

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 278

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

4 de Octubre

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.ª	Mín.ª				
ESCAN-DINAVIA	Bodo	29.3	0.0	4	2-3	cl°									
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1005.5	0.0	13	ppb	4	0 cub°	Alb°	+1.3		18	12			
	St. Mathieu	997.8	+1.7	15	g	6	cub°	Fruga	+3.4		16	14			
	Isla de Aix	1004.1	0.1	15	ppb	5	cub°	U.ª	+1.0		17	15			
	Biarritz	05.3	+1.6	10	pp	5	cub°		+1.3		20				
	París	09.3	+0.7	12	g	4	cub°		+1.4		19	10			
	Clermont	11.3	+1.1	9	Cal°	0	cub°		+3.3		18	6			
	Perpiñán	16.4	+1.3	14	Cal°	0	cub°		+2.8		22	11			
	Cabo Sicié	12.7		14	g	4	cub°	U.ª	+10.1		22	12			
Niza	12.5	+1.7	16	Cal°	0	cd°	U.ª	+3.6		10	28	11			
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argél	14.9	+0.8	20	Calua	cd°					26	18	13.9	22	NNW-3 cub°
	Cap de Garde														
Túnez															
Biskra	13.9	+2.7	24	N-3	mb					33	21	11.7	3.0	N-3 cub°	

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)

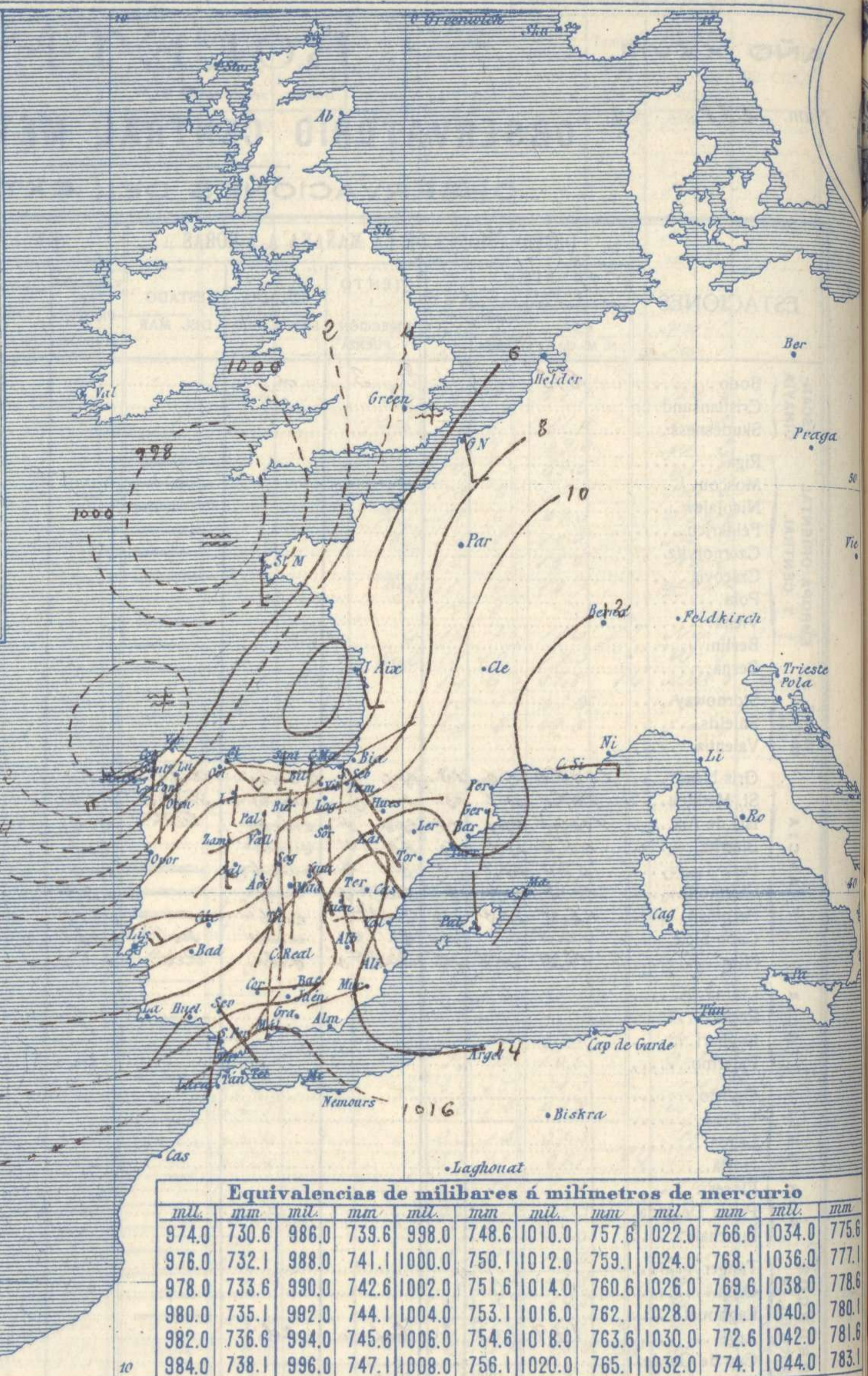
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ 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	⊗ Tormenta	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	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

Al Sur de Irlanda se halla una borrasca importante (998 mb.) que arrastra consigo varios centros de perturbación atmosférica secundaria pero que son el origen de las copiosas lluvias y vientos fuertes que se observan en Galicia y Cantabria.

El cielo de España va cubriéndose de nubes y tiende por todas partes á generalizarse el tiempo de lluvias. La temperatura máxima de ayer fue de 27 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Burgos.

Las presiones altas deben de residir sobre el Mediterráneo.

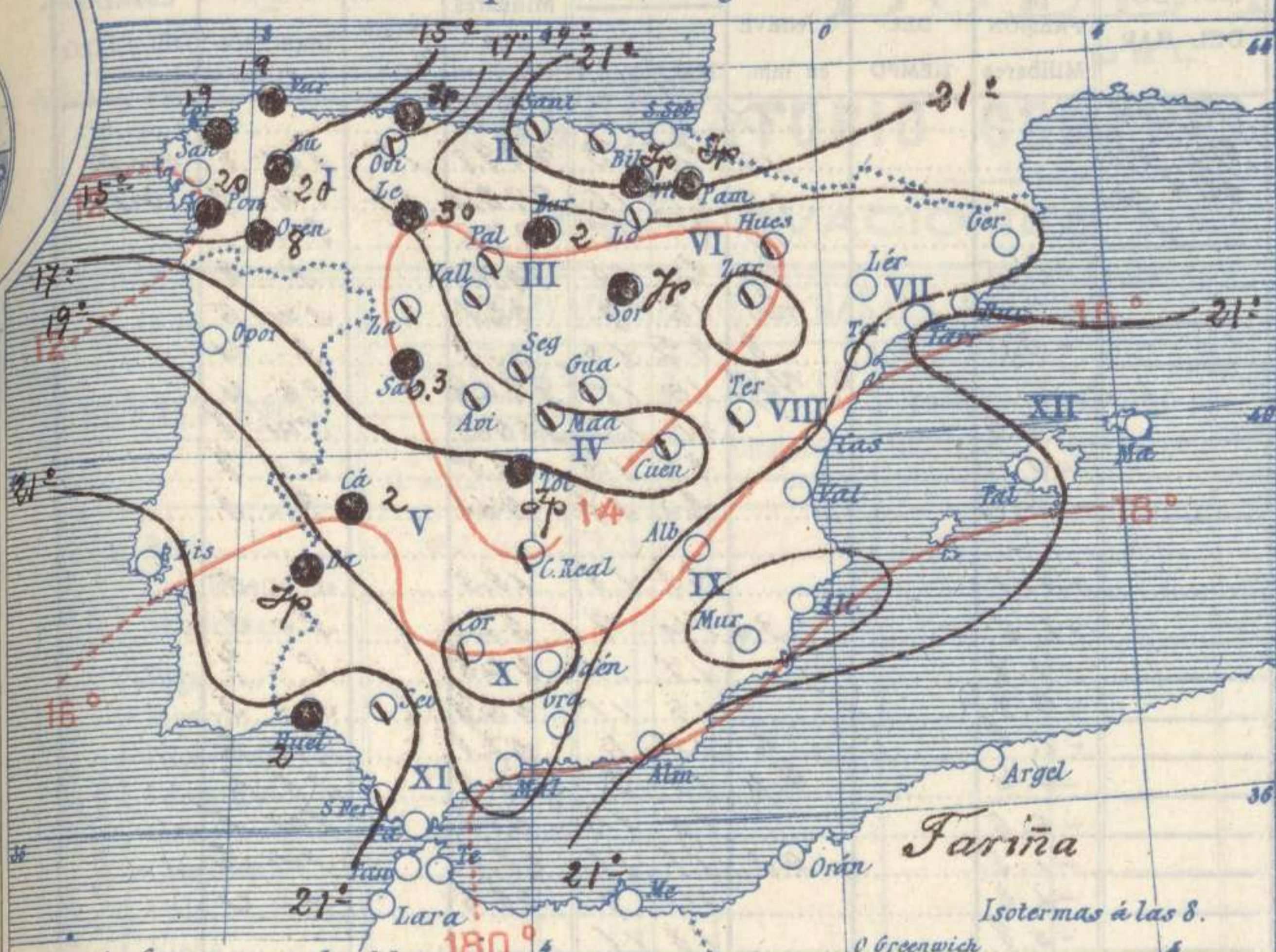
Sama

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

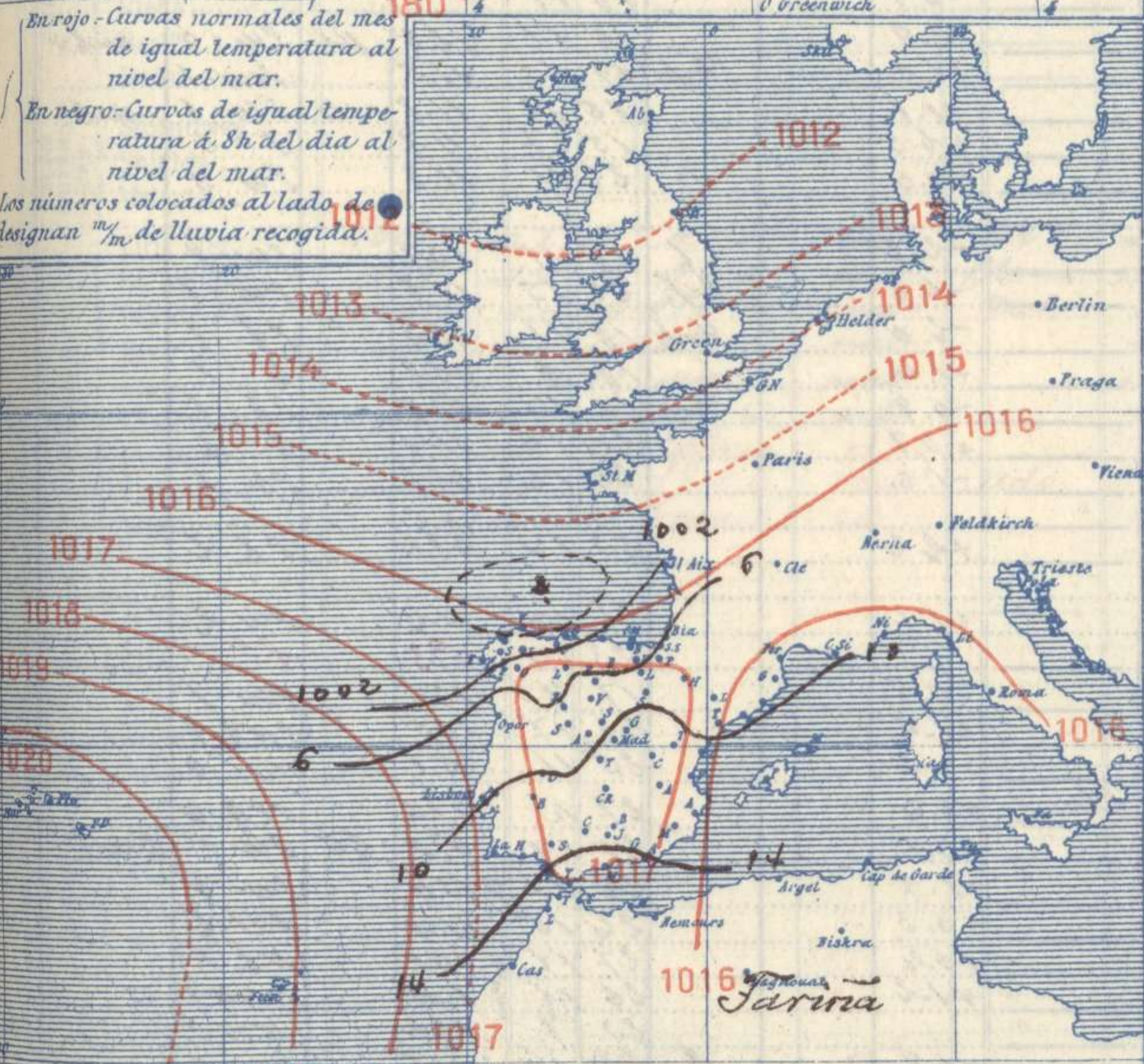
Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del Oeste, lluvias y mar.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Sarna.



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

Vientos fuertes del W, lluvias y mar en las costas del Cantábrico y en las Gallegas.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 12^h del día 4

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 C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ra} Oás				
12												
1613	702.8	936.9	15.0			72	SW	2	—	C. cub ^{to}		
2018	702.1	936.1	13.7	15.8		85	SW	0	—	Cubierto		
241	701.1	934.8	13.0		11.4	81	SW	1	—	Id	0-5 m	
47	702.1	936.1	13.0			83	SW	0	—	Id		
813	702.3	936.4	17.1			68	WSW	2	Id	Id		
12												
Valores normales del día			15.4	21.2	9.7	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 705.6 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...	999.5	+0.5	15	S-2	nub.	999.5	*	**17							
	Vares...	97.9	+0.7	13	SW-4	Querc.	999.5		19	21	13	999.8	17	SW-4	nub.	
	Finisterre...	98.4	+0.5	15	SW-6	nub.	999.5		18	17	16	998.7	17	SW-4	nub.	
	Santiago	90.9	-0.3	13	SW-3	nieve	999.5		3.0	17	12	99.8		SW-5		
	Pontevedra...	1001.1	+1.3	15	S-4	bruma	-4.5		2.0	2.0	1.0	1001.0		S-2		
	Lugo	02.7		13	S-4	nub.	-4.8		2.0	1.0	9	02.1		SW-6		
	Orense...	04.9	0.0	14	S-4	lluv.	-4.5		2	2.2	1.0	05.8		S-4		
	Gijón	05.7	0.0	16	Cal-2	nub.			1.5	1.5	1.1	996.9		SE-4		
	Oviedo	06.6	0.0	19	SE-6	nub.	0.0		2.1	1.3	1.3	1000.8		SW-1		
	Santander	02.7	+0.3	15	S-4	nub.	-1.1		2.2	1.4	1.5	02.5		S-4		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao	04.7	0.0	23	SW-3	nub.	-2.2		2.3	1.4	04.1		S-3			
	C.º Machichaco															
	San Sebastián	07.9	+4.3	23	S-5	c. de	+0.4		2.3	1.8	13.3		S-5			
	León	08.2		12	S-4	lluv.	-1.5		3.0	1.4	9	07.3		S-3		
	Zamora	07.2	+0.4	21	S-6	nub.	-1.8		1.2	1.1	0.6.0		S-4			
	Palencia	07.7	+1.3	15	SW-5	nub.	-2.2		1.6	1.1	0.6.9		S-3			
	Burgos	07.9	0.0	13	S-5	nub.	-1.8		2	1.5	6	07.1		SW-6		
	Soria	11.9	+1.1	12	S-3	nub.	-0.6		1.3	9	1.0.1		SE-4			
	Valladolid	08.9	+0.5	14	SW-3	nub.	-6.6		1.6	1.3	07.2		SW-5			
	Salamanca	08.6	-0.8	15	SW-3	nub.	-1.8		0.3	1.7	1.1	08.1		SW-2		
REG. CENTRAL III	Avila	09.4		11	SE-4	nub.	-1.2		1.4	9	08.6		S-4			
	Segovia	09.9	0.0	13	SE-6	nub.	-0.8		1.8	1.1						
	Madrid	12.7	+1.6	13	S-5	nub.	-1.9		1.6	1.1	12.5	14	SW-0	nub.		
	Toledo	12.2	+0.0	16	SW-6	nub.	-1.0		1.9	1.3	11.5	14	SW-1	nub.		
	Guadalajara	12.3	+1.1	14	SE-6	nub.	-1.1		1.5	1.2	11.2	14	SW-1	nub.		
	Cuenca	14.1	+1.7	12	SE-1	nub.	+2.0		1.5	2.7	11.7		S-3			
	Ciudad Real	10.0	+1.3	15	S-2	nub.	0.0		2.2	1.1	11.3		SW-3			
	Albacete															
	EXTRE- MADURA IV	Cáceres	10.6	0.0	16	SW-5	nub.	-2.7		1	1.8	1.1	10.9		SW-3	
		Badajoz	10.5	+0.3	19	SW-1	nub.	-2.6		1.2	1.5	11.0		SW-1		
Vitoria		05.5	+0.8	17	SW-1	c. de	-2.0		1.8	1.1	05.8		SE-1			
Logroño		08.9	0.0	17	S-0	nub.	-1.4		1.8	2	07.8		S-1			
Pamplona		08.6	0.0	17	SE-2	nub.	-0.9		1.7	1.4	07.8		SE-1			
Huesca		13.4	+0.8	15	S-2	nub.	+0.1		2.0	1.0	11.4		S-0			
Zaragoza		09.5	+0.1	14	SE-1	nub.	-1.5		2.0	1.0	09.7		SE-1			
Lérida																
Gerona		11.9	+1.3	17	S-1	c. de	+2.2		2.3	1.4	08.6		SE-2			
Barcelona																
CATALUÑA V	Tarragona	12.1		20	NE-2	c. de	+1.1		2.1	1.5	11.0		SW-2			
	Tortosa	1.31	+1.3	17	Cal-0	cd.			2.3	1.4	0.93		SE-1			
	Teruel	14.7		13	Cal-0	nub.	-0.8		1.7	7	10.5		SW-1			
	Castellón	12.9	0.0	19	SW-1	nub.	+1.2		2.3	1.7	10.5		SW-2			
	Valencia	12.7		22	W-0	de	-0.3		2.5	1.1	08.1		W-0			
	REGIÓN DEL S. E. VI	Alicante	12.9	+0.8	18	NW-1	c. de	+0.4		2.4	1.3	09.5		SE-4		
		Murcia	13.1		15	SW-0	de	+0.6		2.5	1.4	09.5	25	SW-1	nub.	
		Sevilla	13.3	+0.5	21	SE-0	nub.	-1.7		2.6	1.5	13.0		SW-0		
		Córdoba	14.2	0.0	16	S-1	nub.	+0.3		2.4	1.5	11.4		SW-2		
		Jaén	11.9		13	SW-1	c. de	+0.4		2.7	1.1	10.1		NB-1		
Baeza		16.3	+1.3	13	NW-1	nub.	+1.2		2.6	1.1	14.5		NW-1			
Granada		10.1		13	S-1	de			2.3	7	12.6		NW-3			
Huelva		10.0		20	SW-0	nub.	-1.9		2.3	1.4	13.5		W-3			
San Fernando		14.6	+1.6	20	S-3	nub.	-0.8									
Tarifa		13.5	+0.4	19	NW-3	de			2.3	1.8	13.4	21	NW-3	nub.		
COSTA SUR VII	Málaga	14.5	+1.1	19	N-1	de			2.3	1.5	14.6		S-2			
	Almería	12.7	+0.8	21	SW-0	c. de	+1.0		2.5	1.5						
	Palma	13.7	+1.2	17	N-2	c. de	+2.0		2.3	1.5	11.9		SW-4			
	Mahón	12.8	+0.8	23	SW-1	de	+1.3		2.3	1.7	12.1		SW-2			
	BALEA- RES VIII	Las Palmas	15.7		25	W-1	de			2.5	2.2	17.0		W-1		
		Laguna	17.4	+0.4	15	SE-1	cd.			2.5	1.3	16.3		SE-2		
		Izaña (2.370 m)														
	AFRICA IX	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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nub. 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 *