

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 292

DEL

18 de Octubre

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	Min. ^a				
ESCAN- DINAVIA	Bodo						*	**							
	Cristiansund	26.7	-2.7	-5	S. 0	L	Roz.	16	16	2	-5				
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1013.5	0.0	8	ENE-8	c. nub.	Merol.			14	6				
	St. Mathieu	16.5	+0.9	11	NE-8	c. dt				19	12				
	Isla de Aix	12.6	+1.1	13	N-4	c. nub.	Rel.		7	18	15				
	Biarritz	13.5	+0.3	15	WNW-5	Uene			1	18	13				
	París	05.8	+1.3	7	WNW-5	Uene			6	15	7				
	Clermont	07.9	+0.8	13	Cal-0	nub.			1	21	12				
	Perpiñán	09.0	0.0	15	Cal-3	nub.			10	25	13				
	Cabo Sicié	09.3	0.0	15	E-2	Arane	Medita		20	18	14				
	Niza	11.3	+0.0	15	Cal-0	nub.	Rel.			19	12	1012.7	19	Cal-3	nub.
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa	19.7	+0.3	14	WNW-2	S	M. d. p. r.			20	12	19.7	15	WNW-2	c. c.
	Lagos														
	Horta	05.0	0.2	19	SW-6	N	M. d. a.		3.8	21	19	04.9	19	NW-6	c. d.
	Flores														
	Punta Delgada	12.3	+1.3	20	S-6	Nubla	Rel.			22	19	16.2	19	S-3	c.
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	21.4	0.0	18	NE-1	c. c.	Rel.			22	18	21.7	22	N-1	c. c.
	Tánger	19.9		17	SW-1	N	Cal.			21	15	19.2	17	WNW-2	nub.
	Orán														
	Laghouat	16.2	+3.3	13	WNW-0	S						10.2	22	SW-2	nub.
	Argél	17.7	+0.3	19	SW-3	N	Rel.		1	25	17	19.5	20	WNW-2	nub.
	Cap de Garde	14.1		19	Cal-1	N	Rel.			25	19	13.9	20	NW-2	c.
	Túnez														
Biskra	12.2		19	NW-6	nub.			2	32	18	0.84	29	NW-4	c.	

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

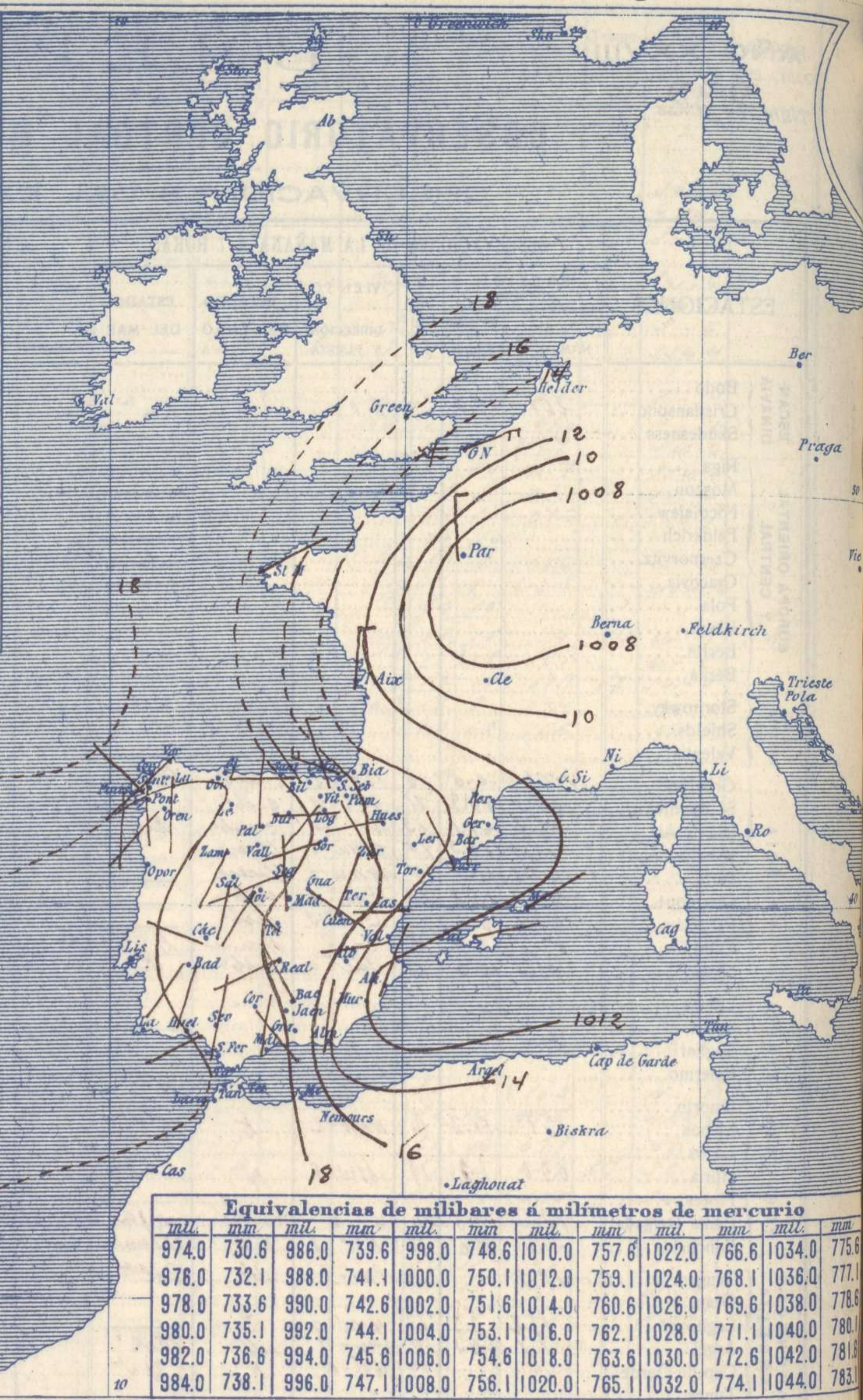
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 à 2	○ Despejado	Lilana
2	Muy flojo	2 à 4	○ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 à 6	○	Marejada
4	Bonancible (Moderado)	6 à 8	⊖ Bruma	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 à 10	⊗ Niebla	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 à 12	⊗ Nieve	Gruesa
7	Duro	12 à 14	● Lluvia	Muy gruesa
8	Muy duro	14 à 16	⚡ Tormenta	Arbolada
9	Temporal	16 à 30		Muy arbolada

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día à 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Estado atmosférico à 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

Se corren hacia Oriente las presiones débiles y con ello mejora el tiempo en toda la península Ibérica, siendo ya casi insignificantes las lluvias observadas durante las últimas 24 horas. El cielo persiste con muchas nubes y los vientos soplan flojos de dirección variable.

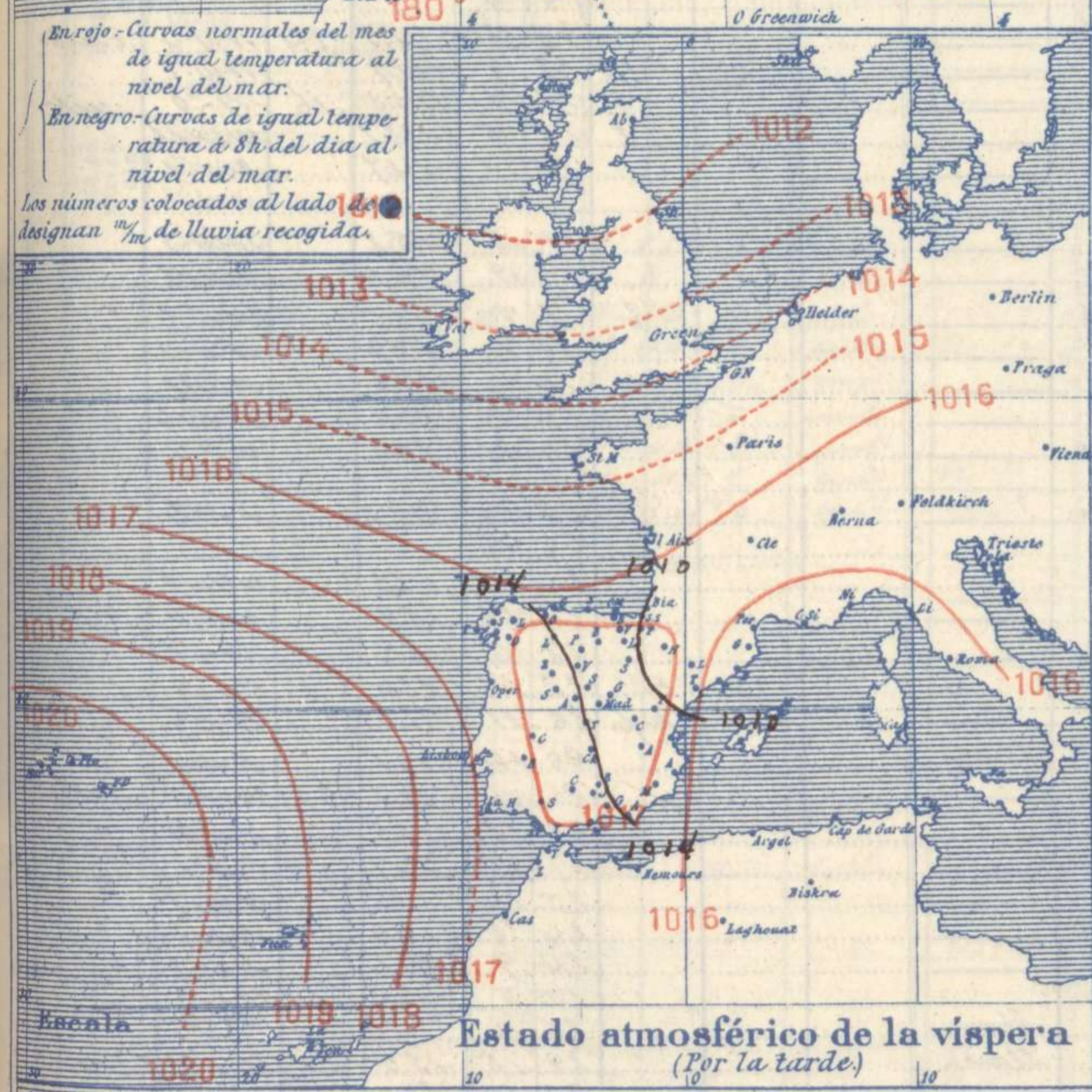
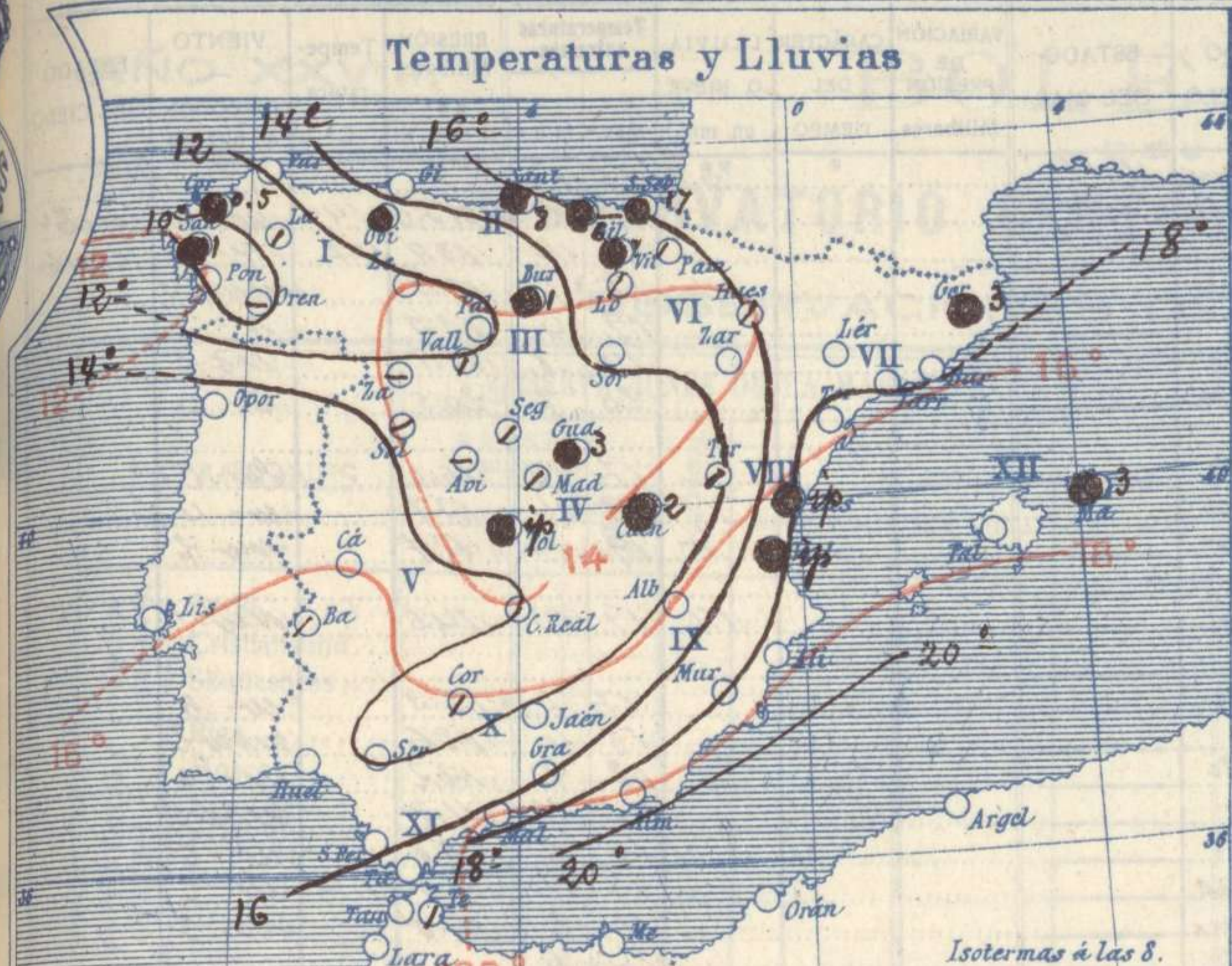
La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Valencia, Alicante y Almería; la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Salamanca.

Las presiones altas se sitúan al Occidente de Portugal.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sama



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

Sama.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 1.3 h. a. m.

Se tiende á empeorar el tiempo en toda España

Sama.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 17 y 12^h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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} Oás				
12												
13	703.0	937.3	17.0	17.7		62	N	0		C. cub.	Del 17	
18	703.7	938.2	13.8			63	NW	0		Fd	5 ^h 25 ^m	
1	704.9	939.3	10.0		7.5	94	Cal	0		Fd		
7	705.4	940.5	8.9			96	NW	0		Fd		
13	704.8	939.7	16.6			51	NW	0		Nuboso		
12												
Valores normales del día			12.0	16.9	7.2	Alt. barom. normal del mes 705.6 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...	1020.3	+0.5	11	S-1	Bruma				16	10				
	Vares...	1017.7	+0.5	11	SW-3	Bruma				17	12	1015.0	14	W-4	emb.
	Finisterre...	1020.7	+0.4	14	S-2	emb.				18	14	1019.1	17	W-2	emb.
	Santiago...	1014.4	+1.1	12	NW-9	Bruma			1	16	17	1013.5		NW-3	
	Pontevedra...	1010.5	+0.7	10	N-1	emb.				19	4	1008.5		N-3	
	Lugo...	1013.1		9	S-1	emb.				17	8	1011.9		N-2	
	Orense...	1012.9	0.0	8	SW-1	Bruma				20	7	1010.5		S-0	
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...														
	Oviedo...	1018.9	0.0	12	W-1	emb.				17	10	1016.0		SW-1	
	Santander...	1017.0	+1.3	15	W-4	emb.			11	13	1014		W-4		
	Bilbao...	1018.1	+1.7	16	NW-3	emb.			5	19	1014		NW-2		
	C.º Machichaco San Sebastián...	1017.1	+1.3	16	NW-5	emb.			17	19	1013		NW-1		
REGIÓN DEL DUERO III	León...														
	Zamora...	1016.6	+1.3	10	SW-2	c. de				17	7	1019.3		W-6	
	Palencia...	1018.1	+1.3	8	N-1	c. de				18	4	1016.6		NW-2	
	Burgos...	1017.7	+0.7	10	Cal.º	emb.			1	18	9	1016.2		N-0	
	Soria...	1015.5	+1.1	11	WSW-3	c. de				15	7	1011.8		WSW-5	
	Valladolid...	1019.5	+1.1	7	Cal.º	emb.				16	6	1018.8		W-2	
	Salamanca...	1010.3	-0.8	8	SW-0	Bruma				17	1	1014.9		W-2	
	Avila...	1011.0		7	SW-0	Bruma				11	6	1014.5		NW-3	
	Segovia...	1018.5	+1.7	7	WSW-2	emb.				14	6				
	REG. CENTRAL IV	Madrid...	1018.3	+0.3	9	NW-0	emb.				17	8	1014.5	14	NW-0
Toledo...		1018.1	+0.8	12	NW-1	c. de			huf.	18	9	1013.9		NW-1	
Guadalajara...		1017.1	+1.3	10	SE-9	emb.			3	17	7	1013.3	16	N-0	emb.
Cuenca...		1018.1	0.0	8	NW-3	c. de			2	15	5	1012.1		NW-3	
Ciudad Real...		1018.1	+1.3	10	SW-1	emb.				17	7	1014.7		SW-1	
Albacete...															
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	1018.8	0.0	13	NW-1	c. de				19	8	1015.8		NW-3	
	Badajoz...	1017.7	+0.9	11	SW-0	emb.				19	9	1016.6		NW-1	
	Vitoria...	1015.7	+0.5	11	SW-1	emb.			2	16	10	1011.5		NW-2	
ALTO EBRO VI	Logroño...	1017.0	0.0	14	W-1	emb.				18	10	1013.9		NW-3	
	Pamplona...	1015.5	+0.4	12	NW-1	emb.			4	16	10	1012.9		NW-2	
	Huesca...	1013.7	0.0	13	W-6	emb.				20	10	1010.2		NW-6	
	Zaragoza...	1014.9	+1.3	14	NW-3	emb.				21	11	1010.3		W-1	
	Lérida...														
CATALUÑA VII	Gerona...	1019.2	0.0	16	Cal.º	Bruma			3	25	15	0.9.7		S-2	
	Barcelona...	1016.5	0.0	17	N-2	c. de				25	16				
	Tarragona...	1016.6		16	NW-2	c. de				24	15	0.9.3		NW-1	
	Tortosa...	1013.8	+0.8	19	NW-4	c. de				25	17	1010.9		W-0	
	Teruel...	1018.4		8	Cal.º	emb.				12	6	1010.9		W-1	
LEVANTE VIII	Castellón...	1014.2	0.0	17	W-0	c. de			huf.	22	17	1011.4		SE-0	
	Valencia...	1014.3		17	WNW-2	c. de			huf.	26	11	1011.3		NW-2	
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante...	1011.2	+1.2	18	NW-0	c. de				26	14	1010.1		NW-3	
	Murcia...	1014.1		17	W-1	emb.				24	14	0.9.7	2.3	NW-1	emb.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla...	1018.7	+1.1	14	WSW-0	emb.				22	13	1015.5		NW-4	
	Córdoba...	1017.7	+0.7	13	SE-1	emb.				21	13	1014.7		SW-1	
	Jaén...	1016.0		12	NW-1	c. de				25	11	1013.6		NW-1	
	Baeza...	1018.3	+0.5	13	NW-2	emb.				24	8	1014.6		NW-1	
	Granada...	1019.3		12	S-0	c. de				24	9	1014.1		NW-3	
	Huelva...	1019.7		9	N-2	emb.				17	5	1014.6		S-2	
	San Fernando...	1018.7	+0.5	15	N-1	c. de				20	14				
COSTA SUR XI	Tarifa...	1012.0	+0.2	19	NW-3	emb.				19	15	1015.5	2.3	W-5	c. de
	Málaga...	1018.0	+0.3	18	N-2	emb.				23	15	1016.5		NW-4	
	Almería...	1014.6	+0.7	19	N-3	c. de				26	16	1012.5		W-9	
BALEA- RES XII	Palma...	1011.8	+0.4	17	SE-1	c. de				24	15	1010.2		SW-1	
	Mahón...	1012.3	+0.5	19	N-1	emb.			3	24	17	1016.9		SW-1	
CANARIAS XIII	Las Palmas...	1017.3		24	NW-1	c. de				25	21	1012.9		NW-1	
	Laguna...	1017.9	+0.4	15	SE-2	c. de				23	13	1011.4		N-2	
	Izaña (2.370 m)														
AFRICA	Tetuán...	1017.2	+0.6	16	NW-2	c. de				18	19	1016.9		W-2	
	Melilla...	1014.2	+0.7	18	W-2	emb.				24	14	1014.3		NW-1	
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 íd. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 *