

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 107

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

17 de Abril

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.°						
ESCANIA-DINAVIA	Bodo	1011.8	0.0	5	S-E	c. d.°	Reb.°	-1.1	N. b.	**	5	2	1013.3	4	3.8	4	c. d.°
	Cristiansund	12.9	+1.3	5	S.W.-E	lluvioso	M. u.°	+11.6	N. a.	1	9	4	09.9	6	W.-E	2. nub.°	
	Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkrich																
	Czernorvitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlín																	
Berna																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
FRANCIA	Gris Nez	24.1	+2.4	7	NW-4	nub.°	M. d.°	+11.2		2	9	6					
	St. Mathieu	20.1	+0.4	9	NNW-4	c. nub.°	M. u.°	+15.6			11	7					
	Isla de Aix	23.2	+1.3	10	NNW-6	c. d.°	M. d.°			1	12	9					
	Biarritz	20.6	+1.4	9	NNW-4	c. d.°	M. g.°	+12.4		2	12	9					
	París	23.5	+2.9	8	N-3	nub.°	M. g.°	+2.6	N. b.	1	12	5	14.2	8	NNW-3	c. nub.°	
	Clermont	24.2	+1.9	5	NNW-5	c. d.°		+13.6		1	10	4					
	Perpiñán	24.9	+2.9	10	NW-4	nub.°		+11.9			15	6					
	Cabo Sicié	20.2	+1.1	9	W-5	Bruma	M. g.°	-4.1	N. b.		13	6	09.0	16	W-4	c. nub.°	
	Niza	12.1	+1.5	12	Cal.°	c. d.°	M. u.°	+0.4			15	7					
ITALIA	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
PORTUGAL	Oporto																
	Lisboa																
	Lagos																
	Horta																
	Flores																
	Punta Delgada																
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal																
	Tánger																
	Orán	26.9	+4.0	14	S-1	c. d.°	llana	+7.6	S		22	10	20.9	16	W-2	nub.°	
	Laghouat																
	Argél	24.6	+1.4	13	NNW-4	nub.°	M. g.°	+7.3	N. b.		18	11	20.3	14	NNW-3	nub.°	
	Cap de Garde	17.4	+9.3	8	W-5	c. nub.°	gruesa	+2.0	S	2	20	7	15.4	14	NNW-5	c. nub.°	
Túnez																	
Biskra	21.4	+9.1	12	NW-5	S		+6.5	N. b.		25	11	13.3	20	NNW-5	S		

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.
 Madrid. (España)

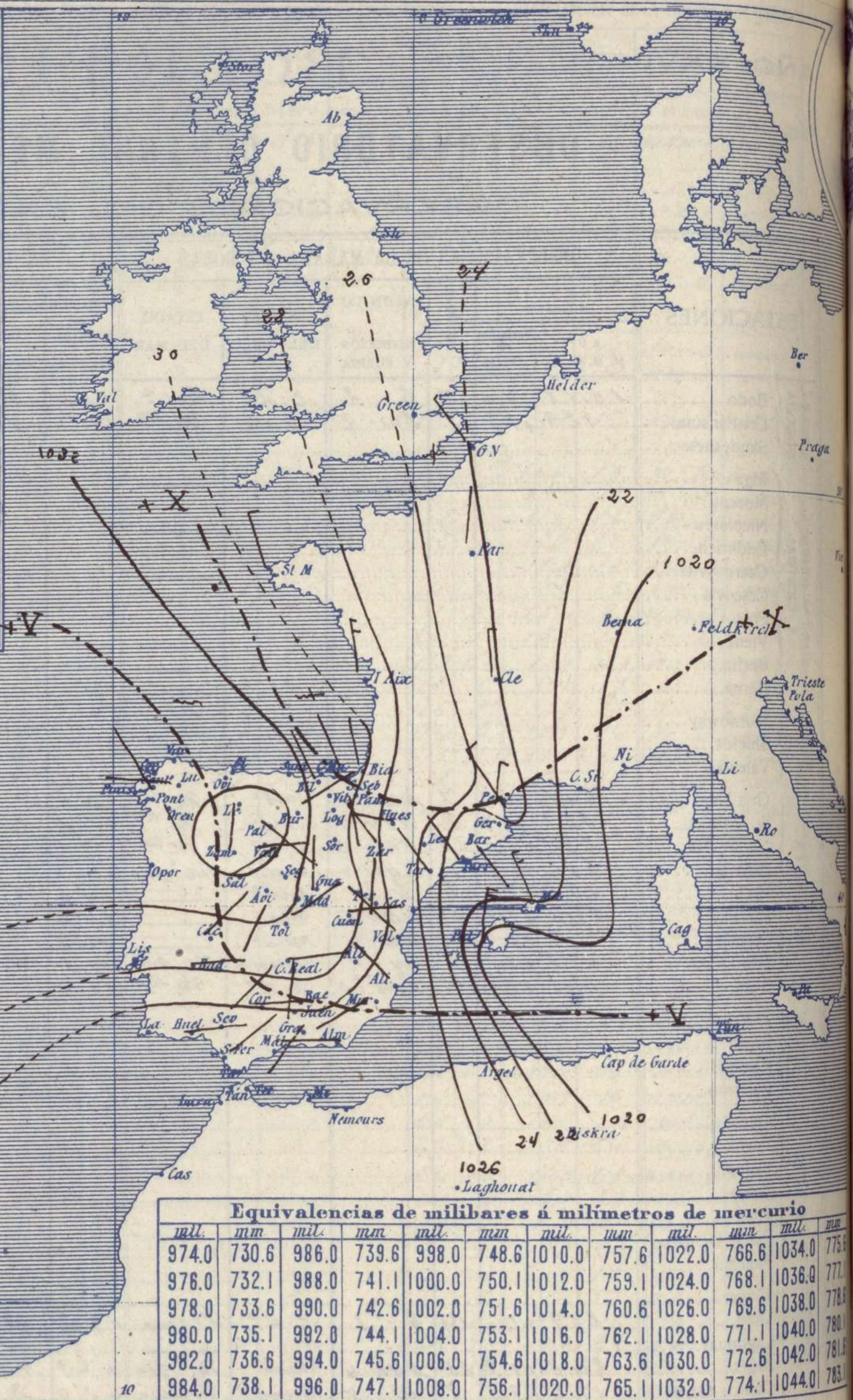
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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



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

Las presiones débiles se retiran hacia Oriente y se forma una débil área de carácter anticiclónico entre León y Castilla la Vieja (1034 mb.) Lluve aun en Cantabria, Aragón y Navarra. Los vientos son moderados y algo fuertes en el golfo de Gascuña y en las costas Orientales de España. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Castellón, Alicante, Huelva y Almería y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Palencia. El Cantábrico y el mar Balear están agitados.

El Director general: J. Elolo

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 VISPERA 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	Mín. ^a				
REGIÓN DEL N. W.															
I	La Coruña...														
	Vares.....														
	Finisterre.....														
	Santiago.....	10.32.7	+0.3	7	NW-2	c.d.	+4.9	N.b.		14.2	10.31.4	11	NW-2	amb.	
	Pontevedra.....	32.3	0.0	9	N-1	d.		LI m		16.1	30.3	15	N-1	mb	
	Lugo.....	32.5			N		+3.1	Ch		11.0	31.3	11	NW-3	amb.	
	Orense.....	32.6	0.0	4	SE-1	mb.	+4.3	N.b.		17.2	29.7	16	NW-3	amb.	
REG. CANTÁBRICA	Gijón.....														
	Oviedo.....	33.5		8	SE-1	d.		LI m	4	12.5	28.0	11	N-1	amb.	
II	Santander.....	33.4	+2.2	1.0	W-2	lluvie	+10.3	LI m	2	12.5	27.9		NW-4	c.d.	
	Bilbao.....	30.9	+2.7	1.0	NW-2	mb.	+9.5	Ch	16	22.6	25.7	2.9	NW-6	lluvie	
	C.º Machichaco														
	San Sebastián..	32.1	+1.6	1.0	NW-2	c.amb.	+11.4	LI	7	12.6	29.0	11	NW-5	mb.	
REGIÓN DEL DÚERO	León.....	33.3		4	N-2	d.		T		12.4	27.3	8	N-4	d.	
	Zamora.....	17.0	+0.1	2	N-5	LI	+6.3	N.a.		15.5	13.3	1.3	NW-3	c.d.	
	Palencia.....	32.5	0.4	4	SE-2	c.d.	+9.3	N.b.		12.2	24.7	11	NW-5	c.d.	
	Burgos.....	35.1	+0.5	4	NE-0	mb.	+11.8	N.b.		8.1	24.2	8	N-2	mb.	
III	Soria.....	30.3	+1.2	5	NW-5	c.d.	+8.1	N.a.		9.1	23.2	6	NW-5	mb.	
	Valladolid.....	35.1	+1.3	4	S-0	c.d.	+9.4	N.b.		13.0	24.9	12	NW-4	mb.	
	Salamanca.....	31.9	+0.4	4	NE-1	LI	+7.0	N.a.		12.1	23.5	11	NW-4	mb.	
	Avila.....	32.5		2	S-0	LI	+9.3	N.a.		8.1	22.9	8	NW-4	mb.	
	Segovia.....	32.5	+1.1	6	SE-1	LI	+6.4	N.b.		10.1	25.0	9	N-2	c.d.	
REG. CENTRAL	Madrid.....	31.9	+1.1	7.0	Cal=0	LI	+8.5	LI		13.8	1.5	23.4	13.7	NW-2	mb.
	Toledo.....	32.1	+0.7	7	NE-1	LI	+7.6	N.a.		15.2	24.2	14	N-2	c.d.	
IV	Guadalajara.....	31.1	+1.1	7	N-0	LI	+8.1	LI		12.2	22.3	12	NW-5	c.d.	
	Cuenca.....	32.7	+2.7	5	N-0	LI	+9.8	N.b.		14.5	19.7	1.3	NW-4	c.amb.	
	Ciudad Real.....	30.5	+1.3	7	S-1	LI	+7.2	LI		15.2	24.2	1.5	NW-2	LI	
	Albacete.....	31.3	+1.3	6	NW-1	d.		LI		13.0	22.2	13	N-2	d.	
EXTREMA MADURA	Cáceres.....	30.5	+1.8	1.0	NE-1	c.d.	+6.3	N.a.		18.6	25.5	16	NW-3	LI	
	Badajoz.....	30.2	+1.1	9	S-1	LI	+3.2	LI		18.6	24.2	17	NE-2	LI	
ALTO EBRO	Vitoria.....	30.9		5	NW-1	lluvie	+9.8	Ch	13	9.2	24.6	6	NW-2	lluvie	
	Logroño.....	32.3		6	NW-0	lluvie	+10.2	Ch	2	12.4	26.3	6	N-3	mb.	
VI	Pamplona.....	29.2	+1.1	7	NW-4	mb.	+8.5	Ch	11	7.3	24.1	5	NW-5	lluvie	
	Huesca.....	36.9	+0.5	8	NW-6	LI	+7.5	Ch	1.5	1.0	23.4	6	NW-2	lluvie	
	Zaragoza.....	28.2	+1.5	8	NW-6	LI	+7.0	Ch		15.6	23.1	9	NW-6	c.d.	
CATALUÑA	Lérida.....														
	Gerona.....	21.7	+0.2	11	N-4	LI	+2.0	LI	1	16.5	13.7	12	S-3	c.d.	
	Barcelona.....	22.6	+0.4	17	SE-5	amb.	+7.7	N.a.		18.7	22.7	15	N-6	c.d.	
	Tarragona.....	22.2		12	NW-4	LI	+7.3	N.a.		16.8	16.5	15	NW-6	c.d.	
	Tortosa.....	25.4	+1.6	12	NW-4	LI	+7.2	Ch	0.5	16.9	19.3	14	NW-6	mb.	
LEVANTE	Teruel.....	30.1		4	N-6	c.d.	+9.4	Ch	Sup	10.1	20.7	9	N-2	c.amb.	
VIII	Castellón.....	27.9	+0.3	13	W-1	LI	+7.6	N.a.		22.9	19.9	1.9	NW-6	c.d.	
	Valencia.....	27.4		16	NW-2	LI	+7.7	N.b.		21.7	13.0	2.0	NW-1	mb.	
REGIÓN DEL S. E.	Alicante.....	27.0	+1.3	15	NW-2	LI	+2.5	LI		22.11	19.5	1.5	S-4	LI	
IX	Murcia.....	24.5		14	SW-3	LI	+5.0	LI		20.10	17.0	2.1	N-4	LI	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Sevilla.....	26.5	+0.3	14	NE-2	LI	+1.2	LI		21.10	22.7	2.1	NE-4	LI	
	Córdoba.....	28.9	+1.3	10	S-1	LI	+5.2	LI		19.7	22.5	1.9	NE-3	LI	
	Jaén.....	29.2		10	N-1	LI	+5.7	LI		21.10	20.9	1.9	NW-1	d.	
	Baeza.....	29.7	+1.3	9	NE-3	LI	+7.5	N.a.		14.5	24.1	1.3	N-1	c.d.	
	Granada.....	29.3		12	SW-1	LI	+5.5	LI		18.6	21.7	1.7	N-4	LI	
SUR	Huelva.....	27.3	+1.2	14	SE-6	LI	+1.4	LI		22.10	24.5	2.1	N-4	LI	
	San Fernando.....	27.1	+0.4	12	NE-2	LI	+0.6	LI		20.9	24.5	1.5	NW-2	c.d.	
XI	Tarifa.....	23.0	+0.4	16	E-7	d.		LI		16.13	22.5	1.5	NW-6	d.	
	Málaga.....	29.8	+2.4	18	S-2	d.		LI		22.13	26.6	2.1	NW-3	d.	
	Almería.....	27.4	+2.7	15	W-0	LI		N.a.		22.14	22.6	1.7	SE-0	LI	
BALEARES	Palma.....	19.8	0.0	13	N-8	LI	+7.6	N.a.		16.11	14.3	1.5	NW-2	c.d.	
XII	Mahón.....	22.2	+2.4	12	NW-6	LI		N.b.	2	18.5	16.6	1.1	N-7	mb.	
CANARIAS	Las Palmas.....	19.9	0.0	16	N-2	comb.		N.b.		19.15	21.8	1.8	NE-2	comb.	
	Laguna.....	18.9	+0.4	13	N-2	mb.		LI	mp	22.11	18.3	1.8	NW-1	d.	
	Izaña (2.370 m)														
AFRICA	Tetuán.....														
	Melilla.....	24.2		15	NW-0	d.		LI		20.11	23.4	1.9	N-2	d.	
	Larache.....														

NOTICIAS. Santander = Ayer a 19h 45ms. granizo (Crafo Sr. Orville)

(*) 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 *