

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 147

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

27 de Mayo

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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Mín.°					
ESCANIA DINAVIA	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
ISLAS BRITÁNICAS	Berlín															
	Berna															
FRANCIA	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
	Gris Nez	10.27.5	+0.3	11	S.N.E.-4	e. nub.	N. 4.0	1.2.2			14	3				
	St. Mathieu	12.1	-0.3	13	S.N.E.-4	N.	N. 4.0	-2.8			24	11				
	Isla de Aix	13.9	0.0	15	S.-5	N.	N. 4.0	-2.8			25	13				
FRANCIA	Biarritz															
	París	24.6	+0.7	12	N.W.S.-2	e. nub.		N. 6		23	9	10.2.8	17	N. 3	N.	
	Clermont	15.7	-0.5	13	S.W. 0	N.		-5.8		5	29	8				
	Perpiñán	19.0	+0.4	18	Cal. 0	e. nub.		-1.2			24	14				
	Cabo Sicié	19.0	+1.1	16	S.W. 1	e. nub.	N. 4.0	-1.1			21	12	13.7	15	S.W. 1	e. nub.
	Niza	14.8	+1.0	15	Cal. 0	N.		-7.5		6	21	19				
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	13.3	+0.3	18	N.W. 2	N.	N. 4.0	N. 2		27	17	15.7	19	S.W. 4	e. nub.	
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán															
	Laghouat	15.7		17	S.W. 1	N.		-4.5	N. 6		13.5	13	S.W. 1	e. nub.		
	Argel	17.3	+0.7	20	Cal. 0	N.		-3.4	N.		25	15	18.3	27	N.W. 3	N.
	Cap de Garde	19.3		16	S.W. 2	N.	N. 4.0	-2.2	N. 6		24	15	20.9	17	N. 2	e. nub.
	Túnez															
Biskra	16.9		24	S.W. 2	N.		-5.7			20	19	16.5	27	N. 1	N.	

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.

Apartado 285

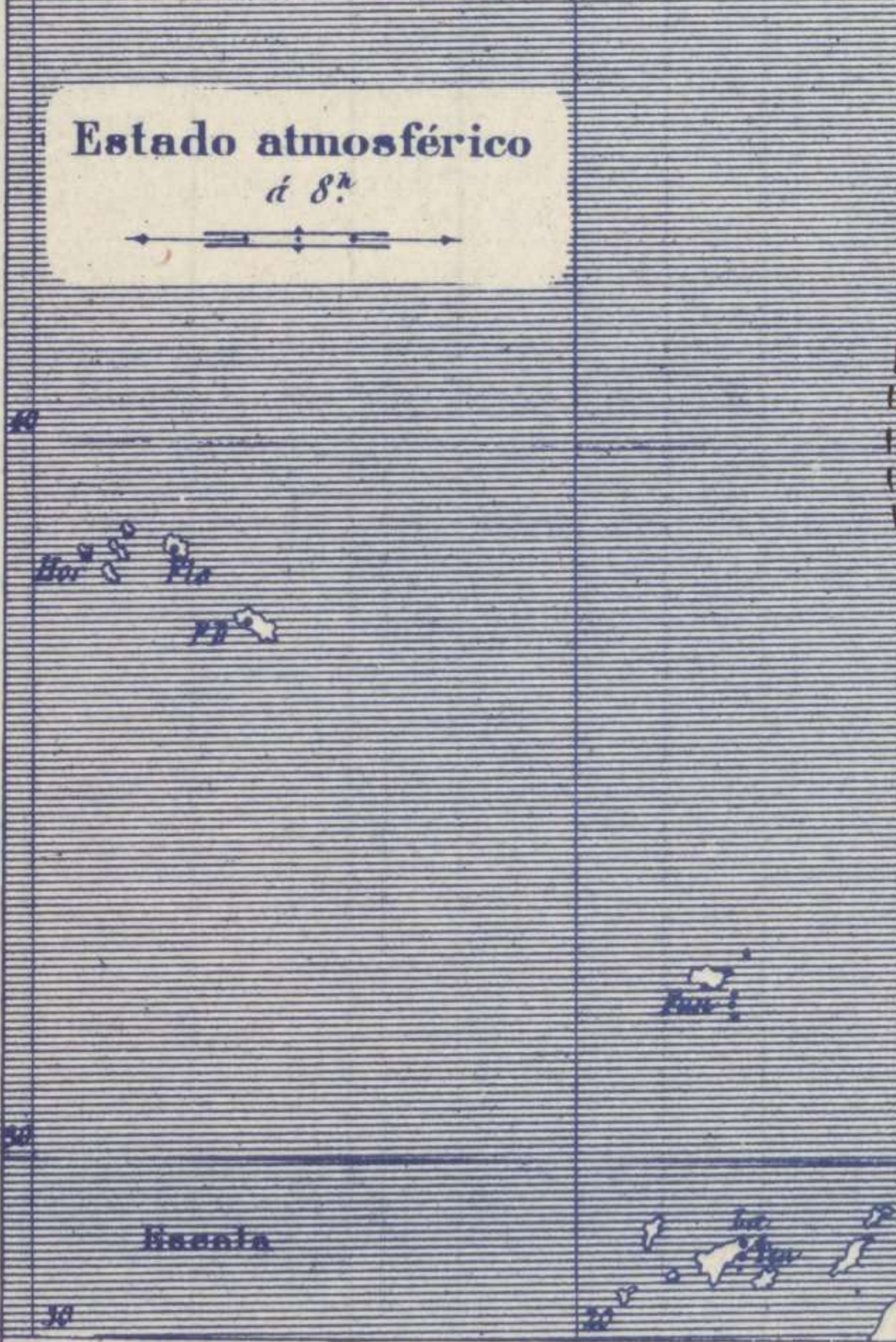
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} 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.



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

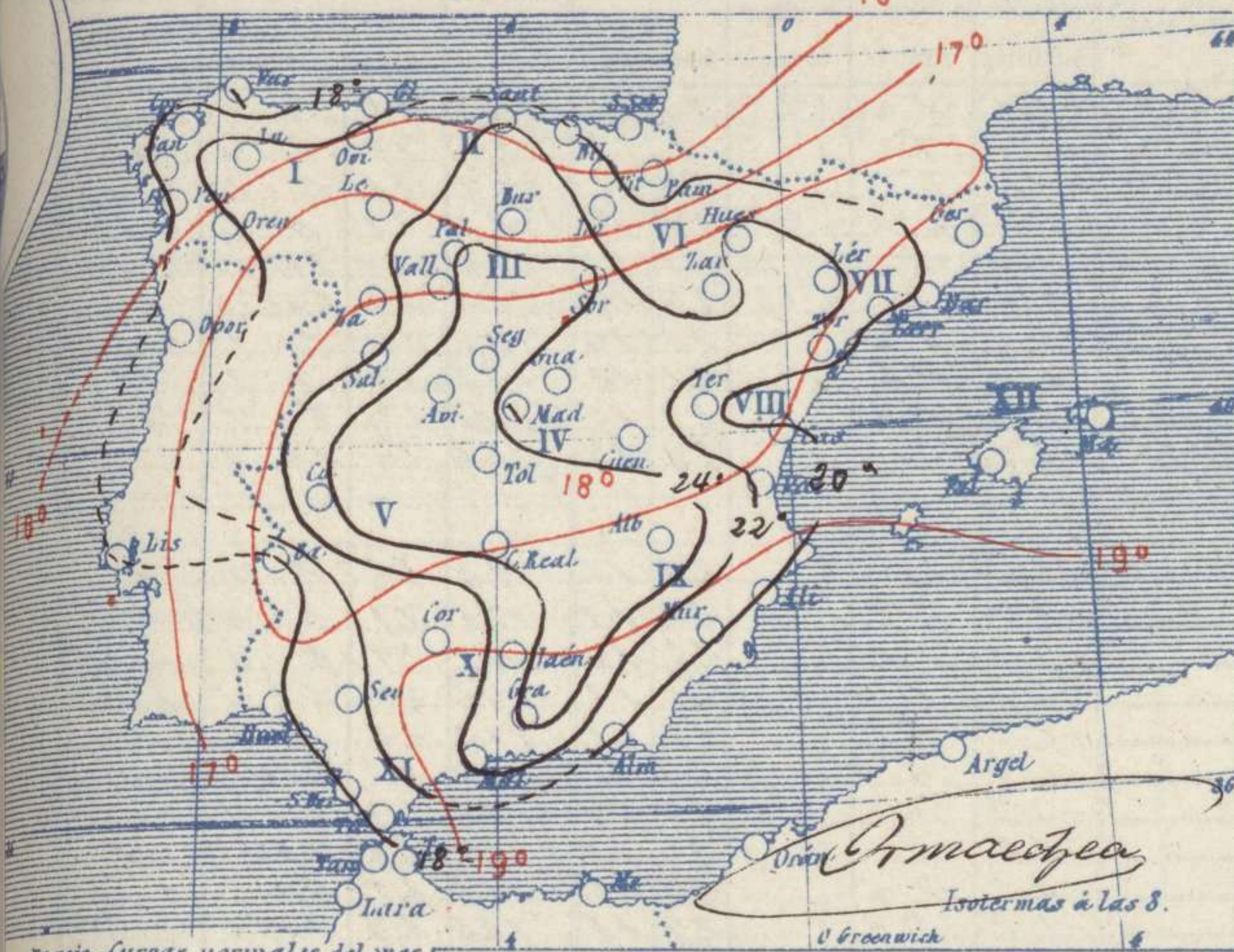
El aumento de la temperatura dá lugar á que en el centro de España se forme un área de presiones débiles (1015 mb) que quitó fuerza al Levante de Andalucía hasta hacerlo desaparecer.
 El buen tiempo es general para toda España.
 La temperatura máxima de ayer fue de 35 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Burgos y Soná.
 El mar está tranquilo por todo el litoral español.

El Director general: J de Elola

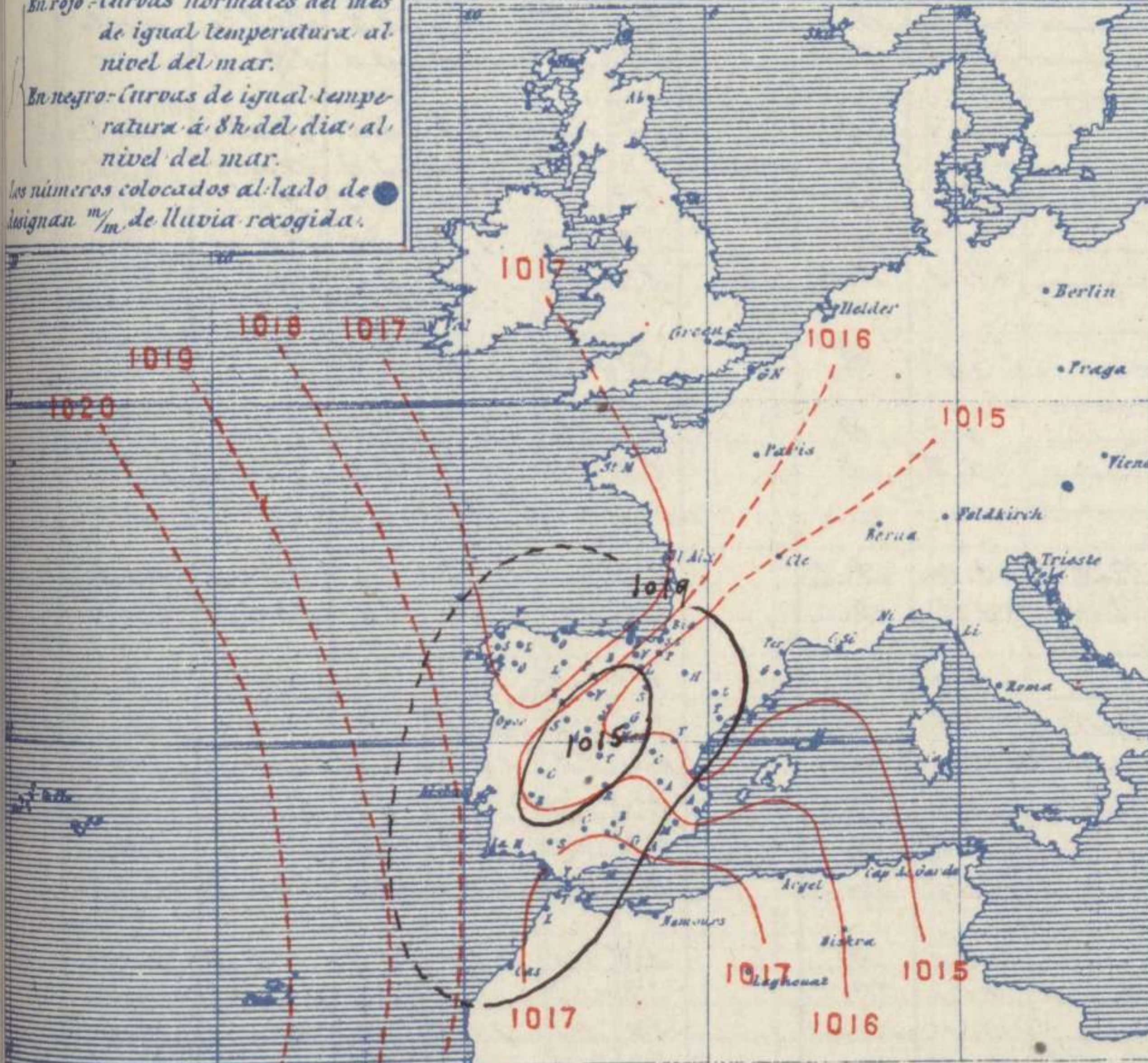
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sana.

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de las ciudades designan mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Aumento de la temperatura.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13h. 0. m.

Buen tiempo en todas nuestras costas.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 26 y 12^h del día 27

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m.m.	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{za} 0 a 9				
12	708.0	943.9	27.2			25	SW	0		Bo		
16	706.4	941.8	27.7			27	Cal	0		Nubo		
20	706.1	941.4	21.6	29.6		46	Zd	0		Bo	12 ^h 20 m	
24	705.6	940.7	18.0			50	Zd	0		Nubo		
4	705.5	940.6	16.7			56	N	2		Bo		
8	706.3	941.7	18.4		15.4	46	W	0		Nubo		
12	706.0	941.3	27.2			34	W-SW	1		Bo		
Valores normales del día			24.0	27.4	14.8	Alt. barom. normal del mes 704.3 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS				
	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.	Tempe- ratura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1019.1	+0.7	20	S.W.-3	c. nub.	Pis.ª	+2.1	N.a	**	3.0	16	1014.5	23	N.W.-1	nub.
	Vares...	141.3	+1.0	16	S.W.-4	nub.	N.W.		F		1.2	13	15.0	17	S.-4	cub.
	Finisterre...	16.9		22	N.-2	nub.	Pis.ª	+1.6			2.7	21	17.1	23	S.-2	cub.
	Santiago...	12.3	+1.1	17	S.W.-2	c. nub.			N.a		3.2	14	17.1	23	N.-2	nub.
	Pontevedra...	18.3	+1.3	17	S.W.-1	c. nub.					2.1	9	18.6	25	S.W.-1	c. nub.
	Lugo...	18.3		19	N.W.-1						2.9	14	16.7	29	Cal.ª	
	Orense...	18.6	+1.3	18	N.W.-1	c. nub.		-1.6	N.a		3.5	14	16.9	24	S.-1	c. nub.
	Gijón...	18.3		20	S.W.-1	c. nub.		-1.9	N.b.		2.1	13	17.1	17	N.-2	
	Oviedo...	14.5		19	N.E.-2	c. nub.		-4.0	N.a		2.7	15	15.5	24	S.-1	
REG. CANTÁBRICA II	Santander...	11.1	-0.8	22	N.E.-1			-6.7			2.2	17	15.4	20	S.E.-3	c. nub.
	Bilbao...															
REGIÓN DEL DÚERO III	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	15.4	-0.7	19	S.-0			-5.1			2.3	13	19.0	22	N.-0	
	León...	11.5		17	N.-0	c. nub.		-5.1	N.b.		3.2	13	18.2	21	S.-0	
	Zamora...	16.9	+0.1	20	N.W.-0	c. nub.		-3.0	N.a		2.2	14	18.1	27	S.-3	nub.
	Palencia...	15.3	0.0	20	S.W.-1	c. nub.		-4.0			2.8	12	14.2	27	N.E.-1	c. nub.
	Burgos...	14.7	+0.2	18	N.E.-2	c. nub.		-5.1			2.6	11	13.3	26	N.-0	
	Soria...	15.7	-0.3	18	N.-0	c. nub.		-4.1			2.7	11	12.5	25	N.W.-0	
	Valladolid...	17.3	0.0	16	N.E.-1	c. nub.		-3.7	N.a		2.9	14	15.2	23	N.E.-2	c. nub.
	Salamanca...	14.3	+0.4		N.W.-2			-2.5			2.4	15	11.9	28	N.W.-3	
	Avila...	15.1		18	S.-0			-2.5	N.a		2.7	13	13.3	25	N.W.-1	c. nub.
REG. CENTRAL IV	Segovia...	15.3	+1.2	22	N.E.-0	c. nub.		-1.8			2.9	13	13.3	27	N.W.-0	c. nub.
	Madrid...	17.1	+0.9	18	N.-0	nub.		-2.4	N.a		2.0	15	15.0	27	Cal.ª	nub.
	Toledo...	16.9	+0.8	21	N.W.-1	c. nub.		-2.2	N.a		2.9	17	14.2	3.0	S.E.-1	
	Guadalajara...															
	Cuenca...	14.3	+0.5	18	N.E.-1	c. nub.		-5.1			2.3	10	12.9	25	N.W.-3	nub.
EXTREMA MADURA V	Ciudad Real...	18.5	+1.3	20	S.W.-1	c. nub.		-0.5			3.0	15	17.0	3.0	N.W.-1	c. nub.
	Albacete...	17.3	+0.4	22	S.W.-1			-2.8			2.9	14	15.4	24	S.-1	
	Cáceres...	17.7		21	S.W.-1						2.2	15	15.4	20	S.E.-2	
	Badajoz...	19.8	+1.3	16	N.W.-1	c. nub.		+1.3	N.b.		3.4	14	14.6	22	S.E.-1	
	Vitoria...															
ALTO EBRO VI	Logroño...	15.8		19	S.-0			-4.5			2.8	15	17.3	27	S.-0	
	Pamplona...															
	Huesca...	17.5	0.0	20	S.E.-0			-3.5			2.7	14	16.6	26	N.W.-1	
	Zaragoza...	17.1	0.0	19	S.-0			-2.5			2.2	10	16.1	28	N.E.-0	
	Lérida...															
CATALUÑA VII	Gerona...															
	Barcelona...	20.2	+0.3	20	S.W.-3	c. nub.	Pis.ª	0.0	N.b.		2.6	15	19.1	21	S.E.-3	nub.
	Tarragona...	17.8		20	S.E.-0	c. nub.	Plana	-1.2	N.a		2.1	16	19.4	20	S.W.-2	c. nub.
	Tortosa...															
LEVANTE VIII	Teruel...	12.5		15	Cal.ª	c. nub.		-1.7			2.7	12	14.2	27	Cal.ª	
	Castellón...	14.3	0.0	21	N.-0	c. nub.	Pis.ª	-7.8			2.7	17	20.2	28	S.W.-0	
	Valencia...	18.5		22	N.-0			-3.0			2.4	13	18.3	23	S.E.-1	
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante...	17.8	+0.3	23	N.W.-0		Cal.ª	-4.3			2.5	16	19.1	22	S.E.-1	
	Murcia...	21.5		20	S.W.-0			+0.6			2.7	12	20.5	27	S.W.-1	
	Sevilla...	19.8	+1.3	19	S.W.-2	c. nub.		+2.5	N.a		3.5	17	15.2	24	S.W.-2	nub.
	Córdoba...															
	Jaén...	19.1		19	S.E.-0	c. nub.		+2.0			2.2	20	15.1	29	N.E.-0	nub.
	Baeza...	18.6	0.0	20	N.W.-1			-0.4	T		2.9	15	16.7	27	N.W.-2	nub.
	Granada...	19.4		20	N.W.-0			-1.1	N.a		3.0	14	15.7	29	N.-1	c. nub.
	Huelva...	20.1	+0.9	19	S.E.-1	c. nub.	Pl.ª	+2.6	N.a		2.9	17	16.4	25	N.-1	c. nub.
	San Fernando...	20.5	+0.4	18	S.W.-2	c. nub.	Pis.ª	+4.4	N.a		2.9	17	17.4	26	S.E.-3	nub.
	Tarifa...															
COSTA SUR XI	Málaga...	20.7	0.0	22	S.-1		Plana	+1.1			2.5	17	21.1	23	S.-1	
	Almería...	19.1	+1.3	20	S.-1		Pis.ª	-0.6	N.a		2.6	18	19.1	21	S.W.-1	
BALEARES XII	Palma...	15.4	+0.3	20	N.-1		Plana	-3.3			2.2	12	17.0	21	S.W.-2	
	Mahón...															
CANARIAS XIII	Las Palmas...															
	Laguna...															
	Izaña (2.370 m)...															
AFRICA XIV	Tetuán...															
	Melilla...															
Larache...																

NOTICIAS.

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias genérales y persistentes.
 (***) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *