

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 176

1923

25 de Junio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPE- RATURA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | | VIENTO | TEMPE- RATURA | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------|-----------|-------|--------|------------------|---------|-----|-------------------|--------|---------------|---------------------------|--------|-------|-------------|--------|------------------|-----------|---|-------------------|--------|---------|-----|----------|--------|-------|-------------|-----------|---|---------|
| | á O.º | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C | | | D. y F. | C.º | | | | Presente | Pasado | á O.º | N. M. G. N. | | | VARIACIÓN | C | | | D. y F. | C.º | Presente | Pasado | á O.º | N. M. G. N. | VARIACIÓN | C | D. y F. |
| | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skagen | 1005,9 | 0,0 | 0 | WNW-4 | 11 | D | | | 1002,9 | W-6 | Tours | 1018,0 | -0,3 | 6 | NNE-1 | 18 | N | | | 1025,0 | NE-4 | | | | | | | | | |
| Hanstholm | 08,3 | 0,0 | 0 | NW-5 | 7 | N | | | 08,5 | WNW-5 | Saint Mathieu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Copenhague | 09,3 | 0,0 | 0 | WNW-5 | 9 | N | | | 07,8 | WNW-7 | Isla de Aix | 18,1 | -0,3 | 8 | NNE-2 | 17 | NB | | | 20,1 | NW-3 | | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | | Clermont | 16,7 | -0,4 | 5 | Cal-o | 18 | N | | | 17,1 | Cal-o | | | | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hamburgo | 13,8 | -0,3 | 8 | WNW-3 | 10 | N | | | 14,7 | WNW-5 | Lyon | 16,7 | -0,1 | 7 | NNW-1 | 19 | N | | | 17,9 | NNW-1 | | | | | | | | | |
| Berlin | | | | | | | | | | | Tolosa | 17,0 | 0,1 | 4 | Cal-o | 19 | D | | | | | | | | | | | | | |
| Dresde | 13,3 | -0,7 | 5 | WSW-4 | 16 | N | | | 15,1 | W-2 | Biarritz | 18,5 | 0,0 | | WSW-1 | 18 | N | | | 20,3 | WNW-1 | | | | | | | | | |
| Karlsruhe | 17,1 | -0,4 | 6 | ENE-1 | 17 | N | | | | | Marsella | | | | | | | | | 17,5 | SE-2 | | | | | | | | | |
| Munich | 15,1 | -0,5 | 5 | WNW-4 | 17 | D | | | 18,2 | N-3 | Perpiñán | 15,0 | 0,0 | | Cal-o | 22 | D | | | 17,1 | Cal-o | | | | | | | | | |
| Aquisgrán | 17,3 | -0,1 | 5 | WSW-2 | 13 | N | | | | | Cabo Sicié | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 17,8 | 0,7 | 1 | N-2 | 10 | LL | | | 18,3 | W-2 | ITALIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 17,7 | 0,0 | 0 | NW-2 | 15 | N | | | 19,8 | WNW-3 | Trento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 21,5 | 0,0 | 0 | N-1 | 10 | N | N | | 21,1 | NW-1 | Pádua | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aberdeen | 20,4 | 0,0 | 0 | NW-3 | 8 | D | D | | 19,8 | NW-2 | Trieste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | 21,5 | 1,0 | 1 | Cal-o | 11 | N | N | | 20,1 | WNW-4 | Milán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Shields | 21,0 | 0,0 | 0 | W-1 | 9 | N | LL | | 17,9 | W-3 | Turín | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | 23,2 | W-5 | Génova | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | | | | | | | | | 27,3 | WNW-4 | Liorna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valentia | 27,7 | 0,0 | 0 | NNW-3 | 13 | N | N | | 29,5 | NW-3 | Ancona | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 22,8 | 0,5 | 4 | NW-4 | 12 | LL | LL | | 24,3 | W-5 | Roma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cranwell | 20,1 | 1,0 | 4 | NE-2 | 9 | LL | LL | | 21,6 | WNW-4 | Nápoles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | 23,6 | -1,0 | 6 | NW-3 | 13 | N | N | | 25,8 | NW-3 | Magdalena | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Greenwich | 20,1 | -0,5 | 6 | NW-2 | 14 | N | N | | 22,0 | WNW-3 | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | Palermo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calskol | 21,2 | -0,5 | 6 | NW-4 | 15 | N | N | | 22,4 | NW-3 | PORTUGAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scilly | 24,7 | 0,0 | 0 | NNW-3 | 14 | N | N | | 27,2 | NNW-3 | Oporto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viena | 15,4 | 0,5 | 1 | Cal-o | 16 | D | | | | | Lisboa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | 16,9 | -0,7 | 5 | E-0 | 18 | D | | | 18,9 | NE-3 | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gris Nez | 18,9 | -0,7 | 5 | NW-2 | 14 | N | | | 20,9 | W-1 | Horta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| París | 18,3 | 0,0 | 0 | NNW-2 | 18 | D | | | 19,3 | Cal-o | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dijón | 16,6 | 0,0 | 0 | NW-1 | 20 | N | | | 17,9 | N-1 | Funchal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

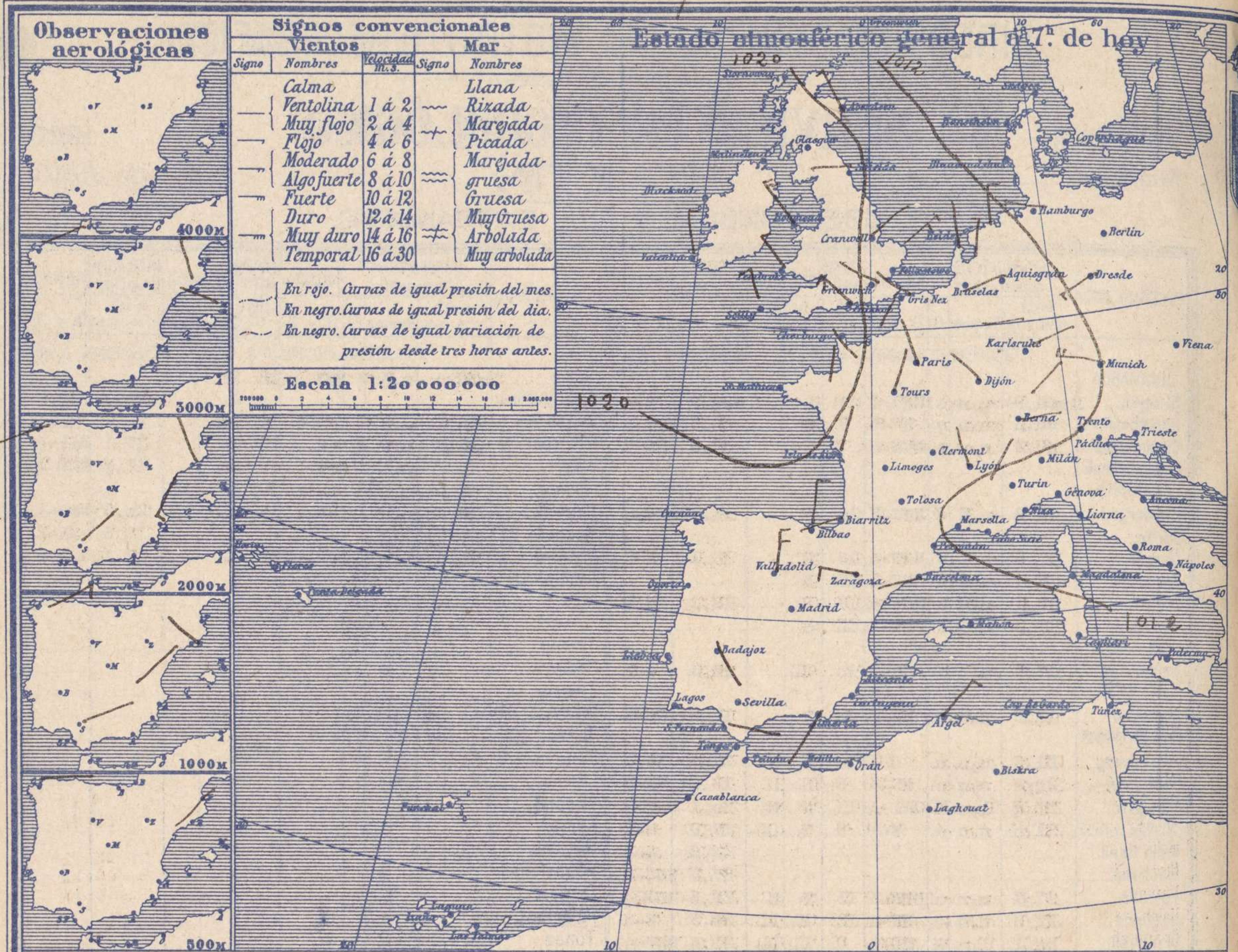
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



| Signos convencionales Cielo | | Visibilidad | |
|-----------------------------|------------|-------------|-----------------------|
| ○ Despejado | ● Lluvia | 0 | Sólo se ve hasta 200m |
| ☉ Con nubes | ⊙ Nieve | 1 | Id id 500m |
| ☁ Bruma | R Tormenta | 3 | Id id 2000m |
| ⊗ Niebla | | 5 | Id id 10000m |
| | | 7 | Id id 30000m |

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

| mb. | mm. | mb. | mm. | mb. | mm. |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.6 | 998.0 | 748.6 | 1022.0 | 766.6 |
| 976.0 | 732.1 | 1000.0 | 750.1 | 1024.0 | 768.1 |
| 978.0 | 733.6 | 1002.0 | 751.6 | 1026.0 | 769.6 |
| 980.0 | 735.1 | 1004.0 | 753.1 | 1028.0 | 771.1 |
| 982.0 | 736.6 | 1006.0 | 754.6 | 1030.0 | 772.6 |
| 984.0 | 738.1 | 1008.0 | 756.1 | 1032.0 | 774.1 |
| 986.0 | 739.6 | 1010.0 | 757.6 | 1034.0 | 775.6 |
| 988.0 | 741.1 | 1012.0 | 759.1 | 1036.0 | 777.1 |
| 990.0 | 742.6 | 1014.0 | 760.6 | 1038.0 | 778.6 |
| 992.0 | 744.1 | 1016.0 | 762.1 | 1040.0 | 780.1 |
| 994.0 | 745.6 | 1018.0 | 763.6 | 1042.0 | 781.6 |
| 996.0 | 747.1 | 1020.0 | 765.1 | 1044.0 | 783.1 |

Estado atmosférico general a 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia mm. |
|--------------------------------|--------------|--------|------------|
| | Max. | Minima | |
| REGION DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 22 | 16 | |
| Santiago | 30 | 12 | |
| Pontevedra | 29 | 11 | |
| Lugo | | | |
| Orense | 24 | 14 | |
| Gijón | 19 | 16 | |
| Oviedo | 21 | 14 | |
| REGION CANTABRICA | | | |
| Santander | | | |
| Bilbao | 22 | 14 | |
| San Sebastián | 21 | 12 | |
| REGION DEL DUERO | | | |
| León | 27 | 10 | |
| Zamora | 30 | 9 | |
| Palencia | | | |
| Burgos | 25 | 10 | |
| Soria | 26 | 12 | |
| Valladolid | 29 | 12 | |
| Salamanca | 30 | 16 | |
| Avila | 25 | 14 | |
| Segovia | 29 | 13 | |
| REGION CENTRAL | | | |
| Madrid | 28 | 16 | |
| Toledo | 30 | 16 | |
| Guadalajara | 29 | 13 | |
| Cuenca | 27 | 10 | |
| Ciudad Real | 29 | 18 | |
| Albacete | 28 | 14 | |
| EXTREMAADURA | | | |
| Cáceres | 34 | 17 | lp |
| Badajoz | 35 | 18 | |
| Vitoria | 24 | 10 | |
| ALTO EBRO | | | |
| Logroño | 29 | 13 | |
| Pamplona | | | |
| Huesca | 29 | 18 | |
| Zaragoza | 30 | 17 | |
| CATALUÑA | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 28 | 15 | |
| Barcelona | 27 | 19 | |
| Tarragona | 24 | 17 | |
| Tortosa | | | |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 26 | 8 | |
| Castellón | 27 | 18 | |
| Valencia | 27 | 18 | |
| REGION DEL S.E. | | | |
| Alicante | | | |
| Murcia | 26 | 11 | |
| Sevilla | 29 | 17 | |
| CUENCA DEL GUADALQUIVIR | | | |
| Córdoba | 29 | 16 | |
| Jaén | 30 | 16 | |
| Baeza | 29 | 15 | |
| Granada | 28 | 13 | |
| HUELVA | | | |
| Huelva | | | |
| San Fernando | 26 | 16 | |
| COSTA SUR | | | |
| Algeciras | 22 | 17 | |
| Málaga | 24 | 18 | |
| Almería | 29 | 18 | |
| BALEARES | | | |
| Palma | 28 | 14 | |
| Mahón | 24 | 16 | |
| CANARIAS | | | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | | | |
| Izaña | | | |
| Tetuán | | | |
| AFRICA | | | |
| Melilla | | | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo

Estado General

A causa del aumento de la temperatura, se forma en España un área de presiones débiles y las altas se colocan entre Irlanda y las Azores.
El tiempo es bueno en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 24 a 13^h del día 25

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura C. | Humedad % | Viento Dirección | Viento F. | Lluvia mm. | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación | |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|------------|------------------|-------|---------------------|------------------|
| | mm | milibares | | | | | | | | Temperatura máx. | Temperatura mín. |
| 18 | 705.8 | 940.7 | 25.6 | 35 | Cal | 0 | | Nuboso | | | |
| 1 | 707.0 | 942.6 | 18.3 | 44 | Cal | 0 | | Desp. | | | |
| 7 | 707.0 | 942.6 | 18.8 | 62 | Cal | 0 | | id. | | | |
| 13 | 704.9 | 939.8 | 28.1 | 42 | Cal | 0 | | Desp. | | | |

| | |
|---------------------|-------|
| Horas de insolación | |
| Temperatura máxima | 28.4 |
| Id mínima | 16.4 |
| Id máxima normal | 28.8 |
| Id mínima id | 15.7 |
| Id normal media | 22.2 |
| Presión normal | 705.5 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO | TEMPE RATURA | HUMEDAD | TIEMPO | NUBES | MAR | VISIBILIDAD | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|----|--------|--------------|---------|--------|-------------|-----|-------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| | á 0° | | C. | | | | | | | | D. y F. | C° | Comienza Lluvia * | Presente | Pasado | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| | N. M. G. N. | VARIACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h . | | | | | | | | | |
| La Coruña | 1018,5 | 0,1 | 4 | Cal-o | 17 | | D | | | | | E-2 | ENE-3 | WSW-1 | FNE-2 | | | | | | |
| Bilbao | 12,5 | 1,9 | 1 | N-3 | 19 | | D | Cu, Ci | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 17,9 | 0,3 | 1 | N-4 | 15 | | D | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 16,6 | 0,1 | 4 | W-3 | 20 | | N | Ci-st | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 16,0 | -0,4 | 6 | WSW-1 | 26 | | D | | | Cal-o | | NW-e | NNW-2 | NNW-3 | | | | | | | |
| Mahón | 17,0 | 0,0 | 0 | W-1 | 26 | | D | | 4? | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 18,1 | 0,0 | 0 | Cal-o | 19 | 62 | D | | | | | | | | | | | | | | |
| Badajóz | 17,3 | 0,7 | 4 | SE-1 | 19 | | D | St-cu, A-cu | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 17,1 | 0,3 | 1 | Cal-o | 20 | | D | | | | | E-1 | ENE-2 | NE-2 | | | | | | | |
| Almería | 17,9 | 0,4 | 4 | SSW-2 | 20 | | D | Cu, A-cu | 1 | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 17,1 | 0,4 | 2 | E-1 | 19 | | D | Cu | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á | | | | | | | | | |
| La Coruña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 18,9 | | | N-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 14,5 | | | S-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 16,0 | | | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 17,6 | | | SW-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 14,3 | -1,2 | 5 | Cal-o | 26 | 35 | N | Ci, Ci-st | | | | | | | | | | | | | |
| Badajoz | 13,4 | | | NE-o | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 18,6 | -0,4 | 5 | WSW-1 | 22 | | N | Ci-st | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 18,1 | | | SW-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 16,7 | 0,0 | 0 | ESE-4 | 24 | | N | Cu | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS

.....

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado: N. nuboso ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: ll. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguanieve: nv. nieve: T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado: N. nuboso: NC. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: CA. aguaceros: ll. lloviznas: nv. nieve ó aguanieve: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.