

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 98

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

7 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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>					
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	1003.5	-0.4	6	S-E	nub.	Nub.	-2.0	N.a	**	6	3	1007.3	6	S-E	nub.
	Cristiansund.....	999.9	-0.1	6	S-E	nub.	Nub.	9.0	N.6		5	6	11.9	6	SSW-1	nub.
	Skudenesess.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	13.7	-0.3	12	SSW-3	ccub.	Nub.	-0.9		8	12	5				
	St. Mathieu.....	13.9	-0.8	11	S-5	nub.	Nub.	-3.5			14	9				
	Isla de Aix.....	15.8		10	SE-1	nub.		-0.9			12	7				
	Biarritz.....	17.4	+0.1	12	SE-0	cc		12.8			20	7				
	París.....	17.8	+0.2	5	SSW-1	cc		+1.2		0.3	14	2				
	Clermont.....	18.6	+0.2	4	NE-1	cc					14	0				
	Perpiñán.....	18.6	+1.8	12	Cal. 0	nub.		+1.9			17	9				
	Cabo Sicié.....	17.5	+0.2	7	SE-4	bruma	Nub.	+4.0			15	7				
	Niza.....	17.0	+0.7	12	Cal. 0	cc	Nub.	+2.7			10	5				
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....	185	+0.1	14	E-3	cc	lana				17	8	205	11	SE-3	cc
	Lisboa.....	159	-0.2	12	E-1	cc	grues				19	11	170	16	WNW-4	cc
	Lagos.....	154	0.0	12	Cal	cc	lana				22	11	175	19	N-1	cc
	Horta.....	9949	0.4	12	S-2	nub.	lana			2	10	12	9950	18	SSW-2	nub.
	Flores.....															
	Punta Delgada.....	978	+0.6	14	S-1	cc	nub.				16	14	9934	14	NNW-4	cc
Funchal.....																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghout.....															
	Argél.....	18.6	+1.4	15	WSW-1	nub.	Nub.	+4.3			17	15	14.6	16	NE-1	cc
	Cap de Garde.....	182	+2.5	13	Cal	cc	nub.				17	12	182	14	E-1	cc
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.

Apartado 285

Madrid. (España)



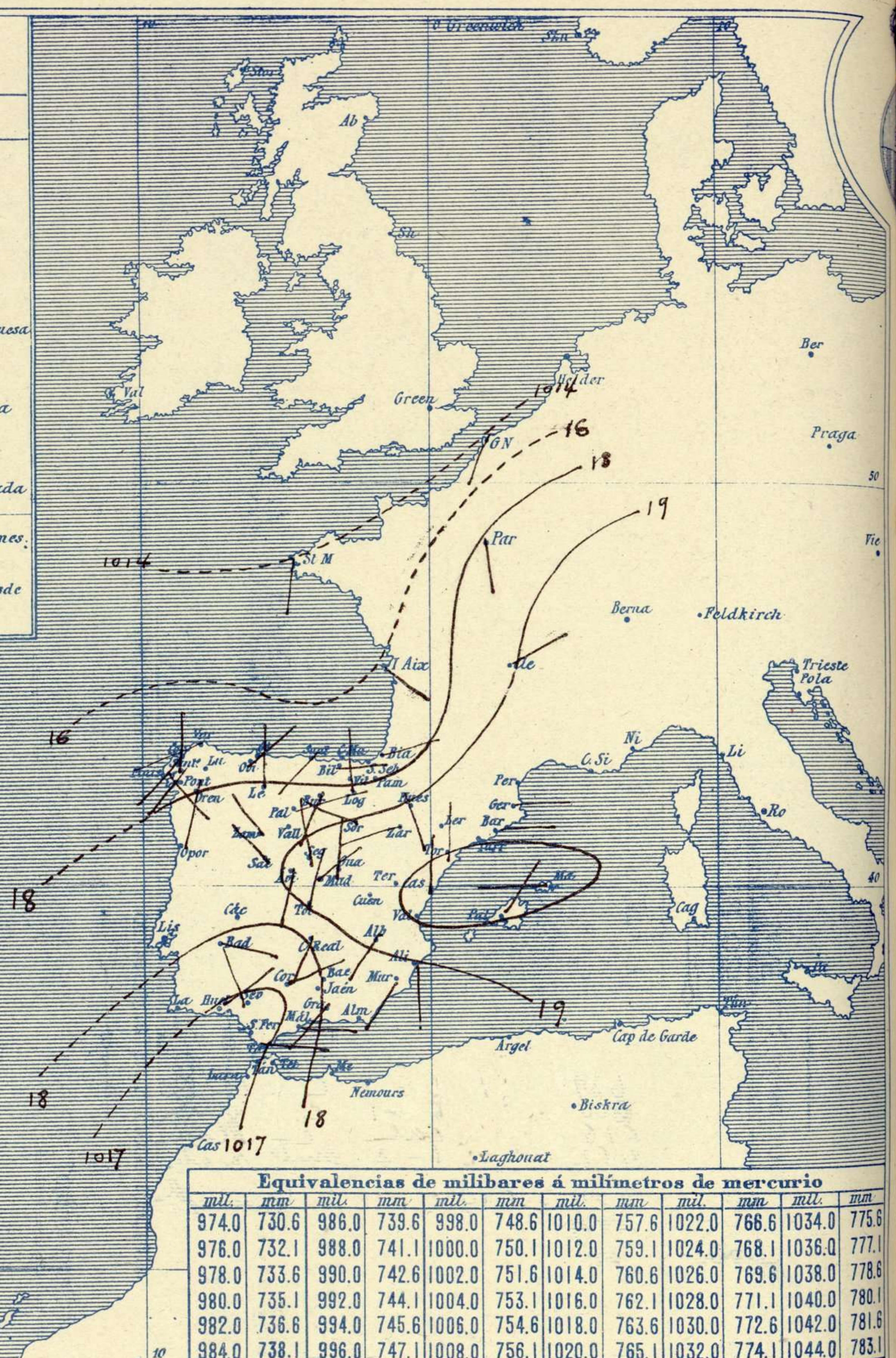
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0	Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	Bruña	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	Iluvia	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 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

Un área de presiones débiles se halla hacia las Islas Británicas y otro debe de encontrarse por las Canarias, quedando las presiones altas en el Mar Pelear (1020 mb). El tiempo mejora pero se registraron lluvias poco intensas en Castilla la Vieja y Cataluña. Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 25 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Lugo, Loria, Avila y Cuenca. El mar está tranquilo por el litoral español

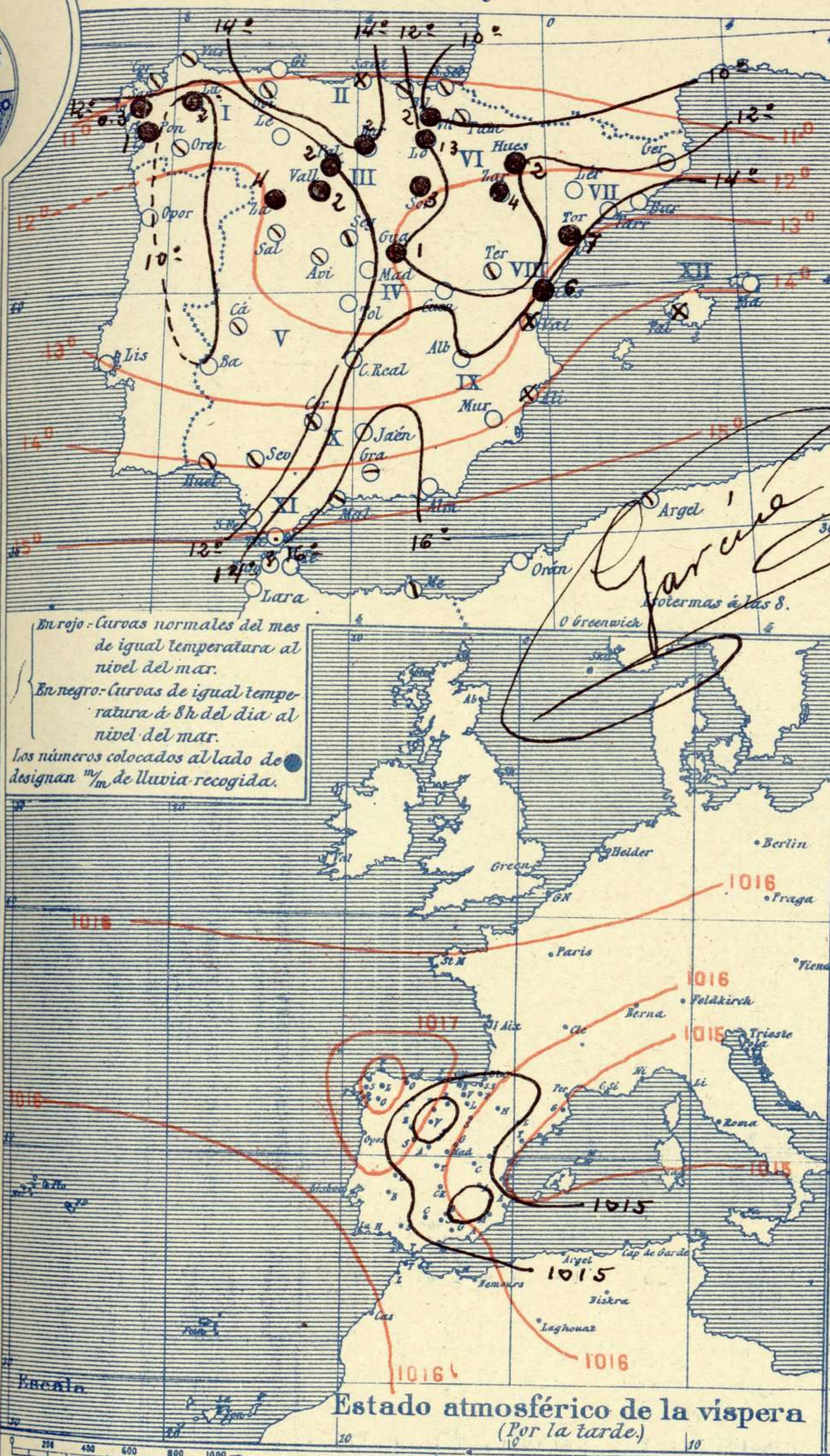
Sama

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



### Temperaturas y Lluvias



### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII
- Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
- Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 13. h. m.

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

### Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
200	SSW	1	2000	SW	3			
500	SSW	2	3000	SW	5			
1000	SW	2	4000	WSW	7			

### Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

### Observaciones de Madrid entre 13<sup>h</sup> del día 6 y 13<sup>h</sup> del día 7

#### PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F <sup>ra</sup> Oás				
12 13	703.5	937.9	18.4	20.1		59	S	0		C D de		
16 18	703.2	937.5	16.8			53	WSW	0		Nuboso	Del 6	
20 1	706.9	941.1	9.9			90	Calma			C D de		
24 7	706.1	941.4	8.8		7.6	88	NE	0		Depto	7.5m	
4 13	705.0	940.0	17.8			61	SE	0		C D de		
8												
12												
Valores normales del día			11.5	17.4	5.6	Alt. barom. normal del mes 704.3mm						



# 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO		
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>						
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>																	
I	La Coruña...	1006.6	+0.3	13	SW-0	cub°	Nub°	+4.1	*	**	19	13	1015.4	15	P-3	cub°	
	Vares...	13.5	+0.2	13	SW-1	e.cub°	M. Ho				17	10	13.6	13	NW-2	e.cub°	
	Finisterre...	15.7	+1.0	12	SW-3	cub°	M	+2.8			16	14	16.6	16	SW-4	cub°	
	Santiago...	15.6	0.0	12	SW-0	cub°		+2.1		2.3							
	Pontevedra...	16.3	+0.3	11	N-1	cub°				1	18	4	15.3		SW-2		
	Lugo...	13.1		7	SW-2	Chubascos		-1.5		7	16	3	12.6		P-1		
	Orense...	13.9	0.0	8	P-1	cub°		+1.1			20	5	15.2		P-1		
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
II	Gijón...																
	Oviedo...	15.7	+0.4	14	NE-1	cub°		2			20	9	13.2		SW-1		
	Santander...	10.9	-0.3	14	SW-1	cub°		+1.0			15	10	15.7		NE-4		
	Bilbao...	16.2	+0.6	13	S-1	S		+1.1			17	8	12.7		P-3		
	C.° Machichaco																
	San Sebastián...																
<b>REGIÓN DEL DÜERO</b>																	
III	León...	19.4		9	N-2	S		+2.2			12	5	14.1		SW-3		
	Zamora...	17.7	+0.7	10	NW-1	cub°		+3.1		4	18	6	12.7		N-3		
	Palencia...	19.2	-1.6	8	ENE-1	e.d.		+4.0		2	18	3	13.3		SW-2		
	Burgos...	17.7	+0.0	10	SPW-2	e.d.		+4.4		2	16	5	11.5		NW-1		
	Soria...	18.7	+0.6	9	WNW-0	S		+4.2		3	15	3	13.7		N-2		
	Valladolid...	19.4	+0.5	9	Cal° 0	neb		+4.3		2	17	0	13.1		ENE-0		
	Salamanca...																
	Avila...	19.1		5	P-0	e.cub°		+0.5			15	3	11.3		NE-2		
	Segovia...	17.0	0.0	10	WNW-0	cub°		+3.3			18	5	12.1		NW-1		
<b>REG. CENTRAL</b>																	
IV	Madrid...	19.2	+1.1	9	NE-0	S		+4.1	N.a		20	8	13.0	17	WNW-0	neb	
	Toledo...	19.4	+0.7	10	NE-0	e.d.		+5.0			22	7	11.9		N-3		
	Guadalajara...	19.1	+0.8	8	N-0	S		+4.8	N.6	1	9	6	16.0	19	SW-3	e.cub°	
	Cuenca...	18.9	+0.5	3	Cal° 0	e.d.		+2.4			8	3	11.2		Cal° 0		
	Ciudad Real...	15.9	+0.4	10	SPW-1	e.d.		+1.6			20	10	14.1		N-7		
	Albacete...	20.6	+1.3	9	SW-0	S		+4.2			21	6	11.7		N-4		
<b>EXTRE- MADURA</b>																	
V	Cáceres...	17.7	0.0	13	Cal° 0	cub°		+2.2			22	10	14.6		N-0		
	Badajoz...	18.2	+0.7	9	ENE-1	S		+2.4			20	7	15.2		NW-1		
<b>ALTO EBRO</b>																	
VI	Vitoria...	17.1	+1.1	7	WNW-0	neb		+3.3		2	8	4	12.9		NW-3		
	Logroño...	18.9		10	NW-0	Primera		+4.2		0.3	16	10	13.3		P-0		
	Pamplona...	18.2		7	Cal°	cub°		+2.7			18	5	11.9		SW-1		
	Huesca...	19.1	0.0	12	SE-0	e.d.		+1.6			2	18	7	14.1		SW-2	
	Zaragoza...	18.7	+1.9	10	SW-0	S				4	12	6	13.9		N-0		
<b>CATALUÑA</b>																	
VII	Lérida...																
	Gerona...	18.9		12	S-0	S		+1.3			16	8	14.6		N-4		
	Barcelona...	16.1	+0.1	15	S-0	e.d.											
	Tarragona...																
	Tortosa...	19.5	+1.3	12	WNW-1	S		+2.8		7	18	11	15.9		SE-2		
<b>LEVANTE</b>																	
VIII	Teruel...	21.8		6	Cal° 0	cub°		+5.6			16	4	14.3		P-1		
	Castellón...	18.9	+0.8	14	N-0	neb		+2.6		6	18	11	16.3		ENE-1		
	Valencia...	14.5		15	ENE-1	cub°		+2.5		0	17	7	14.5		ENE-2		
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>																	
IX	Alicante...	18.7	+2.1	13	SE-1	neb		+3.2			18	9	14.2		S-2		
	Murcia...	18.2		15	SW-0	S		+2.4			22	8	12.9	22	SE-0	S	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>																	
X	Sevilla...	16.2	-0.3	13	NW-3	cub°		+1.2			25	10	14.9		SW-2		
	Córdoba...	17.0	+0.7	12	NE-1	e.cub°		+2.0			24	10	13.9		SW-3		
	Jaén...	15.7		15	S-1	e.d.		+1.4			24	11	11.7		N-1		
	Baeza...	15.6	+0.3	12	NE-3	Calmas					19	10	15.4		NE-2		
	Granada...	18.7		14	SW-1	Primera		+2.1			22	8	14.5		N-4		
<b>COSTA SUR</b>																	
XI	Huelva...	16.9		15	NE-3	cub°		+1.2			21	10	15.8		SE-3		
	San Fernando...	16.5	+0.8	13	SE-1	cub°	Blana	+1.3			29	18	16.9	18	WSW-2	e.d.	
	Tarifa...	14.9	+0.1	16	S-0	e.d.	Blana	+0.7			19	14	15.7	18	N-1	S	
	Málaga...	20.3	+2.3	16	S-1	cub°		+2.6			21	13	18.1		P-1		
	Almería...	17.5	+0.7	15	Cal° 0	e.d.		+2.9			22	12	15.0		SE-2		
<b>BALEA- RES</b>																	
XII	Palma...	18.7	+1.3	12	NE-1	neb		+1.7			19	8	15.9		SW-4		
	Mahón...	19.8	+0.9	12	N-1	S		+1.9			18	11	16.2		P-2		
<b>CANARIAS</b>																	
XIII	Las Palmas...	15.7		20	NE-1	e.d.					20	15	14.7		NW-0		
	Laguna...	13.7		11	SE-1	di.					20	17	12.1		SE-1		
	Izaña (2.370 m)										2						
<b>AFRICA</b>																	
	Tetuán...																
	Melilla...	18.5	0.0	6	S-0	cub°		+1.0			22	10	17.4		NE-0		
	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 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 \*