

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 91

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 1.º 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		Temper. 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	0.43	-1.1	-5	E-2	c. cl.	Riz		*	**	0	-8	0.55	-2	E-2	z
	Cristiansund ..	0.48	+0.7	1	E-2	z	Riz		Na		6	-2	0.38	3	E-2	z
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
ISLAS BRITÁNICAS	Berlin															
	Berna															
	Stornoway															
FRANCIA	Shields															
	Valentia															
	Gris Nez															
	St. Mathieu	100.70	-0.4	4	NNW-4	c. nub.	mu. n.	-1.2		1	18	2				
	Isla de Aix	0.61	0.0	5	NW-2	c. nub.	clara			2	11	5				
	Biarritz	0.70	-0.5	5	SSW-2	nub.	Ria.	+2.7		11	15	4				
	París	0.66	-0.2	0	SSW-1	nub.		-2.0	Na	0.5	8	-2	1006.7	4	NNW-1	nub.
	Clermont	0.55	+0.7	-1	Cal.º	nub.		-4.2		6	14	-4				
	Perpiñán	0.47	+1.3	7	NW-1	nub.		-3.3			13	7				
	Cabo Sicié	0.27	-0.5	10	SW-3	nub.	mu. n.		cl. p.	2	17	9	0.42	11	S-2	nub.
ITALIA	Niza								cl. p.				0.42	11	S-2	nub.
	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
PORTUGAL	Palermo															
	Oporto	0.83	+0.5	4	N-3	c. nub.	Riz		cl. p.	22	13	4	0.83	8	NNW-3	c. nub.
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta	16.2	+1.6	13	W-2	nub.	W. p. n.		nub.	3	19	14	12.0	14	cl. p.	W. nub.
	Flores															
	Punta Delgada ..															
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	15.5	+0.9	16	NNW-1	cl. p.	Riz		nub.	10	17	15	16.5	17	WSW-5	nub.
	Tánger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel	11.3	+0.4	17	WNW-4	c. nub.	Riz		Na		25	17	12.1	18	W-3	W. nub.
	Cap de Garde ..	11.4	+1.3	19	W-2	c. nub.	mu. n.	-6.0	z		26	12	10.51	15	W-2	
	Túnez															
	Biskra															

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 XXVII

Boletín del Martes

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

Estado atmosférico á 8h



+III

-V

1013

1013

1011

Laghouat

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

La perturbación atmosférica del Occidente de Europa se segmenta y hoy aparece con muchos centros formando pequeñas borrascas locales los que ocasionan en conjunto mal tiempo, lluvias bastante generales y copiosas en Cantabria y Castilla la Vieja. Sobre Andalucía llueve poco.

Dominan los vientos flojos o moderados de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Burgos.

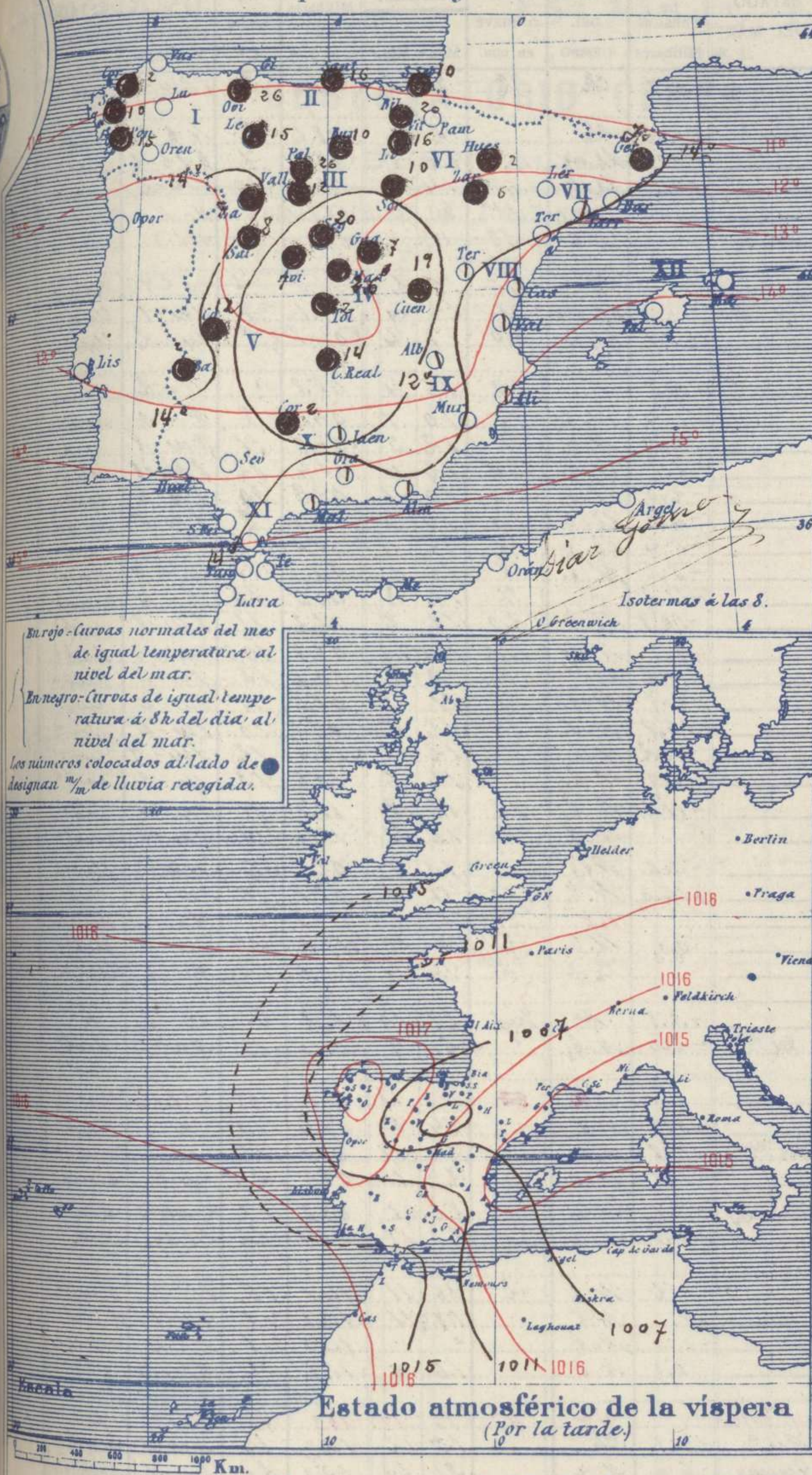
Las presiones altas deben de hallarse hacia las Canarias.

Sama

El Director general: S. Lopez Pelegrin

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX

Vientos flojos y moderados de dirección variable y algunos chubascos; tendencia a mejorar

- X
- XI
- XII

Vientos flojos de la región del Oeste y buen tiempo.
Chubascos.

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

Persistencia de los chubascos en Cantabria y en las costas de Levante.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 31 y 12^h del día 1

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{ra} 0 a 9				
12	702.5	935.1	10.7			67	SW	2		Nuboso		
16	699.7	932.9	10.6			80	WSW	3		Cte		
20	699.6	932.8	9.2	13.0	8.0	90	SW	1	40	Chubascos		
24	698.6	931.3	8.8			99	SSW	2	0.6			
4	696.4	928.4	8.4			98	SW	2	0.8			
8	695.8	927.6	8.9			99	SW	1	1.2	Cub ^{to}		
12	694.4	926.9	11.8			85	SW	2	0.8	Lluvia		
Valores normales del día			10.7	13.9	8.5	Alt. barom. normal del mes 703.3 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				
REG. N. W.	La Coruña...	1009.3	+0.5	6	SE-1	c. d.		+1.7	Ch	2	9	8	1008.1	8	SE-2	sub.
	Vares...															
I	Finisterre...	08.9	+1.6	9	NE-3	sub.	Mar.	+4.3	Ch		12.1		08.1	8	NE-4	sub.
	Santiago...	09.0	+1.2	3	NE-2	sub.		+3.9	Ch	10.3	14.1		07.8	7	SE-2	sub.
II	Pontevedra...	07.9	0.0	7	N-1	sub.		+1.3	Ch	15	14		06.5	10	SE-2	sub.
	Lugo...	10.1		4	N-3	sub.			Ch	11	6	0	06.9	6	N-4	sub.
III	Orense...	08.3	0.5	5	NW-2	sub.			Ch	19	15	4	08.0	14	NW-3	sub.
	Gijón...															
IV	Oviedo...	08.9		6	N-0	sub.			Ch	26	26	10	06.5	7	N-1	sub.
	Santander...	10.9	+1.5	5	SE-1	sub.	Mar.		Ch	18	12	4	07.1	7	SE-1	sub.
V	Bilbao...	07.8	-1.2	5	NE-2	sub.		+5.1	Ch	20	18	4	04.1	8	NW-2	sub.
	C.° Machichaco															
VI	San Sebastián...	07.7	+0.2	7	SE-1	sub.		+2.9		10	16	4	05.8	7	N-2	sub.
	León...	07.7		2	SE-2	sub.		-1.4	N. b.	15	10	1	04.7	8	SE-2	sub.
VII	Zamora...	01.8	+1.7	31.3	SE-5	sub.		-2.5	N. b.	7	22	5	06.6	11	SE-8	sub.
	Palencia...	07.1	0.0	5	NE-2	sub.		-2.1	N. b.	25	12	0	05.4	12	SE-8	sub.
VIII	Burgos...	06.6	0.0	0	NE-2	sub.		-2.3	N. b.	10	10	1	04.9	10	SE-4	sub.
	Soria...	05.9	0.0	0	N-0	sub.		-4.3	N. b.	10	10	0	02.4	8	SE-5	sub.
IX	Valladolid...	06.7	+0.4	1	NE-3	sub.		-5.4	N. b.	12	12	1	05.5	11	SE-5	sub.
	Salamanca...	06.7	+1.0	2	N-1	sub.		-8.3	N. b.	8	12	2	04.7	11	NW-6	sub.
X	Ávila...	01.7		7	NW-8	sub.		-11.8	F.	7	12	3	05.5	10	SE-4	sub.
	Segovia...	03.4	-3.2	8	NW-1	sub.		-12.9	N. b.	20	12	5	06.2	11	SE-8	sub.
XI	Madrid...	04.6	-0.1	29	SE-1	sub.		-9.1	N. b.	26	11.8	2.0	07.2	10.6	NW-8	sub.
	Toledo...	04.9	-1.2	11	NW-1	sub.		-11.2	N. b.	2	10	9	10.6	13	SE-1	sub.
XII	Guadalajara...	05.5	-0.2	9	SE-5	sub.		-8.7	N. b.	1	11	8	08.5	11	SE-6	sub.
	Cuenca...	05.0	-2.7	8	SE-2	sub.		-16.2	N. b.	19	12	5	07.1	10	SE-4	sub.
XIII	Ciudad Real...	07.7	-2.8	10	SE-2	sub.		-10.2	N. b.	12	7	3	12.4	12	SE-7	sub.
	Albacete...	08.2	-1.3	9	SE-2	sub.		-8.0	N. b.	14	6		10.6	13	NW-8	sub.
XIV	Cáceres...	05.2	-1.6	11	SE-3	sub.		-11.6	N. b.	12	12	8	11.2	11	SE-4	sub.
	Badajoz...	06.7	-0.2	12	SE-3	sub.			N. b.	2	16	11	12.6	15	SE-2	sub.
XV	Vitoria...	06.1		3	NW-0	sub.		-2.6	N. b.	10	1		02.9	2.6	NW-2	sub.
	Logroño...	20.7		3	SE-0	sub.		+14.0	N. b.	16	18	0	02.1	16	SE-0	sub.
XVI	Pamplona...	06.9	0.5	2	Ch	sub.			Ch	27	13	1	999.3	11	Ch	sub.
	Huesca...	09.2	-1.9	15	SE-5	sub.		0.0	N. b.	2	17	12	109.3	15	SE-6	sub.
XVII	Zaragoza...	05.9	+1.4	11	NW-1	sub.			N. b.	6	14	4	05.6	12	NW-0	sub.
	Lérida...															
XVIII	Gerona...	14.3	+0.5	12	SE-2	sub.		-3.8	N. b.	21	10	3	01.8	21	NW-2	sub.
	Barcelona...	05.5	0.0	14	SE-2	sub.	Mar.	-3.4	N. b.	21	9		05.5	15	NW-5	sub.
XIX	Tarragona...															
	Tortosa...	03.5	0.5	13	Ch	sub.			N. b.	22	11		05.1	19	SE-3	sub.
XX	Teruel...	05.8		9	Ch	sub.		-2.2	N. b.	14	8		07.4	12	NW-1	sub.
	Castellón...	05.9	0.0	15	NW-1	sub.	Mar.	-5.8	F.	20	12		08.8	15	NW-1	sub.
XXI	Valencia...	06.6		16	SE-1	sub.		-6.5	N. b.	20	11		08.9	20	NW-1	sub.
	Alicante...	07.4	0.0	17	NW-2	sub.	Mar.	-5.2	N. a.	22	12		09.2	17	NW-3	sub.
XXII	Murcia...	07.9	0.0	14	NW-1	sub.		-6.2	N. a.	22	11		08.7	22	SE-1	sub.
	Sevilla...															
XXIII	Córdoba...	09.7	-2.0	12	SE-1	sub.		-9.2	N. b.	2	16	11	14.1	16	SE-3	sub.
	Jaén...	09.5		10	SE-0	sub.		-9.1	N. b.	18.3	11		14.7	12	NW-1	sub.
XXIV	Baeza...	11.5	-1.3	6	SE-1	sub.		-7.5	N. b.		14.3	11		11	SE-4	sub.
	Granada...	12.1		9	NW-1	sub.		-9.0	N. b.	16	6		11.9	14	NW-4	sub.
XXV	Huelva...															
	San Fernando...	12.5	-1.3	14	NW-3	sub.	Mar.		N. b.	4	16	12	12.3	13	NW-3	sub.
XXVI	Tarifa...	11.5	+0.8	14	SE-3	sub.	Mar.	-7.1	Ch	15	12		15.8	14	NW-5	sub.
	Málaga...	13.2	+0.2	15	NW-1	sub.	Mar.	-6.2	N. a.	21	13		15.0	20	SE-2	sub.
XXVII	Almería...	15.8	0.0	14	NW-1	sub.	Mar.	+0.4	N. b.	19	12		11.4	16	NW-2	sub.
	Palma...	22.9	0.0	16	SE-2	sub.	Mar.	-6.1	N. a.	18	12		05.2	17	SE-2	sub.
XXVIII	Mahón...	06.3	+0.2	16	NW-4	sub.			Ch	18	12		09.1	16	NW-3	sub.
	Las Palmas...	17.4	0.5	15	NW-0	sub.	Ch		Ch	19	15		20.5	18	NE-1	sub.
XXIX	Laguna...	16.2	0.5	13	NW-1	sub.			N. a.	18	9		17.0	15	SE-1	sub.
	Izaña (2.370 m.)...	767.6	0.5	3	NW-3	sub.			N. a.	12	2		770.0	5	NW-8	sub.
XXX	Tetuán...															
	Melilla...	12.2		15	NW-0	sub.	Mar.		Ch	19	12		16.8	16	NW-0	sub.
XXXI	Larache...															

NOTICIAS.

Pamplona = viene en las alturas.
 Huesca = las porciones vienen solo reducidas a cero grados.

(*) 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.—N. b. 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 *