

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 110

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 20 de Abril -

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.....	1007.1	+1.3	1	S-1	de	llana	-2.5	N.b.	2.5	3	-2	1007.1	1	S-4	bruma
Cristiansund...	1016.6	+2.4	3	NNW-1	de	brisa	-8.5	de p.	15	8	0	1015.5	8	NNW-1	de
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlin.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	20.5	+0.5	13	ENE-2	de	llana	-0.5			18	9				
St. Mathieu.....	24.7	+0.7	13	ENE-5	emb.	de	-1.9			20	11				
Isla de Aix.....	24.9	+0.1	12	W-5	emb.	de	-1.4			16	12				
Biarritz.....	27.8	+0.9	12	NNW-2	emb.		-1.2	de		20	10	1029.8	15	NNW-4	de
París.....	22.2	+0.7	11	N-3	de		-1.2			17	8				
Clermont.....	17.5	-0.4	16	W-2	de		-2.3			20	12				
Perpiñán.....	10.9	-0.3	16	W-3	bruma	de	-4.2	Nb		18	11	14.2	13	W-4	emb.
Cabo Sicié.....	11.9	0.0	18	S-0	cd.		-5.0			17	10				
Niza.....															
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....															
Lagos.....	214	-3.0	13	NW-1	emb.	de		de		20	11	253	15	N-2	d.
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghout.....															
Argel.....															
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

AÑO XXVII

Boletín del Domingo

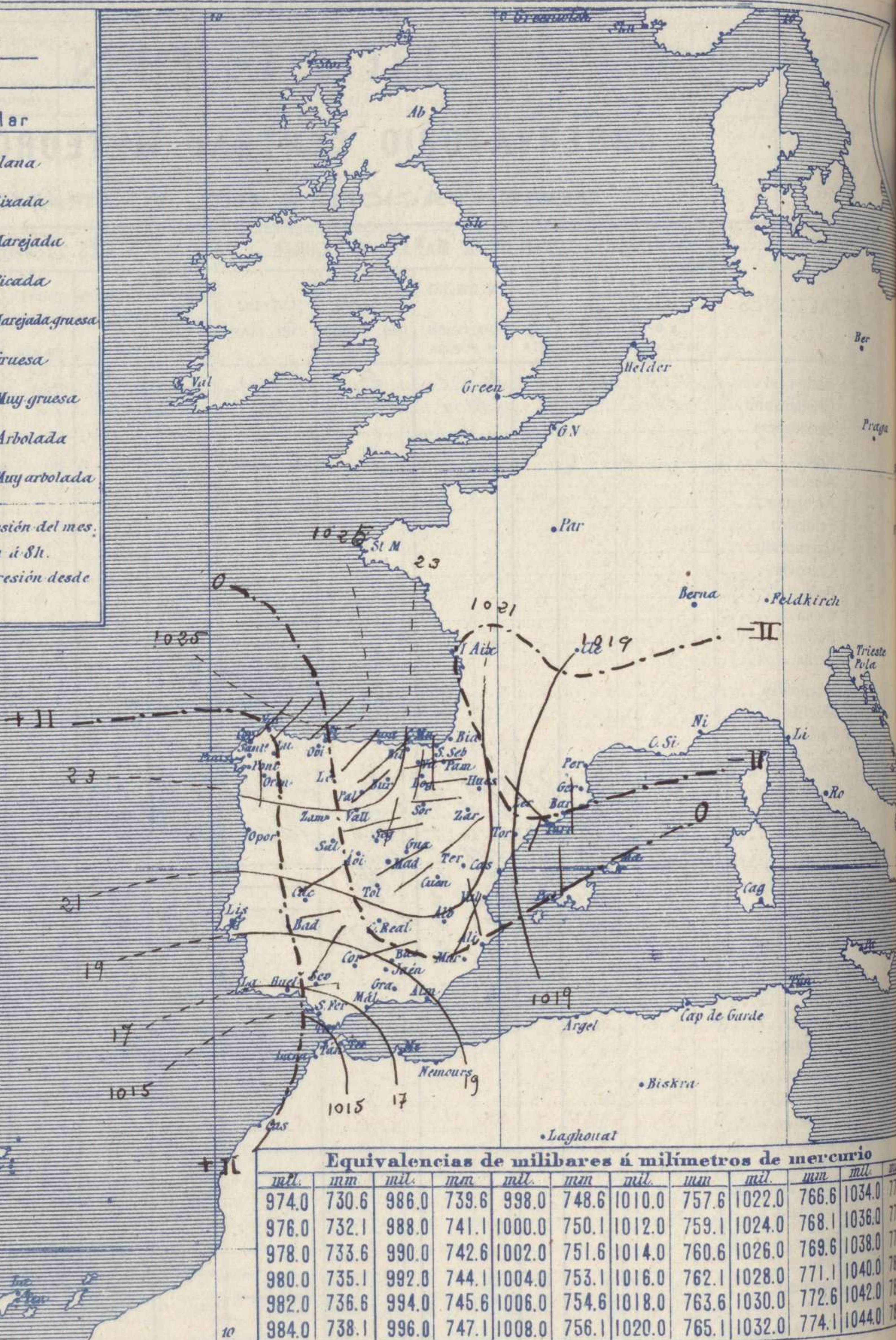
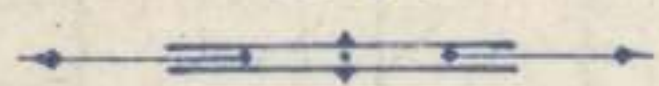
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

Por hallarse hacia el Occidente de Marruecos un área de presiones débiles relativas se entabló el Levante en el Estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes, adquiriendo bastante fuerza. El tiempo es bueno por todas partes; la temperatura se mantiene suave. La máxima de ayer fue de 26 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de un grado en Soria y Ceruel.

Hay marejada en el Golfo de Cádiz.

Sama

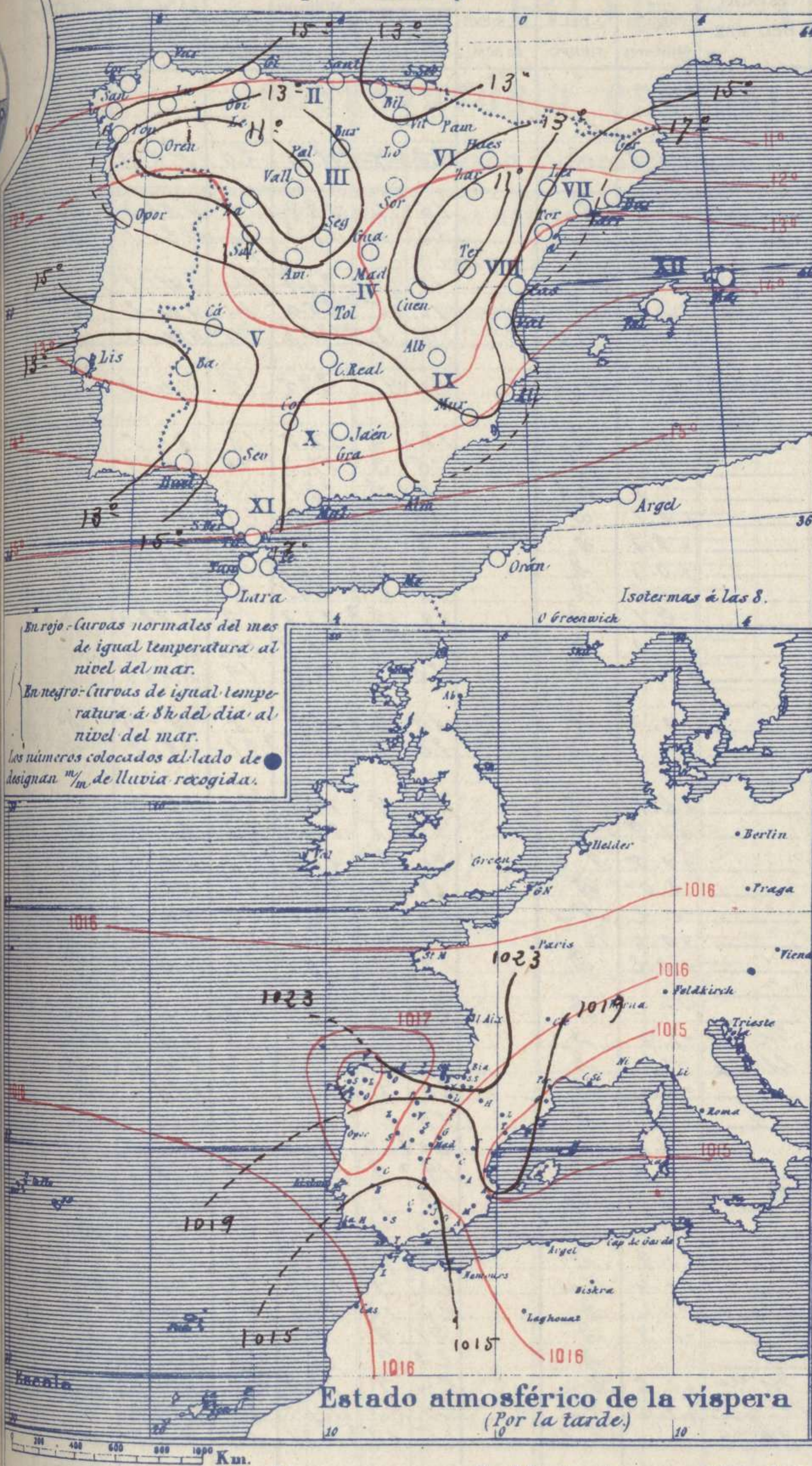
El Director general: J. Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio: J. Galbis

20 de Abril de 1919

Núm. 110

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción a causa del gran retraso con que llegaron los datos.

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora.

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9
200	SW	0						
500	NW	1						
1000	NW	1						
1500	E	1						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 19 y 12^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación Legítima	Notas
	mm	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{za} O a 9				
12	706.3	941.7	16.4			39	NE	1		Desp ²		
16	705.2	940.2	18.2			29	NE	0		2d		
20	705.8	941.0	13.2			45	N	1		2d		
24	706.9	942.5	10.5			51	NNW	4		2d	12 ^h 15m'	
4	707.1	942.7	7.5		7.1	67	N	3		2d		
8	708.0	943.9	10.8			59	NNW	0		2d		
12	707.8	943.7	19.4	19.4		36	SSW	0		2d		
Valores normales del día			11.9	17.7	6.1	Alt. barom. normal del mes 703.3 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 Cº	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 0º N. M. G. N.	Tempe- ratura Cº	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
		a 0º N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...															
	Vares...															
	Finisterre...															
	Santiago...	1022.8	+0.2	10	N.E. 3	g		+1.8	g		23	7	1019.0	20	N.E. 3	g
	Pontevedra...															
	Lugo...	19.7		12	N.E. 0	g		-3.3	g		16	4	18.9	16	N.E. 3	g
	Orense...	23.3	+1.3	7	S. 1	c.d.		+0.8	N.a		25	4	19.3	21	S.E. 1	g
	Gijón...															
	Oviedo...	24.4		9	N.E. 0	g			N.a		15	5	23.9	14	SW. 1	g
	Santander...	25.3	+1.3	14	SW. 1	g	Clana	-1.0	g		15	8	25.0	14	SW. 2	g
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	21.8	+0.1	9	S.E. 3	c.d.		4.0	S.E.		18	2	21.7	14	N.W. 3	mb.
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	23.9	+0.1	12	S. 1	mb.	Clana	-1.2	Nib.		14	9	23.5	18	N.W. 2	mb.
	León...															
	Zamora...	22.1	+0.3	7	N. 2.6	c.d.		0.0	g		18	4	17.5	18	S. 5	g
	Palencia...	22.7	+0.3	11	N.E. 4	g		0.0	g		16	3	17.3	16	N.E. 5	g
	Burgos...	21.4	+0.4	8	S. 0	g		-0.8	N.E.		18	2	18.1	18	S. 2	c.d.
	Soria...	22.3	+0.5	9	N.E. 2	g		+2.1	g		16	1	18.7	13	N. 2	c.d.
	Valladolid...	24.5	+0.8	5	N.E. 2	g		+0.8	g		17	3	17.9	16	N.E. 5	c.d.
	Salamanca...	21.8	+1.0	8	S. 1	g		+0.4	g		17	3	14.7	16	S.E. 4	g
REGIÓN DEL DÚERO III	Ávila...	21.9		5	S. 1	g		+0.2	g		16	2	14.1	15	N. 0	g
	Segovia...	21.7	+0.9	10	S. 0	g		-2.1	g		19	3	13.2	18	N.E. 0	g
	Madrid...	21.7	+1.2	10.8	N.E. 0	g		+1.0	g		18.8	7.1	15.7	18.2	N.E. 0	g
	Toledo...	22.1	+1.3	10	S.W. 1	g		+1.8	g		20	5	15.1	19	N.E. 1	g
	Guadalajara...															
	Cuenca...	17.1	+2.2	6	N.E. 2	g		-0.3	g		19	2	12.9	18	N. 0	g
	Ciudad Real...	20.1	+1.3	10	N.E. 2	g			g		20	5	15.3	21	N.E. 2	g
	Albacete...															
	Cáceres...	19.9	+1.7	13	S.E. 3	g		+2.1	g		21	9	14.6	20	S.E. 3	g
	Badajoz...	19.0	+1.5	12	S. 1	g		+1.9	g		23	8	14.5	23	S. 1	g
EXTREMA MADURA V	Vitoria...	22.0		6	N. 0	mb.		+0.5	N.a		14	2	20.2	13	N.E. 2	c.d.
	Logroño...	23.5		12	N.W. 0	g		0.0	g		18	5	20.5	12	N. 4	g
	Pamplona...	21.3	+0.2	10	N.W. 1	g		-1.2	N.a		14	5	19.5	12	N.W. 2	c.d.
	Huesca...	20.9	0.0	9	N. 0	g		+0.6	N.a		19	4	16.6	18	SW. 2	c.d.
	Zaragoza...	20.7	+0.1	10	N.W. 2	g		+0.2	g		19	7	16.5	18	N.W. 2	g
	Lérida...															
	Gerona...	17.3	0.0	13	S. 0	g			g		20	5	18.3	12	S. 2	g
	Barcelona...	17.5	+0.2	20	SW. 2	c.d.	M. u.	-1.9	g		18	9	19.3	17	N.W. 1	c.d.
	Tarragona...	17.2		16	N.W. 0	g	Clana	-1.6	g		15	8	19.7	14	SW. 2	g
	Tortosa...	19.5	-0.3	16	N.E. 3	g		-0.6	g		20	7	19.7	17	S.E. 3	g
LEVANTE VIII IX	Teruel...	23.3		6	Cal. 0	g		+1.1	g		17	1	14.7	17	Cal. 0	c.d.
	Castellón...	21.3	0.0	4	N. 0	g		+1.1	N.a		20	10	20.7	16	N.W. 1	c.d.
	Valencia...	21.9		17	SW. 1	g		+1.6	g		19	3	18.9	16	S.E. 1	g
	Alicante...	20.3	+0.8	15	N. 0	g	Cal.	+1.3	g		18	7	19.0	17	S.E. 2	g
	Murcia...	20.1		14	SW. 1	g		+0.2	g		20	9	18.2	20	S.E. 3	g
	Sevilla...	16.6	0.0	16	N.E. 1	g		+1.9	g		25	9	13.0	25	N.E. 4	c.d.
	Córdoba...	18.1	+0.7	19	S. 1	g		+1.4	N.a		25	7	13.7	24	SW. 1	c.d.
	Jaén...	18.5		15	S. 0	g		+1.4	g		25	12	12.9	21	N.E. 0	g
	Baeza...	20.2	+2.0	12	S. 2	g		-1.3	g		21	9	15.1	21	N.E. 0	g
	Granada...	21.7		14	N. 0	g			g		23	9	16.2	22	N. 3	g
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Huelva...	16.6	+1.1	14	S. 6	g	M. u.	+1.6	N.a		24	9	13.5	23	N. 3	mb.
	San Fernando...	15.4	0.0	15	S. 7	c.d.	M. g.	+1.5	N.a		20	13	14.6	17	S.E. 6	g
	Tarifa...	15.1	0.0	14	S. 7	c. mb.	M. d.		Nib.		16	13	13.1	15	S. 2	c.d.
	Málaga...															
	Almería...	20.5	+0.3	17	N. 0	g	Cal.	+1.5	N.a		21	13	17.8	19	S. 1	g
	Palma...	15.8	0.0	14	N. 1	g	M. u.	-0.3	N.a		18	8	25.4	17	S. 2	c.d.
	Mahón...															
	Las Palmas...	20.3	0.0	18	N.W. 1	d.	Palma		N.E.		20	14	27.9	19	S. 1	c. mb.
	Laguna...	18.1	+1.1	12	S.E. 1	g			N.E.		18	7	29.1	15	N.W. 3	mb.
	CANARIAS AFRICA	Izania (2.370 m)...	772.8	+0.2	6	N.W. 2	d.			g		11	3	774.5	5	N.W. 5
Tetuán...																
Melilla...		23.9		14	S. 1	c.d.	M. u.		N.a		20	11	19.1	18	S. 1	c.d.
	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.—Li. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Li. t. ídem 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 *