

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 100

DEL

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

9 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.	Temperatura 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	922	00	4	sw-2	ce	N.ª	**	4	1	992	2	cal	cd	
	Cristiansund	970	00	4	sw-4	N	N.ª	9	4	-2	957	4	ws-4	C	
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez		+0.2	14	S-2	c. cub.	N.ª			14	9				
	St. Mathieu	1022.7	+0.1	10	S-2	cub.	M.ª			16	11				
	Isla de Aix	05.3	+0.2	10	S-2	cub.	M.ª			22	12				
	Biarritz	02.6	+0.7	17	S-4	cub.	M.ª		9	24	11				
	París	03.1	+0.1	13	S-2	cub.				20	10	1006.6	16	sw-2	cub.
	Clermont	04.3	+0.1	13	S-7	cub.				21	9				
	Perpiñán	08.7	+0.8	13	S-8	cub.				22	12				
	Cabo Sicié	12.2	+0.8	11	S-6	cub.	puerto			17	9				
	Niza	16.2	+0.9	9	S-5	cub.				12	6				
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	077	+19	15	NW-4	C	N.ª			19	12		13	NW-4	C
	Lisboa	063	+06	14	W-2	ci	N.ª	21E	5	19	13	035	14	sw-4	ec
	Lagos														
	Horta	157		13	NW-0	cd	R.ª			14	13	141	13	cal	C
	Flores														
	Punta Delgada	134	+15	13	NW-3	C	N.ª			17	12	107	17	WNW-3	cd
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	095	+02	15	NW-2	cd	R.ª	N.ª		21	14	053	20	NW-4	N
	Tánger	115		15	sw-4	cub.	M.ª		3	19	14	10.6	19	S-5	c. cub.
	Orán														
	Laghouat	130		14	cal	C									
	Argél	117	+15	17	sw-1	cd	N.ª			22	15	147	19	NW-0	cub.
	Cap de Garde	099	+25	17	S-4	C	R.ª			25	13	118	19	E-3	C
	Túnez														
	Biskra	135		20	SE-2	cd				26	15	135	27	SE-4	ec

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

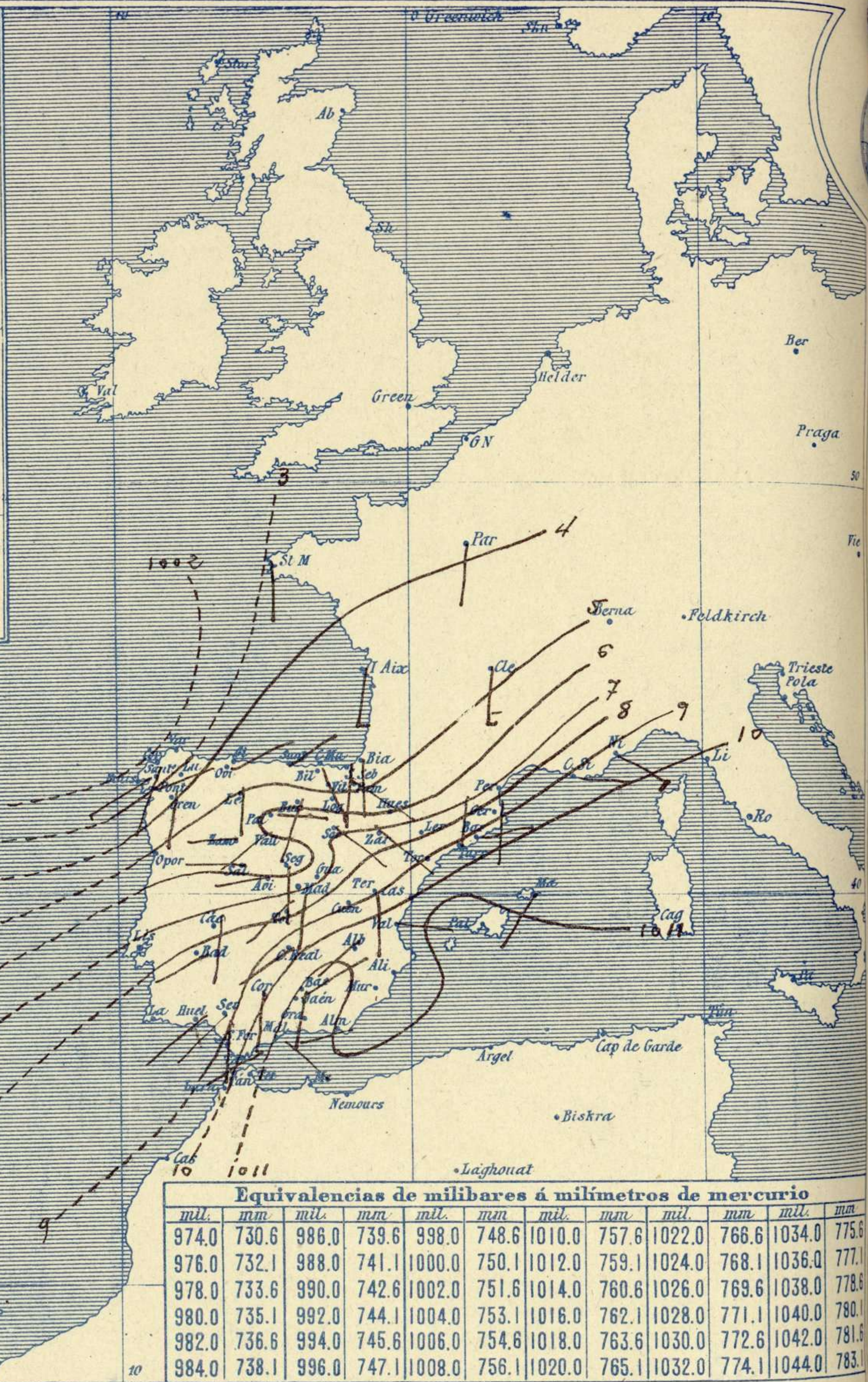


Signos convencionales A

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	⚡ 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 vispera.

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

Al Occidente de Galicia se halla el centro de las presiones más débiles y las altas deben de hallarse sobre Africa, sin que de las bajas ni de las Altas podamos formar juicio respecto á su intensidad, por la carencia de datos.

Llueve por casi toda España sin que las precipitaciones sean copiosas. Dominan los vientos del Oeste. La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Santander y Almería y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Zamora.

El mar está poco agitado en el litoral español.

Sama.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis







# 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.	Temperatura 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>						
<b>REG. DEL N. W.</b>																	
I	La Coruña...	1002.2	+1.3	14	PNW-3	o. cub.		-1.4	*	**	22	12					
	Vares...	999.7		14	PNW-2	Cal. 0		2			18	10	996.3	17	PNW-3	cub.	
	Finisterre...	999.7	+1.0	14	PNW-5	o. cub.	M <sup>a</sup>	-0.3			17	15	998.8	16	PNW-4	cub.	
	Santiago...	999.7	+0.9	11	PNW-3	cub.		-1.8			22	11	1006.1		PNW-3		
	Pontevedra...	999.7	+0.3	13	PNW-4	lluvia		-6.9			11	23	8	00.7	PNW-4		
	Lugo...	999.7		9	PNW-3	nieb.					7	16	2				
	Orense...	1005.5	+1.3	12	S-2	nieb.		-1.0			4	21	9	02.9	S-2		
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
II	Gijón...	999.7	+2.7	13	Cal. 0	lluvia		-23.5			14	15	8	11.0	N-1		
	Oviedo...	999.7	0.0	14	NB-2	cub.		-0.9			2	21	11	01.9	PNW-1		
	Santander...	999.7	+3.9	15	NB-1	lluvia		-3.9			4	25	13	999.8	S-4		
	Bilbao...	999.7	+1.3	18	PNW-3	cub.		-5.4			24	12	1001.7	PNW-4			
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	999.7	+0.2	19	S-0	nieb.		-1.3			22	16	08.1	S-4			
<b>REG. DEL DÜERO</b>																	
III	León...	999.7		10	S-2	lluvia		-4.5			22	14	7	03.4	S-4		
	Zamora...	999.7	+0.0	10	W-4	o. cub.		-3.4			10	19	2	999.4	PNW-6		
	Palencia...	999.7	+0.5	9	S-1	cub.		-2.1			4	15	8	1002.9	PNW-3		
	Burgos...	999.7	+0.0	11	PNW-2	cub.		-4.4			1	16	7	03.4	PNW-4		
	Soria...	999.7	+0.9	9	PNW-4	cub.		-6.3			16	7	06.3	PNW-0			
	Valladolid...	999.7	+1.1	9	PNW-2	lluvia		-0.5			3						
	Salamanca...	999.7	+1.8	10	W-1	cub.		-0.4			6	23	7	999.8	PNW-2		
	Avila...	999.7		7	W-0	lluvia		-2.5			4	12	7	1004.3	PNW-4		
	Segovia...	999.7	+1.1	11	PNW-5	cub.		-1.5			4	17	8	04.2	PNW-7		
<b>REG. CENTRAL</b>																	
IV	Madrid...	999.7	+1.1	10	S-0	cub.		-3.4	ll. b.		9	10	6	06.1	12	PNW-0	cub.
	Toledo...	999.7	+0.5	12	PNW-1	cub.		-1.5			7	19	11	06.1	S-2		
	Guadalajara...	999.7	+0.5	11	PNW-3	cub.		-3.4	ll. b.		5	10	9	07.8	13	S-2	cub.
	Cuenca...																
	Ciudad Real...	999.7	+1.7	12	PNW-7	nieb.					10	9	06.1	NW-1			
	Albacete...	999.7	+1.3	12	PNW-2	e. d.		-2.6			4	15	8	09.3	S-2		
<b>EXTRE- MADURA</b>																	
V	Cáceres...	999.7	+1.1	11	S-2	e. d.		+2.9			8	25	10	05.1	S-4		
	Badajoz...	999.7	+1.1	13	PNW-1	cub.		+2.9			3						
<b>ALTO EBRO</b>																	
VI	Vitoria...	999.7	+1.3	12	PNW-0	cub.					3	17	10	01.9	PNW-4		
	Logroño...	999.7	-0.9	10	S-2	cub.		-5.6			1	16	9	06.1	S-4		
	Pamplona...	999.7		7	PNW-4	nieb.		-5.2			3	18	13	11.1	PNW-1		
	Huesca...	999.7	0.0	10	PNW-0	lluvia		-1.2			3	18	10	10.9	S-2		
	Zaragoza...	999.7		12	PNW-0	lluvia		+5.6			12						
<b>CATALUÑA</b>																	
VII	Lérida...																
	Gerona...	105	+0.6	12	N-2	Nib					20	12					
	Barcelona...	102	+3.2	16	PNW-5	cub.											
	Tarragona...	999.7		13	N-0	cub.		-5.7			10	13	12.5		NB-1		
	Tortosa...	999.7	+1.9	15	PNW-2	e					20	10	07.5		PNW-1		
<b>LEVANTE</b>																	
VIII	Teruel...	999.7		11	S-2	cub.		-5.9			17	7	08.9	PNW-1			
	Castellón...	999.7	0.0	14	W-0	cub.		-6.0			17	12	09.1	NB-2			
	Valencia...	999.7		18	PNW-1	e. d.		-3.0			16	7	12.3	16.2			
<b>REG. DEL S. E.</b>																	
IX	Alicante...	999.7	+0.1	16	Cal. 0	nieb.		-5.4									
	Murcia...																
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>																	
X	Sevilla...	999.7	+0.1	15	PNW-2	lluvia		+5.9			1	20	14	07.0	PNW-7		
	Córdoba...	999.7	0.0	14	S-1	cub.		+1.9			13						
	Jaén...	999.7		12	NB-1	cub.		+2.5			21	9	07.1	S-2			
	Baeza...	999.7	+0.1	11	S-0	cub.					17	9	09.1	NW-3			
	Granada...	999.7		14	PNW-2	cub.		+2.8			0.3	19	10	06.2	W-1		
	Huelva...	999.7		15	PNW-1	lluvia		+4.0			7	20	14	06.7	PNW-4		
<b>COSTA SUR</b>																	
XI	San Fernando...	999.7	-0.1	16	PNW-2	cub.		-5.0			0.3			10.0			
	Tarifa...	999.7	+0.1	15	PNW-3	cub.	M <sup>a</sup>	-5.9			2	17	15	10.5			
	Málaga...	999.7	0.0	16	PNW-1	lluvia		-1.0			18	18	14	11.3	S-2		
	Almería...	999.7	+0.3	17	PNW-4	cub.		+1.4			2.5	13	09.0	PNW-4			
<b>BALEARES</b>																	
XII	Palma...	999.7	+2.4	17	PNW-2	e. d.					21	14	08.5		NB-4		
	Mahón...	999.7	+0.5	17	PNW-2	nieb.		-2.2			17	14	11.9		PNW-4		
<b>CANARIAS</b>																	
XIII	Las Palmas...	12.8		22	SE-1	e. d.					23	27	16.5		NW-5		
	Laguna...	15.7	+1.9	13	WNW-4	e. d.					4	22	12	10.3		NW-3	
	Izaña (2.370 m.)																
<b>AFRICA</b>																	
	Tetuán...							-1.2									
	Melilla...	12.4	-2.0		NW-0	e. d.					19	12	10.7		NW-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 id. 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 \*