

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 32

DEL

7 de Febrero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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	1006.1	-1.0	5	E. 5	e. d.	Br.ª			-6	-13	1013.2	6	E. 5	e. d.	
	Cristiansund	994.3	+0.1	4	S. 3	e. nub.	M.ª			4	2	1005	5	S. 3	e. d.	
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITANICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1027.4	+3.2	6	W. 7	S.	J.ª		1	10	5					
	St. Mathieu	37.3	+2.0	9	WNW. 5	e. d.	M.ª		0.3	12	8					
	Isla de Aix	38.7	+2.6	8	NW. 1	e. d.	Br.ª		2	12	8					
	Biarritz	39.9	+2.3	9	Cal. 0	nub.	?		?	15	9					
	París	33.0	+3.2	5	W. 3	S.	?		N.ª	2	13	5	21.8	3	SW. 4	nub.
	Clermont	36.3	+3.1	7	NW. 4	nub.			77	16	7					
	Perpiñán	32.5	+1.3	13	NW. 2	e. nub.			2	17	13					
	Cabo Sicié	25.0	-1.3	13	W. 4	e. d.	M.ª			13	8					
	Niza	25.1	+1.8	9	N. 1	nub.	M.ª			14	7					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	39.0	+1.2	6	SEB. 4	nubla	J.ª			15	5	37.9	9	E. 3	nubla	
	Lisboa	35.3	+0.3	11	NW. 5	e. d.	J.ª			15	10	36.2	14	WNW. 3	e. nub.	
	Lagos	34.9	+0.1	9	Cal. 0	S.	?			18	9	35.0	14	N. 1	S.	
	Horta	29.9	+0.1	17	SEW. 6	nub.	M.ª			16	13	30.3	16	S. 3	nub.	
	Flores															
	Punta Delgada	33.1	+0.2	15	S. 4	nub.	M.ª		Ch	17	16	34.1	15	S. 3	nub.	
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	34.4	0.0	15	E. 3	nub.	M.ª		N.ª	19	13	32.2	17	NB. 2	nub.	
	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argél	35.0	+0.3	13	NW. 2	e. d.	Br.ª			15	10	32.3	14	NW. 1	e. 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.

Apartado 285

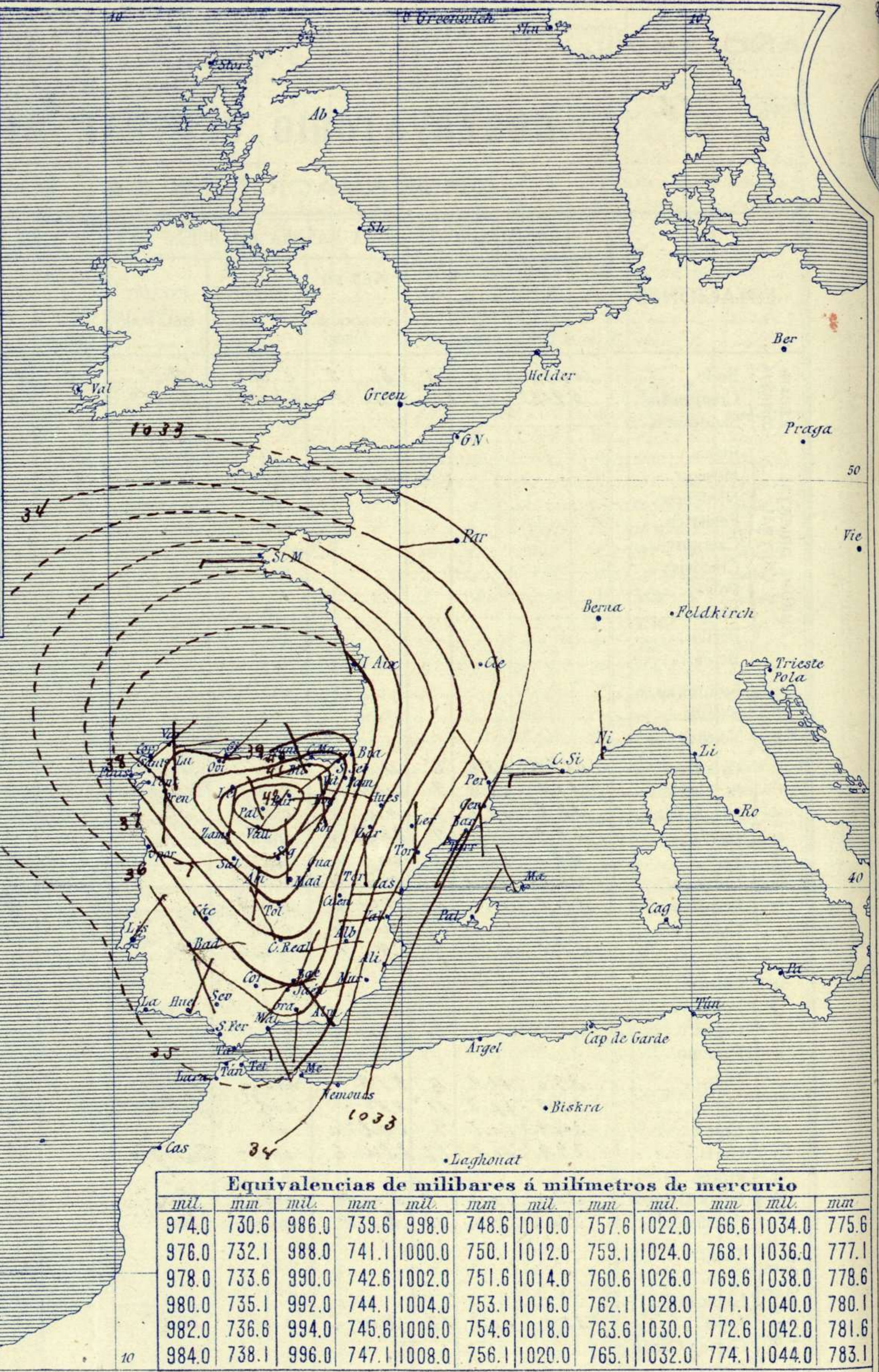
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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



