

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 197

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 16 Julio -

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.°	Mín.°				
ESCAN-DINAVIA	Bodo	14.2	+0.5	11	W-4	Nb	B ₂₀	*	**	9	4	13.7		N-	
	Cristiansund	15.1	0.0	12	Cal. 0	B	B ₂₀			14	11	14.2	13	NE-2	e
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Oris Nez														
	St. Mathieu	26.1	+0.1	14	C-0	C				17	13				
	Isla de Aix	25.1	+0.4	15	NE-2	g	B ₂₀			19	10				
	Biarritz	25.0	0.0	17	N-1	cc	B ₁₀			19	16				
	París	24.8	+1.3	13	C-0	cc	12			15	8				
	Clermont	23.9	+1.3	11	N-2	cc	7			18	10				
	Perpiñán	19.9	+1.3	14	NW-2	cc	1			16	11				
	Cabo Sicié	27.4	0.0	14	W-6	B ₂₀		ne		19	10	28.6	16	W-6	cc
Niza	26.1	+0.7	18	E-0	cc	B ₂₀			28	13					
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	20.2	+0.9	25	E-6	g	B ₂₀			31	19	20.7	24	N-5	g
	Lisboa	10.75.2	-0.9	24	NNE-6	g	M ^o g ^o -5.1	g		20	21	10.75.0	2.7	NNE-6	g
	Lagos														
	Horta	33.8	0.0	19	NE-2	cc	B ₂₀			22	18	24.5	18	ENE-5	cc
	Flores														
	Punta Delgada	31.5	0.0	17	NE-3	cc	B ₂₀			20	17	32.7	17	NE-2	N
Funchal	22.1	0.0	20	NE-3	cc	B ₁₀			22	20	21.3	21	NNE-4	C	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán	17.0	0.0	23	W-1	N	B ₂₀			24	20	16.9	22	N-2	cc
	Laghouat	13.3		24	NW-1	cc						0.5.9	3.6	NW-3	C
	Argél	17.5	+0.7	24	NE-1	cc	B ₂₀			24	19	17.3	21	N-2	g
	Cap de Garde	16.1		23	W-2	cc	M ^o S ^o			28	19	17.8	22	N-1	g
	Túnez														
Biskra	18.0		31	N-2	g				39	20	13.5	27	NW-2	cc	

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
 EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.
 ADMINISTRADOR. Habilidadado 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

