

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXI

Núm.º 34

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1923

3 de Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO D. y F. | TEMPE RATURA C.º | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO D. y F. | ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO D. y F. | TEMPE RATURA C.º | TIEMPO | | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO D. y F. | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|----------------|------------------|----------|--------|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------|-----------|----------------|------------------|----------|--------|-------------------|----------------|-------|
| | á O.º | VARIACIÓN | | | Presente | Pasado | | | | á O.º | VARIACIÓN | | | Presente | Pasado | | | á O.º |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | OBSERV. Á 18 ^h | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | Tours | 1025,1 | -1,4 | 5 | WSW-2 | 7 | N | 1027,8 | | W-2 |
| Skagen | | | | | | | 992,3 | WSW-6 | Saint Mathieu | 23,0 | 0,0 | | SW-3 | 11 | LL | 24,9 | | SW-6 |
| Hanstholm | | | | | | | 97,7 | NW-8 | Isla de Aix | 27,0 | -1,0 | 5 | Cal-o | 8 | D | | | |
| Copenhague | 1005,0 | 0,0 | | W-3 | -3 | D | 98,6 | W-6 | Clermont | 28,2 | -0,4 | 5 | Cal-o | 2 | N | 30,2 | | Cal-o |
| Blaavandshuk | 04,0 | 0,3 | | SSW-3 | 5 | LL | | | Lyon | 27,0 | 0,0 | 4 | NNW-o | 5 | N | 29,9 | | NNE-1 |
| ALEMANIA | | | | | | | | | Tolosa | 27,5 | -1,0 | 5 | N-1 | 4 | D | 30,5 | | NNE-1 |
| Hamburgo | | | | | | | 1009,8 | W-5 | Biarritz | 28,1 | 0,9 | 5 | NE-1 | 6 | N | | | |
| Berlin | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | | | |
| Dresde | | | | | | | 11,6 | WSW-7 | Perpiñán | 21,7 | -0,7 | 8 | WNW-2 | 10 | D | 25,3 | | W-1 |
| Karlsruhe | | | | | | | | | Cabo Sicié | 23,0 | 0,0 | 0 | Cal-o | 3 | NB | | | |
| Munich | | | | | | | | | Niza | 22,2 | 0,3 | 2 | NNE-3 | 8 | N | | | |
| Aquisgrán | | | | | | | 18,5 | SW-5 | ITALIA | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | |
| Helder | 10,0 | 0,3 | | WSW-6 | 8 | N | 12,9 | WSW-4 | Pádua | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | |
| Bruselas | 18,0 | 0,3 | | WSW-4 | 10 | N | 18,2 | WSW-4 | Milán | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | Turin | | | | | | | | | |
| Stornoway | 993,7 | 2,0 | 3 | W-4 | 7 | A | 00,2 | SW-3 | Génova | | | | | | | | | |
| Aberdeen | 1000,1 | 0,5 | 1 | E-6 | 7 | NB | 04,5 | WSW-2 | Barcelona | 22,6 | 0,0 | | SW-o | 9 | N | | | |
| Glasgow | 02,6 | 0,4 | 1 | WSW-? | | | 06,9 | TNW-3 | Ancona | | | | | | | | | |
| Shields | 05,5 | 0,5 | 1 | W-3 | 9 | D | 07,4 | W-3 | Roma | | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | 02,4 | SSW-5 | Nápoles | | | | | | | | | |
| Blacksod | | | | | | | | | Magdalena | | | | | | | | | |
| Valentia | | | | | | | | | Cagliari | | | | | | | | | |
| Holyhead | 11,8 | 0,3 | | SSW-4 | 8 | D | 10,9 | S-4 | Palermo | | | | | | | | | |
| Granwell | 11,6 | 1,0 | 1 | WSW-4 | -3 | D | 12,6 | SW-3 | TÚNEZ | | | | | | | | | |
| Pembroke | 15,9 | 0,0 | 0 | WSW-5 | 9 | N | 14,7 | SW-5 | PORTUGAL | | | | | | | | | |
| Greenwich | 15,9 | -1,0 | | WSW-4 | -1 | N | | | Oporto | | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | Lisboa | 22,7 | -0,4 | 5 | NNW-1 | 7 | D | 27,0 | | NNW-2 |
| Calskol | 17,9 | | | SW-4 | 8 | N | | | Lagos | | | | | | | | | |
| Scilly | 13,9 | 0,0 | 0 | SE-4 | 10 | NB | 19,4 | WSW-5 | Horta | 25,0 | 0,3 | | WSW-8 | | N | | | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | Flores | | | | | | | 25,3 | | Cal-o |
| Viena | 16,0 | 0,3 | | W-5 | 9 | A | 28,1 | W-o | Punta Delgada | | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | Funchal | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | ARGELIA | | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | Orán | 25,3 | -0,9 | 6 | Cal-o | 0 | N | 27,9 | | Cal-o |
| Gris Nez | 17,4 | 0,5 | 4 | WSW-5 | 8 | NB | 17,4 | SW-5 | Argél | 23,4 | -0,7 | 6 | Cal-o | 7 | N | 27,3 | | N-o |
| Cherburgo | | | | | | | | | Laghouat | | | | | | | | | |
| París | 21,4 | -0,9 | 5 | SSW-4 | 9 | D | 26,2 | SSW-5 | Biskra | | | | | | | | | |
| Dijón | 27,3 | 0,0 | 4 | SSW-1 | 5 | NB | 28,2 | SSW-1 | Cap de Garde | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

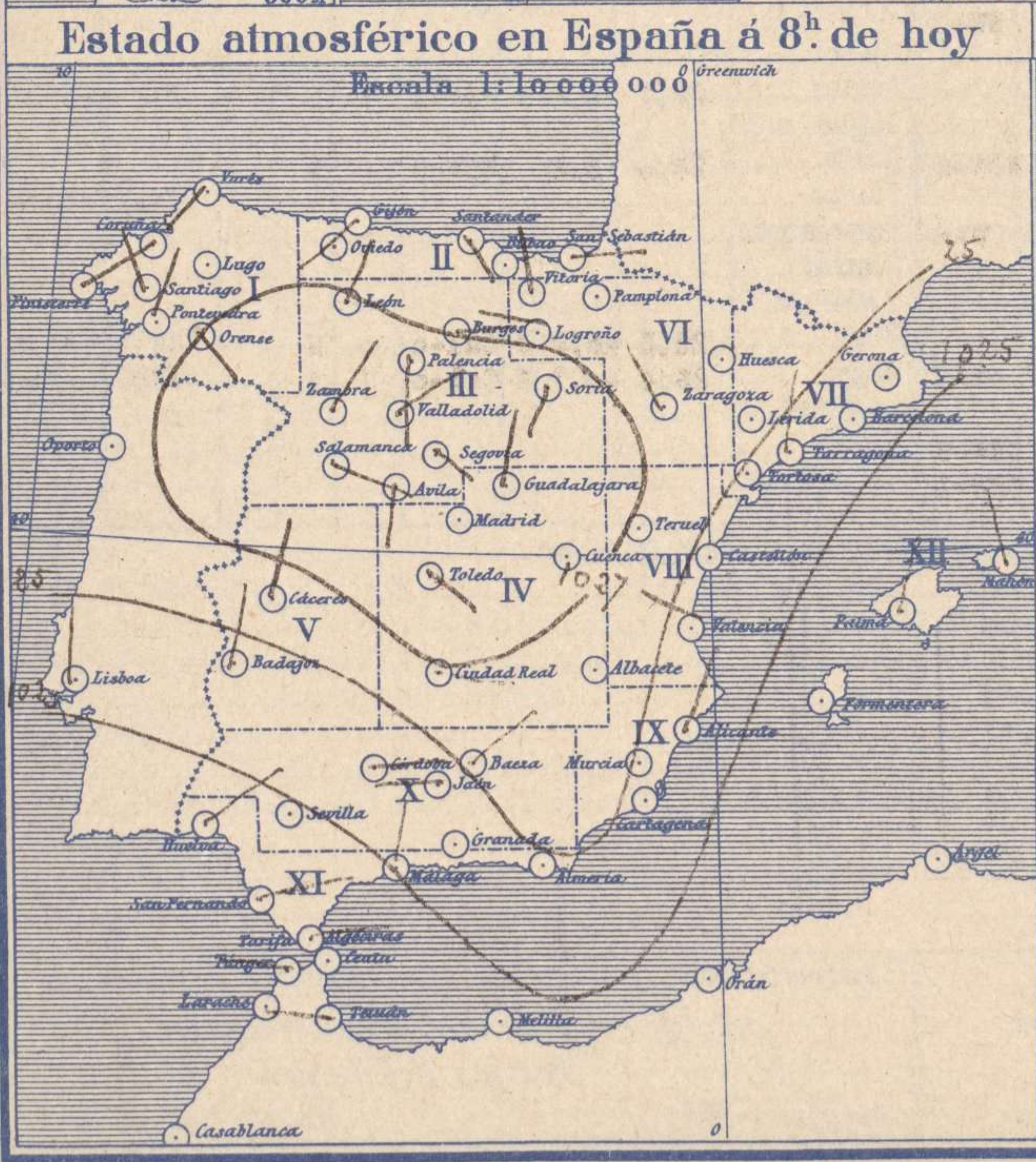
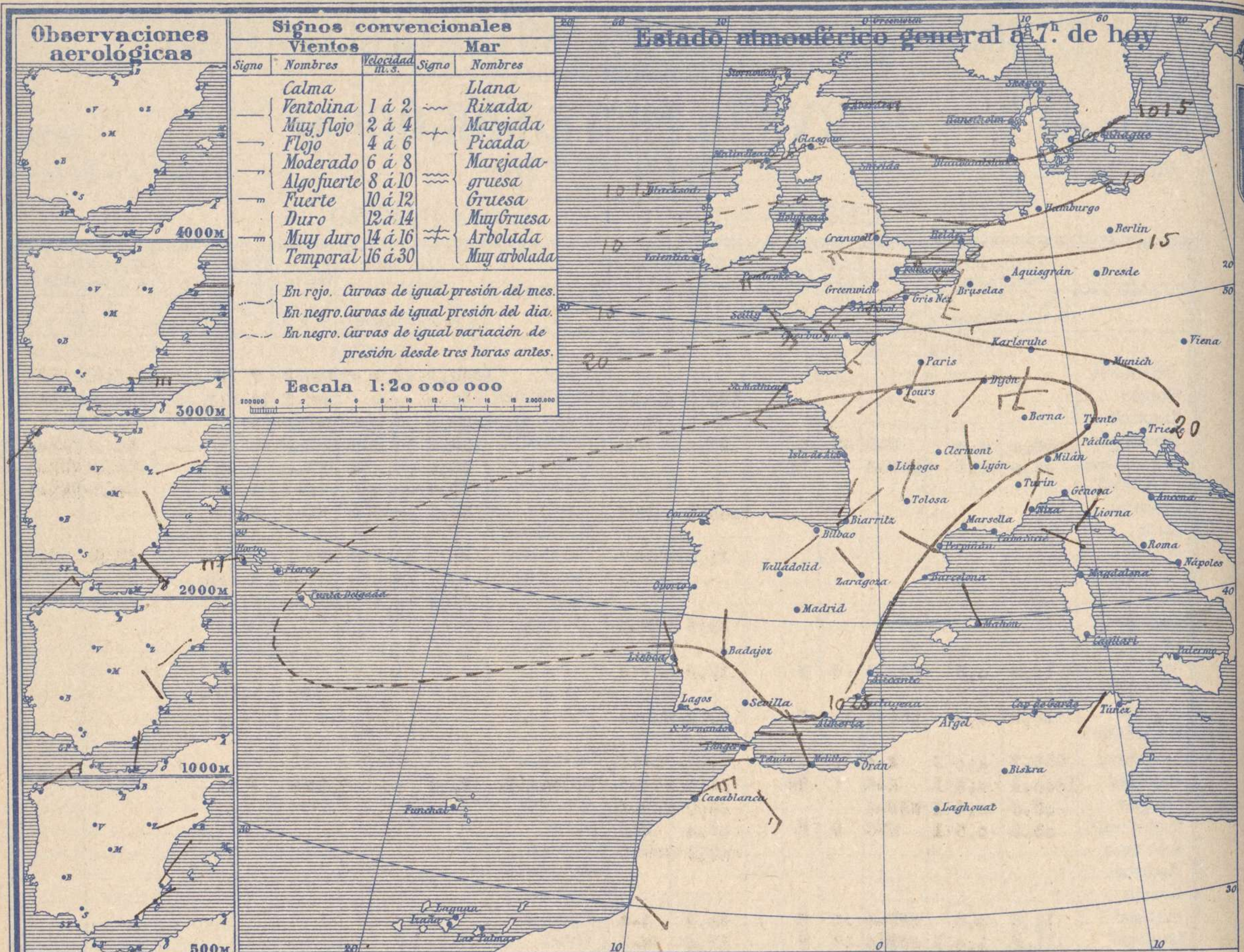
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

| mil. | mm. | mil. | mm. | mil. | mm. |
|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.8 | 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 |



Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones | Temperaturas | | Lluvia mm. |
|---------------|--------------|--------|------------|
| | Máx. | Mínima | |
| La Coruña | 10 | 3 | |
| Santiago | 15 | 0 | |
| Pontevedra | 10 | 0 | |
| Lugo | | | |
| Orense | 18 | -2 | |
| Gijón | 16 | 6 | |
| Oviedo | 9 | 3 | 1 |
| Santander | 10 | 8 | |
| Bilbao | 17 | 7 | |
| San Sebastián | 12 | 5 | |
| León | 7 | -1 | |
| Zamora | 6 | -4 | |
| Palencia | 13 | -6 | |
| Burgos | 13 | -5 | |
| Soria | 16 | -3 | |
| Valladolid | 16 | -6 | |
| Salamanca | 12 | -4 | |
| Avila | 12 | -4 | |
| Segovia | 12 | -2 | |
| Madrid | 14 | 1 | |
| Toledo | 18 | -2 | |
| Guadalajara | 17 | 1 | |
| Cuenca | 18 | 0 | |
| Ciudad Real | 17 | -2 | |
| Albacete | | | |
| Cáceres | 17 | 3 | |
| Badajoz | 17 | 0 | |
| Vitoria | 14 | -3 | |
| Logroño | 19 | 1 | |
| Pamplona | 16 | 2 | |
| Huesca | 16 | 2 | |
| Zaragoza | 16 | 1 | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 15 | 0 | |
| Barcelona | 24 | 10 | |
| Tarragona | 22 | 10 | |
| Tortosa | | | |
| Teruel | 16 | 3 | |
| Castellón | | | |
| Valencia | 18 | 6 | |
| Alicante | 20 | 3 | |
| Murcia | 20 | 1 | |
| Sevilla | | | |
| Córdoba | 19 | 2 | |
| Jaén | 15 | 5 | |
| Baeza | 16 | 6 | |
| Granada | | | |
| Huelva | 19 | 3 | |
| San Fernando | 19 | 6 | |
| Algeciras | | | |
| Málaga | 16 | 9 | |
| Almería | 16 | 8 | |
| Palma | 19 | 4 | |
| Mahón | 18 | 7 | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | | | |
| Izaña | | | |
| Tetuán | 15 | 5 | |
| Melilla | 15 | 5 | |
| Tánger | | | |

Estado General

Pierde estabilidad el anticiclón de la península Ibérica y se aproxima a Galicia una pequeña perturbación atmosférica muy poco perceptible aún.
El buen tiempo es general en España.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados del Sur y tiempo a empeorar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- VIII }
- IX } Tiempo inseguro.
- X }
- XI } Buen tiempo.
- XII }

Observaciones en Madrid de 18^h del día á 13^h del día 3
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura $^{\circ}$ C. | Humedad % | Viento Dirección | Lluvia mm. | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|------------|------------------|-------|-------------------------|
| | mm. | milibares | | | | | | | |
| 18 | 711.9 | 949.1 | 9.0 | 55 | NW | 0 | Despej. | | 8-45 |
| 1 | 710.9 | 947.8 | 5.1 | 70 | NNE | 0 | Id. | | Temperatura máxima 13.8 |
| 7 | 709.6 | 946.1 | 2.2 | 79 | Cal | 0 | Nuboso. | | Id mínima 1.1 |
| 13 | 707.7 | 943.8 | 2.9 | 43 | Cal | 0 | Cubi. | | Id máxima normal 8.9 |
| | | | | | | | | | Id mínima id 0.4 |
| | | | | | | | | | Id normal media 4.6 |
| | | | | | | | | | Presión normal 706.1 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN | | | | VIENTO | | TEMPE- RATURA | HUMEDAD | TIEMPO | | | NUBES | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | |
|-------------------------------|---------|------|-----------|-------|---------|----|------------------|---------|----------|--------|-------|-------|-------|---------------------------------|------|------|------|------|------|--|
| | á 0° | | VARIACIÓN | C | D. y F. | C° | | | Presente | Pasado | 500 | | | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | |
| | N.M. | G.N. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 26,6 | -2,0 | 5 | Cal-o | 3 | | D | | | | ENE-5 | NE-3 | SW-2 | S-1 | | | | | | |
| Bilbao | 26,6 | -1,1 | 5 | Cal-o | 7 | | N | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 28,8 | -1,1 | 5 | NE-1 | 4 | | NB | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 25,3 | -0,3 | 8 | NW-o | 2 | | NB | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 25,9 | -1,1 | 7 | Cal-o | 11 | | NB | | | | WSW-o | SW-2 | WSW-2 | E-3 | | | | | | |
| Mahón | 21,5 | 0,0 | 0 | WNW-2 | 11 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 25,8 | -0,9 | 5 | Cal-o | 2 | 79 | D | | | | | | | | | | | | | |
| Badajoz | 25,0 | -0,7 | 5 | N-1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 23,4 | -0,5 | 5 | NNE-o | 4 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 24,9 | -0,9 | 5 | Cal-o | 8 | | N | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 23,5 | 0,0 | 0 | E-1 | 9 | | N | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 25,8 | -0,3 | 5 | W-1 | 6 | | NB | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 22,9 | 0,5 | 4 | NW-o | 10 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 12h. vispera. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| La Coruña | 31,4 | -0,4 | 5 | SSE-1 | 9 | | N | | | | | | | | | | | | | |
| Bilbao | | | | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 30,3 | | | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 27,3 | | | W-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 24,3 | | | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 27,9 | -1,3 | 5 | NW-o | 9 | 55 | D | | | | | | | | | | | | | |
| Badajoz | 28,1 | | | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 26,9 | -0,1 | 7 | SSW-o | 12 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 26,2 | -0,6 | 8 | Cal-o | 15 | | D | | | | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 26,7 | | | E-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 21,8 | | | NW-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS

* Expresado en millas horas antes observación.
** D. despejado ó semidespejado. N. nuboso ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). An. aguaceros. xv. nieve. T. tormenta.
*** D. despejado ó semidespejado. N. nuboso. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. xv. nieve ó granizo. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.