

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 267

1923

24 de Septiembre

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 | VARIACIÓN | | | á O.º | Presente | | | | Pasado | á O.º | | | VARIACIÓN | á O.º | | | Presente |
| | N. M. G. N. | C | D. y F. | C.º | Presente | Pasado | N. M. G. N. | D. y F. | | N. M. G. N. | C | D. y F. | C.º | Presente | Pasado | N. M. G. N. | D. y F. | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DINAMARCA | | | | | | | | | Tours | 1015,8 | 2,0 | 1 | SW-2 | 10 | N | | | |
| Skagen | 1005,3 | 0,7 | 1 | SE-3 | 11 | N | D | | Saint Mathieu | 13,0 | 0,0 | | W-1 | 12 | N | | | |
| Hanstholm | 01,5 | 0,7 | 1 | SE-1 | 9 | N | A | | Isla de Aix | 17,7 | 1,6 | 1 | S-1 | 10 | D | | | |
| Copenhague | 07,4 | 0,7 | 1 | S-3 | 12 | N | N | | Clermont | 17,9 | 1,3 | 1 | S-0 | 9 | N | | | |
| Blaavandshuk | | | | | | | | | Lyon | 19,9 | 2,0 | 1 | Cal-0 | 8 | D | | | |
| ALEMANIA | | | | | | | | | Tolosa | 19,4 | 0,9 | 1 | Cal-0 | 11 | D | | | |
| Hamburgo | 06,7 | 1,3 | 1 | SW-5 | 11 | N | N | | Biarritz | 19,0 | 0,8 | 4 | NNW-0 | 13 | N | | | |
| Berlin | | | | | | | | | Marsella | | | | | | | 1002,5 | SSW-2 | |
| Dresde | 13,3 | 1,3 | 1 | S-3 | 12 | N | LL | | Perpiñán | 13,7 | 1,6 | 1 | Cal-0 | 14 | N | | | |
| Karlsruhe | 15,1 | 1,3 | 1 | SW-1 | 11 | D | A | | Cabo Sicié | | | | | | | | | |
| Munich | 17,8 | 2,0 | 4 | S-2 | 8 | N | LL | | Niza | | | | | | | | | |
| Aquisgrán | 10,2 | 2,0 | 1 | WNW-1 | 10 | N | N | | ITALIA | | | | | | | | | |
| HOLANDA | | | | | | | | | Trento | | | | | | | | | |
| Helder | 03,0 | 2,5 | | WNW-3 | 13 | N | | | Pádua | | | | | | | | | |
| BÉLGICA | | | | | | | | | Trieste | | | | | | | | | |
| Bruselas | 09,7 | 2,0 | 1 | SW-4 | 9 | N | N | | Milán | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | | | | | | | | | Turín | | | | | | | | | |
| Stornoway | 03,6 | 0,5 | 4 | Cal-0 | ? | D | N | 1000,2 | E-4 | Génova | | | | | | | | |
| Aberdeen | 04,7 | 2,0 | 1 | NW-2 | 4 | D | D | 997,6 | Cal-0 | Liorna | | | | | | | | |
| Glasgow | | | | | | | | | | Ancona | | | | | | | | |
| Shields TYNEMOUTH | 05,5 | 2,0 | 1 | W-2 | 7 | D | D | 96,6 | SE-1 | Roma | | | | | | | | |
| Malin Head | | | | | | | | 99,1 | SW-5 | Nápoles | | | | | | | | |
| Blacksod | 03,5 | -1,5 | 5 | ESE-4 | 9 | N | D | 1004,0 | NW-4 | Magdalena | | | | | | | | |
| Valentia | 04,2 | -2,0 | 5 | SE-4 | 12 | N | N | | | Cagliari | | | | | | | | |
| Holyhead | 07,2 | 1,5 | 1 | W-3 | 11 | N | N | | | Palermo | | | | | | | | |
| Cranwell | | | | | | | | 997,1 | N-1 | Túnez | | | | | | | | |
| Pembroke | 09,2 | 0,5 | 1 | WNW-3 | 12 | N | N | 1006,8 | NW-3 | PORTUGAL | | | | | | | | |
| Greenwich | 09,7 | 3,0 | 1 | WSW-2 | 8 | D | D | 01,7 | NW-6 | Oporto | | | | | | | | |
| Felixstowe | | | | | | | | | | Lisboa | | | | | | | | |
| Galskol | 10,7 | 2,5 | 1 | SW-3 | 9 | D | D | 00,7 | WSW-4 | Lagos | | | | | | | | |
| Scilly | 10,7 | 0,0 | 0 | SW-1 | 12 | N | D | 06,3 | WNW-7 | Horta | | | | | | 17,0 | WSW-4 | |
| AUSTRIA | | | | | | | | | | Flores | | | | | | | | |
| Viena | 13,7 | 0,9 | 1 | W-4 | 14 | N | | | | Punta Delgada | | | | | | | | |
| SUIZA | | | | | | | | | | Funchal | | | | | | 19,7 | NE-3 | |
| Berna | 18,3 | 0,7 | 1 | S-0 | 9 | D | LL | 15,8 | W-1 | ARGELIA | | | | | | | | |
| FRANCIA | | | | | | | | | | Orán | 16,5 | 0,7 | 1 | Cal-0 | 16 | D | 13,7 | Cal-0 |
| Gris Nez | 09,3 | 1,3 | 3 | ENE-1 | 14 | N | | | | Argél | 16,5 | 1,2 | 1 | Cal-0 | 18 | D | 13,1 | Cal-0 |
| Cherburgo | | | | | | | | | | Laghouat | | | | | | | | |
| París | 13,7 | 2,2 | 1 | SSW-4 | 10 | D | | | | Biskra | | | | | | | | |
| Dijón | 17,5 | 1,7 | 1 | SSW-2 | 11 | D | | | | Cap de Garde | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

