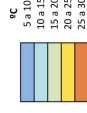


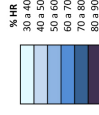
1) Distribución de temperaturas medias por mes y hora:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
00:01-1:00	8.4	9.4	9.9	11.9	14.7	18.5	21.6	22.2	20.0	16.1	11.5	9.0
1:01-2:00	8.1	8.9	9.3	11.5	14.1	18.1	21.2	21.9	19.9	15.8	11.4	8.6
2:01-3:00	7.8	8.5	8.9	11.1	13.7	17.6	20.7	21.5	19.6	15.5	11.2	8.3
3:01-4:00	7.5	8.2	8.7	10.7	13.4	17.4	20.4	21.2	19.0	15.1	10.7	7.9
4:01-5:00	7.0	7.8	8.3	10.3	13.0	17.0	20.0	20.9	18.8	14.8	10.3	7.7
5:01-6:00	6.8	7.5	8.0	9.7	12.9	17.0	19.9	20.7	18.4	14.4	10.0	7.3
6:01-7:00	6.4	7.1	7.8	9.8	13.2	17.3	20.3	20.8	18.4	14.1	9.7	6.9
7:01-8:00	6.1	7.0	7.9	10.3	13.9	18.0	20.8	21.1	18.5	14.3	9.6	6.8
8:01-9:00	5.3	7.3	8.7	11.4	14.9	19.0	21.8	22.0	19.4	15.1	10.1	6.9
9:01-10:00	5.4	7.4	8.8	11.5	15.0	19.1	21.9	22.1	19.5	15.2	10.2	7.0
10:01-11:00	8.9	10.2	12.0	14.6	18.0	21.7	24.4	24.6	22.2	18.1	13.1	9.6
11:01-12:00	11.0	12.2	14.1	16.4	19.6	23.2	25.8	26.0	24.0	20.0	15.2	11.9
12:01-13:00	13.3	14.4	16.2	18.2	21.1	24.4	27.2	27.4	25.6	21.0	17.2	14.2
13:01-14:00	15.2	16.2	17.9	19.7	22.2	25.6	28.2	28.5	26.9	23.4	18.9	15.9
14:01-15:00	16.5	17.4	19.0	20.5	22.9	26.2	28.9	29.3	27.7	24.1	19.7	17.1
15:01-16:00	16.8	17.9	19.3	20.6	23.1	26.3	29.1	29.4	27.8	24.1	19.7	17.2
16:01-17:00	16.8	18.0	19.4	20.6	23.1	26.3	29.1	29.4	27.8	24.1	19.7	17.2
17:01-18:00	14.8	16.3	17.8	19.2	21.8	25.0	28.1	28.4	26.4	22.1	17.5	14.9
18:01-19:00	13.4	14.8	16.2	17.8	20.6	24.2	27.1	27.3	25.0	20.7	16.1	13.6
19:01-20:00	12.1	13.4	14.7	16.2	19.1	22.7	25.8	26.0	23.7	19.5	15.0	12.3
20:01-21:00	11.0	12.3	13.3	14.8	17.7	21.6	24.5	24.9	22.6	18.5	14.0	11.4
21:01-22:00	10.2	11.2	12.2	13.8	16.6	20.5	23.6	24.0	21.7	17.7	13.2	10.6
22:01-23:00	8.5	10.5	11.3	12.9	15.9	19.7	22.7	23.0	20.7	16.5	12.5	9.9
23:01-24:00	8.0	9.5	10.5	12.0	15.0	18.9	22.1	22.4	20.0	16.1	12.1	9.4
TI MAX	16.8	17.9	19.3	21.6	23.1	26.3	29.1	29.4	27.8	24.1	19.7	17.2
TI MIN	6.1	7.0	7.8	9.7	12.9	17.0	19.9	20.7	18.4	14.1	9.6	6.8
DIF	10.7	10.9	11.5	10.9	10.2	9.3	9.2	8.7	9.4	10.0	10.1	10.4

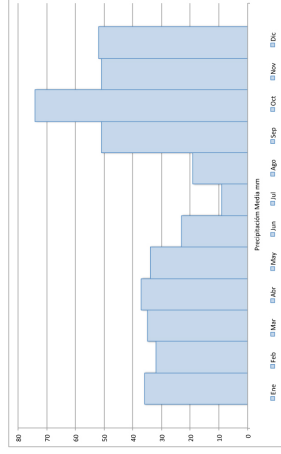


2) Distribución de la humedad relativa media por mes y hora:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
00:01-1:00	69	71	67	70	73	76	77	75	77	73	72	71
1:01-2:00	70	72	69	71	75	77	78	77	78	74	72	73
2:01-3:00	71	73	70	72	76	78	79	78	79	75	73	74
3:01-4:00	73	75	71	74	78	80	81	80	82	77	75	76
4:01-5:00	75	77	73	76	80	82	84	83	83	79	77	77
5:01-6:00	76	79	74	80	81	83	85	82	86	81	79	79
6:01-7:00	79	82	75	79	79	81	83	82	86	82	80	81
7:01-8:00	81	82	75	77	76	78	80	80	85	82	80	82
8:01-9:00	80	81	72	72	72	73	76	76	81	78	78	82
9:01-10:00	82	83	74	74	74	75	78	78	83	80	79	83
10:01-11:00	85	86	76	76	76	78	81	81	86	83	81	86
11:01-12:00	59	60	51	53	54	57	60	61	61	58	58	60
12:01-13:00	51	52	45	47	50	54	56	56	56	52	52	52
13:01-14:00	45	47	41	43	47	50	53	53	52	48	47	47
14:01-15:00	42	44	38	42	45	49	51	51	50	46	45	44
15:01-16:00	42	43	38	41	44	48	50	50	49	46	45	44
16:01-17:00	43	44	39	42	45	49	51	51	50	46	45	44
17:01-18:00	47	47	42	45	48	52	53	53	54	51	50	50
18:01-19:00	51	52	46	49	52	55	57	57	58	56	55	54
19:01-20:00	56	56	50	54	56	60	61	61	63	60	59	59
20:01-21:00	59	60	55	59	61	64	65	65	67	63	63	62
21:01-22:00	62	64	59	63	65	68	69	68	70	66	66	65
22:01-23:00	65	67	62	66	68	71	73	71	73	69	68	68
23:01-24:00	68	69	64	68	71	74	75	73	75	71	70	70



3) Régimen de precipitaciones medias mensuales:

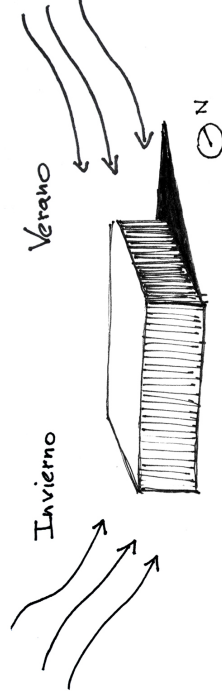


	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Prep mensual media mm	36	32	35	34	23	9	19	51	74	52	43	43

5) Radiación solar media:

	Jan	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic
DIR WH/m²	3233	3358	3653	4814	4506	5533	6478	6074	4598	3709	3165	3055
DIF WH/m²	2977	1367	1354	2417	2434	2627	2363	1939	1812	1477	1019	845
Total	2280	2959	4137	5684	5764	6806	7147	6278	4746	3425	2381	1978

	Jan	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic
DIR	3233	3358	3653	4814	4506	5533	6478	6074	4598	3709	3165	3055
DIF	2977	1367	1354	2417	2434	2627	2363	1939	1812	1477	1019	845



Conocer las características climáticas del lugar es un paso fundamental si queremos conseguir que nuestro edificio tenga unos parámetros mínimos de sostenibilidad.

Este es el objetivo que hay detrás de este análisis, cuyas conclusiones podemos sintetizar en los siguientes puntos:

— Tipo de clima:

Clima C's según la clasificación de Köppen. Se trata de un clima templado donde la temperatura media del mes más cálido supera los 22 °C. Es el clima mediterráneo, con lluvias estacionales y temperaturas cálidas en verano.

— Temperaturas medias:

El rango de temperaturas es lo suficientemente amplio para tener situaciones de necesidad de aporte de calorías como de frigorías, sin embargo no alcanzamos nunca situaciones muy extremas por lo que el uso de sistemas pasivos puede ser muy eficiente.

— Humedad relativa:

Nos movemos siempre dentro de un rango de humedad relativa media alta por lo que habrá que estudiar la necesidad de usar desecadores del ambiente.

— Vientos:

El régimen de vientos varía en función de la estación en que nos encontremos. Su velocidad en principio parece adecuada para aprovecharlo como ventilación cruzada en nuestro edificio.

— Radiación solar:

Es muy abundante, por lo que aprovechar la energía solar para sistemas de calefacción es lo más recomendable.