

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 155

1924

de Junio

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES                     | PRESIÓN MILIBARES |           |   | VIENTO | TEMPE-<br>RATU-<br>RA | TIEMPO  |          | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO | ESTACIONES                      | PRESIÓN MILIBARES |       |             | VIENTO | TEMPE-<br>RATU-<br>RA | TIEMPO    |        | PRESIÓN MILIBARES | VIENTO |         |     |
|--------------------------------|-------------------|-----------|---|--------|-----------------------|---------|----------|-------------------|--------|---------------------------------|-------------------|-------|-------------|--------|-----------------------|-----------|--------|-------------------|--------|---------|-----|
|                                | á O.º             | VARIACIÓN | C |        |                       | D. y F. | Presente |                   |        |                                 | Pasado            | á O.º | N. M. G. N. |        |                       | VARIACIÓN | C      |                   |        | D. y F. | C.º |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        | OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> |                   |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| DINAMARCA                      |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        | Tours                           | 1027,8            | 0,3   | 4           | Cal-o  | 12                    | N         | 1021,3 | ?                 |        |         |     |
| Skagen                         |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        | Saint Mathieu                   | 22,6              | 0,0   | 0           | Cal-o  | 13                    | N         |        |                   |        |         |     |
| Hanstholm                      |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        | Isla de Aix                     | 25,0              | 0,3   | 1           | E-1    | 14                    | ?         |        |                   |        |         |     |
| Copenhague                     | 1009,3            | 0,0       | 0 | W-6    | 8                     | N       |          |                   |        | Clermont                        | 114,6             | 0,1   | 4           | Cal-o  | 15                    | D         |        |                   |        |         |     |
| Blaavandshuk                   |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        | Lyon                            | 21,6              | 0,1   | 1           | NNW-2  | 16                    | D         | 16,6   | NNW-2             |        |         |     |
| ALEMANIA                       |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        | Tolosa                          | 22,5              | 0,5   | 4           | Cal-o  | 16                    | D         | 22,3   | NW-1              |        |         |     |
| Hamburgo                       | 14,7              | 0,0       | 0 | W-4    | 9                     | D       | LL       |                   |        |                                 | Biarritz          |       |             |        |                       |           | 23,7   | SW-1              |        |         |     |
| Berlin                         | 16,1              | 0,0       | 4 | W-2    | 11                    | N       | D        |                   |        |                                 | Marsella          |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Dresde                         | 11,8              | 0,7       | 1 | NW-1   | 8                     | N       | LL       |                   |        |                                 | Perpiñán          | 21,6  | 0,5         | 1      | WNW-1                 | 19        | N      | 20,5              | NW-3   |         |     |
| Karlsruhe                      | 19,8              | 0,7       | 1 | SW-3   | 15                    | N       | N        |                   |        |                                 | Cabo Sicié        |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Munich                         |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        |                                 | Niza              |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Aquisgrán                      | 19,3              | 0,7       | 1 | NNW-3  | 10                    | A       | A        |                   |        |                                 | ITALIA            |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| HOLANDA                        |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        |                                 | Trento            |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Helder                         | 19,3              | 1,3       | 1 | WNW-3  | 9                     | N       | N        | 1017,5            | W-3    |                                 | Pádua             |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| BÉLGICA                        |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        |                                 | Trieste           |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Bruselas                       | 20,3              | 1,3       | 1 | N-2    | 10                    | N       | NB       |                   |        |                                 | Milán             |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| ISLAS BRITÁNICAS               |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        |                                 | Turin             |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Stornoway                      | 19,3              | 0,0       | 0 | N-1    | 7                     | N       | M        | 20,1              | N-7    |                                 | Génova            |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Aberdeen                       | 19,4              | 0,0       | 0 | WNW-3  | 6                     | D       | D        | 17,2              | SSW-4  |                                 | Liorna            |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Glasgow                        | 19,4              | 0,0       | 0 | Cal-o  | 4                     | N       | D        |                   |        |                                 | Ancona            |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Shields TYNEMOUTH              | 19,4              | 0,0       | 0 | Cal-o  | 7                     | NE      | NB       | 18,0              | Cal-o  |                                 | Roma              | 14,6  |             |        | W-o                   | 19        | ?      |                   |        |         |     |
| Malin Head                     | 19,8              | -0,5      | 5 | E-1    | 8                     | N       | D        | 20,8              | NNW-3  |                                 | Nápoles           |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Blacksod                       | 17,4              |           |   | SE-1   | 10                    | N       | N        |                   |        |                                 | Magdalena         |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Valentia                       | 17,4              | -0,5      | 5 | SSE-3  | 13                    | LL      | LL       | 20,8              | SW-2   |                                 | Cagliari          |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Holyhead                       | 20,5              | 0,0       | 8 | Cal-o  | 10                    | N       | N        | 20,0              | NW-2   |                                 | Palermo           |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Cranwell                       | 21,1              | 0,5       | 8 | WSW-2  | 8                     | D       | D        |                   |        |                                 | Túnez             | 17,3  | 0,0         | 0      | SW-1                  | 26        | NB     |                   |        |         |     |
| Pembroke                       |                   |           |   |        |                       |         |          | 19,8              | NW-1   |                                 | PORTUGAL          |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Grandport                      | 21,4              | 0,5       | 1 | Cal-o  | 9                     | N       | N        | 18,1              | NE-2   |                                 | Oporto            |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Felixstowe                     |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        |                                 | Lisboa            |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Galskol                        | 21,5              | 1,0       | 1 | N-2    | 11                    | N       | N        | 18,1              | SE-4   |                                 | Lagos             |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Scilly                         | 21,2              | -0,5      | 6 | SSW-2  | 12                    | N       | N        |                   |        |                                 | Horta             |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| AUSTRIA                        |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        |                                 | Flores            |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Viena                          |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        |                                 | Punta Delgada     |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| SUIZA                          |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        |                                 | Funchal           |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Berna                          | 21,0              | 0,0       | 0 | S-o    | 12                    | D       | N        | 18,6              | S-o    |                                 | ARGELIA           |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| FRANCIA                        |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        |                                 | Orán              | 12,3  | 0,4         | 1      | SSW-1                 | 21        | NB     |                   |        |         |     |
| Gris Nez                       | 20,3              | 0,7       | 4 | NE-2   | 9                     | N       |          | 17,8              | W-2    |                                 | Argél             | 18,6  |             |        | NE-2                  | 20        | N      |                   |        |         |     |
| Cherburgo                      |                   |           |   |        |                       |         |          |                   |        |                                 | Laghouat          |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| París                          | 21,8              | 0,3       | 1 | NW-2   | 12                    | N       |          | 19,3              | WNW-2  |                                 | Biskra            |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |
| Dijón                          | 21,3              | 0,3       | 2 | Cal-o  | 15                    | N       |          | 19,4              | NW-2   |                                 | Cap de Garde      |       |             |        |                       |           |        |                   |        |         |     |

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

| DIA | HORA | LAT. N | LONG. W | PRES. MB | VIENTO |
|-----|------|--------|---------|----------|--------|
| 2   | 18   | 48º,2  | 31º,5   | 1017,3   | WSW-4  |
| .   | .    | 52º,8  | 36º,2   | 1007,9   | SSW-3  |
| 3   | 7    | 50º,7  | 25º,0   | 1015,9   | SSE-3  |

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

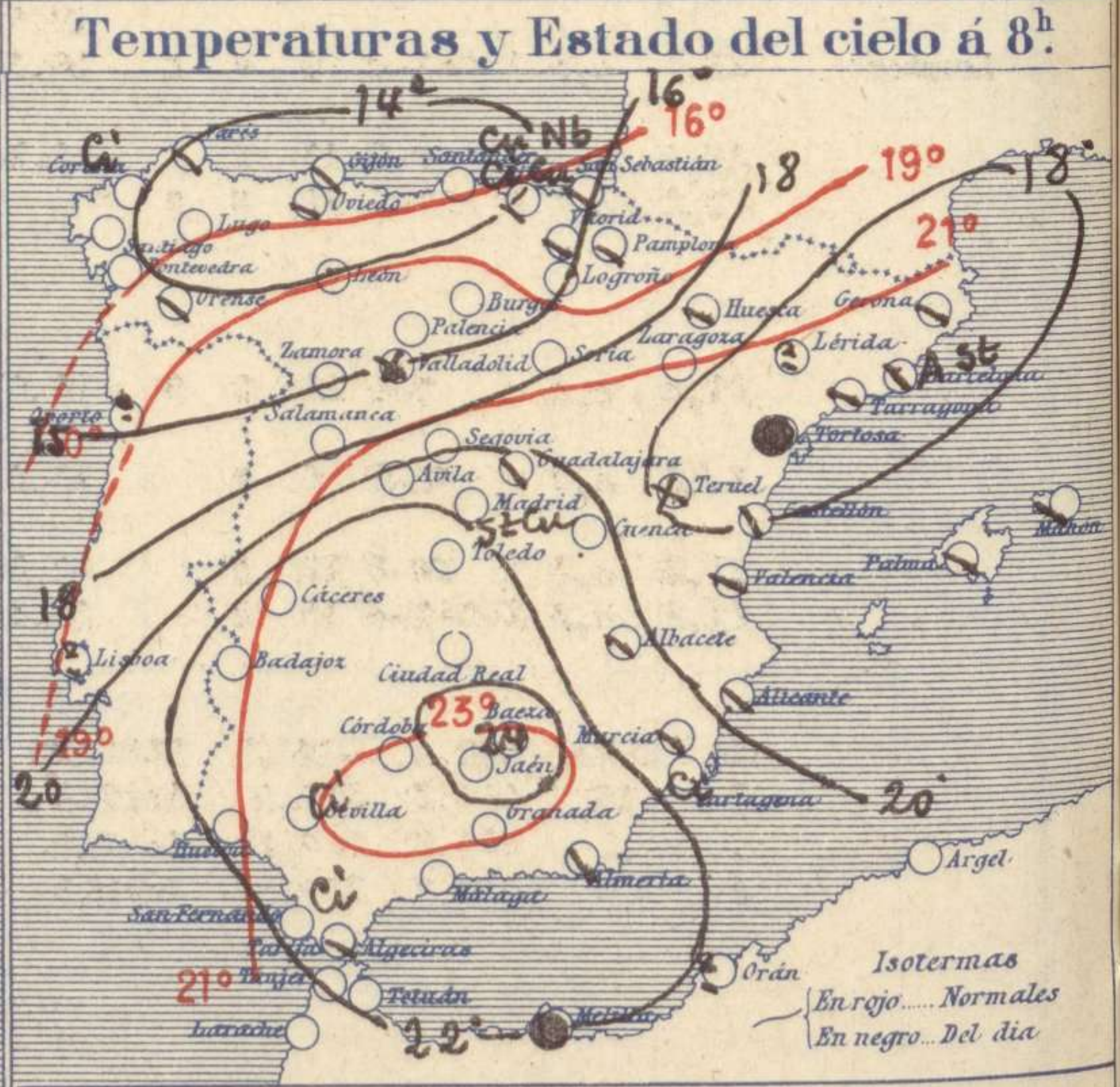
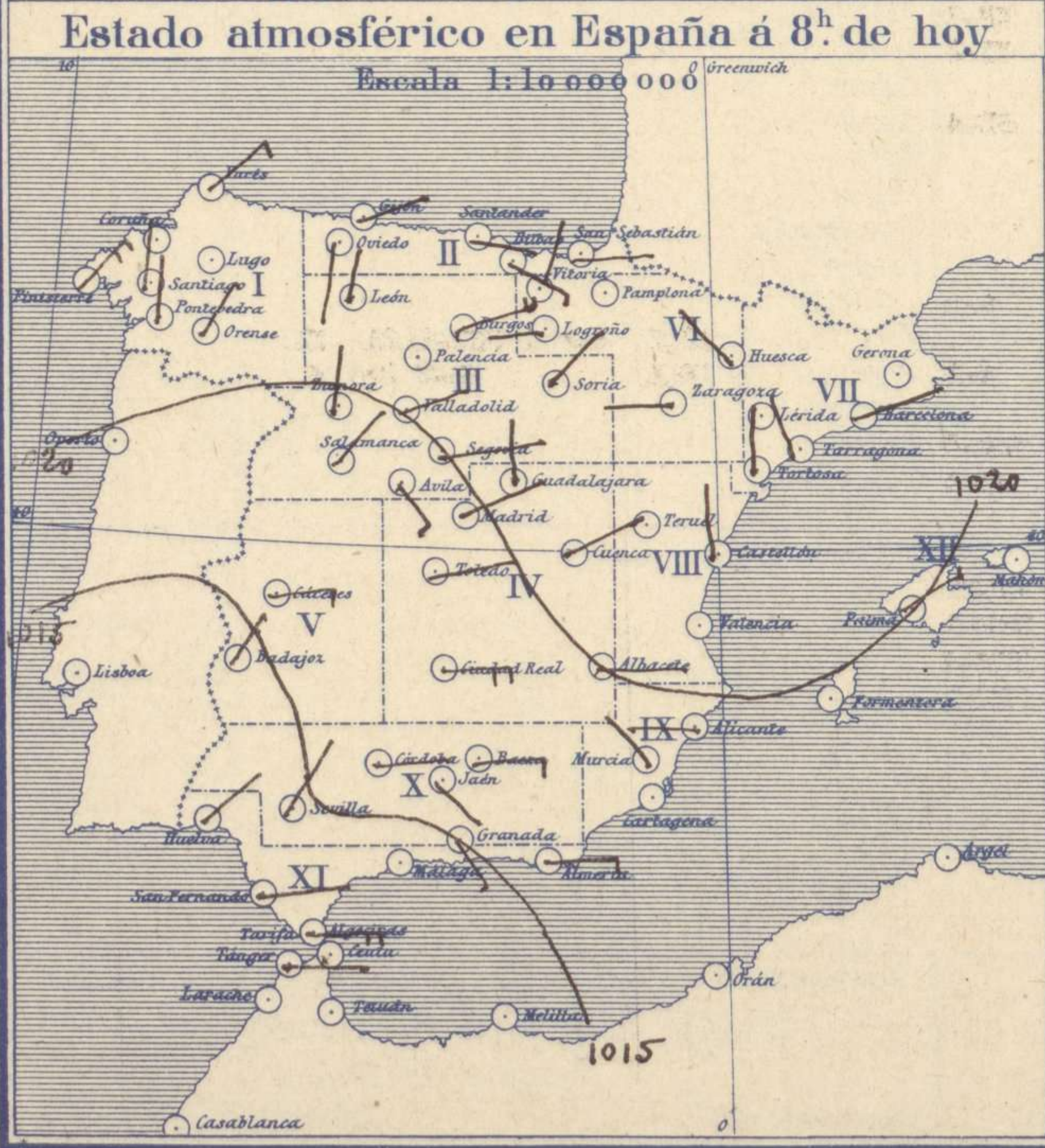
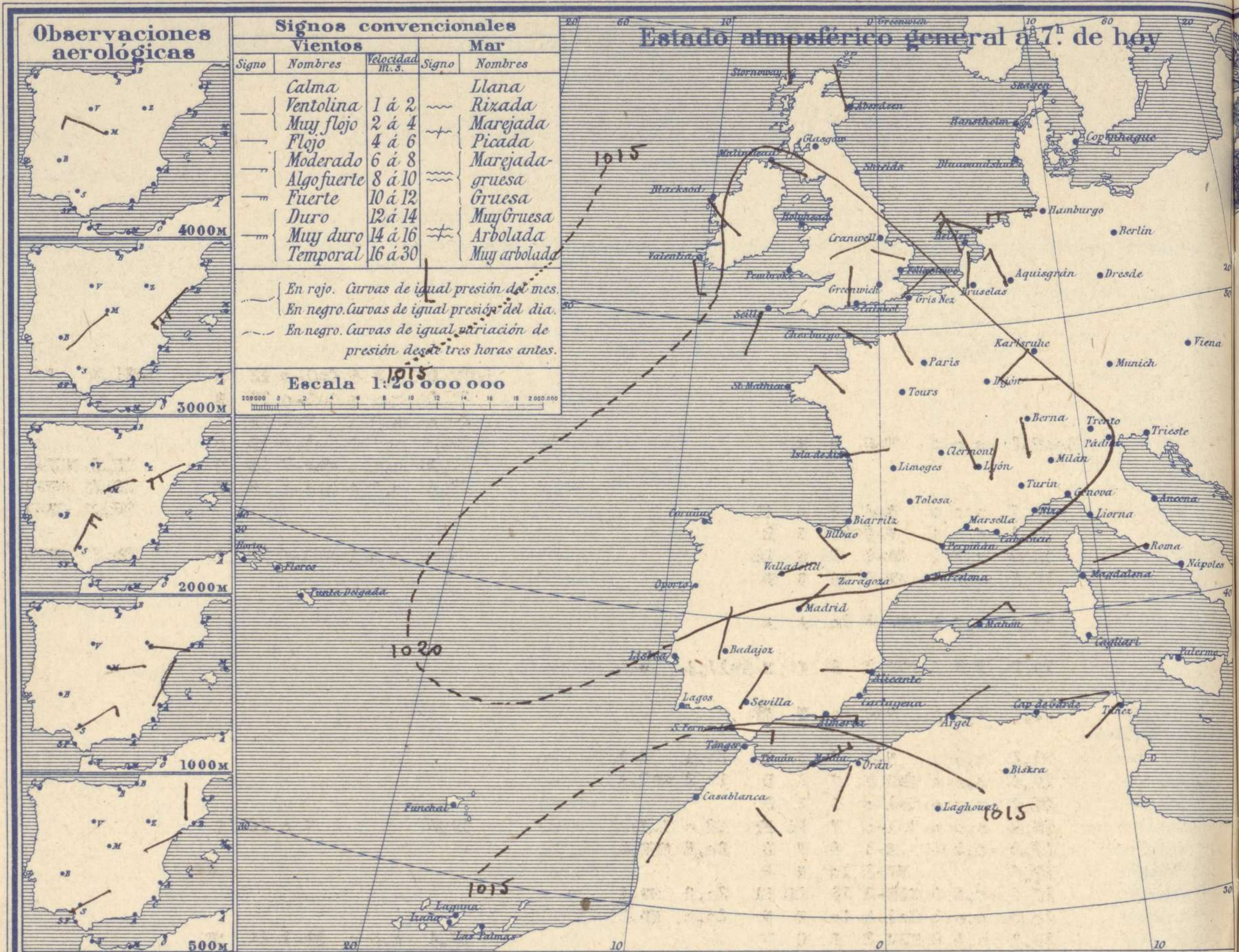
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)





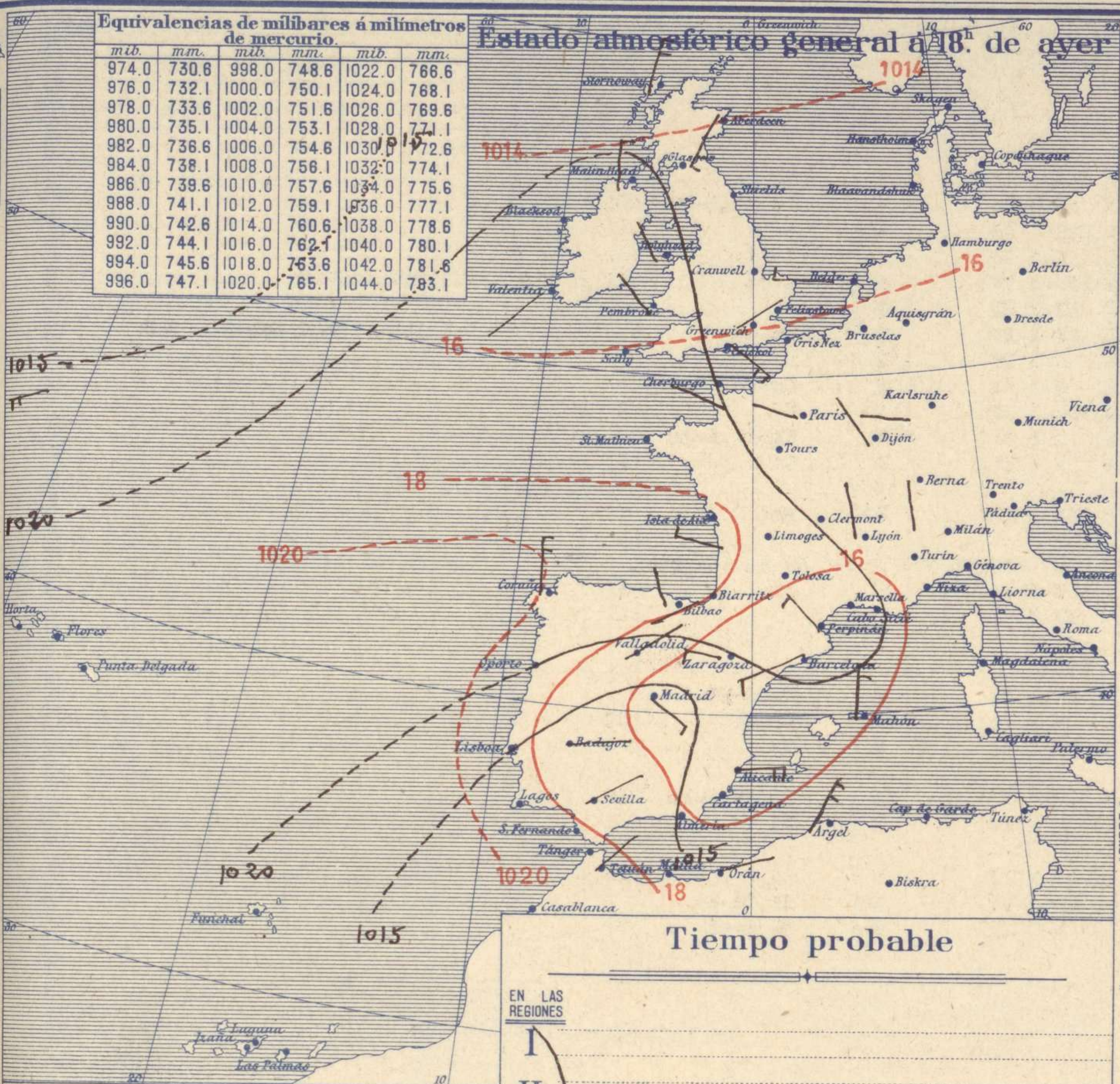
| Signos convencionales Cielo |           |                     | Visibilidad |                       |
|-----------------------------|-----------|---------------------|-------------|-----------------------|
| ○                           | Despejado | ●                   | 0           | Sólo se ve hasta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



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

| mib.  | mm.   | mib.   | mm.   | mib.   | 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                      | 20           | 15     |            |
| Santiago                       | 20           | 9      |            |
| Pontevedra                     | 24           | 11     |            |
| Lugo                           |              |        |            |
| Orense                         | 24           | 9      |            |
| Gijón                          | 20           | 9      |            |
| Oviedo                         | 19           | 9      |            |
| Santander                      | 19           | 11     |            |
| Bilbao                         | 21           | 11     |            |
| San Sebastián                  | 19           | 13     |            |
| <b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>       |              |        |            |
| <b>REGIÓN DEL DUERO</b>        |              |        |            |
| León                           | 19           | 6      |            |
| Zamora                         | 23           | 7      |            |
| Palencia                       | 20           | 7      |            |
| Burgos                         | 17           | 7      |            |
| Soria                          | 21           | 9      |            |
| Valladolid                     | 23           | 13     |            |
| Salamanca                      | 24           | 9      |            |
| Avila                          | 21           | 9      | 3          |
| Segovia                        | 25           | 9      |            |
| <b>REGIÓN CENTRAL</b>          |              |        |            |
| Madrid                         | 27           | 15     |            |
| Toledo                         | 29           | 15     |            |
| Guadalajara                    | 26           | 13     |            |
| Cuenca                         | 25           | 11     | 3          |
| Ciudad Real                    | 27           | 15     |            |
| Albacete                       | 23           | 14     | 2          |
| <b>EXTREMA MADURA</b>          |              |        |            |
| Cáceres                        | 30           | 17     |            |
| Badajoz                        | 31           | 13     |            |
| Vitoria                        | 17           | 8      |            |
| Logroño                        | 21           | 8      |            |
| Pamplona                       | 19           | 9      |            |
| Huesca                         | 26           | 11     |            |
| Zaragoza                       | 24           | 13     |            |
| <b>ALTO EBRO</b>               |              |        |            |
| Lérida                         |              |        |            |
| <b>CATALUÑA</b>                |              |        |            |
| Gerona                         | 27           | 13     | 3p         |
| Barcelona                      | 25           | 17     | 0,3        |
| Tarragona                      | 25           | 17     | 1p         |
| Tortosa                        | 26           | 16     | 1          |
| Teruel                         | 23           | 11     | 17p        |
| Castellón                      | 24           | 17     | 1          |
| Valencia                       | 27           | 17     | 6          |
| <b>LEVANTE</b>                 |              |        |            |
| Alicante                       | 28           | 19     | 1          |
| <b>REGIÓN DEL S.E.</b>         |              |        |            |
| Murcia                         | 30           | 16     | 2          |
| <b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b> |              |        |            |
| Sevilla                        | 33           | 14     |            |
| Córdoba                        | 33           | 16     |            |
| Jaén                           | 31           | 19     |            |
| Baeza                          | 27           | 17     |            |
| Granada                        | 29           | 15     | 1p         |
| <b>SUR</b>                     |              |        |            |
| Huelva                         | 33           | 17     |            |
| San Fernando                   | 29           | 18     |            |
| Algeciras                      | 23           | 18     |            |
| <b>COSTA</b>                   |              |        |            |
| Málaga                         |              |        |            |
| Almería                        | 30           | 20     |            |
| <b>BALEARES</b>                |              |        |            |
| Palma                          | 25           | 18     | 1p         |
| Mahón                          | 22           | 19     |            |
| <b>CANARIAS</b>                |              |        |            |
| Las Palmas                     |              |        |            |
| Laguna                         |              |        |            |
| Izaña                          |              |        |            |
| <b>ÁFRICA</b>                  |              |        |            |
| Tetuán                         | 25           | 18     |            |
| Melilla                        | 27           | 15     | 1p         |
| Tánger                         |              |        |            |

### 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.- Cielo nublado.

Vientos flojos y moderados de la región del Este y tiempo inseguro.

### Estado General

Las presiones débiles relativas se hallan situadas sobre el Sur de España y en Marruecos, por lo cual los vientos dominantes en la mitad meridional de la península Ibérica son los del primer cuadrante.  
Se han registrado algunos aguaceros sin importancia en las comarcas levantinas.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del día 2 á 13<sup>h</sup>. del día 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

| Horas | Barómetro |           | Temperatura C. | Humedad % | Viento Dirección F. | Lluvia Nieve mm. | Estado del Cielo | Notas | Horas de insolación.    |
|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|---------------------|------------------|------------------|-------|-------------------------|
|       | mm        | milibares |                |           |                     |                  |                  |       |                         |
| 18    | 704,7     | 939,5     | 24,0           | 53        | SE 0                |                  | Nublado          |       | 8-20                    |
| 1     | 707,2     | 942,9     | 16,9           | 61        | NE 1                |                  | id.              |       | Temperatura máxima 27,2 |
| 7     | 707,3     | 943,0     | 17,2           | 67        | NE 1                |                  | C. desp.         |       | Id mínima 15,0          |
| 13    | 706,2     | 941,5     | 25,6           | 46        | W 1                 |                  | Nublado          |       | Id máxima normal 23,5   |
|       |           |           |                |           |                     |                  |                  |       | Id mínima id 10,3       |
|       |           |           |                |           |                     |                  |                  |       | Id normal media 17,1    |
|       |           |           |                |           |                     |                  |                  |       | Presión normal 705,6    |



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES                                     | PRESIÓN MILIBARES |           |   | VIENTO | TEMPE RATURA | HUMEDAD | TIEMPO | NUBES       | MAR | DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á |         |       |       |          |        |     |
|--|-------------------|-----------|---|--------|--------------|---------|--------|-------------|-----|---------------------------------|---------|-------|-------|----------|--------|-----|
|  | á 0°              | VARIACIÓN |   |        |              |         |        |             |     | C.                              | D. y F. | C°    | %     | Presente | Pasado | 500 |
|  | N. M. G. N.       |           |   |        |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>                 |                   |           |   |        |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| La Coruña                                      | 1021,8            | 0,0       | 0 | Cal-c  | 15           |         | D      | Ci          | 1   | OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>  |         |       |       |          |        |     |
| Bilbao   | 21,7              | 0,1       | 1 | SE-3   | 14           |         | N      | Cu-nb, A-cu | 3?  |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Valladolid                                     | 20,6              | 0,3       | 1 | ENE-2  | 13           |         | NB     |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Zaragoza                                       | 21,5              | 0,5       | 4 | W-2    | 16           |         | D      | A-st        |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Barcelona                                      | 20,4              | 1,3       | 5 | ENE-1  | 19           |         | N      | A-st        | 5?  | N-2                             | W-1     | WSW-5 | SW-7  |          |        |     |
| Mahón  | 19,1              | 1,1       | 2 | NE-3   | 21           |         | N      |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Madrid   | 19,0              | 0,9       | 1 | NE-1   | 17           |         | D      | St-cu       |     | E-2                             | ENE-2   | SW-2  | WNW-3 | N-3      |        |     |
| Badajóz  | 15,4              | 0,4       | 4 | N-1    | 19           |         | D      |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Alicante                                       | 17,4              | 1,9       | 1 | W-1    | 22           |         | N      | Cu-nb, Ci   | 3   |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Sevilla  | 14,6              | 0,8       | 4 | NNE-1  | 19           |         | D      | Ci          | 3   |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Almería  | 16,5              | 1,3       | 4 | E-3    | 23           |         | N      | St-cu, A-cu | 2   |                                 |         |       |       |          |        |     |
| S.Fernando                                     | 15,3              | 0,4       | 4 | E-1    | 23           |         | D      | Ci          | 3   |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Tetuán   |                   |           |   |        |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Melilla  | ?                 | 0,3       | 1 | ENE-4  | 20           |         | 11     | Nb          | 3   |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Izaña  |                   |           |   |        |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera. |                   |           |   |        |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| La Coruña                                      | 23,7              | -0,5      | 7 | N-4    | 16           |         | D      | Cu          | 3   | OBSERVACIONES Á                 |         |       |       |          |        |     |
| Bilbao   | 22,6              |           |   | NW-2   |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Valladolid                                     | 17,4              |           |   | NE-2   |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Zaragoza                                       | 17,8              |           |   | WNW-3  |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Barcelona                                      | 19,0              | -0,3      | 7 | SW-3   | 21           |         | N      | Cu, A-st    |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Mahón  | 17,7              | 0,0       | 0 | N-5    | 20           |         | N      | Ci-st       | 5?  |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Madrid   | 13,4              | -0,7      | 7 | SE-3   | 24           | 53      | N      | Cu          |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Badajoz  | 13,3              |           |   | E-1    |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Alicante                                       | 15,8              | -0,4      | 7 | E-4    | 23           |         | N      | Cu-nb, A-cu | 4?  |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Sevilla  | 11,7              | -0,9      | 6 | NE-1   | 29           |         | D      | Ci          |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Almería  |                   |           |   |        |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| S.Fernando                                     | 14,5              | 0,0       | 0 | Cal-c  | 26           |         | D      | Ci          | 3   |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Tetuán   | 13,0              | 0,0       | 0 | NE-2   | 21           |         | NB     | St, Ci-st   |     |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Melilla  | ?                 | -0,1      | 5 | E-2    | 22           |         | N      | Nb, A-st    | 1   |                                 |         |       |       |          |        |     |
| Izaña  |                   |           |   |        |              |         |        |             |     |                                 |         |       |       |          |        |     |

NOTICIAS CULINCA: Tormenta a 4h. 30m.

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