

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

1919

AÑO XXVII.

Núm. 295

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

22 de Octubre

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.°	Mín.°				
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.....	1029.4	-0.5	9	S - 0	de llano				15	6				
	St. Mathieu.....	25.7	-0.5	10	S - 5	e. de mar	-3.3			15	9				
	Isla de Aix.....	25.0	-0.1	6	NNE - 3	e. de mar	-3.5			?	?				
	Biarritz.....	24.2	-0.1	12	SSW - 3	nub. llano	-2.5			19	12				
	París.....	31.9		9	SW - 1	S	-0.2			?	?				
	Clermont.....	26.7	-0.3	9	Cal.º	S	-4.0			11	-4				
	Perpiñán.....	25.7	0.0	7	Cal.º	nub.	-1.7			15	6				
Cabo Sicié.....	23.9		8	Cal.º	truenos	-1.8			17	7	1025.8	9	SE - 4	llano	
Niza.....	24.5	0.0	9	Cal.º	S	-2.6			13	5					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
	Oporto.....														
PORTUGAL	Lisboa.....														
	Lagos.....														
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada.....														
	Funchal.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....	23.1		10	S - 2	e. de mar				20	10		17	N - 2	e. de mar
	Laghouat.....														
	Argél.....	22.2	-0.5	16	Cal.º	e. de mar	-3.1	N.º	Sup	21	15		17	N - 1	e. de mar
	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

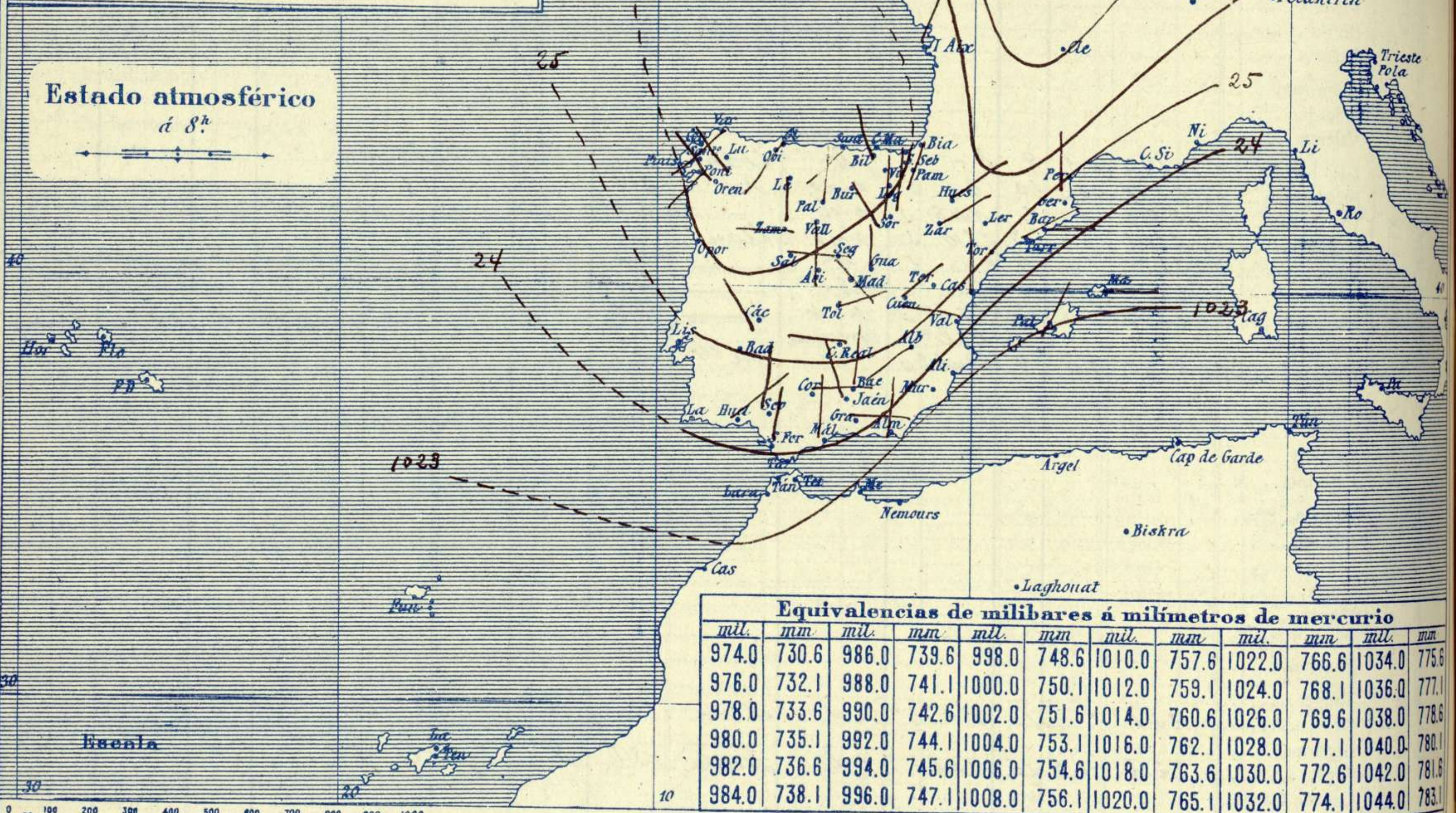
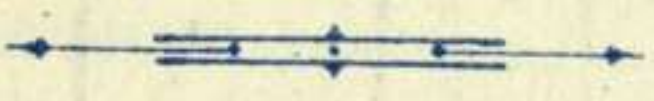
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 à 2	○ Despejado	Lilana
2	Muy flojo	2 à 4		Rizada
3	Flojo	4 à 6	○ Con nubes	Marejada
4	Bonancible (Moderado)	6 à 8	⊖ Bruma	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 à 10	⊗ Niebla	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 à 12	⊗ Nieve	Gruesa
7	Duro	12 à 14	● Lluvia	Muy gruesa
8	Muy duro	14 à 16		Arbolada
9	Temporal	16 à 30	⚡ Tormenta	Muy arbolada

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	778.6
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

El Occidente de Europa se halla sometido al influjo de un área anticiclónica que presenta dos núcleos importantes, uno en el Norte de Francia y otro que ocupa la mitad septentrional de España y el Golfo de Vizcaya.

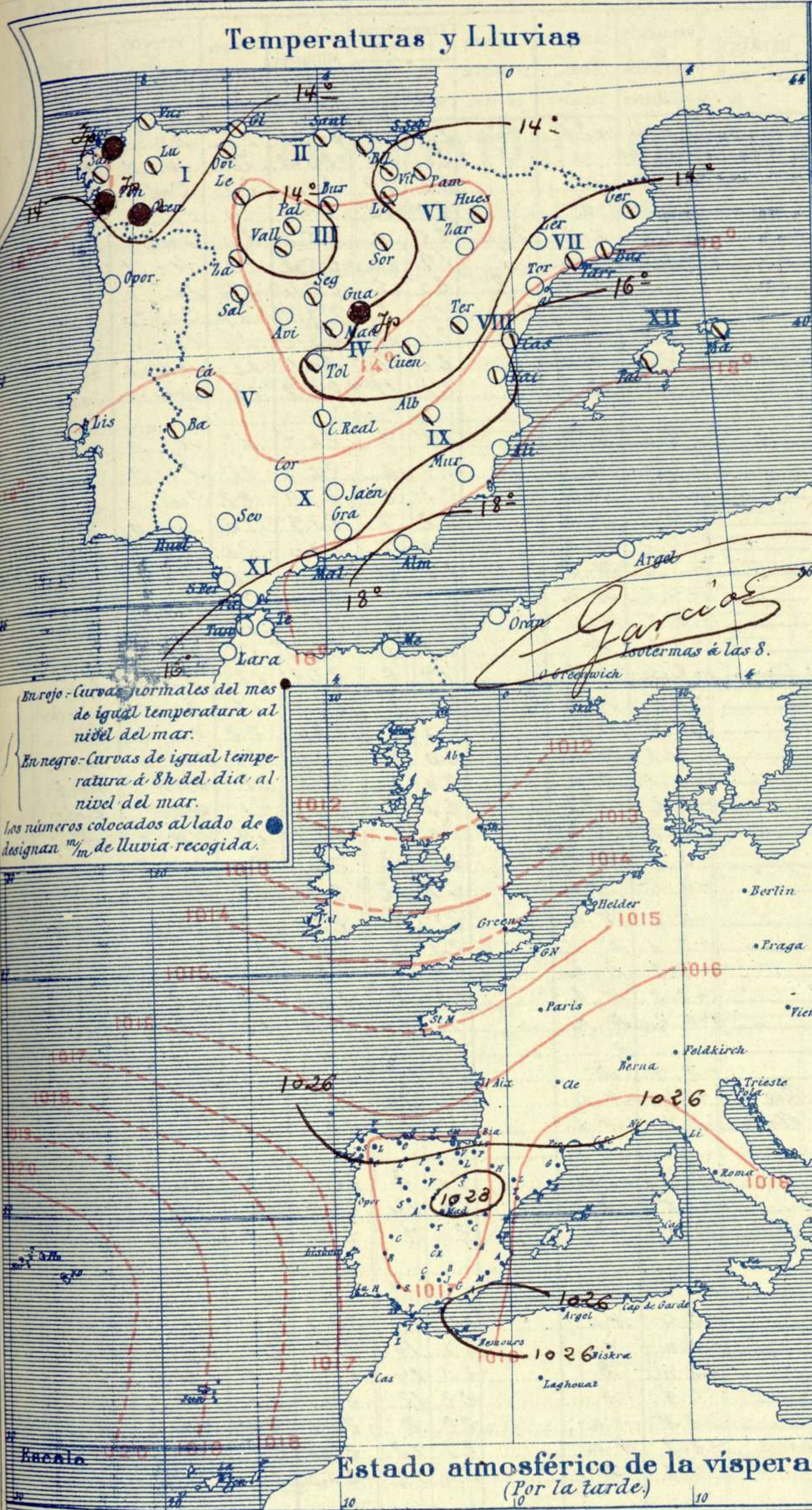
El cielo está despejado en Andalucía pero por el resto de la Península, la nubosidad es grande. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura es suave: la máxima de ayer fue de 27 grados en Sevilla, Córdoba y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Vitoria y Teruel.

El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

Jama

El Director general: J de Erola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan mm de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII
- Vientos flojos de dirección variable y algunas nieblas.*
- Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.*

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

Tiempo de nieblas en las costas de Cantabria y Galicia.

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 30^m

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	E	1	700	NNE	1			
100	ENE	1	800	N	2			
200	E	0	1200	NNE	2			
300	S	1	1300	NNE	1			
400	SW	1	1500	NNE	2			
500	W	2	1800	N	2			
600	NW	0	2200	NW	3			

13 Batista

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

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 a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} 0 a 9				
12	712.5	949.9	15.7	18.8		62	Calma	-	Desp. ^{do}			
16	711.0	947.9	17.4			61	Fd	-	mb.		Del 21	
20	711.3	948.3	12.0			74	W 1	-	Desp.			
24	711.0	947.9	12.2			70	Calma	-	Desp.		9 ^h 15 ^m	
4	710.0	946.6	9.4		8.8	78	Fd	-	Fd			
8	710.2	946.7	10.8			82	Fd	-	Cub. ^{to}			
12	709.7	946.2	14.2			66	Fd	-	Fd			
Valores normales del día			11.9	16.0	7.9	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes: 705.5 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...	10.55.5	0.0	14	S.E. 2	emb.	Llana	-1.9	N. b.	4**	21	13	10.27.4	17	N.W. 1	e. nub.	
	Vares...	2.4.2	+0.2	15	S.W. 1	nub.	Llana	-2.9	N. a.		20	14	2.5.2	20	N. 3	nub.	
	Finisterre...	2.4.2	+0.2	16	Cal. 0	emb.	Llana	-2.8	N. a.		22	19	2.7.0	21	Cal. 0	e. nub.	
	Santiago...	2.7.1	-0.5	14	S.W. 2	emb.		-0.7	N. a.		23	13	2.7.0	20	S.W. 2	nub.	
	Pontevedra...	2.5.8	0.0	14	S.W. 1	emb.		-1.5	N. b.	4**	22	6	2.5.8	20	S.W. 1	nub.	
	Lugo...	2.8.2		12	S.W. 1	e. nub.		-0.8	N. a.		19	10	2.5.2	17	N. 1	nub.	
	Orense...	2.7.9	+0.9	14	N.W. 1	emb.			N. a.	7	25	5	2.5.4	24	S.W. 0	nub.	
	Gijón...	2.6.2		14	S.W. 4	nub.		-2.7	N. a.		18	6	2.7.5	17	Cal. 0	e. nub.	
	Oviedo...	2.5.9		13	S.W. 0	emb.		-2.1	N. a.		21	11	2.5.2	19	S.W. 1	nub.	
REG. CANTÁBRICA II	Santander...	2.9.0	+0.5	14	S.W. 0	emb.	Llana	-2.2	N. a.		21	11	3.0.1	18	N.W. 0	nub.	
	Bilbao...	2.5.9	0.0	11	N.W. 1	nub.		-2.8	N. a.		21	11	2.5.8	18	N.W. 1	nub.	
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	2.6.4	+0.2	14	S. 0	e. nub.		-2.0	N. b.		19	7	2.6.7	17	N. 0	nub.	
	León...	2.6.9		10	S. 1	e. nub.		-4.7	Ch.		19	6	2.6.7	11	S. 1	nub.	
	Zamora...	2.7.0	+2.9	11	N. 0	emb.		-2.9	N. b.		23	8	2.7.9	22	S.W. 0	e. nub.	
	Palencia...	2.6.2	0.0	9	N. 0	emb.		-5.2	N. a.		22	7	2.3.9	20	N. 0	nub.	
	Burgos...	2.5.1	0.0	10	S.E. 0	emb.		-4.2	N. a.		20	7	2.3.0	20	N.W. 0	e. nub.	
	Soria...	2.4.7	0.0	10	N. 0	nub.		-2.4	N. b.		21	6	2.2.1	18	N. 0	nub.	
REGIÓN DEL DÚERO III	Valladolid...	2.7.1	0.0	9	Cal. 0	emb.		-4.4	N. a.		21	7	2.6.1	20	S.W. 1	e. nub.	
	Salamanca...	2.5.5	0.0	12	S. 1	emb.		-0.8	N. a.		23	7	2.3.5	21.5	S. 2	nub.	
	Ávila...	2.4.1		9	N. 0	e. nub.		-6.4	S.		18	5	2.3.4	17	N.W. 1	e. nub.	
	Segovia...	2.6.5	0.0	9	S.E. 1	nub.		-4.4	N. b.		19	6	2.4.2	18	N. 3	e. nub.	
	Madrid...	2.5.4	+0.5	11	Cal. 0	emb.		-3.9	N. a.		19	9	2.4.3	17	Cal. 0	nub.	
	Toledo...	2.5.4	0.0	9	S.W. 0	emb.		-2.9	N. a.		23	7	2.3.4	22	N.W. 0	nub.	
	Guadalajara...	2.6.6	+0.2	10	N. 0	emb.		-4.1	N. a.	4**	20	8	2.2.9	20	S.W. 0	nub.	
	Cuenca...	2.5.0	0.0	7	N.E. 4	e. nub.		-4.1	N. a.		20	5	2.1.5	18	N.W. 1	nub.	
	Ciudad Real...	2.7.0	+1.2	11	N. 0	nub.		-1.2	N. a.		23	7	2.4.7	21	N.W. 1	nub.	
Albacete...	2.5.8	+0.8	9	S.W. 0	nub.		-3.9	S.		20	7	2.3.7	19	N.W. 0	nub.		
EXTREMA MADURA IV	Cáceres...	2.3.8	-0.5	17	N.W. 2	emb.		-3.2	N. a.		25	14	2.4.1	2.5	N.W. 2	nub.	
	Badajoz...	2.4.7	+0.8	13	Cal. 0	emb.		-0.1	N. a.		27	12	2.4.6	25	S.W. 0	nub.	
	Vitoria...	2.5.1	0.0	6	S.E. 1	nub.		-4.7	N. a.		21	3	2.3.1	18	S. 0	nub.	
	Logroño...	2.5.8		12	N. 0	nub.		-2.1	N. a.		23	9	2.5.9	21	N.E. 0	nub.	
	Pamplona...	2.4.7		7	Cal. 0	e. nub.		-2.3	N. a.		19	6	2.3.5	17	Cal. 0	e. nub.	
	Huesca...	2.5.2	0.0	9	S.W. 0	emb.		-3.3	N. b.		15	8	2.5.3	11	N.E. 1	nub.	
	Zaragoza...	2.4.6	-0.1	10	N.E. 0	e. nub.		-0.2	N. a.		16	6	2.3.5	15	S.E. 0	nub.	
	Lérida...																
	Gerona...	2.5.0		15	N. 2	nub.		-2.7	S.		18	12	2.5.1	15	S. 2	e. nub.	
CATALUÑA V	Barcelona...	2.4.1	+0.3	15	S. 2	e. nub.	Plu.º	-1.4	N. b.		19	10	2.5.3	16	S. 0	nub.	
	Tarragona...	2.5.2		15	N.E. 1	nub.	Plu.º	-1.7	N. b.		17	13	2.5.0	17	S.E. 2	nub.	
	Tortosa...																
	Teruel...	2.8.2		8	Cal. 0	nub.		-2.7	N. a.		20	3	2.2.9	19	N. 1	e. nub.	
	Castellón...	2.4.2		17	N. 0	emb.		-1.5	S.		20	14	2.6.9	17	N.W. 0	nub.	
	Valencia...	2.4.6		15	N.W. 0	e. nub.		0.0	S.		20	7	2.5.0	18	S.E. 1	nub.	
	Alicante...																
	Murcia...																
	Sevilla...	2.3.1	+0.8	15	N. 3	nub.		-3.4	N. a.		27	11	2.3.7	2.5	N.E. 0	e. nub.	
CUENCA DEL GUADALQUIR DEL S. E. VI	Córdoba...	2.3.2	0.0	12	S. 1	e. nub.		-2.0	N. a.		27	10	2.2.1	2.6	S.E. 1	e. nub.	
	Jaén...	2.3.9		16	N.W. 1	nub.		-3.0	S.		23	14	2.3.7	17	S.W. 1	nub.	
	Baeza...	2.3.8	-1.3	17	N. 1	nub.		-4.9	S.		22	12	2.4.3	20	N. 1	nub.	
	Granada...	2.6.5		11	S. 1	nub.		-2.8	N. a.		22	8	2.3.4	22	N. 0	nub.	
	Huelva...	2.3.5	0.0	15	N.E. 2	e. nub.	Llana	-2.7	N. a.		27	13	2.4.5	22	S.W. 1	e. nub.	
	San Fernando...	2.3.9	0.0	15	N. 0	nub.		-2.7	S.		24	12	2.5.0	1.6	S.W. 1	e. nub.	
	Tarifa...	2.3.5															
	Málaga...	2.4.9		17	N. 1	nub.		-3.5	S.		21	14	2.7.0	2.0	N.W. 2	nub.	
	Almería...	2.3.1	0.0	18	N. 0	nub.	Plu.º	-2.6	N. a.		21	14	2.6.5	2.0	S.W. 1	nub.	
BALEARES VII	Palma...	19.7	+0.9	14	N.E. 2	nub.		-2.9	S.		21	11	2.1.2	1.9	N.W. 2	nub.	
	Mahón...	2.3.2	+0.2	17	S. 2	e. nub.	Llana	-1.7	N. a.		18	13	2.5.6	1.7	N.E. 1	nub.	
	Las Palmas...																
	Laguna...	2.0.9	+0.4	17	S.E. 1	nub.		+0.2	N. b.		27	17	18.2	2.2	S.E. 2	e. nub.	
	Izaña (2.370 m)...	7.74.0	0.0	7	S.E. 6	nub.		-1.6	N. b.		15	15	7.75.2	1.8	S.E. 5	nub.	
	AFRICA VIII	Tetuán...															
		Melilla...	19.4		13	N.W. 0	nub.		+5.9	S.		24	12	2.3.9	2.2	N. 0	nub.
		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.—Nub. 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 *