

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 110

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

19 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		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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
ESCAN- DINAVIA	Bodo	1022.5	2	S-E	c. de										
	Cristiansund	16.9	0.0	3	S-E	1					19.7	4	S-E	lluvia	
	Skudesness										17.6	3	S-E	lluvia	
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	14.2	0.0	19	SW-2	nub.					12	8			
	St. Mathieu	13.3	+0.0	11	WNW-5	c. nub.					12	10			
	Isla de Aix	18.3	-0.2	11	SW-4	nub.					16	10			
	Biarritz	21.3		12	S-1	nub.					17	9			
	París	17.4	+0.5	9	S-1	lluvia					15	7			
	Clermont	19.5		8	Cal. 0	nub.					15	5			
	Perpiñán	19.4	+1.0	12	Cal. 0	nub.					20	9			
	Cabo Sicié	14.5		15	W-4	c. nub.					12	8			
Niza	14.6	+0.6	12	WNW-3	nub.					13	10				
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	16.7	+0.8	14	WSW-2	N					15	8	SW-4	cd	
	Lisboa	23.7	+0.5	15	WSW-2	N					16	12	WSW-3	c.c	
	Lagos														
	Horta	24.3	+0.5	15	SW-4	di. 5					16	15	S-4	cd	
	Flores														
	Punta Delgada	25.8	+0.8	15	SW-4	N					19	15	WSW-1	C	
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	27.3		17	NE-2	cd.					21	13	NE-2	N	
	Tánger	13.5		14	S-0	q.					17	8	W-1	nub.	
	Orán														
	Laghouat	20.2	+0.8	11	SW-2	nub.					12.6	2.5	SW-6	c. nub.	
	Argél	21.3	+0.4	15	WSW-1	c. nub.					20	12	W-3	nub.	
	Cap de Garde	20.2	+2.6	14	W-1	c. nub.					23	14	SW-4	nub.	
	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.

Apartado 285

Madrid. (España)



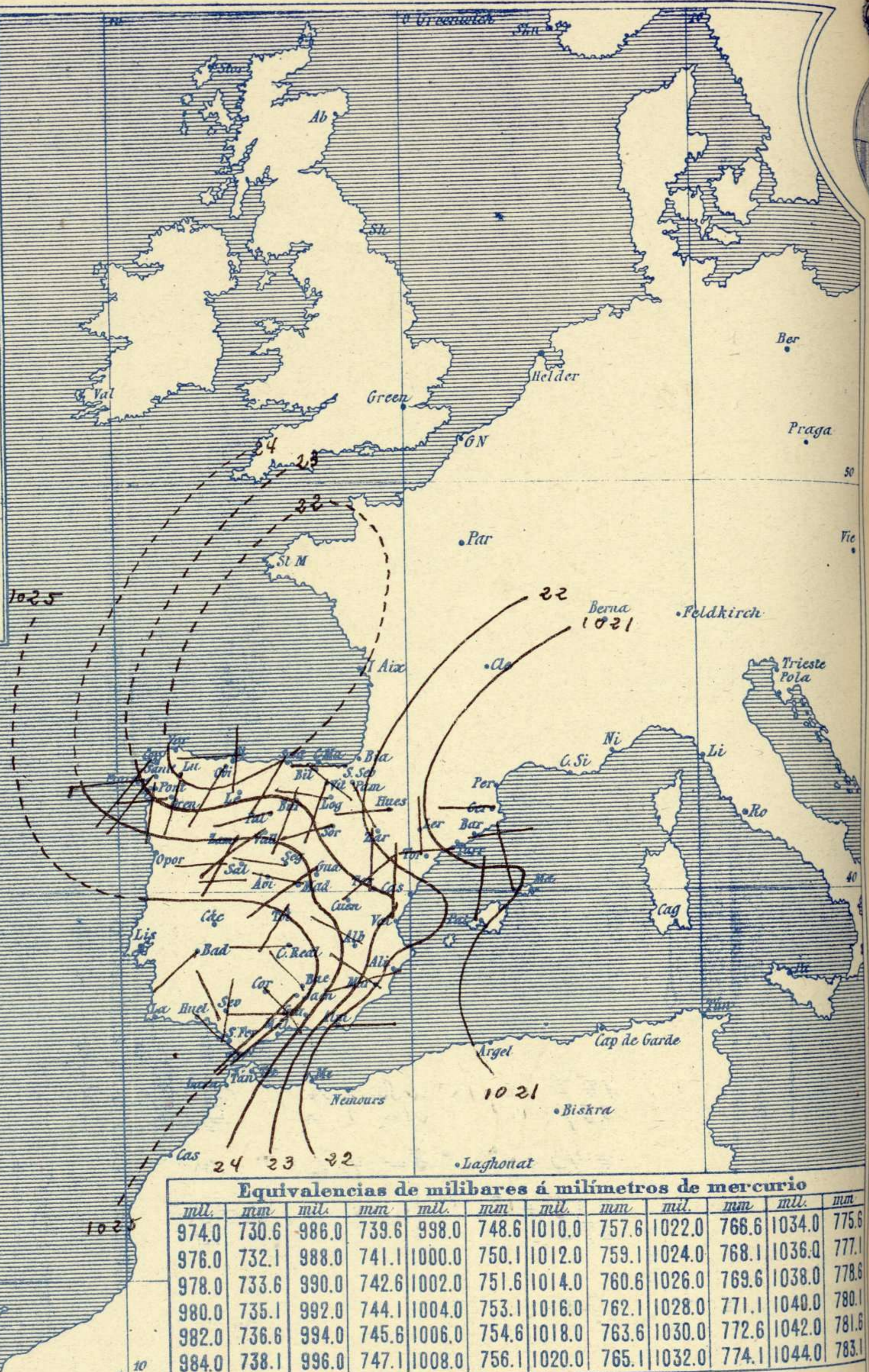
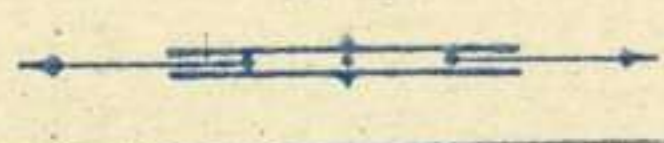
Signos convencionales A

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	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	⊗ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	● Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⚡ Tormenta	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		Muy arbolada
8	Muy duro	14 á 16		
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 más débiles se hallan al parecer en el Mediterraneo y en el golfo de Vizcaya aparece un área de perturbación atmosférica poco importante.  
 Los vientos soplan generalmente flojos del tercer cuadrante, las lluvias son insignificantes, repartidas por casi toda España y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 22 grados en Cortosa y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Zamora.  
 El mar está tranquilo por el litoral español.

Sama







# 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					
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>	La Coruña...	24.8	+0.8	12	SW-0	c.d.	Br.ª	+2.4	*	19	6	1016.2	12	SW-5	lluvia	
<b>I</b>	Vares...	18.6	+0.3	10	SW-5	c.ub.	Br.ª		ll.t.	1	9	1016.2	12	SW-5	lluvia	
	Finisterre...	23.0	+1.2	15	W-5	c.ub.	m.ª		ll.t.	10	12	1016.2	13	SW-5	cub.	
<b>REG. CANTÁBRICA</b>	Santiago...	23.9	+0.8	10	SW-2	c.ub.		+2.4		1	7	21.0	12	SW-2		
	Pontevedra...	25.0	+1.3	11	S-1	ub.		+4.0		2	3	20.2	12	SW-3		
	Lugo...	19.9		11	S-3	c.ub.		-0.1		1	5	22.9	12	S-		
	Orense...	26.3	+1.3	11	W-2	Bruma		+2.4			6	20.7	12	W-2		
	Gijón...	19.7	0.0	12	W-2	c.d.					3	16.9	12	NW-2		
	Oviedo...	21.6	0.0	13	SW-1	c.d.		+1.5			6	20.7	12	SW-1		
	Santander...	22.3	+2.3	13	SW-2	c.ub.					10	20.2	12	S-1		
	Bilbao...	22.2	+1.4	14	SE-2	c.d.		+2.1			7	18.7	12	SE-3		
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	22.6	+2.4	15	W-1	c.ub.		+2.8			8	19.9	12	NW-2		
<b>REG. DEL DÚERO</b>	León...	23.7		8	N-4	c.d.		+1.9		5	19.5	12	SW-4			
<b>III</b>	Zamora...	26.6	0.0	10	SW-4	c.ub.		+7.5		2	19.0	12	W-5			
	Palencia...	23.0	+2.0	10	SW-2	c.d.		+3.5		4	18.5	12	W-2			
	Burgos...	23.7	+1.2	6	SW-1	ub.		+5.4		3	16.9	12	W-3			
	Soria...	23.4	+2.3	7	SW-3	c.ub.		+4.1		5	16.3	12	SW-4			
	Valladolid...	24.5	+1.3	8	SW-1	c.ub.		+2.3		5	19.9	12	SW-3			
	Salamanca...	24.2	-0.8	9	W-2	c.ub.		+1.7		5	19.5	12	NW-1			
	Avila...	23.7		6	W-1	ub.		+3.8		2	19.0	12	NW-3			
	Segovia...	24.3	+1.2	2	W-1	ub.		+4.0		5	18.7	12	W-1			
	<b>IV</b>	Madrid...	24.1	+1.3	9	WNW-0	fr.		+4.1	ll.t.	17	5	19.8	11	WNW-1	cub.
		Toledo...	24.9	+1.1	10	SW-1	c.d.		+4.4		7	19.8	12	W-3		
Guadalajara...		23.9	+1.1	10	SW-0	c.d.		+1.5	N.b.	1	6	216.2	15	SW-3	c.ub.	
Cuenca...		24.7	-0.7	8	NB-2	c.ub.		+6.2		5	18.5	12	W-5			
Ciudad Real...		25.0	+2.0	9	W-3	ub.		+4.7		5	20.1	12	W-6			
Albacete...		24.5	+1.7	10	NW-4	fr.		+4.5		4	17.8	12	W-2			
<b>EXTRE- MADURA</b>	Cáceres...															
<b>V</b>	Badajoz...	25.4	+0.7	10	SW-1	Bruma		+2.4		7	20.9	12	SW-2			
	Vitoria...	21.3	+1.9	9	S-0	c.ub.		+1.4		5	16.3	12	NW-3			
	Logroño...	21.5	0.0	11	W-1	ub.		+1.3		6	16.3	12	NW-2			
	Pamplona...	21.5	+2.0	9	Cal.º	c.ub.		+2.5		9	15.9	12	NB-2			
	Huesca...	20.5	+0.7	11	W-6	fr.		+2.2		7	16.5	12	W-6			
	Zaragoza...	20.8	+1.3	12	NW-1	c.d.		+3.5		9	15.4	12	W-2			
	<b>VI</b>	Lérida...														
		Gerona...	19.5	+1.1	14	W-0	c.d.		+2.5		9	15.9	12	S-2		
		Barcelona...	19.5		15	S-3	c.d.									
		Tarragona...	19.7		15	WSW-1	c.d.		+2.8		1	12	14.7	12	SE-3	
Tortosa...		21.6	+2.3	17	NW-3	c.d.		+4.3		11	15.8	12	SE-3			
Teruel...		22.6		8	N-1	c.ub.		+3.3		5	15.8	12	N-2			
Castellón...		22.5	+1.3	18	WNW-0	c.d.		+4.8		12	16.8	12	SE-1			
Valencia...		21.8		17	WNW-2	ub.		+4.3		10	19.1	12	WNW-2			
<b>VII</b>		Alicante...	21.0	+2.1	18	SW-0	fr.	llana	+4.7		13	17.0	12	SE-1		
		Murcia...	22.1		17	NW-0	fr.		+4.8	N.b.	11	15.7	12	S-0	c.ub.	
	Sevilla...	20.3	+0.7	15	NW-0	fr.		+4.2		9	21.4	12	W-2			
	Córdoba...	24.3	+1.3	11	SE-1	fr.		+3.3		7	19.4	12	SW-1			
	Jaén...	22.1		12	SW-1	c.d.		+2.4		9	18.6	12	NW-3			
	Baeza...	25.8	+1.2	10	NW-1	fr.		+4.0		6	21.4	12	NW-1			
	Granada...	26.9		9	W-1	fr.		+4.2		5	20.9	12	NW-4			
	Huelva...	<b>25.4</b>		<b>13</b>	<b>NE-1</b>	<b>cd.</b>				<b>19</b>	<b>9</b>	<b>22.6</b>		<b>W-3</b>		
	San Fernando...	26.2	+1.9	20	N-3	c.d.	llana	+3.5			17.1	12	Cal.º			
	Tarifa...	23.8	+0.8	14	NW-2	fr.			N.b.	13	21.5	12	NW-4	c.ub.		
<b>VIII</b>	Málaga...	20.9	+2.7	18	S-1	fr.		+0.6		13	19.5	12	S-2			
	Almería...															
	Palma...	20.5	+1.3	14	N-1	c.d.		+5.1		11	16.5	12	NW-4			
	Mahón...	20.9	+0.3	15	NW-1	ub.				7						
	<b>IX</b>	Las Palmas...	<b>22.9</b>		<b>18</b>	<b>NE-3</b>	<b>cc</b>				<b>20</b>	<b>17</b>	<b>22.2</b>		<b>N-3</b>	
		Laguna...	22.7	+0.7	13	N-2	c.ub.		+0.6		10	10.1	12	N-3		
		Izaña (2.370 m)	752.0	+0.5	9	N-0	c.d.				5					
	<b>X</b>	Tetuán...														
		Melilla...	20.9	+1.2	10	SW-1	c.d.	Br.ª			18	10	16.1	12	SW-3	
	<b>XI</b>	Larache...														

**NOTICIAS.** Cielo y visibilidad del horizonte: Cielo nuboso, visibilidad limitada. Pirineos = visible. Montañas = vel. Mallorca = vel.

(\*) 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.—Nl. 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 \*