INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

# BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Núm.º 172

21 de Junio 1931

## OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| Región | Estaciones | Presión a 0° N.M.G.N. (OBSERVACIONES A 7h) | Variación | C | Viento D. y F. | Temperatura C° | Tiempo ** Presente | Tiempo *** Pasado | Presión a 0° N.M.G.N. (OBSERV. A 18h) | Viento D. y F. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ISLANDIA | Seydisfjord | 95,5 | -0,5 | 5 | Cal-0 | 3 | LL | LL | 00,3 | SSE-3 |
| | Reykjavik | 95,5 | | 5 | SSW-3 | 7 | N | N | 99,5 | WNW-3 |
| | Vestmannö | 97,8 | -0,5 | 5 | SW-5 | 7 | N | LL | 01,6 | SW-5 |
| | Thorshavn | 99,6 | -0,6 | 8 | W-4 | 8 | LL | LL | | |
| SUECIA Y NORUEGA | Stensele | 02,9 | -1,0 | 8 | S-1 | 9 | N | D | | |
| | Ostersund | | | | | | | | | |
| | Hernosänd | 05,0 | -0,6 | 8 | E-2 | 14 | N | D | | |
| | Särna | | | | | | | | | |
| | Karlstad | 09,1 | 0,2 | 4 | W-4 | 14 | N | D | 04,5 | Cal-0 |
| | Estocolmo | 07,9 | 0,0 | 3 | Cal-0 | 11 | N | D | 07,6 | SSW-2 |
| | Jönköping | 11,5 | 0,2 | 3 | S-6 | 12 | N | D | | |
| | Wisby | 11,1 | 0,4 | 3 | SE-5 | 13 | D | D | | |
| | Kalmar | 13,1 | | 3 | W-6 | 12 | N | D | 10,6 | WNW-3 |
| | Brönnö | | | | | | | | | |
| | Vallersund | | | | | | | | | |
| | Kinn | 04,1 | 1,0 | 2 | W-5 | 8 | A | A | 11,0 | SSW-5 |
| | Dombaas | 02,0 | -1,4 | 7 | SW-5 | 6 | N | D | | |
| | Utsire | | | | | | | | 13,7 | NW-2 |
| | Fäerder | 01,1 | 0,1 | 3 | WSW-5 | 19 | N | N | | |
| | Lister | 10,3 | 0,2 | 3 | SW-6 | 9 | LL | LL | 12,3 | S-6 |
| DINAMARCA | Skagen | 12,6 | 1,0 | 1 | WNW-4 | 11 | N | D | 09,8 | W-4 |
| | Hanstholm | 13,5 | 0,2 | 3 | WSW-3 | 11 | N | N | 11,9 | WNW-3 |
| | Blaavands | 17,9 | 0,2 | 3 | W-4 | 12 | N | N | 16,9 | WNW-4 |
| | Copenhague | 17,0 | 1,0 | 2 | W-2 | 12 | N | D | 13,7 | W-3 |
| | Hammershus | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | Lerwick | 03,5 | -0,6 | 6 | SW-1 | 9 | LL | LL | | |
| | Stornoway | 08,6 | 0,4 | 1 | W-6 | 12 | N | A | 12,5 | SW-5 |
| | Wick | | | | | | | | 11,5 | SW-2 |
| | Aberdeen | 10,1 | 0,0 | 2 | Cal-0 | 15 | N | D | 14,2 | S-2 |
| | Malin Head | 17,3 | 0,4 | 4 | WSW-5 | 12 | N | LL | 17,9 | WSW-4 |
| | Renfrew | 15,8 | 0,0 | 2 | WSW-4 | 13 | LL | LL | | |
| | Tynemouth | | | | | | | | 19,6 | W-2 |
| | Blacksod | 22,1 | 0,0 | 5 | W-5 | 13 | LL | LL | 22,1 | NW-3 |
| | Donaghadde | 18,4 | 0,2 | 2 | WSW-3 | 14 | N | D | 20,1 | WSW-2 |
| | Holyhead | | | | | | | | | |
| | Cranwell | | | | | | | | | |
| | Yarmouth | 22,2 | 0,6 | 1 | W-2 | 12 | N | D | | |
| | Valentia | | | | | | | | | |
| | Pembroque | | | | | | | | 24,8 | W-2 |
| | Ross-on-Wye | | | | | | | | | |
| | Londres | | | | | | | | 22,3 | WNW-1 |
| | Scilly | 28,1 | | 3 | WNW-3 | 10 | N | D | 27,3 | N-4 |
| | Plymouth | 26,9 | 0,8 | 3 | WNW-2 | 12 | N | D | | |
| | Calshot | 25,4 | 0,2 | 2 | WSW-2 | 12 | N | D | | |
| | Guernsey | 27,0 | 1,0 | 3 | Cal-0 | 13 | N | D | 24,2 | SW-1 |
| EUROPA CENTRAL | Borkum | | | | | | | | | |
| | Loningen | 23,4 | 0,8 | 3 | SW-3 | 12 | D | D | 17,9 | W-1 |
| | Hamburgo | 22,9 | 0,4 | 2 | NNW-4 | 14 | N | D | 16,2 | WNW-3 |
| | Swinemunde | | | | | | | | | |
| | Danzig | | | | | | | | | |
| | Memel | | | | | | | | | |
| | Aquisgran | | | | | | | | 18,4 | N-3 |
| | Magdeburgo | | | | | | | | | |
| | Berlin | | | | | | | | | |
| | Dresde | 21,9 | 1,4 | 3 | WSW-2 | 15 | N | N | 17,4 | NW-3 |
| | Breslau | 21,3 | 1,4 | 3 | W-3 | 15 | N | T | 13,7 | Cal-0 |
| | Francfort | 24,8 | 1,4 | 3 | NNW-1 | 13 | D | | 17,1 | SSW-4 |
| | Carlsruha | 25,1 | 1,4 | 3 | WNW-1 | 17 | N | D | 21,2 | W-1 |
| | Munich | | | | | | | | 19,8 | SSW-3 |
| | Posen | | | | | | | | | |
| | Varsovia | | | | | | | | | |
| | Cracovia | | | | | | | | | |
| | Viena | | | | | | | | | |
| | Praga | 22,6 | 1,4 | 3 | NW-2 | 17 | N | D | | |
| | Buda-Pest | 16,5 | 0,6 | 3 | NW-4 | 20 | D | T | 13,8 | Cal-0 |

| Región | Estaciones | Presión a 0° N.M.G.N. (OBSERVACIONES A 7h) | Variación | C | Viento D. y F. | Temperatura C° | Tiempo ** Presente | Tiempo *** Pasado | Presión a 0° N.M.G.N. (OBSERV. A 18h) | Viento D. y F. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAISES BAJOS | De Bild | 24,0 | 0,4 | 4 | SSW-3 | 14 | D | D | 19,7 | NW-4 |
| | Le Helder | 21,6 | 0,0 | 3 | WSW-5 | 14 | N | D | 19,8 | |
| | Flesinga | | | | | | | | | |
| | Bruselas | 25,9 | 1,0 | 3 | WSW-2 | 12 | D | D | 20,8 | NW-2 |
| SUIZA | Zurich | 24,7 | | | NNE-2 | 12 | LL | LL | | |
| | Berna | 24,4 | | | N-0 | 12 | LL | A | | |
| | Ginebra | 24,2 | 1,0 | 3 | NNE-1 | 15 | N | N | 19,9 | NE-2 |
| | Lugano | 20,6 | 0,6 | 1 | N-0 | 18 | D | T | 15,9 | N-0 |
| FRANCIA | Calais | 25,0 | 0,4 | 4 | SSW-4 | 13 | N | D | 22,9 | NNE-4 |
| | Abbeville | 26,1 | 1,0 | 3 | Cal-0 | 12 | D | D | 23,7 | N-3 |
| | El Havre | | | | | | | | | |
| | Maguncia | | | | | | | | 16,9 | Cal-0 |
| | Brest | | | | | | | | 24,6 | NNW-5 |
| | Lorient | | | | | | | | 27,9 | NW-2 |
| | Rennes | 27,5 | 1,0 | 3 | Cal-0 | 13 | N | D | | |
| | Argentan | 27,5 | 0,6 | 3 | Cal-0 | 9 | NB | NB | | |
| | Paris | | | | | | | | | |
| | Nancy | 25,8 | 1,6 | 3 | Cal-0 | 12 | N | D | 21,6 | |
| | Estrasburgo | 25,7 | 1,6 | 3 | Cal-0 | 14 | D | D | 22,1 | W-2 |
| | Tours | 26,5 | 0,8 | 2 | ENE-3 | 14 | D | D | 22,1 | |
| | Dijon | 25,7 | 1,6 | 2 | Cal-0 | 15 | D | D | 21,5 | Cal-0 |
| | Rochefort | 24,5 | 0,2 | 3 | NE-2 | 14 | D | D | | |
| | Clermont | 25,4 | 1,2 | 3 | Cal-0 | 15 | D | D | | |
| | Lyon | | | 2 | N-4 | 17 | D | N | | |
| | Burdeos | 23,8 | 0,0 | 3 | NNE-2 | 14 | D | D | | |
| | Bayona | | | | | | | | 21,9 | NW-3 |
| | Tolosa | 22,5 | 0,2 | 2 | W-1 | 16 | N | D | 20,3 | N-2 |
| | Marignane | 20,3 | | 3 | SW-1 | | N | T | 16,9 | Cal-0 |
| | Perpiñan | 20,6 | 0,8 | 2 | NW-5 | 20 | N | N | | |
| | Ajaccio | 16,5 | -0,4 | 9 | Cal-0 | 26 | N | D | 16,2 | Cal-0 |
| PORTUGAL | Oporto | | | | | | | | 12,1 | NNW-7 |
| | Coimbra | | | | | | | | | |
| | Lisboa | 11,7 | 2,0 | 4 | N-1 | 17 | N | D | 12,8 | |
| | Lagos | 17,3 | 1,4 | 3 | W-1 | 26 | D | D | 17,0 | NNW-3 |
| | Funchal | 21,0 | 0,6 | 3 | | 20 | N | D | 19,8 | NE-2 |
| | Horta | 31,4 | 0,2 | 4 | E-1 | 17 | N | D | 24,2 | ESE-2 |
| ITALIA | Turin | | | | | | | | | |
| | Milan | | | | | | | | 14,5 | WSW-1 |
| | Pádua | | | | | | | | 13,9 | E-1 |
| | Venecia | 17,5 | 1,2 | 3 | SSW-1 | 26 | D | | | |
| | Génova | 20,1 | 1,4 | 3 | Cal-0 | 19 | N | D | | |
| | Florencia | 18,7 | 0,0 | 3 | E-1 | 24 | N | D | 14,7 | W-3 |
| | Liorna | 18,4 | 0,6 | 2 | WSW-1 | 23 | N | N | 18,5 | WNW-2 |
| | Ancona | 18,5 | 2,0 | 2 | NW-2 | 25 | D | D | 15,5 | SSW-2 |
| | Zara | 18,6 | 1,8 | 3 | SSW-1 | 24 | D | D | 15,4 | WNW-2 |
| | Roma | 18,7 | 0,0 | 3 | NE-2 | 23 | N | N | 17,5 | W-3 |
| | Magdalena | 19,0 | 0,6 | 3 | E-3 | 24 | N | N | 17,5 | SW-3 |
| | Taranto | 18,1 | 1,0 | 4 | SW-3 | 24 | D | D | 15,9 | SSE-2 |
| | Mesina | 18,7 | 1,0 | 3 | NE-4 | 27 | N | D | 17,0 | NNW-3 |
| NORTE DE ÁFRICA | Tánger | 22,2 | 0,0 | 3 | SW-2 | 20 | N | D | 15,3 | SW-2 |
| | Oran | 10,5 | 0,0 | 2 | WSW-3 | 22 | N | N | | |
| | Argel | 09,5 | -0,2 | 6 | SW-2 | 30 | N | N | | |
| | Bizerta | | | | | | | | | |
| | Túnez | | | | | | | | 15,2 | |
| | Rabat | | | | | | | | 14,3 | NNW-3 |
| | Fez | 17,9 | 2,4 | 2 | SW-1 | 13 | N | N | | NW-2 |
| | Tazza | 24,3 | -2,8 | 8 | ESE-7 | 18 | D | | | |
| | Sfax | | | | | | | | 15,3 | N-3 |
| | Casablanca | 16,9 | 0,6 | 3 | Cal-0 | 30 | N | D | | |
| | Mequínez | 18,6 | 1,8 | 3 | W-3 | 15 | N | N | 13,3 | NNW-4 |
| | Agadir | 14,8 | 2,0 | 0 | Cal-0 | 17 | N | D | 12,1 | W-1 |

*RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS*

*ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.* CORRESPONDENCIA: *Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.*

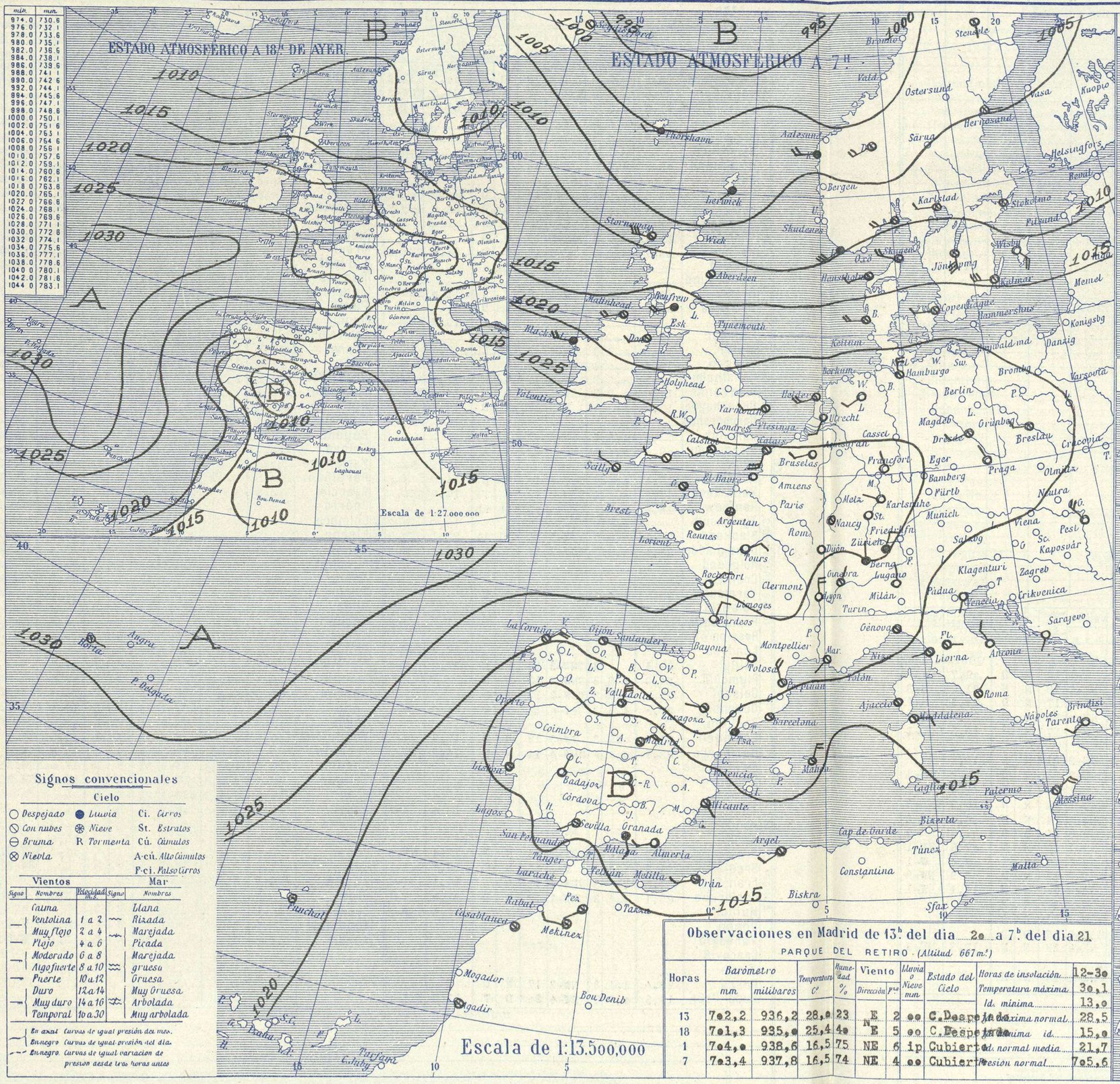
Ministerio de Cultura 2011

AÑO XXXIX

# SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

## Boletin del Domingo 21 de Junio de 1.931

Núm.º 172




| mlb. | mm. |
|---|---|
| 974.0 | 730.6 |
| 976.0 | 732.1 |
| 978.0 | 733.6 |
| 980.0 | 735.1 |
| 982.0 | 736.5 |
| 984.0 | 738.1 |
| 986.0 | 739.6 |
| 988.0 | 741.1 |
| 990.0 | 742.6 |
| 992.0 | 744.1 |
| 994.0 | 745.6 |
| 996.0 | 747.1 |
| 998.0 | 748.6 |
| 1000.0 | 750.1 |
| 1002.0 | 751.6 |
| 1004.0 | 753.1 |
| 1006.0 | 754.6 |
| 1008.0 | 756.1 |
| 1010.0 | 757.6 |
| 1012.0 | 759.1 |
| 1014.0 | 760.6 |
| 1016.0 | 762.1 |
| 1018.0 | 763.6 |
| 1020.0 | 765.1 |
| 1022.0 | 766.6 |
| 1024.0 | 768.1 |
| 1026.0 | 769.6 |
| 1028.0 | 771.1 |
| 1030.0 | 772.6 |
| 1032.0 | 774.1 |
| 1034.0 | 775.6 |
| 1036.0 | 777.1 |
| 1038.0 | 778.6 |
| 1040.0 | 780.1 |
| 1042.0 | 781.6 |
| 1044.0 | 783.1 |

### Signos convencionales

**Cielo**

- Despejado
- Con nubes
- Bruma
- Nieva
- Lluvia
- Nieve
- R Tormenta
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos
- A-cú. Alto Cúmulos
- F-ci. Falso Cirros

| Vientos | | | Mar |
|---|---|---|---|
| Signo | Nombres | Velocidad Kil.h | Nombres |
| | Calma | | Llana |
| | Ventolina | 1 a 2 | Rizada |
| | Muy flojo | 2 a 4 | Marejada |
| | Flojo | 4 a 6 | Picada |
| | Moderado | 6 a 8 | Marejada |
| | Algo fuerte | 8 a 10 | gruesa |
| | Fuerte | 10 a 12 | Gruesa |
| | Duro | 12 a 14 | Muy Gruesa |
| | Muy duro | 14 a 16 | Arbolada |
| | Temporal | 10 a 30 | Muy arbolada |

En azul Curvas de igual presión del mes.
En negro Curvas de igual presión del día.
En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes

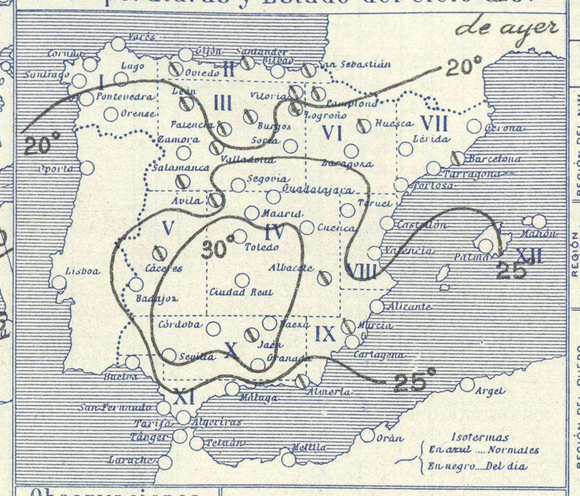
### Observaciones en Madrid de 13.h del dia 20 a 7.h del dia 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s)

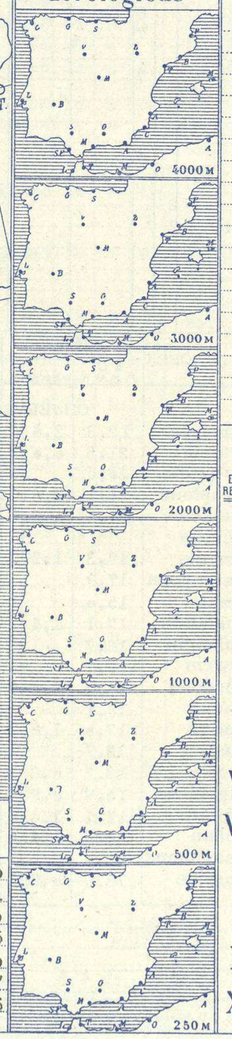
| Horas | Barómetro mm. | Barómetro milibaros | Temperatura C.º | Humedad % | Viento Dirección | Viento Fuerza | Lluvia o Nieve mm. | Estado del Cielo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 720,2 | 936,2 | 28,0 | 23 | NE | 2 | 00 | C. Despejado |
| 18 | 701,3 | 935,0 | 25,4 | 40 | NE | 5 | 00 | C. Despejado |
| 1 | 704,0 | 938,6 | 16,5 | 75 | NE | 6 | ip | Cubierto |
| 7 | 703,4 | 937,8 | 16,5 | 74 | NE | 4 | 00 | Cubierto |

| | |
|---|---|
| Horas de insolación | 12-30 |
| Temperatura máxima | 30,1 |
| Id. mínima | 13,0 |
| Id. máxima normal | 28,5 |
| Id. mínima id. | 15,0 |
| Id. normal media | 21,7 |
| Presión normal | 705,6 |

### Temperaturas y Estado del cielo al 18.h de ayer




### Observaciones aerológicas




### Estado General

Entre Islandia y Escandinavia se encuentra situado el centro de la borrasca del Norte de Europa.

Persisten las presiones altas sobre Azores extendiendose hasta el Norte.

### Tiempo probable

| EN LAS REGIONES. | |
|---|---|
| I | No se ha ce predicción |
| II | |
| III | |
| IV | |
| V | |
| VI | |
| VII | |
| VIII | |
| IX | |
| X | |
| XI | |
| XII | |

### Temperaturas extrema y Lluvia

| | Estaciones | Temperaturas Máx.ª | Temperaturas Mínima | Lluvia mm. |
|---|---|---|---|---|
| I REGIÓN DEL N.W. | La Coruña | 17 | 15 | |
| | Santiago | 18 | 10 | |
| | Pontevedra | | 12 | |
| | Lugo | | | |
| | Orense | 22 | 14 | |
| II REGIÓN CANTÁBRICA | Gijón | 19 | 13 | ip |
| | Oviedo | 16 | 11 | o1 |
| | Santander | | | |
| | Bilbao | 18 | 16 | |
| | San Sebastian | 19 | 14 | |
| III REGIÓN DEL DUERO | León | 24 | 10 | |
| | Zamora | | | |
| | Palencia | 18 | 10 | |
| | Burgos | 15 | 10 | ip |
| | Soria | 20 | 11 | |
| | Valladolid | 20 | 12 | ip |
| | Salamanca | 22 | 7 | |
| | Ávila | 20 | 10 | ip |
| | Segovia | 22 | 9 | |
| IV REGIÓN CENTRAL | Madrid | 30 | 16 | |
| | Toledo | 32 | 18 | 1 |
| | Guadalajara | 25 | 16 | o2 |
| | Cuenca | | 16 | |
| | Ciudad-Real | 31 | 16 | |
| | Albacete | 29 | 16 | |
| V EXTREMADURA | Cáceres | 17 | ? | |
| | Badajoz | | | |
| VI ALTO EBRO | Vitoria | 15 | 11 | ip |
| | Logroño | 20 | 13 | |
| | Pamplona | 23 | 12 | |
| | Huesca | 24 | 14 | |
| | Zaragoza | 25 | 15 | |
| VII CATALUÑA | Lérida | | | |
| | Gerona | 28 | 17 | |
| | Barcelona | 23 | 20 | |
| | Tarragona | 28 | 19 | |
| | Tortosa | 27 | 19 | ip |
| VIII REGIÓN DEL LEVANTE | Teruel | 25 | 13 | |
| | Castellon | 25 | 21 | ip |
| | Valencia | 25 | 19 | ip |
| | Alicante | 26 | 22 | ip |
| | Murcia | 28 | 19 | |
| IX CUENCA DEL GUADALQUIVIR | Sevilla | 31 | 13 | |
| | Córdoba | 32 | 16 | |
| | Jaén | 30 | 16 | 2 |
| | Baeza | 29 | 14 | |
| | Granada | 30 | 11 | ip |
| X COSTA SUR | Huelva | 27 | 15 | |
| | San Fernando | 23 | 18 | |
| | Tarifa | 29 | 16 | |
| | Algeciras | 30 | 18 | |
| | Málaga | 25 | | |
| | Almeria | 25 | 22 | ip |
| XI BALCARES | Palma | 28 | 21 | |
| | Ibiza | | | |
| | Mahon | 25 | 20 | |
| XII CANARIAS | Las Palmas | | | |
| | St.ª Cruz de T. | | | |
| | Laguna | | 13 | o4 |
| | Izaña | | | |
| ÁFRICA | Tetuán | | | |
| | Melilla | | | |
| | Tánger | | | |

Ministerio de Cultura 2011

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES á 0° N. M. G. N. | VARIACIÓN | C. | VIENTO D. y F. | TEMPERATURA C° | Comienza LLUVIA | HUMEDAD % | TIEMPO * PRESENTE | TIEMPO *** PASADO | NUBES | MAR | VISIBILIDAD | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á **** 250 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OBSERVACIONES Á 7.h | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á ..... | | | | | | |
| La Coruña | 20,3 | 0,0 | 5 | NE-5 | 15 | | 75 | N | N | St-cu | 5 | 5 | | | | | | | |
| Gijón | 23,1 | 0,0 | 3 | E-4 | 15 | | 84 | N | LL | Cu -nb A-st | 3 | 6 | | | | | | | |
| Santander | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 17,1 | -0,4 | 5 | N-6 | 13 | | 75 | N | NB | Nh | | 7 | | | | | | | |
| Zaragoza | 19,9 | 1,2 | 3 | WNW-1 | 16 | | 85 | N | D | St-cu A-cu | | 5 | | | | | | | |
| Barcelona | 19,3 | 3,4 | 2 | SW-1 | 21 | | 74 | N | N | Nb A-st | | 7 | | | | | | | |
| Tortosa | 19,0 | 1,0 | 4 | NNE-2 | 19 | | 84 | 11 | 11 | A-st | | 6 | | | | | | | |
| Mahón | 14,9 | 0,8 | 3 | NNE-4 | 22 | | 94 | N | D | St-cu | 4 | 7 | | | | | | | |
| Madrid | 13,1 | -0,8 | 7 | NE-4 | 17 | | 74 | N | N | St-cu | | 7 | | | | | | | |
| Badajóz | 12,5 | | 3 | NNE-0 | 18 | | 44 | D | D | A-cu | | 8 | | | | | | | |
| Alicante | 10,6 | 1,6 | 2 | SE-1 | 24 | | 64 | N | T | Cu-nb A-st | 3 | 6 | | | | | | | |
| Granada | 13,4 | 0,0 | 3 | SSE-2 | 19 | | 74 | 11 | LL | Cu-nb | | 5 | | | | | | | |
| Sevilla | 15,9 | 0,0 | 3 | WSW-1 | 14 | | 94 | N | D | St-cu | | 6 | | | | | | | |
| Almería | 13,4 | 2,0 | 0 | WSW-2 | 21 | | 84 | N | N | St-cu | | 6 | | | | | | | |
| Málaga | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 14,5 | 0,6 | 1 | SW-2 | 19 | | 64 | N | N | Cu | 5 | 7 | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.ta C. de Tenerife | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBSERVACIONES Á 18.h | | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á ____ | | | | | | |
| La Coruña | 21,3 | 0,4 | 4 | NE-6 | 17 | | 64 | D | D | Cu | 5 | 6 | | | | | | | |
| Gijón | 23,3 | 0,0 | 3 | ENE-4 | 17 | | 74 | N | N | Cu | 3 | 7 | | | | | | | |
| Santander | 23,4 | 0,4 | 4 | NW-3 | 16 | | 84 | N | D | Cu | 4 | 8 | | | | | | | |
| Valladolid | 15,4 | -0,4 | 6 | NNE-6 | 17 | | 54 | N | D | Ci Cu A-st | | 6 | | | | | | | |
| Zaragoza | 15,1 | 0,0 | 5 | NW-3 | 22 | | 94 | N | D | Ci | | 7 | | | | | | | |
| Barcelona | 15,4 | -1,2 | 7 | E-4 | 22 | | 64 | N | N | Ci Cu | | 8 | | | | | | | |
| Tortosa | 16,5 | 1,2 | 4 | E-1 | 24 | | 74 | D | D | Cu A-cu | | 7 | | | | | | | |
| Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 07,8 | -0,4 | 8 | NE-5 | 25 | | 44 | D | D | Cu | | 7 | | | | | | | |
| Badajóz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Granada | 11,1 | 0,0 | 3 | WSW-2 | 29 | | | D | | Cu | | 6 | | | | | | | |
| Sevilla | 11,8 | -1,6 | 8 | W-3 | 30 | | 74 | D | D | Ci | | 7 | | | | | | | |
| Almería | 13,5 | 1,2 | 4 | SSE-3 | 23 | | 84 | N | N | St-cu | | 6 | | | | | | | |
| Málaga | 11,3 | -1,0 | 5 | SE-1 | 22 | | | | | | 2 | 5 | | | | | | | |
| S.Fernando | 12,1 | -1,4 | 8 | W-3 | 22 | | 64 | N | D | St-Cu-st | 2 | 7 | | | | | | | |
| Melilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.ta C. de Tenerife | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES á 0° N. M. G. N. | VARIACIÓN | C | VIENTO D. y F. | TEMPERATURA C° | TIEMPO * PRESENTE | TIEMPO *** PASADO | PRESIÓN MILIBARES á 0° N. M. G. N. | VIENTO D. y F. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OBSERVACIONES Á 8.h | | | | | | | OBSERV. A 18.h | |
| Vares | 19,1 | 0,0 | 0 | E-6 | 14 | N | N | | |
| Finisterre | | | | | | | | | |
| Santiago | 19,7 | 0,0 | 3 | N-4 | 14 | N | D | 19,9 | N-6 |
| Pontevedra | 15,5 | 0,0 | 3 | NE-6 | 17 | N | N | | |
| Lugo | | | | | | | | | |
| Orense | 19,0 | | | N-2 | 16 | N | N | 17,5 | N-4 |
| Oviedo | 21,3 | 0,0 | 0 | E-0 | 14 | N | N | 21,3 | E-2 |
| Bilbao | 20,6 | 0,0 | 1 | SE-1 | 17 | N | N | | |
| San Sebastián | 22,5 | -0,4 | 6 | NE-2 | 18 | N | N | 22,1 | N-4 |
| León | 18,9 | | | NNE-2 | 17 | N | D | 20,3 | NNE-3 |
| Zamora | 16,5 | | | N-7 | | N | D | 13,4 | N-4 |
| Palencia | 17,0 | -1,0 | 9 | NE-7 | 13 | N | N | 16,9 | NE-6 |
| Burgos | 19,1 | 0,6 | 1 | NE-4 | 11 | N | N | 18,1 | NE-4 |
| Soria | 18,6 | 0,0 | 3 | NE-2 | 13 | N | N | 16,5 | N-3 |
| Salamanca | 14,6 | -0,6 | 6 | NE-2 | 14 | N | N | 13,4 | NE-2 |
| Avila | 13,5 | | | SSE-2 | 14 | N | N | 11,7 | NNE-4 |
| Segovia | 14,9 | 0,0 | 0 | WSW-2 | 12 | N | D | 12,9 | W-2 |
| Toledo | 13,8 | 1,2 | 1 | E-1 | 18 | 11 | N | 06,6 | NW-0 |
| Guadalajara | 13,9 | 0,4 | 4 | NE-3 | 17 | N | T | 08,7 | NE-5 |
| Cuenca | 11,3 | 0,0 | 0 | E-6 | 19 | N | D | | |
| Ciudad Real | 12,1 | 0,6 | 1 | S-1 | 21 | D | T | 06,2 | SE-2 |
| Albacete | 15,7 | 1,2 | 4 | Cal-0 | 19 | N | N | 11,5 | E-5 |

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES á 0° N. M. G. N. | VARIACIÓN | C. | VIENTO D. y F. | TEMPERATURA C. | TIEMPO * PRESENTE | TIEMPO *** PASADO | PRESIÓN MILIBARES á 0° N. M. G. N. | VIENTO D. y F. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OBSERVACIONES Á 8.h | | | | | | | OBSERV. Á 18.h | |
| Cáceres | 12,3 | 2,4 | 4 | W-1 | 18 | N | D | 09,7 | Cal-0 |
| Vitoria | 21,5 | 0,0 | 3 | NNE-2 | 15 | N | N | 21,9 | N-3 |
| Logroño | 20,5 | | 4 | NW-0 | 17 | N | D | 20,3 | N-2 |
| Pamplona | 21,1 | -2,6 | 6 | NW-0 | 15 | N | N | 20,8 | NW-1 |
| Huesca | 17,6 | -0,8 | 8 | SW-1 | 17 | N | N | 16,5 | ENE-1 |
| Lérida | | | | | | | | | |
| Gerona | 19,3 | 1,2 | 3 | NE-3 | 21 | N | N | 16,2 | NW-2 |
| Tarragona | 17,9 | | | NNE-2 | 21 | N | D | 14,9 | E-3 |
| Teruel | 15,0 | | 1 | E-1 | 16 | N | N | 11,4 | E-1 |
| Castellón | 17,1 | 1,4 | 2 | NNE-1 | 21 | N | N | 15,3 | ENE-3 |
| Valencia | 16,7 | | 3 | NNE-2 | 24 | N | N | 14,5 | NNE-2 |
| Murcia | 11,7 | | | SW-5 | 16 | D | D | 11,3 | E-4 |
| Córdoba | 16,5 | -2,0 | 6 | SW-1 | 18 | N | N | 07,8 | SW-1 |
| Jaén | 15,1 | | | SW-1 | 17 | N | T | 08,4 | W-1 |
| Baeza | 17,0 | 1,2 | 3 | N-2 | 15 | N | D | 08,9 | NW-2 |
| Huelva | 13,7 | | | SW-2 | 20 | N | N | 11,1 | W-1 |
| Tarifa | 13,7 | 0,8 | 3 | SW-5 | 19 | N | N | | |
| Algeciras | 14,7 | 0,8 | 3 | SW-2 | 21 | D | D | | |
| Tánger | 17,1 | 1,4 | 3 | SSW-2 | 17 | D | D | | |
| Palma | 14m2 | 1,4 | 4 | NE-5 | 23 | N | N | 12,3 | NE-3 |
| Las Palmas | | | | | | | | | |
| Laguna | 18,6 | 0,2 | 3 | NW-1 | 14 | N | N | | |

*NOTICIAS* .....

* *Expresado en medias horas antes observación.*
** D *Despejado ó semidespejado.*-N *Nuboso ó cubierto*-NB *Niebla ó brumas.*-A *Aguaceros.*-Ll *Llovizna.*-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*-A *Aguaceros.*-Ll *Llovizna*-nv *Nieve ó aguanieve.*-G *Granizo (sin truenos)*-T *Tormenta.*
**** *Sobre el nivel del mar.*

TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Ministerio de Cultura 2011