

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 286

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

17 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Mín.°				
ESCAN- DINAVIA	Bodo	554	0	E-1	ce	R <sup>e</sup>				11	-2	559	1	E-1	ce
	Cristiansund	514	0	E-2	ce	R <sup>u</sup>				6	0	508	3	E-0	ce
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlín														
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez														
	St. Mathieu	X 07.9	+0.5	10 NW-5	c. nub.	M. U <sup>o</sup>		2	14	10					
	Isla de Aix	X 08.6	0.0	8 SW-3	c. nub.	R <sup>u</sup>			23	7					
	Biarritz	X 09.7	+0.1	10 S.S.E.-1	nub.	Cal <sup>o</sup>			11	8					
	París	X 04.5	+0.1	6 S.-3	lluvia			0.3	12	-1	1008.7		S.W.-2	ce	
	Clermont	X 02.4	-0.1	5 Cal <sup>o</sup>	nub.				16	1					
	Perpiñán	X 07.7	+0.3	7 NW-1	lluvia			1	13	8					
	Cabo Sicié	X 06.6	+0.4	12 S.E.-5	lluvia	M. U <sup>o</sup>		6.7	16	12	10.2	13	S.-5		
Niza	X 08.6		15 N.E.-2	nub.	R <sup>u</sup>			17	13						
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	591	+11	12 S.E.-9	ce	L <sup>u</sup>			21	8	566	14	E-2	ce	
	Lisboa	567	+0.4	13 NW-2	ce	R <sup>u</sup>			20	13	547	17	WNW-3	ce	
	Lagos	575	+0.2	15 Cal <sup>o</sup>	ce	R <sup>u</sup>			21	10	545	18	NW-1	ce	
	Horta	644	+0.2	18 S.E.-1	N	R <sup>u</sup>			22	12	642	19	SE-2	ce	
	Flores														
	Punta Delgada	636		15 N.-1	ce	R <sup>e</sup>			21	16	633	16	NE-1	ce	
	Funchal	620	+0.5	13 NW-2	ce	R <sup>u</sup>			23	17	594	21	SW-2	ce	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	12.3		16 S.-2	nub.	R <sup>u</sup>		2.5	21	14	08.7	20	WNW-5	nub.	
	Orán	X 10.7		17 W.-1	c. nub.	lluvia			27	18	06.2	23	N.E.-1	nub.	
	Laghouat	620		15 Cal <sup>o</sup>	N						58.8	19	SW-3	N	
	Argél	X 09.3	+1.0	21 Cal <sup>o</sup>	nub.	R <sup>u</sup>		N. G.	0.3	23	19	07.4	21	Cal <sup>o</sup>	R <sup>u</sup>
	Cap de Garde	X 10.6		21 S.-3	nub.	M. U <sup>o</sup>					11.7	18	N.E.-2	nub.	
	Túnez														
	Biskra	601		21 S.-5	ce				27	20	579	21	SE-4	L <sup>u</sup>	

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











# 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.ª	Mín.ª				
<b>REG. CANTÁBRICA</b>															
<b>I</b>	La Coruña...	10.11.7	17	S-0	S	Rib.ª			18	7	10.08.5	17	N.E. 4	S	
	Vares...	09.1	0.0	11	S.E. 2	S			14	10	07.8	12	E. 4	S. cub.	
	Finisterre...														
	Santiago...	11.6	+0.7	17	S-2	S		9	17	5	06.9	6	N.E. 2	lluvia	
	Pontevedra...	09.9	+0.3	10	N-1	S			21	3	05.9	2.6	N-1	S	
	Lugo...														
	Orense...														
<b>II</b>	Gijón...	09.5	+1.0	11	SW-2	S			10	6	09.3	14	N.E. 2	S	
	Oviedo...														
	Santander...	15.3	+1.0	12	SW-1	S. cub.			15	10	15.1	12	N.E. 2	S. cub.	
	Bilbao...	10.2		10	E. 2	S. cub.			14	5	08.6	6	N.N.E. 0	S. cub.	
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	11.1	+0.1	12	S-0	S. cub.			11	9	08.4	11	N.E. 0	S. cub.	
<b>III</b>	León...														
	Zamora...	10.2	+5.7	8	N-2	S. cub.			16	6	21.0	15	N-4	S. cub.	
	Palencia...	11.3	+1.3	5	N-0	S			14	2	09.5	12	N.E. 1	S. cub.	
	Burgos...	10.3	+1.2	6	N.E. 0	S. cub.			8	5	05.9	12	N.E. 1	S. cub.	
	Soria...	09.0		6	N.N.E. 0	lluvia					07.0	6	N.E. 0	lluvia	
	Valladolid...	10.9			N.E. 1	S. cub.			13	13	05.0	13	N.E. 5	lluvia	
	Salamanca...	09.1	+0.8	7	E-0	S. cub.			15	5	02.8	14	E-2	S. cub.	
	Avila...	09.3		6	W-0	S. cub.		0.2	11	5	04.2	9	N.W. 1	lluvia	
	Segovia...	11.0	+1.5	7	W-2	S. cub.		0.2	12	6	04.6	11	SW-1	S. cub.	
<b>IV</b>	Madrid...	08.5	+1.6	11	W-1	S. cub.		6	12	10	03.0	12	N.E. 0	lluvia	
	Toledo...	08.5	+0.8	12	N.E. 0	S. cub.		12	14	11	03.8	13	S. cub.º	lluvia	
	Guadalajara...	07.8	+0.8	12	SW-0	S. cub.		1.0	12	10	03.5	12	N-0	S. cub.	
	Cuenca...	07.3	+0.0	11	S-3	S. cub.			13	10	02.7	12	Cal.º	lluvia	
	Ciudad Real...	09.5	+1.3	13	S-1	S. cub.		1.5	17	27	02.4	12	SW-1	S. cub.	
	Albacete...	09.3	+0.8	8	SW-1	S. cub.			5	17	11	04.2	16	S-1	S. cub.
<b>V</b>	Cáceres...	09.4	+0.7	17	S-2	S. cub.			17	15	03.8	16	SW-2	S. cub.	
	Badajoz...	09.3	+1.0	7	SW-1	S. cub.			17	13	04.5	17	W-1	S. cub.	
<b>VI</b>	Vitoria...	16.8	+0.7	8	NW-0	S. cub.		1	8	0	07.4	8	Cal.º	lluvia	
	Logroño...	09.7		8	W-0	S. cub.		2	8	7	08.2	8	E-0	lluvia	
	Pamplona...	08.0	+0.1	9	Cal.º	S. cub.		10	9	3	08.2	7	Cal.º	lluvia	
	Huesca...	15.1	+0.6	11	E-0	Nib.		30	13	9	08.7	10	E-1	lluvia	
	Zaragoza...	07.4	-0.1	11	NW-2	S. cub.		28	11	7	08.7	8	NW-1	lluvia	
<b>VII</b>	Lérida...														
	Gerona...	16.9	-0.5	13	N.E. 0	S. cub.		19	13	9	12.9	12	N.E. 0	S. cub.	
	Barcelona...	02.0		7	N.E. 2	S. cub.			15	6	02.9	16	N.E. 2		
	Tarragona...	07.4		14	NW-0	S. cub.		4	14	9	08.7	12	N.N.E. 0	S. cub.	
	Tortosa...	08.1	+0.7	13	N-0	S		4	13	11	08.7	12	SW-1	S. cub.	
<b>VIII</b>	Teruel...	06.7		9	Cal.º	Nib.		2.5	12	8	06.7	11	S.E. 1	S. cub.	
	Castellón...	09.7		7	N-0	S. cub.			17	12	08.5	14	N.E. 1	lluvia	
	Valencia...	08.2		7	W-0	S			16	9	07.5	15	S.N.E. 1	S. cub.	
<b>IX</b>	Alicante...	09.5	+0.3	11	N-0	S. cub.			20	15	05.9	19	S.N.E. 1	S. cub.	
	Murcia...	07.8	+2.1	15	SW-0	S. cub.		4	20	14	05.0	18	SW-2	S. cub.	
<b>X</b>	Sevilla...	09.9	+1.3	15	NW-1	S. cub.		1	23	14	04.5	21	SW-5	S. cub.	
	Córdoba...	09.7		12	S.E. 1	S. cub.		5	20	12	05.9	18	SW-4	S. cub.	
	Jaén...	09.3		12	NW-0	S. cub.		5.2	21	11	06.6	17	SW-2	S. cub.	
	Baeza...	12.6	+0.8	11	SW-0	S. cub.		5	18	11	05.4	15	W.SW-3	S. cub.	
	Granada...	11.7		12	NW-2	S. cub.		2	16	11	05.9	14	SW-5	S. cub.	
	Huelva...	09.3	+1.5	15	N.E. 0	S. cub.		0.2	20	14	05.1	24	NW-5	S. cub.	
<b>XI</b>	San Fernando...														
	Tarifa...	17.2	+0.4	17	W-5	S		10	19	16	07.2	19	W-5	N	
	Málaga...	12.2	+1.3	18	S.E. 1	S. cub.		15	20	14	07.3	20	S.E. 2	S. cub.	
	Almería...	18.6	+1.7	19	SW-2	S. cub.		6	23	17	12.1	18	SW-4	lluvia	
<b>XII</b>	Palma...	03.3	+0.4	18	SW-1	S. cub.		10	19	15	02.7	19	N.E. 1	S. cub.	
	Mahón...	07.3	+0.8	19	SW-4	S. cub.			20	17	08.1	19	E-3	S. cub.	
<b>XIII</b>	Las Palmas...	61.9	0.0	21	NW-0	S		3	25	21	14.0	22	N.E. 1	S	
	Laguna...	14.6	+0.1	26	NW-1	S			26	14	10.9	19	NW-1	S	
	Izaña (2.370 m)...	67.3	+0.3	5	W-2	Nib.		9	9	3	6.6	3	W.N.W. 1	S	
<b>AFRICA</b>	Tetuán...														
	Melilla...	14.6		2	W-2	S			24	14	14.9	21	NW-0	S	
	Larache...														

**NOTICIAS.**

<p>Cielo y visibilidad del horizonte</p> <p>Barcelona: M. Cielo cubierto M. S. muy claro M. W. poco visible M. W. invisible</p>	<p>Visibilidad del</p> <p>Montseny 4d Mallorca 4d</p>	<p>Barometría</p> <p># 200 mb vientos del NW de 2 ms # 600 " nubes " WNW</p>
---	---	--

(\*) 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 \*