

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 227

1924

14 de Agosto

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES        | PRESIÓN MILIBARES              |             |           |   | VIENTO | TEMPE-<br>RATURA | TIEMPO  |        | PRESIÓN MILIBARES         | VIENTO | ESTACIONES    | PRESIÓN MILIBARES |        |                                |             | VIENTO | TEMPE-<br>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. | D. y F. |      |
|                   | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |             |           |   |        |                  |         |        | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |        |               |                   |        | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |             |        |                  |           |   |                   |        | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |     |          |        |       |             |         |      |
| DINAMARCA         |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Tours         | 1016,2            | 1,9    | 1                              | SW-1        | 14     | N                |           |   |                   |        |                           |     |          | 1011,1 |       |             | W-2     |      |
| Skagen            |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Saint Mathieu | 14,9              | 0,0    | 0                              | W-1         | 15     | N                |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Hanstholm         |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Isla de Aix   | 17,7              | 1,5    | 1                              | W-3         | 15     | A                |           |   |                   |        |                           |     |          | 15,0   |       |             | W-6     |      |
| Copenhague        | 1010,6                         |             | 0,3       |   | ENE-1  | 16               | N       |        |                           |        | Clermont      | 15,8              | 1,7    | 1                              | Cal-0       | 15     | N                |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Blaavandshuk      |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Lyón          | 16,6              | 1,7    | 1                              | Cal-0       | 16     | D                |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| ALEMANIA          |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Tolosa        | 19,8              | 1,2    | 1                              | W-2         | 16     | T                |           |   |                   |        |                           |     |          | 14,6   |       |             | WNW-4   |      |
| Hamburgo          | 07,9                           |             | 0,3       |   | NNW-2  | 16               | LL      |        |                           |        | Biarritz      | 19,9              | 1,1    | 1                              | SW-2        | 15     | T                |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Berlin            | 05,4                           |             | -0,7      | 5 | Cal-0  | 22               | NB N    |        |                           |        | Marsella      |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Dresde            | 06,1                           |             | 0,0       | 0 | SSW-5  | 19               | N N     |        |                           |        | Perpiñán      | 18,2              | 1,3    | 4                              | N-2         | 19     | M                |           |   |                   |        |                           |     |          | 12,5   |       |             | NW-2    |      |
| Karlsruhe         | ?                              |             | 0,7       | 1 | SW-2   | 15               | N A     |        |                           |        | Cabo Sicié    |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Munich            | 11,3                           |             | 0,0       | 0 | W-3    | 13               | LL N    |        |                           |        | Niza          |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Aquisgrán         | 11,4                           |             | 0,7       | 1 | SSW-2  | 14               | N A     |        |                           |        | ITALIA        |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| HOLANDA           |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Trento        |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Helder            | 10,3                           |             | 0,0       | 0 | S-1    | 18               | D D     | 1009,5 |                           | SW-1   | Pádua         |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| BÉLGICA           |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Trieste       |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Bruselas          | 11,4                           |             | 2,0       | 1 | WSW-2  | 14               | NB NB   | 08,7   |                           | E-2    | Milán         |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| ISLAS BRITÁNICAS  |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Turín         |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Stornoway         | 00,4                           |             | -1,0      | 5 | SSE-3  | 14               | N N     | 06,6   |                           | ENE-2  | Génova        |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Aberdeen          | 05,2                           |             | 0,5       | 5 | S-2    | 13               | N N     | 07,6   |                           | ENE-2  | Liona         |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Glasgow           | 05,4                           |             | -1,0      | 5 | Cal-0  | 13               | N N     | 06,8   |                           | W-2    | Ancona        | 11,0              |        | 0,0                            |             | NW-2   | 26               | D         |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Shields TYNEMOUTH | 07,3                           |             | 0,0       | 0 | Cal-0  | 11               | NB NB   | 07,5   |                           | NE-1   | Roma          | 13,5              |        | 2,0                            | 4           | 0W-3   | 25               | N         |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Malin Head        | 999,9                          |             | -1,0      |   | S-4    | 12               | LL      |        |                           |        | Nápoles       |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Blacksod          | 1002,1                         |             | 0,5       | 1 | NW-3   | 12               | N A     |        |                           |        | Magdalena     | 11,4              |        | 3,2                            | 1           | W-1    | 21               | N N       |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Valentia          | 06,2                           |             | 1,0       | 4 | NW-4   | 14               | N LL    | 12,3   |                           | W-2    | Cagliari      |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Holyhead          | 07,3                           |             | 0,5       | 4 | SSW-4  | 14               | N N     | 09,0   |                           | WNW-5  | Palermo       |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Cranwell          | 09,1                           |             | 0,0       | 0 | W-3    | 11               | N N     | 07,2   |                           | NNE-1  | Túnez         | ?                 |        | 0,3                            |             | W-3    | 20               | D         |   |                   |        |                           |     |          |        | 12,7  |             |         | SE-2 |
| Pembroke          | 10,0                           |             | 0,0       | 0 | SW-3   | 14               | N N     | 10,1   |                           | NW-3   | PORTUGAL      |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Greenwich         | 10,6                           |             | 1,0       | 1 | SW-2   | 13               | N D     | 07,6   |                           | SSW-2  | Oporto        |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Felixstowe        |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Lisboa        |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          | 16,6   |       |             | NNW-5   |      |
| Caliskol          | 11,2                           |             | 1,0       | 1 | W-3    | 14               | N D     |        |                           |        | Lagos         |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Scilly            | 11,4                           |             | -0,5      | 5 | SW-3   | 14               | N N     | 12,5   |                           | NW-4   | Horta         | 25,3              |        | 1,0                            |             | NNW-3  | ?                | N         |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| AUSTRIA           |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Flores        |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Viena             | 09,1                           |             | 0,7       | 1 | Cal-0  | 19               | N       |        |                           |        | Punta Delgada |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| SUIZA             |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Funchal       |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Berna             | 14,3                           |             | 0,7       | 1 | WNW-0  | 12               | LL A    | 12,9   |                           | WSW-0  | ARGELIA       |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| FRANCIA           |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Orán          | 15,5              |        | 0,3                            | 3           | E-0    | 21               |           |   |                   |        |                           |     |          | 11,3   |       |             | W-2     |      |
| Gris Nez          | 09,9                           |             | 0,7       | 1 | SW-2   | 15               | N       |        |                           |        | Argél         | 17,4              |        | 0,9                            | 1           | Cal-0  | 24               |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Cherburgo         |                                |             |           |   |        |                  |         |        |                           |        | Laghouat      |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| París             | 13,4                           |             | 1,9       | 1 | WNW-3  | 14               | D       |        |                           |        | Biskra        |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |
| Dijón             | 14,6                           |             | ?         | 4 | Cal-0  | 15               | N       |        |                           |        | Cap de Garde  |                   |        |                                |             |        |                  |           |   |                   |        |                           |     |          |        |       |             |         |      |

