

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 301

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

27 de Octubre

#### 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Min.°				
<b>ESCANAVIA</b> DINAVIA	255	00	8	NW-3	amb°		*	**							
Bodo .....															
Cristiansund .....															
Skudesness .....															
<b>EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL</b>															
Riga .....															
Moscou .....															
Nicolaiew .....															
Feldkrich .....															
Czernorvitz .....															
Cracovia .....															
Pola .....															
Viena .....															
Berlín .....															
Berna .....															
<b>ISLAS BRITÁNICAS</b>															
Stornoway .....															
Shields .....															
Valentia .....															
<b>FRANCIA</b>															
Gris Nez .....	1025.1	-0.4	5	E-2	fr°	-0.2			13	3					
St. Mathieu .....	26.5	-0.7	10	SSW-3	fr°	-0.8			17	9	1022.7	15	NE-3	fr°	
Isla de Aix .....	17.7	-0.1	6	ENE-3	fr°	-0.8					21.8	17	NE-3	fr°	
Biarritz .....											20.2	10	NW-1	cd°	
Paris .....	25.4	-0.1	1	NE-2	fr°	-0.5			13	0	25.0	12	NE-2	fr°	
Clermont .....	21.7	-0.3	5	Cal° 0	multa	-1.7			17	4					
Perpiñán .....	18.7	-1.1	9	Cal° 0	C. cub°	0.0		9	14	8	20.9	14	NW-1	lluvia	
Cabo Sicié .....	17.5	0.0	12	SE-4	multa				16	11					
Niza .....	18.7	0.0	10	Cal° 0	fr°	-1.5			17	10					
<b>ITALIA</b>															
Liorna .....															
Roma .....															
Cagliari .....															
Palermo .....															
<b>PORTUGAL</b>															
Oporto .....															
Lisboa .....	19.4	00	14	calma	lluvia	M. G.		1	19	14	19.9	16	NW-2	multa	
Lagos .....	18.5	-0.7	14	calma	amb°	Rdu			22	12	19.1	17	N-1	fr°	
Horta .....	28.1	0.1	15	calma	amb°	Rdu			17	14	28.6	15	calma	amb°	
Flores .....															
Punta Delgada .....	27.3	+0.4	15	N-1	multa	lluvia			17	13	27.1	15	NW-1	cd°	
Funchal .....															
<b>MARRUECOS Y ARGELIA</b>															
Tánger .....	20.5		13	SSW-0	fr°	Cal° 0	-1.3		19	10	20.7	18	W-0	fr°	
Orán .....															
Laghouat .....	17.4		12	NW-3	cd°						17.1	15	NW-1	cd°	
Argél .....	14.9	0.0	17	Cal° 0	amb°	fr°	0.0		27	19	15.9	15	W-2	amb°	
Cap de Garde .....	13.3		10	W-3	e. fr°	fr°	-2.0				15.1	19	NW-3	amb°	
Túnez .....															
Biskra .....	13.1	+0.5	16	NW-7	cd°				23	14	13.1	20	N-7	fr°	

**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)

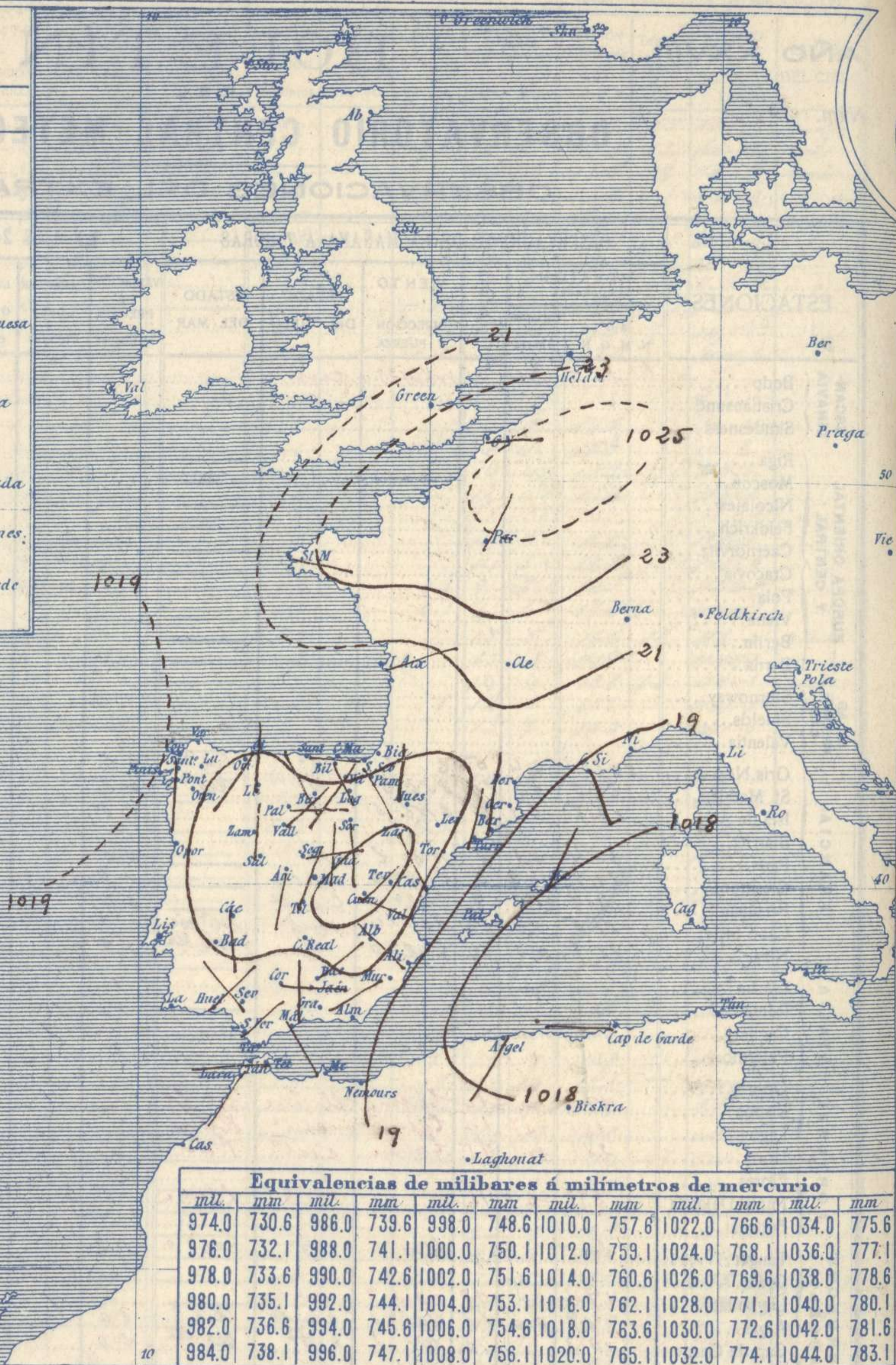
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)					
Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar	
0	Calma	0	○ Despejado	} Ilana	
1	Ventolina	1 á 2			○ Con nubes
2	Muy flojo	2 á 4	} Marejada		
3	Flojo	4 á 6		○ Bruma	
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla		} Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10		⊗ Nieve	
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Iluvia		} Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		⚡ Tormenta	
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 8<sup>h</sup>



Estado general

Al mismo tiempo que se aleja hacia Italia el centro borrascoso del Mediterráneo se aprecia la mejora del tiempo en toda España, pero pierde estabilidad en las comarcas Occidentales en las cuales empieza á notarse el efecto de una perturbación atmosférica situada en el Atlántico, hasta ahora, lejos de la Península.

La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Burgos y Lerida.

Las presiones altas residen al Norte de Francia y otras en España

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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO		
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª						
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>																	
I	La Coruña...	1013.7	-0.3	11	S. 2	nub.ª	P.ª	-1.4	*	**	13	11	1030.6	16	Cal.ª	c. nub.ª	
	Vares...																
	Finisterre...																
	Santiago...	19.5	-0.4	10	W-0	Cal.ª					16	6	19.8		NW-2		
	Pontevedra...	18.1	-0.1	11	N. 2	bruma		-1.6			18	5	20.6		SW-1		
	Lugo...	20.7		7	S. 0	c. nub.ª		-2.2			14	14	19.4		SW-4		
	Orense...																
<b>REG. CANTÁBRICA</b>																	
II	Gijón...	19.7	0.0	11	SW-2	nub.ª		-1.4			19	11	19.5		NB-2		
	Oviedo...	19.3	0.0	11	SW-1	c. d.ª		-1.9			17	8	20.1		SW-1		
	Santander...	19.2	+0.4	12	S. 1	c. nub.ª		-1.5			19	10	20.2		NB-2		
	Bilbao...	19.3	-0.0	11	S. 3	ª		-2.5			18	8	21.7		NW-1		
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	19.1	-0.3	15	S. 1	ª		-1.9			19	9	20.1		NW-1		
<b>REG. DEL DUERO</b>																	
III	León...	22.3		8	N. 2	nub.ª		-0.1			13	5	22.5		S. 2		
	Zamora...	19.3	0.0	8	N. 3	0					15	3	19.3		S. 1		
	Palencia...	26.9	0.0	4	S. 1	nub.ª		-1.1			15	4	19.3		S. 0		
	Burgos...	21.5	0.0	4	NW-0	bruma		-0.7			12	2	21.3		S. 0		
	Soria...	21.3	0.0	8	SS. 0	c. d.ª					13	2	19.6		S. 0		
	Valladolid...	21.9	+0.3	6	N. 3	bruma		-1.2			15	5	20.5		Cal.ª		
	Salamanca...	21.3	-0.6	6	N. 0	bruma		-1.2			16	4	18.7		N. 0		
	Avila...	21.7		6	S. 1	bruma		+2.6			11	3	19.5		NNW-2		
	Segovia...	22.1	-0.7	5	S. 1	c. d.ª		+2.3			12	3	21.2		NNW-1		
<b>REG. CENTRAL</b>																	
IV	Madrid...	22.5	+0.4	6	Cal.ª	0		+1.0			15	5	21.4	1.0	S. 0	ª	
	Toledo...	22.5	+0.1	7	NNW-0	nub.ª		+1.5			18	6	18.3		NNW-0		
	Guadalajara...	21.4	+0.7	7	N. 0	nub.ª		+0.7			16	5	18.2	1.3	S. 0	c. d.ª	
	Cuenca...	21.3	0.0	5	NB-1	nub.ª		+9.5			15	1	17.7		SW-3		
	Ciudad Real...	21.3	+1.3	7	Cal.ª	bruma		+1.5			18	5	19.3		Cal.ª		
	Albacete...																
<b>EXTRE- MADURA</b>																	
V	Cáceres...	21.0	0.0	10	SS. 1	c. nub.ª		-0.1			20	10	19.9		Cal.ª		
	Badajoz...	21.0	-0.4	10	Cal.ª	0		+0.1			20	8	19.7		S. 0		
<b>ALTO EBRO</b>																	
VI	Vitoria...	20.2	0.0	5	SW-1	bruma		+1.3		0.2	14	5	18.3		NW-0		
	Logroño...	20.5	0.0	9	W. 0	c. nub.ª		0.0			17	5	17.3		NW-0		
	Pamplona...	21.9	+0.1	6	Cal.ª	bruma		+4.6			17	5	16.2		NNW-2		
	Huesca...	21.4	0.0	9	NNW-0	ª		+1.2			17	7	19.7		SWW-1		
	Zaragoza...	23.6	+0.1	6	NW-1	bruma		+4.0			18	5	18.1		NW-0		
<b>CATALUÑA</b>																	
VII	Lérida...																
	Gerona...	19.7	0.0	11	Cal.ª	ª				9	14	9	19.5		NB-4		
	Barcelona...	19.1	+0.5	15	N. 0	ª		+2.9			19	12	11.9		S. 1		
	Tarragona...	19.9		14	NNW-0	c. d.ª		+2.8			1	20	13	18.1		NNW-0	
	Tortosa...	20.5	+1.1	13	Cal.ª	bruma					20	17	18.7		N-3		
<b>LEVANTE</b>																	
VIII	Teruel...	24.1		4	Cal.ª	bruma		+3.0			13	9	19.1		Cal.ª		
	Castellón...	20.9	0.0	13	NW-0	c. d.ª		+3.0			21	12	18.6		N. 7		
	Valencia...	21.0		14	NNW-2	ª		+3.1			20	8	19.3		NNW-2		
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>																	
IX	Alicante...	12.6	+0.2	10	NW-1	nub.ª	Cal.ª	+2.4			22	12	17.1		NNW-2		
	Murcia...	19.4		14	SW-0	ª		+2.9			23	11	16.9	1.1	S. 2	nub.ª	
<b>CUENCA DEL QUADALQUIR</b>																	
X	Sevilla...	19.9	+0.2	11	NW-2	bruma		-0.6			22	10	19.4		S. 1		
	Córdoba...	19.4	0.0	10	S. 1	nub.ª		+0.8			21	9	18.6		NW-1		
	Jaén...	17.8		12	SW-1	c. d.ª		+1.2			21	10	16.3		S. 1		
	Baeza...	18.9	0.0	12	NB-1	nub.ª		-1.5			17	9	20.3		NB-1		
	Granada...	22.2		9	N. 1	nub.ª		+2.5			19	7	18.7		W. 1		
	Huelva...	19.2		13	NB-1	nub.ª		-1.6			22	11	18.1		S. 2		
<b>COSTA SUR</b>																	
XI	San Fernando...	19.2	0.0	11	NB-1	c. nub.ª	ª	-0.6			19	10	19.9	1.7	NNW-2	c. d.ª	
	Tarifa...	18.3	+0.4	15	bruma	nub.ª	bruma				18	15	18.6	1.7	W-3	d.ª	
	Málaga...	21.9	0.0	16	N. 1	nub.ª		+1.4			23	12	20.7		S. 1		
	Almería...	19.2	+0.5	17	Cal.ª	nub.ª	Cal.ª	+0.6			26	14	18.9		Cal.ª		
<b>BALEA- RES</b>																	
XIII	Palma...	17.0	+0.7	16	NNW-2	cd.ª				8	19	13	14.6		NB-2		
	Mahón...	17.2	+1.3	27	NB-3	c. nub.ª	ª	+2.0		40	18	13	14.7		N. 3		
<b>CANA- RIAS</b>																	
XIV	Las Palmas...	22.3		22	N-2	nub.ª					24	20	21.1		N-1		
	Laguna...	19.7	+0.4	15	N-1	cd.ª					22	14	17.8		N-1		
	Izaña (2.370 m)																
<b>AFRICA</b>																	
XV	Tetuán...	19.0	+0.5	9	W-2	nub.ª		+0.3			17	7	19.4		W-2		
	Melilla...	19.1	0.0	15	NNW-1	ª	ª	0.0			23	11	19.5		W-2		
	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.—Nlb. 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 \*