



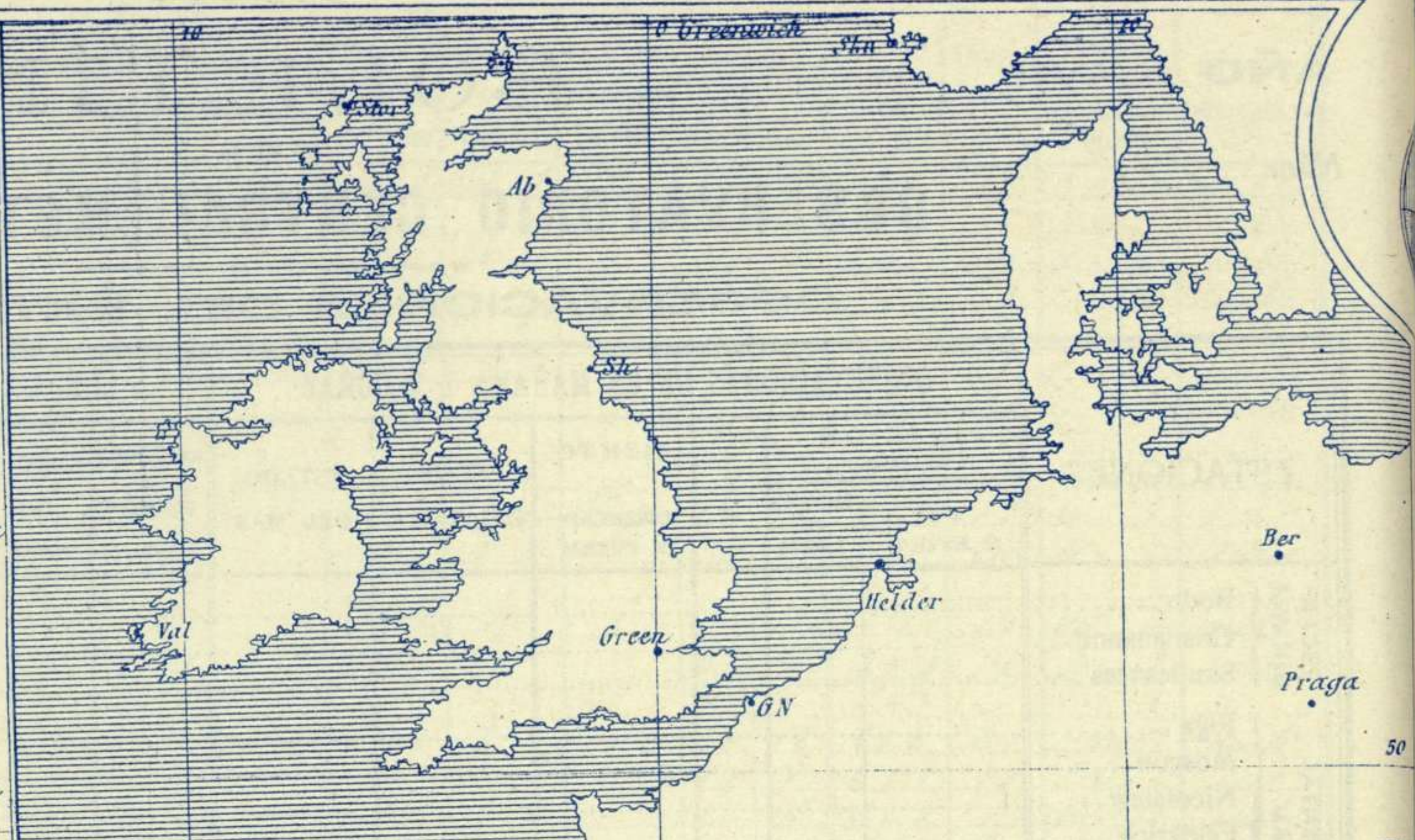


**Signos convencionales A**

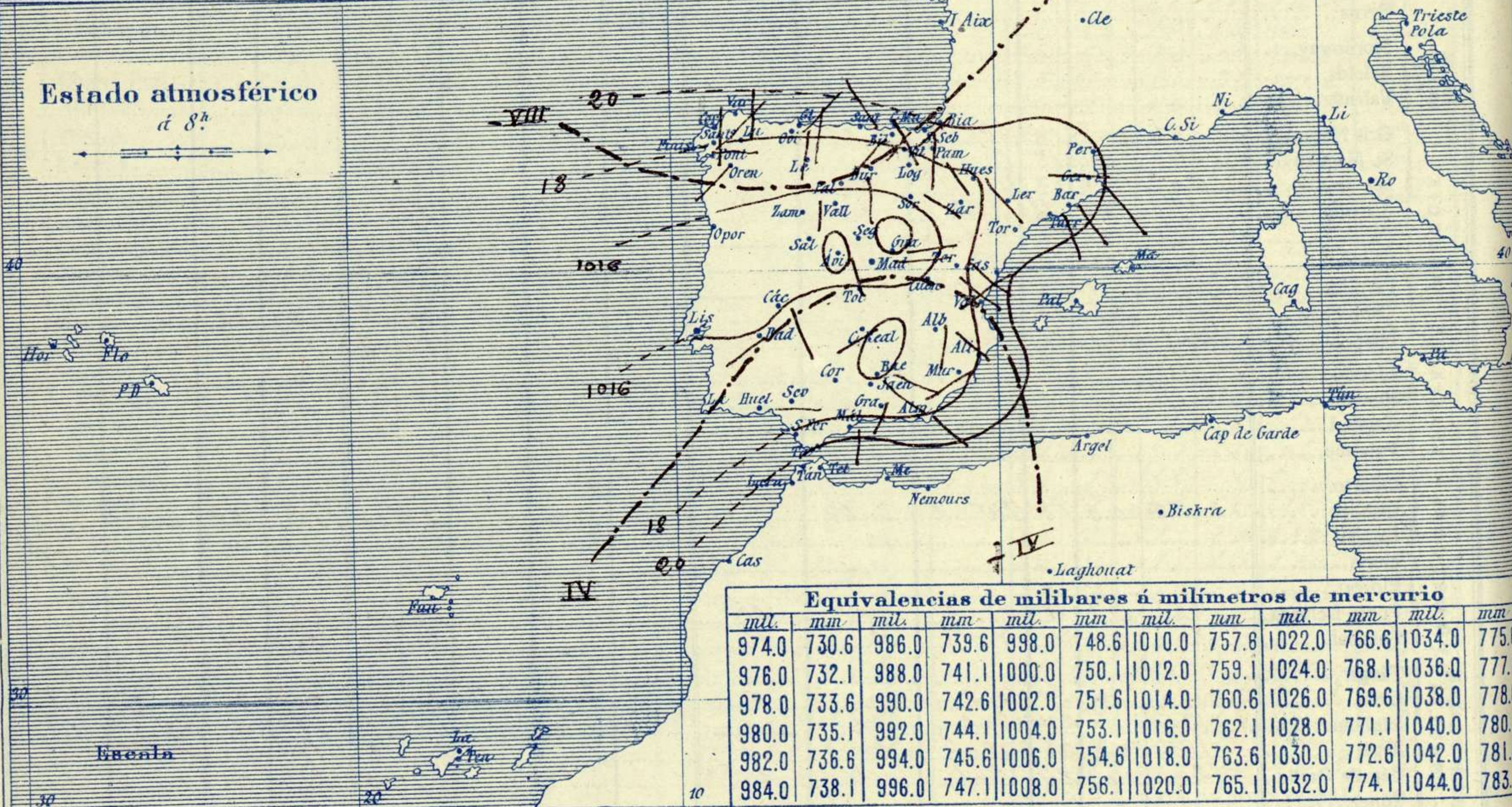
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Tormenta	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		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 vispera.



**Estado atmosférico á 8<sup>h</sup>**



**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**

Persisten los chubascos en Cantabria y Galicia y continúan sobre el centro de la Península varios mínimos relativos. El cielo está claro en Andalucía y Levante y con nubes por el resto de España. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fué de 33 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Avila.

El mar está tranquilo por todas nuestras costas.

Sama

El Director general: *J de Elola* 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						
<b>REG. N. W.</b>																	
<b>I</b>	La Coruña...	1.017.3	+0.9	17	S.W.	0	sub.	Llana	-5.8	N.B.	**	19	16	10.02.9	18	Cal.	sub.
	Vares...	1.018.8	+0.4	15	S.	0	sub.	Cal.	-5.8	N.B.	6	17	14	10.03.5	15	S.	sub.
	Finisterre...	1.013.3	+0.1	18	S.	0	sub.	Cal.	-5.0	N.B.	5	18	18	10.03.5	16	Cal.	sub.
	Santiago...	1.015.5	+0.1	16	N.E.	0	sub.	Cal.	-5.2	N.B.	2	16	14	10.03.7	16	S.W.	sub.
	Pontevedra...	1.017.3	+0.3	17	N.W.	1	sub.	Cal.	-5.2	N.B.	2	17	12	10.03.3	17	N.	sub.
	Lugo...	1.019.0	+0.0	15	N.W.	1	sub.	Cal.	-5.1	N.B.	5	17	14	10.03.1	19	S.W.	sub.
	Orense...	1.019.9	+0.0	16	S.W.	1	sub.	Cal.	-5.1	N.B.	2	17	14	10.02.9	19	S.W.	sub.
	Gijón...	1.017.8	+0.3	18	S.	1	sub.	Cal.	-5.5	N.B.	2	17	14	10.03.5	18	N.W.	sub.
	Oviedo...	1.019.2	+0.1	16	N.W.	0	sub.	Cal.	-5.4	N.B.	2	17	14	10.03.1	18	N.W.	sub.
	Santander...	1.023.3	-0.1	18	N.W.	1	sub.	Cal.	-5.8	N.B.	1	17	17	10.03.5	19	N.W.	sub.
	Bilbao...	1.018.8	-0.7	19	N.W.	1	sub.	Cal.	-5.5	N.B.	1	17	17	10.03.2	19	N.W.	sub.
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	1.019.5	+0.5	19	S.	0	sub.	Llana	-5.5	N.B.		15	15	10.03.2	19	N.	sub.
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
<b>II</b>	León...	1.014.4	+0.4	17	N.W.	0	sub.	Cal.	-5.4	N.B.	1.5	17	11	10.03.8	17	S.	sub.
	Zamora...	1.019.3	+1.9	17	N.W.	3	sub.	Cal.	-5.5	N.B.		17	17	10.03.0	21	N.W.	sub.
	Palencia...	1.015.0	+0.0	19	N.W.	1	sub.	Cal.	-5.0	N.B.		14	14	10.03.9	19	N.W.	sub.
	Burgos...	1.017.4	+0.0	15	N.W.	0	sub.	Cal.	-5.7	N.B.		13	13	10.03.6	19	N.W.	sub.
	Soria...	1.016.5	+0.0	18	S.W.	1	sub.	Cal.	-5.8	N.W.		13	13	10.03.6	19	S.W.	sub.
	Valladolid...	1.016.3	+0.0	16	N.W.	1	sub.	Cal.	-5.6	N.B.		15	15	10.03.0	19	N.W.	sub.
	Salamanca...	1.014.6	-0.2	20	N.W.	1	sub.	Cal.	-5.2	N.B.		13	13	10.03.2	20	N.W.	sub.
	Ávila...	1.015.4	+0.0	16	S.W.	0	sub.	Cal.	-5.7	N.W.		10	10	10.03.3	19	S.W.	sub.
	Segovia...	1.015.8	+0.4	17	N.W.	0	sub.	Cal.	-5.9	N.W.		11	11	10.03.6	19	N.W.	sub.
<b>REG. CENTRAL</b>																	
<b>III</b>	Madrid...	1.016.7	+0.3	19	S.	2	sub.	Cal.	-5.2	N.W.		16	16	10.03.9	19	N.W.	sub.
	Toledo...	1.017.5	+0.7	20	S.W.	1	sub.	Cal.	-5.0	N.W.		15	15	10.03.9	19	N.W.	sub.
	Guadalajara...	1.016.1	+0.5	20	S.	0	sub.	Cal.	-5.0	N.W.		14	14	10.03.2	19	S.	sub.
	Cuenca...	1.015.8	+0.0	15	S.W.	5	sub.	Cal.	-4.0	N.W.		13	13	10.03.3	19	S.W.	sub.
	Ciudad Real...	1.017.0	+1.3	20	S.W.	0	sub.	Cal.	-5.9	N.W.		15	15	10.03.5	19	N.W.	sub.
	Albacete...	1.017.7	+0.0	20	S.W.	1	sub.	Cal.	-4.9	N.W.		13	13	10.03.7	19	S.W.	sub.
<b>EXTREMA</b>																	
<b>IV</b>	Cáceres...	1.016.1	-1.1	20	S.W.	1	sub.	Cal.	-5.0	N.W.		15	15	10.03.0	19	S.	sub.
	Badajoz...	1.016.3	+1.2	21	S.W.	1	sub.	Cal.	-5.6	N.W.		15	15	10.03.5	19	N.W.	sub.
<b>REG. DEL DÚERO</b>																	
<b>V</b>	Vitoria...	1.017.7	+0.0	16	N.W.	0	sub.	Cal.	-5.2	N.W.	2	12	12	10.03.7	19	S.W.	sub.
	Logroño...	1.019.0	+0.0	20	N.W.	0	sub.	Cal.	-5.3	N.W.		15	15	10.03.5	19	S.	sub.
<b>REG. DEL DÚERO</b>																	
<b>VI</b>	Pamplona...	1.019.7	+0.0	21	S.W.	0	sub.	Cal.	-4.0	N.W.		16	16	10.03.7	19	S.W.	sub.
	Huesca...	1.019.3	+0.0	20	N.W.	1	sub.	Cal.	-5.0	N.W.		16	16	10.03.1	19	N.W.	sub.
<b>REG. DEL DÚERO</b>																	
<b>VII</b>	Lérida...	1.019.7	+0.0	21	S.W.	1	sub.	Cal.	-5.8	N.W.		14	14	10.03.2	19	S.W.	sub.
	Gerona...	1.017.0	+0.4	23	S.W.	0	sub.	Riz.	-5.7	N.B.		16	16	10.03.2	19	S.W.	sub.
	Barcelona...	1.017.3	+0.0	23	S.W.	1	sub.	Cal.	-5.3	N.B.		18	18	10.03.5	19	S.W.	sub.
	Tarragona...	1.019.0	+0.0	24	Cal.	0	sub.	Cal.	-5.2	N.B.		17	17	10.03.5	19	S.W.	sub.
	Tortosa...	1.017.8	+0.4	17	S.W.	0	sub.	Cal.	-5.2	N.B.		19	19	10.03.6	19	S.	sub.
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
<b>VIII</b>	Teruel...	1.017.2	+0.4	24	S.W.	0	sub.	Cal.	-5.8	N.W.		13	13	10.03.2	19	S.	sub.
	Castellón...	1.014.3	+0.4	24	N.W.	0	sub.	Cal.	-5.4	N.W.		25	25	10.03.1	19	S.W.	sub.
	Valencia...	1.018.3	+0.5	22	N.W.	0	sub.	Cal.	-4.6	N.W.		15	15	10.03.9	19	S.W.	sub.
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
<b>IX</b>	Alicante...	1.018.3	+0.4	21	S.W.	0	sub.	Cal.	-5.2	N.W.		15	15	10.03.7	19	S.	sub.
	Murcia...	1.016.2	+0.0	22	N.W.	0	sub.	Cal.	-4.4	N.W.		16	16	10.03.9	19	S.W.	sub.
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
<b>X</b>	Sevilla...	1.016.7	+0.0	21	S.W.	1	sub.	Cal.	-4.4	N.W.		16	16	10.03.9	19	S.W.	sub.
	Córdoba...	1.016.5	+0.5	19	S.W.	0	sub.	Cal.	-4.6	N.W.		15	15	10.03.9	19	N.W.	sub.
	Jaén...	1.017.3	+0.0	21	S.W.	1	sub.	Cal.	-4.8	N.W.		15	15	10.03.9	19	S.W.	sub.
	Baeza...	1.015.6	+0.2	20	S.W.	0	sub.	Cal.	-5.1	N.W.		15	15	10.03.9	19	N.W.	sub.
	Granada...	1.017.7	+0.4	21	S.E.	1	sub.	Cal.	-4.8	N.W.		18	18	10.03.9	19	S.W.	sub.
	Huelva...	1.016.7	+0.7	20	E.	5	sub.	Cal.	-4.8	N.W.		20	20	10.03.2	19	E.	sub.
	Tarifa...	1.017.7	+0.3	23	S.	1	sub.	Llana	-4.6	N.W.		17	17	10.03.4	19	S.	sub.
	San Fernando...	1.018.1	+1.3	20	S.W.	0	sub.	Cal.	-4.6	N.W.		10	10	10.03.8	19	N.W.	sub.
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
<b>XI</b>	Almería...	1.014.4	+2.7	22	N.	2	sub.	Cal.	-5.5	N.W.		16	16	10.03.5	19	N.W.	sub.
	Málaga...	1.019.0	-1.1	24	S.	0	sub.	Cal.	-5.5	N.W.		18	18	10.03.2	19	S.	sub.
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
<b>XII</b>	Las Palmas...	1.020.6	+0.4	19	N.W.	4	sub.	Cal.	-2.4	N.W.		17	17	10.03.1	19	N.W.	sub.
	Laguna...	1.017.0	+0.5	13	N.W.	5	sub.	Cal.	-2.4	N.W.		10	10	10.03.1	19	N.W.	sub.
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
<b>XIII</b>	Izaña (2.370 m)...	1.020.2	+0.2	21	N.E.	1	sub.	Cal.	-2.4	N.W.		13	13	10.03.1	19	N.W.	sub.
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
<b>XIV</b>	Tetuán...																
	Melilla...																
	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.—N. b. 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 \*