

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 348

DEL

7 de Diciembre

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.°	Mín.°				
ESCAN- DINAVIA	Bodo	27.7	7	SW-4	cl		*	**							
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1010.6	-0.8	2	SW-5	sub.	NW-4		5	1	1014.5	8	SW-5	sub.	
	St. Mathieu	19.4	-1.0	7	S-5	sub.	SW-4	1	8	5	22.7	3	SW-4	sub.	
	Isla de Aix	19.0	0.0	4	SW-1	sub.	SW-2		5	3					
	Biarritz	20.2	0.0	4	SW-2	sub.	SW-2		8	4	23.7	8	SW-1	sub.	
	París	17.8	-0.8	2	NNW-3	sub.			8	2	21.5	3	NNW-3	sub.	
	Clermont														
	Perpiñán	16.6	0.0	2	Cal.	cl.			8	-1					
Cabo Sicié															
Niza	29.7	-1.3	7	Cal.	sub.	NW-4				10	2				
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa														
	Lagos	20.1	+0.3	8	Cal.	cl.	NW-4		17	6	18.3	12	Cal.	cl.	
	Horta	26.9	+0.8	12	NNW-5	cl.	NW-4		14	17	13	25.7	13	NNW-6	cl.
	Flores														
Punta Delgada															
Funchal															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat	22.2		3	NNW-1	cl.					10	8	NNW-1	cl.	
	Argél	17.4	20.9	8	Cal.	sub.	NW-4		17	13	6	13.9	8	SW-3	sub.
	Cap de Garde	16.5		9	W-4	sub.	NW-4		14	8	11.4	12	W-3	sub.	
Túnez															
Biskra	18.2		9	N-5	cl.			13	7	12.9	14	NNW-4	cl.		

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

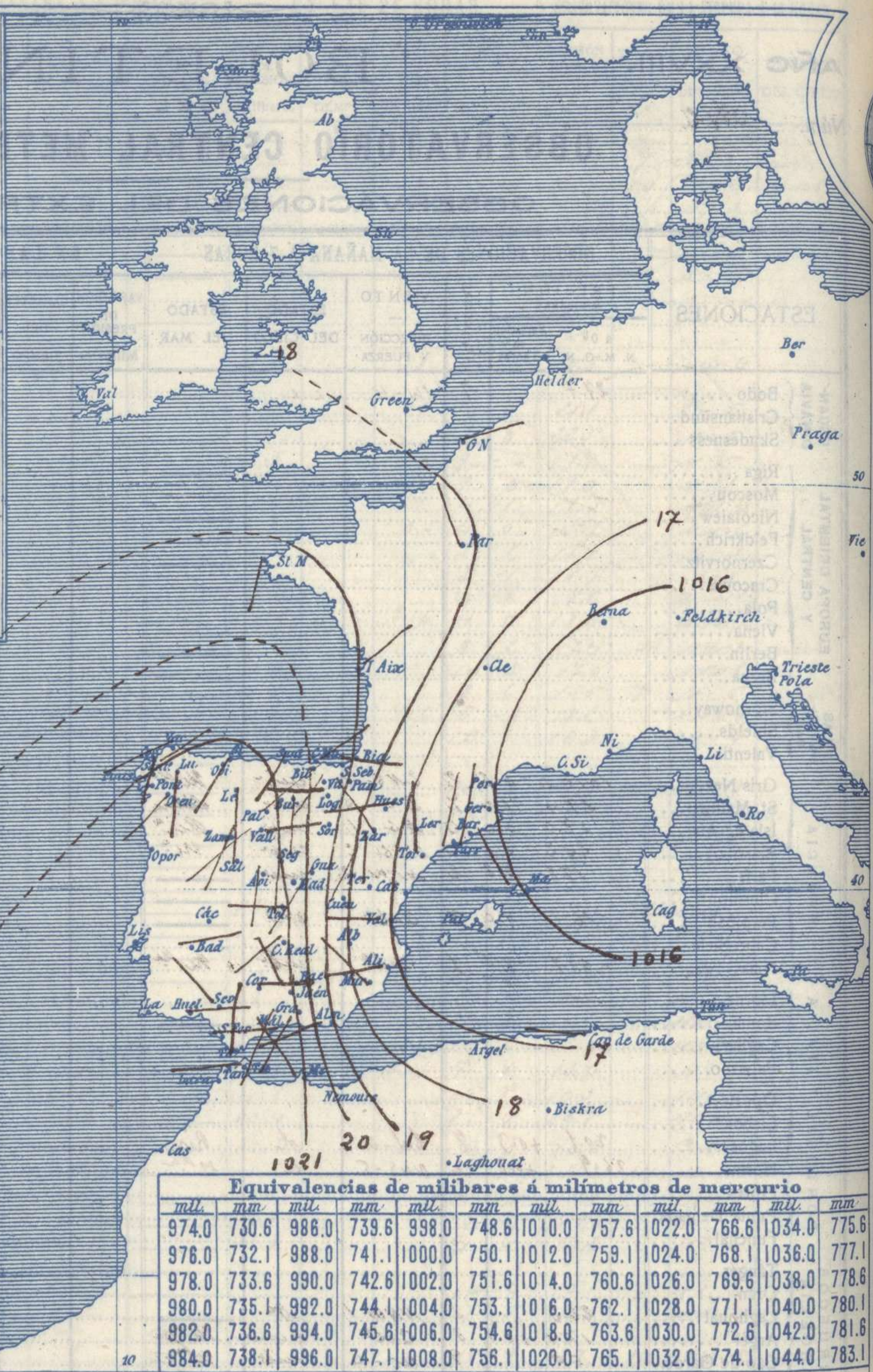
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	⊗ Niebla	Picada
4	Dondecible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	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

Las presiones débiles deben de residir hacia el Norte de Italia y las más elevadas al Occidente de la península Ibérica formando un anticiclón mal definido.

El tiempo es de lluvias poco intensas en Galicia y Cantabria, manteniéndose bueno por el resto de España, aunque en muchas comarcas el cielo está con bastantes nubes.

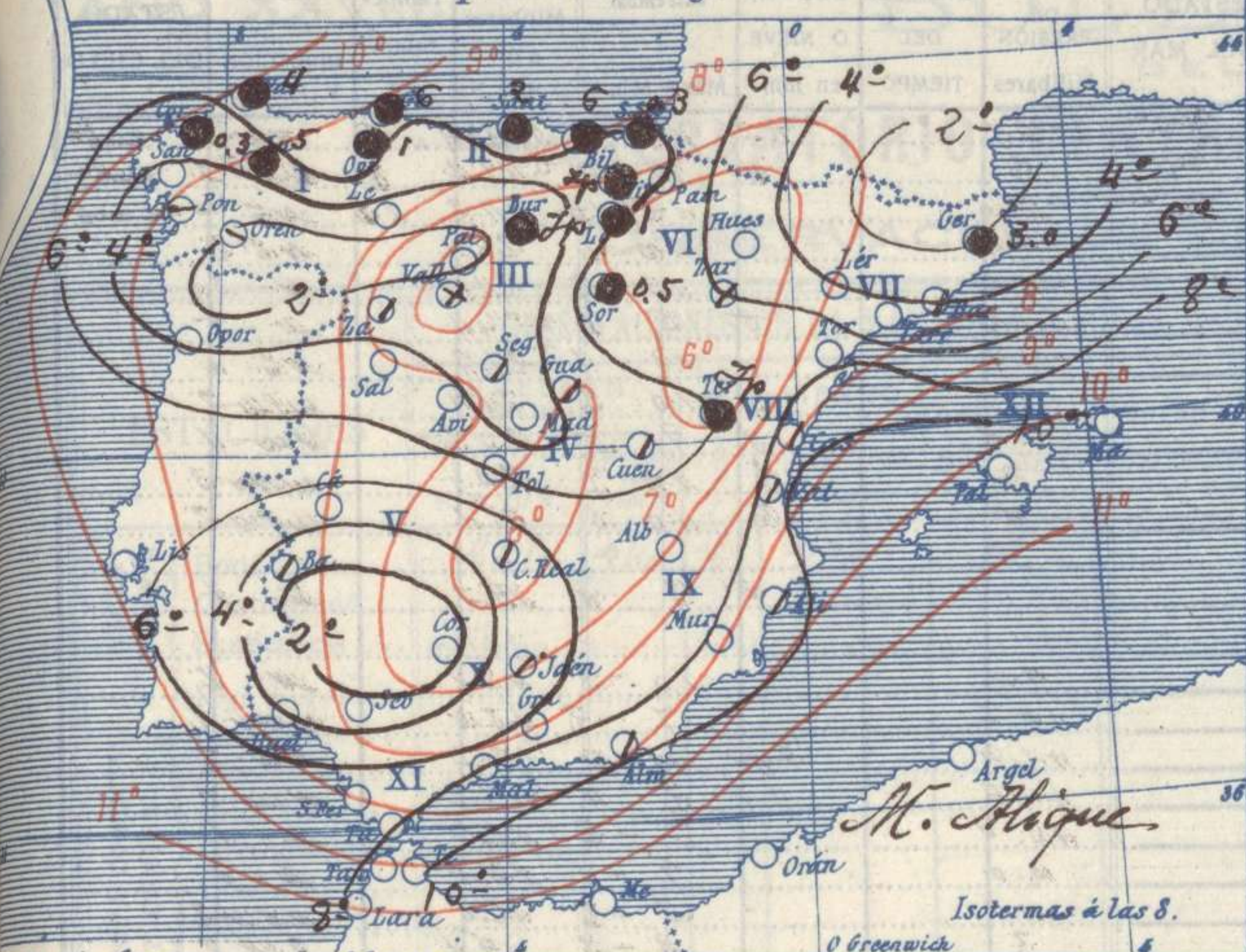
Los vientos soplan flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Zamora y Segovia. El mar está poco agitado en el litoral español.

Suma

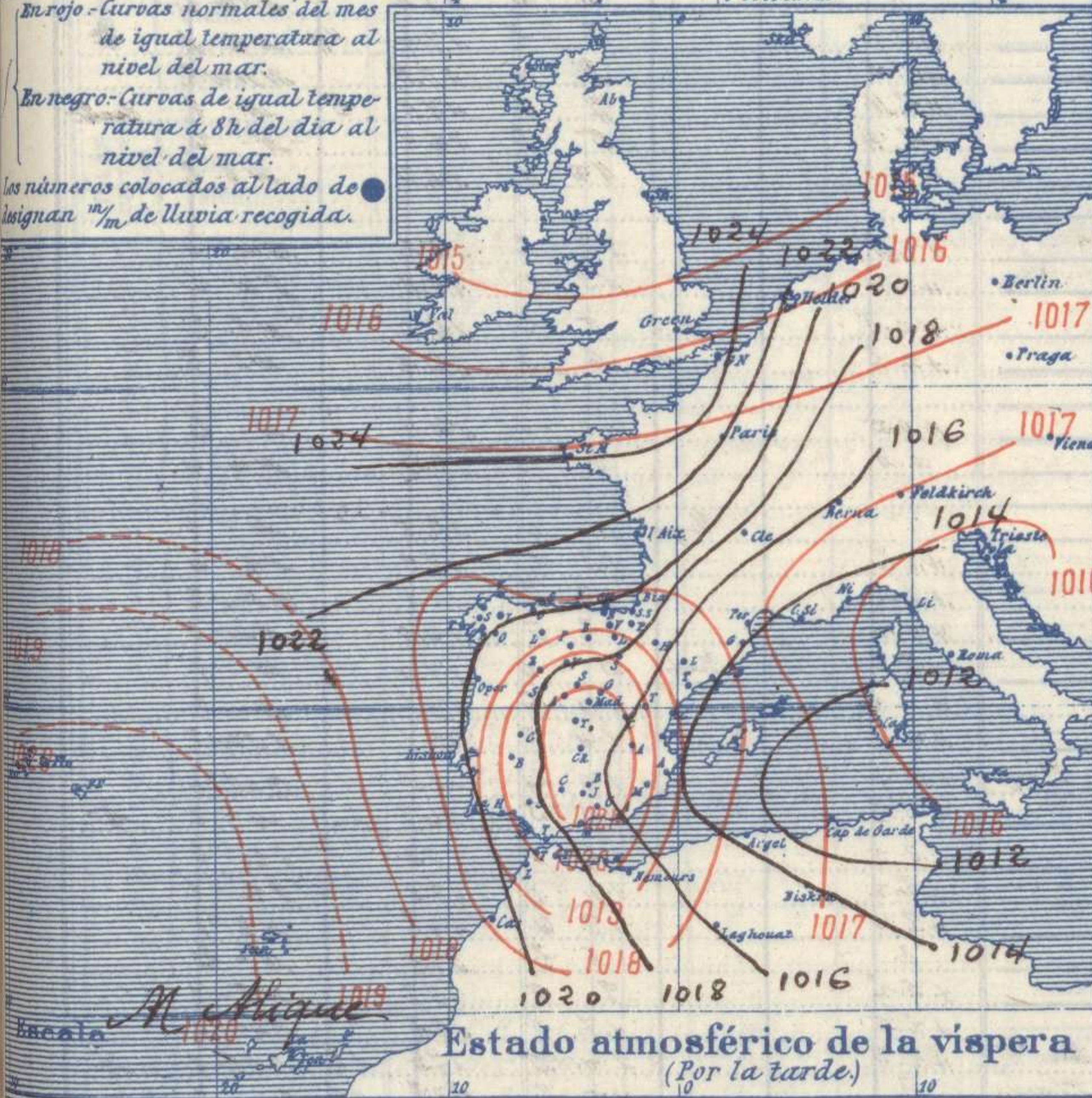
El Director general: J. de Elola

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 a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de las estaciones designan 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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Sama

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

Observaciones aerológicas

Hora 12^h 0^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S
250	N	2						
500	N	2						
750	N	2						
1.500	N	2						
2.000	NNW	3						
3.000	N	4						

Batista

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 6 y 12^h del día 7

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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} O.d.S				
12												
16/3	704.5	939.3	7.3			59	N	1		Cubto	Del 6	
20/8	705.1	940.1	4.4	8.2		77	NE	1		de	5h30 ^m	
24/8	705.4	940.5	1.3			96	Cub.			Fd		
4/7	705.5	940.6	-1.2		-18	96	Calma			Fd		
8/13	705.8	941.0	7.0			61	1	2		Fd		

Valores normales del día 6.9 10.1 2.5 Alt. barom. normal del mes 707.0 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				
REG. DEL N. W.															
I	La Coruña	1032.1	+0.4	5	S-0	nub.	0.0	0	12	4	1031.8	7	NW-1	cub.	
	Vares	1027.7	+0.7	2	SW-0	c.cub.	0.0	0	11	6	1027.4	8	SW-1	cub.	
	Finisterre	1023.3	+0.5	1	W-0	nub.	0.0	0	15	10	1022.8	10	NW-1	c.cub.	
	Santiago	1015.5	-0.1	3	NW-1	c.d.	0.0	0	10	1	1015.4	10	NW-1	c.cub.	
	Pontevedra	1014.1	0.0	3	N-1	nub.	0.0	0	15	5	1014.1	10	N-1	c.cub.	
	Lugo	1013.8	0.0	2	S-1	brumo	0.0	0	5	5	1013.8	10	N-1	c.cub.	
	Orense	1013.3	0.0	1	SW-0	nub.	0.0	0	13	1	1013.3	10	NW-1	c.cub.	
	Gijón	1006.6	0.0	6	SW-1	c.cub.	0.0	0	10	5	1006.6	10	SW-1	c.cub.	
	Oviedo	1000.0	0.0	6	SW-0	cub.	0.0	0	9	2	1000.0	10	SW-1	c.cub.	
II	Santander	1000.0	+0.3	2	SW-1	cub.	0.0	0	10	1	1000.3	10	WNW-1	c.cub.	
	Bilbao	1000.0	0.0	6	SW-1	cub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	WSW-1	c.cub.	
	C.º Machichaco	1000.0	0.0	6	S-1	cub.	0.0	0	8	4	1000.0	10	S-1	cub.	
	San Sebastián	1000.0	0.0	6	S-1	cub.	0.0	0	8	4	1000.0	10	S-1	cub.	
REG. DEL DUERO															
III	León	1000.0	0.0	3	SPW-0	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	N-1	c.cub.	
	Zamora	1000.0	0.0	3	SW-0	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	N-1	c.cub.	
	Palencia	1000.0	0.0	3	SW-0	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	N-1	c.cub.	
	Burgos	1000.0	0.0	3	S-0	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	N-1	c.cub.	
	Soria	1000.0	+1.0	1	W-0	c.d.	0.0	0	10	5	1001.0	10	NW-1	c.cub.	
	Valladolid	1000.0	+0.5	1	SW-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.5	10	N-1	c.cub.	
	Salamanca	1000.0	-0.4	0	N-0	nub.	0.0	0	10	5	1000.4	10	N-1	c.cub.	
	Avila	1000.0	0.0	3	S-0	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	N-1	c.cub.	
	Segovia	1000.0	+0.7	3	S-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.7	10	N-1	c.cub.	
REG. CENTRAL															
IV	Madrid	1000.0	+0.3	1	Cal.º	nub.	0.0	0	10	5	1000.3	10	NW-1	c.cub.	
	Toledo	1000.0	+0.3	3	W-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.3	10	NW-1	c.cub.	
	Guadalajara	1000.0	+1.1	1	SW-0	cub.	0.0	0	10	5	1001.1	10	N-1	c.cub.	
	Cuenca	1000.0	0.0	0	NW-1	cub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	N-1	c.cub.	
	Ciudad Real	1000.0	+1.1	3	SW-1	nub.	0.0	0	10	5	1001.1	10	NW-1	c.cub.	
	Albacete	1000.0	0.0	3	SW-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	NW-1	c.cub.	
EXTRE- MADURA															
V	Cáceres	1000.0	0.0	3	Cal.º	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	NW-1	c.cub.	
	Badajoz	1000.0	+0.5	1	S-0	nub.	0.0	0	10	5	1000.5	10	SW-1	c.cub.	
ALTO EBRO															
VI	Vitoria	1000.0	+0.3	3	SW-1	c.cub.	0.0	0	10	5	1000.3	10	NW-1	c.cub.	
	Logroño	1000.0	0.0	4	W-0	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	NW-1	c.cub.	
	Pamplona	1000.0	0.0	3	NW-1	c.cub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	NW-1	c.cub.	
	Huesca	1000.0	0.0	3	W-0	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	N-1	c.cub.	
	Zaragoza	1000.0	+0.1	5	NW-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.1	10	NW-1	c.cub.	
CATALUÑA															
VII	Lérida	1000.0	+0.4	3	Cal.º	nub.	0.0	0	10	5	1000.4	10	N-1	c.cub.	
	Gerona	1000.0	+0.4	3	Cal.º	nub.	0.0	0	10	5	1000.4	10	N-1	c.cub.	
	Barcelona	1000.0	+1.1	4	N-1	nub.	0.0	0	10	5	1001.1	10	N-1	c.cub.	
	Tarragona	1000.0	0.0	4	N-1	c.d.	0.0	0	10	5	1000.0	10	NW-1	c.cub.	
	Tortosa	1000.0	+1.1	3	NW-1	c.d.	0.0	0	10	5	1001.1	10	NW-1	c.cub.	
LEVANTE															
VIII	Teruel	1000.0	0.0	1	N-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	N-1	c.cub.	
	Castellón	1000.0	0.0	9	N-1	nub.	0.0	0	14	6	1000.0	10	N-1	c.cub.	
	Valencia	1000.0	0.0	11	WNW-1	nub.	0.0	0	14	6	1000.0	10	SW-1	c.cub.	
REG. DEL S. E.															
IX	Alicante	1000.0	+1.1	9	WSW-1	c.cub.	0.0	0	15	4	1001.1	10	Cal.º	nub.	
	Murcia	1000.0	0.0	5	NW-0	c.d.	0.0	0	13	5	1000.0	10	W-1	c.cub.	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X	Sevilla	1000.0	+1.3	2	NW-1	nub.	0.0	0	10	5	1001.3	10	SW-1	c.cub.	
	Córdoba	1000.0	+0.1	1	S-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.1	10	SW-1	c.cub.	
	Jaén	1000.0	0.0	1	NW-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	NW-1	c.cub.	
	Baeza	1000.0	+1.3	3	NW-0	c.cub.	0.0	0	10	5	1001.3	10	N-1	c.cub.	
	Granada	1000.0	0.0	2	SW-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	NW-1	c.cub.	
COSTA SUR															
XI	Huelva	1000.0	0.0	4	S-1	c.cub.	0.0	0	10	5	1000.0	10	SW-1	c.cub.	
	San Fernando	1000.0	+0.5	6	S-1	nub.	0.0	0	14	5	1000.5	10	NW-1	c.cub.	
	Tarifa	1000.0	+0.7	3	N-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.7	10	N-1	c.cub.	
	Málaga	1000.0	+0.1	9	SW-1	nub.	0.0	0	10	5	1000.1	10	NW-1	c.cub.	
	Almería	1000.0	+0.9	10	WSW-1	nub.	0.0	0	21	9	1000.9	10	Cal.º	nub.	
BALE- RES															
XII	Palma	1000.0	+0.3	6	NW-1	c.d.	0.0	0	12	4	1000.3	10	NW-1	c.cub.	
	Mahón	1000.0	+0.5	7	NW-1	c.d.	0.0	0	11	6	1000.5	10	N-1	c.cub.	
CANA- RIAS															
XIII	Las Palmas	1000.0	0.0	19	SE-0	LL	0.0	0	21	16	1000.0	10	W-1	c.cub.	
	Laguna	1000.0	0.0	19	SE-0	LL	0.0	0	21	16	1000.0	10	W-1	c.cub.	
	Izaña (2.370 m)	1000.0	0.0	19	SE-0	LL	0.0	0	21	16	1000.0	10	W-1	c.cub.	
AFRICA															
	Tetuán	1000.0	+1.3	4	W-1	c.d.	0.0	0	10	5	1001.3	10	NW-1	c.cub.	
	Melilla	1000.0	+1.1	11	NW-0	c.d.	0.0	0	10	5	1001.1	10	NW-1	c.cub.	
	Larache	1000.0	0.0	11	NW-0	c.d.	0.0	0	10	5	1000.0	10	NW-1	c.cub.	

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.—Nub. 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 *