

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. *264*

DEL

20 de Septiembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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. ^a	Mín. ^a				
ESCAN- DINAVIA															
Bodo															
Cristiansund															
Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
FRANCIA															
Gris Nez	<i>1012.9</i>	<i>+0.4</i>	<i>12</i>	<i>S. 1</i>	<i>c. cubo</i>	<i>2.4</i>		<i>1</i>	<i>16</i>	<i>10</i>					
St. Mathieu	<i>11.6</i>	<i>+0.3</i>	<i>14</i>	<i>N. E. 4</i>	<i>cubos</i>	<i>M. de</i>		<i>1.2</i>	<i>16</i>	<i>10</i>					
Isla de Aix	<i>10.9</i>	<i>+0.7</i>	<i>14</i>	<i>N. E. 1</i>	<i>niebla</i>	<i>blanca</i>	<i>0.0</i>		<i>21</i>	<i>10</i>					
Biarritz															
París	<i>1023.3</i>	<i>+0.1</i>	<i>3</i>	<i>N. E. 1</i>	<i>c. cubo</i>	<i>2.5</i>			<i>20</i>	<i>5</i>					
Clermont	<i>11.5</i>	<i>-0.3</i>	<i>10</i>	<i>Cal. 0</i>	<i>blanca</i>	<i>0.8</i>		<i>3</i>	<i>11</i>	<i>8</i>					
Perpiñán	<i>10.2</i>	<i>+0.7</i>	<i>17</i>	<i>Cal. 0</i>	<i>cubos</i>	<i>0.7</i>		<i>1.2</i>	<i>21</i>	<i>16</i>					
Cabo Sicié	<i>10.7</i>	<i>+0.3</i>	<i>18</i>	<i>N. E. 1</i>	<i>cubos</i>	<i>R. de</i>	<i>2.9</i>	<i>0.3</i>	<i>25</i>	<i>17</i>					
Niza	<i>11.8</i>	<i>+0.8</i>	<i>18</i>	<i>Cal. 0</i>	<i>cubos</i>	<i>M. de</i>	<i>2.4</i>	<i>2.1</i>	<i>23</i>	<i>16</i>					
ITALIA															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
PORTUGAL															
Oporto															
Lisboa	<i>146</i>	<i>-0.4</i>	<i>15</i>	<i>N. E. 1</i>	<i>so</i>				<i>20</i>	<i>14</i>	<i>151</i>	<i>18</i>	<i>NNW-3</i>	<i>e</i>	
Lagos	<i>143</i>		<i>17</i>	<i>Cal. 0</i>	<i>nub.</i>	<i>blanca</i>		<i>3</i>	<i>25</i>	<i>16</i>	<i>154</i>	<i>22</i>	<i>Cal. 0</i>	<i>e</i>	
Horta	<i>234</i>		<i>19</i>	<i>NNW-3</i>	<i>c. do</i>	<i>R. de</i>			<i>24</i>	<i>18</i>	<i>221</i>	<i>19</i>	<i>NNW-4</i>	<i>so</i>	
Flores															
Punta Delgada	<i>222</i>	<i>+1.1</i>	<i>18</i>	<i>NNW-1</i>	<i>nub.</i>	<i>blanca</i>			<i>22</i>	<i>18</i>	<i>215</i>	<i>19</i>	<i>NNW-2</i>	<i>ed</i>	
Funchal	<i>115</i>	<i>-0.1</i>	<i>20</i>	<i>SW-2</i>	<i>nub.</i>	<i>R. de</i>		<i>1</i>	<i>25</i>	<i>20</i>	<i>137</i>	<i>22</i>	<i>SW-2</i>	<i>lluvia</i>	
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger	<i>143</i>		<i>21</i>	<i>S. 2</i>	<i>nub.</i>	<i>R. de</i>			<i>25</i>	<i>18</i>	<i>1043</i>	<i>22</i>	<i>W-3</i>	<i>nub.</i>	
Orán															
Laghouat	<i>165</i>		<i>18</i>	<i>W-0</i>	<i>c. do</i>						<i>141</i>	<i>27</i>	<i>SW-2</i>	<i>ee</i>	
Argél	<i>140</i>	<i>+0.9</i>	<i>24</i>	<i>NNW-3</i>	<i>c. do</i>	<i>R. de</i>	<i>2.0</i>				<i>123</i>	<i>24</i>	<i>Cal. 0</i>	<i>nub.</i>	
Cap de Garde	<i>119</i>		<i>23</i>	<i>S-3</i>	<i>c. do</i>	<i>R. de</i>			<i>30</i>	<i>20</i>	<i>145</i>	<i>25</i>	<i>NW-2</i>	<i>nub.</i>	
Túnez															
Biskra	<i>135</i>		<i>28</i>	<i>SE-4</i>	<i>nub.</i>				<i>36</i>	<i>27</i>	<i>118</i>	<i>34</i>	<i>SE-3</i>	<i>nub.</i>	

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

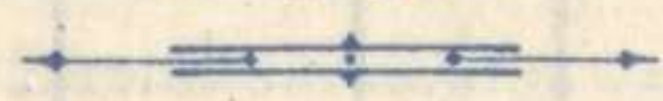
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
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

Existen en el Sudoeste de Francia y Nordeste de España varios mínimos relativos que hacen que el tiempo se mantenga poco estable en la Península. Soplan los vientos flojos en general de la región del Oeste y hay marejada en el Cantábrico.

La temperatura máxima de ayer fue de 32 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Oviedo y Palencia. 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 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				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña	1015.1	+1.3	10	Cal. 0	nebl.	10.1	*	**	12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Vares	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Finisterre	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Santiago	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Pontevedra	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Lugo	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Orense	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Gijón	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Oviedo	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Santander	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	C.º Machichaco	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	San Sebastián	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	León	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Zamora	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Palencia	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Burgos	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Soria	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Valladolid	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Salamanca	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
REGIÓN DEL DUERO III	Avila	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Segovia	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Madrid	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Toledo	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Guadalajara	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Cuenca	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Ciudad Real	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Albacete	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Cáceres	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Badajoz	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
REG. CENTRAL IV	Vitoria	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Logroño	1015.0	+1.7	12	W-5	nebl.	10.0			12.0	11.0	1010.5	15	SW-5	nebl.
	Pamplona	098.5	+0.8	14	Cal. 0	nebl.	10.0			12.0	11.0	098.1	14	Cal. 0	nebl.
	Huesca	099.9	+0.7	17	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	099.9	17	SW-0	nebl.
	Zaragoza	100.5	+0.3	17	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	099.3	17	SW-0	nebl.
	Lérida	098.5	+1.3	18	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.4	18	SW-0	nebl.
	Gerona	097.5	+1.3	18	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.4	18	SW-0	nebl.
	Barcelona	097.5	+1.3	18	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.4	18	SW-0	nebl.
	Tarragona	098.3	+0.5	22	Cal. 0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.0	22	Cal. 0	nebl.
	Tortosa	099.4	+0.5	22	Cal. 0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.0	22	Cal. 0	nebl.
EXTREMA MADURA V	Teruel	100.9	+0.0	15	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.9	15	SW-0	nebl.
	Castellón	099.3	+0.0	22	NNW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.0	22	NNW-0	nebl.
	Valencia	100.3	+0.0	24	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.3	24	SW-0	nebl.
	Alicante	099.0	+1.5	22	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.5	22	SW-0	nebl.
	Murcia	099.0	+1.5	22	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.5	22	SW-0	nebl.
	Sevilla	100.5	+0.9	20	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.6	20	SW-0	nebl.
	Córdoba	100.5	+0.0	20	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.5	20	SW-0	nebl.
	Jaén	110.0	+0.0	17	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.0	17	SW-0	nebl.
	Baeza	103.0	+0.0	18	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	103.0	18	SW-0	nebl.
	Granada	103.7	+0.0	17	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	103.7	17	SW-0	nebl.
CATALUÑA VII	Huelva	102.9	+0.6	17	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	102.9	17	SW-0	nebl.
	San Fernando	102.9	+0.6	17	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	102.9	17	SW-0	nebl.
	Tarifa	102.9	+0.6	17	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	102.9	17	SW-0	nebl.
	Málaga	102.9	+0.6	17	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	102.9	17	SW-0	nebl.
	Almería	102.9	+0.6	17	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	102.9	17	SW-0	nebl.
	Palma	099.4	+0.4	22	NNW-0	W	10.0			12.0	11.0	100.0	22	NNW-0	W
	Mahón	100.1	+0.4	20	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	100.1	20	SW-0	nebl.
	Las Palmas	108.0	+0.0	24	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	108.0	24	SW-0	nebl.
	Laguna	108.7	+0.3	19	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	108.7	19	SW-0	nebl.
	Izaña (2.370 m)	108.7	+0.3	19	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	108.7	19	SW-0	nebl.
AFRICA XII	Tetuán	102.6	+0.4	21	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	102.6	21	SW-0	nebl.
	Melilla	102.7	+0.0	22	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	102.7	22	SW-0	nebl.
	Larache	102.7	+0.0	22	SW-0	nebl.	10.0			12.0	11.0	102.7	22	SW-0	nebl.

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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *