

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 24

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 24. Enero -

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	1025.1	-0.1	6	SW-4	emb°	Rizada	+0.2	Pa	**	5	0	1023.9	5	SW-5	emb°
	Cristiansund	28.2	-1.0	2	calma	c.d°	Rizada	-2.0	Pa		5	-1	33.3	5	calma	emb°
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	París	34.9	+0.5	-4	NE-2	d°		+4.2	Pa		1	-4	32.2	-1	NE-2	emb°
	Clermont															
	Perpiñán	23.7		2	NW-4	nieva		+3.6			7	1				
Cabo Sicié																
Niza																
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta	21.9	+0.4	15	Calma	emb°	Rizada		T	42	17	15	20.7	15	SE-5	emb°
	Flores															
Punta Delgada																
Funchal	23.0	0.0	16	ENE-3	emb	mar de		Pa		17	15	23.1	16	NE-3	emb°	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán	14.9	+7.0	8	SE-2	emb°	mar de	-5.3	Pa	6	13	8	15.9	12	SE-2	emb°
	Laghouat	10.9	+0.3	5	NW-2	emb°		-6.1	Pa	1	8	8	10.5	6	NW-1	Borra
	Argél															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra	11.8	+5.2	7	N-1	d°		+1.8	Pa		14	5	12.6	12	N-1	Pa	

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)

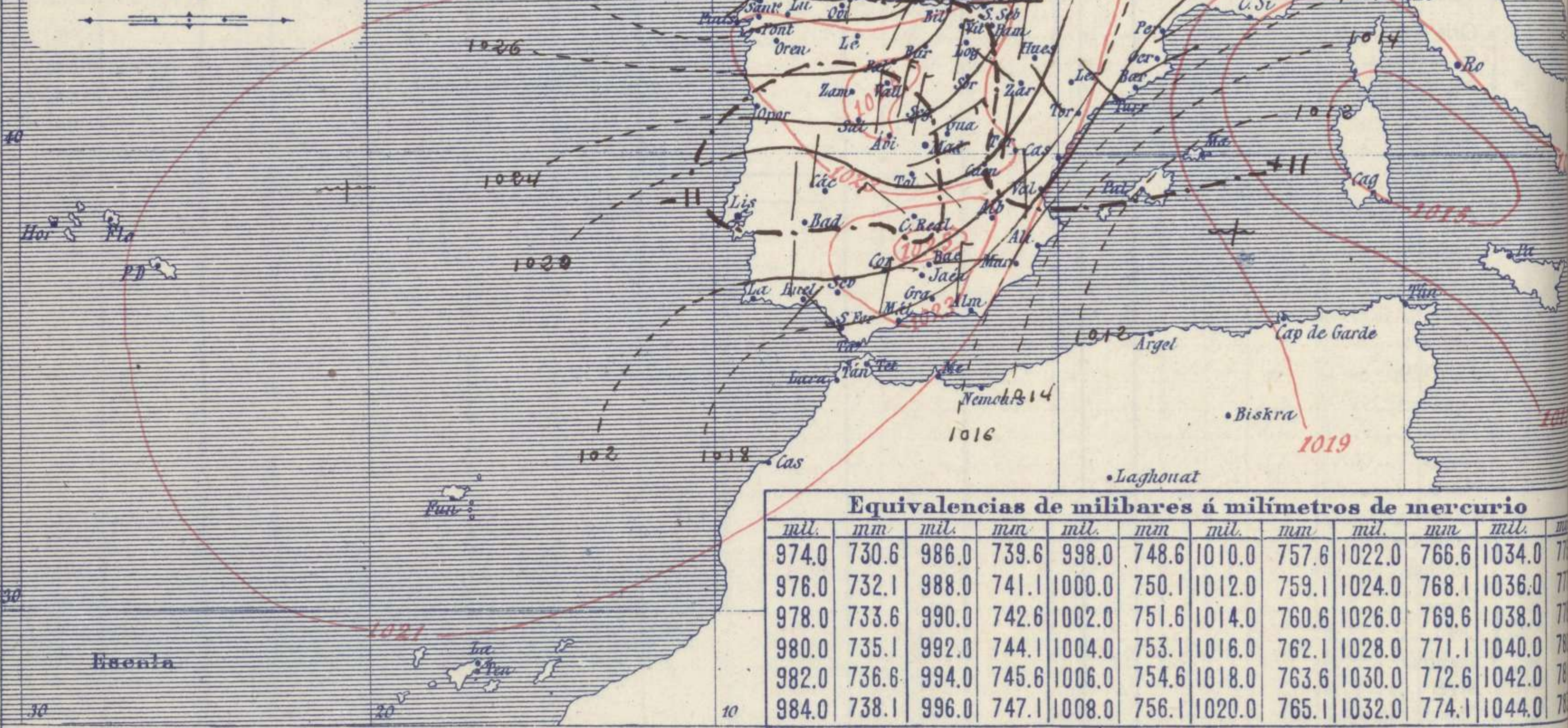
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{med} 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 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	779.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	781.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	783.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	785.1

