

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

1919

AÑO XXVII.

Núm. 105

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 15 de Abril -

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. ^a	Mín. ^a				
ESCAN- DINAVIA															
Bodo															
Cristiansund															
Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
FRANCIA															
Gris Nez															
St. Mathieu															
Isla de Aix															
Biarritz															
París															
Clermont	1005.4	+1.7	7	SW-4	c. nub.			0.2	14	6					
Perpiñán															
Cabo Sicié	1075	+0.3	11	SW-3	lluvias	M. 4 ^a		Nub.	0.5	13	8	1007.7	10	W-6	c. nub.
Niza															
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto															
Lisboa															
Lagos															
Horta															
Flores															
Punta Delgada															
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger															
Orán															
Laghouat															
Argél	1079	+0.2	7	WSW-4	c. d.	M. 4 ^a	10.2	Nub.		22	14	1065.9	16	W-5	c. nub.
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.

Madrid. (España)

Apartado 285

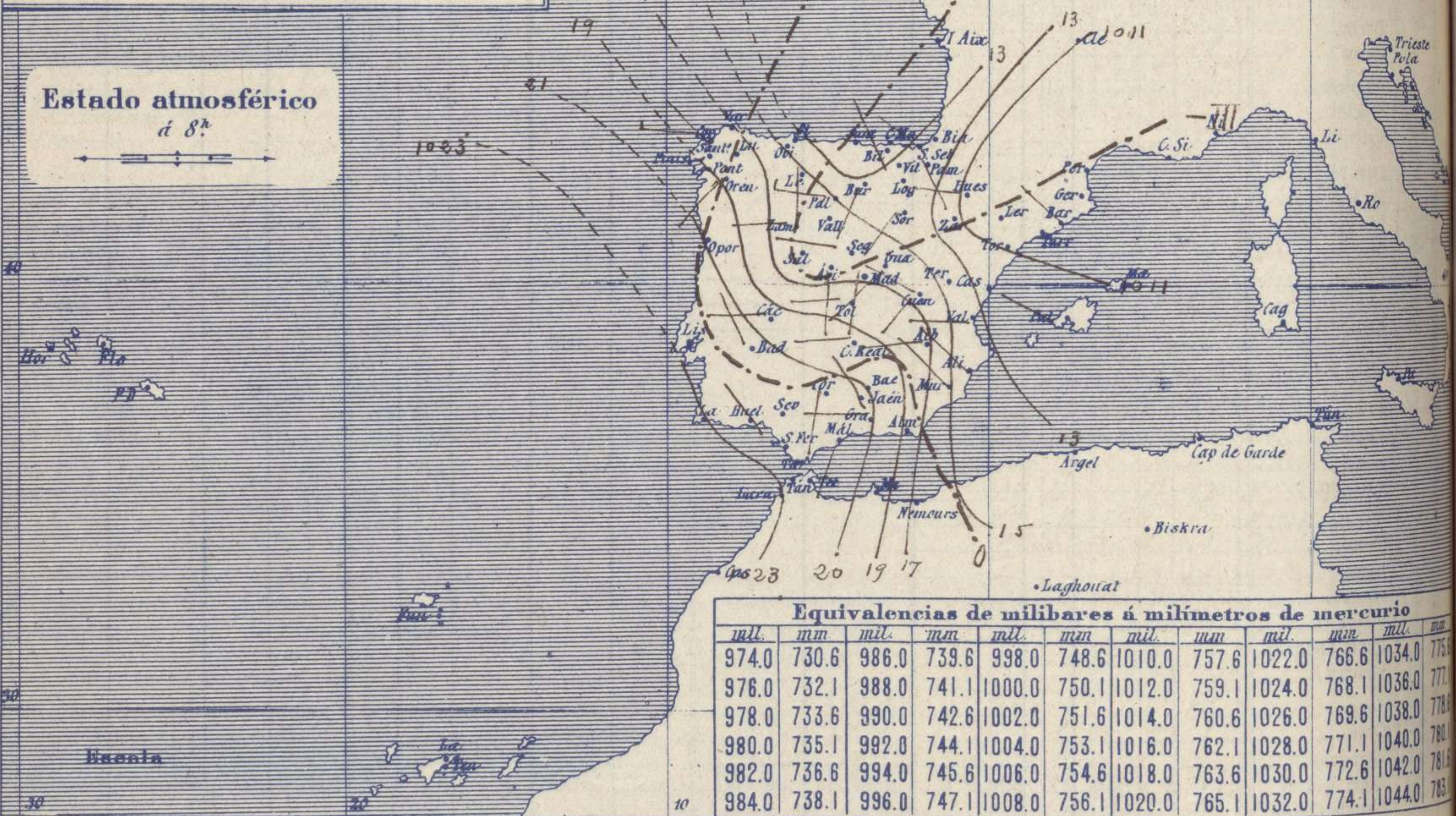
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
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 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	777.6
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	780.6
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	782.6

Estado general

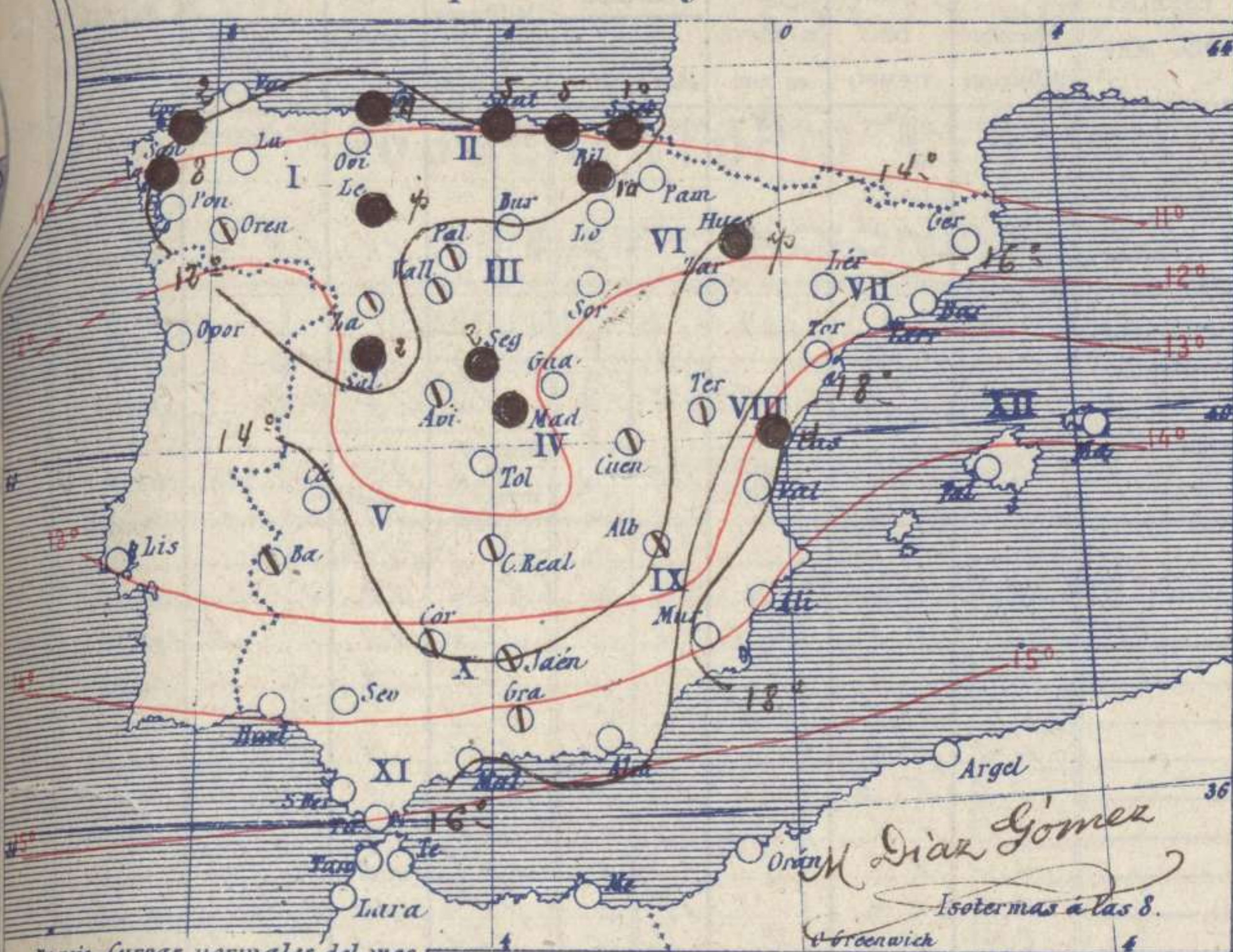
La perturbación atmosférica se va corriendo hacia Oriente produciendo chubascos con vientos fuertes del Oeste en las regiones de Cantabria y Galicia.
 Por el resto de España la nubosidad es grande y dominan los vientos del tercer cuadrante.
 La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Valencia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en León.
 Las presiones altas residen hacia las Azores

Tama.

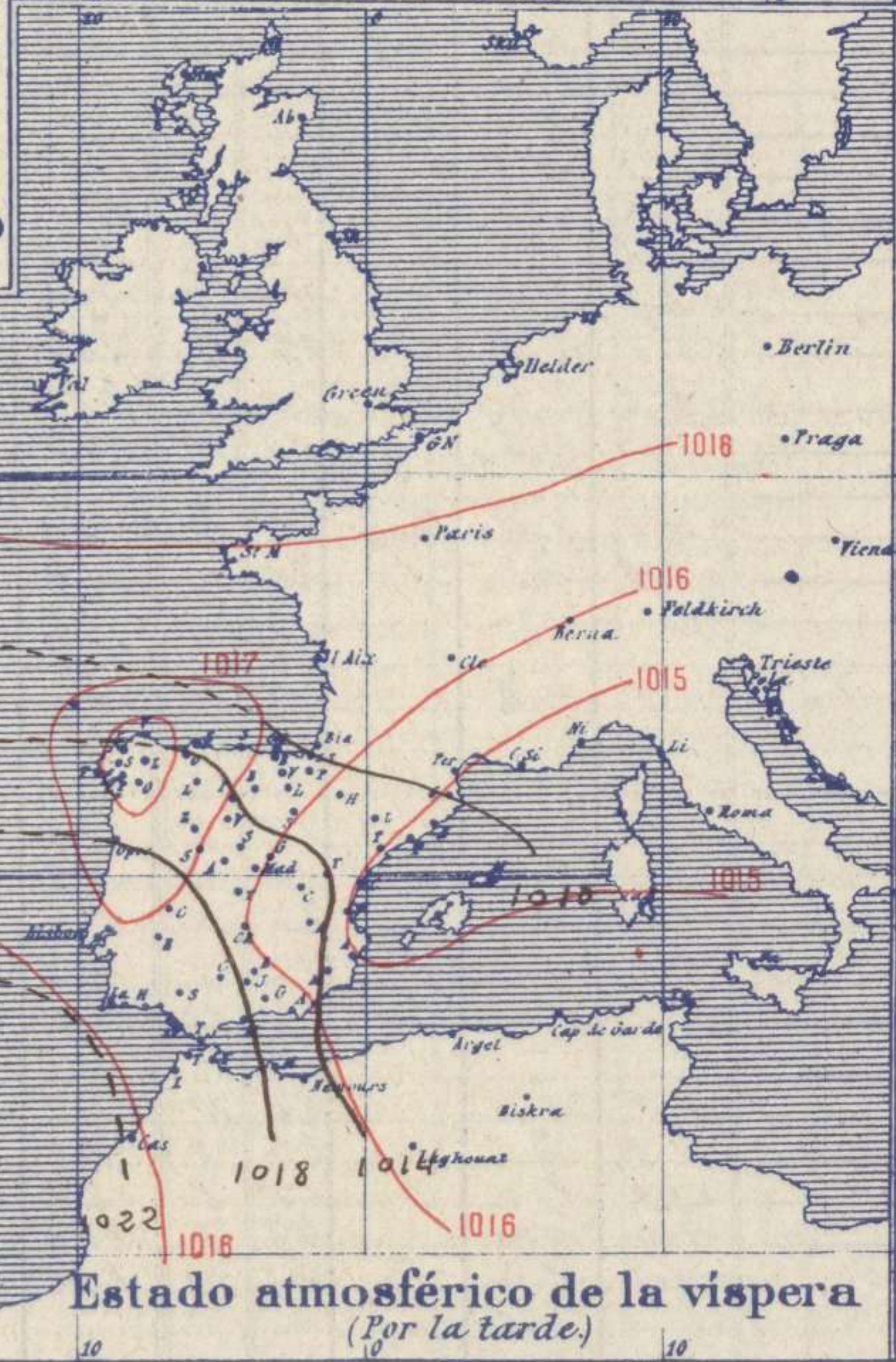
El Director general: S. López Pelegrín

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 islas designan ^{mm}/_m de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste,
- II } lluvias y mar,
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados del Oeste y cielo nuboso,
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Persistencia de los vientos del Oeste con 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^h del día 14 y 12^h del día 15

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 del día 14	Notas
	mm.	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} 0 á 9				
12	705.0	939.9	16.8			45	W.N.W	0		Nubl ²		
16	703.4	937.8	15.7	18.4		49	W.S.W	0		Td.		
20	704.3	939.0	13.0			59	W.N.W	4		Scop ²		
24	704.0	938.6	9.3			90	W.	3		Nuboso		
4	704.5	939.2	8.2			94	W.S.W	2		Cub ²		
8	704.4	939.1	10.5		7.9	82	S.W	2				
12	704.5	939.3	13.6			65	W	2				
Valores normales del día			6.1	16.1	4.2	Alt. barom. ^a normal del mes 703.3 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...	19.8	+1.7	12	W-NW-4	umb.	M ^o J ^o	+1.9	N. b.	8	15	10	19.9	14	W-NW-6	umb.
	Vares.....															
	Finisterre.....															
	Santiago.....	19.4	+1.5	8	NW-3	lluvia		+1.5	N. b.	8	13	7	19.8	11	SE-3	lluvia
	Pontevedra.....	19.7	+1.7	10	SW-1	c			N. b.	8	15	5	19.7	13	SW-7	c
	Lugo.....															
	Orense.....	19.3	+1.3	10	SW-3	umb.		-1.4	N. b.		17	8	19.4	14	SW-4	umb.
	Gijón.....	14.7	+1.0	11	W-6	umb.		+2.4	N. b.	4	16	10	11.1	15	W-NW-7	umb.
	Oviedo.....															
II	Santander.....	13.5	+2.5	12	SW-5	umb.	M ^o J ^o	+2.9	N. b.	5	20	10	10.3	15	W-4	umb.
	Bilbao.....	12.5	+1.3	13	NW-3	lluvia		-1.3	N. b.	5	14	10	12.9	19	W-3	umb.
	C.º Machichaco															
	San Sebastián..	17.5	+2.4	12	W-NW	umb.	M ^o J ^o	+2.2	N. b.	10	20	13	17.3	19	SE-1	umb.
III	León.....	15.5	+0.5	6	SE-1	umb.		-2.7	N. b.	sup	12	1	15.0	10	SE-3	umb.
	Zamora.....	15.3	+0.4	7	W-5	umb.		-1.4	N. b.		19	5	15.3	19	W-6	umb.
	Palencia.....	14.1	+0.2	9	W-NW-5	umb.		-2.8	N. b.	0.2	12	5	13.7	11	W-7	umb.
	Burgos.....	12.6	+1.3	7	SW-1	gr.		-4.0	N. b.	sup	10	5	12.1	9	SE-1	umb.
	Soria.....	12.1	+0.2	7	SW-6	c. d.º		-4.5	N. a.	1	11	5	12.7	9	SW-6	umb.
	Valladolid.....	15.8	+0.5	9	NW-4	umb.		-3.5	N. b.		10	8	15.2	10	SW-4	umb.
	Salamanca.....	15.9	+0.6	7	NW-3	a. umb.		-4.4	N. b.	2	14	5	15.8	10	W-3	umb.
	Avila.....	15.9	+0.6	7	SE-4	umb.		-3.6	N. a.		11	5	15.4	10	W-NW-4	c. d.º
	Segovia.....	17.0	+0.0	14	W-NW-3	umb.		-2.9	N. b.	2	12	6	16.6	11	W-NW-1	umb.
IV	Madrid.....	16.6	+0.7	10	SE-3	umb.		-1.6	N. a.	sup	18	2.6	13.7	15.7	W-NW-3	umb.
	Toledo.....	17.3	+0.3	14	W-3	umb.		-1.5	N. a.		12	19	16.2	17	W-2	umb.
	Guadalajara.....	15.2	+1.5	11	SW-3	a. umb.		+3.1	N. a.		27	4	13.4	16	W-4	umb.
	Cuenca.....	14.1	+1.7	8	SW-3	umb.		+1.0	N. b.							
	Ciudad Real.....	12.9	+0.6	10	W-3	umb.		-4.4	gr.		16	8	11.1	15	W-NW-6	c. d.º
	Albacete.....	17.7	+0.7	10	W-3	umb.		-0.2	A		12	10	12.7	18	W-1	gr.
V	Cáceres.....	19.8	+0.0	12	W-3	c. d.º		-1.7	N. a.		19	7	19.9	17	W-NW-3	umb.
	Badajoz.....	22.2	+0.5	3	NW-2	umb.		-2.2	N. a.	1	17	12	20.2	17	W-NW-3	gr.
VI	Vitoria.....	12.7	+0.0	9	W-1	umb.		-2.5	N. b.	10	15	5	12.9	12	SW-3	umb.
	Logroño.....	13.1	+0.0	12	W-3	c. d.º		-2.1	N. b.		18	10	10.5	16	W-7	umb.
VII	Pamplona.....															
	Huesca.....	10.6	+0.0	11	W-NW-5	umb.		-5.2	N. b.	sup	17	5	14.3	15	W-4	umb.
	Zaragoza.....	29.9	+0.0	14	NW-3	c. d.º		-1.3	gr.	1	20	9	11.9	12	W-NW-3	c. d.º
VIII	Lérida.....															
	Gerona.....	07.6	+12	12	SE-0	c			gr.		20	9	10.2	20	SE-2	gr.
	Barcelona.....	19.3	+0.3	17	NW-3	c. d.º	Bib ^a	-1.9	N. b.		18	10	12.6	17	SW-4	umb.
	Tarragona.....	11.4	+1.7	17	W-NW-3	cd	Riz ^a		N. a.		17	12	11.7	14	SW-3	cd
	Tortosa.....															
IX	Teruel.....	14.5	+0.0	10	NW-1	umb.		-1.4	N. a.		19	7	09.8	18	NW-1	gr.
	Castellón.....	12.5	+1.7	18	SE-0	c. d.º	Ris ^a	-7.3	N. b.	40.2	19	15	11.9	18	W-0	umb.
	Valencia.....	14.6	+0.0	19	W-2	gr.		-3.3	gr.		25	12	11.5	24	W-NW-1	gr.
X	Alicante.....	13.5	+0.5	19	NW-7	c. d.º	lluvia	-2.4	N. a.		24	9	12.5	17	SE-6	c. d.º
	Murcia.....	14.7	+0.0	19	NW-2	c. d.º		-1.3	N. a.		24	10	12.5	24	W-1	umb.
XI	Sevilla.....															
	Córdoba.....	20.9	+0.7	13	SE-1	umb.		+0.8	N. a.		20	11	16.2	20	SW-3	umb.
	Jaén.....	22.5	+0.0	10	NW-3	umb.		+3.7	gr.		20	12	18.2	16	NW-3	c. d.º
	Baeza.....	22.9	+0.7	8	NW-2	umb.		+3.9	N. a.	1	15	8	18.1	15	NW-2	gr.
	Granada.....	22.5	+0.0	11	W-1	umb.		-9.0	N. a.		18	7	17.1	18	W-2	c. d.º
	Huelva.....	22.9	+0.2	15	NW-2	gr.	M ^o J ^o	+0.7	N. a.		21	10	20.5	21	NW-6	umb.
XII	San Fernando.....															
	Tarifa.....															
XIII	Málaga.....	21.7	+1.9	16	SE-5	c. d.º	M ^o J ^o	+2.6	N. a.		23	15	18.1	22	NW-3	umb.
	Almería.....	16.5	+1.6	15	NW-0	gr.	M ^o J ^o	+2.4	N. a.		20	13	15.0	18	SW-1	gr.
XIV	Palma.....															
XV	Mahón.....															
XVI	Las Palmas.....															
	Laguna.....															
	Izaña (2.370 m).....															
XVII	Tetuán.....															
XVIII	Melilla.....	13.9	+0.0	14	W-1	gr.	lluvia	-0.3	gr.		24	12	19.2	19	NW-1	gr.
XIX	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 id. 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 *