

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 245

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

2 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Mín.°					
ESCAN-DINAVIA	Bodo	2.94	10	W-4	CD	N.º	N.º	**	12	9	087	10	SW-4	LIS		
	Cristiansund	1.01	11	W-2	CC	N.º			11	9	105	11	W-2	CD		
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1006.9	-0.5	15	S-4	N	M.º		20	12						
	St. Mathieu	09.0	-0.5	16	WNW-4	CC	M.º		0.2	18	15					
	Isla de Aix	12.6	0.0	17	SSE-2	CC	S.º			24	14					
	Biarritz	12.2	-1.0	19	SE-2	CC	S.º			25	16					
	París	15.3	-0.4	13	SSE-1	CD		N.a		20	8	183	16	S-2	S	
	Clermont	16.6	-0.6	9	NW-1	N				22	4					
	Perpiñán	15.0	0.0	16	Calma	S				28	12					
	Cabo Sicié	13.4	0.0	18	W-1	CD	Cal			25	11	17				
Niza	14.6	+0.2	21	Calma	S	Cal			27	22						
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	157	+0.1	16	S-2	C	L.º	N.º	22	14	191	17	N-2	N		
	Lisboa	111	-2.6	20	SSE-2	C	R.º	N.º	27	20	174	26	N-4	C		
	Lagos															
	Horta	227		17	NNE-0	N			20	16	223	19	Cal	N		
	Flores															
	Punta Delgada	199	+0.1	18	N-1	N	N.º	N.º	23	18	215	21	NE-7	N		
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	170	+0.1	20	N-3	A	M.º	N.º	25	20	163	22	NE-3	C		
	Tánger	095		22	N-0	N		N.º			166	32	NW-1	S		
	Orán							R.º	27	20	154	24	N-1	S		
	Laghouat	152			Cal	S		S			110	26	Cal	S		
	Argél	101.5	0.0	22	Cal	S		S	29	20	106.1	24	NNE-3	Nub		
	Cap de Garde	159		24	N-4	CC	M.º	S	27	21	161	23	NW-3	CD		
	Túnez															
	Biskra	141	+0.2	24	ENE-2	S			37	23	097	25	N-1	N		

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilidadado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Madrid. (España)

Apartado 285

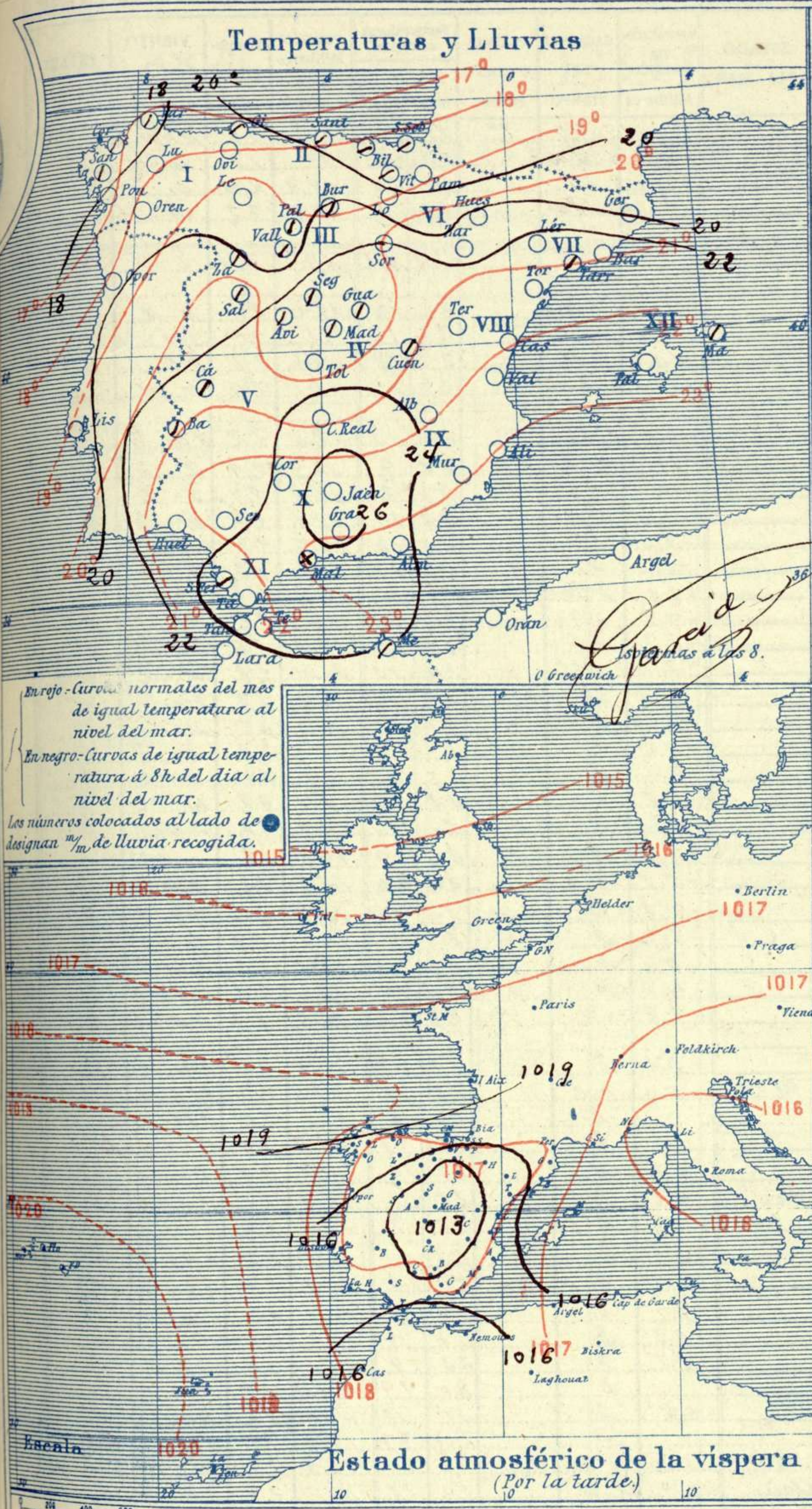
Signos convencionales A

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		Marejada
3	Flojo	4 á 6	Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8		Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	Lluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	Tormenta	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.





Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII
- Vientos flojos y moderados de dirección variable y tendencia a que se formen nubes tormentosa.*
- Vientos moderados del 1º cuadrante y algunas tormentas.*
- Buen tiempo poco estable.*

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 designan mm de lluvia recogida.

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

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 20^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₄₉	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₄₉	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₄₉
50	S	1	1200	W	3	3200	WSW	3
140	SSE	2	1400	WSW	3	3400	WSW	3
300	S	2	1500	W	4	4000	WSW	3
400	SSW	2	2300	NSW	3			
600	SSW	3	2400	WSW	6			
800	SW	1	2600	N	6			
900	WSW	2	3000	N	7			

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 1 y 12^h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a 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 ^{ra} O ₄₉				
12	709.3	945.7	27.0	29.4		28	WSW	1		Desp ^{do}	del 1 ^o	
16	705.4	940.5	27.8			26	SW	1		Id		
20	704.8	939.7	21.8			40	W	1		Id		
24	704.5	939.3	19.8			41	W	1		Id		
4	703.2	937.5	15.8		13.8	54	Calma			CD ^{do}	11 ^h 30	
8	703.3	937.7	18.8			42	Id			Cub ^{to}		
12	702.8	937.0	25.7			40	SW	2		Cub ^{to}		
Valores normales del día			22.4	28.8	15.9	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 706.3 mm						

M. J. J. J.

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				
REGIÓN DEL N. W.															
I	La Coruña...	10.18.5	+0.2	19	S. - 1	cubi.					10.18.5	21	N.W. - 2	cubi.	
	Vares...	10.2	+0.5	18	S.W. - 2	cubi.					16.1	18	N. - 5	cubi.	
	Finisterre...	10.1	+1.2	18	S. - 2	cubi.	lluvia				18.0	24	N. - 1	cubi.	
	Santiago...	14.1	-1.9	18	S.W. - 2	cubi.					18.9	22	N. - 2	cubi.	
	Pontevedra...														
	Lugo...	14.7		14	S. - 2	LI.				24	22	14.7	24	S. - 0	N
	Orense...														
REG. CANTÁBRICA															
II	Gijón...	12.7	+0.1	20	N.E. - 1	nubi.					19.4	20	N. - 2	nubi.	
	Oviedo...	12.0		19	S. - 0	LI.					15.7	20	N.W. - 1	LI.	
	Santander...	11.9	+0.2	20	S.W. - 1	nubi.	lluvia				18.9	21	N.E. - 1	cubi.	
	Bilbao...	11.8	-1.9	18	S.S.W. - 2	cubi.					18.1	24	N. - 1	nubi.	
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	12.4	+1.0	19	S. - 2	cubi.	Piedra				18.0	22	S.W. - 0	LI.	
REGIÓN DEL DÚERO															
III	León...	11.9		15	S. - 2	cubi.					15.9	29	S. - 0	LI.	
	Zamora...	16.2	-1.6	17	N. - 0	cubi.					16.1	29	S. - 2	LI.	
	Palencia...	13.4	0.0	20	N.E. - 0	cubi.					12.2	27	N. - 0	LI.	
	Burgos...	11.5	-0.4	15	N.W. - 0	nubi.					12.6	21	N.W. - 5	LI.	
	Soria...	12.2	0.0	17	N. - 0	cubi.					21.9	16	N. - 0	LI.	
	Valladolid...	12.9	-0.5	14	Cal.º	cubi.					14.1	22	N.W. - 2	LI.	
	Salamanca...	13.5	+0.2	17	N.W. - 1	cubi.					12.7	22	N. - 2	LI.	
	Avila...	12.2		18	N.W. - 1	cubi.					13.2	26	N.W. - 1	LI.	
	Segovia...	12.2	-1.6	18	S.S.º	nubi.					11.5	22	N. - 2	LI.	
REG. CENTRAL															
IV	Madrid...	12.6	0.0	19	Cal.º	cubi.					13.5	22	S.W. - 1	LI.	
	Toledo...	12.5	-0.3	20	N.E. - 2	LI.					13.0	22	N.W. - 1	LI.	
	Guadalajara...	12.9	+0.3	16	N. - 0	nubi.					13.0	22	N.W. - 1	LI.	
	Cuenca...	12.3	+0.5	14	N.E. - 2	cubi.					12.6	29	S. - 0	LI.	
	Ciudad Real...	12.9	0.0	21	S. - 1	LI.					11.9	26	N. - 2	LI.	
	Albacete...	14.1	0.0	19	S. - 1	LI.					13.1	22	N. - 4	LI.	
EXTRE. MADURA															
V	Cáceres...	14.2	+1.1	21	N. - 2	cubi.					14.2	23	N. - 1	LI.	
	Badajoz...	12.4	+1.3	23	N. - 2	cubi.					15.0	22	N.W. - 2	LI.	
ALTO EBRO															
VI	Vitoria...	11.4	-0.3	17	S. - 0	cubi.					13.8	24	N.E. - 2	LI.	
	Logroño...	14.2		17	S. - 0	cubi.					15.1	29	N. - 0	LI.	
	Pamplona...	13.4	+0.7	14	N.E. - 1	cubi.					15.1	22	N.W. - 2	LI.	
	Huesca...	13.2	-1.2	20	S. - 2	cubi.					13.0	27	N.W. - 0	LI.	
	Zaragoza...	13.7	-0.1	19	S. - 1	LI.					12.5	27	N.W. - 1	LI.	
CATALUÑA															
VII	Lérida...	15.1	0.0	19	S. - 1	LI.					15.5	23	S.W. - 2	LI.	
	Gerona...	10.1	+0.6	23	N. - 0	LI.	M.º				17.0	22	S.S.º - 6	cubi.	
	Barcelona...	14.2		22	S.W. - 2	nubi.					15.2	23	S.S.º - 2	cubi.	
	Tarragona...	14.5	-0.3	27	S.E. - 2	LI.					15.5	26	S.E. - 4	LI.	
	Tortosa...														
LEVANTE															
VIII	Teruel...	15.0		16	Cal.º	cubi.					12.6	27	Cal.º	LI.	
	Castellón...	15.4		24	N.W. - 0	cubi.	Piedra				13.0	25	N.W. - 0	LI.	
	Valencia...	14.9		23	S.S.º - 1	LI.					15.2	24	S.S.º - 1	LI.	
REGION DEL S. E.															
IX	Alicante...	12.9	0.0	25	N.W. - 0	cubi.					16.2	25	S.W. - 2	LI.	
	Murcia...	14.2		22	S.W. - 0	cubi.					15.1	29	S.S.º - 2	LI.	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X	Sevilla...	11.0	-2.1	23	N.W. - 2	cubi.					14.1	22	S.W. - 1	LI.	
	Córdoba...	11.9	0.0	22	S. - 1	LI.					13.1	25	S.W. - 1	LI.	
	Jaén...	11.7		26	N. - 1	LI.					14.1	22	N.E. - 2	LI.	
	Baeza...	12.9	+0.3	26	N.W. - 1	LI.					14.3	29	N.W. - 1	LI.	
	Granada...	12.9		22	N.W. - 0	LI.					14.2	22	N.W. - 1	LI.	
	Huelva...	12.5		23	N.W. - 0	LI.					15.7	20	S.W. - 2	LI.	
COSTA SUR															
XI	San Fernando...	10.2	-1.5	25	N.E. - 4	cubi.	M.º				15.0	28	N. - 2	cubi.	
	Tarifa...	0.2.0	+0.2	22	S. - 6	cubi.	lluvia				14.5	27	N.E. - 2	LI.	
	Málaga...	14.6	0.0	24	S. - 1	lluvia	lluvia				15.1	25	S. - 2	LI.	
	Almería...	14.7	0.0	25	N. - 1	LI.	Piedra				14.8	26	S. - 0	LI.	
BALEARES															
XII	Palma...	12.2	-1.2	22	N.W. - 2	LI.	M.º				12.5	28	N.W. - 3	cubi.	
	Mahón...	16.2	-0.1	24	S. - 1	nubi.					17.2	22	N.E. - 1	LI.	
CANARIAS															
XIII	Las Palmas...	15.2	0.0	22	N.W. - 2	LI.	M.º				25	22	S. - 5	LI.	
	Laguna...	15.0	+0.6	27	N.W. - 5	LI.					29	17	N. - 7	LI.	
	Izaña (2.370 m)														
AFRICA															
XIV	Tetuán...														
	Melilla...	16.2		24	N.E. - 0	nubi.	Piedra				18.2	20	N.E. - 0	LI.	
	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 *