

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 264

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

12 de Agosto

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARAS		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.°	Mín.°				
ESCAN-DINAVIA	Bodo						*	**							
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	París														
	Clermont														
	Perpiñán														
ITALIA	Cabo Sicié														
	Niza														
	Liorna														
PORTUGAL	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
	Oporto														
	Lisboa	1060.5	+0.5	20	N.E. 4	D	Nub.	+0.7	2	9	58 20	1018.5	29	S.W. 4	A
MARRUECOS Y ARGELIA	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
Argél															
Cap de Garde															
Túnez															
Biskra															

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

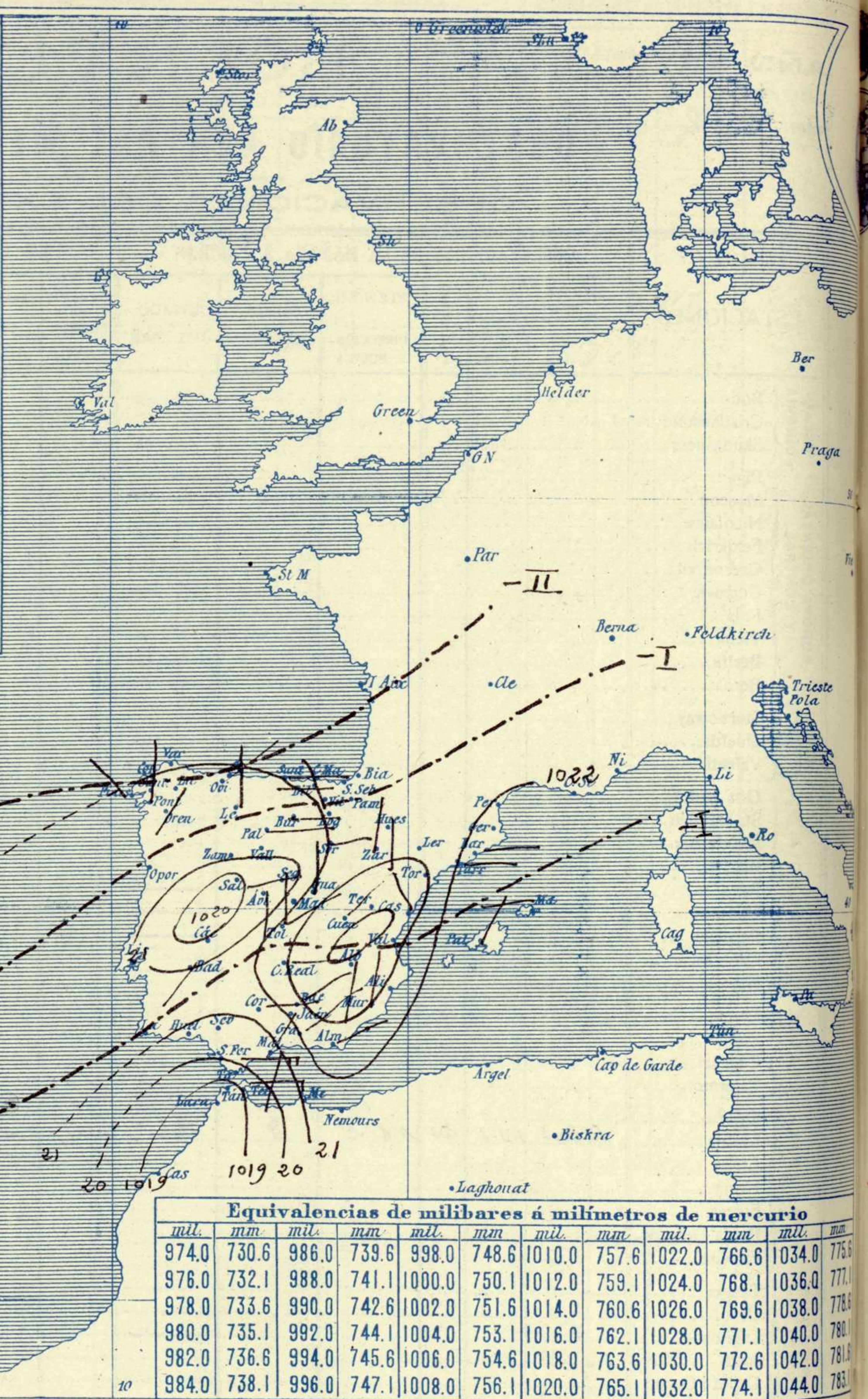
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2		Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	⊙ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6		Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	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 víspera.



