

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 116

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

26 - 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.	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	997.0	0.0	4	SE-4	e. d.º	N.º	**	4	-1	1000.6	3	E-1	nu.º	
	Cristiansund	1098.2	0.2	2	W-5	nieva	ch	4	5	0	1000.7	3	W-5	e. nub.º	
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez														
	St. Mathieu	18.2	-0.7	9	NW-5	e. nub.º				13	7				
	Isla de Aix	12.9	0.2	9	W-5	e. nub.º				15	6				
	Biarritz	19.1	0.0	9	SE-2	e. d.º				13	7				
	París	14.2	-1.3	7	SE-2	e. nub.º	N.º			11	4	13.1	9	Cal.º	e. nub.º
	Clermont	18.7	-0.4	4	SE-2	e. nub.º			0.5	7	1				
	Perpiñán	17.9	+0.5	10	NW-2	e. d.º				17	7				
	Cabo Sicié														
Niza	12.5	+1.5	12	Cal.º	e. d.º			8	16	4					
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán	14.5	0.0	14	E-2	e. nub.º				17	11	13.1	16	N-3	e. d.º
	Laghouat	13.1		10	Cal.º	e. d.º					13.4	14	Cal.º	e. nub.º	
	Argél	17.1	+0.5	14	Cal.º	e. d.º				22	11	14.1	15	N-1	e. d.º
	Cap de Garde	17.5	+2.1	14	NW-3	e. d.º				19	11	14.3	13	E-2	e. d.º
	Túnez														
	Biskra	15.5	+0.5	17	NW-2	e. d.º				22	12	14.6	13	E-0	e. d.º

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)

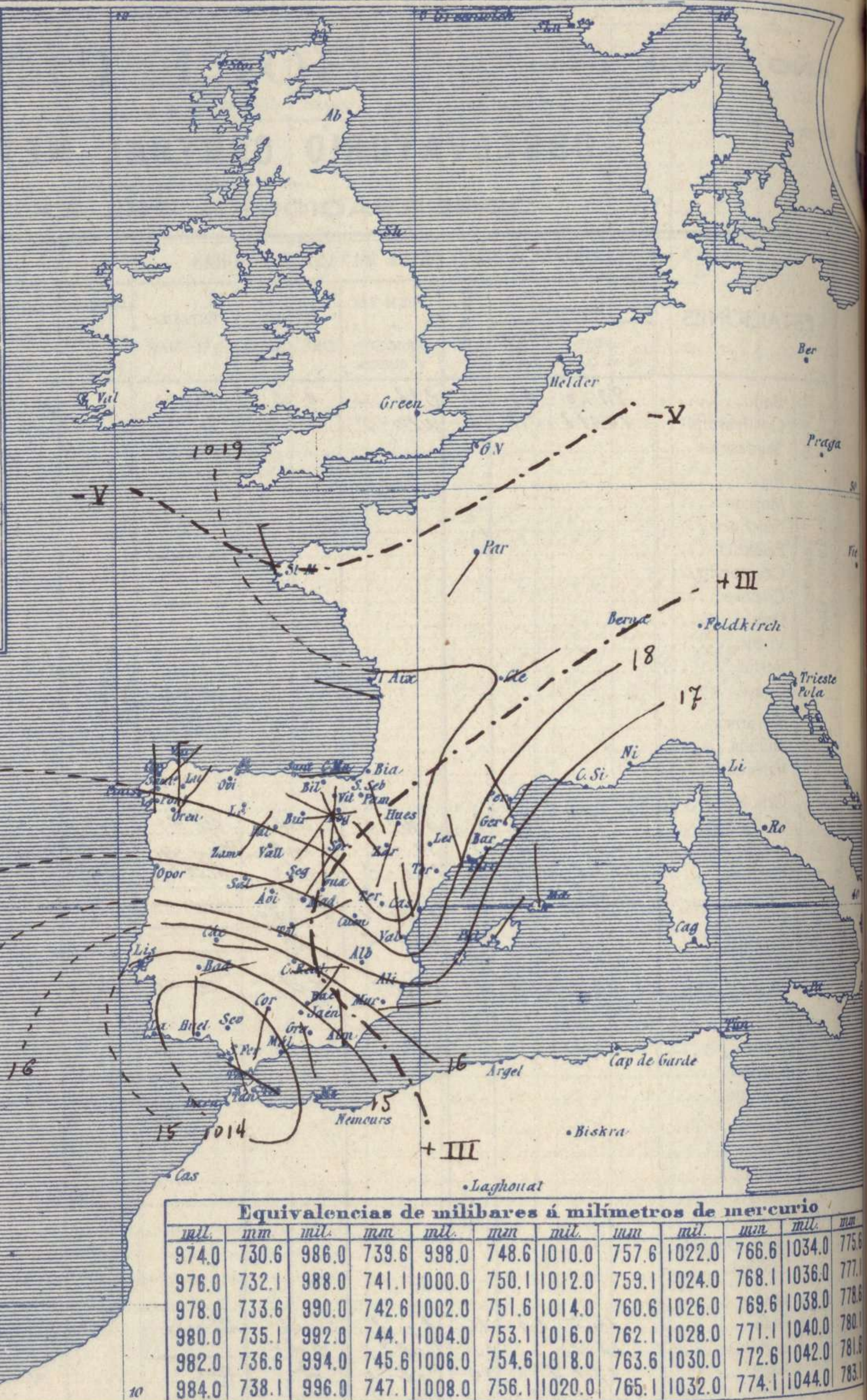
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

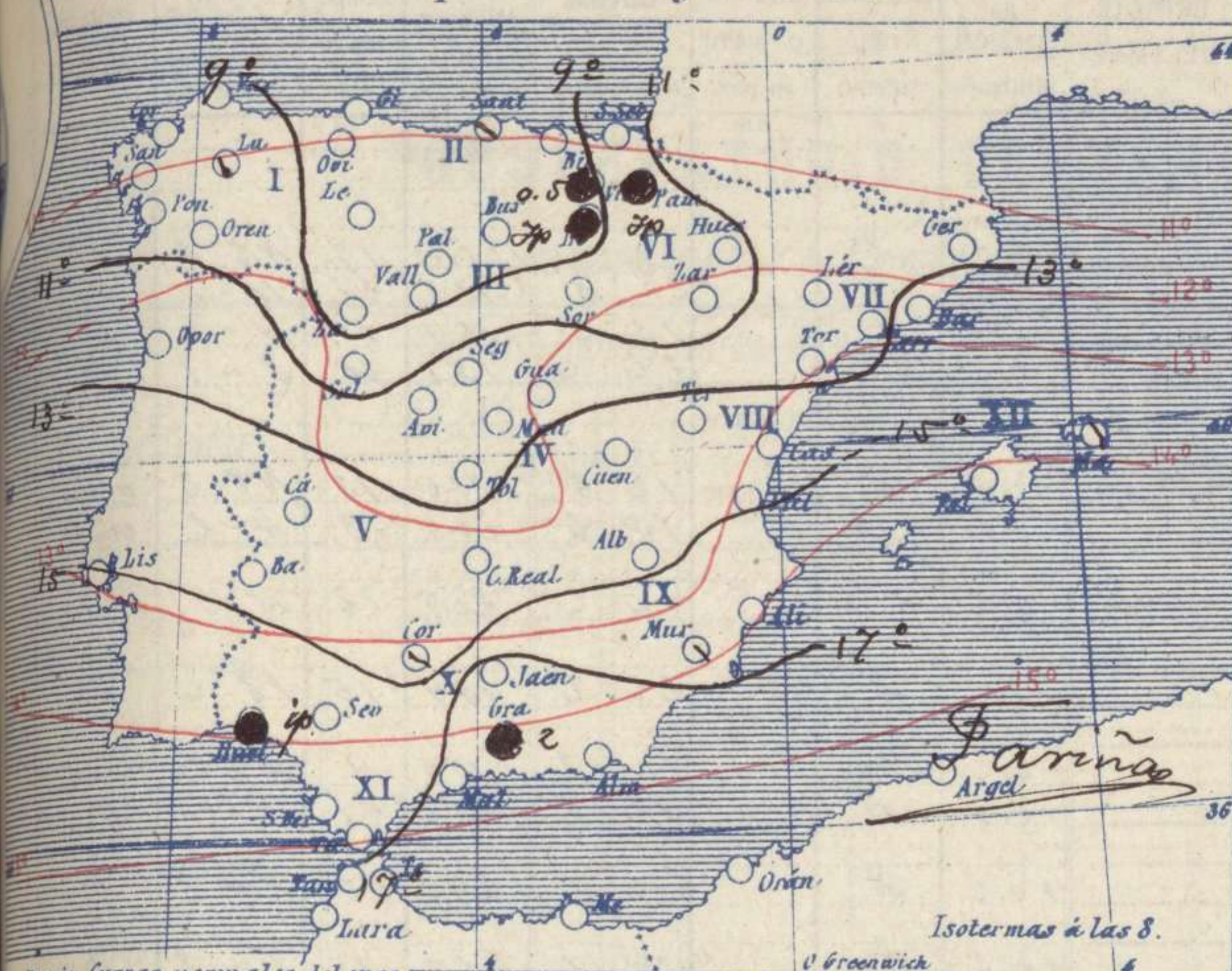
La perturbación atmosférica del Sur de España está hoy más determinada que ayer y ocupa el S.W. de la Península (1013 mb); las presiones altas aparecen situadas en el Golfo de Vizcaya sin que se pueda fijar bien su posición, por carencia de datos.

Las lluvias son insignificantes en España. La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Cáceres y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Soria.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Barrojo: Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 Negro: Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Puntos colocados al lado de la línea: mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

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 se recibieron los datos.

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora 10 h 35 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods
50	Calma	0	1500	NW	3	3800	W	8
200	ENE	2	1600	WNW	4	4000	WNW	3
400	ESE	1	1800	WNW	3	4200	W	3
800	Calma	0	1900	W	2	4400	WSW	1
1000	WSW	3	2000	E	2	7000	W	4
1200	WNW	4	2200	Calma	0	8000	WNW	2
1400	WNW	5	3000	WSW	4	11.200	WSW	3

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 25 y 12^h del día 26

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Insolación eficaz del día	Notas
	mm	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{za} Ods				
12	703.3	938.3	17.1			38	Cal	0		Despejado	día 25	
16	702.9	937.1	18.0	19.6		28	ENE	0		Fd		
20	703.6	938.1	14.8			34	E	1		Fd	12 ^h 30 ^m	
24	704.7	939.5	9.1			51	NNE	1		Fd		
4	704.6	939.4	6.7			57	NNE	1		Fd		
8	705.0	939.9	9.2		5.6	51	NE	1		Fd		
12	704.0	939.1	17.3			37	E	0		Fd		
Valores normales del día			12.9	18.5	7.4	Alt. barom. normal del mes 703.3mm						

Batista

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.	Temperatura 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...														
	Vares...														
	Finisterre...														
	Santiago...	1019.0	+0.9	8	NE-3	fr	-0.5	fr		13	5	1017.0	17	NE-3	fr
	Pontevedra...	7 15.9	+0.7	8	N-2	fr	-0.6	fr		24	3	15.8	22	N-1	fr
REG. CANTÁBRICA II	Lugo...	21.3		10	N-5	emb.	+1.0	fr		13	5	16.7	15	N-4	fr
	Orense...	19.3	+1.3	10	NE-1	e. cl.	-0.5	N.a		24	4	15.8	21	S-1	fr
	Gijón...														
	Oviedo...														
	Santander...	21.8	+1.3	9	E-0	emb.	-1.1	S		14	6	21.0	13	NE-2	e. cl.
REG. DEL DÚERO III	Bilbao...	19.8	-0.7	7	SE-1	e. cl.	+0.5	N.B.		15	2	20.6	13	N-2	emb.
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	19.8	0.0	10	E-0	fr	0.2			14	4	20.9	13	N-1	e. cl.
	León...														
	Zamora...	17.8	+1.3	5	NE-5	fr	+0.1	fr		22	4	15.9	16	SE-4	fr
REGIÓN DEL DÚERO III	Palencia...														
	Burgos...	18.7	0.0	0	E-0	fr	-0.4	LI. m.		10	-2	17.9	9	NE-1	emb.
	Soria...	18.6	0.0	5	N-0	fr	0.0	S		12	-3	15.0	21	N-4	fr
	Valladolid														
	Salamanca...	17.5	+0.4	6	E-1	fr	+0.2	fr		15	1	24.1	16	NW-2	fr
REG. CENTRAL IV	Avila...														
	Segovia...	16.6	0.0	8	SE-0	fr	+0.8	fr		19	1	13.5	15	NW-2	fr
	Madrid...	17.9	+1.2	9.2	NE-1	fr	+2.1	fr		19.6	5.6	12.3	18.0	SE-0	fr
	Toledo...	17.4	+0.3	9	ENE-2	fr	+2.1	fr		21	5	11.7	21	S-1	fr
	Guadalajara...	17.3	+0.5	9	N-0	fr	+2.3	fr		17	2	11.9	17	NE-5	fr
EXTRE- MADURA V	Cuenca...														
	Ciudad Real...	15.3	0.0	10	E-3	fr	+1.5	N.B.		21	5	11.8	20	N-2	emb.
	Albacete...	17.3	+0.3	11	SE-1	fr	+2.7	fr		21	5	10.5	20	NNW-1	fr
	Cáceres...	14.9	0.0	14	E-5	fr	+1.2	T		26	10	12.2	21	E-1	e. cl.
	Badajoz...	14.2	+0.8	14	E-1	fr	-0.5	N.a		25	9	12.1	25	N-0	fr
ALTO EBRO VI	Vitoria...	19.0		1	PN-0	niebla	+0.5	LI. m.	0.5	11	-2	17.8	10	NE-1	emb.
	Logroño...	19.3		4	NW-0	fr	+0.3	N.a	mp	14	1	19.0	13	NW-1	emb.
	Pamplona...	17.7	-0.3	4	Cal-0	fr	-0.3	N.a	mp	12	2	17.4	10	NNW-4	emb.
	Huesca...	18.4	0.0	8	PNW-0	fr	+1.2	N.a		17	2	11.9	16	NW-6	fr
	Zaragoza...	18.3	+0.1	9	NW-2	fr	+2.4	fr		18	4	13.9	15	NW-5	fr
CATALUÑA VII	Lérida...														
	Gerona...	13.0	+0.3	11	NE-1	fr	+0.9	fr		18	4	12.2	16	S-4	fr
	Barcelona...	16.3	+0.3	15	PNW-6	e. cl.	+4.3	N.a		16	9	18.3	14	NE-0	fr
	Tarragona...	17.8		13	NW-1	fr	+4.8	fr		18	7	13.1	14	ENE-2	e. cl.
	Tortosa...														
LEVANTE VIII	Teruel...														
	Castellón...	19.0	+1.3	14	NNW-0	fr	+4.1	fr		19	9	15.6	16	NW-1	fr
	Valencia...	18.6		15	NNW-1	fr	+4.5	fr		13	6	14.5	16	ENE-1	fr
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante...														
	Murcia...	20.1	+1.1	9	E-2	emb.	+2.0	N.a		25	7	14.6	25	SE-3	emb.
	Sevilla...	13.9	+0.7	18	SE-0	fr	-1.4	fr		26	17	12.1	25	PNW-0	e. cl.
	Córdoba...	13.8	0.0	13	PNW-1	emb.	-0.3	N.B.		25	10	12.2	24	W-1	e. cl.
	Jaén...	14.1		16	SE-0	e. cl.		fr		22	17	11.4	21	NE-2	emb.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Baeza...	15.1	+1.2	12	NE-3	emb.	+1.4	N.a		19	9	11.4	19	N-1	fr
	Granada...	15.4		14	SE-2	e. cl.	-0.2	T		19	9	13.5	18	NE-3	emb.
	Huelva...	13.5	+0.8	15	N-0	emb.	-1.5	T	mp	22	13	12.5	20	N-4	emb.
	San Fernando...	13.1	0.0	15	ENE-2	fr	-1.9	fr		19	11	13.4	18	NW-3	fr
	Tarifa...														
COSTA SUR XI	Málaga...														
	Almería...	14.3	0.0	18	N-2	fr	-0.6	N.a		19	13	13.3	16	PNW-1	e. cl.
	Palma...	15.0	0.0	12	NE-2	fr	+2.8	N.B.		20	7	10.2	17	NE-4	emb.
BALEA- RES XII	Mahón...	18.7	+0.8	13	N-1	emb.	+5.0	N.B.		19	11	14.3	13	NE-3	e. cl.
	Las Palmas...	14.7	0.0	17	NW-1	emb.	+0.9	N.B.		21	17	13.7	20	NNW-4	emb.
	Laguna...	14.9	+1.7	14	NW-2	emb.	+2.7	N.B.	1	20	12	11.9	16	NNW-4	emb.
CANA- RIAS XIII	Izaña (2.370 m.)														
	Tetuán...														
AFRICA XIV	Melilla...														
	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 íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *