

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 109

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

13 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>				
<b>ESCAN- DINAVIA</b>															
Bodo.....															
Cristiansund.....	1018.3		8	SE-1	g.	Alb. <sup>a</sup>									
Skudesness.....										5-1	1018.9	4	W-3	emb.	
<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.....	1091.4	+1.3	9	NE-2	emb.	Alb. <sup>a</sup>	+0.7	4	12	9					
St. Mathieu.....	1051.1	+0.9	10	NW-3	c.emb.	Alb. <sup>a</sup>	+7.0	4	11	8					
Isla de Aix.....	1051.9	+1.2	11	W-4	c.emb.	Alb. <sup>a</sup>	+10.6		16	10					
Biarritz.....	1091.4	+1.0	12	SW-4	c.emb.	Alb. <sup>a</sup>	+6.7		22	10					
París.....	1051.6	+1.2	10	S-3	emb.		+2.4		21	5	1000.3	17	SW-2	emb.	
Clermont.....	1071.4	+2.0	9	W-3	c.emb.			4	18	8					
Perpiñán.....	1071.1	+1.9	12	NW-3	emb.			1	17	11					
Cabo Sicié.....															
Niza.....	1061.7	+1.3	12	E-3	lluvia	Alb. <sup>a</sup>	+2.2	2	18	12					
<b>ITALIA</b>															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
<b>PORTUGAL</b>															
Oporto.....	1041.3	+0.4	10	E-3	emb.	Alb. <sup>a</sup>			14	6	1000.6	10	NE-2	g.	
Lisboa.....	1021.1	+1.1	12	WNW-1	emb.	Alb. <sup>a</sup>			16	11	10.2	13	WNW-2	c.emb.	
Lagos.....	1061.5	+0.7	11	Est. <sup>a</sup>	c.emb.	Alb. <sup>a</sup>			18	8	10.5	16	WSW-2	c.emb.	
Horta.....	1021.3	+0.3	14	SW-4	lluvia	Alb. <sup>a</sup>		5	16	14	10.1	14	WSW-6	emb.	
Flores.....															
Punta Delgada.....	1041.1	+0.9	15	SW-1	bruma		+1.9								
Funchal.....	1061.2	+0.1	14	NE-2	emb.	Alb. <sup>a</sup>	+2.4		12	13	10.9	15	SW-4	c.emb.	
<b>MARRUECOS Y ARGELIA</b>															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghout.....															
Argél.....	1071.9	+0.9	16	WSW-3	emb.	Alb. <sup>a</sup>	+4.9	0.3	25	14	15.1	17	WNW-5	c.emb.	
Cap de Garde.....															
Túnez.....															
Biskra.....	1011.9		22	NW-5	c.emb.		-2.6		23	20	10.1	22	SE-5	emb.	

**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)





# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS					
	PRESIÓN MILIBARRS		Temperat. 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>						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	20.2	+0.3	10	S.W.	0	c. nub.				14	8	1018.1	13	N.W. 2		
	Vares...	17.4	+0.2	9	S.W.	3	c. nub.				14	7	13.1	11	N.W. 5	nub.	
	Finisterre...	19.8	0.0	11	S.W.	3	nub.				14	11	17.4	14	N.W. 3	nub.	
	Santiago...	21.5	+0.7	7	N.W.	2	nub.				15	5	16.6		N.W. 3		
	Pontevedra...	21.0	0.0	16	N.	1	nub.				16	4	17.4		N.W. 1		
	Lugo...	20.3		14	S.	3	nub.				14	5	20.5		S. 3		
	Orense...	22.2	+0.3	9	S.W.	1	niebla				10	4	13.0				
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...																
	Oviedo...	19.9	0.0	11	S.	1	c. dt.				14	5	13.8		N.W. 1		
	Santander...																
	Bilbao...	20.1	+0.2	12	S.	3	nub.				12	12	14.6		N.W. 3		
	C.° Machichaco																
	San Sebastián...	19.7	+1.9	15	W.	1	c. dt.				11	7	29.9		N.W. 2		
	León...	21.8		8	S.	2	c. nub.				12	6	13.1		S.W. 4		
REG. DEL DÜERO III	Zamora...	19.1		11	S.W.	1	nub.				14	3	11.9		S. 2		
	Palencia...	19.5	-1.9	7	N.W.	1	nub.				14	3	13.3		S.W. 1		
	Burgos...	18.3	0.0	8	N.	1	c. nub.				11	5	11.4		S.W. 3		
	Soria...	19.2	+1.1	8	S.W.	3	nub.				15	4	10.3		W. 3		
	Valladolid...	22.2	+1.1	5	N.W.	1	c. nub.				13	4	13.9		S.W. 3		
	Salamanca...	22.5	+1.4	5	N.W.	1	c. nub.				13	2	13.9		N.W. 1		
	Avila...	19.9		6	W.S.W.	0	c. dt.				10	3	13.3		N.W. 4		
	Segovia...	20.2	+0.8	9	N.W.	1	c. nub.				11	4	13.0		S.W. 1		
	Madrid...	20.2	+1.5	9	Cal.	0	dt.				16	5	14.5	11	W. 0		
	Toledo...	20.5	+1.3	10	N.W.	1	c. dt.				5	14	6	13.9		W. 1	
REG. CENTRAL IV	Guadalajara...	19.4	+1.7	9	S.	0	dt.				15	3	11.4	14	S.W. 3	c. nub.	
	Cuenca...	18.5	-0.4	8	N.E.	6	c. dt.				14	4	12.1		W. 4		
	Ciudad Real...	20.2	+1.3	7	S.W.	4	nub.				17	4	13.9		S.W. 6		
	Albacete...	20.2	+1.1	10	W.	3	c. dt.				16	6	12.5		N.W. 3		
	EXTRE- MADURA V	Cáceres...															
		Badajoz...	23.0	+0.1	9	W.	1	nub.				16	6	15.7		N.W. 2	
		Vitoria...	18.9	+1.1	8	S.E.	0	c. nub.				16	5	16.0		N.W. 3	
Logroño...		20.2	0.0	10	N.E.	0	nub.				18	4	14.4		N.W. 1		
Pamplona...		19.0	+1.9	9	N.W.	1	c. dt.				18	6	29.8		N.W. 3		
Huesca...		17.3	-1.3	10	W.	1	dt.				18	6	12.1		S.E. 0		
Zaragoza...		17.3	+1.5	10	N.W.	6	dt.				17	8					
ALTO EBRO VI	Lérida...																
	Gerona...	17.0	+1.1	11	S.W.	0	lluvia				22	10	07.2		S. 6		
	Barcelona...																
	Tarragona...	16.9		15	N.W.	2	tormenta				17	12	10.1		S.E. 0		
	Tortosa...	17.3	+1.5	16	N.W.	2	nub.				22	13	10.9		N.W. 4		
	Teruel...	19.3		9	N.	1	c. nub.				16	6	19.9		W. 1		
	Castellón...	17.7	+1.3	16	N.W.	1	nub.				21	12	11.8		S.E. 1		
	Valencia...	17.5		16	W.S.W.	2	c. nub.				23	9	11.5		N.W. 3		
	REGION DEL S. E. VII	Alicante...	16.3	+1.7	17	N.W.	3	c. dt.				22	12	11.4		S.E. 2	
		Murcia...	19.3		15	S.	0	dt.				24	12	09.9	24	S.E. 0	nub.
Sevilla...		22.1	-1.2	13	N.W.	1	c. dt.				18	8	16.6		S.W. 5		
Córdoba...		21.0	+2.0	7	S.	1	bruma				18	7	15.8		S. 1		
Jaén...		19.7		10	N.E.	6	c. dt.				19	9	15.4		N.W. 3		
Baeza...		21.8	0.0	9	N.W.	0	nub.				15	5	17.4		N.W. 2		
Granada...		22.7		10	W.	1	nub.				15	6	18.2		N.E. 5		
Huelva...		23.3		12	N.W.	2	c. dt.				17	9	17.1		W. 6		
San Fernando...		22.7	+1.8	12	N.	1	c. dt.				17	10					
COSTA SUR VIII		Tarifa...															
	Málaga...																
	Almería...	20.3	+2.9	14	N.W.	0	dt.				19	13	13.9		W. 4		
	BALEA- RES IX	Palma...	15.4	+1.3	15	N.W.	1	bruma				24	14	10.5		W. 4	
		Mahón...															
		Las Palmas...	22.2		9	N.W.	2	c. dt.				21	15	23.7		N.W. 1	
	CANARIAS X	Laguna...	22.1	+1.3	13	N.W.	2	c. nub.				18	11	19.4		N.W. 1	
Izaña (2.370 m)																	
AFRICA XI	Tetuán...																
	Melilla...																
	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.—Nub. 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 \*