

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 233

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

21 de Agosto

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.....						*	**							
	Cristiansund..														
	Skudesness ..														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew ..														
	Feldkrich ..														
	Czernorvitz..														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....														
	St. Mathieu..														
	Isla de Aix...														
	Biarritz.....														
	París.....														
	Clermont.....														
	Perpiñán.....														
	Cabo Sicié...														
Niza.....															
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....														
	Lisboa.....	1019.7	-3.2	20	NNW-2	2	-0.1	2			20	17	1019.0	2.6	NNW-5 75
	Lagos.....														
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada. Funchal.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....														
	Laghouat.....														
	Argél.....														
	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.

Madrid. (España)

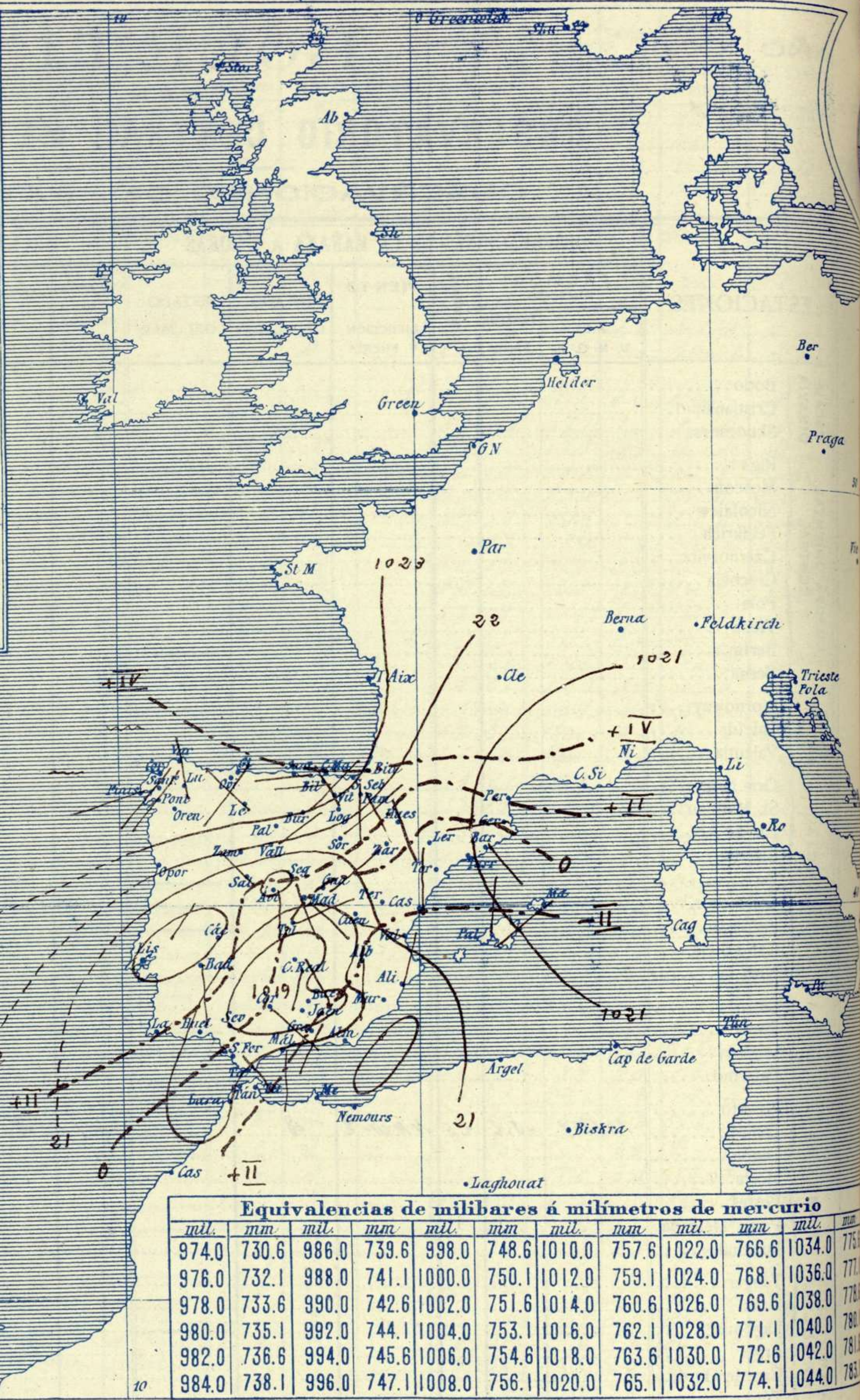
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
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

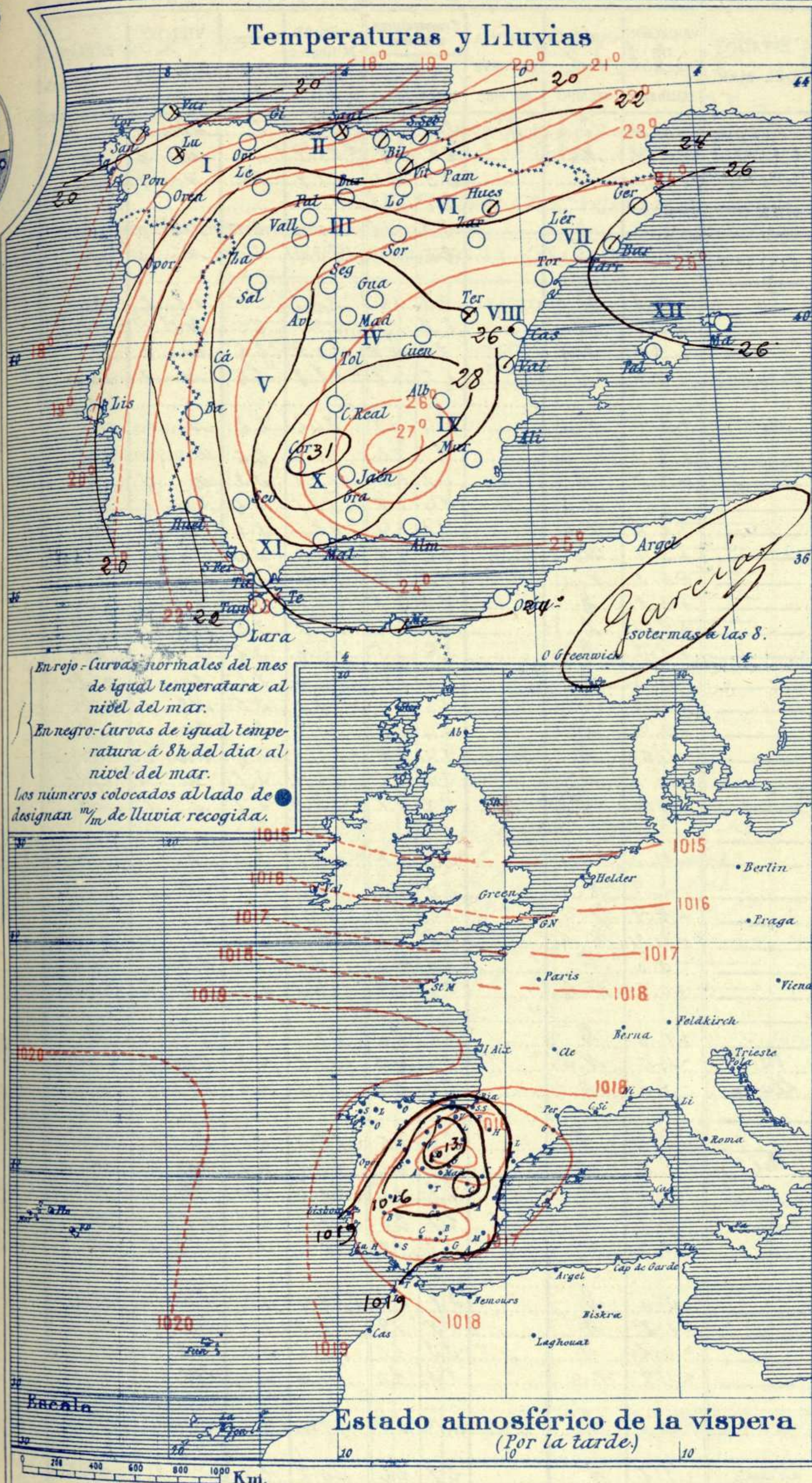
mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	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	781.1
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

La mitad meridional de España se halla sometida al influjo de un área de presiones débiles relativas que presenta varios núcleos formados por el calor. Se pierden nuevamente las probabilidades de que el régimen tormentoso se establezca y va afianzándose el buen tiempo y el calor. La temperatura máxima de ayer fue de 38 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 12 grados en León. Dominan por todas partes los vientos flojos de dirección variable. Hay marejadilla en las costas Gallegas.

Sama

El Director general: J. de Elola
 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 flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas
 Hora 7 h 30 m^{ts}

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	NNE	1	1000	E	1	4000	WSW	2
100	ESE	2	1100	SE	1	4300	SW	3
150	SSE	2	1200	S	1	4600	SW	3
400	E	1	1500	SSW	3	5000	SW	4
500	NE	1	2200	SSW	5			
600	E	2	2800	SSW	6			
800	NE	0	3800	SW	4			

M. Alique

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 20 y 12^h del día 21

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
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} 0-9				
12	702.4	944.5	30.6			37	SSE	1	-	Desp de	del 21	
16	707.	942.9	31.0	33.3		39	SW	1	-	Desp de		
20	707.3	943.0	25.5			42	WNW	0	-	Desp de		
24	708.0	943.9	24.1			44	NW	0	-	Fd		
4	707.9	943.8	21.4		19.0	47	Calma	-	-	Fd		
8	708.9	945.1	23.0			52	SE	0	-	Fd		
12	708.5	945.6	30.6			35	Cal	0	-	Fd		
Valores normales del día			23.6	30.7	16.7	Alt. barom. normal del mes 765.7 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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	Min. ^a				
REGIÓN DEL N. W.															
I	La Coruña...	2.22.4	+0.5	21	SW-1	cub.	21.9	2.4	16	2.21.9	21	SW-1	c.d.		
	Vares...	2.22.6	+0.5	20	SW-1	bruma	2.22.6	2.5	17	2.22.6	21	SW-1	c.d.		
	Finisterre...	2.22.5		22	SW-1	bruma	2.22.5	2.3	21	2.22.5	22	SW-1	bruma		
	Santiago...														
	Pontevedra...	21.9	+0.7	20	N-1	bruma	21.9	2.8	16	20.6	25	SW-5	c.d.		
	Lugo...	24.2		14	NW-0	bruma	24.2	2.6	14	20.1	22	N-0	c.d.		
	Orense...														
REG. CANTÁBRICA															
II	Gijón...	22.7	0.0	20	W-3	bruma	22.7	2.3	14	22.1	25	NW-1	c.d.		
	Oviedo...	22.0		18	SW-0	bruma	22.0	2.5	15	19.9	24	NW-1	c.d.		
	Santander...	22.2	+1.9	22	W-1	cub.	22.2	2.4	17	20.5	22	W-1	c.d.		
	Bilbao...	23.6	+1.1	14	W-1	cub.	23.6	2.5	16	21.8	22	N-1	cub.		
	C.° Machichaco														
	San Sebastián..	22.6	+0.6	20	S-1	cub.	22.6	2.4	17	21.8	22	N-1	c.d.		
	León...	22.9		19	NW-2	bruma	22.9	2.7	12	16.6	26	W-1	c.d.		
	Zamora...	21.3	+2.0	19	N-5	bruma	21.3	2.3	18	17.8	23	W-4	c.d.		
	Palencia...	20.3	+0.7	21	SW-0	bruma	20.3	2.4	15	23.1	22	SW-1	c.d.		
	Burgos...	20.1	+1.3	20	NW-0	bruma	20.1	2.6	14	12.1	21	SW-0	c.d.		
	Soria...	20.6	0.0	20	NW-0	bruma	20.6	2.3	15	12.0	20	S-1	cub.		
REGIÓN DEL DÚERO															
III	Valladolid...	22.6	+0.2	17	NW-2	bruma	22.6	2.3	17	14.9	22	SW-3	c.d.		
	Salamanca...	19.7	+0.4	21	NW-1	bruma	19.7	2.3	15	14.1	21	NW-2	c.d.		
	Avila...	19.7		19	S-0	bruma	19.7	2.0	14	11.7	20	SW-0	c.d.		
	Segovia...	20.1	+0.2	21	SW-1	bruma	20.1	2.4	15	12.9	22	S-1	c.d.		
REG. CENTRAL															
IV	Madrid...	19.5	+1.1	23	SW-0	bruma	19.5	2.3	19	15.4	21	SW-1	c.d.		
	Toledo...	19.4	+0.2	24	SW-1	bruma	19.4	2.6	20	17.1	25	NW-1	c.d.		
	Guadalajara...	12.9	+1.6	21	NW-0	bruma	12.9	-0.4	19	12.7	23	SW-2	c.d.		
	Cuenca...	16.9	+0.4	19	SW-0	bruma	16.9	-1.5	15	12.3	22	SW-3	c.d.		
	Ciudad Real...	17.1	+1.3	26	SW-0	bruma	17.1	2.6	21	14.9	21	W-4	c.d.		
	Albacete...	19.7	+0.5	25	S-1	bruma	19.7	-1.2	19	15.9	21	S-1	c.d.		
EXTRE. MADURA															
V	Cáceres...														
	Badajoz...	20.2	-0.7	21	S-0	bruma	20.2	2.4	17	16.1	26	NW-1	c.d.		
ALTO EBRO															
VI	Vitoria...	20.6	+1.1	17	NW-1	bruma	20.6	2.2	13	16.3	26	N-2	c.d.		
	Logroño...	21.1		21	NW-0	bruma	21.1	2.2	17	15.1	21	S-0	c.d.		
	Pamplona...	21.7	+1.1	23	SW-0	bruma	21.7	2.4	16	16.9	22	S-3	cub.		
	Huesca...	20.2	+0.2	25	SW-1	bruma	20.2	0.0	21	15.9	22	SW-2	bruma		
	Zaragoza...	20.7	+1.5	22	NW-1	c.d.	20.7	2.0	19	14.1	24	SW-1	cub.		
CATALUÑA															
VII	Lérida...														
	Gerona...	21.7	0.0	26	W-0	bruma	21.7	2.1	20	19.4	21	S-4	c.d.		
	Barcelona...	17.6	0.0	26	SW-0	cub.	17.6	-1.6	14	11.2	22	SW-3	c.d.		
	Tarragona...	20.7		26	S-1	bruma	20.7	-0.2	18	19.8	26	SW-2	c.d.		
	Tortosa...														
LEVANTE															
VIII	Teruel...	20.1		21	SW-0	bruma	20.1	-0.6	16	15.7	21	S-1	c.d.		
	Castellón...	21.0	0.0	25	N-0	c.d.	21.0	-1.5	15	12.9	27	W-0	c.d.		
	Valencia...	21.2	+1.3	24	NW-1	cub.	21.2	-0.6	18	20.6	26	SW-1	c.d.		
REGIÓN DEL S. E.															
IX	Alicante...	20.2	+1.3	25	NW-1	bruma	20.2	-0.7	20	19.2	27	SW-1	c.d.		
	Murcia...	20.6		25	NW-0	bruma	20.6	-0.9	18	18.1	21	NW-2	c.d.		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X	Sevilla...														
	Córdoba...	19.3		29	SW-1	bruma	19.3	0.0	21	17.4	26	SW-2	c.d.		
	Jaén...	18.2		26	NW-1	bruma	18.2	-1.2	19	18.2	27	NW-0	c.d.		
	Baeza...	20.5	+0.3	24	NW-1	bruma	20.5	-0.4	21	15.2	23	NW-1	c.d.		
	Granada...	21.1		23	SW-1	bruma	21.1	2.0	20	16.6	22	SW-3	c.d.		
COSTA SUR															
XI	Huelva...														
	San Fernando..	19.5	0.0	24	SW-1	bruma	19.5	-0.7	18	18.2	27	NW-3	c.d.		
	Tarifa...														
	Málaga...	21.9	+0.5	26	S-1	bruma	21.9	2.8	22	20.7	27	S-1	c.d.		
	Almería...	20.9	+1.0	25	SW-0	bruma	20.9	?	23	19.7	27	NW-0	c.d.		
BALEARES															
XII	Palma...	19.4	+0.4	24	N-1	bruma	19.4	+1.3	18	15.9	22	SW-3	c.d.		
	Mahón...	21.7	+1.0	23	SW-1	bruma	21.7	-0.5	18	27.0	29	SW-2	c.d.		
CANARIAS															
XIII	Las Palmas...														
	Laguna...														
	Izaña (2.370 m)	777.4	+1.3	17	SW-6	c.d.				775.4	17	SW-6	c.d.		
AFRICA															
XIV	Tetuán...														
	Melilla...	20.7		24	NW-0	bruma	20.7	-1.1	16	27.2	27	NW-0	bruma		
	Larache...														

NOTICIAS.

Barcelona a 7 h

Cielo y visibilidad del horizonte
 Cielo - despejado
 - - - - - b - - - - - invisible
 - - - - - S - - - - - poco visible
 - - - - - W - - - - - visible

Visibilidad del
 Orizón = invisible
 Montseny = poco visible
 Mallorca = invisible

Aerología
 A 200 mt vientos NW velocidad 13 m.s.
 A 500 mt " SW " " 2 m.s.
 A 1500 " " NW " " 3 m.s.
 A 2.000 " " NW " " 4 m.s.

(*) 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.—NIB, 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 *