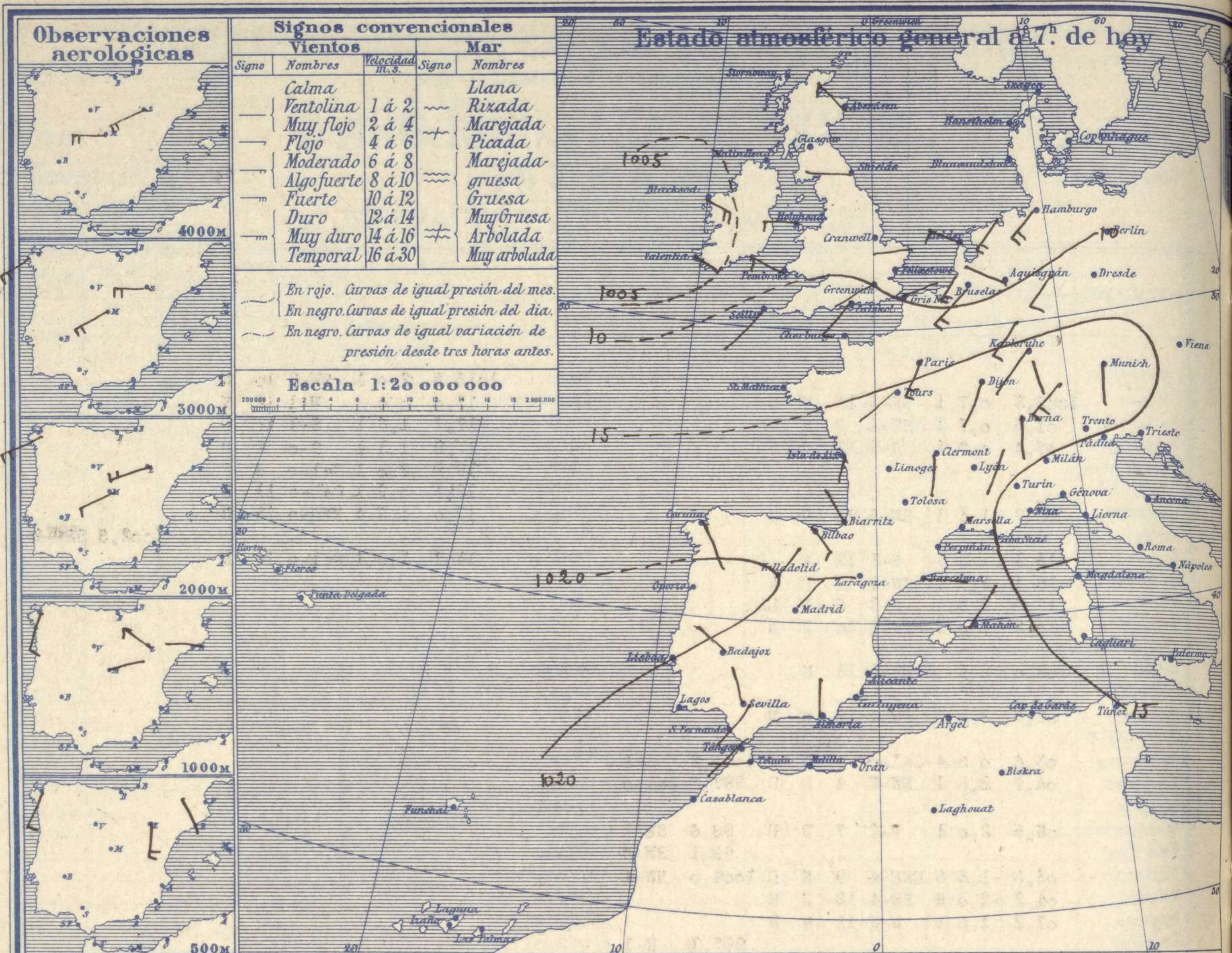
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

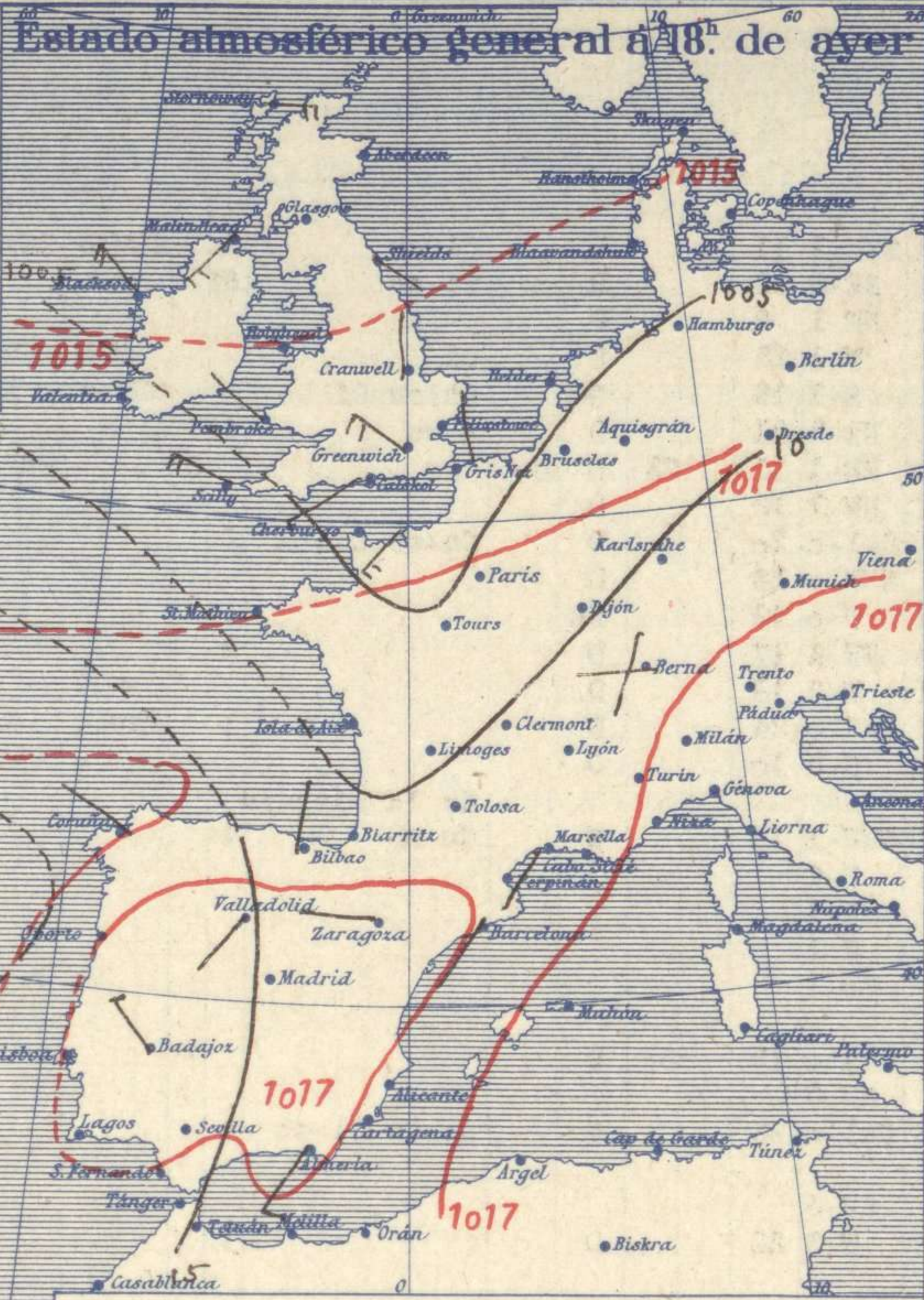
Madrid. (España)



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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

| mib. | mm. | mib. | mm. | mib. | 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. |
|--------------------------------|--------------|--------|------------|
| | Max. | Minima | |
| REGION DEL N. W. | | | |
| La Coruña | 18 | 10 | |
| Santiago | 19 | 7 | |
| Pontevedra | 21 | 3 | 24 |
| Lugo | | | |
| Orense | | | |
| REGION CANTABRICA | | | |
| Gijón | 20 | 10 | |
| Oviedo | 18 | 8 | |
| Santander | 18 | 12 | |
| Bilbao | 17 | 11 | |
| San Sebastián | 17 | 11 | 19 |
| REGION DEL DUERO | | | |
| León | 23 | 5 | |
| Zamora | 24 | 7 | |
| Palencia | 26 | 5 | |
| Burgos | 16 | 10 | |
| Soria | 18 | 6 | |
| Valladolid | 15 | 2 | |
| Salamanca | 23 | 7 | |
| Avila | 17 | 4 | |
| Segovia | 18 | 5 | |
| REGION CENTRAL | | | |
| Madrid | 24 | 10 | |
| Toledo | 25 | 11 | |
| Guadalajara | 25 | 9 | |
| Cuenca | 23 | 4 | |
| Ciudad Real | 26 | 11 | |
| Albacete | 28 | 12 | |
| Cáceres | 26 | 11 | |
| Badajoz | 26 | 11 | |
| EXTREMA MADURA | | | |
| Vitoria | | | |
| Logroño | 20 | 10 | |
| Pamplona | 18 | 7 | |
| Huesca | 24 | 7 | |
| Zaragoza | 23 | 12 | |
| AL TO ERO | | | |
| Lérida | | | |
| Gerona | 17 | 15 | |
| CATALUNA | | | |
| Barcelona | 26 | 17 | |
| Tarragona | 25 | 17 | |
| Tortosa | 27 | 18 | |
| LEVANTE | | | |
| Teruel | 25 | 8 | |
| Castellón | 26 | 18 | |
| Valencia | 27 | 18 | |
| REGION DEL S.E. | | | |
| Alicante | 29 | 17 | |
| Murcia | 33 | 12 | |
| CUENCA DEL GUADALQUIVIR | | | |
| Sevilla | 32 | 13 | |
| Córdoba | 29 | 13 | |
| Jaén | 29 | 16 | |
| Baeza | 27 | 15 | |
| Granada | 28 | 12 | |
| Huelva | 29 | 12 | |
| San Fernando | 24 | 16 | |
| COSTA SUR | | | |
| Algeciras | | | |
| Málaga | 27 | 20 | |
| Almería | 26 | 17 | |
| BALEARES | | | |
| Palma | 26 | 16 | |
| Mahón | 25 | 19 | |
| CANARIAS | | | |
| Las Palmas | | | |
| Laguna | 24 | 14 | |
| Izaña | 16 | 8 | |
| AFRICA | | | |
| Tetuán | 25 | 14 | |
| Melilla | 29 | 15 | |
| Tánger | | | |

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

VI Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Estado General

Al occidente de Irlanda se halla una borrasca al parecer poco intensa que avanza hacia oriente.
 Las presiones altas residen al occidente de Portugal, sobre el Atlántico.
 El tiempo es bueno en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 23 á 13^h del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro | | Temperatura $^{\circ}$ C. | Humedad % | Viento Dirección | Fuerza | Lluvia mm. | Nieve | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|--------|------------|-------|---------------------|-------|----------------------|
| | mm. | milibares | | | | | | | | | |
| 18 | 703,8 | 938,3 | 19,2 | 58 | Cal | 0 | | | C. des ^a | | 6-40 |
| 1 | 705,3 | 940,3 | 13,0 | 78 | NE | 0 | | | Desp ^a | | 23,6 |
| 7 | 706,0 | 941,3 | 13,2 | 73 | NE | 1 | | | id. | | 9,9 |
| 13 | 705,5 | 940,6 | 23,0 | 48 | SSW | 1 | | | id. | | 22,0 |
| | | | | | | | | | | | 12,2 |
| | | | | | | | | | | | 17,3 |
| | | | | | | | | | | | Presión normal 706,3 |

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | PRESIÓN MILIBARES | | VIENTO | TEMPE- RATURA | HUMEDAD | TIEMPO | NUBES | MAR | VISIBILIDAD | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|--------|------------------|---------|--------|----------|--------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|----------------------|----------|--------|-----|-------|------|------|
| | á O° | VARIACIÓN | | | | | | | | C. | D. y F. | C° | Comienzo Lluvia * | Presente | Pasado | 500 | 1000 | 2000 | 3000 |
| | N. M. G. N. | | | | | % | Presente | Pasado | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 7 ^h | | | | | | | | |
| La Coruña | 17,5 | -0,4 | 8 | SSE-2 | 11 | | D | Ci-cu | 3 | | SSW-3 | SSW-3 | WSW-5 | WSW-7 | | | | | |
| Bilbao | 16,7 | 0,3 | 1 | SE-3 | 12 | | D | St-cu | 6? | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 20,3 | 0,3 | 1 | NE-1 | 8 | | D | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 20,7 | 0,9 | 1 | W-1 | 13 | | D | Ci | | | S-5 | NW-3 | WSW-5 | W-5 | WSW-4 | | | | |
| Barcelona | 17,8 | 2,1 | 1 | E-1 | 19 | | N | St-cu, Ci | | | NNW-0 | W-2 | | | | | | | |
| Mahón | 15,8 | 1,6 | 1 | NE-2 | 21 | | D | A-cu | 4? | | | | | | | | | | |
| Madrid | 19,0 | 1,0 | 1 | NE-1 | 13 | 73 | D | D | | 5 | | ENE-2 | WSW-3 | WSW-5 | W-6 | W-7 | WNW-9 | | |
| Badajoz | 18,2 | 0,9 | 4 | NW-1 | 12 | | D | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 15,4 | 2,0 | 1 | Cal-o | 20 | | D | Cu-nb, Ci-st | 2 | | | | | | | | | | |
| Sevilla | 16,1 | | | NNW-0 | 16 | | D | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 15,9 | 1,1 | 1 | N-0 | 19 | | NB | | 1 | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 16,6 | 0,0 | 0 | NE-1 | 17 | | D | | 2 | | | | | | | | | | |
| Tetuán | 16,1 | 0,9 | 1 | W-2 | 18 | | D | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 12,9 | 0,8 | 1 | Cal-o | 24 | | D | | 1 | | NNW-4 | S-2 | W-5 | W-6 | | | | | |
| Izaña | 770,7 | 0,0 | 0 | S-3 | 10 | | D | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera | | | | | | | | | | | OBSERVACIONES Á 12h. víspera. | | | | | | | | |
| La Coruña | 19,7 | 0,1 | 4 | WNW-1 | 16 | | N | Cu-nb | 4 | | | | | | | | | | |
| Bilbao | 11,4 | | | N-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valladolid | 15,9 | | | SW-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zaragoza | 13,9 | | | W-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barcelona | 12,1 | | | SW-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahón | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Madrid | 13,3 | 0,7 | 4 | Cal-o | 19 | 58 | D | | 7 | | | | | | | | | | |
| Badajoz | 15,7 | | | NW-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alicante | 11,7 | -0,4 | 6 | Cal-o | 23 | | N | St-cu, Ci-st | 0 | | | | | | | | | | |
| Sevilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Almería | 12,5 | | | SW-3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S.Fernando | 16,3 | 0,0 | 0 | W-3 | 22 | | D | | 1 | | | | | | | | | | |
| Tetuán | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla | 11,3 | | | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | | |
| Izaña | 771,7 | | | Cal-o | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS Las presiones de Izaña no estan reducidas al nivel del mar.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado N. nublado ó cubierto NB. neblia ó brumas A. aguaceros H. lloviznas LL. lluvias G. granizo (sin truenos) An. aguaniieve IV. nieve T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado N. nublado ó cubierto NC. cubierto constantemente NB. neblia ó brumas CA. aguaceros H. lloviznas IV. nieve ó aguaniieve G. granizo (sin truenos) T. tormenta.