

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

## BOLETÍN

1919

AÑO XXVII.

Núm. 81

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 22 de Marzo -

#### 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	995.4	+0.7	-2	N. 4	e. cub.	M.ª				0-5	1002.1	0	N. 4	e. cub.	
	Cristiansund	1023.3	+2.8	1	NW-5	eub.					1-3	11.8	0	NW-3	eub.	
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITANICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	02.5	+2.5	3	NW-4	eub.	M.ª				5 3					
	St. Mathieu															
	Isla de Aix	03.9	+0.1	4	NNW-3	d.	llana		6.8	10	4					
	Biarritz	06.1	+2.0	8	W-7	lluvia	M.ª gta		1.8	11	5					
	París	01.0	+1.6	3	N-3	eub.		ll. b.		7	3	990.6	6	N-4	e. cub.	
	Clermont	02.3	+2.1	3	W-4	eub.			11	5	2					
	Perpiñán	05.7	+2.7	9	NNW-5	e. cub.				16	6					
Cabo Sicié																
Niza	995.4	+0.8	5	W-4	e. cub.	Muy gta		2.5	9	3						
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	197	+07	9	W-4	e	M.ª	lluvia	2	12	5	153	9	NNW-4	m	
	Lisboa	1012.7	+0.5	8	P-0	e. cub.	M.ª gta	ll. m.		12	8	1013.8	12	P-3	eub.	
	Lagos	15.4	-1.2	7	W-0	e	M.ª	ll. m.	2	15	7	154	13	N-1	cd	
	Horta	17.5	+0.4	11	NNE-4	m	M.ª	?	4	15	4	195	13	W-0	e	
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	132	-0.6	15	W-2	e		N.ª		18	14	207	17	W-2	cc		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán															
	Laghouat	123	+11.0	9	NW-4	cd		N.ª		22	1	059	19	W-2	cd	
	Argel															
	Cap de Garde	122	+10.2	12	W-4	cd	M.	d.		22	10	089	12	W-4	d	
	Túnez															
Biskra	137	+12.6	19	NNE-5	m		lluvia		24	12	051	22	NNE-2	d		

RADIOGRAMAS. Biarrit = Tempestad de granizo

#### 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

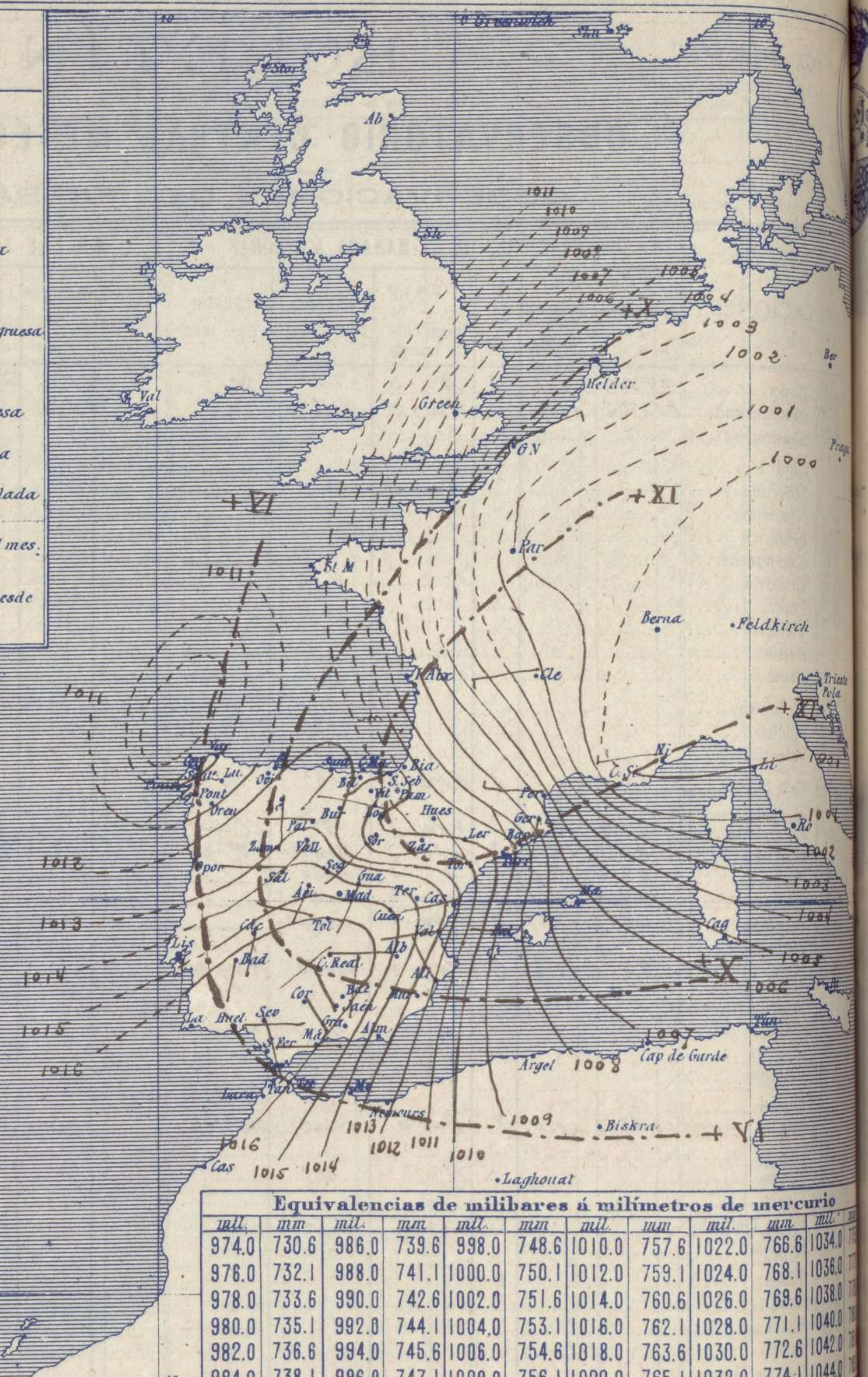
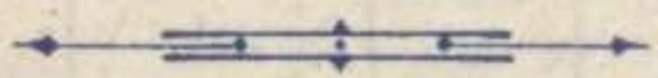
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. <sup>dad</sup> m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊙ Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⊙ Tormenta	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30		

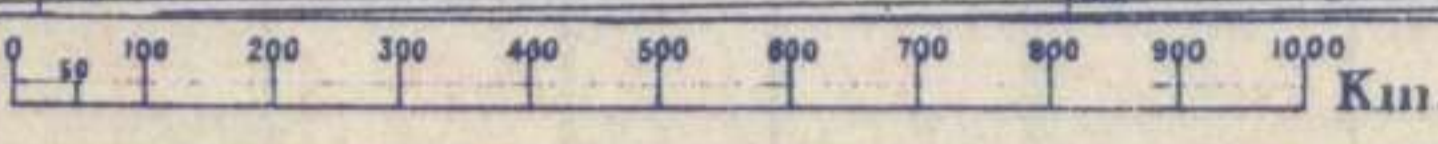
En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.  
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.  
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la vispera.

Estado atmosférico á 8h



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	779.6
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	780.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	781.6



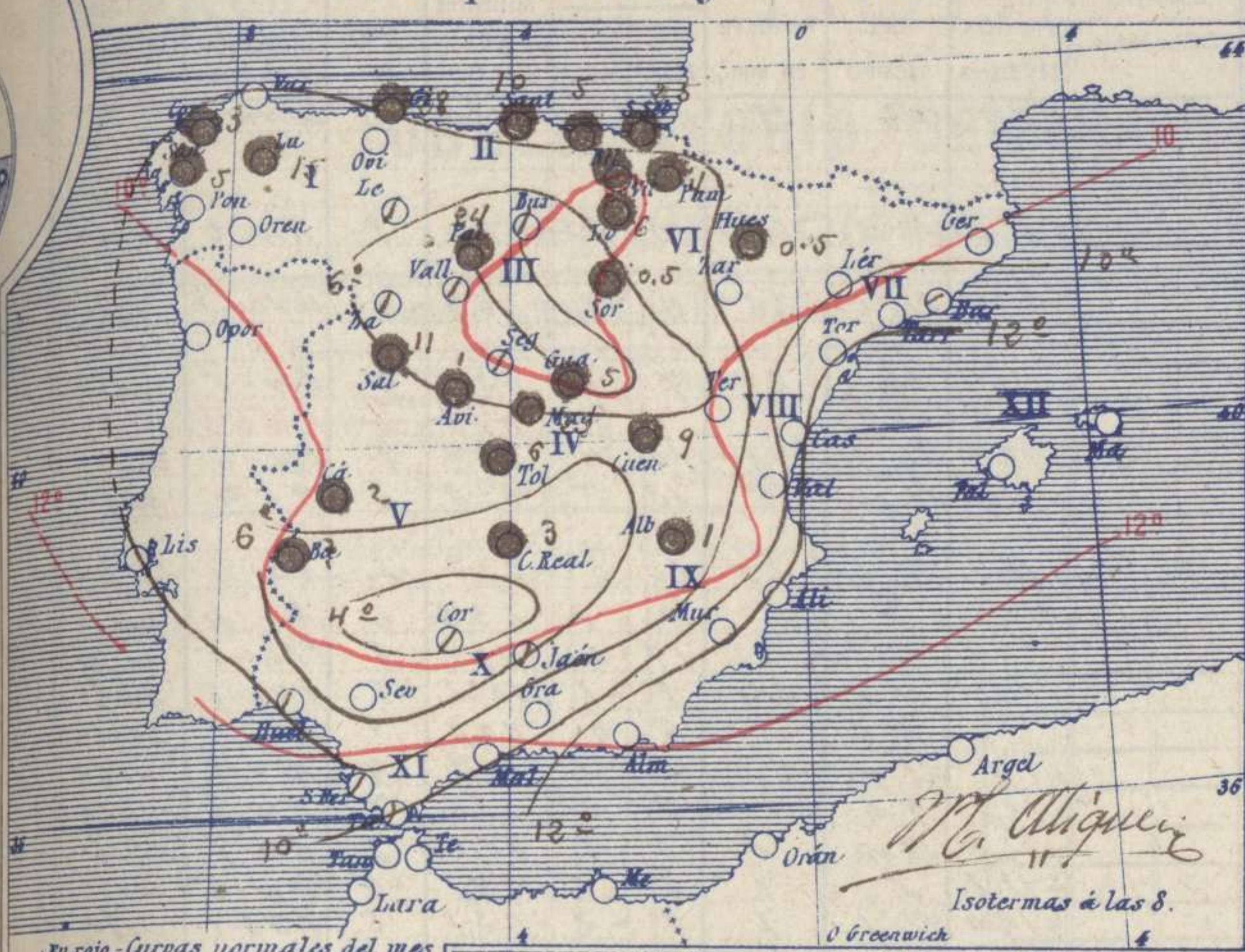
Estado general

Se aleja hacia el centro de Europa la borrasca principal pero aun queda al Occidente de Galicia un secundario que puede retardar todavia el buen tiempo. Las presiones altas residen hacia Andalucía y Marruecos. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Alicante y la minima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Cuenca. Los vientos dominantes son los del Oeste.

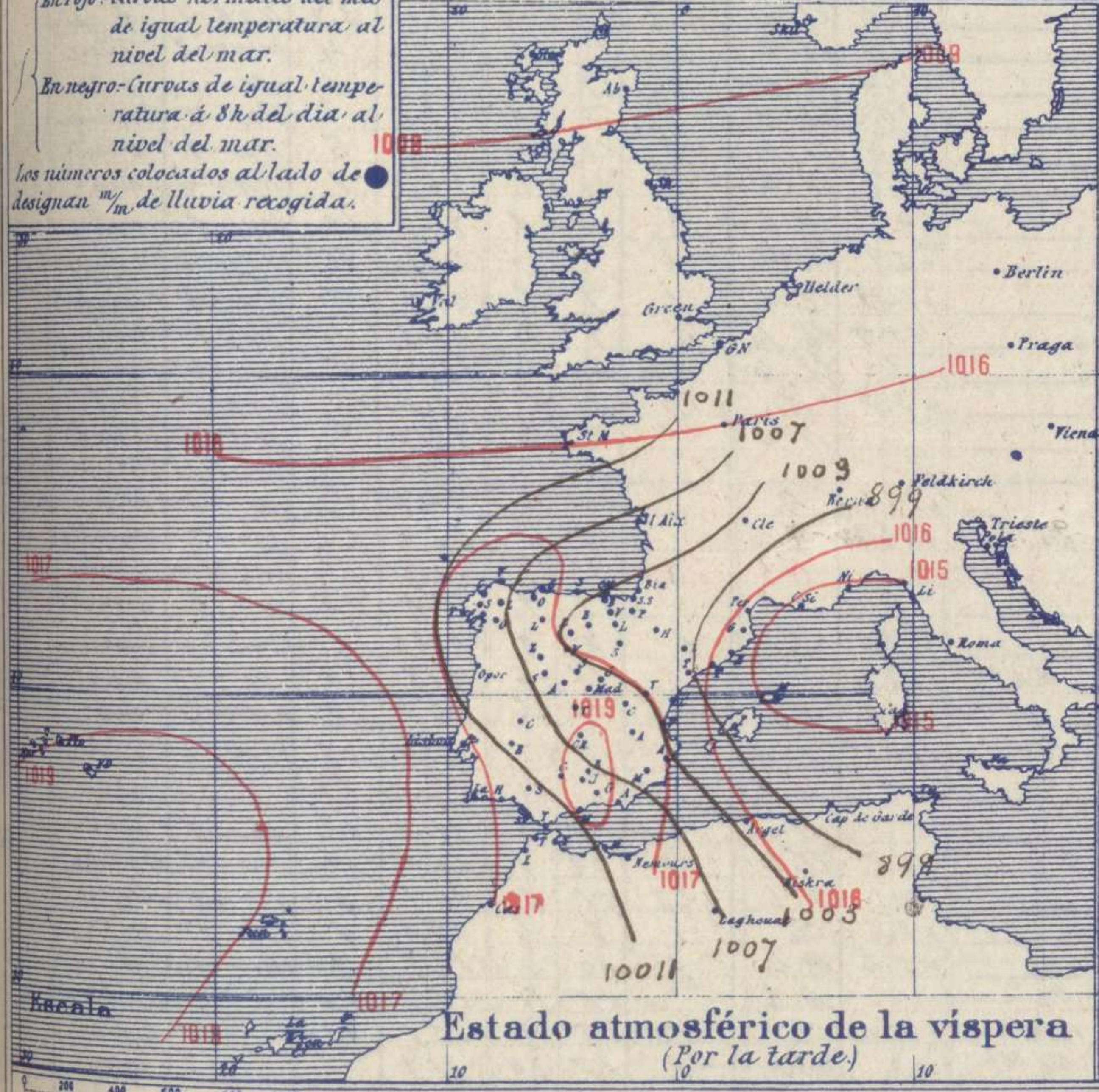
El Director general: S. Lopez Pelogrin

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 designan mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados y flojos de la
- II } región del Oeste y lluvias. Marejada
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados del Oeste
- V } y cielo nuboso.
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados de la región
- IX } del Oeste y buen tiempo.
- X }
- XI }
- XII } Vientos del Oeste y tiempo inseguro.

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 1.3 h. 15 m.

Persistencia de los chubascos en Cantabria y Galicia

Observaciones aerológicas

Hora								
Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F <sup>za</sup> 0 á 9				
12	694.1	924.5	5.2			83	W.S.W	1	7/8"	Lluvia		
16	694.5	925.9	3.7			91	W	1	2.8"	C. cub.		
20	692.8	951.5	3.7			76	W.S.W	1				
24	700.4	933.7	3.7			64	S.S.E	1			5 <sup>h</sup> - 10 <sup>m</sup>	
4	700.8	934.9	3.6			70	W.S.W	0				
8	701.8	935.6	2.4		-0.6	84	Cal	0				
12	701.9	935.7	7.5	7.5		59	S.S.W	1		nub.		
Valores normales del día			9.0	17.2	4.3	Alt. barom. normal del mes 704.3 mm						