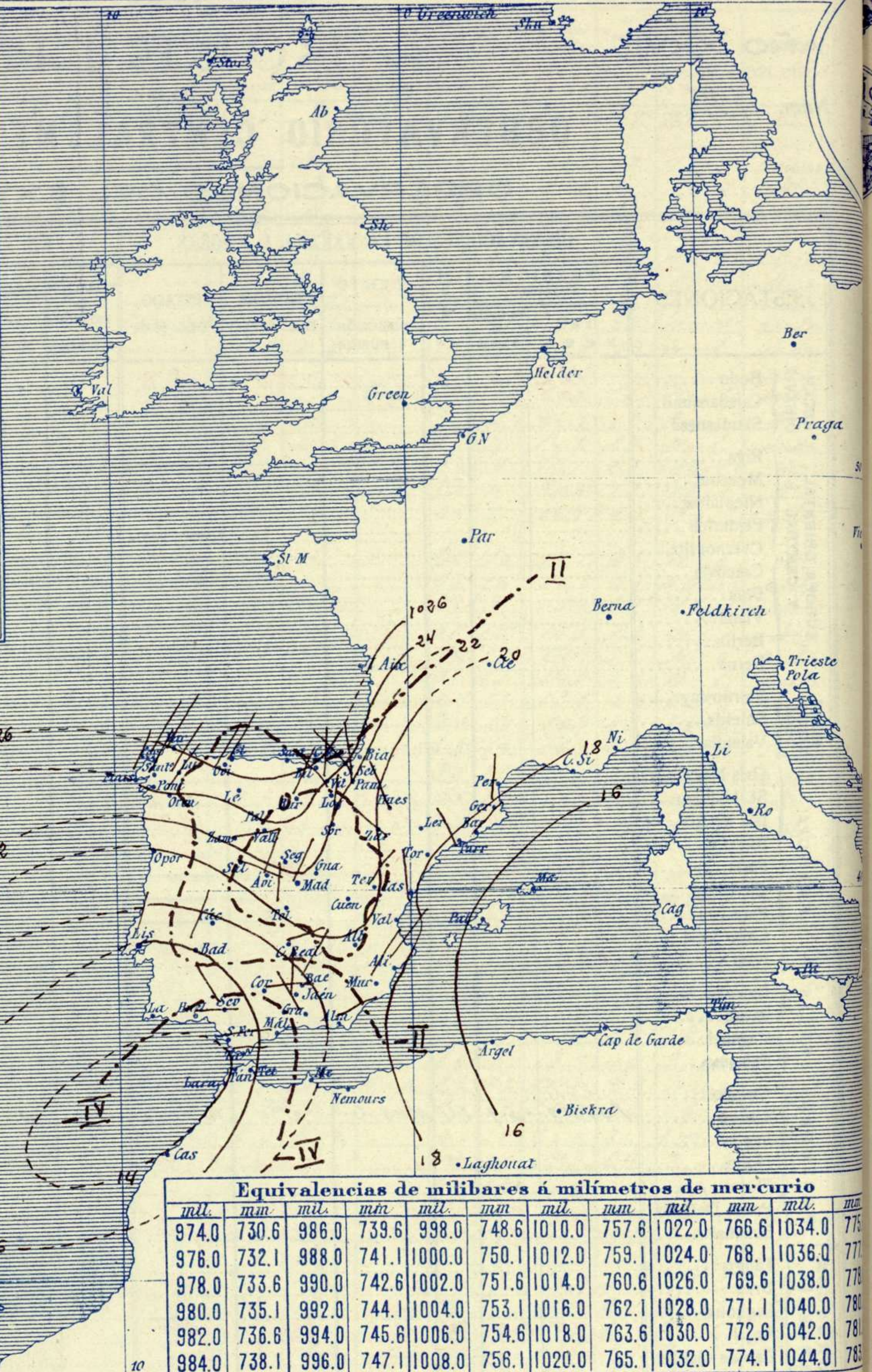
Madrid. (España)

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 vispera.



Estado atmosférico á 8^h



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

Persiste y se ahonda el mínimo relativo de las costas andaluzas, por cuya causa continúa el Levante en el Estrecho de Gibraltar. Por el resto de España el tiempo es bueno de temperatura suave y cielo claro. Los vientos soplan en general flojos del cuadrante primero.

La temperatura máxima de ayer fue de 39 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Teruel.

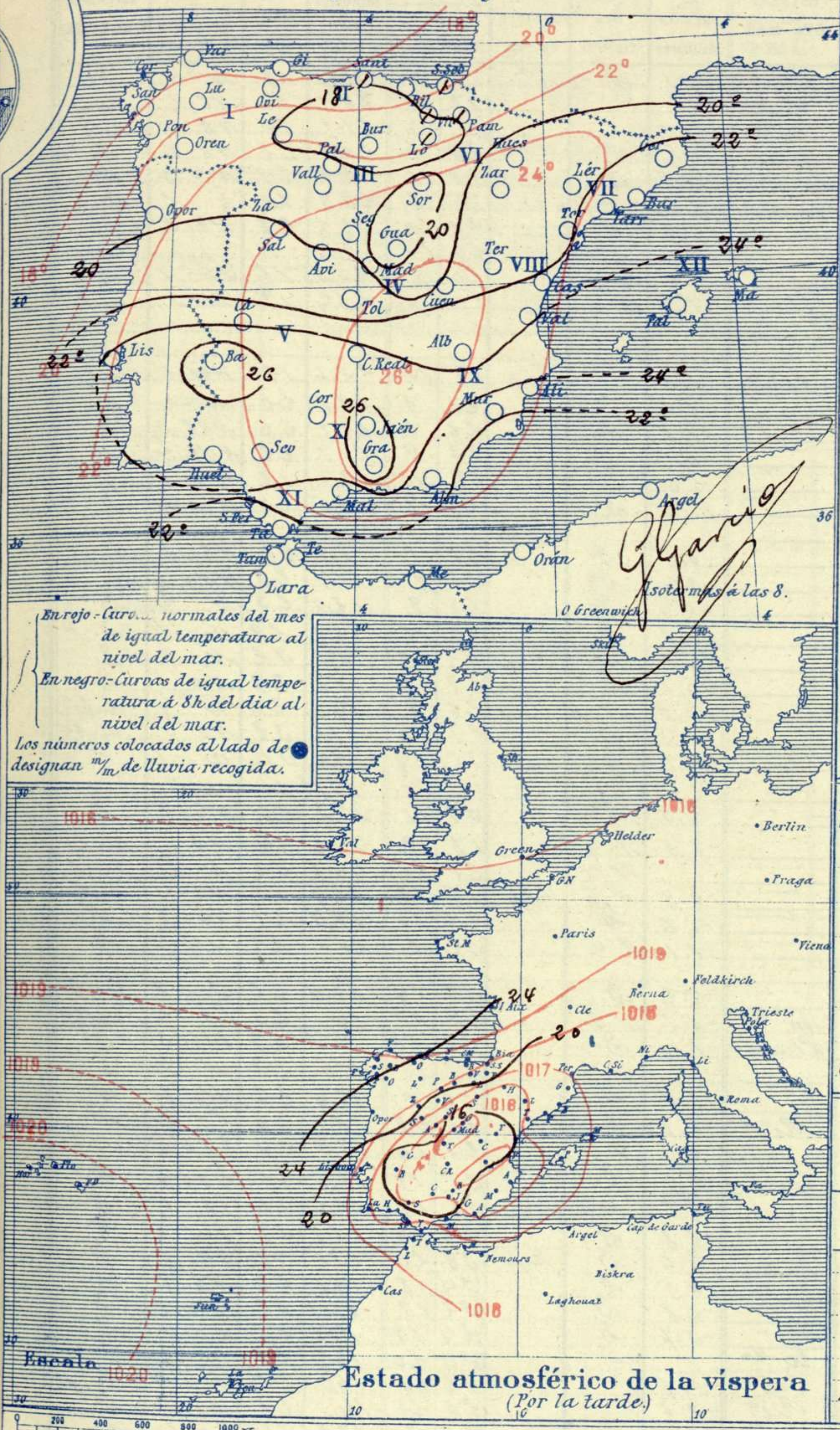
Hay marejada en Galicia y en la costa Sur.

Parina

El Director general: J de Eola

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

Vientos flojos a moderados de la region del Norte y buen tiempo.

Vientos del Este Mar. Tiempo inseguro.

Vientos de la region del Norte. Buen tiempo.

Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado a las 13 h... m. Se ha hecho más profunda (760 m/m) el mínimo situado al Oeste de Marruecos.

Sigue el anticiclón en el Norte de España.

Es probable continúe el Levante en el Estrecho de Gibraltar

Observaciones aerológicas

Hora 7 1/2 15

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
50	NE	2	1300	WNW	2	3200	NW	3
500	NNE	4	1500	NNE	2	4200	NNE	5
700	NE	1	1900	N	2	5000	WNW	3
1000	N	2	2000	WNW	2			

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 16

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 ^{ra} 0 a 9				
12	708.9	943.8	26.6			36	NE	0	-	Despejado	del 15	
16	707.3	943.0	28.6	30.0		25	W	1	-	Id		
20	707.9	943.8	22.8			30	NNE	5	-	Id	13 1/2 30 m	
24	708.7	944.9	18.2			42	NNE	4	-	Id		
4	707.9	945.3	14.6		13.0	50	NNE	3	-	Id		
8	709.1	945.4	15.9			48	NE	1	-	Id		
12	707.9	943.8	25.7			26	E	2	-	Id		
Valores normales del día			24.2	31.3	19.1	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 705.8 mm						

