

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVIII.

1920.

Núm. 95

4 de Abril

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

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.....	1011.8	0.0	4	Cal. ^o	emb. ^o	emb. ^o	*	**	5	6	1014.7	5	Cal. ^o	emb. ^o	
	Cristiansund.....	1025		0	NW-1	emb. ^o	emb. ^o			2	0	1034	5	NW-1	emb. ^o	
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscú.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	08.9	+0.6	7	NE-1	emb. ^o	Llana	-2.3		5	9	6				
	St. Mathieu.....	08.5		6	NW-6	emb. ^o	emb. ^o	-2.4								
	Isla de Aix.....	09.7	+0.4	10	NW-5	emb. ^o	emb. ^o	-3.0		2	12	8				
	Biarritz.....	15.0	+0.5	10	NW-6	emb. ^o	Llana	-1.7		12	12	9				
	París.....															
	Clermont.....	09.7	+0.3	7	NW-1	emb. ^o					15	4				
	Perpiñán.....	12.5	+0.2	11	Cal. ^o	emb. ^o		-4.0		Temp.	16	9				
	Cabo Sicié.....	14.2		10	Cal. ^o	emb. ^o		-1.2								
Niza.....	12.0	+0.5	7	Cal. ^o	emb. ^o	Llana	-2.5		4	16	6					
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Lisboa.....															
	Lagos.....															
	Horta.....															
	Flores.....															
	Punta Delgada.....															
	Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghouat.....															
	Argél.....	16.3	+0.5	15	NW-2	emb. ^o		-7.5	N.O.		19	12	16.6	14	NW-1	emb. ^o
	Cap de Garde.....															
Túnez.....																
Biskra.....	19.5		19	SE-2	emb. ^o		+2.2	emb. ^o		27	12	11.9	26	NW-3	emb. ^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)

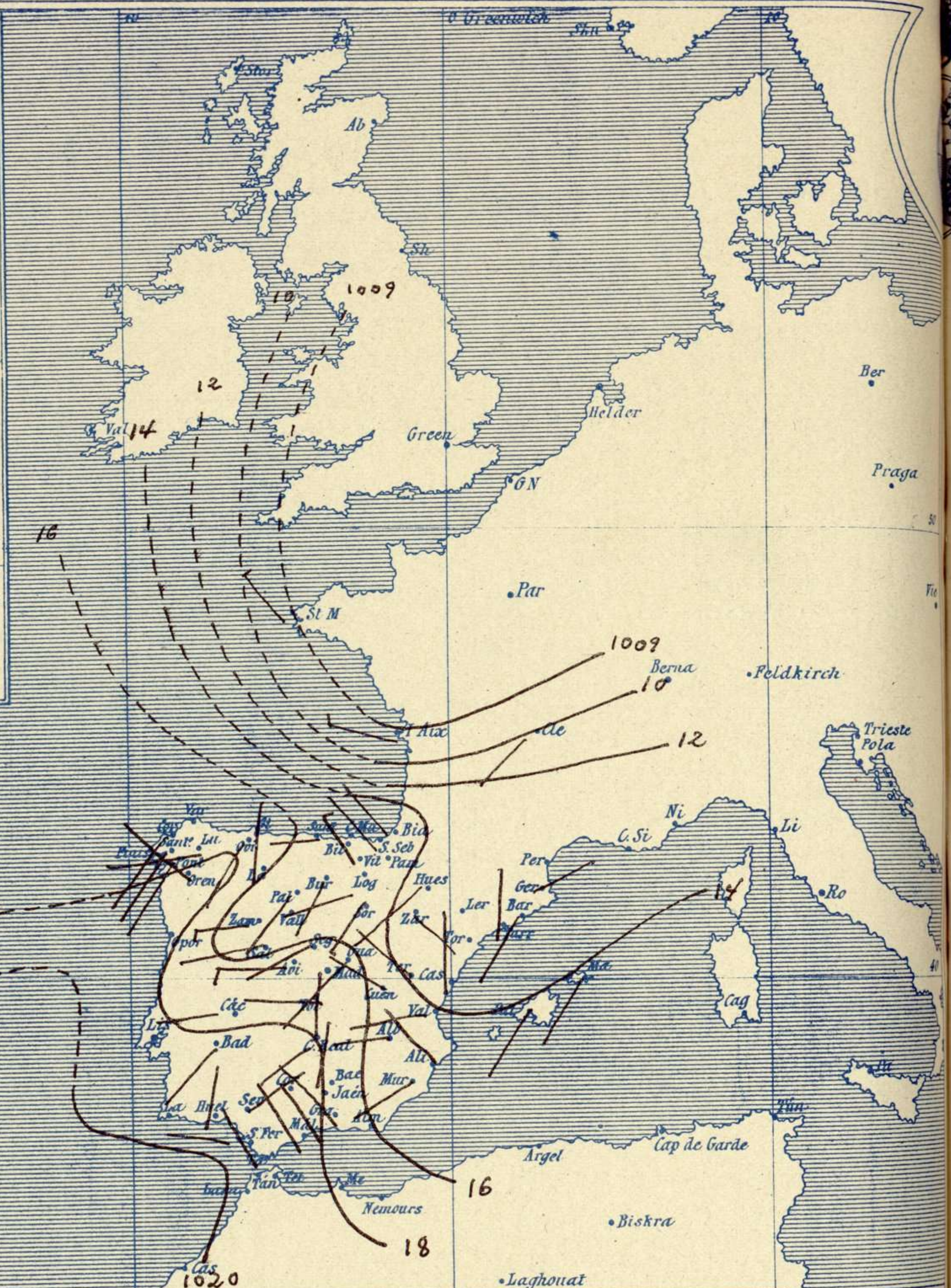
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		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	777.1
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

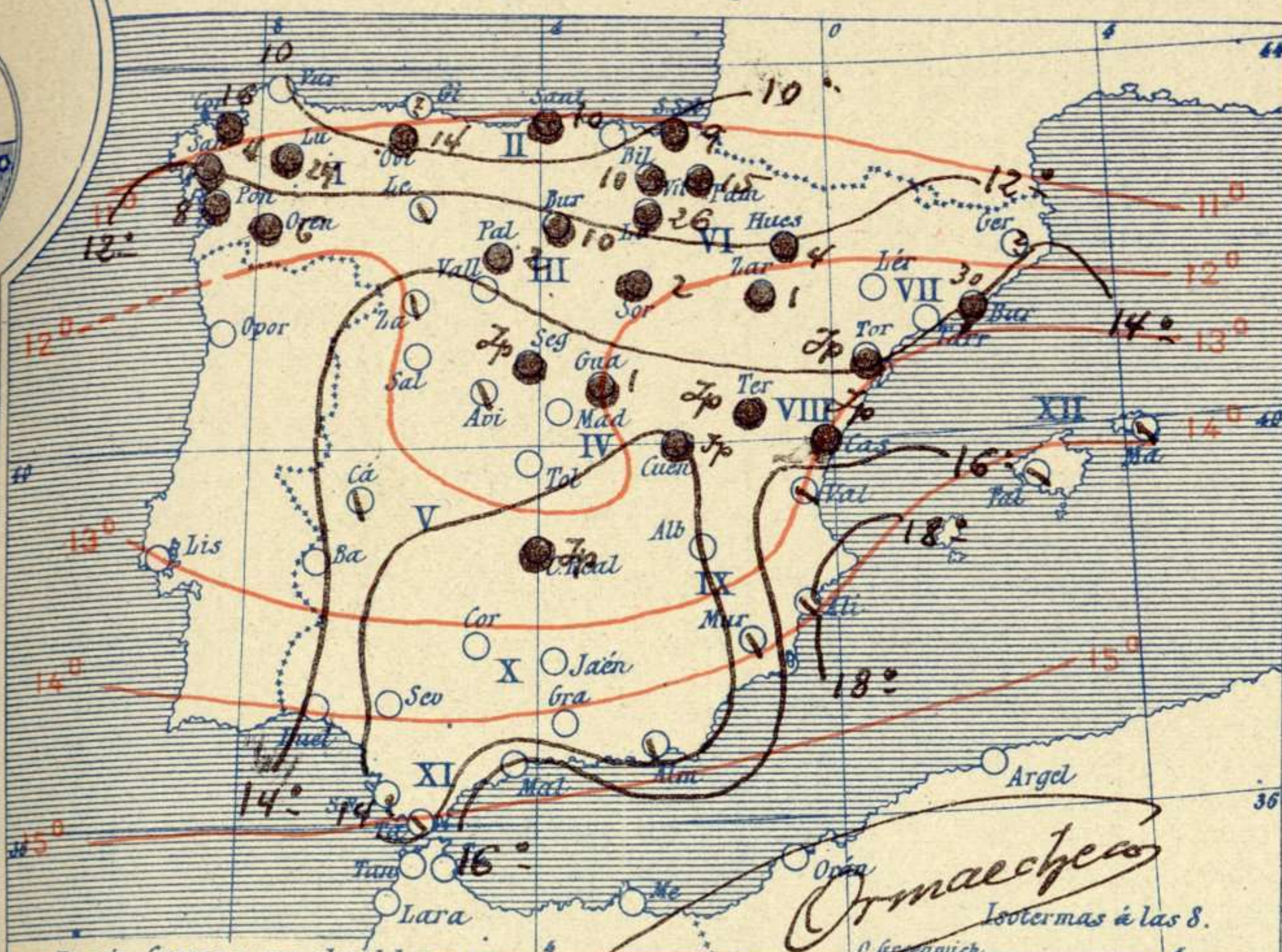
Se corre hacia el Centro de Europa las presiones débiles y las altas quedan sobre las Azores. Lluvia en la mitad septentrional de España y en algunos puntos de Galicia y Aragón de modo copioso. Los vientos soplan por regla general del cuadrante 3.^o La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Palencia. El mar está tranquilo por todo el litoral español.

Sama.

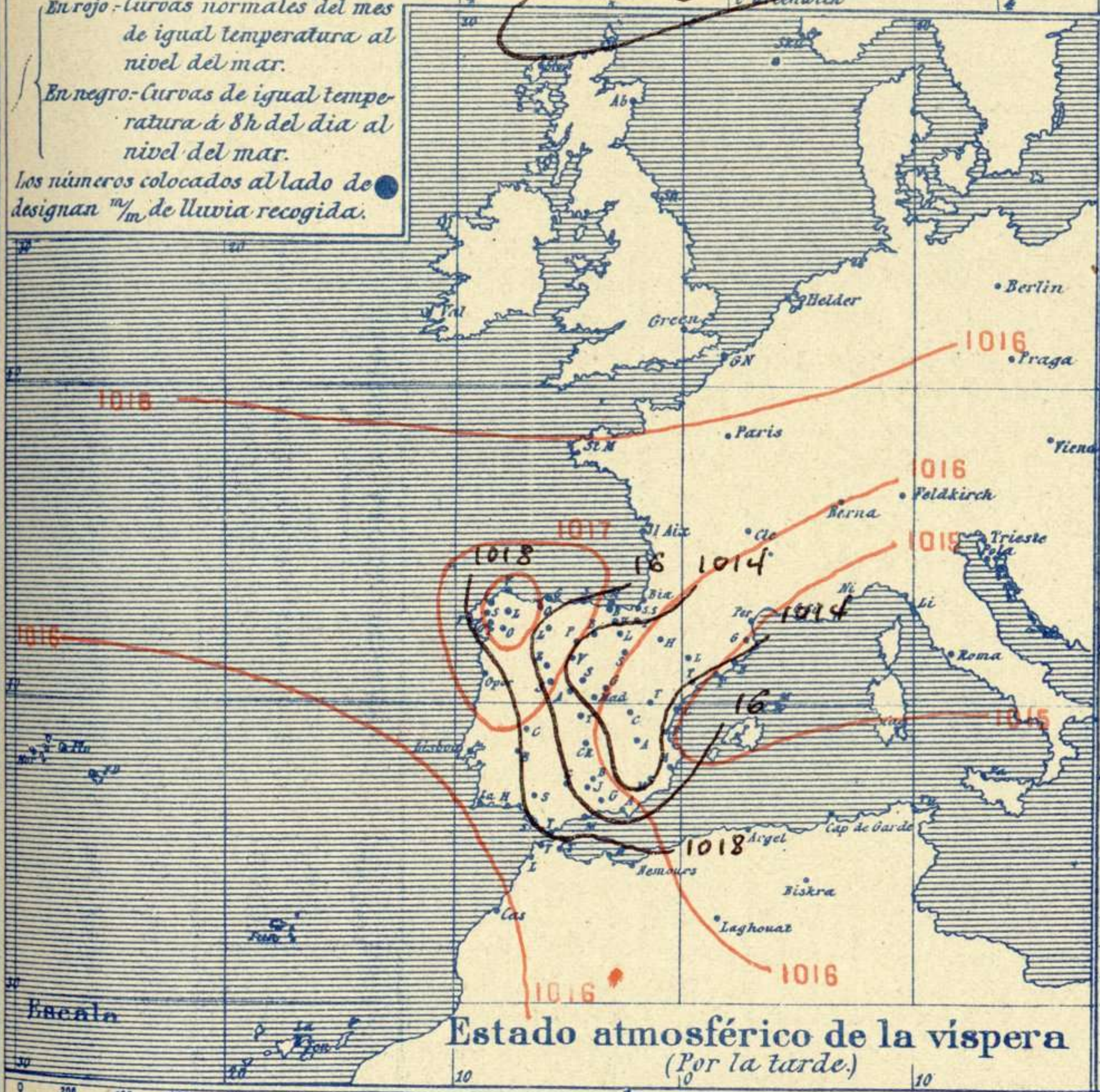
El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan % 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

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 30^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9
250	W	6						
500	WNW	8						
1000	WNW	8						
2000	WNW	5						
3000	WNW	3						

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 3 y 13^h del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{ta} O d 9				
1213	705.1	940.1	16.2	18.0		49	W	1		Cub ^{to}		
1618	703.9	938.5	15.0			58	WSW	1		Zd		Del 30
201	704.0	938.5	12.0		9.6	76	W	3		Zd		
247	703.9	938.5	11.0			84	S	0		Zd		9 ^h 15 ^m
413	704.0	938.6	15.8			52	W	1		Zd		
12												
Valores normales del día			10.7	16.6	4.7	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 704.3 mm						

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. ^a	Mín. ^a							
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1017.4	+1.4	14	S.W. 0	emb.	emb.	-0.2	*	**	14	10	15.9		N.W. 1			
	Vares...																	
	Finisterre...	17.0	+0.4	12	Cal. 0	emb.	emb.	-2.8			12	16	13	17.5	15	N.W. 2	mba	
	Santiago...	17.2	+0.1	10	S.W. 1	mba		-0.6			2	16	9	17.5		S.W. 2		
	Pontevedra...	17.1	+0.5	12	S.W. 1	mba		-1.4			2	15	8	17.2		S.W. 2		
REG. CANTÁBRICA II	Lugo...	16.7	+0.5	13	S.W. 3	mba		-2.2			24	10	6	17.7		N.W. 2		
	Orense...	18.3	+1.3	13	N.W. 0	emb.		-2.4			6	16	3	17.3		W. 1		
	Gijón...																	
	Oviedo...	17.6	+0.0	9	S.W. 1	emb.		+1.7			14	15	7	15.8		S.W. 2		
	Santander...	17.4	+4.0	9	W. 3	mba		+0.1			10	14	9	16.9		W. 1		
	Bilbao...																	
	C.° Machichaco																	
	San Sebastián...	18.9	+0.3	12	N.W. 2	mba		-0.4			9	15	8	14.4		N.W. 1	gr	
	León...	15.0		9	N. 2	emb.						12	6	15.5	11	W. 2	emb.	
	Zamora...	15.3	+1.9	11	W. 6	emb.		-2.8				13	8	16.2	14	W. 4	emb.	
REGIÓN DEL DÚERO III	Palencia...	14.5	+0.7	9	S.W. 6	mba		-2.4			2	15	8	15.0		W. 3		
	Burgos...	12.0	+0.2	9	S.W. 1	mba					10	13	5	12.5		S.W. 4		
	Soria...	12.8	+0.3	7	S.W. 6	mba		-5.1			2	12	6	12.0		S.W. 5		
	Valladolid...	15.0	+0.5	10	N.E. 2	c. d.°		4.4				12	8	14.0		S.W. 1		
	Salamanca...	15.5	+0.3	10	W. 3	c. d.°		+0.2				15	7	16.5		W. 3		
	Avila...	15.7		7	N.W. 4	mba		+5.2				12	6	14.7		N.W. 2		
	Segovia...	16.6		8	W.S.W. 2	mba		-2.9			4	13	6	16.1		W. 1		
	Madrid...	15.7	+0.5	11	S. 0	c. d.°		-2.8				18	10	14.5	15	W.S.W. 1	emb.	
	Toledo...	16.2	+0.3	12	W. 2	c. d.°		-2.5				19	10	14.9		W. 3		
	Guadalajara...	14.6	+0.5	10	S.W. 0	emb.		-2.8				16	9	17.2	15	W. 3	emb.	
REG. CENTRAL IV	Cuenca...	13.7		9	N.W. 4	mba		-4.1			15	7	12.3		W. 5			
	Ciudad Real...	14.9	+0.0	9	S.W. 1	mba		-2.5			15	7	13.2		W. 5			
	Albacete...	16.5	+0.6	11	W. 3	c. d.°		-3.2				17	9	14.1		W. 3		
	Cáceres...	18.2	+0.0	11	W. 2	mba		+1.2				21	8	17.0		S.W. 2		
	Badajoz...	19.1	+0.7	12	S.W. 1	c. d.°		-1.8				19	11	17.5		N.W. 2		
EXTREMA- DURA V	Vitoria...	13.2	+2.1	8	N.W. 0	emb.		-2.9			10	15	7	12.7		N.E. 1		
	Logroño...	13.7	+0.0	9	N.W. 0	emb.		-4.1			26	15	8	14.0		N.E. 0		
	Pamplona...	13.2		9	Cal. 0	emb.		-5.1				15	2	15.1		Cal. 0		
	Huesca...	13.6	+0.7	9	S.W. 0	mba		-6.1				4	17	8	14.2		W. 1	
	Zaragoza...	12.1	+1.2	14	S.E. 0	emb.		-5.1				1	18	2	13.0		N.E. 0	
CATALUÑA VII	Lérida...																	
	Gerona...	11.9	+0.0	13	N.E. 2	mba						17	2	12.6		S.W. 4		
	Barcelona...	11.7	+0.0	14	S.W. 0	c. d.°		-6.1				20	17	9	12.1		S.W. 2	
	Tarragona...	12.9		15	N. 0	mba		-4.8				15	12	12.2		S.W. 3		
	Tortosa...	11.7	+0.0	13	Cal. 0	mba		-6.5				20	10	12.1		S.E. 2		
LEVANTE VIII	Teruel...	14.1		11	N.W. 1	c. d.°		-4.8				16	7	12.5		N.W. 2		
	Castellón...	14.1	+0.0	14	N. 0	mba		-4.6				18	12	15.5		N.E. 1		
	Valencia...	13.7		17	W.S.W. 2	mba		-4.5				19	8	13.0		S.N.E. 2		
	Alicante...	12.4	+0.1	18	N.W. 0	emb.		-2.2				19	11	14.9		S.E. 2		
	Murcia...	13.2		14	S.W. 0	mba						22	11	12.3	21	S. 1	mba	
REGIÓN DEL S. E. DEL S. E. IX	Sevilla...	18.6	+1.1	14	N.E. 1	c. d.°		-6.1				24	11	17.3		S.W. 6		
	Córdoba...	17.0	+0.7	12	S.E. 1	c. d.°		-1.5				21	9	16.1		S.W. 2		
	Jaén...	15.6		11	N. 1	c. d.°		-2.0				20	11	15.1		N.W. 3		
	Baeza...	17.3	+0.4	10	N.W. 1	c. d.°		-1.7				16	8	17.6		N. 1		
	Granada...	19.3		11	N.W. 0	c. d.°		-1.3				19	7	15.9		S.W. 2		
	Huelva...	12.5		14	N. 3	c. d.°		-0.6				22	11	16.5		N.W. 2		
	San Fernando...	19.5	+0.3	13	N.W. 0	c. d.°		0.0				17	11	18.5				
	Tarifa...	17.9	+0.2	14	N.W. 2	emb.		0.0				17	13	17.7	16	N.W. 3	mba	
	Málaga...	18.7	+0.4	17	N.W. 3	gr		-1.1				19	14	19.4		S. 1		
	Almería...	15.5	+0.7	13	Cal. 0	emb.		-2.3				19	11	16.2		S.W. 1		
BALEA- RES XII	Palma...	13.8		14	S.W. 2	emb.						17	11	15.8		S.W. 3		
	Mahón...	15.2	+0.2	14	S.W. 5	emb.		2.5				17	12	16.7		S.W. 2		
	Las Palmas...	19.0		18	N. 2	emb.						21	16	16.9		N. 0		
CANA- RIAS XIII	Laguna...	16.3	+0.1	12	S.E. 2	mba		-2.9				19	6	15.8		N. 1		
	Izaña (2.370 m)...	767.5	+0.7	6	S. 7	mba						8	5	767.5		S.E. 2		
AFRICA XIV	Tetuán...																	
	Melilla...	17.2	+0.2		N. 0	emb.		-2.0				24	11	16.9		W. 4		
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. idem id. 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 *