

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1919

Núm. 160

9 de Junio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPRA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		Tempert. ^a C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Millibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Millibares a 0° N. M. G. N.	Tempert. ^a 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														
Cristiansund															
Skudesness															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
Shields															
Valentia															
FRANCIA	Gris Nez														
St. Mathieu															
Isla de Aix															
Biarritz															
París															
Clermont															
Perpiñán															
Cabo Sicié															
Niza															
ITALIA	Liorna														
Roma															
Cagliari															
Palermo															
MARRUECOS Y ARGELIA	Oporto														
Lisboa	10.6.6 +0.1	17	N - L	dr	?	-11	8.	64.15	22.6	21	11.0.5	0.			
Lagos	20.9 +0.4	19	Cal	sub	ui	-1.2	N.a	28.17	18.2	21	N. 1	sub			
Horta															
Flores															
Punta Delgada															
Funchal															
Tánger															
Orán															
Laghouat															
Argél	22.7	20	N.E. - 2	Bruna	Ric	N.C. Rep	2.3	18	Cal	2.0	N. E.	Bruna			
Cap de Garde															
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

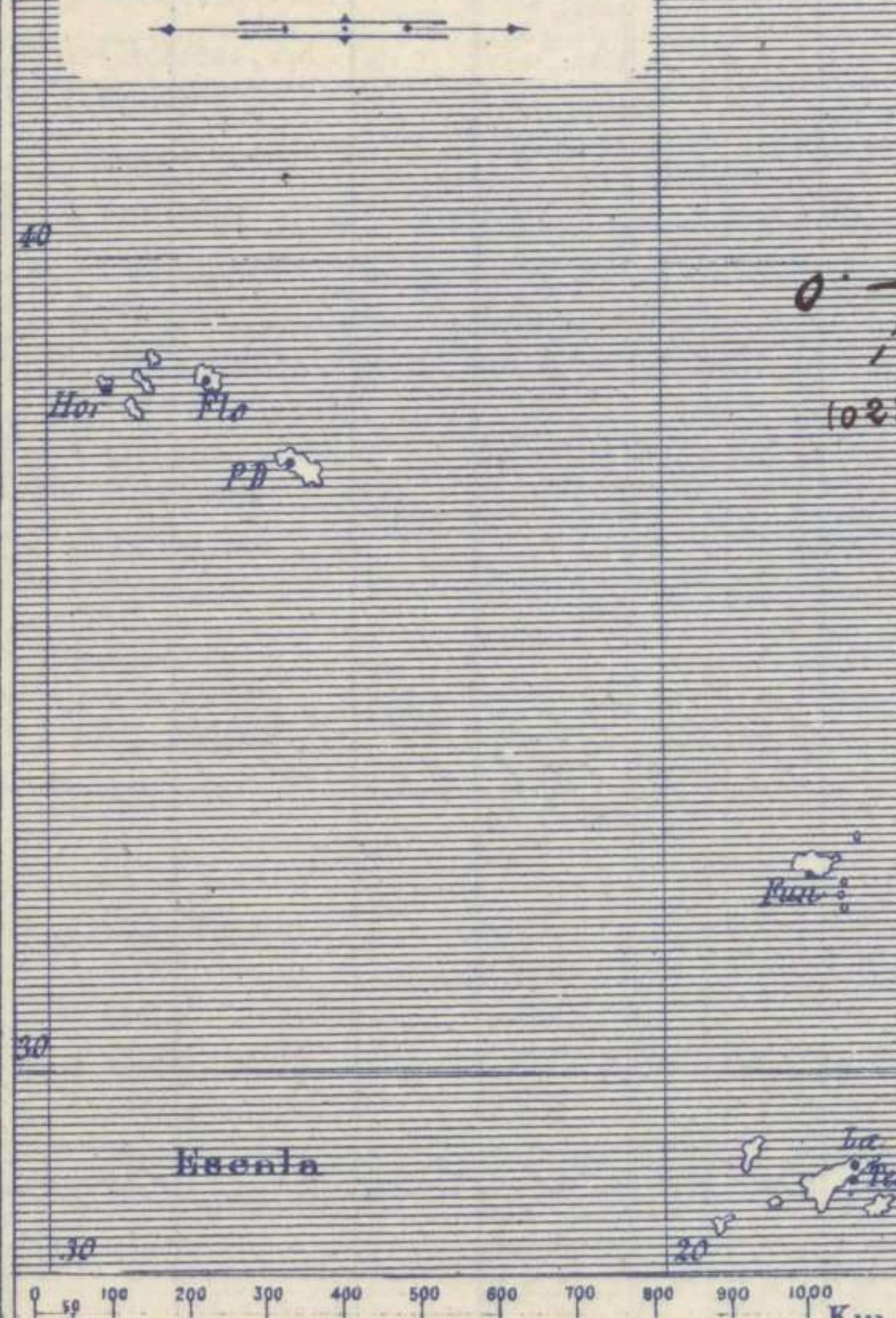
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m-s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rixada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejadu
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		Arbolada
8	Muy duro	14 á 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30	↙ Tormenta	

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

Escala

0 50 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 Km.

Estado general

Equivalecias 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



En Andalucía, Extremadura y Cuenca, se hallan tres núcleos de presiones débiles que dan al buen tiempo reinante poca estabilidad y hacen posible la formación de tormentas aisladas, principalmente en la Mancha. Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura va en aumento; la máxima de ayer fué de 35 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Pontevedra.

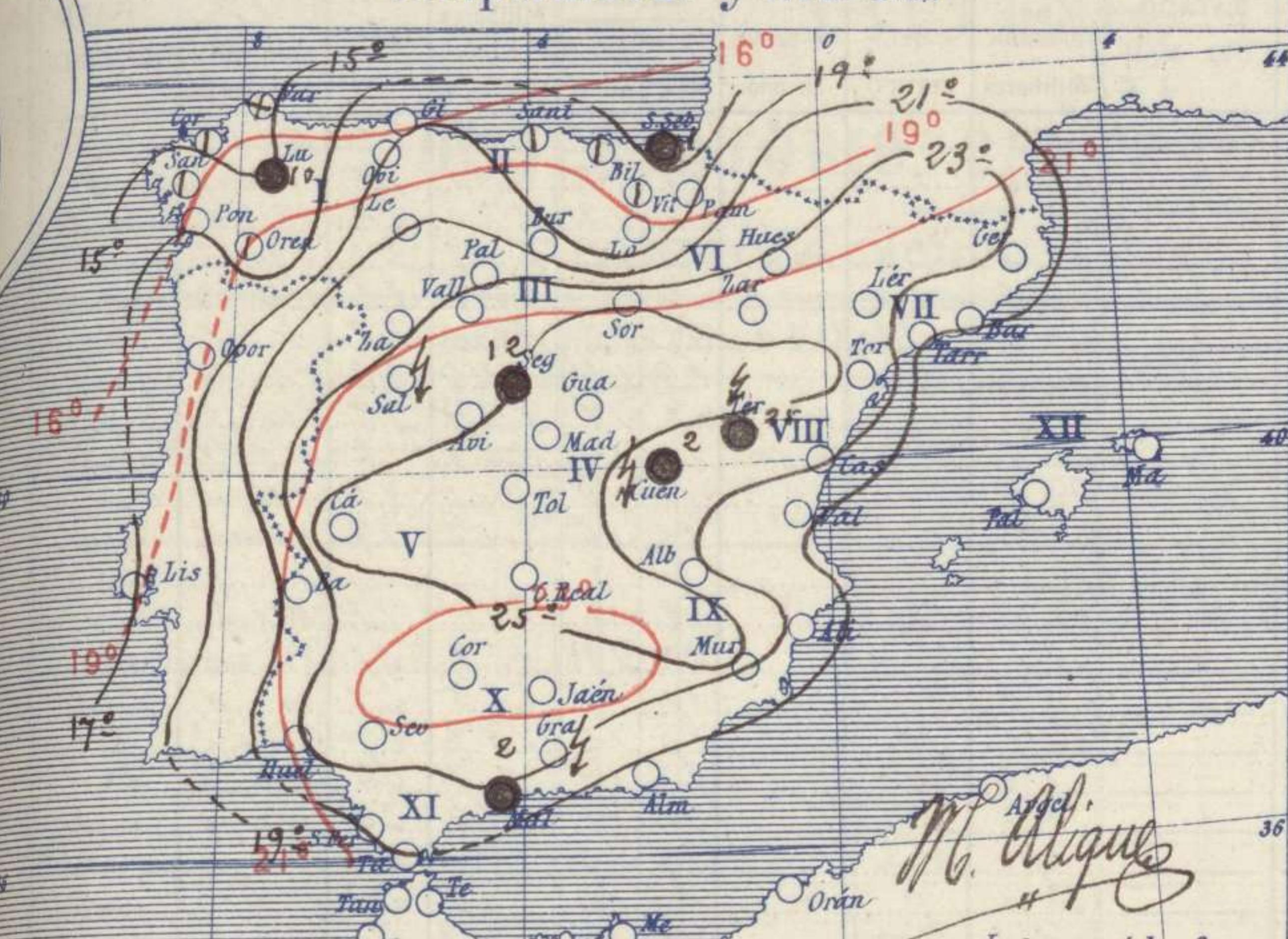
Las presiones altas residen hacia Irlanda. El mar está tranquilo por todo el litoral español.

CÉL METEOROLÓGICO

9 de Junio de 1919

Núm. 160

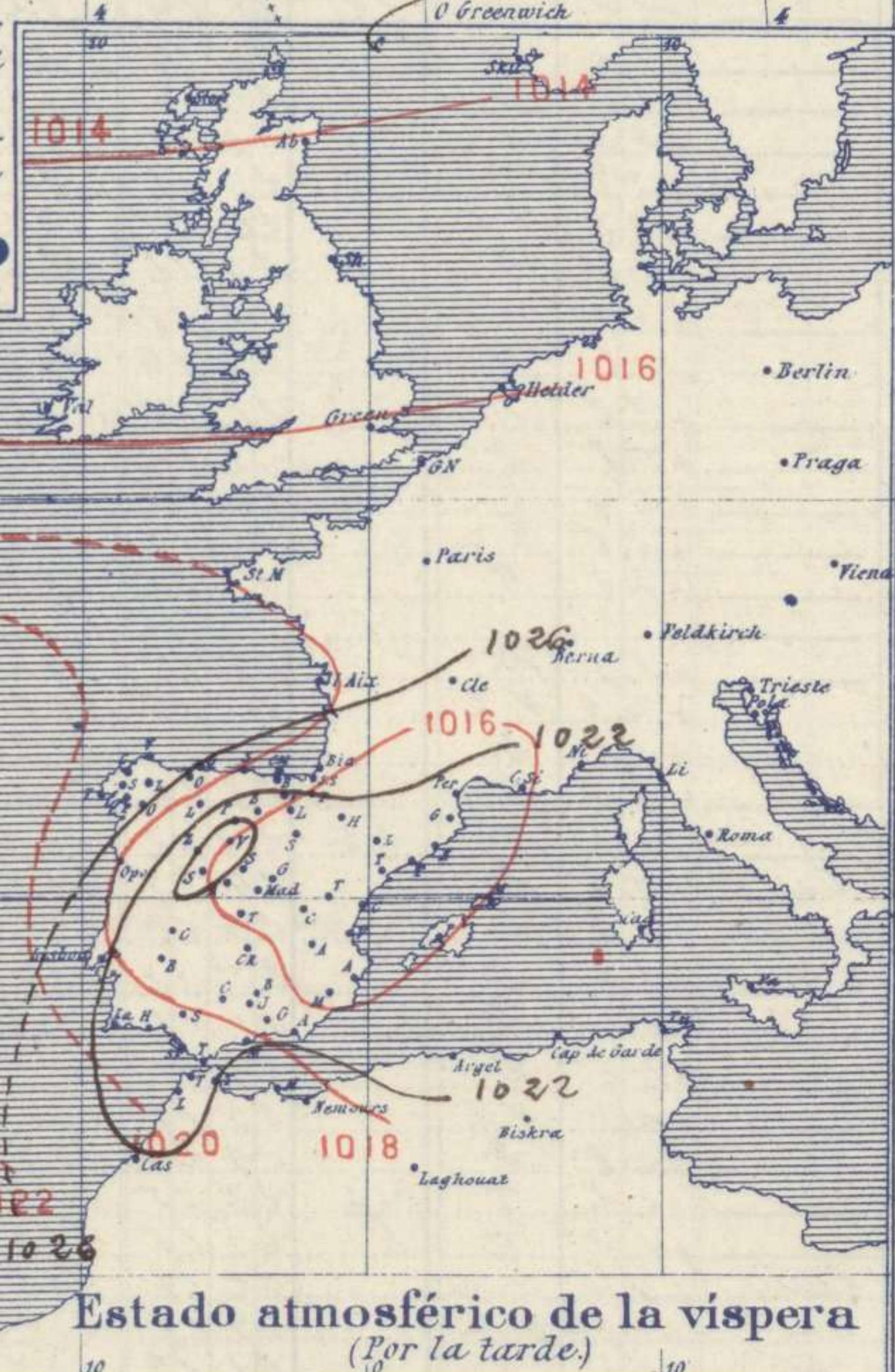
Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.

En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del dia al nivel del mar.

Los números colocados al lado de ● designan $\frac{mm}{m}$ 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 de poco estabilidad. Calor.

Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado á las 13 h m.

Buen tiempo en nuestras costas.

Observaciones aerológicas

Hora 7 h 40 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
50	N E	1	1100	N E	4			
100	E NE	2	1200	N E	3			
150	E NE	3	1500	N E	4			
200	N E	3	1700	N E	3			
400	NNE	3	2000	N E	3			
600	NN E	4						
900	N E	3						

Observaciones de Madrid entre 12 h del dia 8 y 12 h del dia 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve mm	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	millibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F.º Ója				
12	706.7	946.2	28.4			35	S	0		Desp de C Desp 8°		
16	708.9	945.1	28.3	29.9		36	NNW	0				
20	709.6	946.1	25.2			41	NN	1		nub. C Desp 8°		
24	711.2	948.2	19.7			66	Cal	0				
4	711.3	948.3	17.9			76	Td	0		Desp 8°		
8	712.1	949.4	21.6			58	E NE	0		Td		
12	711.8	949.0	29.2			39	Cal	0		Td		

Valores normales del dia 17.6 23.4 11.8 Alt. barom. normal del mes 705.5 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		Temp. ^a 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	Temp. ratura a 0° N.M.G.N.	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. en mm.	Mín. en mm.				
REGIÓN DEL N.W.	La Coruña.....	1019.5 +0.4	15	N.-1 c. sub.	Clara	Clara	+2.0	N. b.	**	19	12	1019.8	18	N.W.-1	c. sub.
	Vares.....	27.4 +0.6	14	N.E.-3	Nub.	?	+2.1	?		17	13	27.0	17	N.W.-2	nub.
	Finisterre.....	27.0 -0.0	19	N.E.-4	D.	?	+1.1	?		22	19	27.0	22	N.W.-3	c. cub.
	Santiago.....	27.3 +0.3	14	N.E.-2	D.	?	+2.4	Clara	22	11	25.9	23	S.W.-2	nub.	
	Pontevedra.....	26.7 0.0	19	N.-1	D.	?	+0.8	Clara	24	8	26.5	21	S.W.-3	d.	
	Lugo.....	28.1 1.0	12	N.-2	Nub.	?	+0.1	D.	10	22	26.5	28	N.-1	d.	
	Orense.....	29.1 0.0	15	S.W.-1	cub.	?	+1.4	N.a.	29	12	29.6	23	S.W.-2	c. d.	
	Gijón.....	27.5 0.0	19	N.E.-2	c. d.	?	+2.6		17	15	24.9	16	S.W.-3	c. d.	
	Oviedo.....	28.7 1.0	14	N.E.-3	c. d.	?	+2.8	N.b.	19	14	26.8	19	N.B.-1	c. sub.	
	Santander.....	27.6 +2.1	19	S.E.-1	cub.	Mc	+3.2	Clara	17	16	24.2	18	N.W.-2	c. cub.	
REG. CANTÁBRICA	Bilbao.....	27.5 +1.6	18	N.-1	Nub.	?	+4.5	N.b.	22	16	25.5	19	N.W.-2	nub.	
	C.º Machichaco.....	27.0 +1.5	16	— 0	sub.	?	+1.2	Ch.	1	18	15	22.7	17	N.-1	c. sub.
	San Sebastián.....	24.3 1.6	16	S.-2	D.	?	+0.1	Clara	22	13	21.9	21	S.-2	d.	
	León.....	26.6 +0.3	18	N.E.-4	D.	?	+2.5	N.a.	21	15	26.5	24	N.W.-2	nub.	
	Zamora.....	25.8 +1.2	19	N.E.-1	D.	?	+2.9	D.	20	16	22.7	29	N.W.-2	d.	
	Palencia.....	28.1 +1.8	14	N.E.-0	D.	?	+6.2	D.	27	10	18.1	26	N.-2	d.	
	Burgos.....	24.8 0.0	19	N.-2	D.	?	+1.0	N.a.	27	11	18.9	23	N.W.-0	nub.	
	Soria.....	24.8 +0.9	19	N.-2	D.	?	+4.0	N.a.	20	12	19.0	23	N.W.-1	c. sub.	
	Valladolid.....	27.4 +1.5	15	N.-1	D.	?	+2.9	Clara	20	14	17.8	22	N.W.-2	nub.	
	Salamanca.....	24.3 +0.8	19	N.W.-1	D.	?	+2.9	T	20	14	17.9	22	N.W.-2	c. cub.	
REG. DEL DUERO	Avila.....	27.2 1.8	18	S.E.-0	D.	?	+6.1	Clara	24	14	17.9	22	S.W.-1	c. cub.	
	Segovia.....	19.4 +0.9	19	W.N.W.-2	D.	?	-2.9	Clara	26	14	18.6	26	N.W.-2	nub.	
	Madrid.....	24.7 +1.1	16	E.N.O.-0	D.	?	+3.6	D.	30	16	18.5	28	N.W.-0	c. d.	
	Toledo.....	25.0 +1.1	16	N.E.-1	D.	?	+3.1	D.	32	16	17.9	31	N.-2	nub.	
	Guadalajara.....	23.7 2.2	N.-2	D.	?	+2.6	N.a.	30	15	16.7	29	N.-2	nub.		
	Cuenca.....	22.7 +0.8	17	N.E.-2	D.	?	+3.3	T	27	11	18.3	19	Cal.	neve	
	Ciudad Real.....	25.7 +1.2	20	E.-1	D.	?	+3.3	N.b.	30	14	19.7	29	N.W.-6	nub.	
	Albacete.....	25.6 +0.4	19	S.W.-0	D.	?	+2.2	D.	30	12	21.0	22	N.W.-2	nub.	
	Cáceres.....	23.4 +0.5	24	N.E.-1	D.	?	+0.9	N.a.	33	18	19.8	31	Cal.	nub.	
	Badajoz.....	24.2 +0.5	20	N.W.-1	D.	?	+0.1	D.	32	16	20.7	31	N.W.-1	d.	
REG. CENTRAL	Vitoria.....	27.4 +0.5	15	N.E.-1	cub.	?	+1.2	D.	21	12	22.9	20	N.-1	c. d.	
	Logroño.....	28.5 1.6	16	W.-0	D.	?	+5.8	D.	28	10	21.5	24	N.-2	d.	
	Pamplona.....	26.7 +0.7	18	N.W.-2	cub.	?	+2.4		21	14	22.9	19	N.W.-3	c. d.	
	Huesca.....	25.5 +1.2	20	W.S.W.-1	D.	?	+6.8	N.a.	29	15	19.2	23	N.-4	nub.	
	Zaragoza.....	25.9 +1.7	18	N.W.-2	D.	?	+1.3	D.	30	15	18.2	27	N.W.-1	d.	
	Lérida.....	24.7 +1.1	26	S.-1	D.	?	+1.1	D.	25	15	20.6	27	S.-3	d.	
	Gerona.....	24.7 +1.1	26	S.-1	D.	?	+1.1	D.	25	15	21.5	21	S.-4	c. sub.	
	Barcelona.....	25.8 +0.8	22	E.-1	c. d.	?	+4.3	N.b.	25	16	21.5	22	E.-4	c. sub.	
	Tarragona.....	24.8 21	8.-0	D.	?	+3.2	D.	26	15	21.9	21	S.-1	d.		
	Tortosa.....	25.8 +0.1	25	?	c. d.	?	+4.0	D.	29	18	21.1	26	S.-5	c. d.	
REG. ALTO EBRO	Teruel.....	24.3 1.9	Calº	c. d.	?	Plana	+1.5	D.	25	12	20.7	21	Calº	c. sub.	
	Castellón.....	25.3 +0.4	24	N.W.-1	c. d.	?	+3.8	D.	26	17	22.9	23	N.-2	d.	
	Valencia.....	25.1 22	S.P.O.-1	D.	?	Plana	+3.7	D.	26	11	23.1	25	S.P.O.-1	d.	
	Alicante.....	23.6 25	E.N.O.-1	D.	?	Plana	+3.5	D.	25	18	21.1	23	E.N.O.-1	d.	
	Murcia.....	23.3 1.5	S.W.-1	D.	?	Plana	+1.4	D.	31	12	20.5	28	S.-2	d.	
	Sevilla.....	23.30 +1.1	24	N.E.-2	D.	?	+1.0	D.	35	19	11.1	37	N.-2	d.	
	Córdoba.....	22.2 0.0	22	E.-1	D.	?	+0.1	N.b.	35	18	10.1	34	S.W.-2	c. sub.	
	Jaén.....	24.4 21	N.W.-2	D.	?	Plana	+2.8	D.	28	12	22.4	27	D.-2	c. sub.	
	Baeza.....	25.7 +0.2	22	S.-2	D.	?	+2.1	T	27	15	21.5	24	N.W.-1	c. sub.	
	Granada.....	24.6 1.9	S.W.-0	D.	?	Plana	+1.3	T	29	15	21.3	21	S.-3	c. sub.	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S.E.	Huelva.....	22.7 +0.9	23	N.-1	D.	?	+0.4	N.a.	32	19	22.5	28	S.W.-1	d.	
	San Fernando.....	22.5 +0.5	24	S.N.E.-1	D.	?	+1.1	N.a.	29	17	21.7	22	N.-2	c. d.	
	Tarifa.....	21.8 +2.0	21	S.-5	D.	?	+0.1	N.b.	21	19	20.7	21	N.W.-3	d.	
	Málaga.....	25.2 0.0	23	N.W.-1	D.	?	+1.8	N.a.	22	17	22.6	22	S.W.-2	nub.	
	Almería.....	23.7 0.0	22	W.-1	D.	?	+1.2	N.a.	25	19	19.1	25	S.W.-1	d.	