

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 337

DEL

2 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS | | | | | EN LAS 24 HORAS | | | | OBSERVACIONES DE LA VISPERA POR LA TARDE | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|-------------------|---|------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| | PRESIÓN MILIBARES | | Temperatura C° | VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA | ESTADO DEL CIELO | ESTADO DEL MAR | VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares | CARÁCTER DEL TIEMPO | LLUVIA O NIEVE en mm. | Temperaturas extremas. | | PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N. | Tempe- ratura C° | VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA | ESTADO DEL CIELO | |
| | a 0° N. M. G. N. | Variación en 3 horas | | | | | | | | Máx. ^a | Mín. ^a | | | | | |
| ESCAN- DINAVIA | Bodo | 225 | +0.7 | -1 | ESE-3 | cd | | * | ** | | | | | | | |
| | Cristiansund | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Skudesness | | | | | | | | | | | | | | | |
| EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL | Riga | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moscú | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nicolaiew | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Feldkrich | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Czernorvitz | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cracovia | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pola | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viena | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berlín | 1023.7 | +0.1 | 0 | W-1 | nubla | | +0.8 | | 1 | 1 | 0 | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | Stornoway | 28.6 | | | SW-6 | lluvia | | | | | | | | | | |
| | Shields | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valentia | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | Gris Nez | 14.3 | -1.3 | 5 | SW-6 | lluvia | M ^a g ^a | -7.8 | 0.5 | 11 | 4 | 1022.3 | ? | SW-2 | nub ^a | |
| | St. Mathieu | 28.9 | | 12 | SW-8 | lluvia | | +6.2 | 7 | 14 | 9 | | | | | |
| | Isla de Aix | 12.4 | +0.4 | 12 | W-6 | lluvia | | -7.8 | 15 | 12 | 7 | 28.1 | 12 | SW-2 | nub ^a | |
| | Biarritz | | | | | | | | | | | | | | | |
| | París | 17.1 | -2.8 | 5 | SW-3 | lluvia | | -5.9 | 0.5 | 11 | 3 | 26.2 | 11 | SW-2 | g ^a | |
| | Clermont | 20.3 | -2.7 | 5 | W-3 | lluvia | | -5.4 | 1 | 11 | 2 | | | | | |
| | Perpiñán | 25.3 | +0.5 | 7 | SW-1 | lluvia | | -0.8 | 1 | 14 | 6 | | | | | |
| | Cabo Sicié | 21.9 | +0.8 | 10 | SW-3 | lluvia | M ^a M ^a | +0.1 | | | 12 | 6 | | | | |
| Niza | 22.6 | +0.8 | 9 | SW-3 | lluvia | R ^a | +1.3 | | | 13 | 9 | | | | | |
| ITALIA | Liorna | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Roma | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Palermo | | | | | | | | | | | | | | | |
| PORTUGAL | Oporto | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lisboa | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lagos | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Horta | 0.43 | +0.1 | 15 | SW-4 | lluvia | Marijaca | | 11 | ? | ? | 0.50 | 13 | S-9 | nub ^a | |
| | Flores | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARRUECOS Y ARGELIA | Punta Delgada | 11.7 | +0.1 | 17 | S-5 | lluvia | Srussa | | | 19 | 13 | 15.4 | 14 | S-5 | nub ^a | |
| | Funchal | 28.2 | 0.0 | 18 | S-2 | nub ^a | Rizada | | | 19 | 15 | 28.5 | 13 | W-2 | nub ^a | |
| Tánger | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orán | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laghouat | 30.2 | | 5 | W-1 | cd | | | | | | 21.5 | 14 | W-1 | nub ^a | | |
| Argél | 29.7 | 0.0 | 13 | SW-7 | cd | lluvia | +3.3 | | | 13 | 13 | 28.7 | 16 | SW-1 | g ^a | |
| Cap de Garde | 27.5 | +2.7 | 14 | W-3 | cd | | | | | 19 | 13 | 26.1 | 15 | W-5 | cd | |
| Túnez | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Biskra | 27.8 | +0.8 | 13 | WN-6 | cd | | | | | 21 | 10 | 26.5 | 15 | W-4 | cd | |

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
EXTRANJERO... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Madrid. (España)

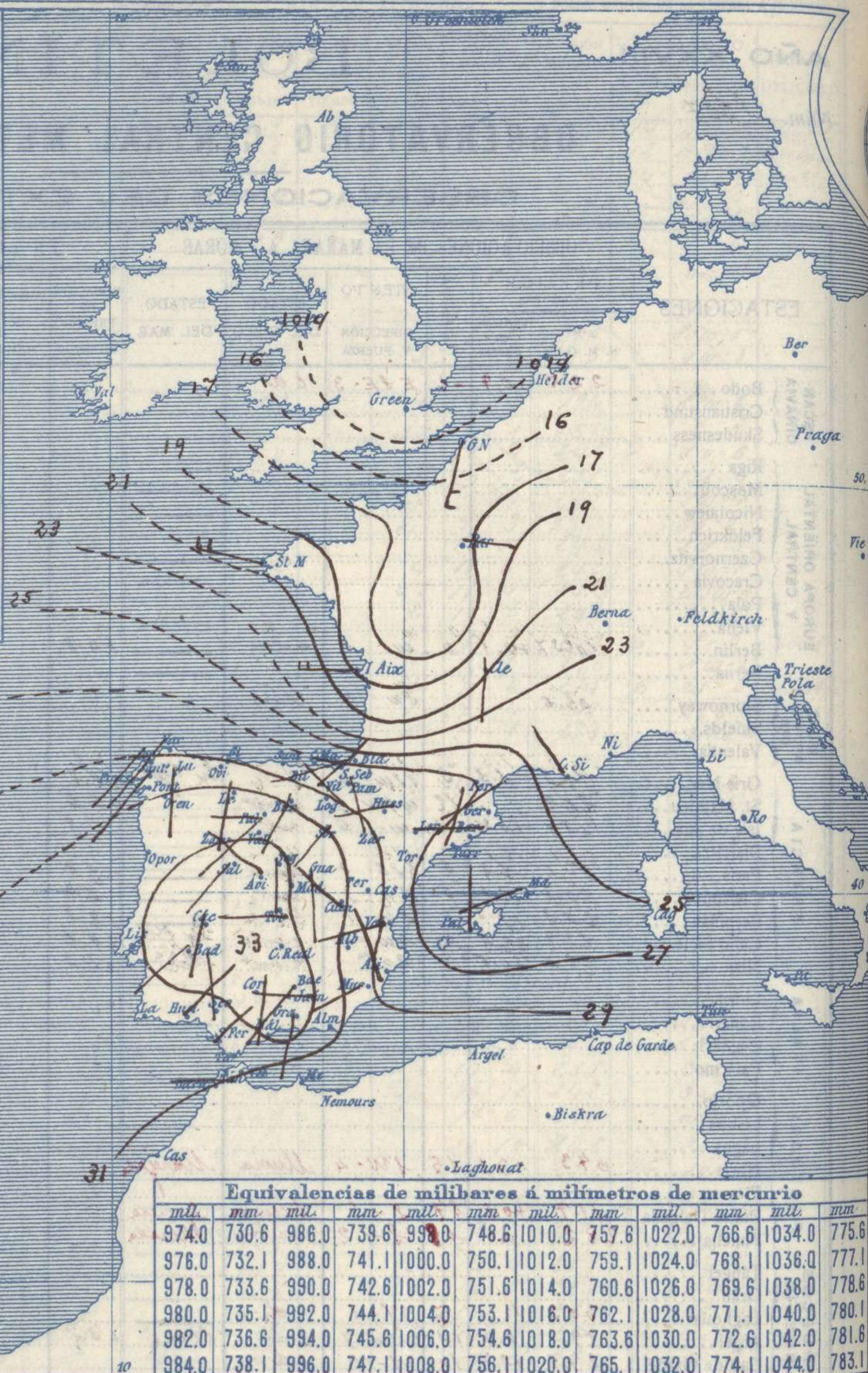
Apartado 285

Signos convencionales A

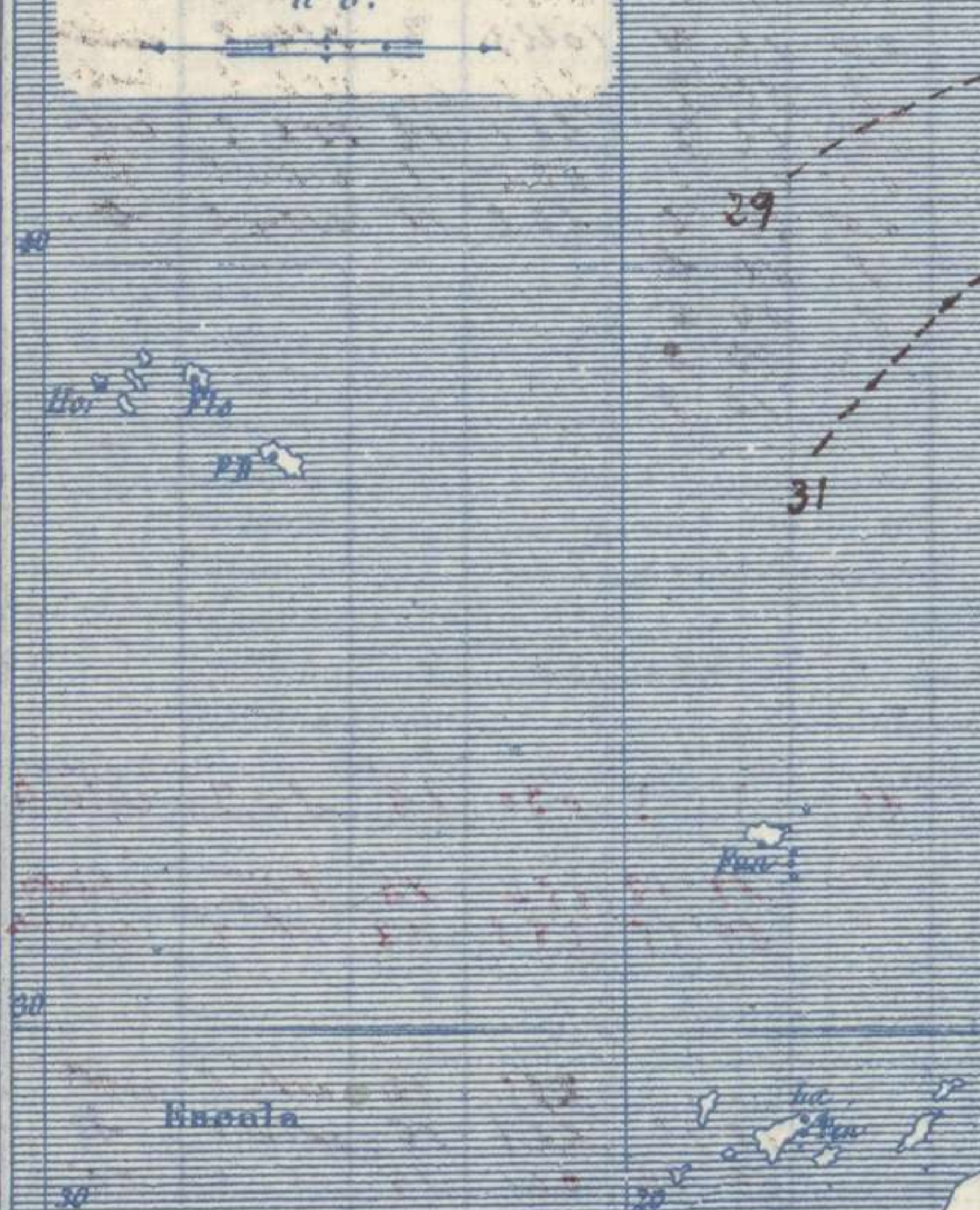
Vientos (Escala telegráfica)

| Signo | Nombres usuales | Vel. en m.s. | Cielo | Mar |
|-------|-------------------------|--------------|-------------|-----------------|
| 0 | Calma | 0 | ○ Despejado | Ilana |
| 1 | Ventolina | 1 á 2 | ○ Con nubes | Rizada |
| 2 | Muy flojo | 2 á 4 | ○ Bruma | Marejada |
| 3 | Flojo | 4 á 6 | ⊗ Niebla | Picada |
| 4 | Bonancible (Moderado) | 6 á 8 | ⊗ Nieve | Marejada gruesa |
| 5 | Fresquito (Algo fuerte) | 8 á 10 | ⊗ Iluvia | Gruesa |
| 6 | Fresco (Fuerte) | 10 á 12 | ⊗ Tormenta | Muy gruesa |
| 7 | Duro | 12 á 14 | | Arbolada |
| 8 | Muy duro | 14 á 16 | | Muy arbolada |
| 9 | Temporal | 16 á 30 | | |

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Estado atmosférico á 8h



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

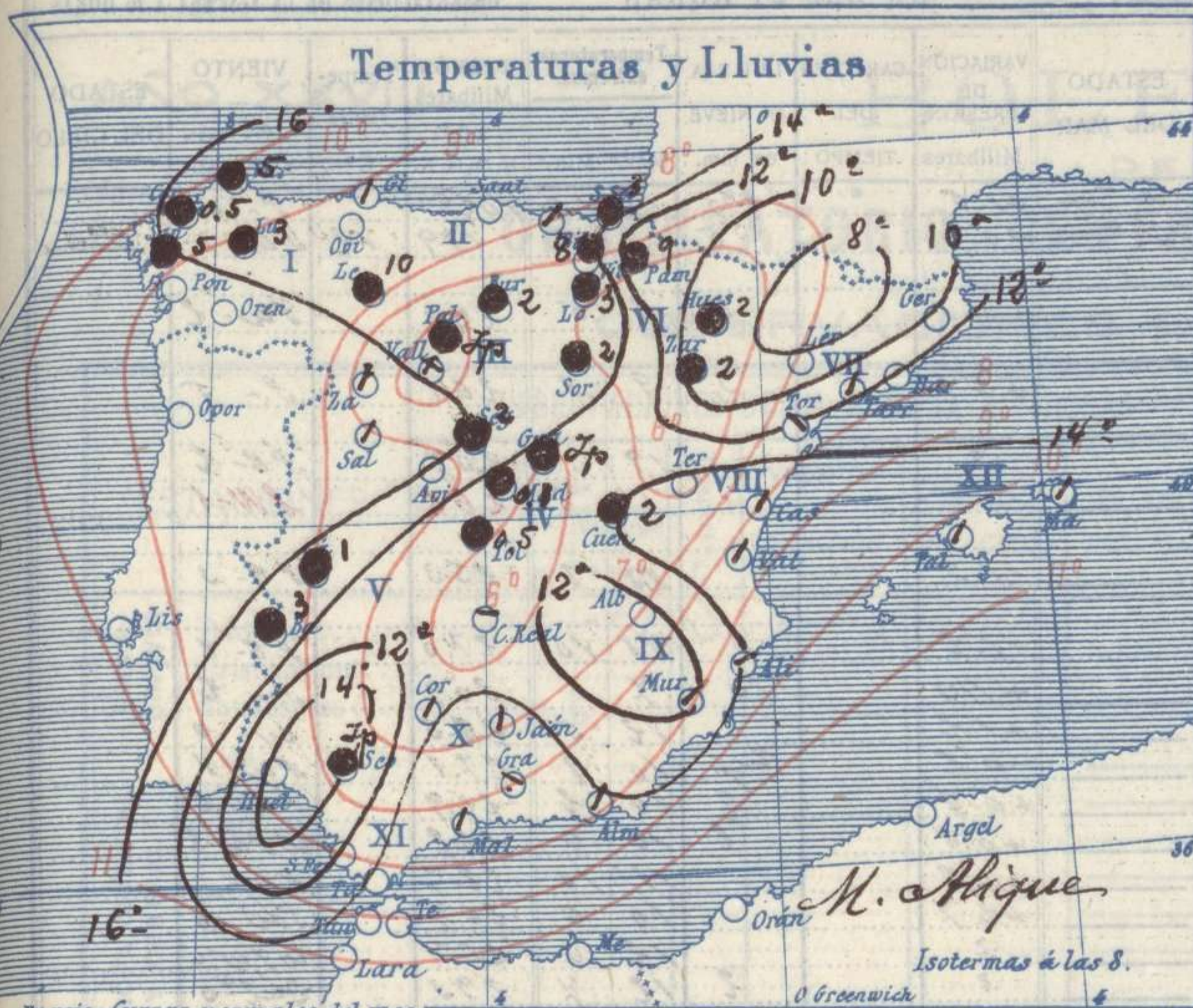
| mil. | mm. | mil. | mm. | mil. | mm. | mil. | mm. | mil. | mm. | mil. | mm. |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 974.0 | 730.6 | 986.0 | 739.6 | 998.0 | 748.6 | 1010.0 | 757.6 | 1022.0 | 766.6 | 1034.0 | 775.6 |
| 976.0 | 732.1 | 988.0 | 741.1 | 1000.0 | 750.1 | 1012.0 | 759.1 | 1024.0 | 768.1 | 1036.0 | 777.1 |
| 978.0 | 733.6 | 990.0 | 742.6 | 1002.0 | 751.6 | 1014.0 | 760.6 | 1026.0 | 769.6 | 1038.0 | 778.6 |
| 980.0 | 735.1 | 992.0 | 744.1 | 1004.0 | 753.1 | 1016.0 | 762.1 | 1028.0 | 771.1 | 1040.0 | 780.1 |
| 982.0 | 736.6 | 994.0 | 745.6 | 1006.0 | 754.6 | 1018.0 | 763.6 | 1030.0 | 772.6 | 1042.0 | 781.6 |
| 984.0 | 738.1 | 996.0 | 747.1 | 1008.0 | 756.1 | 1020.0 | 765.1 | 1032.0 | 774.1 | 1044.0 | 783.1 |

Estado general

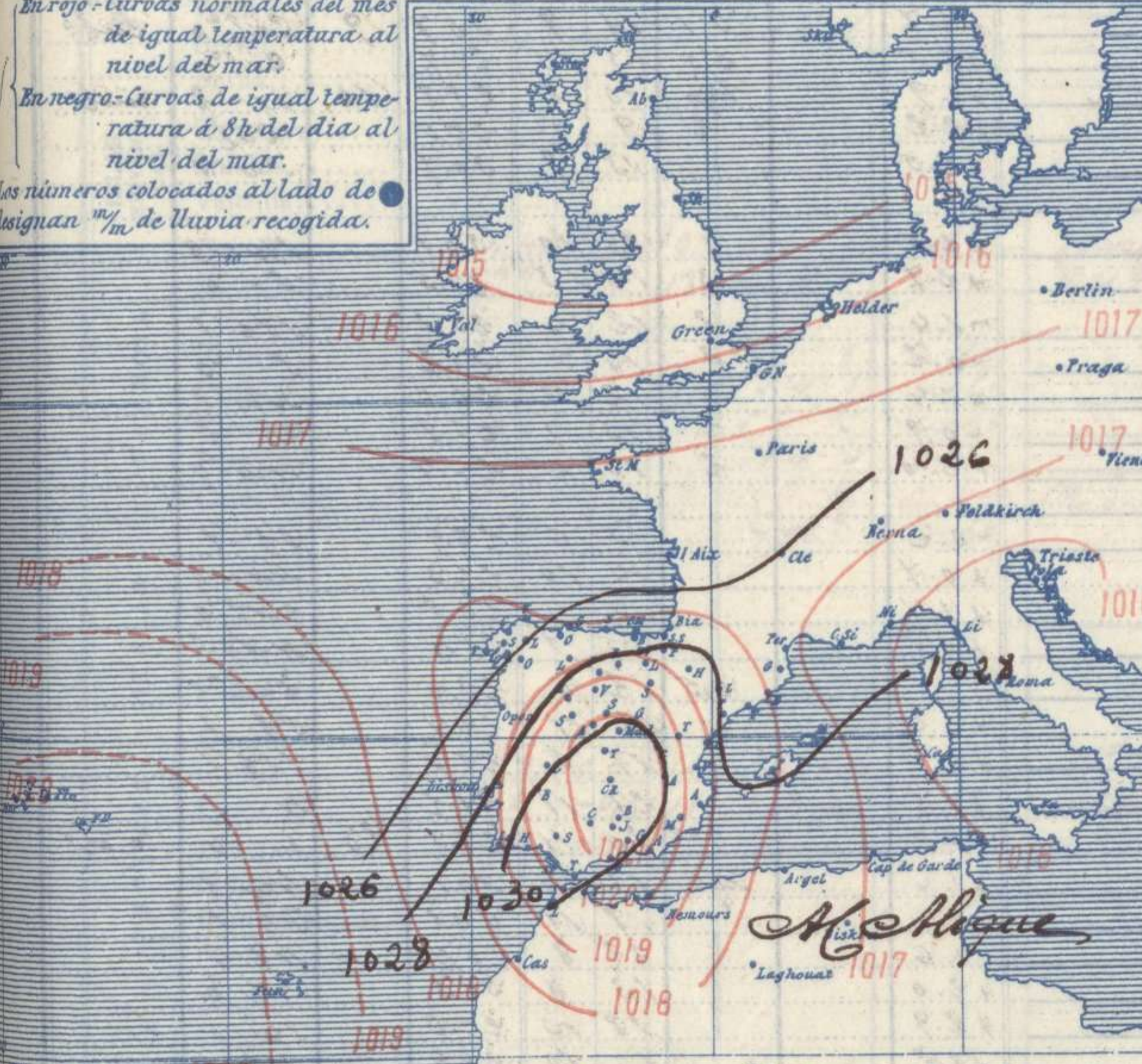
La borrasca señalada hacia las Islas Británicas camina al Oriente arrastrando con ella un centro de perturbación atmosférica que hoy reside en el centro de Francia. El anticiclón de España cambió un poco de posición, corriéndose al S.W. Llovió durante las últimas 24 horas en Galicia y en Aragón; las nieblas fueron frecuentes pero se aprecia bien la disminución de la intensidad. La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Leon. Hay marejada en las costas Gallegas. Sama

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de las estaciones designan mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

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 nuboso.

Sama

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13 h. m.

Tiende á mejorar el tiempo en toda España.

Sama

Observaciones aerológicas

Hora

| Alturas m. | Dirección del viento | Fuerza 0-9 | Alturas m. | Dirección del viento | Fuerza 0-9 | Alturas m. | Dirección del viento | Fuerza 0-9 |
|------------|----------------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|----------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 1^o y 12^h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

| Horas | Barómetro | | Temperaturas á la sombra | | | Humedad o/o | Viento | | Lluvia Nieve m m | Estado del Cielo | Insolación eficaz | Notas |
|-------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|----------------------|------------------|------------------|-------------------|-------|
| | m m | milibares | Observadas C. | Máxima C. | Mínima C. | | Dirección | F. ^{da} 0-9 | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 713.3 | 954.7 | 9.4 | | | 100 | Cal | 0 | | Niebla | Del 1 | |
| 18 | 713.8 | 954.8 | 9.4 | 13.4 | | 99 | Fd | 0 | | | 0 h 0 m | |
| 21 | 714.4 | 952.5 | 10.0 | | | 100 | Fd | 0 | | niebla | | |
| 7 | 715.2 | 953.5 | 8.9 | | 8.9 | 100 | Fd | 0 | 0.1 | C. Cub. | | |
| 13 | 716.4 | 955.1 | 13.4 | | | 91 | Fd | 0 | | C. Cub. | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |

Valores normales del día 6.3 9.9 2.8 Alt.^a barom.^a normal del mes 707.1 mm

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS (PRESIÓN MILIBARES, VIENTO, ESTADO DEL CIELO, ESTADO DEL MAR), EN LAS 24 HORAS (VARIACIÓN DE PRESIÓN, CARÁCTER DEL TIEMPO, LLUVIA, Temperaturas extremas), OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS (PRESIÓN MILIBARES, Temperatura, VIENTO, ESTADO DEL CIELO). Rows include regions like REGIÓN DEL N.W., REG. CÁNTABRICA, REG. CASTELLANA, etc., with various weather data points.

NOTICIAS.

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nib, niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.
(**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *