

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 260

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

17 de Septiembre

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.°	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														
	Roma														
PORTUGAL	Cagliari														
	Palermo														
	Oporto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada														
	Funchal														
	Tánger														
	Orán	1023.3	+1.7	19	P. 1	e. de Cal:	D.		25	18	1022.5	26	N. 0	2	
	Laghouat														
	Argél	25.5	+1.0	22	Cal:	truma llana	0.6	N. a	26	20	22.3	23	N. 2	0. d:	
	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

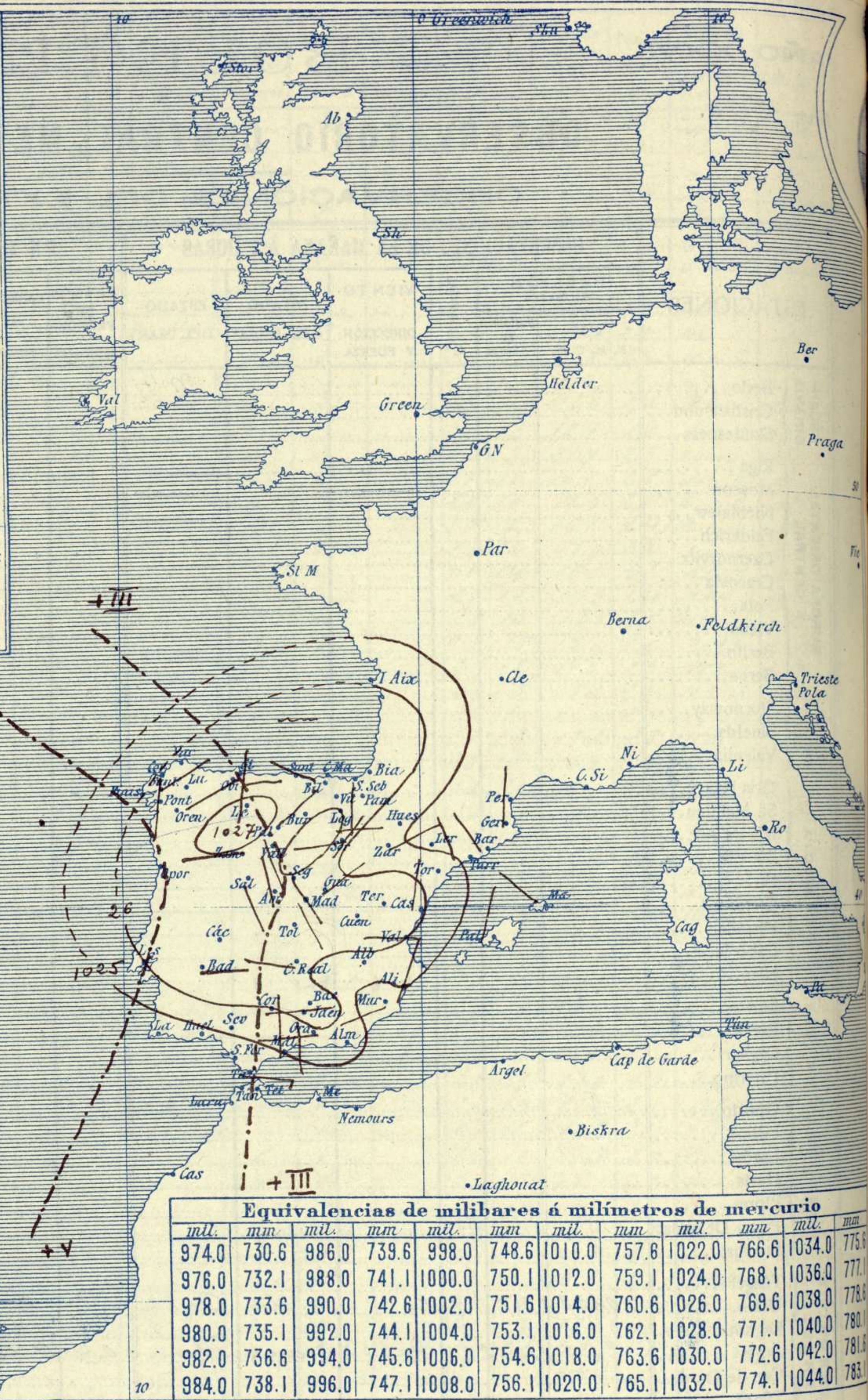
Madrid. (España)

Signos convencionales A

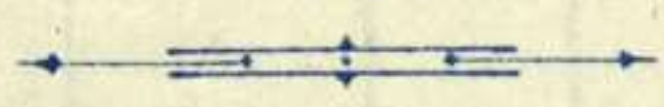
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Tormenta	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		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 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

Se ha formado sobre la península Ibérica un área de presiones altas relativas por lo cual el ambiente en toda España es de tranquilidad; los vientos soplarán flojos de dirección variable, las lluvias de Cantabria y Galicia y las de la Meseta Central carecen de importancia y la temperatura no es elevada con exceso: la máxima de ayer fue de 33 grados en Salamanca y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en León.

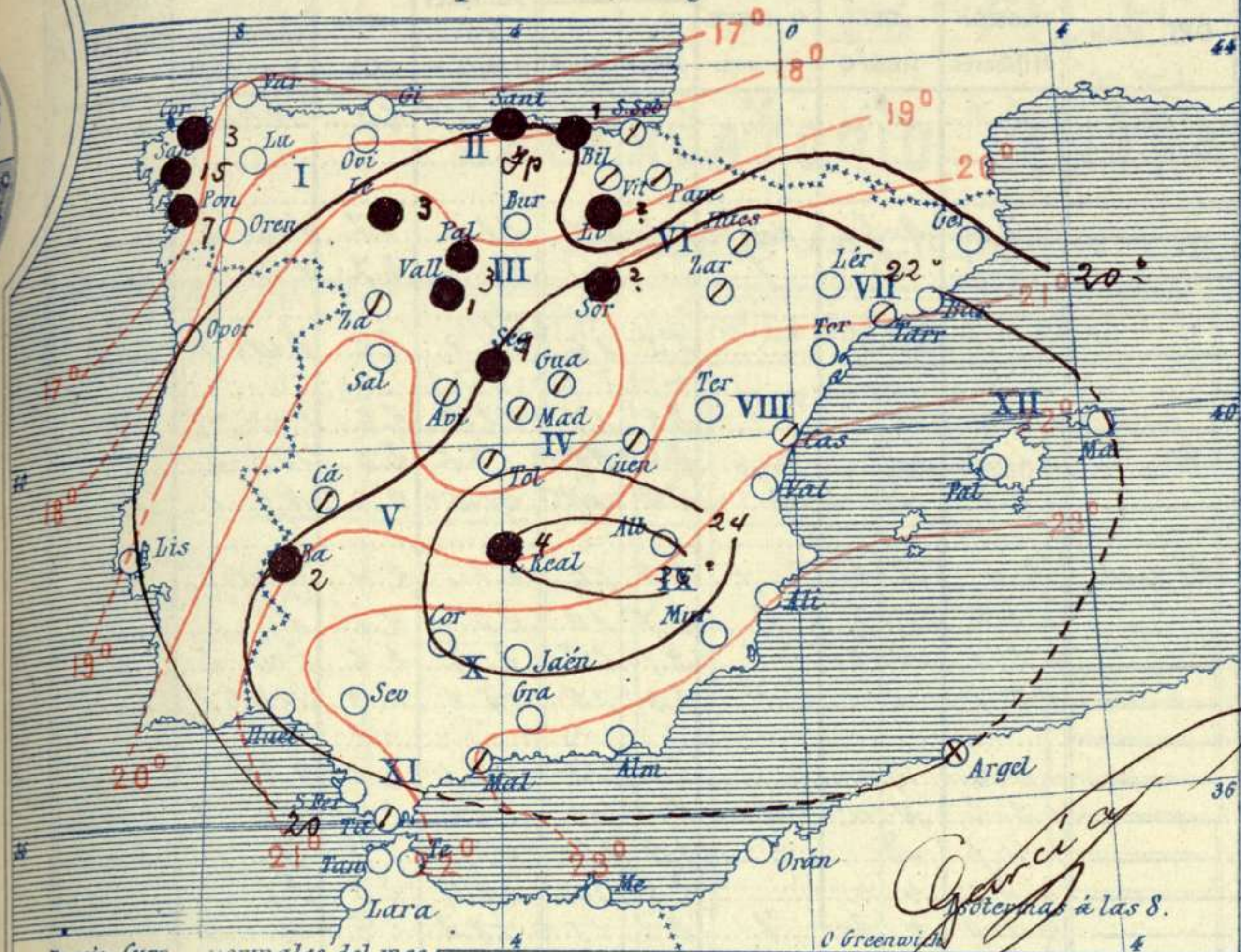
No puede apreciarse bien hacia donde se sitúan las presiones débiles más importantes.

Jama

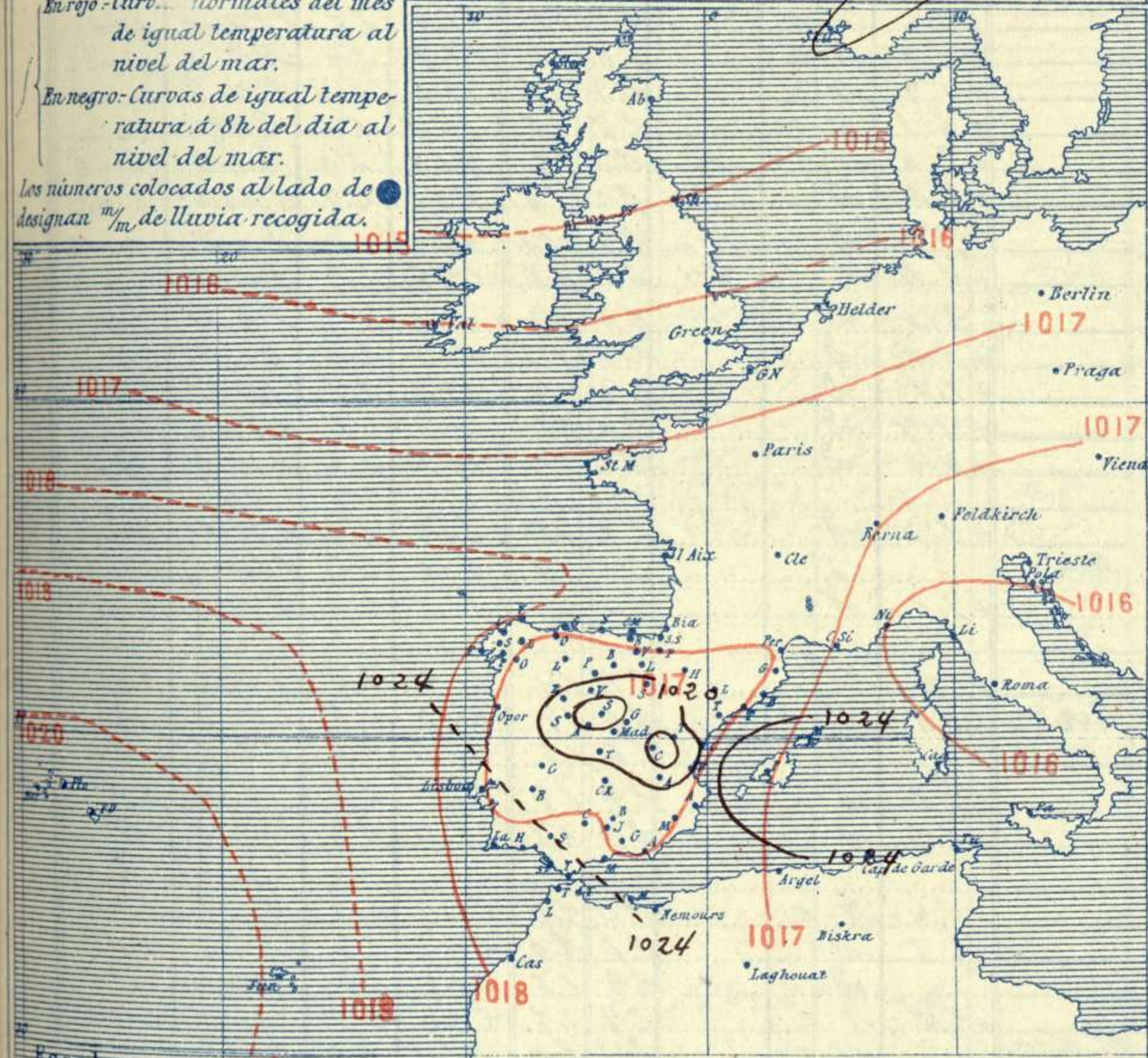
El Director general: J de Edoia

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 a 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
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.

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

No es probable varíe el tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora 7 h 20 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9
50	ESE		2000	SSW				
100	ESE		3000	SSW				
300	SE		3800	SW				
500	ESE		4000	SW				
900	ESE		4400	SW				
1200	SE		4600	WSW				
1500	S		4800	WSW				

Watis la dia

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 16 y 12^h del día 17

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
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ra} O a 9				
12	711.0	947.9	26.2			55	SE	1	-	Cub ^{to}		
16	710.2	946.9	25.5	27.6		44	SSW	0	-	Sh		
20	711.1	948.1	20.6			50	W	1	-	Desp.		Del 16
24	712.2	949.5	20.5			56	SE	0	-	C ^o d ^o		
4	712.0	949.3	18.0		17.1	63	N	3	-	CC		9 h 35 m
8	712.1	949.4	18.4			69	SE	0	-	Cub.		
12	711.7	948.9	25.2			44	Calma		-	C ^o d ^o		
Valores normales del día			18.9	25.1	12.8	Alt. barom. normal del mes 706.3 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	Min. ^a				
REG. N. W.															
I	La Coruña...	10.5.8	+0.5	1.4	S-1	lluvia	Nub.	3	1.5	1.8	10.6.8	1.3	NW-2	cubi.	
	Vares.....														
	Finisterre.....														
	Santiago.....	25.9	+0.5	1.7	N.0-0	lluvia		1.5	2.2	1.7	26.3	2.7	N.0-2	cubi.	
	Pontevedra.....	25.4	+0.7	1.9	N-1	cubi.		7	2.9	1.3	20.7	2.7	SW-1	cubi.	
	Lugo.....														
	Orense.....	25.9	+1.1	1.9	W-0	cubi.			2.5	1.6	21.9	2.3	SW-1	cubi.	
	Gijón.....														
	Oviedo.....	26.4		1.8	N.0-1	lluvia			2.8	1.7	22.9	2.6	SW-1	lluvia	
	Santander.....	26.3		2.0	W-2	lluvia	M.	Temp	2.4	1.8	17.6	2.3	N.0-3	lluvia	
II	Bilbao.....	26.3	+0.5	2.0	WNW-1	lluvia		7	2.8	1.7	21.5	2.2	N.0-1	lluvia	
	C.º Machichaco														
	San Sebastián..	23.9	+0.4	1.6	S-0	cubi.	lluvia		2.5	1.6	22.1	2.4	NW-0	lluvia	
	León.....	27.0		1.8	N-1	cubi.			2.7	1.0	23.6	2.1	S-0	cubi.	
	Zamora.....	26.9	+1.4	1.5	W-0	cubi.			2.1	2.8	21.7	2.6	SW-2	cubi.	
	Palencia.....	26.3	0.0	1.7	N.0-0	cubi.			2.0	1.5	17.6	2.9	NNE-0	cubi.	
	Burgos.....														
III	Soria.....	25.5	+0.3	1.7	W-0	lluvia			2.7	1.3	19.1	2.5	S.N.0-0	cubi.	
	Valladolid.....	27.7	0.0	2.6	S.0-1	lluvia		1	2.0	1.5	20.2	2.3	Cal-0	cubi.	
	Salamanca.....	25.9	+0.6	1.7	S-1	cubi.			2.3	1.4	17.5	2.3	S-1	cubi.	
	Avila.....	25.9		1.5	WNW-0	cubi.			2.8	1.4	19.4	2.3	S-0	cubi.	
	Segovia.....	26.5	+0.9	1.6	S.0-0	cubi.		7	2.0	1.5	18.2	2.6	W-0	cubi.	
	Madrid.....	25.7	+0.7	1.8	S.0-0	cubi.			2.8	1.7	21.0	2.6	SW-0	cubi.	
	Toledo.....	24.7	0.0	2.1	Cal-0	lluvia			2.0	1.8	19.9	2.9	N.0-1	cubi.	
IV	Guadalajara.....	22.2	+1.3	2.1	N.0-1	cubi.			2.9	1.6	19.2	2.5	SW-1	cubi.	
	Cuenca.....	21.8	0.0	2.8	Cal-0	cubi.			2.8	1.5	15.5	2.7	Cal-0	cubi.	
	Ciudad Real.....	25.9	+0.2	2.2	W-2	lluvia		4	2.8	1.6	21.2	2.0	S-2	cubi.	
	Albacete.....	25.3	0.0	2.1	S-1	lluvia			2.0	1.8	20.2	2.9	SW-0	cubi.	
V	Cáceres.....	25.7		1.7	Cal-0	cubi.			2.9	1.7	21.0	2.7	S-3	cubi.	
VI	Badajoz.....	25.7	+0.7	2.2	S-1	lluvia		2	2.0	1.8	22.3	2.2	SW-2	cubi.	
	Vitoria.....	26.6	-0.4	1.7	Cal-0	cubi.			2.0	1.3	19.2	2.9	S.0-1	lluvia	
	Logroño.....	27.0		1.9	W-0	lluvia			2.9	1.4	21.4	2.7	S-0	lluvia	
	Pamplona.....	25.9	+0.8	1.6	S-1	cubi.			2.9	1.4	19.4	2.7	N-1	lluvia	
	Huesca.....	25.9	+1.2	2.0	W-0	cubi.			2.0	1.8	21.0	1.9	WNW-0	cubi.	
	Zaragoza.....	25.1	+0.1	1.7	N.0-0	cubi.			2.0	1.4	18.1	2.0	NW-0	lluvia	
VII	Lérida.....														
	Gerona.....	25.0	0.0	2.0	N-0	lluvia			2.7	1.8	22.6	2.5	S.0-3	cubi.	
	Barcelona.....	24.6	+0.2	2.2	NW-0	cubi.	lluvia		2.6	1.7	20.2	2.2	SW-4	cubi.	
	Tarragona.....	24.9		2.0	NW-1	cubi.			2.3	1.0	22.7	2.4	SW-3	cubi.	
	Tortosa.....														
VIII	Teruel.....	27.0		1.6	Cal-0	cubi.			2.7	1.4	20.2	2.5	Cal-0	cubi.	
IX	Castellón.....	25.8	0.0	2.3	N-0	cubi.	lluvia		2.6	1.9	22.5	2.5	S.0-0	lluvia	
	Valencia.....	25.5		2.2	W-0	cubi.			2.6	1.6	22.9	2.0	S.0-1	lluvia	
X	Alicante.....	25.3	+0.3	2.3	NNE-0	cubi.			2.7	1.9	22.5	2.5	S-0	cubi.	
	Murcia.....	25.3		2.2	SW-3	cubi.			2.9	1.7	17.4	2.7	SW-2	lluvia	
XI	Sevilla.....														
	Córdoba.....	24.1	0.0	2.3	S-1	lluvia			2.3	2.0	21.0	2.1	S-1	cubi.	
	Jaén.....	24.7		2.2	S.0-1	cubi.			2.1	2.0	20.2	2.9	N.0-2	cubi.	
	Baeza.....	25.1	0.0	2.5	WNW-0	cubi.			2.9	1.7	20.1	2.9	WNW-0	lluvia	
	Granada.....	26.1		2.1	W-0	cubi.			2.9	1.7	21.0	2.7	W-1	cubi.	
	Huelva.....	22.5		2.2	S-1	cubi.	lluvia		2.4	2.0	22.3	2.3	Cal-0	cubi.	
	San Fernando..														
	Tarifa.....	20.1	+0.2	2.6	S-5	cubi.	lluvia		2.5	2.2	16.2	2.3	S-5	lluvia	
	Málaga.....	27.0	+1.7	2.5	N-1	cubi.	lluvia		2.6	2.2	25.9	2.6	S.0-1	cubi.	
	Almería.....														
XII	Palma.....	22.6	+0.9	2.2	N-1	lluvia	lluvia		2.9	1.9	21.3	2.3	SW-1	cubi.	
	Mahón.....	22.1	+1.2	2.1	NW-3	cubi.			2.5	2.0	23.7	2.5	N-3	lluvia	
XIII	Las Palmas.....														
	Laguna.....														
	Izaña (2.370 m).														
XIV	Tetuán.....														
XV	Melilla.....														
XVI	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 *