

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 90

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

30 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.	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	21.5	0	E-1	cd	llana		Nb	**	10	3	11.1	7	SW-5	cd
	Cristiansund	15.5		SE-1	m			dt	4	8	3	13.7	3	E-1	llana
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	999.0	+6.0	13	SPB. 2	llana			4	20	13				
	St. Mathieu	95.8	-0.3	10	SPB. 5	sub.			2	10	9				
	Isla de Aix	99.8	+6.0	10	W. W. 4	sub.			3	18	8				
	Biarritz														
	París	1001.7	+2.5	10	SPB. 0	sub.				21	10				
	Clermont	04.9	+1.4	6	S-2	sub.			13	19	5				
	Perpiñán	06.3	+1.1	8	Cal. 0	sub.			3	22	6				
Cabo Sicié	08.1	+0.6	10	SW. 0	sub.			11	15	9					
Niza															
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal														
	Tánger	13.7	5	11	W. W. 3	sub.		Ch	13	15	9	14.6	14	W. 4	sub.
	Orán														
	Laghouat	11.3		8	SW. 3	sub.		Nb				08	7	SW. 6	llana
	Argél	02.3	+0.1	12	W. SW. 4	sub.	-3.4	N. 6	0.3	22	11	10.6	14	W. SW. 3	sub.
	Cap de Garde	11.7	0.0	12	S-3	sub.		S		25	11	05.1	17	W-7	sub.
	Túnez														
Biskra	053		15	NW-7	C		8		28	13	04.5	27	SE-4	C	

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

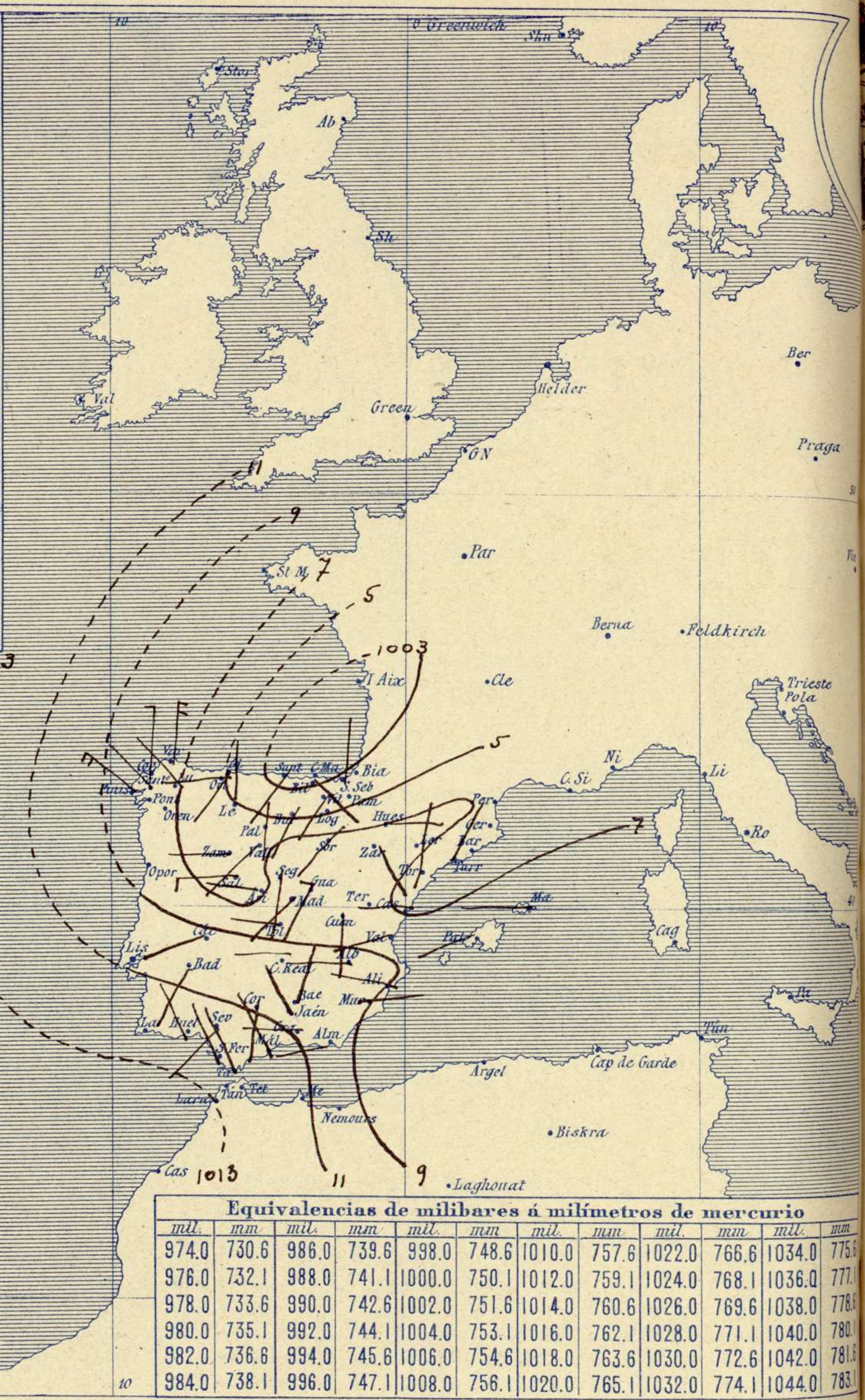
Madrid. (España)

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		

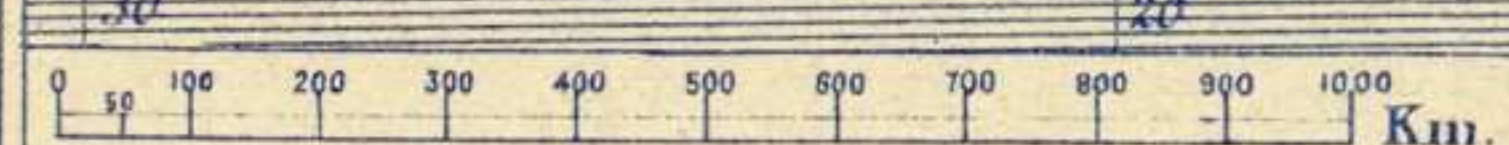
En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Estado atmosférico á 8h.

← →

Escala



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

Existe en el golfo de Gascuña un área de presiones débiles (1003 mb) y algunos otros de poca importancia dentro del territorio español, lo cual hace que el tiempo no mejore gran cosa y se mantenga el régimen de lluvias; las mas abundantes correspondieron á las comarcas de Cantabria, Galicia y Andalucía.

Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura, aunque ha descendido no llega á producir heladas de importancia: la máxima de ayer fue de 20 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Avila.

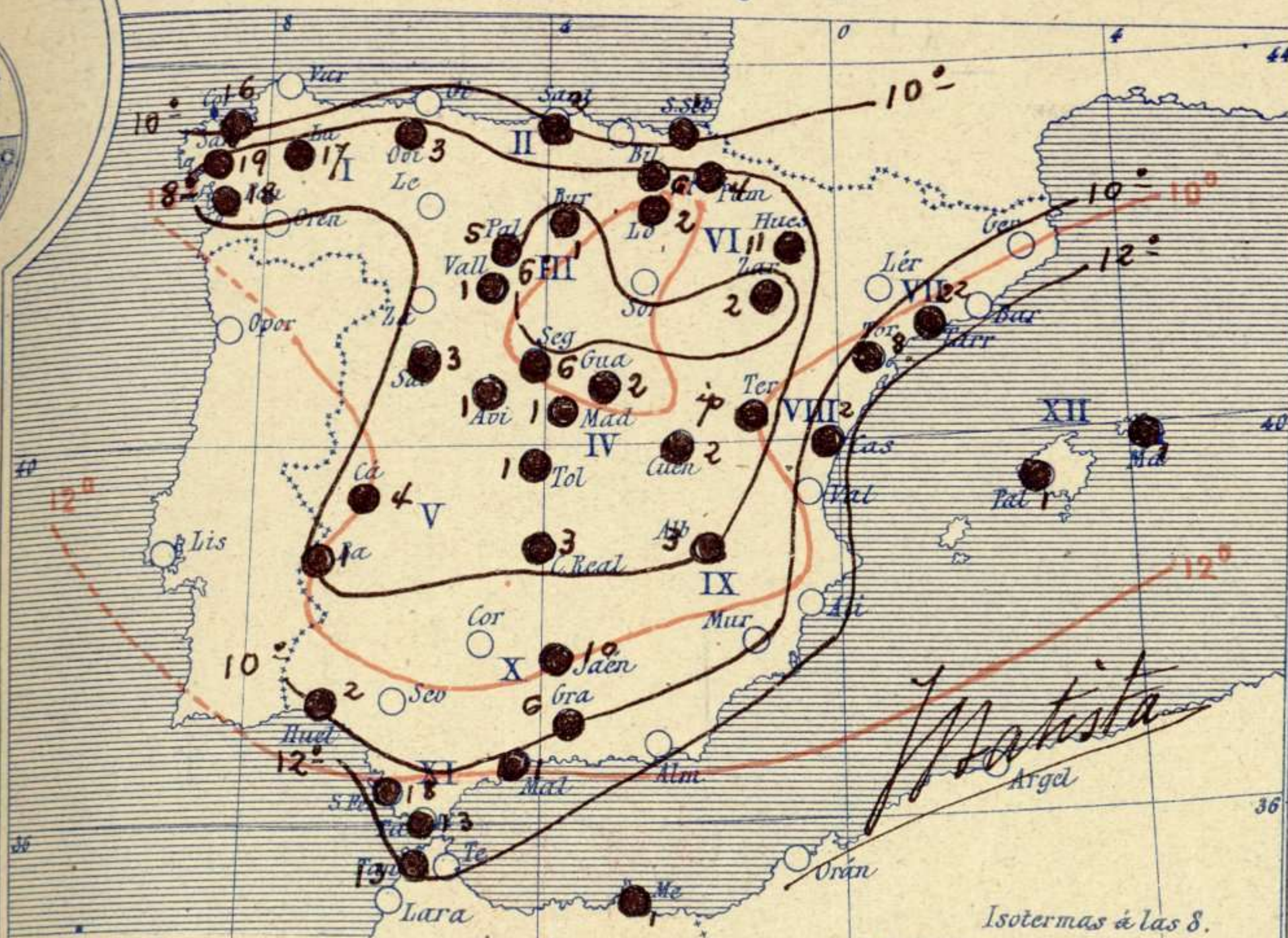
El Cantabrico está bastante agitado.

Serra

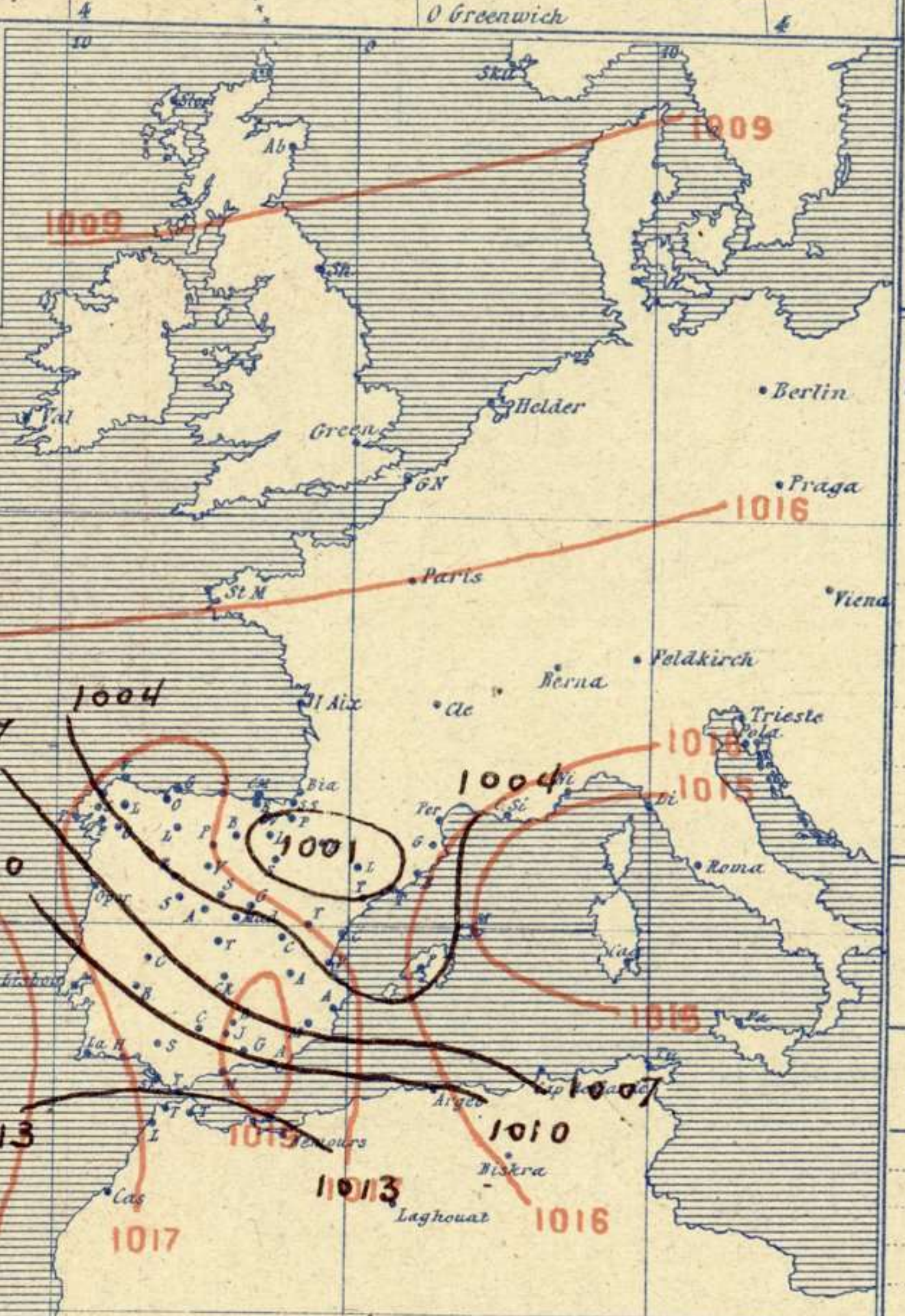
El Director general: J. de Elola

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 } Vientos fuertes del 4º cuadrante,
 - II } lluvias y Mar.
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos y moderados de direc-
 - VIII } ción variable y aguaceros.
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Telegrama para las Comd.ªs de Marina depositado a las 13 h. m.

Vientos fuertes lluvias y mar en el Cantábrico.

Observaciones aerológicas

Hora 12 h

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
50	S	2	700	SW	5			
100	SW	3	900	WNW	2			
500	SW	4						

Cabo

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 29 y 13^h del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia y Nieve mm	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.º	Máxima C.º	Mínima C.º		Dirección	F.º 0 a 9				
12/3	695.4	927.1	9.6			62	W	1	0.7	Cubierto		
16/8	695.8	927.6	6.7	10.2		82	SW	1	0.14	Nuboso	Del 29	
20/1	697.3	929.6	3.5			93	SW	1		Cubierto	4 h - 25 m	
24/7	697.3	929.6	3.2		1.8	95	SW	0		Fd		
4/3	697.3	929.6	9.0			66	SW	0		Fd		
8												
12												
Valores normales del día			10.4	15.9	4.9	Alt.ª barom.ª normal del mes 704.0 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

Table with columns for ESTACIONES, OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS, EN LAS 24 HORAS, and OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS. Rows include various Spanish regions like REGIÓN DEL N.W., REG. CANTÁBRICA, REGIÓN DEL DUERO, REG. CENTRAL, EXTRE-MADURA, ALTO EBRO, CATALUÑA, LEVANTE, REGIÓN DEL S.E., CUENCA DEL GUADALQUIVIR, COSTA SUR, COSTA NOROCCIDENTAL, BALEAR, CANARIAS, and AFRICA.

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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. lluvias generales y persistentes. (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *