

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 298

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

24 de Octubre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES		OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA POR LA TARDE			
		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	Min.ª				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	102.29	+1.3	8	Calº	c. nubº		21.7	*	**						
	Cristiansund.....															
	Skudesness.....															
	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
	Berlín.....															
	Berna.....															
	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Gris Nez.....	18.6	+0.3	6	SW-1	de	lluvia	-3.7			13.5		21.3	15	8-2	c. de
	St. Mathieu.....	15.9	-0.4	10	8	4	c. nubº	-5.9			16.9		20.1	15	SW-4	c. nubº
	Isla de Aix.....												19.3	17	8-2	de
	Biarritz.....	14.1	+1.3	13	Calº	de					19.9		17	SW-1	c. nubº	
	París.....	19.8	+0.2	11	SW-1	de		-2.8			14.10		21.0	13	SW-1	de
	Clermont.....	18.7	0.0	8	Calº	de		-2.6			12.2		18.9	11	SW-1	nubº
	Perpiñán.....	15.9	0.0	7	Calº	0	bruma	-1.2			17.6		15.9	15	SW-7	bruma
	Cabo Sicié.....	15.3	0.0	13	Calº	0	c. de	de	+1.5		15.9					
FRANCIA	Niza.....	16.8	+1.3	9	Calº	0	c. nubº	de	+0.5		18.10					
	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
	Oporto.....															
	Lisboa.....	16.9	+0.9	16	SW-4	c. de	de			13.20	16	17.4	18	SW-2	lluvia	
	Lagos.....															
PORTUGAL	Horta.....															
	Flores.....															
	Punta Delgada.....	22.0	+0.5	16	SW-1	nubº	de			20.15		24.2	14	N-1	de	
	Funchal.....															
	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghout.....															
	Argel.....	15.4	0.0	17	N-3	nubº	de	-1.9		3.21	15	16.2	18	Calº	nubº	
MARRUECOS Y ARGELIA	Cap de Garde.....															
	Túnez.....															
	Biskra.....	17.4		19	N-3	nubº		+1.7		15.12		13.9	23	N-6	c. de	

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 XXVIII

Boletín del Domingo

Signos convencionales A

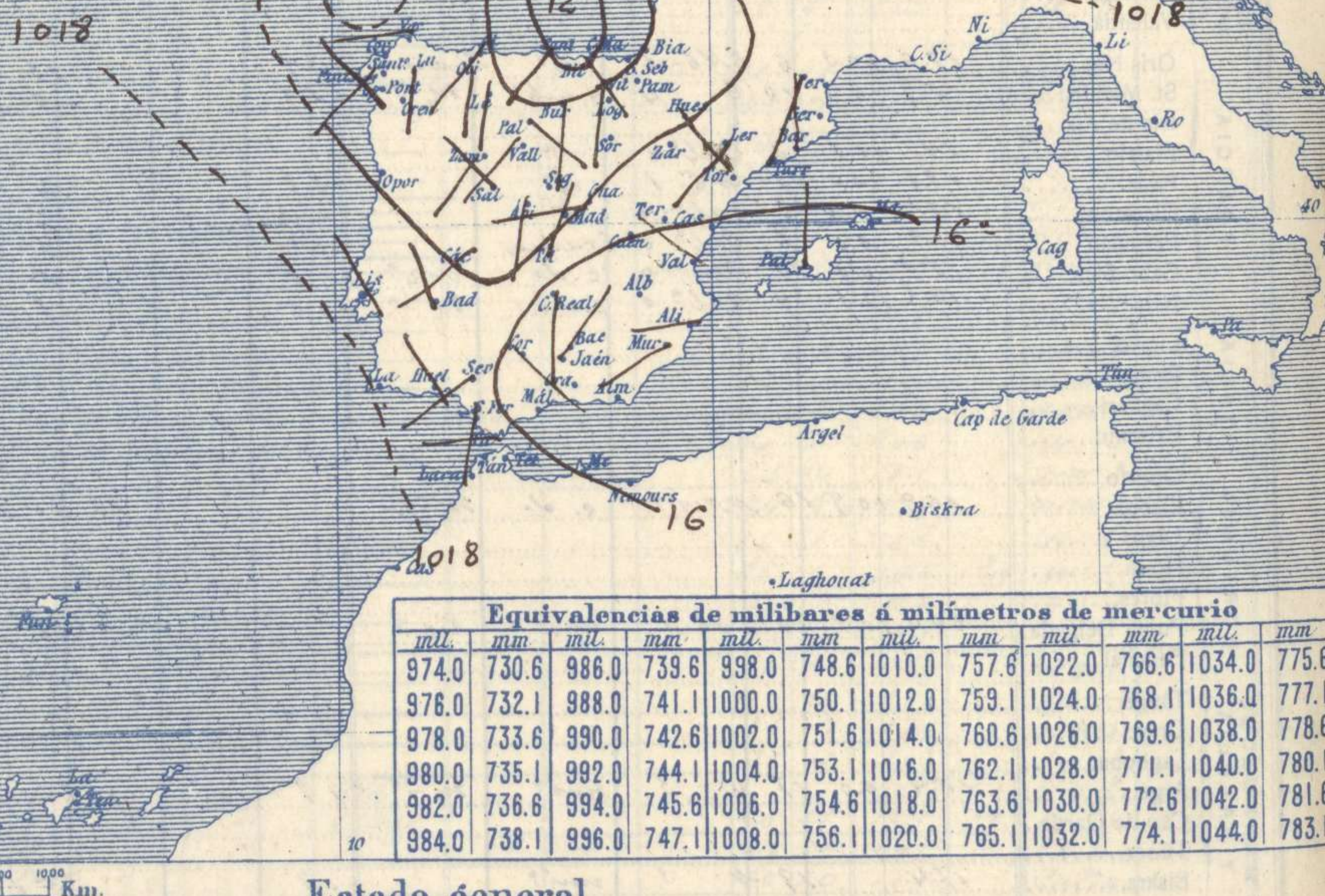
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 a 2	○ Despejado	Ilana
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	10 a 12	⊗ Nieve	Gruesa
7	Duro	12 a 14	● Lluvia	Muy gruesa
8	Muy duro	14 a 16	⚡ Tormenta	Arbolada
9	Temporal	16 a 30		Muy arbolada

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

Estado atmosférico
a 8h

1018



Equivalencias de milibares a 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 el Golfo de Vizcaya se encuentra una borrasca que sin ser intensa produce en toda España mucha nubosidad y lluvias copiosas en Galicia.

Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene dentro de lo normal: la máxima de ayer fue de 26 grados en Sevilla, Huelva y Almería y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Burgos. Un núcleo de presiones altas se encuentra hacia el Centro de Europa y otro cerca de las Azores.

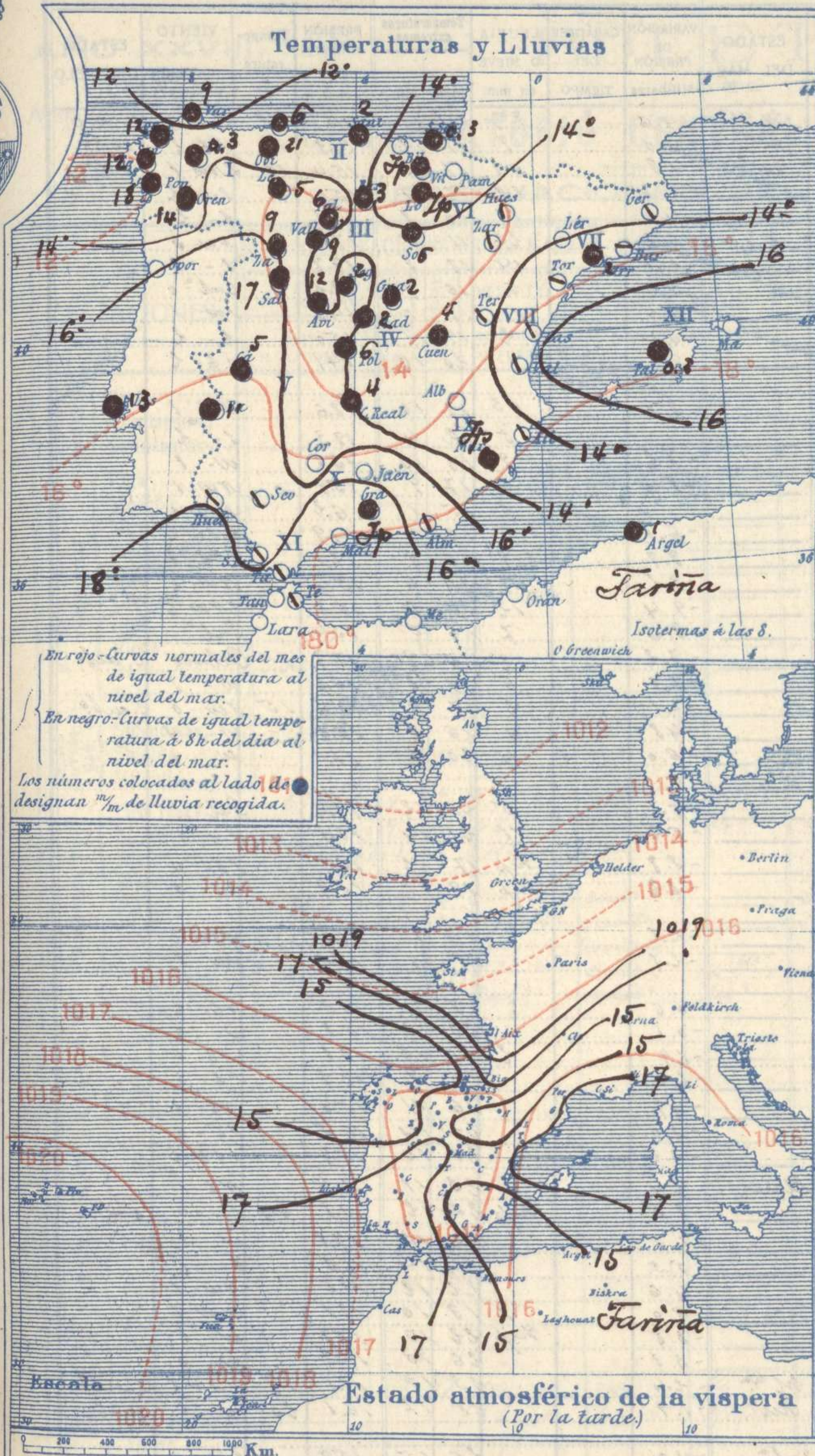
Sima

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

24 de Octubre de 1920

Núm.^o 298



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I

II

III

IV

V

VI

100

No se hace predicción

Telegrama para las Comd:" de Marina depositado á las..... h..... m.

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora

[illegible]

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 23 y 12^h del día 24

PARQUE DEL RETIRO (*Altitud 667 m.s.*)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficar	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ta} Vá9				
12												
16/3	706.1	941.4	14.8	16.4		60	Calma	-	nub.		del 23	
20/8	705.5	940.6	12.7			74	SW	-	Cub.		0.1 m	
24/1	704.4	937.1	10.3		9.4	94	Calma	-	Cub.		0.0 m	
4/7	703.7	938.2	10.0			89	W	0	2.4	llueve		
8/8	702.5	936.6	10.8			99	0	0	0.0	Id		
12												
Valores normales del día			11.9	16.1	7.7	Alt.º barom.º normal del mes 705.6 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	Mín. ^a					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1016.3	+1.1	14	NW-2	lluvia	M. de	-4.6	*	**2	15	13	1014.7	15	S-4	lluvia	
	Vares...	11.9	+0.4	13	W-4	cubi.	M. de	-6.0		9	17	12	14.3	13	NW-2	cubi.	
	Finisterre...	15.4	+0.2	14	SW-5	cubi.	M. de	-4.8		6.7	17	15	15.4	19	SW-1	cubi.	
	Santiago...	14.6	+0.2	13	SW-2	lluvia		-5.3		2.2	17	11	15.0		SW-2		
	Pontevedra...	15.2	+0.2	13	N-1	bruma		-4.1		12	20	8	17.1		S-2		
	Lugo...	14.2		11	S-5	lluvia		-6.2		13	11	7	17.1		NW-5		
	Orense...	16.7	0.0	13	W-0	niebla		-5.4		14	18	8	19.7		S-1		
	Gijón...	14.3	0.0	13	SW-2	cubi.		-5.6		6	16	9	19.0		Cal-0		
	Oviedo...	13.2	0.0	13	S-0	lluvia		-6.4		1.1	18	11	14.5		SW-1		
	Santander...	12.9	+0.9	13	SW-1	lluvia		-6.9		2	19	11	15.0		S-2		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	12.3	0.0	13	SE-1	cubi.		-9.1		20	10		14.9		SE-2		
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	12.1	+0.3	17	S-14	cubi.		-8.8		0.3	12	10	18.6		N-1		
	León...	15.2		5	S-2	lluvia				5	19	4	19.3		S-2		
	Zamora...	13.3	-1.2	13	SW-1	cubi.		-7.2		2	18	10	15.1		W-1		
	Palencia...	13.9	-0.7	11	SE-1	lluvia		-8.4		6	17	9	15.9		NW-1		
	Burgos...	13.5	-0.9	9	S-0	cubi.				3	15	1	16.2		NW-0		
	Soria...	15.0	0.0	9	SW-1	lluvia		-6.1		6	16	6	14.9		WSW-2		
	Valladolid...	15.1	0.0	10	SW-2	cubi.		-9.9		2	16	9	17.1		SE-1		
	Salamanca...	13.5	-0.4	11	NW-0	niebla		-9.2		17	20	6	15.4		NW-1		
REGIÓN DEL DUERO III	Ávila...	14.3		8	S-0	lluvia		-9.4		12	15	4	15.8		WNW-6		
	Segovia...	14.2	-0.7	10	WSW-1	lluvia		-9.6		7	16	5	15.4		Cal-2		
	Madrid...	15.7	0.0	10	W-0	lluvia		-7.2		2	16	9	17.7	13	Calma	cubi.	
	Toledo...	15.5	-0.5	11	WNW-0	lluvia		-7.7		6	17	8	16.6		W-1		
	Guadalajara...	15.7	-0.5	10	SW-0	lluvia		-7.1		2	17	2	15.4	15	SW-0	cubi.	
	Cuenca...	15.9	0.0	7	Cal-0	lluvia		-4.8		4	16	5	15.8		W-1		
	Ciudad Real...	15.0	+0.3	11	S-1	cubi.		-6.0		4	20	9	17.5		W-1		
	Albacete...																
	REG. CENTRAL IV	Cáceres...	15.3	-0.5	14	SW-1	lluvia		-5.7		5	21	12	17.4		Cal-2	
		Badajoz...	15.2	+0.3	15	NW-1	cubi.		-5.2		11	21	14	19.1		SE-0	
Vitoria...		12.3	0.0	11	S-0	cubi.		-8.8		Sup.	17	7	13.9		SE-0		
Logroño...		13.3	0.0	9	S-0	lluvia		-8.2		Sup.	19	7	15.9		W-0		
Pamplona...																	
Huesca...		16.5	-0.7	9	SE-0	cubi.		-2.2			19	9	14.5		WSW-2		
Zaragoza...		15.8	+0.1	8	NW-0	cubi.		-2.1			19	6	14.5		NW-3		
EXTRE- MADURA V		Lérida...															
		Gerona...	16.1	0.0	10	Cal-0	cubi.		-0.6			18	9	16.3		NW-2	
		Barcelona...	15.3	0.0	15	N-0	bruma		-0.1			23	13	15.8		W-0	
	Tarragona...	15.4		15	WNW-1	cubi.		-1.9		2	20	13	16.1		SE-1		
	Tortosa...	15.3	0.0	12	Cal-0	bruma		-2.0			11	9	15.5		SE-3		
	Teruel...	16.6		8	NW-1	cubi.		-4.9			16	4	15.4		NW-1		
	Castellón...	15.5	+0.1	16	NW-0	cubi.		-3.0			22	14	16.5		SE-0		
	Valencia...	15.7		16	WNW-2	cubi.		-3.2			21	10	15.9		SE-2		
	ALTO EBRO VI	Alicante...	14.7	+0.5	14	W-2	cubi.	Clara	-2.4			23	11	14.1		NW-1	
		Murcia...	15.0		14	SW-0	cubi.		-3.5		Sup.	25	12	15.8	24	S-0	cubi.
Sevilla...		16.3	0.0	17	SW-3	cubi.		-1.5			26	15	17.1		W-3		
Córdoba...		14.0	0.0	14	SE-1	cubi.		-5.5			24	14	16.3		S-1		
Jaén...		12.9		15	N-1	cubi.		-4.6			22	12	15.8		NW-1		
Baeza...		12.5	+1.1	10	NW-2	cubi.		-8.0		1	18	10	17.1		NW-1		
Granada...		15.7		13	NW-1	cubi.		-3.8		Sup.	22	10	15.9		W-1		
Huelva...		16.9		18	NW-1	cubi.		-3.3			26	13	17.3		W-0		
CUENCA DEL GUADALQUIR X		Huelva...	16.9		18	NW-1	cubi.		-3.3			26	13	17.3		W-0	
		San Fernando...	17.3	+1.1	17	S-0	cubi.	M. de	-2.4			23	13	18.1	19	WNW-1	cubi.
	Tarifa...	15.9	+0.3	18	W-5	cubi.	Rib.	-1.9			21	17	16.1	20	W-2	cubi.	
	Málaga...																
	Almería...	15.3	-1.1	12	Cal-0	cubi.	Cal-2	-4.0			26	15	15.9		SW-0		
	COSTA SUR XI	Palma...	15.4	-0.1	13	N-2	cubi.		-1.0		23	22	10	15.9		NW-2	
		Mahón...	16.3	+0.4	17	W-1	S	Rib.	-0.7			18	11	16.6		NW-2	
		Las Palmas...	19.4		22	WNW-1	cubi.		+0.3			23	20	21.3		WNW-2	
		Laguna...	20.0	+1.1	16	WNW-2	cubi.		+2.5			23	14	17.1		WNW-3	
		Izaña (2.370 m)...															
BALEA- RES XII		Tetuán...	10.4	+0.3	19	WSW-4	cal-2		-3.7			22	14	16.9		WSW-3	
		Melilla...	12.0	0.0	18	W-0	cubi.	Cal-2	-3.8			24	15	18.3		NW-1	
		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.—Nlb. 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 *