

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 216

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

4 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Min.°				
ESCAN- DINAVIA								*	**						
Bodo															
Cristiansund															
Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga															
Moscú															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
FRANCIA															
Gris Nez	1020.1	0.0	15	WNW-2	neb.					20	13				
St. Mathieu	24.6	-0.5	15	N-1	neb.	Rib.°	-1.2		0.5	18	15				
Isla de Aix	22.9	+0.3	15	NB-1	e. d.	Rib.°				22	14				
Biarritz	22.7	0.0	17	SW-1	neb.				8	25	17				
París	21.9	+0.1	14	Cal.	cl.		+2.1	N.a		28	8	1020.5	18	WNW-2	cl.
Clermont	21.5	0.0	14	N-1	cl.					26	12				
Perpiñán	20.2	+0.7	22	NNW-2	cl.					21	19				
Cabo Sicié															
Niza	14.1	+1.2	21	Cal.	e. d.					22	17				
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto															
Lisboa															
Lagos															
Horta															
Flores															
Punta Delgada															
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger															
Orán															
Laghouat	18.5		21	N-2	cl.		-2.2	N.B		x	x	19.758	N-1	cl.	
Argél	18.9	+0.4	22	Cal.	cl.	Blau.	-2.1	cl.		29	20	18.224	Cal	cl.	
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.

Apartado 285

Madrid. (España)

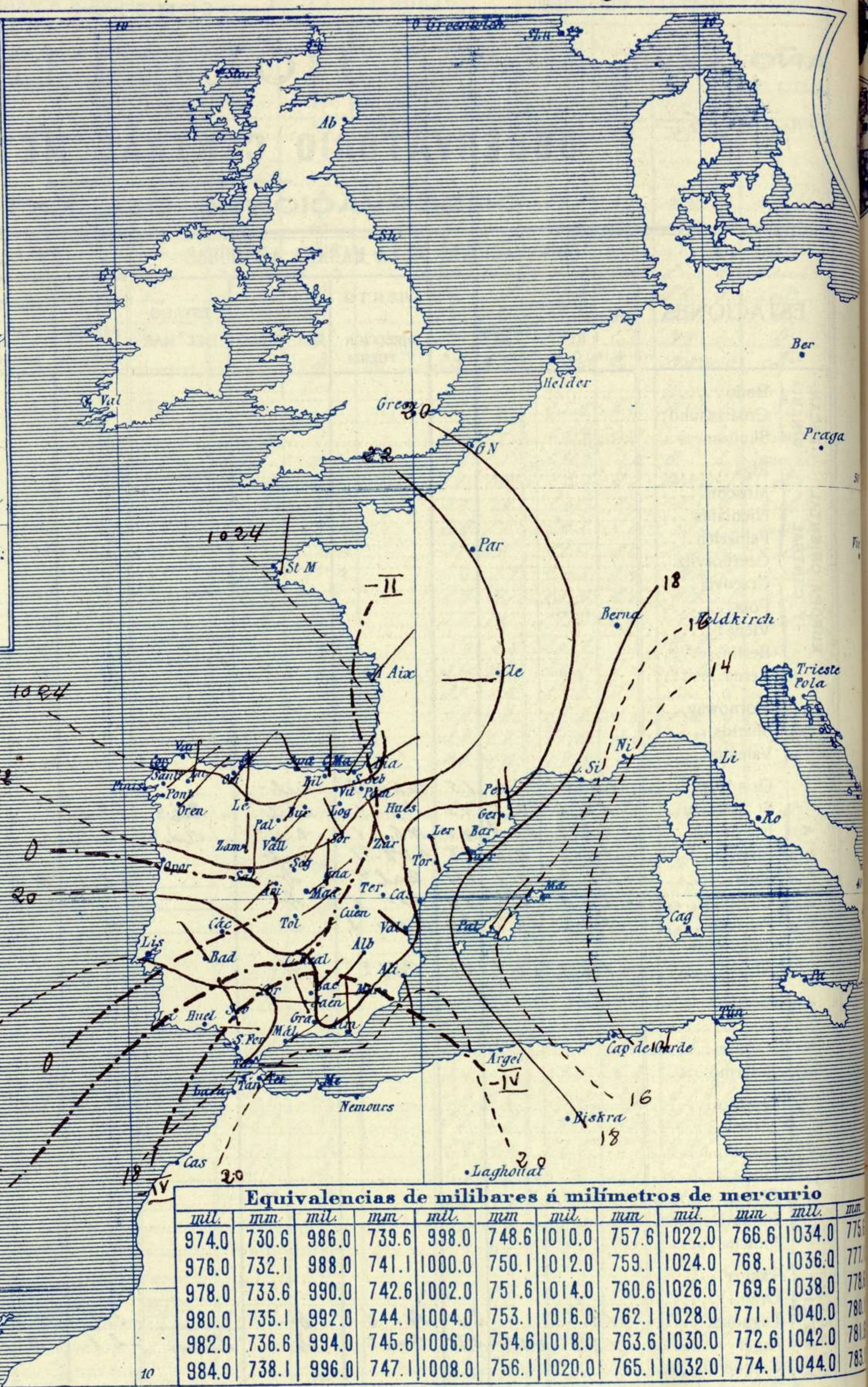
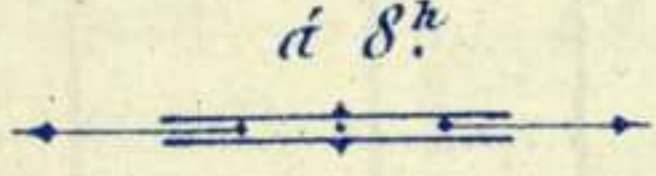
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
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 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	779.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	781.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	783.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	785.1

Estado general

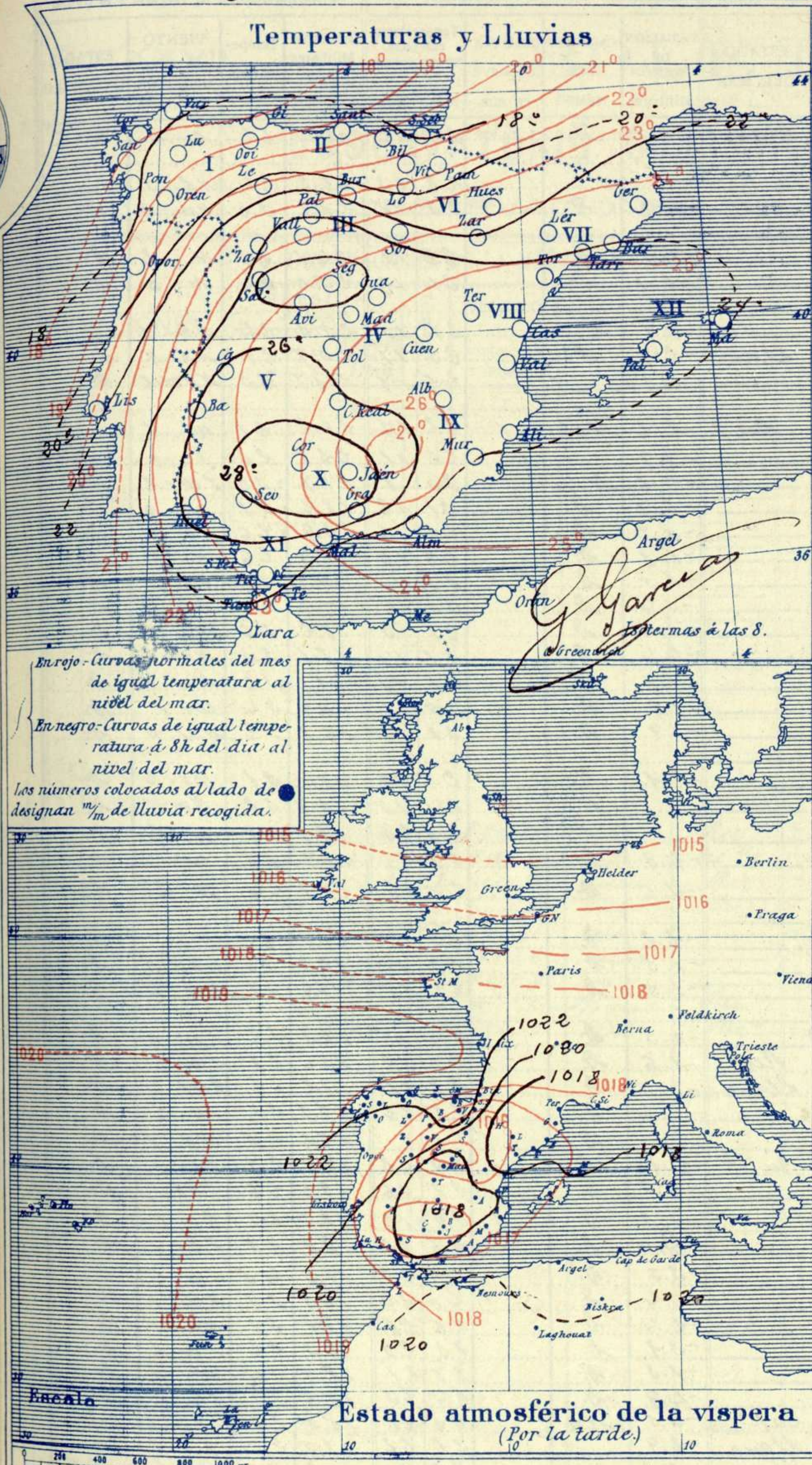
Continúan las altas presiones hacia el Norte de España. Se ha formado un mínimo relativo al Sudoeste, y esto hace que sople Levante flojo en el Estrecho de Gibraltar. Por toda España el tiempo es bueno de cielo claro y aumenta la temperatura. La máxima de ayer fue de 41 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Zamora. El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

Farina

El Director general:

J de Eclat

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temporadas y Lluvias

Tempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos de la región del Norte y
 II } buen tiempo

III }
 IV }
 V }
 VI } Vientos flojos de dirección variable
 VII } y buen tiempo.

VIII }
 IX }
 X }
 XI } Buen tiempo. Vientos del Este. Mar.
 XII } Buen tiempo

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

Persisten las altas presiones en el Norte de España.

Se forma un mínimo relativo (763 mm) al Sudoeste.

Son probables vientos del Este y mar en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 30 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
200	WSW	1	1000	WNW	1			
500	S	1	2000	NW	1			

Cobos

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 12^h del día 4

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 ^{za} 0-9				
12	709.7	946.2	30.5			26	N.W	0		Desp ^{do}	del 3	
16	708.5	944.6	31.6	33.0		25	N.W	1		Id		
20	709.0	945.3	26.5			22	N.W	1		Id	13 ^h 0 m	
24	707.5	945.9	23.0			26	N.E	2		Id		
4	709.1	945.4	18.8		16.6	50	N.E	1		Id		
8	709.6	946.1	21.4			43	E.N.E	1		Id		
12	708.9	945.1	29.8			25	Calmo			Id		
Valores normales del día			24.4	31.4	17.4	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 765.7 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.	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...	102.28	+0.1	18	Cal° 0	c. d.º	Llana	-0.1	º	**	22	18	102.41	22	N. 3	º	
	Vares.....																
REG. CANTÁBRICA II	Finisterre.....	20.5	+0.5	23	N.E. 5	nubº	bu.º				28	23	20.5	24	N.E. 5	granizada	
	Santiago.....	22.6	-0.2	15	N.E. 3	º		-4.7	º		28	18	22.1	20	N.W. 2	º	
	Pontevedra.....																
	Lugo.....	29.9		17	N. 1	c. d.º		+4.2	º		28	11	24.1	27	N. 2	º	
	Orense.....	22.4	0.0	21	N.N.E. 0	º		-2.1	º		31	12	25.0	24	N. 0	º	
	Gijón.....																
	Oviedo.....	24.0		16	N.E. 1	nubº		-1.9	nub.º		27	15	23.2	24	N.E. 1	º	
	Santander.....	25.0	-0.9	20	N.W. 1	nubº	Llana	-2.3	º		23	17	25.7	21	N.E. 1	º	
	Bilbao.....	24.6	0.0	19	N. 0	nubº		-1.5	º		26	17	24.7	23	N.N.W. 2	º	
	C.º Machichaco																
San Sebastián..	24.2	0.0	18	S.W. 0	nubº	Nubº	-2.2	Nub.º	1	22	17	26.2	21	N. 1	c. nub.º		
REG. DEL DÚERO III	León.....	24.3		17	N. 1	º		-1.9			25	11	22.5	23	S. 0	º	
	Zamora.....	23.7	+1.6	19	N. 4	º		-2.6	N. a		30	8	21.7	23.0	N.W. 2	º	
	Palencia.....	28.6	0.0	21	N.E. 0	º		-6.7	º		31	12	18.2	21	N.E. 0	º	
	Burgos.....	24.2	0.0	18	S. 0	º		-0.7	º		25	10	22.9	26	N.E. 0	º	
	Soria.....	21.7	0.0	17	N.N.W. 1	º		-1.3	º		28	10	22.9	26	N. 2	º	
	Valladolid.....	23.4	0.0	18	N.E. 1	c. d.º		-2.5	º		25	14	19.9	20	N.E. 2	º	
	Salamanca.....	21.5	+0.4	23	N. 1	º		-0.4	º		23	16	18.1	20	N. 2	º	
	Avila.....	20.9		17	S.S.E. 0	º		+0.2	º		27	12	18.2	26	N.W. 2	º	
	Segovia.....	19.8	0.0	22	N.E. 0	º		-4.4	º		31	14	18.1	20	N.W. 2	º	
	Madrid.....	21.0	+0.2	21	S.N.E. 1	º		-1.7	º		28	17	17.0	22	N.W. 1	º	
REG. CENTRAL IV	Toledo.....	20.7	0.0	22	S.N.E. 1	º		-1.9	º		25	18	16.7	24	N. 1	º	
	Guadalajara.....	22.2		20	N. 0	º		-1.9	º		22	15	16.8	23	N.W. 2	º	
	Cuenca.....																
	Ciudad Real.....	20.3	+1.3	22	N.E. 2	º		-2.9	º		25	18	18.0	21	N.E. 2	º	
	Albacete.....	20.6	0.0	20	S.W. 0	º			º		24	12	15.7	23	N.W. 1	º	
	EXTR. MADURA V	Cáceres.....	18.7	0.0	28	N.E. 1	c. d.º					40	23	17.5	28	N. 2	º
		Badajoz.....	18.6	+0.7	25	N.W. 0	º		-2.3	º		29	22	18.9	28	N. 1	º
		Vitoria.....	22.5	0.0	16	N.E. 1	nubº		-2.6	º		25	14	22.1	24	N. 2	º
		Logroño.....															
		Pamplona.....	21.9	0.0	17	N.W. 4	c. nubº		-2.2	º		23	15	21.5	22	N. 2	º
ALTO EBRO VI	Huesca.....	19.2	0.0	20	N.E. 0	º		-1.5	º		33	15	16.7	20	N.W. 3	º	
	Zaragoza.....	19.0	0.0	20	N.W. 5	º		-1.5	º		29	15	17.9	19	N.W. 2	º	
	Lérida.....																
	Gerona.....	19.4	+0.5	22	N. 0	º		-0.3	º		34	16	17.8	22	S.W. 0	º	
	Barcelona.....	18.2	+0.2	24	S.W. 0	nubº	Nubº	-1.6	º		29	19	16.6	22	S.W. 3	º	
CATALUÑA VII	Tarragona.....	18.9		24	N.W. 0	c. d.º	Llana	-0.5	º		28	16	18.2	26	S.N.E. 2	º	
	Tortosa.....	18.9	+0.3	29	N.W. 2	º		-1.4	º		25	22	17.7	25	N. 2	º	
	Teruel.....																
	Castellón.....	19.9	0.0	23	N.W. 0	º	Nubº	-2.8	º		32	23	19.5	27	N. 1	º	
	Valencia.....	20.6		27	N.W. 1	º		+6.5	º		33	16	19.5	26	N.N.E. 1	º	
REG. DEL S. E. VIII	Alicante.....	16.6	+0.5	25	S.E. 0	º		-1.3	º		39	19	17.3	26	S. 1	º	
	Murcia.....	19.1		23	N. 1	º		-4.0	º		36	12	19.1	25	S.E. 1	º	
	Sevilla.....	17.4	0.0	28	N.W. 0	º		-2.5	º		41	22	17.3	40	S.W. 1	º	
	Córdoba.....	18.1	0.0	26	S. 1	º		-3.4	º		40	22	16.5	29	S.W. 1	º	
	Jaén.....	19.1		29	N.W. 0	º		-2.4	º		26	21	19.1	21	N.W. 1	º	
	Baeza.....	19.5	0.0	29	N.N.E. 0	º		-3.2	º		33	20	18.3	22	N.W. 2	º	
	Granada.....	20.1		24	N. 1	º		-1.3	º		35	21	18.5	24	N. 2	º	
	Huelva.....	17.4	-0.1	29	S. 0	nubº		-4.9	º		34	23	18.6	23	S.W. 2	º	
	San Fernando.....	19.8	+0.4	23	Cal° 0	c. d.º	Cal°	-2.5	N. a		30	21	18.5	27	N.W. 2	c. d.º	
	Tarifa.....	16.9	+0.4	23	S. 1	º	Llana	-2.9	º		26	22	17.5	25	S. 0	º	
COSTA SUR IX	Málaga.....	26.1	+0.6	24	S.N.E. 1	º	Llana	-2.3	N. a		28	20	19.9	26	S. 1	º	
	Almería.....	19.2	0.0	23	N. 1	º	Llana	-7.2	N. a		32	22	16.9	26	S.W. 1	º	
	Palma.....	16.2	+1.5	26	N.E. 3	º	Llana	-1.0	º		23	18	17.1	22	N.W. 4	º	
	Mahón.....	19.0	+1.0	24	N.N.E. 5	º			º		21	20	18.2	29	S. 2	º	
	Las Palmas.....	17.7	0.0	23	N.W. 6	nubº	Frío	-1.7	N. b		25	22	17.7	24	N.W. 6	º	
CANARIAS X	Laguna.....																
	Izaña (2.370 m)	770.7	+0.5	22	N.E. 2	nubº		-2.7	º		25	18	778.8	20	S.W. 5	º	
	Tetuán.....																
AFRICA XI	Melilla.....	21.5		22	N.W. 3	º	Cal°	-1.4	nubº		30	18	21.8	27	N.E. 1	º	
	Larache.....																

NOTICIAS. Cielo y visibilidad del horizonte. Visibilidad del. Aerología.

Barcelona a 7h: H. 6 - casi cubierto invisible. Pirineos = invisible. H 500 mt. viento del E. velocidad 1 m.s.
 H. 8 - - - - - visible. Montseny = 7d. H 1000 - - - - - " " " " " " " "
 H. 9 - - - - - 7d. Mallorca = 4d. H 1200 - - - - - nub. " " " " " " " "
 H. 10 - - - - - 7d. H 1500 - - - - - " " " " " " " "
 H 2000 - - - - - " " " " " " " "

(*) 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. idem 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 *