

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 256

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 13 de Septiembre -

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.ª	Mín.ª				
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	1017.1	+0.2	15	E.N.E. 3	Opuma	?			28	15					
St. Mathieu	1016.6	-0.0	25	N.E. 2	sub. Llana	?			23	15					
Isla de Aix	1015.9	-0.5	19	S.E. 4	?	?			30	17					
Biarritz	1015.1	+0.2	26	S.S.E. 3	sub. Llana	?			30	22					
París	1014.9	+0.5	26	S.S.E. 1	e. sub.	?	N.		22	15	17.9	26	S.S.E. 2	?	
Clermont	1014.2	+0.1	17	S.E. 1	sub.	?			31	14					
Perpiñán	1013.1	0.0	18	E. 1	Llana	?	E	4	28	16					
Cabo Sicié						?									
Niza	1013	+0.4	23	Cal. 2	e. sub. Cal. 3	?			29	20					
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto															
Lisboa															
Lagos															
Horta	679	+0.2	19	N.E. 1	C	Milla		6	28	19		27	N.E. 1	C	
Flores															
Punta Delgada															
Funchal	677						No		24	20	640	27	N.E. 1	C	
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger	12.5		18	N. 1	sub. Llana	-1.1	N. a	22	25	17	12.7	24	N.W. 1	e. sub.	
Orán	12.3		22	S. 1	sub.		D.		33	21	10.3	26	N. 2	sub.	
Laghouat	15.0		22	Cal. 1	D.						15.0	22	N.E. 1	sub.	
Argél	13.1	+0.5	22	N.W. 5	Opuma	-2.2	D.		26	21	14.2	23	N.E. 3	e. d.	
Cap de Garde	17.3		23	S. 3	e. d.				26	18	17.3	21	S. 6	sub.	
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)

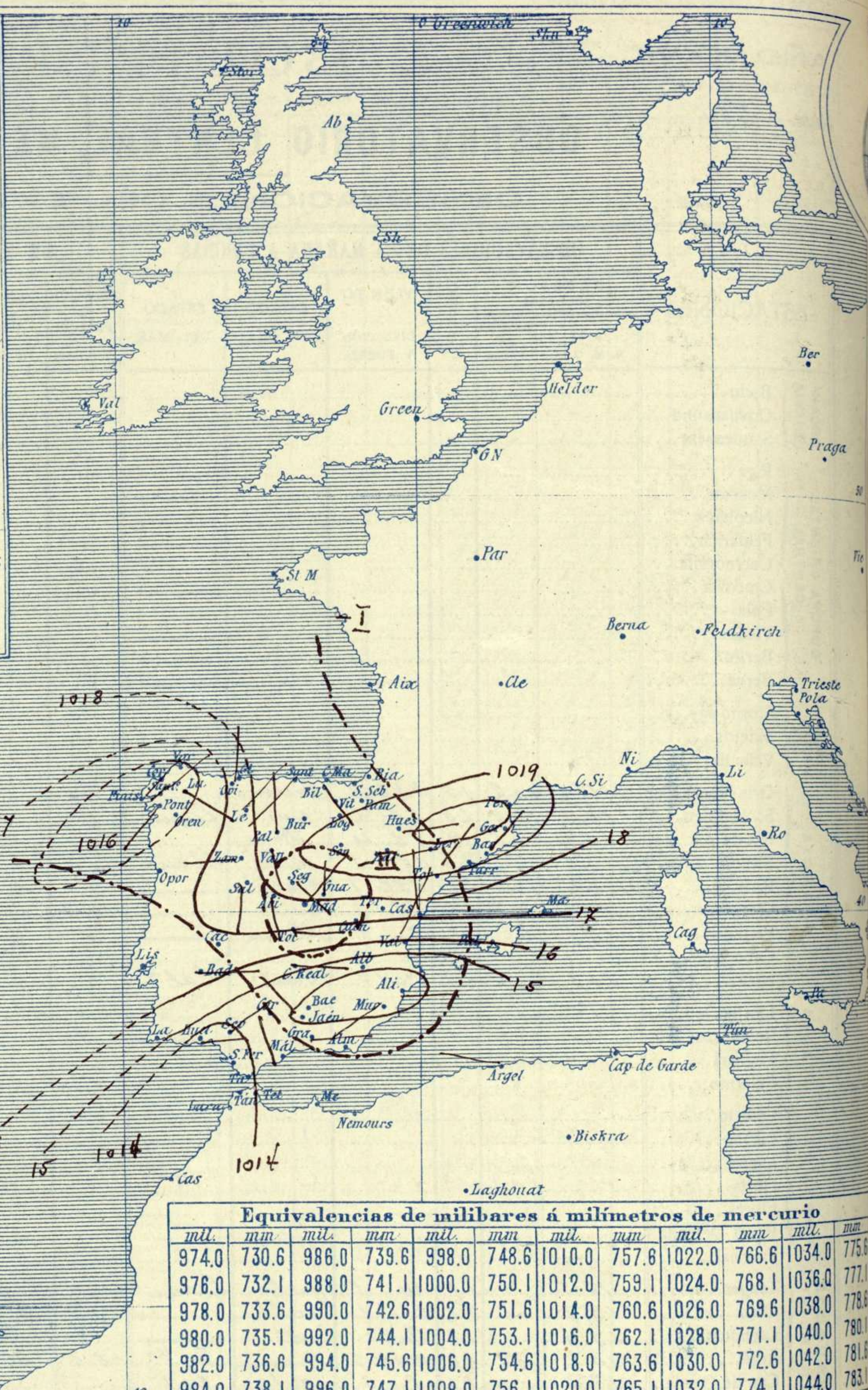
Apartado 285

Signos convencionales A

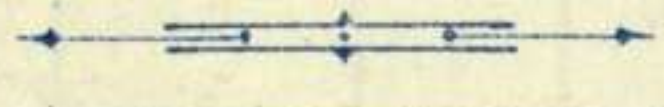
Vientos (Escala telegráfica)

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

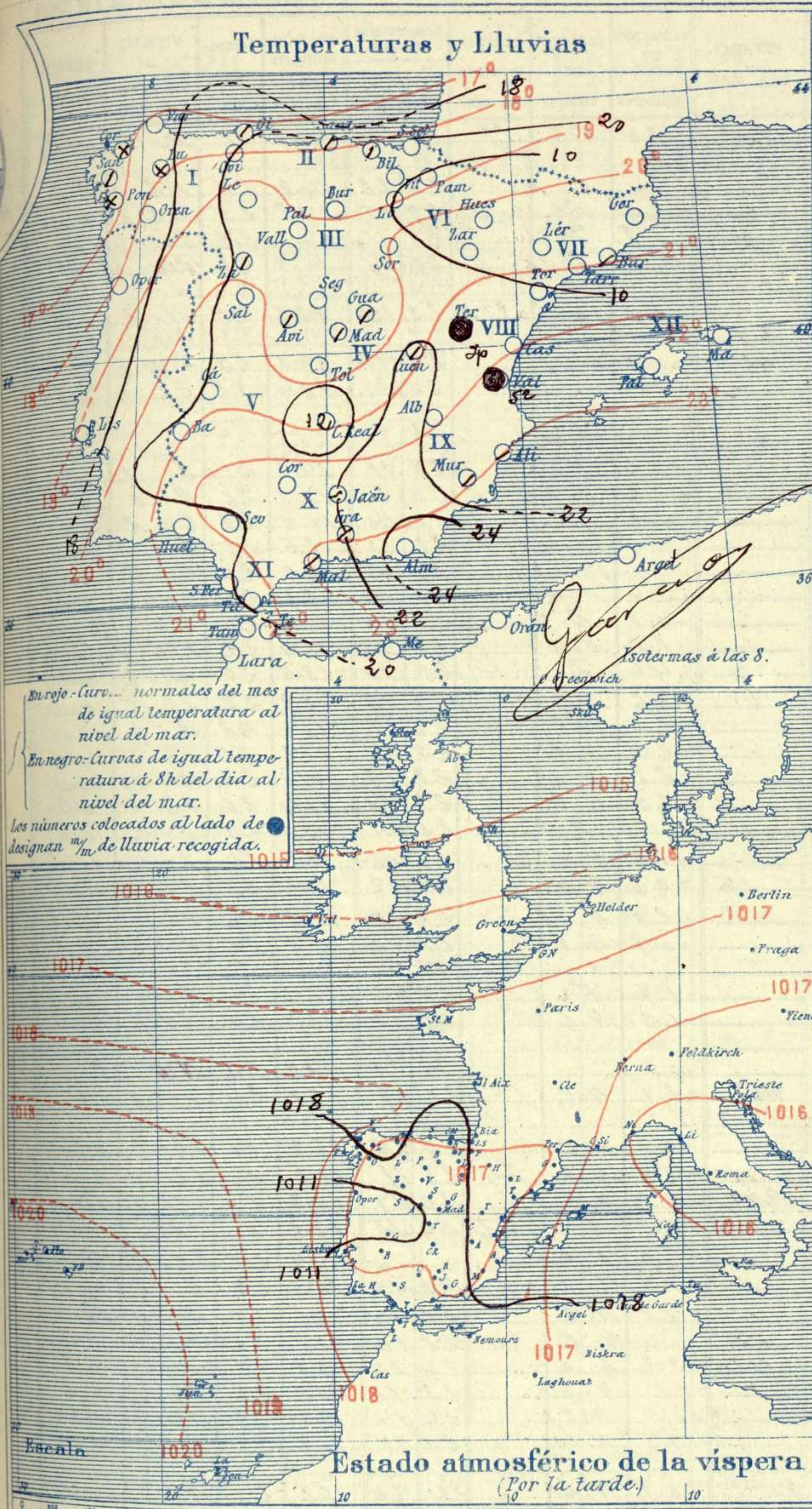
Existe un área de presiones débiles sobre Andalucía y al Norte de Africa y otros meros definidos en Galicia y en el Golfo de Vizcaya. Aunque la nubosidad aumentó las lluvias, fueron escasas salvo en algunas regiones en que descargaron tormentas de carácter muy local. Los vientos soplan flojos de dirección variable y el mar por regla general aparece bastante tranquilo.

La temperatura máxima de ayer fue de 35 grados en Bilbao y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Pontevedra y León

Sama

El Director general: J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y ligeras lluvias.
- II }
- III } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de dirección variable y algunas tormentas.
- XI }
- XII } Buen tiempo.

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

En las costas de Galicia y Cantabria tiempo inseguro.

Algunas tormentas en Andalucía.

Observaciones aerológicas

Hora 7 h 30 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Obs	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Obs	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Obs
50	NE	2	1000	SE	4			
200	NE	3	1300	SE	3			
300	E	2	1500	SE	2			
500	E	4	1600	SE	3			
600	EPE	4	1800	SE	2			
700	SE	4	2300	E	3			
800	SE	4						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 12 y 12^h del día 13

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 eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} Obs				
12	706.1	941.4	24.6			39	EPE	4	-	Nub ^s		
16	704.5	939.3	25.0	26.8		37	SE	5	-	Cub ^h	Del 12	
20	705.5	940.6	21.4			48	SE	3	-	Do		
24	706.4	941.8	19.8			65	EPE	2	-	Cub ^s		
4	705.2	940.2	16.3			65	SE	1	-	Nub ^s	9 ^h -20 ^m	
8	706.1	941.4	16.0		15.6	70	NE	1	-	Cub ^s		
12	705.7	940.9	21.5			49	EPE	0	-	Nub ^s		
Valores normales del día			18.4	26.3	12.5	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 706.3 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 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...	1014.1	+0.2	17	Cal.º	Bruma	Briz.	-3.0	Nib.	**	25	15	1014.9	21	N.º 2	cub.
Vares...															
Finisterre...	12.5		26	N.º 1	cub.					27	23	14.2	25	N.º 1	Bruma
Santiago...	14.1	+0.2	15	N.º 3	cub.		-2.0	No		29	15	14.2	25	N.º 2	cub.
Pontevedra...	14.1	+1.3	27	S.W. 1	Bruma		-2.3	De		29	11	14.1	28	S.W. 4	De
Lugo...	14.9		15	S.º 0	Niebla		-4.2	De		28	14	16.9	28	S.W. 0	De
Orense...	150	00	15	SSE.º	De					30	13	12.5	27	W.º	De
Gijón...	18.3	0.0	20	Cal.º	cub.		+0.1	De		28	14	18.7	28	N.º 2	cub.
Oviedo...	14.4		18	S.º	C					26	17	14.4	22	N.W.	cub.
Santander...	14.1	+1.1	18	S.W. 0	cub.	Cal.º	-0.9	N.º		25	18	09.5	23	N.W. 2	cub.
Bilbao...	14.9	0.0	25	S.º 1	cub.		-1.3	N.º		25	20	13.4	22	S.º 1	De
C.º Machichaco															
San Sebastián...	15.4	00	25	S.º	De	21º				20	23	15.5	29	S.º 2	N
REG. CANTÁBRICA															
II															
León...	17.1		17	N.º 2	cub.		-2.4	De		27	11	14.7	21	S.º 1	De
Zamora...	16.6	+0.1	16	W.º	cub.		-2.4	N.º		30.6	17.5	17.5	26	S.º 6	T
Palencia...	16.9	+0.2	16	N.º 0	cub.		-1.3	De		27	14	11.5	27	S.º 2	cub.
Burgos...	15.1	+0.8	17	S.º 0	cub.					26	18	12.6	25	S.º 0	cub.
Soria...	14.3		18	N.º 0	cub.					26	16	14.5	26	S.º 4	cub.
Valladolid...	17.7	+1.1	15	S.º 0	cub.		+2.4	N.º		27	14	12.6	26	Cal.º	cub.
Salamanca...	14.9	+1.0	18	S.º 1	De		-0.3	De		27	15	11.3	25	S.º 1	cub.
Avila...	16.7		15	S.º 2	cub.		-1.8	N.º		22	12	11.4	22	S.º 4	cub.
Segovia...	19.3	+0.4	17	S.º 2	cub.		-4.4	De		28	15	18.6	25	W.º	cub.
REGIÓN DEL DÜERO															
III															
Madrid...	17.4	+0.7	17	N.º 1	cub.		-1.6	N.º		27	16	12.9	25	S.º 5	cub.
Toledo...	16.1	+0.1	18	S.º	De		-2.5	N.º		29	17	11.0	28	S.º 2	cub.
Guadalajara...	17.0	+0.2	16	N.º 0	cub.		-2.5	N.º		25	14	13.2	25	S.º 3	cub.
Cuenca...	13.8	-0.0	17	S.º 2	cub.		-2.8	N.º		27	18	11.3	22	S.º 5	cub.
Ciudad Real...	14.5	-1.3	15	S.º 2	cub.		-1.0	N.º		27	14	11.4	26	S.º 5	cub.
Albacete...	16.7	-0.4	16	S.º 1	cub.					25	14	15.0	20	S.º 2	cub.
EXTREMA															
IV															
Cáceres...	15.2	+1.3	18	N.º 1	cub.		-1.0	N.º		28	16	11.8	26	S.º 4	cub.
Badajoz...	14.6	+0.8	21	S.º 1	De		+0.7	N.º		29	19	11.9	28	S.º 0	cub.
MADUNA															
V															
Vitoria...	15.4	+1.1	19	S.º 0	cub.		-2.0	N.º		27	15	12.5	26	S.º 1	cub.
Logroño...	17.3		18	S.º 4	cub.		+0.9	N.º		27	15	15.5	26	S.º 6	cub.
Pamplona...	16.5		18	S.º 1	De					28	17	14.2	27	S.º 2	cub.
Huesca...	19.7	0.4	18	S.º 1	cub.		-1.7	F		27	16	17.4	24	S.º 4	cub.
Zaragoza...	18.5	+0.1	19	S.º 1	De		-1.3	N.º		26	15	11.7	25	S.º 1	cub.
ALTO EBRO															
VI															
Lérida...															
Gerona...	18.1		20	N.º 1	N					20	17	19.0	28	N.º 7	S
Barcelona...	18.7	+0.3	16	N.º 6	cub.	M.º	-2.1	N.º		25	17	19.8	24	S.º 5	De
Tarragona...	17.4		21	N.º 2	De	M.º				25	20	19.0	24	SSE.º	De
Tortosa...	15.2	-0.4	20	N.º 0	cub.		-5.7	N.º		27	16	18.9	21	S.º 1	cub.
REGIÓN DEL S.E.															
VII															
Teruel...	18.7		14	Cal.º	cub.		-2.3	N.º	Dep.	20	11	18.2	20	S.º 1	cub.
Castellón...	18.8	+1.7	21	N.º 0	cub.	Briz.	-2.2	N.º		26	19	18.7	25	S.º 1	Bruma
Valencia...	17.0		19	N.º 1	cub.		-2.8	T	S.º	24	12	18.1	19	N.º 1	cub.
REGIÓN DEL S. S.															
VIII															
Alicante...	13.0	-0	22	S.º 1	cub.		-2.0	N.º				14.9	25	S.º 7	cub.
Murcia...	14.5		19	S.W. 1	cub.		-7.7	Li. t		20	17	15.5	28	S.º 2	cub.
CUENCA DEL S. S.															
IX															
Sevilla...	12.4	+0.1	19	N.º 2	cub.		+2.8	N.º		26	17	12.5	26	S.º 0	cub.
Córdoba...	12.3		20	S.º 1	cub.					28	16	11.8	23	S.W. 2	cub.
Jaén...	12.7		17	N.W. 1	cub.		-3.2	N.º		24	15	13.5	18	N.W. 3	cub.
Baeza...	15.1	+0.8	16	N.W. 1	cub.		-1.1	N.º		25	16	21.8	22	S.º 5	cub.
Granada...	14.7		18	S.º 1	cub.		+0.5	N.º		24	14	11.3	23	N.W. 4	cub.
Huelva...	13.8	+0.5	20	S.º 1	cub.		-1.7	N.º		25	17	11.5	23	S.º 2	cub.
CUENCA DEL S. S.															
X															
San Fernando...															
Tarifa...	17.9	0.0	20	S.º 3	cub.	M.º	-0.7	N.º		24	20	11.8	23	N.W. 1	cub.
Málaga...	14.9	0.0	20	N.W. 8	cub.	M.º	+4.2	T	18	25	17	14.2	25	S.º 2	cub.
Almería...	12.1	0.0	24	N.º 0	cub.	Briz.	-6.0	N.º	24	28	21	14.9	25	N.º 0	Bruma
BALEA-															
RES															
XI															
Palma...															
Mahón...	17.1	+0.2	25	S.º 2	N					27	20	19.4	25	S.º 2	cub.
CANA-															
RIAS															
Las Palmas...	16.2	00	22	2	cc	M.º				25	21	15.8	27	N.º 3	cc
Laguna...	15.7	+0.2	19	N.W. 1	De					27	17	15.0	22	N.W. 3	N
Izaña (2.370 m)...	770.5		20	N.W. 8	De					20	15	772.9	15	N.W. 8	De
AFRICA															
XII															
Tetuán...															
Melilla...	13.5		25	S.º 0	C										
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 *