

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 266

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

22 de Septiembre

#### 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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>					
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....															
	Cristiansund..															
	Skudesness...															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....	10.20		13	N.E. 3	sub.					21	13					
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	17.3	+1.3	12	S.W. 2	nub.	Des.			13	11	17.0	12	N.E. 2	sub.	
	St. Mathieu.....	20.3	+0.8	12	N. 5	luz	M. de	4.9.8		17	14	10				
	Isla de Aix.....	18.1	+0.8	8	S. 2	2 nub.	Plana	4.4.8		2	17	9	15.0	16	N.W. 2	sub.
	Biarritz.....	19.5	+0.0	11	N.W. 6	sub.	M. de	4.2.8		3	16	10	18.5	16	W. 4	sub.
	París.....	20.5	+1.2	8	Cal. 2	luz		4.0.8		1	17	8				
	Clermont.....	20.5	+0.2	8	Cal. 1	luz		4.5.8		13	14	4	15.5	18	Cal. 2	luz
	Perpiñán.....	19.5	+1.1	11	Cal. 0	luz		4.4.8			20	10				
	Cabo Sicié.....	15.9	+1.1	19	Cal. 1	luz	M. de			10	21	15				
	Niza.....	17.1	+0.9	19	Cal. 1	luz	M. de			14	25	15				
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Lisboa.....	19.7	+0.4	14	N. 5	luz	Plana	4.2.8		22	14	18.0	18	N.W. 5	luz	
	Lagos.....	18.3	+0.0	16	Cal. 2	luz	Plana			20	14	18.1	21	N. 3	luz	
	Horta.....															
	Flores.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada Funchal.....	17.7	+0.1	21		nub.		4.2.8		25	20	14.7	25	N.E. 4	nub.	
	Tánger.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Orán.....															
	Laghouat.....	17.7		19	S. 1	luz						21.3	29	S. 1	luz	
	Argél.....	16.2	+0.0	22	Cal. 0	luz	Plana	4.4.8		1	21	21	13.1	24	W. 1	sub.
	Cap de Garde.....	15.1	+1.3	26	S. 1	luz	Plana						15.1	25	S. 7	sub.
	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)

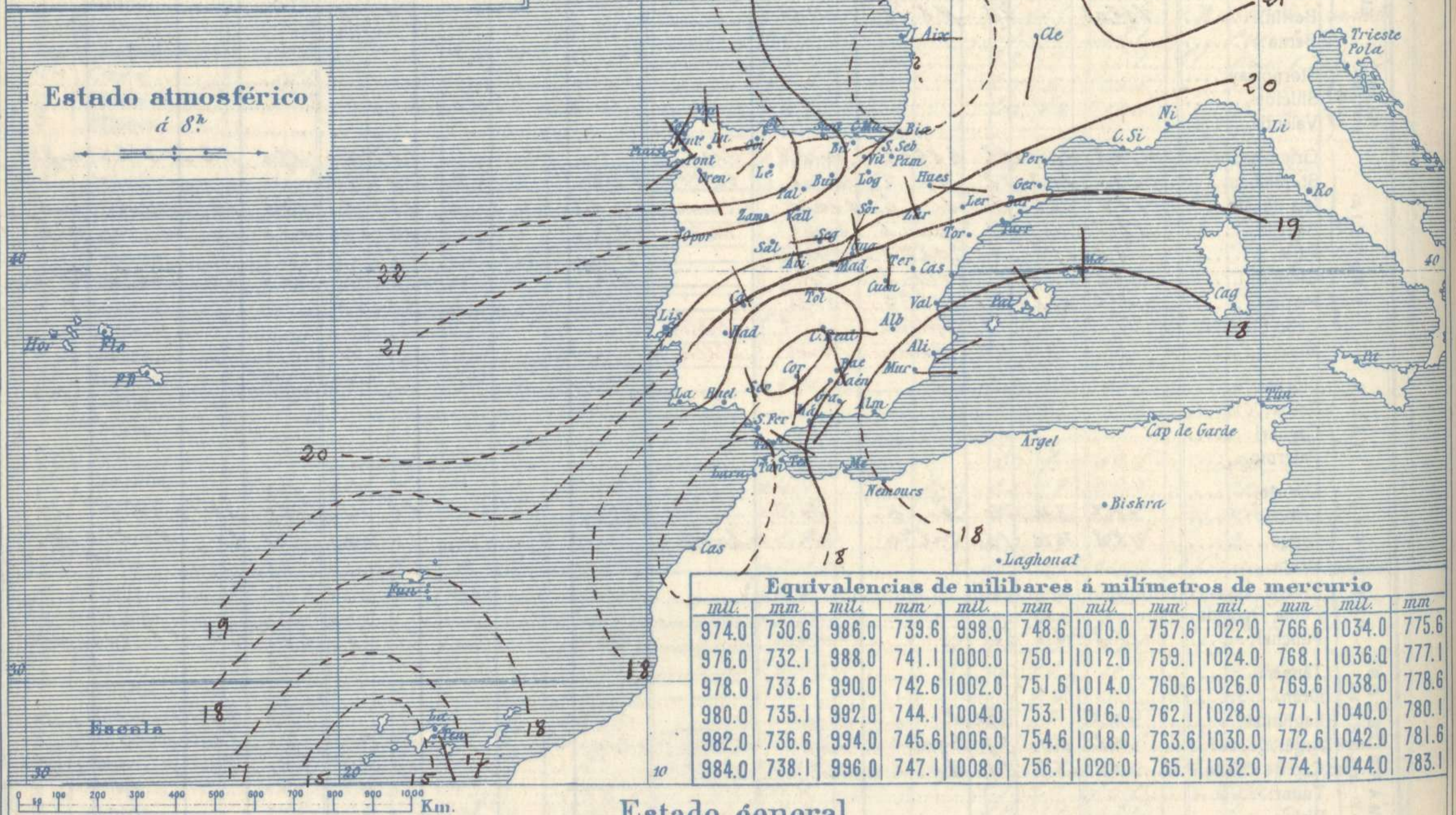


Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)				
Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2		
2	Muy flojo	2 á 4	⊙ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 á 6		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		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 víspera.

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

Entra en el Sur de Francia una pequeña perturbación atmosférica, al mismo tiempo que se forman otros núcleos del mismo carácter en España y al Occidente de Canarias. Se registran chubascos tormentosos en Cantabria, manteniéndose por el resto de España el tiempo inseguro.

Los vientos soplan generalmente de dirección variable y la temperatura se mantiene suave. la máxima de ayer fué de 30 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Salamanca.

Las presiones altas residen al N.W. de Galicia.

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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>															
I	La Coruña	10.44	+0.2	1.8	Cal. 2	nub. 2	10.44	*	**	17	19	10.21	15	W. 1	nub. 2
	Vares	11.1	+0.7	1.8	W. 1	nub. 2	10.8			17	19	10.2	14	W. 1	nub. 2
	Finisterre	10.52	+0.1	1.9	N. 2	nub. 2	10.30			17	17	10.7	19	W. 1	nub. 2
	Santiago	10.2	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.2			19	19	10.4	19	W. 1	nub. 2
	Pontevedra	10.3	+0.7	1.2	W. 1	nub. 2	10.2			19	19	10.0	19	W. 1	nub. 2
	Lugo	10.8	+0.1	1.0	W. 1	nub. 2	10.2			19	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	Orense	10.6	0.0	1.0	N. 1	nub. 2	10.5			19	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	Gijón	10.5	+0.3	1.1	N. 1	nub. 2	10.8			17	19	10.1	19	W. 1	nub. 2
	Oviedo	10.8	0.0	1.1	W. 1	nub. 2	10.7			17	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	Santander	10.6	+0.1	1.1	W. 1	nub. 2	10.7			17	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	Bilbao	10.7	+0.3	1.1	N. 1	nub. 2	10.4			17	19	10.3	19	W. 1	nub. 2
	C.º Machichaco														
	San Sebastián	10.0	+0.9	1.0	W. 1	nub. 2	10.0			17	19	10.3	19	W. 1	nub. 2
	León														
	Zamora	17.4	+0.5	1.0	W. 1	nub. 2				20	15	15.3	19	W. 1	nub. 2
	Palencia	10.5	+0.7	1.0	W. 1	nub. 2	10.6			19	19	10.9	19	W. 1	nub. 2
	Burgos	10.2	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.4			16	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	Soria	10.5	0.0	1.0	N. 1	nub. 2	10.5			13	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	Valladolid	10.7	+0.2	1.0	N. 1	nub. 2	10.0			18	19	10.9	19	W. 1	nub. 2
	Salamanca	10.5	+0.5	1.0	N. 1	nub. 2	10.5			18	19	10.9	19	W. 1	nub. 2
	Avila	10.1	+0.1	1.0	W. 1	nub. 2	10.1			13	19	10.1	19	W. 1	nub. 2
	Segovia														
	Madrid	10.6	0.0	1.1	N. 1	nub. 2	10.7			19	19	10.6	19	W. 1	nub. 2
	Toledo	10.2	0.0	1.0	N. 1	nub. 2	10.2			19	19	10.7	19	W. 1	nub. 2
	Guadalajara	10.5	0.0	1.0	N. 1	nub. 2	10.7			19	19	10.6	19	W. 1	nub. 2
	Cuenca	10.3	0.0	1.1	N. 1	nub. 2	10.5			19	19	10.5	19	W. 1	nub. 2
	Ciudad Real	10.7	+0.2	1.0	N. 1	nub. 2	10.0			14	19	10.4	19	W. 1	nub. 2
	Albacete														
	Cáceres	10.8	0.0	1.0	N. 1	nub. 2	10.7			15	19	10.1	19	W. 1	nub. 2
	Badajoz	10.3	0.0	1.0	N. 1	nub. 2	10.0			11	19	10.5	19	W. 1	nub. 2
	Vitoria	10.6	+0.8	1.0	N. 1	nub. 2	10.2			14	19	10.9	19	W. 1	nub. 2
	Logroño	10.9	0.0	1.1	N. 1	nub. 2	10.9			16	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	Pamplona	10.1	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.1			15	19	10.0	19	W. 1	nub. 2
	Huesca	10.2	+0.3	1.1	N. 1	nub. 2	10.7			18	19	10.0	19	W. 1	nub. 2
	Zaragoza	10.5	+0.3	1.0	N. 1	nub. 2	10.4			18	19	10.0	19	W. 1	nub. 2
	Lérida														
	Gerona	10.3	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.2			18	19	10.3	19	W. 1	nub. 2
	Barcelona	10.2	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.4			18	19	10.3	19	W. 1	nub. 2
	Tarragona	10.1	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.4			18	19	10.1	19	W. 1	nub. 2
	Tortosa	10.4	+0.7	1.0	N. 1	nub. 2	10.4			18	19	10.1	19	W. 1	nub. 2
	Teruel	10.2	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.1			18	19	10.9	19	W. 1	nub. 2
	Castellón	10.7	+0.7	1.0	N. 1	nub. 2	10.0			18	19	10.3	19	W. 1	nub. 2
	Valencia	10.4	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.9			18	19	10.1	19	W. 1	nub. 2
	Alicante	10.1	+0.7	1.0	N. 1	nub. 2	10.2			18	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	Murcia	10.3	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.2			18	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	Sevilla	10.1	+0.3	1.0	N. 1	nub. 2	10.2			18	19	10.4	19	W. 1	nub. 2
	Córdoba	10.5	+0.7	1.0	N. 1	nub. 2	10.2			18	19	10.9	19	W. 1	nub. 2
	Jaén	10.5	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.5			18	19	10.1	19	W. 1	nub. 2
	Baeza	10.7	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.3			18	19	10.8	19	W. 1	nub. 2
	Granada	10.9	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.1			18	19	10.5	19	W. 1	nub. 2
	Huelva	10.7	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.0			18	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	San Fernando	10.0	+0.5	1.0	N. 1	nub. 2	10.9			18	19	10.4	19	W. 1	nub. 2
	Tarifa	10.9	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.9			18	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	Málaga	10.7	+0.0	1.0	N. 1	nub. 2	10.6			18	19	10.3	19	W. 1	nub. 2
	Almería	10.9	+0.3	1.0	N. 1	nub. 2	10.0			18	19	10.1	19	W. 1	nub. 2
	Palma	10.1	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.2			18	19	10.8	19	W. 1	nub. 2
	Mahón	10.8	+0.3	1.0	N. 1	nub. 2	10.8			18	19	10.1	19	W. 1	nub. 2
	Las Palmas	10.0	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.2			18	19	10.0	19	W. 1	nub. 2
	Laguna	10.0	+0.9	1.0	N. 1	nub. 2	10.5			18	19	10.9	19	W. 1	nub. 2
	Izaña (2.370 m)														
	Tetuán	10.1	+0.3	1.0	N. 1	nub. 2	10.4			18	19	10.6	19	W. 1	nub. 2
	Melilla	10.1	+0.1	1.0	N. 1	nub. 2	10.8			18	19	10.2	19	W. 1	nub. 2
	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 íd. 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 \*