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| DIA | HORA | LAT. N | LONG. W | PRES. MB | VIENTO |
|-----|------|--------|---------|----------|--------|
| 14  | 7    | 47º,7  | 25º,0   | 1023,0   | W-1    |
|     |      | 36º,8  | 0º,1E   | 1013,5   | ESE-3  |

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

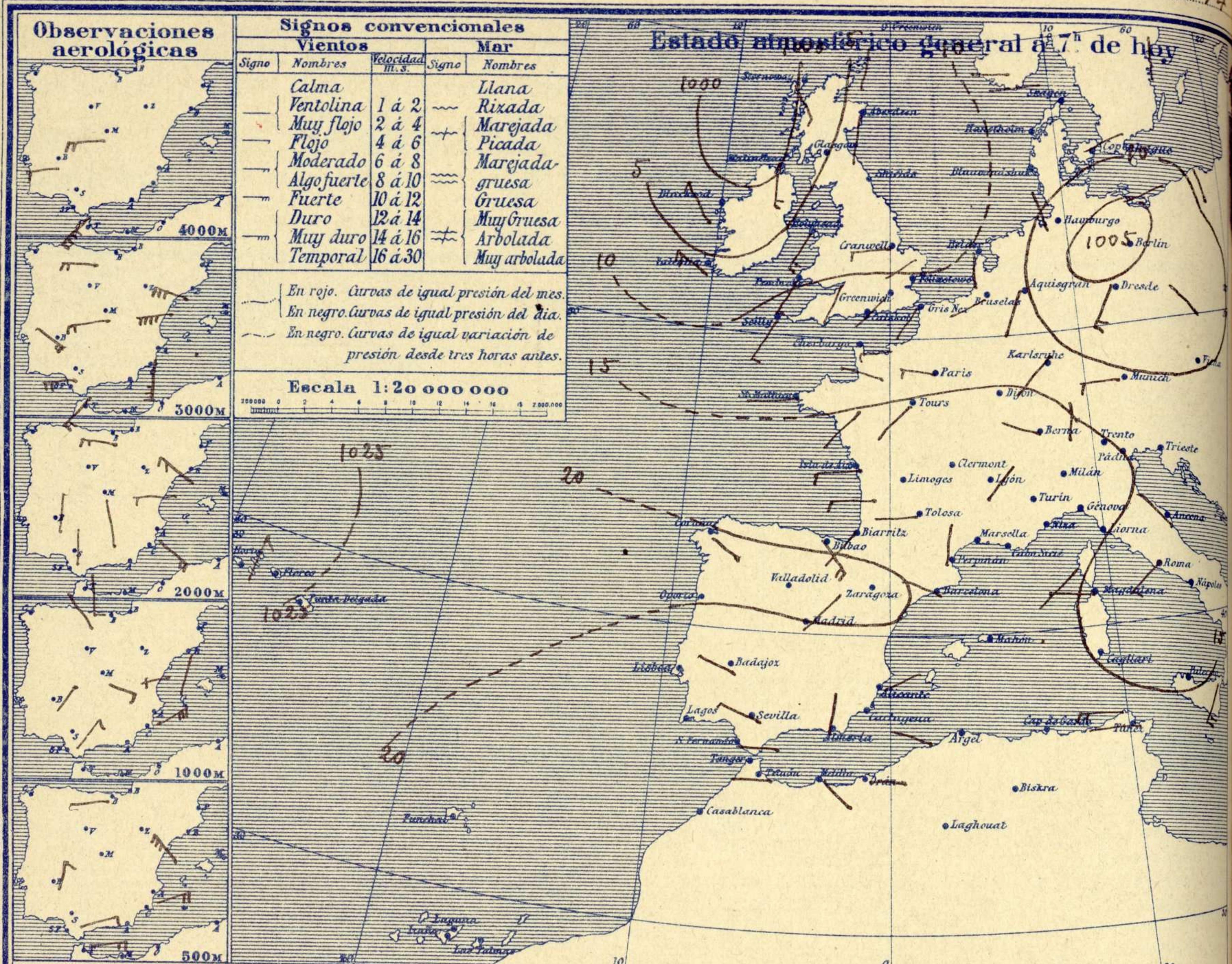
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



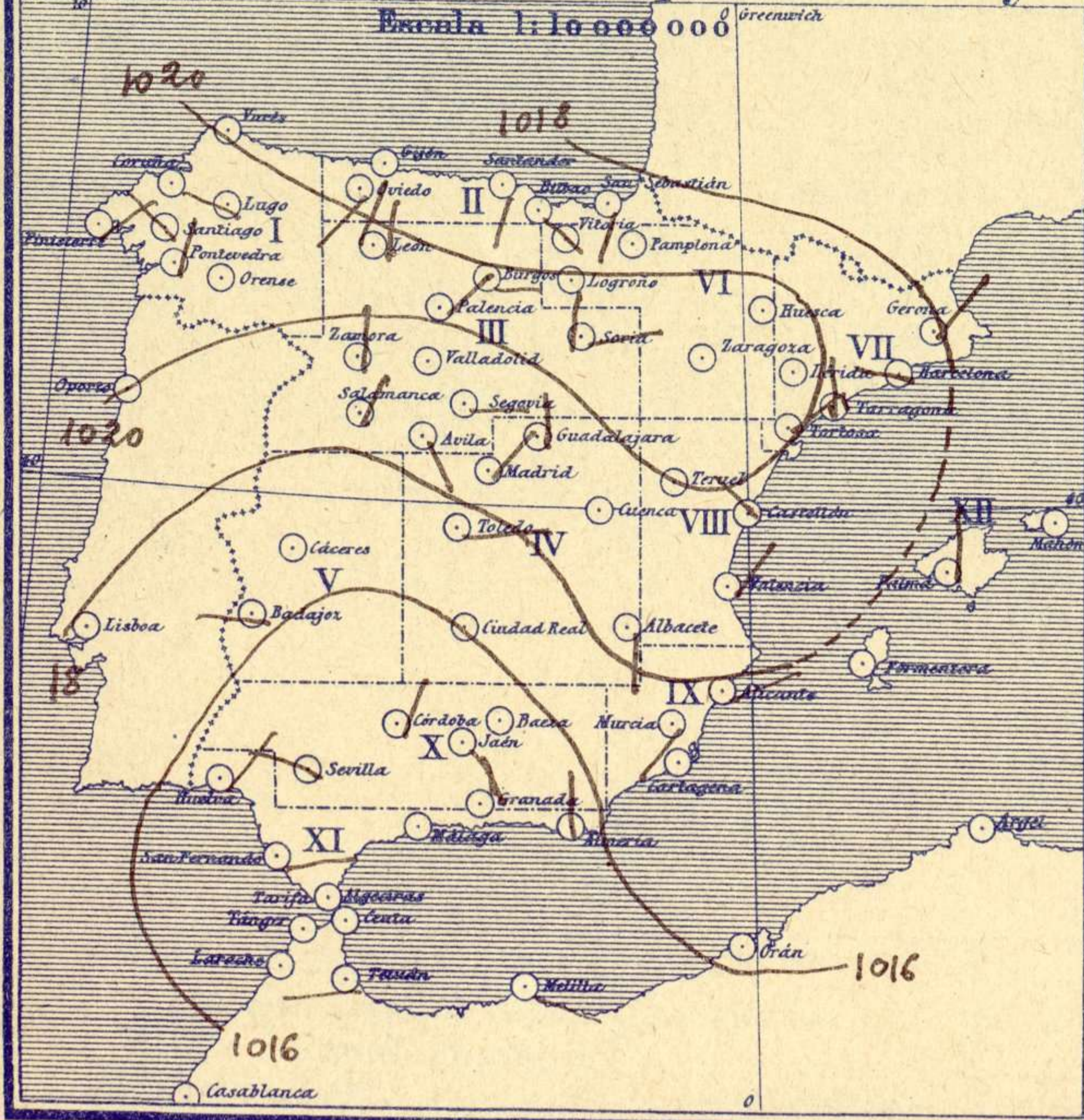


| Signos convencionales |             |                 | Vientos |                 | Mar |  |
|-----------------------|-------------|-----------------|---------|-----------------|-----|--|
| Signo                 | Nombres     | Velocidad m. s. | Signo   | Nombres         |     |  |
| —                     | 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         | —       | Arbolada        |     |  |
| —                     | Muy duro    | 14 á 16         | —       | Muy arbolada    |     |  |
| —                     | Temporal    | 16 á 30         |         |                 |     |  |

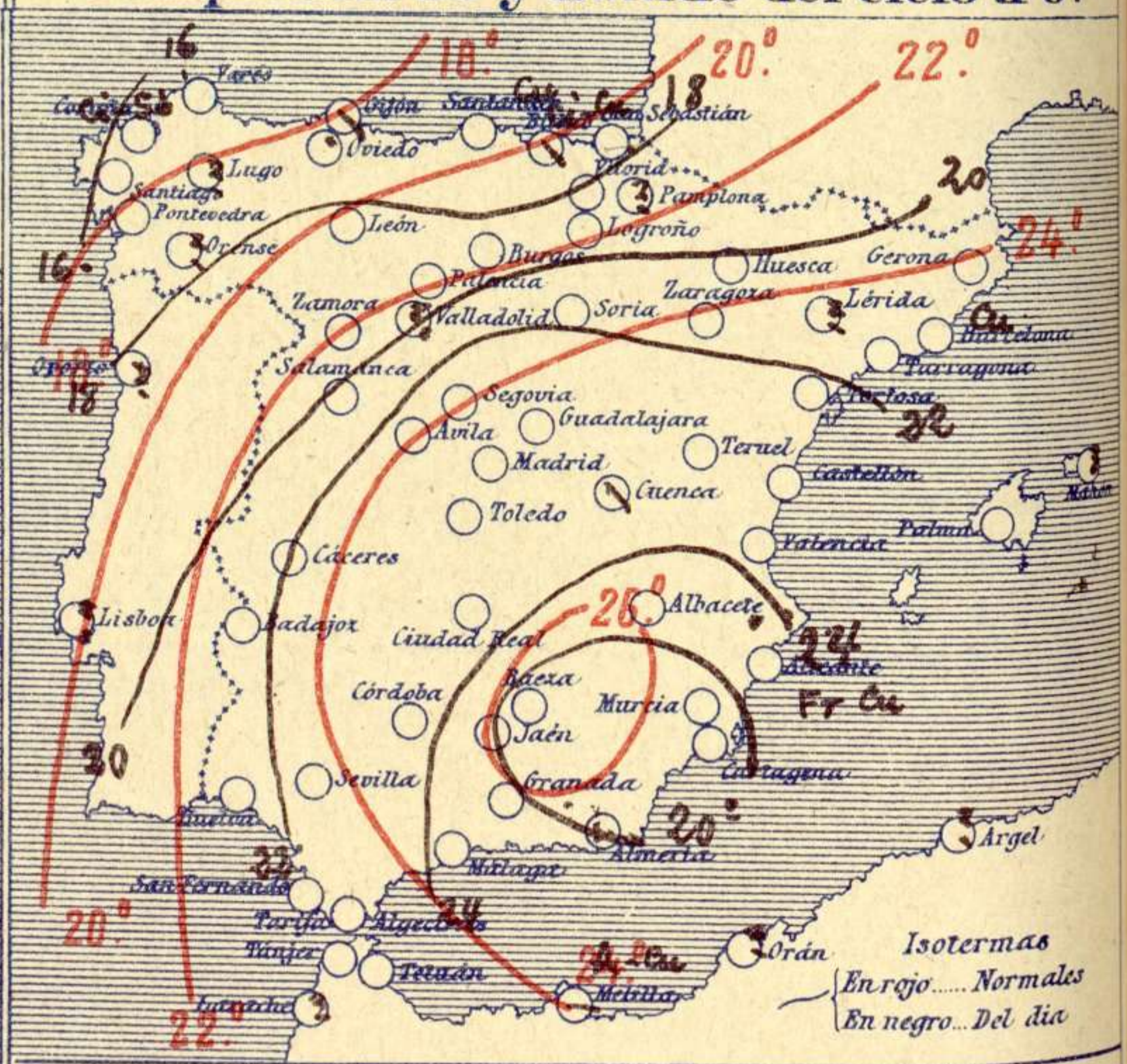
En rojo. Curvas de igual presión del mes.  
En negro. Curvas de igual presión del día.  
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España á 8<sup>h</sup> de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8<sup>h</sup>



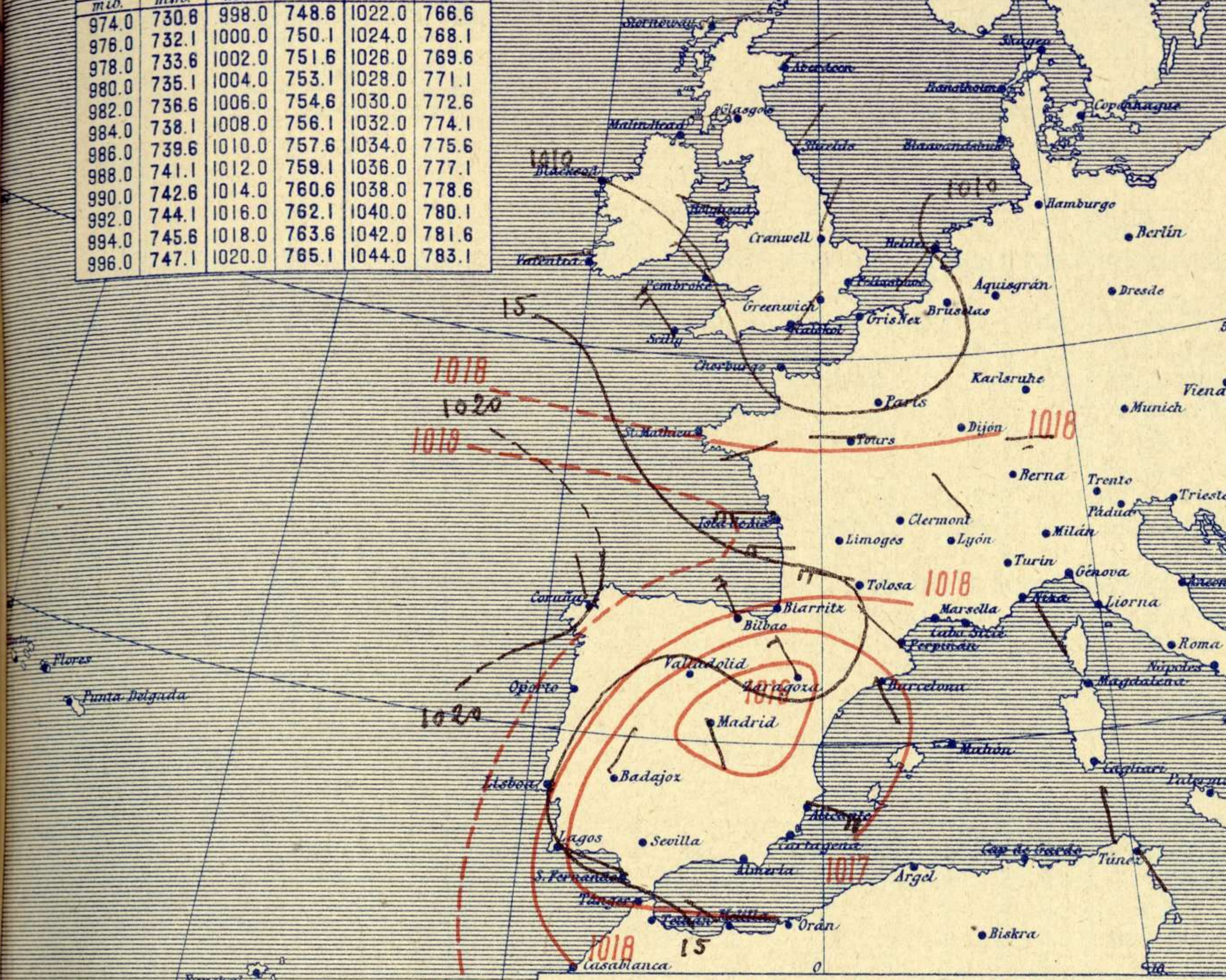
| Signos convencionales |           |   | Cielo    |                     | Visibilidad |                       |
|-----------------------|-----------|---|----------|---------------------|-------------|-----------------------|
| ○                     | Despejado | ● | Lluvia   | Ci. Cirros          | 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 a milímetros de mercurio.**

| milib. | mm.   | milib. | mm.   | milib. | 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 las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extremas y Lluvia

| Estaciones    | Temperaturas |        | Lluvia |
|---------------|--------------|--------|--------|
|               | Max.         | Minima |        |
| La Coruña     | 22           | 12     |        |
| Santiago      | 22           | 9      | 18     |
| Pontevedra    | 24           | 11     |        |
| Lugo          |              |        |        |
| Orense        |              |        |        |
| Gijón         | 20           | 12     | ip     |
| Oviedo        | 20           | 12     |        |
| Santander     | 21           | 14     | 3      |
| Bilbao        | 20           | 15     | 3      |
| San Sebastián | 20           | 13     |        |
| León          | 21           | 9      |        |
| Zamora        | 25           | 10     |        |
| Palencia      | 21           | 10     |        |
| Burgos        | 22           | 10     |        |
| Soria         | 21           | 8      |        |
| Valladolid    |              |        |        |
| Salamanca     | 23           | 12     |        |
| Avila         | 20           | 9      |        |
| Segovia       | 24           | 11     |        |
| Madrid        | 26           | 15     |        |
| Toledo        | 28           | 15     |        |
| Guadalajara   | 25           | 12     |        |
| Cuenca        | 23           | 9      |        |
| Ciudad Real   | 30           | 13     |        |
| Albacete      | 27           | 17     |        |
| Cáceres       | 31           | 18     |        |
| Badajoz       | 31           | 15     |        |
| Vitoria       | 19           | 12     |        |
| Logroño       | 23           | 12     |        |
| Pamplona      |              |        |        |
| Huesca        | 23           | 12     |        |
| Zaragoza      | 23           | 13     |        |
| Lérida        |              |        |        |
| Gerona        | 23           | 13     |        |
| Barcelona     | ?            | ?      | ?      |
| Tarragona     | 23           | 17     |        |
| Tortosa       | 28           | 19     |        |
| Teruel        | 25           | 8      |        |
| Castellón     | 28           | 20     |        |
| Valencia      | 27           | 21     |        |
| Alicante      | 30           | 22     |        |
| Murcia        | 35           | 19     |        |
| Sevilla       | 31           | 14     |        |
| Córdoba       | 31           | 15     |        |
| Jaén          | 29           | 19     |        |
| Baeza         | 27           | 18     |        |
| Granada       | 26           | 14     |        |
| Huelva        | 30           | 17     |        |
| San Fernando  | 25           | 17     |        |
| Algeciras     |              |        |        |
| Málaga        | 28           | 21     |        |
| Almería       | 29           | 21     |        |
| Palma         | 30           | 17     |        |
| Mahón         |              |        |        |
| Las Palmas    |              |        |        |
| Laguna        |              |        |        |
| Izaña         |              |        |        |
| Tetuán        | 28           | 15     |        |
| Melilla       | 31           | 23     |        |
| Tánger        |              |        |        |

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
  - II
  - III
  - IV
  - V
  - VI Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.
  - VII
  - VIII
  - IX
  - X
  - XI
  - XII

### Estado General

El barómetro ha subido en toda la Península durante las últimas 24 horas.  
Se mantiene el buen tiempo general con temperatura elevada.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 13 a 13<sup>h</sup> del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura C° | Humedad % | Viento Dirección | Viento F° | Lluvia mm | Nieve mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación     |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|-----------|----------|------------------|-------|-------------------------|
|       | mm        | milibares |                |           |                  |           |           |          |                  |       |                         |
| 18    | 704.2     | 938.9     | 24.3           | 35        | SE               | 1         |           |          | Nuboso           |       | 10-45                   |
| 1     | 705.8     | 941.0     | 18.3           | 42        | NE               | 1         |           |          | Despej           |       | Temperatura máxima 26.3 |
| 7     | 707.3     | 943.0     | 16.5           | 56        | NE               | 2         |           |          | Id               |       | Id minima 15.3          |
| 13    | 706.4     | 941.8     | 23.2           | 32        | S                | 0         |           |          | Id               |       | Id máxima normal 31.5   |
|       |           |           |                |           |                  |           |           |          |                  |       | Id minima id 17.5       |
|       |           |           |                |           |                  |           |           |          |                  |       | Id normal media 24.5    |
|       |           |           |                |           |                  |           |           |          |                  |       | Presión normal 705.9    |