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

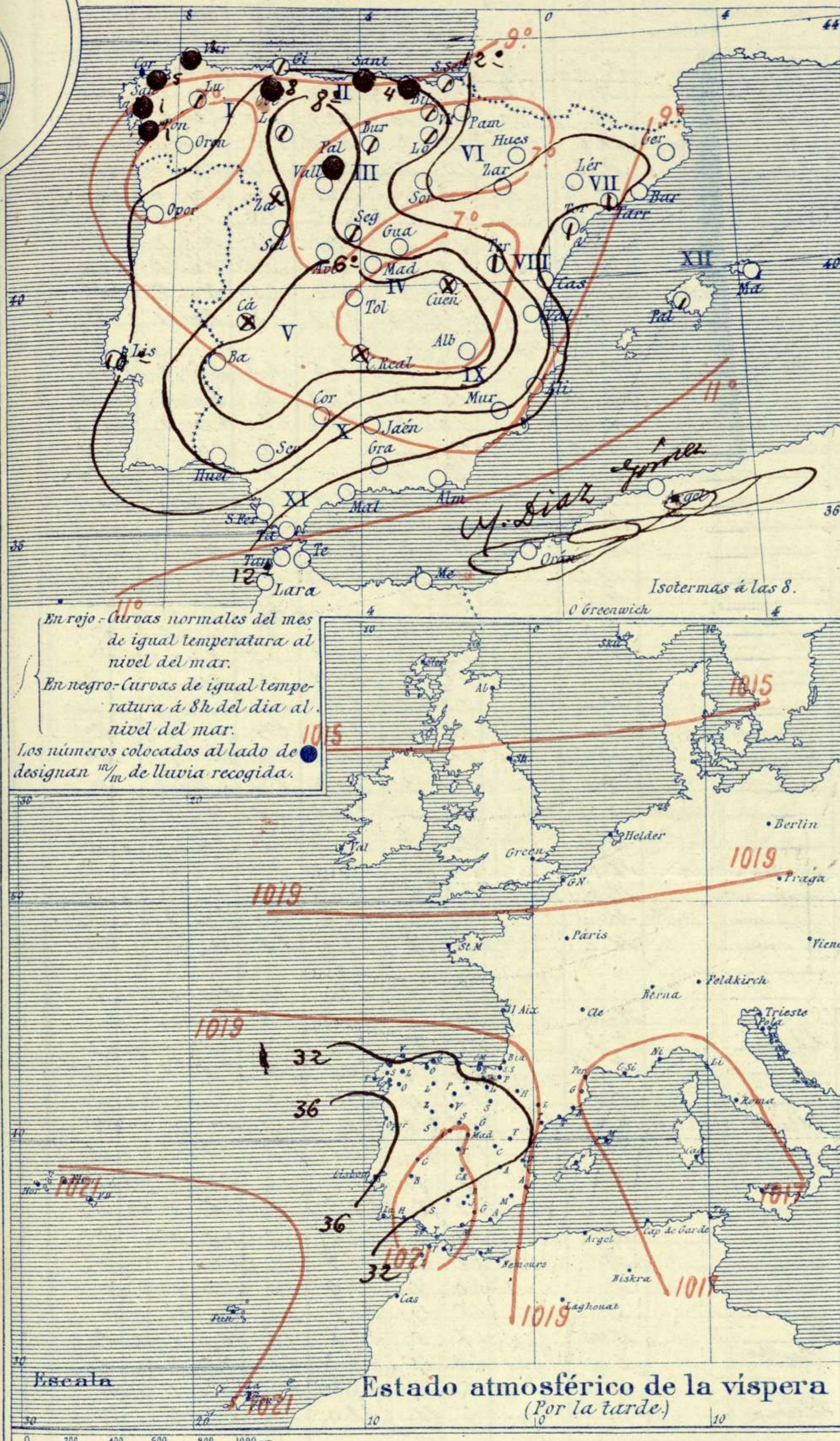
Sobre Castilla la Vieja se encuentra el centro de un poderoso anticiclón bien caracterizado y que extiende su influjo á toda la península Ibérica, gran parte de Francia y al Atlántico desde Portugal á las Azores. Llovió durante las últimas 24 horas en Cantabria y Galicia, manteniéndose el cielo de la mitad septentrional de la Península con muchas nubes. La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable. Hay marejada en el Cantábrico y en el Atlántico.

El Director general: J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

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 a las h m.

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora

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

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 31 y 12^h del día 1

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas.	Barómetro		Temperaturas a 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 ^{ca} 0 a 9				
12/3	717.2	958.2	9.8			61	SE	0				
16/8	716.7	955.5	8.0			88	W	0				
20				2.5		96	NE	2				
24/1	717.7	956.9	5.5			94	NNW	1				
A				14.0		57	ESE	2				
8/7	718.3	957.7	26									
12/3	718.5	957.9	13.4									
Valores normales del día			3.9	-0.3	8.2	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 706.1 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...	101.24	+1.7	11	N.E. 0	c. nub.	M. 2	N. 6	5	16	11	10.043	14	N.W. 5	nub.	
	Vares...	101.6	+1.7	9	E. 3	st.	M. 2	st.	2	15	8	10.043	13	N.W. 5	nub.	
	Finisterre...	101.5	+1.5	10	S.W. 5	lluv.	M. 2	st.	10	15	10	10.043	14	N.W. 6	lluv.	
	Santiago...	101.1		10	N.W. 2	nub.		N. b.	1	13	8	10.043	12	N.W. 3	nub.	
	Pontevedra...	101.2	+0.7	10	N. 3	nub.		N. b.		15	6	10.043	14	N.W. 1	nub.	
	Lugo...	101.3		8	N. 3	c. nub.		N. b.	1	12	4	10.043	12	N.W. 1	nub.	
	Orense...	101.7	0.0	11	S. 1	c. nub.		N. b.		17	9	10.043	15	N. 1	c. nub.	
	Gijón...	101.5	0.0	10	E. 2	c. nub.		st.		17	6	10.043	15	N. 1	c. nub.	
	Oviedo...	101.2		9	N.E. 1	nub.		N. b.	8	18	7	10.043	16	N.W. 1	nub.	
REG. CANTÁBRICA II	Santander...	101.3	+4.3	10	E. 1	lluv.	M. 4	Li. t.		17	9	10.043	15	N. b. 2	st.	
	Bilbao...	101.7	+4.7		N.W. 1	nub.		st.	4	14	10	10.043	13	N.W. 1	st.	
	C.º Machichaco															
REGIÓN DEL DÚERO III	San Sebastián...	101.5	-0.4	11	N.W. 0	nub.	M. 2	N. b.		18	9	10.043	17	S. 0	c. nub.	
	León...	101.5		8	S. 2			N. b.		10	3	10.043	6	S. 2	nub.	
	Zamora...	101.4	+4.3	5	N. 2	nub.		N. b.		10	1	10.043	7	N.W. 3	nub.	
	Palencia...	101.8	+1.9	8	N.W. 1	lluv.		N. b.		9	1	10.043	9	N.W. 1	nub.	
	Burgos...	101.9	+0.5	6	N. 0	nub.		N. b.		8	4	10.043	7	S. 0	nub.	
	Soria...	101.5	+2.1	7	N. 4	st.		N. b.		7	8	10.043	6	N.W. 2	nub.	
	Valladolid...	101.0	+1.6	3	N.E. 1	nub.		N. b.		9	2	10.043	9	N.W. 2	nub.	
	Salamanca...	101.1	+0.6	3	N. 1	c. nub.		N. b.		9	2	10.043	8	N.W. 2	nub.	
	Avila...	101.5		0	S. 1	st.		N. b.		6	0	10.043	6	N. 0	nub.	
Segovia...	101.3	0.0	3	N.E. 2	nub.		N. b.		7	1	10.043	7	S. 0	nub.		
REG. CENTRAL IV	Madrid...	101.0	+0.7	3	N.W. 1	c. nub.		N. a.		11	3	10.043	8	N. 2	st.	
	Toledo...	101.7	+1.1	3	Cal. 0	st.		N. a.		15	2	10.043	15	N.W. 1	st.	
	Guadalajara...	101.5	+1.8	5	N.E. 0	c. nub.		st.		14	2	10.043	14	N.W. 0	c. nub.	
	Cuenca...	101.3	+0.8	0	Cal. 0	nub.		N. a.		15	2	10.043	13	N.W. 1	nub.	
	Ciudad Real...	101.6	+1.3	1	N.W. 0	nub.		st.		16	0	10.043	14	N. 0	st.	
	Albacete...	101.1	+1.3	1	N. 0	st.		st.		14	1	10.043	14	S. 1	st.	
	Cáceres...	101.1		11	N.W. 2	nub.		N. b.		14	3	10.043	14	N.W. 2	st.	
	Badajoz...	101.1	+0.9	8	E. 1	st.		N. a.		16	3	10.043	15	N. 1	st.	
	Vitoria...	101.4	+0.5	7	N. 0	nub.		N. a.		13	5	10.043	13	S.W. 2	c. nub.	
ALTO EBRO VI	Logroño...	101.9		4	N. 0	nub.		N. a.		14	6	10.043	13	N.W. 3	c. nub.	
	Pamplona...	101.3		9	N.W. 2	c. nub.		N. a.		13	8	10.043	13	N. 0	c. nub.	
	Huesca...	101.1	+1.3	11	N.W. 2	st.		N. a.		18	6	10.043	13	S. 1	nub.	
	Zaragoza...	101.1	+1.3	10	N.W. 6	st.		N. a.		16	7	10.043	15	N. 2	st.	
	CATALUÑA VII	Lérida...			6	S. 2	st.				13	3	10.043	12	N.W. 0	nub.
		Gerona...	101.7	0.0	6	S. 2	st.				13	3	10.043	12	N.W. 0	nub.
		Barcelona...	101.2	+2.2	11	N.W. 0	c. nub.		N. b.		10	12	10.043	10	Cal. 0	st.
		Tarragona...	101.3		11	N.W. 0	nub.	lluv.	N. b.		17	8	10.043	17	N.W. 0	nub.
		Tortosa...	101.8	+2.0	14	N. 14	nub.		N. b.		17	14	10.043	17	N.W. 1	c. nub.
Teruel...		101.3		5	N. 1	nub.		N. a.		13	4	10.043	12	Cal. 0	c. nub.	
Castellón...		101.5	0.0	13	N. 0	c. nub.	lluv.	N. a.		18	8	10.043	11	N. 0	st.	
Valencia...		101.2		9	N. 1	c. nub.		N. b.		19	5	10.043	15	N.W. 1	nub.	
REGIÓN DEL S. E. IX		Alicante...	101.5	+1.3	10	N.W. 0	st.		N. a.		17	8	10.043	14	N.W. 1	c. nub.
	Murcia...	101.9		10	N. 0	st.				19	8	10.043	14	S. 0	c. nub.	
	Sevilla...	101.1	+2.5	7	N.W. 1	st.		st.		19	6	10.043	18	N. 3	st.	
	Córdoba...	101.5	+0.7	6	E. 1	st.		st.		18	6	10.043	17	N.W. 1	st.	
	Jaén...	101.5		11	N.W. 1	st.		st.		20	9	10.043	13	N.W. 1	st.	
	Baeza...	101.7	0.0	11	N.W. 1	st.		st.		15	4	10.043	15	E. 1	st.	
	Granada...	101.3		7	S. 0	st.		N. a.		17	5	10.043	16	N. 1	c. nub.	
	Huelva...	101.6		8	N.E. 1	st.	M. 4	N. a.		23	7	10.043	21	N. 1	c. nub.	
	San Fernando...	101.5	+0.3	8	N. 1	st.		st.		15	7	10.043	15	N. 1	st.	
COSTA SUR XI	Tarifa...	101.5		13	E. 4	st.	lluv.			15	11	10.043	14	E. 4	st.	
	Málaga...															
	Almería...	101.6	+2.1	13	N.W. 0	st.	lluv.	N. a.		16	10	10.043	14	N. 0	st.	
	BALEARES XII	Palma...	101.8	+0.4	7	N.E. 0	c. nub.	lluv.	N. a.		16	5	10.043	15	N.W. 3	c. nub.
		Mahón...	101.8		11	N.W. 1	c. nub.		N. a.		17	11	10.043	15	N.W. 2	c. nub.
		Las Palmas...	101.9	0.0	16	N.E. 2	c. nub.	M. 4	Ch.		19	16	10.043	17	N. 2	c. nub.
	CANARIAS	Laguna...	101.2		8	E. 3	nub.		N. b.		17	9	10.043	15	N.W. 3	st.
		Izaña (2.370 m.)	775.7	+0.4	8	E. 3	st.		st.		10	0	777.9	4	S. 0	st.
	AFRICA	Tetuán...														
Melilla...		101.3		0.0	N.W. 0	c. nub.				17	5	10.043	5	E. 0	st.	
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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Ni. 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 *