 W	26 49W	25 40W	13 18W	8 25E	2 58E	11 26W	3 3 W	13 10W	24 3 W	18 46W
0 44W	16 56E	31 4 W	5 37W	24 27W	8 10W	5 6 W	26 50W	25 41W	13 19W	8 24E	2 57E	11 27W	3 4 W	13 11W	24 4 W	18 47W
0 45W	16 55E	31 5 W	5 38W	24 28W	8 11W	5 7 W	26 51W	25 42W	13 20W	8 23E	2 56E	11 28W	3 5 W	13 12W	24 5 W	18 48W
0 46W	16 54E	31 6 W	5 39W	24 29W	8 12W	5 8 W	26 52W	25 43W	13 21W	8 22E	2 55E	11 29W	3 6 W	13 13W	24 6 W	18 49W
0 47W	16 53E	31 7 W	5 40W	24 30W	8 13W	5 9 W	26 53W	25 44W	13 22W	8 21E	2 54E	11 30W	3 7 W	13 14W	24 7 W	18 50W
0 48W	16 52E	31 8 W	5 41W	24 31W	8 14W	5 10W	26 54W	25 45W	13 23W	8 20E	2 53E	11 31W	3 8 W	13 15W	24 8 W	18 51W
0 49W	16 51E	31 9 W	5 42W	24 32W	8 15W	5 11W	26 55W	25 46W	13 24W	8 19E	2 52E	11 32W	3 9 W	13 16W	24 9 W	18 52W
0 50W	16 50E	31 10W	5 43W	24 33W	8 16W	5 12W	26 56W	25 47W	13 25W	8 18E	2 51E	11 33W	3 10W	13 17W	24 10W	18 53W
0 51W	16 49E	31 11W	5 44W	24 34W	8 17W	5 13W	26 57W	25 48W	13 26W	8 17E	2 50E	11 34W	3 11W	13 18W	24 11W	18 54W
0 52W	16 48E	31 12W	5 45W	24 35W	8 18W	5 14W	26 58W	25 49W	13 27W	8 16E	2 49E	11 35W	3 12W	13 19W	24 12W	18 55W
0 53W	16 47E	31 13W	5 46W	24 36W	8 19W	5 15W	26 59W	25 50W	13 28W	8 15E	2 48E	11 36W	3 13W	13 20W	24 13W	18 56W
0 54W	16 46E	31 14W	5 47W	24 37W	8 20W	5 16W	27 0 W	25 51W	13 29W	8 14E	2 47E	11 37W	3 14W	13 21W	24 14W	18 57W
0 55W	16 45E	31 15W	5 48W	24 38W	8 21W	5 17W	27 1 W	25 52W	13 30W	8 13E	2 46E	11 38W	3 15W	13 22W	24 15W	18 58W
0 56W	16 44E	31 16W	5 49W	24 39W	8 22W	5 18W	27 2 W	25 53W	13 31W	8 12E	2 45E	11 39W	3 16W	13 23W	24 16W	18 59W
0 57W	16 43E	31 17W	5 50W	24 40W	8 23W	5 19W	27 3 W	25 54W	13 32W	8 11E	2 44E	11 40W	3 17W	13 24W	24 17W	19 0 W
0 58W	16 42E	31 18W	5 51W	24 41W	8 24W	5 20W	27 4 W	25 55W	13 33W	8 10E	2 43E	11 41W	3 18W	13 25W	24 18W	19 1 W
0 59W	16 41E	31 19W	5 52W	24 42W	8 25W	5 21W	27 5 W	25 56W	13 34W	8 9 E	2 42E	11 42W	3 19W	13 26W	24 19W	19 2 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

1 W
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
1 0 W	16 40E	31 20W	5 53W	24 43W	8 26W	5 22W	27 6 W	25 57W	13 35W	8 8 E	2 41E	11 43W	3 20W	13 27W	24 20W	19 3 W
1 1 W	16 39E	31 21W	5 54W	24 44W	8 27W	5 23W	27 7 W	25 58W	13 36W	8 7 E	2 40E	11 44W	3 21W	13 28W	24 21W	19 4 W
1 2 W	16 38E	31 22W	5 55W	24 45W	8 28W	5 24W	27 8 W	25 59W	13 37W	8 6 E	2 39E	11 45W	3 22W	13 29W	24 22W	19 5 W
1 3 W	16 37E	31 23W	5 56W	24 46W	8 29W	5 25W	27 9 W	26 0 W	13 38W	8 5 E	2 38E	11 46W	3 23W	13 30W	24 23W	19 6 W
1 4 W	16 36E	31 24W	5 57W	24 47W	8 30W	5 26W	27 10W	26 1 W	13 39W	8 4 E	2 37E	11 47W	3 24W	13 31W	24 24W	19 7 W
1 5 W	16 35E	31 25W	5 58W	24 48W	8 31W	5 27W	27 11W	26 2 W	13 40W	8 3 E	2 36E	11 48W	3 25W	13 32W	24 25W	19 8 W
1 6 W	16 34E	31 26W	5 59W	24 49W	8 32W	5 28W	27 12W	26 3 W	13 41W	8 2 E	2 35E	11 49W	3 26W	13 33W	24 26W	19 9 W
1 7 W	16 33E	31 27W	6 0 W	24 50W	8 33W	5 29W	27 13W	26 4 W	13 42W	8 1 E	2 34E	11 50W	3 27W	13 34W	24 27W	19 10W
1 8 W	16 32E	31 28W	6 1 W	24 51W	8 34W	5 30W	27 14W	26 5 W	13 43W	8 0 E	2 33E	11 51W	3 28W	13 35W	24 28W	19 11W
1 9 W	16 31E	31 29W	6 2 W	24 52W	8 35W	5 31W	27 15W	26 6 W	13 44W	7 59E	2 32E	11 52W	3 29W	13 36W	24 29W	19 12W
1 10W	16 30E	31 30W	6 3 W	24 53W	8 36W	5 32W	27 16W	26 7 W	13 45W	7 58E	2 31E	11 53W	3 30W	13 37W	24 30W	19 13W
1 11W	16 29E	31 31W	6 4 W	24 54W	8 37W	5 33W	27 17W	26 8 W	13 46W	7 57E	2 30E	11 54W	3 31W	13 38W	24 31W	19 14W
1 12W	16 28E	31 32W	6 5 W	24 55W	8 38W	5 34W	27 18W	26 9 W	13 47W	7 56E	2 29E	11 55W	3 32W	13 39W	24 32W	19 15W
1 13W	16 27E	31 33W	6 6 W	24 56W	8 39W	5 35W	27 19W	26 10W	13 48W	7 55E	2 28E	11 56W	3 33W	13 40W	24 33W	19 16W
1 14W	16 26E	31 34W	6 7 W	24 57W	8 40W	5 36W	27 20W	26 11W	13 49W	7 54E	2 27E	11 57W	3 34W	13 41W	24 34W	19 17W
1 15W	16 25E	31 35W	6 8 W	24 58W	8 41W	5 37W	27 21W	26 12W	13 50W	7 53E	2 26E	11 58W	3 35W	13 42W	24 35W	19 18W
1 16W	16 24E	31 36W	6 9 W	24 59W	8 42W	5 38W	27 22W	26 13W	13 51W	7 52E	2 25E	11 59W	3 36W	13 43W	24 36W	19 19W
1 17W	16 23E	31 37W	6 10W	25 0 W	8 43W	5 39W	27 23W	26 14W	13 52W	7 51E	2 24E	12 0 W	3 37W	13 44W	24 37W	19 20W
1 18W	16 22E	31 38W	6 11W	25 1 W	8 44W	5 40W	27 24W	26 15W	13 53W	7 50E	2 23E	12 1 W	3 38W	13 45W	24 38W	19 21W
1 19W	16 21E	31 39W	6 12W	25 2 W	8 45W	5 41W	27 25W	26 16W	13 54W	7 49E	2 22E	12 2 W	3 39W	13 46W	24 39W	19 22W
1 20W	16 20E	31 40W	6 13W	25 3 W	8 46W	5 42W	27 26W	26 17W	13 55W	7 48E	2 21E	12 3 W	3 40W	13 47W	24 40W	19 23W
1 21W	16 19E	31 41W	6 14W	25 4 W	8 47W	5 43W	27 27W	26 18W	13 56W	7 47E	2 20E	12 4 W	3 41W	13 48W	24 41W	19 24W
1 22W	16 18E	31 42W	6 15W	25 5 W	8 48W	5 44W	27 28W	26 19W	13 57W	7 46E	2 19E	12 5 W	3 42W	13 49W	24 42W	19 25W
1 23W	16 17E	31 43W	6 16W	25 6 W	8 49W	5 45W	27 29W	26 20W	13 58W	7 45E	2 18E	12 6 W	3 43W	13 50W	24 43W	19 26W
1 24W	16 16E	31 44W	6 17W	25 7 W	8 50W	5 46W	27 30W	26 21W	13 59W	7 44E	2 17E	12 7 W	3 44W	13 51W	24 44W	19 27W
1 25W	16 15E	31 45W	6 18W	25 8 W	8 51W	5 47W	27 31W	26 22W	14 0 W	7 43E	2 16E	12 8 W	3 45W	13 52W	24 45W	19 28W
1 26W	16 14E	31 46W	6 19W	25 9 W	8 52W	5 48W	27 32W	26 23W	14 1 W	7 42E	2 15E	12 9 W	3 46W	13 53W	24 46W	19 29W
1 27W	16 13E	31 47W	6 20W	25 10W	8 53W	5 49W	27 33W	26 24W	14 2 W	7 41E	2 14E	12 10W	3 47W	13 54W	24 47W	19 30W
1 28W	16 12E	31 48W	6 21W	25 11W	8 54W	5 50W	27 34W	26 25W	14 3 W	7 40E	2 13E	12 11W	3 48W	13 55W	24 48W	19 31W
1 29W	16 11E	31 49W	6 22W	25 12W	8 55W	5 51W	27 35W	26 26W	14 4 W	7 39E	2 12E	12 12W	3 49W	13 56W	24 49W	19 32W
1 30W	16 10E	31 50W	6 23W	25 13W	8 56W	5 52W	27 36W	26 27W	14 5 W	7 38E	2 11E	12 13W	3 50W	13 57W	24 50W	19 33W
1 31W	16 9 E	31 51W	6 24W	25 14W	8 57W	5 53W	27 37W	26 28W	14 6 W	7 37E	2 10E	12 14W	3 51W	13 58W	24 51W	19 34W
1 32W	16 8 E	31 52W	6 25W	25 15W	8 58W	5 54W	27 38W	26 29W	14 7 W	7 36E	2 9 E	12 15W	3 52W	13 59W	24 52W	19 35W
1 33W	16 7 E	31 53W	6 26W	25 16W	8 59W	5 55W	27 39W	26 30W	14 8 W	7 35E	2 8 E	12 16W	3 53W	14 0 W	24 53W	19 36W
1 34W	16 6 E	31 54W	6 27W	25 17W	9 0 W	5 56W	27 40W	26 31W	14 9 W	7 34E	2 7 E	12 17W	3 54W	14 1 W	24 54W	19 37W
1 35W	16 5 E	31 55W	6 28W	25 18W	9 1 W	5 57W	27 41W	26 32W	14 10W	7 33E	2 6 E	12 18W	3 55W	14 2 W	24 55W	19 38W
1 36W	16 4 E	31 56W	6 29W	25 19W	9 2 W	5 58W	27 42W	26 33W	14 11W	7 32E	2 5 E	12 19W	3 56W	14 3 W	24 56W	19 39W
1 37W	16 3 E	31 57W	6 30W	25 20W	9 3 W	5 59W	27 43W	26 34W	14 12W	7 31E	2 4 E	12 20W	3 57W	14 4 W	24 57W	19 40W
1 38W	16 2 E	31 58W	6 31W	25 21W	9 4 W	6 0 W	27 44W	26 35W	14 13W	7 30E	2 3 E	12 21W	3 58W	14 5 W	24 58W	19 41W
1 39W	16 1 E	31 59W	6 32W	25 22W	9 5 W	6 1 W	27 45W	26 36W	14 14W	7 29E	2 2 E	12 22W	3 59W	14 6 W	24 59W	19 42W
1 40W	16 0 E	32 0 W	6 33W	25 23W	9 6 W	6 2 W	27 46W	26 37W	14 15W	7 28E	2 1 E	12 23W	4 0 W	14 7 W	25 0 W	19 43W
1 41W	15 59E	32 1 W	6 34W	25 24W	9 7 W	6 3 W	27 47W	26 38W	14 16W	7 27E	2 0 E	12 24W	4 1 W	14 8 W	25 1 W	19 44W
1 42W	15 58E	32 2 W	6 35W	25 25W	9 8 W	6 4 W	27 48W	26 39W	14 17W	7 26E	1 59E	12 25W	4 2 W	14 9 W	25 2 W	19 45W
1 43W	15 57E	32 3 W	6 36W	25 26W	9 9 W	6 5 W	27 49W	26 40W	14 18W	7 25E	1 58E	12 26W	4 3 W	14 10W	25 3 W	19 46W
1 44W	15 56E	32 4 W	6 37W	25 27W	9 10W	6 6 W	27 50W	26 41W	14 19W	7 24E	1 57E	12 27W	4 4 W	14 11W	25 4 W	19 47W
1 45W	15 55E	32 5 W	6 38W	25 28W	9 11W	6 7 W	27 51W	26 42W	14 20W	7 23E	1 56E	12 28W	4 5 W	14 12W	25 5 W	19 48W
1 46W	15 54E	32 6 W	6 39W	25 29W	9 12W	6 8 W	27 52W	26 43W	14 21W	7 22E	1 55E	12 29W	4 6 W	14 13W	25 6 W	19 49W
1 47W	15 53E	32 7 W	6 40W	25 30W	9 13W	6 9 W	27 53W	26 44W	14 22W	7 21E	1 54E	12 30W	4 7 W	14 14W	25 7 W	19 50W
1 48W	15 52E	32 8 W	6 41W	25 31W	9 14W	6 10W	27 54W	26 45W	14 23W	7 20E	1 53E	12 31W	4 8 W	14 15W	25 8 W	19 51W
1 49W	15 51E	32 9 W	6 42W	25 32W	9 15W	6 11W	27 55W	26 46W	14 24W	7 19E	1 52E	12 32W	4 9 W	14 16W	25 9 W	19 52W
1 50W	15 50E	32 10W	6 43W	25 33W	9 16W	6 12W	27 56W	26 47W	14 25W	7 18E	1 51E	12 33W	4 10W	14 17W	25 10W	19 53W
1 51W	15 49E	32 11W	6 44W	25 34W	9 17W	6 13W	27 57W	26 48W	14 26W	7 17E	1 50E	12 34W	4 11W	14 18W	25 11W	19 54W
1 52W	15 48E	32 12W	6 45W	25 35W	9 18W	6 14W	27 58W	26 49W	14 27W	7 16E	1 49E	12 35W	4 12W	14 19W	25 12W	19 55W
1 53W	15 47E	32 13W	6 46W	25 36W	9 19W	6 15W	27 59W	26 50W	14 28W	7 15E	1 48E	12 36W	4 13W	14 20W	25 13W	19 56W
1 54W	15 46E	32 14W	6 47W	25 37W	9 20W	6 16W	28 0 W	26 51W	14 29W	7 14E	1 47E	12 37W	4 14W	14 21W	25 14W	19 57W
1 55W	15 45E	32 15W	6 48W	25 38W	9 21W	6 17W	28 1 W	26 52W	14 30W	7 13E	1 46E	12 38W	4 15W	14 22W	25 15W	19 58W
1 56W	15 44E	32 16W	6 49W	25 39W	9 22W	6 18W	28 2 W	26 53W	14 31W	7 12E	1 45E	12 39W	4 16W	14 23W	25 16W	19 59W
1 57W	15 43E	32 17W	6 50W	25 40W	9 23W	6 19W	28 3 W	26 54W	14 32W	7 11E	1 44E	12 40W	4 17W	14 24W	25 17W	20 0 W
1 58W	15 42E	32 18W	6 51W	25 41W	9 24W	6 20W	28 4 W	26 55W	14 33W	7 10E	1 43E	12 41W	4 18W	14 25W	25 18W	20 1 W
1 59W	15 41E	32 19W	6 52W	25 42W	9 25W	6 21W	28 5 W	26 56W	14 34W	7 9 E	1 42E	12 42W	4 19W	14 26W	25 19W	20 2 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

2° W
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
2 0 W	15 40E	32 20W	6 53W	25 43W	9 26W	6 22W	28 6 W	26 57W	14 35W	7 8 E	1 41E	12 43W	4 20W	14 27W	25 20W	20 3 W