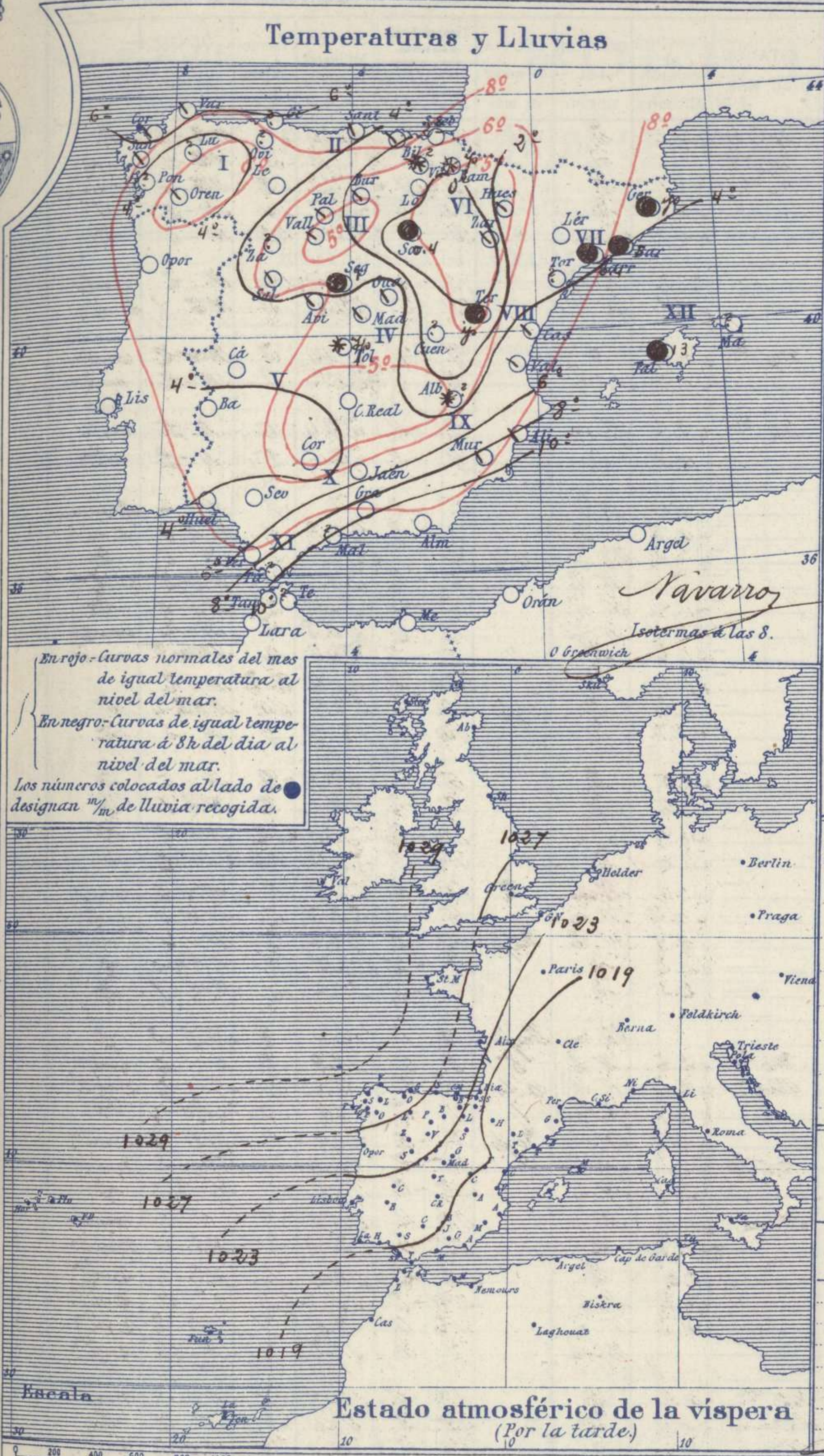
Estado general

En el Mediterráneo existe una borrasca (1012 mb) cuyo influjo alcanza á toda España, sobre la cual soplan con bastante fuerza los vientos de los cuadrantes 1º y 4º. Las lluvias son escasas y el descenso de la temperatura bastante notable, sobre todo en las comarcas del Centro. La máxima de ayer fue de 19 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en Toria. Hay marejada por todo el litoral español. Las presiones altas residen hacia Irlanda.

Saura

El Director general: S. Lopez Pelegrin

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

Vientos moderados de la región del Norte y cielo algo nuboso. Frio

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 3... 5... m.

Persistencia de los vientos de la región del Norte en todas nuestras costas.

Observaciones aerológicas

Hora 11 h. 45 m.

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
75	NNE	3						
100	N	4						
250	NNE	5						
500	NNE	5						

Farina

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 23 y 12^h del día 24

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 dd	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. ^{ca} 0-9				
12	707.2	942.7	7.8			18	ENE	0		Despe		
16	706.5	941.9	9.2	10.0		38	N	2		Id		
20	706.8	942.3	4.4			50	W	1		Id	8 h - 20 m	
24	707.0	946.8	0.2			79	WSW	0		Id		
4	706.1	941.4	2.6		-1.1	67	NNE	3		Nuboso		
8	706.1	941.4	0.6			64	N	5		Id		
12	707.1	942.7	0.3			50	NNE	3		Despe		
Valores normales del día			4.5	8.7	0.3	Alt. barom. normal del mes 707.7 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...	1029.9	+0.4	6	N.E.-4	cub.º	Nub. llo	+1.3	?	**	11	4	1028.6	11	N.E.-2	?
	Vares...	27.8	+0.3	5	N.E.-3	cub.º	Nub. da				10.6	2	27.3	8	N.E.-3	cub.º
	Finisterre...	28.7	+0.3	7	N.E.-3	cub.º	Nub. llo	+0.1	?		13.11	2	27.1	18	N.E.-3	Bozoma
	Santiago...	29.3	+0.2	2	N.-3	cub.º		+0.9	?		10.3	2	28.2	10	N.-3	?
	Pontevedra...	27.0	+0.2	4	N.-1	c. dt.		+0.7	Ch. m.	?	10.1	2	26.2	13	N.-1	?
	Lugo...															
	Orense...	29.3	0.0	1	N.-1	cub.º		+1.3	N. b.		11.5	2	28.3	14	N.-2	c. dt.
	Gijón...	30.5	+1.0	6	N.E.-2	cub.º		+2.3	Ch. t.		11.5	2	29.4	8	N.E.-1	c. dt.
	Oviedo...															
II	Santander...	29.8	+0.5	9	N.E.-1	cub.º	Nub. da	+0.3	?		9	4	27.4	8	N.W.-2	cub.º
	Bilbao...	26.2	+0.6	3	N.E.-5	cub.º		+1.2	N. b.		8	1	25.4	7	N.-2	cub.º
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	30.2	+2.0	0	E.-3	c. cub.º	Nub. llo	+2.4	Ch. m.		9	-1	27.4	6	N.-5	cub.º
	León...	26.2		1	N.-4	c. dt.		+0.8	?		9	-3	26.6	5	N.-3	?
	Zamora...															
	Palencia...	26.6	+0.7	-1	N.W.-7	Cal.º		0.0	N. b.		5	-3	?	3	N.-4	Bozoma
	Burgos...	25.7	+1.0	-1	N.-0	ub.º		+0.2	N. b.		3	-3	24.7	3	N.E.-1	c. dt.
	Soria...	25.5	+0.8	4	N.-7	?		+4.2	Ch. t.	0.4	4	-7	22.1	1	N.-6	?
III	Valladolid...	24.9	+0.5	0	N.E.-4	cub.º		-2.0	N. b.		6	-2	25.5	5	N.E.-5	c. dt.
	Salamanca...	24.9	+0.2	-2	E.-1	cub.º		-1.4	N. b.		6	-4	24.3	5	N.E.-2	?
	Avila...	22.9		-3	N.-5	cub.º		-2.0	N. a.		2	-2	23.8	2	N.-4	cub.º
	Segovia...	25.4	0.0	-2	N.-7	cub.º		-1.2	?	1	5	-3	24.3	4	N.W.-3	cub.º
IV	Madrid...	22.1	+0.5	0.6	N.-5	cub.º		+1.1	?		10.0	-1	20.6	9.2	N.-2	?
	Toledo...	21.5	+0.4	2	N.E.-4	nieve		-0.2	?	hup	10	0	19.9	10	N.W.-4	?
	Guadalajara...	21.9	+0.5	1	N.E.-6	c. cub.º		+1.7	?		10	-1	17.9	9	N.-3	?
	Cuenca...	19.3	0.0	1	N.E.-1	mb.		-1.3	N. t.		6	-2	17.7	5	N.W.-1	?
	Ciudad Real...	18.7	0.0	5	N.W.-4	c. dt.		-1.5	?		6	-1	19.9	2.9	N.-6	?
	Albacete...	19.9	0.0	1	N.W.-1	nieve		+1.6	?		8	-2	17.1	8	N.E.-1	?
V	Cáceres...	20.6	-0.7	4	N.-1	?		-0.9	N. b.		10	-2	21.0	2.2	N.W.-3	?
	Badajoz...	21.3	-0.7	2	Cal.º	?		+1.0	?		14	1	20.7	1.4	N.-2	?
VI	Vitoria...	26.6	-2	2	N.E.-2	nieve		+1.6	N. a.	?	4	-3	24.9	3	N.W.-3	cub.º
	Logroño...	25.9		0	N.-3	cub.º		+0.2	N. a.		6	-3	25.7	6	N.W.-0	c. dt.
	Pamplona...	26.5	+0.9	3	N.-4	c. cub.º		+1.9	N. b.	hup	4	-3	25.4	2	N.-4	c. cub.º
	Huesca...	21.5	+0.3	0	N.-1	cub.º		+3.2	?		11	-5	19.7	7	N.W.-5	?
	Zaragoza...	22.9	+2.0	-1	N.W.-2	c. cub.º		+2.3	?		8	-1	19.4	5	N.W.-1	?
VII	Lérida...															
	Gerona...	20.5		3	N.E.-4	cub.º			Ch. m.	hup	10	1	16.1	8	N.E.-3	?
	Barcelona...	18.2	+0.1	4	N.E.-2	cub.º	Nub. llo	+2.6	N. b.		5	1	17.9	9	E.-6	cub.º
	Tarragona...	18.2		2	N.W.-2	cub.º	Nub. llo	+2.1	N. b.	0.4	1.2	2	16.5	11	N.-2	c. cub.º
	Tortosa...	20.7	+4.0	3	N.W.-3	nieve		+0.9	Ch. m.		11	2	17.1	10	N.W.-4	?
VIII	Teruel...	22.1		-5	N.-1	cub.º		+2.7	Ch. m.	hup	8	-6	20.1	3	N.E.-2	c. dt.
	Castellón...	20.1	+1.3	5	N.-5	cub.º	Nub. da	+3.1	N. b.		15	2	20.3	10	N.W.-4	cub.º
	Valencia...	19.0		5	N.W.-1	cub.º		+3.4	N. b.		12	-1	17.9	11	N.W.-1	?
IX	Alicante...	15.5	+0.2	8	N.-0	cub.º	Alana	+1.6	N. a.		13	4	15.3	11	N.-6	cub.º
	Murcia...	16.5	+0.4	5	N.-0	cub.º		+1.8	?		15	0	17.2	15	N.E.-5	c. cub.º
X	Sevilla...	18.5	0.0	5	N.W.-0	?		0.0	?		16	2	18.5	15	N.E.-6	c. dt.
	Córdoba...	20.5	-0.7	1	E.-1	?		+0.2	N. b.		14	-1	17.7	13	E.-1	c. dt.
	Jaén...	18.9		2	N.E.-1	?		-0.3	N. b.		12	1	19.1	7	N.E.-2	c. dt.
	Baeza...	20.9	+0.1	0	N.-2	?			N. a.		7	3	19.2	7	N.-3	c. dt.
	Granada...	18.7		4	N.E.-5	?		-1.8	N. a.		9	-1	17.8	9	N.-5	?
XI	Huelva...	18.2	-3.6	4	N.-1	?	Nub. llo	-0.2	?		19	2	18.7	12	N.E.-2	c. dt.
	San Fernando...	19.0	-0.4	6	Cal.º	?	Alana	+0.4	?		15	5	19.5	11	N.-2	?
	Tarifa...	16.5	+0.4	9	N.W.-3	?	Alana	-0.4	?		14	8	15.3	14	N.W.-3	c. dt.
	Málaga...	17.3	-0.5	10	N.-3	?	Alana	-0.9	N. a.		16	8	17.5	16	N.W.-3	?
	Almería...	15.2	+1.5	11	N.-4	?	Nub. da	0.0	N. a.		17	9	15.3	14	N.W.-2	c. dt.
XII	Palma...	11.5	0.0	8	N.W.-3	cub.º	Alana	+4.1	Ch. t.	1.3	12	6	09.7	10	N.W.-6	Ch. m.
	Mahón...															
XIII	Las Palmas...	22.2	0.0	15	N.E.-3	cub.º	Nub. llo		?		17	15	20.5	17	N.E.-1	cub.º
	Laguna...															
	Izaña (2.370 m)...	7709	+0.5	4	N.W.-2	?			N. a.		9	1	7709	3	Cal.º	?
XIV	Tetuán...															
	Melilla...	1020.7		11	N.-0	c. cub.º	Alana	+1.7	N. b.		13	5	1022.3	12	N.E.-1	cub.º
	Larache...															

NOTICIAS. *Zaña = Las presiones están solo reducidas a 0°*

(*) 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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nlb, 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 *

NÚMERO... ESCALA... EUROPA ORIENTAL... ISLAS... MARIÑECOS...