

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1919

Núm. 341

- 7 diciembre -

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPRA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		Tempert. °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.	Tempert. °C	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. °	Mín. °				
ESCAN-DINAVIA	Bodo	1007.4	+1.1	-1	E-1	8e	Nie	+10.1	11.2	**	-2	1099.3	-2	E-4	e. de
	Cristiansund	101.0	-2.4	0	E-2	e. de	Ras	10.0	10.0	0	-2	1090.4	-1	Cab	e. d.
	Skudeshess														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
ISLAS BRITÁNICAS	Berlín														
	Berna														
	Stornoway														
FRANCIA	Shields														
	Valentia														
	Gris Nez	109.86	+2.4	9	NNW-6	cub	Nie	-2.5		0	5				
	St. Mathieu	13.3	+1.2	10	NW-8	cub	Nie	-5.4		1	11	6			
	Isla de Aix	11.7		8	SW-7	cub	Nie			12	7				
	Biarritz	20.3	+0.8	11	NNW-6	cub	Nie	-8.0		8	13	9			
	París	96.3	-2.1	4	SW-3	Nie	Nie	-16.8	11.6	7	16	0	0.47	6	sur 4 euers
	Clermont	07.9	-2.8	4	W-8	cub		-11.1		16	13	3			
	Perpiñán	19.1	+0.9	7	NNW-2	cub		-10.1		2	12	6			
	Cabo Sicié	04.9	0.0	6	SW-6	e. de	Nie	-12.9		0.3	15	6			
ITALIA	Niza														
	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
PORTUGAL	Palermo														
	Oporto	28.9		11	NNW-1	nub	Nie			1	14	11			
	Lisboa	27.5	+0.3	12	NNW-5	cub	Nie			15	13	285	12	NNW-4	de
MARRUECOS Y ARGELIA	Lagos	27.0	-0.5	12	N-1	cub	Nie			21	10	285	15	N-1	de
	Horta	29.9	0.0	17	S-4	cub	Nie			31.3	17	5	4	cub	
	Flores														
RADIOGRAMAS.	Punta Delgada	32.7		15	SS-8-2	cub	Nie			1	17	4	33.9	14	6-1 nub
	Funchal	29.9	-0.1	14	N-8-0	e. de	Nie			20	14	284	19	NN-6-4	cub
Tánger															
	Orán														
Laghouat															
	Argél														
	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

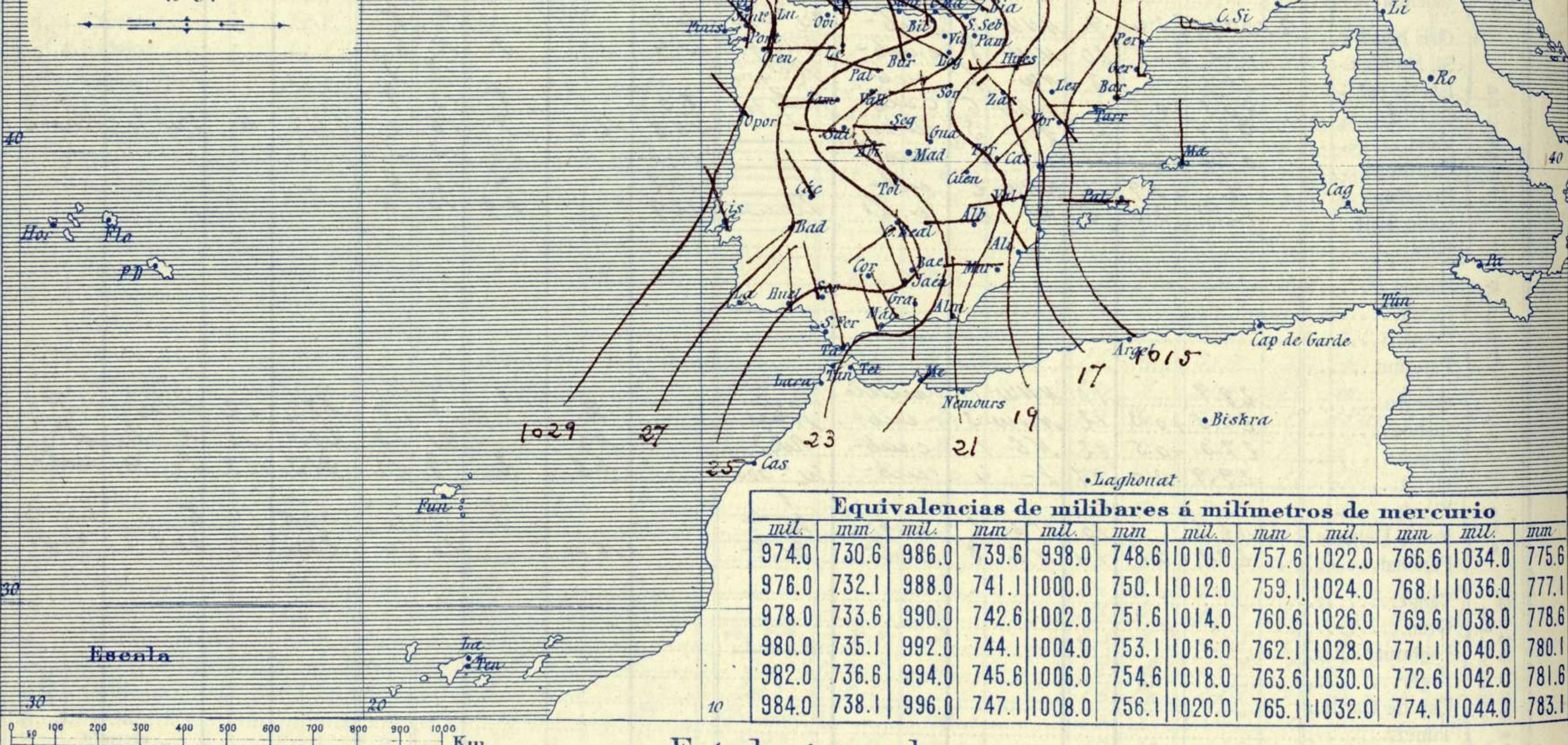
Vientos (Escala telegráfica)

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

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

días



Estado general

Al centro de Europa se encamina la borrasca principal y quedan como secundarios de ella varios núcleos de perturbación atmosférica, uno de los cuales aparece en el mar Báltico (1012 mb). Las presiones altas residen al Oeste de Portugal, entre el continente y las Azores. Lloverá en Cantabria. Dominan por todas partes vientos del Oeste. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 0.4 grados en Madrid. El Cantábrico está agitado.

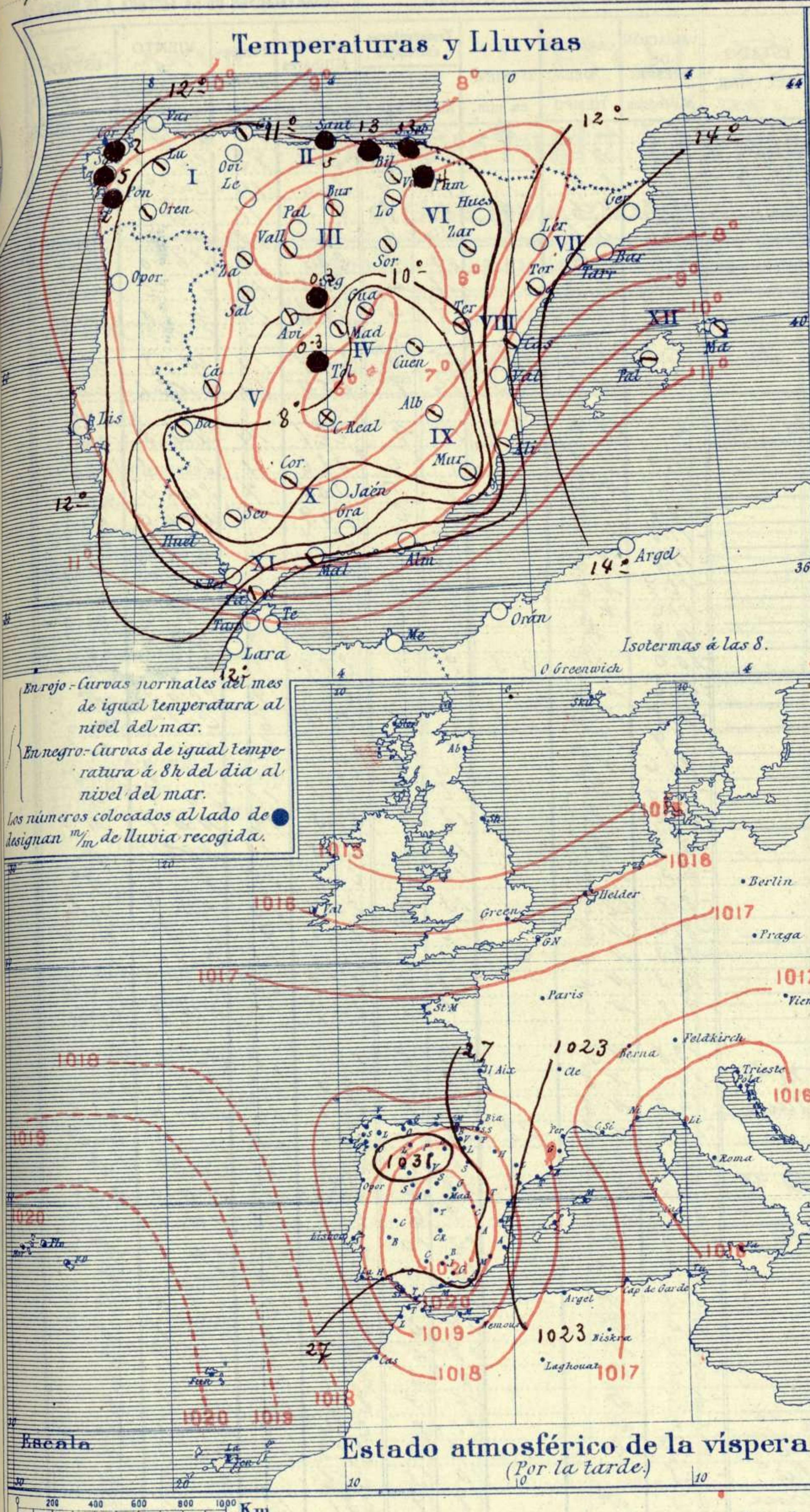
Sama

METEOROLÓGICO

de Diciembre de 1919.

Núm. 341

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
500	NW	3	1300	NWW	1			
1000	NNW	2	1400	NWW	3			
600	NNW	1	1500	NW	4			
700	SSE	1	1600	NWW	5			
800	SE	2	1800	NNW	7			
1100	ESE	0						
1300	W	0						

Matutina

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 5 y 12^h del dia 7

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia y Nieve mm	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	millibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	Fz. Ó ña				
12	714.0	953.9	7.2			0.4	81	Calma	-	Desp. ^o		Del 6
16	702.3	949.7	9.0	10.4			88	SSW	1	Codo		
20	711.5	948.6	5.2				98	W	0	Id		
24	710.3	947.0	2.7				98	Calma	-	Desp. ^o		8h-5m
4	708.4	944.5	6.5				98	W	3	Id		
8	707.7	943.5	7.0				80	Calma	-	nub. ^o		
12	707.2	942.9	11.6				67	WNW	0	Codo		
Valores normales del dia			6.2	9.9	2.6		Alt. ^a barom. ^c a normal del mes 706.9 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		Temp. C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milíbares	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.* M. °	Mín.* M. °					
REG. CANTÁBRICA I	La Coruña...	1028.5	NW. 4	12	N. 4	nub.	M. *	-3.7	N. a.	16	11	1030.1	14	W. 14-3	cub.	
	Vares.....	25.8		8	N. 6	nub.	M. *	-3.5	N. a.	14	9	26.3	22	W. 8-8	cub.	
	Finisterre...	28.6	10.2	11	NW. 3	cub.	M. *	-5.1	N. u.	14	10	31.0	14	Cal. 0	cub.	
	Santiago...	28.9	0.0	9	NW. 2	cub.		-5.9	N. 6	5	12	31.5	11	NW. 2	cub.	
	Pontevedra...	28.1	0.3	12	N. 2	cub.		6.1	N. 6	8	14	32.1	12	N. 1	cub.	
	Lugo.....	29.0		8	N. 1	nub.		8.6	nub.	10	3	28.5	10	W. 0-0	cub.	
	Orense.....	30.1	0.0	9	8-1	c. cub.		-3.0	N. 6.	11	4	29.7	10	S. 2-2	cub.	
	Gijón.....	26.5	11.0	10	NNW. 3	nub.		-5.4	N. 6.	17	4	26.9	15	W. 3	cub.	
	Oviedo.....															
	Santander...	27.7	+0.7	11	W. 4		3	-5.6	N. m.	5	15	10	27.9	14	W. 3-3	cub.
REG. DEL DUERO II	Bilbao.....	27.8	0.7	11	NW. 4	nub.		-3.0	N. 6.	13	14	25.0	14	6-16-1	cub.	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	35.2	+1.0	11	W. 4	nub.	M. 95a	-4.3	N. E.	12	15	9	22.1	14	NW. 3	cub.
	León.....	26.7		5	N. 3			-6.0	N. E.	8	3-4	30.6	4	S. 2-2	cub.	
	Zamora.....	23.4		7	W. 2-3			-10.1	N. m.	8	5	30.5	7	W. 2-0	cub.	
	Palencia.....	24.3	-0.8	5	NNW. 2			-10.8	N. 6.	6	2	30.9	5	WW. 0	cub.	
	Burgos.....	24.1	+0.3	5	NW. 0			-11.8	N. 6.	5	2	30.7	3	W. 0	cub.	
	Soria.....	21.1	+0.0	6	W. 2			-11.8	N. 2	10	4	26.6	8	WW. 3	cub.	
	Valladolid...	24.2	-1.3	6	PW. 1			-12.7	N. 6.	5	3	31.5	5	PW. 1	cub.	
	Salamanca...	25.3	+0.8	6	W. 3	cub.		-11.6	N. 6.	7	2	28.1	7	P. 2-2	cub.	
REG. CENTRAL III	Avila.....	24.8		4	W. 4	cub.		-10.9	N. 8.	7	3	27.7	9	N. 1	cub.	
	Segovia.....	25.3	-1.1	5	W. 0	nub.		-10.4	N. 8.	0	3	28.9	7	W. 0	g.	
	Madrid.....	22.3	-0.3	7	Cal. 0	nub.		-12.6	N. a.	10	0	28.5	9	P. 0-1	g.	
	Toledo.....	22.9	-0.4	6	NW. 1	c. d.		-7.5	N. 6	3	5	28.1	6	Cal. 0	cub.	
	Guadalajara...	23.0	-0.8	3	NNW. 0	nub.		-8.9	N. 2	16	1	27.1	10	NW. 0	c. d.	
	Cuenca.....	21.8	+1.1	3	N. 2-2	c. cub.		-11.6	N. a.	16	1	20.5	11	W. 2-2	c. d.	
	Ciudad Real...	24.3		6	PW. 3	nub.		-10.0	N. 2	12	0	28.3	11	P. 1	g.	
	Albacete.....	24.3	0.0	7	W. 0	nub.		-10.8	N. 2	12	1	27.3	12	NW. 1	g.	
	Cáceres.....	25.0	-0.7	10	NW. 3	c. d.		-7.9	N. 2	14	4	29.5	13	NW. 1	g.	
	Badajoz.....	26.6	0.6	6	PW. 1	cub.		-6.5	N. 6.	14	3	28.7	15	S. 0	g.	
ALTO EBRO MADURA VI	Vitoria.....	21.8		6	NW. 4	nub.		-8.8	LL. 6.	13	4	24.7	6	PW. 1	cub.	
	Logroño.....	22.5		3	NNW. 1	nub.		-8.4	N. 6.	12	7	26.5	9	WW. 2	cub.	
	Pamplona...	19.1	0.0	7	NW. 4	cub.		-12.3	N. 2	4	13	24.6	13	Cal. 0	cub.	
	Huesca.....	14.7	-1.3	8	W. 8	c. d.		-10.3	N. 2	18	4	22.9	23	W. 5	c. cub.	
	Zaragoza...	18.7	-0.5	10	NW. 5	nub.		-9.8	N. 2	15	8	23.7	15	NW. 2	nub.	
	Lérida.....															
	Gerona.....	11.9	+1.3	9	N. 2	c. d.		-13.8	N. 6.	12	6	19.5	11	S. 2-2	c. cub.	
	Barcelona...	11.7	+0.4	14	N. c.	c. d.	M. nub.	-14.6	N. 6.	12	6	19.0	13	P. 4-4	cub.	
	Tarragona...	11.7		14	W. 5	c. d.	M. nub.	-14.8	N. 6.	12	7	20.5	16	NW. 0	nub.	
	Tortosa.....	12.9	+0.3	16	NW. 9	nub.		-14.1	N. 6.	13	14	21.5	18			
CATALUÑA VIII	Teruel.....	20.7		5	N. 2	nub.		-10.8	N. a.	16	1	26.6	9	Cal. 0	g.	
	Castellón.....	25.9	0.0	15	W. 1	c. d.	M. nub.	-12.2	N. a.	18	10	23.0	15	NW. 1	c. d.	
	Valencia.....	17.0		12	WW. 6			-11.5	N. 2	18	6	22.7	14	NW. 1	g.	
	Alicante.....	17.1	-0.5	16	NW. 0	nub.	M. nub.	-7.9	N. 2	22	10	22.7	19	WW. 2	g.	
	Murcia.....	18.3		8	W. 1	nub.		-8.2	N. 2	20	6	23.9	20	P. 1	g.	
	Sevilla.....	24.5	0.0	6	NW. 1	c. cub.		-5.8	N. 2	18	5	27.5	18.1	W. 0	g.	
	Córdoba....	24.5	-0.7	5	P. 3-1	cub.		-5.0	N. 2	17	2	27.6	16	S. 1	g.	
	Jaén.....	26.2		7	NNW. 2	c. d.		-6.3	N. 2	17	6	29.3	12	NW. 1	g.	
	Baeza.....	26.2	0.0	5	NNW. 2	nub.		-6.4	N. 2	18	6	27.9	13	N. 0	g.	
	Granada.....	26.7		5	S. 1	nub.		-6.7	N. 2	16	3	27.8	15	W. 1	g.	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S.E. X	Huelva.....	25.5		9	N. 3	cub.	M. nub.	-5.5	N. 2	21	7	27.4	19	W. 1	g.	
	San Fernando	25.0		10	Cal. 1	c. d.	Cal. 1	-5.2	N. 2	17	8	27.3	24	WW. 1	g.	
	Tarifa.....	23.5	+0.1	12	NW. 5	nub.	N. 2	-4.8</td								