

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 84

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 25 de Marzo -

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.ª	Mín.ª					
ESCAN-DINAVIA	Bodo	0.54	-0.9	-6	E-3	E	M ⁵	?	N.a	**	-7	-13	0.81	-1	E-1	CO
	Cristiansund	1.22	+0.7	-2	NW-4	Nube	M ⁵	?	N.b	do	3	-7	-0.88	-5	NW-4	Nube
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Skudesness															
	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
ISLAS BRITÁNICAS	Viena															
	Berlin															
	Berna															
	Stornoway															
FRANCIA	Shields															
	Valentia															
	Gris Nez	10.15.9	+0.1	1	E-6	c. nub.	M ⁵ g ⁵	+1.6.6		2	6	0				
	St. Mathieu	0.6.1	+0.1	5	N.E-4	cub.	Nub.	+1.2.2		1	7	3				
	Isla de Aix	9.9.7	-0.7	7	S-4	Nube	Nub.	+1.0		2	12	5				
	Biarritz	7.6.1	-0.4	11	S.E-3	Nube	Nub.	-4.1		2	16	9				
	París	10.15.9	+1.1	4	N.E-2	cub.		+1.0.3	ll.m	3	13	4	9.9.9	7	NW-1	ll.m
	Clermont	0.1.5	-1.1	5	E-2	cub.		+0.1				15	4			
	Perpiñán		+1.5	9				?				16	6			
	Cabo Sicié															
Niza	0.1.5	+0.8	9	Cal ^o	cub.	Nub.			0.5	14	0					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	0.11	+2.5	11	WNW-3	E	M ⁵ g ⁵	-13.1	ll.m	17	12	7	9.6.1	8	SE-4	LI ⁵
	Lisboa	9.9.0	+1.0	11	WNW-3	c. nub.	Nub.		ll.m	2	15	10	9.9.1	13	SW-5	cub.
	Lagos															
	Horta	2.27	+0.7	11	N-1	N	M ⁵	?	?		15	10	2.25	11	NW-2	N
	Flores															
	Punta Delgada															
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	16.7	-1.1	12	PPW-4	E	M ⁵	?	N.a	fp	18	11	11.5	16	NW-4	N
	Tánger															
	Orán	0.6.2	+1.7	15	W-6	N	M ⁵	?	N.a		20	10	0.6.6	15	cal-0	CC
	Laghouat	10.25.3	-2.2	14	SW-4	g ⁵		-6.1	ll.m		2.6	X	10.05.1	15	SW-2	cub.
	Argél	0.6.6	+4.5	15	E-1	N	LI ⁵	?	?		2.7	13	2.4.7	17	NW-4	CO
	Cap de Gardel	0.4.9	-2.7	15	E-4	g ⁵	Nub.	-2.6	ll.m		2.3	12	0.8.2	16	W-2	a.d.
	Túnez															
Biskra	0.5.4	+0.3	21	SE-2	N		-5.7	N.b		2.8	20	0.6.2	21	SE-1	N	

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		Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	⊙ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6		Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊛ Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	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	779.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	781.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	783.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	785.1

Estado general

La borrasca que ayer se hallaba invadiendo Portugal presenta hoy el núcleo principal de perturbación atmosférica en el Golfo de Vizcaya y sobre las provincias vascas (997 mb) y un centro secundario en Portugal y Extremadura (1001 mb). Las lluvias son generales y los vientos soplan por lo común del S.W.
 La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Avila. Las presiones altas residen hacia Marruecos.

Suma

El Director general: S. Lopez Pelegrin

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					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña	999.5	+1.5	9	N.E. 2	c. nub.	M.	-1.4	N.E.	7	12	9	997.5	11	N.E. 2	c. nub.
	Vares															
	Finisterre															
	Santiago	98.9	+1.2	7	SW 2	lluvia		-2.5	N.E.	7	12	5	97.8	11	SW 2	c. nub.
	Pontevedra															
	Lugo	98.5		6	N 4	C		-2.8	N.E.	12	12	5	97.7	12	S 2	CC
	Orense	99.3	+2.7	9	NW 2	c. nub.		-4.1	N.E.	9	15	7	97.8	12	S 2	c. nub.
	Gijón	97.8	+1.0	9	SW 1	lluvia		-4.3	Ch.	2.8	12	8	97.8	11	N.E. 2	c. nub.
	Oviedo	97.7		8	N.E. 1	c. nub.		-2.9	N.E.	1	14	6	98.5	13	SW 1	c. nub.
	Santander	98.3	+1.9	12	W 2	c. nub.	Obs.	-6.4	ll. m.	3	15	9	97.8	12	N 2	c. nub.
	Bilbao	95.4	+0.2	15	SE 1	c. nub.		-5.5	N.E.		20	9	99.5	15	N 2	c. nub.
	C.° Machichaco															
	San Sebastián	97.0	+2.0	16	S 2	c. nub.	Obs.	-5.3	Ch.	1	17	9	100.9	14	N.E. 1	c. nub.
	León	98.2		5	S 2	C		-6.4	N.E.	3.7	10	3	99.9	7	S 2	N
	Zamora	97.4	+1.3	5	SW 6	LI		-5.7	N.E.	1.0	18	4	96.6	11	SE 2	C
	Palencia	98.3	0.0	6	S 5	lluvia		-7.7	Ch.	1.0	13	3	99.9	13	S 1	c. nub.
	Burgos	97.8	+0.1	4	S 0	C		-6.4	ll. e.	8	12	3	98.3	11	SE 0	C
	Soria	100.0		5	S 3	lluvia			N.E.	4	11	4	100.2	9	SE 4	c. nub.
	Valladolid	99.7	+2.0	5	SW 2	lluvia		-6.6	ll. p.	7	13	4	97.5	11	SE 1	c. nub.
	Salamanca	96.7	+1.4	7	SW 3	c. nub.		-6.3	N.E.	1.0	14	3	96.9	9	SW 3	lluvia
	Avila	97.9		4	S 1	c. nub.		-4.8	ll. e.	8	10	0	96.9	7	SE 5	c. nub.
	Segovia	99.4	+1.8	5	SW 3	c. nub.		-5.4	ll. e.	6	12	2	97.1	11	SW 1	c. nub.
	Madrid	100.7	+1.6	5	WSW 2	lluvia		-2.0	Ch.	7.5	12.9	4.0	99.9	11.9	SE 2	c. nub.
	Toledo	90.1	+0.7	9	SW 2	lluvia		+1.7	ll. a.	1	16	7	99.6	15	W 1	c. nub.
	Guadalajara	90.8		7	SW 5	lluvia		?	Ch.		12	6	99.8	11	S 0	c. nub.
	Cuenca	93.1	+0.7	5	SW 3	c. nub.		-1.4	ll. e.	3	10	3	100.4	10	SE 1	c. nub.
	Ciudad Real	93.5	+1.0	8	SW 3	c. nub.		-15.9	N.E.	8	14	5	92.3	12	SE 2	c. nub.
	Albacete	95.9	+1.9	7	SW 2	c. nub.		-2.1	N.E.	3	16	6	92.5	16	SW 1	c. nub.
	Cáceres	90.5	+0.2	7	SW 4	lluvia		-2.6	ll. m.	9	12	6	99.9	10	S 3	c. nub.
	Badajoz	91.0	+1.0	9	SW 2	c. nub.		-2.2	ll. e.	9	15	9	99.1	11	SW 1	lluvia
	Vitoria	99.3		9	Cal. 0	c. nub.		-2.3	N.E.	4	15	5	98.3	14	N.E. 1	c. nub.
	Logroño	98.5		9	S 0	c. nub.		-6.0	N.E.	1	17	6	100.4	15	S 0	c. nub.
	Pamplona	97.9	0.0	10	SE 3	c. nub.		-5.5	N.E.	1	15	9	99.9	14	S 2	c. nub.
	Huesca	100.0	0.0	8	S 3	c. nub.		-2.9	ll. e.	3	15	7	100.7	13	SE 1	c. nub.
	Zaragoza	91.1	+0.1	10	SE 1	3. nub.		-5.2	N.E.		15	4	91.7	15	S 1	c. nub.
	Lérida															
	Gerona	91.7		12	S 2	c. nub.		-2.4	N.E.		21	7	91.8	18	S 2	N
	Barcelona	94.1	+0.4	14	SE 1	c. nub.	Obs.	-1.5	ll. e.		17	9	94.9	16	SW 5	N.E.
	Tarragona	91.8		13	N.E. 0	c. nub.	lluvia	-3.3	N.E.		17	12	93.1	14	SE 3	c. nub.
	Tortosa	93.5	+1.1	12	S 2	C		-1.8	N.E.	0.5	19	11	92.9	17	SE 2	N
	Teruel	94.1		6	Cal. 0	c. nub.		-2.2	ll. e.	4	12	0	92.3	11	Cal. 0	c. nub.
	Castellón	94.3	+1.1	11	W 0	c. nub.	Obs.	-2.0	ll. e.	9	17	11	94.5	15	S 0	c. nub.
	Valencia	95.7		14	WNW 3	c. nub.		-2.0	N.E.		18	7	93.3	15	SE 1	c. nub.
	Alicante	93.8	+1.3	14	W 0	c. nub.	lluvia	-2.8	N.E.		18	12	91.5	16	SE 3	c. nub.
	Murcia	94.6	+1.3	15	W 3	c. nub.		-2.1	N.E.		23	11	94.8	22	SW 4	c. nub.
	Sevilla	94.7	+1.2	13	SW 5	c. nub.		+1.4	N.E.	6	18	12	91.7	16	SW 7	c. nub.
	Córdoba	93.9	+0.7	10	SW 4	c. nub.		+2.5	ll. e.	15	15	9	92.1	15	SW 2	c. nub.
	Jaén	95.5		9	SW 6	c. nub.		+0.2	ll. e.	1.0	18	6	94.2	12	SW 9	lluvia
	Baeza	97.1	+1.3	7	SW 8	c. nub.		+1.3	Ch.	2	14	7	94.3	12	SE 2	lluvia
	Granada	98.3		10	SW 3	c. nub.		+0.8	ll. e.	5	15	6	95.3	13	S 5	c. nub.
	Huelva	94.9		14	W 7	c. nub.	M. 9.7		N.E.	0.5	17	12	94.9	17	SW 6	c. nub.
	San Fernando	97.0	+1.2	14	W 4	CC	M. 9	+2.1	ll. m.	9	17	10	94.2	15	S 3	CC
	Tarifa	97.1	+1.3	13	SW 5	N	M. 9	?	ll. p.		16	12	93.8	15	SW 6	C
	Málaga															
	Almería	97.4	+1.5	13	W 5	N	M. 9	+2.6	N.E.	2.5	18	18	93.3	17	SW 4	c. nub.
	Palma	90.3	0.0	12	N 2	c. nub.	M. 9.2	-1.6	N.E.		19	10	91.8	17	W 2	c. nub.
	Mahón	94.7	+0.3	16	S 1	S	M. 9	-0.8	N		21	14	95.4	17	S 3	S
	Las Palmas	16.6	0.0	15	N 0	C	ll. a.	?	N.E.	6	23	14	11.5	28	N 2	N
	Laguna															
	Izaña (2.370 m)	631	+1.5	-4	NW 9	CC		+1.6	ll. m.	15	3	-4	63.5	-7	NW 7	N.W.
	Tetuán															
	Melilla	261		14	N 0	C	ll. a.	+15.2	N.E.	1	20	10	11.4	17	NW 7	CC
	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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nlb. 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 *