

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 221

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 9 de Agosto -

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.ª	Mín.ª				
ESCAN-DINAVIA															
Bodo.....															
Cristiansund..															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	1022.1	0.0	19	S - 3	e. d.	Rel.ª	7			21	16				
St. Mathieu.....	19.7	+0.7	18	E - 1	d.	Rel.ª	-1.7			26	16				
Isla de Aix.....	18.9	+0.7	19	NE - 2	d.	Rel.ª	-0.4			25	15				
Biarritz.....	19.9	+1.1	20	W - 3	c. nub.		+2.4			20	19				
París.....	21.9	+0.9	19	SE - 1	d.		+6.6	d.		20	12	1021.7	22	E - 2	d.
Clermont.....	20.5	+0.9	17	Cal.ª	d.		0.0			29	11				
Perpiñán.....	21.0	+1.5	20	E - 0	d.		+5.4			22	14				
Cabo Sicié.....	19.8	+1.0	19	NE - 3	Bruma	Rel.ª	-2.8	?		28	17	15.7	24	Cal.ª	d.
Niza.....	22.1	+1.2	22	Cal.ª	d.		-7.2			27	17				
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....															
Lagos.....															
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....	17.1	0.0	21	W - 4	cub.		-0.6	Neb		24	20	17.5	21	W - 3	cub.
Funchal.....	20.5	0.0	20	N - 1	llana		-0.6	N.ª		23	20	20.1	23	N - 1	c. nub.
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghouat.....															
Argél.....	18.9	-0.8	24	NE - 2	d.		?	d.		26	20	17.5	24	NE - 2	d.
Cap de Garde.....															
Túnez.....															
Biskra.....															

RADIOGRAMAS.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

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.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.
 Madrid. (España)

Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2		Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6		Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	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	● Iluvia	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 vispera.



Estado atmosférico á 8h

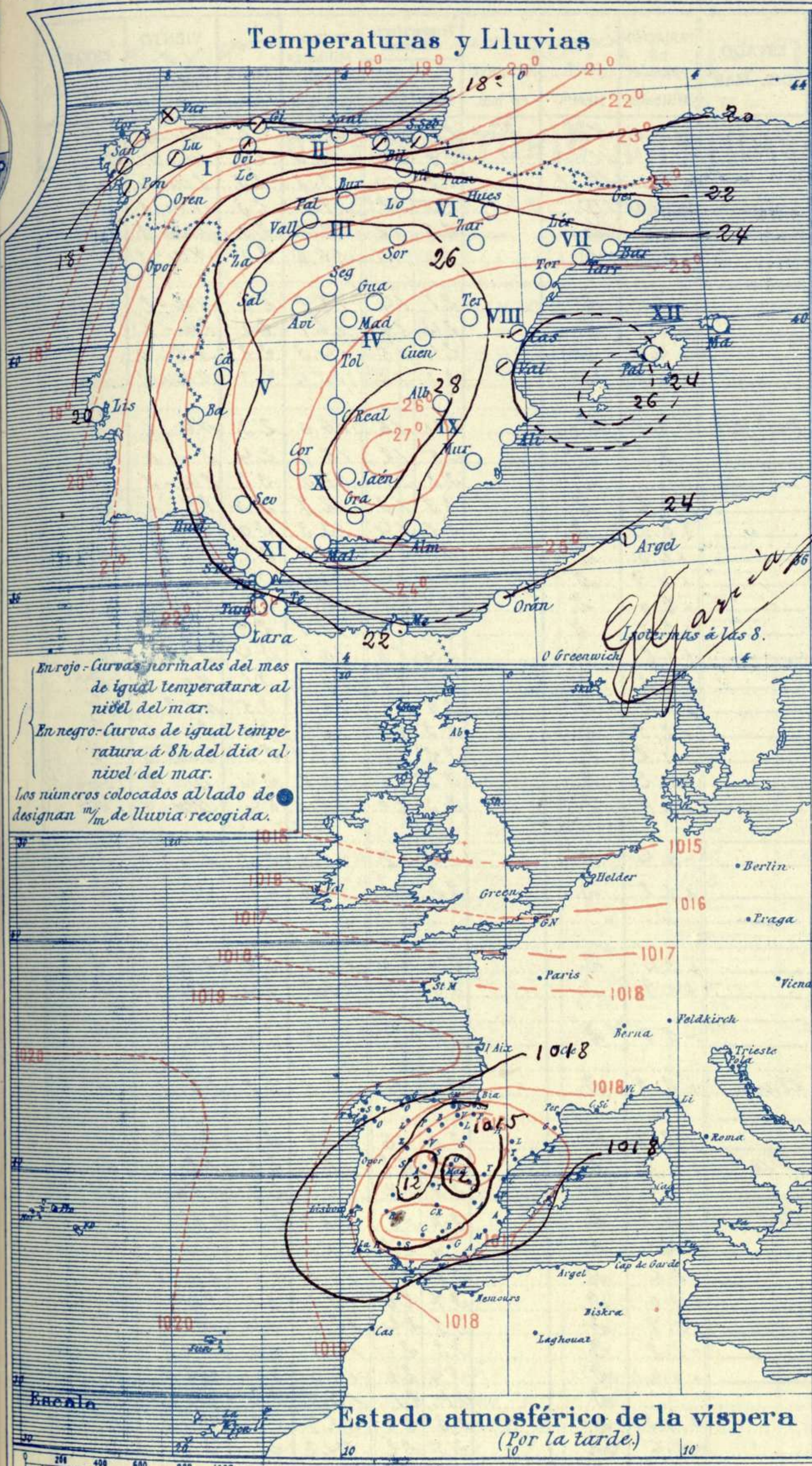
Estado general

En el centro de la península Ibérica se halla un área de presiones débiles de carácter térmico y aparece otra de mayor intensidad en el Golfo de Cádiz.
 En el Estrecho de Gibraltar sopla Levante moderado y por el resto de España los vientos flojos de dirección variable.
 La temperatura máxima de ayer fue de 38 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Santiago.
 El buen tiempo es general.

Suma

El Director general: J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Vientos flojos y de dirección variable. Buen tiempo y calor.

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

Buen tiempo en todas nuestras costas

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
50	NE	3	1300	S	4	8400	S	9
150	E	2	2200	SSW	3	8600	S	8
200	NNE	2	3400	S	5	9000	S	9
300	E	3	4000	SSW	5			
500	ESE	1	5600	S	8			
600	SSE	2	6600	S	5			
1100	S	3	7800	S	7			

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 8 y 12^h del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á 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 ^{za} Oás				
12	707.2	942.9	29.8			37	Calma					
16	706.0	941.3	31.0	33.0		27	SSW 2					
20	706.5	941.9	24.8			41	WSW 0					
24	707.1	942.7	21.2			37	Calma					
4	707.3	943.0	18.0			37	Id					
8	707.6	944.7	23.0		17.9	44	Id					
12	708.5	944.6	31.0			30	S 0					
Valores normales del día			23.9	31.2	17.0	Alt. barom. normal del mes 705.7 mm						

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...	10.21.5	+1.1	17	N.E.-1	sub.	+2.0	Nub.	**	21	15	10.17.6	20	W-4	sub.	
	Vares...	12.0	+0.5	15	N.W.-1	Prima	?	N. a		19	14	16.5	27	W-5	Prima	
	Finisterre...	20.2	+0.0	14	N.W.-1	sub.	+3.6	Ch. t.		27	10	17.8	23	S.W.-4	sub.	
	Santiago...	23.0	+0.4	14	N.W.-2	sub.	+4.0	T.		25	11	19.1	23	N.W.-3	sub.	
	Pontevedra...	20.7	+1.2	13	N.W.-1	sub.	+1.4	Ch.		28	12	19.3	20	S.W.-3	sub.	
	Lugo...	19.9		19	N.W.-1	e. sub.	0.0	?		20	12	16.6	20	N.W.-3	sub.	
	Orense...															
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...	20.7	0.0	18	S.W.-2	sub.	+2.5	?		21	14	18.1	21	N.W.-2	e. sub.	
	Oviedo...	19.9		15	N.E.-1	sub.	+3.1	?		24	14	16.1	25	S.W.-1	sub.	
	Santander...	19.9	+2.1	18	W.-1	e. sub.	+4.0	?		24	18	14.3	22	N.E.-0	sub.	
	Bilbao...	20.7	+1.2	19	S.E.-2	sub.	+4.3	?		25	16	15.4	23	N.W.-3	sub.	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián..	21.0	+1.0	20	N.-1	sub.	+4.3	Ch. m.		24	16	16.6	23	N.W.-1	sub.	
	León...	18.3		18	W.S.W.-0	sub.	+7.2	?		25	12	16.1	24	S.-1	sub.	
REGIÓN DEL DÚERO III	Zamora...	19.1	+0.9	21	N.W.-0	sub.		?		22	19	17.3	33	S.W.-2	sub.	
	Palencia...	18.3	+1.3	22	S.-0	sub.	+1.2	?		23	12	12.7	33	S.E.-0	sub.	
	Burgos...	18.6	+0.9	20	N.E.-0	sub.	+0.8	?		21	14	13.3	30	S.-0	sub.	
	Soria...	29.4	0.0	22	S.-0	sub.	+1.5	?		21	15	11.7	31	S.-2	sub.	
	Valladolid...	20.2	+1.3	17	N.E.-1	sub.	+0.9	?		22	14	12.4	31	S.W.-3	sub.	
	Salamanca...	17.0	+1.0	24	W.S.W.-1	sub.	+2.0	?		23	15	12.3	24	N.W.-2	sub.	
	Avila...	18.9		19	S.-0	sub.	+2.7	?		20	14	11.5	29	S.W.-0	sub.	
	Segovia...	16.7	+0.2	16	N.E.-0	sub.	+0.8	?		24	16	10.7	34	S.-0	sub.	
	Madrid...	19.1	+1.9	23	Cal.º	sub.	+1.3	?		23	18	13.7	31	N.W.-2	sub.	
	Toledo...	18.5	+0.9	23	N.E.-0	sub.	+1.2	?		26	19	12.2	35	N.W.-0	sub.	
REG. CENTRAL IV	Guadalajara...	19.4	+1.6	23	N.-0	sub.	+2.5	?		23	18	12.2	33	S.W.-1	sub.	
	Cuenca...	14.5	+0.5	22	N.E.-1	sub.	-0.2	?		22	15	09.9	31	Cal.º	sub.	
	Ciudad Real..	18.3	+1.6	23	S.-1	sub.	+1.2	?		25	18	13.8	34	W.-2	Coronada	
	Albacete...	18.6	+1.2	25	S.E.-1	sub.	+1.1	?		25	20	12.6	24	N.W.-0	sub.	
	Cáceres...															
	Badajoz...	18.2	+1.1	22	N.W.-0	sub.	-0.4	?		25	18	15.0	33	N.W.-1	sub.	
	Vitoria...	19.2	+1.5	19	N.-1	sub.	+1.2	?		22	13	12.2	31	N.-1	sub.	
ALTO EBRO VI	Logroño...															
	Pamplona...															
	Huesca...	20.1	+1.3	23	S.-0	sub.	+2.4	?		26	20	13.9	32	W.S.W.-1	sub.	
	Zaragoza...	20.2	+0.3	24	S.E.-1	sub.	+0.9	?		25	17	12.2	24	N.W.-0	sub.	
	Lérida...															
	Gerona...	10.3	?	?	?		-0.7	?		27	27	16.5	29	S.W.-1	sub.	
	Barcelona...															
CATALUÑA VII	Tarragona...	20.8		25	W.S.W.-0	sub.	+3.3	?		25	4	16.5	25	S.E.-1	sub.	
	Tortosa...															
	Teruel...	20.3		22	Cal.º	sub.	+2.7	?		23	16	11.9	33	Cal.º	sub.	
	Castellón...	21.2	+0.9	24	N.-0	sub.	+3.2	?		29	22	16.7	28	S.E.-1	sub.	
REGIÓN DEL S. E. VIII	Valencia...	20.6		24	N.W.-1	sub.	+2.9	?		28	18	16.3	27	S.W.-1	sub.	
	Alicante...	19.2	+1.3	25	N.-0	sub.	+2.1	?		27	19	16.9	23	S.E.-2	sub.	
	Murcia...	20.5		25	N.-0	sub.	+4.4	?		24	17	15.1	32	S.W.-0	sub.	
	Sevilla...	15.7	-0.0	27	N.E.-1	sub.	-1.6	?		27	19	13.2	27	S.W.-2	sub.	
	Córdoba...	16.9	+0.7	25	S.W.-1	sub.	+1.0	?		27	20	13.5	26	S.W.-1	sub.	
	Jaén...	16.7		29	S.W.-0	sub.	-0.7	?		25	24	12.6	24	N.-3	sub.	
	Baeza...	17.2	+0.4	23	N.W.-1	sub.	-1.8	?		23	21	15.1	20	N.-1	sub.	
	Granada...	18.9		24	N.-0	sub.	+0.4	?		24	20	14.5	24	W.-2	sub.	
	Huelva...	16.1		22	N.W.-5	sub.		?		21	21	15.8	20	W.-5	sub.	
	San Fernando...	12.5	0.0	25	S.-4	sub.	+4.3	?		23	22	15.9	17	W.-5	sub.	
COSTA SUR XI	Tarifa...	14.5	+0.9	22	S.-6	sub.	-2.6	?		25	22	14.2	24	S.-5	sub.	
	Málaga...	19.5	0.0	27	W.-1	sub.	-0.2	?		27	22	18.3	23	S.-1	sub.	
	Almería...	13.5	+1.3	25	N.E.-1	sub.	-5.7	?		23	21	12.4	25	S.W.-0	sub.	
	Palma...	17.4	+1.2	22	N.-1	sub.	-0.9	?		22	17	15.1	27	S.W.-4	sub.	
BALEA-RES XII	Mahón...	22.8	+1.6	27	N.E.-1	sub.	+5.2	?		20	20	18.5	28	S.-6	sub.	
	Las Palmas...	19.0	0.0	20	N.W.-2	sub.	+2.6	N.E.		24	20	19.3	22	N.-2	sub.	
	Laguna...	18.5		25	N.W.-3	e. sub.		?		24	15	16.5	21	N.W.-4	sub.	
CANARIAS XIII	Izaña (2.370 m).	772.6	+0.9	13	N.W.-2	sub.	-0.9	?		20	10	773.7	11	N.W.-7	sub.	
	Tetuán...															
AFRICA XIV	Melilla...	19.9		24	N.-0	sub.	+1.0	?		21	18	20.2	28	N.-0	sub.	
	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.—Nib. 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 *