

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 190

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

8 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES		OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.....	230	+0.2	19	E - 2	cd	R ^a		*	**	20	14	198	20	NE-1	cd
	Cristiansund... Skudesness...															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
	Berlín.....	1016.5	+0.1	24	SW-3						29	18				
	Berna.....															
ISLAS BRITÁNI- CAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	108.1	+0.2	14	SW-3	c. de	ny. de			2	16	13				
	St. Mathieu....	106.5	+0.2	14	N-3	c. nub.	ny. de			2	16	12				
	Isla de Aix.....	103.7	+0.6	16	WSW-5	c. nub.	ny. de			4	18	15				
	Biarritz.....	108.2	+1.0	15	N-2	cub.					31	16				
	París.....	102.7	+0.6	14	SW-2	nub.				5	18	12				
	Clermont.....	103.9	+1.4	15	WSW-2	cub.				18	25	13				
	Perpiñán.....	104.2	+0.2	21	Cal ^o	cub.				1	29	19				
	Cabo Sicié.....	105	0.0	21	SW-2	nub.	Rib ^a				24	14				
	Niza.....	104.3	+0.6	21	Cal ^o	cub.				1	29	19				
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....															
	Lisboa.....	108.9	+0.5	16	NW-3	st	Rib ^a				24	15	13.7	22	NNW-4	nub.
	Lagos.....	108.3	+0.5	21	Cal ^o	st	Plana				29	17	14.7	22	N-3	c. de
	Horta.....	26.2	+0.1	18	NNE-4	C	ny. de				23	18	27.3	18	NNE-4	ny
	Flores.....	24.9	+0.2	21	Cal ^o	CC	Plana				24	20	25.3	21	NNE-4	C
	Punta Delgada..	25.1	+0.2	19	NE-1	C	Plana				1	23	19	25.8	19	Cal ^o
	Funchal.....	21.4	0.0	20	NW-3	C	ny. de				23	20	17.7	25	WSW-3	st
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghout.....	154	+0.6	21	S-1	st							0.74	34	S-3	CC
	Argél.....	14.6	+0.5	24	Cal ^o	c. de	Rib ^a			4.5	27	22	10.9	24	NNW-3	c. nub.
	Cap de Garde..	14.5	+0.2	24	NW-3	st	ny. de				32	22	13.0	24	E-1	cd
	Túnez.....	13.9	+0.2	24	Cal ^o	C					30	22	15.3	29	NW-1	CC
	Biskra.....	13.1		34	SE-0	CC					41	31	10.1	27	S-0	C

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

AÑO XXVIII

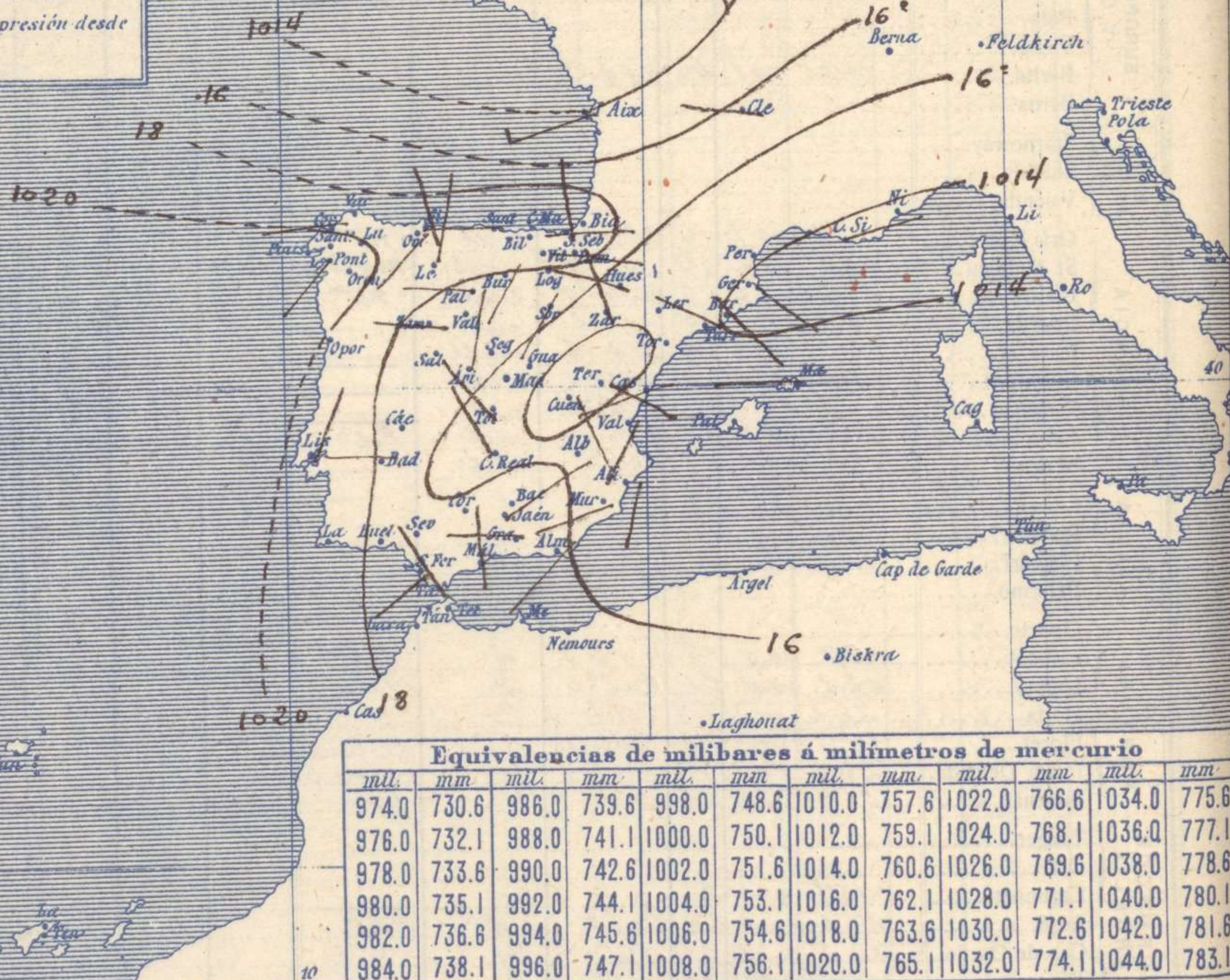
Boletín del Jueves

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
1	Ventolina	1 a 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 a 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 a 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 a 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 a 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 a 12	● Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 a 14	⚡ Tormenta	Arbolada
8	Muy duro	14 a 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 a 30		

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día a 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.

Estado atmosférico
a 8h

Equivalencias de milibares a 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

Va caminando hacia el mar del Norte la borrasca de las Islas Británicas y los centros de perturbación de la península Ibérica se corren hacia Oriente. Llovió en las comarcas del Cantábrico y también, aunque de modo poco importante en las de Levante.

Dominan en España los vientos flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 31 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Gijón.

El mar está tranquilo por el litoral español.

Sama

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio: J. Galbis

de 8 Julio de 1920

Núm. 190



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados del Oeste y tiempo inseguro.
II }
III }
IV }
V }
VI }
VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo
VIII }
IX }
X }
XI }
XII }
- Sama.

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Sama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oa9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oa9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oa9
100	SW	2						
200	SW	3						
300	WSW	3						
400	W	2						
500	WNW	3						

Ormaechea

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 7 y 12^h del día 8

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 ^{da} Oa9				
12	703.5	937.9	26.8			38	WSW	4		Nub.		
16	704.7	936.9	25.2	28.0		37	WSW	2		C 2		
20	704.4	939.9	20.1			23	Calma			Dado		
24	705.0	939.9	17.2			27	Fd			Ed		
4	704.8	939.7	27.1			31	SW	2		Fd		
8												
12												
Valores normales del día			Alt. barom. normal del mes 705.9 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	Mín. ^a				
REGIÓN DEL N. W.															
I															
La Coruña...	10.20.2	+1.1	14	WSW-1	c. nub.	M. lla	+0.4	*	**	18	13				
Vares...															
Finisterre...															
Santiago...	20.7	+1.5	14	SW-1	c. cl.		+5.5			18	9	1016.7		SW-3	
Pontevedra...															
Lugo...	17.0		15	NW-3	nub.		+0.1			16	9	22.3		S-2	
Orense...										16					
Gijón...	11.5	+1.3	16	NW-4	c. nub.		+1.4			20	8	18.2		NW-5	
Oviedo...	18.7	0.0	14	SW-6	c. nub.		+0.7			23	11	14.8		SW-1	
Santander...	18.1	+2.7	17	W-3	cub.		+7.7		2	23	13	13.4		SW-3	
Bilbao...	18.5	+1.3	16	E-1	cub.		+6.3			20	14	17.7		NW-3	
C.º Machichaco															
San Sebastián...	18.6	+1.5	18	NW-1	luz		+5.8		5	23	13	12.5		NW-1	
León...	18.7		14	N-4	g.					20	9	12.2		SW-5	
Zamora...	12.9	+2.9	15	W-1	nub.		+2.9			26	11	12.7		W-4	
Palencia...	17.1	+1.3	14	W-1	g.		+5.2			26	9	09.0		SW-4	
Burgos...	16.2	+0.9	14	SW-3	nub.		+6.1			24	8	08.1		W-3	
Soria...	15.8	+1.7	14	SW-2	cub.		+2.8			24	12	06.3		WSW-5	
Valladolid...	18.9	+1.3	13	NW-1	c. cl.		+5.0			25	11	10.7		W-5	
Salamanca...	17.1	-0.7	17	NW-1	c. cl.		+4.1			27	11	08.7		NW-4	
Ávila...	16.2		12	N-2	cub.		+5.1			24	10	02.9		WNW-3	
Segovia...	17.1	0.0	13	W-1	cub.		+5.7		2	28	12	07.2		SW-0	
Madrid...	15.5	+1.3	17	Cal.º	g.		+6.4	N.a		28	15	10.3	25	WSW-2	c. nub.
Toledo...	15.0	+0.0	22	NW-1	c. cl.		-1.2			30	17	09.7		SW-3	
Guadalajara...	13.8	-0.8	20	SW-2	c. cl.		+0.5	N.a		27	13	08.7	27	SW-5	nub.
Cuenca...	12.9	0.0	19	SE-2	cub.				4	26	13	08.1		S-4	
Ciudad Real...	15.9	+1.3	21	NW-4	g.		+1.4			30	16	12.4		SW-6	
Albacete...															
EXTRE- MADURA															
V															
Cáceres...															
Badajoz...	18.1	+1.1	18	W-1	g.		+1.5			30	16	13.5		W-1	
ALTO EBRO															
VI															
Vitoria...	17.2	+2.1	19	E-1	cub.		+6.4			25	11	09.5		W-3	
Logroño...	16.3	0.0	17	WNW-9	nub.		+4.5			27	13	08.5		WNW-9	
Pamplona...	16.7		14	WNW-1	cub.		+6.2			27	13	07.4		WNW-1	
Huesca...	14.7	+1.3	20	WNW-1	cub.		+0.5			27	14	11.9		E-2	
Zaragoza...	15.7	+1.1	18	NW-1	c. cl.		+1.8		2	27	16	16.1		SE-3	
CATALUÑA															
VII															
Lérida...															
Gerona...	14.2	0.0	12	SE-2	c. cl.		-1.5		Sup	28	16	11.3		S-2	
Barcelona...	14.1	0.0	24	SE-2	c. cl.		-2.4			25	11	12.4		S-3	
Tarragona...	14.3		23	WNW-1	cub.		-1.8		0.3	24	19	14.6		SE-2	
Tortosa...	14.3	+0.3	22	Cal.º	luz		-1.0		3	27	19	15.5		SW-2	
LEVANTE															
VIII															
Teruel...	14.1		19	SE-1	nub.		-0.2		1	25	10	11.8		SE-3	
Castellón...	14.9	+0.5	22	SW-2	c. cl.		+2.9			28	10	14.7		SE-2	
Valencia...	14.6		25	SSW-1	nub.		+1.3		Sup	25	16	14.6		WNW-2	
REGIÓN DEL S. E.															
IX															
Alicante...	14.6	+0.5	26	S-2	luz	lana	+0.5			28	19	13.6		SE-1	
Murcia...	14.2		24	SW-1	nub.		+0.1	N. b.		31	17	11.4	20	S-2	c. cl.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X															
Sevilla...	16.7	+1.2	25	SW-0	g.					35	20	22.30		SW-4	
Córdoba...	15.2	+0.7	23	SE-1	g.		+1.3			33	20	12.9		S-1	
Jaén...	12.5		23	NE-1	c. cl.		+0.7			20	20	09.5		WNW-2	
Baeza...	16.5	+0.5	22	NW-1	g.		+5.0			28	17	11.8		SE-2	
Granada...	17.2		21	W-1	g.		+1.0			29	17	12.2		W-2	
COSTA SUR															
XI															
Huelva...															
San Fernando...	17.2	+0.4	22	SW-2	nub.	luz	+2.2			27	20			E-4	g.
Tarifa...	16.3	+0.5	22	NW-2	nub.	lana	+2.2			25	21	13.5	24	E-4	g.
Málaga...															
Almería...	15.9	+0.2	23	SSW-2	c. cl.	lana	+1.2			28	19	15.0		SSW-1	
BALE- RES															
XII															
Palma...															
Mahón...	15.5	+1.2	27	W-1	c. cl.	lana	-0.6			27	21	14.5		E-1	
CAN- ARIAS															
XIII															
Las Palmas...	20.7		32	NW-3	c. nub.		+0.9		2	24	19	20.7		NW-1	
Laguna...	12.7	+0.7	9	NW-2	g.		+0.6		6	21	15	17.1		WNW-5	
Izóna (2.370 m.)															
AFRICA															
Tetuán...	16.1	+0.9	23	NW-2	c. cl.		+1.4			25		14.6		ENE-2	
Melilla...	17.4	0.0		SE-1	g.	M. lla	+1.1			29	27	16.6		N-1	
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 *