

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 137

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

16 de Mayo

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 Cº	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 0º N. M. G. N.	Tempe- ratura Cº	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
		a 0º N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	1027.4		9	S. 2	cl.			*	**	8	5	1027.5	8	Cal. 2	c. cl.
	Cristiansund...	22.5	0.0	9	Cal. 2	cl.	hor. 2				9	4	22.4	8	N. 4	cl.
	Skudesness.....															
	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Cracovia.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Pola.....															
	Viena.....															
	Berlín.....															
	Berna.....															
	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
	Gris Nez.....	10.5	-0.8	10	S. 5	c. cl.	N. 2	-12.5			15	8				
	St. Mathieu.....	08.2	0.0	12	NNW-2	nub.	cl. nua	-9.5		17	14	11				
FRANCIA	Isla de Aix.....	08.2	+0.2	10	NW-2	nub.	cl. nua	-3.9		0.2	27	13				
	Biarritz.....	09.5	-0.9	10	NNW-2	nub.		-2.1		?	26	14				
	París.....	08.7	-0.9	14	NNW-2	nub.		-12.6			20	9				
	Clermont.....	07.0	-0.4	19	S. 2	c. nub.		-9.5			24	13				
	Perpiñán.....	08.2	-0.5	16	Cal. 2	nub.		-5.9		0.2	25	13				
	Cabo Sicié.....	09.4	+0.4	19	SW-4	c. nub.		-12.3			23	9				
	Niza.....	12.5	+0.5	18	Cal. 2	c. nub.		-4.6			26	15				
	Liorna.....															
	Roma.....															
ITALIA	Cagliari.....															
	Palermo.....															
	Oporto.....	12.5	+0.6	15	NW-1	N. 1	cl. nua			1	22	12	11.9	14	SW-1	nub.
	Lisboa.....	08.1	+0.6	16	NNW-4	nub.				16	18	15	0.6.3	16	NNW-4	nub.
	Lagos.....		+0.1	17	NW-2	nub.	N. 2	-1.4		2	19	15	0.5.4	18	SW-4	nub.
PORTUGAL	Horta.....		+0.4	17	SW-4	c. cl.	cl. nua	-0.6			21	15	24.1	16	Cal. 2	c. cl.
	Flores.....															
	Punta Delgada.....	21.8	+0.4	17	SW-1	nub.	cl. nua				20	15	23.7	17	NNW-3	nub.
	Funchal.....	20.2	+0.5	15	N-3	nub.	N. 2				20	15	18.1	19	N-5	nub.
	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghouat.....															
	Argél.....	09.7	+	18	Cal. 2	nub.	N. 2				27	17	10.0	19	N-4	cl. nua
	Cap de Garde.....	11.8		25	S-4	c. cl.	cl. nua				25	18	13.8	21	Cal. 2	cl.
MARRUECOS Y ARGELIA	Túnez.....															
	Biskra.....	11.9	+2.0	26	SW-5	c. nub.					24	21	10.1	26	SW-5	nub.

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)

AÑO XXVIII

Boletín del Domingo

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		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



Escala

Km.

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

En Francia, en el mar Ibérico y en el Golfo de Cádiz, se hallan centros de perturbación atmosférica, los cuales, por su posición respectiva dan lugar á que los vientos soplen flojos de dirección variable y hacen que llueva en casi toda España.

La temperatura máxima de ayer fué de 28 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Lugo y Salamanca. El mar está tranquilo por el litoral español. Las presiones altas deben de hallarse hacia las Azores.

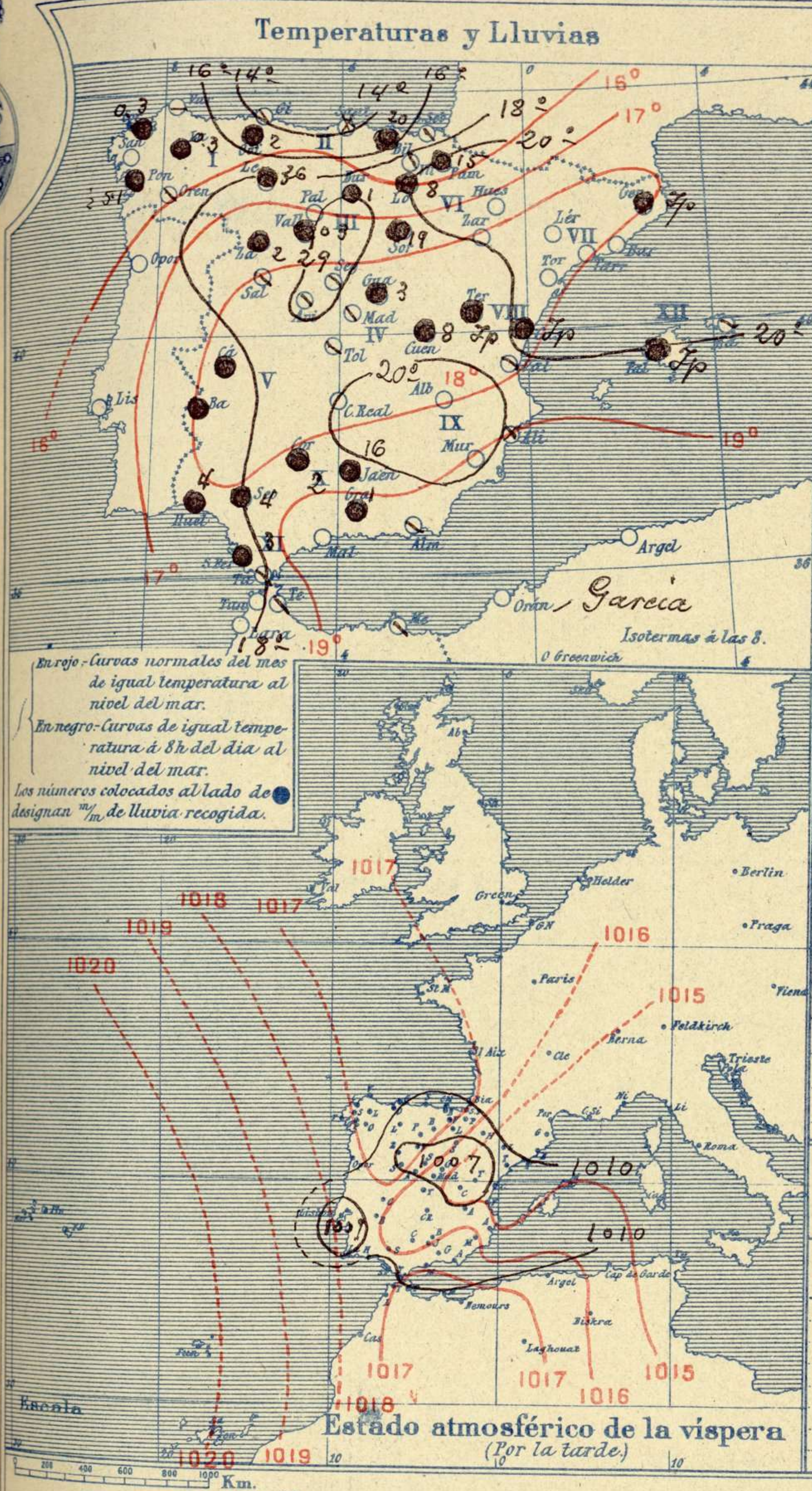
Sama

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

16 de Mayo de 1920

Num. 737



Tiempo probable

EN LAS
REGIONES

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

No se hace prediccion.

Telegrama para las Comd." de Marina depositado á las.....h.....m.

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora.

[illegible]

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 13^h del día 16.

PARQUE DEL RETIRO (*Altitud 667 m.^s*)

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m°)												
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} Vág				
13	701.6	935.7	21.4	23.0	10.1	48	JW	0	C Despej ^{do} Cubierto Id Id Nuboso	Del 15 3 h 45		
18	699.9	933.6	20.0			60	WSW	0				
1	700.9	934.8	20.1			91	Calma					
7	700.9	934.8	18.5			89	SW	0				
18	700.0	933.6	19.2			65	SW	0				
Valores normales del día			15.3	31.2	9.5	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 704.4 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...	1011.5	+0.7	14	Cal	nub.		+0.1	*	*.3			1010.9	15	NW-2	cub.
	Vares...	97.3		17	SW-0	Bruma	Riz ^a	-0.4			17	12	97.8	20	NW-1	Bruma
	Finisterre...	11.3		21.3	NW-0	nub.	Riz ^a	+0.2			20	17	102.3	21	NW-1	nub.
	Santiago...	11.1	+0.2	14	NW-6	nub.		-0.2					99.8		N-2	
	Pontevedra...	10.6	+0.1	17	N-1	nub.		-0.2		81	24	10	99.9		SW-3	
	Lugo...	13.4		10	E-3	cub.		+0.2		0.3	16	8	11.1		NW-1	
	Orense...	13.0	0.0	14	SW-1	cub.		-0.7			16	10	11.4		SW-1	
	Gijón...	11.7	+0.5	14	SW-2	cub.		-1.6			16	10	99.8		NW-2	
	Oviedo...	10.4	+0.0	14	NW-1	Unen		-0.2		2	22	11	98.1		W-1	
	Santander...	10.6	+0.3	14	NW-1	nub.		-0.3			19	13	10.6		NW-1	
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	99.0	0.0	15	WNW-1	nub.				20	27	11	10.7		NW-1	
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	99.9	+4.0	17	NW-1	Unen		-1.0			26	15	99.7		NW-1	
	León...	10.2		15	E-2	cub.		-3.2		3.6	20	12	98.9		E-1	
	Zamora...	17.7	0.0	15	E-2	Unen				2	24	12	97.3		E-0	
	Palencia...	99.3		16	WNW-0	nub.		-3.6			22	13	97.0		E-0	
	Burgos...	12.5	0.0	16	E-0	nub.				1	22	9	96.2		W-0	
	Soria...	99.0	0.0	14	SW-0	cub.		-6.0		17	23	9	95.9		E-2	
	Valladolid...	10.2	+0.3	15	Cal	cub.		-6.9		0.3	22	12	97.5		SW-1	
	Salamanca...	99.6	+0.6	15	SW-0	fr		-1.7			28	8	97.4		E-0	
REGIÓN DEL DÚERO III	Avila...	99.0		16	SW-0	nub.		-3.3			17	9	99.3		E-1	
	Segovia...	98.1		14	N-1	cub.		-4.4			22	11	96.9		WNW-1	
	Madrid...	10.7	+0.2	14	SW-0	nub.		-1.9	N. 6.		23	12	97.5	20	WNW-0	nub.
	Toledo...	10.1	+0.1	15	N-0	nub.		-2.6			24	13	97.9		SW-1	
	Guadalajara...	99.9	+0.0	15	E-0	nub.		-3.1		3	22	10	96.6	22	W-2	
	Cuenca...	98.2	+0.4	15	E-0	nub.		-2.7		8	23	9	95.8		W-3	
	Ciudad Real...	14.1	+0.1	16	W-0	cub.		-1.6			23	11	91.7		SW-6	
	Albacete...	97.0	+0.0	16	E-1	fr		-6.1			25	11	97.0		NW-2	
	Cáceres...	99.7		14	SW-2	Unen		-6.0			22	11	98.2		E-0	
	Badajoz...	98.6	+0.0	15	SW-1	Unen		-4.9			22	13	98.7		E-0	
EXTRE- MADURA V	Vitoria...	98.5	+0.4	16	SW-0	nub.		-6.0			25	12	95.5		E-0	
	Logroño...	99.3	0.0	17	NW-0	cub.		-4.2		8	25	13	97.8		NW-0	
	Pamplona...	97.5	+0.4	19	Cal	cub.		-4.3		15	24	13	95.5		Cal	
	Huesca...	98.3	+0.3	19	E-0	cub.		-3.9			26	12	98.1		E-2	
	Zaragoza...	15.3	+0.1	19	NW-0	fr					27	13	96.9		E-0	
	Lérida...															
	Gerona...	97.8	-6.1	18	NW-2	Unen		-6.5		Sup	25	14	11.7		E-0	
	Barcelona...															
	Tarragona...	98.1		25	E-2	cub.		-4.0			25	15	10.2		E-2	
	Tortosa...	98.6	+0.3	24	NW-2			-3.3			25	13	10.9		E-2	
CATALUÑA VII	Teruel...	99.4		15	Cal	cub.		-2.4		Sup	25	9	94.6		E-1	
	Castellón...	97.3	+1.6	21	NW-2	fr		-5.2		Sup	24	15	96.7		W-1	
	Valencia...	99.7		19	E-1	nub.		-2.2			23	12	12.1		E-1	
	Alicante...	98.9	+0.1	19	E-1	nub.		-2.4			25	17	98.2		SW-2	
	Murcia...	98.1		22	NW-0	fr		-2.2			28	16	96.2	26	E-0	nub.
	Sevilla...	98.9	0.0	18	WSW-5	Unen				4	23	13	10.1		SW-5	
	Córdoba...	99.1	0.0	16	E-0	cub.		-2.6		2	21	15	11.4		SW-1	
	Jaén...	98.3	+0.3	16	E-1	cub.		-2.3		16	25	12	97.7		NW-2	
	Baeza...	11.9	+0.3	13	NW-0	cub.		-0.6		1	20	11				
	Granada...	11.1		16	W-0	Unen		-2.4		1	22	13	10.3		W-5	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Huelva...	98.2		13	E-6					4	22	14	99.9		E-2	
	San Fernando...	10.5	+0.3	17	SW-2	cub.		-2.1		3	28	15	11.4	18	SW-2	cub.
	Tarifa...	10.1	0.0	18	SW-5	nub.	Riz ^a	-1.7			21	17	10.9	19	NW-3	cub.
	Málaga...															
	Almería...	98.9	0.0	20	SW-2	nub.		2.9			24	17	96.7		SW-1	
	Palma...	97.9	+0.9	20	E-1	nub.		-2.0		Sup	26	17	98.6		NW-2	
	Mahón...	98.9	+0.3	20	SW-1	nub.		-2.0			23	17	99.1		SW-2	
	Las Palmas...	12.2		20	N-2	cub.					22	18	12.1		NW-3	
	Laguna...	17.5	+0.5	13	NW-4	cub.				Sup	18	12	16.3		NW-4	
	Izaña (2370 m.)															
COSTA SUR XI	Tetuán...	13.0	-0.3	19	SW-4	nub.		+1.3			32	16	99.4		WSW-4	
	Melilla...	10.6	0.0		NW-0	nub.		-2.7			26	17	10.6		NW-2	
BALEARES XII	Larache...															
CANARIAS AFRICA																

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. idem id. 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 *