

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 341

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 7 Diciembre -

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE					
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª					
ESCANIA-DINAVIA	Bodo.....	1005.4	+1.1	-1	S-1	g	Nub.	**	-2	-5.8	1099.5	-2	S-4	e. de		
	Cristiansund.....	01.0	2.4	0	S-2	e. de	Nub.		0	-2.2	90.4	-1	Cal.	e. de		
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	2109.86	+2.4	9	NNW-6	sub.	Nub. gto			9	5					
	St. Mathieu.....	13.3	+1.2	10	NW-8	e. sub.	Nub. gto		1	11	6					
	Isla de Aix.....	11.7		8	NW-7	sub.	Nub. gto			12	8					
	Biarritz.....	20.3	+0.8	11	NNW-6	e. sub.	Nub. gto		8	13	9					
	París.....	96.3	-2.1	4	SW-5	Nub.		-16.8	N. E	7	16	0	0.47	6	NW-4 Nub.	
	Clermont.....	07.9	-2.8	4	N-8	sub.		-11.1		16	13	3				
	Perpiñán.....	14.1	+0.9	7	NNW-2	sub.		-10.1		2	19	6				
	Cabo Sicié.....	04.9	0.0	6	N-6	e. dt	Nub.	-12.9		0.3	15	6				
	Niza.....															
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....	28.9		11	NNW-1	nubla	Nub. gto			14	11					
	Lisboa.....	27.5	+0.3	12	NNW-3	sub.	Nub.			15	13	28.5	12	NNW-4	g	
	Lagos.....	27.0	-0.5	12	NE-1	e. sub.	Nub.		N. E	21	10	28.5	15	N-1	g	
	Horta.....	29.9	0.0	17	S-4	sub.	Nub. gto		N. E	2	18	13	31.3	17	S-4	sub.
	Flores.....															
	Punta Delgada.....	32.7		15	SS-2	sub.	Nub. gto			17	4	33.9	14	S-1	nubla	
Funchal.....	29.9	-0.1	14	NE-8	e. dt	Nub.		N. E	20	14	28.4	19	NE-4	sub.		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghouat.....															
	Argél.....															
	Cap de Garde.....															
	Túnez.....															

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA.... Un año 18 pesetas, Un semestre 9 pesetas.

EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Madrid. (España)

Apartado 285

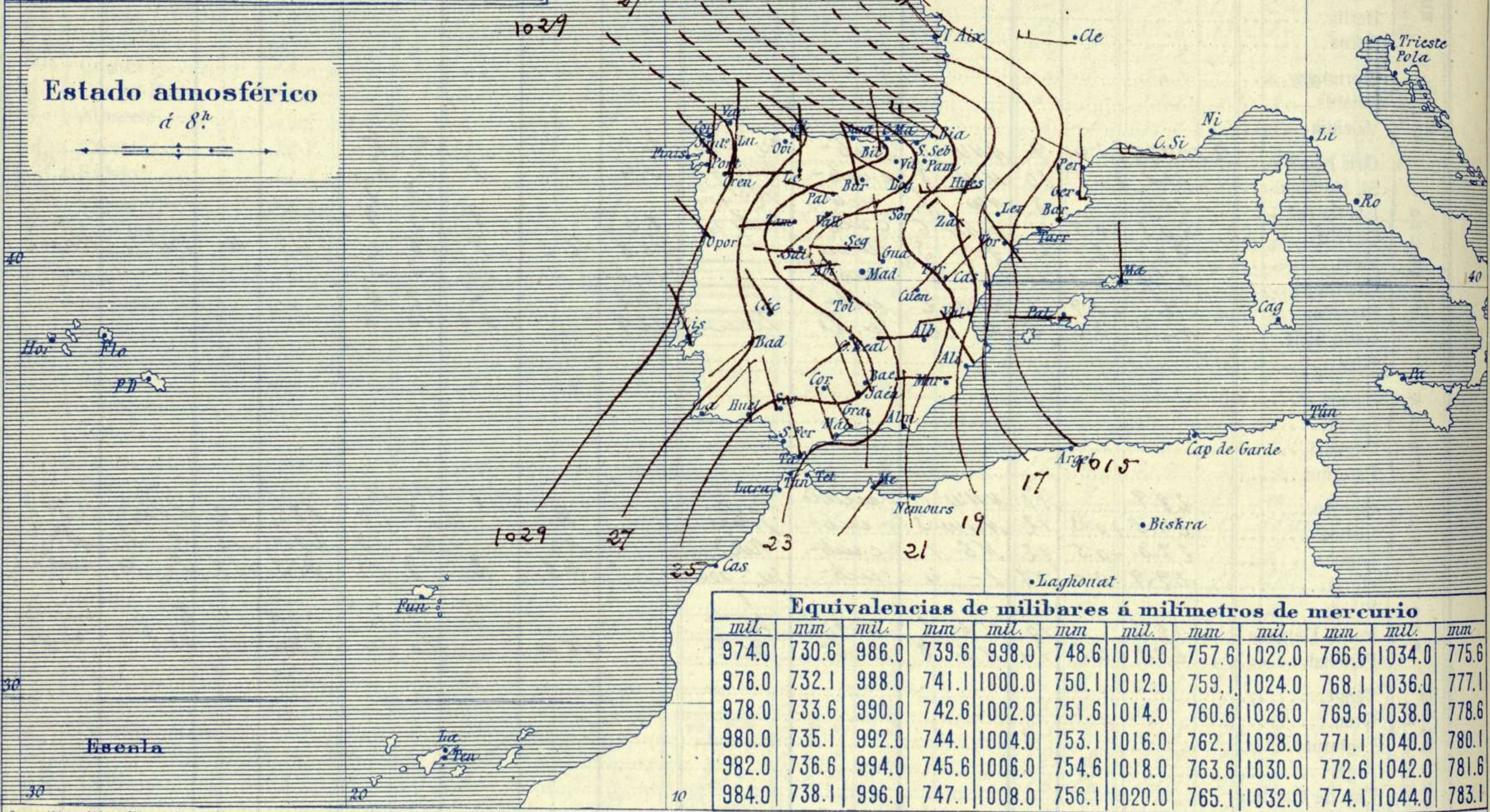
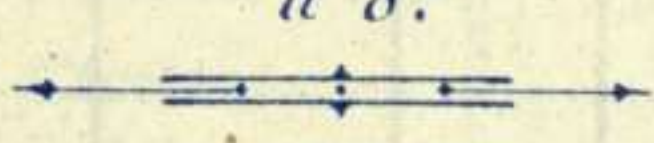
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0	Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2	Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4		Marejada
3	Flojo	4 á 6	Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8		Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	Iluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	Tormenta	Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30		

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la vispera.

Estado atmosférico á 8^h



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

Estado general

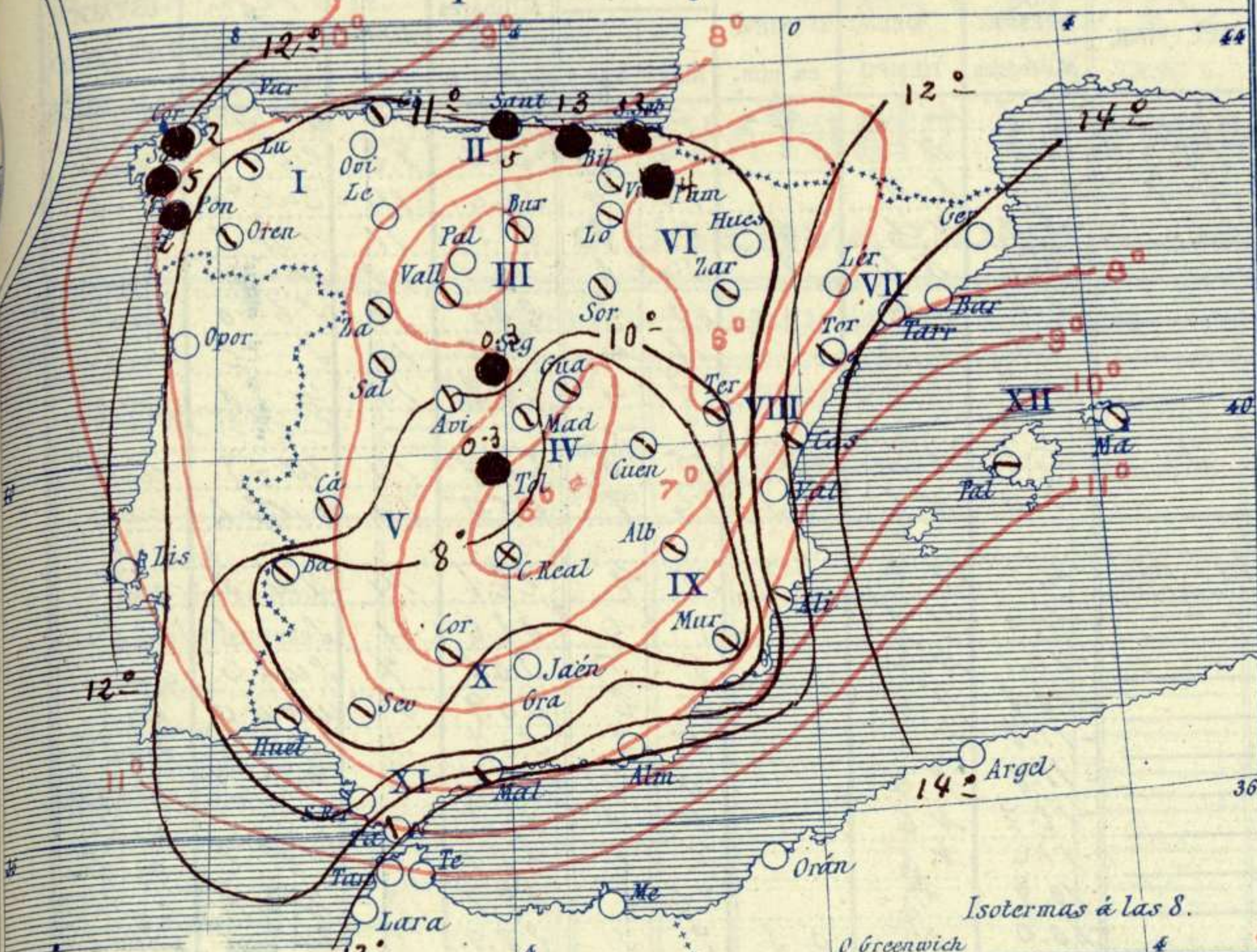
Al centro de Europa se encamina la borrasca principal y quedan como secundarios de ella varios núcleos de perturbación atmosférica, uno de los cuales aparece en el mar Balear (1012 mb). Las presiones altas residen al Occidente de Portugal, entre el continente y las Azores. Llovió en Cantabria. Dominan por todas partes vientos del Oeste. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 0.4 grados en Madrid. El Cantábrico está agitado.

Sama

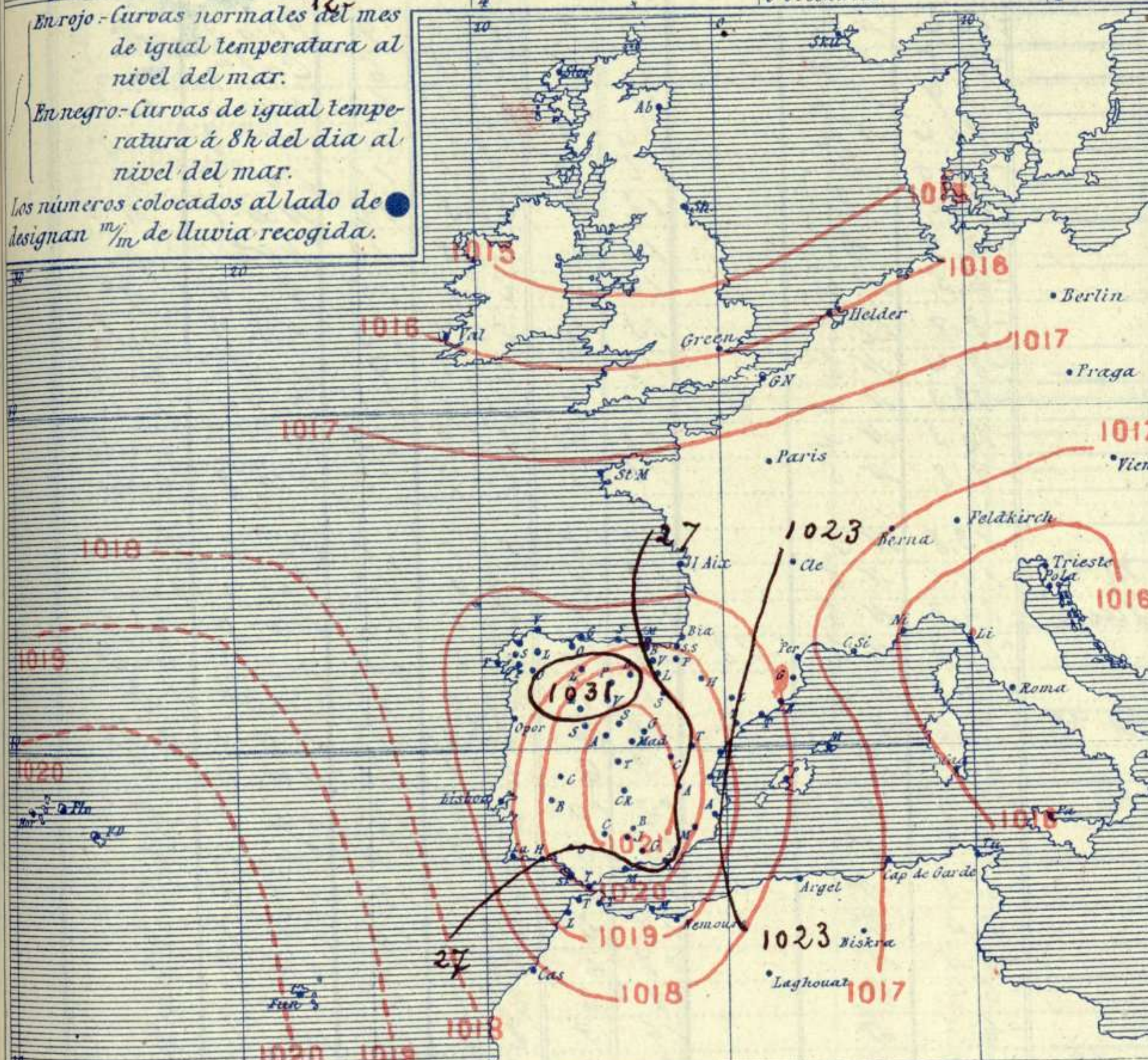
El Director general: J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de las isobaras designan $\frac{m}{m}$ de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las h m.

No se envía telegrama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
50	NW	3	1300	NW	1			
100	NNW	2	1400	NNW	3			
600	NNW	1	1500	NW	4			
700	SSW	1	1600	NNW	5			
800	SE	2	1800	NNW	7			
1100	ESP	0						
1300	W	0						

Matute

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 6 y 12^h del día 7

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} Oás				
12	714.0	953.9	7.2			81	Calma	-	Desp ^{do}		Del 6	
16	702.3	949.7	9.0	10.4		88	SSW 1	-	Caldo			
20	711.5	948.6	5.2			98	W 0	-	Id		8h-5m	
24	710.3	947.0	2.7			98	Calma	-	Desp ^{do}			
4	708.4	944.5	6.5		0.4	98	W 3	-	Id			
8	707.7	943.5	7.0			80	Calma	-	nub ^{do}			
12	707.2	942.9	11.6			67	WNW 0	-	Caldo			
Valores normales del día			6.2	9.9	2.6	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 706.9 mm						

