

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 82

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

22 de Marzo

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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Min. ^a				
ESCAN- DINAVIA	Bodo	066	-1.0	6	NNE-0	d°			5	-2	072	2	SW-5	e	
	Cristiansund	134		7	SW-2	cc	nu.		7	3	143	7	ENE-3	N	
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valeptia														
FRANCIA	Gris Nez	1025.4	-0.4	9	SE-2	d°	blanc		12	8					
	St. Mathieu	25.9	+0.4	9	Cal:0	d°	blanc		17	8					
	Isla de Aix	23.7	0.0	8	SE-2	d°	Nie°		23	7					
	Biarritz	25.2	+0.3	11	Cal:0	d°	blanc		13	7					
	París	27.3	+0.1	4	Nb-6	d°			18	2					
	Clermont	27.1	-0.1	4	Cal:0	d°			19	2					
	Perpiñán	23.8	-0.6	5	Cal:0	d°			18	4					
	Cabo Sicié	21.0	+0.4	8	Cal:0	mb	Nie°		20	9					
	Niza	21.3	+0.6	11	Cal:0	d°	Nie°		19	6					
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal														
	Tánger			6											
	Orán			6	Calma	d°					214	18	Calma	d°	
	Laghouat	257		6	Calma	d°									
	Argél	250		19	Nb-3	d°	blanc		21	16	227	19	SE-3	d°	
	Cap de Garde	253		10	SW-2	d°	blanc		18	8	279	12	N-2		
Túnez															
Biskra	225		16	NNE-4	d°			24	10	234	21	SW-3	d°		

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.

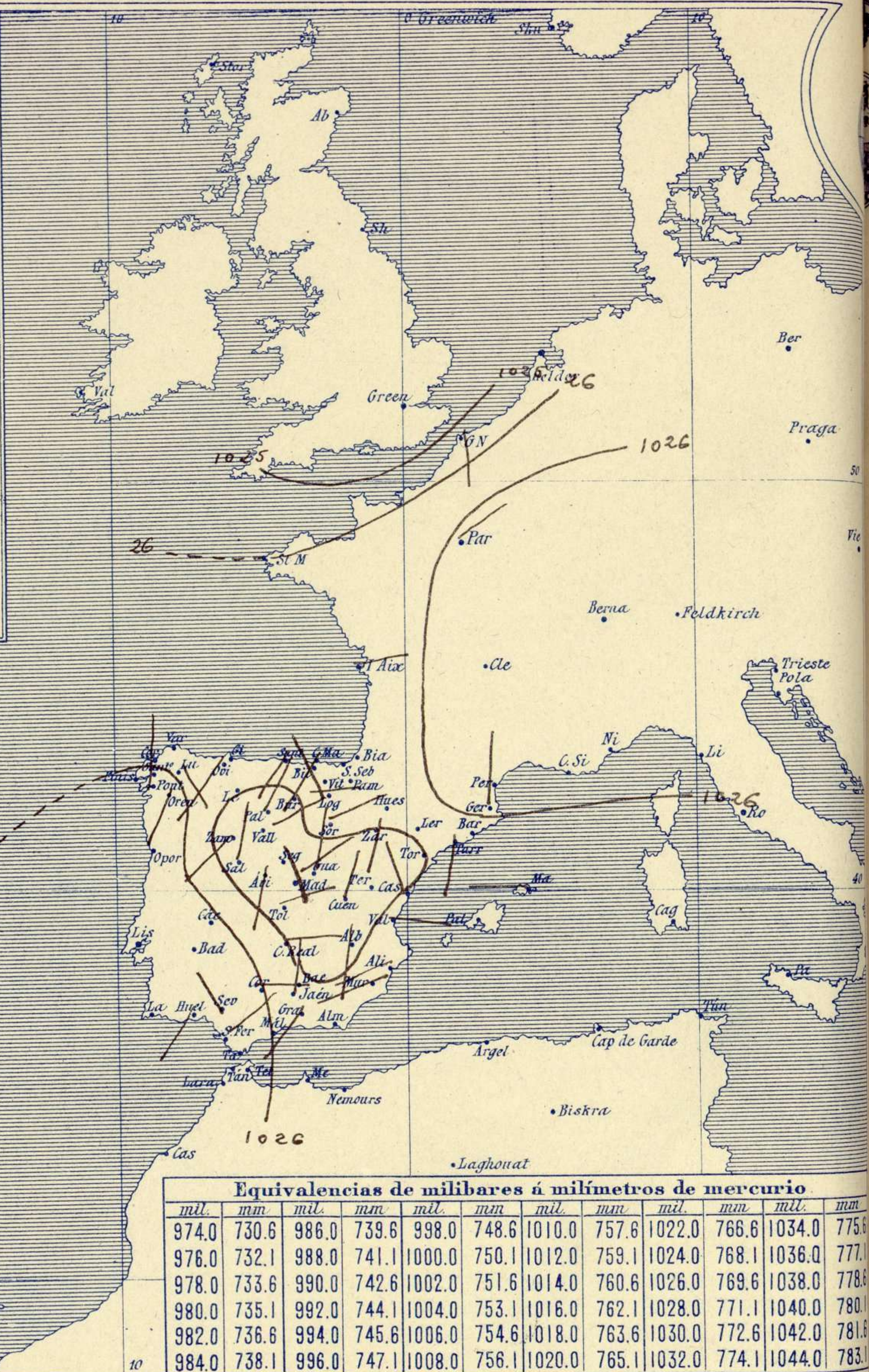
Madrid. (España)

Apartado 285

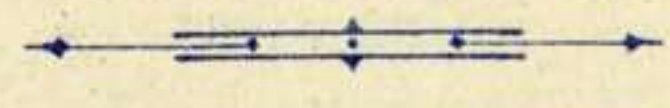
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)				
Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
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 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

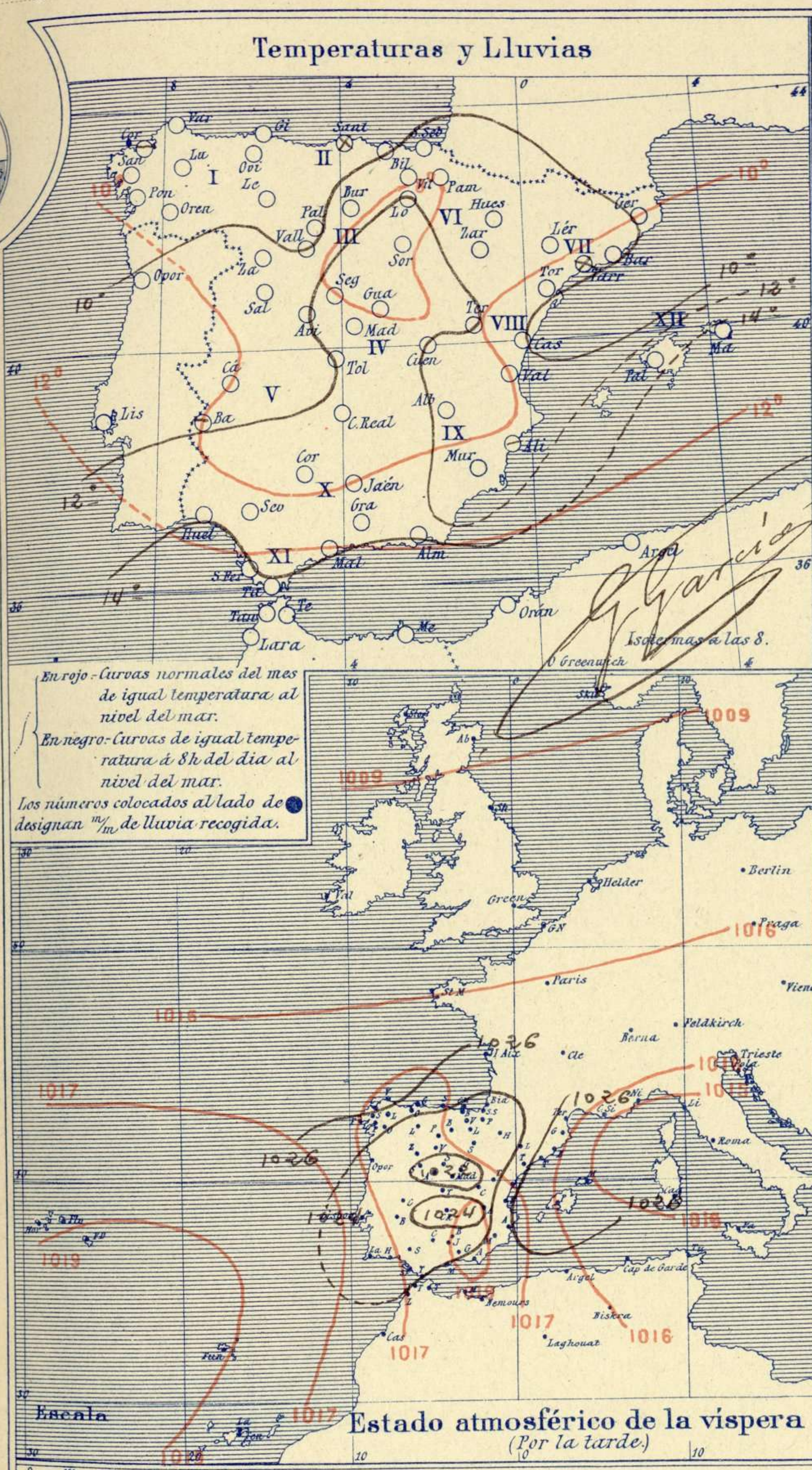
Estado general

En la península Ibérica se halla un área de caract. anticiclónica pero muy poco definido y mal caracterizado; las presiones se debilitan alrededor de esta área debilmente, por lo cual el viento sopla generalmente flojo de dirección variable y el tiempo es bueno; la temperatura máxima de ayer fue de 27 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Palencia. El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

Lema

El Director general: J. Clola

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.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13 h. 5 m.

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora: _____

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
500	WNW	1						
1000	W	2						
2000	ENE	1						

Navarro

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 21 y 12^h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m.m.	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m.m.	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ²⁴ 0-9				
X2 13	711.1	948.1	17.5			43	SE	0		S. de		
X6 18	710.7	947.5	17.8	21.7		55	Calma			Fd		Del 21
20 1	711.6	948.7	11.2		7.5	56	Fd			Fd		11 ^h -15 ^m
X4 7	711.5	948.6	9.6			69	NE	1		Fd		
X4 13	710.3	947.0	20.2			49	Calma			Fd		
X8												
X2												
Valores normales del día			8.8	13.5	4.1	Alt. barom. normal del mes 704.0 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.	Temperatura 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...	1025.9	+0.3	7	Cal°	Bruma	Clara	*	**	16	5						
	Vares...	23.7	+0.3	9	SW-1	Nib				16	6	24.9	15	SW-1	Nib		
	Finisterre...	25.4	+0.1	13	NW-3	Nib	Calma			23	19	24.3	23	NW-3	Bruma		
	Santiago...	26.3	+0.3	10	NW-2	di°			di°	25	28	22.2	22	S-2	di°		
	Pontevedra...	26.2	+0.7	9	N-1	di°			-0.1	di°	23	4	24.7	20	SW-1	di°	
	Lugo...	25.8		10	SE-1	di°			-5.1	di°	22	6	22.5	22	N-1	di°	
	Orense...	25.4	0.0	3	SE-0	di°			-2.6	di°	26	7	22.9	25	S-1	Cal°	
	Gijón...																
	Oviedo...	24.5		11	SW-0	di°			-1.3	di°	21	8	23.9	19	SW-1	di°	
	Santander...	25.9	+1.1	8	SW-1	Nib	Cal°				16	7	25.3		NB-2		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	24.7	+1.2	10	SW-2	di°				21	6	22.2		NW-2			
	C.º Machichaco													NW-2			
	San Sebastián...	25.2	0.0	17	S-0	di°	R:			16	14	25.7	16	NW-1	di°		
	León...	28.5		7	S-2	di°				12	5	26.2	11	S-1	di°		
	Zamora...	27.9		10	SW-0	di°											
	Palencia...	28.9	+0.5	6	NW-0	di°			0.0	di°	22	5	24.5	20	N-0	di°	
	Burgos...	28.8		7	S-0	di°			-0.6	di°	22	0	21.9	21	SW-0	di°	
	Soria...	26.1	0.0	10	SW-0	di°			-5.0	di°	21	4	20.7	17	SW-0	neb.	
	Valladolid...	29.0	+0.5	6	NB-1	di°			-2.0	di°	20	3	21.5	19	S-0	di°	
	Salamanca...	27.2	+0.8	7	N-1	di°			-0.6	di°	22	4	22.4	20	N-1	di°	
REGIÓN DEL DÚERO III	Avila...	27.4		6	S-0	di°			-0.9	di°	19	4	20.9	18	N-1	di°	
	Segovia...	27.0	0.0	2	SE-0	di°			0.0	di°	20	5	20.5	20	NW-0	di°	
	Madrid...	27.1	+0.4	10	NB-0	di°			-0.6	di°	22	8	23.5	18	Cal°	di°	
	Toledo...	27.6	+0.5	9	SW-0	di°			+0.5	di°	24	6	22.1	22	NW-1	di°	
	Guadalajara...	26.0	+0.5	8	N-0	di°			-2.8	di°	22	6	21.5	20	N-1	di°	
	Cuenca...	26.3	0.0	7	NW-4	di°			-2.4	di°	22	5	19.5	21	S-3	di°	
	Ciudad Real...	26.3	+1.3	9	S-0	di°			-1.8	di°	24	6	24.7	23	S-0	Cal°	
	Albacete...	28.7	+1.2	5	S-0	di°			+0.4	di°	21	4	23.0	20	S-1	di°	
	Cáceres...	25.4	0.0	15	N-1	di°				di°	25	12	22.5	26	N-1	di°	
	Badajoz...	24.5	+1.1	11	Cal°	Bruma					26	8	27.7		NB-0		
REG. CENTRAL IV	Vitoria...	25.7	+0.1	6	W-0	di°			+2.2	di°	22	3	21.0	22	S-0	di°	
	Logroño...	25.9		10	NW-0	di°			-1.5	di°	21	5	24.2	19	NB-0	di°	
	Pamplona...	26.7	0.0	9	Cal°	di°			-0.7	di°	22	5	22.5	22	Cal°	di°	
	Huesca...	25.7	-0.7	20	NW-2	di°			-1.4	di°	22	8	23.1	20	SE-0	di°	
	Zaragoza...	26.3	0.0	7	S-0	di°				di°	21	5	24.9		SE-1		
	Lérida...																
	Gerona...	26.4	-0.5	10	N-0	di°			-2.1	di°	20	3	27.1	20	NB-0	di°	
	Barcelona...																
	Tarragona...	24.8		10	S-0	Nib	Clara			-2.6	di°	17	9	27.2	14	SE-2	di°
	Tortosa...	25.7	0.0	11	NW-0	di°					22	9	26.3	19	SE-3	di°	
EXTRE-MADURA V	Teruel...	23.4		7	Cal°	di°			-2.3	di°	20	4	22.9	19	NB-1	di°	
	Castellón...	27.2	-0.8	9	NW-0	neb.	Clara			-0.4	di°	18	9	27.8	15	NB-2	di°
	Valencia...	25.8		11	SE-1	di°			-4.4	di°	17	2	27.1	15	NW-1	di°	
	Alicante...	25.4	+0.4	11	SW-0	Bruma	Clara				20	3	26.2		SW-2		
	Murcia...	25.8		8	SW-0	di°			-0.5	di°	22	5	24.1	21	SE-0	di°	
	Sevilla...	25.1	+1.1	13	NW-3	di°			+0.6	di°	27	10	22.2	26	NB-2	di°	
	Córdoba...	26.1	+0.7	11	S-1	Cal°					27	2	22.9		S-1	di°	
	Jaén...	28.7		12	N-1	di°			+2.7	Ch.	22	8	19.7	22	N-1	di°	
	Baeza...	25.9	+0.4	15	NW-0	di°				di°	23	12	22.7	21	W-2	di°	
	Granada...	28.5		11	SW-1	di°				di°	22	8	21.9	22	SW-1	di°	
CUENCA DEL S. E. VI	Huelva...	25.9		13	SW-1	neb.	Cal°			24	11	23.1		NB-0			
	San Fernando...	24.9	+1.1	14	NB-2	Cal°	Clara			+0.4		23.1		SW-0			
	Tarifa...	23.1	+0.2	14	S-6	di°	R:				16	14	22.2	15	S-5	di°	
	Málaga...	29.8	+0.2	14	N-1	di°	Cal°				19	12	27.8		S-2		
	Almería...	?	0.0	14	NW-3	di°				N.a	21	12	25.4	18	N-0	di°	
	Palma...	24.9	+0.3	7	ENE-0	di°				di°	18	5	27.1	18	S-2	di°	
	Mahón...	25.3	+0.5	15	W-1	di°					18	9	26.9		SE-2		
	Las Palmas...	20.3	0.0	16	SW-1	di°	Clara				24	6	28.9	24	SE-1	di°	
	Laguna...	21.7	+1.5	21	SE-2	neb.			+2.6	di°	24	10	24.5	23	SE-2	di°	
	Izaña (2.370 m)...	773.3	+0.5	5	SE-2	neb.			+1.6	di°	2	4	27.3	5	SW-6	di°	
BALEARES VII	Tetuán...																
	Melilla...	26.3			NW-0	neb.	Clara			+2.9		21	9	26.5	NW-0		
AFRICA VIII	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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib, 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 *