

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 50

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 19. Febrero -

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES		OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VISPERA POR LA TARDE			
		PRESIÓN MILIBARES		Temperat. 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	Mín. ^a					
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	986.7	-1.0	9	6 - 7	St	Mar da	N. 6.	**	-7	-11	989.7	8	6 - 6	c. nub°		
	Cristiansund...	999.7		0	ENE-3	c. nub°	Mar da	N. 6	7	1	-1	990.1	1	NW-3	Nieve		
	Skudesness...																
	Riga.....																
	Moscou.....																
	Nicolaiew.....																
	Feldkrich.....																
	Czernorvitz.....																
	Cracovia.....																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Pola.....																
	Viena.....																
	Berlin.....																
	Berna.....																
	Stornoway.....																
	Shields.....																
	Valentia.....																
	Gris Nez.....	995.0	-0.5	2	SSE-1	c. nub°	llana	N. 6	2	6	2	999.8	3	NE-5	lluvia		
	St. Mathieu.....	991.7	-1.1	9	SW-4	c. nub°	si. gruesa	-5.8		8	8	5					
FRANCIA	Isla de Aix.....																
	Biarritz.....	1001.0	-1.7	13	S-4	c. nub°	Mar da	-4.5		1	15	13					
	París.....	1003.7	-0.7	3	SE-1	c. nub°		+19.4	de m.	1	8	3	999.3	6	WNW-4	lluvia	
	Clermont.....	1006.5	-1.3	4	S-4	c. nub°		+15.0		10	9	-1					
	Perpiñán.....	1006.7	-1.3	4	calma	c. nub°		+4.4			18	4					
	Cabo Sicié.....	1003.4	-	6	SSE-4	nub°	Mar da	+4.9	T		11	5	1008.2	9	W-6	c. nub°	
	Niza.....	1001.8	+1.6	8	ENE-6	c. nub°	si. gruesa	+6.9			15	4					
	Liorna.....																
	Roma.....																
ITALIA	Cagliari.....																
	Palermo.....																
	Oporto.....																
	Lisboa.....	1002.5	-2.7	14	W-SW-5	c. nub°	llana		de t.	16	15	13	1012.6	14	SW-3	lluvia	
	Lagos.....																
	Horta.....	996.7	1.2	13	W-8	nub°	arbolada	-1.1	de t.	4	15	13	992.7	12	W-8	lluvia	
	Flores.....																
	Punta Delgada.....																
	Funchal.....	1019.5	0.8	14	W-2	nub°	Mar da	+0.9	Ch.		19	14	1014.1	18	W-6	c. nub°	
PORTUGAL	Tánger.....																
	Orán.....						Rizada	N. a.		18	9	1017.9	15	SW-1	nub°		
	Laghout.....																
	Argél.....	1013.1	-0.5	11	calma	c. nub°	Rizada	or. a.		17	10	1015.9	13	WNW-4	d°		
	Cap de Garde.....																
	Túnez.....																
	Biskra.....	1016.9		10	W-2	c. d°		+2.8	d°		22	8	1014.7	17	W-4	c. 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

AÑO XXVII

Boletín del Miércoles

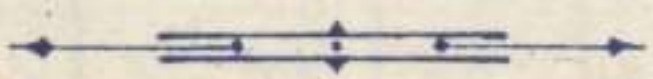
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

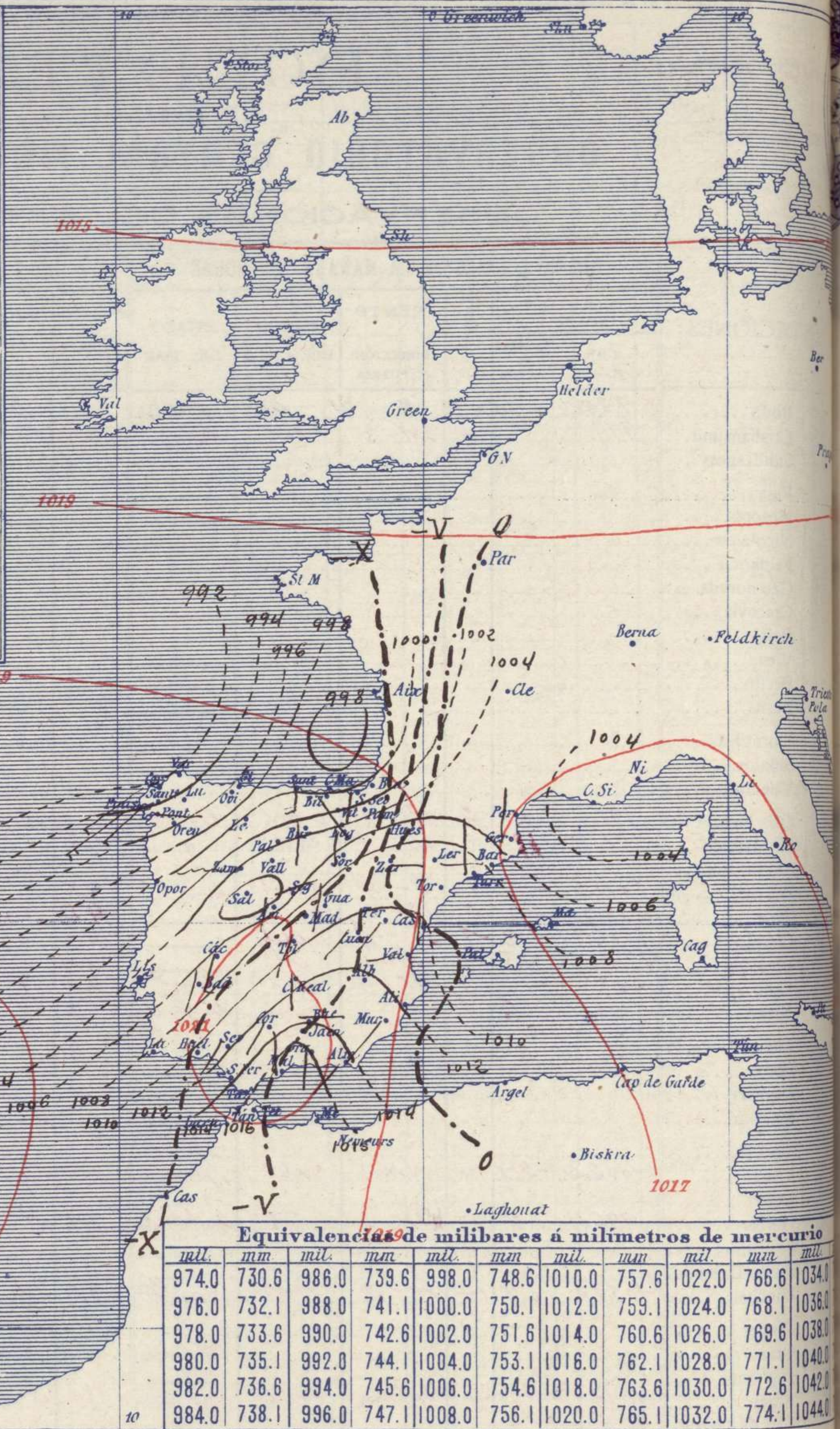
En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.

Estado atmosférico á 8h



Escala

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 Km.



Estado general

Una nueva depresión alcanza las costas Noroeste de España produciendo vientos en general del tercer cuadrante que sopla con fuerza en Galicia. Ha llovido copiosamente en el Noroeste y con menos intensidad en la región central, apareciendo el cielo cubierto de nubes en el resto de España.

El mar está agitado en la Coruña y al Oeste del Estrecho.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Castellón y la mínima de hoy 2 grados en Salamanca, Ávila y Segovia.

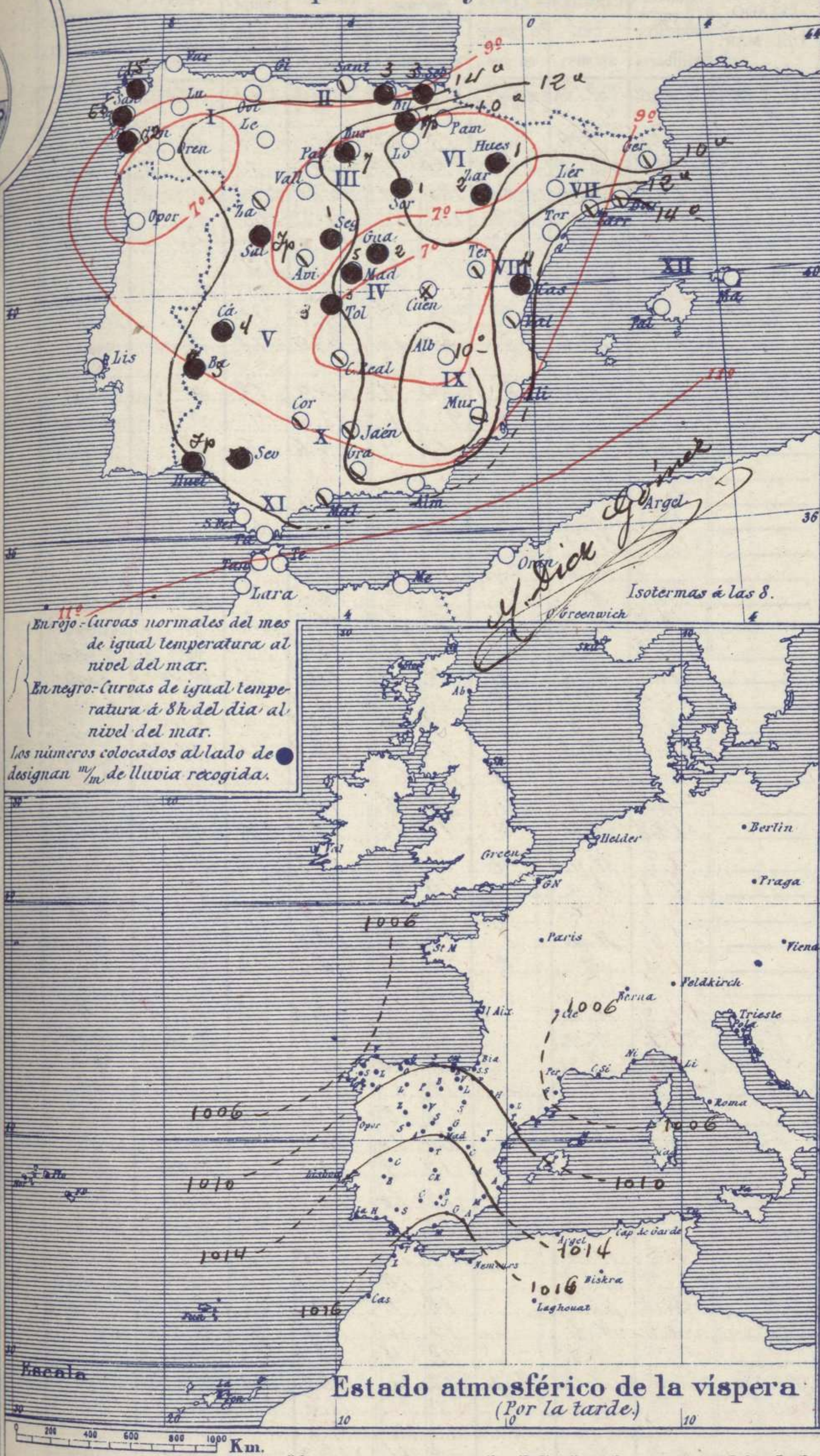
El Director general: S. López Pelegrín

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

19 de Febrero de 1919

Núm. 50

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados a algo fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos a moderados del 3º cuadrante. Algunas lluvias.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados a algo fuertes de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos a moderados del 3º cuadrante. Algunas lluvias.
- XI }
- XII } Vientos moderados a algo fuertes de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado a las 12 h. 40 m.

Una nueva depresión alcanza a la costa Noroeste de España.

Se probables los vientos del Oeste y mar en la costa Cantábrica.

Observaciones aerológicas

Hora

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

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 18 y 12^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} 0 a 9				
12	703.7	933.2	9.2			76	W.S.W.	2		Nuboso		
16	702.9	930.4	10.1			68	W	2		Cub ^{to}		
20	702.9	937.1	8.0			83	W	3		Cub ^{to}		
24	702.3	930.4	6.1	10.9	6.0	97	S.W.	1	0.4	Lluvia	8h 0m	
4	699.8	933.3	0.1			97	S.W.	2	1.9	Cub ^{to}		
8	698.4	931.1	6.9			97	W	1	0.4	Lluvia		
12	695.8	927.6	9.4			96	S	1	1.0	Lluvia		
Valores normales del día			7.0	11.6	2.4	Alt. ^a barom. ^a normal del mes 706.2mm						

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.º	Mín.º					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	997.5	-2.3	15	SW-5	lluvie	M.º g.º	-9.6	N. b.	25	15	11	995.7	13	SW-5	emb.	
	Vares...																
	Finisterre...	990.3	+2.0	13	SW-4	emb.		-21.0	N. b.	13	13	13	995.7	13	SW-6	c. emb.	
	Santiago...	994.1	-4.0	13	SW-4	lluvie		-19.3	N. b.	85	13	9	997.4	10	SW-8	lluvie	
	Pontevedra...	993.2	-1.3	14	SW-5	lluvie		-19.2	N. b.	62	15	2	997.5	12	SW-4	lluvie	
	Lugo...	991.8		10	SW-4	lluvie		-10.9	N. b.	29	10	6	995.5	10	SW-3	emb.	
	Orense...	997.8			E-3	emb.		-17.2	N. b.	57			11.0	2	SW-4	emb.	
	Gijón...	994.3	0.4	11	SE-0	c. emb.		+8.0	N. b.		15	10	997.0	12	SE-2	c. emb.	
	Oviedo...	991.3		15	SW-1	emb.		-18.5	N. b.	1	15	10	991.3	15	SW-1	lluvie	
	Santander...	1000.3	-4.7	15	SW-4	emb.	M.º	-11.2	N. b.		16	12	992.9	14	N-1	emb.	
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	992.7	-1.3	15	SW-1	lluvie		-10.8	N. b.	3	26	10	999.9	12	N-1	emb.	
	C.º Machichaco	990.1															
	San Sebastián...	999.1	+2.0	15	SW-3	emb.	N.º	-10.5	N. b.	3	14	9	1009.9	12	N-1	emb.	
	León...	1001.7		6	SW-2	emb.		-12.5	N. b.	18	9	4	13.0	7	N-3	emb.	
	Zamora...	992.0	-2.7	9	SW-9	emb.		-12.2	N. b.		15	9	13.6	6	N-3	c. emb.	
	Palencia...	993.3	-2.7	7	SE-5	lluvie		0	N. b.	5	9	4	13.8	9	N-2	emb.	
	Burgos...	992.1	-2.1	6	SW-1	emb.		-10.2	N. b.	7	7	5	11.4	7	SW-1	emb.	
	Soria...	996.3	-2.1	5	SW-8	emb.		-13.4	N. b.	1	7	3	11.7	6	SW-1	emb.	
	Valladolid...	994.3	-2.1	7	SW-2	lluvie		-10.7	N. b.	5	10	6	13.1	9	SW-3	emb.	
	Salamanca...																
REGIÓN DEL DÜERO III	Ávila...	993.8		7	SW-4	emb.		-11.1	N. a.		9	2	12.2	7	SW-1	emb.	
	Segovia...	994.5	-1.3	8	SW-6	lluvie		-12.8	N. a.	1	9	2	12.5	8	N-2	c. emb.	
	Madrid...	999.9	-1.9	6.9	SW-1	lluvie		-7.3	N. a.	2.7	10.9	6.0	13.9	10.1	N-2	c. emb.	
	Toledo...	992.5		9	SW-4	lluvie		-8.5	N. b.	3	12	7	14.6	11	SW-3	emb.	
	Guadalajara...	992.1	-1.7	8	SW-4	lluvie		-7.0	N. b.	2	12	7	12.7	10	SW-3	c. emb.	
	Cuenca...	999.1	-3.3	5	SW-2	emb.		-4.8	N. b.		9	4	9.3	2	SW-4	emb.	
	Ciudad Real...	11.1	-1.3	9	SW-1	emb.		-7.1	N. b.		10	3	9.3	11	SW-4	c. emb.	
	Albacete...	11.9		7	N-1	emb.		-5.6	N. a.	mp	10	6	15.8	10	N-2	c. d.	
	Cáceres...	996.1		9	SW-4	lluvie		-12.6	N. b.	4	12	6	15.1	11	SW-3	emb.	
	Badajoz...	996.1	-3.5	13	SW-3	lluvie		-12.5	N. b.	3	15	11	15.0	15	SW-3	c. emb.	
EXTREMA IV	Vitoria...	-0.05		9	SW-1	emb.		-8.9	N. b.	mp	11	6	9.9	10	SW-1	emb.	
	Logroño...	991.1		6	SW-0	emb.		-7.1	N. a.		14	5	11.0	11	N-2	c. emb.	
	Pamplona...	994.2	-1.7	8	SE-0	emb.		-4.7	N. a.	3	11	6	9.9	11	SW-1	c. emb.	
	Huesca...	993.3	-1.3	8	N-9	emb.		-6.0	N. a.	1	12	5	12.2	12	N-6	emb.	
	Zaragoza...	995.5	-1.6	7	SW-1	emb.		-1.4	N. b.	2	14	6	10.2	13	SW-3	emb.	
	Lérida...																
	Gerona...	996.9	-0.3	6	N-0	c. emb.		+1.0	N. b.		18	5	9.6	18	N-2	emb.	
	Barcelona...	992.2	+0.2	13	SW-0	emb.	M.º	+3.9	N. a.		17	4	9.9	16	N-8	emb.	
	Tarragona...	997.3		13	SW-3	emb.	lluvie	+0.9	N. a.		16	10	9.6	16	N-6	c. d.	
	Tortosa...	991.1	-5.1	12	calma	emb.		+0.2	N. b.	0.5	17	8	9.9	17	N-2	d.	
LEVANTE V	Teruel...	997.5		7	SW-1	emb.		-3.3	N. a.		10	5	12.9	10	N-1	c. d.	
	Castellón...	10.3	-1.1	11	N-0	emb.	M.º	-1.5	N. b.	4	20	10	11.3	12	N-1	emb.	
	Valencia...	10.3		13	SW-1	emb.		-2.5	N. b.		17	9	12.7	16	SW-1	emb.	
	Alicante...	11.5	-0.3	12	SW-0	c. d.	N.º	-0.3	N. a.		18	10	12.7	17	SW-6	emb.	
	Murcia...	11.6	-0.9	9	SW-1	c. emb.		-2.1	N. a.		19	6	15.7	18	N-7	emb.	
	Sevilla...	10.9	-1.3	12	SW-3	lluvie		-8.2	N. a.		17	11	12.0	16	SW-5	emb.	
	Córdoba...	12.3	-1.3	10	SW-1	emb.		-6.5	N. b.		15	10	12.1	14	SW-1	c. emb.	
	Jaén...	12.2		10	N-2	emb.		-4.3	N. b.		13	7	16.1	11	SW-3	c. emb.	
	Baeza...	13.4	-1.7	6	SW-1	emb.		-5.6	N. b.		10	4	12.1	9	N-3	c. emb.	
	Granada...	15.1		7	SW-2	emb.		-5.9	N. b.		13	4	12.7	12	SW-3	emb.	
CUENCA DEL GUADALQUIR VI	Huelva...	995.5	-2.0	14	SW-5	emb.	lluvie	-9.5	N. b.	mp	17	9	16.9	17	SW-5	c. d.	
	San Fernando...	13.8	-1.1	14	SW-4	emb.	Mar.º	-6.0	N. b.		17	10	18.6	14	SW-1	c. d.	
	Tarifa...	12.9	0.2	13	SW-5	emb.	Mar.º	-5.7	N. b.		15	12	17.3	14	SW-5	emb.	
	Málaga...	12.6		13	N-2	emb.	lluvie	-5.3	N. a.		18	11	18.7	16	SW-3	c. emb.	
	Almería...	15.3		7	SW-0	c. d.	N.º		N. a.		17	11	15.3	15	N-5	emb.	
	COSTA SUR VII	Palma...															
		Mahón...	994.4	-0.5	12	SW-2	c. emb.		+2.1	N. b.		15	10	9.8	12	N-6	d.
		Las Palmas...	21.0		14	N-0	c. d.		+0.5	N. b.		20	14	18.6	18	SE-1	c. emb.
		Laguna...	17.0	1.1	17	SW-2	d.			N. b.	mp	18	11	16.2	15	SW-2	emb.
		Izaña (2.370 m.)	770.3	1.1	11	SW-6	d.		-0.2	N. a.		15	7	771.6	11	SW-4	emb.
CANARIAS VIII		Tetuán...															
		Melilla...	1014.0			SW-0	emb.		-7.5	N. a.		19	8	1019.9	16	SW-0	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.—L. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—L. t. ídem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—L. p. lluvias generales y persistentes.

(**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *