

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 304

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

31 de Octubre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO | TEMPE RATUR A | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO | TEMPE RATUR A | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | | | VIENTO |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|--------|---------------|--------|-------------------|-------------|-----------|--------|---------------|--------|-------------------|-------------|-----------|--------|
| | á O° | N. M. G. N. | VARIACIÓN | | | | á O° | N. M. G. N. | VARIACIÓN | | | | á O° | N. M. G. N. | VARIACIÓN | |
| OBJERVACIONES Á 7^h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skagen | 1008,3 | 1,3 | 1 | NE-4 | 3 | N | 1005,8 | ENE-2 | | | | | | | | |
| Hanstholm | 08,1 | 0,7 | 1 | NNE-3 | 4 | N | 05,5 | ENE-2 | | | | | | | | |
| Copenhague | 06,2 | 2,0 | 1 | NNE-3 | 3 | N | 04,1 | W-4 | | | | | | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBJERV. Á 18^h | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hamburgo | 04,9 | 2,7 | 1 | N-2 | 2 | N | 987,8 | ?-2 | | | | | | | | |
| Berlin | 05,1 | 2,3 | 1 | NNW-2 | 2 | LL | NB 98,3 | S-2 | | | | | | | | |
| Dresde | 04,3 | 1,6 | 1 | SSW-5 | 9 | N | LL 98,1 | SE-4 | | | | | | | | |
| Karlsruhe | 06,6 | 0,4 | 2 | SSW-2 | 7 | N | LL | | | | | | | | | |
| Munich | 10,6 | 1,3 | | SW-4 | 6 | N | 1003,0 | SSW-2 | | | | | | | | |
| Aquisgrán | 05,4 | 1,6 | 1 | NW-2 | 0 | nv | A 997,3 | NNW-1 | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Helder | 08,1 | 2,0 | 1 | N-1 | 4 | D | 1001,8 | ENE-3 | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bruselas | 06,6 | 2,5 | | N-1 | 2 | N | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stornoway | 08,1 | -0,5 | 5 | Cal-o | 2 | D | 10,9 | ENE-o | | | | | | | | |
| Aberdeen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glasgow | 12,3 | 0,0 | 0 | Cal-o | 0 | D | 11,9 | Cal-o | | | | | | | | |
| Shields TYNEMOUTH | 12,5 | 0,3 | 1 | W-1 | 3 | N | 08,7 | NE-4 | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blacksod | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valentia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holyhead | 13,3 | 0,5 | 1 | WNW-4 | 8 | N | 08,6 | MNE-3 | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pembroke | | | | | | | | | | | | | | | | |
| London | 11,9 | 2,5 | | NNW-2 | 4 | N | 01,3 | NE-4 | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calskol | 13,1 | 2,5 | 1 | NNW-3 | 4 | N | | | | | | | | | | |
| Scilly | | | | | | | 01,8 | NNE-4 | | | | | | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viena | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orléans | | | | | | | 998,2 | ENE-2 | | | | | | | | |
| Cherburgo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| París | 07,9 | 2,5 | | NNW-3 | 3 | N | 94,9 | S-4 | | | | | | | | |
| Dijón | | | | | | | 04,9 | SSW-o | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| | | | | | | |
|----------|---------------|----------------|------------|--------|----------|-----------|
| 30 a 13h | lat. 57,6 N = | Long. 19,3 W = | 18,1 mb., | NNW-5, | c. cubte | Tempa 5º. |
| .. a .. | 53,8 N = | 29,4 W = | 18,1 .., | SE-3 | cubte | .. 10º. |
| .. a 7h | 49,7 N = | 22,4 W = | 20,1 .., | NNW-4 | c. desp | .. 11º. |
| .. a 18h | 56,8 N = | 21,5 W = | 17,0 .., | NE-4 | llueve | .. 8º. |
| 31 a 1h | 48,4 N = | 33,4 W = | 995,0 .., | SW-8 | llueve | .. 15º. |
| .. a 1h | 55,8 N = | 24,2 W = | 1014,1 .., | W-4 | c. cubte | .. 9º. |
| .. a 1h | 55,3 N = | 25,4 W = | 16,1 .., | NNW-2 | cubte | .. 5º. |
| .. a 1h | 55,0 N = | 26,5 W = | 14,1 .., | NW-4 | llueve | |
| 30 a 13h | 41,4 N = | 26,3 W = | 18,6 .., | SE-5 | | |

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

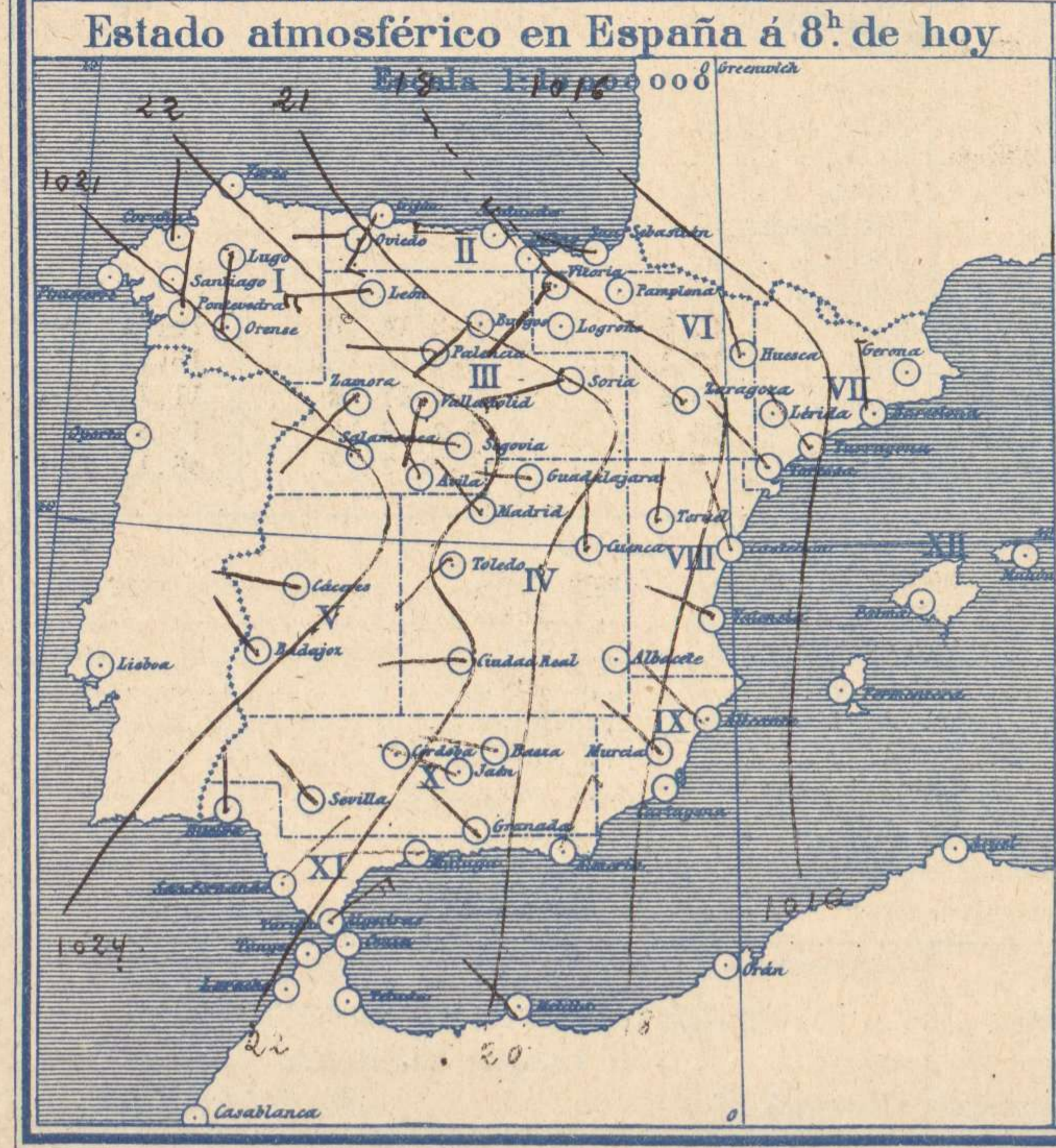
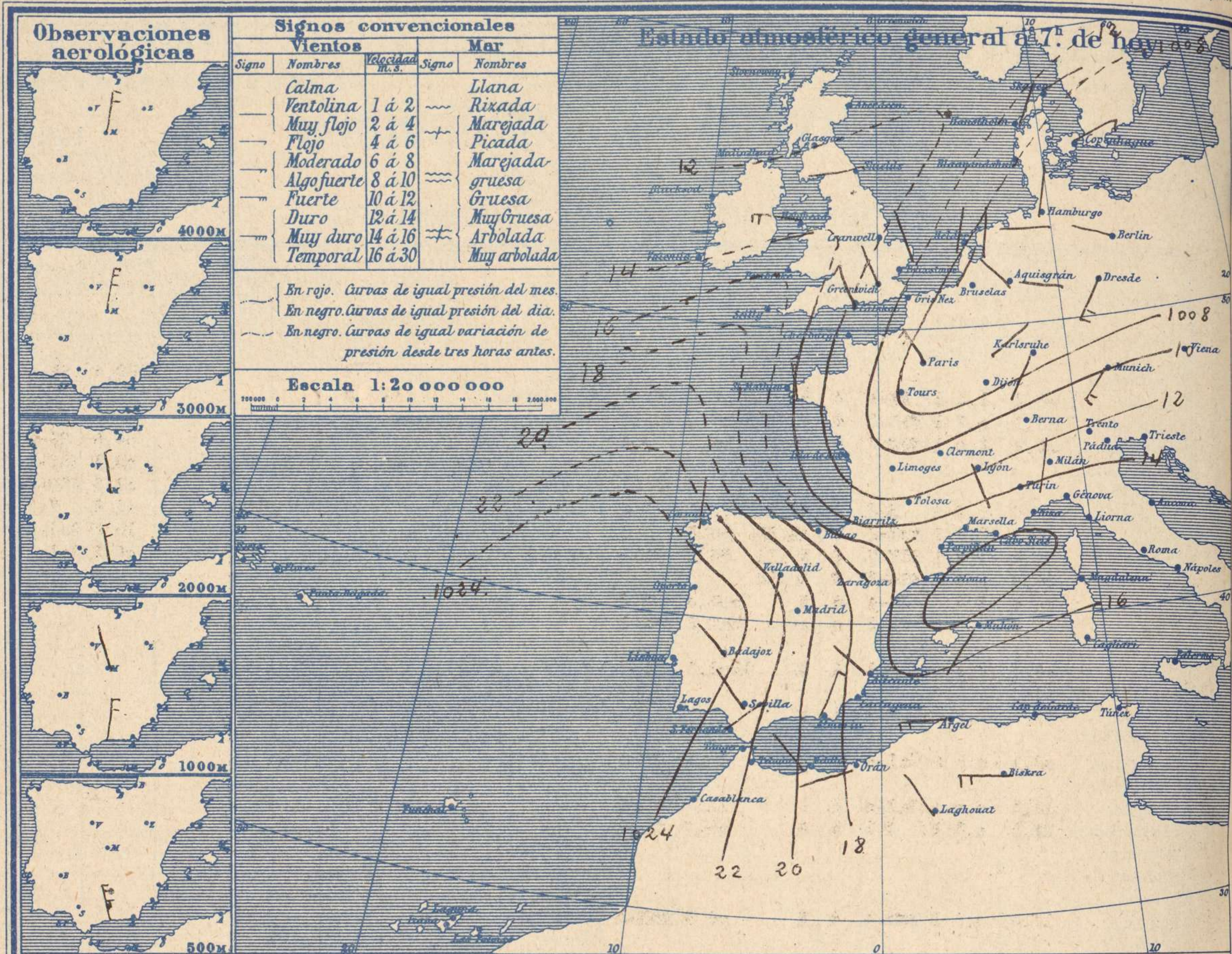
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



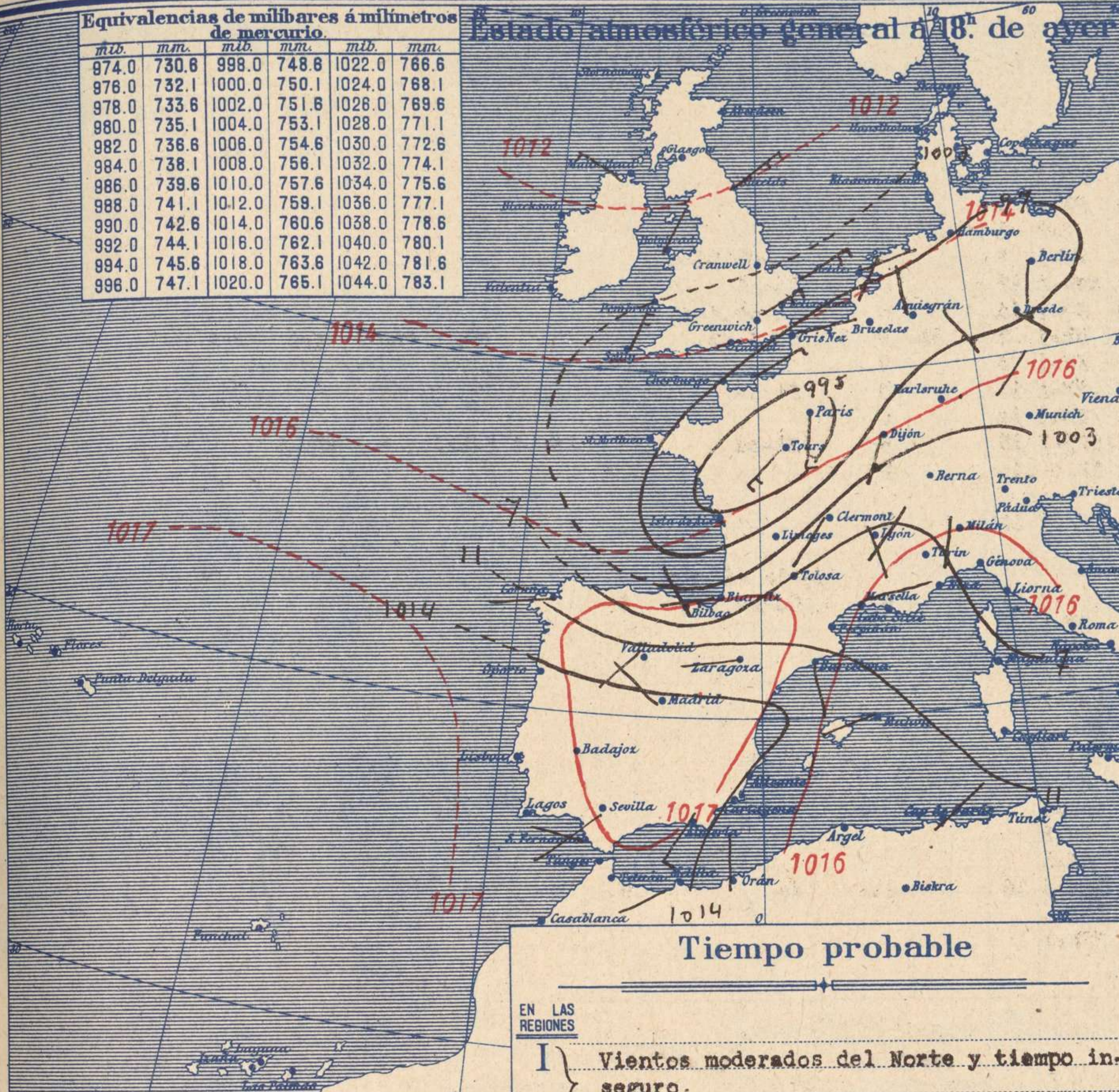
| Signos convencionales | | | | |
|-----------------------|-------------|----------------|-------|-----------------|
| Vientos | | | Mar | |
| Signo | Nombres | Velocidad m.s. | Signo | Nombres |
| — | Calma | | — | Llana |
| — | Ventolina | 1 á 2 | ~ | Rizada |
| — | Muy flojo | 2 á 4 | + | Marejada |
| — | Flojo | 4 á 6 | + | Picada |
| — | Moderado | 6 á 8 | ~ | Marejada gruesa |
| — | Algo fuerte | 8 á 10 | ~ | Gruesa |
| — | Fuerte | 10 á 12 | ~ | Muy Gruesa |
| — | Duro | 12 á 14 | ~ | Muy Gruesa |
| — | Muy duro | 14 á 16 | ~ | Arbolada |
| — | Temporal | 16 á 30 | ~ | Muy arbolada |

| Signos convencionales | | | |
|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------------|
| Cielo | | Visibilidad | |
| ○ | Despejado | 0 | Sólo se ve hasta 200m |
| ☉ | Con nubes | 1 | Id id 500m |
| ☁ | Bruma | 3 | Id id 2000m |
| ☁ | Niebla | 5 | Id id 10000m |
| ☁ | Lluvia | 7 | Id id 30000m |
| ☁ | Nieve | | |
| ☁ | R. Tormenta | | |
| ☁ | Ci. Cirros | | |
| ☁ | St. Estratos | | |
| ☁ | Cú. Cúmulos | | |
| ☁ | Acú. Alto Cúmulos | | |
| ☁ | F.ci. Falso Cirros | | |

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

| mb. | mm. | mb. | mm. | mb. | mm. |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.8 | 998.0 | 748.8 | 1022.0 | 766.6 |
| 976.0 | 732.1 | 1000.0 | 750.1 | 1024.0 | 768.1 |
| 978.0 | 733.6 | 1002.0 | 751.8 | 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 á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia |
|---------------|--------------|--------|--------|
| | Max. | Minima | |
| La Coruña | | | 6 |
| Santiago | 14 | 5 | 6 |
| Pontevedra | 14 | 5 | 7 |
| Lugo | 7 | 1 | 10 |
| Orense | 15 | 4 | 2 |
| Gijón | 13 | 9 | 6 |
| Oviedo | 12 | 7 | 7 |
| Santander | 14 | 10 | 5 |
| Bilbao | 15 | 10 | 3 |
| San Sebastián | 16 | 8 | 5 |
| León | 11 | 1 | 0 |
| Zamora | 12 | 2 | |
| Palencia | 9 | 2 | 1 |
| Burgos | 17 | 11 | 6 |
| Soria | 17 | 11 | 3 |
| Valladolid | | | |
| Salamanca | 8 | 1 | 2 |
| Avila | 6 | 1 | ip |
| Segovia | 7 | 2 | |
| Madrid | 9 | 3 | |
| Toledo | 12 | 4 | 2 |
| Guadalajara | 9 | 1 | |
| Cuenca | 8 | 0 | 1 |
| Ciudad Real | 15 | 3 | 3 |
| Albacete | | | |
| Cáceres | 13 | 4 | 2 |
| Badajoz | 15 | 6 | 1 |
| Vitoria | 11 | 5 | 0,3 |
| Logroño | 13 | 3 | |
| Pamplona | 12 | 5 | 0,3 |
| Huesca | 13 | 3 | |
| Zaragoza | ? | ? | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 17 | 8 | |
| Barcelona | 18 | 11 | |
| Tarragona | 17 | 10 | |
| Tortosa | 18 | 11 | |
| Teruel | 10 | 1 | |
| Castellón | 18 | 10 | |
| Valencia | 18 | 10 | ip |
| Alicante | 21 | 11 | 1 |
| Murcia | 21 | 11 | |
| Sevilla | 17 | 9 | 1 |
| Córdoba | | | |
| Jaén | 17 | 5 | 2 |
| Baeza | 14 | 4 | 5 |
| Granada | 13 | 6 | 10 |
| Huelva | 18 | 8 | 1 |
| San Fernando | 19 | 10 | 1 |
| Algeciras | 20 | 10 | 6 |
| Málaga | 19 | 11 | |
| Almería | 19 | 12 | |
| Palma | | | |
| Mahón | 19 | 13 | |
| Las Palmas | 26 | 20 | 20 |
| Laguna | | | |
| Izaña | | | |
| Tetuán | | | |
| Melilla | 21 | 10 | 0 |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Norte y tiempo inseguro.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

Se aleja hacia el Norte de Europa la borrasca que durante los últimos días produjo lluvias en España. Con ello mejora el tiempo. Ha descendido la temperatura.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 30 á 13^h del día 31.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura | Humedad | Viento | Lluvia | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|-------------|---------|--------|--------|------------------|-------|------------------------|
| | mm. | milibares | | | | | | | |
| 18 | 702,3 | 936,3 | 7,0 | 91 | Cal 0 | | C. cub. 0 | | 4-25 |
| 1 | 704,2 | 938,8 | 3,6 | 90 | NW 0 | | Despd 0 | | Temperatura máxima 9,2 |
| 7 | 706,2 | 941,5 | 3,4 | 85 | NW 1 | | C. desp 0 | | Id mínima 3,1 |
| 13 | 708,8 | 945,0 | 9,9 | 63 | ESE 0 | | Despd 0 | | Id máxima normal 14,2 |
| | | | | | | | | | Id mínima id 5,2 |
| | | | | | | | | | Id normal media 9,9 |
| | | | | | | | | | Presión normal 706,6 |

