

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 118

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 28 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
ESCANIA-DINAVIA															
Bodo															
Cristiansund															
Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlin															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
FRANCIA															
Gris Nez															
St. Mathieu	1011.3	+2.3	3	NW-7	emb.										
Isla de Aix	108.9	-1.0	6	NW-7	emb.										
Biarritz	114.3	+0.6	9	NW-6	emb.										
París	999.7	-1.7	2	SW-5	emb.										
Clermont	1009.1	-0.3	3	SW-1	emb.										
Perpiñán	09.7	-1.3	12	N-2	emb.										
Cabo Sicié															
Niza															
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto	19.5	+0.4	11	SW-1	nubla										
Lisboa															
Lagos	16.1	+0.3	14	Cal.º	de										
Horta	18.1	+0.3	14	NNW-4	emb.										
Flores															
Punta Delgada	16.9	+0.3	15	NNW-3	emb.										
Funchal	24.1	0.0	13	SW-3	emb.										
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger															
Orán	13.9		15	S-0	emb.										
Laghouat	10.9		18	Cal.º	e. de										
Argél	11.0	0.0	17	NNW-3	emb.										
Cap de Garde	14.3	+1.6	11	S-2	emb.										
Túnez															
Biskra	12.7		12	SW-1	e. de										

RADIOGRAMAS.

<p>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.</p> <p>EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.</p>	<p>DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS</p> <p>Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico</p> <p>Parque del Retiro.</p> <p>Madrid. (España)</p> <p>Apartado 285</p>
---	--

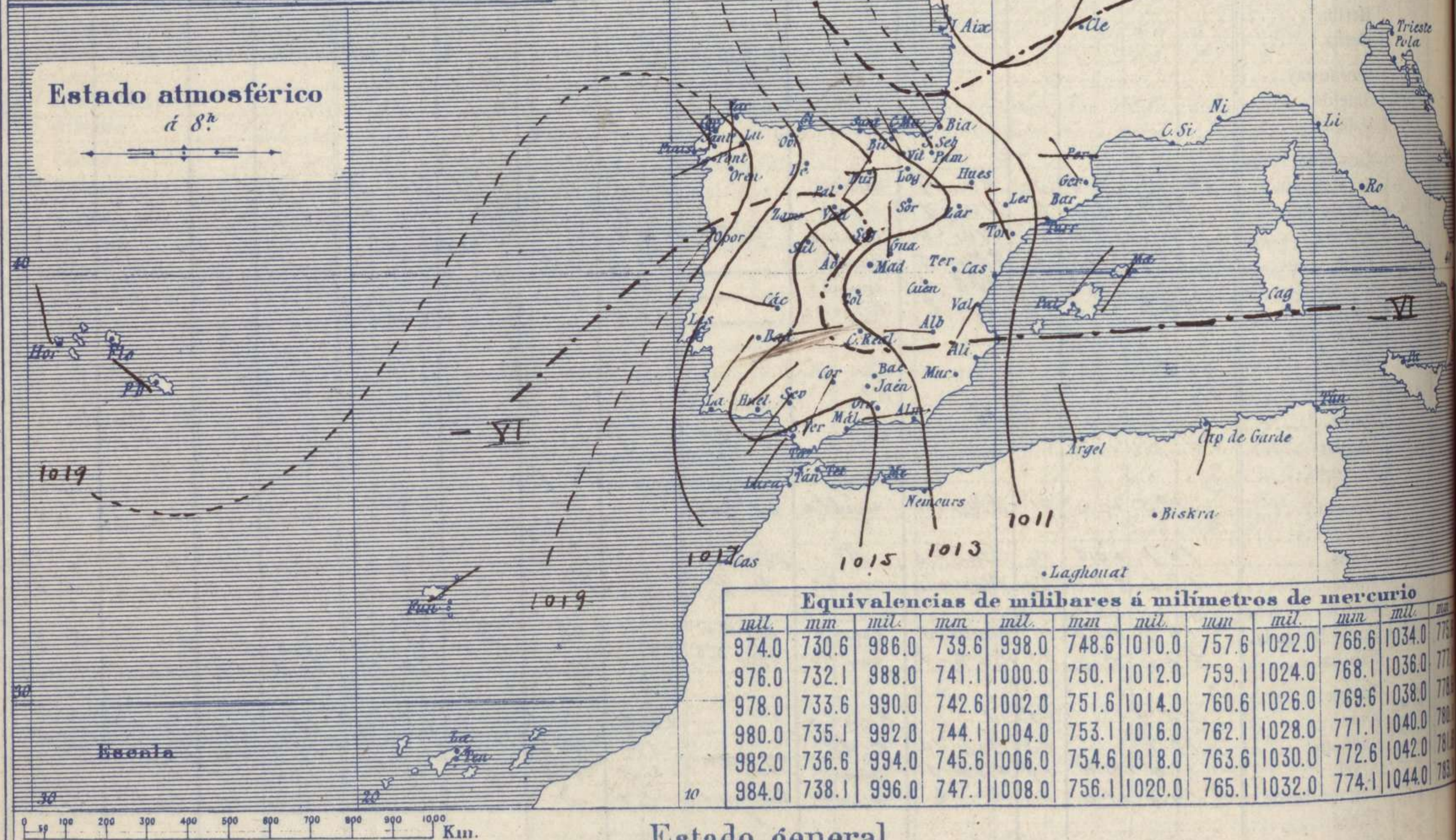
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
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 8^h



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	777.6
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	779.6
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	780.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	781.6

Estado general

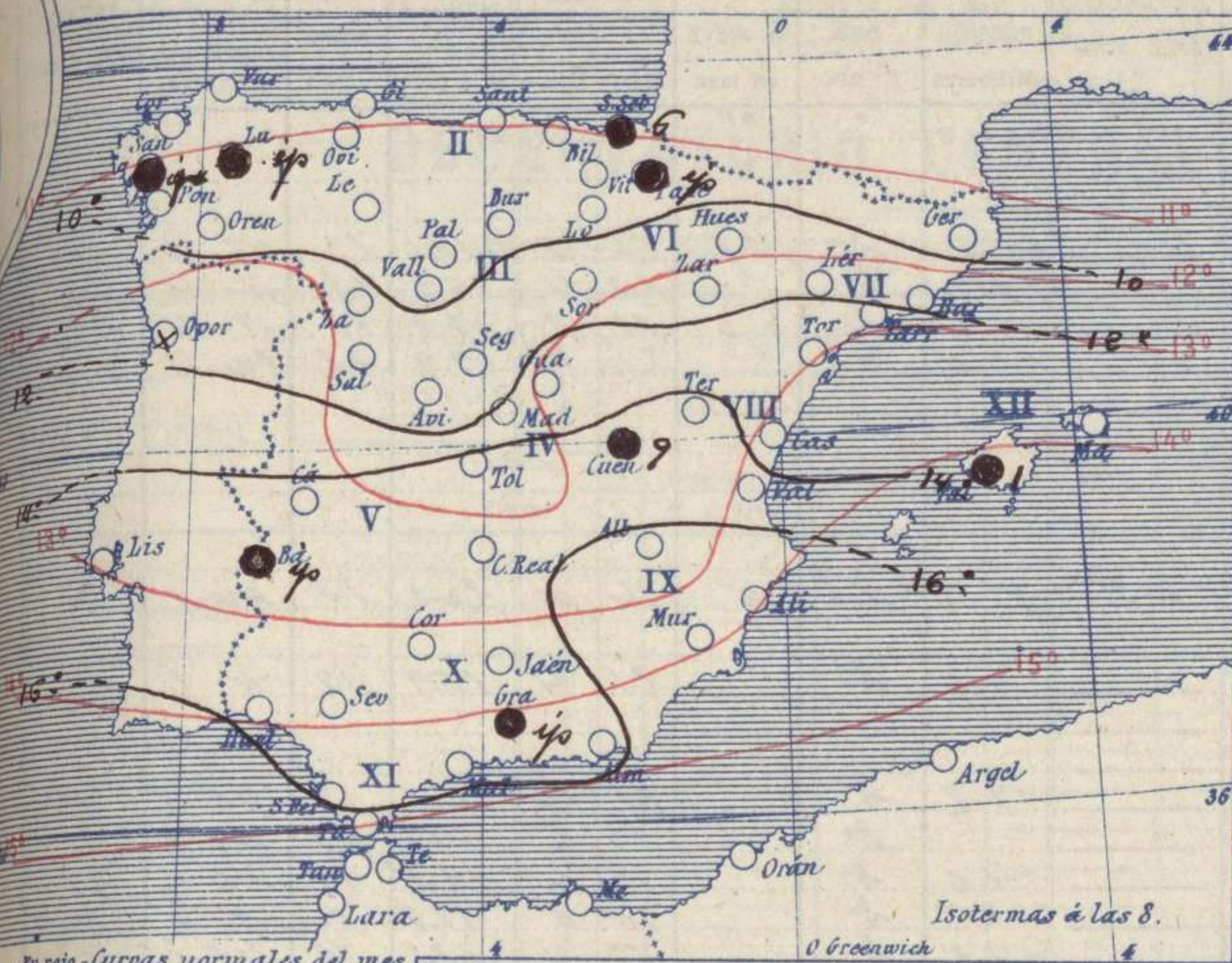
En Francia se halla el centro principal de una perturbación atmosférica poco intensa y por causa de ella y de algunos núcleos borrascosos que tienden á formarse dentro de nuestro territorio, el cielo de España está con bastantes nubes. Dominan los vientos moderados y flojos de la region del Oeste y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 26 grados en Badajoz y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Valladolid.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

suma.

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de las ciudades designan mm. de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (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 reciben los datos.

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
50	W	4	1200	W-NW	5			
200	W-NW	2	1800	W	5			
300	NNW	3	2000	W-NW	5			
500	NNW	4						
600	NNW	2						
700	NW	3						
800	NW	4						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 27 y 12^h del día 28

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m.m.	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{za} Oás				
12	704.5	940.6	18.4			30	E	1		Desp ^{do}	del 27	
16	702.6	936.7	20.1	21.2		44	W-NW	0		Id		
20	702.7	936.9	15.4			51	NW	1		Id		
24	702.4	936.2	10.0			55	Calma	0		Id	12 ^h 10 ^{mh}	
4	700.8	934.3	8.0		5.0	65	W-NW	0		Id		
8	700.8	934.3	12.2			56	W-NW	1		Id		
12	700.8	934.3	16.6			31	W	2		Id		
Valores normales del día			13.0	18.9	7.1	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 703.3 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.°	Mín.°				
REGIÓN DEL N. W.															
I	La Coruña...														
	Vares...														
	Finisterre...														
	Santiago...	102.5	+0.9	7	NW-3	nub.				17	5	1019.5	13	NW-3	
	Pontevedra...	101.9	+0.9	7	NW-3	nub.				17	4	1019.5	13	NW-4	
	Lugo...	101.1		6	NW-5	nub.				11	8	1019.1	11	NW-4	
	Orense...	101.1	+1.6	9	N-3	e. d.				24	5	1019.9	23	NW-3	e. d.
	Gijón...														
	Oviedo...														
REG. CANTÁBRICA															
II	Santander...														
	Bilbao...														
	C.° Machichaco														
	San Sebastián...	14.6	+2.0	7	NW-4	lluvia	M. u.					20.3	13	NW-1	
REGIÓN DEL DÚERO															
	León...														
	Zamora...	14.5	+0.1	8	NNW-2							15.9	18	N-2	
	Palencia...														
REGIÓN DEL DÚERO															
III	Burgos...														
	Soria...	12.5	0.0	6	NW-0	nub.				17	10	1019.1	17	NW-2	
	Valladolid...	16.1	+0.2	5	NW-1					17	3	14.6	17	NW-1	
	Salamanca...	15.1	+1.2	7	NW-2					19	4	13.3	18	NW-2	
	Avila...	13.0		6	NW-4					15	5	11.8	14	N-4	
	Segovia...	14.3	+0.9	6	NW-1					17	4	13.1	16	NW-0	
REG. CENTRAL															
IV	Madrid...	10.7	+0.1	13	NNW-2							11.4	20	NNW-0	
	Toledo...	11.1	-0.3	13	NW-1					23	10	11.0	22	NW-0	
	Guadalajara...	10.9	+0.4	9	N-2					20	4	10.3	20	NW-0	
	Cuenca...	10.7	+0.1	17	Cal-0	nub.				19	3	09.3	12	NW-0	
	Ciudad Real...	13.2	0.0	13	W-5					23	10	12.3	18	SW-5	nub.
	Albacete...	10.5	0.0	14	W-2					21	9	12.2	18	W-1	e. d.
EXTREMA MADURA															
V	Cáceres...	12.7	0.0	17	NNW-1					25	10	11.1	22	SW-3	e. d.
	Badajoz...	14.1	+0.7	19	SW-1					26	10	12.3	20	SW-2	nub.
ALTO EBRO															
VI	Vitoria...	13.3		5	NW-4	nub.				14	4	14.7	20	NW-2	
	Logroño...	13.4		8	W-0	nub.				18	5	14.7	16	NNW-0	
	Pamplona...	13.2	-0.1	6	NW-6	nub.				14	5	14.3	14	NNW-3	
	Huesca...	10.9	-1.3	9	W-4	nub.				20	4	12.5	18	SW-4	
	Zaragoza...	13.4	-0.3	10	NW-2					18	5	14.1	17	NW-2	
CATALUÑA															
VII	Lérida...	09.1	-1.1	8	NW-0	trun.				17	4	15.9	16	SW-3	e. d.
	Barcelona...														
	Tarragona...	10.5		14	W-0	e. d.	lluvia			16	8	16.7	19	SW-2	
	Tortosa...	10.7	-0.3	14	NW-4					21	7	15.0	18	SW-3	
LEVANTE															
VIII	Teruel...	09.9		10	Cal-0	e. d.				17	4	12.1	16	SW-1	nub.
	Castellón...	12.1	-1.3	14	NW-0	nub.	trun.			19	11	17.4	18	NW-1	e. d.
	Valencia...	10.1		16	SW-1	nub.				16	7	17.1	15	SW-1	e. d.
REGIÓN DEL S. E.															
IX	Alicante...														
	Murcia...														
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X	Sevilla...	13.9	0.0	17	SW-0	nub.				26	14	12.9	24	SW-1	e. d.
	Córdoba...	13.4	0.0	14	SW-2	nub.				25	13	11.3	24	SW-1	nub.
	Jaén...	15.0		13	NW-0	lluvia				24	13	10.4	19	SW-3	lluvia
	Baeza...	14.3	0.0	19	SW-3	nub.				21	10	10.5	20	NW-1	nub.
	Granada...	15.1		13	W-2	nub.				21	9	11.9	20	W-6	nub.
	Huelva...	14.5	+0.1	15	NW-1	e. d.	lluvia			21	14	13.7	20	N-5	e. d.
	San Fernando...	15.5	+0.2	16	Cal-0	nub.				23	13	14.9	17	SW-1	
COSTA SUR															
XI	Tarifa...														
	Málaga...														
	Almería...	12.6	0.0	15	W-2		lluvia			22	14	14.7	19	W-2	
BALEARES															
XII	Palma...	08.3	0.0	12	NW-1	nub.	lluvia			18	9	13.7	17	SW-4	e. d.
	Mahón...	14.6	-0.3	10	SW-3	nub.				15	9	16.2	14	SW-2	e. d.
CANARIAS															
XIII	Las Palmas...														
	Laguna...	13.1	+1.5	11	N-2	nub.				21	11	14.5	17	NW-2	nub.
	Izaña (2.370 m)														
AFRICA															
	Tetuán...														
	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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. idem id. 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 *