

# Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

## Wednesday, January 1

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	12,5	0,0	0,0
0100	14,0	12,5	0,0	0,0
0200	14,0	12,5	0,0	0,0
0300	14,0	12,5	0,0	0,0
0400	14,0	12,5	0,0	0,0
0500	14,0	12,5	0,0	0,0
0600	14,0	12,5	0,0	0,0
0700	14,0	12,5	0,0	35,3
0800	14,0	12,5	15,5	109,6
0900	13,5	12,0	114,6	230,1
1000	14,0	12,2	187,3	318,3
1100	15,5	13,1	233,4	368,8
1200	16,0	13,6	121,6	276,8
1300	16,5	14,0	105,5	235,1
1400	16,8	14,1	66,8	155,2
1500	16,2	13,6	9,7	36,5
1600	16,0	13,3	0,0	0,0
1700	15,5	12,8	0,0	0,0
1800	14,0	11,6	0,0	0,0
1900	13,5	11,4	0,0	0,0
2000	14,0	11,9	0,0	0,0
2100	14,0	11,9	0,0	0,0
2200	14,0	11,9	0,0	0,0
2300	14,0	11,9	0,0	0,0

## Thursday, January 2

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	11,7	0,0	0,0
0100	13,0	11,5	0,0	0,0
0200	13,0	11,5	0,0	0,0
0300	13,0	11,5	0,0	0,0
0400	13,0	11,5	0,0	0,0
0500	13,0	11,5	0,0	0,0
0600	12,5	11,3	0,0	0,0
0700	12,0	10,8	0,0	18,3
0800	12,5	10,7	1,6	60,9
0900	13,0	11,0	6,0	97,1
1000	13,0	11,0	10,1	120,8
1100	13,5	11,2	12,6	129,7
1200	14,0	11,4	71,6	225,3
1300	14,0	11,4	62,0	188,5
1400	14,0	11,4	6,8	62,3
1500	14,0	11,4	2,0	19,7
1600	14,0	11,4	0,0	0,0
1700	14,0	11,4	0,0	0,0
1800	13,5	10,9	0,0	0,0
1900	12,5	10,2	0,0	0,0
2000	12,0	10,0	0,0	0,0
2100	12,0	10,0	0,0	0,0
2200	11,5	9,6	0,0	0,0
2300	11,0	9,1	0,0	0,0

## Friday, January 3

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	8,6	0,0	0,0
0100	10,0	8,1	0,0	0,0
0200	9,0	7,4	0,0	0,0
0300	7,5	6,2	0,0	0,0
0400	7,5	6,2	0,0	0,0
0500	8,5	6,9	0,0	0,0
0600	8,5	6,7	0,0	0,0
0700	8,0	6,5	0,0	41,0
0800	7,5	6,4	32,3	121,3
0900	7,0	6,2	121,6	234,2
1000	7,5	6,4	198,9	326,0
1100	8,5	7,1	248,1	379,6
1200	10,0	8,1	274,5	396,3
1300	11,5	9,1	242,8	350,4
1400	12,5	9,8	161,4	244,7
1500	13,5	10,2	46,9	84,5
1600	14,0	10,2	0,0	0,0
1700	13,5	9,7	0,0	0,0
1800	12,5	9,2	0,0	0,0
1900	11,0	8,6	0,0	0,0
2000	9,5	7,6	0,0	0,0
2100	9,5	7,6	0,0	0,0
2200	9,5	7,6	0,0	0,0
2300	9,0	7,1	0,0	0,0

### Saturday, January 4

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	7,1	0,0	0,0
0100	8,8	7,0	0,0	0,0
0200	8,2	6,6	0,0	0,0
0300	7,5	5,8	0,0	0,0
0400	7,0	5,6	0,0	0,0
0500	6,5	5,3	0,0	0,0
0600	6,0	4,8	0,0	0,0
0700	5,5	4,5	0,0	42,9
0800	7,0	5,3	53,9	123,0
0900	7,0	5,6	33,2	163,8
1000	5,5	5,0	55,2	211,4
1100	6,5	5,6	69,3	233,7
1200	7,5	6,5	275,8	397,9
1300	9,5	8,1	244,5	352,7
1400	12,0	9,6	163,6	247,5
1500	13,0	10,0	26,3	61,6
1600	13,0	10,0	0,0	0,0
1700	13,0	9,5	0,0	0,0
1800	12,0	8,6	0,0	0,0
1900	11,0	8,3	0,0	0,0
2000	10,0	7,9	0,0	0,0
2100	9,0	7,1	0,0	0,0
2200	9,0	7,4	0,0	0,0
2300	8,5	7,1	0,0	0,0

### Sunday, January 5

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,5	7,1	0,0	0,0
0100	8,5	7,1	0,0	0,0
0200	8,5	7,1	0,0	0,0
0300	8,0	6,9	0,0	0,0
0400	7,0	6,2	0,0	0,0
0500	7,0	6,2	0,0	0,0
0600	8,0	7,2	0,0	0,0
0700	8,5	7,7	0,0	40,7
0800	8,0	7,1	31,5	121,4
0900	8,0	7,1	115,6	231,7
1000	8,5	7,9	189,5	321,3
1100	10,0	9,1	236,7	373,3
1200	12,0	10,8	50,9	199,5
1300	13,5	12,3	143,8	273,4
1400	13,5	12,3	28,3	108,7
1500	13,0	12,1	1,0	16,8
1600	13,0	12,1	0,0	0,0
1700	13,0	12,1	0,0	0,0
1800	13,0	12,1	0,0	0,0
1900	12,8	12,0	0,0	0,0
2000	12,2	11,4	0,0	0,0
2100	12,0	11,0	0,0	0,0
2200	12,0	11,0	0,0	0,0
2300	12,0	10,8	0,0	0,0

### Monday, January 6

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	10,5	0,0	0,0
0100	11,5	10,3	0,0	0,0
0200	10,5	9,9	0,0	0,0
0300	10,0	9,4	0,0	0,0
0400	10,0	8,9	0,0	0,0
0500	9,5	8,4	0,0	0,0
0600	9,0	8,2	0,0	0,0
0700	9,0	8,2	0,0	40,7
0800	8,5	8,0	31,6	121,5
0900	8,0	7,7	33,4	164,7
1000	8,2	7,8	55,6	212,7
1100	8,8	8,3	69,9	235,5
1200	9,0	8,6	73,2	229,3
1300	9,0	8,6	11,6	102,4
1400	9,5	8,9	7,4	65,4
1500	11,5	10,0	33,2	71,7
1600	13,0	11,0	0,0	0,0
1700	12,5	10,7	0,0	0,0
1800	11,5	10,3	0,0	0,0
1900	10,5	9,6	0,0	0,0
2000	10,5	9,3	0,0	0,0
2100	10,5	9,1	0,0	0,0
2200	10,0	8,7	0,0	0,0
2300	10,0	8,7	0,0	0,0

### Tuesday, January 7

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	8,9	0,0	0,0
0100	9,0	8,1	0,0	0,0
0200	8,0	7,1	0,0	0,0
0300	8,5	7,7	0,0	0,0
0400	9,0	8,2	0,0	0,0
0500	8,5	8,0	0,0	0,0
0600	8,0	7,7	0,0	0,0
0700	8,0	7,7	0,0	30,6
0800	8,0	7,2	9,1	98,4
0900	8,0	6,9	116,5	232,9
1000	8,5	7,4	191,0	323,2
1100	9,5	8,1	104,7	273,2
1200	10,0	8,7	165,6	318,9
1300	11,0	9,3	146,3	277,5
1400	13,0	10,4	29,1	111,4
1500	14,0	10,9	5,5	31,3
1600	14,0	10,9	0,0	0,0
1700	13,5	10,6	0,0	0,0
1800	13,0	11,0	0,0	0,0
1900	12,5	10,7	0,0	0,0
2000	12,5	10,2	0,0	0,0
2100	13,0	10,4	0,0	0,0
2200	12,5	10,2	0,0	0,0
2300	12,0	10,0	0,0	0,0

### Wednesday, January 8

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	10,0	0,0	0,0
0100	11,7	9,8	0,0	0,0
0200	11,0	9,5	0,0	0,0
0300	10,3	9,3	0,0	0,0
0400	9,8	9,0	0,0	0,0
0500	9,5	8,9	0,0	0,0
0600	9,2	8,5	0,0	0,0
0700	9,0	8,2	0,0	23,3
0800	9,0	8,2	3,5	77,0
0900	9,5	8,4	13,2	124,9
1000	10,0	8,9	22,0	157,7
1100	10,0	9,4	27,8	171,4
1200	10,5	9,9	13,6	126,5
1300	11,5	10,3	11,8	104,0
1400	13,0	11,5	7,6	67,2
1500	14,0	12,5	15,7	50,4
1600	14,0	12,5	0,0	0,0
1700	14,0	12,2	0,0	0,0
1800	13,5	11,7	0,0	0,0
1900	13,0	11,5	0,0	0,0
2000	12,0	10,8	0,0	0,0
2100	11,5	10,3	0,0	0,0
2200	12,0	10,5	0,0	0,0
2300	11,5	10,0	0,0	0,0

### Thursday, January 9

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	9,5	0,0	0,0
0100	11,0	9,3	0,0	0,0
0200	11,0	9,1	0,0	0,0
0300	11,0	9,1	0,0	0,0
0400	10,5	8,9	0,0	0,0
0500	10,0	8,7	0,0	0,0
0600	9,5	8,1	0,0	0,0
0700	9,5	7,9	0,0	41,3
0800	9,5	7,9	32,4	122,9
0900	9,5	8,1	114,4	233,0
1000	11,0	9,3	69,6	230,5
1100	13,0	10,7	87,6	257,3
1200	14,0	11,4	92,1	253,0
1300	14,0	11,1	221,2	339,8
1400	14,0	10,9	151,5	242,1
1500	14,0	10,9	16,8	52,8
1600	14,0	10,9	0,0	0,0
1700	13,5	10,6	0,0	0,0
1800	12,5	10,5	0,0	0,0
1900	12,0	10,3	0,0	0,0
2000	11,5	9,6	0,0	0,0
2100	11,0	9,1	0,0	0,0
2200	10,5	8,6	0,0	0,0
2300	10,5	8,1	0,0	0,0

### Friday, January 10

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	7,9	0,0	0,0
0100	10,0	7,6	0,0	0,0
0200	10,0	7,6	0,0	0,0
0300	10,0	7,5	0,0	0,0
0400	10,0	7,0	0,0	0,0
0500	9,5	6,4	0,0	0,0
0600	8,5	5,7	0,0	0,0
0700	7,5	4,9	0,0	43,5
0800	7,0	4,4	56,1	125,5
0900	7,5	4,7	190,0	270,1
1000	8,5	5,2	306,3	393,0
1100	9,5	5,7	381,8	470,8
1200	10,5	6,6	405,0	491,8
1300	11,0	7,3	368,6	448,8
1400	11,5	7,8	263,3	333,0
1500	12,0	8,2	42,7	85,9
1600	11,5	7,8	0,0	0,0
1700	11,0	7,7	0,0	0,0
1800	10,0	7,5	0,0	0,0
1900	9,0	6,8	0,0	0,0
2000	9,0	6,8	0,0	0,0
2100	9,0	6,8	0,0	0,0
2200	9,0	6,8	0,0	0,0
2300	9,0	6,8	0,0	0,0

### Saturday, January 11

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,5	6,7	0,0	0,0
0100	8,5	6,7	0,0	0,0
0200	8,5	6,5	0,0	0,0
0300	7,5	5,8	0,0	0,0
0400	7,0	5,3	0,0	0,0
0500	7,0	5,1	0,0	0,0
0600	7,0	4,9	0,0	0,0
0700	6,0	4,0	0,0	43,8
0800	5,0	2,9	56,7	126,5
0900	6,0	4,1	191,2	271,3
1000	8,0	5,8	307,9	394,6
1100	10,0	7,0	383,9	473,1
1200	11,5	8,2	407,7	494,7
1300	12,5	9,0	371,7	452,1
1400	13,5	9,7	267,1	337,1
1500	14,0	9,7	76,6	122,0
1600	13,5	9,2	0,0	0,0
1700	12,5	8,6	0,0	0,0
1800	11,0	7,8	0,0	0,0
1900	9,5	7,0	0,0	0,0
2000	9,0	7,0	0,0	0,0
2100	9,0	7,0	0,0	0,0
2200	9,5	7,0	0,0	0,0
2300	9,5	6,8	0,0	0,0

### Sunday, January 12

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	6,6	0,0	0,0
0100	9,0	6,8	0,0	0,0
0200	9,5	6,6	0,0	0,0
0300	8,5	5,4	0,0	0,0
0400	7,0	4,4	0,0	0,0
0500	7,5	4,5	0,0	0,0
0600	7,5	4,3	0,0	0,0
0700	6,5	3,6	0,0	43,2
0800	6,0	3,2	38,9	126,3
0900	6,0	3,0	130,5	243,4
1000	6,5	2,9	212,9	340,3
1100	7,0	3,0	266,5	399,0
1200	7,0	3,2	282,2	410,3
1300	7,5	3,8	254,5	368,3
1400	8,5	4,4	178,5	268,1
1500	9,0	4,4	49,6	95,6
1600	9,0	4,4	0,0	0,0
1700	8,5	4,2	0,0	0,0
1800	8,0	3,7	0,0	0,0
1900	7,5	3,2	0,0	0,0
2000	7,0	3,0	0,0	0,0
2100	7,0	3,0	0,0	0,0
2200	6,5	2,7	0,0	0,0
2300	6,0	2,4	0,0	0,0

### Monday, January 13

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	6,0	2,3	0,0	0,0
0100	6,0	1,9	0,0	0,0
0200	5,5	1,6	0,0	0,0
0300	5,0	1,4	0,0	0,0
0400	5,0	1,4	0,0	0,0
0500	5,0	1,6	0,0	0,0
0600	4,5	0,9	0,0	0,0
0700	4,0	0,4	0,0	44,5
0800	4,0	0,6	58,3	128,0
0900	4,0	0,6	193,9	274,3
1000	4,5	1,1	311,5	398,6
1100	5,5	1,9	388,5	478,1
1200	6,5	2,6	413,2	500,6
1300	7,0	3,0	378,2	459,3
1400	7,5	3,2	274,8	345,5
1500	8,0	3,7	85,4	132,7
1600	8,0	3,9	0,0	0,0
1700	7,5	3,6	0,0	0,0
1800	6,5	2,8	0,0	0,0
1900	5,0	1,6	0,0	0,0
2000	4,0	1,0	0,0	0,0
2100	4,0	1,1	0,0	0,0
2200	4,0	1,3	0,0	0,0
2300	4,4	1,5	0,0	0,0

### Tuesday, January 14

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	4,4	0,9	0,0	0,0
0100	3,5	-0,3	0,0	0,0
0200	2,5	-0,9	0,0	0,0
0300	2,5	-0,6	0,0	0,0
0400	3,2	0,1	0,0	0,0
0500	3,8	0,4	0,0	0,0
0600	4,5	1,2	0,0	0,0
0700	5,0	1,9	0,0	37,5
0800	5,0	1,9	17,2	114,7
0900	5,5	2,5	6,4	101,3
1000	6,5	3,5	10,8	126,9
1100	7,5	4,4	13,6	137,3
1200	8,0	4,9	14,3	131,3
1300	8,5	5,2	12,5	109,4
1400	9,2	5,6	8,4	73,1
1500	9,8	6,1	8,6	42,3
1600	10,0	6,4	0,0	0,0
1700	10,0	6,4	0,0	0,0
1800	9,5	6,2	0,0	0,0
1900	9,5	6,2	0,0	0,0
2000	9,5	6,2	0,0	0,0
2100	8,5	5,4	0,0	0,0
2200	7,5	4,5	0,0	0,0
2300	6,0	3,5	0,0	0,0

### Wednesday, January 15

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	6,0	3,5	0,0	0,0
0100	6,5	3,8	0,0	0,0
0200	5,0	2,8	0,0	0,0
0300	4,0	2,1	0,0	0,0
0400	4,0	1,9	0,0	0,0
0500	4,0	1,7	0,0	0,0
0600	4,5	2,2	0,0	0,0
0700	4,5	2,4	0,0	45,1
0800	3,5	1,6	60,3	130,3
0900	4,5	2,5	130,1	245,9
1000	7,0	4,9	211,5	342,7
1100	9,5	6,8	264,7	401,3
1200	11,0	7,8	258,6	397,1
1300	11,2	7,9	234,1	356,8
1400	11,8	8,3	166,3	261,5
1500	12,0	8,6	13,4	52,2
1600	12,0	8,6	0,0	0,0
1700	11,2	8,2	0,0	0,0
1800	9,8	7,5	0,0	0,0
1900	8,5	6,9	0,0	0,0
2000	8,0	6,7	0,0	0,0
2100	8,0	6,7	0,0	0,0
2200	8,0	6,9	0,0	0,0
2300	8,5	7,1	0,0	0,0

### Thursday, January 16

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	7,4	0,0	0,0
0100	9,0	7,6	0,0	0,0
0200	9,0	7,6	0,0	0,0
0300	9,0	7,6	0,0	0,0
0400	8,8	7,5	0,0	0,0
0500	8,2	7,0	0,0	0,0
0600	7,5	6,4	0,0	0,0
0700	7,0	6,2	0,0	44,5
0800	7,0	6,0	39,3	129,8
0900	7,0	5,8	14,0	129,8
1000	8,0	6,5	100,8	265,8
1100	9,5	7,6	126,7	300,8
1200	9,5	7,9	268,1	405,3
1300	9,0	7,4	243,4	365,2
1400	9,0	7,1	174,2	269,4
1500	9,0	7,1	25,4	70,8
1600	8,5	6,9	0,0	0,0
1700	8,0	6,7	0,0	0,0
1800	8,0	6,7	0,0	0,0
1900	7,5	6,2	0,0	0,0
2000	6,5	5,3	0,0	0,0
2100	6,0	4,6	0,0	0,0
2200	5,0	3,9	0,0	0,0
2300	5,8	4,3	0,0	0,0

### Friday, January 17

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	5,8	4,0	0,0	0,0
0100	3,5	2,3	0,0	0,0
0200	3,0	1,8	0,0	0,0
0300	3,0	1,8	0,0	0,0
0400	3,2	2,0	0,0	0,0
0500	3,8	2,3	0,0	0,0
0600	4,5	2,9	0,0	0,0
0700	4,5	2,7	0,0	46,1
0800	4,0	2,3	62,6	132,9
0900	4,5	2,7	140,0	252,9
1000	5,5	3,4	226,3	353,7
1100	7,0	4,1	283,0	415,5
1200	9,0	4,9	425,6	514,3
1300	10,5	5,8	392,4	474,4
1400	11,0	6,1	291,5	363,4
1500	11,0	6,3	104,6	155,4
1600	11,0	6,7	0,0	0,0
1700	10,5	6,9	0,0	0,0
1800	9,5	6,4	0,0	0,0
1900	8,0	5,4	0,0	0,0
2000	7,0	4,9	0,0	0,0
2100	7,0	5,1	0,0	0,0
2200	7,0	5,1	0,0	0,0
2300	7,0	4,9	0,0	0,0

### Saturday, January 18

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	7,0	4,9	0,0	0,0
0100	6,5	4,4	0,0	0,0
0200	6,0	3,9	0,0	0,0
0300	6,5	4,4	0,0	0,0
0400	7,0	4,9	0,0	0,0
0500	7,0	4,9	0,0	0,0
0600	6,5	4,4	0,0	0,0
0700	6,0	3,9	0,0	45,7
0800	6,0	3,9	40,9	132,1
0900	6,0	3,7	141,3	254,9
1000	6,5	3,8	228,1	355,9
1100	7,5	4,3	285,2	418,0
1200	8,5	5,3	136,4	305,2
1300	9,2	6,1	123,1	268,2
1400	9,8	6,8	87,2	192,9
1500	9,4	7,0	28,1	76,4
1600	8,8	6,7	0,0	0,0
1700	8,5	6,5	0,0	0,0
1800	8,2	6,4	0,0	0,0
1900	7,5	5,8	0,0	0,0
2000	7,0	5,3	0,0	0,0
2100	7,0	5,3	0,0	0,0
2200	6,5	5,0	0,0	0,0
2300	6,5	5,0	0,0	0,0

### Sunday, January 19

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	7,0	5,3	0,0	0,0
0100	7,0	5,6	0,0	0,0
0200	7,5	6,1	0,0	0,0
0300	8,0	6,5	0,0	0,0
0400	8,0	6,7	0,0	0,0
0500	8,0	6,7	0,0	0,0
0600	7,9	6,6	0,0	0,0
0700	8,1	6,7	0,0	21,5
0800	8,6	7,0	1,9	66,3
0900	9,4	7,9	6,8	104,9
1000	10,2	8,8	11,2	130,8
1100	10,8	9,2	76,4	253,1
1200	11,0	9,5	290,4	424,8
1300	11,0	9,8	265,4	385,6
1400	11,2	10,2	193,7	289,3
1500	11,8	10,2	16,7	60,8
1600	12,5	10,0	0,0	0,0
1700	12,5	9,8	0,0	0,0
1800	11,5	9,6	0,0	0,0
1900	10,8	9,4	0,0	0,0
2000	10,2	8,7	0,0	0,0
2100	9,5	7,9	0,0	0,0
2200	8,8	7,5	0,0	0,0
2300	8,5	7,4	0,0	0,0

### Monday, January 20

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,7	7,2	0,0	0,0
0100	8,5	6,9	0,0	0,0
0200	8,0	6,7	0,0	0,0
0300	8,0	6,9	0,0	0,0
0400	8,0	6,9	0,0	0,0
0500	8,0	6,7	0,0	0,0
0600	8,0	6,7	0,0	0,0
0700	8,0	6,9	0,0	47,3
0800	8,0	6,9	66,7	137,7
0900	8,5	7,1	129,4	251,2
1000	10,0	8,4	208,4	346,6
1100	12,0	9,6	260,6	405,1
1200	13,5	10,2	183,0	347,0
1300	14,0	10,4	166,4	309,3
1400	14,0	10,6	120,0	227,2
1500	13,5	10,4	42,2	95,9
1600	13,5	10,2	0,0	0,0
1700	13,5	10,4	0,0	0,0
1800	12,5	10,0	0,0	0,0
1900	11,5	9,3	0,0	0,0
2000	10,5	8,6	0,0	0,0
2100	10,0	8,1	0,0	0,0
2200	9,5	7,9	0,0	0,0
2300	9,0	7,9	0,0	0,0

### Tuesday, January 21

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,5	7,4	0,0	0,0
0100	8,5	7,4	0,0	0,0
0200	9,0	8,2	0,0	0,0
0300	9,0	8,2	0,0	0,0
0400	8,5	7,7	0,0	0,0
0500	8,5	7,7	0,0	0,0
0600	9,0	8,2	0,0	0,0
0700	9,2	8,3	0,0	47,9
0800	9,8	8,6	45,1	136,9
0900	10,5	9,1	64,9	208,4
1000	11,5	9,8	105,3	274,7
1100	12,5	10,2	131,9	311,1
1200	13,5	10,9	140,2	312,2
1300	13,5	10,7	127,4	276,0
1400	13,5	10,4	91,7	200,9
1500	14,0	10,6	44,3	99,2
1600	13,8	10,3	0,0	0,0
1700	13,2	10,6	0,0	0,0
1800	12,5	10,5	0,0	0,0
1900	12,0	10,0	0,0	0,0
2000	12,0	10,0	0,0	0,0
2100	12,0	10,0	0,0	0,0
2200	12,0	10,3	0,0	0,0
2300	11,5	10,0	0,0	0,0

### Wednesday, January 22

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	9,5	0,0	0,0
0100	11,0	9,3	0,0	0,0
0200	11,0	9,1	0,0	0,0
0300	11,0	9,1	0,0	0,0
0400	10,5	8,9	0,0	0,0
0500	9,5	8,4	0,0	0,0
0600	9,0	8,2	0,0	0,0
0700	9,0	8,2	0,0	42,0
0800	8,5	8,0	44,9	138,0
0900	9,0	8,4	132,5	255,2
1000	11,5	10,3	212,2	351,7
1100	13,5	11,4	265,0	410,8
1200	14,0	11,6	83,3	255,5
1300	13,5	11,7	13,9	118,3
1400	13,5	12,0	9,7	81,9
1500	14,0	12,2	3,2	33,5
1600	14,0	12,2	0,0	0,0
1700	13,5	12,3	0,0	0,0
1800	13,0	11,8	0,0	0,0
1900	13,0	11,2	0,0	0,0
2000	12,5	11,0	0,0	0,0
2100	12,5	11,0	0,0	0,0
2200	12,5	10,7	0,0	0,0
2300	12,0	10,5	0,0	0,0

### Thursday, January 23

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	10,5	0,0	0,0
0100	12,0	10,5	0,0	0,0
0200	12,0	10,5	0,0	0,0
0300	12,0	10,5	0,0	0,0
0400	12,0	10,5	0,0	0,0
0500	12,0	10,5	0,0	0,0
0600	11,5	10,3	0,0	0,0
0700	10,0	9,2	0,0	48,9
0800	9,0	7,9	15,1	116,4
0900	9,0	7,6	15,2	136,7
1000	10,5	8,8	107,4	279,0
1100	12,2	10,1	134,4	315,4
1200	12,8	10,6	84,2	257,7
1300	14,0	11,4	76,4	225,0
1400	15,2	11,9	55,2	162,1
1500	15,8	12,1	20,3	70,1
1600	16,0	12,2	0,0	0,0
1700	16,0	12,0	0,0	0,0
1800	15,5	11,7	0,0	0,0
1900	15,0	11,8	0,0	0,0
2000	15,0	12,0	0,0	0,0
2100	15,0	12,6	0,0	0,0
2200	15,0	12,9	0,0	0,0
2300	15,0	13,2	0,0	0,0

### Friday, January 24

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,5	0,0	0,0
0100	15,0	13,5	0,0	0,0
0200	14,5	13,0	0,0	0,0
0300	14,0	12,5	0,0	0,0
0400	14,0	12,5	0,0	0,0
0500	14,2	12,6	0,0	0,0
0600	14,8	13,1	0,0	0,0
0700	15,0	13,5	0,0	24,0
0800	15,0	13,7	2,2	69,7
0900	15,0	14,0	7,3	108,8
1000	15,0	14,0	11,7	135,4
1100	15,0	14,0	14,8	146,6
1200	15,0	14,0	15,6	141,8
1300	15,0	14,0	14,2	120,8
1400	15,5	14,2	10,1	84,6
1500	16,0	14,4	3,6	35,8
1600	16,0	14,4	0,0	0,0
1700	16,0	14,4	0,0	0,0
1800	15,5	13,9	0,0	0,0
1900	15,0	13,5	0,0	0,0
2000	15,0	13,5	0,0	0,0
2100	15,0	13,5	0,0	0,0
2200	14,5	13,3	0,0	0,0
2300	14,3	13,2	0,0	0,0

### Saturday, January 25

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,3	12,9	0,0	0,0
0100	13,5	12,0	0,0	0,0
0200	13,0	11,2	0,0	0,0
0300	13,0	11,2	0,0	0,0
0400	13,0	11,5	0,0	0,0
0500	12,0	10,8	0,0	0,0
0600	11,5	10,3	0,0	0,0
0700	12,0	10,3	0,0	30,9
0800	12,0	10,0	5,0	88,2
0900	12,0	10,0	59,8	207,8
1000	12,5	10,5	96,0	270,8
1100	13,0	11,0	120,1	305,2
1200	13,5	11,2	33,8	185,9
1300	15,0	12,3	30,6	160,0
1400	16,5	13,5	22,1	113,5
1500	17,5	13,9	39,2	97,8
1600	18,5	14,0	0,0	0,0
1700	18,5	13,7	0,0	0,0
1800	18,0	13,5	0,0	0,0
1900	17,5	13,3	0,0	0,0
2000	16,5	12,2	0,0	0,0
2100	16,0	11,0	0,0	0,0
2200	15,5	11,0	0,0	0,0
2300	14,5	11,1	0,0	0,0

### Sunday, January 26

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	10,2	0,0	0,0
0100	12,5	9,8	0,0	0,0
0200	12,5	9,8	0,0	0,0
0300	12,0	9,8	0,0	0,0
0400	12,0	10,3	0,0	0,0
0500	12,0	10,5	0,0	0,0
0600	12,0	10,3	0,0	0,0
0700	11,5	9,8	0,0	43,5
0800	11,0	9,5	16,4	120,5
0900	11,0	9,5	63,4	212,3
1000	12,0	10,3	101,5	277,2
1100	13,5	11,2	126,8	312,6
1200	14,5	11,6	60,7	231,1
1300	15,0	12,0	55,4	201,1
1400	15,0	12,3	40,4	145,4
1500	15,5	12,5	3,9	38,3
1600	16,5	12,9	0,0	0,0
1700	16,5	12,9	0,0	0,0
1800	16,0	12,5	0,0	0,0
1900	16,0	12,5	0,0	0,0
2000	16,5	12,7	0,0	0,0
2100	16,5	12,7	0,0	0,0
2200	16,0	12,5	0,0	0,0
2300	16,0	12,2	0,0	0,0

### Monday, January 27

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,5	11,7	0,0	0,0
0100	15,0	11,1	0,0	0,0
0200	15,0	10,9	0,0	0,0
0300	15,0	10,9	0,0	0,0
0400	15,0	10,9	0,0	0,0
0500	14,8	10,8	0,0	0,0
0600	14,2	10,5	0,0	0,0
0700	14,0	10,4	0,0	52,7
0800	14,0	10,4	48,4	146,5
0900	14,2	10,5	141,3	267,1
1000	14,5	10,7	222,8	365,7
1100	14,8	11,0	277,2	426,4
1200	15,5	11,5	320,7	457,9
1300	16,5	12,2	297,3	421,3
1400	17,5	13,1	226,2	327,1
1500	18,5	13,7	97,6	162,0
1600	19,0	13,9	0,0	0,0
1700	19,0	13,9	0,0	0,0
1800	18,0	13,2	0,0	0,0
1900	16,5	12,4	0,0	0,0
2000	15,5	11,7	0,0	0,0
2100	15,0	11,1	0,0	0,0
2200	14,5	10,7	0,0	0,0
2300	14,0	10,4	0,0	0,0

### Tuesday, January 28

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	10,2	0,0	0,0
0100	11,5	8,8	0,0	0,0
0200	10,5	7,9	0,0	0,0
0300	11,5	8,8	0,0	0,0
0400	10,5	8,4	0,0	0,0
0500	9,5	7,4	0,0	0,0
0600	10,0	7,6	0,0	0,0
0700	9,5	7,4	0,0	52,1
0800	8,0	6,5	81,8	154,3
0900	8,0	6,5	159,7	278,3
1000	9,5	7,6	250,4	383,9
1100	10,5	8,6	310,9	449,7
1200	12,0	9,6	197,6	370,1
1300	13,5	10,7	182,1	333,8
1400	14,5	11,6	136,9	253,6
1500	15,5	12,2	104,5	169,8
1600	16,5	12,9	0,0	0,0
1700	16,5	12,9	0,0	0,0
1800	15,0	12,0	0,0	0,0
1900	14,0	11,4	0,0	0,0
2000	13,5	11,2	0,0	0,0
2100	13,0	11,0	0,0	0,0
2200	12,5	10,5	0,0	0,0
2300	12,5	10,5	0,0	0,0

### Wednesday, January 29

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,0	0,0	0,0
0100	13,0	11,0	0,0	0,0
0200	12,0	10,5	0,0	0,0
0300	10,5	9,6	0,0	0,0
0400	10,0	9,4	0,0	0,0
0500	10,0	9,6	0,0	0,0
0600	10,0	9,4	0,0	0,0
0700	10,0	9,1	0,0	27,4
0800	10,0	9,1	2,6	74,2
0900	10,0	9,4	7,7	113,7
1000	10,5	9,9	12,4	140,8
1100	11,0	10,1	15,6	152,5
1200	11,5	10,3	35,1	192,2
1300	12,0	10,8	32,2	166,6
1400	12,5	11,3	23,7	120,2
1500	13,5	11,7	4,5	42,0
1600	14,0	11,9	0,0	0,0
1700	14,0	12,2	0,0	0,0
1800	13,5	12,0	0,0	0,0
1900	13,0	11,5	0,0	0,0
2000	12,8	11,4	0,0	0,0
2100	12,2	11,4	0,0	0,0
2200	12,5	11,9	0,0	0,0
2300	13,0	12,1	0,0	0,0

### Thursday, January 30

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	12,1	0,0	0,0
0100	13,0	12,1	0,0	0,0
0200	13,0	11,8	0,0	0,0
0300	13,0	11,8	0,0	0,0
0400	13,0	11,8	0,0	0,0
0500	13,0	11,5	0,0	0,0
0600	13,0	11,5	0,0	0,0
0700	13,0	11,5	0,0	28,1
0800	13,0	11,5	2,7	74,9
0900	13,0	11,8	7,9	114,8
1000	12,5	11,6	12,5	141,9
1100	12,5	11,3	15,7	153,9
1200	13,5	12,0	16,7	149,1
1300	14,5	12,7	83,0	241,1
1400	15,0	12,9	62,0	178,7
1500	15,0	13,2	4,7	43,1
1600	14,5	13,0	0,0	0,0
1700	14,0	12,5	0,0	0,0
1800	14,0	12,5	0,0	0,0
1900	14,0	12,5	0,0	0,0
2000	14,5	13,0	0,0	0,0
2100	15,0	13,5	0,0	0,0
2200	14,5	13,3	0,0	0,0
2300	14,0	13,1	0,0	0,0

### Friday, January 31

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	13,1	0,0	0,0
0100	14,5	13,3	0,0	0,0
0200	14,8	13,4	0,0	0,0
0300	14,2	13,1	0,0	0,0
0400	14,0	13,1	0,0	0,0
0500	14,0	13,1	0,0	0,0
0600	14,5	13,5	0,0	0,0
0700	14,0	12,8	0,0	46,7
0800	13,0	11,2	15,4	122,3
0900	13,0	11,0	98,2	247,1
1000	13,0	11,0	153,7	326,3
1100	13,5	10,9	190,9	372,9
1200	14,0	10,9	324,7	467,6
1300	14,0	10,6	302,5	431,6
1400	14,5	10,7	234,1	339,4
1500	14,5	10,4	102,7	172,1
1600	13,5	9,7	0,0	0,3
1700	13,0	9,7	0,0	0,0
1800	12,5	9,5	0,0	0,0
1900	11,5	8,8	0,0	0,0
2000	10,5	8,3	0,0	0,0
2100	10,0	7,9	0,0	0,0
2200	10,0	7,9	0,0	0,0
2300	10,0	7,9	0,0	0,0

### Saturday, February 1

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,5	7,4	0,0	0,0
0100	9,0	7,1	0,0	0,0
0200	9,5	7,4	0,0	0,0
0300	9,5	7,4	0,0	0,0
0400	8,5	6,9	0,0	0,0
0500	7,5	6,2	0,0	0,0
0600	7,0	5,8	0,0	0,0
0700	7,0	5,8	0,0	54,3
0800	6,5	5,3	91,5	165,3
0900	7,5	5,8	240,4	325,3
1000	10,0	7,7	367,4	459,8
1100	11,5	9,1	451,2	547,7
1200	12,0	9,3	336,4	477,1
1300	12,5	9,5	314,2	441,7
1400	13,0	10,0	244,3	349,3
1500	13,0	10,0	69,2	140,2
1600	13,0	9,0	0,0	0,3
1700	13,0	9,0	0,0	0,0
1800	12,0	9,1	0,0	0,0
1900	10,5	7,9	0,0	0,0
2000	10,0	7,6	0,0	0,0
2100	10,0	7,6	0,0	0,0
2200	9,0	7,1	0,0	0,0
2300	8,0	6,7	0,0	0,0

### Sunday, February 2

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,0	6,7	0,0	0,0
0100	8,0	6,5	0,0	0,0
0200	7,5	5,8	0,0	0,0
0300	7,0	5,3	0,0	0,0
0400	8,0	5,8	0,0	0,0
0500	9,0	6,3	0,0	0,0
0600	8,5	6,3	0,0	0,0
0700	8,5	6,5	0,0	44,8
0800	9,0	7,0	11,4	114,5
0900	9,0	7,1	76,7	232,9
1000	9,5	7,6	119,5	302,5
1100	11,5	8,8	148,2	341,3
1200	13,5	10,0	207,6	386,2
1300	14,2	10,5	192,9	350,6
1400	14,8	11,0	148,4	271,4
1500	15,0	11,3	71,6	143,8
1600	15,0	11,3	0,0	0,6
1700	14,5	11,1	0,0	0,0
1800	13,5	10,9	0,0	0,0
1900	12,8	10,9	0,0	0,0
2000	12,2	10,4	0,0	0,0
2100	11,5	9,8	0,0	0,0
2200	11,0	9,5	0,0	0,0
2300	11,0	9,5	0,0	0,0

### Monday, February 3

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	9,3	0,0	0,0
0100	11,0	9,6	0,0	0,0
0200	11,2	10,2	0,0	0,0
0300	11,8	10,4	0,0	0,0
0400	12,0	10,8	0,0	0,0
0500	12,0	11,0	0,0	0,0
0600	12,0	11,0	0,0	0,0
0700	12,0	11,0	0,0	31,5
0800	11,5	10,6	3,1	79,1
0900	12,0	11,1	18,0	151,1
1000	13,0	12,1	28,2	187,8
1100	13,5	12,3	34,9	204,9
1200	14,0	12,5	37,2	200,9
1300	14,5	13,0	148,1	313,4
1400	15,5	13,6	113,7	240,2
1500	16,5	13,8	55,0	126,9
1600	16,5	13,2	0,0	0,9
1700	15,5	12,2	0,0	0,0
1800	14,0	11,4	0,0	0,0
1900	12,5	10,7	0,0	0,0
2000	12,0	10,3	0,0	0,0
2100	12,0	10,0	0,0	0,0
2200	11,5	9,8	0,0	0,0
2300	11,0	9,5	0,0	0,0

### Tuesday, February 4

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	9,1	0,0	0,0
0100	10,0	8,4	0,0	0,0
0200	10,0	8,1	0,0	0,0
0300	9,5	7,9	0,0	0,0
0400	9,0	7,4	0,0	0,0
0500	9,0	7,1	0,0	0,0
0600	9,0	7,1	0,0	0,0
0700	9,0	7,1	0,0	56,2
0800	9,5	7,2	99,8	174,6
0900	10,5	7,5	167,6	295,0
1000	11,8	8,1	256,6	400,1
1100	13,2	9,2	315,9	465,8
1200	14,5	10,4	319,8	471,2
1300	16,0	11,5	299,3	436,2
1400	17,5	12,3	234,8	346,4
1500	17,5	12,1	128,4	201,5
1600	17,0	11,2	0,0	2,2
1700	16,0	10,8	0,0	0,0
1800	14,0	10,6	0,0	0,0
1900	12,5	10,0	0,0	0,0
2000	12,0	9,6	0,0	0,0
2100	11,5	9,6	0,0	0,0
2200	11,5	10,0	0,0	0,0
2300	12,5	10,7	0,0	0,0

### Wednesday, February 5

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,0	0,0	0,0
0100	12,5	10,7	0,0	0,0
0200	12,0	10,3	0,0	0,0
0300	11,5	9,8	0,0	0,0
0400	11,5	10,3	0,0	0,0
0500	12,0	11,0	0,0	0,0
0600	12,0	11,0	0,0	0,0
0700	12,0	11,0	0,0	41,3
0800	11,5	10,3	6,9	101,6
0900	11,5	10,0	80,4	240,4
1000	13,0	11,2	123,8	310,5
1100	14,5	12,4	152,8	350,0
1200	15,0	12,9	67,4	251,7
1300	15,0	12,9	62,4	222,3
1400	16,0	13,3	47,8	167,1
1500	17,0	13,7	58,7	133,8
1600	17,0	13,9	0,0	2,5
1700	16,0	13,3	0,0	0,0
1800	14,0	11,9	0,0	0,0
1900	13,0	11,2	0,0	0,0
2000	13,0	11,0	0,0	0,0
2100	12,5	10,7	0,0	0,0
2200	12,0	10,5	0,0	0,0
2300	12,0	10,3	0,0	0,0

### Thursday, February 6

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	10,0	0,0	0,0
0100	12,0	10,0	0,0	0,0
0200	12,0	10,0	0,0	0,0
0300	12,0	10,0	0,0	0,0
0400	12,0	10,3	0,0	0,0
0500	11,5	9,8	0,0	0,0
0600	10,5	8,9	0,0	0,0
0700	10,0	8,7	0,0	49,8
0800	9,5	8,1	12,9	121,1
0900	10,0	8,6	74,9	236,7
1000	12,0	10,0	114,9	304,2
1100	14,0	11,1	322,3	473,7
1200	15,0	12,0	97,2	289,9
1300	14,5	12,4	90,1	258,2
1400	13,5	12,3	12,6	101,6
1500	13,0	12,1	6,1	52,1
1600	13,5	12,3	0,0	2,8
1700	14,0	12,5	0,0	0,0
1800	13,5	12,3	0,0	0,0
1900	13,5	12,3	0,0	0,0
2000	14,0	12,5	0,0	0,0
2100	13,5	12,3	0,0	0,0
2200	13,0	11,8	0,0	0,0
2300	12,5	11,0	0,0	0,0

### Friday, February 7

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,5	10,3	0,0	0,0
0100	10,5	9,9	0,0	0,0
0200	9,5	9,2	0,0	0,0
0300	10,0	9,4	0,0	0,0
0400	10,0	9,4	0,0	0,0
0500	9,0	8,6	0,0	0,0
0600	10,0	9,4	0,0	0,0
0700	11,0	10,1	0,0	35,3
0800	11,0	10,1	3,5	83,6
0900	11,0	10,1	19,1	157,3
1000	11,5	10,3	29,5	194,4
1100	12,5	11,0	36,5	211,9
1200	13,5	12,0	38,7	207,7
1300	15,0	12,9	155,1	325,7
1400	16,0	13,0	120,9	253,1
1500	16,0	12,5	83,8	163,3
1600	16,5	12,2	0,3	5,3
1700	16,5	12,4	0,0	0,0
1800	15,5	12,5	0,0	0,0
1900	14,8	12,2	0,0	0,0
2000	14,2	11,7	0,0	0,0
2100	13,5	10,9	0,0	0,0
2200	13,0	10,4	0,0	0,0
2300	13,0	10,7	0,0	0,0

### Saturday, February 8

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,5	10,7	0,0	0,0
0100	12,5	10,7	0,0	0,0
0200	13,0	11,2	0,0	0,0
0300	13,0	11,5	0,0	0,0
0400	12,5	11,3	0,0	0,0
0500	12,5	11,3	0,0	0,0
0600	12,5	11,3	0,0	0,0
0700	12,0	11,0	0,0	45,1
0800	12,0	11,0	7,6	106,1
0900	12,0	10,8	9,1	125,5
1000	12,5	10,7	75,6	266,8
1100	13,5	11,2	93,1	295,6
1200	14,5	11,6	99,2	295,1
1300	14,5	11,6	92,2	263,5
1400	14,0	11,4	71,6	201,6
1500	14,0	11,6	36,8	110,6
1600	14,0	11,9	0,2	4,9
1700	14,0	11,9	0,0	0,0
1800	14,0	11,9	0,0	0,0
1900	14,0	11,9	0,0	0,0
2000	13,5	11,7	0,0	0,0
2100	13,0	11,2	0,0	0,0
2200	13,0	11,2	0,0	0,0
2300	13,0	11,5	0,0	0,0

### Sunday, February 9

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,5	0,0	0,0
0100	13,0	11,5	0,0	0,0
0200	13,0	11,5	0,0	0,0
0300	13,0	11,5	0,0	0,0
0400	13,5	12,0	0,0	0,0
0500	14,0	12,2	0,0	0,0
0600	14,0	12,2	0,0	0,0
0700	14,0	12,5	0,0	37,2
0800	12,5	11,3	3,7	86,0
0900	11,0	10,1	9,3	126,6
1000	11,5	9,8	76,6	269,3
1100	11,5	9,8	94,0	298,1
1200	11,0	10,1	169,7	365,9
1300	12,0	10,5	158,6	332,1
1400	13,5	10,9	124,5	259,5
1500	14,5	10,4	135,1	215,0
1600	14,5	9,9	1,5	10,3
1700	14,0	9,9	0,0	0,0
1800	13,5	9,7	0,0	0,0
1900	12,0	9,0	0,0	0,0
2000	11,0	8,6	0,0	0,0
2100	10,5	8,1	0,0	0,0
2200	9,5	7,4	0,0	0,0
2300	10,7	8,0	0,0	0,0

### Monday, February 10

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,7	8,0	0,0	0,0
0100	9,0	7,1	0,0	0,0
0200	9,0	7,0	0,0	0,0
0300	8,0	6,5	0,0	0,0
0400	7,5	6,2	0,0	0,0
0500	7,5	6,2	0,0	0,0
0600	7,5	6,2	0,0	0,0
0700	7,5	5,8	0,0	59,9
0800	7,5	5,8	118,8	195,5
0900	8,5	6,7	273,9	361,9
1000	10,0	7,9	403,0	500,5
1100	11,5	8,8	487,5	591,6
1200	12,0	9,3	376,7	521,5
1300	12,5	9,8	355,5	487,7
1400	13,0	10,0	285,6	396,4
1500	13,0	9,5	152,0	231,5
1600	12,8	8,9	2,6	13,6
1700	12,5	8,8	0,0	0,0
1800	12,2	8,6	0,0	0,0
1900	11,0	8,1	0,0	0,0
2000	9,5	7,2	0,0	0,0
2100	9,0	6,8	0,0	0,0
2200	8,5	6,3	0,0	0,0
2300	8,5	6,3	0,0	0,0

### Tuesday, February 11

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,5	6,3	0,0	0,0
0100	7,5	5,4	0,0	0,0
0200	6,5	4,7	0,0	0,0
0300	6,0	4,1	0,0	0,0
0400	6,5	4,4	0,0	0,0
0500	6,5	4,9	0,0	0,0
0600	6,0	4,6	0,0	0,0
0700	6,0	4,4	0,0	60,3
0800	6,0	4,1	122,3	199,2
0900	6,5	4,4	191,7	322,3
1000	7,2	5,0	285,0	431,4
1100	7,8	5,5	347,5	499,8
1200	9,0	6,6	370,9	519,5
1300	10,5	7,5	350,0	485,7
1400	12,5	8,8	281,8	395,1
1500	14,5	9,9	160,6	240,4
1600	15,5	10,1	3,8	16,7
1700	15,5	10,0	0,0	0,0
1800	15,0	9,6	0,0	0,0
1900	13,5	8,9	0,0	0,0
2000	11,2	7,9	0,0	0,0
2100	9,8	7,2	0,0	0,0
2200	9,0	6,6	0,0	0,0
2300	8,0	5,6	0,0	0,0

### Wednesday, February 12

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	6,5	4,7	0,0	0,0
0100	6,5	4,7	0,0	0,0
0200	7,0	4,9	0,0	0,0
0300	7,0	4,7	0,0	0,0
0400	6,0	3,9	0,0	0,0
0500	5,5	3,6	0,0	0,0
0600	6,0	4,1	0,0	0,0
0700	5,5	3,9	0,0	60,9
0800	4,5	2,9	125,8	203,1
0900	5,0	3,4	118,4	281,2
1000	6,8	4,8	176,6	363,4
1100	8,2	5,7	215,5	412,0
1200	9,5	7,0	229,6	420,4
1300	11,5	8,8	215,7	386,1
1400	13,5	10,4	171,8	307,5
1500	14,5	10,9	150,6	233,2
1600	15,0	10,9	4,6	18,8
1700	15,0	10,9	0,0	0,0
1800	14,5	10,4	0,0	0,0
1900	13,2	9,6	0,0	0,0
2000	11,8	8,7	0,0	0,0
2100	10,5	7,9	0,0	0,0
2200	10,0	7,9	0,0	0,0
2300	10,0	7,9	0,0	0,0

### Thursday, February 13

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	7,6	0,0	0,0
0100	10,0	7,9	0,0	0,0
0200	10,0	8,1	0,0	0,0
0300	9,5	7,6	0,0	0,0
0400	9,0	7,0	0,0	0,0
0500	9,0	6,8	0,0	0,0
0600	7,5	5,6	0,0	0,3
0700	6,5	4,9	0,0	61,5
0800	7,0	5,1	129,4	207,0
0900	8,0	5,9	286,4	375,7
1000	9,5	7,2	415,5	515,8
1100	11,0	8,1	500,4	607,1
1200	12,5	9,3	536,4	639,3
1300	14,5	10,7	516,0	607,8
1400	16,0	11,3	425,8	506,9
1500	16,0	11,0	258,7	325,6
1600	15,8	10,7	11,7	30,9
1700	15,2	10,7	0,0	0,0
1800	15,0	10,9	0,0	0,0
1900	14,0	10,2	0,0	0,0
2000	12,5	9,0	0,0	0,0
2100	11,5	8,2	0,0	0,0
2200	11,0	7,8	0,0	0,0
2300	10,5	7,7	0,0	0,0

### Friday, February 14

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	7,5	0,0	0,0
0100	9,7	7,1	0,0	0,0
0200	9,0	6,8	0,0	0,0
0300	8,3	6,5	0,0	0,0
0400	7,8	6,2	0,0	0,0
0500	7,5	6,1	0,0	0,0
0600	7,2	6,1	0,0	0,3
0700	7,2	6,3	0,0	71,9
0800	7,5	6,4	40,7	170,3
0900	7,8	6,6	54,6	225,9
1000	9,5	8,1	81,3	281,6
1100	10,5	9,1	99,1	310,8
1200	11,5	9,6	342,9	506,3
1300	14,0	11,1	323,9	472,2
1400	15,0	12,6	262,1	384,9
1500	15,0	12,6	100,9	190,2
1600	15,0	12,0	4,4	20,2
1700	14,5	11,8	0,0	0,0
1800	14,0	11,6	0,0	0,0
1900	13,5	11,4	0,0	0,0
2000	12,5	10,7	0,0	0,0
2100	12,0	10,5	0,0	0,0
2200	12,0	10,5	0,0	0,0
2300	10,8	10,0	0,0	0,0

### Saturday, February 15

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,3	10,2	0,0	0,0
0100	13,0	11,0	0,0	0,0
0200	13,0	11,0	0,0	0,0
0300	13,0	11,0	0,0	0,0
0400	13,0	11,0	0,0	0,0
0500	13,0	11,2	0,0	0,0
0600	13,0	11,8	0,0	0,3
0700	13,0	12,1	0,0	43,8
0800	13,5	12,6	4,4	93,7
0900	14,0	13,1	10,2	134,8
1000	14,5	13,5	15,3	162,9
1100	15,0	14,0	18,7	175,5
1200	15,0	14,0	19,8	171,2
1300	15,0	14,0	18,5	150,4
1400	15,0	14,0	14,5	113,9
1500	15,0	14,0	7,9	64,1
1600	15,0	14,0	0,3	7,9
1700	15,0	14,0	0,0	0,0
1800	15,0	14,0	0,0	0,0
1900	15,0	14,0	0,0	0,0
2000	15,0	14,0	0,0	0,0
2100	15,0	14,0	0,0	0,0
2200	15,0	14,0	0,0	0,0
2300	15,0	14,0	0,0	0,0

### Sunday, February 16

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,0	0,0	0,0
0100	15,0	14,0	0,0	0,0
0200	15,0	14,0	0,0	0,0
0300	15,0	14,0	0,0	0,0
0400	14,5	13,5	0,0	0,0
0500	14,0	13,1	0,0	0,0
0600	14,0	13,1	0,0	0,6
0700	14,0	13,1	0,0	44,8
0800	13,5	12,9	4,6	94,8
0900	13,5	13,1	39,5	206,7
1000	14,5	13,8	185,1	377,2
1100	15,5	14,5	71,1	278,6
1200	16,5	15,1	359,2	521,7
1300	17,5	15,8	150,0	334,9
1400	18,5	15,9	276,7	399,4
1500	18,5	15,3	79,3	170,8
1600	18,0	15,1	4,8	22,5
1700	18,0	14,9	0,0	0,0
1800	17,5	14,4	0,0	0,0
1900	16,0	13,8	0,0	0,0
2000	14,5	13,3	0,0	0,0
2100	14,0	12,8	0,0	0,0
2200	13,5	12,3	0,0	0,0
2300	13,0	11,5	0,0	0,0

### Monday, February 17

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,2	0,0	0,0
0100	12,0	10,8	0,0	0,0
0200	11,0	10,4	0,0	0,0
0300	11,5	11,1	0,0	0,0
0400	11,8	11,6	0,0	0,0
0500	11,2	11,0	0,0	0,0
0600	11,0	10,6	0,0	1,6
0700	11,0	10,6	0,0	70,7
0800	11,0	10,6	26,0	156,6
0900	11,5	11,1	57,3	233,3
1000	12,2	11,7	84,2	289,3
1100	12,5	11,9	102,1	318,5
1200	12,8	12,0	42,9	226,2
1300	14,5	13,0	40,2	200,4
1400	17,0	14,5	139,0	285,3
1500	18,0	15,1	168,9	256,9
1600	18,5	15,1	13,7	37,7
1700	19,0	14,7	0,0	0,0
1800	18,0	13,8	0,0	0,0
1900	16,3	12,8	0,0	0,0
2000	15,0	12,3	0,0	0,0
2100	13,7	11,5	0,0	0,0
2200	13,0	11,0	0,0	0,0
2300	13,0	11,0	0,0	0,0

### Tuesday, February 18

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,0	0,0	0,0
0100	13,0	11,2	0,0	0,0
0200	13,0	11,5	0,0	0,0
0300	13,0	11,5	0,0	0,0
0400	12,5	11,3	0,0	0,0
0500	12,0	11,0	0,0	0,0
0600	12,0	11,4	0,0	2,2
0700	12,0	11,7	0,0	72,2
0800	12,0	11,7	26,7	158,9
0900	12,0	11,1	10,7	139,1
1000	12,2	10,6	15,8	167,3
1100	12,5	10,7	19,2	179,7
1200	12,8	11,4	20,4	175,3
1300	13,0	11,8	19,2	154,5
1400	13,0	11,5	15,0	117,9
1500	13,0	11,5	8,4	67,7
1600	13,5	11,7	0,5	10,6
1700	13,5	11,7	0,0	0,0
1800	13,5	12,0	0,0	0,0
1900	14,0	12,5	0,0	0,0
2000	14,0	12,5	0,0	0,0
2100	13,5	12,3	0,0	0,0
2200	13,5	12,3	0,0	0,0
2300	13,5	12,3	0,0	0,0

### Wednesday, February 19

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,8	0,0	0,0
0100	13,0	11,8	0,0	0,0
0200	13,0	12,1	0,0	0,0
0300	13,0	12,1	0,0	0,0
0400	13,0	11,8	0,0	0,0
0500	12,5	11,3	0,0	0,0
0600	12,0	10,8	0,0	1,6
0700	11,5	10,3	0,0	48,6
0800	11,0	10,1	5,0	99,0
0900	11,0	10,1	11,0	140,6
1000	11,5	10,0	16,0	168,7
1100	12,0	10,5	19,5	181,3
1200	13,0	11,8	245,5	445,5
1300	14,5	12,1	231,7	410,9
1400	15,5	12,0	188,3	332,8
1500	16,0	11,8	187,0	275,3
1600	16,0	11,3	19,9	48,0
1700	16,0	11,3	0,0	0,0
1800	15,5	11,1	0,0	0,0
1900	14,5	10,7	0,0	0,0
2000	13,5	10,7	0,0	0,0
2100	13,0	11,0	0,0	0,0
2200	12,5	10,7	0,0	0,0
2300	11,5	9,8	0,0	0,0

### Thursday, February 20

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	9,3	0,0	0,0
0100	10,8	9,5	0,0	0,0
0200	10,5	9,3	0,0	0,0
0300	10,2	9,0	0,0	0,0
0400	10,0	8,7	0,0	0,0
0500	10,0	8,7	0,0	0,0
0600	10,0	8,4	0,0	5,0
0700	10,0	8,1	0,0	81,4
0800	10,0	8,1	48,4	187,2
0900	10,0	7,9	214,3	355,3
1000	10,5	7,9	307,3	464,4
1100	11,5	8,3	369,5	532,9
1200	12,5	8,4	372,4	538,6
1300	12,4	7,9	353,3	504,8
1400	11,8	7,7	290,3	416,8
1500	11,8	7,7	179,7	270,5
1600	11,7	7,6	21,2	50,8
1700	11,5	7,5	0,0	0,0
1800	10,7	7,4	0,0	0,0
1900	9,8	7,2	0,0	0,0
2000	9,5	7,0	0,0	0,0
2100	9,2	6,6	0,0	0,0
2200	9,6	6,6	0,0	0,0
2300	10,1	6,9	0,0	0,0

### Friday, February 21

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,5	6,6	0,0	0,0
0100	8,8	6,2	0,0	0,0
0200	8,5	6,1	0,0	0,0
0300	8,2	5,9	0,0	0,0
0400	8,0	5,8	0,0	0,0
0500	8,0	5,8	0,0	0,0
0600	8,0	6,1	0,0	6,3
0700	8,3	6,5	0,0	83,3
0800	9,0	6,8	49,8	190,1
0900	9,7	7,3	61,1	243,4
1000	9,8	7,5	88,3	299,6
1100	9,5	7,4	106,2	328,9
1200	9,2	7,5	112,7	328,5
1300	9,7	7,9	106,1	296,9
1400	11,0	8,6	85,6	235,1
1500	12,3	10,2	51,1	144,2
1600	12,8	11,4	5,7	27,8
1700	12,5	11,3	0,0	0,0
1800	12,2	10,6	0,0	0,0
1900	11,1	9,6	0,0	0,0
2000	9,9	9,1	0,0	0,0
2100	9,6	8,9	0,0	0,0
2200	9,2	8,7	0,0	0,0
2300	8,9	8,6	0,0	0,0

### Saturday, February 22

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,6	8,9	0,0	0,0
0100	10,3	9,2	0,0	0,0
0200	10,2	9,2	0,0	0,0
0300	10,1	9,1	0,0	0,0
0400	10,0	9,1	0,0	0,0
0500	10,0	9,1	0,0	0,0
0600	10,1	9,2	0,0	6,3
0700	10,3	9,2	0,0	78,9
0800	10,6	9,4	29,9	168,7
0900	10,9	9,0	220,8	363,7
1000	11,2	8,6	314,1	473,1
1100	11,5	8,8	376,4	541,7
1200	11,8	9,2	192,3	407,1
1300	12,2	9,6	181,5	373,3
1400	12,5	9,8	147,7	300,7
1500	12,8	10,1	90,1	189,8
1600	12,8	10,4	11,7	39,1
1700	12,5	10,2	0,0	0,0
1800	12,2	9,6	0,0	0,0
1900	11,8	8,9	0,0	0,0
2000	11,5	8,8	0,0	0,0
2100	11,2	8,6	0,0	0,0
2200	10,8	8,5	0,0	0,0
2300	10,6	8,3	0,0	0,0

### Sunday, February 23

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,7	8,7	0,0	0,0
0100	11,0	9,1	0,0	0,0
0200	11,0	9,1	0,0	0,0
0300	11,0	9,1	0,0	0,0
0400	10,8	9,0	0,0	0,0
0500	10,5	8,9	0,0	0,0
0600	10,2	8,7	0,0	9,5
0700	10,9	9,1	0,0	86,4
0800	12,2	9,6	52,5	195,8
0900	13,1	10,0	106,8	292,3
1000	12,8	10,1	152,6	365,2
1100	12,8	10,3	182,9	406,0
1200	14,2	11,2	382,4	551,5
1300	15,5	12,5	363,3	517,5
1400	16,5	13,5	300,4	429,7
1500	17,0	13,4	122,4	223,4
1600	17,5	13,3	18,0	49,5
1700	17,5	13,3	0,0	0,0
1800	17,0	13,1	0,0	0,0
1900	15,5	12,2	0,0	0,0
2000	13,5	10,9	0,0	0,0
2100	13,0	10,4	0,0	0,0
2200	13,0	10,4	0,0	0,0
2300	13,0	10,7	0,0	0,0

### Monday, February 24

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	10,7	0,0	0,0
0100	13,0	10,2	0,0	0,0
0200	13,0	10,0	0,0	0,0
0300	13,0	10,0	0,0	0,0
0400	11,5	9,1	0,0	0,0
0500	10,5	8,3	0,0	0,0
0600	11,0	8,6	0,0	17,4
0700	10,8	8,4	17,4	84,9
0800	10,2	8,2	173,8	256,1
0900	11,0	9,1	108,4	295,5
1000	12,5	10,2	154,2	368,1
1100	13,5	10,9	184,8	409,1
1200	15,0	12,0	256,6	462,9
1300	16,0	12,7	243,0	428,5
1400	16,5	12,7	199,6	350,3
1500	16,5	12,7	187,9	283,5
1600	15,3	12,4	31,6	67,8
1700	14,0	11,9	0,0	0,0
1800	12,7	10,6	0,0	0,0
1900	11,5	9,3	0,0	0,0
2000	11,0	8,8	0,0	0,0
2100	11,0	8,8	0,0	0,0
2200	11,0	9,1	0,0	0,0
2300	10,5	8,9	0,0	0,0

### Tuesday, February 25

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	8,4	0,0	0,0
0100	9,5	7,9	0,0	0,0
0200	9,5	7,9	0,0	0,0
0300	10,0	8,1	0,0	0,0
0400	10,0	7,9	0,0	0,0
0500	9,5	7,6	0,0	0,0
0600	9,5	7,9	0,0	19,9
0700	9,5	7,9	20,4	88,2
0800	9,5	7,6	178,1	261,1
0900	10,5	8,1	340,8	435,8
1000	11,5	8,8	468,2	578,9
1100	12,5	9,5	553,9	671,2
1200	13,0	9,7	431,3	588,4
1300	13,5	10,0	410,8	554,9
1400	14,0	10,4	152,9	310,0
1500	13,5	10,2	95,3	199,4
1600	12,8	9,9	15,8	48,3
1700	12,2	9,4	0,0	0,0
1800	12,0	9,0	0,0	0,0
1900	11,0	8,6	0,0	0,0
2000	10,0	8,1	0,0	0,0
2100	10,0	8,1	0,0	0,0
2200	9,5	7,9	0,0	0,0
2300	9,5	7,9	0,0	0,0

### Wednesday, February 26

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,5	7,4	0,0	0,0
0100	8,5	6,3	0,0	0,0
0200	8,0	5,8	0,0	0,0
0300	8,0	6,1	0,0	0,0
0400	8,5	6,7	0,0	0,0
0500	8,5	6,9	0,0	0,0
0600	8,0	6,7	0,0	22,4
0700	8,0	6,5	23,5	91,9
0800	8,0	6,3	182,6	265,8
0900	8,5	6,7	345,6	441,1
1000	10,0	7,5	472,7	584,4
1100	11,5	8,2	558,3	676,5
1200	12,5	8,6	594,6	708,8
1300	13,5	9,1	576,9	676,6
1400	14,0	9,5	490,9	577,3
1500	14,0	9,5	329,9	402,1
1600	13,8	9,4	70,9	112,9
1700	13,2	9,0	0,0	0,0
1800	12,0	8,4	0,0	0,0
1900	10,5	7,9	0,0	0,0
2000	10,0	7,6	0,0	0,0
2100	10,0	7,6	0,0	0,0
2200	10,0	7,6	0,0	0,0
2300	9,5	7,4	0,0	0,0

### Thursday, February 27

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	7,1	0,0	0,0
0100	9,0	7,1	0,0	0,0
0200	9,0	7,1	0,0	0,0
0300	9,0	7,1	0,0	0,0
0400	9,0	7,0	0,0	0,0
0500	9,0	6,8	0,0	0,0
0600	9,0	6,8	0,0	24,9
0700	8,5	6,5	26,7	95,7
0800	8,5	6,5	187,0	270,9
0900	9,5	7,2	350,1	446,3
1000	10,5	7,9	477,1	589,8
1100	12,0	8,8	562,8	681,8
1200	13,0	9,2	395,2	568,1
1300	12,5	8,6	376,1	534,2
1400	12,0	8,0	313,3	446,4
1500	12,0	8,0	131,5	237,5
1600	12,0	8,0	25,6	63,8
1700	11,5	7,8	0,0	0,0
1800	10,5	7,3	0,0	0,0
1900	9,5	6,4	0,0	0,0
2000	8,5	5,9	0,0	0,0
2100	8,5	6,1	0,0	0,0
2200	9,0	6,3	0,0	0,0
2300	8,5	6,1	0,0	0,0

### Friday, February 28

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,0	5,8	0,0	0,0
0100	8,0	5,8	0,0	0,0
0200	8,0	5,8	0,0	0,0
0300	8,0	6,1	0,0	0,0
0400	8,0	6,1	0,0	0,0
0500	8,0	5,8	0,0	0,0
0600	7,5	5,6	0,0	23,7
0700	7,5	5,6	17,4	108,0
0800	8,0	6,1	43,3	194,4
0900	8,5	6,7	114,9	308,3
1000	9,5	7,4	352,0	509,7
1100	10,8	8,0	417,5	581,2
1200	12,2	9,2	442,0	601,9
1300	13,5	10,2	421,1	567,7
1400	14,5	10,9	352,5	477,4
1500	15,0	11,1	100,5	208,4
1600	14,8	10,8	20,2	57,4
1700	14,5	10,7	0,0	0,0
1800	14,2	10,2	0,0	0,0
1900	13,5	9,7	0,0	0,0
2000	12,5	8,8	0,0	0,0
2100	12,0	8,0	0,0	0,0
2200	11,8	7,7	0,0	0,0
2300	11,2	7,4	0,0	0,0

### Saturday, March 1

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	7,7	0,0	0,0
0100	9,0	7,9	0,0	0,0
0200	8,5	7,4	0,0	0,0
0300	9,0	7,9	0,0	0,0
0400	10,0	8,7	0,0	0,0
0500	10,0	8,9	0,0	0,0
0600	10,0	8,9	0,0	11,4
0700	10,0	8,7	1,0	63,8
0800	10,0	8,7	6,7	114,9
0900	10,0	8,9	12,8	156,4
1000	10,5	9,6	18,1	184,6
1100	12,0	10,5	114,6	351,5
1200	14,0	11,4	121,0	350,6
1300	15,5	12,2	114,2	318,3
1400	16,0	12,5	93,8	256,0
1500	16,0	12,2	102,8	213,5
1600	16,5	12,2	22,9	63,3
1700	16,0	11,7	0,0	0,0
1800	14,0	10,6	0,0	0,0
1900	12,8	9,9	0,0	0,0
2000	12,5	9,8	0,0	0,0
2100	12,2	9,8	0,0	0,0
2200	11,5	9,8	0,0	0,0
2300	10,5	9,1	0,0	0,0

### Sunday, March 2

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	8,9	0,0	0,0
0100	10,5	8,9	0,0	0,0
0200	9,5	8,1	0,0	0,0
0300	9,0	7,9	0,0	0,0
0400	9,0	8,2	0,0	0,0
0500	9,0	8,2	0,0	0,0
0600	9,0	8,2	0,0	30,9
0700	9,0	7,9	21,7	116,1
0800	9,0	7,6	123,2	256,1
0900	9,0	7,6	49,1	240,5
1000	10,0	8,4	68,4	288,3
1100	11,0	9,3	81,3	312,2
1200	11,0	9,5	22,7	193,1
1300	11,0	9,3	115,2	320,9
1400	11,0	9,3	94,9	258,6
1500	11,5	9,8	60,6	167,6
1600	12,0	10,3	13,6	50,2
1700	12,0	10,5	0,0	0,0
1800	11,5	10,0	0,0	0,0
1900	11,0	9,8	0,0	0,0
2000	10,5	9,4	0,0	0,0
2100	9,5	8,1	0,0	0,0
2200	9,0	7,9	0,0	0,0
2300	9,0	8,2	0,0	0,0

### Monday, March 3

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	7,9	0,0	0,0
0100	8,5	7,4	0,0	0,0
0200	8,0	7,1	0,0	0,0
0300	8,0	6,9	0,0	0,0
0400	8,0	6,9	0,0	0,0
0500	8,0	7,1	0,0	0,0
0600	8,0	3,8	0,0	13,9
0700	8,0	3,8	1,2	66,5
0800	8,0	7,1	6,9	117,7
0900	8,0	7,1	13,1	159,2
1000	8,0	7,4	98,4	327,5
1100	8,2	7,8	116,6	356,6
1200	8,8	8,1	22,9	194,5
1300	10,0	8,9	21,7	173,1
1400	11,5	10,0	17,6	135,9
1500	12,0	10,5	211,5	315,0
1600	13,0	10,7	55,6	104,2
1700	14,0	10,9	0,0	0,0
1800	14,0	10,6	0,0	0,0
1900	13,5	10,2	0,0	0,0
2000	12,5	10,0	0,0	0,0
2100	11,5	9,6	0,0	0,0
2200	10,5	8,6	0,0	0,0
2300	9,5	7,9	0,0	0,0

### Tuesday, March 4

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,5	7,9	0,0	0,0
0100	9,5	7,6	0,0	0,0
0200	9,5	7,6	0,0	0,0
0300	9,5	7,9	0,0	0,0
0400	9,0	7,6	0,0	0,0
0500	9,5	7,9	0,0	0,0
0600	9,5	7,9	0,0	38,5
0700	9,0	7,6	44,3	116,5
0800	9,0	7,6	210,4	297,5
0900	10,0	8,6	261,1	411,9
1000	11,5	9,8	357,3	523,6
1100	13,0	10,4	420,9	592,8
1200	13,0	10,4	123,8	357,8
1300	12,5	10,0	117,0	325,5
1400	13,0	10,0	96,7	262,9
1500	13,0	10,0	62,5	172,2
1600	12,5	9,5	15,3	54,8
1700	12,0	9,0	0,0	0,0
1800	11,5	8,8	0,0	0,0
1900	10,5	8,1	0,0	0,0
2000	10,0	7,6	0,0	0,0
2100	10,0	7,6	0,0	0,0
2200	10,0	7,6	0,0	0,0
2300	9,5	7,2	0,0	0,0

### Wednesday, March 5

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	6,8	0,0	0,0
0100	9,0	7,0	0,0	0,0
0200	9,0	7,1	0,0	0,0
0300	9,0	7,0	0,0	0,0
0400	9,0	7,0	0,0	0,0
0500	9,0	7,1	0,0	0,0
0600	9,0	7,0	0,0	40,4
0700	8,5	6,5	48,0	120,9
0800	9,0	7,0	215,1	302,8
0900	10,5	7,9	123,4	326,2
1000	11,5	8,6	169,4	398,8
1100	12,5	9,2	434,8	603,9
1200	13,0	9,2	276,0	495,2
1300	13,0	9,0	262,0	460,1
1400	13,0	9,2	218,7	381,5
1500	15,0	11,1	217,4	322,7
1600	15,0	10,9	61,9	113,3
1700	12,8	8,9	0,0	0,0
1800	12,2	8,7	0,0	0,0
1900	11,5	8,6	0,0	0,0
2000	11,0	8,6	0,0	0,0
2100	11,0	8,6	0,0	0,0
2200	11,0	8,8	0,0	0,0
2300	11,0	9,3	0,0	0,0

### Thursday, March 6

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	9,5	0,0	0,0
0100	11,5	10,0	0,0	0,0
0200	12,0	10,5	0,0	0,0
0300	12,0	10,8	0,0	0,0
0400	12,0	11,0	0,0	0,0
0500	12,0	11,0	0,0	0,0
0600	12,0	10,5	0,0	36,6
0700	11,5	9,8	20,3	126,9
0800	11,5	9,8	91,3	248,4
0900	12,5	10,5	164,2	358,8
1000	13,5	11,2	224,4	442,7
1100	14,5	11,8	502,8	649,5
1200	14,5	12,4	277,8	498,3
1300	14,5	12,4	263,9	463,3
1400	14,5	11,8	69,0	230,8
1500	14,0	11,4	11,5	88,8
1600	14,0	11,4	2,8	28,6
1700	13,5	11,2	0,0	0,0
1800	13,0	11,2	0,0	0,0
1900	13,0	11,2	0,0	0,0
2000	12,5	10,7	0,0	0,0
2100	12,0	10,5	0,0	0,0
2200	12,0	10,5	0,0	0,0
2300	12,0	10,8	0,0	0,0

### Friday, March 7

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,5	11,6	0,0	0,0
0100	13,0	12,1	0,0	0,0
0200	13,0	11,8	0,0	0,0
0300	12,5	11,0	0,0	0,0
0400	12,0	10,5	0,0	0,0
0500	12,0	10,5	0,0	0,0
0600	12,0	10,3	0,0	38,8
0700	11,5	9,6	21,8	130,0
0800	11,0	8,8	93,4	252,1
0900	11,5	9,1	126,6	332,6
1000	12,3	9,7	172,6	404,8
1100	13,0	10,0	441,5	612,5
1200	13,7	10,0	213,5	448,2
1300	14,0	10,2	202,4	413,5
1400	14,0	11,2	168,9	340,5
1500	14,0	10,9	112,2	230,5
1600	13,5	9,7	32,0	81,2
1700	12,5	9,0	0,0	0,0
1800	11,5	8,6	0,0	0,0
1900	11,0	8,6	0,0	0,0
2000	11,0	8,3	0,0	0,0
2100	10,5	7,9	0,0	0,0
2200	10,0	7,6	0,0	0,0
2300	10,0	7,6	0,0	0,0

### Saturday, March 8

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	7,6	0,0	0,0
0100	10,0	7,9	0,0	0,0
0200	9,8	8,0	0,0	0,0
0300	9,2	7,5	0,0	0,0
0400	9,0	7,4	0,0	0,0
0500	9,0	7,4	0,0	0,0
0600	9,0	7,0	0,0	44,5
0700	9,2	6,9	36,3	137,2
0800	9,8	7,3	145,0	282,5
0900	10,5	8,4	168,5	365,9
1000	11,2	9,2	228,6	449,7
1100	11,8	8,8	510,3	658,5
1200	12,0	8,4	214,9	451,2
1300	12,5	8,8	203,7	416,0
1400	13,0	9,0	170,2	343,1
1500	13,5	9,1	150,9	268,9
1600	13,5	8,9	45,6	99,0
1700	12,5	8,6	0,0	0,0
1800	11,5	8,2	0,0	0,0
1900	11,0	7,8	0,0	0,0
2000	10,5	7,3	0,0	0,0
2100	9,5	6,8	0,0	0,0
2200	9,0	6,6	0,0	0,0
2300	8,5	6,1	0,0	0,0

### Sunday, March 9

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,0	5,8	0,0	0,0
0100	8,0	6,1	0,0	0,0
0200	8,0	6,1	0,0	0,0
0300	8,0	5,8	0,0	0,0
0400	7,8	5,7	0,0	0,0
0500	7,2	5,4	0,0	0,0
0600	6,5	4,9	0,0	47,3
0700	5,5	4,1	63,5	138,5
0800	6,0	4,4	233,8	323,7
0900	8,5	5,9	395,6	501,9
1000	10,8	7,2	522,0	644,1
1100	12,2	8,1	606,3	734,4
1200	13,0	8,9	641,0	764,7
1300	13,5	9,5	622,1	730,9
1400	14,5	10,4	539,6	631,4
1500	15,5	10,8	383,4	460,6
1600	16,0	10,8	135,3	189,6
1700	16,5	10,8	0,0	0,0
1800	16,5	10,6	0,0	0,0
1900	14,0	9,7	0,0	0,0
2000	12,0	9,0	0,0	0,0
2100	11,5	8,6	0,0	0,0
2200	11,0	7,9	0,0	0,0
2300	11,0	7,8	0,0	0,0

### Monday, March 10

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	7,3	0,0	0,0
0100	9,5	6,8	0,0	0,0
0200	9,5	7,0	0,0	0,0
0300	9,5	7,0	0,0	0,0
0400	9,0	7,0	0,0	0,0
0500	9,0	7,1	0,0	0,0
0600	9,0	7,4	0,0	48,9
0700	9,0	7,6	67,5	142,9
0800	9,5	8,4	238,4	329,0
0900	10,5	9,3	120,7	333,0
1000	12,0	10,0	162,9	402,0
1100	14,0	11,1	484,5	646,3
1200	15,5	12,0	510,0	668,0
1300	16,5	12,2	189,5	406,2
1400	17,0	12,4	365,1	503,9
1500	17,5	12,8	266,8	370,2
1600	18,0	13,0	90,6	148,6
1700	17,0	12,2	0,0	0,0
1800	15,5	10,6	0,0	0,0
1900	14,0	10,0	0,0	0,0
2000	12,5	9,5	0,0	0,0
2100	12,0	9,0	0,0	0,0
2200	11,5	9,1	0,0	0,0
2300	11,0	9,1	0,0	0,0

### Tuesday, March 11

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	9,1	0,0	0,0
0100	10,8	9,0	0,0	0,0
0200	10,2	8,5	0,0	0,0
0300	10,0	8,1	0,0	0,0
0400	10,0	8,4	0,0	0,0
0500	10,0	8,7	0,0	0,0
0600	10,0	8,4	0,0	50,2
0700	9,5	7,6	71,5	147,6
0800	9,5	7,6	243,2	334,4
0900	11,5	9,1	292,2	447,1
1000	13,8	10,3	530,8	654,7
1100	15,2	10,7	614,6	744,3
1200	16,5	11,2	648,9	774,2
1300	17,5	11,9	456,1	613,2
1400	18,5	12,5	387,4	522,1
1500	19,5	13,4	241,0	350,7
1600	20,0	13,8	82,8	142,1
1700	20,0	13,4	0,0	0,0
1800	18,5	12,8	0,0	0,0
1900	16,0	11,8	0,0	0,0
2000	14,5	10,4	0,0	0,0
2100	14,0	9,9	0,0	0,0
2200	13,5	9,7	0,0	0,0
2300	13,0	9,2	0,0	0,0

### Wednesday, March 12

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	8,8	0,0	0,0
0100	10,5	8,1	0,0	0,0
0200	10,0	7,6	0,0	0,0
0300	10,5	7,7	0,0	0,0
0400	11,0	7,8	0,0	0,0
0500	10,8	7,6	0,0	0,0
0600	10,2	7,1	0,0	51,7
0700	10,0	6,8	75,6	152,3
0800	9,5	7,0	247,9	339,7
0900	10,5	7,9	409,1	518,0
1000	13,0	9,0	535,0	659,6
1100	14,5	9,7	618,7	749,3
1200	16,0	10,8	652,8	778,7
1300	17,5	11,9	458,9	616,6
1400	18,1	12,2	390,3	525,9
1500	18,1	12,1	272,7	377,8
1600	17,6	12,0	97,5	157,8
1700	18,2	12,9	0,0	0,0
1800	18,0	13,0	0,0	0,0
1900	16,0	11,7	0,0	0,0
2000	14,0	10,6	0,0	0,0
2100	12,5	10,1	0,0	0,0
2200	11,5	10,4	0,0	0,0
2300	11,0	10,1	0,0	0,0

### Thursday, March 13

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	9,4	0,0	0,0
0100	10,0	9,2	0,0	0,0
0200	10,0	9,2	0,0	0,0
0300	10,0	8,9	0,0	0,0
0400	10,0	8,9	0,0	0,0
0500	10,5	9,4	0,0	0,0
0600	11,0	10,1	0,0	33,8
0700	11,2	10,5	5,4	101,3
0800	11,5	10,6	18,5	167,1
0900	11,8	10,2	178,9	383,6
1000	12,0	9,3	455,5	603,5
1100	12,5	9,0	528,3	680,7
1200	13,5	9,5	519,3	679,9
1300	14,0	10,7	193,3	413,8
1400	13,8	11,6	162,3	342,1
1500	13,2	10,6	268,1	375,4
1600	13,0	9,5	97,8	159,3
1700	13,0	9,0	0,0	0,0
1800	12,0	8,1	0,0	0,0
1900	10,5	7,4	0,0	0,0
2000	9,5	7,1	0,0	0,0
2100	9,0	6,9	0,0	0,0
2200	9,0	7,1	0,0	0,0
2300	9,0	7,1	0,0	0,0

### Friday, March 14

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,5	6,7	0,0	0,0
0100	8,5	6,9	0,0	0,0
0200	9,0	7,1	0,0	0,0
0300	8,5	6,7	0,0	0,0
0400	8,0	6,2	0,0	0,0
0500	8,0	6,2	0,0	0,0
0600	8,0	6,4	0,0	54,3
0700	8,0	6,4	84,0	161,9
0800	8,8	6,8	257,3	350,4
0900	10,2	8,0	265,0	439,1
1000	11,5	9,3	532,7	656,3
1100	12,0	9,8	614,4	743,7
1200	13,0	10,2	653,9	779,8
1300	13,5	10,4	418,4	591,2
1400	13,5	10,2	355,7	503,0
1500	14,0	10,4	263,5	372,9
1600	14,5	10,4	97,9	160,3
1700	14,0	9,7	0,0	0,0
1800	12,0	9,0	0,0	0,0
1900	11,0	8,8	0,0	0,0
2000	10,5	8,5	0,0	0,0
2100	10,0	8,3	0,0	0,0
2200	9,7	8,2	0,0	0,0
2300	9,2	7,9	0,0	0,0

### Saturday, March 15

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	8,6	0,0	0,0
0100	11,0	9,6	0,0	0,0
0200	10,5	9,7	0,0	0,0
0300	10,0	9,7	0,0	0,0
0400	10,5	10,2	0,0	0,0
0500	11,5	10,9	0,0	0,0
0600	12,0	11,4	0,0	43,5
0700	12,0	11,4	10,8	122,4
0800	12,5	11,6	109,8	280,4
0900	13,0	11,8	268,0	443,4
1000	13,0	11,3	536,8	661,4
1100	13,5	11,0	618,1	748,1
1200	14,5	11,6	664,1	792,2
1300	15,5	12,0	455,4	619,2
1400	16,0	12,0	388,1	528,8
1500	16,5	12,2	281,3	388,6
1600	16,5	12,0	107,5	170,9
1700	16,0	11,5	0,0	0,0
1800	15,5	11,0	0,0	0,0
1900	14,5	10,3	0,0	0,0
2000	13,5	9,7	0,0	0,0
2100	12,5	8,6	0,0	0,0
2200	11,0	7,4	0,0	0,0
2300	9,5	6,7	0,0	0,0

### Sunday, March 16

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	6,2	0,0	0,0
0100	9,0	6,2	0,0	0,0
0200	8,5	6,2	0,0	0,0
0300	7,5	5,5	0,0	0,0
0400	7,0	5,1	0,0	0,0
0500	7,0	5,1	0,0	0,0
0600	6,5	4,4	0,0	58,0
0700	6,0	3,8	36,9	159,6
0800	6,0	3,8	111,8	284,0
0900	6,5	4,2	83,3	305,0
1000	7,0	4,7	308,3	519,6
1100	7,5	5,1	356,7	575,3
1200	9,0	6,2	373,4	585,7
1300	10,5	7,2	126,6	350,9
1400	12,0	8,3	19,6	150,2
1500	13,0	9,0	28,2	132,9
1600	13,5	8,8	9,6	53,1
1700	14,0	8,8	0,0	0,0
1800	13,5	9,0	0,0	0,0
1900	13,0	9,2	0,0	0,0
2000	12,5	8,8	0,0	0,0
2100	12,0	8,3	0,0	0,0
2200	12,0	8,1	0,0	0,0
2300	12,0	7,9	0,0	0,0

### Monday, March 17

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,5	7,6	0,0	0,0
0100	11,0	7,6	0,0	0,0
0200	10,8	7,8	0,0	0,0
0300	10,2	7,3	0,0	0,0
0400	10,0	6,9	0,0	0,0
0500	10,0	6,9	0,0	0,0
0600	10,0	7,2	0,0	61,8
0700	10,0	7,4	21,0	145,6
0800	10,0	7,4	62,7	244,4
0900	10,5	7,6	15,7	179,1
1000	11,0	7,9	93,9	341,6
1100	12,0	9,1	108,7	366,2
1200	13,5	10,2	236,6	483,3
1300	14,0	10,1	50,4	247,2
1400	14,0	10,1	41,9	199,7
1500	14,0	10,1	73,2	199,0
1600	14,0	10,1	26,5	83,0
1700	13,5	10,2	0,0	0,0
1800	12,0	10,6	0,0	0,0
1900	11,0	10,9	0,0	0,0
2000	11,0	10,9	0,0	0,0
2100	11,0	10,9	0,0	0,0
2200	11,0	10,9	0,0	0,0
2300	11,0	10,7	0,0	0,0

### Tuesday, March 18

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	10,4	0,0	0,0
0100	11,0	10,4	0,0	0,0
0200	11,0	10,4	0,0	0,0
0300	10,5	10,2	0,0	0,0
0400	10,5	10,5	0,0	0,0
0500	11,0	11,0	0,0	0,0
0600	11,0	11,0	0,0	33,8
0700	11,0	11,0	3,2	88,7
0800	11,0	11,0	9,6	139,9
0900	11,0	11,0	15,9	180,5
1000	11,0	11,0	94,7	343,9
1100	11,0	11,0	109,5	368,1
1200	11,0	10,9	114,3	364,4
1300	11,0	11,0	23,8	190,0
1400	11,5	11,5	19,8	152,3
1500	11,5	11,5	13,5	101,8
1600	11,0	11,0	4,5	41,1
1700	11,0	10,9	0,0	0,0
1800	11,0	10,7	0,0	0,0
1900	10,5	9,9	0,0	0,0
2000	9,5	9,2	0,0	0,0
2100	9,0	9,0	0,0	0,0
2200	9,0	8,7	0,0	0,0
2300	9,5	8,6	0,0	0,0

### Wednesday, March 19

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,5	8,6	0,0	0,0
0100	9,0	8,4	0,0	0,0
0200	9,0	8,1	0,0	0,0
0300	8,5	7,6	0,0	0,0
0400	8,0	7,7	0,0	0,0
0500	8,0	7,7	0,0	0,0
0600	8,0	7,7	0,0	61,8
0700	7,5	7,5	31,9	161,8
0800	7,5	7,4	89,5	273,4
0900	9,0	8,4	303,1	472,8
1000	11,0	10,1	564,4	694,3
1100	12,0	10,8	646,2	781,9
1200	12,5	11,3	573,6	726,9
1300	13,0	11,8	285,7	500,2
1400	13,5	12,3	242,3	420,8
1500	14,0	12,5	169,8	299,8
1600	13,8	12,1	66,7	134,2
1700	13,2	11,9	0,0	0,0
1800	13,0	11,5	0,0	0,0
1900	12,0	10,8	0,0	0,0
2000	11,0	10,1	0,0	0,0
2100	10,5	9,7	0,0	0,0
2200	9,8	9,3	0,0	0,0
2300	9,2	8,8	0,0	0,0

### Thursday, March 20

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	8,4	0,0	0,0
0100	9,0	8,1	0,0	0,0
0200	8,5	7,9	0,0	0,0
0300	8,5	8,2	0,0	0,0
0400	9,0	8,4	0,0	0,0
0500	9,0	8,4	0,0	0,0
0600	9,0	8,4	0,0	66,9
0700	9,0	8,4	71,7	184,7
0800	9,0	8,4	191,7	338,1
0900	9,5	8,9	146,8	372,7
1000	11,0	10,4	418,5	596,7
1100	12,5	11,6	480,7	664,0
1200	13,5	12,3	502,2	680,8
1300	13,5	12,3	218,7	445,8
1400	13,5	12,3	184,9	372,0
1500	14,0	12,8	129,3	263,0
1600	14,0	12,5	50,7	117,2
1700	13,5	12,0	0,0	0,0
1800	13,0	11,8	0,0	0,0
1900	14,0	11,9	0,0	0,0
2000	13,5	11,7	0,0	0,0
2100	12,0	11,1	0,0	0,0
2200	11,0	10,4	0,0	0,0
2300	10,0	9,7	0,0	0,0

### Friday, March 21

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	9,9	0,0	0,0
0100	10,5	10,2	0,0	0,0
0200	10,0	10,0	0,0	0,0
0300	10,0	10,0	0,0	0,0
0400	10,0	10,0	0,0	0,0
0500	10,0	10,0	0,0	0,0
0600	10,0	10,0	0,0	37,9
0700	9,0	9,0	3,7	93,3
0800	8,0	7,7	10,0	144,1
0900	8,0	7,4	16,3	184,5
1000	8,5	7,9	96,7	350,0
1100	10,0	9,4	367,2	591,5
1200	12,0	11,1	579,4	734,3
1300	13,5	12,0	288,6	505,3
1400	13,5	12,0	245,0	425,4
1500	13,0	11,5	265,3	383,3
1600	12,8	11,2	111,6	181,6
1700	12,5	11,0	0,0	0,0
1800	12,2	10,9	0,0	0,0
1900	11,5	10,6	0,0	0,0
2000	10,8	10,3	0,0	0,0
2100	10,2	9,8	0,0	0,0
2200	10,0	9,4	0,0	0,0
2300	9,5	8,9	0,0	0,0

### Saturday, March 22

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	8,4	0,0	0,0
0100	9,0	8,4	0,0	0,0
0200	9,0	8,4	0,0	0,0
0300	9,0	8,4	0,0	0,0
0400	8,5	7,9	0,0	0,0
0500	8,0	7,4	0,0	0,0
0600	8,0	7,4	0,0	70,0
0700	8,5	7,6	47,7	180,2
0800	9,0	7,8	123,7	304,8
0900	9,5	8,6	196,6	414,0
1000	11,0	10,1	487,0	642,8
1100	11,5	10,4	557,6	717,2
1200	11,5	10,6	675,0	804,7
1300	12,5	11,6	424,1	608,0
1400	13,5	12,3	362,8	519,6
1500	12,5	11,1	131,4	267,1
1600	11,0	9,9	53,4	122,2
1700	11,0	10,4	0,0	0,0
1800	11,0	10,4	0,0	0,0
1900	10,5	10,2	0,0	0,0
2000	9,5	9,2	0,0	0,0
2100	8,5	8,2	0,0	0,0
2200	8,0	7,7	0,0	0,0
2300	8,4	7,6	0,0	0,0

### Sunday, March 23

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,4	7,6	0,0	0,0
0100	8,0	7,4	0,0	0,0
0200	8,0	7,4	0,0	0,0
0300	7,5	6,9	0,0	0,0
0400	7,5	6,7	0,0	0,0
0500	7,5	6,7	0,0	0,0
0600	6,5	6,2	0,0	58,4
0700	6,5	6,2	49,5	183,6
0800	8,0	7,7	125,8	308,1
0900	9,5	9,2	298,7	479,8
1000	11,5	10,6	574,5	706,0
1100	13,0	11,8	654,3	791,2
1200	13,5	12,6	584,9	741,3
1300	14,0	13,1	291,1	510,1
1400	14,5	13,0	247,6	430,3
1500	15,5	13,6	269,7	389,5
1600	15,0	13,5	116,9	189,2
1700	14,0	12,8	0,0	0,0
1800	14,0	12,5	0,0	0,0
1900	13,0	11,8	0,0	0,0
2000	11,5	10,9	0,0	0,0
2100	11,0	10,4	0,0	0,0
2200	10,5	9,9	0,0	0,0
2300	10,0	9,4	0,0	0,0

### Monday, March 24

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	9,4	0,0	0,0
0100	9,0	8,7	0,0	0,0
0200	8,0	7,7	0,0	0,0
0300	9,0	8,4	0,0	0,0
0400	8,5	8,5	0,0	0,0
0500	7,5	7,5	0,0	0,0
0600	7,5	7,5	0,0	64,0
0700	7,0	7,0	127,0	211,0
0800	7,5	7,4	303,4	402,8
0900	8,0	8,0	334,5	502,7
1000	9,5	9,5	584,1	717,8
1100	11,0	10,9	664,4	803,2
1200	12,0	12,0	587,5	744,9
1300	13,5	13,1	292,4	512,2
1400	14,5	13,5	248,9	432,5
1500	15,0	13,5	263,9	386,0
1600	14,5	13,0	115,7	188,9
1700	14,0	13,1	0,0	0,0
1800	14,0	13,1	0,0	0,0
1900	13,0	12,1	0,0	0,0
2000	11,8	11,3	0,0	0,0
2100	11,2	11,0	0,0	0,0
2200	11,0	10,9	0,0	0,0
2300	11,0	10,7	0,0	0,0

### Tuesday, March 25

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	10,7	0,0	0,0
0100	11,0	10,9	0,0	0,0
0200	11,0	10,9	0,0	0,0
0300	10,5	10,5	0,0	0,0
0400	10,5	10,2	0,0	0,0
0500	11,0	10,4	0,0	0,0
0600	11,0	10,7	0,0	72,9
0700	11,2	11,0	36,7	176,7
0800	11,8	11,3	207,2	359,0
0900	13,0	12,1	154,1	387,2
1000	14,5	13,5	432,6	615,9
1100	15,0	14,3	493,5	681,5
1200	15,5	14,5	589,9	747,9
1300	16,0	14,7	293,6	514,4
1400	15,5	14,2	250,2	434,7
1500	15,0	14,0	78,5	213,3
1600	15,0	14,3	32,6	98,9
1700	15,0	14,3	0,0	0,0
1800	14,5	14,1	0,0	0,0
1900	14,0	13,9	0,0	0,0
2000	14,0	13,6	0,0	0,0
2100	14,0	13,3	0,0	0,0
2200	14,0	13,3	0,0	0,0
2300	14,0	13,3	0,0	0,0

### Wednesday, March 26

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	13,6	0,0	0,0
0100	14,0	13,6	0,0	0,0
0200	14,0	13,3	0,0	0,0
0300	14,0	13,3	0,0	0,0
0400	14,0	13,3	0,0	0,0
0500	14,0	13,3	0,0	0,0
0600	13,5	13,1	0,0	55,2
0700	13,0	13,0	9,4	125,5
0800	13,5	13,1	23,1	190,6
0900	14,0	13,3	36,3	243,3
1000	14,5	13,8	208,1	466,2
1100	15,0	14,3	495,9	684,8
1200	15,5	14,8	516,0	700,0
1300	16,5	15,8	224,6	458,3
1400	17,5	16,5	190,9	384,2
1500	17,5	16,2	179,7	317,0
1600	16,5	15,5	78,6	154,3
1700	15,5	14,8	0,0	0,0
1800	15,0	14,3	0,0	0,0
1900	14,5	13,8	0,0	0,0
2000	14,0	13,3	0,0	0,0
2100	14,0	13,3	0,0	0,0
2200	14,0	13,3	0,0	0,0
2300	14,0	13,6	0,0	0,0

### Thursday, March 27

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	13,9	0,0	0,0
0100	14,0	13,9	0,0	0,0
0200	14,0	13,9	0,0	0,0
0300	14,0	13,9	0,0	0,0
0400	14,0	13,9	0,0	0,0
0500	14,0	13,9	0,0	0,3
0600	14,0	13,9	0,0	46,1
0700	14,0	13,9	4,5	101,7
0800	14,2	14,0	11,0	152,1
0900	14,8	14,5	17,3	192,1
1000	15,0	14,9	100,5	361,7
1100	15,5	15,5	114,7	384,7
1200	16,0	15,6	247,7	506,3
1300	16,5	15,8	52,6	259,6
1400	17,0	16,3	44,5	211,7
1500	17,0	16,3	79,8	216,7
1600	16,5	16,2	5,9	50,0
1700	15,8	15,8	0,0	0,0
1800	15,2	15,2	0,0	0,0
1900	15,0	14,9	0,0	0,0
2000	15,0	14,9	0,0	0,0
2100	15,0	14,9	0,0	0,0
2200	15,0	14,9	0,0	0,0
2300	15,0	14,9	0,0	0,0

### Friday, March 28

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,6	0,0	0,0
0100	15,0	15,0	0,0	0,0
0200	15,0	15,0	0,0	0,0
0300	15,0	15,0	0,0	0,0
0400	15,0	15,0	0,0	0,0
0500	14,5	14,5	0,0	0,3
0600	14,0	14,0	0,0	47,3
0700	14,0	14,0	4,7	103,1
0800	14,0	14,0	11,2	153,5
0900	14,5	14,5	78,9	315,2
1000	15,0	15,0	101,0	363,7
1100	15,5	15,5	115,1	386,4
1200	16,5	16,2	119,3	381,2
1300	17,0	16,3	24,8	199,3
1400	16,5	16,2	20,9	161,2
1500	16,5	16,5	14,7	110,9
1600	17,0	16,6	5,9	50,7
1700	16,5	16,2	0,0	0,0
1800	16,0	16,0	0,0	0,0
1900	15,5	15,5	0,0	0,0
2000	15,0	14,9	0,0	0,0
2100	15,0	15,0	0,0	0,0
2200	15,0	15,0	0,0	0,0
2300	14,5	14,5	0,0	0,0

### Saturday, March 29

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	14,0	0,0	0,0
0100	14,0	14,0	0,0	0,0
0200	14,0	14,0	0,0	0,0
0300	14,0	14,0	0,0	0,0
0400	14,0	14,0	0,0	0,0
0500	14,2	14,2	0,0	0,9
0600	14,8	14,8	0,0	59,9
0700	15,0	14,6	10,4	130,9
0800	15,0	14,6	24,2	195,8
0900	15,0	14,9	79,4	317,0
1000	15,0	14,9	101,6	365,4
1100	15,0	14,9	115,5	388,0
1200	15,5	15,5	119,7	382,5
1300	16,0	16,0	113,3	348,9
1400	16,5	16,2	21,0	162,0
1500	17,0	16,3	14,7	111,9
1600	17,0	16,3	6,1	51,8
1700	17,0	16,3	0,0	0,3
1800	16,5	16,2	0,0	0,0
1900	16,0	15,6	0,0	0,0
2000	15,8	15,2	0,0	0,0
2100	15,2	15,0	0,0	0,0
2200	15,0	14,6	0,0	0,0
2300	15,0	14,3	0,0	0,0

### Sunday, March 30

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,3	0,0	0,0
0100	14,5	14,1	0,0	0,0
0200	14,5	14,4	0,0	0,0
0300	15,0	14,6	0,0	0,0
0400	14,8	14,2	0,0	0,0
0500	14,2	14,0	0,0	1,3
0600	13,5	13,4	0,0	82,7
0700	12,5	12,5	92,4	222,1
0800	12,5	12,5	204,5	370,1
0900	13,0	13,0	266,4	475,6
1000	13,2	13,0	337,8	565,9
1100	13,5	13,1	383,4	617,4
1200	13,8	13,3	397,7	624,8
1300	14,5	14,1	113,8	350,4
1400	16,0	15,6	114,3	311,2
1500	18,0	17,0	299,9	422,0
1600	19,0	17,6	142,7	220,6
1700	19,5	17,8	0,0	0,9
1800	19,5	17,8	0,0	0,0
1900	18,5	17,4	0,0	0,0
2000	18,0	17,3	0,0	0,0
2100	17,5	16,8	0,0	0,0
2200	16,5	15,8	0,0	0,0
2300	16,0	15,3	0,0	0,0

### Monday, March 31

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,6	0,0	0,0
0100	14,5	14,1	0,0	0,0
0200	14,0	13,3	0,0	0,0
0300	13,0	12,7	0,0	0,0
0400	13,0	13,0	0,0	0,0
0500	13,0	12,7	0,0	6,9
0600	13,0	12,7	0,0	69,4
0700	13,0	13,0	157,2	245,5
0800	13,0	13,0	333,7	437,8
0900	13,5	13,5	489,0	612,6
1000	15,5	15,5	609,3	747,4
1100	18,0	17,7	687,3	830,2
1200	20,0	19,6	716,2	853,7
1300	22,0	21,3	692,6	814,6
1400	23,5	22,4	432,6	582,8
1500	24,0	22,6	318,6	437,8
1600	24,5	22,7	154,1	232,4
1700	24,5	22,7	0,0	1,6
1800	23,5	21,8	0,0	0,0
1900	22,0	20,3	0,0	0,0
2000	18,5	17,8	0,0	0,0
2100	15,0	15,0	0,0	0,0
2200	14,0	13,9	0,0	0,0
2300	14,0	13,9	0,0	0,0

### Tuesday, April 1

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	13,9	0,0	0,0
0100	13,5	13,5	0,0	0,0
0200	12,5	12,5	0,0	0,0
0300	11,5	11,4	0,0	0,0
0400	11,5	11,1	0,0	0,0
0500	11,5	11,1	0,0	9,1
0600	11,5	11,4	0,0	86,4
0700	12,0	12,0	11,3	135,9
0800	12,5	12,2	25,1	200,5
0900	13,2	12,5	170,0	411,6
1000	13,8	13,0	215,3	480,9
1100	15,0	14,3	243,7	516,9
1200	16,5	15,8	704,5	839,5
1300	17,0	16,6	678,0	800,8
1400	17,8	17,2	379,7	544,7
1500	19,2	18,4	461,9	549,2
1600	21,0	20,0	236,5	304,6
1700	22,0	20,6	0,0	2,5
1800	21,0	20,0	0,0	0,0
1900	19,0	18,3	0,0	0,0
2000	17,0	16,6	0,0	0,0
2100	15,5	15,2	0,0	0,0
2200	14,5	13,8	0,0	0,0
2300	14,0	13,3	0,0	0,0

### Wednesday, April 2

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	13,1	0,0	0,0
0100	12,5	12,5	0,0	0,0
0200	12,0	12,0	0,0	0,0
0300	12,0	11,7	0,0	0,0
0400	12,0	11,4	0,0	0,0
0500	11,0	10,7	0,0	9,8
0600	11,0	10,7	0,0	84,9
0700	12,0	11,4	112,2	238,1
0800	12,5	12,2	236,7	394,1
0900	13,5	13,1	360,0	537,0
1000	15,0	14,7	452,6	643,5
1100	17,5	17,2	511,2	706,5
1200	19,5	18,5	529,7	719,6
1300	21,0	19,7	504,9	680,0
1400	22,5	20,8	196,6	396,9
1500	23,5	21,8	32,3	153,1
1600	23,5	22,1	14,5	74,7
1700	23,2	21,6	0,0	1,3
1800	23,8	19,7	0,0	0,0
1900	21,5	17,3	0,0	0,0
2000	18,5	16,9	0,0	0,0
2100	18,0	16,4	0,0	0,0
2200	17,5	15,5	0,0	0,0
2300	16,5	14,9	0,0	0,0

### Thursday, April 3

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,5	14,9	0,0	0,0
0100	16,5	14,6	0,0	0,0
0200	16,0	14,1	0,0	0,0
0300	16,0	14,1	0,0	0,0
0400	15,5	13,9	0,0	0,0
0500	15,0	13,7	0,0	10,1
0600	16,0	14,1	0,0	86,8
0700	16,0	14,1	112,1	240,8
0800	15,8	14,0	233,2	394,4
0900	17,2	15,5	488,3	613,5
1000	19,5	17,5	606,9	744,1
1100	21,0	18,3	682,2	823,9
1200	22,0	18,9	709,6	845,6
1300	23,5	20,1	682,4	806,4
1400	24,0	20,5	382,6	549,2
1500	24,5	21,0	290,4	418,8
1600	25,0	21,5	143,2	225,5
1700	25,0	21,5	0,1	3,6
1800	25,0	20,9	0,0	0,0
1900	24,5	19,5	0,0	0,0
2000	22,5	17,9	0,0	0,0
2100	21,0	15,8	0,0	0,0
2200	20,5	13,8	0,0	0,0
2300	19,5	13,2	0,0	0,0

### Friday, April 4

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	12,8	0,0	0,0
0100	17,5	12,4	0,0	0,0
0200	18,0	12,3	0,0	0,0
0300	18,0	12,3	0,0	0,0
0400	17,5	12,4	0,0	0,0
0500	16,5	12,0	0,0	17,0
0600	15,5	10,8	16,0	88,3
0700	15,2	10,2	173,9	264,8
0800	15,8	10,5	350,0	456,6
0900	16,0	10,3	503,6	629,8
1000	16,0	10,3	622,5	762,9
1100	17,0	11,0	699,1	844,2
1200	19,0	12,3	726,8	866,2
1300	20,5	13,3	702,3	826,3
1400	21,5	13,7	619,5	724,6
1500	22,2	14,0	469,6	558,2
1600	22,8	14,2	247,1	316,8
1700	22,5	13,9	0,5	5,8
1800	22,0	13,4	0,0	0,0
1900	20,5	13,1	0,0	0,0
2000	18,0	12,3	0,0	0,0
2100	17,5	11,7	0,0	0,0
2200	16,5	11,0	0,0	0,0
2300	14,5	10,1	0,0	0,0

### Saturday, April 5

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	9,7	0,0	0,0
0100	14,5	10,1	0,0	0,0
0200	14,0	10,1	0,0	0,0
0300	12,5	9,0	0,0	0,0
0400	11,5	8,1	0,0	0,0
0500	10,5	7,6	0,0	19,6
0600	9,5	6,6	19,2	92,0
0700	9,5	6,6	178,0	269,5
0800	11,5	7,9	354,0	461,2
0900	14,0	8,6	507,1	633,9
1000	15,0	8,9	625,5	766,5
1100	16,0	9,5	701,7	847,2
1200	17,5	10,8	729,1	868,9
1300	18,8	11,7	704,7	829,0
1400	20,2	12,5	418,5	578,1
1500	21,0	13,0	191,5	337,9
1600	21,0	12,6	93,6	179,7
1700	21,0	12,6	0,2	4,6
1800	20,0	13,1	0,0	0,0
1900	18,2	12,9	0,0	0,0
2000	16,8	11,2	0,0	0,0
2100	15,5	9,7	0,0	0,0
2200	14,5	9,3	0,0	0,0
2300	13,5	8,8	0,0	0,0

### Sunday, April 6

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,5	8,6	0,0	0,0
0100	13,0	8,4	0,0	0,0
0200	13,5	8,1	0,0	0,0
0300	13,5	7,7	0,0	0,0
0400	13,5	7,5	0,0	0,0
0500	12,5	7,1	0,0	22,4
0600	11,5	6,6	14,5	104,4
0700	11,0	6,5	123,7	253,6
0800	11,5	7,1	247,7	408,9
0900	12,5	8,2	498,6	625,7
1000	13,8	9,2	616,1	754,9
1100	15,2	11,0	690,3	833,2
1200	16,0	12,5	615,8	783,0
1300	16,5	12,9	588,0	742,8
1400	17,5	13,9	262,5	458,4
1500	19,0	14,4	286,7	418,9
1600	20,0	15,1	145,1	230,3
1700	19,0	15,2	0,6	6,9
1800	17,5	14,7	0,0	0,0
1900	16,0	14,1	0,0	0,0
2000	14,8	13,6	0,0	0,0
2100	14,2	12,4	0,0	0,0
2200	13,5	10,7	0,0	0,0
2300	13,5	10,2	0,0	0,0

### Monday, April 7

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	9,9	0,0	0,0
0100	12,5	9,0	0,0	0,0
0200	11,5	7,9	0,0	0,0
0300	10,5	7,4	0,0	0,0
0400	10,0	7,2	0,0	0,0
0500	11,0	7,6	0,0	24,9
0600	11,5	7,9	25,5	99,6
0700	11,0	7,2	186,2	278,6
0800	11,0	6,7	361,6	470,1
0900	11,0	6,5	514,2	642,3
1000	12,0	7,4	631,8	773,8
1100	14,0	8,5	707,2	853,6
1200	15,5	9,5	734,0	874,7
1300	14,5	10,4	709,1	834,3
1400	16,5	11,3	625,8	732,2
1500	20,0	12,0	476,9	567,1
1600	20,0	12,4	257,2	328,2
1700	20,0	12,2	1,8	11,3
1800	19,5	11,4	0,0	0,0
1900	18,5	10,8	0,0	0,0
2000	17,0	10,1	0,0	0,0
2100	15,0	9,1	0,0	0,0
2200	13,0	8,0	0,0	0,0
2300	12,0	7,5	0,0	0,0

### Tuesday, April 8

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	7,5	0,0	0,0
0100	12,0	7,5	0,0	0,0
0200	11,5	7,9	0,0	0,0
0300	11,0	8,3	0,0	0,0
0400	11,5	8,3	0,0	0,0
0500	12,0	8,1	0,0	27,4
0600	11,5	7,6	28,7	103,5
0700	11,0	7,6	190,1	283,2
0800	11,5	7,9	365,5	474,6
0900	13,0	8,6	517,6	646,0
1000	14,5	9,7	634,7	777,3
1100	15,5	10,6	709,7	856,7
1200	17,0	11,7	736,2	877,2
1300	19,0	12,3	711,3	836,9
1400	20,5	12,2	627,9	734,8
1500	21,0	12,2	479,2	569,8
1600	21,0	12,9	260,6	331,9
1700	20,5	13,3	2,6	13,3
1800	19,5	12,3	0,0	0,0
1900	18,0	11,0	0,0	0,0
2000	15,5	9,7	0,0	0,0
2100	14,0	8,8	0,0	0,0
2200	13,5	8,6	0,0	0,0
2300	13,0	8,4	0,0	0,0

### Wednesday, April 9

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,5	7,9	0,0	0,0
0100	11,5	7,5	0,0	0,0
0200	10,5	7,0	0,0	0,0
0300	10,0	7,2	0,0	0,0
0400	9,5	7,6	0,0	0,0
0500	9,0	6,9	0,0	30,0
0600	10,5	7,4	31,9	107,3
0700	11,5	8,1	194,1	287,8
0800	11,5	7,9	369,2	478,9
0900	12,5	8,3	520,9	650,0
1000	14,0	9,5	637,7	780,9
1100	16,0	10,8	712,4	859,7
1200	17,5	11,9	738,6	879,9
1300	18,5	12,3	713,3	839,1
1400	19,5	12,4	435,2	594,8
1500	20,5	12,6	317,0	446,0
1600	21,0	13,1	165,8	251,9
1700	20,5	13,3	1,9	12,3
1800	20,0	12,9	0,0	0,0
1900	19,5	12,4	0,0	0,0
2000	18,5	12,5	0,0	0,0
2100	17,5	12,6	0,0	0,0
2200	16,0	11,8	0,0	0,0
2300	15,0	10,8	0,0	0,0

### Thursday, April 10

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,5	10,3	0,0	0,0
0100	14,5	10,1	0,0	0,0
0200	14,5	9,3	0,0	0,0
0300	13,5	8,4	0,0	0,0
0400	12,5	8,1	0,0	0,0
0500	11,5	7,6	0,0	32,5
0600	11,0	7,6	23,0	117,7
0700	11,0	7,6	134,6	268,7
0800	11,5	7,9	258,3	423,2
0900	12,5	8,8	518,8	647,2
1000	13,5	9,7	634,1	776,4
1100	15,0	10,6	707,8	854,1
1200	17,0	12,4	740,7	882,7
1300	18,5	13,7	715,4	841,9
1400	19,0	13,4	425,2	588,7
1500	19,5	13,4	196,5	347,3
1600	20,5	13,6	100,5	191,4
1700	21,0	13,8	1,3	11,1
1800	20,5	13,6	0,0	0,0
1900	19,0	12,7	0,0	0,0
2000	17,0	11,9	0,0	0,0
2100	15,0	11,6	0,0	0,0
2200	13,5	11,5	0,0	0,0
2300	13,0	11,3	0,0	0,0

### Friday, April 11

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,0	0,0	0,0
0100	13,5	11,0	0,0	0,0
0200	14,0	12,0	0,0	0,0
0300	13,5	12,3	0,0	0,0
0400	12,0	11,1	0,0	0,0
0500	12,0	11,1	0,0	25,2
0600	13,0	11,8	6,4	103,2
0700	13,0	11,8	36,6	198,7
0800	13,0	11,8	71,2	287,6
0900	13,0	11,5	181,4	435,1
1000	14,0	11,7	224,9	501,6
1100	15,0	11,8	251,9	535,5
1200	16,0	12,3	624,3	794,9
1300	17,5	13,3	595,8	754,2
1400	19,0	14,2	266,7	466,7
1500	19,5	14,1	197,6	349,3
1600	19,0	13,9	101,9	193,7
1700	19,0	14,2	1,7	12,7
1800	18,0	14,1	0,0	0,0
1900	17,0	13,9	0,0	0,0
2000	16,0	13,3	0,0	0,0
2100	15,5	13,4	0,0	0,0
2200	15,5	13,9	0,0	0,0
2300	15,0	13,7	0,0	0,0

### Saturday, April 12

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,5	13,5	0,0	0,0
0100	14,5	13,5	0,0	0,0
0200	14,5	13,3	0,0	0,0
0300	14,0	12,8	0,0	0,0
0400	14,0	12,8	0,0	0,0
0500	13,5	12,6	0,0	27,1
0600	13,0	12,4	12,0	116,7
0700	13,0	12,4	14,6	153,7
0800	13,0	12,7	28,3	216,6
0900	13,0	13,0	87,4	342,0
1000	13,5	13,1	108,2	387,4
1100	14,2	13,4	121,3	407,7
1200	14,8	13,6	124,7	400,7
1300	15,0	13,7	117,8	365,8
1400	16,0	14,4	119,4	327,6
1500	17,0	15,0	87,7	239,8
1600	17,5	15,5	44,2	129,3
1700	17,5	15,5	0,7	9,9
1800	16,5	14,9	0,0	0,0
1900	16,0	14,7	0,0	0,0
2000	16,0	14,7	0,0	0,0
2100	15,5	14,5	0,0	0,0
2200	15,0	14,6	0,0	0,0
2300	15,0	14,9	0,0	0,0

### Sunday, April 13

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,9	0,0	0,0
0100	15,0	14,9	0,0	0,0
0200	15,0	14,9	0,0	0,0
0300	15,0	14,9	0,0	0,0
0400	14,5	14,4	0,0	0,0
0500	14,0	13,9	0,0	18,6
0600	13,5	13,4	13,0	119,3
0700	13,0	13,0	14,9	155,3
0800	13,5	13,1	28,6	217,9
0900	14,5	13,8	87,8	343,3
1000	14,8	14,2	108,7	388,9
1100	14,5	14,1	121,5	408,9
1200	14,2	14,0	124,9	401,5
1300	14,2	14,0	118,0	366,9
1400	14,8	14,2	22,1	172,9
1500	15,0	14,3	16,0	123,3
1600	15,0	14,3	7,8	64,6
1700	14,5	14,1	0,1	5,8
1800	14,0	13,9	0,0	0,0
1900	14,0	13,9	0,0	0,0
2000	14,0	13,9	0,0	0,0
2100	14,0	13,9	0,0	0,0
2200	14,0	13,6	0,0	0,0
2300	14,1	13,4	0,0	0,0

### Monday, April 14

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,6	12,2	0,0	0,0
0100	10,5	10,2	0,0	0,0
0200	10,0	9,4	0,0	0,0
0300	9,5	8,9	0,0	0,0
0400	9,0	8,1	0,0	0,0
0500	9,0	7,8	0,0	31,2
0600	9,0	7,8	14,0	121,8
0700	9,0	7,8	66,1	235,9
0800	9,0	7,6	124,2	344,7
0900	9,5	8,1	446,7	610,1
1000	10,5	9,4	547,6	722,1
1100	11,5	9,8	610,2	787,8
1200	12,0	9,8	628,7	801,3
1300	12,0	9,5	600,3	760,5
1400	12,0	9,2	268,9	471,4
1500	11,0	9,1	151,3	309,1
1600	11,5	9,3	78,9	172,6
1700	12,5	9,7	2,3	15,5
1800	12,0	9,3	0,0	0,0
1900	11,5	8,6	0,0	0,0
2000	10,5	7,9	0,0	0,0
2100	10,0	7,0	0,0	0,0
2200	9,8	6,5	0,0	0,0
2300	9,2	6,4	0,0	0,0

### Tuesday, April 15

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	6,4	0,0	0,0
0100	9,0	6,7	0,0	0,0
0200	8,5	6,4	0,0	0,0
0300	8,0	6,2	0,0	0,0
0400	8,0	6,7	0,0	0,0
0500	8,0	6,7	0,0	40,1
0600	8,0	6,7	33,8	133,8
0700	8,5	7,1	147,7	286,5
0800	9,5	7,9	270,3	440,0
0900	11,0	9,1	534,0	665,0
1000	12,5	10,0	647,3	791,8
1100	13,0	9,7	719,2	867,4
1200	13,5	9,5	743,5	885,7
1300	14,0	9,7	717,6	844,7
1400	14,0	9,7	408,4	580,9
1500	14,0	9,9	201,3	356,2
1600	14,0	10,1	107,0	202,6
1700	13,0	9,7	3,8	19,6
1800	12,5	9,0	0,0	0,0
1900	12,0	8,8	0,0	0,0
2000	10,5	8,5	0,0	0,0
2100	9,5	8,1	0,0	0,0
2200	9,0	7,6	0,0	0,0
2300	9,0	7,4	0,0	0,0

### Wednesday, April 16

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	7,4	0,0	0,0
0100	9,0	7,4	0,0	0,0
0200	9,0	7,1	0,0	0,0
0300	8,5	7,1	0,0	0,0
0400	8,5	7,6	0,0	0,0
0500	9,0	7,8	0,0	44,5
0600	9,5	8,1	14,5	124,6
0700	10,0	8,3	62,7	235,3
0800	10,5	8,8	116,0	339,9
0900	12,0	9,8	542,3	675,1
1000	13,5	10,2	656,4	802,8
1100	14,5	10,3	728,6	878,8
1200	15,0	10,4	753,0	897,1
1300	15,5	10,3	726,7	855,1
1400	15,5	10,6	444,0	608,3
1500	15,5	10,6	327,5	461,2
1600	15,5	10,6	180,1	271,6
1700	15,0	11,1	8,3	28,5
1800	14,5	11,1	0,0	0,0
1900	13,5	10,4	0,0	0,0
2000	12,5	10,3	0,0	0,0
2100	12,0	10,3	0,0	0,0
2200	11,5	10,1	0,0	0,0
2300	11,5	10,1	0,0	0,0

### Thursday, April 17

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	10,6	0,0	0,0
0100	11,5	10,4	0,0	0,0
0200	11,0	9,9	0,0	0,0
0300	11,0	9,9	0,0	0,0
0400	11,0	9,9	0,0	0,0
0500	11,0	9,6	0,0	46,1
0600	10,5	9,1	57,9	138,0
0700	10,5	9,4	224,0	322,1
0800	12,1	10,4	396,7	511,2
0900	14,0	11,2	545,2	678,3
1000	15,5	11,8	658,7	805,4
1100	17,1	12,5	730,6	881,1
1200	18,5	13,0	754,7	899,1
1300	19,0	13,7	728,5	857,5
1400	19,2	14,2	644,3	755,4
1500	19,8	14,2	310,8	448,9
1600	19,5	14,4	171,5	264,9
1700	19,0	14,7	8,9	30,4
1800	18,0	14,1	0,0	0,0
1900	16,5	13,2	0,0	0,0
2000	15,5	12,8	0,0	0,0
2100	14,5	11,9	0,0	0,0
2200	13,4	10,9	0,0	0,0
2300	12,5	10,5	0,0	0,0

### Friday, April 18

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,6	10,6	0,0	0,0
0100	12,5	10,5	0,0	0,0
0200	12,0	10,3	0,0	0,0
0300	12,5	10,5	0,0	0,0
0400	13,0	10,7	0,0	0,0
0500	12,5	10,5	0,0	38,8
0600	12,0	10,0	61,1	141,5
0700	12,5	10,3	227,4	326,2
0800	13,5	11,0	399,9	514,7
0900	14,5	11,4	548,0	681,7
1000	15,5	12,0	661,1	808,2
1100	16,8	12,8	732,8	883,6
1200	18,2	13,6	756,6	901,4
1300	19,7	14,4	730,0	859,3
1400	21,2	14,8	457,9	620,4
1500	21,5	14,6	330,2	465,2
1600	21,5	14,4	184,1	276,9
1700	21,7	14,3	11,0	34,3
1800	21,2	14,3	0,0	0,0
1900	20,0	13,8	0,0	0,0
2000	17,5	12,6	0,0	0,0
2100	16,0	11,8	0,0	0,0
2200	15,5	11,5	0,0	0,0
2300	15,0	11,6	0,0	0,0

### Saturday, April 19

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,5	11,4	0,0	0,0
0100	14,0	11,2	0,0	0,0
0200	13,5	10,7	0,0	0,0
0300	12,5	10,0	0,0	0,0
0400	12,0	9,8	0,0	0,0
0500	12,5	10,0	0,0	48,9
0600	13,0	10,2	64,2	145,3
0700	13,5	10,7	230,9	330,3
0800	14,2	11,3	403,0	518,5
0900	14,8	11,5	550,7	684,7
1000	16,0	12,3	663,5	810,9
1100	17,8	13,2	734,6	885,7
1200	19,2	14,0	758,2	903,3
1300	20,5	14,7	731,7	861,4
1400	21,5	15,1	647,8	759,5
1500	22,0	15,1	331,4	466,8
1600	22,5	15,2	186,0	279,7
1700	22,0	14,6	12,4	37,0
1800	21,0	14,0	0,0	0,0
1900	19,5	13,6	0,0	0,0
2000	17,5	12,4	0,0	0,0
2100	17,0	11,9	0,0	0,0
2200	16,5	11,5	0,0	0,0
2300	15,5	10,8	0,0	0,0

### Sunday, April 20

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	10,6	0,0	0,0
0100	15,0	10,6	0,0	0,0
0200	14,5	10,3	0,0	0,0
0300	13,5	9,9	0,0	0,0
0400	13,5	9,9	0,0	0,0
0500	13,0	9,9	0,0	50,5
0600	12,5	10,0	67,4	149,1
0700	13,5	10,7	234,3	334,0
0800	14,5	11,9	406,1	522,2
0900	15,5	13,1	553,3	688,0
1000	17,0	13,9	665,9	813,8
1100	19,0	15,0	736,7	888,1
1200	20,5	15,8	760,0	905,5
1300	21,2	16,0	733,4	863,4
1400	21,7	16,5	649,3	761,6
1500	21,5	16,1	504,7	600,0
1600	20,5	15,5	296,8	373,2
1700	19,5	15,4	24,6	54,3
1800	18,5	15,1	0,0	0,0
1900	17,0	13,9	0,0	0,0
2000	15,5	12,3	0,0	0,0
2100	14,5	11,4	0,0	0,0
2200	13,5	10,7	0,0	0,0
2300	13,0	10,5	0,0	0,0

### Monday, April 21

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,5	10,8	0,0	0,0
0100	12,0	10,8	0,0	0,0
0200	11,8	10,7	0,0	0,0
0300	11,2	10,5	0,0	0,0
0400	11,0	10,4	0,0	0,0
0500	11,0	10,4	0,0	51,7
0600	10,5	9,9	47,9	152,7
0700	11,0	10,4	166,4	307,7
0800	12,5	11,6	290,8	461,8
0900	13,5	12,0	555,9	690,9
1000	15,0	13,2	667,9	816,2
1100	16,2	14,2	738,4	890,1
1200	16,8	13,9	761,8	907,5
1300	18,0	13,8	735,0	865,3
1400	19,0	15,0	461,3	625,3
1500	19,0	15,5	352,8	485,3
1600	19,0	15,2	201,3	294,6
1700	19,0	15,2	16,7	44,8
1800	18,5	15,1	0,0	0,0
1900	17,0	14,5	0,0	0,0
2000	15,0	13,5	0,0	0,0
2100	14,0	12,8	0,0	0,0
2200	13,5	12,0	0,0	0,0
2300	13,0	11,5	0,0	0,0

### Tuesday, April 22

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,8	0,0	0,0
0100	12,5	11,6	0,0	0,0
0200	11,5	11,4	0,0	0,0
0300	11,0	10,5	0,0	0,0
0400	11,5	8,8	0,0	0,0
0500	12,0	8,3	0,0	53,0
0600	12,0	7,9	73,6	156,3
0700	12,0	7,5	240,9	341,6
0800	13,0	8,2	412,1	529,1
0900	14,0	8,8	558,4	693,7
1000	15,0	9,5	670,1	818,7
1100	16,5	11,3	740,3	892,4
1200	18,0	13,3	763,2	909,3
1300	19,5	14,9	736,6	867,2
1400	20,0	16,2	462,4	627,1
1500	20,5	16,4	344,8	480,1
1600	21,0	16,0	197,4	292,4
1700	20,5	16,0	17,8	46,8
1800	19,0	15,2	0,0	0,0
1900	17,3	14,1	0,0	0,0
2000	16,0	13,6	0,0	0,0
2100	14,7	12,0	0,0	0,0
2200	14,0	10,6	0,0	0,0
2300	14,0	10,6	0,0	0,0

### Wednesday, April 23

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	10,4	0,0	0,0
0100	13,0	9,9	0,0	0,0
0200	13,0	9,7	0,0	0,0
0300	13,0	9,7	0,0	0,0
0400	12,5	9,2	0,0	0,0
0500	12,0	8,6	0,0	53,9
0600	11,0	7,9	76,7	159,6
0700	10,5	8,4	244,1	345,4
0800	13,0	10,5	414,9	532,2
0900	15,5	11,5	560,9	696,8
1000	17,0	11,7	672,3	821,2
1100	18,5	11,6	742,2	894,6
1200	20,0	12,2	764,9	911,3
1300	21,5	13,5	738,1	869,0
1400	22,0	14,6	654,0	767,3
1500	22,0	14,8	510,5	607,1
1600	22,0	13,9	305,3	382,9
1700	21,5	13,0	33,1	66,9
1800	20,0	12,7	0,0	0,0
1900	18,2	12,4	0,0	0,0
2000	16,8	11,8	0,0	0,0
2100	15,5	11,5	0,0	0,0
2200	14,5	11,1	0,0	0,0
2300	13,5	10,0	0,0	0,0

### Thursday, April 24

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	9,2	0,0	0,0
0100	12,5	9,0	0,0	0,0
0200	13,0	9,0	0,0	0,0
0300	14,5	9,5	0,0	0,0
0400	15,0	9,7	0,0	0,0
0500	14,8	9,6	0,0	55,2
0600	14,2	9,1	79,7	163,3
0700	13,5	9,0	247,3	348,9
0800	13,5	9,5	417,7	535,7
0900	14,5	9,9	563,5	699,7
1000	15,5	10,3	674,3	823,6
1100	17,5	11,4	744,0	896,7
1200	19,5	12,4	766,5	913,2
1300	20,5	13,6	739,6	870,8
1400	21,0	14,0	655,4	769,0
1500	22,0	14,1	512,3	609,2
1600	22,8	14,7	308,0	386,0
1700	22,2	14,0	36,1	71,2
1800	22,0	13,4	0,0	0,0
1900	21,5	13,0	0,0	0,0
2000	19,0	12,0	0,0	0,0
2100	16,5	11,2	0,0	0,0
2200	15,5	10,8	0,0	0,0
2300	14,8	10,5	0,0	0,0

### Friday, April 25

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,3	9,8	0,0	0,0
0100	14,0	9,0	0,0	0,0
0200	14,0	9,3	0,0	0,0
0300	13,5	9,2	0,0	0,0
0400	13,0	8,8	0,0	0,0
0500	13,0	8,8	0,0	57,1
0600	13,0	8,8	50,3	162,9
0700	13,5	9,2	157,4	311,3
0800	14,0	9,3	268,9	456,3
0900	14,5	9,3	470,2	640,5
1000	15,8	10,0	566,8	747,9
1100	17,2	11,3	626,1	810,3
1200	18,5	12,5	559,0	765,3
1300	19,5	12,9	532,6	723,1
1400	20,5	13,3	209,7	428,6
1500	22,0	13,9	311,8	456,6
1600	23,0	14,3	180,2	279,9
1700	23,0	14,3	20,2	52,4
1800	22,0	13,7	0,0	0,0
1900	20,0	12,9	0,0	0,0
2000	17,5	12,1	0,0	0,0
2100	16,5	11,7	0,0	0,0
2200	16,5	11,7	0,0	0,0
2300	15,5	12,0	0,0	0,0

### Saturday, April 26

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	12,9	0,0	0,0
0100	14,5	12,7	0,0	0,0
0200	14,0	12,2	0,0	0,0
0300	14,5	12,4	0,0	0,0
0400	14,5	12,7	0,0	0,0
0500	13,5	12,9	0,0	42,0
0600	14,0	13,6	2,6	82,8
0700	15,0	14,6	46,4	226,8
0800	15,5	15,1	80,1	312,6
0900	16,5	15,2	410,1	606,6
1000	17,5	15,2	494,4	704,2
1100	18,5	15,6	546,0	759,3
1200	19,0	15,5	769,6	916,6
1300	19,5	15,7	742,4	874,0
1400	20,5	16,6	442,8	616,0
1500	21,0	16,8	350,2	487,4
1600	21,0	16,8	205,1	302,6
1700	20,5	16,9	25,2	59,9
1800	19,5	16,0	0,0	0,0
1900	18,5	14,8	0,0	0,0
2000	17,0	13,9	0,0	0,0
2100	15,5	13,4	0,0	0,0
2200	14,5	12,7	0,0	0,0
2300	13,5	12,0	0,0	0,0

### Sunday, April 27

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	12,1	0,0	0,0
0100	13,0	12,1	0,0	0,0
0200	13,0	12,1	0,0	0,0
0300	12,5	11,9	0,0	0,0
0400	12,0	11,1	0,0	0,0
0500	11,5	10,4	0,0	58,0
0600	11,0	9,9	58,8	169,5
0700	11,5	10,4	175,1	323,3
0800	13,0	11,3	295,0	473,5
0900	14,5	11,6	401,5	602,8
1000	15,5	12,0	483,5	698,4
1100	16,5	12,9	533,5	751,8
1200	17,0	13,4	771,0	918,3
1300	17,5	13,6	743,8	875,6
1400	18,0	13,8	443,7	617,2
1500	18,0	13,8	361,0	496,6
1600	18,0	13,5	212,9	310,0
1700	17,0	12,7	28,1	64,4
1800	16,0	12,0	0,0	0,0
1900	15,5	11,8	0,0	0,0
2000	14,0	11,2	0,0	0,0
2100	13,0	10,7	0,0	0,0
2200	12,5	10,3	0,0	0,0
2300	12,0	9,8	0,0	0,0

### Monday, April 28

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,5	9,6	0,0	0,0
0100	11,0	9,3	0,0	0,0
0200	11,0	9,3	0,0	0,0
0300	10,5	9,1	0,0	0,0
0400	10,0	8,9	0,0	0,0
0500	10,0	8,9	0,0	59,0
0600	10,5	9,4	35,9	161,2
0700	11,5	10,4	107,0	286,8
0800	12,5	11,0	351,3	505,6
0900	13,5	11,5	475,6	647,5
1000	15,0	11,8	571,1	753,7
1100	16,0	12,0	629,7	815,2
1200	16,0	12,3	561,7	769,6
1300	16,0	12,5	535,3	727,4
1400	16,5	12,7	211,2	432,0
1500	16,5	12,7	93,9	258,6
1600	16,5	12,5	52,9	152,6
1700	16,0	12,5	6,3	31,8
1800	15,0	12,3	0,0	0,0
1900	14,5	11,9	0,0	0,0
2000	14,0	11,7	0,0	0,0
2100	14,0	11,7	0,0	0,0
2200	13,5	11,7	0,0	0,0
2300	13,0	11,5	0,0	0,0

### Tuesday, April 29

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,3	0,0	0,0
0100	12,8	11,2	0,0	0,0
0200	12,2	10,9	0,0	0,0
0300	11,5	10,4	0,0	0,0
0400	11,0	9,6	0,0	0,0
0500	11,0	9,6	0,0	62,5
0600	11,0	9,9	27,9	155,0
0700	11,5	10,1	82,0	268,4
0800	12,0	10,3	306,3	482,7
0900	13,0	10,7	477,3	649,8
1000	14,5	11,4	572,5	755,8
1100	15,5	11,8	630,9	817,0
1200	16,5	11,7	756,8	903,2
1300	16,8	11,3	724,2	860,5
1400	16,5	11,2	410,3	594,2
1500	16,2	11,3	161,0	330,4
1600	15,5	11,0	92,5	199,7
1700	15,0	10,6	12,3	43,5
1800	14,5	10,3	0,0	0,0
1900	13,5	10,2	0,0	0,0
2000	12,5	10,0	0,0	0,0
2100	12,0	9,8	0,0	0,0
2200	11,5	9,6	0,0	0,0
2300	11,0	9,3	0,0	0,0

### Wednesday, April 30

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	8,8	0,0	0,0
0100	10,0	8,3	0,0	0,0
0200	10,0	8,6	0,0	0,0
0300	10,0	8,9	0,0	0,0
0400	10,5	9,4	0,0	0,0
0500	11,0	9,9	0,0	58,0
0600	11,0	9,9	64,5	177,5
0700	12,0	10,8	181,0	331,1
0800	13,5	12,3	433,3	553,8
0900	15,0	13,2	576,6	715,1
1000	16,5	13,8	685,5	836,6
1100	18,0	14,3	753,4	907,7
1200	20,0	15,1	758,1	904,8
1300	20,5	15,3	725,4	862,3
1400	19,5	14,9	411,4	595,6
1500	18,5	14,5	317,5	465,1
1600	18,0	14,1	188,7	291,9
1700	17,0	13,1	28,9	67,7
1800	15,5	12,3	0,0	0,0
1900	14,5	11,6	0,0	0,0
2000	13,5	11,0	0,0	0,0
2100	13,0	10,7	0,0	0,0
2200	13,0	10,7	0,0	0,0
2300	13,0	10,7	0,0	0,0

### Thursday, May 1

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	10,7	0,0	0,0
0100	12,8	10,6	0,0	0,0
0200	12,2	10,1	0,0	0,0
0300	12,0	9,8	0,0	0,0
0400	12,0	9,8	0,0	0,0
0500	11,5	9,6	0,0	33,1
0600	11,0	9,1	21,2	148,1
0700	11,0	8,8	60,6	248,6
0800	12,0	9,0	302,0	483,0
0900	14,0	9,7	578,7	717,5
1000	15,5	10,3	687,1	838,5
1100	15,5	10,6	754,8	909,4
1200	15,0	10,6	648,7	830,4
1300	15,5	10,8	619,4	788,2
1400	16,0	11,0	279,9	493,7
1500	16,5	11,2	347,1	489,1
1600	17,0	11,4	208,2	309,5
1700	17,0	11,4	34,3	74,9
1800	16,0	11,0	0,0	0,0
1900	15,0	10,8	0,0	0,0
2000	14,5	10,9	0,0	0,0
2100	14,0	10,9	0,0	0,0
2200	14,0	11,2	0,0	0,0
2300	14,0	11,2	0,0	0,0

### Friday, May 2

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	11,2	0,0	0,0
0100	14,0	11,2	0,0	0,0
0200	14,0	11,2	0,0	0,0
0300	14,0	11,4	0,0	0,0
0400	13,5	11,5	0,0	0,0
0500	13,0	11,5	0,0	33,8
0600	12,5	11,6	3,2	88,4
0700	12,5	11,6	9,0	141,2
0800	13,0	12,1	70,0	303,4
0900	13,0	12,4	95,1	366,7
1000	13,5	12,6	114,4	408,7
1100	14,5	13,0	125,9	425,9
1200	15,0	13,2	128,8	417,5
1300	15,5	13,4	122,0	382,9
1400	16,0	13,8	23,1	183,4
1500	14,5	13,5	17,4	135,3
1600	13,0	12,7	9,7	78,8
1700	13,0	12,4	1,2	18,8
1800	13,0	12,4	0,0	0,0
1900	13,0	12,4	0,0	0,0
2000	13,0	12,1	0,0	0,0
2100	13,0	11,8	0,0	0,0
2200	12,5	11,9	0,0	0,0
2300	12,5	11,9	0,0	0,0

### Saturday, May 3

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,5	11,6	0,0	0,0
0100	12,0	11,4	0,0	0,0
0200	12,5	11,9	0,0	0,0
0300	12,5	11,6	0,0	0,0
0400	12,0	11,4	0,0	0,0
0500	12,0	12,0	0,0	43,5
0600	12,0	11,7	3,2	89,1
0700	12,0	11,4	9,1	141,9
0800	12,5	11,9	70,4	304,5
0900	13,0	12,4	420,3	620,6
1000	14,0	13,1	502,6	715,8
1100	15,0	13,7	552,8	769,5
1200	14,5	13,5	128,8	418,1
1300	15,0	14,0	407,5	639,3
1400	16,5	14,3	125,7	348,4
1500	18,0	14,3	330,4	477,8
1600	18,5	14,5	199,6	303,7
1700	17,5	14,1	35,8	78,4
1800	16,5	13,8	0,0	0,0
1900	15,5	13,1	0,0	0,0
2000	14,5	12,7	0,0	0,0
2100	13,5	12,3	0,0	0,0
2200	13,0	11,8	0,0	0,0
2300	13,0	11,8	0,0	0,0

### Sunday, May 4

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,8	0,0	0,0
0100	12,5	11,3	0,0	0,0
0200	11,5	10,4	0,0	0,0
0300	11,0	9,9	0,0	0,0
0400	10,5	9,7	0,0	0,0
0500	10,0	9,4	0,0	63,4
0600	10,0	9,2	23,0	152,7
0700	11,0	9,9	62,4	253,2
0800	13,0	11,5	306,6	489,3
0900	14,5	12,4	318,7	559,0
1000	15,5	13,1	381,5	638,9
1100	16,5	13,8	419,4	680,9
1200	17,0	13,7	651,6	834,2
1300	17,0	13,7	622,4	792,2
1400	17,5	13,6	281,6	497,1
1500	17,5	13,1	96,1	264,8
1600	17,0	13,1	55,8	160,5
1700	16,5	13,5	9,2	41,3
1800	15,5	13,4	0,0	0,0
1900	14,5	13,3	0,0	0,0
2000	14,0	13,3	0,0	0,0
2100	14,0	13,6	0,0	0,0
2200	14,0	13,9	0,0	0,0
2300	14,0	13,6	0,0	0,0

### Monday, May 5

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,5	13,8	0,0	0,0
0100	15,0	14,3	0,0	0,0
0200	14,5	14,1	0,0	0,0
0300	14,0	13,9	0,0	0,0
0400	14,0	13,9	0,0	0,0
0500	14,5	14,4	0,0	36,3
0600	15,0	14,9	3,4	90,8
0700	15,0	14,9	9,4	143,5
0800	15,0	14,9	71,1	306,8
0900	15,0	14,6	95,9	369,1
1000	15,0	15,0	115,1	411,0
1100	15,2	15,2	126,5	428,1
1200	15,8	15,8	129,4	419,6
1300	16,0	16,0	122,5	384,9
1400	16,0	16,0	23,3	184,8
1500	16,0	16,0	17,5	136,8
1600	16,0	16,0	10,0	81,0
1700	16,0	16,0	1,4	21,0
1800	16,0	16,0	0,0	0,0
1900	16,0	16,0	0,0	0,0
2000	16,0	15,6	0,0	0,0
2100	16,0	15,6	0,0	0,0
2200	16,0	16,0	0,0	0,0
2300	16,0	16,0	0,0	0,0

### Tuesday, May 6

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	16,0	0,0	0,0
0100	15,5	15,5	0,0	0,0
0200	15,0	14,9	0,0	0,0
0300	15,0	14,9	0,0	0,0
0400	14,5	14,4	0,0	0,0
0500	14,0	13,9	0,0	37,2
0600	14,0	13,6	13,6	134,7
0700	14,5	13,5	116,0	302,1
0800	15,5	14,2	366,4	524,5
0900	16,5	14,9	488,0	663,4
1000	17,0	15,0	581,3	767,4
1100	17,5	15,2	638,1	826,8
1200	18,0	15,4	568,1	779,5
1300	18,5	15,6	542,2	737,4
1400	19,0	15,8	214,8	440,4
1500	19,0	15,8	218,4	387,8
1600	18,5	15,6	131,4	244,4
1700	18,0	15,4	25,4	67,7
1800	17,5	15,0	0,0	0,0
1900	16,8	14,4	0,0	0,0
2000	16,2	14,2	0,0	0,0
2100	15,5	14,2	0,0	0,0
2200	15,0	14,3	0,0	0,0
2300	15,0	14,3	0,0	0,0

### Wednesday, May 7

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,3	0,0	0,0
0100	15,0	14,3	0,0	0,0
0200	15,0	14,3	0,0	0,0
0300	15,0	14,3	0,0	0,0
0400	15,0	14,3	0,0	0,0
0500	15,0	14,3	0,0	37,9
0600	15,0	14,3	3,6	92,2
0700	15,0	14,3	9,6	144,9
0800	15,5	14,8	71,6	308,5
0900	16,5	15,5	201,7	477,1
1000	17,5	15,5	506,7	721,6
1100	17,0	15,3	556,1	774,4
1200	16,5	15,5	569,0	780,7
1300	17,5	15,8	543,0	738,9
1400	18,0	16,0	215,3	441,5
1500	17,5	15,8	165,7	340,5
1600	16,7	15,5	99,3	212,8
1700	16,0	15,3	19,5	60,2
1800	15,3	14,7	0,0	0,0
1900	15,0	14,6	0,0	0,0
2000	15,0	14,6	0,0	0,0
2100	15,0	14,3	0,0	0,0
2200	15,0	14,3	0,0	0,0
2300	14,5	13,8	0,0	0,0

### Thursday, May 8

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	13,3	0,0	0,0
0100	14,0	13,6	0,0	0,0
0200	14,0	13,9	0,0	0,0
0300	14,0	13,9	0,0	0,0
0400	14,0	13,6	0,0	0,0
0500	13,0	12,7	0,0	61,5
0600	12,5	12,2	71,9	194,3
0700	13,5	13,1	179,5	341,6
0800	15,0	14,6	442,7	568,9
0900	16,0	14,7	490,7	667,0
1000	16,0	14,1	583,4	770,2
1100	16,5	14,3	640,0	829,2
1200	17,5	15,0	569,8	781,8
1300	17,5	15,0	543,7	739,9
1400	17,5	15,0	215,5	442,3
1500	17,5	15,0	220,1	390,7
1600	17,5	14,7	133,5	248,0
1700	18,0	14,6	27,9	72,4
1800	17,0	13,7	0,0	0,0
1900	16,0	13,3	0,0	0,0
2000	15,2	13,3	0,0	0,0
2100	13,8	12,4	0,0	0,0
2200	13,0	11,8	0,0	0,0
2300	12,0	11,1	0,0	0,0

### Friday, May 9

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,5	10,6	0,0	0,0
0100	11,5	10,6	0,0	0,0
0200	11,0	10,4	0,0	0,0
0300	10,5	9,9	0,0	0,0
0400	10,0	9,4	0,0	0,0
0500	10,0	9,4	0,0	66,2
0600	10,0	9,4	79,9	198,6
0700	11,0	10,7	196,5	351,7
0800	13,5	12,3	452,5	575,8
0900	15,0	12,9	576,5	719,7
1000	16,0	13,3	683,9	835,3
1100	17,5	13,3	749,5	902,8
1200	18,0	13,3	656,0	840,2
1300	18,5	13,7	627,0	798,3
1400	19,0	14,4	284,5	502,8
1500	20,0	15,3	337,3	487,5
1600	21,5	15,6	209,5	317,1
1700	21,5	14,9	47,7	97,2
1800	20,5	15,0	0,0	0,0
1900	19,0	15,5	0,0	0,0
2000	17,0	14,8	0,0	0,0
2100	15,0	13,5	0,0	0,0
2200	14,0	12,5	0,0	0,0
2300	14,0	11,9	0,0	0,0

### Saturday, May 10

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	11,5	0,0	0,0
0100	13,0	11,3	0,0	0,0
0200	13,0	11,3	0,0	0,0
0300	13,0	11,3	0,0	0,0
0400	13,0	11,3	0,0	0,3
0500	12,0	10,6	0,0	66,9
0600	11,5	10,6	81,4	200,7
0700	13,0	12,1	198,0	353,5
0800	14,5	13,3	454,2	577,9
0900	15,5	14,2	324,1	567,3
1000	17,5	15,5	385,7	645,7
1100	20,0	16,4	423,0	687,0
1200	21,0	16,5	656,9	841,4
1300	21,0	15,5	627,8	799,4
1400	20,5	14,3	285,1	503,7
1500	21,0	14,5	221,7	393,3
1600	21,0	15,2	135,7	251,5
1700	19,5	15,4	8,4	42,8
1800	18,5	15,3	0,0	0,0
1900	17,5	15,5	0,0	0,0
2000	17,0	15,7	0,0	0,0
2100	17,0	15,7	0,0	0,0
2200	17,0	16,0	0,0	0,0
2300	17,0	16,6	0,0	0,0

### Sunday, May 11

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	16,9	0,0	0,0
0100	16,5	16,5	0,0	0,0
0200	16,0	16,0	0,0	0,0
0300	16,0	16,0	0,0	0,0
0400	16,0	15,6	0,0	0,0
0500	16,0	15,3	0,0	41,0
0600	16,0	15,6	3,9	95,0
0700	16,5	16,2	9,8	147,1
0800	17,0	16,3	72,9	312,0
0900	17,0	16,3	429,7	633,1
1000	18,0	16,7	510,2	726,6
1100	18,5	17,2	559,1	778,6
1200	18,5	17,4	130,2	423,0
1300	18,5	16,8	123,6	388,9
1400	17,0	15,7	23,6	187,3
1500	16,0	15,6	98,6	272,1
1600	16,5	16,2	59,3	169,7
1700	16,5	15,5	2,0	25,6
1800	16,0	14,7	0,0	0,0
1900	15,5	14,5	0,0	0,0
2000	15,0	14,0	0,0	0,0
2100	14,5	13,5	0,0	0,0
2200	15,1	13,8	0,0	0,0
2300	16,2	14,2	0,0	0,0

### Monday, May 12

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,6	13,0	0,0	0,0
0100	13,0	11,8	0,0	0,0
0200	12,5	11,3	0,0	0,0
0300	11,5	10,4	0,0	0,0
0400	11,0	9,9	0,0	0,6
0500	11,0	9,9	0,0	75,1
0600	11,0	9,9	77,5	202,1
0700	12,0	10,8	185,0	349,1
0800	13,0	11,5	449,8	576,9
0900	14,0	11,4	596,9	738,9
1000	15,0	11,6	702,3	856,3
1100	15,0	11,8	768,1	925,2
1200	15,0	12,3	572,3	785,6
1300	16,0	12,5	546,8	744,3
1400	16,5	12,2	217,3	446,0
1500	16,5	12,2	340,9	492,3
1600	17,0	12,4	214,3	323,8
1700	16,5	12,5	53,8	106,1
1800	14,5	11,9	0,0	0,0
1900	13,0	11,3	0,0	0,0
2000	12,5	11,0	0,0	0,0
2100	11,5	10,4	0,0	0,0
2200	11,0	9,9	0,0	0,0
2300	11,0	9,9	0,0	0,0

### Tuesday, May 13

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	9,9	0,0	0,0
0100	11,0	9,9	0,0	0,0
0200	11,0	9,9	0,0	0,0
0300	11,0	9,9	0,0	0,0
0400	11,0	9,9	0,0	0,9
0500	10,5	9,4	0,0	75,7
0600	10,0	8,9	85,8	206,3
0700	10,5	9,1	202,1	358,9
0800	12,0	10,3	459,5	583,7
0900	13,5	11,5	496,6	674,2
1000	15,0	12,1	588,3	776,3
1100	16,5	12,7	644,3	835,1
1200	17,0	12,7	771,4	921,5
1300	16,5	12,5	739,6	879,6
1400	16,0	12,3	422,4	612,3
1500	16,5	12,0	361,7	509,0
1600	16,0	11,5	228,8	336,7
1700	15,0	11,1	59,6	113,2
1800	15,0	11,3	0,0	0,0
1900	14,5	11,9	0,0	0,0
2000	13,5	11,7	0,0	0,0
2100	12,5	11,0	0,0	0,0
2200	12,5	11,0	0,0	0,0
2300	13,0	11,3	0,0	0,0

### Wednesday, May 14

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	10,8	0,0	0,0
0100	11,0	10,4	0,0	0,0
0200	11,0	10,4	0,0	0,0
0300	11,0	10,4	0,0	0,0
0400	11,0	10,4	0,0	1,6
0500	11,0	10,1	0,0	68,5
0600	11,0	10,1	130,2	220,1
0700	12,0	11,7	297,1	405,3
0800	14,0	13,3	460,9	585,2
0900	15,5	13,6	583,3	727,8
1000	16,0	13,6	689,3	841,7
1100	16,5	13,8	754,3	908,9
1200	17,0	13,9	573,9	787,8
1300	17,0	13,9	548,1	746,2
1400	18,0	14,6	218,4	448,0
1500	19,0	15,2	333,3	487,6
1600	18,5	15,1	210,9	322,2
1700	17,5	14,4	55,9	110,2
1800	17,0	13,7	0,0	0,0
1900	16,0	12,5	0,0	0,0
2000	15,0	12,1	0,0	0,0
2100	14,5	12,7	0,0	0,0
2200	13,5	12,6	0,0	0,0
2300	13,0	12,1	0,0	0,0

### Thursday, May 15

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,8	0,0	0,0
0100	13,0	11,8	0,0	0,0
0200	13,0	11,8	0,0	0,0
0300	13,0	11,8	0,0	0,0
0400	13,0	11,8	0,0	1,3
0500	13,0	11,8	0,0	75,1
0600	13,0	11,8	39,7	180,7
0700	13,5	12,3	93,9	292,0
0800	15,0	13,5	362,8	530,9
0900	17,0	15,1	444,3	644,6
1000	18,0	15,7	526,2	738,8
1100	19,0	15,8	763,3	919,4
1200	20,5	16,3	791,3	942,7
1300	21,0	16,8	764,5	900,8
1400	21,0	16,8	472,8	650,4
1500	20,5	16,3	364,1	512,0
1600	19,5	15,9	232,2	341,1
1700	19,0	15,8	64,0	119,5
1800	18,0	15,1	0,0	0,0
1900	16,5	14,0	0,0	0,0
2000	15,5	13,4	0,0	0,0
2100	14,5	13,0	0,0	0,0
2200	14,0	12,8	0,0	0,0
2300	14,0	12,8	0,0	0,0

### Friday, May 16

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	12,6	0,0	0,0
0100	13,0	12,1	0,0	0,0
0200	13,0	12,1	0,0	0,0
0300	13,0	12,1	0,0	0,0
0400	13,0	11,8	0,0	1,6
0500	12,5	11,6	0,0	75,7
0600	12,5	11,9	40,2	181,9
0700	13,5	12,9	94,5	292,9
0800	15,0	13,7	464,1	588,7
0900	16,5	14,3	601,9	744,5
1000	17,5	15,0	706,7	861,2
1100	19,0	15,5	771,7	929,4
1200	20,0	15,9	784,1	934,3
1300	20,0	16,1	755,6	892,5
1400	20,5	16,3	437,0	624,7
1500	21,0	16,5	365,2	513,8
1600	21,0	16,8	233,9	343,1
1700	20,5	16,4	66,1	122,6
1800	19,5	15,4	0,0	0,0
1900	18,5	15,1	0,0	0,0
2000	16,5	14,3	0,0	0,0
2100	15,0	13,7	0,0	0,0
2200	14,8	13,6	0,0	0,0
2300	14,2	12,9	0,0	0,0

### Saturday, May 17

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	12,5	0,0	0,0
0100	13,5	12,3	0,0	0,0
0200	13,0	11,8	0,0	0,0
0300	13,0	11,8	0,0	0,0
0400	13,0	11,8	0,0	1,9
0500	13,0	11,8	0,0	76,7
0600	13,0	11,8	40,8	183,1
0700	13,5	12,3	95,0	294,1
0800	14,5	13,0	365,1	533,9
0900	15,5	13,4	603,0	745,9
1000	16,5	13,8	707,6	862,5
1100	17,5	14,4	772,5	930,5
1200	18,5	15,1	792,9	944,7
1300	18,5	15,1	766,3	903,2
1400	18,5	14,8	487,1	661,8
1500	19,5	15,2	386,6	530,8
1600	19,0	15,2	249,2	356,8
1700	17,0	14,5	72,6	130,3
1800	15,5	13,4	0,0	0,0
1900	14,5	12,4	0,0	0,0
2000	14,0	12,2	0,0	0,0
2100	14,0	12,2	0,0	0,0
2200	14,0	12,2	0,0	0,0
2300	13,5	12,0	0,0	0,0

### Sunday, May 18

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,8	0,0	0,0
0100	12,5	11,6	0,0	0,0
0200	12,5	11,6	0,0	0,0
0300	13,0	11,8	0,0	0,0
0400	13,0	11,8	0,0	4,1
0500	13,0	11,8	0,0	69,7
0600	13,0	11,8	4,4	99,3
0700	13,5	12,3	10,4	150,7
0800	15,0	13,2	74,7	317,0
0900	16,5	14,0	604,1	747,0
1000	18,0	14,9	708,5	863,4
1100	20,0	15,9	773,3	931,3
1200	21,0	16,8	775,6	926,7
1300	20,5	16,9	744,2	885,2
1400	20,0	16,7	426,5	618,0
1500	19,0	16,4	172,4	353,5
1600	18,0	16,0	108,1	229,9
1700	17,5	15,8	29,8	81,8
1800	16,5	15,2	0,0	0,0
1900	16,0	14,4	0,0	0,0
2000	15,0	13,2	0,0	0,0
2100	14,0	12,2	0,0	0,0
2200	13,5	11,7	0,0	0,0
2300	13,0	11,3	0,0	0,0

### Monday, May 19

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,0	0,0	0,0
0100	13,0	11,0	0,0	0,0
0200	13,0	11,3	0,0	0,0
0300	13,0	11,3	0,0	0,0
0400	13,0	11,3	0,0	4,1
0500	13,0	11,3	0,0	78,9
0600	13,0	11,5	139,2	230,1
0700	13,5	12,3	305,4	414,2
0800	15,0	13,5	468,1	593,3
0900	17,0	14,5	605,0	748,3
1000	19,0	14,7	709,3	864,5
1100	20,5	14,5	774,1	932,4
1200	22,0	14,8	794,5	946,5
1300	23,0	15,2	767,9	905,1
1400	23,5	15,4	688,9	808,8
1500	24,0	16,0	368,8	518,3
1600	23,5	16,6	238,6	349,3
1700	23,0	16,4	72,3	131,3
1800	22,0	15,5	0,0	0,0
1900	20,0	14,3	0,0	0,0
2000	18,0	13,1	0,0	0,0
2100	17,0	12,4	0,0	0,0
2200	16,5	12,2	0,0	0,0
2300	15,5	11,8	0,0	0,0

### Tuesday, May 20

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	11,6	0,0	0,0
0100	16,5	11,5	0,0	0,0
0200	18,0	11,4	0,0	0,0
0300	17,5	11,2	0,0	0,0
0400	17,0	10,8	0,0	5,7
0500	16,5	10,4	0,0	70,3
0600	16,0	10,3	97,0	218,4
0700	16,0	10,6	216,0	372,2
0800	17,0	11,5	469,4	594,6
0900	18,0	12,6	606,0	749,2
1000	19,0	13,2	710,1	865,3
1100	21,5	14,6	774,8	933,1
1200	23,5	15,6	795,2	947,5
1300	24,0	15,3	769,0	906,5
1400	24,5	15,3	690,1	810,2
1500	25,5	15,9	557,7	660,8
1600	25,5	16,3	373,2	457,7
1700	24,0	15,8	123,9	182,5
1800	22,5	14,8	0,0	0,0
1900	21,0	14,0	0,0	0,0
2000	19,0	12,7	0,0	0,0
2100	17,5	11,9	0,0	0,0
2200	16,5	11,7	0,0	0,0
2300	16,0	11,8	0,0	0,0

### Wednesday, May 21

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,5	12,0	0,0	0,0
0100	15,0	11,8	0,0	0,0
0200	14,5	11,9	0,0	0,0
0300	14,0	12,5	0,0	0,0
0400	14,0	12,8	0,0	6,3
0500	14,0	13,1	0,0	70,7
0600	14,5	13,3	142,3	233,5
0700	15,0	13,5	308,2	417,4
0800	16,0	14,4	470,4	595,6
0900	17,5	15,5	607,1	750,6
1000	18,5	16,5	710,9	866,4
1100	19,5	16,9	775,4	933,8
1200	20,5	16,9	795,8	948,2
1300	21,2	17,1	769,7	907,2
1400	21,7	17,0	691,2	811,4
1500	22,0	16,8	559,1	662,2
1600	21,0	16,0	375,4	460,3
1700	19,0	14,2	127,1	186,1
1800	17,0	12,9	0,0	0,0
1900	15,5	12,0	0,0	0,0
2000	14,5	11,6	0,0	0,0
2100	13,5	11,5	0,0	0,0
2200	13,0	11,0	0,0	0,0
2300	13,0	10,7	0,0	0,0

### Thursday, May 22

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,5	10,8	0,0	0,0
0100	12,0	10,6	0,0	0,0
0200	12,0	10,3	0,0	0,0
0300	12,0	10,3	0,0	0,0
0400	12,0	10,3	0,0	7,3
0500	12,0	10,0	0,0	70,7
0600	11,5	9,8	143,8	235,0
0700	12,0	11,1	309,6	418,7
0800	13,5	11,5	471,5	597,1
0900	15,0	11,1	607,9	751,4
1000	17,0	12,2	711,5	867,1
1100	19,0	13,7	776,3	935,0
1200	20,0	14,8	796,8	949,4
1300	20,5	15,5	770,4	908,2
1400	21,0	16,0	692,2	812,7
1500	21,5	16,4	560,7	664,2
1600	22,5	17,0	377,7	462,8
1700	22,0	16,6	130,2	189,8
1800	20,0	15,6	0,0	0,0
1900	18,5	14,8	0,0	0,0
2000	16,5	13,5	0,0	0,0
2100	15,0	12,3	0,0	0,0
2200	14,5	11,9	0,0	0,0
2300	14,0	11,7	0,0	0,0

### Friday, May 23

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	11,7	0,0	0,0
0100	13,5	11,5	0,0	0,0
0200	13,0	11,3	0,0	0,0
0300	12,5	11,0	0,0	0,0
0400	12,0	10,8	0,0	7,9
0500	12,0	10,8	0,0	71,0
0600	12,5	11,0	97,3	221,3
0700	14,0	11,9	213,2	372,5
0800	16,0	13,0	472,6	598,2
0900	17,5	13,3	602,6	744,9
1000	19,0	13,7	705,2	859,5
1100	21,0	14,7	769,1	926,2
1200	23,0	15,6	797,4	950,0
1300	24,0	15,8	771,3	909,2
1400	25,0	15,9	693,6	814,1
1500	26,0	16,3	383,4	531,6
1600	25,5	16,8	251,8	362,8
1700	24,5	16,9	83,0	145,4
1800	23,5	16,1	0,0	0,0
1900	23,0	15,6	0,0	0,0
2000	21,5	14,2	0,0	0,0
2100	19,5	12,7	0,0	0,0
2200	18,5	12,3	0,0	0,0
2300	17,0	11,4	0,0	0,0

### Saturday, May 24

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	11,0	0,0	0,0
0100	16,0	11,0	0,0	0,0
0200	16,0	11,0	0,0	0,0
0300	16,0	11,2	0,0	0,0
0400	15,5	10,8	0,0	7,3
0500	15,0	10,4	0,0	82,0
0600	15,0	10,6	58,7	201,9
0700	16,0	11,5	129,6	324,3
0800	18,0	13,3	388,9	551,0
0900	19,5	14,6	603,3	745,9
1000	21,0	15,2	705,8	860,1
1100	23,0	15,4	769,6	927,0
1200	24,0	15,8	779,9	931,6
1300	24,2	16,1	749,4	891,4
1400	24,8	16,8	669,9	797,1
1500	24,5	16,9	102,9	284,0
1600	23,5	15,6	65,4	184,9
1700	22,5	14,3	19,8	70,9
1800	21,0	13,1	0,0	0,0
1900	19,0	11,8	0,0	0,0
2000	17,0	11,0	0,0	0,0
2100	15,5	11,1	0,0	0,0
2200	14,5	11,9	0,0	0,0
2300	14,0	12,2	0,0	0,0

### Sunday, May 25

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,8	0,0	0,0
0100	12,5	11,6	0,0	0,0
0200	13,0	11,8	0,0	0,0
0300	13,0	11,8	0,0	0,0
0400	13,0	11,8	0,0	9,8
0500	13,0	11,8	12,0	83,3
0600	13,0	11,5	99,1	223,7
0700	14,0	11,9	214,9	374,8
0800	15,5	12,8	474,4	600,0
0900	16,0	13,0	507,0	686,5
1000	17,0	13,1	597,0	786,9
1100	18,0	13,3	652,0	844,7
1200	18,5	13,5	780,7	932,4
1300	19,0	13,7	750,3	892,3
1400	18,5	13,5	671,2	798,3
1500	18,0	13,5	176,1	360,9
1600	17,5	13,6	113,4	239,6
1700	16,5	13,2	36,1	94,5
1800	16,0	13,0	0,0	0,0
1900	15,5	12,8	0,0	0,0
2000	15,0	12,6	0,0	0,0
2100	14,5	12,4	0,0	0,0
2200	14,0	12,2	0,0	0,0
2300	14,0	12,2	0,0	0,0

### Monday, May 26

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	11,9	0,0	0,0
0100	14,0	11,9	0,0	0,0
0200	13,5	11,7	0,0	0,0
0300	13,5	11,5	0,0	0,0
0400	14,0	11,7	0,0	2,8
0500	13,5	11,5	0,3	48,9
0600	13,0	11,3	89,2	220,4
0700	13,5	11,7	193,0	363,7
0800	15,0	12,6	458,7	591,1
0900	15,5	12,5	594,8	740,5
1000	16,5	12,7	699,0	853,0
1100	18,5	13,5	762,9	918,8
1200	19,5	13,9	781,2	932,9
1300	19,0	13,4	751,1	893,1
1400	18,5	13,0	672,1	799,6
1500	19,0	13,4	346,0	504,7
1600	18,0	13,1	228,0	345,0
1700	17,0	12,7	78,1	142,4
1800	16,5	12,5	0,0	0,0
1900	15,5	11,8	0,0	0,0
2000	14,5	11,6	0,0	0,0
2100	14,0	11,7	0,0	0,0
2200	13,5	11,5	0,0	0,0
2300	13,0	11,0	0,0	0,0

### Tuesday, May 27

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	10,7	0,0	0,0
0100	13,0	11,0	0,0	0,0
0200	13,0	11,3	0,0	0,0
0300	13,0	11,3	0,0	0,0
0400	13,0	11,3	0,0	5,7
0500	13,0	11,3	2,2	77,9
0600	12,5	11,3	26,4	168,1
0700	12,0	11,1	58,4	258,4
0800	12,0	11,1	255,7	475,5
0900	11,5	11,1	100,4	381,8
1000	11,5	11,1	118,6	421,5
1100	12,0	11,4	430,3	698,4
1200	12,0	11,7	439,8	699,8
1300	13,0	12,1	421,0	660,7
1400	13,5	12,0	373,1	582,2
1500	14,0	12,5	177,2	363,0
1600	16,5	13,5	114,8	242,2
1700	17,5	13,6	37,8	97,7
1800	16,0	12,7	0,0	0,0
1900	14,7	12,0	0,0	0,0
2000	14,0	11,7	0,0	0,0
2100	13,3	11,1	0,0	0,0
2200	12,8	10,6	0,0	0,0
2300	12,2	10,7	0,0	0,0

### Wednesday, May 28

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	10,8	0,0	0,0
0100	12,0	10,8	0,0	0,0
0200	12,0	10,8	0,0	0,0
0300	12,0	10,8	0,0	0,0
0400	12,0	10,8	0,0	7,3
0500	12,0	10,8	4,0	87,3
0600	12,0	10,8	104,2	227,6
0700	12,5	11,0	222,6	380,1
0800	14,0	11,9	476,9	602,8
0900	15,5	12,3	611,9	756,1
1000	17,0	12,4	715,1	871,3
1100	18,0	13,3	779,5	938,8
1200	18,5	13,5	800,1	953,4
1300	19,0	13,2	774,8	913,6
1400	19,0	13,2	698,7	819,8
1500	19,0	13,2	388,7	538,5
1600	18,5	13,5	259,2	372,2
1700	17,8	13,7	92,7	158,6
1800	17,2	13,2	0,0	0,0
1900	16,5	12,7	0,0	0,0
2000	15,6	12,3	0,0	0,0
2100	14,7	12,0	0,0	0,0
2200	14,0	11,7	0,0	0,0
2300	13,3	11,7	0,0	0,0

### Thursday, May 29

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,8	0,0	0,0
0100	13,0	11,8	0,0	0,0
0200	12,5	11,6	0,0	0,0
0300	12,0	11,1	0,0	0,0
0400	12,0	10,8	0,0	10,7
0500	12,0	10,8	10,1	92,8
0600	12,5	11,3	99,3	226,1
0700	13,0	11,8	211,8	374,9
0800	14,5	13,0	477,4	603,3
0900	15,5	13,4	442,4	649,1
1000	15,5	13,1	520,8	740,0
1100	17,0	13,9	568,8	791,5
1200	18,0	14,1	669,0	857,1
1300	17,0	13,1	642,4	817,5
1400	16,5	12,7	573,6	729,8
1500	17,5	13,3	235,5	416,5
1600	18,5	13,7	154,4	281,9
1700	18,5	13,5	53,4	117,8
1800	17,5	13,1	0,0	0,0
1900	16,5	12,7	0,0	0,0
2000	15,0	12,1	0,0	0,0
2100	13,5	11,5	0,0	0,0
2200	13,0	11,3	0,0	0,0
2300	13,0	11,5	0,0	0,0

### Friday, May 30

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,5	11,3	0,0	0,0
0100	12,0	10,8	0,0	0,0
0200	12,0	10,8	0,0	0,0
0300	12,0	11,1	0,0	0,0
0400	12,0	11,4	0,0	11,0
0500	12,5	11,9	10,0	93,9
0600	13,5	12,9	46,2	193,9
0700	14,5	13,5	100,2	303,4
0800	15,5	13,9	160,7	409,0
0900	16,5	14,6	100,7	382,4
1000	16,5	15,2	118,9	422,4
1100	16,0	15,6	130,0	439,2
1200	16,0	16,0	132,7	431,1
1300	16,5	16,5	126,5	398,7
1400	17,5	17,1	111,7	343,5
1500	17,5	17,1	19,2	149,8
1600	17,0	16,9	12,2	96,4
1700	17,0	16,9	3,8	38,5
1800	17,0	16,9	0,0	0,0
1900	17,0	16,6	0,0	0,0
2000	16,5	16,2	0,0	0,0
2100	16,0	16,0	0,0	0,0
2200	16,0	16,0	0,0	0,0
2300	16,0	16,0	0,0	0,0

### Saturday, May 31

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	16,0	0,0	0,0
0100	16,0	15,6	0,0	0,0
0200	16,0	15,3	0,0	0,0
0300	16,0	15,3	0,0	0,0
0400	16,0	15,3	0,0	5,0
0500	16,0	15,3	4,6	88,8
0600	16,0	15,3	10,5	130,4
0700	16,5	15,8	23,1	195,3
0800	17,5	16,8	341,0	526,8
0900	18,0	17,3	443,0	650,0
1000	18,0	17,0	521,6	741,1
1100	18,5	17,2	271,3	579,5
1200	19,0	17,6	132,8	431,6
1300	19,5	17,8	126,6	399,2
1400	21,0	18,6	375,5	585,6
1500	22,0	18,9	350,4	510,7
1600	22,0	18,6	234,4	353,3
1700	22,0	18,6	86,4	154,2
1800	21,5	17,8	0,0	0,0
1900	19,5	16,5	0,0	0,0
2000	17,0	15,1	0,0	0,0
2100	15,5	13,9	0,0	0,0
2200	15,0	13,7	0,0	0,0
2300	14,5	13,5	0,0	0,0

### Sunday, June 1

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	13,3	0,0	0,0
0100	14,0	13,3	0,0	0,0
0200	14,0	13,3	0,0	0,0
0300	14,0	13,3	0,0	0,0
0400	14,0	13,1	0,0	12,0
0500	13,5	12,3	10,8	95,0
0600	13,5	12,3	95,4	226,0
0700	14,5	13,3	201,8	370,5
0800	16,0	13,8	470,9	600,3
0900	18,0	14,6	613,5	758,0
1000	20,0	15,6	716,5	872,9
1100	22,0	16,3	780,8	940,5
1200	23,5	17,1	802,0	955,9
1300	24,3	17,6	777,1	916,6
1400	25,0	17,8	702,7	824,1
1500	25,7	18,1	574,8	679,5
1600	25,5	18,0	397,4	483,8
1700	24,5	17,7	159,1	222,8
1800	23,5	16,6	0,0	0,0
1900	21,5	14,6	0,0	0,0
2000	19,5	13,2	0,0	0,0
2100	18,5	12,8	0,0	0,0
2200	17,5	12,9	0,0	0,0
2300	17,0	13,1	0,0	0,0

### Monday, June 2

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	13,4	0,0	0,0
0100	17,5	13,9	0,0	0,0
0200	17,5	13,9	0,0	0,0
0300	17,0	13,7	0,0	0,0
0400	17,0	13,7	0,0	14,8
0500	16,5	13,5	17,9	90,1
0600	16,0	13,6	155,2	247,3
0700	18,0	14,6	319,6	429,4
0800	21,0	16,0	479,5	605,4
0900	23,0	16,7	613,9	758,7
1000	24,5	17,4	716,6	873,1
1100	26,0	19,7	781,3	940,9
1200	28,0	20,8	784,7	937,1
1300	29,5	20,4	755,9	898,5
1400	31,0	21,1	678,6	806,6
1500	32,5	21,8	352,0	512,9
1600	33,0	21,9	236,6	356,5
1700	32,5	22,1	89,4	158,2
1800	30,5	21,3	0,0	0,0
1900	27,5	19,5	0,0	0,0
2000	25,0	18,1	0,0	0,0
2100	23,5	17,3	0,0	0,0
2200	23,0	16,9	0,0	0,0
2300	21,3	16,1	0,0	0,0

### Tuesday, June 3

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	21,3	16,1	0,0	0,0
0100	22,5	16,5	0,0	0,0
0200	21,5	16,1	0,0	0,0
0300	20,5	15,8	0,0	0,0
0400	18,5	15,3	0,0	13,2
0500	17,5	15,2	11,8	96,0
0600	17,5	15,5	155,7	247,9
0700	18,0	16,4	320,1	429,9
0800	20,0	17,7	480,0	605,8
0900	22,0	18,6	614,1	758,9
1000	25,5	19,1	717,0	873,8
1100	28,5	19,5	781,4	941,4
1200	29,0	19,7	802,7	957,0
1300	29,5	19,8	778,1	917,9
1400	30,5	20,1	704,2	826,0
1500	31,5	20,4	577,3	682,3
1600	31,5	20,4	400,9	487,7
1700	29,5	19,8	164,1	228,5
1800	28,0	19,4	0,0	0,0
1900	27,0	19,1	0,0	0,0
2000	24,8	18,3	0,0	0,0
2100	22,2	16,9	0,0	0,0
2200	20,5	15,8	0,0	0,0
2300	20,0	15,6	0,0	0,0

### Wednesday, June 4

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,5	15,4	0,0	0,0
0100	18,5	15,1	0,0	0,0
0200	18,0	14,9	0,0	0,0
0300	17,0	13,9	0,0	0,0
0400	16,5	14,0	0,0	15,8
0500	17,0	15,0	18,9	91,4
0600	16,5	15,2	156,3	248,4
0700	17,0	15,7	320,6	430,3
0800	19,5	16,9	480,4	606,2
0900	22,0	18,1	614,2	759,0
1000	24,0	18,7	717,1	873,9
1100	26,5	19,2	781,5	941,5
1200	28,5	19,5	802,9	957,2
1300	30,0	20,0	778,8	918,8
1400	30,5	20,7	705,0	826,8
1500	29,5	21,3	578,4	683,4
1600	29,0	21,4	402,6	489,6
1700	28,0	20,6	166,5	231,2
1800	26,5	19,5	0,0	0,0
1900	25,0	18,7	0,0	0,0
2000	23,2	17,8	0,0	0,0
2100	21,6	17,3	0,0	0,0
2200	20,3	16,8	0,0	0,0
2300	18,4	15,6	0,0	0,0

### Thursday, June 5

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,8	14,4	0,0	0,0
0100	16,2	14,2	0,0	0,0
0200	15,5	13,9	0,0	0,0
0300	15,0	13,7	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	16,1
0500	14,5	13,3	19,3	91,9
0600	15,0	13,7	47,5	196,1
0700	16,0	15,0	101,3	305,1
0800	16,5	15,5	377,2	547,8
0900	18,5	16,2	488,7	677,7
1000	20,8	17,0	574,6	774,9
1100	22,2	17,5	627,3	830,5
1200	24,0	18,1	628,0	830,9
1300	25,0	18,4	603,6	792,6
1400	24,5	18,2	540,3	708,4
1500	23,5	17,6	166,1	356,4
1600	22,5	16,7	110,1	242,0
1700	22,0	16,3	40,8	106,1
1800	21,0	15,7	0,0	0,0
1900	19,0	15,0	0,0	0,0
2000	17,0	14,5	0,0	0,0
2100	15,5	13,6	0,0	0,0
2200	15,0	12,9	0,0	0,0
2300	15,0	12,6	0,0	0,0

### Friday, June 6

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	12,6	0,0	0,0
0100	14,5	12,4	0,0	0,0
0200	14,0	12,2	0,0	0,0
0300	14,0	12,2	0,0	0,0
0400	14,0	12,5	0,0	10,1
0500	14,0	12,5	4,7	89,0
0600	14,0	12,2	47,6	196,2
0700	15,0	13,2	101,3	305,1
0800	16,0	13,8	377,4	548,0
0900	17,0	13,9	488,9	677,8
1000	18,5	14,5	574,5	774,8
1100	20,0	15,3	627,6	831,1
1200	21,0	16,0	642,9	841,0
1300	21,0	16,0	618,3	803,1
1400	21,0	16,0	553,7	718,4
1500	21,0	16,0	181,7	371,6
1600	20,5	15,8	120,8	253,6
1700	19,5	15,4	45,4	112,6
1800	18,5	15,1	0,0	0,3
1900	16,5	14,0	0,0	0,0
2000	15,0	12,9	0,0	0,0
2100	14,5	12,4	0,0	0,0
2200	14,0	12,5	0,0	0,0
2300	14,4	12,9	0,0	0,0

### Saturday, June 7

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,9	13,1	0,0	0,0
0100	14,8	13,1	0,0	0,0
0200	14,2	12,6	0,0	0,0
0300	14,0	12,2	0,0	0,0
0400	14,0	11,9	0,0	5,0
0500	14,0	11,9	0,6	52,0
0600	14,0	12,2	43,7	192,2
0700	14,5	12,4	92,9	297,7
0800	15,5	13,1	368,6	543,1
0900	16,5	14,0	614,5	759,2
1000	19,0	15,2	717,3	874,1
1100	21,5	16,1	782,2	942,2
1200	22,0	16,6	803,9	958,5
1300	22,0	16,8	780,1	920,5
1400	22,0	16,6	707,3	829,4
1500	22,0	16,3	408,2	557,7
1600	21,5	16,1	279,0	393,5
1700	20,5	15,8	112,8	183,8
1800	19,5	15,2	0,0	0,3
1900	18,0	13,8	0,0	0,0
2000	16,5	12,7	0,0	0,0
2100	15,5	12,5	0,0	0,0
2200	14,5	12,4	0,0	0,0
2300	14,0	12,2	0,0	0,0

### Sunday, June 8

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	12,2	0,0	0,0
0100	14,0	12,2	0,0	0,0
0200	13,5	12,0	0,0	0,0
0300	13,0	11,8	0,0	0,0
0400	13,0	11,8	0,0	17,0
0500	13,0	11,8	20,3	92,8
0600	13,5	12,0	47,8	196,7
0700	14,5	12,7	101,5	305,3
0800	16,0	13,8	377,5	548,1
0900	18,0	15,1	325,5	577,2
1000	19,0	15,8	600,8	791,3
1100	19,5	15,9	656,0	849,4
1200	20,0	16,1	585,0	802,3
1300	20,5	16,3	562,4	764,9
1400	21,0	16,5	503,2	682,7
1500	21,0	16,0	240,9	425,5
1600	21,0	15,7	161,9	294,1
1700	20,5	15,8	63,1	133,8
1800	19,5	15,4	0,0	0,3
1900	18,0	14,9	0,0	0,0
2000	17,0	14,5	0,0	0,0
2100	16,5	14,6	0,0	0,0
2200	16,0	14,4	0,0	0,0
2300	16,0	14,1	0,0	0,0

### Monday, June 9

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,1	0,0	0,0
0100	16,0	14,4	0,0	0,0
0200	16,0	14,7	0,0	0,0
0300	16,0	14,7	0,0	0,0
0400	15,5	14,5	0,0	6,6
0500	15,0	14,3	1,2	64,6
0600	15,5	14,8	10,8	131,6
0700	16,0	15,3	23,5	196,3
0800	16,5	15,2	161,7	410,3
0900	16,5	15,2	101,0	383,3
1000	16,5	15,2	119,2	423,3
1100	17,0	15,7	130,4	440,4
1200	17,0	16,3	133,5	433,5
1300	17,5	17,2	127,8	402,2
1400	18,0	18,0	113,1	348,1
1500	19,0	18,0	182,7	373,5
1600	20,0	17,7	122,3	256,3
1700	19,5	17,2	47,2	116,0
1800	18,5	16,5	0,0	0,3
1900	18,0	16,0	0,0	0,0
2000	17,5	16,2	0,0	0,0
2100	16,5	15,8	0,0	0,0
2200	16,0	15,0	0,0	0,0
2300	16,0	14,7	0,0	0,0

### Tuesday, June 10

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,7	0,0	0,0
0100	16,0	14,7	0,0	0,0
0200	15,5	14,5	0,0	0,0
0300	15,0	14,3	0,0	0,0
0400	15,0	14,0	0,0	9,8
0500	15,0	13,7	11,8	98,2
0600	15,0	13,7	63,5	209,6
0700	15,5	14,5	133,9	330,4
0800	17,0	15,7	394,9	557,6
0900	18,5	15,9	608,2	751,5
1000	19,5	16,2	710,2	865,4
1100	20,8	17,0	774,4	933,0
1200	22,2	17,5	672,6	861,2
1300	22,5	17,6	648,0	824,4
1400	21,5	17,2	581,9	739,6
1500	21,5	17,2	183,1	374,3
1600	22,0	17,4	122,7	257,1
1700	21,5	17,6	47,9	117,3
1800	20,5	17,5	0,0	0,6
1900	19,5	17,2	0,0	0,0
2000	18,5	16,9	0,0	0,0
2100	18,0	16,7	0,0	0,0
2200	18,0	16,7	0,0	0,0
2300	17,5	16,5	0,0	0,0

### Wednesday, June 11

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	16,0	0,0	0,0
0100	17,0	15,7	0,0	0,0
0200	17,0	15,7	0,0	0,0
0300	16,5	15,5	0,0	0,0
0400	16,2	15,4	0,0	8,2
0500	16,8	15,9	7,7	95,4
0600	17,0	16,3	27,9	171,8
0700	17,0	16,3	59,6	261,2
0800	17,5	16,2	258,2	478,7
0900	18,0	16,0	335,8	583,8
1000	18,5	16,2	395,6	660,2
1100	19,0	16,1	432,4	701,8
1200	19,0	15,8	585,3	803,0
1300	19,5	15,9	563,3	766,2
1400	19,5	15,7	504,7	684,5
1500	20,0	15,9	183,3	374,8
1600	20,5	16,0	123,1	257,8
1700	19,5	15,4	48,3	118,0
1800	18,5	15,1	0,0	0,6
1900	17,5	14,7	0,0	0,0
2000	16,5	14,3	0,0	0,0
2100	16,0	13,8	0,0	0,0
2200	15,5	13,6	0,0	0,0
2300	15,0	13,7	0,0	0,0

### Thursday, June 12

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,7	0,0	0,0
0100	15,0	13,7	0,0	0,0
0200	14,8	13,6	0,0	0,0
0300	14,2	13,4	0,0	0,0
0400	14,0	13,3	0,0	12,3
0500	14,0	13,3	7,8	95,5
0600	13,5	12,9	63,6	209,6
0700	14,5	13,5	133,9	330,4
0800	15,5	14,2	394,7	557,4
0900	16,0	14,1	598,2	744,3
1000	17,5	14,7	702,2	856,5
1100	19,0	15,0	766,7	923,8
1200	18,5	14,5	585,2	802,9
1300	18,0	14,1	563,3	766,1
1400	19,5	14,6	505,1	685,2
1500	20,0	14,8	183,8	375,6
1600	19,5	14,3	123,5	258,5
1700	19,5	14,6	48,9	119,2
1800	19,0	14,7	0,0	0,6
1900	17,5	13,9	0,0	0,0
2000	16,5	13,5	0,0	0,0
2100	16,0	13,6	0,0	0,0
2200	15,5	13,9	0,0	0,0
2300	15,0	14,3	0,0	0,0

### Friday, June 13

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,0	0,0	0,0
0100	14,5	13,8	0,0	0,0
0200	14,0	13,9	0,0	0,0
0300	14,5	13,8	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	14,5
0500	14,5	13,3	11,9	98,3
0600	14,0	12,8	63,5	209,5
0700	14,5	13,5	133,7	330,2
0800	15,5	14,5	394,4	557,2
0900	16,0	14,7	443,8	650,7
1000	16,5	15,2	522,1	742,0
1100	17,5	15,5	570,7	794,3
1200	18,0	15,1	585,4	803,1
1300	18,5	15,1	563,6	766,4
1400	19,0	15,2	505,5	685,6
1500	19,0	15,2	242,8	428,6
1600	18,5	15,1	164,7	298,4
1700	18,5	15,1	66,7	139,9
1800	18,5	15,1	0,0	1,3
1900	17,5	14,7	0,0	0,0
2000	17,0	14,2	0,0	0,0
2100	16,5	14,0	0,0	0,0
2200	15,5	13,6	0,0	0,0
2300	14,5	13,0	0,0	0,0

### Saturday, June 14

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	12,5	0,0	0,0
0100	14,0	12,5	0,0	0,0
0200	14,0	12,8	0,0	0,0
0300	14,0	12,8	0,0	0,0
0400	13,8	12,7	0,0	15,1
0500	13,2	12,2	13,4	98,3
0600	13,5	12,3	106,2	232,1
0700	15,0	13,7	220,4	381,0
0800	17,0	14,8	479,9	605,8
0900	18,5	15,1	597,8	743,9
1000	20,0	15,6	701,6	855,9
1100	20,5	15,8	766,2	923,3
1200	20,0	15,6	787,3	940,3
1300	20,0	15,3	760,4	903,9
1400	20,0	15,3	686,3	815,6
1500	20,5	15,8	370,2	531,4
1600	20,5	15,8	254,8	376,8
1700	20,0	15,6	107,2	181,7
1800	19,5	15,7	0,0	1,3
1900	19,0	15,5	0,0	0,0
2000	18,0	14,9	0,0	0,0
2100	17,0	14,5	0,0	0,0
2200	16,5	14,3	0,0	0,0
2300	15,5	13,9	0,0	0,0

### Sunday, June 15

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,0	0,0	0,0
0100	15,0	14,0	0,0	0,0
0200	14,5	13,5	0,0	0,0
0300	14,0	13,3	0,0	0,0
0400	14,0	13,3	0,0	14,8
0500	13,5	13,1	13,4	97,9
0600	13,5	13,1	106,1	231,9
0700	15,0	14,3	220,2	380,7
0800	16,5	15,5	479,6	605,4
0900	18,0	15,7	607,2	750,4
1000	20,0	15,6	709,1	864,3
1100	21,0	15,7	773,9	932,6
1200	21,0	16,0	804,5	959,3
1300	21,0	15,7	782,1	923,1
1400	21,5	15,9	711,7	834,4
1500	22,0	16,1	391,7	548,2
1600	21,8	15,7	270,7	390,2
1700	21,5	15,6	115,2	189,6
1800	21,2	15,5	0,0	1,6
1900	20,2	15,1	0,0	0,0
2000	18,5	14,5	0,0	0,0
2100	16,8	14,2	0,0	0,0
2200	15,5	13,9	0,0	0,0
2300	15,0	13,7	0,0	0,0

### Monday, June 16

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,7	0,0	0,0
0100	15,0	13,7	0,0	0,0
0200	15,0	13,7	0,0	0,0
0300	14,5	13,5	0,0	0,0
0400	14,2	13,4	0,0	17,4
0500	14,8	13,9	20,7	93,3
0600	15,5	14,5	10,8	131,3
0700	16,0	14,7	23,3	195,8
0800	17,0	15,3	341,3	527,1
0900	18,0	16,0	100,7	382,7
1000	19,0	16,4	394,9	659,6
1100	20,5	17,5	432,0	701,7
1200	21,0	18,0	672,7	861,9
1300	22,0	18,1	649,2	826,1
1400	23,0	18,7	584,0	742,4
1500	23,0	18,3	371,2	532,7
1600	23,0	18,1	256,1	378,5
1700	22,5	17,9	109,0	184,1
1800	21,0	16,5	0,0	2,2
1900	19,0	15,0	0,0	0,0
2000	17,5	13,9	0,0	0,0
2100	16,5	13,5	0,0	0,0
2200	15,5	13,4	0,0	0,0
2300	15,0	13,5	0,0	0,0

### Tuesday, June 17

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,7	0,0	0,0
0100	15,0	13,7	0,0	0,0
0200	15,0	13,7	0,0	0,0
0300	14,5	13,5	0,0	0,0
0400	14,5	13,5	0,0	14,8
0500	15,0	13,7	13,6	97,5
0600	15,0	13,7	108,5	232,5
0700	15,5	14,5	225,4	382,8
0800	17,0	15,3	478,7	604,5
0900	19,0	15,8	612,6	757,1
1000	20,5	16,3	715,9	872,7
1100	22,0	16,8	781,3	941,5
1200	23,0	17,2	796,5	949,8
1300	22,5	18,3	774,3	914,4
1400	23,0	18,2	699,7	825,9
1500	24,0	17,3	414,0	565,4
1600	23,5	16,8	287,4	404,1
1700	22,5	16,5	124,3	198,7
1800	21,5	16,7	0,0	1,9
1900	20,0	15,9	0,0	0,0
2000	18,0	14,9	0,0	0,0
2100	16,5	13,8	0,0	0,0
2200	15,5	12,8	0,0	0,0
2300	15,0	12,9	0,0	0,0

### Wednesday, June 18

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,2	0,0	0,0
0100	15,0	13,5	0,0	0,0
0200	15,0	13,7	0,0	0,0
0300	15,0	13,7	0,0	0,0
0400	15,0	13,5	0,0	14,5
0500	15,0	13,2	13,5	97,4
0600	15,5	13,6	96,8	227,4
0700	16,5	14,6	202,1	370,5
0800	17,5	15,0	469,9	598,9
0900	19,0	15,2	612,1	756,6
1000	20,5	16,0	715,4	871,9
1100	22,0	16,8	781,2	941,5
1200	23,5	17,3	804,2	959,1
1300	24,5	17,4	782,6	923,9
1400	25,0	17,4	712,5	835,6
1500	24,5	17,4	414,3	565,7
1600	23,5	17,3	287,9	404,9
1700	22,5	17,0	125,1	199,8
1800	22,0	16,6	0,0	2,2
1900	20,5	16,0	0,0	0,0
2000	18,0	15,4	0,0	0,0
2100	17,0	15,0	0,0	0,0
2200	16,5	14,6	0,0	0,0
2300	16,0	14,4	0,0	0,0

### Thursday, June 19

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,7	0,0	0,0
0100	16,0	14,7	0,0	0,0
0200	16,0	14,7	0,0	0,0
0300	16,0	14,7	0,0	0,0
0400	16,0	14,7	0,0	14,2
0500	16,0	14,7	12,9	97,1
0600	16,0	14,7	96,5	226,8
0700	16,5	15,2	201,7	370,2
0800	18,0	16,0	469,3	598,3
0900	20,0	16,7	611,6	756,1
1000	21,5	17,2	715,0	871,4
1100	23,0	18,1	780,8	941,1
1200	24,0	18,7	804,2	959,1
1300	25,0	18,7	782,5	923,8
1400	26,0	19,0	712,9	835,9
1500	25,5	19,2	590,3	696,9
1600	25,0	19,0	420,0	508,6
1700	24,0	18,4	192,3	260,2
1800	22,0	17,4	0,0	2,8
1900	20,0	16,4	0,0	0,0
2000	18,0	15,4	0,0	0,0
2100	17,0	15,0	0,0	0,0
2200	16,5	14,9	0,0	0,0
2300	16,5	14,9	0,0	0,0

### Friday, June 20

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,5	14,9	0,0	0,0
0100	16,0	14,4	0,0	0,0
0200	15,5	14,2	0,0	0,0
0300	15,0	14,0	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	14,2
0500	15,0	13,7	13,1	96,7
0600	15,0	13,7	104,6	229,9
0700	15,5	14,2	218,5	378,5
0800	16,5	14,9	477,0	602,9
0900	17,5	15,0	611,3	755,4
1000	19,0	15,2	714,5	870,9
1100	21,0	16,2	780,7	941,0
1200	22,0	16,6	803,9	958,8
1300	22,5	16,7	782,6	924,0
1400	22,5	17,0	712,9	836,2
1500	23,0	17,2	590,7	697,3
1600	23,0	17,2	420,6	509,2
1700	21,5	16,4	193,2	261,1
1800	20,5	15,5	0,0	2,8
1900	19,0	14,7	0,0	0,0
2000	17,0	13,9	0,0	0,0
2100	16,0	13,6	0,0	0,0
2200	15,5	13,4	0,0	0,0
2300	15,0	13,2	0,0	0,0

### Saturday, June 21

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,2	0,0	0,0
0100	14,5	13,0	0,0	0,0
0200	14,0	12,8	0,0	0,0
0300	14,0	12,5	0,0	0,0
0400	14,0	12,2	0,0	13,9
0500	14,0	12,2	12,9	96,5
0600	14,0	12,5	155,1	246,9
0700	14,5	13,0	317,7	427,2
0800	16,5	13,8	476,4	602,3
0900	19,0	14,7	610,7	754,8
1000	21,0	14,7	714,2	870,7
1100	23,0	15,5	780,3	940,5
1200	24,0	16,0	803,9	958,8
1300	24,0	15,8	782,5	923,8
1400	24,5	16,4	713,2	836,5
1500	25,0	16,9	415,1	567,2
1600	24,5	17,5	289,4	406,7
1700	23,0	17,5	127,0	202,4
1800	21,5	16,7	0,0	2,5
1900	20,0	16,1	0,0	0,0
2000	17,5	15,2	0,0	0,0
2100	16,0	14,7	0,0	0,0
2200	16,0	14,7	0,0	0,0
2300	15,5	14,2	0,0	0,0

### Sunday, June 22

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,0	0,0	0,0
0100	15,5	14,8	0,0	0,0
0200	16,0	15,3	0,0	0,0
0300	16,0	15,0	0,0	0,0
0400	16,0	14,7	0,0	7,3
0500	16,0	14,7	2,1	74,0
0600	16,0	14,7	10,6	129,8
0700	16,0	15,0	23,0	194,3
0800	16,5	15,5	159,8	407,1
0900	17,5	15,8	99,9	381,0
1000	18,0	16,0	118,4	421,9
1100	18,5	16,2	430,8	700,5
1200	19,5	16,5	584,4	802,7
1300	19,5	16,5	563,8	767,6
1400	19,5	16,5	507,2	688,6
1500	20,0	16,4	185,5	379,5
1600	20,0	16,1	126,4	264,2
1700	20,0	16,1	52,6	126,4
1800	19,5	15,7	0,0	2,5
1900	19,0	15,0	0,0	0,0
2000	18,0	14,6	0,0	0,0
2100	17,0	14,8	0,0	0,0
2200	16,5	14,9	0,0	0,0
2300	15,5	14,2	0,0	0,0

### Monday, June 23

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,7	0,0	0,0
0100	15,0	13,7	0,0	0,0
0200	15,0	13,7	0,0	0,0
0300	15,0	13,7	0,0	0,0
0400	14,5	13,5	0,0	12,9
0500	14,0	13,1	12,0	95,6
0600	14,0	12,8	103,3	228,3
0700	15,0	13,7	217,0	376,6
0800	16,5	14,9	474,8	600,4
0900	17,5	15,0	439,9	646,5
1000	18,0	15,1	518,8	738,7
1100	20,0	16,1	568,4	792,4
1200	22,0	16,6	785,6	939,2
1300	22,5	16,7	760,6	904,7
1400	23,0	17,2	688,0	818,0
1500	23,0	16,9	415,6	567,6
1600	22,8	16,6	290,0	407,7
1700	22,2	16,4	128,0	203,7
1800	21,5	16,1	0,0	2,8
1900	20,2	15,7	0,0	0,0
2000	18,8	14,9	0,0	0,0
2100	17,0	13,9	0,0	0,0
2200	15,5	13,6	0,0	0,0
2300	15,0	13,7	0,0	0,0

### Tuesday, June 24

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,5	13,5	0,0	0,0
0100	14,0	13,3	0,0	0,0
0200	14,0	13,3	0,0	0,0
0300	14,5	13,5	0,0	0,0
0400	15,5	14,2	0,0	6,6
0500	16,0	14,8	2,0	73,3
0600	16,0	15,1	18,8	152,8
0700	16,5	15,6	40,8	231,3
0800	17,5	16,2	246,6	468,7
0900	19,0	16,7	592,4	738,4
1000	21,0	17,2	697,0	851,3
1100	21,5	17,3	763,2	920,3
1200	21,5	17,3	795,0	948,3
1300	22,5	17,7	773,8	914,5
1400	23,5	18,3	700,7	827,5
1500	23,5	18,3	362,6	527,9
1600	22,0	17,8	251,7	376,9
1700	20,5	17,5	109,9	186,8
1800	19,5	17,2	0,0	1,9
1900	19,0	16,7	0,0	0,0
2000	18,5	16,3	0,0	0,0
2100	17,5	15,6	0,0	0,0
2200	16,8	15,0	0,0	0,0
2300	16,2	14,8	0,0	0,0

### Wednesday, June 25

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,4	0,0	0,0
0100	16,0	14,4	0,0	0,0
0200	16,5	14,9	0,0	0,0
0300	17,0	15,1	0,0	0,0
0400	17,0	15,1	0,0	5,4
0500	17,0	15,1	1,1	62,3
0600	17,0	15,1	10,4	129,0
0700	17,0	15,4	22,9	193,5
0800	17,5	15,9	158,9	405,6
0900	18,5	16,3	504,7	684,6
1000	19,5	16,9	595,3	786,2
1100	20,5	17,5	652,1	846,1
1200	21,5	17,6	784,8	938,4
1300	22,0	17,5	760,1	904,5
1400	22,0	17,5	688,1	818,3
1500	22,0	17,5	362,5	527,8
1600	22,5	17,4	251,9	377,1
1700	22,0	16,9	110,1	187,1
1800	20,5	16,7	0,0	2,8
1900	20,0	16,8	0,0	0,0
2000	19,0	16,2	0,0	0,0
2100	17,5	15,3	0,0	0,0
2200	17,5	15,6	0,0	0,0
2300	17,5	15,9	0,0	0,0

### Thursday, June 26

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	16,0	0,0	0,0
0100	17,0	16,3	0,0	0,0
0200	17,0	15,7	0,0	0,0
0300	16,5	14,6	0,0	0,0
0400	15,5	13,9	0,0	5,0
0500	14,0	13,1	1,0	61,9
0600	13,5	12,6	151,4	242,8
0700	15,0	13,8	313,5	423,0
0800	17,0	14,8	472,3	597,8
0900	18,5	15,1	607,3	750,9
1000	19,7	15,5	711,3	867,4
1100	21,2	16,9	778,0	937,9
1200	22,5	17,4	802,3	957,2
1300	23,0	16,7	781,9	923,2
1400	23,0	16,7	712,9	836,6
1500	23,0	16,2	591,6	698,9
1600	23,0	15,7	422,8	512,1
1700	22,5	15,5	196,7	265,2
1800	20,5	14,5	0,1	3,9
1900	18,5	13,5	0,0	0,0
2000	17,0	12,9	0,0	0,0
2100	15,5	12,3	0,0	0,0
2200	15,0	12,1	0,0	0,0
2300	15,0	12,4	0,0	0,0

### Friday, June 27

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	12,7	0,0	0,0
0100	15,0	12,4	0,0	0,0
0200	15,0	12,1	0,0	0,0
0300	14,5	11,6	0,0	0,0
0400	14,0	11,4	0,0	11,4
0500	13,5	11,5	11,0	93,3
0600	13,0	11,3	103,8	226,5
0700	14,0	12,0	220,0	376,5
0800	16,5	13,3	471,4	597,0
0900	19,0	14,2	606,5	750,0
1000	21,0	15,0	710,6	866,4
1100	23,0	15,7	777,7	937,6
1200	25,0	16,4	802,1	957,0
1300	26,5	17,0	781,8	923,2
1400	26,5	17,2	712,7	836,4
1500	26,5	17,4	591,8	699,0
1600	26,5	17,2	422,8	512,1
1700	25,5	16,6	197,0	265,4
1800	24,0	16,1	0,1	3,9
1900	22,2	15,4	0,0	0,0
2000	20,8	14,6	0,0	0,0
2100	19,0	13,7	0,0	0,0
2200	17,4	13,1	0,0	0,0
2300	16,4	12,7	0,0	0,0

### Saturday, June 28

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	12,8	0,0	0,0
0100	16,0	13,1	0,0	0,0
0200	15,5	12,9	0,0	0,0
0300	15,0	12,7	0,0	0,0
0400	15,0	12,7	0,0	12,6
0500	15,0	12,7	16,0	87,6
0600	15,0	12,9	149,5	241,0
0700	15,5	13,6	311,5	420,7
0800	17,0	14,8	470,3	595,9
0900	19,0	16,2	605,7	748,9
1000	21,5	17,3	710,1	865,9
1100	23,5	18,0	777,0	936,7
1200	25,0	18,2	801,7	956,5
1300	26,5	18,7	781,5	922,8
1400	27,5	19,0	712,5	836,5
1500	27,5	19,0	591,7	698,9
1600	26,3	18,9	423,0	512,2
1700	25,0	18,5	197,1	265,5
1800	23,7	17,2	0,1	3,9
1900	22,2	15,9	0,0	0,0
2000	20,6	15,3	0,0	0,0
2100	19,2	14,8	0,0	0,0
2200	18,1	14,3	0,0	0,0
2300	16,3	13,4	0,0	0,0

### Sunday, June 29

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,5	12,7	0,0	0,0
0100	14,0	12,8	0,0	0,0
0200	14,0	12,8	0,0	0,0
0300	14,5	13,0	0,0	0,0
0400	14,5	13,3	0,0	12,0
0500	14,0	13,3	15,3	86,6
0600	14,5	13,9	44,8	189,9
0700	15,5	14,6	97,7	298,0
0800	16,5	14,9	368,1	537,8
0900	17,5	15,3	479,9	668,6
1000	19,0	16,2	566,9	767,2
1100	21,0	17,2	621,7	825,8
1200	23,0	17,8	801,1	956,0
1300	24,5	18,0	781,1	922,4
1400	25,0	17,9	712,5	836,5
1500	25,0	17,9	591,5	698,8
1600	24,5	18,0	422,9	512,1
1700	23,5	17,7	197,0	265,8
1800	22,0	16,9	0,1	3,9
1900	20,0	15,9	0,0	0,0
2000	18,0	14,9	0,0	0,0
2100	16,5	14,3	0,0	0,0
2200	16,0	14,1	0,0	0,0
2300	15,5	13,9	0,0	0,0

### Monday, June 30

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,7	0,0	0,0
0100	15,0	13,7	0,0	0,0
0200	15,0	13,7	0,0	0,0
0300	15,0	13,7	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	11,4
0500	15,0	13,7	14,7	86,0
0600	15,0	13,7	44,4	189,2
0700	15,5	14,2	97,3	297,3
0800	17,0	15,4	367,1	536,5
0900	19,0	16,5	478,9	667,6
1000	21,5	17,9	566,2	766,5
1100	23,0	18,4	621,1	825,2
1200	23,0	17,8	625,1	829,5
1300	23,8	18,1	604,3	795,8
1400	25,2	18,6	545,0	716,0
1500	26,0	18,8	415,4	568,4
1600	25,2	18,6	290,5	408,8
1700	23,8	18,1	129,0	205,4
1800	22,5	17,4	0,0	3,2
1900	21,5	16,7	0,0	0,0
2000	19,5	15,7	0,0	0,0
2100	17,0	14,5	0,0	0,0
2200	16,0	14,4	0,0	0,0
2300	15,5	14,2	0,0	0,0

### Tuesday, July 1

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,7	0,0	0,0
0100	15,0	13,7	0,0	0,0
0200	15,0	13,7	0,0	0,0
0300	15,0	13,7	0,0	0,0
0400	15,0	14,1	0,0	6,6
0500	15,0	14,4	3,8	84,9
0600	15,0	14,1	44,1	188,5
0700	15,5	14,2	96,9	296,6
0800	16,5	15,3	366,3	535,7
0900	18,0	16,1	603,2	746,1
1000	19,5	16,6	707,7	863,2
1100	21,0	17,2	775,3	934,9
1200	23,0	18,1	800,3	954,9
1300	24,5	18,6	780,5	921,8
1400	25,5	18,9	711,9	835,9
1500	25,5	19,2	591,1	698,6
1600	25,5	18,9	422,6	512,2
1700	25,0	18,5	196,6	265,4
1800	23,5	17,7	0,1	3,9
1900	22,0	16,6	0,0	0,0
2000	19,5	15,4	0,0	0,0
2100	17,5	14,7	0,0	0,0
2200	16,8	14,4	0,0	0,0
2300	16,2	14,2	0,0	0,0

### Wednesday, July 2

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,1	0,0	0,0
0100	15,5	13,9	0,0	0,0
0200	15,0	13,7	0,0	0,0
0300	15,0	14,1	0,0	0,0
0400	15,0	14,1	0,0	10,1
0500	15,0	13,7	13,2	84,2
0600	14,5	13,5	145,1	236,3
0700	15,0	14,4	306,9	416,1
0800	17,2	15,8	466,0	591,6
0900	19,8	16,7	602,2	745,1
1000	22,5	17,4	707,1	862,3
1100	24,5	17,5	774,6	933,9
1200	26,0	17,5	800,0	954,6
1300	27,0	17,5	780,0	921,4
1400	27,5	17,7	711,5	835,5
1500	27,0	17,3	590,8	698,4
1600	26,0	17,0	422,1	511,7
1700	25,5	17,0	196,3	265,1
1800	24,0	16,0	0,1	3,9
1900	21,5	14,6	0,0	0,0
2000	19,0	14,0	0,0	0,0
2100	17,0	13,7	0,0	0,0
2200	15,5	13,4	0,0	0,0
2300	15,0	13,5	0,0	0,0

### Thursday, July 3

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,5	0,0	0,0
0100	14,5	13,0	0,0	0,0
0200	14,0	12,8	0,0	0,0
0300	14,0	12,8	0,0	0,0
0400	14,0	12,8	0,0	5,7
0500	14,0	12,8	3,4	83,5
0600	14,0	12,8	43,3	186,8
0700	15,0	13,8	96,0	295,1
0800	16,5	14,9	364,4	533,8
0900	18,5	15,7	601,2	743,8
1000	21,5	16,7	706,2	861,4
1100	24,0	17,6	774,1	933,4
1200	26,0	18,0	799,4	953,9
1300	27,2	18,1	779,8	921,1
1400	27,8	18,1	710,8	835,1
1500	28,0	18,1	590,5	698,0
1600	27,8	18,3	421,9	511,5
1700	27,2	17,9	195,8	264,6
1800	26,0	17,0	0,1	3,6
1900	23,5	15,6	0,0	0,0
2000	21,0	14,7	0,0	0,0
2100	19,0	14,5	0,0	0,0
2200	17,5	14,4	0,0	0,0
2300	17,0	14,5	0,0	0,0

### Friday, July 4

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	14,5	0,0	0,0
0100	16,5	14,3	0,0	0,0
0200	15,5	13,9	0,0	0,0
0300	15,0	13,7	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	8,5
0500	15,0	13,7	11,7	82,4
0600	14,5	13,5	98,2	219,4
0700	14,8	13,6	214,0	369,5
0800	16,2	14,5	363,3	532,4
0900	18,0	15,5	475,4	663,7
1000	20,0	15,9	563,0	763,3
1100	21,5	16,4	618,5	822,9
1200	23,0	16,7	798,7	953,3
1300	23,5	16,1	779,3	920,3
1400	23,5	15,6	710,4	834,7
1500	24,5	16,2	589,9	697,4
1600	24,5	16,9	421,4	511,0
1700	23,0	17,0	195,3	264,1
1800	21,5	16,7	0,1	3,6
1900	20,5	16,4	0,0	0,0
2000	18,5	15,4	0,0	0,0
2100	16,5	14,3	0,0	0,0
2200	16,0	14,1	0,0	0,0
2300	16,0	14,1	0,0	0,0

### Saturday, July 5

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,1	0,0	0,0
0100	16,0	14,1	0,0	0,0
0200	15,5	13,9	0,0	0,0
0300	15,0	13,7	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	4,7
0500	15,5	13,9	0,0	77,6
0600	16,0	13,6	38,9	181,5
0700	16,5	13,5	202,0	362,6
0800	17,5	14,1	462,4	587,6
0900	18,5	14,5	592,3	734,3
1000	19,7	15,0	697,4	850,7
1100	21,2	15,8	764,9	922,3
1200	22,0	16,3	798,3	952,6
1300	22,0	16,3	779,0	920,0
1400	22,5	16,5	709,9	834,2
1500	23,0	16,7	413,9	566,9
1600	23,0	17,0	289,1	407,4
1700	22,2	17,0	127,4	203,4
1800	20,8	16,2	0,0	3,2
1900	19,5	15,7	0,0	0,0
2000	18,2	15,6	0,0	0,0
2100	16,8	15,0	0,0	0,0
2200	16,2	14,8	0,0	0,0
2300	16,8	15,0	0,0	0,0

### Sunday, July 6

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,4	0,0	0,0
0100	17,0	15,7	0,0	0,0
0200	17,0	15,7	0,0	0,0
0300	17,0	15,7	0,0	0,0
0400	17,5	15,9	0,0	3,8
0500	17,5	15,9	0,0	74,4
0600	17,0	15,7	42,1	184,3
0700	17,5	15,9	94,7	292,8
0800	18,5	16,9	327,7	511,6
0900	19,5	17,9	430,2	636,1
1000	20,5	17,9	510,3	729,9
1100	22,0	18,1	561,2	785,2
1200	23,5	18,3	797,6	951,9
1300	24,0	18,2	778,4	919,4
1400	24,0	18,2	709,4	833,7
1500	24,5	18,3	589,0	696,9
1600	24,5	18,3	420,3	509,9
1700	24,0	18,2	193,8	262,5
1800	22,5	17,7	0,0	3,2
1900	20,5	17,0	0,0	0,0
2000	19,0	16,2	0,0	0,0
2100	17,5	15,6	0,0	0,0
2200	17,0	15,7	0,0	0,0
2300	17,0	15,4	0,0	0,0

### Monday, July 7

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,1	0,0	0,0
0100	17,0	15,1	0,0	0,0
0200	17,0	15,1	0,0	0,0
0300	17,0	15,4	0,0	0,0
0400	17,0	16,0	0,0	6,6
0500	17,5	16,5	0,0	70,3
0600	18,0	17,0	9,4	123,2
0700	18,0	17,4	21,7	188,3
0800	18,5	17,8	153,9	397,7
0900	20,5	19,2	429,3	635,0
1000	22,0	19,6	509,5	729,1
1100	22,5	19,4	560,5	784,5
1200	23,0	19,6	577,5	796,4
1300	24,0	19,9	558,6	763,3
1400	24,5	20,1	503,6	685,9
1500	24,0	20,3	184,2	378,9
1600	23,5	20,1	125,4	263,6
1700	22,5	19,1	51,8	125,7
1800	21,0	19,0	0,0	1,9
1900	20,5	19,2	0,0	0,0
2000	20,5	18,8	0,0	0,0
2100	19,5	18,5	0,0	0,0
2200	19,0	18,3	0,0	0,0
2300	18,5	17,5	0,0	0,0

### Tuesday, July 8

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	16,7	0,0	0,0
0100	17,0	15,7	0,0	0,0
0200	15,5	14,2	0,0	0,0
0300	15,0	13,7	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	5,7
0500	15,0	14,1	0,0	70,0
0600	15,5	14,6	41,2	182,5
0700	16,0	14,8	93,8	290,9
0800	16,8	15,0	359,1	527,9
0900	18,2	15,3	203,0	481,9
1000	19,5	15,4	241,7	542,7
1100	20,5	15,8	266,2	574,4
1200	21,5	15,9	274,3	574,3
1300	22,2	15,9	264,6	541,9
1400	22,8	15,9	503,1	685,4
1500	23,0	16,2	242,9	431,3
1600	22,5	16,5	166,3	302,9
1700	21,0	15,7	69,6	145,7
1800	20,5	15,5	0,0	2,2
1900	20,0	15,6	0,0	0,0
2000	18,5	15,1	0,0	0,0
2100	17,5	14,7	0,0	0,0
2200	17,0	14,8	0,0	0,0
2300	17,0	15,1	0,0	0,0

### Wednesday, July 9

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,5	14,6	0,0	0,0
0100	16,0	14,4	0,0	0,0
0200	15,5	14,6	0,0	0,0
0300	15,0	14,1	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	5,0
0500	15,0	13,7	0,0	69,7
0600	15,0	13,7	54,1	193,2
0700	15,0	13,5	123,0	313,6
0800	16,0	13,6	374,7	535,9
0900	17,5	13,9	595,2	736,8
1000	18,5	14,1	700,9	855,2
1100	19,5	13,9	769,6	928,3
1200	21,0	13,8	795,6	949,5
1300	21,5	13,9	776,7	917,4
1400	21,5	14,2	707,4	832,0
1500	21,5	13,9	401,2	556,8
1600	20,8	13,4	279,1	399,0
1700	20,2	13,7	121,0	196,7
1800	19,5	13,9	0,0	2,2
1900	18,5	13,3	0,0	0,0
2000	17,0	12,4	0,0	0,0
2100	15,5	12,0	0,0	0,0
2200	15,0	12,1	0,0	0,0
2300	15,0	12,4	0,0	0,0

### Thursday, July 10

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	12,4	0,0	0,0
0100	14,5	12,2	0,0	0,0
0200	14,0	12,3	0,0	0,0
0300	14,0	12,3	0,0	0,0
0400	14,0	12,3	0,0	4,4
0500	14,0	12,3	0,0	69,7
0600	14,0	12,0	134,4	225,0
0700	15,0	12,4	296,0	404,5
0800	17,5	13,7	455,6	580,8
0900	20,0	14,6	594,0	735,3
1000	21,7	15,2	699,9	854,1
1100	23,0	15,7	768,6	927,0
1200	24,3	15,9	795,1	949,0
1300	25,5	16,4	776,3	917,0
1400	26,0	16,5	706,7	831,3
1500	26,0	16,5	586,1	694,0
1600	25,5	16,6	417,2	506,8
1700	24,5	16,0	189,4	257,9
1800	23,0	15,2	0,0	2,2
1900	21,0	14,5	0,0	0,0
2000	19,0	13,7	0,0	0,0
2100	17,5	13,1	0,0	0,0
2200	17,0	12,9	0,0	0,0
2300	17,0	13,2	0,0	0,0

### Friday, July 11

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	13,5	0,0	0,0
0100	16,5	13,3	0,0	0,0
0200	16,0	12,8	0,0	0,0
0300	16,0	12,5	0,0	0,0
0400	16,0	12,5	0,0	3,8
0500	16,0	12,5	0,0	69,4
0600	16,0	12,5	132,9	223,5
0700	18,0	13,6	294,4	402,9
0800	20,5	14,8	454,3	579,2
0900	21,5	15,2	592,8	734,1
1000	22,5	15,5	699,0	853,0
1100	24,5	16,3	768,0	926,3
1200	27,0	16,9	794,2	947,8
1300	28,5	17,1	775,5	915,9
1400	29,5	17,3	706,0	830,6
1500	30,0	17,2	585,5	693,4
1600	30,0	17,9	416,2	505,8
1700	29,0	18,0	188,1	256,2
1800	27,0	16,9	0,0	1,9
1900	25,5	16,1	0,0	0,0
2000	23,5	15,2	0,0	0,0
2100	22,0	14,6	0,0	0,0
2200	22,0	14,8	0,0	0,0
2300	21,5	14,9	0,0	0,0

### Saturday, July 12

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	21,0	15,0	0,0	0,0
0100	20,5	14,3	0,0	0,0
0200	20,0	13,2	0,0	0,0
0300	20,5	12,9	0,0	0,0
0400	20,5	12,9	0,0	3,2
0500	19,5	12,3	0,0	69,1
0600	20,5	12,4	131,4	221,6
0700	22,5	13,5	292,9	401,4
0800	23,5	14,5	452,8	577,7
0900	24,5	15,3	591,8	732,8
1000	25,5	15,7	697,9	851,9
1100	27,0	16,4	767,0	925,0
1200	29,0	17,1	793,6	947,3
1300	30,5	17,4	775,0	915,4
1400	31,5	17,7	705,3	829,9
1500	32,0	17,7	584,6	692,4
1600	31,5	18,2	415,1	504,7
1700	30,0	18,5	186,5	254,6
1800	28,0	18,1	0,0	1,9
1900	26,0	17,5	0,0	0,0
2000	24,0	16,5	0,0	0,0
2100	22,0	15,8	0,0	0,0
2200	20,5	15,5	0,0	0,0
2300	19,5	15,2	0,0	0,0

### Sunday, July 13

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,0	15,0	0,0	0,0
0100	18,8	15,2	0,0	0,0
0200	18,2	15,0	0,0	0,0
0300	18,0	15,2	0,0	0,0
0400	18,0	15,5	0,0	2,8
0500	17,5	15,3	0,0	68,8
0600	17,0	15,1	129,8	220,1
0700	18,0	15,8	291,3	399,8
0800	22,0	17,2	451,4	576,4
0900	24,5	18,3	590,5	731,2
1000	25,0	18,5	697,1	850,7
1100	27,5	18,7	766,2	924,3
1200	30,0	19,5	792,7	946,0
1300	32,0	19,9	774,1	914,5
1400	33,5	19,7	704,5	829,1
1500	33,5	20,8	583,6	691,5
1600	32,5	21,4	413,9	503,5
1700	31,0	20,1	185,0	253,1
1800	29,5	19,4	0,0	1,6
1900	28,0	18,6	0,0	0,0
2000	25,5	17,3	0,0	0,0
2100	23,5	16,1	0,0	0,0
2200	23,0	15,0	0,0	0,0
2300	22,5	14,1	0,0	0,0

### Monday, July 14

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	21,0	13,8	0,0	0,0
0100	19,5	13,4	0,0	0,0
0200	18,5	13,5	0,0	0,0
0300	18,0	13,9	0,0	0,0
0400	18,0	13,9	0,0	2,2
0500	17,5	13,7	0,0	68,8
0600	16,5	13,5	128,3	218,5
0700	16,5	14,0	289,8	398,0
0800	18,0	15,2	449,9	574,8
0900	20,0	16,2	589,3	730,0
1000	22,5	16,8	695,9	849,5
1100	24,5	17,5	765,5	923,2
1200	26,0	18,3	792,1	945,4
1300	27,0	18,6	773,6	913,6
1400	27,0	18,6	703,4	828,0
1500	27,0	18,6	582,5	690,4
1600	26,5	18,4	412,7	502,3
1700	25,5	18,1	183,2	251,0
1800	24,0	17,6	0,0	1,3
1900	22,0	16,6	0,0	0,0
2000	20,0	15,9	0,0	0,0
2100	18,0	15,5	0,0	0,0
2200	16,5	14,9	0,0	0,0
2300	15,5	14,2	0,0	0,0

### Tuesday, July 15

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,7	0,0	0,0
0100	15,0	13,7	0,0	0,0
0200	15,0	13,7	0,0	0,0
0300	15,0	13,7	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	1,9
0500	15,0	14,1	0,0	68,5
0600	15,5	14,9	3,9	94,5
0700	16,5	15,6	9,7	145,4
0800	18,0	16,4	71,4	308,6
0900	19,5	17,2	199,5	476,5
1000	21,0	18,0	238,6	538,0
1100	22,2	18,8	263,6	570,5
1200	22,8	18,9	615,4	819,8
1300	23,5	19,2	595,8	787,3
1400	24,0	19,6	537,0	708,0
1500	24,5	20,1	159,1	353,1
1600	24,5	20,1	107,1	242,7
1700	23,0	19,9	42,0	111,4
1800	21,5	19,5	0,0	0,3
1900	20,5	18,8	0,0	0,0
2000	20,0	18,7	0,0	0,0
2100	19,5	18,2	0,0	0,0
2200	18,2	17,4	0,0	0,0
2300	17,2	17,1	0,0	0,0

### Wednesday, July 16

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,4	17,2	0,0	0,0
0100	17,5	16,9	0,0	0,0
0200	17,0	16,3	0,0	0,0
0300	17,0	16,3	0,0	0,0
0400	16,5	15,6	0,0	0,6
0500	15,5	14,2	0,0	51,1
0600	15,0	13,7	15,1	139,0
0700	15,5	14,2	36,6	218,7
0800	16,5	14,9	231,3	448,9
0900	18,0	15,2	463,1	650,5
1000	20,0	15,6	552,1	752,1
1100	21,5	16,4	608,9	813,0
1200	22,5	17,1	628,9	828,6
1300	23,5	17,1	608,9	796,0
1400	24,0	16,8	548,9	716,4
1500	24,0	16,3	580,6	688,5
1600	23,5	15,9	410,0	499,6
1700	22,5	16,0	179,5	247,0
1800	22,0	16,3	0,0	0,9
1900	22,0	16,3	0,0	0,0
2000	21,5	16,1	0,0	0,0
2100	20,0	15,3	0,0	0,0
2200	19,0	14,7	0,0	0,0
2300	18,3	14,4	0,0	0,0

### Thursday, July 17

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,3	14,7	0,0	0,0
0100	19,0	15,2	0,0	0,0
0200	18,5	15,1	0,0	0,0
0300	18,0	14,6	0,0	0,0
0400	19,0	14,2	0,0	0,9
0500	19,5	13,6	0,0	67,8
0600	19,0	13,0	123,4	213,3
0700	20,0	13,1	284,8	392,7
0800	22,0	14,1	445,3	569,9
0900	23,5	15,2	585,8	725,8
1000	25,0	18,2	692,8	845,8
1100	26,5	19,1	762,8	920,2
1200	28,0	18,1	789,6	942,6
1300	29,5	18,8	771,0	910,8
1400	30,5	19,2	700,7	825,0
1500	31,5	19,7	579,4	687,3
1600	31,7	20,1	408,5	498,1
1700	31,0	19,8	177,3	244,5
1800	30,3	19,1	0,0	0,6
1900	28,5	17,6	0,0	0,0
2000	26,0	16,3	0,0	0,0
2100	24,0	15,3	0,0	0,0
2200	22,5	14,8	0,0	0,0
2300	22,0	14,6	0,0	0,0

### Friday, July 18

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	21,5	14,2	0,0	0,0
0100	21,0	13,8	0,0	0,0
0200	21,0	13,5	0,0	0,0
0300	21,0	13,5	0,0	0,0
0400	21,0	13,8	0,0	0,6
0500	20,8	13,9	0,0	67,5
0600	20,2	14,2	121,7	211,3
0700	21,0	15,5	283,0	390,9
0800	23,0	16,7	443,8	568,4
0900	25,0	17,9	584,4	724,1
1000	26,5	18,7	691,8	844,5
1100	28,0	18,4	761,6	918,7
1200	30,0	18,3	788,9	941,5
1300	32,5	18,5	770,3	909,7
1400	34,5	17,6	699,7	824,0
1500	35,0	18,4	578,2	685,8
1600	34,5	20,9	407,0	496,3
1700	33,5	20,9	175,1	242,3
1800	32,0	19,2	0,0	0,6
1900	30,0	18,6	0,0	0,0
2000	27,0	18,0	0,0	0,0
2100	24,5	16,9	0,0	0,0
2200	23,5	15,9	0,0	0,0
2300	22,5	15,0	0,0	0,0

### Saturday, July 19

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	21,5	14,4	0,0	0,0
0100	21,0	14,2	0,0	0,0
0200	21,5	14,0	0,0	0,0
0300	22,0	13,5	0,0	0,0
0400	21,5	13,3	0,0	0,6
0500	20,5	13,1	0,0	67,2
0600	19,5	13,4	120,0	209,6
0700	20,5	14,8	281,4	389,3
0800	22,5	16,2	442,3	566,9
0900	23,5	17,4	583,2	722,7
1000	25,0	18,5	690,8	843,5
1100	27,0	19,1	760,7	917,8
1200	28,5	19,9	787,8	940,4
1300	29,5	20,4	769,5	909,0
1400	30,5	20,5	698,4	822,7
1500	31,5	20,0	577,0	684,5
1600	31,0	19,6	405,3	494,6
1700	30,0	18,8	172,9	239,7
1800	28,5	17,6	0,0	0,3
1900	26,0	16,5	0,0	0,0
2000	23,5	15,6	0,0	0,0
2100	21,0	15,0	0,0	0,0
2200	19,0	14,0	0,0	0,0
2300	17,5	13,4	0,0	0,0

### Sunday, July 20

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	13,7	0,0	0,0
0100	16,5	14,0	0,0	0,0
0200	15,5	13,9	0,0	0,0
0300	15,5	13,9	0,0	0,0
0400	16,0	14,4	0,0	0,3
0500	16,5	14,9	0,0	68,8
0600	17,0	15,1	7,9	115,1
0700	17,8	15,4	20,0	180,9
0800	19,2	16,2	146,9	386,1
0900	20,5	16,7	458,6	645,6
1000	21,5	16,7	548,1	747,8
1100	22,8	17,2	605,5	809,3
1200	24,2	17,9	786,9	939,3
1300	25,5	18,6	768,4	907,5
1400	26,0	18,8	697,3	821,6
1500	26,5	19,2	575,7	683,2
1600	27,0	19,4	403,7	493,0
1700	26,5	19,0	170,3	236,9
1800	25,0	18,5	0,0	0,3
1900	23,5	18,0	0,0	0,0
2000	22,0	17,5	0,0	0,0
2100	20,5	17,0	0,0	0,0
2200	19,5	16,6	0,0	0,0
2300	19,0	16,5	0,0	0,0

### Monday, July 21

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,0	16,7	0,0	0,0
0100	19,0	16,7	0,0	0,0
0200	18,5	16,3	0,0	0,0
0300	17,5	15,9	0,0	0,0
0400	17,5	15,9	0,0	0,3
0500	18,0	15,8	0,0	66,6
0600	18,0	15,5	116,6	205,8
0700	18,5	16,3	277,9	385,5
0800	20,0	17,4	439,1	563,4
0900	22,5	18,5	580,6	719,7
1000	25,0	19,6	688,4	840,8
1100	27,0	20,5	758,9	915,6
1200	29,0	21,4	786,0	938,1
1300	30,5	21,6	767,6	906,7
1400	31,5	22,2	696,2	820,5
1500	32,0	22,3	574,3	681,9
1600	31,5	21,6	401,9	490,8
1700	30,5	21,3	167,8	234,0
1800	29,5	20,5	0,0	0,0
1900	28,0	19,4	0,0	0,0
2000	25,5	18,4	0,0	0,0
2100	23,5	17,1	0,0	0,0
2200	23,0	16,7	0,0	0,0
2300	22,5	16,5	0,0	0,0

### Tuesday, July 22

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	22,0	16,1	0,0	0,0
0100	21,5	15,6	0,0	0,0
0200	20,5	15,5	0,0	0,0
0300	20,0	15,6	0,0	0,0
0400	19,8	15,5	0,0	0,0
0500	19,2	15,3	0,0	66,2
0600	19,0	15,2	114,8	203,8
0700	20,0	15,9	276,2	383,8
0800	22,0	16,9	437,6	561,9
0900	24,0	18,8	579,4	718,2
1000	26,0	19,9	687,4	839,4
1100	27,0	19,7	757,9	914,4
1200	28,0	20,0	785,1	937,2
1300	29,0	20,0	766,7	905,5
1400	29,5	19,9	695,0	819,0
1500	30,5	20,0	572,7	679,9
1600	30,5	19,7	400,0	488,9
1700	29,5	19,4	165,2	231,2
1800	27,5	18,5	0,0	0,0
1900	24,5	17,5	0,0	0,0
2000	21,5	16,4	0,0	0,0
2100	20,0	14,4	0,0	0,0
2200	20,0	12,9	0,0	0,0
2300	19,0	12,8	0,0	0,0

### Wednesday, July 23

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	12,8	0,0	0,0
0100	17,5	12,6	0,0	0,0
0200	16,5	12,2	0,0	0,0
0300	15,5	12,3	0,0	0,0
0400	15,0	12,7	0,0	0,0
0500	15,0	12,7	0,0	65,9
0600	15,0	12,9	113,0	202,0
0700	15,5	13,6	274,4	381,6
0800	17,5	14,4	436,0	560,0
0900	20,5	15,0	578,1	716,9
1000	23,0	15,5	686,3	838,0
1100	25,0	15,7	756,9	913,4
1200	26,5	16,5	784,2	935,9
1300	27,5	17,3	765,8	904,3
1400	28,5	18,1	693,8	817,8
1500	29,0	18,4	571,2	678,5
1600	28,5	18,0	398,1	487,0
1700	27,5	17,5	162,4	228,0
1800	26,0	17,0	0,0	0,0
1900	23,5	16,9	0,0	0,0
2000	21,0	16,3	0,0	0,0
2100	19,5	15,4	0,0	0,0
2200	18,7	15,1	0,0	0,0
2300	17,9	14,9	0,0	0,0

### Thursday, July 24

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,8	14,8	0,0	0,0
0100	17,5	15,0	0,0	0,0
0200	17,0	15,1	0,0	0,0
0300	17,0	15,1	0,0	0,0
0400	16,5	15,3	0,0	0,0
0500	16,0	15,1	0,0	65,3
0600	16,5	14,9	111,3	200,2
0700	17,5	15,6	272,6	379,9
0800	18,8	16,4	434,4	558,4
0900	20,2	16,9	576,9	715,3
1000	22,5	17,7	685,1	836,9
1100	24,0	18,4	755,9	912,0
1200	25,0	19,0	783,2	935,0
1300	26,5	19,5	764,8	903,3
1400	27,0	19,7	692,5	816,5
1500	27,0	19,7	569,7	677,0
1600	27,0	19,7	396,1	484,7
1700	26,0	19,1	159,5	224,8
1800	24,5	18,6	0,0	0,0
1900	22,8	18,3	0,0	0,0
2000	20,2	17,5	0,0	0,0
2100	18,5	16,6	0,0	0,0
2200	18,0	16,1	0,0	0,0
2300	18,0	16,4	0,0	0,0

### Friday, July 25

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	16,7	0,0	0,0
0100	18,0	16,4	0,0	0,0
0200	18,0	16,1	0,0	0,0
0300	18,0	16,4	0,0	0,0
0400	18,5	16,9	0,0	0,0
0500	19,0	17,0	0,0	45,1
0600	18,5	17,2	23,3	152,3
0700	18,5	17,5	60,9	249,9
0800	19,5	17,9	299,0	482,9
0900	20,0	18,7	93,0	364,3
1000	20,5	19,5	373,0	633,5
1100	21,5	19,5	413,1	679,9
1200	22,5	18,8	649,5	838,7
1300	23,0	18,4	629,0	806,6
1400	23,5	18,3	565,9	724,8
1500	24,5	18,3	356,4	516,6
1600	24,5	18,0	239,9	360,1
1700	23,5	17,7	89,2	158,3
1800	23,0	17,3	0,0	0,0
1900	21,5	16,4	0,0	0,0
2000	19,5	16,0	0,0	0,0
2100	18,5	15,7	0,0	0,0
2200	18,0	15,8	0,0	0,0
2300	17,5	15,6	0,0	0,0

### Saturday, July 26

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,4	0,0	0,0
0100	17,0	15,7	0,0	0,0
0200	17,0	15,4	0,0	0,0
0300	16,5	14,9	0,0	0,0
0400	15,8	14,7	0,0	0,0
0500	15,2	14,1	0,0	68,8
0600	15,5	13,9	73,5	188,1
0700	16,5	14,6	188,2	338,7
0800	18,0	15,2	431,2	554,9
0900	19,0	15,0	574,3	712,1
1000	19,7	15,0	682,8	833,9
1100	21,2	15,3	753,7	909,5
1200	22,5	15,5	781,2	932,3
1300	23,0	15,7	762,8	900,6
1400	23,0	16,2	689,9	813,5
1500	23,0	16,7	566,5	673,5
1600	23,5	16,6	391,6	480,0
1700	23,0	16,2	153,3	218,0
1800	21,5	15,6	0,0	0,0
1900	20,5	15,0	0,0	0,0
2000	19,0	14,2	0,0	0,0
2100	17,5	13,7	0,0	0,0
2200	16,5	13,5	0,0	0,0
2300	16,0	13,6	0,0	0,0

### Sunday, July 27

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,5	13,4	0,0	0,0
0100	15,0	13,2	0,0	0,0
0200	15,0	13,2	0,0	0,0
0300	15,0	13,2	0,0	0,0
0400	15,0	13,2	0,0	0,0
0500	15,0	14,1	0,0	64,4
0600	14,5	13,7	105,8	194,2
0700	15,0	13,5	267,2	374,1
0800	16,5	14,9	429,6	553,2
0900	18,0	14,9	572,9	710,8
1000	20,0	15,3	681,6	832,7
1100	22,0	16,3	752,6	908,1
1200	23,5	17,1	780,1	931,2
1300	24,5	17,8	761,7	899,5
1400	25,5	17,8	688,4	812,1
1500	26,5	17,4	384,7	537,1
1600	26,0	17,2	258,5	374,0
1700	24,5	17,2	93,9	161,7
1800	23,0	17,0	0,0	0,0
1900	21,0	16,6	0,0	0,0
2000	19,5	16,3	0,0	0,0
2100	19,0	16,5	0,0	0,0
2200	19,0	16,7	0,0	0,0
2300	19,0	17,0	0,0	0,0

### Monday, July 28

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,5	16,9	0,0	0,0
0100	18,0	16,7	0,0	0,0
0200	18,0	17,0	0,0	0,0
0300	18,0	17,7	0,0	0,0
0400	18,0	18,0	0,0	0,0
0500	18,0	18,0	0,0	34,4
0600	18,0	17,7	3,2	87,4
0700	18,0	17,7	8,8	139,1
0800	18,5	18,2	67,7	298,9
0900	19,5	18,5	193,0	465,6
1000	20,5	18,8	490,8	707,9
1100	21,5	18,8	543,5	765,3
1200	22,0	18,4	771,3	920,5
1300	21,5	17,9	748,0	888,4
1400	21,5	17,9	675,0	801,5
1500	22,0	18,1	343,0	504,5
1600	21,7	18,0	228,5	348,3
1700	21,2	18,4	80,6	147,5
1800	20,5	18,5	0,0	0,0
1900	20,5	17,6	0,0	0,0
2000	20,5	17,0	0,0	0,0
2100	19,5	16,9	0,0	0,0
2200	19,0	17,0	0,0	0,0
2300	19,0	17,0	0,0	0,0

### Tuesday, July 29

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,5	16,9	0,0	0,0
0100	18,0	16,7	0,0	0,0
0200	18,0	16,7	0,0	0,0
0300	18,0	16,7	0,0	0,0
0400	18,0	16,7	0,0	0,0
0500	17,5	16,2	0,0	60,9
0600	17,0	16,0	30,1	159,2
0700	17,0	16,0	81,9	269,3
0800	17,5	15,9	302,0	481,5
0900	18,5	15,8	560,8	701,2
1000	19,5	15,3	672,4	821,6
1100	20,5	15,2	742,9	896,5
1200	22,0	15,5	770,1	919,3
1300	22,5	15,6	746,8	887,2
1400	22,5	15,6	673,6	800,1
1500	23,0	15,6	392,5	541,7
1600	23,5	15,6	262,3	375,5
1700	23,0	15,4	92,1	158,4
1800	22,0	15,0	0,0	0,0
1900	21,0	14,4	0,0	0,0
2000	19,2	13,4	0,0	0,0
2100	17,8	13,4	0,0	0,0
2200	17,0	13,6	0,0	0,0
2300	17,5	13,8	0,0	0,0

### Wednesday, July 30

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	13,3	0,0	0,0
0100	16,0	12,7	0,0	0,0
0200	16,0	12,9	0,0	0,0
0300	16,0	13,2	0,0	0,0
0400	15,5	13,0	0,0	0,0
0500	15,2	12,9	0,0	62,8
0600	15,8	13,4	100,4	188,1
0700	17,0	14,1	261,8	368,1
0800	19,0	15,7	424,7	547,8
0900	20,5	17,4	468,0	644,6
1000	21,5	17,4	562,8	751,1
1100	22,0	17,3	397,1	666,2
1200	23,0	17,6	265,7	560,3
1300	23,5	17,8	256,0	527,3
1400	24,0	18,2	227,4	462,1
1500	24,5	18,1	340,5	501,0
1600	24,0	17,4	225,3	344,2
1700	23,5	16,5	76,4	141,3
1800	23,0	15,8	0,0	0,0
1900	22,5	15,6	0,0	0,0
2000	20,5	14,9	0,0	0,0
2100	18,5	14,4	0,0	0,0
2200	17,8	14,4	0,0	0,0
2300	17,2	14,5	0,0	0,0

### Thursday, July 31

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	14,7	0,0	0,0
0100	17,0	14,7	0,0	0,0
0200	17,0	14,4	0,0	0,0
0300	16,5	13,9	0,0	0,0
0400	16,0	13,7	0,0	0,0
0500	15,5	13,3	0,0	62,5
0600	15,0	12,8	98,5	186,2
0700	15,5	13,3	259,9	365,9
0800	17,0	14,4	423,0	546,1
0900	19,0	14,7	567,4	704,3
1000	20,5	14,7	677,0	827,2
1100	22,0	15,5	748,4	902,9
1200	23,0	15,6	775,7	925,9
1300	23,5	15,3	756,9	893,5
1400	23,5	15,0	682,6	805,3
1500	24,5	15,2	557,5	663,5
1600	25,0	15,2	379,6	467,0
1700	23,0	14,9	135,9	198,0
1800	21,5	14,8	0,0	0,0
1900	20,5	14,0	0,0	0,0
2000	19,5	13,1	0,0	0,0
2100	18,5	12,7	0,0	0,0
2200	17,5	12,5	0,0	0,0
2300	16,5	12,6	0,0	0,0

### Friday, August 1

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,5	15,0	0,0	0,0
0100	18,5	16,6	0,0	0,0
0200	18,0	16,1	0,0	0,0
0300	17,5	15,6	0,0	0,0
0400	16,5	14,9	0,0	0,0
0500	16,0	14,8	0,0	64,7
0600	16,0	14,4	96,9	184,6
0700	16,0	14,4	258,3	364,3
0800	17,0	15,4	421,5	544,5
0900	18,5	16,3	295,3	538,6
1000	21,0	17,4	560,6	748,9
1100	23,0	18,4	621,3	813,4
1200	23,5	18,5	753,2	905,9
1300	24,0	19,0	729,7	873,3
1400	24,5	19,2	657,0	786,3
1500	25,0	19,0	388,6	537,2
1600	24,5	18,9	257,3	369,6
1700	23,5	18,5	86,2	150,6
1800	22,5	18,2	0,0	0,0
1900	21,5	17,9	0,0	0,0
2000	20,5	17,5	0,0	0,0
2100	19,5	16,9	0,0	0,0
2200	18,7	16,4	0,0	0,0
2300	18,2	16,2	0,0	0,0

### Saturday, August 2

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,4	16,6	0,0	0,0
0100	18,8	17,0	0,0	0,0
0200	18,5	16,9	0,0	0,0
0300	18,2	16,5	0,0	0,0
0400	18,2	16,2	0,0	0,0
0500	18,5	16,3	0,0	58,0
0600	18,8	16,7	6,2	105,9
0700	19,2	17,1	18,2	172,8
0800	19,5	17,2	139,6	373,3
0900	19,8	18,0	91,0	359,1
1000	21,0	19,0	367,4	625,8
1100	22,2	19,4	407,8	672,5
1200	22,8	19,9	421,4	679,5
1300	23,0	19,9	406,0	645,2
1400	23,5	19,8	362,0	571,1
1500	24,0	19,9	171,7	356,6
1600	24,5	20,1	110,1	236,3
1700	24,5	19,8	33,5	90,6
1800	23,5	19,5	0,0	0,0
1900	22,5	19,4	0,0	0,0
2000	21,5	19,1	0,0	0,0
2100	21,0	19,0	0,0	0,0
2200	20,5	18,5	0,0	0,0
2300	20,0	18,0	0,0	0,0

### Sunday, August 3

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	20,0	18,0	0,0	0,0
0100	20,0	18,0	0,0	0,0
0200	20,0	18,0	0,0	0,0
0300	20,0	18,0	0,0	0,0
0400	19,8	18,0	0,0	0,0
0500	19,2	17,8	0,0	30,9
0600	19,0	17,4	19,6	143,0
0700	19,0	17,0	57,0	241,3
0800	19,5	17,2	403,1	532,1
0900	21,0	17,7	553,7	693,1
1000	22,0	18,1	666,0	814,3
1100	23,0	18,1	737,1	889,8
1200	24,5	18,3	764,2	912,4
1300	25,0	18,5	740,4	879,8
1400	25,0	18,5	665,7	791,2
1500	25,0	18,5	375,2	525,4
1600	25,0	18,5	246,3	358,6
1700	24,5	18,3	78,4	140,9
1800	23,5	18,0	0,0	0,0
1900	22,5	17,7	0,0	0,0
2000	20,5	16,7	0,0	0,0
2100	18,5	15,7	0,0	0,0
2200	18,0	15,5	0,0	0,0
2300	17,5	15,3	0,0	0,0

### Monday, August 4

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,1	0,0	0,0
0100	17,0	15,1	0,0	0,0
0200	17,0	15,1	0,0	0,0
0300	17,0	15,1	0,0	0,0
0400	17,0	15,1	0,0	0,0
0500	17,0	15,1	0,0	60,6
0600	17,0	15,1	62,2	173,5
0700	17,5	15,3	176,5	324,1
0800	18,5	15,7	416,4	538,8
0900	20,0	16,5	561,9	697,9
1000	21,0	17,2	671,8	821,3
1100	22,0	16,4	743,4	897,3
1200	23,0	17,1	771,0	920,2
1300	23,5	18,5	751,6	887,3
1400	24,0	18,7	676,2	798,3
1500	24,5	18,9	549,6	654,9
1600	24,5	18,3	369,5	456,2
1700	23,5	17,4	122,5	182,4
1800	22,5	17,1	0,0	0,0
1900	21,0	16,9	0,0	0,0
2000	19,0	16,2	0,0	0,0
2100	18,0	15,5	0,0	0,0
2200	17,5	15,3	0,0	0,0
2300	17,0	15,1	0,0	0,0

### Tuesday, August 5

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,1	0,0	0,0
0100	17,0	15,1	0,0	0,0
0200	17,0	14,8	0,0	0,0
0300	17,0	14,5	0,0	0,0
0400	17,0	14,5	0,0	0,0
0500	16,5	14,3	0,0	61,5
0600	16,0	14,1	60,9	171,6
0700	16,5	14,6	175,2	322,5
0800	17,8	15,4	414,8	536,8
0900	19,2	15,9	440,5	624,4
1000	21,0	16,9	532,0	728,5
1100	22,5	17,7	590,4	791,0
1200	23,5	17,7	769,9	918,8
1300	24,5	18,0	750,1	885,5
1400	25,0	18,5	674,4	796,1
1500	25,5	18,9	547,5	652,5
1600	25,5	19,2	366,4	452,9
1700	25,0	19,0	118,3	177,6
1800	24,0	18,4	0,0	0,0
1900	22,0	17,2	0,0	0,0
2000	20,0	16,2	0,0	0,0
2100	18,5	15,7	0,0	0,0
2200	17,5	15,3	0,0	0,0
2300	17,0	15,1	0,0	0,0

### Wednesday, August 6

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,1	0,0	0,0
0100	17,0	14,8	0,0	0,0
0200	16,5	14,3	0,0	0,0
0300	16,0	14,4	0,0	0,0
0400	16,5	15,3	0,0	0,0
0500	17,0	15,7	0,0	53,9
0600	17,0	15,7	23,5	147,1
0700	18,0	16,4	70,7	254,3
0800	19,5	16,9	315,1	482,0
0900	20,5	17,3	439,3	622,9
1000	21,5	17,9	530,8	727,0
1100	22,5	18,5	589,5	789,8
1200	23,5	18,9	768,4	917,3
1300	24,5	19,2	748,9	883,9
1400	25,5	20,1	672,7	794,2
1500	26,5	20,4	545,1	649,8
1600	26,5	19,8	363,4	449,5
1700	25,5	19,2	113,9	172,3
1800	24,5	18,9	0,0	0,0
1900	23,0	18,4	0,0	0,0
2000	21,0	17,7	0,0	0,0
2100	19,5	17,2	0,0	0,0
2200	19,0	17,0	0,0	0,0
2300	19,0	17,0	0,0	0,0

### Thursday, August 7

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,0	17,0	0,0	0,0
0100	19,0	17,0	0,0	0,0
0200	19,0	17,4	0,0	0,0
0300	19,0	17,4	0,0	0,0
0400	19,0	17,0	0,0	0,0
0500	19,0	17,0	0,0	42,3
0600	19,0	17,0	2,6	81,8
0700	19,5	17,5	44,8	223,4
0800	20,5	18,2	219,0	426,3
0900	21,5	18,2	188,0	456,5
1000	22,3	18,2	228,3	519,8
1100	23,0	18,4	254,1	553,5
1200	23,7	18,9	636,3	822,8
1300	24,5	19,5	614,3	788,8
1400	25,5	19,8	281,4	503,5
1500	26,5	20,4	329,8	486,9
1600	26,0	20,5	211,4	325,6
1700	25,0	19,9	59,2	116,6
1800	24,5	19,5	0,0	0,0
1900	23,2	19,1	0,0	0,0
2000	21,8	18,9	0,0	0,0
2100	20,5	18,5	0,0	0,0
2200	20,0	18,0	0,0	0,0
2300	20,0	17,7	0,0	0,0

### Friday, August 8

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	20,0	17,4	0,0	0,0
0100	19,5	17,5	0,0	0,0
0200	19,0	17,7	0,0	0,0
0300	19,0	17,4	0,0	0,0
0400	18,5	16,9	0,0	0,0
0500	17,5	16,2	0,0	52,1
0600	17,5	15,9	22,4	144,5
0700	18,5	16,6	162,2	313,0
0800	19,5	17,2	409,8	531,3
0900	21,0	17,7	537,0	679,2
1000	21,5	17,9	648,2	799,3
1100	21,5	17,9	719,7	873,9
1200	22,5	18,2	551,9	765,5
1300	23,5	18,5	532,1	731,1
1400	23,5	18,5	213,0	443,3
1500	23,5	18,5	328,2	484,7
1600	24,5	18,6	209,3	322,8
1700	24,5	18,0	56,6	112,7
1800	23,0	17,0	0,0	0,0
1900	21,0	16,0	0,0	0,0
2000	19,0	15,2	0,0	0,0
2100	18,0	14,9	0,0	0,0
2200	18,0	14,9	0,0	0,0
2300	17,5	14,7	0,0	0,0

### Saturday, August 9

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	14,5	0,0	0,0
0100	17,0	14,8	0,0	0,0
0200	17,0	14,8	0,0	0,0
0300	17,0	14,5	0,0	0,0
0400	17,0	14,5	0,0	0,0
0500	17,0	14,5	0,0	57,4
0600	16,5	14,6	82,0	167,8
0700	17,0	15,1	243,3	347,8
0800	18,0	15,5	408,1	529,3
0900	19,5	16,0	554,8	689,5
1000	22,0	16,9	665,3	813,6
1100	24,0	17,6	737,1	889,8
1200	25,5	18,4	764,6	912,6
1300	26,5	19,2	744,5	878,6
1400	27,5	20,4	667,0	787,8
1500	27,5	20,4	538,0	641,8
1600	27,5	20,4	353,5	438,7
1700	27,0	20,5	100,5	156,4
1800	25,0	19,3	0,0	0,0
1900	23,0	18,4	0,0	0,0
2000	21,5	17,9	0,0	0,0
2100	20,5	17,5	0,0	0,0
2200	19,5	17,2	0,0	0,0
2300	18,6	16,9	0,0	0,0

### Sunday, August 10

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,6	16,9	0,0	0,0
0100	19,0	17,0	0,0	0,0
0200	19,0	17,0	0,0	0,0
0300	19,0	17,0	0,0	0,0
0400	19,0	17,0	0,0	0,0
0500	19,0	17,0	0,0	56,8
0600	19,5	17,2	80,2	165,7
0700	20,0	17,7	241,4	345,5
0800	21,5	18,8	406,4	527,3
0900	24,0	19,9	553,3	687,7
1000	26,5	21,0	664,0	812,0
1100	29,5	22,5	735,8	888,2
1200	32,0	23,5	763,3	910,9
1300	33,2	23,8	742,8	876,5
1400	33,8	23,4	470,7	645,4
1500	33,5	22,7	535,4	638,9
1600	33,0	22,6	350,1	435,0
1700	32,0	22,3	95,9	150,8
1800	30,5	21,6	0,0	0,0
1900	28,5	20,4	0,0	0,0
2000	26,5	19,5	0,0	0,0
2100	25,5	19,2	0,0	0,0
2200	25,0	19,0	0,0	0,0
2300	23,2	18,5	0,0	0,0

### Monday, August 11

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	23,2	18,5	0,0	0,0
0100	25,0	19,0	0,0	0,0
0200	24,5	18,9	0,0	0,0
0300	24,0	18,7	0,0	0,0
0400	24,0	18,4	0,0	0,0
0500	24,0	18,2	0,0	56,2
0600	25,0	18,2	78,3	163,5
0700	26,5	18,7	239,5	343,3
0800	27,5	19,6	404,9	525,4
0900	28,5	19,9	551,9	686,0
1000	29,7	20,0	662,7	810,3
1100	31,0	20,4	734,5	886,6
1200	32,3	21,6	761,6	908,9
1300	33,5	22,7	741,2	874,7
1400	35,0	23,4	663,2	783,1
1500	34,5	23,3	532,7	635,9
1600	33,5	22,7	346,5	431,1
1700	35,0	23,1	91,2	145,1
1800	35,0	22,8	0,0	0,0
1900	33,0	22,0	0,0	0,0
2000	31,0	21,4	0,0	0,0
2100	29,0	20,3	0,0	0,0
2200	27,5	19,3	0,0	0,0
2300	27,0	19,1	0,0	0,0

### Tuesday, August 12

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	26,0	18,5	0,0	0,0
0100	25,0	18,2	0,0	0,0
0200	25,0	18,2	0,0	0,0
0300	25,0	17,9	0,0	0,0
0400	25,0	17,9	0,0	0,0
0500	24,5	17,8	0,0	55,5
0600	23,5	17,4	76,5	161,6
0700	23,5	17,7	237,7	341,5
0800	24,5	18,9	403,2	523,7
0900	24,5	19,8	550,4	684,5
1000	25,0	20,2	661,3	808,6
1100	28,0	21,4	733,4	885,5
1200	31,5	22,7	760,4	907,5
1300	33,5	23,6	739,4	872,5
1400	34,5	24,1	661,0	780,5
1500	34,5	24,1	530,3	633,1
1600	33,0	23,4	343,1	427,3
1700	31,0	22,6	86,4	139,1
1800	29,0	22,0	0,0	0,0
1900	26,5	21,0	0,0	0,0
2000	23,8	19,9	0,0	0,0
2100	21,2	18,7	0,0	0,0
2200	20,0	17,7	0,0	0,0
2300	19,5	17,2	0,0	0,0

### Wednesday, August 13

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,0	17,0	0,0	0,0
0100	18,5	16,6	0,0	0,0
0200	18,0	16,7	0,0	0,0
0300	17,5	16,6	0,0	0,0
0400	17,0	15,7	0,0	0,0
0500	17,0	15,7	0,0	54,6
0600	17,0	15,7	74,6	159,5
0700	17,8	16,0	235,8	339,3
0800	19,2	16,8	401,6	521,8
0900	20,5	17,9	549,0	682,7
1000	22,5	18,8	659,9	807,2
1100	25,5	20,4	732,0	883,7
1200	27,0	21,8	759,0	905,7
1300	27,5	18,3	737,8	870,6
1400	28,0	18,4	658,9	778,2
1500	28,5	22,5	527,5	630,0
1600	28,5	21,9	339,2	422,8
1700	26,5	20,7	81,5	132,9
1800	24,0	19,3	0,0	0,0
1900	22,2	18,1	0,0	0,0
2000	20,8	17,4	0,0	0,0
2100	19,5	16,6	0,0	0,0
2200	18,5	16,3	0,0	0,0
2300	18,0	16,1	0,0	0,0

### Thursday, August 14

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	16,1	0,0	0,0
0100	17,5	15,9	0,0	0,0
0200	17,0	15,7	0,0	0,0
0300	17,5	15,9	0,0	0,0
0400	18,0	16,1	0,0	0,0
0500	18,0	16,1	0,0	53,9
0600	18,0	16,1	21,1	139,4
0700	18,0	16,4	72,3	250,5
0800	18,5	16,9	127,4	355,4
0900	19,5	17,5	380,7	581,6
1000	21,5	18,5	640,7	790,0
1100	23,5	19,5	712,1	864,4
1200	24,0	19,9	757,4	903,8
1300	24,5	20,1	736,1	868,6
1400	25,2	20,3	464,5	636,7
1500	25,8	20,8	365,7	507,3
1600	25,5	21,0	226,7	330,8
1700	24,5	20,7	48,1	96,7
1800	23,5	20,1	0,0	0,0
1900	22,5	19,4	0,0	0,0
2000	21,5	18,8	0,0	0,0
2100	20,5	18,2	0,0	0,0
2200	20,0	18,3	0,0	0,0
2300	19,5	18,2	0,0	0,0

### Friday, August 15

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,0	17,4	0,0	0,0
0100	18,0	16,1	0,0	0,0
0200	17,0	14,8	0,0	0,0
0300	16,5	14,3	0,0	0,0
0400	16,0	14,1	0,0	0,0
0500	16,0	13,8	0,0	53,3
0600	16,0	13,6	20,6	137,9
0700	16,0	13,6	157,5	303,0
0800	16,5	13,8	274,5	451,5
0900	18,0	14,3	536,8	673,0
1000	20,5	15,3	650,8	795,9
1100	22,0	15,8	721,9	871,5
1200	22,5	16,0	755,9	901,9
1300	23,0	16,2	734,4	866,6
1400	23,0	15,9	463,0	634,9
1500	23,0	15,7	94,0	263,7
1600	22,8	15,6	55,3	161,9
1700	22,2	15,4	9,6	43,7
1800	21,5	15,4	0,0	0,0
1900	20,5	15,0	0,0	0,0
2000	19,0	14,5	0,0	0,0
2100	17,5	13,9	0,0	0,0
2200	16,8	13,4	0,0	0,0
2300	16,2	13,2	0,0	0,0

### Saturday, August 16

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	13,1	0,0	0,0
0100	16,0	13,1	0,0	0,0
0200	16,0	13,3	0,0	0,0
0300	16,0	13,6	0,0	0,0
0400	15,5	13,4	0,0	0,0
0500	15,0	13,2	0,0	52,4
0600	15,0	12,9	69,0	152,9
0700	15,5	13,1	230,1	332,7
0800	17,0	13,9	396,6	515,8
0900	19,0	14,5	544,4	677,2
1000	21,5	15,4	655,7	802,1
1100	23,0	16,2	727,8	878,6
1200	24,0	16,3	746,6	891,0
1300	25,0	16,7	720,0	855,4
1400	25,0	17,1	414,6	598,2
1500	25,5	17,3	323,5	472,4
1600	25,2	16,9	196,7	302,7
1700	23,8	16,0	36,5	80,9
1800	22,5	15,0	0,0	0,0
1900	21,5	14,9	0,0	0,0
2000	20,0	14,6	0,0	0,0
2100	19,0	14,2	0,0	0,0
2200	19,0	14,0	0,0	0,0
2300	19,0	13,7	0,0	0,0

### Sunday, August 17

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,5	14,3	0,0	0,0
0100	18,5	15,4	0,0	0,0
0200	18,5	16,0	0,0	0,0
0300	18,0	16,1	0,0	0,0
0400	18,0	16,4	0,0	0,0
0500	18,0	16,7	0,0	51,4
0600	18,5	16,9	19,5	135,2
0700	19,5	17,2	70,4	246,5
0800	20,5	17,9	125,7	351,8
0900	21,0	18,0	533,9	669,5
1000	22,0	18,4	647,8	792,3
1100	24,0	19,0	718,9	867,8
1200	25,5	18,9	752,6	898,0
1300	26,5	19,0	730,8	862,1
1400	26,5	19,0	650,1	767,7
1500	26,5	19,0	516,0	616,9
1600	27,0	19,1	323,5	405,6
1700	26,5	19,0	61,7	107,7
1800	25,0	18,2	0,0	0,0
1900	23,0	17,3	0,0	0,0
2000	20,5	16,4	0,0	0,0
2100	18,5	15,7	0,0	0,0
2200	18,0	15,5	0,0	0,0
2300	18,0	15,5	0,0	0,0

### Monday, August 18

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	15,5	0,0	0,0
0100	18,0	15,5	0,0	0,0
0200	18,0	15,5	0,0	0,0
0300	18,0	15,5	0,0	0,0
0400	18,0	15,5	0,0	0,0
0500	18,0	15,2	0,0	50,8
0600	18,0	14,6	65,3	148,6
0700	18,5	14,8	226,3	328,2
0800	19,5	15,7	393,1	511,7
0900	21,0	16,6	541,2	673,4
1000	23,0	17,5	652,9	798,6
1100	25,0	18,5	724,7	874,8
1200	26,0	18,8	751,2	896,3
1300	26,0	19,1	729,0	859,9
1400	26,5	19,8	647,8	765,1
1500	26,5	20,1	513,0	613,3
1600	25,5	19,5	319,2	400,9
1700	24,5	18,9	56,7	101,2
1800	23,5	18,3	0,0	0,0
1900	22,0	16,9	0,0	0,0
2000	20,5	16,1	0,0	0,0
2100	19,5	15,7	0,0	0,0
2200	19,0	15,2	0,0	0,0
2300	19,0	15,2	0,0	0,0

### Tuesday, August 19

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,5	15,4	0,0	0,0
0100	19,5	15,2	0,0	0,0
0200	19,0	14,7	0,0	0,0
0300	19,0	14,7	0,0	0,0
0400	18,0	14,3	0,0	0,0
0500	17,0	13,9	0,0	49,8
0600	17,0	13,7	7,4	108,3
0700	17,5	13,7	28,3	190,7
0800	19,5	14,7	51,3	265,5
0900	21,5	15,4	539,8	671,7
1000	22,5	15,8	651,5	797,0
1100	23,5	16,3	723,3	873,2
1200	24,5	16,7	527,1	739,4
1300	26,0	17,5	505,4	702,3
1400	27,5	18,5	148,6	370,7
1500	28,5	19,3	509,9	609,9
1600	28,5	19,3	314,9	396,0
1700	27,0	18,6	51,7	94,6
1800	26,0	18,3	0,0	0,0
1900	25,0	17,9	0,0	0,0
2000	23,0	17,0	0,0	0,0
2100	22,0	16,6	0,0	0,0
2200	22,0	16,9	0,0	0,0
2300	22,0	17,2	0,0	0,0

### Wednesday, August 20

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	21,5	17,0	0,0	0,0
0100	21,0	16,6	0,0	0,0
0200	21,0	16,3	0,0	0,0
0300	20,5	15,8	0,0	0,0
0400	19,5	15,2	0,0	0,0
0500	18,0	14,3	0,0	48,9
0600	17,5	14,4	61,7	144,3
0700	19,0	15,6	222,5	323,7
0800	21,0	16,3	389,7	507,7
0900	22,5	16,2	538,2	669,7
1000	24,0	17,1	649,9	795,0
1100	26,0	18,3	721,9	871,4
1200	28,0	19,2	747,9	892,1
1300	30,0	20,1	725,0	855,0
1400	32,0	20,9	643,0	759,4
1500	33,0	21,5	506,8	606,5
1600	32,5	21,6	310,6	391,3
1700	31,5	21,1	47,0	88,3
1800	29,5	20,2	0,0	0,0
1900	27,0	19,4	0,0	0,0
2000	25,5	18,6	0,0	0,0
2100	24,5	18,0	0,0	0,0
2200	24,0	17,6	0,0	0,0
2300	22,6	17,1	0,0	0,0

### Thursday, August 21

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	22,6	17,1	0,0	0,0
0100	24,0	17,9	0,0	0,0
0200	24,0	17,9	0,0	0,0
0300	22,5	17,4	0,0	0,0
0400	21,5	17,0	0,0	0,0
0500	21,5	16,4	0,0	47,9
0600	21,5	16,1	59,8	142,2
0700	22,5	16,8	220,5	321,5
0800	23,0	17,5	388,0	505,6
0900	24,5	18,3	536,7	667,9
1000	26,5	19,0	648,5	793,3
1100	27,5	19,6	720,2	869,4
1200	29,0	20,6	746,1	889,9
1300	31,0	21,7	723,0	852,7
1400	33,0	22,9	640,6	756,3
1500	34,0	23,4	503,4	602,5
1600	34,0	23,7	306,0	386,2
1700	33,5	23,0	42,1	81,6
1800	32,0	21,5	0,0	0,0
1900	30,2	20,6	0,0	0,0
2000	28,5	20,1	0,0	0,0
2100	26,8	19,1	0,0	0,0
2200	25,5	18,1	0,0	0,0
2300	25,5	18,1	0,0	0,0

### Friday, August 22

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	25,5	17,8	0,0	0,0
0100	25,0	17,6	0,0	0,0
0200	24,5	17,5	0,0	0,0
0300	23,5	17,1	0,0	0,0
0400	23,0	17,3	0,0	0,0
0500	22,0	16,6	0,0	47,0
0600	20,0	15,6	58,0	140,0
0700	19,5	15,7	218,7	319,3
0800	21,0	16,9	386,2	503,3
0900	23,5	18,0	535,0	666,2
1000	25,5	19,2	646,8	791,3
1100	26,8	20,2	718,7	867,6
1200	28,2	20,6	744,2	887,7
1300	28,5	20,4	720,9	849,9
1400	28,0	20,0	637,8	753,3
1500	28,0	20,0	500,3	599,0
1600	28,5	20,4	301,5	381,3
1700	28,5	20,4	37,4	74,9
1800	26,5	19,5	0,0	0,0
1900	23,5	18,0	0,0	0,0
2000	21,0	16,6	0,0	0,0
2100	19,0	15,9	0,0	0,0
2200	17,5	15,0	0,0	0,0
2300	17,0	14,2	0,0	0,0

### Saturday, August 23

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,5	13,8	0,0	0,0
0100	16,0	13,6	0,0	0,0
0200	15,5	13,4	0,0	0,0
0300	15,0	13,2	0,0	0,0
0400	15,0	13,2	0,0	0,0
0500	15,0	13,2	0,0	46,1
0600	15,0	13,2	36,8	139,4
0700	15,0	13,2	66,8	238,8
0800	16,0	13,8	122,4	344,8
0900	17,5	14,4	419,8	596,1
1000	19,0	15,0	513,1	701,7
1100	20,5	16,1	571,7	764,1
1200	21,5	16,7	742,5	885,7
1300	22,0	16,9	718,8	847,5
1400	22,2	17,0	635,2	750,1
1500	22,8	17,2	496,8	594,9
1600	22,5	17,1	296,8	376,0
1700	21,5	16,4	32,8	68,1
1800	20,5	15,8	0,0	0,0
1900	19,5	15,4	0,0	0,0
2000	18,2	15,0	0,0	0,0
2100	16,8	13,9	0,0	0,0
2200	16,0	13,1	0,0	0,0
2300	16,0	13,1	0,0	0,0

### Sunday, August 24

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	13,3	0,0	0,0
0100	16,0	13,6	0,0	0,0
0200	16,0	13,6	0,0	0,0
0300	16,0	13,6	0,0	0,0
0400	16,0	13,3	0,0	0,0
0500	16,0	13,1	0,0	44,8
0600	16,0	13,1	54,4	135,8
0700	16,5	13,3	214,7	314,7
0800	17,5	13,9	382,7	499,1
0900	17,0	13,9	531,7	662,3
1000	20,0	16,0	643,8	787,7
1100	25,0	18,8	715,3	863,6
1200	26,5	19,5	740,8	883,4
1300	27,5	19,8	716,9	844,9
1400	29,0	20,3	632,6	747,1
1500	30,0	20,6	342,5	476,6
1600	29,0	20,0	195,7	290,9
1700	27,0	18,9	17,3	47,3
1800	25,5	17,8	0,0	0,0
1900	23,0	16,4	0,0	0,0
2000	20,0	14,8	0,0	0,0
2100	18,5	14,1	0,0	0,0
2200	18,0	13,9	0,0	0,0
2300	18,0	13,9	0,0	0,0

### Monday, August 25

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,5	13,7	0,0	0,0
0100	17,0	13,5	0,0	0,0
0200	17,0	13,5	0,0	0,0
0300	17,0	13,5	0,0	0,0
0400	17,0	13,5	0,0	0,0
0500	16,8	13,4	0,0	43,8
0600	16,2	13,2	52,6	133,6
0700	16,5	13,3	212,8	312,5
0800	18,5	14,3	381,1	497,2
0900	21,0	15,4	530,1	660,4
1000	23,0	16,4	642,3	785,8
1100	24,5	17,2	713,7	861,3
1200	25,5	17,3	738,7	881,0
1300	26,0	17,5	714,6	842,1
1400	26,0	17,7	630,0	743,8
1500	26,0	17,7	489,8	586,9
1600	26,0	18,0	287,0	365,3
1700	25,0	18,2	24,2	55,1
1800	23,5	17,7	0,0	0,0
1900	21,5	16,7	0,0	0,0
2000	19,0	15,1	0,0	0,0
2100	18,0	15,0	0,0	0,0
2200	18,0	16,1	0,0	0,0
2300	17,5	15,9	0,0	0,0

### Tuesday, August 26

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	16,0	0,0	0,0
0100	17,0	16,3	0,0	0,0
0200	17,0	16,3	0,0	0,0
0300	17,0	16,3	0,0	0,0
0400	17,0	16,3	0,0	0,0
0500	16,0	15,4	0,0	32,5
0600	15,0	14,4	13,3	121,2
0700	15,5	14,9	59,5	229,5
0800	17,0	15,7	110,7	332,1
0900	19,0	16,5	528,3	658,0
1000	21,0	17,2	640,4	783,6
1100	22,5	17,7	712,1	859,4
1200	24,0	18,4	736,9	878,9
1300	25,0	19,0	712,3	839,4
1400	25,5	19,2	627,0	740,6
1500	26,0	19,3	486,2	583,0
1600	26,5	19,5	282,0	359,6
1700	26,5	19,2	20,3	49,0
1800	25,0	18,2	0,0	0,0
1900	22,0	16,6	0,0	0,0
2000	19,2	15,3	0,0	0,0
2100	17,8	14,5	0,0	0,0
2200	16,5	14,0	0,0	0,0
2300	16,0	14,1	0,0	0,0

### Wednesday, August 27

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,5	13,6	0,0	0,0
0100	15,0	13,2	0,0	0,0
0200	15,0	13,2	0,0	0,0
0300	15,0	13,5	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	0,0
0500	14,5	13,5	0,0	41,6
0600	14,0	13,3	14,1	121,6
0700	14,8	13,6	64,3	233,4
0800	16,2	14,5	120,2	339,8
0900	17,5	15,6	526,7	656,1
1000	19,5	16,6	638,8	781,7
1100	21,5	17,3	710,1	857,1
1200	22,5	17,9	734,8	876,1
1300	24,0	18,7	710,0	836,5
1400	25,0	18,8	624,2	737,2
1500	24,0	18,2	325,9	459,6
1600	23,0	17,8	179,7	272,5
1700	22,5	17,4	9,6	32,7
1800	21,5	16,4	0,0	0,0
1900	20,0	15,6	0,0	0,0
2000	18,0	15,2	0,0	0,0
2100	16,5	14,9	0,0	0,0
2200	16,5	14,9	0,0	0,0
2300	16,5	14,9	0,0	0,0

### Thursday, August 28

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,8	0,0	0,0
0100	16,0	14,8	0,0	0,0
0200	15,5	14,6	0,0	0,0
0300	15,0	14,4	0,0	0,0
0400	15,0	14,4	0,0	0,0
0500	15,0	14,4	0,0	30,3
0600	15,0	14,1	18,1	125,6
0700	15,5	14,6	84,3	248,6
0800	17,0	16,0	157,6	368,0
0900	18,5	16,6	375,5	565,1
1000	19,0	16,7	460,8	664,3
1100	19,5	16,9	514,1	721,7
1200	21,0	17,8	609,2	784,9
1300	21,5	18,2	368,9	593,1
1400	21,5	17,9	81,0	281,3
1500	22,5	18,2	332,0	462,9
1600	23,0	18,4	181,3	272,5
1700	22,5	17,9	7,9	28,7
1800	21,5	17,3	0,0	0,0
1900	20,2	16,9	0,0	0,0
2000	18,8	16,4	0,0	0,0
2100	18,0	16,1	0,0	0,0
2200	17,5	15,9	0,0	0,0
2300	17,0	15,7	0,0	0,0

### Friday, August 29

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,7	0,0	0,0
0100	17,0	15,7	0,0	0,0
0200	16,8	15,7	0,0	0,0
0300	16,2	15,5	0,0	0,0
0400	16,0	15,4	0,0	0,0
0500	16,0	15,4	0,0	39,4
0600	15,5	15,2	9,3	111,8
0700	15,5	15,2	124,1	270,1
0800	17,0	16,0	86,3	305,5
0900	18,5	16,9	177,2	431,7
1000	19,5	17,2	218,4	495,7
1100	20,5	17,5	243,8	528,0
1200	22,0	18,4	581,3	764,9
1300	23,0	19,3	554,1	724,1
1400	24,5	20,1	195,9	405,6
1500	25,5	20,4	474,8	570,1
1600	25,0	19,9	266,3	342,3
1700	24,0	19,0	10,2	31,3
1800	22,5	17,9	0,0	0,0
1900	21,0	17,2	0,0	0,0
2000	19,0	16,2	0,0	0,0
2100	18,0	15,5	0,0	0,0
2200	17,8	15,4	0,0	0,0
2300	17,2	15,2	0,0	0,0

### Saturday, August 30

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,1	0,0	0,0
0100	16,8	15,0	0,0	0,0
0200	16,2	14,5	0,0	0,0
0300	16,0	14,1	0,0	0,0
0400	16,0	14,1	0,0	0,0
0500	15,5	13,9	0,0	38,2
0600	15,0	13,7	43,6	123,1
0700	16,0	14,1	202,9	300,7
0800	18,0	15,2	372,0	486,2
0900	19,5	16,3	521,5	649,9
1000	21,5	17,3	633,7	775,7
1100	23,5	18,3	704,7	850,5
1200	24,5	18,9	728,6	868,7
1300	26,0	19,6	702,9	827,8
1400	27,0	20,0	615,3	726,7
1500	27,0	20,0	143,5	299,7
1600	26,0	19,9	73,0	165,1
1700	24,0	19,0	1,5	13,5
1800	22,5	18,2	0,0	0,0
1900	21,0	17,2	0,0	0,0
2000	19,5	15,7	0,0	0,0
2100	18,5	15,1	0,0	0,0
2200	17,5	14,4	0,0	0,0
2300	17,0	13,9	0,0	0,0

### Sunday, August 31

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,5	13,8	0,0	0,0
0100	15,5	13,4	0,0	0,0
0200	15,0	13,2	0,0	0,0
0300	15,0	13,2	0,0	0,0
0400	15,0	13,2	0,0	0,0
0500	15,0	13,5	0,0	36,9
0600	15,5	14,2	11,9	116,4
0700	16,5	14,9	61,8	227,7
0800	17,5	15,6	117,8	334,2
0900	18,5	16,6	400,3	576,3
1000	20,0	17,4	491,8	680,1
1100	21,5	17,9	548,7	740,5
1200	22,5	18,5	726,6	866,0
1300	23,5	19,2	700,3	824,6
1400	24,5	19,5	612,1	722,9
1500	25,0	19,6	466,9	560,9
1600	24,8	19,6	255,4	330,2
1700	24,2	19,4	5,4	21,5
1800	23,5	18,9	0,0	0,0
1900	22,0	18,1	0,0	0,0
2000	20,0	17,1	0,0	0,0
2100	19,0	16,5	0,0	0,0
2200	18,5	16,3	0,0	0,0
2300	17,5	15,9	0,0	0,0

### Monday, September 1

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	16,0	0,0	0,0
0100	17,0	16,3	0,0	0,0
0200	17,0	16,3	0,0	0,0
0300	17,5	16,5	0,0	0,0
0400	18,0	16,7	0,0	0,0
0500	18,0	16,7	0,0	25,6
0600	18,0	16,7	9,9	112,2
0700	18,0	17,0	53,5	218,8
0800	19,0	18,0	102,8	320,2
0900	20,5	16,2	517,9	645,7
1000	22,0	17,1	630,1	771,1
1100	24,0	20,6	700,9	845,7
1200	25,5	21,0	706,0	846,0
1300	26,0	21,2	673,6	804,2
1400	26,5	21,6	375,1	548,0
1500	26,5	21,6	311,8	440,8
1600	26,0	21,2	160,9	248,0
1700	25,5	21,0	2,0	13,4
1800	24,5	20,4	0,0	0,0
1900	23,0	19,6	0,0	0,0
2000	21,0	18,7	0,0	0,0
2100	20,0	18,3	0,0	0,0
2200	19,5	18,5	0,0	0,0
2300	19,0	18,0	0,0	0,0

### Tuesday, September 2

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,0	17,7	0,0	0,0
0100	18,5	17,2	0,0	0,0
0200	18,0	17,0	0,0	0,0
0300	18,0	17,4	0,0	0,0
0400	18,0	17,4	0,0	0,0
0500	18,0	17,4	0,0	22,1
0600	18,0	17,4	10,9	113,4
0700	18,0	17,4	60,6	224,9
0800	19,0	17,7	116,6	331,7
0900	20,5	18,5	516,1	643,6
1000	22,0	19,3	628,3	769,0
1100	23,5	19,8	698,9	843,4
1200	25,0	20,2	722,0	860,5
1300	27,0	21,1	695,3	818,6
1400	28,0	21,8	605,8	715,2
1500	28,5	21,9	458,7	551,8
1600	28,5	21,9	244,0	317,5
1700	27,0	21,5	2,2	13,2
1800	25,0	20,3	0,0	0,0
1900	23,0	18,4	0,0	0,0
2000	21,5	16,7	0,0	0,0
2100	21,0	16,0	0,0	0,0
2200	20,5	15,8	0,0	0,0
2300	20,0	15,6	0,0	0,0

### Wednesday, September 3

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,5	15,2	0,0	0,0
0100	19,0	15,0	0,0	0,0
0200	18,5	15,4	0,0	0,0
0300	18,0	15,5	0,0	0,0
0400	18,0	15,5	0,0	0,0
0500	18,0	15,5	0,0	33,1
0600	17,5	15,3	36,5	114,4
0700	17,5	15,6	194,8	291,4
0800	19,0	16,7	364,5	477,1
0900	21,0	17,2	514,1	640,9
1000	23,0	18,5	626,4	766,8
1100	25,0	20,2	696,9	841,1
1200	27,0	21,1	719,8	858,0
1300	29,0	22,3	692,5	815,3
1400	30,0	22,9	602,4	711,6
1500	30,5	23,1	454,4	546,9
1600	30,0	22,6	238,0	310,9
1700	28,5	21,9	1,2	10,1
1800	27,5	21,6	0,0	0,0
1900	26,0	20,6	0,0	0,0
2000	24,0	19,0	0,0	0,0
2100	22,5	17,9	0,0	0,0
2200	21,5	17,0	0,0	0,0
2300	20,5	16,4	0,0	0,0

### Thursday, September 4

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,5	16,0	0,0	0,0
0100	19,0	15,9	0,0	0,0
0200	19,0	15,9	0,0	0,0
0300	18,5	15,7	0,0	0,0
0400	18,5	15,7	0,0	0,0
0500	19,0	15,9	0,0	31,5
0600	19,0	15,9	22,0	117,9
0700	18,5	15,7	127,1	263,7
0800	19,5	16,3	243,4	412,2
0900	21,5	17,6	422,7	584,2
1000	22,5	18,5	520,4	693,0
1100	23,5	19,5	580,7	756,4
1200	25,0	20,2	597,2	767,9
1300	27,0	20,8	566,8	724,6
1400	28,5	21,6	249,9	444,9
1500	29,0	21,7	136,5	285,4
1600	29,0	21,1	63,9	147,8
1700	27,5	20,7	0,1	4,2
1800	25,0	19,6	0,0	0,0
1900	22,5	18,2	0,0	0,0
2000	20,0	16,8	0,0	0,0
2100	18,5	16,0	0,0	0,0
2200	17,5	15,9	0,0	0,0
2300	17,0	15,7	0,0	0,0

### Friday, September 5

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,7	0,0	0,0
0100	17,0	15,7	0,0	0,0
0200	16,5	15,3	0,0	0,0
0300	16,0	15,1	0,0	0,0
0400	16,0	15,4	0,0	0,0
0500	16,0	15,4	0,0	30,3
0600	16,0	15,4	32,9	110,2
0700	16,2	15,5	190,7	286,3
0800	16,8	15,7	360,5	472,2
0900	18,0	16,4	510,3	636,5
1000	19,5	17,2	622,3	761,7
1100	20,0	17,7	692,7	836,0
1200	21,5	18,5	715,2	852,1
1300	24,0	19,3	686,9	808,4
1400	24,8	19,6	398,5	559,4
1500	24,2	19,4	291,5	418,3
1600	24,0	19,3	140,5	222,8
1700	23,0	18,7	0,1	3,9
1800	21,5	17,6	0,0	0,0
1900	20,0	16,8	0,0	0,0
2000	18,5	16,3	0,0	0,0
2100	18,0	16,1	0,0	0,0
2200	18,0	16,4	0,0	0,0
2300	18,0	16,7	0,0	0,0

### Saturday, September 6

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	16,7	0,0	0,0
0100	18,5	17,2	0,0	0,0
0200	19,0	18,0	0,0	0,0
0300	19,0	18,3	0,0	0,0
0400	19,0	18,3	0,0	0,0
0500	19,0	18,3	0,0	12,0
0600	18,5	17,8	8,9	107,9
0700	18,0	17,4	58,0	219,2
0800	19,0	17,7	114,2	325,8
0900	20,5	18,2	391,8	564,1
1000	21,5	18,5	620,3	759,4
1100	22,5	19,5	690,3	832,9
1200	24,0	20,6	712,6	849,2
1300	25,0	20,9	684,1	804,9
1400	25,0	20,9	417,5	571,8
1500	25,5	20,4	304,7	427,1
1600	25,5	19,8	144,8	225,3
1700	24,5	19,2	0,0	2,5
1800	23,0	18,1	0,0	0,0
1900	21,0	16,9	0,0	0,0
2000	19,0	15,9	0,0	0,0
2100	17,5	15,3	0,0	0,0
2200	17,0	15,1	0,0	0,0
2300	16,5	14,9	0,0	0,0

### Sunday, September 7

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,8	0,0	0,0
0100	16,0	14,8	0,0	0,0
0200	16,0	14,8	0,0	0,0
0300	16,0	15,1	0,0	0,0
0400	16,0	15,4	0,0	0,0
0500	16,0	15,1	0,0	18,6
0600	16,0	15,1	8,4	106,5
0700	16,5	15,9	57,3	217,5
0800	17,5	16,9	113,5	324,5
0900	19,0	17,7	506,2	631,5
1000	21,5	18,8	618,2	756,7
1100	23,5	19,8	688,1	830,4
1200	24,0	19,9	710,2	846,1
1300	25,0	20,5	681,2	801,3
1400	26,5	21,3	588,5	695,2
1500	27,0	21,1	436,8	527,0
1600	26,5	20,7	213,4	283,5
1700	25,5	20,1	0,0	1,9
1800	24,0	19,0	0,0	0,0
1900	22,0	17,8	0,0	0,0
2000	20,5	16,1	0,0	0,0
2100	19,0	15,0	0,0	0,0
2200	17,8	14,8	0,0	0,0
2300	17,2	14,9	0,0	0,0

### Monday, September 8

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,1	0,0	0,0
0100	17,0	15,1	0,0	0,0
0200	17,0	14,8	0,0	0,0
0300	17,0	14,5	0,0	0,0
0400	16,5	14,3	0,0	0,0
0500	16,0	14,1	0,0	25,9
0600	15,5	13,9	27,7	104,1
0700	15,5	14,2	184,4	279,0
0800	16,5	14,9	354,5	464,9
0900	18,0	15,8	504,3	629,2
1000	20,5	16,7	616,1	754,3
1100	23,0	17,5	685,9	827,5
1200	24,5	18,9	707,7	843,0
1300	26,0	19,6	678,2	797,7
1400	27,5	20,1	412,4	564,7
1500	29,0	20,9	432,0	521,6
1600	29,5	21,0	207,0	276,1
1700	28,5	20,4	0,0	0,9
1800	27,0	19,4	0,0	0,0
1900	24,5	18,3	0,0	0,0
2000	21,5	17,0	0,0	0,0
2100	20,0	15,9	0,0	0,0
2200	19,5	15,4	0,0	0,0
2300	19,0	15,2	0,0	0,0

### Tuesday, September 9

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,5	15,1	0,0	0,0
0100	18,0	14,6	0,0	0,0
0200	18,0	14,6	0,0	0,0
0300	18,0	14,9	0,0	0,0
0400	18,5	14,8	0,0	0,0
0500	18,5	14,5	0,0	24,6
0600	17,5	14,1	26,0	101,7
0700	16,5	14,0	182,3	276,3
0800	16,5	14,6	352,4	462,1
0900	18,5	15,7	502,2	626,8
1000	21,0	16,9	614,0	751,6
1100	23,0	18,4	683,6	824,6
1200	24,5	20,1	510,3	702,1
1300	26,0	21,5	481,5	657,5
1400	27,5	22,2	183,4	379,0
1500	26,5	21,6	294,6	413,8
1600	25,0	20,5	131,4	207,8
1700	24,5	20,1	0,0	0,3
1800	23,0	19,3	0,0	0,0
1900	21,5	18,5	0,0	0,0
2000	20,5	18,2	0,0	0,0
2100	20,0	18,3	0,0	0,0
2200	19,8	18,6	0,0	0,0
2300	19,2	18,1	0,0	0,0

### Wednesday, September 10

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,5	17,5	0,0	0,0
0100	18,0	17,4	0,0	0,0
0200	18,0	17,4	0,0	0,0
0300	18,0	17,4	0,0	0,0
0400	18,0	17,4	0,0	0,0
0500	18,0	17,4	0,0	9,1
0600	18,0	17,0	0,7	59,0
0700	18,0	16,7	5,9	113,5
0800	18,5	16,9	12,0	160,9
0900	19,5	17,5	169,9	414,3
1000	21,0	18,7	211,2	477,8
1100	22,0	19,6	496,0	693,5
1200	23,5	20,4	585,1	751,0
1300	25,5	21,3	552,3	705,3
1400	26,0	21,8	240,2	427,6
1500	26,5	21,9	252,6	378,4
1600	26,5	21,6	108,6	184,6
1700	26,5	21,3	0,0	0,0
1800	26,5	21,0	0,0	0,0
1900	24,5	19,8	0,0	0,0
2000	21,5	18,5	0,0	0,0
2100	20,0	17,7	0,0	0,0
2200	19,5	17,2	0,0	0,0
2300	18,9	17,0	0,0	0,0

### Thursday, September 11

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,4	16,8	0,0	0,0
0100	18,5	16,6	0,0	0,0
0200	18,8	16,4	0,0	0,0
0300	18,2	16,5	0,0	0,0
0400	18,0	16,4	0,0	0,0
0500	18,0	16,4	0,0	21,5
0600	18,0	16,7	15,1	104,7
0700	18,2	16,8	123,7	252,0
0800	18,8	17,0	246,5	404,8
0900	20,5	17,5	498,1	621,7
1000	23,5	19,2	609,6	746,2
1100	24,5	20,1	678,9	819,0
1200	25,0	20,5	699,5	832,9
1300	26,2	21,2	668,7	786,4
1400	26,7	20,8	383,1	538,0
1500	27,5	20,4	272,0	392,1
1600	28,0	20,8	115,0	188,8
1700	27,0	20,5	0,0	0,0
1800	25,0	19,3	0,0	0,0
1900	22,8	18,3	0,0	0,0
2000	20,2	17,2	0,0	0,0
2100	18,5	16,3	0,0	0,0
2200	17,8	16,0	0,0	0,0
2300	17,2	15,5	0,0	0,0

### Friday, September 12

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,4	0,0	0,0
0100	16,5	15,3	0,0	0,0
0200	16,0	14,8	0,0	0,0
0300	16,0	14,8	0,0	0,0
0400	16,0	14,8	0,0	0,0
0500	16,0	14,8	0,0	19,9
0600	15,5	14,2	13,5	103,1
0700	15,5	13,9	118,8	248,5
0800	17,0	15,1	238,6	399,2
0900	18,5	16,3	480,5	607,9
1000	19,8	16,7	593,6	729,0
1100	21,5	17,3	662,4	800,0
1200	23,2	18,2	679,7	813,2
1300	24,0	18,7	415,1	605,3
1400	24,0	18,7	350,0	511,6
1500	24,0	18,7	276,3	393,9
1600	23,8	18,6	114,1	186,3
1700	23,2	18,2	0,0	0,0
1800	22,0	17,5	0,0	0,0
1900	20,2	16,9	0,0	0,0
2000	18,8	16,4	0,0	0,0
2100	18,0	16,1	0,0	0,0
2200	17,5	16,2	0,0	0,0
2300	17,5	16,2	0,0	0,0

### Saturday, September 13

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,5	15,9	0,0	0,0
0100	17,0	15,7	0,0	0,0
0200	17,0	15,7	0,0	0,0
0300	16,5	15,6	0,0	0,0
0400	16,0	15,4	0,0	0,0
0500	16,0	15,1	0,0	11,4
0600	15,5	14,6	5,4	97,8
0700	15,5	14,6	53,2	208,4
0800	16,5	14,9	109,5	315,2
0900	17,5	15,6	363,1	538,2
1000	19,0	16,5	599,0	733,4
1100	20,5	17,0	667,3	804,8
1200	21,5	17,6	578,2	741,9
1300	22,5	17,9	281,2	502,7
1400	23,5	18,3	235,2	418,4
1500	24,0	18,7	162,4	295,5
1600	24,0	18,7	62,3	132,0
1700	23,5	18,5	0,0	0,0
1800	22,5	17,9	0,0	0,0
1900	21,0	17,2	0,0	0,0
2000	19,5	16,6	0,0	0,0
2100	19,0	16,5	0,0	0,0
2200	18,5	16,3	0,0	0,0
2300	18,0	16,4	0,0	0,0

### Sunday, September 14

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	16,4	0,0	0,0
0100	17,5	15,9	0,0	0,0
0200	17,0	15,7	0,0	0,0
0300	17,0	15,7	0,0	0,0
0400	17,0	15,7	0,0	0,0
0500	17,0	15,7	0,0	5,0
0600	17,0	15,7	2,0	80,5
0700	17,2	15,8	21,4	163,6
0800	17,8	16,3	143,3	340,1
0900	19,0	17,0	476,3	602,4
1000	20,5	17,5	589,1	723,2
1100	21,5	18,2	657,6	793,8
1200	23,0	19,3	500,6	688,0
1300	24,0	19,9	212,7	443,0
1400	25,0	19,9	176,8	365,1
1500	26,0	20,2	120,5	253,9
1600	25,0	19,9	44,1	109,4
1700	23,5	19,2	0,0	0,0
1800	22,5	18,8	0,0	0,0
1900	21,5	18,5	0,0	0,0
2000	20,5	18,2	0,0	0,0
2100	19,0	17,7	0,0	0,0
2200	18,5	17,2	0,0	0,0
2300	18,5	16,9	0,0	0,0

### Monday, September 15

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,5	16,5	0,0	0,0
0100	17,0	16,3	0,0	0,0
0200	17,0	16,3	0,0	0,0
0300	16,5	15,9	0,0	0,0
0400	16,5	15,9	0,0	0,0
0500	16,5	15,9	0,0	15,5
0600	16,0	15,4	15,9	89,4
0700	16,0	15,4	169,0	260,8
0800	16,8	15,7	339,2	446,5
0900	18,2	16,8	489,0	610,7
1000	19,5	17,9	600,4	735,1
1100	20,8	18,3	668,7	806,5
1200	22,2	19,1	688,3	819,3
1300	24,0	19,9	443,7	621,0
1400	25,0	20,2	372,1	522,8
1500	26,0	20,8	157,9	288,1
1600	26,5	20,7	56,8	122,7
1700	26,5	20,4	0,0	0,0
1800	25,5	20,4	0,0	0,0
1900	23,0	19,3	0,0	0,0
2000	21,5	18,5	0,0	0,0
2100	21,0	18,4	0,0	0,0
2200	20,0	18,0	0,0	0,0
2300	18,4	17,5	0,0	0,0

### Tuesday, September 16

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,4	17,5	0,0	0,0
0100	19,0	17,7	0,0	0,0
0200	19,0	17,4	0,0	0,0
0300	18,5	16,9	0,0	0,0
0400	18,0	16,7	0,0	0,0
0500	17,5	16,5	0,0	13,9
0600	17,0	16,3	8,9	96,0
0700	17,0	16,3	109,6	238,6
0800	17,2	16,4	226,3	386,8
0900	17,8	16,9	375,8	541,1
1000	19,0	17,7	467,1	643,8
1100	20,5	18,5	666,1	803,3
1200	22,0	19,3	685,3	815,5
1300	22,5	19,1	452,9	625,8
1400	22,0	18,7	379,2	526,2
1500	22,0	19,0	67,9	192,5
1600	22,5	19,1	22,5	77,1
1700	22,5	19,1	0,0	0,0
1800	21,5	18,8	0,0	0,0
1900	20,5	18,2	0,0	0,0
2000	20,0	18,0	0,0	0,0
2100	19,5	17,5	0,0	0,0
2200	18,5	17,2	0,0	0,0
2300	18,0	17,0	0,0	0,0

### Wednesday, September 17

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	16,7	0,0	0,0
0100	17,5	16,5	0,0	0,0
0200	17,5	16,5	0,0	0,0
0300	18,0	17,0	0,0	0,0
0400	18,0	17,0	0,0	0,0
0500	17,8	16,6	0,0	4,4
0600	17,2	16,4	0,0	89,9
0700	17,0	16,3	66,6	214,8
0800	17,5	16,5	140,2	334,2
0900	18,5	16,9	469,7	594,3
1000	19,5	17,5	582,3	714,8
1100	20,5	17,9	649,9	784,3
1200	21,5	18,2	494,1	678,6
1300	22,0	18,7	209,3	435,5
1400	22,0	18,7	172,5	356,1
1500	22,5	18,8	236,5	352,6
1600	23,0	18,7	82,3	146,4
1700	22,8	18,3	0,0	0,0
1800	22,2	18,1	0,0	0,0
1900	21,0	17,4	0,0	0,0
2000	19,5	16,9	0,0	0,0
2100	18,5	16,9	0,0	0,0
2200	18,0	16,7	0,0	0,0
2300	18,0	16,7	0,0	0,0

### Thursday, September 18

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,5	16,2	0,0	0,0
0100	17,0	16,0	0,0	0,0
0200	16,5	15,9	0,0	0,0
0300	16,0	15,4	0,0	0,0
0400	16,0	15,4	0,0	0,0
0500	16,0	15,4	0,0	11,0
0600	16,0	15,4	0,0	72,2
0700	16,0	15,1	162,1	252,7
0800	16,5	15,3	332,3	437,9
0900	17,5	15,9	481,9	602,0
1000	18,5	16,3	592,8	726,0
1100	19,7	16,7	660,7	797,0
1200	21,2	17,8	662,5	791,9
1300	21,5	18,2	402,0	586,0
1400	22,0	18,4	334,1	488,6
1500	22,5	18,5	150,8	276,3
1600	22,0	18,4	48,4	108,3
1700	22,5	18,3	0,0	0,0
1800	22,0	17,5	0,0	0,0
1900	20,0	16,5	0,0	0,0
2000	19,0	16,2	0,0	0,0
2100	18,5	16,6	0,0	0,0
2200	17,5	16,2	0,0	0,0
2300	17,5	16,2	0,0	0,0

### Friday, September 19

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,5	16,2	0,0	0,0
0100	16,5	15,6	0,0	0,0
0200	16,0	15,1	0,0	0,0
0300	15,5	14,6	0,0	0,0
0400	15,2	14,5	0,0	0,0
0500	15,8	14,7	0,0	9,5
0600	15,5	14,6	0,0	71,6
0700	15,5	14,6	159,8	250,1
0800	16,5	14,9	329,8	435,1
0900	17,5	15,6	378,9	538,2
1000	19,0	16,5	590,3	722,8
1100	20,2	16,9	657,7	793,4
1200	20,8	17,4	489,6	672,3
1300	21,0	17,7	206,9	430,2
1400	21,5	17,9	169,7	350,5
1500	23,0	17,8	148,4	272,4
1600	23,5	17,4	45,6	103,3
1700	22,2	17,0	0,0	0,0
1800	20,8	16,8	0,0	0,0
1900	19,5	16,6	0,0	0,0
2000	18,5	16,3	0,0	0,0
2100	18,0	16,1	0,0	0,0
2200	17,8	16,0	0,0	0,0
2300	17,2	15,8	0,0	0,0

### Saturday, September 20

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	15,7	0,0	0,0
0100	16,5	15,6	0,0	0,0
0200	16,0	15,4	0,0	0,0
0300	16,0	15,1	0,0	0,0
0400	16,5	15,3	0,0	0,0
0500	16,5	15,6	0,0	6,6
0600	16,5	15,6	0,0	83,9
0700	17,0	15,7	42,0	190,6
0800	17,5	16,2	91,3	291,6
0900	19,0	17,0	476,9	596,1
1000	20,5	17,5	587,7	719,6
1100	21,5	17,9	655,0	790,0
1200	23,0	18,7	666,2	792,7
1300	24,0	19,3	408,5	587,1
1400	24,0	19,3	337,7	487,5
1500	24,0	19,3	225,9	338,2
1600	23,5	18,9	69,3	127,9
1700	22,5	18,2	0,0	0,0
1800	22,0	18,1	0,0	0,0
1900	21,0	18,0	0,0	0,0
2000	20,0	18,0	0,0	0,0
2100	19,5	17,5	0,0	0,0
2200	19,0	17,0	0,0	0,0
2300	18,5	16,6	0,0	0,0

### Sunday, September 21

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,5	16,2	0,0	0,0
0100	16,5	15,6	0,0	0,0
0200	16,0	14,8	0,0	0,0
0300	16,0	14,4	0,0	0,0
0400	15,5	13,6	0,0	0,0
0500	14,8	13,1	0,0	6,9
0600	14,2	12,9	0,0	71,0
0700	14,0	12,5	155,1	244,4
0800	14,5	12,5	324,9	429,3
0900	16,0	13,1	468,2	587,5
1000	18,0	13,9	579,1	709,0
1100	19,0	14,2	645,7	778,5
1200	19,5	14,7	669,6	796,8
1300	20,2	15,2	428,6	599,6
1400	20,8	15,4	353,8	497,9
1500	21,0	15,4	364,9	446,9
1600	20,5	15,3	115,6	171,4
1700	19,5	14,7	0,0	0,0
1800	18,5	13,8	0,0	0,0
1900	17,5	13,4	0,0	0,0
2000	16,5	13,3	0,0	0,0
2100	16,0	13,1	0,0	0,0
2200	16,0	13,1	0,0	0,0
2300	16,0	13,1	0,0	0,0

### Monday, September 22

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,5	12,9	0,0	0,0
0100	15,0	12,7	0,0	0,0
0200	15,0	12,4	0,0	0,0
0300	15,0	12,1	0,0	0,0
0400	15,0	12,1	0,0	0,0
0500	14,8	12,0	0,0	5,7
0600	14,2	12,1	0,0	82,0
0700	14,5	12,7	46,5	193,2
0800	15,5	13,4	102,4	299,3
0900	16,5	13,8	321,7	500,6
1000	17,8	14,2	582,3	713,2
1100	19,2	14,3	649,0	782,8
1200	19,0	13,7	555,0	711,1
1300	19,0	13,7	267,0	476,5
1400	20,0	14,1	217,9	388,3
1500	20,0	13,8	212,1	322,8
1600	19,5	13,6	58,5	112,7
1700	18,5	13,5	0,0	0,0
1800	17,5	13,1	0,0	0,0
1900	16,5	12,7	0,0	0,0
2000	15,5	12,3	0,0	0,0
2100	15,0	12,1	0,0	0,0
2200	15,0	12,1	0,0	0,0
2300	15,0	11,6	0,0	0,0

### Tuesday, September 23

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	10,9	0,0	0,0
0100	14,5	10,4	0,0	0,0
0200	13,5	9,8	0,0	0,0
0300	13,0	9,4	0,0	0,0
0400	12,5	9,1	0,0	0,0
0500	11,5	8,4	0,0	4,7
0600	11,0	8,0	0,0	70,0
0700	11,5	8,2	150,3	238,9
0800	12,5	8,7	319,8	423,3
0900	14,5	10,0	469,3	586,9
1000	16,5	13,8	579,6	709,9
1100	17,5	14,4	646,1	778,9
1200	18,5	12,5	663,2	788,7
1300	20,0	13,9	625,7	735,8
1400	21,2	15,1	522,3	619,2
1500	21,7	15,0	353,5	434,3
1600	21,5	14,4	100,8	153,8
1700	20,2	13,7	0,0	0,0
1800	18,8	12,7	0,0	0,0
1900	17,2	11,6	0,0	0,0
2000	15,8	11,2	0,0	0,0
2100	15,0	9,7	0,0	0,0
2200	15,5	9,9	0,0	0,0
2300	16,0	11,5	0,0	0,0

### Wednesday, September 24

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,5	11,3	0,0	0,0
0100	15,0	11,1	0,0	0,0
0200	15,0	11,1	0,0	0,0
0300	14,5	10,9	0,0	0,0
0400	14,0	10,6	0,0	0,0
0500	14,0	10,4	0,0	3,8
0600	13,5	10,0	0,0	69,4
0700	13,0	9,8	147,8	235,8
0800	14,5	10,4	317,2	420,0
0900	16,5	11,5	466,5	583,6
1000	17,5	12,4	576,6	706,3
1100	19,0	13,0	643,0	775,1
1200	20,5	13,6	659,7	784,7
1300	22,0	14,4	621,9	731,3
1400	24,0	15,6	517,7	613,9
1500	25,0	16,7	347,6	427,7
1600	24,5	16,5	93,3	144,7
1700	23,5	15,9	0,0	0,0
1800	22,5	15,5	0,0	0,0
1900	20,5	15,0	0,0	0,0
2000	18,5	14,8	0,0	0,0
2100	18,5	15,1	0,0	0,0
2200	18,5	15,1	0,0	0,0
2300	17,5	14,7	0,0	0,0

### Thursday, September 25

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	14,5	0,0	0,0
0100	17,0	14,5	0,0	0,0
0200	17,0	14,5	0,0	0,0
0300	16,5	14,3	0,0	0,0
0400	16,0	13,8	0,0	0,0
0500	15,5	13,4	0,0	2,8
0600	15,5	13,4	0,0	69,1
0700	16,0	13,6	145,3	233,0
0800	16,5	14,0	314,6	417,1
0900	18,5	15,4	324,6	497,4
1000	20,5	16,4	573,9	702,9
1100	21,5	17,0	640,0	771,5
1200	23,0	17,8	656,3	780,3
1300	24,5	18,0	428,5	591,9
1400	25,5	18,1	350,3	487,8
1500	26,5	18,4	219,6	323,4
1600	27,0	19,1	50,8	99,4
1700	26,0	19,3	0,0	0,0
1800	24,0	18,2	0,0	0,0
1900	22,0	16,4	0,0	0,0
2000	21,0	15,4	0,0	0,0
2100	20,5	15,0	0,0	0,0
2200	20,0	14,6	0,0	0,0
2300	20,0	14,6	0,0	0,0

### Friday, September 26

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,5	14,2	0,0	0,0
0100	18,5	13,5	0,0	0,0
0200	18,0	13,3	0,0	0,0
0300	17,0	12,7	0,0	0,0
0400	16,0	12,0	0,0	0,0
0500	16,0	11,8	0,0	1,9
0600	16,5	11,7	0,0	79,8
0700	17,5	12,1	88,4	213,3
0800	18,0	12,8	198,1	356,4
0900	19,0	13,7	297,9	480,3
1000	20,5	14,5	565,2	692,3
1100	22,0	15,6	630,4	760,1
1200	24,5	16,9	646,3	768,4
1300	26,5	18,4	392,8	564,4
1400	27,5	19,0	319,3	462,2
1500	28,5	19,1	197,1	302,5
1600	29,0	19,0	41,9	87,6
1700	28,0	18,4	0,0	0,0
1800	26,0	17,0	0,0	0,0
1900	24,0	15,6	0,0	0,0
2000	22,0	14,6	0,0	0,0
2100	21,0	14,0	0,0	0,0
2200	20,5	13,8	0,0	0,0
2300	20,0	13,4	0,0	0,0

### Saturday, September 27

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,5	12,9	0,0	0,0
0100	19,0	13,0	0,0	0,0
0200	19,5	13,2	0,0	0,0
0300	18,5	12,5	0,0	0,0
0400	16,5	11,5	0,0	0,0
0500	16,5	11,3	0,0	1,3
0600	16,5	12,3	0,0	78,2
0700	15,5	12,6	91,8	213,0
0800	15,5	12,3	207,3	359,7
0900	16,5	13,0	296,0	477,4
1000	18,0	13,9	562,1	688,6
1100	20,5	15,6	627,1	756,2
1200	23,0	17,5	642,8	764,2
1300	24,0	18,2	390,1	560,8
1400	24,0	17,1	316,1	458,0
1500	24,0	16,3	329,8	408,4
1600	24,0	16,8	71,5	117,9
1700	24,0	17,0	0,0	0,0
1800	23,5	16,6	0,0	0,0
1900	22,0	16,1	0,0	0,0
2000	20,5	15,5	0,0	0,0
2100	20,5	14,8	0,0	0,0
2200	20,0	14,3	0,0	0,0
2300	18,5	13,5	0,0	0,0

### Sunday, September 28

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	13,1	0,0	0,0
0100	18,0	13,6	0,0	0,0
0200	17,5	13,4	0,0	0,0
0300	17,5	13,1	0,0	0,0
0400	17,5	13,1	0,0	0,0
0500	16,5	12,5	0,0	0,9
0600	15,5	12,0	0,0	76,7
0700	14,5	12,2	41,8	182,2
0800	13,0	12,1	97,3	287,8
0900	13,5	12,6	455,5	570,0
1000	15,5	13,4	564,9	692,0
1100	17,2	14,0	630,3	760,0
1200	19,8	15,3	645,7	767,5
1300	22,0	16,6	605,5	712,5
1400	24,0	17,3	498,4	592,1
1500	24,5	17,5	323,8	401,7
1600	24,5	17,2	64,5	108,7
1700	24,0	16,8	0,0	0,0
1800	22,5	16,8	0,0	0,0
1900	21,0	16,6	0,0	0,0
2000	19,0	15,6	0,0	0,0
2100	17,5	14,7	0,0	0,0
2200	16,8	14,4	0,0	0,0
2300	16,2	14,2	0,0	0,0

### Monday, September 29

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,1	0,0	0,0
0100	15,5	13,6	0,0	0,0
0200	15,0	13,2	0,0	0,0
0300	15,0	13,2	0,0	0,0
0400	14,5	12,7	0,0	0,0
0500	14,0	12,3	0,0	0,6
0600	13,5	12,1	0,0	67,2
0700	13,0	11,9	135,2	221,3
0800	14,5	12,7	303,6	404,2
0900	17,5	14,1	452,6	566,4
1000	19,5	15,5	561,8	688,3
1100	21,0	16,3	627,0	755,7
1200	22,0	16,6	642,1	763,3
1300	22,8	17,2	601,3	707,6
1400	24,2	17,7	493,5	586,5
1500	25,0	18,2	317,8	395,1
1600	25,0	18,2	57,6	99,9
1700	25,0	17,9	0,0	0,0
1800	24,0	17,3	0,0	0,0
1900	22,0	16,1	0,0	0,0
2000	20,0	15,3	0,0	0,0
2100	18,5	14,6	0,0	0,0
2200	17,0	13,7	0,0	0,0
2300	16,0	13,6	0,0	0,0

### Tuesday, September 30

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,5	13,4	0,0	0,0
0100	15,0	13,2	0,0	0,0
0200	15,0	13,2	0,0	0,0
0300	15,0	13,2	0,0	0,0
0400	15,0	13,2	0,0	0,0
0500	15,0	13,2	0,0	0,3
0600	15,0	13,2	0,0	76,3
0700	15,2	13,3	53,3	189,2
0800	15,8	13,5	125,7	307,1
0900	17,0	14,5	449,6	562,9
1000	19,0	15,9	558,8	684,7
1100	21,5	17,0	623,6	751,6
1200	23,0	17,8	638,5	758,7
1300	23,5	18,6	596,9	702,6
1400	25,0	19,1	488,6	581,0
1500	26,0	18,8	204,8	301,6
1600	25,5	18,4	30,5	68,0
1700	24,0	17,3	0,0	0,0
1800	22,0	16,1	0,0	0,0
1900	20,0	15,1	0,0	0,0
2000	19,0	14,7	0,0	0,0
2100	19,0	14,5	0,0	0,0
2200	18,5	14,3	0,0	0,0
2300	17,1	14,0	0,0	0,0

### Wednesday, October 1

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,6	13,2	0,0	0,0
0100	15,0	12,4	0,0	0,0
0200	15,0	12,4	0,0	0,0
0300	14,5	12,2	0,0	0,0
0400	14,0	11,7	0,0	0,0
0500	14,0	11,4	0,0	0,0
0600	13,5	11,0	0,0	65,9
0700	14,0	11,4	130,0	215,1
0800	15,5	12,6	297,8	397,2
0900	16,5	13,8	446,7	559,3
1000	18,0	15,2	555,6	680,9
1100	20,5	16,7	620,4	747,8
1200	23,0	17,3	435,9	614,1
1300	24,5	17,2	399,9	560,1
1400	25,0	17,4	320,4	453,6
1500	25,0	17,4	117,7	221,8
1600	25,0	17,4	14,4	45,0
1700	24,5	17,2	0,0	0,0
1800	23,5	16,6	0,0	0,0
1900	22,2	15,9	0,0	0,0
2000	20,8	14,9	0,0	0,0
2100	19,0	13,7	0,0	0,0
2200	17,5	13,1	0,0	0,0
2300	16,5	12,7	0,0	0,0

### Thursday, October 2

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	12,5	0,0	0,0
0100	16,0	12,3	0,0	0,0
0200	15,5	12,0	0,0	0,0
0300	15,0	11,6	0,0	0,0
0400	14,5	10,9	0,0	0,0
0500	14,5	11,1	0,0	0,0
0600	14,0	11,2	0,0	65,6
0700	13,0	10,7	127,4	212,2
0800	14,0	11,4	294,9	393,9
0900	15,5	12,6	278,4	458,5
1000	16,5	14,1	540,2	663,6
1100	17,0	15,1	604,0	728,6
1200	19,0	16,2	399,4	587,1
1300	21,5	17,6	365,5	533,3
1400	22,0	17,8	291,2	429,1
1500	22,0	17,5	49,7	145,6
1600	21,5	17,3	4,7	26,8
1700	20,5	17,0	0,0	0,0
1800	19,5	16,6	0,0	0,0
1900	18,5	16,3	0,0	0,0
2000	17,5	15,9	0,0	0,0
2100	16,5	15,3	0,0	0,0
2200	16,0	15,1	0,0	0,0
2300	16,0	15,1	0,0	0,0

### Friday, October 3

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,8	0,0	0,0
0100	16,0	14,8	0,0	0,0
0200	15,5	14,9	0,0	0,0
0300	15,0	15,0	0,0	0,0
0400	15,0	15,0	0,0	0,0
0500	15,5	15,2	0,0	0,0
0600	16,0	15,4	0,0	50,8
0700	16,0	15,4	8,5	118,0
0800	16,0	15,4	21,3	179,0
0900	16,5	15,9	15,7	177,2
1000	17,3	16,5	90,9	331,3
1100	18,0	16,7	102,0	346,1
1200	18,7	17,9	22,7	193,3
1300	19,2	19,1	20,4	166,1
1400	19,8	18,3	85,9	240,5
1500	20,0	17,4	84,1	184,2
1600	19,5	17,2	7,4	31,0
1700	18,5	16,9	0,0	0,0
1800	17,5	16,5	0,0	0,0
1900	16,8	16,3	0,0	0,0
2000	16,2	15,8	0,0	0,0
2100	16,0	15,4	0,0	0,0
2200	16,0	15,1	0,0	0,0
2300	16,0	14,8	0,0	0,0

### Saturday, October 4

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,8	0,0	0,0
0100	15,5	14,6	0,0	0,0
0200	15,0	13,8	0,0	0,0
0300	14,5	13,0	0,0	0,0
0400	14,0	12,8	0,0	0,0
0500	14,0	12,8	0,0	0,0
0600	13,5	12,6	0,0	71,3
0700	13,5	12,6	84,2	196,8
0800	14,5	13,3	204,0	345,7
0900	15,5	13,9	313,6	475,7
1000	16,5	14,6	545,8	668,9
1100	17,5	15,0	609,9	735,1
1200	18,5	15,1	269,1	488,0
1300	19,0	15,2	244,5	436,9
1400	19,0	15,2	191,6	343,6
1500	19,5	15,7	109,7	208,8
1600	20,0	16,2	8,5	31,8
1700	19,0	15,9	0,0	0,0
1800	17,5	15,0	0,0	0,0
1900	17,0	14,8	0,0	0,0
2000	17,0	14,8	0,0	0,0
2100	16,5	14,3	0,0	0,0
2200	16,0	14,1	0,0	0,0
2300	16,0	14,4	0,0	0,0

### Sunday, October 5

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,8	0,0	0,0
0100	16,0	14,8	0,0	0,0
0200	16,5	14,9	0,0	0,0
0300	16,5	14,9	0,0	0,0
0400	16,0	14,8	0,0	0,0
0500	16,0	15,1	0,0	0,0
0600	16,0	15,4	0,0	39,1
0700	15,5	14,9	3,8	92,4
0800	15,0	14,4	9,8	139,5
0900	15,5	14,9	15,5	175,1
1000	16,0	15,1	89,7	327,3
1100	16,0	15,1	100,7	342,0
1200	16,0	15,4	22,4	190,9
1300	16,0	15,4	20,1	163,3
1400	16,5	15,9	15,2	121,5
1500	17,0	16,3	8,1	68,0
1600	17,0	16,3	0,3	9,4
1700	17,0	16,3	0,0	0,0
1800	17,5	16,9	0,0	0,0
1900	18,0	17,4	0,0	0,0
2000	18,0	17,4	0,0	0,0
2100	18,0	17,4	0,0	0,0
2200	18,0	17,4	0,0	0,0
2300	18,0	17,4	0,0	0,0

### Monday, October 6

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	17,4	0,0	0,0
0100	18,0	17,4	0,0	0,0
0200	18,0	17,4	0,0	0,0
0300	18,0	17,4	0,0	0,0
0400	17,5	16,9	0,0	0,0
0500	17,0	16,3	0,0	0,0
0600	16,5	15,9	0,0	38,5
0700	16,0	15,4	3,7	91,4
0800	16,0	15,4	9,7	138,4
0900	16,0	15,4	82,8	300,8
1000	16,5	15,6	89,1	325,4
1100	17,5	16,2	100,1	340,2
1200	18,5	16,9	399,9	579,7
1300	19,0	17,0	363,9	524,5
1400	19,5	17,2	286,0	417,2
1500	20,0	17,4	173,4	263,3
1600	20,0	17,4	9,8	31,6
1700	19,5	17,2	0,0	0,0
1800	19,0	16,7	0,0	0,0
1900	18,5	16,3	0,0	0,0
2000	17,8	16,0	0,0	0,0
2100	17,2	16,1	0,0	0,0
2200	17,5	16,5	0,0	0,0
2300	17,5	16,2	0,0	0,0

### Tuesday, October 7

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,0	16,0	0,0	0,0
0100	17,0	16,3	0,0	0,0
0200	17,0	16,3	0,0	0,0
0300	17,0	16,3	0,0	0,0
0400	17,0	16,3	0,0	0,0
0500	17,0	16,3	0,0	0,0
0600	17,0	16,3	0,0	68,1
0700	16,5	15,9	45,5	173,9
0800	16,0	15,4	36,4	207,4
0900	16,5	15,6	15,3	173,0
1000	17,5	16,2	88,5	323,6
1100	18,5	16,9	330,1	538,0
1200	19,5	17,2	200,8	426,6
1300	20,0	17,4	181,2	377,1
1400	20,5	17,3	139,5	290,9
1500	20,5	17,3	75,8	168,6
1600	19,8	17,3	2,8	17,6
1700	19,2	16,8	0,0	0,0
1800	18,5	16,6	0,0	0,0
1900	17,5	16,5	0,0	0,0
2000	17,0	16,3	0,0	0,0
2100	17,0	16,3	0,0	0,0
2200	17,0	16,3	0,0	0,0
2300	16,9	16,3	0,0	0,0

### Wednesday, October 8

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	17,9	17,3	0,0	0,0
0100	19,0	18,3	0,0	0,0
0200	19,0	18,3	0,0	0,0
0300	19,0	18,3	0,0	0,0
0400	19,0	18,3	0,0	0,0
0500	19,0	18,3	0,0	0,0
0600	19,0	18,0	0,0	36,6
0700	19,0	17,7	3,5	89,3
0800	19,0	17,7	9,4	136,2
0900	19,5	17,9	81,4	296,8
1000	20,0	18,3	104,3	341,2
1100	20,0	18,7	328,0	534,6
1200	20,0	18,7	117,7	343,2
1300	20,0	18,0	105,7	299,4
1400	19,5	17,5	14,6	117,2
1500	18,5	17,2	7,4	63,2
1600	18,5	16,6	0,1	6,1
1700	19,0	16,5	0,0	0,0
1800	18,5	16,6	0,0	0,0
1900	18,0	16,7	0,0	0,0
2000	18,0	16,7	0,0	0,0
2100	18,0	16,7	0,0	0,0
2200	18,0	16,7	0,0	0,0
2300	18,0	16,7	0,0	0,0

### Thursday, October 9

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	18,0	16,7	0,0	0,0
0100	18,0	16,7	0,0	0,0
0200	17,5	16,5	0,0	0,0
0300	17,0	16,3	0,0	0,0
0400	17,0	16,3	0,0	0,0
0500	17,0	16,3	0,0	0,0
0600	17,0	16,3	0,0	44,5
0700	17,0	16,3	7,3	110,5
0800	17,0	16,3	19,9	171,0
0900	17,5	16,5	80,7	294,9
1000	18,5	16,9	103,6	339,3
1100	19,5	17,2	325,7	531,4
1200	20,0	17,1	197,9	420,6
1300	20,0	17,1	177,9	370,7
1400	20,0	17,4	136,0	284,0
1500	20,0	16,8	146,3	234,0
1600	19,5	15,7	3,4	17,3
1700	19,5	15,2	0,0	0,0
1800	19,0	15,3	0,0	0,0
1900	17,0	14,8	0,0	0,0
2000	16,0	14,4	0,0	0,0
2100	15,5	14,2	0,0	0,0
2200	15,0	13,7	0,0	0,0
2300	15,0	14,1	0,0	0,0

### Friday, October 10

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,4	0,0	0,0
0100	15,0	14,1	0,0	0,0
0200	14,5	13,5	0,0	0,0
0300	14,0	13,1	0,0	0,0
0400	14,0	12,8	0,0	0,0
0500	14,0	13,1	0,0	0,0
0600	14,0	13,1	0,0	65,6
0700	13,5	12,3	70,7	180,1
0800	14,0	12,5	185,6	325,0
0900	14,5	12,7	269,1	438,8
1000	15,5	13,4	343,5	525,9
1100	17,2	14,6	385,2	569,7
1200	17,8	14,3	258,1	468,8
1300	18,5	14,1	232,3	415,9
1400	19,0	14,2	177,7	320,6
1500	19,0	14,2	142,2	228,4
1600	19,0	14,2	2,2	13,6
1700	18,5	14,3	0,0	0,0
1800	17,5	14,1	0,0	0,0
1900	16,5	13,8	0,0	0,0
2000	15,5	13,4	0,0	0,0
2100	15,0	12,9	0,0	0,0
2200	14,5	12,5	0,0	0,0
2300	14,0	12,3	0,0	0,0

### Saturday, October 11

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	12,5	0,0	0,0
0100	14,0	12,8	0,0	0,0
0200	14,0	12,8	0,0	0,0
0300	14,0	12,8	0,0	0,0
0400	14,5	13,3	0,0	0,0
0500	15,0	13,7	0,0	0,0
0600	15,0	14,1	0,0	34,1
0700	15,0	14,4	3,2	86,5
0800	15,0	14,1	9,1	133,1
0900	15,5	13,9	134,5	345,6
1000	16,5	14,3	172,7	403,3
1100	17,5	14,7	193,8	427,5
1200	18,5	14,8	375,6	553,2
1300	18,5	14,5	338,9	496,4
1400	18,2	14,4	261,0	387,8
1500	18,8	14,4	90,6	177,4
1600	18,2	14,0	0,7	8,6
1700	16,8	13,9	0,0	0,0
1800	15,5	13,9	0,0	0,0
1900	14,8	13,6	0,0	0,0
2000	14,2	13,1	0,0	0,0
2100	14,5	13,0	0,0	0,0
2200	15,0	13,5	0,0	0,0
2300	15,0	13,5	0,0	0,0

### Sunday, October 12

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,5	0,0	0,0
0100	15,0	13,7	0,0	0,0
0200	14,5	13,3	0,0	0,0
0300	14,5	13,3	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	0,0
0500	15,0	13,5	0,0	0,0
0600	15,0	13,5	0,0	53,0
0700	15,0	13,7	17,4	137,0
0800	15,5	14,2	48,9	221,1
0900	16,0	14,8	31,0	213,6
1000	16,5	15,3	40,0	241,9
1100	15,5	14,3	44,9	249,7
1200	14,0	12,8	21,2	181,1
1300	13,5	12,6	101,8	288,8
1400	14,0	13,4	13,8	110,9
1500	15,5	14,6	6,5	57,0
1600	16,5	14,9	0,1	4,5
1700	16,5	14,9	0,0	0,0
1800	15,5	14,2	0,0	0,0
1900	14,5	13,0	0,0	0,0
2000	14,0	12,3	0,0	0,0
2100	14,5	12,5	0,0	0,0
2200	15,0	12,7	0,0	0,0
2300	15,0	12,7	0,0	0,0

### Monday, October 13

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	12,3	0,0	0,0
0100	13,0	11,9	0,0	0,0
0200	13,0	11,6	0,0	0,0
0300	13,0	11,6	0,0	0,0
0400	13,0	11,9	0,0	0,0
0500	13,0	11,6	0,0	0,0
0600	13,0	11,3	0,0	60,6
0700	13,2	11,4	38,6	160,4
0800	13,8	11,6	108,3	275,5
0900	14,5	12,2	276,7	437,3
1000	16,0	13,3	354,5	527,1
1100	17,5	14,1	397,9	572,1
1200	17,5	14,4	113,3	331,0
1300	16,0	13,8	100,8	286,0
1400	15,0	13,2	75,1	212,4
1500	15,0	13,2	36,4	111,7
1600	15,0	13,2	0,0	3,5
1700	15,0	12,6	0,0	0,0
1800	15,0	12,4	0,0	0,0
1900	14,5	12,7	0,0	0,0
2000	14,0	12,5	0,0	0,0
2100	14,5	12,7	0,0	0,0
2200	13,5	12,3	0,0	0,0
2300	12,5	11,7	0,0	0,0

### Tuesday, October 14

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,6	0,0	0,0
0100	14,0	12,0	0,0	0,0
0200	15,0	12,9	0,0	0,0
0300	15,0	13,2	0,0	0,0
0400	15,0	13,2	0,0	0,0
0500	14,5	13,0	0,0	0,0
0600	14,5	13,0	0,0	61,2
0700	15,3	13,3	61,2	168,8
0800	16,0	13,6	171,8	310,2
0900	16,7	14,1	252,7	421,5
1000	17,3	14,6	324,5	506,2
1100	18,0	14,9	364,5	548,1
1200	18,7	14,9	367,2	541,3
1300	19,0	14,7	329,8	483,7
1400	19,0	14,7	250,7	374,0
1500	19,0	12,6	126,3	206,7
1600	18,5	12,2	0,1	3,9
1700	17,5	14,5	0,0	0,0
1800	16,5	14,6	0,0	0,0
1900	16,0	14,4	0,0	0,0
2000	15,5	14,2	0,0	0,0
2100	15,0	13,7	0,0	0,0
2200	15,0	13,7	0,0	0,0
2300	15,0	13,7	0,0	0,0

### Wednesday, October 15

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,7	0,0	0,0
0100	15,0	13,5	0,0	0,0
0200	14,5	13,0	0,0	0,0
0300	14,0	12,8	0,0	0,0
0400	13,8	12,7	0,0	0,0
0500	13,2	12,2	0,0	0,0
0600	13,0	11,6	0,0	49,2
0700	13,5	11,8	15,9	131,6
0800	14,0	12,5	46,9	215,4
0900	14,0	12,5	129,7	335,4
1000	13,5	11,8	167,5	392,8
1100	14,0	12,2	188,3	416,1
1200	16,0	12,8	374,5	544,5
1300	17,0	12,4	336,0	486,2
1400	17,5	12,6	254,6	375,2
1500	17,5	12,4	126,2	204,7
1600	16,7	11,8	0,0	2,5
1700	16,0	11,5	0,0	0,0
1800	15,3	11,2	0,0	0,0
1900	15,0	11,1	0,0	0,0
2000	14,5	11,4	0,0	0,0
2100	13,5	11,5	0,0	0,0
2200	13,0	11,6	0,0	0,0
2300	13,0	11,6	0,0	0,0

### Thursday, October 16

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,8	0,0	0,0
0100	13,5	12,6	0,0	0,0
0200	14,0	13,1	0,0	0,0
0300	14,0	13,3	0,0	0,0
0400	13,8	13,3	0,0	0,0
0500	13,2	12,7	0,0	0,0
0600	13,0	12,1	0,0	53,0
0700	12,5	11,7	24,2	143,4
0800	12,5	11,7	72,2	242,3
0900	13,5	12,3	269,1	427,2
1000	14,8	13,1	346,4	516,1
1100	16,2	13,6	389,3	560,6
1200	17,5	14,1	246,5	448,7
1300	18,2	14,4	219,4	394,2
1400	18,8	14,6	163,5	297,2
1500	19,0	14,7	118,3	195,9
1600	18,5	14,3	0,0	1,6
1700	18,0	13,9	0,0	0,0
1800	17,0	13,5	0,0	0,0
1900	15,5	13,1	0,0	0,0
2000	15,0	13,2	0,0	0,0
2100	14,5	13,0	0,0	0,0
2200	14,0	12,5	0,0	0,0
2300	14,0	12,5	0,0	0,0

### Friday, October 17

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	12,8	0,0	0,0
0100	14,0	12,8	0,0	0,0
0200	14,0	12,8	0,0	0,0
0300	14,0	12,8	0,0	0,0
0400	13,8	12,7	0,0	0,0
0500	13,5	12,6	0,0	0,0
0600	13,2	12,2	0,0	55,5
0700	13,5	12,1	85,9	164,1
0800	14,5	12,5	247,0	338,8
0900	15,5	13,1	280,8	431,6
1000	16,0	13,6	361,7	523,5
1100	17,0	13,9	406,6	569,7
1200	18,0	14,6	409,6	564,8
1300	19,0	15,6	367,1	504,9
1400	20,5	16,1	277,0	389,0
1500	21,5	15,9	118,1	193,8
1600	22,0	15,8	0,0	0,6
1700	21,0	15,4	0,0	0,0
1800	19,5	14,9	0,0	0,0
1900	18,5	14,5	0,0	0,0
2000	17,0	13,7	0,0	0,0
2100	16,0	13,1	0,0	0,0
2200	16,0	13,1	0,0	0,0
2300	15,3	12,8	0,0	0,0

### Saturday, October 18

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,3	12,8	0,0	0,0
0100	16,0	13,1	0,0	0,0
0200	15,5	12,9	0,0	0,0
0300	15,0	12,4	0,0	0,0
0400	15,0	12,1	0,0	0,0
0500	15,0	12,1	0,0	0,0
0600	15,0	12,1	0,0	54,9
0700	15,0	12,1	83,0	161,0
0800	15,0	12,1	243,5	335,0
0900	15,5	12,3	125,9	327,8
1000	16,5	12,7	163,6	384,4
1100	18,0	13,8	184,0	407,3
1200	19,5	14,9	386,0	546,6
1300	21,0	15,7	345,0	487,0
1400	22,5	16,8	258,6	372,8
1500	23,0	17,3	129,0	202,2
1600	23,0	17,3	0,0	0,3
1700	22,5	16,8	0,0	0,0
1800	22,0	16,3	0,0	0,0
1900	21,5	15,9	0,0	0,0
2000	20,5	15,3	0,0	0,0
2100	20,0	15,1	0,0	0,0
2200	20,0	15,1	0,0	0,0
2300	19,5	14,9	0,0	0,0

### Sunday, October 19

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,0	14,7	0,0	0,0
0100	18,5	14,5	0,0	0,0
0200	18,0	14,6	0,0	0,0
0300	18,0	14,6	0,0	0,0
0400	17,8	14,3	0,0	0,0
0500	17,5	14,1	0,0	0,0
0600	17,2	14,0	0,0	49,5
0700	17,0	13,9	23,7	139,5
0800	17,0	13,7	75,4	241,0
0900	17,0	13,5	163,9	355,4
1000	17,2	13,6	212,9	421,8
1100	17,8	14,3	239,8	450,8
1200	18,5	15,1	182,9	390,5
1300	19,0	15,6	161,6	338,6
1400	19,5	16,0	118,1	249,6
1500	20,0	16,5	51,5	122,4
1600	20,0	16,8	0,0	0,0
1700	20,0	16,8	0,0	0,0
1800	20,0	16,8	0,0	0,0
1900	20,0	16,5	0,0	0,0
2000	20,0	16,2	0,0	0,0
2100	20,0	16,5	0,0	0,0
2200	20,0	16,5	0,0	0,0
2300	19,5	16,3	0,0	0,0

### Monday, October 20

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	19,0	16,5	0,0	0,0
0100	19,0	16,2	0,0	0,0
0200	18,5	15,7	0,0	0,0
0300	17,0	15,1	0,0	0,0
0400	16,0	15,1	0,0	0,0
0500	16,0	15,4	0,0	0,0
0600	16,0	15,4	0,0	25,9
0700	15,5	14,9	2,4	76,8
0800	15,5	14,6	8,0	123,1
0900	16,0	14,8	13,5	158,0
1000	16,0	15,1	17,7	178,2
1100	16,0	15,4	19,8	182,6
1200	16,0	15,4	19,8	170,3
1300	16,5	15,9	17,4	142,0
1400	17,0	16,3	12,2	99,2
1500	17,5	16,5	4,8	44,8
1600	18,5	16,9	0,0	0,0
1700	19,0	17,0	0,0	0,0
1800	18,5	16,6	0,0	0,0
1900	17,5	15,9	0,0	0,0
2000	17,0	15,7	0,0	0,0
2100	17,0	15,7	0,0	0,0
2200	17,0	15,7	0,0	0,0
2300	16,5	15,6	0,0	0,0

### Tuesday, October 21

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	15,4	0,0	0,0
0100	16,0	15,4	0,0	0,0
0200	16,0	15,4	0,0	0,0
0300	15,5	14,9	0,0	0,0
0400	15,0	14,4	0,0	0,0
0500	15,0	14,4	0,0	0,0
0600	15,0	14,4	0,0	24,9
0700	15,0	14,4	2,3	75,8
0800	15,0	14,4	7,9	122,1
0900	15,0	14,4	13,4	156,9
1000	15,5	14,6	17,5	177,2
1100	16,5	14,9	19,7	181,2
1200	17,5	15,3	106,2	311,2
1300	18,5	16,0	93,0	265,3
1400	19,0	16,2	66,6	190,6
1500	18,5	15,7	64,1	133,8
1600	18,0	15,5	0,0	0,0
1700	18,0	15,5	0,0	0,0
1800	17,5	15,3	0,0	0,0
1900	16,8	15,0	0,0	0,0
2000	16,2	15,2	0,0	0,0
2100	16,0	15,4	0,0	0,0
2200	16,0	15,4	0,0	0,0
2300	16,0	15,1	0,0	0,0

### Wednesday, October 22

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,8	0,0	0,0
0100	16,0	14,4	0,0	0,0
0200	16,0	14,4	0,0	0,0
0300	16,0	14,8	0,0	0,0
0400	16,0	14,8	0,0	0,0
0500	16,0	14,8	0,0	0,0
0600	15,5	14,2	0,0	50,8
0700	15,0	13,7	18,4	129,8
0800	15,5	13,9	62,9	225,1
0900	16,5	14,6	240,2	398,2
1000	17,5	15,3	312,7	483,1
1100	18,5	15,7	352,5	524,4
1200	19,5	16,3	344,3	509,6
1300	20,2	16,9	305,2	450,0
1400	20,8	18,0	223,5	337,4
1500	20,5	17,9	45,7	111,3
1600	19,5	16,6	0,0	0,0
1700	18,5	16,0	0,0	0,0
1800	17,5	15,3	0,0	0,0
1900	16,5	14,6	0,0	0,0
2000	16,0	14,1	0,0	0,0
2100	16,0	14,1	0,0	0,0
2200	16,0	14,1	0,0	0,0
2300	16,0	14,1	0,0	0,0

### Thursday, October 23

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,5	13,6	0,0	0,0
0100	14,5	13,0	0,0	0,0
0200	14,0	12,8	0,0	0,0
0300	13,5	12,3	0,0	0,0
0400	13,5	12,1	0,0	0,0
0500	14,5	12,7	0,0	0,0
0600	15,0	13,5	0,0	29,3
0700	15,0	13,7	4,5	91,6
0800	15,0	13,5	16,2	150,9
0900	15,5	13,4	104,9	301,4
1000	16,5	13,8	309,9	479,3
1100	17,5	13,9	349,7	520,3
1200	18,0	13,9	232,5	424,9
1300	18,5	13,8	204,5	369,5
1400	18,8	13,6	147,2	270,6
1500	18,2	13,7	100,4	167,3
1600	17,5	13,7	0,0	0,0
1700	16,5	13,3	0,0	0,0
1800	15,5	12,1	0,0	0,0
1900	14,5	10,9	0,0	0,0
2000	13,5	10,7	0,0	0,0
2100	12,5	10,5	0,0	0,0
2200	12,0	10,3	0,0	0,0
2300	12,0	10,3	0,0	0,0

### Friday, October 24

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,5	9,8	0,0	0,0
0100	11,0	9,3	0,0	0,0
0200	11,5	9,6	0,0	0,0
0300	11,5	9,3	0,0	0,0
0400	11,5	9,3	0,0	0,0
0500	11,8	9,7	0,0	0,0
0600	11,2	9,2	0,0	42,3
0700	11,0	8,9	19,4	128,8
0800	11,5	9,3	69,5	228,5
0900	13,5	10,7	155,5	340,7
1000	15,2	11,7	203,9	406,2
1100	15,8	12,2	230,4	434,5
1200	16,5	12,5	230,5	421,7
1300	17,5	12,6	202,4	365,8
1400	17,5	12,6	144,9	267,0
1500	17,0	12,4	41,9	104,0
1600	17,0	12,4	0,0	0,0
1700	16,5	12,5	0,0	0,0
1800	15,5	12,3	0,0	0,0
1900	15,0	12,1	0,0	0,0
2000	15,0	12,1	0,0	0,0
2100	14,5	11,9	0,0	0,0
2200	14,0	12,0	0,0	0,0
2300	14,5	12,5	0,0	0,0

### Saturday, October 25

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	12,9	0,0	0,0
0100	15,0	13,2	0,0	0,0
0200	15,0	13,2	0,0	0,0
0300	15,0	13,2	0,0	0,0
0400	15,0	13,5	0,0	0,0
0500	14,8	13,6	0,0	0,0
0600	14,2	13,1	0,0	21,5
0700	13,5	12,3	10,7	113,2
0800	13,5	12,3	40,0	194,9
0900	14,5	13,0	245,4	395,3
1000	15,5	13,1	321,4	482,6
1100	16,0	13,3	362,8	525,3
1200	16,5	13,2	345,0	504,4
1300	17,0	12,9	304,6	444,1
1400	17,5	13,1	220,1	329,6
1500	17,5	13,1	54,1	116,9
1600	16,5	12,5	0,0	0,0
1700	16,0	12,0	0,0	0,0
1800	15,5	11,6	0,0	0,0
1900	15,0	11,1	0,0	0,0
2000	14,5	10,7	0,0	0,0
2100	13,5	10,7	0,0	0,0
2200	13,0	11,0	0,0	0,0
2300	13,0	11,0	0,0	0,0

### Sunday, October 26

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,0	0,0	0,0
0100	13,5	11,2	0,0	0,0
0200	14,0	11,4	0,0	0,0
0300	14,0	11,6	0,0	0,0
0400	14,0	11,9	0,0	0,0
0500	14,0	12,2	0,0	0,0
0600	13,5	12,0	0,0	39,1
0700	13,2	11,6	17,6	124,3
0800	13,8	11,5	67,2	223,3
0900	14,0	11,1	115,5	306,4
1000	14,5	11,1	152,5	362,3
1100	15,0	11,3	172,3	384,3
1200	15,5	11,5	226,6	414,9
1300	15,5	11,7	198,3	359,2
1400	15,0	11,5	140,4	259,6
1500	14,5	11,3	38,2	96,8
1600	14,5	11,6	0,0	0,0
1700	15,0	11,3	0,0	0,0
1800	14,5	10,7	0,0	0,0
1900	13,0	10,2	0,0	0,0
2000	12,0	10,0	0,0	0,0
2100	12,0	10,0	0,0	0,0
2200	12,8	10,3	0,0	0,0
2300	13,5	10,6	0,0	0,0

### Monday, October 27

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,7	10,3	0,0	0,0
0100	11,5	9,6	0,0	0,0
0200	11,5	9,6	0,0	0,0
0300	12,5	10,2	0,0	0,0
0400	12,5	10,2	0,0	0,0
0500	12,0	10,0	0,0	0,0
0600	12,0	10,0	0,0	40,1
0700	11,8	9,9	22,4	127,7
0800	11,5	9,8	87,2	237,6
0900	11,2	9,6	12,5	149,4
1000	11,0	9,5	16,5	169,5
1100	11,0	9,8	18,8	173,4
1200	11,5	10,3	18,6	160,9
1300	12,0	10,5	16,1	132,2
1400	12,0	10,8	10,9	89,5
1500	12,5	11,0	3,4	35,3
1600	13,0	11,0	0,0	0,0
1700	13,0	11,0	0,0	0,0
1800	13,0	11,0	0,0	0,0
1900	13,0	11,0	0,0	0,0
2000	12,5	10,7	0,0	0,0
2100	11,5	10,0	0,0	0,0
2200	10,8	9,4	0,0	0,0
2300	10,2	9,2	0,0	0,0

### Tuesday, October 28

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	8,9	0,0	0,0
0100	10,0	8,7	0,0	0,0
0200	9,5	8,4	0,0	0,0
0300	10,0	8,7	0,0	0,0
0400	10,5	8,9	0,0	0,0
0500	10,0	8,7	0,0	0,0
0600	10,5	8,9	0,0	44,2
0700	11,0	9,3	54,6	128,1
0800	11,5	9,8	208,1	294,8
0900	12,5	10,5	250,0	391,3
1000	13,5	11,2	329,2	481,3
1100	14,5	11,1	372,4	525,4
1200	15,5	11,3	373,7	518,5
1300	16,5	11,9	329,1	456,5
1400	17,0	12,1	235,4	336,7
1500	17,0	12,1	75,6	135,2
1600	16,5	11,7	0,0	0,0
1700	15,5	11,1	0,0	0,0
1800	14,0	10,4	0,0	0,0
1900	13,0	10,0	0,0	0,0
2000	13,0	10,0	0,0	0,0
2100	13,0	10,0	0,0	0,0
2200	13,0	10,2	0,0	0,0
2300	13,0	10,7	0,0	0,0

### Wednesday, October 29

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	10,7	0,0	0,0
0100	13,0	10,4	0,0	0,0
0200	13,0	10,4	0,0	0,0
0300	13,0	10,7	0,0	0,0
0400	13,0	10,7	0,0	0,0
0500	13,0	10,7	0,0	0,0
0600	13,0	11,0	0,0	34,4
0700	13,0	11,0	15,1	117,9
0800	13,0	11,0	143,1	264,2
0900	14,0	11,6	222,2	373,6
1000	15,5	12,8	293,6	457,0
1100	16,5	12,9	332,5	497,2
1200	17,5	13,1	324,1	482,1
1300	17,8	13,4	284,1	421,6
1400	17,5	13,3	200,8	307,1
1500	17,2	12,9	69,8	128,1
1600	17,0	12,9	0,0	0,0
1700	16,5	12,7	0,0	0,0
1800	15,5	12,0	0,0	0,0
1900	14,5	11,3	0,0	0,0
2000	14,0	10,9	0,0	0,0
2100	13,8	10,8	0,0	0,0
2200	13,2	10,8	0,0	0,0
2300	13,2	11,0	0,0	0,0

### Thursday, October 30

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,2	11,0	0,0	0,0
0100	13,0	11,0	0,0	0,0
0200	12,8	10,9	0,0	0,0
0300	12,2	10,6	0,0	0,0
0400	12,0	10,3	0,0	0,0
0500	12,5	10,5	0,0	0,0
0600	12,5	10,7	0,0	32,8
0700	12,0	10,3	14,3	115,8
0800	12,5	10,5	62,4	213,5
0900	13,5	11,2	244,2	384,0
1000	14,5	11,6	323,1	473,2
1100	16,0	12,5	366,2	517,7
1200	17,5	13,3	357,8	503,9
1300	18,0	13,8	314,0	442,1
1400	18,0	14,1	222,0	322,6
1500	18,0	13,8	75,6	132,7
1600	17,5	13,1	0,0	0,0
1700	16,5	12,4	0,0	0,0
1800	15,0	11,5	0,0	0,0
1900	14,0	10,9	0,0	0,0
2000	13,5	10,6	0,0	0,0
2100	13,0	10,7	0,0	0,0
2200	13,0	11,0	0,0	0,0
2300	12,9	10,9	0,0	0,0

### Friday, October 31

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,9	10,9	0,0	0,0
0100	12,5	10,7	0,0	0,0
0200	11,5	10,3	0,0	0,0
0300	11,5	10,3	0,0	0,0
0400	12,0	10,5	0,0	0,0
0500	12,0	10,3	0,0	0,0
0600	12,0	10,0	0,0	40,4
0700	11,5	9,8	46,4	118,6
0800	11,5	10,0	197,3	282,4
0900	13,0	11,2	108,9	293,1
1000	14,5	12,1	320,2	469,4
1100	15,0	12,6	363,1	513,5
1200	15,5	13,1	68,0	250,3
1300	16,5	13,5	58,4	208,2
1400	16,8	13,6	39,3	141,2
1500	16,2	13,1	11,4	51,8
1600	16,0	13,0	0,0	0,0
1700	15,5	12,8	0,0	0,0
1800	14,5	12,1	0,0	0,0
1900	13,5	11,4	0,0	0,0
2000	13,0	11,0	0,0	0,0
2100	13,0	11,0	0,0	0,0
2200	13,0	11,0	0,0	0,0
2300	12,7	10,8	0,0	0,0

### Saturday, November 1

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,7	10,8	0,0	0,0
0100	13,0	11,2	0,0	0,0
0200	13,0	11,2	0,0	0,0
0300	12,5	10,7	0,0	0,0
0400	12,0	10,5	0,0	0,0
0500	12,0	10,5	0,0	0,0
0600	11,5	10,3	0,0	38,8
0700	11,5	10,3	43,6	115,5
0800	12,5	10,7	193,6	278,5
0900	13,5	11,7	25,0	182,4
1000	15,0	13,2	33,5	209,2
1100	16,5	14,0	163,5	367,0
1200	17,0	13,9	96,1	284,5
1300	17,0	13,9	82,7	238,2
1400	17,0	14,2	55,5	162,1
1500	17,0	14,2	15,7	58,6
1600	16,8	14,1	0,0	0,0
1700	16,2	13,9	0,0	0,0
1800	15,5	13,6	0,0	0,0
1900	15,0	13,2	0,0	0,0
2000	15,0	12,9	0,0	0,0
2100	14,5	12,7	0,0	0,0
2200	14,5	12,7	0,0	0,0
2300	14,0	12,5	0,0	0,0

### Sunday, November 2

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	12,3	0,0	0,0
0100	14,5	12,7	0,0	0,0
0200	14,5	12,7	0,0	0,0
0300	14,0	12,5	0,0	0,0
0400	14,0	12,5	0,0	0,0
0500	13,5	12,0	0,0	0,0
0600	13,0	11,5	0,0	37,2
0700	13,0	11,5	40,9	112,2
0800	13,0	11,5	190,0	274,3
0900	13,5	12,0	332,2	426,2
1000	15,0	13,2	438,5	539,2
1100	16,8	14,1	497,6	599,5
1200	18,2	15,2	503,0	598,5
1300	20,0	16,4	445,3	532,4
1400	21,0	16,5	318,8	393,6
1500	21,0	16,5	104,5	156,2
1600	21,0	16,7	0,0	0,0
1700	21,0	16,5	0,0	0,0
1800	20,5	15,8	0,0	0,0
1900	18,5	15,1	0,0	0,0
2000	17,0	14,5	0,0	0,0
2100	17,0	13,9	0,0	0,0
2200	17,0	13,7	0,0	0,0
2300	16,5	13,5	0,0	0,0

### Monday, November 3

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	13,3	0,0	0,0
0100	16,0	13,3	0,0	0,0
0200	15,5	13,1	0,0	0,0
0300	15,0	12,6	0,0	0,0
0400	15,0	12,3	0,0	0,0
0500	15,0	12,0	0,0	0,0
0600	14,5	11,6	0,0	35,6
0700	13,5	11,2	38,3	109,2
0800	13,5	11,2	186,4	270,3
0900	15,0	12,0	328,2	421,6
1000	16,0	12,7	434,8	534,8
1100	17,0	13,4	493,6	594,8
1200	18,0	14,1	498,8	594,1
1300	19,0	14,4	440,8	527,3
1400	21,0	15,2	314,1	388,5
1500	22,0	15,5	99,1	149,9
1600	22,0	15,5	0,0	0,0
1700	21,5	15,4	0,0	0,0
1800	20,0	14,5	0,0	0,0
1900	18,0	13,5	0,0	0,0
2000	17,0	13,1	0,0	0,0
2100	15,0	12,0	0,0	0,0
2200	14,5	11,6	0,0	0,0
2300	16,0	12,0	0,0	0,0

### Tuesday, November 4

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,5	11,5	0,0	0,0
0100	15,0	11,5	0,0	0,0
0200	14,5	11,6	0,0	0,0
0300	13,5	11,2	0,0	0,0
0400	12,5	10,5	0,0	0,0
0500	12,5	10,2	0,0	0,0
0600	12,5	6,6	0,0	34,1
0700	12,0	6,4	35,7	106,3
0800	12,0	10,0	182,8	266,4
0900	14,5	11,3	224,0	362,1
1000	17,5	12,8	300,2	449,1
1100	18,5	14,0	341,8	492,0
1200	19,6	15,2	342,5	484,1
1300	20,4	15,5	298,0	421,7
1400	20,9	15,7	205,0	301,2
1500	22,1	16,3	57,8	107,6
1600	22,0	16,6	0,0	0,0
1700	19,8	15,8	0,0	0,0
1800	17,2	14,0	0,0	0,0
1900	15,5	12,5	0,0	0,0
2000	14,5	11,8	0,0	0,0
2100	14,0	11,6	0,0	0,0
2200	14,0	11,9	0,0	0,0
2300	13,9	11,8	0,0	0,0

### Wednesday, November 5

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,9	11,8	0,0	0,0
0100	13,5	11,4	0,0	0,0
0200	13,5	11,2	0,0	0,0
0300	14,0	11,6	0,0	0,0
0400	14,0	11,9	0,0	0,0
0500	14,0	11,9	0,0	0,0
0600	14,0	11,9	0,0	32,5
0700	14,0	11,9	33,0	103,1
0800	14,0	11,9	179,2	262,1
0900	15,0	12,6	320,3	412,7
1000	16,0	13,3	427,0	525,4
1100	16,5	14,0	485,8	585,5
1200	19,0	15,5	490,4	584,7
1300	20,8	16,1	432,2	517,7
1400	20,2	16,2	304,9	378,4
1500	19,5	16,2	88,8	137,4
1600	18,0	15,4	0,0	0,0
1700	17,0	14,5	0,0	0,0
1800	16,0	13,6	0,0	0,0
1900	14,5	12,7	0,0	0,0
2000	14,0	12,2	0,0	0,0
2100	14,0	11,4	0,0	0,0
2200	14,0	10,9	0,0	0,0
2300	14,0	11,1	0,0	0,0

### Thursday, November 6

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	10,9	0,0	0,0
0100	13,5	10,6	0,0	0,0
0200	14,0	11,1	0,0	0,0
0300	13,5	11,2	0,0	0,0
0400	12,0	10,5	0,0	0,0
0500	11,5	10,0	0,0	0,0
0600	12,5	10,2	0,0	27,8
0700	13,0	10,4	20,5	105,7
0800	13,0	10,7	122,3	236,8
0900	13,5	11,4	224,1	357,9
1000	15,5	12,8	302,0	446,1
1100	18,0	14,1	344,5	490,0
1200	20,0	15,3	336,4	476,1
1300	21,5	16,4	291,9	414,0
1400	22,0	16,3	198,6	292,9
1500	22,0	15,8	53,1	100,4
1600	22,0	15,1	0,0	0,0
1700	21,0	13,8	0,0	0,0
1800	19,0	12,3	0,0	0,0
1900	17,5	11,2	0,0	0,0
2000	16,6	10,6	0,0	0,0
2100	15,6	10,2	0,0	0,0
2200	14,7	9,8	0,0	0,0
2300	14,2	9,4	0,0	0,0

### Friday, November 7

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	9,1	0,0	0,0
0100	14,5	9,0	0,0	0,0
0200	14,0	8,5	0,0	0,0
0300	12,0	8,2	0,0	0,0
0400	10,8	8,0	0,0	0,0
0500	10,2	8,0	0,0	0,0
0600	10,0	7,9	0,0	28,7
0700	9,0	7,1	28,0	97,1
0800	9,0	7,1	172,0	254,3
0900	11,0	8,3	312,5	404,0
1000	13,0	9,9	419,3	516,1
1100	14,5	11,3	478,2	576,3
1200	16,0	12,5	482,1	575,5
1300	17,5	13,6	423,8	508,7
1400	18,8	14,4	295,8	368,7
1500	20,2	15,4	79,1	125,8
1600	21,0	16,2	0,0	0,0
1700	20,0	15,9	0,0	0,0
1800	17,5	14,1	0,0	0,0
1900	15,5	12,5	0,0	0,0
2000	14,5	11,8	0,0	0,0
2100	13,0	10,7	0,0	0,0
2200	11,5	9,8	0,0	0,0
2300	11,4	9,7	0,0	0,0

### Saturday, November 8

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,4	9,7	0,0	0,0
0100	11,0	9,5	0,0	0,0
0200	10,5	9,3	0,0	0,0
0300	10,0	9,1	0,0	0,0
0400	10,0	9,1	0,0	0,0
0500	9,5	8,9	0,0	0,0
0600	9,5	8,9	0,0	8,8
0700	10,0	9,1	4,2	87,5
0800	10,0	9,1	30,3	165,6
0900	10,0	9,1	57,8	230,1
1000	10,5	9,6	79,2	271,3
1100	10,5	9,9	90,5	284,9
1200	10,5	9,9	90,0	268,6
1300	12,0	10,8	14,0	117,1
1400	13,5	11,7	8,7	74,3
1500	14,0	11,9	1,5	21,4
1600	13,5	11,7	0,0	0,0
1700	13,0	11,5	0,0	0,0
1800	12,5	11,0	0,0	0,0
1900	11,5	10,0	0,0	0,0
2000	11,0	9,3	0,0	0,0
2100	10,5	8,9	0,0	0,0
2200	10,0	8,7	0,0	0,0
2300	10,0	8,7	0,0	0,0

### Sunday, November 9

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	8,9	0,0	0,0
0100	10,5	9,1	0,0	0,0
0200	10,5	9,3	0,0	0,0
0300	11,0	9,5	0,0	0,0
0400	11,0	9,5	0,0	0,0
0500	11,2	9,6	0,0	0,0
0600	11,8	9,9	0,0	15,5
0700	12,5	10,5	4,7	89,2
0800	13,0	11,0	36,6	173,2
0900	13,0	11,2	22,4	169,4
1000	13,8	11,8	30,8	196,4
1100	15,2	12,1	35,5	203,0
1200	16,5	12,4	35,0	188,0
1300	16,5	12,7	29,6	152,6
1400	16,5	12,9	18,5	97,4
1500	17,0	13,4	3,4	27,3
1600	15,5	13,1	0,0	0,0
1700	14,5	12,4	0,0	0,0
1800	14,5	11,6	0,0	0,0
1900	13,5	10,4	0,0	0,0
2000	12,5	9,8	0,0	0,0
2100	12,0	9,6	0,0	0,0
2200	12,0	9,6	0,0	0,0
2300	12,0	9,6	0,0	0,0

### Monday, November 10

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	9,1	0,0	0,0
0100	11,5	8,3	0,0	0,0
0200	11,0	8,1	0,0	0,0
0300	10,5	7,9	0,0	0,0
0400	10,0	7,6	0,0	0,0
0500	9,5	6,6	0,0	0,0
0600	9,0	5,9	0,0	23,0
0700	9,0	6,1	20,7	88,5
0800	9,0	5,9	161,3	242,4
0900	10,0	6,6	300,8	391,0
1000	12,0	8,0	407,4	503,0
1100	13,5	9,1	466,5	562,7
1200	14,5	9,7	469,9	561,7
1300	15,0	9,9	411,6	495,2
1400	15,5	10,1	282,9	354,5
1500	16,0	10,6	41,1	82,8
1600	15,2	10,4	0,0	0,0
1700	13,8	9,8	0,0	0,0
1800	12,5	9,2	0,0	0,0
1900	11,5	8,8	0,0	0,0
2000	10,8	8,4	0,0	0,0
2100	10,2	8,0	0,0	0,0
2200	10,0	7,5	0,0	0,0
2300	9,5	6,8	0,0	0,0

### Tuesday, November 11

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,5	6,8	0,0	0,0
0100	10,0	7,0	0,0	0,0
0200	10,0	6,8	0,0	0,0
0300	9,5	6,6	0,0	0,0
0400	8,0	5,4	0,0	0,0
0500	7,5	4,9	0,0	0,0
0600	8,0	5,6	0,0	21,1
0700	7,5	5,4	18,4	85,5
0800	7,5	5,2	157,8	238,3
0900	8,5	5,9	183,3	325,0
1000	9,5	6,8	251,4	405,3
1100	10,5	7,5	288,5	443,7
1200	11,5	8,4	196,0	364,4
1300	13,0	9,5	167,1	308,1
1400	14,2	10,0	107,8	206,9
1500	14,8	9,9	20,5	56,8
1600	14,8	9,5	0,0	0,0
1700	14,2	9,6	0,0	0,0
1800	13,0	9,5	0,0	0,0
1900	11,5	8,8	0,0	0,0
2000	11,0	8,6	0,0	0,0
2100	11,0	8,2	0,0	0,0
2200	10,5	7,5	0,0	0,0
2300	10,0	7,3	0,0	0,0

### Wednesday, November 12

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,5	6,8	0,0	0,0
0100	9,0	6,3	0,0	0,0
0200	9,0	6,3	0,0	0,0
0300	8,5	6,1	0,0	0,0
0400	8,0	5,8	0,0	0,0
0500	8,0	5,6	0,0	0,0
0600	7,5	5,2	0,0	19,2
0700	7,5	4,9	16,1	83,0
0800	7,5	4,9	154,4	234,5
0900	8,5	6,3	180,8	321,5
1000	10,5	8,1	248,7	401,7
1100	12,0	9,3	285,8	440,4
1200	13,5	10,2	327,4	459,9
1300	14,5	10,9	281,8	397,3
1400	15,0	9,7	185,8	274,4
1500	15,5	9,7	30,4	68,6
1600	15,0	10,9	0,0	0,0
1700	14,0	10,4	0,0	0,0
1800	13,5	10,2	0,0	0,0
1900	13,0	10,2	0,0	0,0
2000	13,2	10,5	0,0	0,0
2100	13,8	11,0	0,0	0,0
2200	14,0	11,9	0,0	0,0
2300	13,5	12,3	0,0	0,0

### Thursday, November 13

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	12,3	0,0	0,0
0100	14,5	13,0	0,0	0,0
0200	15,5	13,6	0,0	0,0
0300	16,0	14,1	0,0	0,0
0400	16,0	14,4	0,0	0,0
0500	16,0	14,4	0,0	0,0
0600	16,0	14,4	0,0	9,1
0700	15,5	14,2	0,4	50,5
0800	15,5	14,2	4,9	94,8
0900	15,0	13,7	9,9	128,5
1000	14,5	13,3	75,0	260,5
1100	15,5	13,9	86,5	274,2
1200	16,0	14,4	146,1	319,2
1300	15,5	13,9	123,8	266,3
1400	15,5	13,9	78,2	174,7
1500	16,5	14,3	17,7	51,2
1600	16,5	14,0	0,0	0,0
1700	16,0	13,8	0,0	0,0
1800	16,0	14,1	0,0	0,0
1900	16,0	14,4	0,0	0,0
2000	16,0	14,4	0,0	0,0
2100	16,0	14,4	0,0	0,0
2200	15,5	14,2	0,0	0,0
2300	15,0	14,0	0,0	0,0

### Friday, November 14

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,5	13,9	0,0	0,0
0100	16,0	14,1	0,0	0,0
0200	16,0	14,4	0,0	0,0
0300	16,0	14,4	0,0	0,0
0400	15,5	13,9	0,0	0,0
0500	15,5	13,6	0,0	0,0
0600	15,5	13,6	0,0	9,8
0700	15,5	13,9	0,0	81,1
0800	16,0	14,7	45,0	176,2
0900	16,0	14,7	9,8	127,5
1000	16,5	14,6	13,7	147,2
1100	16,5	14,6	15,9	151,2
1200	16,0	14,7	15,8	138,8
1300	16,0	14,4	13,1	110,5
1400	16,5	14,3	7,9	68,1
1500	16,5	14,0	11,9	41,9
1600	15,8	13,2	0,0	0,0
1700	15,2	13,0	0,0	0,0
1800	14,5	12,1	0,0	0,0
1900	14,0	11,1	0,0	0,0
2000	13,5	10,6	0,0	0,0
2100	13,0	9,9	0,0	0,0
2200	12,8	9,4	0,0	0,0
2300	12,2	9,1	0,0	0,0

### Saturday, November 15

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,5	8,8	0,0	0,0
0100	11,0	8,6	0,0	0,0
0200	11,5	8,8	0,0	0,0
0300	12,0	9,0	0,0	0,0
0400	12,0	9,0	0,0	0,0
0500	12,0	9,0	0,0	0,0
0600	12,5	9,2	0,0	11,0
0700	12,0	9,3	0,0	78,9
0800	12,0	9,6	89,3	202,9
0900	12,0	9,3	117,6	276,0
1000	11,5	9,3	164,1	339,5
1100	12,0	10,0	189,5	366,8
1200	12,0	10,0	143,5	314,5
1300	12,5	9,7	121,2	261,6
1400	13,5	10,0	75,8	170,4
1500	13,5	10,4	11,1	39,9
1600	12,8	10,3	0,0	0,0
1700	12,2	9,6	0,0	0,0
1800	11,5	8,8	0,0	0,0
1900	11,0	8,8	0,0	0,0
2000	11,0	8,8	0,0	0,0
2100	11,0	8,6	0,0	0,0
2200	11,0	8,6	0,0	0,0
2300	11,0	8,6	0,0	0,0

### Sunday, November 16

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	8,6	0,0	0,0
0100	11,0	8,3	0,0	0,0
0200	10,5	8,1	0,0	0,0
0300	10,0	8,1	0,0	0,0
0400	9,5	7,9	0,0	0,0
0500	9,0	7,4	0,0	0,0
0600	9,0	7,4	0,0	9,8
0700	9,0	7,6	0,0	76,0
0800	9,0	7,6	97,5	204,1
0900	9,5	8,1	87,9	251,0
1000	11,0	9,1	123,4	305,4
1100	12,5	10,0	142,7	326,9
1200	12,5	10,2	187,4	350,8
1300	13,5	10,9	158,7	294,7
1400	14,0	10,9	99,6	193,6
1500	14,0	10,4	22,8	55,9
1600	14,0	10,6	0,0	0,0
1700	12,5	10,2	0,0	0,0
1800	11,5	9,8	0,0	0,0
1900	11,0	9,3	0,0	0,0
2000	11,5	9,6	0,0	0,0
2100	11,5	9,6	0,0	0,0
2200	11,0	9,3	0,0	0,0
2300	11,5	9,8	0,0	0,0

### Monday, November 17

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	10,0	0,0	0,0
0100	11,5	9,8	0,0	0,0
0200	11,0	9,8	0,0	0,0
0300	11,0	10,1	0,0	0,0
0400	11,0	10,1	0,0	0,0
0500	12,0	11,1	0,0	0,0
0600	14,0	12,5	0,0	3,5
0700	15,0	12,9	0,0	77,0
0800	14,5	12,7	41,7	169,2
0900	14,5	13,0	19,9	157,5
1000	15,2	13,5	28,3	184,4
1100	15,8	14,0	32,9	191,3
1200	16,0	14,4	32,6	176,7
1300	16,0	14,4	27,0	141,5
1400	16,0	14,4	16,2	87,2
1500	16,0	14,1	9,5	36,0
1600	16,0	13,8	0,0	0,0
1700	15,5	13,6	0,0	0,0
1800	15,0	13,5	0,0	0,0
1900	15,0	13,2	0,0	0,0
2000	15,0	13,2	0,0	0,0
2100	15,0	13,5	0,0	0,0
2200	15,0	13,5	0,0	0,0
2300	15,0	13,5	0,0	0,0

### Tuesday, November 18

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,7	0,0	0,0
0100	15,0	14,0	0,0	0,0
0200	15,0	14,0	0,0	0,0
0300	15,0	14,0	0,0	0,0
0400	15,0	14,0	0,0	0,0
0500	15,0	14,0	0,0	0,0
0600	15,0	14,0	0,0	2,2
0700	15,0	14,0	0,0	45,1
0800	15,0	13,7	4,3	89,2
0900	15,2	13,5	9,3	122,8
1000	15,8	13,8	13,1	142,5
1100	16,0	13,8	15,3	146,8
1200	16,5	14,0	303,1	434,1
1300	17,0	14,2	259,0	372,2
1400	17,0	13,9	165,1	250,6
1500	17,0	13,7	23,4	55,2
1600	16,5	13,5	0,0	0,0
1700	15,5	12,8	0,0	0,0
1800	14,5	12,1	0,0	0,0
1900	14,0	11,9	0,0	0,0
2000	13,5	11,4	0,0	0,0
2100	13,5	11,4	0,0	0,0
2200	14,0	11,9	0,0	0,0
2300	14,0	12,2	0,0	0,0

### Wednesday, November 19

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	12,5	0,0	0,0
0100	14,0	12,2	0,0	0,0
0200	13,5	11,7	0,0	0,0
0300	13,0	11,2	0,0	0,0
0400	13,0	11,0	0,0	0,0
0500	12,8	10,9	0,0	0,0
0600	12,2	10,4	0,0	6,6
0700	12,0	10,0	0,0	63,4
0800	12,0	10,0	130,9	208,2
0900	12,5	10,0	267,3	353,7
1000	13,5	10,2	373,1	464,9
1100	14,5	10,7	432,6	525,0
1200	16,0	11,3	436,7	525,1
1300	17,0	11,7	378,8	459,2
1400	16,5	12,2	249,0	317,4
1500	16,0	12,0	35,2	68,7
1600	16,0	11,5	0,0	0,0
1700	15,5	11,5	0,0	0,0
1800	14,0	10,9	0,0	0,0
1900	13,0	10,7	0,0	0,0
2000	13,0	11,0	0,0	0,0
2100	13,0	11,0	0,0	0,0
2200	13,0	11,0	0,0	0,0
2300	13,0	10,7	0,0	0,0

### Thursday, November 20

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	10,7	0,0	0,0
0100	13,5	11,2	0,0	0,0
0200	14,0	11,1	0,0	0,0
0300	14,0	10,9	0,0	0,0
0400	14,0	11,1	0,0	0,0
0500	14,0	11,4	0,0	0,0
0600	13,5	11,2	0,0	5,0
0700	13,0	11,2	0,0	63,1
0800	13,5	12,0	127,7	204,7
0900	14,0	12,5	34,1	183,7
1000	14,5	12,7	48,8	218,6
1100	15,5	13,1	181,1	353,4
1200	16,0	13,6	181,1	340,8
1300	16,5	14,0	152,6	285,1
1400	16,8	14,1	93,8	184,4
1500	16,2	13,6	32,8	65,3
1600	16,0	13,3	0,0	0,0
1700	15,0	12,3	0,0	0,0
1800	14,0	11,6	0,0	0,0
1900	13,5	11,4	0,0	0,0
2000	13,0	11,0	0,0	0,0
2100	13,0	10,7	0,0	0,0
2200	13,0	10,4	0,0	0,0
2300	12,5	10,2	0,0	0,0

### Friday, November 21

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,5	9,8	0,0	0,0
0100	11,0	9,3	0,0	0,0
0200	11,5	9,3	0,0	0,0
0300	11,5	9,3	0,0	0,0
0400	11,0	9,1	0,0	0,0
0500	10,5	8,9	0,0	0,0
0600	10,0	8,4	0,0	3,8
0700	10,2	8,2	0,0	62,5
0800	10,8	8,2	124,5	201,2
0900	12,0	9,1	260,2	346,0
1000	13,0	10,0	366,0	457,2
1100	13,5	10,2	425,6	517,4
1200	14,0	10,4	430,0	517,7
1300	14,5	10,9	372,6	452,4
1400	15,5	11,3	242,7	310,5
1500	16,0	11,0	30,5	61,8
1600	16,0	10,8	0,0	0,0
1700	16,0	10,8	0,0	0,0
1800	15,5	10,3	0,0	0,0
1900	14,5	9,5	0,0	0,0
2000	13,5	8,7	0,0	0,0
2100	13,0	8,2	0,0	0,0
2200	12,0	7,8	0,0	0,0
2300	10,5	7,0	0,0	0,0

### Saturday, November 22

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	6,4	0,0	0,0
0100	10,0	6,2	0,0	0,0
0200	9,5	6,2	0,0	0,0
0300	8,5	5,4	0,0	0,0
0400	8,0	4,7	0,0	0,0
0500	8,0	4,7	0,0	0,0
0600	8,0	4,9	0,0	2,8
0700	7,5	4,5	0,0	62,1
0800	7,0	4,0	121,4	197,8
0900	7,5	4,5	256,8	342,3
1000	8,5	5,4	362,4	453,3
1100	9,5	6,4	422,2	513,7
1200	10,5	7,3	426,9	514,3
1300	12,0	8,2	369,5	449,0
1400	13,5	9,1	239,7	307,6
1500	14,0	9,7	28,5	58,8
1600	14,5	10,1	0,0	0,0
1700	14,5	10,1	0,0	0,0
1800	13,0	9,2	0,0	0,0
1900	12,0	8,6	0,0	0,0
2000	11,0	7,9	0,0	0,0
2100	10,0	7,3	0,0	0,0
2200	9,8	7,2	0,0	0,0
2300	9,2	6,5	0,0	0,0

### Sunday, November 23

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,5	6,1	0,0	0,0
0100	7,0	5,1	0,0	0,0
0200	6,5	4,4	0,0	0,0
0300	7,5	4,9	0,0	0,0
0400	8,0	4,9	0,0	0,0
0500	8,0	4,7	0,0	0,0
0600	7,5	4,5	0,0	1,9
0700	7,0	4,4	0,0	61,5
0800	6,5	4,1	118,4	194,4
0900	6,5	4,4	253,4	338,6
1000	7,5	5,2	359,1	449,3
1100	8,5	5,7	419,0	510,2
1200	9,5	6,6	423,8	511,2
1300	10,5	7,7	366,5	445,6
1400	12,0	8,6	236,9	304,4
1500	13,5	9,5	26,6	56,2
1600	14,0	9,9	0,0	0,0
1700	13,5	9,5	0,0	0,0
1800	12,0	8,6	0,0	0,0
1900	10,5	7,7	0,0	0,0
2000	9,5	7,0	0,0	0,0
2100	8,5	6,3	0,0	0,0
2200	9,0	6,3	0,0	0,0
2300	9,5	6,6	0,0	0,0

### Monday, November 24

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,0	5,8	0,0	0,0
0100	7,0	5,1	0,0	0,0
0200	7,5	5,6	0,0	0,0
0300	7,5	5,8	0,0	0,0
0400	7,0	5,1	0,0	0,0
0500	6,8	4,8	0,0	0,0
0600	6,2	4,5	0,0	1,3
0700	6,0	4,1	0,0	60,9
0800	6,0	3,9	115,3	191,1
0900	6,0	4,1	250,1	335,0
1000	7,0	5,1	355,8	445,7
1100	9,0	6,3	415,8	506,6
1200	10,0	7,2	420,6	507,7
1300	11,0	8,1	363,8	442,9
1400	12,2	8,7	234,0	301,2
1500	12,8	9,1	24,8	53,5
1600	13,5	9,7	0,0	0,0
1700	13,5	9,5	0,0	0,0
1800	12,0	8,4	0,0	0,0
1900	10,5	7,5	0,0	0,0
2000	9,5	7,0	0,0	0,0
2100	9,0	6,8	0,0	0,0
2200	9,5	7,0	0,0	0,0
2300	10,0	7,3	0,0	0,0

### Tuesday, November 25

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	6,6	0,0	0,0
0100	8,0	5,8	0,0	0,0
0200	7,5	5,4	0,0	0,0
0300	7,5	5,2	0,0	0,0
0400	7,8	5,3	0,0	0,0
0500	7,2	5,0	0,0	0,0
0600	7,0	4,9	0,0	0,6
0700	7,0	4,9	0,0	60,6
0800	6,5	4,7	112,4	187,8
0900	6,5	4,9	168,8	290,9
1000	8,0	5,8	243,4	376,5
1100	9,5	6,8	285,2	419,9
1200	10,5	7,7	417,7	504,4
1300	11,5	8,3	361,0	439,9
1400	12,5	9,3	231,4	298,3
1500	14,0	10,6	23,2	51,0
1600	15,0	11,3	0,0	0,0
1700	15,0	11,1	0,0	0,0
1800	14,0	10,4	0,0	0,0
1900	12,5	9,5	0,0	0,0
2000	11,5	8,8	0,0	0,0
2100	10,5	8,1	0,0	0,0
2200	10,0	7,6	0,0	0,0
2300	9,5	7,2	0,0	0,0

### Wednesday, November 26

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,0	6,8	0,0	0,0
0100	8,5	6,3	0,0	0,0
0200	7,5	5,6	0,0	0,0
0300	7,0	5,3	0,0	0,0
0400	7,0	5,1	0,0	0,0
0500	7,0	4,9	0,0	0,0
0600	7,0	4,9	0,0	0,3
0700	7,0	4,9	0,0	59,9
0800	7,0	4,7	109,5	184,6
0900	7,0	4,9	243,6	327,9
1000	7,5	5,6	349,2	438,5
1100	8,5	6,3	409,5	499,7
1200	10,0	7,5	414,9	501,3
1300	12,0	9,1	358,3	436,9
1400	14,0	10,4	229,0	295,9
1500	15,5	11,3	21,7	48,9
1600	16,0	11,7	0,0	0,0
1700	16,0	11,7	0,0	0,0
1800	15,5	11,0	0,0	0,0
1900	14,5	9,9	0,0	0,0
2000	12,5	8,6	0,0	0,0
2100	11,5	8,4	0,0	0,0
2200	12,0	9,0	0,0	0,0
2300	11,0	8,3	0,0	0,0

### Thursday, November 27

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	7,6	0,0	0,0
0100	9,8	7,5	0,0	0,0
0200	9,2	7,1	0,0	0,0
0300	8,5	6,5	0,0	0,0
0400	8,0	6,1	0,0	0,0
0500	8,0	6,1	0,0	0,0
0600	7,5	5,8	0,0	0,0
0700	7,0	5,1	0,0	59,3
0800	7,0	4,9	106,7	181,4
0900	9,3	6,1	240,4	324,3
1000	12,2	7,5	346,1	435,1
1100	13,6	8,1	406,5	496,4
1200	13,1	8,5	412,1	498,2
1300	13,0	9,2	355,9	434,4
1400	14,5	10,1	226,7	293,3
1500	15,5	10,8	20,5	46,6
1600	16,5	11,5	0,0	0,0
1700	16,5	11,5	0,0	0,0
1800	15,0	10,6	0,0	0,0
1900	14,0	9,9	0,0	0,0
2000	14,0	9,7	0,0	0,0
2100	13,5	9,2	0,0	0,0
2200	12,5	8,8	0,0	0,0
2300	11,5	8,2	0,0	0,0

### Friday, November 28

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	7,7	0,0	0,0
0100	10,0	7,5	0,0	0,0
0200	10,0	7,0	0,0	0,0
0300	9,5	6,6	0,0	0,0
0400	9,0	6,3	0,0	0,0
0500	8,5	6,1	0,0	0,0
0600	8,0	5,8	0,0	0,0
0700	7,5	5,4	0,0	59,0
0800	7,5	5,2	103,8	178,3
0900	8,5	5,7	237,3	320,9
1000	9,5	6,4	343,0	431,6
1100	10,5	7,3	403,7	493,3
1200	12,0	8,4	288,4	411,8
1300	14,0	9,7	245,0	351,7
1400	15,5	10,6	150,0	229,5
1500	16,5	11,0	11,6	34,7
1600	16,8	11,1	0,0	0,0
1700	16,2	10,7	0,0	0,0
1800	15,5	10,0	0,0	0,0
1900	14,5	9,1	0,0	0,0
2000	12,5	8,2	0,0	0,0
2100	12,5	8,5	0,0	0,0
2200	13,0	8,5	0,0	0,0
2300	11,0	7,3	0,0	0,0

### Saturday, November 29

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,5	6,4	0,0	0,0
0100	9,0	5,9	0,0	0,0
0200	9,0	6,4	0,0	0,0
0300	8,5	6,1	0,0	0,0
0400	8,0	5,4	0,0	0,0
0500	8,0	5,4	0,0	0,0
0600	7,5	5,2	0,0	0,0
0700	7,5	5,2	0,0	63,7
0800	7,5	5,2	69,4	166,8
0900	7,5	5,6	155,7	277,5
1000	9,0	7,0	228,3	361,7
1100	11,0	8,1	269,5	404,5
1200	12,5	8,8	271,8	398,9
1300	14,0	9,7	230,3	339,8
1400	16,0	11,0	140,2	220,6
1500	17,0	11,9	5,6	24,2
1600	17,0	12,1	0,0	0,0
1700	16,5	11,9	0,0	0,0
1800	15,5	11,3	0,0	0,0
1900	14,0	10,4	0,0	0,0
2000	13,5	10,7	0,0	0,0
2100	14,0	11,1	0,0	0,0
2200	13,5	10,4	0,0	0,0
2300	12,5	9,8	0,0	0,0

### Sunday, November 30

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	9,8	0,0	0,0
0100	11,5	9,6	0,0	0,0
0200	10,5	8,6	0,0	0,0
0300	9,5	7,9	0,0	0,0
0400	8,5	7,1	0,0	0,0
0500	8,0	6,7	0,0	0,0
0600	8,0	6,7	0,0	0,0
0700	8,5	6,9	0,0	57,7
0800	9,0	7,1	98,5	172,3
0900	9,5	7,4	95,3	238,5
1000	11,0	8,3	141,2	302,1
1100	12,2	9,1	167,3	331,3
1200	12,8	9,6	127,4	284,8
1300	13,0	10,0	106,3	234,3
1400	14,0	10,4	62,1	145,1
1500	15,0	10,9	3,8	20,5
1600	15,5	11,1	0,0	0,0
1700	15,5	11,1	0,0	0,0
1800	14,0	10,4	0,0	0,0
1900	13,0	10,0	0,0	0,0
2000	13,0	10,0	0,0	0,0
2100	13,0	9,7	0,0	0,0
2200	13,0	9,5	0,0	0,0
2300	13,0	9,5	0,0	0,0

### Monday, December 1

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	9,7	0,0	0,0
0100	12,0	9,3	0,0	0,0
0200	11,5	8,8	0,0	0,0
0300	12,0	9,0	0,0	0,0
0400	11,5	8,8	0,0	0,0
0500	10,0	7,9	0,0	0,0
0600	8,5	6,7	0,0	0,0
0700	8,0	6,3	0,0	57,1
0800	9,0	7,0	95,9	169,4
0900	11,5	8,3	143,4	267,7
1000	13,0	9,0	212,3	349,2
1100	13,0	9,2	251,6	390,4
1200	14,0	9,7	275,6	399,9
1300	15,5	10,6	233,8	341,0
1400	16,5	11,5	141,7	220,9
1500	17,0	11,9	8,6	29,1
1600	16,8	12,0	0,0	0,0
1700	16,5	11,9	0,0	0,0
1800	16,2	11,6	0,0	0,0
1900	16,0	11,3	0,0	0,0
2000	15,5	10,1	0,0	0,0
2100	15,0	9,9	0,0	0,0
2200	15,0	10,6	0,0	0,0
2300	14,5	9,9	0,0	0,0

### Tuesday, December 2

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	9,2	0,0	0,0
0100	12,5	8,8	0,0	0,0
0200	12,0	8,6	0,0	0,0
0300	11,5	8,2	0,0	0,0
0400	11,5	8,2	0,0	0,0
0500	12,0	8,6	0,0	0,0
0600	11,0	7,9	0,0	0,0
0700	9,5	6,8	0,0	56,8
0800	9,5	6,6	93,4	166,5
0900	10,0	7,0	92,8	234,4
1000	10,5	7,7	138,7	298,3
1100	11,5	8,6	164,8	327,3
1200	12,5	9,5	166,0	316,8
1300	13,5	10,2	139,1	263,7
1400	15,0	11,1	81,8	165,0
1500	16,0	11,7	9,2	29,7
1600	16,0	11,7	0,0	0,0
1700	16,0	11,7	0,0	0,0
1800	15,0	11,1	0,0	0,0
1900	13,0	9,7	0,0	0,0
2000	11,0	8,3	0,0	0,0
2100	10,0	7,6	0,0	0,0
2200	10,0	7,6	0,0	0,0
2300	10,5	7,9	0,0	0,0

### Wednesday, December 3

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	7,9	0,0	0,0
0100	10,5	7,9	0,0	0,0
0200	10,5	7,9	0,0	0,0
0300	10,0	7,6	0,0	0,0
0400	10,0	7,6	0,0	0,0
0500	10,0	7,6	0,0	0,0
0600	10,0	7,5	0,0	0,0
0700	8,5	6,5	0,0	56,5
0800	7,5	6,2	26,9	136,4
0900	9,0	7,1	135,8	260,4
1000	11,0	8,3	202,9	340,7
1100	12,0	9,0	241,4	381,8
1200	12,5	9,5	165,0	315,5
1300	13,5	10,2	138,3	262,5
1400	14,5	10,9	81,2	163,8
1500	15,0	11,3	3,3	18,8
1600	15,0	11,3	0,0	0,0
1700	14,2	11,0	0,0	0,0
1800	12,8	10,1	0,0	0,0
1900	12,0	9,6	0,0	0,0
2000	12,2	9,7	0,0	0,0
2100	12,8	9,6	0,0	0,0
2200	13,0	9,5	0,0	0,0
2300	12,0	8,8	0,0	0,0

### Thursday, December 4

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	7,9	0,0	0,0
0100	10,5	8,1	0,0	0,0
0200	11,0	8,6	0,0	0,0
0300	10,0	7,9	0,0	0,0
0400	9,0	7,4	0,0	0,0
0500	8,8	7,5	0,0	0,0
0600	8,2	7,0	0,0	0,0
0700	7,5	6,2	0,0	59,0
0800	7,5	6,1	60,5	155,1
0900	8,0	6,5	146,0	264,9
1000	8,5	6,9	218,7	349,6
1100	9,5	7,4	260,5	393,3
1200	10,5	8,4	395,6	480,4
1300	12,0	9,6	341,3	418,6
1400	14,0	10,6	214,0	279,3
1500	15,0	11,1	14,6	37,3
1600	15,0	10,9	0,0	0,0
1700	14,5	10,7	0,0	0,0
1800	13,5	10,0	0,0	0,0
1900	12,0	9,0	0,0	0,0
2000	10,0	8,1	0,0	0,0
2100	10,0	8,1	0,0	0,0
2200	10,5	8,3	0,0	0,0
2300	10,0	7,9	0,0	0,0

### Friday, December 5

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	7,6	0,0	0,0
0100	9,0	7,0	0,0	0,0
0200	9,0	7,0	0,0	0,0
0300	9,5	7,4	0,0	0,0
0400	8,5	6,7	0,0	0,0
0500	8,5	6,5	0,0	0,0
0600	8,0	6,5	0,0	0,0
0700	7,0	6,0	0,0	54,9
0800	7,5	6,1	86,2	158,8
0900	8,0	6,3	217,7	299,4
1000	8,5	6,5	323,8	410,8
1100	10,0	7,5	385,8	473,8
1200	11,0	8,3	393,7	478,2
1300	12,0	9,3	339,7	416,9
1400	14,0	10,4	212,9	278,2
1500	15,0	10,9	14,2	36,6
1600	15,0	10,9	0,0	0,0
1700	14,5	10,7	0,0	0,0
1800	12,5	9,5	0,0	0,0
1900	12,0	9,0	0,0	0,0
2000	12,5	9,2	0,0	0,0
2100	12,5	9,2	0,0	0,0
2200	11,5	8,8	0,0	0,0
2300	9,5	7,6	0,0	0,0

### Saturday, December 6

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,5	7,6	0,0	0,0
0100	9,5	7,6	0,0	0,0
0200	8,5	6,9	0,0	0,0
0300	8,0	6,7	0,0	0,0
0400	8,0	6,5	0,0	0,0
0500	7,5	5,8	0,0	0,0
0600	7,0	5,6	0,0	0,0
0700	6,5	5,6	0,0	54,3
0800	6,0	5,3	83,9	156,2
0900	7,0	6,0	61,1	204,0
1000	8,5	7,1	215,3	345,2
1100	10,0	8,4	257,4	389,6
1200	11,0	9,1	162,4	311,3
1300	11,5	9,8	136,2	259,2
1400	12,8	10,9	79,7	161,7
1500	14,2	11,5	3,0	17,9
1600	15,0	11,8	0,0	0,0
1700	14,5	11,3	0,0	0,0
1800	14,0	10,9	0,0	0,0
1900	13,5	10,6	0,0	0,0
2000	12,5	10,2	0,0	0,0
2100	11,5	9,8	0,0	0,0
2200	10,5	9,1	0,0	0,0
2300	10,0	8,9	0,0	0,0

### Sunday, December 7

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	8,9	0,0	0,0
0100	9,5	8,1	0,0	0,0
0200	9,0	7,9	0,0	0,0
0300	9,0	8,2	0,0	0,0
0400	9,0	8,2	0,0	0,0
0500	9,0	7,9	0,0	0,0
0600	9,0	7,9	0,0	0,0
0700	9,0	7,9	0,0	51,7
0800	9,0	7,6	24,1	129,8
0900	9,0	7,9	7,1	105,2
1000	9,0	8,2	10,9	126,0
1100	9,0	8,4	13,2	131,5
1200	9,5	9,2	13,1	121,0
1300	11,0	10,1	10,7	94,9
1400	12,5	11,0	5,9	54,8
1500	14,0	11,9	6,9	25,5
1600	15,0	12,6	0,0	0,0
1700	14,8	12,8	0,0	0,0
1800	14,2	12,6	0,0	0,0
1900	14,0	12,5	0,0	0,0
2000	14,0	12,5	0,0	0,0
2100	14,0	12,5	0,0	0,0
2200	14,0	12,5	0,0	0,0
2300	14,0	12,5	0,0	0,0

### Monday, December 8

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,5	12,0	0,0	0,0
0100	13,0	11,5	0,0	0,0
0200	12,5	11,3	0,0	0,0
0300	11,5	10,6	0,0	0,0
0400	10,8	10,0	0,0	0,0
0500	10,2	9,5	0,0	0,0
0600	10,5	9,6	0,0	0,0
0700	12,0	10,8	0,0	28,1
0800	12,5	11,0	2,4	70,3
0900	14,0	12,5	7,0	104,5
1000	16,0	14,4	10,8	125,3
1100	16,0	14,4	13,1	131,1
1200	16,5	14,9	13,1	120,7
1300	17,0	15,3	10,7	94,6
1400	17,0	15,0	5,9	54,8
1500	17,0	15,0	0,2	7,1
1600	16,5	15,1	0,0	0,0
1700	16,0	14,7	0,0	0,0
1800	15,5	14,2	0,0	0,0
1900	15,0	14,0	0,0	0,0
2000	15,0	14,0	0,0	0,0
2100	14,5	13,3	0,0	0,0
2200	14,5	13,0	0,0	0,0
2300	15,0	13,7	0,0	0,0

### Tuesday, December 9

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,0	0,0	0,0
0100	15,0	14,0	0,0	0,0
0200	15,0	14,0	0,0	0,0
0300	15,0	14,0	0,0	0,0
0400	15,0	14,0	0,0	0,0
0500	15,0	14,0	0,0	0,0
0600	15,0	14,0	0,0	0,0
0700	15,0	14,0	0,0	27,4
0800	15,0	14,0	2,3	69,5
0900	15,0	13,7	6,9	103,7
1000	15,5	13,9	10,8	124,6
1100	16,0	14,4	12,9	130,6
1200	16,0	14,4	13,0	120,3
1300	16,0	14,4	10,7	94,3
1400	16,0	14,4	5,9	54,4
1500	16,0	14,7	0,2	7,1
1600	16,0	14,7	0,0	0,0
1700	16,0	14,4	0,0	0,0
1800	15,5	14,2	0,0	0,0
1900	15,0	14,0	0,0	0,0
2000	15,0	14,0	0,0	0,0
2100	15,0	14,0	0,0	0,0
2200	15,0	14,0	0,0	0,0
2300	15,0	14,0	0,0	0,0

### Wednesday, December 10

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	14,0	0,0	0,0
0100	15,5	14,2	0,0	0,0
0200	15,8	14,3	0,0	0,0
0300	15,2	14,1	0,0	0,0
0400	15,0	13,7	0,0	0,0
0500	15,0	13,5	0,0	0,0
0600	15,0	13,5	0,0	0,0
0700	15,0	13,5	0,0	33,4
0800	15,0	13,7	4,9	86,0
0900	15,5	14,2	6,8	103,0
1000	16,0	14,4	10,7	124,3
1100	16,0	14,4	12,9	129,9
1200	16,0	14,4	71,0	221,5
1300	16,5	14,6	59,0	179,2
1400	17,0	14,8	33,5	107,7
1500	16,5	14,6	1,5	13,8
1600	16,0	14,4	0,0	0,0
1700	16,0	14,4	0,0	0,0
1800	16,0	14,4	0,0	0,0
1900	16,0	14,4	0,0	0,0
2000	16,0	14,4	0,0	0,0
2100	16,0	14,4	0,0	0,0
2200	16,0	14,4	0,0	0,0
2300	16,0	14,4	0,0	0,0

### Thursday, December 11

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	16,0	14,4	0,0	0,0
0100	16,0	14,4	0,0	0,0
0200	16,0	14,4	0,0	0,0
0300	16,0	14,4	0,0	0,0
0400	16,0	14,4	0,0	0,0
0500	15,5	14,2	0,0	0,0
0600	14,5	13,3	0,0	0,0
0700	14,0	12,5	0,0	47,0
0800	14,5	13,0	19,8	121,7
0900	15,0	13,5	25,7	155,0
1000	15,5	13,9	40,3	191,4
1100	16,5	14,9	49,0	204,8
1200	17,0	15,0	27,7	156,1
1300	17,0	14,8	22,8	123,7
1400	17,0	15,3	12,7	72,7
1500	17,0	15,6	0,5	9,3
1600	17,0	15,3	0,0	0,0
1700	16,5	15,1	0,0	0,0
1800	16,0	14,7	0,0	0,0
1900	16,0	14,7	0,0	0,0
2000	16,0	14,7	0,0	0,0
2100	15,5	14,2	0,0	0,0
2200	15,3	14,1	0,0	0,0
2300	15,5	14,2	0,0	0,0

### Friday, December 12

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,7	14,6	0,0	0,0
0100	16,0	14,9	0,0	0,0
0200	16,0	14,9	0,0	0,0
0300	16,0	14,9	0,0	0,0
0400	16,0	14,7	0,0	0,0
0500	15,5	14,2	0,0	0,0
0600	15,0	14,0	0,0	0,0
0700	15,5	14,2	0,0	37,5
0800	15,5	14,2	8,5	99,0
0900	15,0	14,0	14,3	129,1
1000	15,5	14,2	97,6	256,9
1100	16,0	14,4	118,2	282,0
1200	16,5	14,3	120,1	272,1
1300	17,0	14,2	100,7	224,7
1400	17,0	14,2	58,4	138,6
1500	17,0	14,5	1,6	13,9
1600	16,5	14,3	0,0	0,0
1700	16,0	14,1	0,0	0,0
1800	15,5	13,9	0,0	0,0
1900	15,0	13,5	0,0	0,0
2000	15,0	13,5	0,0	0,0
2100	15,0	13,5	0,0	0,0
2200	15,0	13,5	0,0	0,0
2300	15,0	13,5	0,0	0,0

### Saturday, December 13

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	15,0	13,7	0,0	0,0
0100	15,0	13,7	0,0	0,0
0200	15,0	13,5	0,0	0,0
0300	15,0	13,5	0,0	0,0
0400	15,0	13,5	0,0	0,0
0500	14,5	13,3	0,0	0,0
0600	14,0	12,8	0,0	0,0
0700	14,0	12,5	0,0	24,9
0800	14,2	12,6	2,1	66,8
0900	14,8	13,1	14,1	128,3
1000	15,0	13,5	96,9	255,5
1100	15,5	13,6	27,2	166,6
1200	16,0	14,1	12,9	119,2
1300	16,0	14,4	10,6	93,9
1400	16,0	14,4	5,8	54,4
1500	16,0	14,4	1,6	14,2
1600	15,5	13,6	0,0	0,0
1700	14,5	12,7	0,0	0,0
1800	13,5	11,7	0,0	0,0
1900	12,8	10,9	0,0	0,0
2000	12,2	9,9	0,0	0,0
2100	12,0	9,0	0,0	0,0
2200	12,0	9,0	0,0	0,0
2300	11,5	8,8	0,0	0,0

### Sunday, December 14

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	8,3	0,0	0,0
0100	10,5	7,9	0,0	0,0
0200	9,5	7,2	0,0	0,0
0300	9,5	7,0	0,0	0,0
0400	8,5	6,3	0,0	0,0
0500	5,5	4,3	0,0	0,0
0600	5,0	3,9	0,0	0,0
0700	7,0	4,9	0,0	49,8
0800	8,0	5,4	68,7	139,3
0900	8,0	5,9	130,8	245,3
1000	9,5	7,2	204,2	331,3
1100	11,5	8,3	248,0	378,3
1200	12,5	8,8	240,2	367,3
1300	13,5	9,5	204,5	313,7
1400	13,5	9,7	123,2	202,1
1500	13,5	9,7	8,5	28,4
1600	13,5	9,7	0,0	0,0
1700	12,5	9,2	0,0	0,0
1800	11,5	8,6	0,0	0,0
1900	11,0	7,9	0,0	0,0
2000	10,5	7,7	0,0	0,0
2100	9,5	7,4	0,0	0,0
2200	9,5	7,4	0,0	0,0
2300	10,0	7,6	0,0	0,0

### Monday, December 15

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	9,5	7,6	0,0	0,0
0100	9,5	7,9	0,0	0,0
0200	9,5	7,6	0,0	0,0
0300	9,5	7,4	0,0	0,0
0400	9,5	7,6	0,0	0,0
0500	9,5	7,9	0,0	0,0
0600	9,5	7,6	0,0	0,0
0700	9,5	7,6	0,0	49,2
0800	9,5	7,9	67,1	137,5
0900	10,5	8,8	53,0	189,9
1000	13,5	11,5	84,0	242,6
1100	15,0	12,9	102,4	266,4
1200	15,0	13,2	12,9	118,8
1300	15,5	13,6	10,6	93,8
1400	16,0	13,8	33,5	107,9
1500	16,5	14,0	4,6	21,6
1600	16,5	14,0	0,0	0,0
1700	16,0	13,8	0,0	0,0
1800	15,5	13,6	0,0	0,0
1900	15,2	13,5	0,0	0,0
2000	15,8	13,8	0,0	0,0
2100	15,5	13,6	0,0	0,0
2200	14,5	13,0	0,0	0,0
2300	13,5	12,3	0,0	0,0

### Tuesday, December 16

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,5	11,6	0,0	0,0
0100	12,0	11,0	0,0	0,0
0200	12,0	11,0	0,0	0,0
0300	12,0	10,8	0,0	0,0
0400	12,0	10,5	0,0	0,0
0500	12,0	10,8	0,0	0,0
0600	11,5	10,6	0,0	0,0
0700	10,5	9,6	0,0	43,2
0800	10,0	9,1	19,1	118,2
0900	11,0	10,1	128,5	242,4
1000	12,5	11,6	202,1	328,9
1100	14,0	12,5	246,4	376,4
1200	14,5	12,7	27,3	154,7
1300	14,5	13,3	100,2	224,2
1400	15,5	13,9	58,7	139,1
1500	15,5	13,4	9,4	30,3
1600	15,0	12,9	0,0	0,0
1700	14,5	12,4	0,0	0,0
1800	13,5	11,4	0,0	0,0
1900	12,5	10,7	0,0	0,0
2000	12,0	10,5	0,0	0,0
2100	11,5	10,0	0,0	0,0
2200	11,0	9,3	0,0	0,0
2300	10,5	8,9	0,0	0,0

### Wednesday, December 17

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	8,7	0,0	0,0
0100	10,0	8,4	0,0	0,0
0200	10,0	8,1	0,0	0,0
0300	9,5	7,6	0,0	0,0
0400	9,0	7,1	0,0	0,0
0500	9,0	7,1	0,0	0,0
0600	9,0	7,1	0,0	0,0
0700	9,0	7,4	0,0	48,3
0800	9,0	7,9	64,2	134,3
0900	9,5	8,4	34,8	167,3
1000	9,5	8,4	55,8	211,3
1100	11,0	9,6	68,4	229,6
1200	13,5	11,2	156,8	303,5
1300	14,5	11,8	132,8	254,5
1400	15,5	12,5	78,9	160,6
1500	16,5	12,7	8,5	29,0
1600	16,0	12,5	0,0	0,0
1700	14,0	11,6	0,0	0,0
1800	13,0	11,0	0,0	0,0
1900	12,5	10,5	0,0	0,0
2000	12,0	10,0	0,0	0,0
2100	12,0	9,8	0,0	0,0
2200	12,0	9,6	0,0	0,0
2300	11,5	9,6	0,0	0,0

### Thursday, December 18

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	11,0	9,3	0,0	0,0
0100	11,0	9,3	0,0	0,0
0200	11,5	9,8	0,0	0,0
0300	12,0	10,0	0,0	0,0
0400	12,0	9,8	0,0	0,0
0500	12,0	9,8	0,0	0,0
0600	11,5	9,8	0,0	0,0
0700	11,0	9,5	0,0	47,6
0800	11,5	9,8	62,9	133,0
0900	12,5	10,5	126,6	240,1
1000	13,0	11,0	200,4	326,9
1100	14,0	11,6	245,2	374,9
1200	15,0	12,3	252,1	375,2
1300	15,0	12,3	216,3	322,9
1400	15,0	12,3	132,2	210,8
1500	15,0	12,0	9,9	31,3
1600	14,8	11,7	0,0	0,0
1700	14,2	11,5	0,0	0,0
1800	13,0	10,7	0,0	0,0
1900	11,5	9,8	0,0	0,0
2000	11,0	9,3	0,0	0,0
2100	11,0	9,1	0,0	0,0
2200	11,0	9,1	0,0	0,0
2300	11,0	9,1	0,0	0,0

### Friday, December 19

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,5	8,6	0,0	0,0
0100	10,0	7,9	0,0	0,0
0200	9,5	7,4	0,0	0,0
0300	9,0	7,1	0,0	0,0
0400	9,0	7,0	0,0	0,0
0500	9,0	6,6	0,0	0,0
0600	9,0	6,3	0,0	0,0
0700	9,0	6,3	0,0	47,3
0800	9,0	6,3	61,7	131,4
0900	9,5	6,6	58,6	193,6
1000	10,5	7,7	21,6	154,5
1100	11,5	8,8	26,7	164,8
1200	12,0	9,0	103,9	256,0
1300	13,0	9,5	87,6	211,9
1400	13,0	9,2	125,0	204,5
1500	12,0	8,6	9,4	30,9
1600	12,0	8,2	0,0	0,0
1700	11,5	7,5	0,0	0,0
1800	10,5	7,0	0,0	0,0
1900	9,5	6,6	0,0	0,0
2000	9,0	6,3	0,0	0,0
2100	9,0	6,3	0,0	0,0
2200	8,5	6,1	0,0	0,0
2300	8,0	5,4	0,0	0,0

### Saturday, December 20

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	7,5	4,9	0,0	0,0
0100	6,5	4,4	0,0	0,0
0200	6,2	4,0	0,0	0,0
0300	6,8	4,3	0,0	0,0
0400	7,0	4,2	0,0	0,0
0500	6,8	3,9	0,0	0,0
0600	6,2	3,8	0,0	0,0
0700	6,0	3,7	0,0	46,7
0800	6,0	3,7	60,5	130,2
0900	6,5	4,4	131,8	241,6
1000	7,5	4,9	209,8	331,6
1100	9,0	5,4	257,5	382,4
1200	10,0	6,0	378,4	462,3
1300	10,5	6,2	331,1	408,1
1400	10,8	6,3	212,1	277,4
1500	10,2	6,1	18,9	44,4
1600	10,0	5,8	0,0	0,0
1700	9,5	5,5	0,0	0,0
1800	8,5	5,2	0,0	0,0
1900	7,5	4,7	0,0	0,0
2000	7,0	4,4	0,0	0,0
2100	6,5	3,8	0,0	0,0
2200	6,4	3,4	0,0	0,0
2300	6,6	3,6	0,0	0,0

### Sunday, December 21

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	5,8	3,1	0,0	0,0
0100	5,0	2,5	0,0	0,0
0200	4,5	1,8	0,0	0,0
0300	3,5	1,0	0,0	0,0
0400	3,0	0,7	0,0	0,0
0500	3,0	0,4	0,0	0,0
0600	3,0	0,0	0,0	0,0
0700	3,0	0,0	0,0	46,4
0800	3,0	0,0	59,5	129,2
0900	3,5	0,5	188,3	267,8
1000	5,5	2,0	297,2	382,4
1100	7,5	3,1	364,4	451,1
1200	8,5	3,6	378,4	462,3
1300	9,5	4,3	331,7	408,7
1400	9,5	4,3	213,1	278,8
1500	9,5	4,5	20,0	46,2
1600	9,5	4,9	0,0	0,0
1700	8,5	4,6	0,0	0,0
1800	7,5	4,2	0,0	0,0
1900	6,0	3,5	0,0	0,0
2000	5,0	2,9	0,0	0,0
2100	5,0	2,9	0,0	0,0
2200	5,0	2,9	0,0	0,0
2300	5,5	3,1	0,0	0,0

### Monday, December 22

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	5,0	2,5	0,0	0,0
0100	4,5	2,2	0,0	0,0
0200	4,5	2,4	0,0	0,0
0300	4,5	2,4	0,0	0,0
0400	4,0	2,1	0,0	0,0
0500	3,5	1,6	0,0	0,0
0600	4,5	2,3	0,0	0,0
0700	5,0	2,9	0,0	45,1
0800	6,0	3,7	15,5	111,1
0900	6,5	4,1	23,4	147,7
1000	7,0	5,1	38,3	185,9
1100	8,5	6,7	151,9	308,4
1200	9,0	7,1	118,6	270,4
1300	9,8	7,5	100,9	225,8
1400	11,2	8,2	60,4	142,7
1500	11,5	8,6	4,8	23,4
1600	10,8	8,4	0,0	0,0
1700	10,2	8,5	0,0	0,0
1800	10,0	8,7	0,0	0,0
1900	10,0	8,7	0,0	0,0
2000	10,0	8,7	0,0	0,0
2100	10,5	8,9	0,0	0,0
2200	11,0	9,1	0,0	0,0
2300	10,5	8,6	0,0	0,0

### Tuesday, December 23

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	10,0	8,1	0,0	0,0
0100	10,0	8,4	0,0	0,0
0200	10,0	8,7	0,0	0,0
0300	10,0	8,4	0,0	0,0
0400	10,2	8,2	0,0	0,0
0500	10,8	8,7	0,0	0,0
0600	10,0	8,4	0,0	0,0
0700	9,5	7,9	0,0	38,5
0800	9,5	7,9	16,7	112,2
0900	9,5	8,1	57,2	191,0
1000	11,0	9,3	93,2	249,3
1100	13,0	10,4	115,1	277,3
1200	13,5	10,9	156,7	303,7
1300	14,0	11,4	134,0	257,1
1400	15,0	12,0	81,5	165,4
1500	14,5	12,1	5,0	24,3
1600	14,0	11,9	0,0	0,0
1700	14,0	11,6	0,0	0,0
1800	13,5	10,9	0,0	0,0
1900	13,0	10,7	0,0	0,0
2000	13,0	11,0	0,0	0,0
2100	13,0	11,0	0,0	0,0
2200	13,0	11,2	0,0	0,0
2300	13,0	11,2	0,0	0,0

### Wednesday, December 24

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,2	0,0	0,0
0100	13,0	11,5	0,0	0,0
0200	13,0	11,5	0,0	0,0
0300	13,0	11,2	0,0	0,0
0400	12,5	11,3	0,0	0,0
0500	12,5	11,9	0,0	0,0
0600	13,0	11,8	0,0	0,0
0700	13,0	11,8	0,0	37,9
0800	13,0	12,1	3,6	77,1
0900	13,0	11,8	57,0	190,7
1000	13,5	12,0	21,4	153,3
1100	14,5	13,0	26,5	164,7
1200	14,5	13,0	27,3	155,4
1300	13,5	12,3	101,4	226,9
1400	13,5	12,6	61,4	144,7
1500	14,5	13,3	12,3	36,9
1600	14,5	13,3	0,0	0,0
1700	14,0	13,1	0,0	0,0
1800	14,0	13,1	0,0	0,0
1900	14,0	12,8	0,0	0,0
2000	14,0	12,2	0,0	0,0
2100	13,5	11,4	0,0	0,0
2200	12,5	10,7	0,0	0,0
2300	12,0	10,5	0,0	0,0

### Thursday, December 25

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	12,0	10,5	0,0	0,0
0100	12,0	10,3	0,0	0,0
0200	11,5	10,0	0,0	0,0
0300	11,5	10,3	0,0	0,0
0400	11,5	10,3	0,0	0,0
0500	11,0	9,6	0,0	0,0
0600	10,5	8,6	0,0	0,0
0700	10,0	8,1	0,0	43,8
0800	10,0	7,9	37,8	124,2
0900	10,5	8,1	125,2	235,9
1000	11,5	8,8	202,2	326,2
1100	12,5	9,5	250,1	377,6
1200	13,0	10,0	252,8	376,5
1300	13,0	10,0	219,4	327,3
1400	13,0	10,0	138,1	218,6
1500	13,5	10,0	13,6	39,2
1600	13,5	9,7	0,0	0,0
1700	12,5	9,0	0,0	0,0
1800	11,5	8,3	0,0	0,0
1900	10,5	7,9	0,0	0,0
2000	9,5	7,4	0,0	0,0
2100	9,0	7,1	0,0	0,0
2200	9,0	7,0	0,0	0,0
2300	9,0	6,8	0,0	0,0

### Friday, December 26

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,5	6,3	0,0	0,0
0100	7,0	5,3	0,0	0,0
0200	6,5	5,3	0,0	0,0
0300	7,0	5,6	0,0	0,0
0400	7,0	5,3	0,0	0,0
0500	7,0	5,6	0,0	0,0
0600	7,0	5,6	0,0	0,0
0700	6,5	5,0	0,0	44,5
0800	6,0	4,8	55,3	124,3
0900	7,0	5,6	124,8	235,5
1000	8,0	6,5	202,0	326,0
1100	9,0	7,7	250,2	377,9
1200	8,0	7,2	380,2	464,4
1300	7,0	6,2	336,1	413,4
1400	9,0	7,4	220,9	287,2
1500	10,5	8,3	5,6	26,4
1600	11,0	8,6	0,0	0,0
1700	10,5	8,3	0,0	0,0
1800	9,5	7,6	0,0	0,0
1900	8,5	6,7	0,0	0,0
2000	8,0	6,3	0,0	0,0
2100	7,5	6,1	0,0	0,0
2200	7,0	6,0	0,0	0,0
2300	7,1	6,2	0,0	0,0

### Saturday, December 27

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	6,6	5,8	0,0	0,0
0100	6,5	5,6	0,0	0,0
0200	6,0	5,3	0,0	0,0
0300	5,0	4,5	0,0	0,0
0400	4,8	4,2	0,0	0,0
0500	4,2	3,7	0,0	0,0
0600	4,0	3,3	0,0	0,0
0700	4,5	3,6	0,0	42,3
0800	5,0	4,1	32,9	122,2
0900	5,0	4,3	12,8	122,6
1000	5,5	4,5	21,4	153,5
1100	6,5	5,3	26,5	165,0
1200	8,0	6,5	12,8	120,1
1300	9,5	7,6	10,9	96,4
1400	10,5	8,6	6,3	58,4
1500	11,5	9,8	0,5	11,2
1600	12,5	10,7	0,0	0,0
1700	12,8	10,9	0,0	0,0
1800	12,2	10,6	0,0	0,0
1900	12,5	10,7	0,0	0,0
2000	13,0	11,0	0,0	0,0
2100	13,0	11,0	0,0	0,0
2200	13,5	11,4	0,0	0,0
2300	14,0	11,9	0,0	0,0

### Sunday, December 28

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	14,0	12,2	0,0	0,0
0100	14,0	12,5	0,0	0,0
0200	14,0	12,8	0,0	0,0
0300	14,0	13,1	0,0	0,0
0400	14,0	13,1	0,0	0,0
0500	14,0	13,1	0,0	0,0
0600	13,5	12,6	0,0	0,0
0700	12,5	11,6	0,0	31,5
0800	12,0	11,0	9,0	97,7
0900	12,0	10,8	74,6	204,8
1000	12,0	10,3	122,3	273,4
1100	12,5	10,2	152,2	309,3
1200	13,0	10,7	234,0	364,2
1300	13,5	11,2	203,7	316,7
1400	14,2	11,5	129,8	213,0
1500	14,8	11,2	17,9	46,7
1600	14,5	10,4	0,0	0,0
1700	13,5	9,7	0,0	0,0
1800	12,0	9,0	0,0	0,0
1900	10,5	8,1	0,0	0,0
2000	9,5	7,4	0,0	0,0
2100	9,0	7,1	0,0	0,0
2200	8,5	6,9	0,0	0,0
2300	8,0	6,7	0,0	0,0

### Monday, December 29

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,5	6,9	0,0	0,0
0100	8,5	6,5	0,0	0,0
0200	8,0	6,2	0,0	0,0
0300	7,5	6,2	0,0	0,0
0400	7,5	6,5	0,0	0,0
0500	8,0	6,9	0,0	0,0
0600	7,5	6,2	0,0	0,0
0700	7,0	5,8	0,0	43,5
0800	7,0	5,8	53,7	122,8
0900	7,5	6,2	127,4	236,2
1000	9,0	7,7	207,4	329,2
1100	10,5	8,9	257,7	383,5
1200	11,5	9,1	269,1	389,6
1300	12,0	8,8	235,7	341,7
1400	12,0	8,6	152,2	233,0
1500	12,5	8,8	20,6	50,6
1600	13,0	9,2	0,0	0,0
1700	12,5	9,2	0,0	0,0
1800	11,0	8,3	0,0	0,0
1900	10,0	7,6	0,0	0,0
2000	9,5	7,4	0,0	0,0
2100	8,5	6,9	0,0	0,0
2200	8,0	6,7	0,0	0,0
2300	8,5	6,9	0,0	0,0

### Tuesday, December 30

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	8,5	6,9	0,0	0,0
0100	8,0	6,7	0,0	0,0
0200	8,5	6,9	0,0	0,0
0300	8,5	6,7	0,0	0,0
0400	7,8	6,2	0,0	0,0
0500	7,2	5,9	0,0	0,0
0600	7,5	6,2	0,0	0,0
0700	8,5	6,9	0,0	23,3
0800	9,5	7,6	3,4	76,0
0900	10,0	8,4	5,9	96,8
1000	10,5	8,9	10,1	120,5
1100	11,5	9,8	12,5	128,6
1200	12,5	10,7	27,7	157,7
1300	13,0	11,2	23,7	128,8
1400	14,5	12,4	65,3	152,1
1500	15,5	13,1	11,5	38,3
1600	15,0	12,9	0,0	0,0
1700	15,0	12,6	0,0	0,0
1800	14,5	12,1	0,0	0,0
1900	13,5	11,7	0,0	0,0
2000	13,0	11,5	0,0	0,0
2100	13,0	11,5	0,0	0,0
2200	13,0	11,5	0,0	0,0
2300	13,0	11,5	0,0	0,0

### Wednesday, December 31

## Simulation Weather Profiles for Lisbon, Portugal (TRY)

CASA SÉNIOR  
ISEL

10-01-2013  
12:46

Hour	Dry-Bulb ( °C )	Wet-Bulb ( °C )	Beam Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )	Total Solar on Horiz. ( W/m <sup>2</sup> )
0000	13,0	11,2	0,0	0,0
0100	13,0	11,0	0,0	0,0
0200	13,0	11,0	0,0	0,0
0300	13,0	11,2	0,0	0,0
0400	13,0	11,5	0,0	0,0
0500	13,0	11,5	0,0	0,0
0600	13,5	12,0	0,0	0,0
0700	14,0	12,2	0,0	32,5
0800	13,5	12,0	11,0	102,1
0900	13,5	12,3	12,8	122,6
1000	14,5	13,0	93,0	249,7
1100	15,5	13,6	116,1	280,2
1200	16,0	13,6	159,6	309,2
1300	16,0	13,3	139,0	265,5
1400	15,5	13,1	88,4	176,7
1500	15,0	12,9	9,0	34,9
1600	15,0	12,9	0,0	0,0
1700	15,0	12,9	0,0	0,0
1800	14,5	12,7	0,0	0,0
1900	14,0	12,5	0,0	0,0
2000	14,0	12,5	0,0	0,0
2100	14,0	12,5	0,0	0,0
2200	14,0	12,5	0,0	0,0
2300	14,0	12,5	0,0	0,0