

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 336

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 2 de diciembre -

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE			
	PRESIÓN MILIBARRES		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					
ESCAN-DINAVIA	Bodo	114	+0.9	5	ENE-4	d						0.85	-3	EM-2	d	
	Cristiansund	043	0	4	Calma	cent.	Rda					0.47	3	Calma	cent.	
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1000.1	-2.4	7	SW-6	c. nub.	gubia		10	2	5					
	St. Mathieu	08.1	-1.5	12	SW-8	Uuere	M. gac		4	12	8					
	Isla de Aix	14.1	0.0	9	SW-5	nub.	M. de		1	12	8					
	Biarritz	23.5	+0.5	11	S-3	Uuere	M. de	+4.5	1	16	9					
	Paris	18.5	+0.1	5	SW-3	nub.		-2.1	N. G.	4	10	4	1016.5	10	SW-4	nub.
	Clermont	21.8	+0.5	10	SW-1	nub.		-1.3			16	5				
	Perpiñán	24.2	+1.1	6	Cal.º	nub.		-0.7			14	5				
	Cabo Sicié	23.5	0.0	11	S-3	nub.		+0.2			16	10	28			
	Niza	24.9	0.0	10	Cal.º	c. d.	Rda				17	8				
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	31.1	+1.3	5	ENE-4	nub.	Mda	SW		16	14	5	27.5	+7	SW-1	d.
	Lisboa	27.8	+1.2	10	N-1	d.	M.ª Pa	SW		0.2	15	10	27.4	15	SW-2	ens.
	Lagos	27.9	+0.7	12	Cal.º	c. d.					16	11	25.7	15	SE-1	nub.
	Horta	30.2	+0.2	14	ENE-4	ens.	Rda				15	12	29.7	12	Calma	d.
	Flores															
	Punta Delgada															
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	28.1	+0.8	16	N-2	ens.	Rda	SW		20	16		26.2	19	SW-1	nub.
	Tánger	28.2		15	SW-2	nub.	Clana			17	12		29.7	15	SW-2	g.
	Orán															
	Laghout															
	Argél															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra	24.0		12	N-3	d.					19	9	20.9	16	N-4	ed.	

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. dad m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Tranquila
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 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

Por las Islas Británicas pasa una borrasca hoy y en la península Ibérica se robustece el Anticiclón por lo cual las lluvias observadas durante las últimas 24 horas en Galicia y Cantabria tienden á disminuir. Los vientos son generalmente flojos de dirección variable y el cielo aparece con muchas nubes.

La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Alicante, Huelva y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en León.

El mar está algo agitado en el Cantábrico.

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.ª	Min.ª					
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña...	10.259	+0.7	11	SW-3	c. nub.	nt.ª	+7.3	ll. m.	3*	13	8	10.226	13	WNW-0	nub.
REG. CANTÁBRICA	Vares...															
I	Finisterre...															
	Santiago...	27.9	+1.5	6	NW-2	ll. n. e.			ll. m.	21	12	4	27.9	10	NW-3	ll. n. e.
	Pontevedra...	29.0	+0.7	7	N-1	c. nub.		+11.5	ll. t.	15	14	1	29.0	11	N-1	c. nub.
	Lugo...	25.9		5	S-1	c. nub.		+5.6	N. b.	15	9	1	25.2	8	N. b.	ll. n. e.
	Orense...	20.9	+1.3	4	SW-1	c. nub.			ll. m.	9			20.5	11	S-3	c. nub.
	Gijón...	23.9	0.0	5	W-0	nub.		+7.0	N. b.	4	15	1	20.9	14	SW-2	c. nub.
	Oviedo...	24.7		6	SW-1	c. nub.		+7.9	ll. t.	4	15	-1	19.5	12	SW-1	ll. n. e.
II	Santander...	23.5	+1.6	9	SW-1	c. nub.	ll. n. e.	+7.3	ll. m.	5	16	8	23.3	13	SW-1	ll. n. e.
	Bilbao...	26.3	+2.7	7	SE-1	c. nub.		+6.1	N. b.	2	15	8	19.3	13	SE-3	c. nub.
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	27.4	+1.5	10	S-1	nub.	nt.ª		N. b.	2	17	8	19.8	15	S-4	c. nub.
REG. DEL DÚERO	León...	21.7		1	N-3	c. nub.		+3.8	S.	Sup	7	-4	27.4	3	S-2	c. nub.
	Zamora...	27.8	+0.4	6	W-5	c. nub.		+2.9	ll. b.	2	8	0	23.2	2	N. b.	c. nub.
	Palencia...	27.4	+1.3	5	W-1	c. nub.			S.	2	5	4	25.5	5	S-0	c. nub.
III	Burgos...	22.4	+1.3	4	SW-0	nub.		+2.3	ll. t.	4	7	2	24.9	5	S-0	c. nub.
	Soria...	28.7	+0.7	4	WSW-0	ll. n. e.		+7.6	ll. t.	1	7	2	18.9	5	WSW-4	c. nub.
	Valladolid...	26.1	+1.3	5	N. b.	c. nub.			N. b.		6	5	24.6	6	Cal.º	c. nub.
	Salamanca...	28.7		2	SW-1	c. d.º		+2.6	S.		13	3	22.3	8	SW-2	c. nub.
	Avila...	28.1		3	NW-1	c. nub.			N. b.		6	3	24.5	5	SE-4	c. nub.
	Segovia...	29.8	+1.6	2	NW-2	ll. n. e.		+0.7	ll. t.	7	11	4	23.8	8	SE-3	ll. n. e.
REG. CENTRAL	Madrid...	29.5	+1.9	5	Cal.º	bruma		-1.1	S.	1	7	3	27.4	6	Cal.º	c. nub.
	Toledo...	28.6	+0.8	7	NW-0	c. nub.		-2.4	N. a.	1	10	6	26.2	9	Cal.º	c. d.º
IV	Guadalajara...	30.1	+0.5	4	S-0	c. nub.		+0.3	N. a.	0.3	9	3	23.1	8	NW-0	c. nub.
	Cuenca...	27.1	+0.0	4	N. b.	c. nub.			N. a.	Sup	11	2	24.1	10	S-0	c. nub.
	Ciudad Real...	28.3	+1.3	6	W-0	c. nub.		0.0	S.		12	2	26.6	11	S-0	c. d.º
	Albacete...	29.5	+1.1	4	W-0	c. nub.		-0.6	S.		11	2	26.6	10	S-0	S.
EXTRE. MADURA	Cáceres...	27.6	+1.1	7	NW-2	nub.		+5.5	S.	6	11	5	24.9	8	SE-2	c. nub.
	Badajoz...	29.0	+2.0	10	N. b.	c. nub.		+7.3	N. b.	2	14	10	24.7	14	S-0	c. nub.
ALTO EBRO	Vitoria...	26.6	+1.6	3	W-0	nub.		+2.9	ll. t.		11	2	21.4	9	NW-0	c. nub.
VI	Logroño...	27.1		5	W-0	c. nub.			N. a.	Sup	7	4	25.7	5	S-0	c. nub.
	Pamplona...	26.7		6	Cal.º	bruma		+0.8	N. b.		12	5	24.9	9	Cal.º	c. nub.
	Huesca...	27.5	0.0	5	S-1	c. nub.			N. b.	1	15	1	25.7	9	S-1	c. nub.
	Zaragoza...	28.2	+0.3	2	SE-0	c. nub.		+7.1	N. b.		10	2	24.9	8	SE-1	c. d.º
CATALUÑA	Lérida...															
VII	Gerona...															
	Barcelona...	26.3	+0.2	15	NW-2	c. nub.	nt.ª	+5.2	N. b.		17	5	13.3	15	SW-0	c. d.º
	Tarragona...	24.6		10	N-1	c. nub.	ll. n. e.	+1.2	N. a.		17	9	24.6	14	NW-2	c. d.º
	Tortosa...	26.2	+1.3	7	NW-2	c. nub.		-0.5	N. a.		15	7	25.5	14	NW-1	S.
LEVANTE	Teruel...	29.9		9	Cal.º	c. d.º		+7.3	S.	1	11	1	24.7	10	Cal.º	c. d.º
VIII	Castellón...	25.7	0.0	11	NW-0	c. nub.	nt.ª	-1.9	S.		17	2	27.0	17	W-0	S.
	Valencia...	26.2		9	WNW-0	c. nub.		-1.2	S.		16	3	22.5	14	SE-1	S.
REG. DEL S. E.	Alicante...	24.9	0.0	10	WNW-1	c. nub.	nt.ª	-1.2	S.		18	6	25.0	16	S-0	S.
IX	Murcia...	24.2		6	W-1	c. nub.			N. a.		17	4	20.5	17	W-0	S.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Sevilla...	27.5	+1.2	10	NW-1	c. nub.		+0.5	S.		14	8	25.7	14	N. b.	c. nub.
X	Córdoba...	26.3	+0.7	7	E-1	c. nub.			S.		14	6	25.3	14	E-1	d.º
	Jaén...	28.7		8	NW-0	c. nub.		+0.2	S.		12	4	25.9	9	NW-1	S.
	Baeza...	28.9	0.0	8	W-0	c. nub.			S.		12	2	23.0	10	SW-0	S.
	Granada...	30.6		5	S-0	c. nub.		+0.5	S.		13	3	26.5	12	W-1	S.
COSTA SUR	Huelva...	27.7	+0.7	7	NW-0	c. nub.	nt.ª	+1.6	N. a.	2	18	6	25.4	16	S-0	c. nub.
XI	San Fernando...	28.4		12	Cal.º	c. nub.	nt.ª	+2.7	N. a.		17	5	26.3	14	Cal.º	c. nub.
	Tarifa...	25.7	+0.6	13	S-2	c. nub.	ll. n. e.	+0.7	N. a.		15	2	24.3	14	S-4	S.
	Málaga...	28.1	+0.7	10	N-7	c. nub.	ll. n. e.	-0.2	S.		16	10	27.2	16	S-2	S.
	Almería...	27.3	0.0	15	N-0	c. d.º	ll. n. e.	-1.0	N. a.		18	10	26.8	15	N-0	S.
BALEARES	Palma...															
XII	Mahón...	25.4	+0.2	11	W-1	S.		+1.5	S.		16	9	20.1	14	N-1	S.
CANARIAS	Las Palmas...	24.1	0.0	19	NE-1	c. nub.	nt.ª		S.		22	19	23.3	20	N-2	nub.
	Laguna...	24.2	+1.3	14	N. b.	c. nub.		+3.0	N. b.	98	19	12	21.8	16	N. b.	c. nub.
	Izaña (2.370 m.)	27.3	+0.0	6	Cal.º	c. nub.			S.		10	3	24.3	4	SW-3	S.
AFRICA	Tetuán...															
	Melilla...	19.9		12	N-0	S.			S.		17	7	13.1	14	NW-0	S.
	Larache...															

NOTICIAS.	Cielo y visibilidad del horizonte	Visibilidad del	Anemografía
	Cielo... cubierto	Pirineo = claro	H 200 mt. viento del W de 5 m. s.
	H. S. muy claro	Montseny = muy claro	H 500 " " " " " " " " " " " "
	H. W. muy claro	Malloca = invisible	H 1000 " " " " " " " " " " " "

(*) 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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *