

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 43

DEL

12 de Febrero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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	Min.ª				
ESCAN-DINAVIA	Bodo	998.7	+3.0	1	NW-5	c. cl.	0.0	*	**	2	-3	1027.1	2	SPW-4	c. nub.
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1022.6		7	WNW-0	N	Arbolada			8	4				
	St. Mathieu	29.7	+0.5	9	WNW-2	nub.	Nub.		0.3	11	9				
	Isla de Aix	20.6	0.0	9	N-6	nub.	Nub.		2	11	9				
	Biarritz														
	París	26.3	+1.9	5	WSW-2	c. nub.		lluvia	0.3	12	5	1018.6	8	W-4	N
	Clermont	29.5	+1.9	2	WNW-2	N					11	4			
	Perpiñán	26.2	+0.4	12	NW-3	nub.					18	11			
	Cabo Sicié	19.8	+0.4	9	W-5	Arbores	Nub. gr.				13	7			
Niza	15.8	+0.3	7	Cal.º	c. cl.	Nub.				12	4				
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa														
	Lagos	29.5	+0.5	9	Calma	Cubº	Mand.º	Sº		16	7	28.7	14	Calma	Sº
	Horta	26.6	+0.4	14	SW-1	Cubº	Mand.º	Tormenta		17	13	28.3	13	Calma	CSº
	Flores														
	Punta Delgada	26.3		11	NE-1	nubº	Rizada	Plu.º		15	12				
	Funchal	23.1	+0.2	16	S-5	Cubº	Mand.º	Obsº	2.6	17	15	24.7	16	SE-4	Cubº
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	1029.7		8	SW-1	Nubº	Nub.			18	6	1029.0	15	ENE-3	CSº
	Orán														
	Laghouat														
	Argél	28.9	+0.5	+1.1	WNW-2	N	Nub.			12	10	1029.4	13	Cal.	c. cl.
	Cap de Garde	28.1	+0.7	10	NW-0	N	Nub.			17	7	29.8	12	NW-4	N
Biskra	29.9		8	NNW-5	Sº		lluvia		17	5	30.3	16	NW-4	Sº	

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

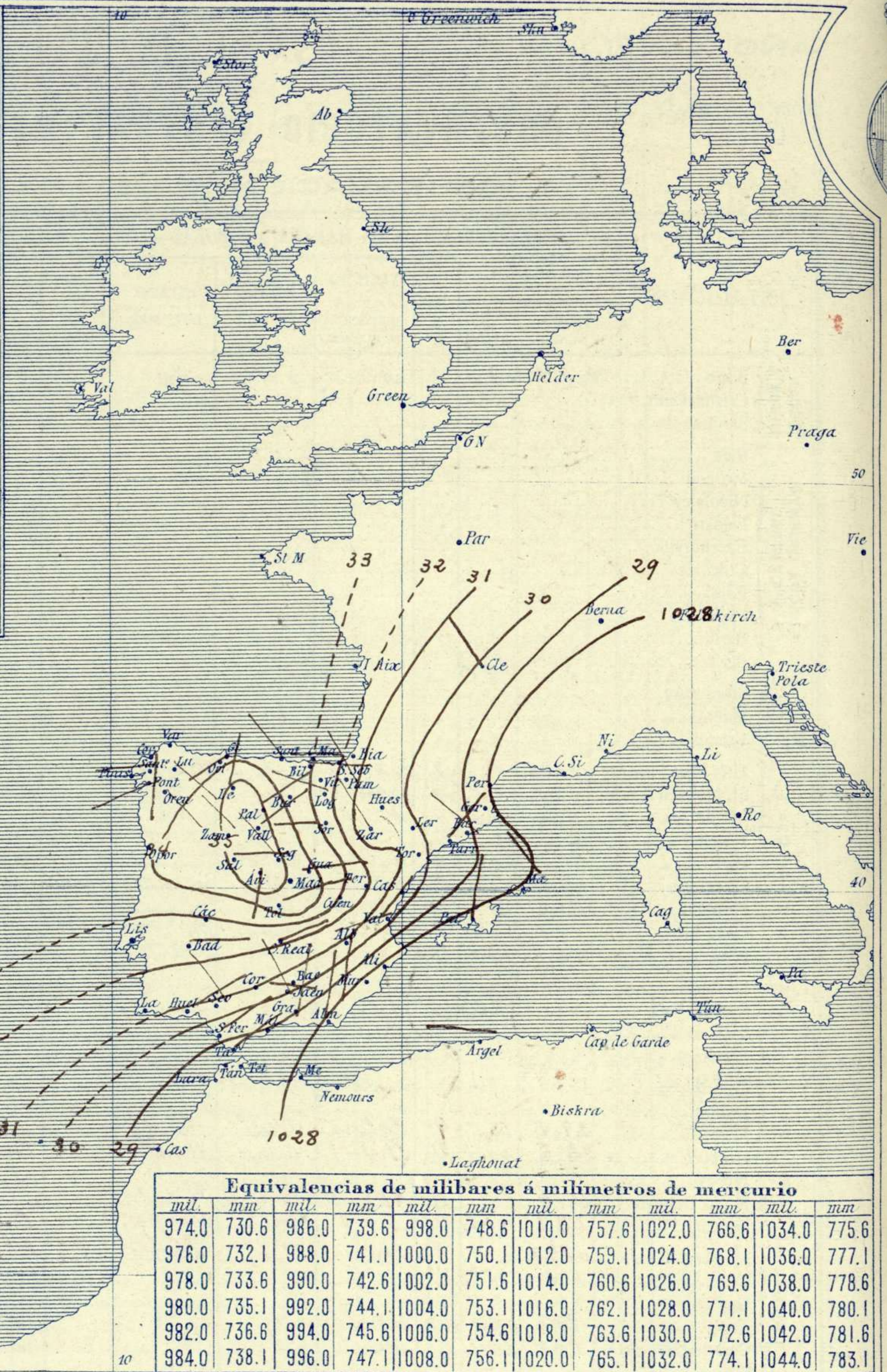
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
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 8^h

Estado general

Las presiones altas siguen residiendo en la península Ibérica, habiéndose colocado hoy entre las dos Castillas y León (1034 mb) Se va reduciendo el anticiclón y son menos firmes sus caracteres, pero aun se mantiene el buen tiempo por todas partes.

Las heladas son menos intensas y tambien de menor extensión

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en León y Ceruel.

El mar aparece tranquilo por todo el litoral español y los vientos soplan por lo común flojos de dirección variable.

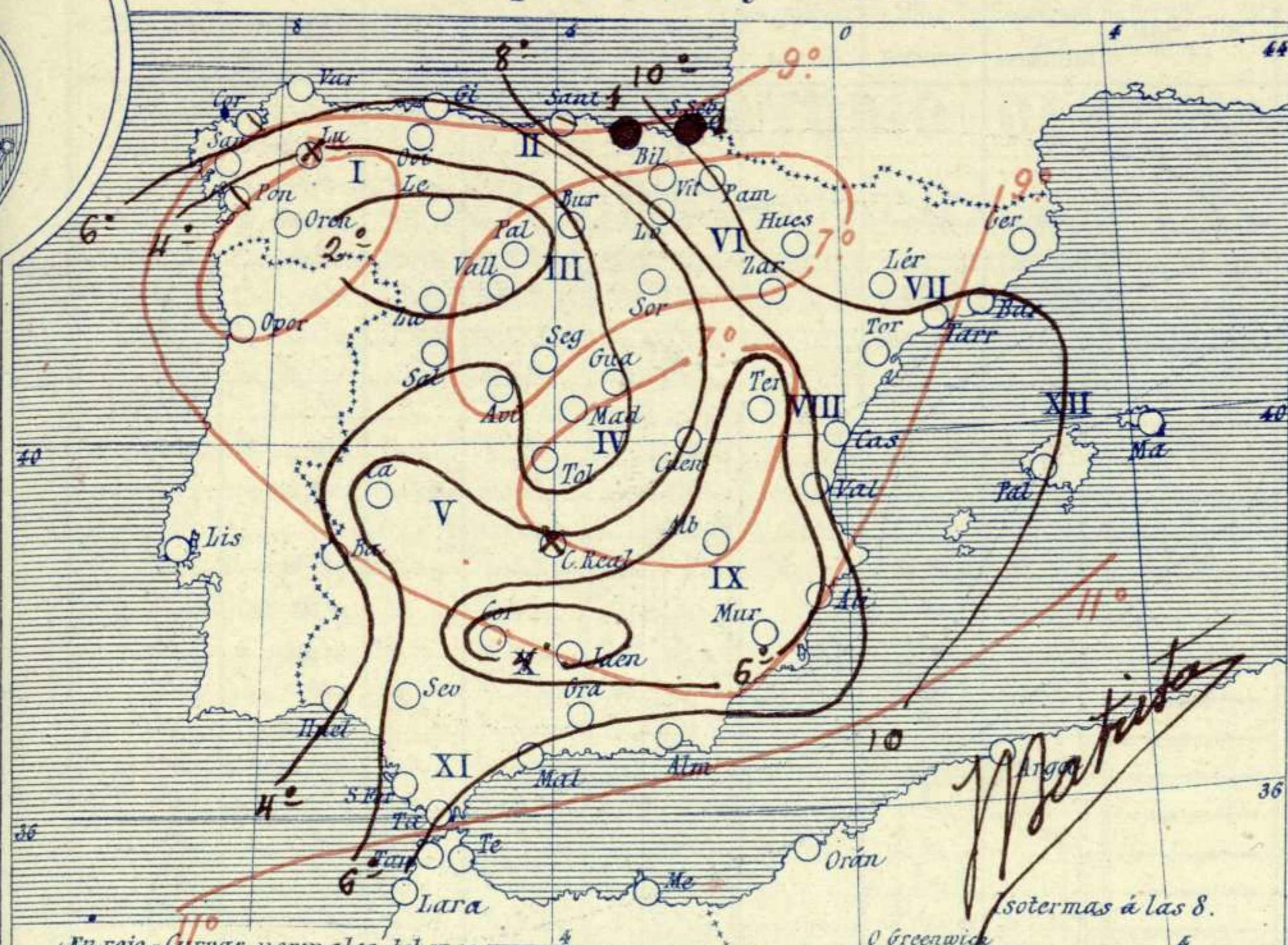
Sama.

El Director general: J de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

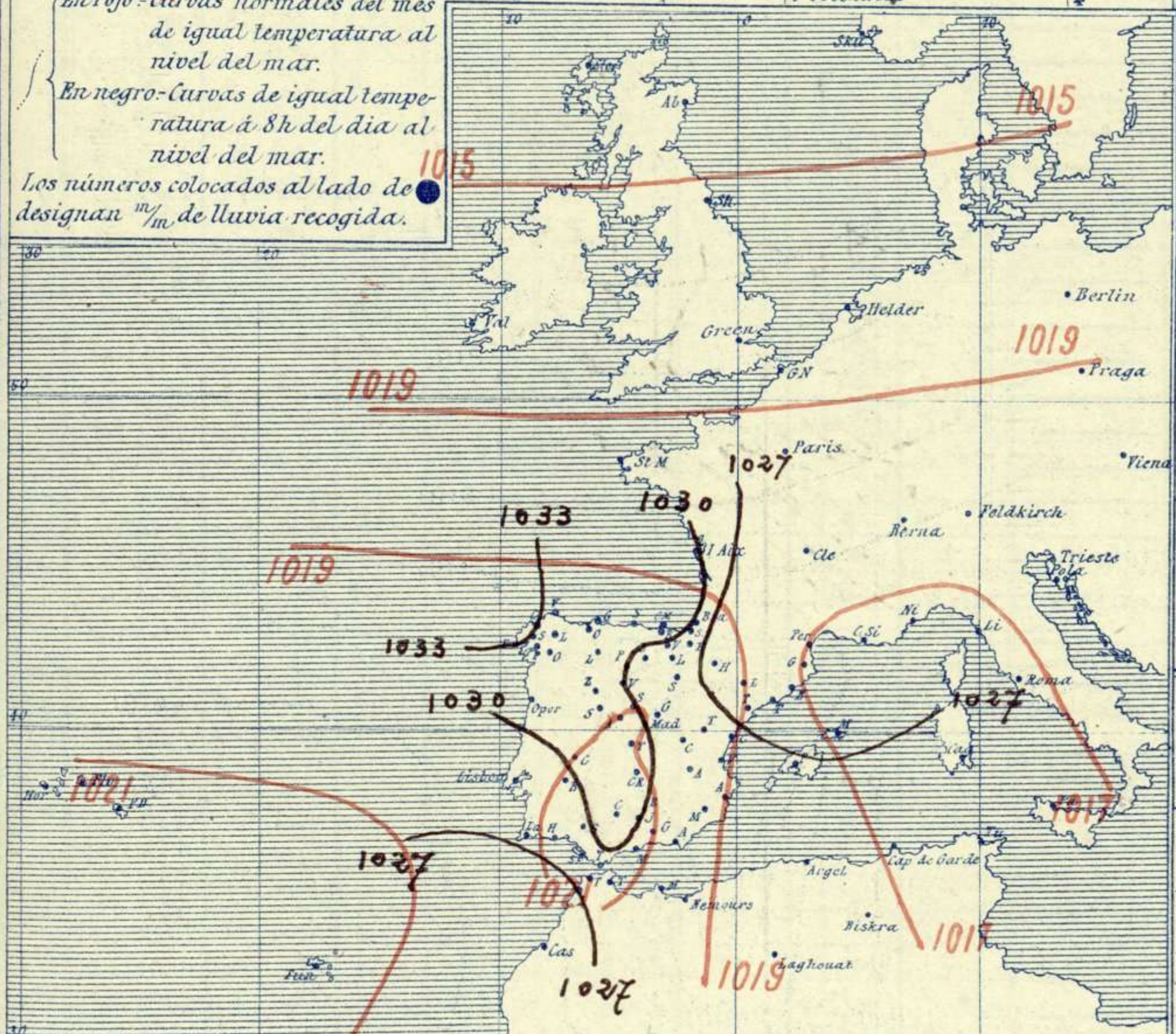
Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de direccion variable
- II } y ligeras lluvias.
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable
- VIII } y buen tiempo de poca estabilidad
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del dia al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan ^{mm}/_m de lluvia recogida.



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

Ligeras lluvias en el Cantábrico.
 Vientos del Este en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
200	SSW	1	3000	WSW	2			
600	ESE	1	4000	SSW	5			
1000	NW	1	5000	SW	4			
1200	NNE	1	6000	SSW	5			
1400	E	2	7000	WSW	5			
1500	NE	1	7600	WSW	8			
2000	WSW	2						

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde.)

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 11 y 12^h del dia 12

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				
1213	715.4	953.8	9.4			50	S	0		Desp ^{do}		
1618	714.4	952.5	8.2	11.6		48	W	0		Id	Del 11	
201	714.9	953.1	0.5		-1.3	78	Calma			Id		
247	714.7	952.9	-1.0			89	Id			Id	9 ^h 35m ^{ds}	
413	713.6	951.3	12.0			41	Id			Id		
8												
12												

Valores normales del dia 6.3 10.9 2.5 Alt.^a barom.^{ca} normal del mes 706.1 mm

M. Chiquero

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.	Temperatura 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...	10.33.8	-0.4	9	S. - 2	nub.	M.ª			**	13	7	10.33.1	11	N.W. - 2	e. nub.
	Vares...	x 30.3	+0.3	9	N.E. - 1	nub.	Mediana				14	8	30.3	13	N.W. - 2	e. nub.
	Finisterre...	31.5	+0.2	9	Cal.ª 0	nub.	M.ª				15	12	32.3	14	N.W. - 1	e. nub.
	Santiago...	32.7	+1.3	4	N. - 2	st.					13	0	32.9	11	N.W. - 2	st.
	Pontevedra...	31.1	+1.3	2	W.W. - 2	nub.					16	-2	32.2	13	Cal.ª	e. nub.
	Lugo...	32.9		3	S.E. - 1	nub.					12	5	32.2	12	Cal.ª	e. nub.
	Orense...	32.5		2	S.E. - 1	e. nub.					19	-2	34.6	12	S.W. - 1	st.
	Gijón...	32.1	+1.0	6	S.W. - 0	e. nub.					12	10	33.9	12	N.E. - 0	st.
	Oviedo...	32.4		6	S.W. - 1	st.					14	3	31.8	11	S.W. - 1	st.
II	Santander...	32.4	+0.1	10	N.W. - 1	nub.	M.ª				14	9	31.9	12	N. - 2	e. nub.
	Bilbao...	30.9	+0.3	9	E. - 0	lluvia					15	4	30.6	12	N.W. - 1	st.
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	32.6	+0.4	10	W. - 0	lluvia	M.ª				14	8	31.3	13	N.W. - 1	st.
	León...	36.2		-2	N. - 1	st.					10	-5	33.3	5	S.W. - 1	st.
	Zamora...	33.4	+1.5	-3	N.W. - 0	st.					15	-3	31.0	14	S.W. - 0	st.
	Palencia...	36.1	0.0	-3	N.E. - 0	st.					14	-5	29.7	16	N. - 2	st.
	Burgos...	34.9	+0.3	0	E. - 0	e. nub.					12	-3	29.3	11	N. - 0	st.
	Soria...	31.2	-4.1	5	W. - 0	st.					14	-1	32.3	12	W. - 4	st.
	Valladolid...	36.5	+0.3	-2	N.E. - 1	st.					13	-4	30.3	13	S.W. - 1	st.
	Salamanca...	34.6	+0.2	-1	E. - 1	st.					14	-3	32.5	12	E. - 2	st.
	Avila...	33.7		-1	S. - 0	st.					11	-3	33.7	10	N. - 2	st.
	Segovia...	35.1	0.0	0	N.W. - 0	st.					11	-1	30.7	10	N.W. - 0	st.
III	Madrid...	34.9	+0.4	-1	Cal.ª 0	st.					12	-1	31.8	9	W. - 0	st.
	Toledo...	34.7	0.0	-2	S.W. - 2	st.					17	-3	29.6	16	N.W. - 1	st.
	Guadalajara...	29.0	+0.2	-9	E. - 0	st.					14	-2	29.0	13	S.W. - 0	st.
IV	Cuenca...	31.9	-1.1	7	Cal.ª 0	e. nub.					14	-3	26.9	13	N.W. - 1	st.
	Ciudad Real...	32.0	+0.2	3	S.W. - 0	nub.					14	-5	21.5	13	W. - 0	st.
	Albacete...	33.7	+0.3	1	S. - 0	e. nub.					13	-2	29.4	13	N.W. - 0	st.
EXTREMA	Cáceres...	31.8	-0.8	6	Cal.ª 0	st.					15	2	30.9	15	N. - 1	st.
MADURA	Badajoz...	32.3	+0.7	-1	E. - 0	st.					15	-3	30.1	15	Cal.ª 0	e. nub.
V	Vitoria...	x 31.3	+0.1	6	S.E. - 0	nub.					16	-1	27.0	15	N.W. - 2	e. nub.
VI	Logroño...	32.5		6	N.W. - 0	nub.					17	5	29.9	16	N.W. - 0	st.
	Pamplona...	31.3	+0.3	8	N.W. - 1	nub.					14	7	27.5	14	N.W. - 2	st.
	Huesca...	27.5		6	W.N.W. - 0	st.					19	7	25.3	16	W. - 6	st.
	Zaragoza...	28.1	+0.1	9	N.W. - 6	st.					15	8	28.6	15	N.W. - 2	st.
VII	Lérida...															
	Gerona...	27.9		4	S.W. - 0	st.					18	0	24.1	16	S. - 2	st.
	Barcelona...	x 10.2	+0.3	4	N.W. - 4	e. nub.	M.ª				20	6	25.0	18	N.W. - 4	e. nub.
	Tarragona...	x 26.5		13	N.E. - 2	st.	lluvia				17	8	25.1	13	S.W. - 1	st.
	Tortosa...															
VIII	Teruel...	x 36.2		-3	Cal.ª 0	st.					15	-5	28.8	14	N. - 1	st.
	Castellón...	29.6		11	PPW - 0	st.	lluvia				15	5	29.1	12	W. - 2	st.
	Valencia...	27.8		9	W.P.W. - 1	e. nub.					20	0	27.1	19	N.W. - 2	st.
IX	Alicante...	27.2	+0.3	6	N. - 0	st.	Cal.ª				18	8	28.6	14	S. - 1	st.
	Murcia...	28.2		5	S.W. - 0	st.					18	-2	27.9	12	S.W. - 0	st.
X	Sevilla...	28.8		10	N.W. - 2	st.					18	2	28.5	17	N.E. - 2	st.
	Córdoba...	31.0	0.0	1	E. - 1	st.					18	0	29.4	17	S.E. - 1	st.
	Jaén...	31.1		0	N.W. - 2	st.					18	0	28.1	10	N.W. - 1	st.
	Baeza...	31.4	-0.4	7	N.E. - 1	st.					14	2	31.1	12	N. - 1	st.
	Granada...	29.8		3	N. - 1	st.					16	-1	29.8	15	S.W. - 2	st.
	Huelva...	31.0	+0.1	3	N.E. - 1	e. nub.	M.ª				20	3	29.3	13	S.W. - 2	st.
	San Fernando...	28.7		4	N.E. - 5	st.	lluvia				18	5	29.9	14	S.E. - 2	e. nub.
XI	Tarifa...	28.2	0.0	11	E. - 3	lluvia	lluvia				14	12	28.2	14	E. - 6	st.
	Málaga...															
	Almería...	26.7	0.0	11	N. - 0	st.	lluvia				12	8	27.1	15	N.W. - 0	st.
XII	Palma...	27.1	0.0	10	N. - 1	st.	lluvia				15	3	27.1	15	S.W. - 5	st.
BALEARES	Mahón...	27.5	+0.5	4	W. - 1	st.					15	7	27.1	14	N. - 2	st.
XIII	Las Palmas...	19.9	0.0	15	SE - 9	Cubi. muy alto					16	15	19.9	14	SE - 6	Cubi.
	Laguna...	17.9	+0.7	13	ESE - 4	Niebla					16	13	16.5	16	S - 6	Cubi.
	Izaña (2.370 m)...	765.6	0.0	1	SE - 9	lluvia					25	-3	766.4	1	SE - 9	lluvia
XIV	Tetuán...															
AFRICA	Melilla...	29.3		0	W - 0	Cubi.	Calma				17	6	30.5	0	N - 0	e. nub.
	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.—Nub. 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 *