

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 111

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

20 de Abril

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 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				
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	31.3		1	SW-5	cd.	215		*	**	3	-1	283	1	N-1	cd
	Cristiansund.....	27.3	+0.1	9	Cal	N	215				7	2	289	6	Calma	d.
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Skudesness.....															
	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernovitz.....															
	Cracovia.....															
	Pola.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Viena.....															
	Berlín.....															
	Berna.....															
	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
	Gris Nez.....	10.03	-1.0	10	SW-6	emb.	M ^a	-10.5		8	13	8				
	St. Mathieu.....	10.2	+0.1	10	WNW-3	c. emb.	M ^a 9.2	-3.1			12	7				
FRANCIA	Isla de Aix.....	14.2	+1.2	12	W-5	c. emb.	M ^a	-4.1		16	14	10				
	Biarritz.....	12.9	-0.2	14	S-6	emb.	M ^a	-2.1			19	9				
	París.....															
	Clermont.....	15.8	+0.4	11	S-3	emb.		-2.7			17	7				
	Perpiñán.....	12.5	-0.2	12	Cal ^a	emb.		+0.3			21	5				
	Cabo Sicié.....	17.0	+0.6	10	W-4	emb.	M ^a	+2.5			15	9				
	Niza.....	16.7	+0.5	12	S-6	c. emb.	M ^a	+2.1			18	9				
	ITALIA	Liorna.....														
Roma.....																
Cagliari.....																
Palermo.....																
PORTUGAL	Oporto.....	27.4	+0.5	13	WSW-4	c	M ^a		d.		15	11	279	12	SW-3	N
	Lisboa.....	26.1	+0.1	13	Calma	cd.			d.		18	11	261	16	NNW-3	d.
	Lagos.....															
	Horta.....															
	Flores.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada.....															
	Funchal.....												259		NE-	
	Tánger.....	23.9		16	NNW-0	c. d.		+10.6	d.		20	10		18	WSW-1	d.
	Orán.....															
	Laghout.....	23.9	+0.6	11	Cal ^a	d.		+2.7					10.24	19	Cal ^a	c. d.
	Argél.....	27.0	+0.3	15	SW-6	d.		+2.6	d.		21	15	21.7	16	W-1	d.
	Cap de Garde.....	23.0		15	W-6	c. emb.	M ^a	+2.2			27	12	23.5	25	W-6	emb.
	Túnez.....															
Biskra.....	21.1		15	N-6	d.			d.		27	14	15.8	16	N-4	d.	

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

Vientos. (Escala telegráfica)

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.

á 8^h

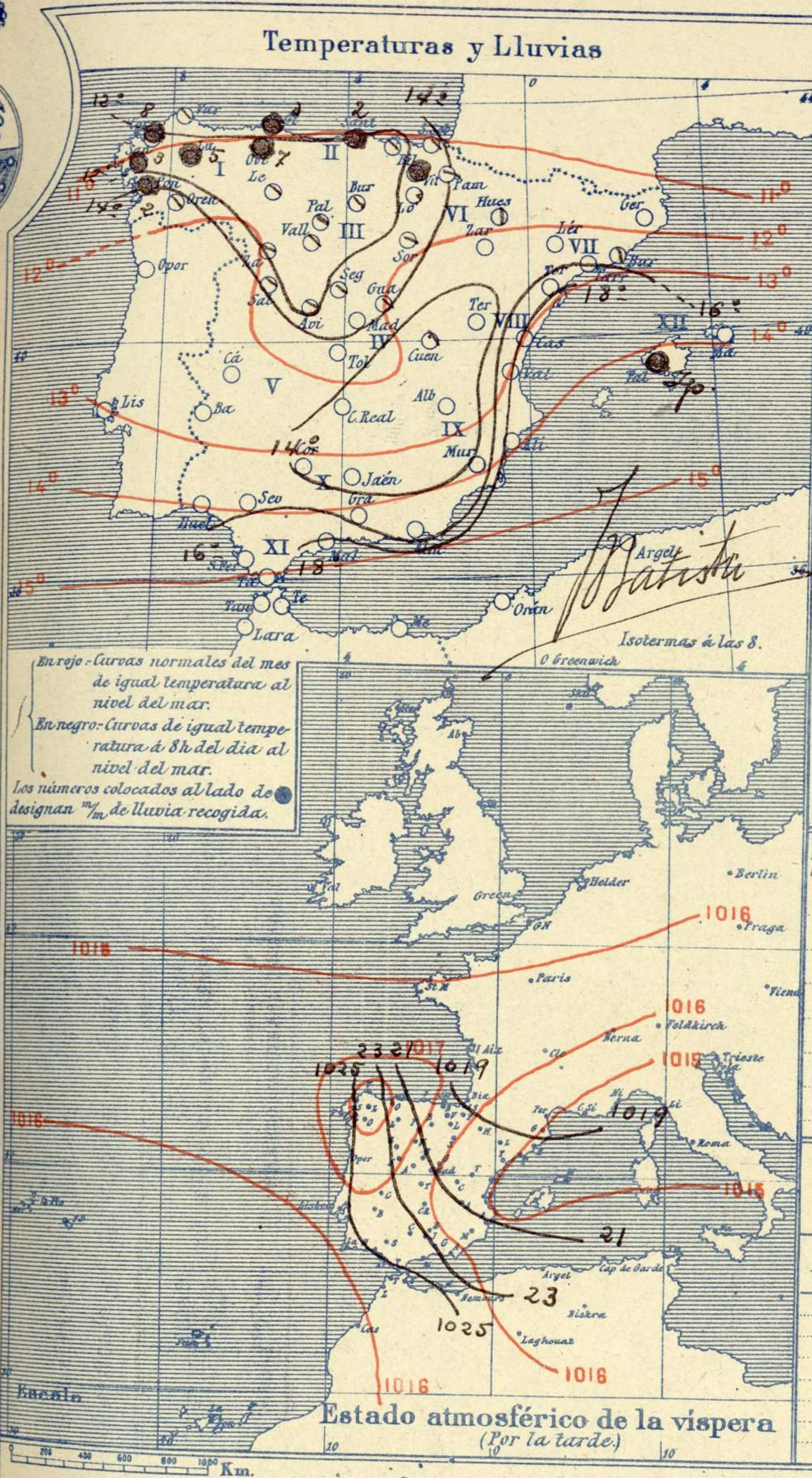


<i>mil.</i>	<i>mm</i>	<i>mil.</i>	<i>mm</i>	<i>mil.</i>	<i>mm</i>	<i>mil.</i>	<i>mm</i>	<i>mil.</i>	<i>mm</i>	<i>mil.</i>	<i>mm</i>	<i>mil.</i>	<i>mm</i>
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6	1046.0	784.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1	1048.0	786.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6	1050.0	788.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1	1052.0	790.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6	1054.0	791.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1	1056.0	793.1

Estado general

La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Murcia y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Avila. En el Sur de España se ha formado un área anticiclónica de poca importancia.

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

**EN LAS
REGIONES**

I } Vientos moderados del 4.^o cua-
II } drante y lluvias. Marejada.

III
IV
V
VI
VII
VIII

*Vientos flojos de direccion varia-
ble y buen tiempo de cielo nuboso.*

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

Observaciones aerológicas

Нора.

[illegible]

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 19 y 12^h del día 20

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas	
	mm	milibares	Observadas C.º	Máxima C.º	Mínima C.º		Dirección	F ^{ta} 049					
12 ¹³	709.5	945.9	16.0	17.9	5.8	52	Calma			Nuboso	Del 19 9 ^h 50 ^m		
16 ¹⁸	708.9	945.1	15.4			60	SW	1				Zd	
20 ¹	710.0	946.6	8.8			90	W	1				Zd	
24 ⁷	709.5	945.9	9.4			82	Calma					C. Desp.	
4 ¹³	708.7	944.8	17.9			48	NW	1				Cub.	
8													
12													
Valores normales del día			18.0	17.9	6.1	Alt.º barom.º normal del mes 704.3 mm							

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				
REG. N. W. I	La Coruña...	22.9	+1.6	12	NW-3	nub.	-0.9	*	**8	12	11	22.5	15	SW-4	nub.
	Vares...	20.3	+1.0	10	W-5	nub.	?			12	9	18.8	14	WNW-5	
	Finisterre...	21.0	+0.8	13	W-5	nub.	-2.0			17	14	23.5	17	W-5	
	Santiago...	23.0	+0.5	10	SW-2	luz	-0.9		3	14	9	24.3		SW-3	
	Pontevedra...	25.0	+0.7	14	SW-2	luz	0.0		8	16	7	23.5		SW-3	
	Lugo...	23.3		12	SW-3	nub.	+1.2		5	12	5	26.2		SW-3	
	Orense...	25.0	0.0	14	S-2	nub.	-1.2			15	9	24.5		S-2	
	Gijón...	23.6		10	W-2	luz	+4.1		3	15	6	20.9		WNW-3	
	Oviedo...	23.8	+0.0	9	W-1	nub.	+2.4		7	12	8	21.3		SW-1	
	Santander...	26.6	+2.1	11.8	W-3	nub.	+4.3		2	18	9	23.3		W-1	
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	17.7	+0.7	11	NW-5	nub.	-4.5			12	8	18.5		NW-1	
	C.° Machichaco														
	San Sebastián...	22.5	+2.2	12	NW-4	nub.	0.0			18	8	23.0		NW-1	
	León...	22.6		10	S-4	nub.	-1.1			13	7	22.3		W-4	
	Zamora...	23.8	+0.7	8	SW-3	nub.	-2.8			14	8	22.3		SW-5	
	Palencia...	23.9	+0.8	8	SSW-2	nub.	+0.9			15	6	21.4		SSW-2	
	Burgos...	21.8	0.0	7	SW-3	nub.	-1.9			14	4	22.0		SW-7	
	Soria...	22.2	0.0	8	SW-3	nub.	-0.7			14	6	19.9		WSW-4	
	Valladolid...	25.4	0.0	8	SW-3	nub.	+0.8			14	5	22.9		SW-2	
	Salamanca...	24.9	0.0	10	W-1	nub.	+0.7			15	5	23.7		WNW-2	
REG. CENTRAL III	Avila...	26.1		8	NW-2	bruma	+2.4			12	3	21.3		WNW-4	
	Segovia...	22.0	+2.7	9	S-3	nub.	+0.7			14	6	21.9		SW-2	
	Madrid...	24.2	+0.3	9	Cal.°	c. d.°	+0.1	N. 6.		18	6	21.5	15	SW-1	nub.
	Toledo...	23.3	0.0	15	NW-0	c. d.°				12	8	21.9		W-2	
	Guadalajara...	23.1	+0.4	10	SW-1	nub.	+0.2	N. 9.		17	6	19.7	17	W-2	c. d.°
	Cuenca...	23.0	0.0	8	WS-2	c. nub.	-1.7			15	2	17.3		W-4	
	Ciudad Real...	24.7	0.0	10	SW-0	?	-0.3			18	6	23.0		W-4	
	Albacete...	24.9	0.0	10	W-0	c. d.°	+0.4			18	10	21.5		NW-3	
	Cáceres...	20.3	0.0	12	NW-1	?				20	6	23.8		SW-1	
	Badajoz...														
EXTRE- MADURA IV	Vitoria...	19.8	+0.1	10	SW-2	luz	-1.5			16	7	19.7		W-1	
	Logroño...	22.9	+0.4	18	NW-0	c. d.°	+1.5			18	7	19.9		NW-5	
	Pamplona...	19.3	0.0	12	Cal.°	c. nub.	-2.2			17	6	18.7		NW-1	
	Huesca...	20.9	0.0	12	W-1	nub.	+0.4			18	7	19.7		W-6	
	Zaragoza...	21.7	+0.1	14	NW-1	c. d.°	+0.3			12	8	18.1		NW-3	
ALTO EBRO V	Lérida...														
	Gerona...	19.7	0.0	11	S-0	?				20	7	20.3		S-2	
	Barcelona...	22.4	+0.8	15	SW-0	nub.	+0.9			20	9	18.3		S-3	
	Tarragona...	20.7		16	W-0	c. d.°	+1.0			21	11	19.5		SW-4	
	Tortosa...	20.9	+0.1	18	Cal.°	c. d.°	-0.7			22	8	19.3		WNW-3	
CATALUÑA VI	Teruel...	24.1		8	Cal.°	c. d.°	+1.5			16	2	19.9		N-1	
	Castellón...	21.5	0.0	18	W-1	c. d.°	+1.0			19	13	21.3		SW-2	
	Valencia...	24.9		18	WSW-2	?	?			21	9	20.9		SSW-2	
LEVANTE VII	Alicante...	21.4	+0.4	20	S-0	c. d.°				23	10	21.0		SSW-1	
	Murcia...	22.3		14	W-0	nub.	+0.6			24	13	19.3	24	SW-0	c. d.°
CUENCA DEL GUADALQUIVIR VIII	Sevilla...	24.1	+0.5	16	NW-5	?	-1.2			23	11	23.9		W-2	
	Córdoba...	25.8	0.0	12	S-1	?	+1.5								
	Jaén...	21.4		15	SW-1	c. d.°	-0.7			20	10	21.1		NW-1	
	Baeza...	20.6	0.0	13	NW-0	?				16	9	24.6		NW-0	
	Granada...	20.7		12	SW-1	?	-1.2			17	7	22.6		NW-4	
COSTA SUR IX	Huelva...	24.2		14	N-3	c. d.°	-1.1			21	10	24.9		W-6	
	San Fernando...	23.2	-1.2	16	NW-2	?	-2.3			19	10	25.4	17	WNW-4	?
	Tarifa...	22.2	+0.2	15	S-1	?	-1.6			18	15	23.0	17	W-3	?
	Málaga...	25.8	+0.3	12	S-1	?				24	13	24.5		S-2	
	Almería...	24.2	+1.3	15	W-1	?	+0.3			19	14	22.3		W-1	
BALEA- RES X	Palma...	21.5	+0.3	14	N-0	c. d.°	+1.0		Sup	20	8	20.3		WNW-3	
	Mahón...	22.1	0.0	15	W-1	?	+1.2			2	3	2		?	
CAN- ARIAS XI	Las Palmas...														
	Laguna...	21.3	+1.3	13	W-2	nub.	-1.4			20	8	19.1		WNW-	
AFRICA XII	Izania (2.370 m.)														
	Tetuán...														
	Melilla...	24.5	0.0		NW-0	?	+2.5			22	10	24.5		NW-4	
	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 *