

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1920

Núm. 28

28 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		Tempert. 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. en mm.	Mín. en mm.				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	1049 -00	0	SE-5	Ed	R.E			N.6	**	4 -3	115	4	S-4	ec
	Cristiansund.....	1022 -03	2	SE-8	C	N.a			N.a		6 1	059	3	Sw-8	cd
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
	Berlin.....														
ISLAS BRITÁNICAS	Berna.....														
	Stornoway.....														
	Shields.....														
FRANCIA	Valentia.....														
	Gris Nez.....	1069 +08	7	Sw-4	C	N.a			N.a		8 5				
	St. Mathieu.....	1038 -12	10	S-6	Sw	N.a			N.a		10 11	8			
	Isla de Aix.....	1094 -12	9	SE-2	RC	Mit			N.a		0'3 11	8			
	Biarritz.....	1229 -13	14	S-3	RC	Mit			N.a		17 13				
	París.....	1041 -01	10	SW-2	C	N.a			N.a		10 2	123	8	S-2	C
	Clermont.....	1553 -05	3	SW-1	W						15 3				
	Perpiñán.....	183 -03	7	Cal	C						11 7				
	Cabo Sicié.....														
	Niza.....	206 +04	6	Cal	C	N.a					13 6				
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	1086 +1.0	12	SW-5	C	N.a			Nib		14 11	203	11	S-5	e
	Lisboa.....	1090 -1.3	13	SW-4	N	N.a			21.1		15 13	213	13	SW-3	215
	Lagos.....	223	12	SW-1	N	N.a			N.a		16 10	289	15	Cal	CC
	Horta.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Flores.....														
	Punta Delgada.....														
	Funchal.....	801 00	14	W-2	cd	N.a			N.a		19 14	245	18	W-2	C
TÁNGER	Tánger.....	1013.8	6	Cal	o	de			-13.1	16 m	0.3	16 6	1025.3	1.5	N.N.B. o
	Orán.....														
	Laghouat.....	209 +	3	N-2	cc				11 m			235 0		Cal	cc
	Argel.....	13.0	11	Cal	o	o			N.a		16 10	233	13	Cal o	13
	Cap de Garde.....	241	11	W-2	cd	Cal			o		15 10	253	13	W-2	C
	Túnez.....														
	Biskra.....	242	8	NE-4	N				o		15 3	255	13	NE 3	CC

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)

AÑO XXVIII

Boletín del Miércoles

Signos convencionales A

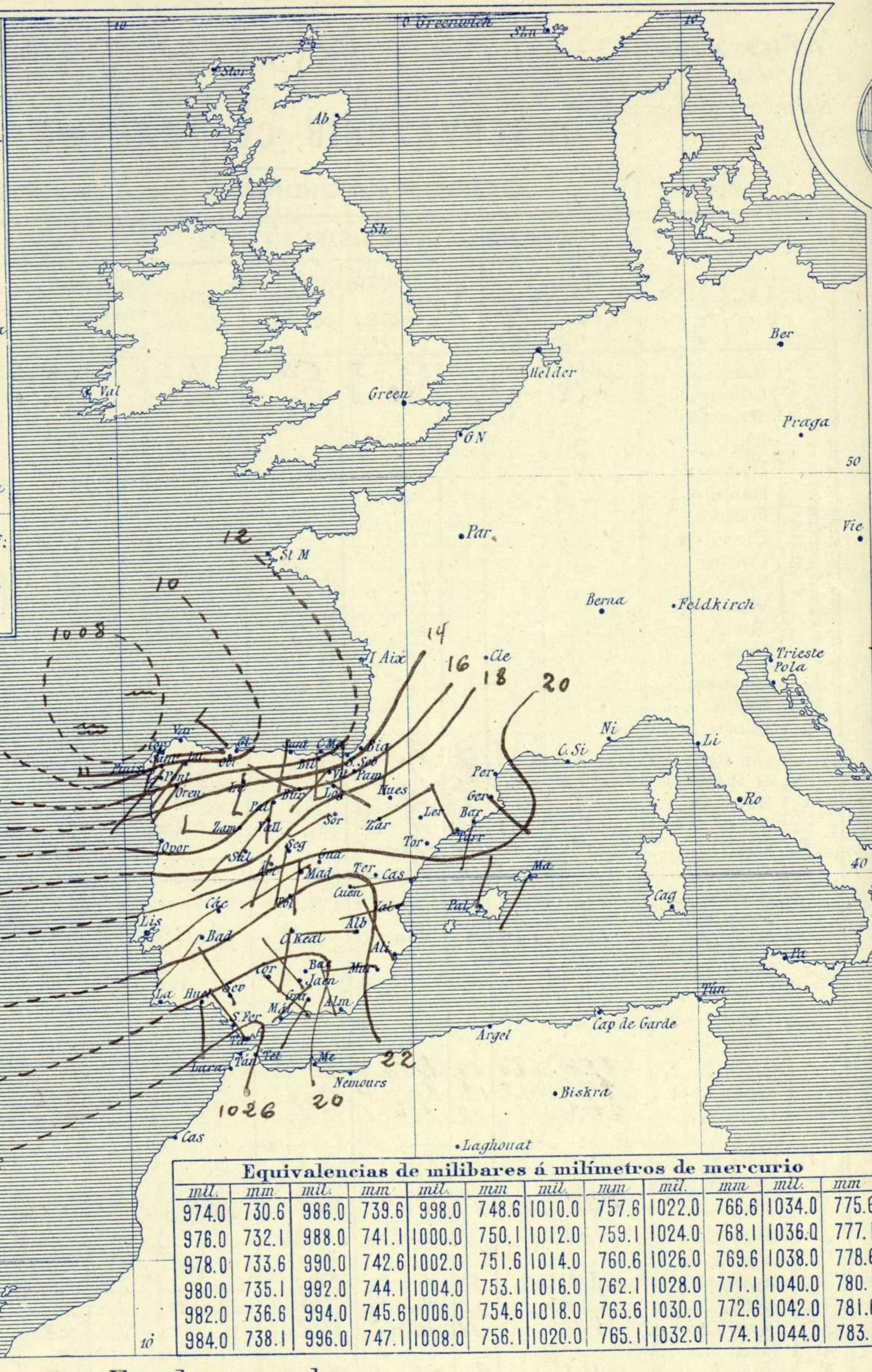
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Llana
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	● Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	○ Tormenta	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 8 h.

{ En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Estado general

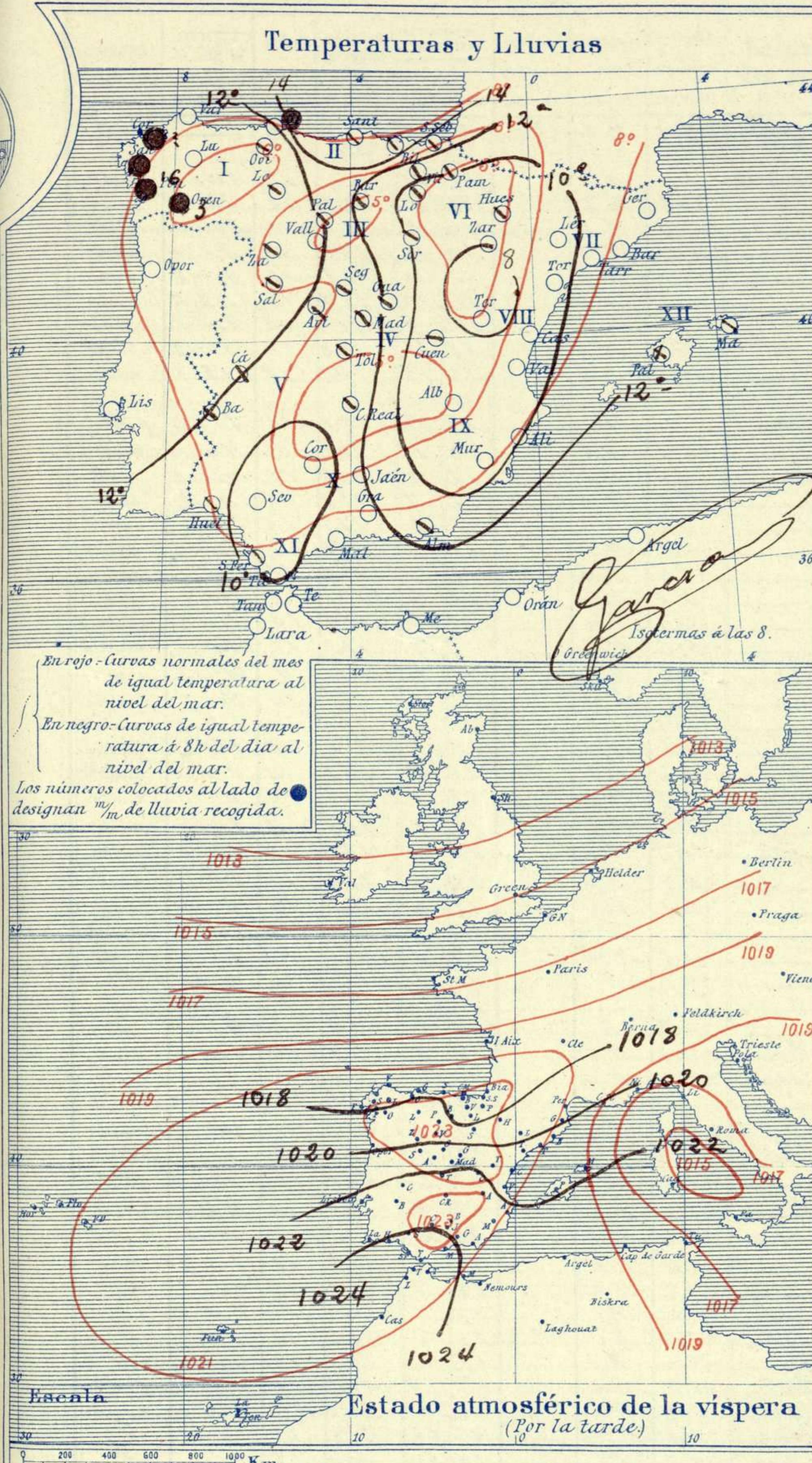
Al Occidente de Galicia se halla el centro borrascoso principal que produce vientos fuertes del tercer cuadrante y mar gruesa en las costas de Galicia y mucha nubosidad por toda España; las lluvias apenas si se iniciaron en el N. W. de la península Ibérica. Por regla general soplan los vientos del cuadrante tercero y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 20 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Teruel. Hay marejada en el Cantábrico y en las costas del Atlántico.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

28 de Enero de 1920

Núm. 28



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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia mm	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F.º Ó 9				
12.13	709.2	945.6	10.4			92	WSW	2		Cub.		
16.18	708.6	944.7	9.2	11.8		96	WSW	0		2d	Del 27	
20												
24.1	708.3	944.3	6.7		0	99	Cal	0		C cub		
4												
8.7	707.2	942.9	5.2		4.4	98	S	0		Cub.	0-5 cm	
12.3	706.3	941.5	10.1			82	WSW	2		Cub.		

Valores normales del dia

4.4 9.0 -0.1

Alt. barom: normal del mes 74 mm

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

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

Vientos fuertes del Oeste, lluvias y marejada en Cantabria.

Observaciones aerológicas

Hora 13 h 15 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
50	SW	2						
100	SW	3						
200	SW	4						
300	SW	5						
400	SW	4						
500	SW	3						

Bajo
Bajo

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS					
	PRESIÓN MILIBARES		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.°	Mín.°								
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña.....	1008.2	-1.7	12 SW-3	lluvia	1000	-9.9	N. b.	**	14.6	1003.9	12 SW-6	cub.					
	Vares.....																	
	Finisterre.....	1003.7	-0.0	11 NW-7	cub.			N. c.		12.11		12 SW-8	cub.					
	Santiago.....	1004.4	+0.3	12 SW-3	lluvia			N. b.		12.9	1007.12	12 SW-5	cub.					
	Pontevedra.....	1009.0	0.0	11 SW-3	cub.			N. b.	16.14	5	1003.11	12 SW-5	cub.					
	Lugo.....	1003.9	6	SW-4	cub.			N. b.	11.10	4	1004.10	12 SW-4	cub.					
	Orense.....	1003.8	0.0	9 SW-2	cub.			N. b.	13.14	4	1002.12	12 SW-2	cub.					
	Gijón.....	1000.0	+0.1	12 NW-4	cub.			N. a.	12.10		1007.13	12 NW-2	c. d.					
	Oviedo.....	1005.5	1.2	11 SW-0	lluvia			N. b.	15.4		1004.12	12 SW-1	cub.					
	Santander.....	1014.4	-1.0	16 S-4	cub.	Ma	-7.2	N. b.	18.12		1000.12	12 SW-5	cub.					
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao.....	1007.7	-1.5	15 S-7	cub.			N. b.	16.13		1003.15	12 SW-2	cub.					
	C.º Machichaco.....																	
	San Sebastián.....	1006.4	+0.9	17 2-5	cub.	Ma		Ch	19.9		1007.17	12 S-2	cub.					
	León.....	1005.5	6	5-4	cub.			N. b.	10.1		1011.6	12 NW-4	cub.					
	Zamora.....	1002.1	10	NW-6	cub.			N. b.	12.4		1003.11	12 NW-5	cub.					
	Palencia.....	1005.7	-1.3	8 S-6	cub.			N. b.	12.7		1007.11	12 NW-2	cub.					
	Burgos.....	1004.4	-1.2	7 NW-1	cub.			N. b.	11.6		1007.10	12 SW-1	cub.					
	Soria.....	1001.4	-0.4	5 SW-1	cub.			N. b.	11.3		1003.9	12 NW-4	cub.					
	Valladolid.....	1003.7	1.0	8 SW-3	c. de.			N. b.	12.7		1009.12	12 SW-2	cub.					
	Salamanca.....	1003.4	+0.8	8 SW-3	cub.			N. b.	13.6		1000.10	12 SW-2	cub.					
REG. DEL DUERO III	Avila.....	1002.2	6	SW-5	cub.			N. b.	12.4		1004.10	12 SW-0	cub.					
	Segovia.....	1003.4	+1.3	3 S-4	c. cub.			N. b.	12.3		1005.11	12 SW-4	cub.					
	Madrid.....	1003.4	-0.7	5 S-0	cub.			N. b.	12.4		1001.9	12 NW-0	c. de.					
	Toledo.....	1001.0	0.0	10 N-0	cub.			N. a.	15.5		1001.14	12 SW-2	cub.					
	Guadalajara.....	1003.3	-0.5	8 SW-1	cub.			N. b.	11.7		1004.11	12 SW-3	cub.					
	Cuenca.....	1003.3	0.0	14 Cal-0	cub.			N. b.	10.3		1006.10	12 SW-3	cub.					
	Ciudad Real.....	1009.7	-1.3	9 S-1	cub.			N. b.	13.5		1003.15	12 SW-4	cub.					
	Albacete.....	1001.1	0.0	5 NW-1	c. de.			N. a.	13.3		1003.13	12 SW-1	c. de.					
	Cáceres.....	1003.7	-1.6	10 SW-5	cub.			N. b.	13.8		1003.12	12 SW-3	cub.					
	Badajoz.....	1009.7	-0.5	11 SW-3	cub.			N. b.	16.10		1009.15	12 SW-1	cub.					
EXTRE- MADURA IV	Vitoria.....	1005.7	-0.3	12 NW-3	c. cub.			N. a.	15.8		1001.12	12 SW-4	cub.					
	Logroño.....	1000.3	3	8-0	c. cub.			N. b.	12.0		1001.10	12 SW-0	c. de.					
	Pamplona.....	1006.6	-0.4	2 Cal-0	c. cub.			N. a.	14.1		1003.13	12 Cal-0	cub.					
	Huesca.....	2001.1	0.0	7 N-1	cub.			N. a.	13.7		1005.15	12 SW-0	c. de.					
	Zaragoza.....	1003.3	-0.1	7 NW-1	ll			N. a.	14.0		1006.16	12 NW-1	ll					
	Lérida.....																	
	Gerona.....	1003.7	-0.0	3 S-0	c. de.			N. a.	14.8		1003.14	12 S-2	ll					
	Barcelona.....	1004.4	+0.2	11 S-0	c. de.	Olía	-4.0	N. b.	16.5		21.0	12 SW-4	cub.					
	Tarragona.....	1000.0	1.5	NW-0	c. de.	Olía	-3.5	N. a.	15.8		21.2	12 SW-1	c. de.					
	Tortosa.....	195.00	5 Cal	d				d	17.4		20.7	12 16 399-1	op.					
REG. CENTRAL V	Teruel.....	204.4	11	Cal-0	c. de.			N. b.	15.0		21.4	12 SW-2	cub.					
	Castellón.....	200.5	-0.0	9 W-0	c. de.	Olía	-4.0	N. b.	15.5		21.1	12 SW-1	ll					
	Valencia.....	206.6	6	W-SW-1	ll			N. b.	13.4		21.4	12 SW-1	ll					
	Alicante.....	200.0	0.0	10 NW-0	ll	llana	-2.4	N. a.	19.8		22.1	12 SW-1	c. cub.					
	Murcia.....	21.5	6	W-0	c. de.			N. a.	20.5		21.2	12 SW-1	c. cub.					
	Sevilla.....	244.1	+0.1	8 NW-0	cub.			N. a.	19.6		23.7	12 S-2	cub.					
	Córdoba.....	244.2	0.0	7 S-1	c. de.			N. a.	18.7		24.2	12 SW-1	c. de.					
	Jaén.....	257.4	9	NW-1	c. de.			N. a.	17.7		24.0	12 SW-1	c. de.					
	Baeza.....	244.1	0.0	7 W-1	ll			N. a.	16.6		24.1	12 SW-1	ll					
	Granada.....	247.4	+0.9	9 SW-4	ll			N. a.	16.9		24.1	12 SW-1	c. de.					
CUENCA DEL RÍO GUADALQUIVIR VI	Huelva.....	233.2	+0.2	11 SW-3	cub.	Olía	-1.6	N. a.	18.10		24.1	12 SW-1	c. de.					
	San Fernando.....	244.5	10															