

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 89

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 30 de marzo -

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				
ESCANIA DINAVIA															
Bodo.....	927.0	-1.0	0.0	E - 3	2°	M. 4°	-11.7	c. d.°	**	5	0	927.0	8	Gal.°	c. l.°
Cristiansund.....															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscú.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	1026.5	0.0	7	WSW-9	Nub.	may. gta	?	N. a		12	5	1029.9	10	W-9	uncl.
St. Mathieu.....	07.8	+0.7	2	WSW-1	sub.		+4.6		2.0	8	0				
Isla de Aix.....															
Biarritz.....	10.9	+1.3	11	SSW-4	sub.	M. gta	-7.6		1	12	11				
París.....	01.8	-0.3	0	NNE-1	uncl.		-0.3	th. m.	4	10	0	00.7	4	WSW-3	sub.
Clermont.....	999.7	+2.3	9	SSW-4	th. m.		-12.6		6	11	9				
Perpiñán.....	1012.1	-1.3	10	SW-1	c. sub.		-5.7			18	7				
Cabo Sicié.....															
Niza.....	05.8	+0.3	11	W-7	c. sub.		-4.8			16	8				
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....	22.5	+0.1	11	WSW-2	c. sub.	Nub.	+1.0	N. b.		15	10	26.3	13	WSW-4	sub.
Lagos.....	26.6	0.0	11	Cal.°	sub.	th. m.	+11.7	N. a		18	11	18.4	1.5	N-1	sub.
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....	25.4	0.0	13	WSW-1	sub.	Nub.	-6.0	N. a		17	13	26.3	1.6	W-3	sub.
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghouat.....	23.1	+10.6	8	Cal.°	2°		-3.7	N. b.		17	4	19.0	13	NW-1	sub.
Argel.....	21.0	+0.6	14	WSW-5	c. sub.	Nub.	+1.0	N. a		17	12	21.0	14	SW-3	2°
Cap de Garde.....	21.1	+11.0	12	2-2	2°	M. gta	-4.0	th. m.		16	9	21.1	11	E-2	c. d.
Túnez.....															
Biskra.....	22.7	0.0	15	NW-3	2°		?	2°		21	10	19.5	19	NW-1	2°

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)

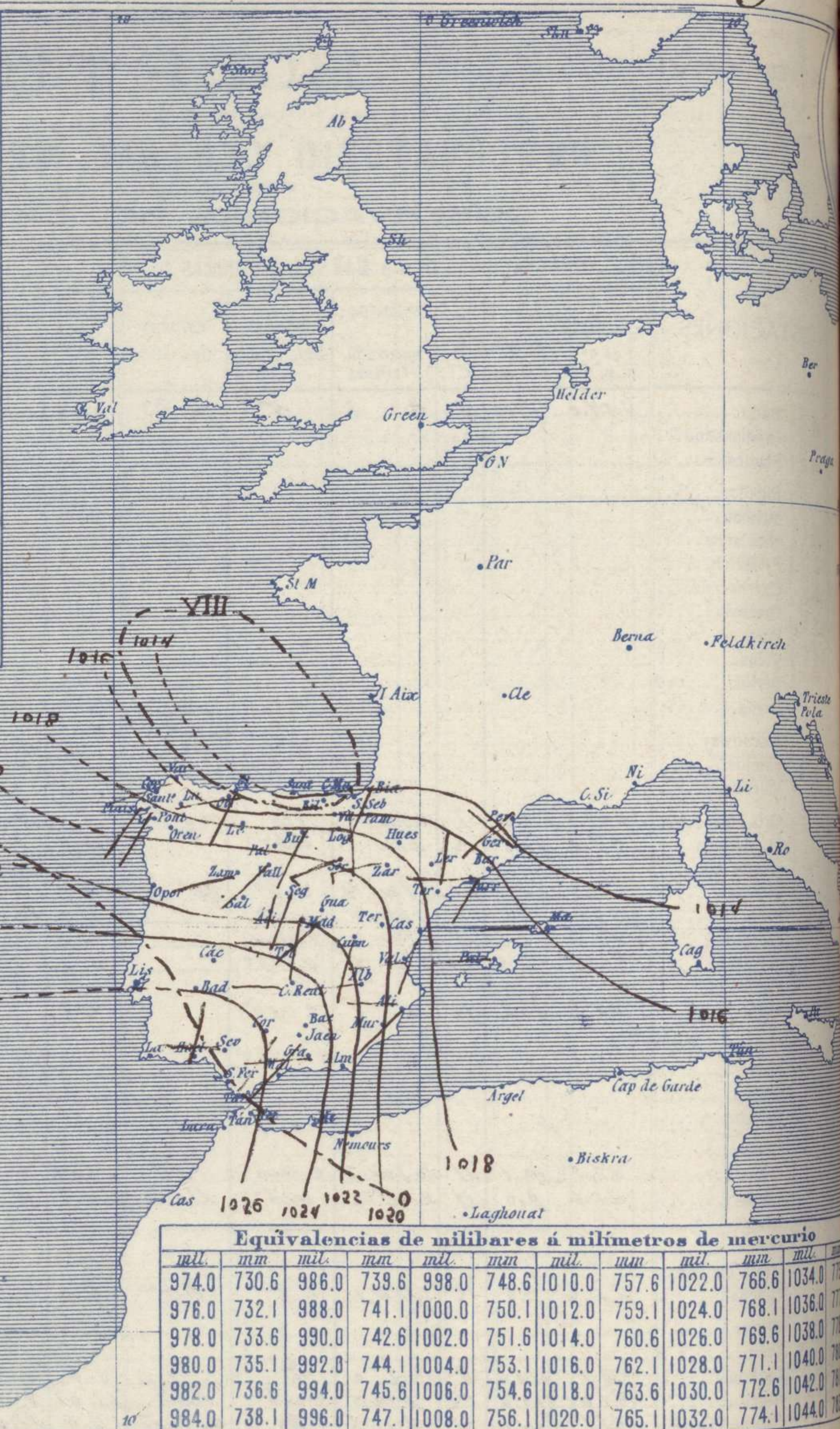
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0	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.



Estado atmosférico á 8h

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 debiles se hallan sobre Francia y las altas se encuentran entre el golfo de Cádiz y las Canarias (1026 mb.) Aunque la nubosidad es grande sobre toda la península Iberica, las lluvias fueron escasas durante las últimas 24 horas apareciendo solamente en algunas regiones de Galicia. Los vientos soplan generalmente del cuadrante tercero y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la minima de hoy ha sido de 1 grado en Avila

El Director general: S López Pelegrin

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sana

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.	Temperatura 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...	1.016.7	+0.9	10	S.W. 2	emb.ª	M.ª	-6.2	N.ª	2.0	14	12	10.1.3	14	W.S.W. 3	c. nub.ª		
	Vares...	1.11	+5.5	11	N.W. 2.7	emb.ª	M.ª g.ª	?	N.ª	10	14	8	16.9	11	S.W. 5	emb.ª		
	Finisterre...																	
	Santiago...	1.9.1	-0.3	10	S.W. 2	lluvia			-5.0	N.ª	6	2	13	9	23.4	11	N.W. 3	emb.ª
	Pontevedra...																	
REG. CANTÁBRICA II	Lugo...																	
	Orense...																	
	Gijón...	1.2.9	+1.0	15	S.W. 5	emb.ª			-2.5	Ch.ª	?	15	10.3	18.2	14	S.W. 5	emb.ª	
	Oviedo...	1.2.0		15	W. 8	c. nub.ª			-7.9	N.ª	6	15	11	14.8	14	W. 1	cl.ª	
	Santander...	1.4.9	-1.9	14	S.W. 1	emb.ª	M.ª g.ª		-6.8	ll. m.	?	14	11	1.9.3	7	W. 4	emb.ª	
REGIÓN DEL DÚERO III	Bilbao...	1.1.6	-0.2	15	S.W. 2	emb.ª			-11.4			12	9	18.3	9	W. 2	emb.ª	
	C.º Machichaco																	
	San Sebastián...	1.2.6	+0.2	4.3	S. 2	emb.ª			-7.7	N.ª	6	13	0.3	18.7	13	N.W. 5	emb.ª	
	León...	1.9.7		6	N. 3	emb.ª			-3.0	ll. t.	?	11	3	21.8	7	N.W. 4	emb.ª	
	Zamora...	2.0.1	+1.7	9	W.S.W. 3.6	c. nub.ª			-3.0	N.ª	6	13	5	13.3	10	N. 2	c. d.ª	
REGIÓN DEL DÚERO III	Palencia...																	
	Burgos...	1.9.7	-1.3	6	S.W. 1	emb.ª			-114.0	N.ª	6	10	4	12.5	9	S.W. 0	emb.ª	
	Soria...	1.8.9	0.0	5	W.S.W. 7	emb.ª			-4.1	N.ª	6	9	4	12.1	7	S.W. 4	c. nub.ª	
	Valladolid...	2.0.7		?	S.W.				-4.9	N.ª	6	?	?	21.6	11	S.W. 4	emb.ª	
	Salamanca...																	
REGIÓN CENTRAL IV	Avila...	2.0.5		6	S. 0	emb.ª			-7.2	c. d.ª	?	8	1	21.0	8	N.W. 4	emb.ª	
	Segovia...	2.1.7	0.0	6	S.W. 1	c. nub.ª			-4.5	N.ª	6	9	4	2.2.9	7	W. 1	emb.ª	
	Madrid...	2.1.8	+0.4	7.4	S. 1	emb.ª			-1.5	N.ª	6	14.9	5.3	20.1	13.6	W.N.W. 3	emb.ª	
	Toledo...	2.2.1	0.0	2	W.N.W. 1	cl.ª			-1.7	N.ª	6	16	6	20.1	15	W. 4	emb.ª	
	Guadalajara...	2.0.9	+0.2	7	S.W. 2	emb.ª			-?	N.ª	6	14	4	18.1	14	W.S.W. 3	c. nub.ª	
REGIÓN CENTRAL IV	Cuenca...	1.9.7	0.0	5	S. 2	c. nub.ª			-1.0.1	N.ª	6	13	2	18.2	13	W. 4	cl.ª	
	Ciudad Real...	2.3.8	+1.3	7	W. 3.7	emb.ª			0.0	cl.ª	?	14	5	21.7	14	W. 6	c. d.ª	
	Albacete...	2.2.5	+0.3	8	W. 2	cl.ª			-5.2	cl.ª	?	17	6	18.2	16	W. 1	cl.ª	
	Cáceres...	2.4.6	0.0	8	W.N.W. 1	emb.ª			-0.5	N.ª	6	17	4	22.9	15	N.W. 2	c. nub.ª	
	Badajoz...	2.5.3	+0.4	9	W. 1	emb.ª			-?	N.ª	6	16	7	24.3	16	N.W. 3	c. d.ª	
ALTO EBRO VI	Vitoria...	1.3.4		7	S.W. 3	emb.ª			-6.1	N.ª	6	15	4	15.7	14	W. 3	emb.ª	
	Logroño...	1.9.7	+0.8	7	S.W. 4	emb.ª			-1.3	N.ª	6	17	4	17.1	15	W. 3	emb.ª	
	Pamplona...	1.4.5	0.0	10	W.S.W. 3	emb.ª			-5.6	N.ª	6	13	6	16.2	13	Cal.ª	emb.ª	
	Huesca...	1.6.1	0.6	9	W. 0	emb.ª			-4.8	N.ª	6	14	5	18.5	12	W.N.W. 6	emb.ª	
	Zaragoza...	1.8.1	0.0	13	W. 4	emb.ª			-1.9	N.ª	6	16	3.8	18.5	16	N.W. 1	c. d.ª	
CATALUÑA VII	Lérida...																	
	Gerona...	1.3.6	+1.1	11	N.W. 0	emb.ª			-4.9	cl.ª	?	15	6	13.9	15	S. 3	cl.ª	
	Barcelona...	2.5.5	+1.2	16	S.W. 3.7	emb.ª	M.ª g.ª		-2.8	N.ª	6	18	3.9	16.5	16	S.W. 5	emb.ª	
	Tarragona...	1.2.9		13	W.N.W. 3	emb.ª	N.ª		-6.4	cl.ª	?	19	11	16.2	18	W.N.W. 3	c. d.ª	
	Tortosa...	1.5.4	-0.4	17	N. 1	emb.ª			-4.4	N.ª	6	20	12	16.3	20	W.N.W. 2	c. d.ª	
LEVANTE VIII	Teruel...	1.9.3		9	Cal.ª	0	c. d.ª		-4.2	cl.ª	?	15	2	15.4	15	Cal.ª	0	
	Castellón...	1.8.1		16	S.S.W. 2	c. d.ª	N.ª		-4.0	N.ª	6	18	10	18.6	16	N.W. 1	c. d.ª	
	Valencia...	1.7.9		15	W.S.W. 1	c. d.ª			+2.8	cl.ª	?	18	7	17.2	15	S.N.W. 1	cl.ª	
	Alicante...	1.7.6	+0.3	17	W.N.W. 3.6	c. d.ª			-1.4	cl.ª	?	31	13	13.0	21.6	S.S.W. 1	cl.ª	
	Murcia...	2.0.1	+0.3	15	S.W. 0	cl.ª			-1.5	cl.ª	?	23	7	11.7	22	S.W. 3	cl.ª	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX	Sevilla...	2.6.1	+0.1	12	W. 2	lluvia			-7.2	N.ª	6	20	8	23.5	19	N. 2	c. d.ª	
	Córdoba...	2.4.6	0.0	8	S. 1	emb.ª			-1.0	N.ª	6	17	8	23.6	17	S.W. 3	c. d.ª	
	Jaén...	2.3.9		9	S.W. 1	emb.ª			-0.2	N.ª	6	17	8	23.0	14	N.W. 2	c. d.ª	
	Baeza...	2.6.2	0.0	6	N.W. 2	emb.ª			+1.8	cl.ª	?	13	5	23.5	13	S.W. 1	cl.ª	
	Granada...	2.5.9		10	N. 1	emb.ª			+0.2	N.ª	6	21	5	23.6	19	W.S.W. 2	c. d.ª	
COSTA SUR XI	Huelva...	2.6.2	+0.3	11	N. 1	c. d.ª			+0.1	N.ª	6	23	5	24.7	19	W.W. 4	c. d.ª	
	San Fernando...		-0.0	10	W. 0	cl.ª			-?	N.ª	6	15	10	25.4	13	W. 4	emb.ª	
	Tarifa...	2.3.9	+0.2	13	S.W. 3	c. d.ª	ll. m.		-1.0	N.ª	6	14	12	24.3	14	N.W. 5	c. d.ª	
	Málaga...	2.4.5	+0.5	15	N.W. 2	cl.ª			-1.3	cl.ª	?	20	13	25.1	20	S. 3	cl.ª	
	Almería...	2.0.3	+1.5	14	N. 0	cl.ª	N.ª		+3.8	N.ª	6	19	11.3	13.6	15	W. 1	cl.ª	
BALEARES XII	Palma...	1.2.6	0.0	11	W. 2	cl.ª	M.ª g.ª		0.0	cl.ª	?	17	8	16.9	19	W. 5	c. d.ª	
	Mahón...	1.6.3	0.0	16	W. 1	cl.ª	S. g.ª		-2.6	cl.ª	?	16	10	18.6	18	S.W. 0	c. d.ª	
	Las Palmas...	2.4.1	0.0	14	S. 0	emb.ª	N.ª		-2.8	Ch.ª	?	19	14	25.8	17	S. 1	c. d.ª	
	Laguna...																	
	Izaña (2.370 m)																	
AFRICA	Tetuán...																	
	Melilla...	2.4.5		15	N.W. 2	cl.ª	N.ª		0.0	cl.ª	?	20	11	24.6	16	N.W. 1	cl.ª	
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 *