

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 46

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

15 de Febrero

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.	Temperatura 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.....	996.2	+1.3	1	N-3	c. nub.	Nub.		5	-4	989.4	8	W-4	nub.	
	Cristiansund...	1012.1	+1.3	-1	W-4	c. nub.	Nub.	2	2	-4	1006.1	-1	W-NW-3	nub.	
	Skudesness...														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	16.9	-0.9	7	NE-3	c. nub.	Nub.		9	6					
	St. Mathieu.....	13.3	-1.4	9	NE-5	c. nub.	Nub.	0.3	11	8					
	Isla de Aix.....	16.2	-1.3	4	NE-2	c. nub.	Nub.		11	4					
	Biarritz.....														
	París.....	19.0	-0.9	2	NE-1	br.			11	5	21.8	8	SW-1	c. nub.	
	Clermont.....	20.5	-0.7	-2	N-1	br.			14	-3					
	Perpiñán.....	19.7	-0.3	4	Cal-0	c. nub.			13	2					
	Cabo Sicié.....	20.2	0.0	8	S-4	c. nub.	Nub.		14	7					
Niza.....	22.5	+0.5	8	Cal-0	c. nub.	Nub.		13	5						
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	19.0	+0.5	9	NE-3	c. nub.	Nub.		16	6	20.2	6	SE-2	br.	
	Lisboa.....														
	Lagos.....	16.3	+0.3	13	Cal-0	c. nub.	Nub.	1	16	12	17.7	14	Cal-0	c. nub.	
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada.....	25.0	+0.5	11	NW-2	nub.	Nub.		16	10	17.8	14	W-3	br.	
Funchal.....	19.5	+0.5	12	N-2	nub.	Nub.		19	13	17.0	13	W-2	c. nub.		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....														
	Laghouat.....														
	Argél.....	18.2	+0.3	11	SW-0	bruma	Cal-0		17	10	18.9	12	Cal-0	br.	
	Cap de Garde.....														
Túnez.....															
Biskra.....	19.8		11	NE-4	c. nub.			19	6	19.1	16	S-4	nub.		

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

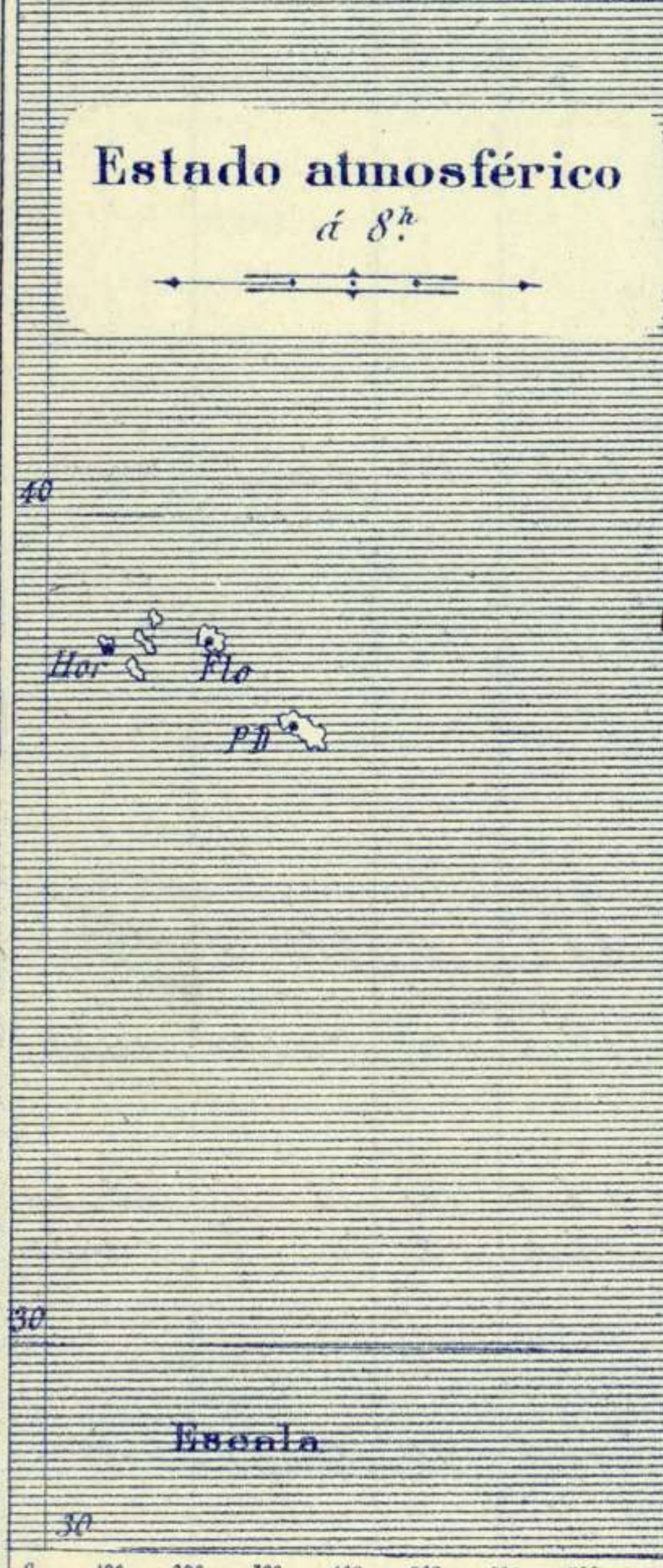
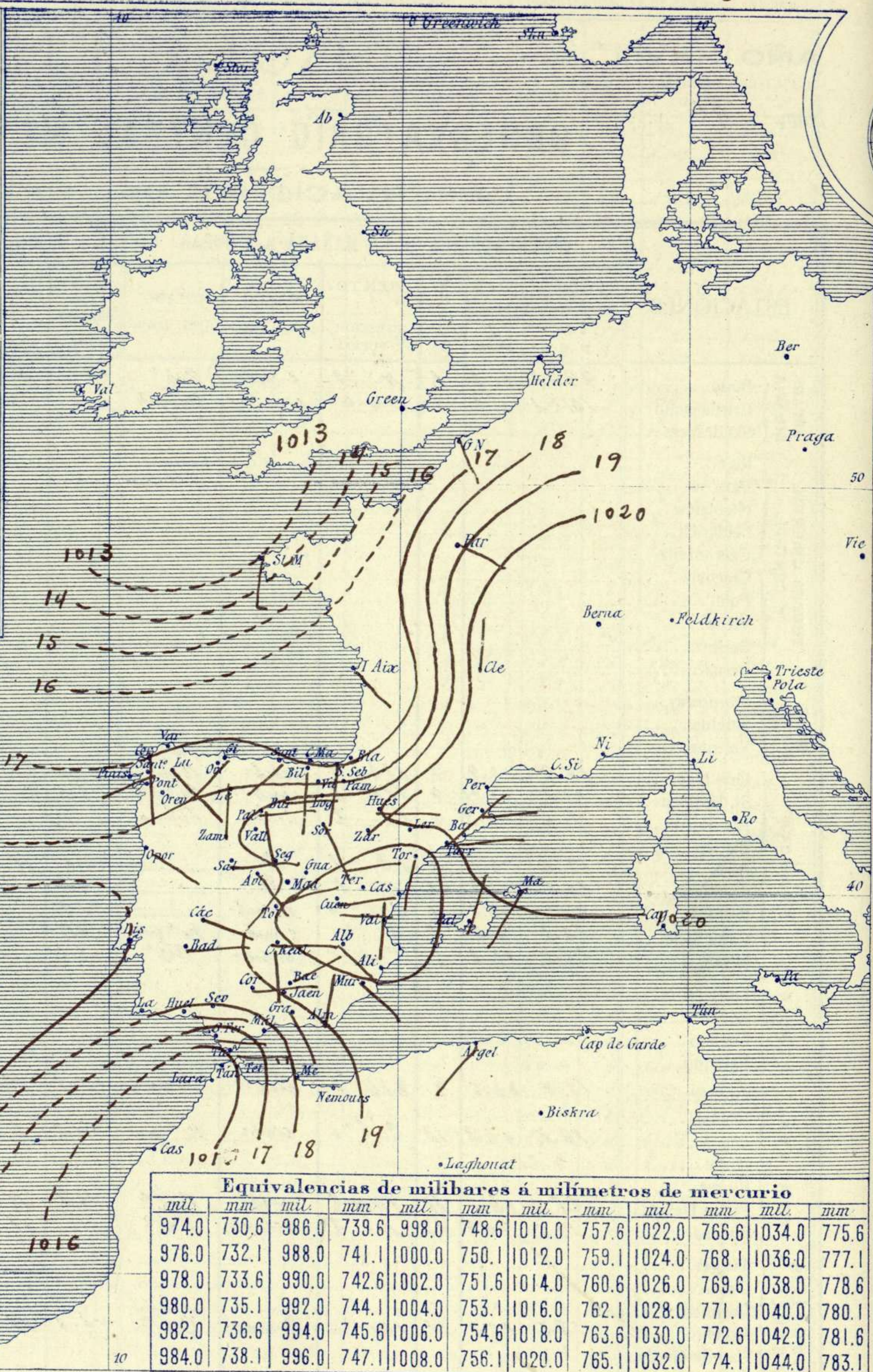
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

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 vispera.



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

Al Occidente de Marruecos se halla una borrasca de poca intensidad hasta ahora y otra debe de encontrarse hacia Irlanda; el avance de ambas obliga al anticiclón español á retirarse hacia Oriente. El tiempo empeora sobre el territorio nuestro, el cielo se va cubriendo de nubes y se inician las lluvias en Andalucía. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Huelva y San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Palencia y Cuenca. El mar está tranquilo por todo el litoral español.

Sama

El Director general: J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

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	Min.ª				
REG. CANTÁBRICA															
I															
La Coruña...	1015.5	-0.3	10	S-1	emb.	M.ª g.ª	+0.9	9	**	13	7	1018.7	12	Cal.	emb.
Vares.....															
Finisterre.....															
II															
Santiago.....	17.0	+0.3	9	SW-2	emb.		-3.9	N. b.		17	7	17.2	13	NW-2	emb.
Pontevedra.....	16.3	0.0	7	N-1	Ch.		-4.3	N. a.		16	1	17.7	14	SW-1	emb.
Lugo.....	15.5		5	SE-1	e. d.ª		-5.9	N. a.		10	2	17.4	10	S-2	e. emb.
Orense.....															
Gijón.....	16.6	0.0	6	SW-2	Ch.		-6.4	N. a.		15	2	19.7	11	S-2	emb.
Oviedo.....	16.0		6	SW-1	Ch.		-5.8	S.		10	4	18.7	9	SW-1	Ch.
Santander.....	11.3	-1.3	11	SW-1	Ch.	M.ª g.ª	-5.6	N. b.		13	6	21.0	11	N. b. 3	Ch.
Bilbao.....	15.3	0.0	13	S-1	emb.		-7.7	S.		15	8	17.7	13	SW-2	Ch.
C.º Machichaco															
San Sebastián..	15.9	+0.5	13	S-1	Ch.	N.ª g.ª	-7.4	LL m.		13	5	21.5	11	N. b. 1	Ch.
III															
León.....															
Zamora.....	17.4	+4.6	5	N-0	emb.		-4.4	N. b.		13	3	18.3	12	N. b. 1	emb.
Palencia.....	19.1	0.0	1	S-1	emb.		-4.4	S.		16	-1	15.8	15	WNW-1	emb.
Burgos.....	19.0	+0.4	2	S-0	niebla		-3.1	N. a.		11	1	16.2	10	N. b. 0	emb.
Soria.....	18.9	0.0	5	SE-0	Ch.		-3.6	N. a.		16	0	15.7	13	S. b. 2	emb.
Valladolid.....	20.1	+0.8	2	Cal.º 0	niebla		-3.3	N. a.		14	0	17.3	13	NW-1	emb.
Salamanca.....	17.3	+0.4	5	S-1	emb.		-3.7	N. b.		18	2	18.2	15	N. b. 2	e. emb.
Avila.....	17.1		5	SE-0	niebla		-3.8	S.		13	4	15.3	11	N. b. 1	emb.
Segovia.....	19.0	0.0	5	WNW-0	emb.		-2.2	N. b.		14	4	17.1	13	W-0	emb.
IV															
Madrid.....	19.5	+0.3	5	Cal.º 0	emb.		-2.6	N. a.		14	5	17.5	9	Cal.º 0	Ch.
Toledo.....	20.5	+0.3	2	N. b. 1	emb.		-2.5	N. b.		16	2	17.3	15	N-0	emb.
Guadalajara.....	13.3	+0.9	5	S-0	emb.		-3.4	N. b.		15	3	16.7	14	SW-0	e. emb.
Cuenca.....	20.3	0.0	1	Cal.º 0	emb.		-1.4	N. b.		13	-1	17.0	12	SE-1	emb.
Ciudad Real.....	18.7	0.0	3	S-1	emb.		-3.0	N. b.		14	2	17.9	14	W-2	e. emb.
Albacete.....	21.3	+0.4	3	SE-1	emb.		-3.3	N. a.		13	3	19.9	11	S-1	e. emb.
V															
Cáceres.....	17.4	0.0	9	SE-1	emb.		-4.5	N. b.		13	5	19.3	11	S-2	emb.
Badajoz.....	17.7	+0.4	9	S-4	emb.		-3.8	LL m.	1	12	8	18.7	12	S-1	emb.
VI															
Vitoria.....	17.0	+0.3	4	SE-0	emb.		-4.8	N. a.		12	4	17.1	10	SW-2	e. d.ª
Logroño.....	19.0		5	S-0	niebla		-4.3	N. b.		8	3	21.1	6	S-0	emb.
Pamplona.....	19.4	0.0	2	Cal.º 0	emb.		-2.1	N. a.		12	1	18.5	11	SW-1	Ch.
Huesca.....	20.6	0.0	6	SE-1	emb.		-4.1	N. a.		15	5	20.6	11	S-1	e. d.ª
Zaragoza.....	17.3	-0.1	6	N. b. 2	emb.		-5.8	N. a.		11	4	19.5	10	SE-3	emb.
VII															
Lérida.....															
Gerona.....	20.5	0.0	8	S-0	e. emb.		-2.9	S.		16	6	20.3	13	SW-2	Ch.
Barcelona.....	20.2	+0.2	8	S-1	emb.	M.ª g.ª	-1.0	N. b.		15	6	21.5	13	SW-2	e. emb.
Tarragona.....	19.8	+1.4	10	N. b. 1	emb.	llana	-2.5	N. b.		14	8	21.3	12		emb.
Tortosa.....	20.6	0.0	10	S-1	emb.		-3.1	N. b.		14	2	21.3	13	SE-2	emb.
VIII															
Teruel.....	22.9		0	Cal.º 0	niebla		-2.0	N. b.		13	0	17.7	13	Cal.º	emb.
Castellón.....	20.7	0.0	4	WNW-0	emb.	llana	-3.5			13	7	23.0	11	WNW-0	e. d.ª
Valencia.....	20.3		10	WNW-1	emb.		-2.2	N. a.		15	4	21.5	12	S-1	emb.
IX															
Alicante.....	10.3	0.0	11	N-0	e. emb.	llana	-1.7	N. a.		15	8	20.5	13	S-1	emb.
Murcia.....	18.6		4	SE-0	emb.		-3.1	N. b.		15	1	20.3	15	S-1	emb.
X															
Sevilla.....															
Córdoba.....	18.3	0.0	9	S-1	emb.		-3.1	N. b.		18	9	19.9	17	S-1	emb.
Jaén.....	17.0		9	NW-2	e. emb.		-1.3	N. b.		17	9	16.1	13	NW-2	e. d.ª
Baeza.....	19.3	0.0	8	SE-1	e. emb.		-2.5	S.		16	7	20.5	14	NW-3	Ch.
Granada.....	19.4		10	SE-1	llana		-2.6	N. a.	2	17	7	17.8	16	W-3	e. emb.
Huelva.....	18.1	+0.4	11	S-1	emb.	N.ª g.ª	-3.0	LL t.	2	19	10	17.5	18	S-1	emb.
San Fernando.....	16.3	+0.4	12	SE-3	e. emb.	N.ª g.ª	-4.3	Ch.	1	19	10	18.3	15	WNW-1	e. emb.
Tarifa.....	16.1	+0.8	13	S-5	emb.	N.ª g.ª	-3.8	LL t.	3	15	12	17.5	14	S-5	e. d.ª
Málaga.....															
Almería.....	18.2	+1.3	12	N-0	emb.	llana	-4.4	N.		16	10	18.1	14	S-0	Ch.
XI															
Palma.....	19.4	-1.0	10	NW-1	emb.	llana	-2.5	N. b.		14	7	20.3	13	SEW-2	e. emb.
Mahón.....	20.6	0.0	11	SW-1	e. d.ª		-2.3	N. b.		14	8	21.4	13	SW-1	emb.
XII															
Las Palmas.....	16.7	0.0	13	W-1	e. d.ª	llana	-1.7	LL m.	7	20	13	15.1	17	N-1	emb.
Laguna.....	18.1	+1.1	7	W-0	Ch.		+0.7	LL m.	4	13	7	13.1	14	NW-2	emb.
Izaña (2.370 m).....	765.2	+1.3	10	WNW-4	Ch.		-0.5	N. b.	0.3	21.4	-3	764.9	-1	WNW-1	Ch.
XIII															
Tetuán.....															
AFRICA															
Melilla.....	20.3			N-0	e. emb.	N.ª g.ª	+1.8	N. b.		16	9	21.0	10	N. b. 0	emb.
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. ídem 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 *