

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 190

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

9 de Julio

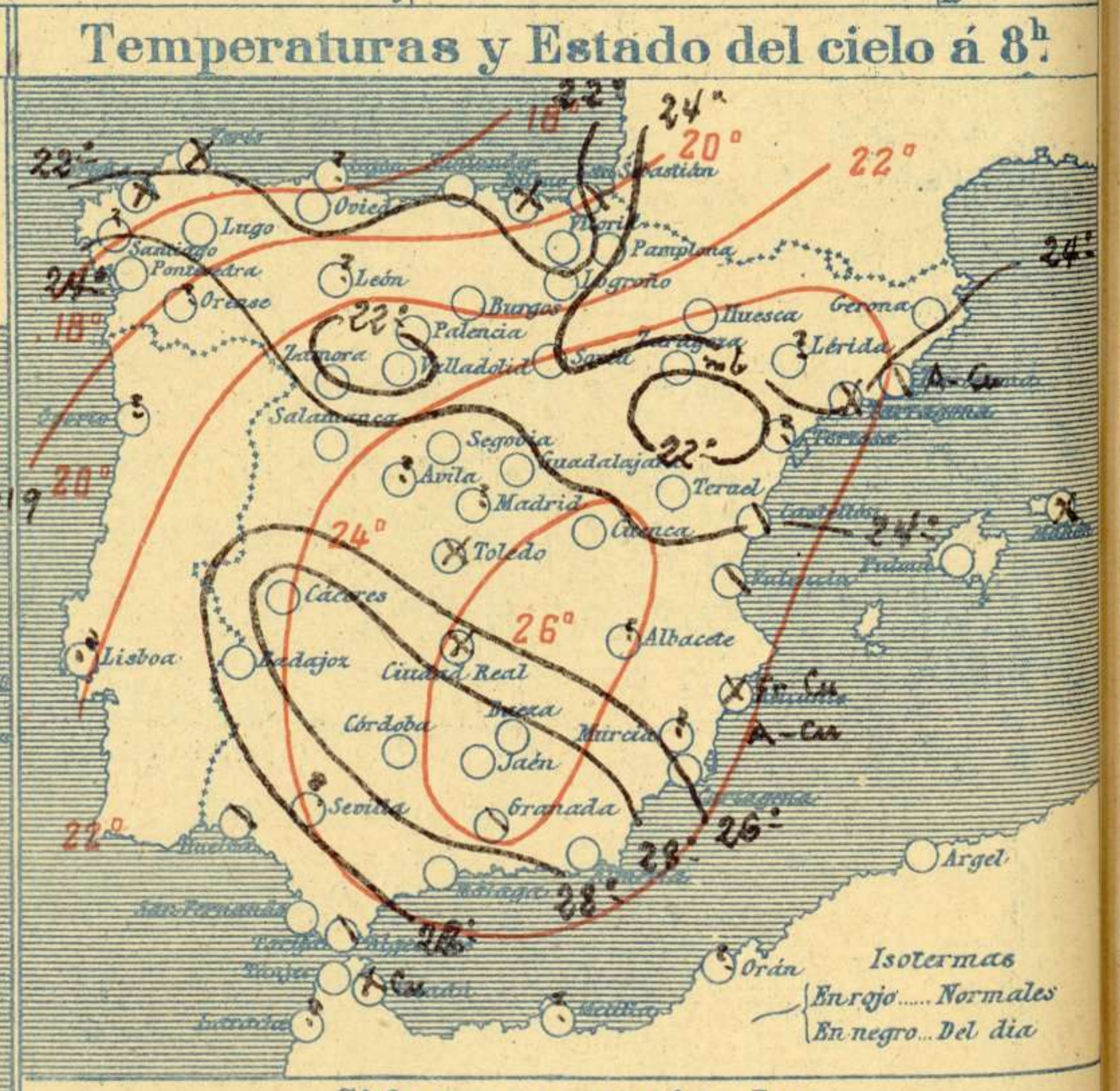
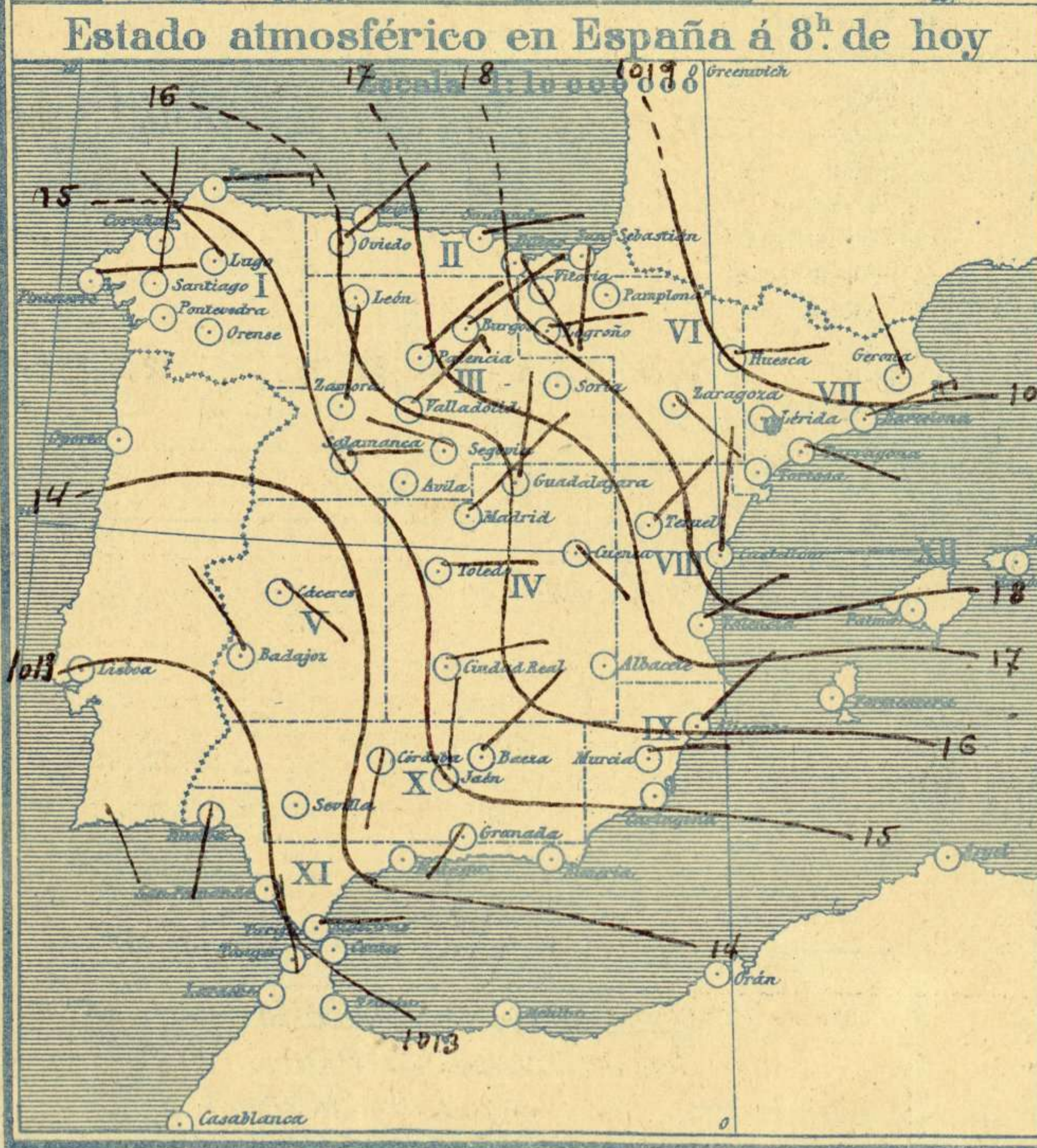
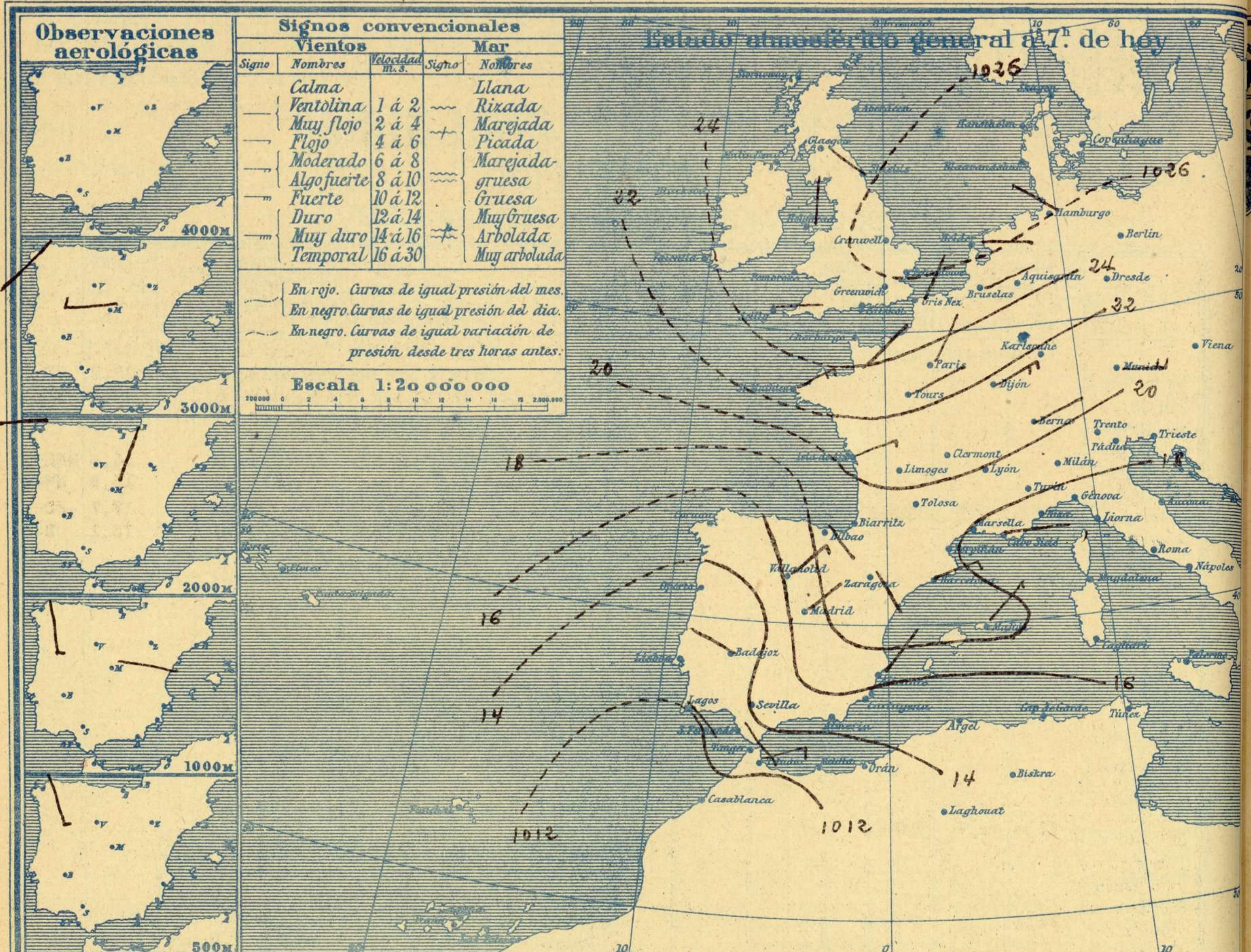
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES        | PRESIÓN MILIBARES              |     |           |       | VIENTO | TEMPE-<br>RATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO                    | ESTACIONES    | PRESIÓN MILIBARES |             |   |           | VIENTO | TEMPE-<br>RATURA | TIEMPO | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO |   |         |             |  |           |   |         |
|-------------------|--------------------------------|-----|-----------|-------|--------|------------------|--------|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------|-------------|---|-----------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|---|---------|-------------|--|-----------|---|---------|
|                   | á 0°                           |     | VARIACIÓN | C     |        |                  |        |                   |                           |               | D. y F.           | á 0°        |   | VARIACIÓN |        |                  |        |                   |        | C | D. y F. | á 0°        |  | VARIACIÓN | C | D. y F. |
|                   | N. M. G. N.                    |     |           |       |        |                  |        |                   |                           |               |                   | N. M. G. N. |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         | N. M. G. N. |  |           |   |         |
|                   | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |     |           |       |        |                  |        |                   | OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> |               |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| DINAMARCA         |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Tours         | 1019,9            | ?           | ? | ENE-0     | 19     | D                | 1017,8 | NE-2              |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Skagen            |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Saint Mathieu | 23,4              | 0,0         | 0 | ENE-4     | 19     | D                | 22,5   | NE-3              |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Hanstholm         |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Isla de Aix   | 20,5              | 0,4         | 1 | ENE-3     | 19     | D                |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Copenhague        |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Clermont      |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Blaavandshuk      |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Lyonnes       | 19,1              | 0,8         | 1 | Cal-0     | 18     | D                | 16,6   | NNE-1             |        |   |         |             |  |           |   |         |
| ALEMANIA          |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Tolosa        | 18,9              | 1,2         | 1 | Cal-0     | 21     | D                | 15,5   | NW-2              |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Hamburgo          | 1026,2                         | 0,7 |           | WNW-2 |        | N                |        |                   |                           | Biarritz      | 18,7              | 0,7         | 1 | Cal-0     | 22     | NB               | 17,7   | NE-0              |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Berlin            |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Marsella      | 19,7              | 0,8         | 1 | NE-0      | 21     | D                | 15,1   | N-6               |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Dresde            |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Perpiñán      | 19,5              | 1,1         | 1 | NE-1      | 21     | NB               |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Karlsruhe         |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Cabo Sicié    | 18,3              | 0,5         | 1 | E-2       | 20     | D                |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Munich            | 22,7                           | 0,7 |           | E-0   |        | D                |        |                   |                           | Niza          | 19,0              | 0,2         | 2 | Cal-0     | 18     | N                |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Aquisgrán         |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | ITALIA        |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| HOLANDA           |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Trento        |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Helder            | 28,5                           | 0,7 |           | E-1   |        | D                |        |                   |                           | Pádua         |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| BÉLGICA           |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Trieste       |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Bruselas          | 25,1                           | ?   | ?         | ENE-0 | 19     | D                | 1020,6 | NE-2              |                           |               |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| ISLAS BRITÁNICAS  |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Milán         |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Stornoway         |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Turín         |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Aberdeen          |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Génova        |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Glasgow           |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Liorna        |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Shields TYNEMOUTH | 25,0                           | 0,7 |           | WNW-1 |        | N                |        |                   |                           | Ancona        |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Malin Head        |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Roma          |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Blackeod          |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Nápoles       |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Valentia          |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Magdalena     |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Holyhead          | 25,0                           |     |           | N-1   |        | N                |        |                   |                           | Cagliari      |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Granwell          |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Palermo       |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Pembroka          |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Túnez         | 18,3              | 1,3         |   | SE-1      |        | D                |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Greenwich         |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | PORTUGAL      |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Felixstowe        |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Oporto        |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Calakol           |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Lisboa        |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Scilly            | 23,5                           | 0,0 |           | E-1   |        | D                |        |                   |                           | Lagos         | 11,9              | 0,3         | 4 | SE-1      | 23     | D                | 10,1   | N-2               |        |   |         |             |  |           |   |         |
| AUSTRIA           |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Horta         |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Viena             |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Flores        |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| SUIZA             |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Punta Delgada |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Berna             | 19,9                           | 0,7 | 1         | KNE-0 | 14     | D                |        |                   |                           | Funchal       |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| FRANCIA           |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | ARGELIA       |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Gris Nez          | 24,2                           | 0,0 | 0         | ENE-2 | 17     | D                |        |                   |                           | Orán          |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Brest             | 23,5                           | 0,7 | 1         | NE-1  | 19     | D                |        |                   |                           | Argél         | 14,5              | 1,9         | 4 | NE-2      | 22     | D                | 12,2   | NNE-3             |        |   |         |             |  |           |   |         |
| París             | 23,5                           | 0,7 | 1         | NNE-1 | 20     | D                |        |                   |                           | Laghouat      |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
| Dijón             | 20,5                           | 0,8 | 4         | ENE-4 | 19     | D                | 25,3   | NE-2              |                           |               |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
|                   |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Biskra        |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |
|                   |                                |     |           |       |        |                  |        |                   |                           | Cap de Garde  |                   |             |   |           |        |                  |        |                   |        |   |         |             |  |           |   |         |

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

|   |   |
|---|---|
| <p style="text-align: center;"><b>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</b></p> <p>ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico</p> | <p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;">Parque del Retiro</p> <p style="text-align: center;">Apartado 285</p> <p style="text-align: center;">Madrid. (España)</p> |
|---|---|





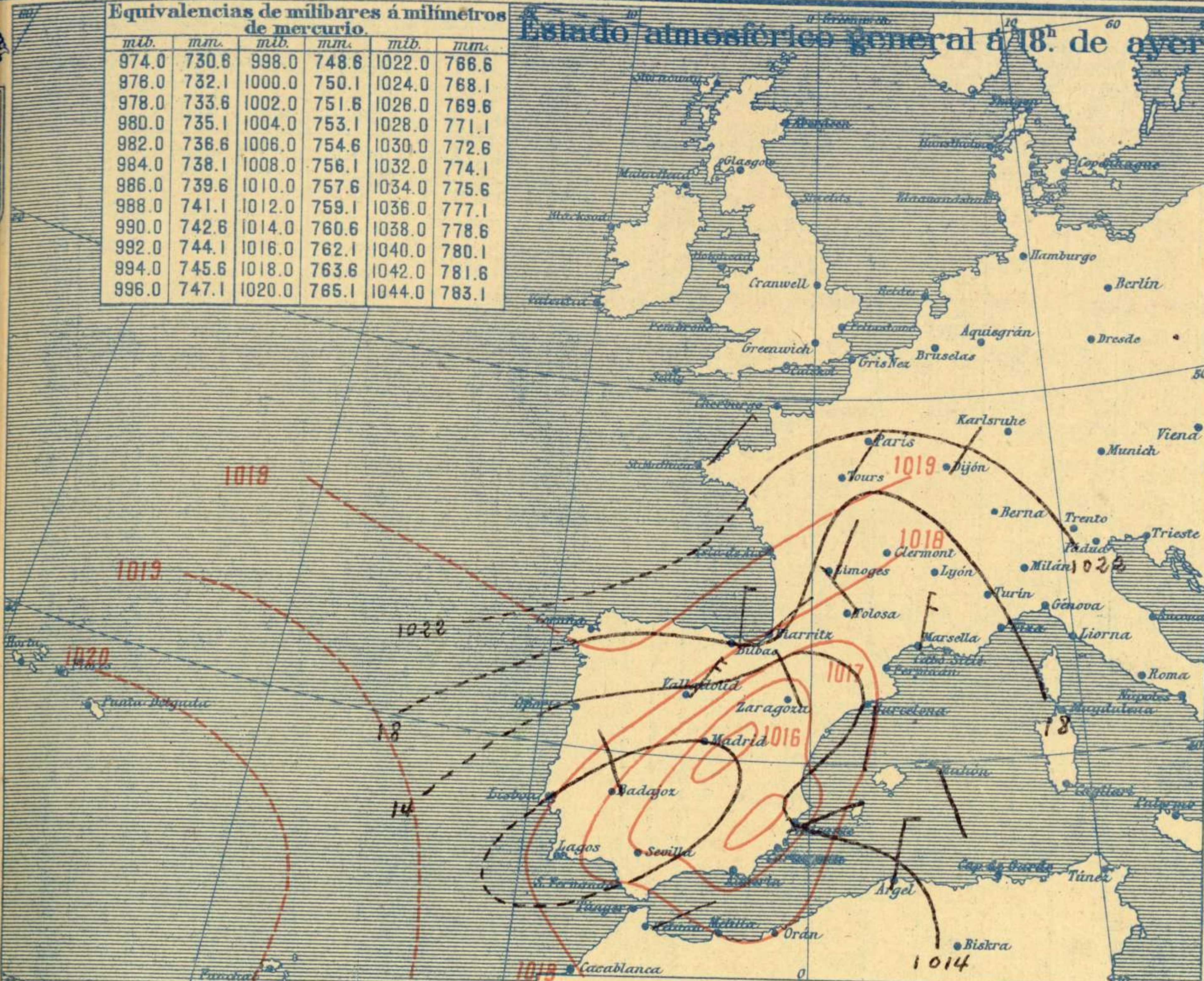
| Signos convencionales |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Cielo                 | Visibilidad             |
| ○ Despejado           | 0 Sólo se ve hasta 200m |
| ⊙ Con nubes           | 1 Id id 500m            |
| ⊖ Bruma               | 3 Id id 2000m 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



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio**

| mb.   | mm.   | mb.    | mm.   | mb.    | 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 á 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

| Estaciones                     | Temperaturas |        | Lluvia mm |
|--------------------------------|--------------|--------|-----------|
|                                | Max          | Minima |           |
| <b>REGIÓN DEL N. W.</b>        |              |        |           |
| La Coruña                      | 27           | 16     |           |
| Santiago                       |              |        |           |
| Pontevedra                     | 32           | 13     |           |
| Lugo                           | 27           | 12     |           |
| Orense                         |              |        |           |
| <b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>       |              |        |           |
| Gijón                          |              |        |           |
| Oviedo                         | 26           | 13     |           |
| Santander                      | 29           | 19     |           |
| Bilbao                         | 25           | 14     |           |
| San Sebastián                  | 25           | 14     |           |
| <b>REGIÓN DEL DUERO</b>        |              |        |           |
| León                           |              |        |           |
| Zamora                         | 30           | 13     |           |
| Palencia                       | 27           | 11     |           |
| Burgos                         | 23           | 10     |           |
| Soria                          | 34           | 11     |           |
| Valladolid                     | 27           | 12     |           |
| Salamanca                      | 31           | 13     |           |
| Avila                          | 28           | 13     |           |
| Segovia                        | 31           | 12     |           |
| Madrid                         | 32           | 17     |           |
| Toledo                         | 36           | 18     |           |
| Guadalajara                    | 30           | 14     |           |
| Cuenca                         | 29           | 12     |           |
| Ciudad Real                    | 36           | 17     |           |
| Albacete                       |              |        |           |
| <b>EXTREMA MADURA</b>          |              |        |           |
| Cáceres                        | 40           | 22     |           |
| Badajoz                        | 39           | 21     |           |
| <b>ALTO EBRO</b>               |              |        |           |
| Vitoria                        | 25           | 10     |           |
| Logroño                        | 28           | 14     |           |
| Pamplona                       | 26           | 13     |           |
| Huesca                         | 29           | 18     |           |
| Zaragoza                       | 20           | 15     |           |
| <b>CATALUÑA</b>                |              |        |           |
| Lérida                         |              |        |           |
| Gerona                         | 31           | 15     |           |
| Barcelona                      | 27           | 20     | 1         |
| Tarragona                      | 26           | 20     |           |
| Tortosa                        |              |        |           |
| <b>LEVANTE</b>                 |              |        |           |
| Teruel                         | 30           | 14     |           |
| Castellón                      | 27           | 23     |           |
| Valencia                       | 27           | 20     | 0,3       |
| <b>REGIÓN DEL S.E.</b>         |              |        |           |
| Alicante                       | 29           | 21     | 1         |
| Murcia                         | 23           | 17     | 1p        |
| Sevilla                        |              |        |           |
| <b>QUENEA DEL SUROCCIDENTE</b> |              |        |           |
| Córdoba                        | 39           | 23     |           |
| Jaén                           | 39           | 23     |           |
| Baeza                          | 25           | 21     | 1p        |
| Granada                        | 36           | 19     |           |
| Huelva                         | 35           | 22     |           |
| <b>COSTA SUR</b>               |              |        |           |
| San Fernando                   |              |        |           |
| Algeciras                      | 25           | 20     |           |
| Málaga                         | 28           | 22     |           |
| Almería                        | 30           | 24     |           |
| <b>BALEARES</b>                |              |        |           |
| Palma                          | 28           | 17     |           |
| Mahón                          | 27           | 19     |           |
| <b>CANARIAS</b>                |              |        |           |
| Las Palmas                     |              |        |           |
| Laguna                         |              |        |           |
| Izaña                          |              |        |           |
| <b>ÁFRICA</b>                  |              |        |           |
| Tetuán                         | 25           | 21     |           |
| Melilla                        |              |        |           |
| Tánger                         | 25           | 20     |           |

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. - Calor.

### Estado General

Persisten las presiones débiles relativas al SW. de la península Ibérica, extendiéndose hacia las Canarias; al mismo tiempo se corre al Oriente del Mar del Norte el anticiclón de las Islas británicas.

El tiempo es bueno en España.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 9 á 13<sup>h</sup> del día 9.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura C. | Humedad % | Viento Dirección | Fuerza | Lluvia mm | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|------------------|--------|-----------|------------------|-------|---------------------|
|       | mm        | milibares |                |           |                  |        |           |                  |       |                     |
| 18    | 702,9     | 937,1     | 27,7           | 33        | NE               | 4      |           | Nub.             |       | 13-0                |
| 1     | 703,3     | 940,3     | 18,9           | 47        | NE               | 2      |           | C.D.             |       | 31,5                |
| 7     | 706,3     | 941,5     | 18,4           | 52        | NE               | 0      |           | D.               |       | 16,5                |
| 13    | 705,6     | 940,7     | 27,3           | 43        | NSE              | 0      |           | Nuboso           |       | 30,5                |
|       |           |           |                |           |                  |        |           |                  |       | Id mínima normal    |
|       |           |           |                |           |                  |        |           |                  |       | Id mínima id        |
|       |           |           |                |           |                  |        |           |                  |       | Id normal media     |
|       |           |           |                |           |                  |        |           |                  |       | Presión normal      |