2 1 W	15 39E	32 21W	6 54W	25 44W	9 27W	6 23W	28 7 W	26 58W	14 36W	7 7 E	1 40E	12 44W	4 21W	14 28W	25 21W	20 4 W
2 2 W	15 38E	32 22W	6 55W	25 45W	9 28W	6 24W	28 8 W	26 59W	14 37W	7 6 E	1 39E	12 45W	4 22W	14 29W	25 22W	20 5 W
2 3 W	15 37E	32 23W	6 56W	25 46W	9 29W	6 25W	28 9 W	27 0 W	14 38W	7 5 E	1 38E	12 46W	4 23W	14 30W	25 23W	20 6 W
2 4 W	15 36E	32 24W	6 57W	25 47W	9 30W	6 26W	28 10W	27 1 W	14 39W	7 4 E	1 37E	12 47W	4 24W	14 31W	25 24W	20 7 W
2 5 W	15 35E	32 25W	6 58W	25 48W	9 31W	6 27W	28 11W	27 2 W	14 40W	7 3 E	1 36E	12 48W	4 25W	14 32W	25 25W	20 8 W
2 6 W	15 34E	32 26W	6 59W	25 49W	9 32W	6 28W	28 12W	27 3 W	14 41W	7 2 E	1 35E	12 49W	4 26W	14 33W	25 26W	20 9 W
2 7 W	15 33E	32 27W	7 0 W	25 50W	9 33W	6 29W	28 13W	27 4 W	14 42W	7 1 E	1 34E	12 50W	4 27W	14 34W	25 27W	20 10W
2 8 W	15 32E	32 28W	7 1 W	25 51W	9 34W	6 30W	28 14W	27 5 W	14 43W	7 0 E	1 33E	12 51W	4 28W	14 35W	25 28W	20 11W
2 9 W	15 31E	32 29W	7 2 W	25 52W	9 35W	6 31W	28 15W	27 6 W	14 44W	6 59E	1 32E	12 52W	4 29W	14 36W	25 29W	20 12W
2 10W	15 30E	32 30W	7 3 W	25 53W	9 36W	6 32W	28 16W	27 7 W	14 45W	6 58E	1 31E	12 53W	4 30W	14 37W	25 30W	20 13W
2 11W	15 29E	32 31W	7 4 W	25 54W	9 37W	6 33W	28 17W	27 8 W	14 46W	6 57E	1 30E	12 54W	4 31W	14 38W	25 31W	20 14W
2 12W	15 28E	32 32W	7 5 W	25 55W	9 38W	6 34W	28 18W	27 9 W	14 47W	6 56E	1 29E	12 55W	4 32W	14 39W	25 32W	20 15W
2 13W	15 27E	32 33W	7 6 W	25 56W	9 39W	6 35W	28 19W	27 10W	14 48W	6 55E	1 28E	12 56W	4 33W	14 40W	25 33W	20 16W
2 14W	15 26E	32 34W	7 7 W	25 57W	9 40W	6 36W	28 20W	27 11W	14 49W	6 54E	1 27E	12 57W	4 34W	14 41W	25 34W	20 17W
2 15W	15 25E	32 35W	7 8 W	25 58W	9 41W	6 37W	28 21W	27 12W	14 50W	6 53E	1 26E	12 58W	4 35W	14 42W	25 35W	20 18W
2 16W	15 24E	32 36W	7 9 W	25 59W	9 42W	6 38W	28 22W	27 13W	14 51W	6 52E	1 25E	12 59W	4 36W	14 43W	25 36W	20 19W
2 17W	15 23E	32 37W	7 10W	26 0 W	9 43W	6 39W	28 23W	27 14W	14 52W	6 51E	1 24E	13 0 W	4 37W	14 44W	25 37W	20 20W
2 18W	15 22E	32 38W	7 11W	26 1 W	9 44W	6 40W	28 24W	27 15W	14 53W	6 50E	1 23E	13 1 W	4 38W	14 45W	25 38W	20 21W
2 19W	15 21E	32 39W	7 12W	26 2 W	9 45W	6 41W	28 25W	27 16W	14 54W	6 49E	1 22E	13 2 W	4 39W	14 46W	25 39W	20 22W
2 20W	15 20E	32 40W	7 13W	26 3 W	9 46W	6 42W	28 26W	27 17W	14 55W	6 48E	1 21E	13 3 W	4 40W	14 47W	25 40W	20 23W
2 21W	15 19E	32 41W	7 14W	26 4 W	9 47W	6 43W	28 27W	27 18W	14 56W	6 47E	1 20E	13 4 W	4 41W	14 48W	25 41W	20 24W
2 22W	15 18E	32 42W	7 15W	26 5 W	9 48W	6 44W	28 28W	27 19W	14 57W	6 46E	1 19E	13 5 W	4 42W	14 49W	25 42W	20 25W
2 23W	15 17E	32 43W	7 16W	26 6 W	9 49W	6 45W	28 29W	27 20W	14 58W	6 45E	1 18E	13 6 W	4 43W	14 50W	25 43W	20 26W
2 24W	15 16E	32 44W	7 17W	26 7 W	9 50W	6 46W	28 30W	27 21W	14 59W	6 44E	1 17E	13 7 W	4 44W	14 51W	25 44W	20 27W
2 25W	15 15E	32 45W	7 18W	26 8 W	9 51W	6 47W	28 31W	27 22W	15 0 W	6 43E	1 16E	13 8 W	4 45W	14 52W	25 45W	20 28W
2 26W	15 14E	32 46W	7 19W	26 9 W	9 52W	6 48W	28 32W	27 23W	15 1 W	6 42E	1 15E	13 9 W	4 46W	14 53W	25 46W	20 29W
2 27W	15 13E	32 47W	7 20W	26 10W	9 53W	6 49W	28 33W	27 24W	15 2 W	6 41E	1 14E	13 10W	4 47W	14 54W	25 47W	20 30W
2 28W	15 12E	32 48W	7 21W	26 11W	9 54W	6 50W	28 34W	27 25W	15 3 W	6 40E	1 13E	13 11W	4 48W	14 55W	25 48W	20 31W
2 29W	15 11E	32 49W	7 22W	26 12W	9 55W	6 51W	28 35W	27 26W	15 4 W	6 39E	1 12E	13 12W	4 49W	14 56W	25 49W	20 32W
2 30W	15 10E	32 50W	7 23W	26 13W	9 56W	6 52W	28 36W	27 27W	15 5 W	6 38E	1 11E	13 13W	4 50W	14 57W	25 50W	20 33W
2 31W	15 9 E	32 51W	7 24W	26 14W	9 57W	6 53W	28 37W	27 28W	15 6 W	6 37E	1 10E	13 14W	4 51W	14 58W	25 51W	20 34W
2 32W	15 8 E	32 52W	7 25W	26 15W	9 58W	6 54W	28 38W	27 29W	15 7 W	6 36E	1 9 E	13 15W	4 52W	14 59W	25 52W	20 35W
2 33W	15 7 E	32 53W	7 26W	26 16W	9 59W	6 55W	28 39W	27 30W	15 8 W	6 35E	1 8 E	13 16W	4 53W	15 0 W	25 53W	20 36W
2 34W	15 6 E	32 54W	7 27W	26 17W	10 0 W	6 56W	28 40W	27 31W	15 9 W	6 34E	1 7 E	13 17W	4 54W	15 1 W	25 54W	20 37W
2 35W	15 5 E	32 55W	7 28W	26 18W	10 1 W	6 57W	28 41W	27 32W	15 10W	6 33E	1 6 E	13 18W	4 55W	15 2 W	25 55W	20 38W
2 36W	15 4 E	32 56W	7 29W	26 19W	10 2 W	6 58W	28 42W	27 33W	15 11W	6 32E	1 5 E	13 19W	4 56W	15 3 W	25 56W	20 39W
2 37W	15 3 E	32 57W	7 30W	26 20W	10 3 W	6 59W	28 43W	27 34W	15 12W	6 31E	1 4 E	13 20W	4 57W	15 4 W	25 57W	20 40W
2 38W	15 2 E	32 58W	7 31W	26 21W	10 4 W	7 0 W	28 44W	27 35W	15 13W	6 30E	1 3 E	13 21W	4 58W	15 5 W	25 58W	20 41W
2 39W	15 1 E	32 59W	7 32W	26 22W	10 5 W	7 1 W	28 45W	27 36W	15 14W	6 29E	1 2 E	13 22W	4 59W	15 6 W	25 59W	20 42W
2 40W	15 0 E	33 0 W	7 33W	26 23W	10 6 W	7 2 W	28 46W	27 37W	15 15W	6 28E	1 1 E	13 23W	5 0 W	15 7 W	26 0 W	20 43W
2 41W	14 59E	33 1 W	7 34W	26 24W	10 7 W	7 3 W	28 47W	27 38W	15 16W	6 27E	1 0 E	13 24W	5 1 W	15 8 W	26 1 W	20 44W
2 42W	14 58E	33 2 W	7 35W	26 25W	10 8 W	7 4 W	28 48W	27 39W	15 17W	6 26E	0 59E	13 25W	5 2 W	15 9 W	26 2 W	20 45W
2 43W	14 57E	33 3 W	7 36W	26 26W	10 9 W	7 5 W	28 49W	27 40W	15 18W	6 25E	0 58E	13 26W	5 3 W	15 10W	26 3 W	20 46W
2 44W	14 56E	33 4 W	7 37W	26 27W	10 10W	7 6 W	28 50W	27 41W	15 19W	6 24E	0 57E	13 27W	5 4 W	15 11W	26 4 W	20 47W
2 45W	14 55E	33 5 W	7 38W	26 28W	10 11W	7 7 W	28 51W	27 42W	15 20W	6 23E	0 56E	13 28W	5 5 W	15 12W	26 5 W	20 48W
2 46W	14 54E	33 6 W	7 39W	26 29W	10 12W	7 8 W	28 52W	27 43W	15 21W	6 22E	0 55E	13 29W	5 6 W	15 13W	26 6 W	20 49W
2 47W	14 53E	33 7 W	7 40W	26 30W	10 13W	7 9 W	28 53W	27 44W	15 22W	6 21E	0 54E	13 30W	5 7 W	15 14W	26 7 W	20 50W
2 48W	14 52E	33 8 W	7 41W	26 31W	10 14W	7 10W	28 54W	27 45W	15 23W	6 20E	0 53E	13 31W	5 8 W	15 15W	26 8 W	20 51W
2 49W	14 51E	33 9 W	7 42W	26 32W	10 15W	7 11W	28 55W	27 46W	15 24W	6 19E	0 52E	13 32W	5 9 W	15 16W	26 9 W	20 52W
2 50W	14 50E	33 10W	7 43W	26 33W	10 16W	7 12W	28 56W	27 47W	15 25W	6 18E	0 51E	13 33W	5 10W	15 17W	26 10W	20 53W
2 51W	14 49E	33 11W	7 44W	26 34W	10 17W	7 13W	28 57W	27 48W	15 26W	6 17E	0 50E	13 34W	5 11W	15 18W	26 11W	20 54W
2 52W	14 48E	33 12W	7 45W	26 35W	10 18W	7 14W	28 58W	27 49W	15 27W	6 16E	0 49E	13 35W	5 12W	15 19W	26 12W	20 55W
2 53W	14 47E	33 13W	7 46W	26 36W	10 19W	7 15W	28 59W	27 50W	15 28W	6 15E	0 48E	13 36W	5 13W	15 20W	26 13W	20 56W
2 54W	14 46E	33 14W	7 47W	26 37W	10 20W	7 16W	29 0 W	27 51W	15 29W	6 14E	0 47E	13 37W	5 14W	15 21W	26 14W	20 57W
2 55W	14 45E	33 15W	7 48W	26 38W	10 21W	7 17W	29 1 W	27 52W	15 30W	6 13E	0 46E	13 38W	5 15W	15 22W	26 15W	20 58W
2 56W	14 44E	33 16W	7 49W	26 39W	10 22W	7 18W	29 2 W	27 53W	15 31W	6 12E	0 45E	13 39W	5 16W	15 23W	26 16W	20 59W
2 57W	14 43E	33 17W	7 50W	26 40W	10 23W	7 19W	29 3 W	27 54W	15 32W	6 11E	0 44E	13 40W	5 17W	15 24W	26 17W	21 0 W
2 58W	14 42E	33 18W	7 51W	26 41W	10 24W	7 20W	29 4 W	27 55W	15 33W	6 10E	0 43E	13 41W	5 18W	15 25W	26 18W	21 1 W
2 59W	14 41E	33 19W	7 52W	26 42W	10 25W	7 21W	29 5 W	27 56W	15 34W	6 9 E	0 42E	13 42W	5 19W	15 26W	26 19W	21 2 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

3° W
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
3 0 W	14 40E	33 20W	7 53W	26 43W	10 26W	7 22W	29 6 W	27 57W	15 35W	6 8 E	0 41E	13 43W	5 20W	15 27W	26 20W	21 3 W
3 1 W	14 39E	33 21W	7 54W	26 44W	10 27W	7 23W	29 7 W	27 58W	15 36W	6 7 E	0 40E	13 44W	5 21W	15 28W	26 21W	21 4 W
3 2 W	14 38E	33 22W	7 55W	26 45W	10 28W	7 24W	29 8 W	27 59W	15 37W	6 6 E	0 39E	13 45W	5 22W	15 29W	26 22W	21 5 W
3 3 W	14 37E	33 23W	7 56W	26 46W	10 29W	7 25W	29 9 W	28 0 W	15 38W	6 5 E	0 38E	13 46W	5 23W	15 30W	26 23W	21 6 W
3 4 W	14 36E	33 24W	7 57W	26 47W	10 30W	7 26W	29 10W	28 1 W	15 39W	6 4 E	0 37E	13 47W	5 24W	15 31W	26 24W	21 7 W
3 5 W	14 35E	33 25W	7 58W	26 48W	10 31W	7 27W	29 11W	28 2 W	15 40W	6 3 E	0 36E	13 48W	5 25W	15 32W	26 25W	21 8 W
3 6 W	14 34E	33 26W	7 59W	26 49W	10 32W	7 28W	29 12W	28 3 W	15 41W	6 2 E	0 35E	13 49W	5 26W	15 33W	26 26W	21 9 W
3 7 W	14 33E	33 27W	8 0 W	26 50W	10 33W	7 29W	29 13W	28 4 W	15 42W	6 1 E	0 34E	13 50W	5 27W	15 34W	26 27W	21 10W
3 8 W	14 32E	33 28W	8 1 W	26 51W	10 34W	7 30W	29 14W	28 5 W	15 43W	6 0 E	0 33E	13 51W	5 28W	15 35W	26 28W	21 11W
3 9 W	14 31E	33 29W	8 2 W	26 52W	10 35W	7 31W	29 15W	28 6 W	15 44W	5 59E	0 32E	13 52W	5 29W	15 36W	26 29W	21 12W
3 10W	14 30E	33 30W	8 3 W	26 53W	10 36W	7 32W	29 16W	28 7 W	15 45W	5 58E	0 31E	13 53W	5 30W	15 37W	26 30W	21 13W
3 11W	14 29E	33 31W	8 4 W	26 54W	10 37W	7 33W	29 17W	28 8 W	15 46W	5 57E	0 30E	13 54W	5 31W	15 38W	26 31W	21 14W
3 12W	14 28E	33 32W	8 5 W	26 55W	10 38W	7 34W	29 18W	28 9 W	15 47W	5 56E	0 29E	13 55W	5 32W	15 39W	26 32W	21 15W
3 13W	14 27E	33 33W	8 6 W	26 56W	10 39W	7 35W	29 19W	28 10W	15 48W	5 55E	0 28E	13 56W	5 33W	15 40W	26 33W	21 16W
3 14W	14 26E	33 34W	8 7 W	26 57W	10 40W	7 36W	29 20W	28 11W	15 49W	5 54E	0 27E	13 57W	5 34W	15 41W	26 34W	21 17W
3 15W	14 25E	33 35W	8 8 W	26 58W	10 41W	7 37W	29 21W	28 12W	15 50W	5 53E	0 26E	13 58W	5 35W	15 42W	26 35W	21 18W
3 16W	14 24E	33 36W	8 9 W	26 59W	10 42W	7 38W	29 22W	28 13W	15 51W	5 52E	0 25E	13 59W	5 36W	15 43W	26 36W	21 19W
3 17W	14 23E	33 37W	8 10W	27 0 W	10 43W	7 39W	29 23W	28 14W	15 52W	5 51E	0 24E	14 0 W	5 37W	15 44W	26 37W	21 20W
3 18W	14 22E	33 38W	8 11W	27 1 W	10 44W	7 40W	29 24W	28 15W	15 53W	5 50E	0 23E	14 1 W	5 38W	15 45W	26 38W	21 21W
3 19W	14 21E	33 39W	8 12W	27 2 W	10 45W	7 41W	29 25W	28 16W	15 54W	5 49E	0 22E	14 2 W	5 39W	15 46W	26 39W	21 22W
3 20W	14 20E	33 40W	8 13W	27 3 W	10 46W	7 42W	29 26W	28 17W	15 55W	5 48E	0 21E	14 3 W	5 40W	15 47W	26 40W	21 23W
3 21W	14 19E	33 41W	8 14W	27 4 W	10 47W	7 43W	29 27W	28 18W	15 56W	5 47E	0 20E	14 4 W	5 41W	15 48W	26 41W	21 24W
3 22W	14 18E	33 42W	8 15W	27 5 W	10 48W	7 44W	29 28W	28 19W	15 57W	5 46E	0 19E	14 5 W	5 42W	15 49W	26 42W	21 25W
3 23W	14 17E	33 43W	8 16W	27 6 W	10 49W	7 45W	29 29W	28 20W	15 58W	5 45E	0 18E	14 6 W	5 43W	15 50W	26 43W	21 26W
3 24W	14 16E	33 44W	8 17W	27 7 W	10 50W	7 46W	29 30W	28 21W	15 59W	5 44E	0 17E	14 7 W	5 44W	15 51W	26 44W	21 27W
3 25W	14 15E	33 45W	8 18W	27 8 W	10 51W	7 47W	29 31W	28 22W	16 0 W	5 43E	0 16E	14 8 W	5 45W	15 52W	26 45W	21 28W
3 26W	14 14E	33 46W	8 19W	27 9 W	10 52W	7 48W	29 32W	28 23W	16 1 W	5 42E	0 15E	14 9 W	5 46W	15 53W	26 46W	21 29W
3 27W	14 13E	33 47W	8 20W	27 10W	10 53W	7 49W	29 33W	28 24W	16 2 W	5 41E	0 14E	14 10W	5 47W	15 54W	26 47W	21 30W
3 28W	14 12E	33 48W	8 21W	27 11W	10 54W	7 50W	29 34W	28 25W	16 3 W	5 40E	0 13E	14 11W	5 48W	15 55W	26 48W	21 31W
3 29W	14 11E	33 49W	8 22W	27 12W	10 55W	7 51W	29 35W	28 26W	16 4 W	5 39E	0 12E	14 12W	5 49W	15 56W	26 49W	21 32W
3 30W	14 10E	33 50W	8 23W	27 13W	10 56W	7 52W	29 36W	28 27W	16 5 W	5 38E	0 11E	14 13W	5 50W	15 57W	26 50W	21 33W
3 31W	14 9 E	33 51W	8 24W	27 14W	10 57W	7 53W	29 37W	28 28W	16 6 W	5 37E	0 10E	14 14W	5 51W	15 58W	26 51W	21 34W
3 32W	14 8 E	33 52W	8 25W	27 15W	10 58W	7 54W	29 38W	28 29W	16 7 W	5 36E	0 9 E	14 15W	5 52W	15 59W	26 52W	21 35W
3 33W	14 7 E	33 53W	8 26W	27 16W	10 59W	7 55W	29 39W	28 30W	16 8 W	5 35E	0 8 E	14 16W	5 53W	16 0 W	26 53W	21 36W
3 34W	14 6 E	33 54W	8 27W	27 17W	11 0 W	7 56W	29 40W	28 31W	16 9 W	5 34E	0 7 E	14 17W	5 54W	16 1 W	26 54W	21 37W
3 35W	14 5 E	33 55W	8 28W	27 18W	11 1 W	7 57W	29 41W	28 32W	16 10W	5 33E	0 6 E	14 18W	5 55W	16 2 W	26 55W	21 38W
3 36W	14 4 E	33 56W	8 29W	27 19W	11 2 W	7 58W	29 42W	28 33W	16 11W	5 32E	0 5 E	14 19W	5 56W	16 3 W	26 56W	21 39W
3 37W	14 3 E	33 57W	8 30W	27 20W	11 3 W	7 59W	29 43W	28 34W	16 12W	5 31E	0 4 E	14 20W	5 57W	16 4 W	26 57W	21 40W
3 38W	14 2 E	33 58W	8 31W	27 21W	11 4 W	8 0 W	29 44W	28 35W	16 13W	5 30E	0 3 E	14 21W	5 58W	16 5 W	26 58W	21 41W
3 39W	14 1 E	33 59W	8 32W	27 22W	11 5 W	8 1 W	29 45W	28 36W	16 14W	5 29E	0 2 E	14 22W	5 59W	16 6 W	26 59W	21 42W
3 40W	14 0 E	34 0 W	8 33W	27 23W	11 6 W	8 2 W	29 46W	28 37W	16 15W	5 28E	0 1 E	14 23W	6 0 W	16 7 W	27 0 W	21 43W
3 41W	13 59E	34 1 W	8 34W	27 24W	11 7 W	8 3 W	29 47W	28 38W	16 16W	5 27E	0 0	14 24W	6 1 W	16 8 W	27 1 W	21 44W
3 42W	13 58E	34 2 W	8 35W	27 25W	11 8 W	8 4 W	29 48W	28 39W	16 17W	5 26E	0 1 W	14 25W	6 2 W	16 9 W	27 2 W	21 45W
3 43W	13 57E	34 3 W	8 36W	27 26W	11 9 W	8 5 W	29 49W	28 40W	16 18W	5 25E	0 2 W	14 26W	6 3 W	16 10W	27 3 W	21 46W
3 44W	13 56E	34 4 W	8 37W	27 27W	11 10W	8 6 W	29 50W	28 41W	16 19W	5 24E	0 3 W	14 27W	6 4 W	16 11W	27 4 W	21 47W
3 45W	13 55E	34 5 W	8 38W	27 28W	11 11W	8 7 W	29 51W	28 42W	16 20W	5 23E	0 4 W	14 28W	6 5 W	16 12W	27 5 W	21 48W
3 46W	13 54E	34 6 W	8 39W	27 29W	11 12W	8 8 W	29 52W	28 43W	16 21W	5 22E	0 5 W	14 29W	6 6 W	16 13W	27 6 W	21 49W
3 47W	13 53E	34 7 W	8 40W	27 30W	11 13W	8 9 W	29 53W	28 44W	16 22W	5 21E	0 6 W	14 30W	6 7 W	16 14W	27 7 W	21 50W
3 48W	13 52E	34 8 W	8 41W	27 31W	11 14W	8 10W	29 54W	28 45W	16 23W	5 20E	0 7 W	14 31W	6 8 W	16 15W	27 8 W	21 51W
3 49W	13 51E	34 9 W	8 42W	27 32W	11 15W	8 11W	29 55W	28 46W	16 24W	5 19E	0 8 W	14 32W	6 9 W	16 16W	27 9 W	21 52W
3 50W	13 50E	34 10W	8 43W	27 33W	11 16W	8 12W	29 56W	28 47W	16 25W	5 18E	0 9 W	14 33W	6 10W	16 17W	27 10W	21 53W
3 51W	13 49E	34 11W	8 44W	27 34W	11 17W	8 13W	29 57W	28 48W	16 26W	5 17E	0 10W	14 34W	6 11W	16 18W	27 11W	21 54W
3 52W	13 48E	34 12W	8 45W	27 35W	11 18W	8 14W	29 58W	28 49W	16 27W	5 16E	0 11W	14 35W	6 12W	16 19W	27 12W	21 55W
3 53W	13 47E	34 13W	8 46W	27 36W	11 19W	8 15W	29 59W	28 50W	16 28W	5 15E	0 12W	14 36W	6 13W	16 20W	27 13W	21 56W
3 54W	13 46E	34 14W	8 47W	27 37W	11 20W	8 16W	30 0 W	28 51W	16 29W	5 14E	0 13W	14 37W	6 14W	16 21W	27 14W	21 57W
3 55W	13 45E	34 15W	8 48W	27 38W	11 21W	8 17W	30 1 W	28 52W	16 30W	5 13E	0 14W	14 38W	6 15W	16 22W	27 15W	21 58W
3 56W	13 44E	34 16W	8 49W	27 39W	11 22W	8 18W	30 2 W	28 53W	16 31W	5 12E	0 15W	14 39W	6 16W	16 23W	27 16W	21 59W
3 57W	13 43E	34 17W	8 50W	27 40W	11 23W	8 19W	30 3 W	28 54W	16 32W	5 11E	0 16W	14 40W	6 17W	16 24W	27 17W	22 0 W
3 58W	13 42E	34 18W	8 51W	27 41W	11 24W	8 20W	30 4 W	28 55W	16 33W	5 10E	0 17W	14 41W	6 18W	16 25W	27 18W	22 1 W
3 59W	13 41E	34 19W	8 52W	27 42W	11 25W	8 21W	30 5 W	28 56W	16 34W	5 9 E	0 18W	14 42W	6 19W	16 26W	27 19W	22 2 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

4° W
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
4 0 W	13 40E	34 20W	8 53W	27 43W	11 26W	8 22W	30 6 W	28 57W	16 35W	5 8 E	0 19W	14 43W	6 20W	16 27W	27 20W	22 3 W
4 1 W	13 39E	34 21W	8 54W	27 44W	11 27W	8 23W	30 7 W	28 58W	16 36W	5 7 E	0 20W	14 44W	6 21W	16 28W	27 21W	22 4 W
4 2 W	13 38E	34 22W	8 55W	27 45W	11 28W	8 24W	30 8 W	28 59W	16 37W	5 6 E	0 21W	14 45W	6 22W	16 29W	27 22W	22 5 W
4 3 W	13 37E	34 23W	8 56W	27 46W	11 29W	8 25W	30 9 W	29 0 W	16 38W	5 5 E	0 22W	14 46W	6 23W	16 30W	27 23W	22 6 W
4 4 W	13 36E	34 24W	8 57W	27 47W	11 30W	8 26W	30 10W	29 1 W	16 39W	5 4 E	0 23W	14 47W	6 24W	16 31W	27 24W	22 7 W
4 5 W	13 35E	34 25W	8 58W	27 48W	11 31W	8 27W	30 11W	29 2 W	16 40W	5 3 E	0 24W	14 48W	6 25W	16 32W	27 25W	22 8 W
4 6 W	13 34E	34 26W	8 59W	27 49W	11 32W	8 28W	30 12W	29 3 W	16 41W	5 2 E	0 25W	14 49W	6 26W	16 33W	27 26W	22 9 W
4 7 W	13 33E	34 27W	9 0 W	27 50W	11 33W	8 29W	30 13W	29 4 W	16 42W	5 1 E	0 26W	14 50W	6 27W	16 34W	27 27W	22 10W
4 8 W	13 32E	34 28W	9 1 W	27 51W	11 34W	8 30W	30 14W	29 5 W	16 43W	5 0 E	0 27W	14 51W	6 28W	16 35W	27 28W	22 11W
4 9 W	13 31E	34 29W	9 2 W	27 52W	11 35W	8 31W	30 15W	29 6 W	16 44W	4 59E	0 28W	14 52W	6 29W	16 36W	27 29W	22 12W
4 10W	13 30E	34 30W	9 3 W	27 53W	11 36W	8 32W	30 16W	29 7 W	16 45W	4 58E	0 29W	14 53W	6 30W	16 37W	27 30W	22 13W
4 11W	13 29E	34 31W	9 4 W	27 54W	11 37W	8 33W	30 17W	29 8 W	16 46W	4 57E	0 30W	14 54W	6 31W	16 38W	27 31W	22 14W
4 12W	13 28E	34 32W	9 5 W	27 55W	11 38W	8 34W	30 18W	29 9 W	16 47W	4 56E	0 31W	14 55W	6 32W	16 39W	27 32W	22 15W
4 13W	13 27E	34 33W	9 6 W	27 56W	11 39W	8 35W	30 19W	29 10W	16 48W	4 55E	0 32W	14 56W	6 33W	16 40W	27 33W	22 16W
4 14W	13 26E	34 34W	9 7 W	27 57W	11 40W	8 36W	30 20W	29 11W	16 49W	4 54E	0 33W	14 57W	6 34W	16 41W	27 34W	22 17W
4 15W	13 25E	34 35W	9 8 W	27 58W	11 41W	8 37W	30 21W	29 12W	16 50W	4 53E	0 34W	14 58W	6 35W	16 42W	27 35W	22 18W
4 16W	13 24E	34 36W	9 9 W	27 59W	11 42W	8 38W	30 22W	29 13W	16 51W	4 52E	0 35W	14 59W	6 36W	16 43W	27 36W	22 19W
4 17W	13 23E	34 37W	9 10W	28 0 W	11 43W	8 39W	30 23W	29 14W	16 52W	4 51E	0 36W	15 0 W	6 37W	16 44W	27 37W	22 20W
4 18W	13 22E	34 38W	9 11W	28 1 W	11 44W	8 40W	30 24W	29 15W	16 53W	4 50E	0 37W	15 1 W	6 38W	16 45W	27 38W	22 21W
4 19W	13 21E	34 39W	9 12W	28 2 W	11 45W	8 41W	30 25W	29 16W	16 54W	4 49E	0 38W	15 2 W	6 39W	16 46W	27 39W	22 22W
4 20W	13 20E	34 40W	9 13W	28 3 W	11 46W	8 42W	30 26W	29 17W	16 55W	4 48E	0 39W	15 3 W	6 40W	16 47W	27 40W	22 23W
4 21W	13 19E	34 41W	9 14W	28 4 W	11 47W	8 43W	30 27W	29 18W	16 56W	4 47E	0 40W	15 4 W	6 41W	16 48W	27 41W	22 24W
4 22W	13 18E	34 42W	9 15W	28 5 W	11 48W	8 44W	30 28W	29 19W	16 57W	4 46E	0 41W	15 5 W	6 42W	16 49W	27 42W	22 25W
4 23W	13 17E	34 43W	9 16W	28 6 W	11 49W	8 45W	30 29W	29 20W	16 58W	4 45E	0 42W	15 6 W	6 43W	16 50W	27 43W	22 26W
4 24W	13 16E	34 44W	9 17W	28 7 W	11 50W	8 46W	30 30W	29 21W	16 59W	4 44E	0 43W	15 7 W	6 44W	16 51W	27 44W	22 27W
4 25W	13 15E	34 45W	9 18W	28 8 W	11 51W	8 47W	30 31W	29 22W	17 0 W	4 43E	0 44W	15 8 W	6 45W	16 52W	27 45W	22 28W
4 26W	13 14E	34 46W	9 19W	28 9 W	11 52W	8 48W	30 32W	29 23W	17 1 W	4 42E	0 45W	15 9 W	6 46W	16 53W	27 46W	22 29W
4 27W	13 13E	34 47W	9 20W	28 10W	11 53W	8 49W	30 33W	29 24W	17 2 W	4 41E	0 46W	15 10W	6 47W	16 54W	27 47W	22 30W
4 28W	13 12E	34 48W	9 21W	28 11W	11 54W	8 50W	30 34W	29 25W	17 3 W	4 40E	0 47W	15 11W	6 48W	16 55W	27 48W	22 31W
4 29W	13 11E	34 49W	9 22W	28 12W	11 55W	8 51W	30 35W	29 26W	17 4 W	4 39E	0 48W	15 12W	6 49W	16 56W	27 49W	22 32W
4 30W	13 10E	34 50W	9 23W	28 13W	11 56W	8 52W	30 36W	29 27W	17 5 W	4 38E	0 49W	15 13W	6 50W	16 57W	27 50W	22 33W
4 31W	13 9 E	34 51W	9 24W	28 14W	11 57W	8 53W	30 37W	29 28W	17 6 W	4 37E	0 50W	15 14W	6 51W	16 58W	27 51W	22 34W
4 32W	13 8 E	34 52W	9 25W	28 15W	11 58W	8 54W	30 38W	29 29W	17 7 W	4 36E	0 51W	15 15W	6 52W	16 59W	27 52W	22 35W
4 33W	13 7 E	34 53W	9 26W	28 16W	11 59W	8 55W	30 39W	29 30W	17 8 W	4 35E	0 52W	15 16W	6 53W	17 0 W	27 53W	22 36W
4 34W	13 6 E	34 54W	9 27W	28 17W	12 0 W	8 56W	30 40W	29 31W	17 9 W	4 34E	0 53W	15 17W	6 54W	17 1 W	27 54W	22 37W
4 35W	13 5 E	34 55W	9 28W	28 18W	12 1 W	8 57W	30 41W	29 32W	17 10W	4 33E	0 54W	15 18W	6 55W	17 2 W	27 55W	22 38W
4 36W	13 4 E	34 56W	9 29W	28 19W	12 2 W	8 58W	30 42W	29 33W	17 11W	4 32E	0 55W	15 19W	6 56W	17 3 W	27 56W	22 39W
4 37W	13 3 E	34 57W	9 30W	28 20W	12 3 W	8 59W	30 43W	29 34W	17 12W	4 31E	0 56W	15 20W	6 57W	17 4 W	27 57W	22 40W
4 38W	13 2 E	34 58W	9 31W	28 21W	12 4 W	9 0 W	30 44W	29 35W	17 13W	4 30E	0 57W	15 21W	6 58W	17 5 W	27 58W	22 41W
4 39W	13 1 E	34 59W	9 32W	28 22W	12 5 W	9 1 W	30 45W	29 36W	17 14W	4 29E	0 58W	15 22W	6 59W	17 6 W	27 59W	22 42W
4 40W	13 0 E	35 0 W	9 33W	28 23W	12 6 W	9 2 W	30 46W	29 37W	17 15W	4 28E	0 59W	15 23W	7 0 W	17 7 W	28 0 W	22 43W
4 41W	12 59E	35 1 W	9 34W	28 24W	12 7 W	9 3 W	30 47W	29 38W	17 16W	4 27E	1 0 W	15 24W	7 1 W	17 8 W	28 1 W	22 44W
4 42W	12 58E	35 2 W	9 35W	28 25W	12 8 W	9 4 W	30 48W	29 39W	17 17W	4 26E	1 1 W	15 25W	7 2 W	17 9 W	28 2 W	22 45W
4 43W	12 57E	35 3 W	9 36W	28 26W	12 9 W	9 5 W	30 49W	29 40W	17 18W	4 25E	1 2 W	15 26W	7 3 W	17 10W	28 3 W	22 46W
4 44W	12 56E	35 4 W	9 37W	28 27W	12 10W	9 6 W	30 50W	29 41W	17 19W	4 24E	1 3 W	15 27W	7 4 W	17 11W	28 4 W	22 47W
4 45W	12 55E	35 5 W	9 38W	28 28W	12 11W	9 7 W	30 51W	29 42W	17 20W	4 23E	1 4 W	15 28W	7 5 W	17 12W	28 5 W	22 48W
4 46W	12 54E	35 6 W	9 39W	28 29W	12 12W	9 8 W	30 52W	29 43W	17 21W	4 22E	1 5 W	15 29W	7 6 W	17 13W	28 6 W	22 49W
4 47W	12 53E	35 7 W	9 40W	28 30W	12 13W	9 9 W	30 53W	29 44W	17 22W	4 21E	1 6 W	15 30W	7 7 W	17 14W	28 7 W	22 50W
4 48W	12 52E	35 8 W	9 41W	28 31W	12 14W	9 10W	30 54W	29 45W	17 23W	4 20E	1 7 W	15 31W	7 8 W	17 15W	28 8 W	22 51W
4 49W	12 51E	35 9 W	9 42W	28 32W	12 15W	9 11W	30 55W	29 46W	17 24W	4 19E	1 8 W	15 32W	7 9 W	17 16W	28 9 W	22 52W
4 50W	12 50E	35 10W	9 43W	28 33W	12 16W	9 12W	30 56W	29 47W	17 25W	4 18E	1 9 W	15 33W	7 10W	17 17W	28 10W	22 53W
4 51W	12 49E	35 11W	9 44W	28 34W	12 17W	9 13W	30 57W	29 48W	17 26W	4 17E	1 10W	15 34W	7 11W	17 18W	28 11W	22 54W
4 52W	12 48E	35 12W	9 45W	28 35W	12 18W	9 14W	30 58W	29 49W	17 27W	4 16E	1 11W	15 35W	7 12W	17 19W	28 12W	22 55W
4 53W	12 47E	35 13W	9 46W	28 36W	12 19W	9 15W	30 59W	29 50W	17 28W	4 15E	1 12W	15 36W	7 13W	17 20W	28 13W	22 56W
4 54W	12 46E	35 14W	9 47W	28 37W	12 20W	9 16W	31 0 W	29 51W	17 29W	4 14E	1 13W	15 37W	7 14W	17 21W	28 14W	22 57W
4 55W	12 45E	35 15W	9 48W	28 38W	12 21W	9 17W	31 1 W	29 52W	17 30W	4 13E	1 14W	15 38W	7 15W	17 22W	28 15W	22 58W
4 56W	12 44E	35 16W	9 49W	28 39W	12 22W	9 18W	31 2 W	29 53W	17 31W	4 12E	1 15W	15 39W	7 16W	17 23W	28 16W	22 59W
4 57W	12 43E	35 17W	9 50W	28 40W	12 23W	9 19W	31 3 W	29 54W	17 32W	4 11E	1 16W	15 40W	7 17W	17 24W	28 17W	23 0 W
4 58W	12 42E	35 18W	9 51W	28 41W	12 24W	9 20W	31 4 W	29 55W	17 33W	4 10E	1 17W	15 41W	7 18W	17 25W	28 18W	23 1 W
4 59W	12 41E	35 19W	9 52W	28 42W	12 25W	9 21W	31 5 W	29 56W	17 34W	4 9 E	1 18W	15 42W	7 19W	17 26W	28 19W	23 2 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

5° W
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
5 0 W	12 40E	35 20W	9 53W	28 43W	12 26W	9 22W	31 6 W	29 57W	17 35W	4 8 E	1 19W	15 43W	7 20W	17 27W	28 20W	23 3 W
5 1 W	12 39E	35 21W	9 54W	28 44W	12 27W	9 23W	31 7 W	29 58W	17 36W	4 7 E	1 20W	15 44W	7 21W	17 28W	28 21W	23 4 W
5 2 W	12 38E	35 22W	9 55W	28 45W	12 28W	9 24W	31 8 W	29 59W	17 37W	4 6 E	1 21W	15 45W	7 22W	17 29W	28 22W	23 5 W
5 3 W	12 37E	35 23W	9 56W	28 46W	12 29W	9 25W	31 9 W	30 0 W	17 38W	4 5 E	1 22W	15 46W	7 23W	17 30W	28 23W	23 6 W
5 4 W	12 36E	35 24W	9 57W	28 47W	12 30W	9 26W	31 10W	30 1 W	17 39W	4 4 E	1 23W	15 47W	7 24W	17 31W	28 24W	23 7 W
5 5 W	12 35E	35 25W	9 58W	28 48W	12 31W	9 27W	31 11W	30 2 W	17 40W	4 3 E	1 24W	15 48W	7 25W	17 32W	28 25W	23 8 W
5 6 W	12 34E	35 26W	9 59W	28 49W	12 32W	9 28W	31 12W	30 3 W	17 41W	4 2 E	1 25W	15 49W	7 26W	17 33W	28 26W	23 9 W
5 7 W	12 33E	35 27W	10 0 W	28 50W	12 33W	9 29W	31 13W	30 4 W	17 42W	4 1 E	1 26W	15 50W	7 27W	17 34W	28 27W	23 10W
5 8 W	12 32E	35 28W	10 1 W	28 51W	12 34W	9 30W	31 14W	30 5 W	17 43W	4 0 E	1 27W	15 51W	7 28W	17 35W	28 28W	23 11W
5 9 W	12 31E	35 29W	10 2 W	28 52W	12 35W	9 31W	31 15W	30 6 W	17 44W	3 59E	1 28W	15 52W	7 29W	17 36W	28 29W	23 12W
5 10W	12 30E	35 30W	10 3 W	28 53W	12 36W	9 32W	31 16W	30 7 W	17 45W	3 58E	1 29W	15 53W	7 30W	17 37W	28 30W	23 13W
5 11W	12 29E	35 31W	10 4 W	28 54W	12 37W	9 33W	31 17W	30 8 W	17 46W	3 57E	1 30W	15 54W	7 31W	17 38W	28 31W	23 14W
5 12W	12 28E	35 32W	10 5 W	28 55W	12 38W	9 34W	31 18W	30 9 W	17 47W	3 56E	1 31W	15 55W	7 32W	17 39W	28 32W	23 15W
5 13W	12 27E	35 33W	10 6 W	28 56W	12 39W	9 35W	31 19W	30 10W	17 48W	3 55E	1 32W	15 56W	7 33W	17 40W	28 33W	23 16W
5 14W	12 26E	35 34W	10 7 W	28 57W	12 40W	9 36W	31 20W	30 11W	17 49W	3 54E	1 33W	15 57W	7 34W	17 41W	28 34W	23 17W
5 15W	12 25E	35 35W	10 8 W	28 58W	12 41W	9 37W	31 21W	30 12W	17 50W	3 53E	1 34W	15 58W	7 35W	17 42W	28 35W	23 18W
5 16W	12 24E	35 36W	10 9 W	28 59W	12 42W	9 38W	31 22W	30 13W	17 51W	3 52E	1 35W	15 59W	7 36W	17 43W	28 36W	23 19W
5 17W	12 23E	35 37W	10 10W	29 0 W	12 43W	9 39W	31 23W	30 14W	17 52W	3 51E	1 36W	16 0 W	7 37W	17 44W	28 37W	23 20W
5 18W	12 22E	35 38W	10 11W	29 1 W	12 44W	9 40W	31 24W	30 15W	17 53W	3 50E	1 37W	16 1 W	7 38W	17 45W	28 38W	23 21W
5 19W	12 21E	35 39W	10 12W	29 2 W	12 45W	9 41W	31 25W	30 16W	17 54W	3 49E	1 38W	16 2 W	7 39W	17 46W	28 39W	23 22W
5 20W	12 20E	35 40W	10 13W	29 3 W	12 46W	9 42W	31 26W	30 17W	17 55W	3 48E	1 39W	16 3 W	7 40W	17 47W	28 40W	23 23W
5 21W	12 19E	35 41W	10 14W	29 4 W	12 47W	9 43W	31 27W	30 18W	17 56W	3 47E	1 40W	16 4 W	7 41W	17 48W	28 41W	23 24W
5 22W	12 18E	35 42W	10 15W	29 5 W	12 48W	9 44W	31 28W	30 19W	17 57W	3 46E	1 41W	16 5 W	7 42W	17 49W	28 42W	23 25W
5 23W	12 17E	35 43W	10 16W	29 6 W	12 49W	9 45W	31 29W	30 20W	17 58W	3 45E	1 42W	16 6 W	7 43W	17 50W	28 43W	23 26W
5 24W	12 16E	35 44W	10 17W	29 7 W	12 50W	9 46W	31 30W	30 21W	17 59W	3 44E	1 43W	16 7 W	7 44W	17 51W	28 44W	23 27W
5 25W	12 15E	35 45W	10 18W	29 8 W	12 51W	9 47W	31 31W	30 22W	18 0 W	3 43E	1 44W	16 8 W	7 45W	17 52W	28 45W	23 28W
5 26W	12 14E	35 46W	10 19W	29 9 W	12 52W	9 48W	31 32W	30 23W	18 1 W	3 42E	1 45W	16 9 W	7 46W	17 53W	28 46W	23 29W
5 27W	12 13E	35 47W	10 20W	29 10W	12 53W	9 49W	31 33W	30 24W	18 2 W	3 41E	1 46W	16 10W	7 47W	17 54W	28 47W	23 30W
5 28W	12 12E	35 48W	10 21W	29 11W	12 54W	9 50W	31 34W	30 25W	18 3 W	3 40E	1 47W	16 11W	7 48W	17 55W	28 48W	23 31W
5 29W	12 11E	35 49W	10 22W	29 12W	12 55W	9 51W	31 35W	30 26W	18 4 W	3 39E	1 48W	16 12W	7 49W	17 56W	28 49W	23 32W
5 30W	12 10E	35 50W	10 23W	29 13W	12 56W	9 52W	31 36W	30 27W	18 5 W	3 38E	1 49W	16 13W	7 50W	17 57W	28 50W	23 33W
5 31W	12 9 E	35 51W	10 24W	29 14W	12 57W	9 53W	31 37W	30 28W	18 6 W	3 37E	1 50W	16 14W	7 51W	17 58W	28 51W	23 34W
5 32W	12 8 E	35 52W	10 25W	29 15W	12 58W	9 54W	31 38W	30 29W	18 7 W	3 36E	1 51W	16 15W	7 52W	17 59W	28 52W	23 35W
5 33W	12 7 E	35 53W	10 26W	29 16W	12 59W	9 55W	31 39W	30 30W	18 8 W	3 35E	1 52W	16 16W	7 53W	18 0 W	28 53W	23 36W
5 34W	12 6 E	35 54W	10 27W	29 17W	13 0 W	9 56W	31 40W	30 31W	18 9 W	3 34E	1 53W	16 17W	7 54W	18 1 W	28 54W	23 37W
5 35W	12 5 E	35 55W	10 28W	29 18W	13 1 W	9 57W	31 41W	30 32W	18 10W	3 33E	1 54W	16 18W	7 55W	18 2 W	28 55W	23 38W
5 36W	12 4 E	35 56W	10 29W	29 19W	13 2 W	9 58W	31 42W	30 33W	18 11W	3 32E	1 55W	16 19W	7 56W	18 3 W	28 56W	23 39W
5 37W	12 3 E	35 57W	10 30W	29 20W	13 3 W	9 59W	31 43W	30 34W	18 12W	3 31E	1 56W	16 20W	7 57W	18 4 W	28 57W	23 40W
5 38W	12 2 E	35 58W	10 31W	29 21W	13 4 W	10 0 W	31 44W	30 35W	18 13W	3 30E	1 57W	16 21W	7 58W	18 5 W	28 58W	23 41W
5 39W	12 1 E	35 59W	10 32W	29 22W	13 5 W	10 1 W	31 45W	30 36W	18 14W	3 29E	1 58W	16 22W	7 59W	18 6 W	28 59W	23 42W
5 40W	12 0 E	36 0 W	10 33W	29 23W	13 6 W	10 2 W	31 46W	30 37W	18 15W	3 28E	1 59W	16 23W	8 0 W	18 7 W	29 0 W	23 43W
5 41W	11 59E	36 1 W	10 34W	29 24W	13 7 W	10 3 W	31 47W	30 38W	18 16W	3 27E	2 0 W	16 24W	8 1 W	18 8 W	29 1 W	23 44W
5 42W	11 58E	36 2 W	10 35W	29 25W	13 8 W	10 4 W	31 48W	30 39W	18 17W	3 26E	2 1 W	16 25W	8 2 W	18 9 W	29 2 W	23 45W
5 43W	11 57E	36 3 W	10 36W	29 26W	13 9 W	10 5 W	31 49W	30 40W	18 18W	3 25E	2 2 W	16 26W	8 3 W	18 10W	29 3 W	23 46W
5 44W	11 56E	36 4 W	10 37W	29 27W	13 10W	10 6 W	31 50W	30 41W	18 19W	3 24E	2 3 W	16 27W	8 4 W	18 11W	29 4 W	23 47W
5 45W	11 55E	36 5 W	10 38W	29 28W	13 11W	10 7 W	31 51W	30 42W	18 20W	3 23E	2 4 W	16 28W	8 5 W	18 12W	29 5 W	23 48W
5 46W	11 54E	36 6 W	10 39W	29 29W	13 12W	10 8 W	31 52W	30 43W	18 21W	3 22E	2 5 W	16 29W	8 6 W	18 13W	29 6 W	23 49W
5 47W	11 53E	36 7 W	10 40W	29 30W	13 13W	10 9 W	31 53W	30 44W	18 22W	3 21E	2 6 W	16 30W	8 7 W	18 14W	29 7 W	23 50W
5 48W	11 52E	36 8 W	10 41W	29 31W	13 14W	10 10W	31 54W	30 45W	18 23W	3 20E	2 7 W	16 31W	8 8 W	18 15W	29 8 W	23 51W
5 49W	11 51E	36 9 W	10 42W	29 32W	13 15W	10 11W	31 55W	30 46W	18 24W	3 19E	2 8 W	16 32W	8 9 W	18 16W	29 9 W	23 52W
5 50W	11 50E	36 10W	10 43W	29 33W	13 16W	10 12W	31 56W	30 47W	18 25W	3 18E	2 9 W	16 33W	8 10W	18 17W	29 10W	23 53W
5 51W	11 49E	36 11W	10 44W	29 34W	13 17W	10 13W	31 57W	30 48W	18 26W	3 17E	2 10W	16 34W	8 11W	18 18W	29 11W	23 54W
5 52W	11 48E	36 12W	10 45W	29 35W	13 18W	10 14W	31 58W	30 49W	18 27W	3 16E	2 11W	16 35W	8 12W	18 19W	29 12W	23 55W
5 53W	11 47E	36 13W	10 46W	29 36W	13 19W	10 15W	31 59W	30 50W	18 28W	3 15E	2 12W	16 36W	8 13W	18 20W	29 13W	23 56W
5 54W	11 46E	36 14W	10 47W	29 37W	13 20W	10 16W	32 0 W	30 51W	18 29W	3 14E	2 13W	16 37W	8 14W	18 21W	29 14W	23 57W
5 55W	11 45E	36 15W	10 48W	29 38W	13 21W	10 17W	32 1 W	30 52W	18 30W	3 13E	2 14W	16 38W	8 15W	18 22W	29 15W	23 58W
5 56W	11 44E	36 16W	10 49W	29 39W	13 22W	10 18W	32 2 W	30 53W	18 31W	3 12E	2 15W	16 39W	8 16W	18 23W	29 16W	23 59W
5 57W	11 43E	36 17W	10 50W	29 40W	13 23W	10 19W	32 3 W	30 54W	18 32W	3 11E	2 16W	16 40W	8 17W	18 24W	29 17W	24 0 W
5 58W	11 42E	36 18W	10 51W	29 41W	13 24W	10 20W	32 4 W	30 55W	18 33W	3 10E	2 17W	16 41W	8 18W	18 25W	29 18W	24 1 W
5 59W	11 41E	36 19W	10 52W	29 42W	13 25W	10 21W	32 5 W	30 56W	18 34W	3 9 E	2 18W	16 42W	8 19W	18 26W	29 19W	24 2 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

6° W
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
6 0 W	11 40E	36 20W	10 53W	29 43W	13 26W	10 22W	32 6 W	30 57W	18 35W	3 8 E	2 19W	16 43W	8 20W	18 27W	29 20W	24 3 W
6 1 W	11 39E	36 21W	10 54W	29 44W	13 27W	10 23W	32 7 W	30 58W	18 36W	3 7 E	2 20W	16 44W	8 21W	18 28W	29 21W	24 4 W
6 2 W	11 38E	36 22W	10 55W	29 45W	13 28W	10 24W	32 8 W	30 59W	18 37W	3 6 E	2 21W	16 45W	8 22W	18 29W	29 22W	24 5 W
6 3 W	11 37E	36 23W	10 56W	29 46W	13 29W	10 25W	32 9 W	31 0 W	18 38W	3 5 E	2 22W	16 46W	8 23W	18 30W	29 23W	24 6 W
6 4 W	11 36E	36 24W	10 57W	29 47W	13 30W	10 26W	32 10W	31 1 W	18 39W	3 4 E	2 23W	16 47W	8 24W	18 31W	29 24W	24 7 W
6 5 W	11 35E	36 25W	10 58W	29 48W	13 31W	10 27W	32 11W	31 2 W	18 40W	3 3 E	2 24W	16 48W	8 25W	18 32W	29 25W	24 8 W
6 6 W	11 34E	36 26W	10 59W	29 49W	13 32W	10 28W	32 12W	31 3 W	18 41W	3 2 E	2 25W	16 49W	8 26W	18 33W	29 26W	24 9 W
6 7 W	11 33E	36 27W	11 0 W	29 50W	13 33W	10 29W	32 13W	31 4 W	18 42W	3 1 E	2 26W	16 50W	8 27W	18 34W	29 27W	24 10W
6 8 W	11 32E	36 28W	11 1 W	29 51W	13 34W	10 30W	32 14W	31 5 W	18 43W	3 0 E	2 27W	16 51W	8 28W	18 35W	29 28W	24 11W
6 9 W	11 31E	36 29W	11 2 W	29 52W	13 35W	10 31W	32 15W	31 6 W	18 44W	2 59E	2 28W	16 52W	8 29W	18 36W	29 29W	24 12W
6 10W	11 30E	36 30W	11 3 W	29 53W	13 36W	10 32W	32 16W	31 7 W	18 45W	2 58E	2 29W	16 53W	8 30W	18 37W	29 30W	24 13W
6 11W	11 29E	36 31W	11 4 W	29 54W	13 37W	10 33W	32 17W	31 8 W	18 46W	2 57E	2 30W	16 54W	8 31W	18 38W	29 31W	24 14W
6 12W	11 28E	36 32W	11 5 W	29 55W	13 38W	10 34W	32 18W	31 9 W	18 47W	2 56E	2 31W	16 55W	8 32W	18 39W	29 32W	24 15W
6 13W	11 27E	36 33W	11 6 W	29 56W	13 39W	10 35W	32 19W	31 10W	18 48W	2 55E	2 32W	16 56W	8 33W	18 40W	29 33W	24 16W
6 14W	11 26E	36 34W	11 7 W	29 57W	13 40W	10 36W	32 20W	31 11W	18 49W	2 54E	2 33W	16 57W	8 34W	18 41W	29 34W	24 17W
6 15W	11 25E	36 35W	11 8 W	29 58W	13 41W	10 37W	32 21W	31 12W	18 50W	2 53E	2 34W	16 58W	8 35W	18 42W	29 35W	24 18W
6 16W	11 24E	36 36W	11 9 W	29 59W	13 42W	10 38W	32 22W	31 13W	18 51W	2 52E	2 35W	16 59W	8 36W	18 43W	29 36W	24 19W
6 17W	11 23E	36 37W	11 10W	30 0 W	13 43W	10 39W	32 23W	31 14W	18 52W	2 51E	2 36W	17 0 W	8 37W	18 44W	29 37W	24 20W
6 18W	11 22E	36 38W	11 11W	30 1 W	13 44W	10 40W	32 24W	31 15W	18 53W	2 50E	2 37W	17 1 W	8 38W	18 45W	29 38W	24 21W
6 19W	11 21E	36 39W	11 12W	30 2 W	13 45W	10 41W	32 25W	31 16W	18 54W	2 49E	2 38W	17 2 W	8 39W	18 46W	29 39W	24 22W
6 20W	11 20E	36 40W	11 13W	30 3 W	13 46W	10 42W	32 26W	31 17W	18 55W	2 48E	2 39W	17 3 W	8 40W	18 47W	29 40W	24 23W
6 21W	11 19E	36 41W	11 14W	30 4 W	13 47W	10 43W	32 27W	31 18W	18 56W	2 47E	2 40W	17 4 W	8 41W	18 48W	29 41W	24 24W
6 22W	11 18E	36 42W	11 15W	30 5 W	13 48W	10 44W	32 28W	31 19W	18 57W	2 46E	2 41W	17 5 W	8 42W	18 49W	29 42W	24 25W
6 23W	11 17E	36 43W	11 16W	30 6 W	13 49W	10 45W	32 29W	31 20W	18 58W	2 45E	2 42W	17 6 W	8 43W	18 50W	29 43W	24 26W
6 24W	11 16E	36 44W	11 17W	30 7 W	13 50W	10 46W	32 30W	31 21W	18 59W	2 44E	2 43W	17 7 W	8 44W	18 51W	29 44W	24 27W
6 25W	11 15E	36 45W	11 18W	30 8 W	13 51W	10 47W	32 31W	31 22W	19 0 W	2 43E	2 44W	17 8 W	8 45W	18 52W	29 45W	24 28W
6 26W	11 14E	36 46W	11 19W	30 9 W	13 52W	10 48W	32 32W	31 23W	19 1 W	2 42E	2 45W	17 9 W	8 46W	18 53W	29 46W	24 29W
6 27W	11 13E	36 47W	11 20W	30 10W	13 53W	10 49W	32 33W	31 24W	19 2 W	2 41E	2 46W	17 10W	8 47W	18 54W	29 47W	24 30W
6 28W	11 12E	36 48W	11 21W	30 11W	13 54W	10 50W	32 34W	31 25W	19 3 W	2 40E	2 47W	17 11W	8 48W	18 55W	29 48W	24 31W
6 29W	11 11E	36 49W	11 22W	30 12W	13 55W	10 51W	32 35W	31 26W	19 4 W	2 39E	2 48W	17 12W	8 49W	18 56W	29 49W	24 32W
6 30W	11 10E	36 50W	11 23W	30 13W	13 56W	10 52W	32 36W	31 27W	19 5 W	2 38E	2 49W	17 13W	8 50W	18 57W	29 50W	24 33W
6 31W	11 9 E	36 51W	11 24W	30 14W	13 57W	10 53W	32 37W	31 28W	19 6 W	2 37E	2 50W	17 14W	8 51W	18 58W	29 51W	24 34W
6 32W	11 8 E	36 52W	11 25W	30 15W	13 58W	10 54W	32 38W	31 29W	19 7 W	2 36E	2 51W	17 15W	8 52W	18 59W	29 52W	24 35W
6 33W	11 7 E	36 53W	11 26W	30 16W	13 59W	10 55W	32 39W	31 30W	19 8 W	2 35E	2 52W	17 16W	8 53W	19 0 W	29 53W	24 36W
6 34W	11 6 E	36 54W	11 27W	30 17W	14 0 W	10 56W	32 40W	31 31W	19 9 W	2 34E	2 53W	17 17W	8 54W	19 1 W	29 54W	24 37W
6 35W	11 5 E	36 55W	11 28W	30 18W	14 1 W	10 57W	32 41W	31 32W	19 10W	2 33E	2 54W	17 18W	8 55W	19 2 W	29 55W	24 38W
6 36W	11 4 E	36 56W	11 29W	30 19W	14 2 W	10 58W	32 42W	31 33W	19 11W	2 32E	2 55W	17 19W	8 56W	19 3 W	29 56W	24 39W
6 37W	11 3 E	36 57W	11 30W	30 20W	14 3 W	10 59W	32 43W	31 34W	19 12W	2 31E	2 56W	17 20W	8 57W	19 4 W	29 57W	24 40W
6 38W	11 2 E	36 58W	11 31W	30 21W	14 4 W	11 0 W	32 44W	31 35W	19 13W	2 30E	2 57W	17 21W	8 58W	19 5 W	29 58W	24 41W
6 39W	11 1 E	36 59W	11 32W	30 22W	14 5 W	11 1 W	32 45W	31 36W	19 14W	2 29E	2 58W	17 22W	8 59W	19 6 W	29 59W	24 42W
6 40W	11 0 E	37 0 W	11 33W	30 23W	14 6 W	11 2 W	32 46W	31 37W	19 15W	2 28E	2 59W	17 23W	9 0 W	19 7 W	30 0 W	24 43W
6 41W	10 59E	37 1 W	11 34W	30 24W	14 7 W	11 3 W	32 47W	31 38W	19 16W	2 27E	3 0 W	17 24W	9 1 W	19 8 W	30 1 W	24 44W
6 42W	10 58E	37 2 W	11 35W	30 25W	14 8 W	11 4 W	32 48W	31 39W	19 17W	2 26E	3 1 W	17 25W	9 2 W	19 9 W	30 2 W	24 45W
6 43W	10 57E	37 3 W	11 36W	30 26W	14 9 W	11 5 W	32 49W	31 40W	19 18W	2 25E	3 2 W	17 26W	9 3 W	19 10W	30 3 W	24 46W
6 44W	10 56E	37 4 W	11 37W	30 27W	14 10W	11 6 W	32 50W	31 41W	19 19W	2 24E	3 3 W	17 27W	9 4 W	19 11W	30 4 W	24 47W
6 45W	10 55E	37 5 W	11 38W	30 28W	14 11W	11 7 W	32 51W	31 42W	19 20W	2 23E	3 4 W	17 28W	9 5 W	19 12W	30 5 W	24 48W
6 46W	10 54E	37 6 W	11 39W	30 29W	14 12W	11 8 W	32 52W	31 43W	19 21W	2 22E	3 5 W	17 29W	9 6 W	19 13W	30 6 W	24 49W
6 47W	10 53E	37 7 W	11 40W	30 30W	14 13W	11 9 W	32 53W	31 44W	19 22W	2 21E	3 6 W	17 30W	9 7 W	19 14W	30 7 W	24 50W
6 48W	10 52E	37 8 W	11 41W	30 31W	14 14W	11 10W	32 54W	31 45W	19 23W	2 20E	3 7 W	17 31W	9 8 W	19 15W	30 8 W	24 51W
6 49W	10 51E	37 9 W	11 42W	30 32W	14 15W	11 11W	32 55W	31 46W	19 24W	2 19E	3 8 W	17 32W	9 9 W	19 16W	30 9 W	24 52W
6 50W	10 50E	37 10W	11 43W	30 33W	14 16W	11 12W	32 56W	31 47W	19 25W	2 18E	3 9 W	17 33W	9 10W	19 17W	30 10W	24 53W
6 51W	10 49E	37 11W	11 44W	30 34W	14 17W	11 13W	32 57W	31 48W	19 26W	2 17E	3 10W	17 34W	9 11W	19 18W	30 11W	24 54W
6 52W	10 48E	37 12W	11 45W	30 35W	14 18W	11 14W	32 58W	31 49W	19 27W	2 16E	3 11W	17 35W	9 12W	19 19W	30 12W	24 55W
6 53W	10 47E	37 13W	11 46W	30 36W	14 19W	11 15W	32 59W	31 50W	19 28W	2 15E	3 12W	17 36W	9 13W	19 20W	30 13W	24 56W
6 54W	10 46E	37 14W	11 47W	30 37W	14 20W	11 16W	33 0 W	31 51W	19 29W	2 14E	3 13W	17 37W	9 14W	19 21W	30 14W	24 57W
6 55W	10 45E	37 15W	11 48W	30 38W	14 21W	11 17W	33 1 W	31 52W	19 30W	2 13E	3 14W	17 38W	9 15W	19 22W	30 15W	24 58W
6 56W	10 44E	37 16W	11 49W	30 39W	14 22W	11 18W	33 2 W	31 53W	19 31W	2 12E	3 15W	17 39W	9 16W	19 23W	30 16W	24 59W
6 57W	10 43E	37 17W	11 50W	30 40W	14 23W	11 19W	33 3 W	31 54W	19 32W	2 11E	3 16W	17 40W	9 17W	19 24W	30 17W	25 0 W
6 58W	10 42E	37 18W	11 51W	30 41W	14 24W	11 20W	33 4 W	31 55W	19 33W	2 10E	3 17W	17 41W	9 18W	19 25W	30 18W	25 1 W
6 59W	10 41E	37 19W	11 52W	30 42W	14 25W	11 21W	33 5 W	31 56W	19 34W	2 9 E	3 18W	17 42W	9 19W	19 26W	30 19W	25 2 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
7 0 W	10 40E	37 20W	11 53W	30 43W	14 26W	11 22W	33 6 W	31 57W	19 35W	2 8 E	3 19W	17 43W	9 20W	19 27W	30 20W	25 3 W
7 1 W	10 39E	37 21W	11 54W	30 44W	14 27W	11 23W	33 7 W	31 58W	19 36W	2 7 E	3 20W	17 44W	9 21W	19 28W	30 21W	25 4 W
7 2 W	10 38E	37 22W	11 55W	30 45W	14 28W	11 24W	33 8 W	31 59W	19 37W	2 6 E	3 21W	17 45W	9 22W	19 29W	30 22W	25 5 W
7 3 W	10 37E	37 23W	11 56W	30 46W	14 29W	11 25W	33 9 W	32 0 W	19 38W	2 5 E	3 22W	17 46W	9 23W	19 30W	30 23W	25 6 W
7 4 W	10 36E	37 24W	11 57W	30 47W	14 30W	11 26W	33 10W	32 1 W	19 39W	2 4 E	3 23W	17 47W	9 24W	19 31W	30 24W	25 7 W
7 5 W	10 35E	37 25W	11 58W	30 48W	14 31W	11 27W	33 11W	32 2 W	19 40W	2 3 E	3 24W	17 48W	9 25W	19 32W	30 25W	25 8 W
7 6 W	10 34E	37 26W	11 59W	30 49W	14 32W	11 28W	33 12W	32 3 W	19 41W	2 2 E	3 25W	17 49W	9 26W	19 33W	30 26W	25 9 W
7 7 W	10 33E	37 27W	12 0 W	30 50W	14 33W	11 29W	33 13W	32 4 W	19 42W	2 1 E	3 26W	17 50W	9 27W	19 34W	30 27W	25 10W
7 8 W	10 32E	37 28W	12 1 W	30 51W	14 34W	11 30W	33 14W	32 5 W	19 43W	2 0 E	3 27W	17 51W	9 28W	19 35W	30 28W	25 11W
7 9 W	10 31E	37 29W	12 2 W	30 52W	14 35W	11 31W	33 15W	32 6 W	19 44W	1 59E	3 28W	17 52W	9 29W	19 36W	30 29W	25 12W
7 10W	10 30E	37 30W	12 3 W	30 53W	14 36W	11 32W	33 16W	32 7 W	19 45W	1 58E	3 29W	17 53W	9 30W	19 37W	30 30W	25 13W
7 11W	10 29E	37 31W	12 4 W	30 54W	14 37W	11 33W	33 17W	32 8 W	19 46W	1 57E	3 30W	17 54W	9 31W	19 38W	30 31W	25 14W
7 12W	10 28E	37 32W	12 5 W	30 55W	14 38W	11 34W	33 18W	32 9 W	19 47W	1 56E	3 31W	17 55W	9 32W	19 39W	30 32W	25 15W
7 13W	10 27E	37 33W	12 6 W	30 56W	14 39W	11 35W	33 19W	32 10W	19 48W	1 55E	3 32W	17 56W	9 33W	19 40W	30 33W	25 16W
7 14W	10 26E	37 34W	12 7 W	30 57W	14 40W	11 36W	33 20W	32 11W	19 49W	1 54E	3 33W	17 57W	9 34W	19 41W	30 34W	25 17W
7 15W	10 25E	37 35W	12 8 W	30 58W	14 41W	11 37W	33 21W	32 12W	19 50W	1 53E	3 34W	17 58W	9 35W	19 42W	30 35W	25 18W
7 16W	10 24E	37 36W	12 9 W	30 59W	14 42W	11 38W	33 22W	32 13W	19 51W	1 52E	3 35W	17 59W	9 36W	19 43W	30 36W	25 19W
7 17W	10 23E	37 37W	12 10W	31 0 W	14 43W	11 39W	33 23W	32 14W	19 52W	1 51E	3 36W	18 0 W	9 37W	19 44W	30 37W	25 20W
7 18W	10 22E	37 38W	12 11W	31 1 W	14 44W	11 40W	33 24W	32 15W	19 53W	1 50E	3 37W	18 1 W	9 38W	19 45W	30 38W	25 21W
7 19W	10 21E	37 39W	12 12W	31 2 W	14 45W	11 41W	33 25W	32 16W	19 54W	1 49E	3 38W	18 2 W	9 39W	19 46W	30 39W	25 22W
7 20W	10 20E	37 40W	12 13W	31 3 W	14 46W	11 42W	33 26W	32 17W	19 55W	1 48E	3 39W	18 3 W	9 40W	19 47W	30 40W	25 23W
7 21W	10 19E	37 41W	12 14W	31 4 W	14 47W	11 43W	33 27W	32 18W	19 56W	1 47E	3 40W	18 4 W	9 41W	19 48W	30 41W	25 24W
7 22W	10 18E	37 42W	12 15W	31 5 W	14 48W	11 44W	33 28W	32 19W	19 57W	1 46E	3 41W	18 5 W	9 42W	19 49W	30 42W	25 25W
7 23W	10 17E	37 43W	12 16W	31 6 W	14 49W	11 45W	33 29W	32 20W	19 58W	1 45E	3 42W	18 6 W	9 43W	19 50W	30 43W	25 26W
7 24W	10 16E	37 44W	12 17W	31 7 W	14 50W	11 46W	33 30W	32 21W	19 59W	1 44E	3 43W	18 7 W	9 44W	19 51W	30 44W	25 27W
7 25W	10 15E	37 45W	12 18W	31 8 W	14 51W	11 47W	33 31W	32 22W	20 0 W	1 43E	3 44W	18 8 W	9 45W	19 52W	30 45W	25 28W
7 26W	10 14E	37 46W	12 19W	31 9 W	14 52W	11 48W	33 32W	32 23W	20 1 W	1 42E	3 45W	18 9 W	9 46W	19 53W	30 46W	25 29W
7 27W	10 13E	37 47W	12 20W	31 10W	14 53W	11 49W	33 33W	32 24W	20 2 W	1 41E	3 46W	18 10W	9 47W	19 54W	30 47W	25 30W
7 28W	10 12E	37 48W	12 21W	31 11W	14 54W	11 50W	33 34W	32 25W	20 3 W	1 40E	3 47W	18 11W	9 48W	19 55W	30 48W	25 31W
7 29W	10 11E	37 49W	12 22W	31 12W	14 55W	11 51W	33 35W	32 26W	20 4 W	1 39E	3 48W	18 12W	9 49W	19 56W	30 49W	25 32W
7 30W	10 10E	37 50W	12 23W	31 13W	14 56W	11 52W	33 36W	32 27W	20 5 W	1 38E	3 49W	18 13W	9 50W	19 57W	30 50W	25 33W
7 31W	10 9 E	37 51W	12 24W	31 14W	14 57W	11 53W	33 37W	32 28W	20 6 W	1 37E	3 50W	18 14W	9 51W	19 58W	30 51W	25 34W
7 32W	10 8 E	37 52W	12 25W	31 15W	14 58W	11 54W	33 38W	32 29W	20 7 W	1 36E	3 51W	18 15W	9 52W	19 59W	30 52W	25 35W
7 33W	10 7 E	37 53W	12 26W	31 16W	14 59W	11 55W	33 39W	32 30W	20 8 W	1 35E	3 52W	18 16W	9 53W	20 0 W	30 53W	25 36W
7 34W	10 6 E	37 54W	12 27W	31 17W	15 0 W	11 56W	33 40W	32 31W	20 9 W	1 34E	3 53W	18 17W	9 54W	20 1 W	30 54W	25 37W
7 35W	10 5 E	37 55W	12 28W	31 18W	15 1 W	11 57W	33 41W	32 32W	20 10W	1 33E	3 54W	18 18W	9 55W	20 2 W	30 55W	25 38W
7 36W	10 4 E	37 56W	12 29W	31 19W	15 2 W	11 58W	33 42W	32 33W	20 11W	1 32E	3 55W	18 19W	9 56W	20 3 W	30 56W	25 39W
7 37W	10 3 E	37 57W	12 30W	31 20W	15 3 W	11 59W	33 43W	32 34W	20 12W	1 31E	3 56W	18 20W	9 57W	20 4 W	30 57W	25 40W
7 38W	10 2 E	37 58W	12 31W	31 21W	15 4 W	12 0 W	33 44W	32 35W	20 13W	1 30E	3 57W	18 21W	9 58W	20 5 W	30 58W	25 41W
7 39W	10 1 E	37 59W	12 32W	31 22W	15 5 W	12 1 W	33 45W	32 36W	20 14W	1 29E	3 58W	18 22W	9 59W	20 6 W	30 59W	25 42W
7 40W	10 0 E	38 0 W	12 33W	31 23W	15 6 W	12 2 W	33 46W	32 37W	20 15W	1 28E	3 59W	18 23W	10 0 W	20 7 W	31 0 W	25 43W
7 41W	9 59E	38 1 W	12 34W	31 24W	15 7 W	12 3 W	33 47W	32 38W	20 16W	1 27E	4 0 W	18 24W	10 1 W	20 8 W	31 1 W	25 44W
7 42W	9 58E	38 2 W	12 35W	31 25W	15 8 W	12 4 W	33 48W	32 39W	20 17W	1 26E	4 1 W	18 25W	10 2 W	20 9 W	31 2 W	25 45W
7 43W	9 57E	38 3 W	12 36W	31 26W	15 9 W	12 5 W	33 49W	32 40W	20 18W	1 25E	4 2 W	18 26W	10 3 W	20 10W	31 3 W	25 46W
7 44W	9 56E	38 4 W	12 37W	31 27W	15 10W	12 6 W	33 50W	32 41W	20 19W	1 24E	4 3 W	18 27W	10 4 W	20 11W	31 4 W	25 47W
7 45W	9 55E	38 5 W	12 38W	31 28W	15 11W	12 7 W	33 51W	32 42W	20 20W	1 23E	4 4 W	18 28W	10 5 W	20 12W	31 5 W	25 48W
7 46W	9 54E	38 6 W	12 39W	31 29W	15 12W	12 8 W	33 52W	32 43W	20 21W	1 22E	4 5 W	18 29W	10 6 W	20 13W	31 6 W	25 49W
7 47W	9 53E	38 7 W	12 40W	31 30W	15 13W	12 9 W	33 53W	32 44W	20 22W	1 21E	4 6 W	18 30W	10 7 W	20 14W	31 7 W	25 50W
7 48W	9 52E	38 8 W	12 41W	31 31W	15 14W	12 10W	33 54W	32 45W	20 23W	1 20E	4 7 W	18 31W	10 8 W	20 15W	31 8 W	25 51W
7 49W	9 51E	38 9 W	12 42W	31 32W	15 15W	12 11W	33 55W	32 46W	20 24W	1 19E	4 8 W	18 32W	10 9 W	20 16W	31 9 W	25 52W
7 50W	9 50E	38 10W	12 43W	31 33W	15 16W	12 12W	33 56W	32 47W	20 25W	1 18E	4 9 W	18 33W	10 10W	20 17W	31 10W	25 53W
7 51W	9 49E	38 11W	12 44W	31 34W	15 17W	12 13W	33 57W	32 48W	20 26W	1 17E	4 10W	18 34W	10 11W	20 18W	31 11W	25 54W
7 52W	9 48E	38 12W	12 45W	31 35W	15 18W	12 14W	33 58W	32 49W	20 27W	1 16E	4 11W	18 35W	10 12W	20 19W	31 12W	25 55W
7 53W	9 47E	38 13W	12 46W	31 36W	15 19W	12 15W	33 59W	32 50W	20 28W	1 15E	4 12W	18 36W	10 13W	20 20W	31 13W	25 56W
7 54W	9 46E	38 14W	12 47W	31 37W	15 20W	12 16W	34 0 W	32 51W	20 29W	1 14E	4 13W	18 37W	10 14W	20 21W	31 14W	25 57W
7 55W	9 45E	38 15W	12 48W	31 38W	15 21W	12 17W	34 1 W	32 52W	20 30W	1 13E	4 14W	18 38W	10 15W	20 22W	31 15W	25 58W
7 56W	9 44E	38 16W	12 49W	31 39W	15 22W	12 18W	34 2 W	32 53W	20 31W	1 12E	4 15W	18 39W	10 16W	20 23W	31 16W	25 59W
7 57W	9 43E	38 17W	12 50W	31 40W	15 23W	12 19W	34 3 W	32 54W	20 32W	1 11E	4 16W	18 40W	10 17W	20 24W	31 17W	26 0 W
7 58W	9 42E	38 18W	12 51W	31 41W	15 24W	12 20W	34 4 W	32 55W	20 33W	1 10E	4 17W	18 41W	10 18W	20 25W	31 18W	26 1 W
7 59W	9 41E	38 19W	12 52W	31 42W	15 25W	12 21W	34 5 W	32 56W	20 34W	1 9 E	4 18W	18 42W	10 19W	20 26W	31 19W	26 2 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

8° W
GREENWICH

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
8 0 W	9 40E	38 20W	12 53W	31 43W	15 26W	12 22W	34 6 W	32 57W	20 35W	1 8 E	4 19W	18 43W	10 20W	20 27W	31 20W	26 3 W
8 1 W	9 39E	38 21W	12 54W	31 44W	15 27W	12 23W	34 7 W	32 58W	20 36W	1 7 E	4 20W	18 44W	10 21W	20 28W	31 21W	26 4 W
8 2 W	9 38E	38 22W	12 55W	31 45W	15 28W	12 24W	34 8 W	32 59W	20 37W	1 6 E	4 21W	18 45W	10 22W	20 29W	31 22W	26 5 W
8 3 W	9 37E	38 23W	12 56W	31 46W	15 29W	12 25W	34 9 W	33 0 W	20 38W	1 5 E	4 22W	18 46W	10 23W	20 30W	31 23W	26 6 W
8 4 W	9 36E	38 24W	12 57W	31 47W	15 30W	12 26W	34 10W	33 1 W	20 39W	1 4 E	4 23W	18 47W	10 24W	20 31W	31 24W	26 7 W
8 5 W	9 35E	38 25W	12 58W	31 48W	15 31W	12 27W	34 11W	33 2 W	20 40W	1 3 E	4 24W	18 48W	10 25W	20 32W	31 25W	26 8 W
8 6 W	9 34E	38 26W	12 59W	31 49W	15 32W	12 28W	34 12W	33 3 W	20 41W	1 2 E	4 25W	18 49W	10 26W	20 33W	31 26W	26 9 W
8 7 W	9 33E	38 27W	13 0 W	31 50W	15 33W	12 29W	34 13W	33 4 W	20 42W	1 1 E	4 26W	18 50W	10 27W	20 34W	31 27W	26 10W
8 8 W	9 32E	38 28W	13 1 W	31 51W	15 34W	12 30W	34 14W	33 5 W	20 43W	1 0 E	4 27W	18 51W	10 28W	20 35W	31 28W	26 11W
8 9 W	9 31E	38 29W	13 2 W	31 52W	15 35W	12 31W	34 15W	33 6 W	20 44W	0 59E	4 28W	18 52W	10 29W	20 36W	31 29W	26 12W
8 10W	9 30E	38 30W	13 3 W	31 53W	15 36W	12 32W	34 16W	33 7 W	20 45W	0 58E	4 29W	18 53W	10 30W	20 37W	31 30W	26 13W
8 11W	9 29E	38 31W	13 4 W	31 54W	15 37W	12 33W	34 17W	33 8 W	20 46W	0 57E	4 30W	18 54W	10 31W	20 38W	31 31W	26 14W
8 12W	9 28E	38 32W	13 5 W	31 55W	15 38W	12 34W	34 18W	33 9 W	20 47W	0 56E	4 31W	18 55W	10 32W	20 39W	31 32W	26 15W
8 13W	9 27E	38 33W	13 6 W	31 56W	15 39W	12 35W	34 19W	33 10W	20 48W	0 55E	4 32W	18 56W	10 33W	20 40W	31 33W	26 16W
8 14W	9 26E	38 34W	13 7 W	31 57W	15 40W	12 36W	34 20W	33 11W	20 49W	0 54E	4 33W	18 57W	10 34W	20 41W	31 34W	26 17W
8 15W	9 25E	38 35W	13 8 W	31 58W	15 41W	12 37W	34 21W	33 12W	20 50W	0 53E	4 34W	18 58W	10 35W	20 42W	31 35W	26 18W
8 16W	9 24E	38 36W	13 9 W	31 59W	15 42W	12 38W	34 22W	33 13W	20 51W	0 52E	4 35W	18 59W	10 36W	20 43W	31 36W	26 19W
8 17W	9 23E	38 37W	13 10W	32 0 W	15 43W	12 39W	34 23W	33 14W	20 52W	0 51E	4 36W	19 0 W	10 37W	20 44W	31 37W	26 20W
8 18W	9 22E	38 38W	13 11W	32 1 W	15 44W	12 40W	34 24W	33 15W	20 53W	0 50E	4 37W	19 1 W	10 38W	20 45W	31 38W	26 21W
8 19W	9 21E	38 39W	13 12W	32 2 W	15 45W	12 41W	34 25W	33 16W	20 54W	0 49E	4 38W	19 2 W	10 39W	20 46W	31 39W	26 22W
8 20W	9 20E	38 40W	13 13W	32 3 W	15 46W	12 42W	34 26W	33 17W	20 55W	0 48E	4 39W	19 3 W	10 40W	20 47W	31 40W	26 23W
8 21W	9 19E	38 41W	13 14W	32 4 W	15 47W	12 43W	34 27W	33 18W	20 56W	0 47E	4 40W	19 4 W	10 41W	20 48W	31 41W	26 24W
8 22W	9 18E	38 42W	13 15W	32 5 W	15 48W	12 44W	34 28W	33 19W	20 57W	0 46E	4 41W	19 5 W	10 42W	20 49W	31 42W	26 25W
8 23W	9 17E	38 43W	13 16W	32 6 W	15 49W	12 45W	34 29W	33 20W	20 58W	0 45E	4 42W	19 6 W	10 43W	20 50W	31 43W	26 26W
8 24W	9 16E	38 44W	13 17W	32 7 W	15 50W	12 46W	34 30W	33 21W	20 59W	0 44E	4 43W	19 7 W	10 44W	20 51W	31 44W	26 27W
8 25W	9 15E	38 45W	13 18W	32 8 W	15 51W	12 47W	34 31W	33 22W	21 0 W	0 43E	4 44W	19 8 W	10 45W	20 52W	31 45W	26 28W
8 26W	9 14E	38 46W	13 19W	32 9 W	15 52W	12 48W	34 32W	33 23W	21 1 W	0 42E	4 45W	19 9 W	10 46W	20 53W	31 46W	26 29W
8 27W	9 13E	38 47W	13 20W	32 10W	15 53W	12 49W	34 33W	33 24W	21 2 W	0 41E	4 46W	19 10W	10 47W	20 54W	31 47W	26 30W
8 28W	9 12E	38 48W	13 21W	32 11W	15 54W	12 50W	34 34W	33 25W	21 3 W	0 40E	4 47W	19 11W	10 48W	20 55W	31 48W	26 31W
8 29W	9 11E	38 49W	13 22W	32 12W	15 55W	12 51W	34 35W	33 26W	21 4 W	0 39E	4 48W	19 12W	10 49W	20 56W	31 49W	26 32W
8 30W	9 10E	38 50W	13 23W	32 13W	15 56W	12 52W	34 36W	33 27W	21 5 W	0 38E	4 49W	19 13W	10 50W	20 57W	31 50W	26 33W
8 31W	9 9 E	38 51W	13 24W	32 14W	15 57W	12 53W	34 37W	33 28W	21 6 W	0 37E	4 50W	19 14W	10 51W	20 58W	31 51W	26 34W
8 32W	9 8 E	38 52W	13 25W	32 15W	15 58W	12 54W	34 38W	33 29W	21 7 W	0 36E	4 51W	19 15W	10 52W	20 59W	31 52W	26 35W
8 33W	9 7 E	38 53W	13 26W	32 16W	15 59W	12 55W	34 39W	33 30W	21 8 W	0 35E	4 52W	19 16W	10 53W	21 0 W	31 53W	26 36W
8 34W	9 6 E	38 54W	13 27W	32 17W	16 0 W	12 56W	34 40W	33 31W	21 9 W	0 34E	4 53W	19 17W	10 54W	21 1 W	31 54W	26 37W
8 35W	9 5 E	38 55W	13 28W	32 18W	16 1 W	12 57W	34 41W	33 32W	21 10W	0 33E	4 54W	19 18W	10 55W	21 2 W	31 55W	26 38W
8 36W	9 4 E	38 56W	13 29W	32 19W	16 2 W	12 58W	34 42W	33 33W	21 11W	0 32E	4 55W	19 19W	10 56W	21 3 W	31 56W	26 39W
8 37W	9 3 E	38 57W	13 30W	32 20W	16 3 W	12 59W	34 43W	33 34W	21 12W	0 31E	4 56W	19 20W	10 57W	21 4 W	31 57W	26 40W
8 38W	9 2 E	38 58W	13 31W	32 21W	16 4 W	13 0 W	34 44W	33 35W	21 13W	0 30E	4 57W	19 21W	10 58W	21 5 W	31 58W	26 41W
8 39W	9 1 E	38 59W	13 32W	32 22W	16 5 W	13 1 W	34 45W	33 36W	21 14W	0 29E	4 58W	19 22W	10 59W	21 6 W	31 59W	26 42W
8 40W	9 0 E	39 0 W	13 33W	32 23W	16 6 W	13 2 W	34 46W	33 37W	21 15W	0 28E	4 59W	19 23W	11 0 W	21 7 W	32 0 W	26 43W
8 41W	8 59E	39 1 W	13 34W	32 24W	16 7 W	13 3 W	34 47W	33 38W	21 16W	0 27E	5 0 W	19 24W	11 1 W	21 8 W	32 1 W	26 44W
8 42W	8 58E	39 2 W	13 35W	32 25W	16 8 W	13 4 W	34 48W	33 39W	21 17W	0 26E	5 1 W	19 25W	11 2 W	21 9 W	32 2 W	26 45W
8 43W	8 57E	39 3 W	13 36W	32 26W	16 9 W	13 5 W	34 49W	33 40W	21 18W	0 25E	5 2 W	19 26W	11 3 W	21 10W	32 3 W	26 46W
8 44W	8 56E	39 4 W	13 37W	32 27W	16 10W	13 6 W	34 50W	33 41W	21 19W	0 24E	5 3 W	19 27W	11 4 W	21 11W	32 4 W	26 47W
8 45W	8 55E	39 5 W	13 38W	32 28W	16 11W	13 7 W	34 51W	33 42W	21 20W	0 23E	5 4 W	19 28W	11 5 W	21 12W	32 5 W	26 48W
8 46W	8 54E	39 6 W	13 39W	32 29W	16 12W	13 8 W	34 52W	33 43W	21 21W	0 22E	5 5 W	19 29W	11 6 W	21 13W	32 6 W	26 49W
8 47W	8 53E	39 7 W	13 40W	32 30W	16 13W	13 9 W	34 53W	33 44W	21 22W	0 21E	5 6 W	19 30W	11 7 W	21 14W	32 7 W	26 50W
8 48W	8 52E	39 8 W	13 41W	32 31W	16 14W	13 10W	34 54W	33 45W	21 23W	0 20E	5 7 W	19 31W	11 8 W	21 15W	32 8 W	26 51W
8 49W	8 51E	39 9 W	13 42W	32 32W	16 15W	13 11W	34 55W	33 46W	21 24W	0 19E	5 8 W	19 32W	11 9 W	21 16W	32 9 W	26 52W
8 50W	8 50E	39 10W	13 43W	32 33W	16 16W	13 12W	34 56W	33 47W	21 25W	0 18E	5 9 W	19 33W	11 10W	21 17W	32 10W	26 53W
8 51W	8 49E	39 11W	13 44W	32 34W	16 17W	13 13W	34 57W	33 48W	21 26W	0 17E	5 10W	19 34W	11 11W	21 18W	32 11W	26 54W
8 52W	8 48E	39 12W	13 45W	32 35W	16 18W	13 14W	34 58W	33 49W	21 27W	0 16E	5 11W	19 35W	11 12W	21 19W	32 12W	26 55W
8 53W	8 47E	39 13W	13 46W	32 36W	16 19W	13 15W	34 59W	33 50W	21 28W	0 15E	5 12W	19 36W	11 13W	21 20W	32 13W	26 56W
8 54W	8 46E	39 14W	13 47W	32 37W	16 20W	13 16W	35 0 W	33 51W	21 29W	0 14E	5 13W	19 37W	11 14W	21 21W	32 14W	26 57W
8 55W	8 45E	39 15W	13 48W	32 38W	16 21W	13 17W	35 1 W	33 52W	21 30W	0 13E	5 14W	19 38W	11 15W	21 22W	32 15W	26 58W
8 56W	8 44E	39 16W	13 49W	32 39W	16 22W	13 18W	35 2 W	33 53W	21 31W	0 12E	5 15W	19 39W	11 16W	21 23W	32 16W	26 59W
8 57W	8 43E	39 17W	13 50W	32 40W	16 23W	13 19W	35 3 W	33 54W	21 32W	0 11E	5 16W	19 40W	11 17W	21 24W	32 17W	27 0 W
8 58W	8 42E	39 18W	13 51W	32 41W	16 24W	13 20W	35 4 W	33 55W	21 33W	0 10E	5 17W	19 41W	11 18W	21 25W	32 18W	27 1 W
8 59W	8 41E	39 19W	13 52W	32 42W	16 25W	13 21W	35 5 W	33 56W	21 34W	0 9 E	5 18W	19 42W	11 19W	21 26W	32 19W	27 2 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
9 0 W	8 40E	39 20W	13 53W	32 43W	16 26W	13 22W	35 6 W	33 57W	21 35W	0 8 E	5 19W	19 43W	11 20W	21 27W	32 20W	27 3 W
9 1 W	8 39E	39 21W	13 54W	32 44W	16 27W	13 23W	35 7 W	33 58W	21 36W	0 7 E	5 20W	19 44W	11 21W	21 28W	32 21W	27 4 W
9 2 W	8 38E	39 22W	13 55W	32 45W	16 28W	13 24W	35 8 W	33 59W	21 37W	0 6 E	5 21W	19 45W	11 22W	21 29W	32 22W	27 5 W
9 3 W	8 37E	39 23W	13 56W	32 46W	16 29W	13 25W	35 9 W	34 0 W	21 38W	0 5 E	5 22W	19 46W	11 23W	21 30W	32 23W	27 6 W
9 4 W	8 36E	39 24W	13 57W	32 47W	16 30W	13 26W	35 10W	34 1 W	21 39W	0 4 E	5 23W	19 47W	11 24W	21 31W	32 24W	27 7 W
9 5 W	8 35E	39 25W	13 58W	32 48W	16 31W	13 27W	35 11W	34 2 W	21 40W	0 3 E	5 24W	19 48W	11 25W	21 32W	32 25W	27 8 W
9 6 W	8 34E	39 26W	13 59W	32 49W	16 32W	13 28W	35 12W	34 3 W	21 41W	0 2 E	5 25W	19 49W	11 26W	21 33W	32 26W	27 9 W
9 7 W	8 33E	39 27W	14 0 W	32 50W	16 33W	13 29W	35 13W	34 4 W	21 42W	0 1 E	5 26W	19 50W	11 27W	21 34W	32 27W	27 10W
9 8 W	8 32E	39 28W	14 1 W	32 51W	16 34W	13 30W	35 14W	34 5 W	21 43W	0 0	5 27W	19 51W	11 28W	21 35W	32 28W	27 11W
9 9 W	8 31E	39 29W	14 2 W	32 52W	16 35W	13 31W	35 15W	34 6 W	21 44W	0 1 W	5 28W	19 52W	11 29W	21 36W	32 29W	27 12W
9 10W	8 30E	39 30W	14 3 W	32 53W	16 36W	13 32W	35 16W	34 7 W	21 45W	0 2 W	5 29W	19 53W	11 30W	21 37W	32 30W	27 13W
9 11W	8 29E	39 31W	14 4 W	32 54W	16 37W	13 33W	35 17W	34 8 W	21 46W	0 3 W	5 30W	19 54W	11 31W	21 38W	32 31W	27 14W
9 12W	8 28E	39 32W	14 5 W	32 55W	16 38W	13 34W	35 18W	34 9 W	21 47W	0 4 W	5 31W	19 55W	11 32W	21 39W	32 32W	27 15W
9 13W	8 27E	39 33W	14 6 W	32 56W	16 39W	13 35W	35 19W	34 10W	21 48W	0 5 W	5 32W	19 56W	11 33W	21 40W	32 33W	27 16W
9 14W	8 26E	39 34W	14 7 W	32 57W	16 40W	13 36W	35 20W	34 11W	21 49W	0 6 W	5 33W	19 57W	11 34W	21 41W	32 34W	27 17W
9 15W	8 25E	39 35W	14 8 W	32 58W	16 41W	13 37W	35 21W	34 12W	21 50W	0 7 W	5 34W	19 58W	11 35W	21 42W	32 35W	27 18W
9 16W	8 24E	39 36W	14 9 W	32 59W	16 42W	13 38W	35 22W	34 13W	21 51W	0 8 W	5 35W	19 59W	11 36W	21 43W	32 36W	27 19W
9 17W	8 23E	39 37W	14 10W	33 0 W	16 43W	13 39W	35 23W	34 14W	21 52W	0 9 W	5 36W	20 0 W	11 37W	21 44W	32 37W	27 20W
9 18W	8 22E	39 38W	14 11W	33 1 W	16 44W	13 40W	35 24W	34 15W	21 53W	0 10W	5 37W	20 1 W	11 38W	21 45W	32 38W	27 21W
9 19W	8 21E	39 39W	14 12W	33 2 W	16 45W	13 41W	35 25W	34 16W	21 54W	0 11W	5 38W	20 2 W	11 39W	21 46W	32 39W	27 22W
9 20W	8 20E	39 40W	14 13W	33 3 W	16 46W	13 42W	35 26W	34 17W	21 55W	0 12W	5 39W	20 3 W	11 40W	21 47W	32 40W	27 23W
9 21W	8 19E	39 41W	14 14W	33 4 W	16 47W	13 43W	35 27W	34 18W	21 56W	0 13W	5 40W	20 4 W	11 41W	21 48W	32 41W	27 24W
9 22W	8 18E	39 42W	14 15W	33 5 W	16 48W	13 44W	35 28W	34 19W	21 57W	0 14W	5 41W	20 5 W	11 42W	21 49W	32 42W	27 25W
9 23W	8 17E	39 43W	14 16W	33 6 W	16 49W	13 45W	35 29W	34 20W	21 58W	0 15W	5 42W	20 6 W	11 43W	21 50W	32 43W	27 26W
9 24W	8 16E	39 44W	14 17W	33 7 W	16 50W	13 46W	35 30W	34 21W	21 59W	0 16W	5 43W	20 7 W	11 44W	21 51W	32 44W	27 27W
9 25W	8 15E	39 45W	14 18W	33 8 W	16 51W	13 47W	35 31W	34 22W	22 0 W	0 17W	5 44W	20 8 W	11 45W	21 52W	32 45W	27 28W
9 26W	8 14E	39 46W	14 19W	33 9 W	16 52W	13 48W	35 32W	34 23W	22 1 W	0 18W	5 45W	20 9 W	11 46W	21 53W	32 46W	27 29W
9 27W	8 13E	39 47W	14 20W	33 10W	16 53W	13 49W	35 33W	34 24W	22 2 W	0 19W	5 46W	20 10W	11 47W	21 54W	32 47W	27 30W
9 28W	8 12E	39 48W	14 21W	33 11W	16 54W	13 50W	35 34W	34 25W	22 3 W	0 20W	5 47W	20 11W	11 48W	21 55W	32 48W	27 31W
9 29W	8 11E	39 49W	14 22W	33 12W	16 55W	13 51W	35 35W	34 26W	22 4 W	0 21W	5 48W	20 12W	11 49W	21 56W	32 49W	27 32W
9 30W	8 10E	39 50W	14 23W	33 13W	16 56W	13 52W	35 36W	34 27W	22 5 W	0 22W	5 49W	20 13W	11 50W	21 57W	32 50W	27 33W
9 31W	8 9 E	39 51W	14 24W	33 14W	16 57W	13 53W	35 37W	34 28W	22 6 W	0 23W	5 50W	20 14W	11 51W	21 58W	32 51W	27 34W
9 32W	8 8 E	39 52W	14 25W	33 15W	16 58W	13 54W	35 38W	34 29W	22 7 W	0 24W	5 51W	20 15W	11 52W	21 59W	32 52W	27 35W
9 33W	8 7 E	39 53W	14 26W	33 16W	16 59W	13 55W	35 39W	34 30W	22 8 W	0 25W	5 52W	20 16W	11 53W	22 0 W	32 53W	27 36W
9 34W	8 6 E	39 54W	14 27W	33 17W	17 0 W	13 56W	35 40W	34 31W	22 9 W	0 26W	5 53W	20 17W	11 54W	22 1 W	32 54W	27 37W
9 35W	8 5 E	39 55W	14 28W	33 18W	17 1 W	13 57W	35 41W	34 32W	22 10W	0 27W	5 54W	20 18W	11 55W	22 2 W	32 55W	27 38W
9 36W	8 4 E	39 56W	14 29W	33 19W	17 2 W	13 58W	35 42W	34 33W	22 11W	0 28W	5 55W	20 19W	11 56W	22 3 W	32 56W	27 39W
9 37W	8 3 E	39 57W	14 30W	33 20W	17 3 W	13 59W	35 43W	34 34W	22 12W	0 29W	5 56W	20 20W	11 57W	22 4 W	32 57W	27 40W
9 38W	8 2 E	39 58W	14 31W	33 21W	17 4 W	14 0 W	35 44W	34 35W	22 13W	0 30W	5 57W	20 21W	11 58W	22 5 W	32 58W	27 41W
9 39W	8 1 E	39 59W	14 32W	33 22W	17 5 W	14 1 W	35 45W	34 36W	22 14W	0 31W	5 58W	20 22W	11 59W	22 6 W	32 59W	27 42W
9 40W	8 0 E	40 0 W	14 33W	33 23W	17 6 W	14 2 W	35 46W	34 37W	22 15W	0 32W	5 59W	20 23W	12 0 W	22 7 W	33 0 W	27 43W
9 41W	7 59E	40 1 W	14 34W	33 24W	17 7 W	14 3 W	35 47W	34 38W	22 16W	0 33W	6 0 W	20 24W	12 1 W	22 8 W	33 1 W	27 44W
9 42W	7 58E	40 2 W	14 35W	33 25W	17 8 W	14 4 W	35 48W	34 39W	22 17W	0 34W	6 1 W	20 25W	12 2 W	22 9 W	33 2 W	27 45W
9 43W	7 57E	40 3 W	14 36W	33 26W	17 9 W	14 5 W	35 49W	34 40W	22 18W	0 35W	6 2 W	20 26W	12 3 W	22 10W	33 3 W	27 46W
9 44W	7 56E	40 4 W	14 37W	33 27W	17 10W	14 6 W	35 50W	34 41W	22 19W	0 36W	6 3 W	20 27W	12 4 W	22 11W	33 4 W	27 47W
9 45W	7 55E	40 5 W	14 38W	33 28W	17 11W	14 7 W	35 51W	34 42W	22 20W	0 37W	6 4 W	20 28W	12 5 W	22 12W	33 5 W	27 48W
9 46W	7 54E	40 6 W	14 39W	33 29W	17 12W	14 8 W	35 52W	34 43W	22 21W	0 38W	6 5 W	20 29W	12 6 W	22 13W	33 6 W	27 49W
9 47W	7 53E	40 7 W	14 40W	33 30W	17 13W	14 9 W	35 53W	34 44W	22 22W	0 39W	6 6 W	20 30W	12 7 W	22 14W	33 7 W	27 50W
9 48W	7 52E	40 8 W	14 41W	33 31W	17 14W	14 10W	35 54W	34 45W	22 23W	0 40W	6 7 W	20 31W	12 8 W	22 15W	33 8 W	27 51W
9 49W	7 51E	40 9 W	14 42W	33 32W	17 15W	14 11W	35 55W	34 46W	22 24W	0 41W	6 8 W	20 32W	12 9 W	22 16W	33 9 W	27 52W
9 50W	7 50E	40 10W	14 43W	33 33W	17 16W	14 12W	35 56W	34 47W	22 25W	0 42W	6 9 W	20 33W	12 10W	22 17W	33 10W	27 53W
9 51W	7 49E	40 11W	14 44W	33 34W	17 17W	14 13W	35 57W	34 48W	22 26W	0 43W	6 10W	20 34W	12 11W	22 18W	33 11W	27 54W
9 52W	7 48E	40 12W	14 45W	33 35W	17 18W	14 14W	35 58W	34 49W	22 27W	0 44W	6 11W	20 35W	12 12W	22 19W	33 12W	27 55W
9 53W	7 47E	40 13W	14 46W	33 36W	17 19W	14 15W	35 59W	34 50W	22 28W	0 45W	6 12W	20 36W	12 13W	22 20W	33 13W	27 56W
9 54W	7 46E	40 14W	14 47W	33 37W	17 20W	14 16W	36 0 W	34 51W	22 29W	0 46W	6 13W	20 37W	12 14W	22 21W	33 14W	27 57W
9 55W	7 45E	40 15W	14 48W	33 38W	17 21W	14 17W	36 1 W	34 52W	22 30W	0 47W	6 14W	20 38W	12 15W	22 22W	33 15W	27 58W
9 56W	7 44E	40 16W	14 49W	33 39W	17 22W	14 18W	36 2 W	34 53W	22 31W	0 48W	6 15W	20 39W	12 16W	22 23W	33 16W	27 59W
9 57W	7 43E	40 17W	14 50W	33 40W	17 23W	14 19W	36 3 W	34 54W	22 32W	0 49W	6 16W	20 40W	12 17W	22 24W	33 17W	28 0 W
9 58W	7 42E	40 18W	14 51W	33 41W	17 24W	14 20W	36 4 W	34 55W	22 33W	0 50W	6 17W	20 41W	12 18W	22 25W	33 18W	28 1 W
9 59W	7 41E	40 19W	14 52W	33 42W	17 25W	14 21W	36 5 W	34 56W	22 34W	0 51W	6 18W	20 42W	12 19W	22 26W	33 19W	28 2 W

Table for Converting Longitudes from Greenwich to Various Prime Meridians

Greenwich	Ferro	Pulkovo	Amsterdam	Athens	Bern	Brussels	Bucharest	Helsinki	Copenhagen	Lisbon	Madrid	Oslo	Paris	Rome	Sofia	Stockholm
10 0 W	7 40E	40 20W	14 53W	33 43W	17 26W	14 22W	36 6 W	34 57W	22 35W	0 52W	6 19W	20 43W	12 20W	22 27W	33 20W	28 3 W
10 1 W	7 39E	40 21W	14 54W	33 44W	17 27W	14 23W	36 7 W	34 58W	22 36W	0 53W	6 20W	20 44W	12 21W	22 28W	33 21W	28 4 W
10 2 W	7 38E	40 22W	14 55W	33 45W	17 28W	14 24W	36 8 W	34 59W	22 37W	0 54W	6 21W	20 45W	12 22W	22 29W	33 22W	28 5 W
10 3 W	7 37E	40 23W	14 56W	33 46W	17 29W	14 25W	36 9 W	35 0 W	22 38W	0 55W	6 22W	20 46W	12 23W	22 30W	33 23W	28 6 W
10 4 W	7 36E	40 24W	14 57W	33 47W	17 30W	14 26W	36 10W	35 1 W	22 39W	0 56W	6 23W	20 47W	12 24W	22 31W	33 24W	28 7 W
10 5 W	7 35E	40 25W	14 58W	33 48W	17 31W	14 27W	36 11W	35 2 W	22 40W	0 57W	6 24W	20 48W	12 25W	22 32W	33 25W	28 8 W
10 6 W	7 34E	40 26W	14 59W	33 49W	17 32W	14 28W	36 12W	35 3 W	22 41W	0 58W	6 25W	20 49W	12 26W	22 33W	33 26W	28 9 W
10 7 W	7 33E	40 27W	15 0 W	33 50W	17 33W	14 29W	36 13W	35 4 W	22 42W	0 59W	6 26W	20 50W	12 27W	22 34W	33 27W	28 10W
10 8 W	7 32E	40 28W	15 1 W	33 51W	17 34W	14 30W	36 14W	35 5 W	22 43W	1 0 W	6 27W	20 51W	12 28W	22 35W	33 28W	28 11W
10 9 W	7 31E	40 29W	15 2 W	33 52W	17 35W	14 31W	36 15W	35 6 W	22 44W	1 1 W	6 28W	20 52W	12 29W	22 36W	33 29W	28 12W
10 10W	7 30E	40 30W	15 3 W	33 53W	17 36W	14 32W	36 16W	35 7 W	22 45W	1 2 W	6 29W	20 53W	12 30W	22 37W	33 30W	28 13W
10 11W	7 29E	40 31W	15 4 W	33 54W	17 37W	14 33W	36 17W	35 8 W	22 46W	1 3 W	6 30W	20 54W	12 31W	22 38W	33 31W	28 14W
10 12W	7 28E	40 32W	15 5 W	33 55W	17 38W	14 34W	36 18W	35 9 W	22 47W	1 4 W	6 31W	20 55W	12 32W	22 39W	33 32W	28 15W
10 13W	7 27E	40 33W	15 6 W	33 56W	17 39W	14 35W	36 19W	35 10W	22 48W	1 5 W	6 32W	20 56W	12 33W	22 40W	33 33W	28 16W
10 14W	7 26E	40 34W	15 7 W	33 57W	17 40W	14 36W	36 20W	35 11W	22 49W	1 6 W	6 33W	20 57W	12 34W	22 41W	33 34W	28 17W
10 15W	7 25E	40 35W	15 8 W	33 58W	17 41W	14 37W	36 21W	35 12W	22 50W	1 7 W	6 34W	20 58W	12 35W	22 42W	33 35W	28 18W
10 16W	7 24E	40 36W	15 9 W	33 59W	17 42W	14 38W	36 22W	35 13W	22 51W	1 8 W	6 35W	20 59W	12 36W	22 43W	33 36W	28 19W
10 17W	7 23E	40 37W	15 10W	34 0 W	17 43W	14 39W	36 23W	35 14W	22 52W	1 9 W	6 36W	21 0 W	12 37W	22 44W	33 37W	28 20W
10 18W	7 22E	40 38W	15 11W	34 1 W	17 44W	14 40W	36 24W	35 15W	22 53W	1 10W	6 37W	21 1 W	12 38W	22 45W	33 38W	28 21W
10 19W	7 21E	40 39W	15 12W	34 2 W	17 45W	14 41W	36 25W	35 16W	22 54W	1 11W	6 38W	21 2 W	12 39W	22 46W	33 39W	28 22W
10 20W	7 20E	40 40W	15 13W	34 3 W	17 46W	14 42W	36 26W	35 17W	22 55W	1 12W	6 39W	21 3 W	12 40W	22 47W	33 40W	28 23W
10 21W	7 19E	40 41W	15 14W	34 4 W	17 47W	14 43W	36 27W	35 18W	22 56W	1 13W	6 40W	21 4 W	12 41W	22 48W	33 41W	28 24W
10 22W	7 18E	40 42W	15 15W	34 5 W	17 48W	14 44W	36 28W	35 19W	22 57W	1 14W	6 41W	21 5 W	12 42W	22 49W	33 42W	28 25W
10 23W	7 17E	40 43W	15 16W	34 6 W	17 49W	14 45W	36 29W	35 20W	22 58W	1 15W	6 42W	21 6 W	12 43W	22 50W	33 43W	28 26W
10 24W	7 16E	40 44W	15 17W	34 7 W	17 50W	14 46W	36 30W	35 21W	22 59W	1 16W	6 43W	21 7 W	12 44W	22 51W	33 44W	28 27W
10 25W	7 15E	40 45W	15 18W	34 8 W	17 51W	14 47W	36 31W	35 22W	23 0 W	1 17W	6 44W	21 8 W	12 45W	22 52W	33 45W	28 28W
10 26W	7 14E	40 46W	15 19W	34 9 W	17 52W	14 48W	36 32W	35 23W	23 1 W	1 18W	6 45W	21 9 W	12 46W	22 53W	33 46W	28 29W
10 27W	7 13E	40 47W	15 20W	34 10W	17 53W	14 49W	36 33W	35 24W	23 2 W	1 19W	6 46W	21 10W	12 47W	22 54W	33 47W	28 30W
10 28W	7 12E	40 48W	15 21W	34 11W	17 54W	14 50W	36 34W	35 25W	23 3 W	1 20W	6 47W	21 11W	12 48W	22 55W	33 48W	28 31W
10 29W	7 11E	40 49W	15 22W	34 12W	17 55W	14 51W	36 35W	35 26W	23 4 W	1 21W	6 48W	21 12W	12 49W	22 56W	33 49W	28 32W
10 30W	7 10E	40 50W	15 23W	34 13W	17 56W	14 52W	36 36W	35 27W	23 5 W	1 22W	6 49W	21 13W	12 50W	22 57W	33 50W	28 33W
10 31W	7 9 E	40 51W	15 24W	34 14W	17 57W	14 53W	36 37W	35 28W	23 6 W	1 23W	6 50W	21 14W	12 51W	22 58W	33 51W	28 34W
10 32W	7 8 E	40 52W	15 25W	34 15W	17 58W	14 54W	36 38W	35 29W	23 7 W	1 24W	6 51W	21 15W	12 52W	22 59W	33 52W	28 35W
10 33W	7 7 E	40 53W	15 26W	34 16W	17 59W	14 55W	36 39W	35 30W	23 8 W	1 25W	6 52W	21 16W	12 53W	23 0 W	33 53W	28 36W
10 34W	7 6 E	40 54W	15 27W	34 17W	18 0 W	14 56W	36 40W	35 31W	23 9 W	1 26W	6 53W	21 17W	12 54W	23 1 W	33 54W	28 37W
10 35W	7 5 E	40 55W	15 28W	34 18W	18 1 W	14 57W	36 41W	35 32W	23 10W	1 27W	6 54W	21 18W	12 55W	23 2 W	33 55W	28 38W
10 36W	7 4 E	40 56W	15 29W	34 19W	18 2 W	14 58W	36 42W	35 33W	23 11W	1 28W	6 55W	21 19W	12 56W	23 3 W	33 56W	28 39W
10 37W	7 3 E	40 57W	15 30W	34 20W	18 3 W	14 59W	36 43W	35 34W	23 12W	1 29W	6 56W	21 20W	12 57W	23 4 W	33 57W	28 40W
10 38W	7 2 E	40 58W	15 31W	34 21W	18 4 W	15 0 W	36 44W	35 35W	23 13W	1 30W	6 57W	21 21W	12 58W	23 5 W	33 58W	28 41W
10 39W	7 1 E	40 59W	15 32W	34 22W	18 5 W	15 1 W	36 45W	35 36W	23 14W	1 31W	6 58W	21 22W	12 59W	23 6 W	33 59W	28 42W
10 40W	7 0 E	41 0 W	15 33W	34 23W	18 6 W	15 2 W	36 46W	35 37W	23 15W	1 32W	6 59W	21 23W	13 0 W	23 7 W	34 0 W	28 43W
10 41W	6 59E	41 1 W	15 34W	34 24W	18 7 W	15 3 W	36 47W	35 38W	23 16W	1 33W	7 0 W	21 24W	13 1 W	23 8 W	34 1 W	28 44W
10 42W	6 58E	41 2 W	15 35W	34 25W	18 8 W	15 4 W	36 48W	35 39W	23 17W	1 34W	7 1 W	21 25W	13 2 W	23 9 W	34 2 W	28 45W
10 43W	6 57E	41 3 W	15 36W	34 26W	18 9 W	15 5 W	36 49W	35 40W	23 18W	1 35W	7 2 W	21 26W	13 3 W	23 10W	34 3 W	28 46W
10 44W	6 56E	41 4 W	15 37W	34 27W	18 10W	15 6 W	36 50W	35 41W	23 19W	1 36W	7 3 W	21 27W	13 4 W	23 11W	34 4 W	28 47W
10 45W	6 55E	41 5 W	15 38W	34 28W	18 11W	15 7 W	36 51W	35 42W	23 20W	1 37W	7 4 W	21 28W	13 5 W	23 12W	34 5 W	28 48W
10 46W	6 54E	41 6 W	15 39W	34 29W	18 12W	15 8 W	36 52W	35 43W	23 21W	1 38W	7 5 W	21 29W	13 6 W	23 13W	34 6 W	28 49W
10 47W	6 53E	41 7 W	15 40W	34 30W	18 13W	15 9 W	36 53W	35 44W	23 22W	1 39W	7 6 W	21 30W	13 7 W	23 14W	34 7 W	28 50W
10 48W	6 52E	41 8 W	15 41W	34 31W	18 14W	15 10W	36 54W	35 45W	23 23W	1 40W	7 7 W	21 31W	13 8 W	23 15W	34 8 W	28 51W
10 49W	6 51E	41 9 W	15 42W	34 32W	18 15W	15 11W	36 55W	35 46W	23 24W	1 41W	7 8 W	21 32W	13 9 W	23 16W	34 9 W	28 52W
10 50W	6 50E	41 10W	15 43W	34 33W	18 16W	15 12W	36 56W	35 47W	23 25W	1 42W	7 9 W	21 33W	13 10W	23 17W	34 10W	28 53W
10 51W	6 49E	41 11W	15 44W	34 34W	18 17W	15 13W	36 57W	35 48W	23 26W	1 43W	7 10W	21 34W	13 11W	23 18W	34 11W	28 54W
10 52W	6 48E	41 12W	15 45W	34 35W	18 18W	15 14W	36 58W	35 49W	23 27W	1 44W	7 11W	21 35W	13 12W	23 19W	34 12W	28 55W
10 53W	6 47E	41 13W	15 46W	34 36W	18 19W	15 15W	36 59W	35 50W	23 28W	1 45W	7 12W	21 36W	13 13W	23 20W	34 13W	28 56W
10 54W	6 46E	41 14W	15 47W	34 37W	18 20W	15 16W	37 0 W	35 51W	23 29W	1 46W	7 13W	21 37W	13 14W	23 21W	34 14W	28 57W
10 55W	6 45E	41 15W	15 48W	34 38W	18 21W	15 17W	37 1 W	35 52W	23 30W	1 47W	7 14W	21 38W	13 15W	23 22W	34 15W	28 58W
10 56W	6 44E	41 16W	15 49W	34 39W	18 22W	15 18W	37 2 W	35 53W	23 31W	1 48W	7 15W	21 39W	13 16W	23 23W	34 16W	28 59W
10 57W	6 43E	41 17W	15 50W	34 40W	18 23W	15 19W	37 3 W	35 54W	23 32W	1 49W	7 16W	21 40W	13 17W	23 24W	34 17W	29 0 W
10 58W	6 42E	41 18W	15 51W	34 41W	18 24W	15 20W	37 4 W	35 55W	23 33W	1 50W	7 17W	21 41W	13 18W	23 25W	34 18W	29 1 W
10 59W	6 41E	41 19W	15 52W	34 42W	18 25W	15 21W	37 5 W	35 56W	23 34W	1 51W	7 18W	21 42W	13 19W	23 26W	34 19W	29 2 W