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	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 Occidente de las costas de Marruecos se halla un área de presiones débiles relativas por lo cual sopla Levante moderado en el estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes. Sobre las provincias de Salamanca y Cáceres existe también una pequeña depresión barométrica de carácter térmico. Se registraron ligeras tormentas en Castilla pero la lluvia no pasó de ser inapreciable á los pluviómetros.

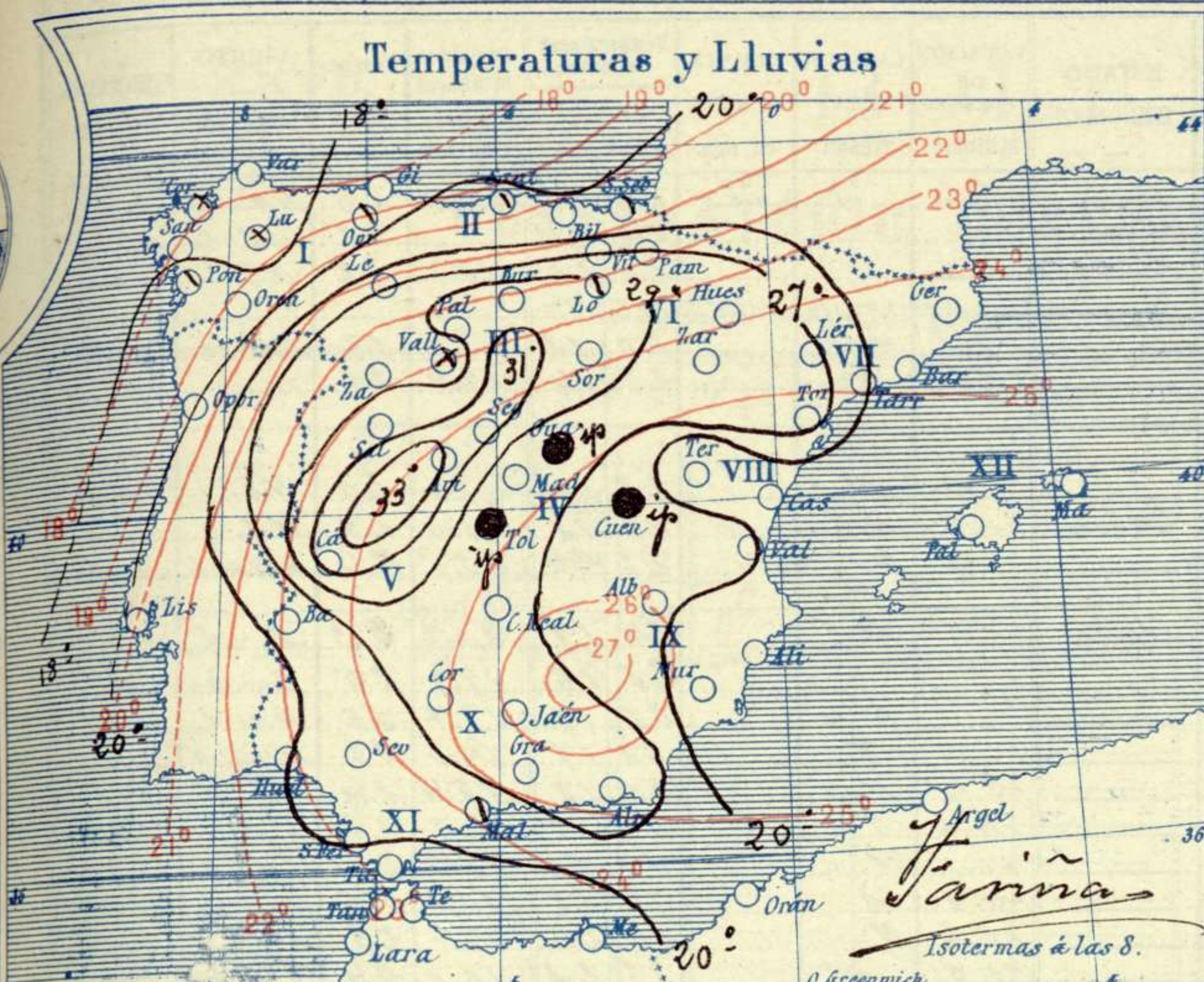
La temperatura máxima de ayer fue de 41 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 12 grados en Pontevedra

El mar está tranquilo por todo el litoral español

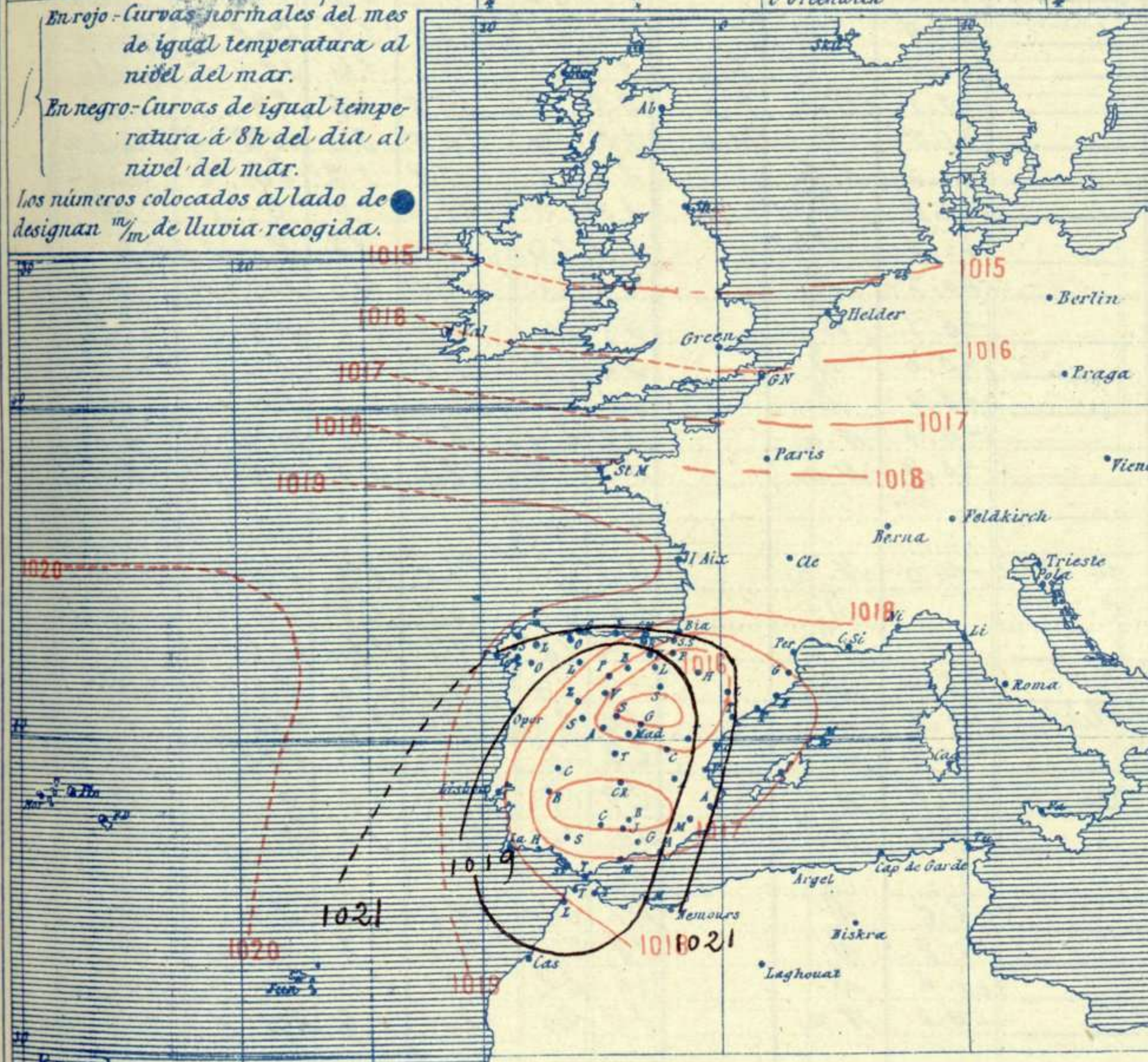
Sama.

El Director general: J de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



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
- II
- III
- IV
- V } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X } Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo
- XI
- XII } Buen tiempo.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 1.30 h. m.
 Es probable que pierda fuerza el Levante en el Estrecho de Gibraltar

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9
250	SE	2						
500	S	1						
1000	SE	3						
2000	SE	4						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 11 y 12^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m.m.	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ra} 0 ó 9				
12	709.6	946.1	32.6	35.8		29	Calma	-	C Despejado		del 11	
16	707.0	945.3	31.8			32	Zd	-	nub.			
20	709.7	946.2	27.2			35	Zd	-	Zd			
24	710.6	947.4	23.5			43	Zd	-	Despejado		10-20 mh	
4	710.7	947.5	22.5		20.5	42	Zd	-	Zd			
8	711.3	948.3	23.2			46	Zd	-	Zd			
12	710.9	947.8	33.8			22	Zd	-	Zd			
Valores normales del día			24.1	31.6	16.6	Alt.ª barom.ª normal del mes 705.7 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Min.ª					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña...	10.21.5	+0.8	18	Cal.º	niebla	Clara	-0.2	*	**	23	15	10.21.3	20	N.W. 3	c.d.
	Vares...		+0.2	25	N.W. 1	bruma	Clara				26	21	2.8	N.W. 4	bruma	
	Finisterre...	20.1	+0.2	25	N.W. 1	bruma	Clara	-0.1			26	21	17.9	N.W. 4	bruma	
	Santiago...															
	Pontevedra...	21.3	+1.3	19	N. 1			-0.2	niebla		20	12	17.2	S.W. 1	niebla	
	Lugo...	21.9		15	N.W. 0	niebla		-0.3	*		27	14	17.9	N. 1	*	
	Orense...															
REG. CANTÁBRICA																
II	Gijón...															
	Oviedo...	21.4		18	N.W. 0	niebla		-1.6	N.W. 6		23	17	21.6	2.0	N.W. 1	niebla
	Santander...	21.0	+0.4	20	S. 1	niebla	Calma	-1.8	N.W. 6		23	17	21.0	2.2	N.W. 1	niebla
	Bilbao...	21.7	-0.2	21	N.W. 1	*		-1.4	N.W. 6		27	20	22.0	2.4	N.W. 2	niebla
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	22.5	+0.3	21	W. 0	niebla	Clara	-1.3	N.W. 6		24	19	22.7	2.3	N. 1	c.d.
REGIÓN DEL DÚERO																
III	León...	22.3		22	N. 0	*					28	16	19.9	2.5	S. 0	*
	Zamora...	22.5	+1.6	22	S. 6	c.d.			N.a		28	17	18.7	2.6	N.W. 2	niebla
	Palencia...	19.9	+1.1	26	S. 0	*			N.a		28	17	14.2	2.7	N.W. 0	c.d.
	Burgos...	21.8	+2.4	24	S. 0	*			N.a		28	17	15.4	2.4	W. 0	c.d.
	Soria...	22.2	0.0	23	S. 1	*		-0.4	N.a		25	18	15.4	2.4	W. 0	c.d.
	Valladolid...	22.2	+0.8	24	Cal.º	bruma		+0.1	N.a		27	20	17.2	2.4	S.W. 6	niebla
	Salamanca...	19.8	+0.6	26	S. 1	c.d.		-0.4	*		27	21	17.2	2.6	W. 3	niebla
	Avila...	19.5		26	S.W. 1	c.d.		+0.2	N.a		33	21	17.5	2.9	S.W. 4	niebla
	Segovia...	18.7	+0.3	20	S. 0	*		-1.0	*		27	22	16.6	2.4	S.W. 0	c.d.
REG. CENTRAL																
IV	Madrid...	22.1	+1.1	23	Cal.º	*		+0.9	N.a		22	21	17.9	2.2	Cal.º	niebla
	Toledo...	22.9	+0.4	24	N.W. 1	*		+1.2			20	21	17.1	2.4	S.W. 5	niebla
	Guadalajara...	22.0	+0.5	23	N. 0	*		-0.1	N.a	Chub.	27	19	15.8	2.6	S.W. 0	niebla
	Cuenca...	20.6	0.0	20	N.W. 3.4	*		+1.2	T	Chub.	23	14	12.5	2.0	N.W. 3	niebla
	Ciudad Real...	22.6	+1.9	24	S. 1	*		+1.2	N.W. 6		28	18	17.8	2.7	S.W. 5	niebla
	Albacete...	24.1	+0.9	21	S. 0	*		+1.8	*		25	15	17.7	2.5	S. 1	*
EXTREMA MADURA																
V	Cáceres...	20.3	+0.4	20	Cal.º	c.d.		+0.1	*		40	24	17.2	2.8	S. 1	*
	Badajoz...	20.9	+1.3	25	S.W. 0	*		+0.7	*		40	21	17.1	4.0	S.W. 1	*
ALTO EBRO																
VI	Vitoria...	21.5	+1.5	19	N.W. 0	c.d.		-0.7	*		25	14	17.5	2.5	N.W. 2	c.d.
	Logroño...	21.9		27	N.W. 0	niebla		-0.6	*		26	18	19.1	2.6	S. 0	niebla
	Pamplona...	21.4	+0.1	22	S. 0	*		-0.4	*		27	17	15.4	2.6	S.W. 2	c.d.
	Huesca...	22.1	0.0	26	S.W. 1	*		-0.4	N.a		29	24	18.9	2.5	S.W. 0	*
	Zaragoza...	21.4	+0.1	26	N. 0	*		-0.9	N.a		26	19	17.2	2.5	S.W. 1	*
CATALUÑA																
VII	Gerona...															
	Barcelona...	19.7	+0.0	25	S. 0	*	N.W. 5	-4.0	N.a		30	22	22.5	2.8	S.W. 3	c.d.
	Tarragona...	20.7		26	S. 0	*	Cal.º		*		27	22	20.9	2.5	S.W. 2	*
	Tortosa...	21.7	+0.3	27	Cal.º	*			*		24	18	20.9	2.5	S.W. 3	*
LEVANTE																
VIII	Teruel...	22.9		19	Cal.º	*		+2.4	*		24	14	18.1	2.2	S.W. 1	c.d.
	Castellón...	22.8	+0.3	24	N.W. 0	*	N.W. 6	-0.8	*		30	20	22.8	2.9	S.W. 1	*
	Valencia...	22.9		25	W.S.W. 1	*		-0.9	*		29	16	22.3	2.7	S.W. 1	*
REGIÓN DEL S. E.																
IX	Alicante...	22.2	+0.8	26	W. 0	*	Cal.º	-0.1	*		29	19	21.7	2.6	S. 0	*
	Murcia...	22.1		24	N. 0	*		+0.4	*		22	16	21.3	2.1	S. 0	*
CUENCA DEL GUADALQUIVIR																
X	Sevilla...															
	Córdoba...	21.1	+0.7	26	S. 1	*		-2.6	*		41	22	18.6	4.0	S. 1	*
	Jaén...	19.8		27	S.W. 2	*		-1.7	*		28	24	15.9	2.7	N.W. 0	*
	Baeza...	22.6	+0.3	21	N.W. 3	*		+1.3	*		16	22	15.7	2.5	N. 1	c.d.
	Granada...	22.2		24	N.W. 1	*		+0.3	N.a		26	20	18.1	2.6	S.W. 3	c.d.
COSTA SUR																
XI	Huelva...															
	San Fernando...		0.0	25	S. 5	*	N.W. 5	-0.1	*		24	23	17.3	2.0	S.W. 5	*
	Tarifa...	18.9	+0.3	27	S. 6	*	N.W. 5		*		25	21	17.4	2.4	S. 6	*
	Málaga...	24.4	+1.3	24	S. 1	niebla	Clara	0.0	*		26	22	22.0	2.6	S. 2	*
	Almería...	23.1	+1.3	28	N.W. 1	*	N.W. 6	+0.3	N.a		22	22	20.9	2.7	S.W. 4	*
BALEARES																
XII	Palma...	18.5	+0.5	24	N.W. 1	*	Clara	-1.2	*		21	18	18.3	2.9	S.W. 4	c.d.
	Mahón...	22.5	+0.3	23	N.W. 2	*			*		22	21	22.9	2.8	S. 2	*
CANARIAS																
XIII	Las Palmas...															
	Laguna...	20.5	+0.1	17	N.W. 4	c.d.			*		25	15	16.7	2.4	N.W. 3	*
	Izaña (2.370 m.)...	27.7	+1.2	13	N.W. 4	*			*		25	16	17.6	1.7	S. 9	*
AFRICA																
	Tetuán...															
	Melilla...	22.6		24	N.W. 0	*	N.W. 6	-0.7	N.W. 6		23	19	22.6	2.9	N.W. 0	*
	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.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *