

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 105

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

de Junio

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	1009.6	0.0	7	NNE-4	lluvie	M. Ue	N. 6.	29	8.5	999.0	8	NNE-1	c. nub.	
	Cristiansund	1010.7	+0.1	7	NW-5	lluvie			17	15.4	1010.9	7	W-4	lluvie	
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
FRANCIA	Pola														
	Viena	1006	-0.4	2.0	W-3	nub.			1	22.13					
	Berlin	1008	-0.2	1.0	W-4	nub.			2	21.10					
	Berna														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1007	0.2	15	ENE-1	nub.	lluvie				19.12				
	St. Mathieu	1006	-0.1	15	SPW-1	c. dt.	lluvie	-5.1			18.12				
	Isla de Aix	1002	0.0	17	NNE-4	dt.	lluvie	-5.1			22.15				
	Biarritz	1009	-0.1	15	SPW-3	c. dt.	lluvie	-5.4			23.15				
	París	1002	-0.2	17	NNE-3	c. dt.	lluvie	-4.7			24.13				
	Clermont	1009	+0.1	17	N-3	c. nub.	lluvie	-4.5			18.13				
	Perpiñán	1008	0.0	21	WNW-2	nub.	lluvie	-3.1			25.17				
	Cabo Sicié	1007	0.0	19	E-2	nub.	lluvie	-1.8	16	19.12					
	Niza	1007		21	Cal.º	nub.	lluvie				24.16	13.1	21	Cal.º	c. nub.
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	1005	+0.4	22	ENE-5	dt.	lluvie				29.17	17.3	21	E-2	dt.
	Lisboa	1005	0.0	21	N-2	dt.	lluvie	-1.5	dt.		27.19	13.7	27	WNW-4	dt.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada	1005	+0.2	17	SE-1	nub.	lluvie			5	20.17				
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal														
	Tánger	1008		21	ENE-2	dt.	lluvie	+1.3			25.18	14.2	20	NE-3	nub.
	Orán														
	Laghouat	1003		17	W-0	c. dt.	lluvie				12.7	13	WNW-5	c. nub.	
	Argél	1008	+0.3	20	Cal.º	dt.	lluvie	-0.5	Na		22.16	15.4	20	NE-2	c. dt.
	Cap de Garde	1004		19	SPW-2	c. dt.	lluvie		lluvie		25.17	16.7	19	N-3	c. dt.
	Túnez														
	Biskra	1004	0.0	21	WNW-4	dt.	lluvie		dt.	7	20.18	13.1	23	E-3	lluvie

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)

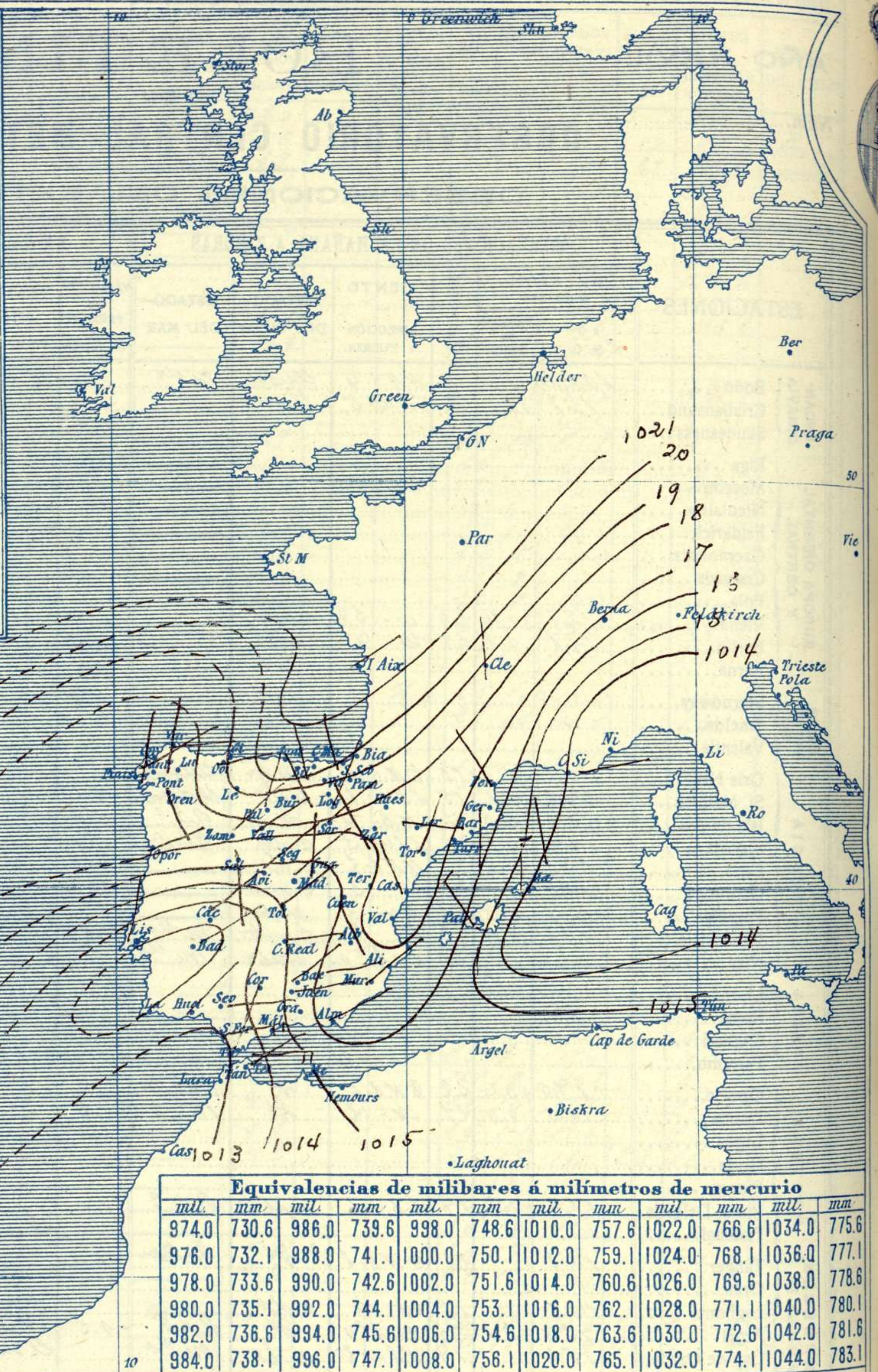
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 á 6		Marejada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊛ Nieve	Gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Muy gruesa
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	Arbolada
9	Temporal	16 á 30		Muy arbolada

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.



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

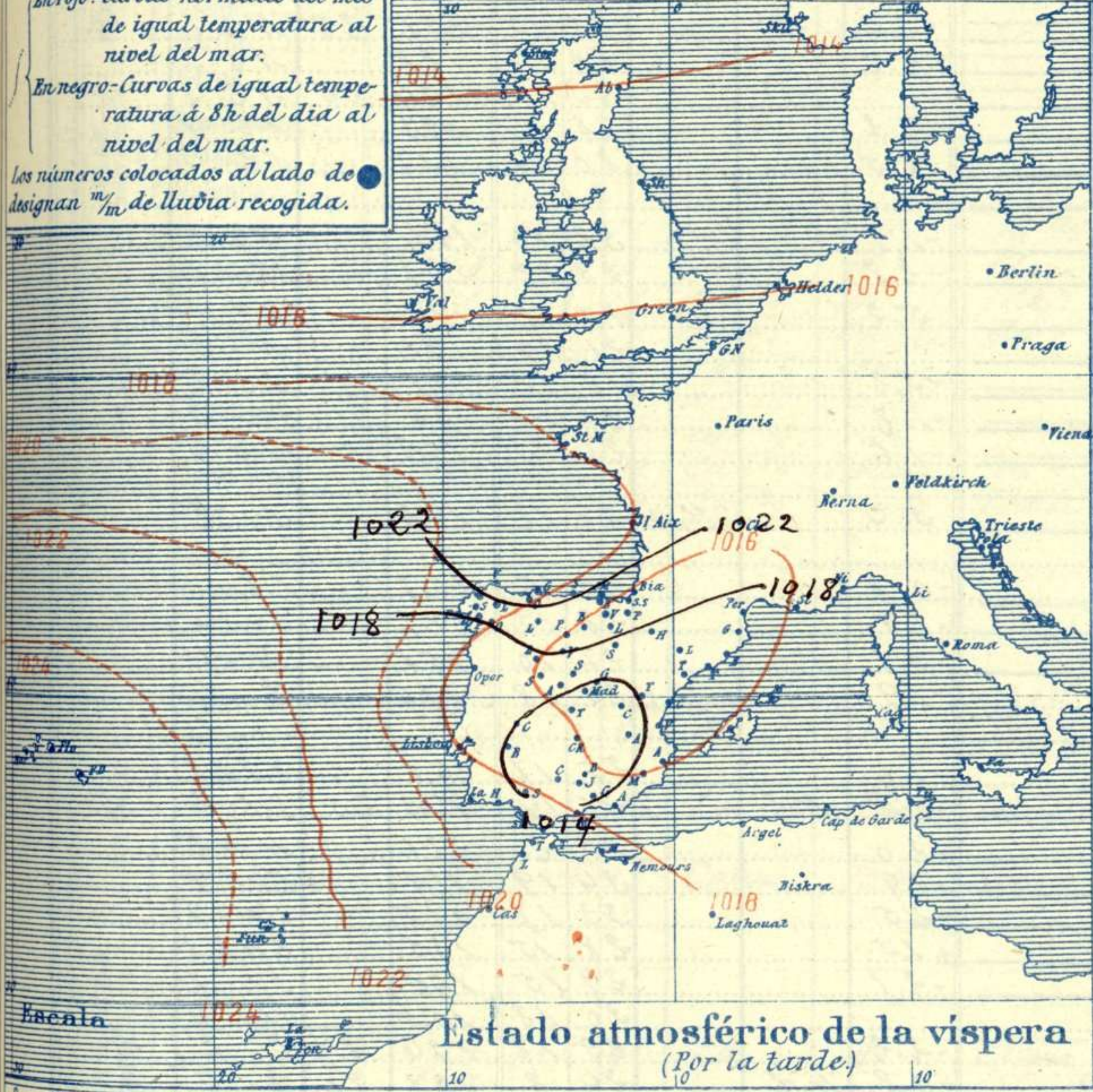
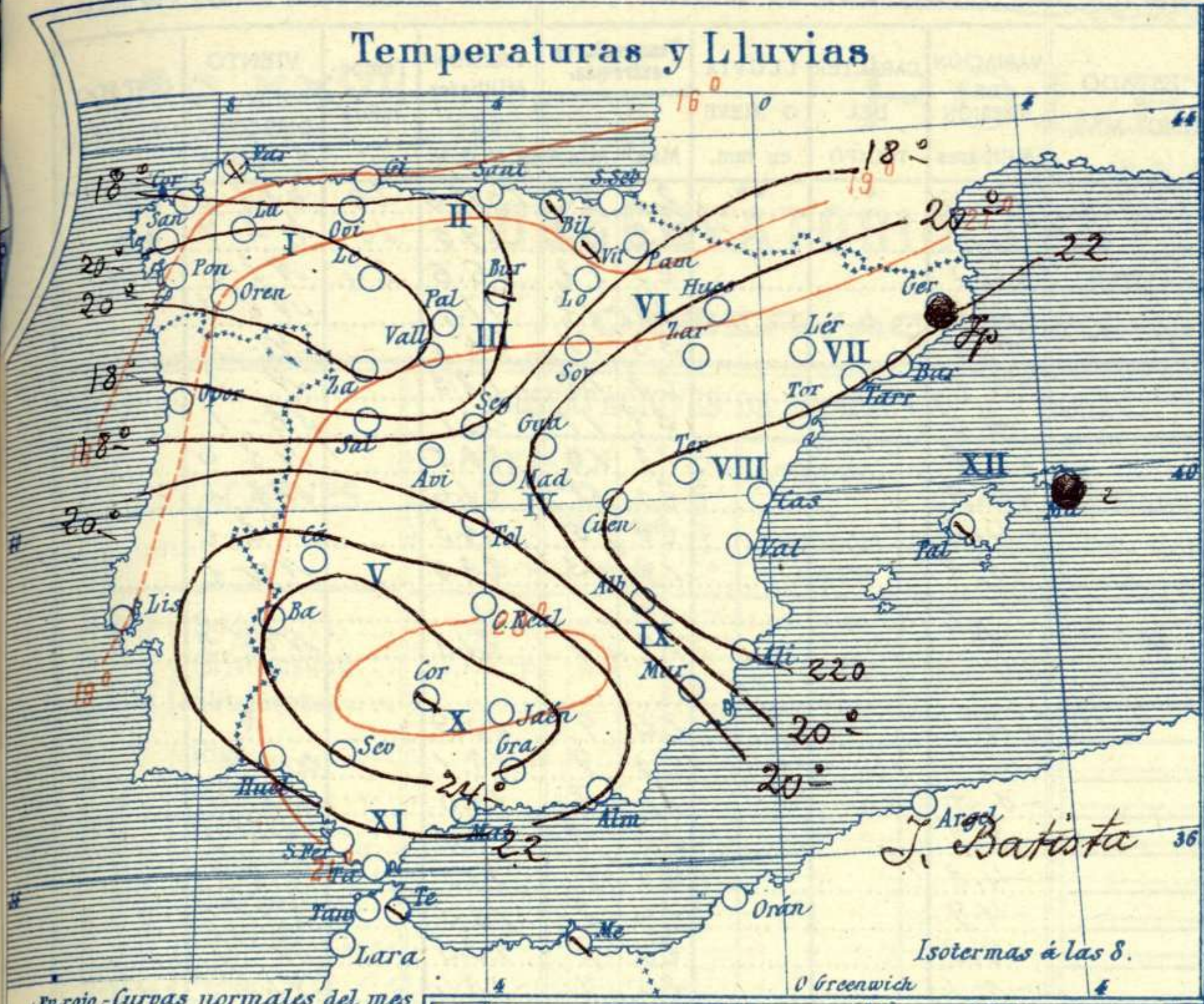
Existe en el Mediterraneo Superior un área de presiones débiles relativas (1014 m/b) y otra de igual índole en las Canarias (1012 m.b) por lo cual sopla en el estrecho de Gibraltar y costas adyacentes, el Levante. Por toda España dominan los vientos de la región del Norte y el tiempo es bueno. La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Avila y Segovia.

El mar está tranquilo por el litoral español. Las presiones altas deben de hallarse hacia el mar del Norte

Sarna

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción

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

No se envia telegrama

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

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 2 y 13^h del día 3

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
	m m	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{za} 0 ó 9				
213	706.0	941.3	23.7			43	NE	4		Despejado	Del 1	
218	704.4	939.1	22.8	25.2		38	NE	2		Zd		
201	705.7	940.9	14.5			69	NE	3		Zd		
247	705.4	940.5	15.2		12.7	68	NE	1		Zd		
413	704.1	938.7	24.2			46	NE	2		Zd		
8												
12												

Valores normales del día 17.1 23.5 10.8 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	Min. ^a					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1071.1	+0.3	13	Cal.	fr	llana	-5.6	*	**	23	12	1078.6	20	SE-6	nb
	Vares...	16.5	+0.2	13	E-2	fr	nub	-7.2			15	12	129.5	13	E-7	nb
	Finisterre...	14.6	0.0	17	NE-1	fr	llana	-4.7			25	12	16.6	24	NE-4	nub
	Santiago...	16.7	+0.1	17	N-2	fr		-4.7			28	12	17.9		NE-3	
	Pontevedra...	16.9	+0.7	21	N-1	fr		-2.8			33	11	15.1		N-1	
	Lugo...	20.6		18	N-3	fr		-1.7			23	12	18.5		N-1	
	Orense...	19.7	0.0	18	SE-1	fr		-4.0			31	11	22.1		SE-1	
	Gijón...	26.1	0.0	17	NE-2	c.de		+0.8			18	10	23.5		NE-4	
	Oviedo...	16.7	0.0	17	E-1	c.de		-5.8			20	11	21.6		NE-1	
	Santander...	20.7	+0.1	19	SE-2	c.de		-4.2			20	15	23.3		NE-2	
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	62.5	0.0	18	NW-1	nb		-5.2			19	12	22.5		NW-2	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	22.0	+0.1	19	NW-1	nub					19	13	21.2		NW-2	
	León...															
	Zamora...	16.1	0.0	15	NE-4	fr		-4.1			24	9	10.9			
	Palencia...	17.5	0.0	15	NNE-5	fr					29	9	12.1		W-1	
	Burgos...	12.5	0.0	13	E-3	c.nub		-3.5			17	8	12.0		NE-4	
	Soria...	16.1	0.0	16	NE-0	fr		-2.9			13	8	16.3		N-4	
	Valladolid...	17.5	0.0	15	NE-3	fr		-4.3			20	9	17.5		NE-5	
	Salamanca...	16.7	0.0	14	NE-1	fr		-4.9			24	8	16.3		ENE-2	
REG. CENTRAL III	Avila...	15.4		13	NE-0	fr		-4.3			20	7	13.3		N-1	
	Segovia...	15.4		16	SW-1	fr		-5.1			25	7	12.4		NW-3	
	Madrid...	16.7	+0.3	15	NE-1	fr		-2.4	fr		25	13	13.1	2.8	NE-2	fr
	Toledo...	15.7	0.0	17	NE-2	fr		-2.6	fr		20	13	12.2		NE-3	
	Guadalajara...	15.3	+0.3	17	N-2	c.de					23	11	13.4	3.3	NE-4	fr
	Cuenca...	13.1	0.0	18	SE-2	c.de		-2.2			25	11	09.7		NE-4	
	Ciudad Real...	14.2	0.0	18	E-2	fr		-2.5			20	14	12.7		SE-4	
	Albacete...															
	Cáceres...	13.4	0.0	21	NE-2	fr		-1.1			32	16	12.4		NW-2	
	Badajoz...	13.3	+0.7	23	NE-1	fr		-2.2			23	18	14.7		NE-1	
EXTREMA MADURA IV	Vitoria...	17.7	0.0	18	NE-2	nub		5.2			18	11	19.9		N-3	
	Logroño...	19.4	0.0	17	W-0	c.de					21	12	18.1		SE-2	
	Pamplona...	16.7	0.0	17	ENE-0	c.de		-5.2			27	14	13.5		SW-2	
	Huesca...	17.0	0.0	18	W-0	c.de		-1.2			24	13	16.2		NW-4	
	Zaragoza...	16.5	0.0	17	NW-2	fr		-1.6			20	12	16.2		SE-2	
	Lérida...															
	Gerona...	17.4	+0.3	22	E-1	nb		3.4		fr	20	12	16.2		E-2	
	Barcelona...															
	Tarragona...	16.2		23	WNW-1	c.de		-2.2			23	16	16.7		SE-4	
	Tortosa...	15.6	+0.1	23	NNE-2	c.de		-1.9			28	15	15.7		E-4	
REG. LEVANTE V	Teruel...	16.5		16	Cal=0	c.de		-2.9			21	10	15.1		N-1	
	Castellón...	17.5	0.0	21	NW-1	c.de		-1.9			23	18	17.5		E-1	
	Valencia...															
	Alicante...	16.1	+0.1	22	WSW-1			-1.6			25	17	16.1		SE-2	
	Murcia...	16.1		20	NE-0	c.de		-1.3	N.E.		26	14	14.2	2.5	SE-2	fr
	Sevilla...	13.0	+1.2	24	E-0	fr		-2.0			27	20	22.1		NW-2	
	Córdoba...	12.5	0.0	20	E-1	nub		-1.9			24	19	11.2		SW-1	
	Jaén...	11.4		23	E-1	fr		-2.5			23	17	09.5		N-1	
	Baeza...	14.6	+0.4	18	NE-2	c.de		+1.5			28	15	13.5		ENE-1	
	Granada...	15.1		20	W-1	fr		-2.1			29	15	12.5		SW-2	
COSTA SUR VI	Huelva...	15.9		23	NE-2	fr				20	18	15.5		SW-4		
	San Fernando...	13.1	+1.3	21	E-6	nub		-2.2			29	18	13.4	2.7	E-6	fr
	Tarifa...	12.7	+0.2	19	E-6	fr		-0.8	N.E.		24	8	12.3	2.1	E-6	fr
	Málaga...	17.2	0.0	22	E-1	fr					24	17	18.3		SW-1	
	Almería...	16.2	+0.8	22	NE-1	c.de		+0.4			27	17	15.7		SW-1	
	Palma...	15.5	0.0	23	NW-4	nub		-2.7			24	17	16.5		SW-2	
	Mahón...	13.4	+0.3	18	N-5	c.nub		-4.6			20	16	16.3		N-3	
	Las Palmas...	14.5		20	WSW-0	nub		-2.0			21	19	19.7		NW-0	
	Laguna...	13.1	+1.1	15	N-0	nub		-0.8		0.8	17	14	14.7		NW-1	
	Izaña (2.370 m)															
AFRICA VII	Tetuán...	14.6	+0.7	19	E-3	nub				21	16	13.7		NE-4		
	Melilla...	12.7	-1.3		NE-0	nub		-4.8			26	17	14.9		NE-1	
	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 *