

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 26

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

25 Febrero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS | | | | | | EN LAS 24 HORAS | | | | | OBSERVACIONES DE LA VESPERA 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. | Temperatura 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 | 1023.7 | +2.0 | -8 | E-2 | S° | Rizada | +5.6 | S | ** | -8 | -13 | 1018.6 | -9 | E-2 | d° |
| | Cristiansund | 1009.7 | +0.7 | 0 | ESE-2 | c.emb° | Mar. Ua | +5.6 | S | | 2 | -1 | 1007.5 | 1 | ESE-3 | c.emb° |
| | Skudesness | | | | | | | | | | | | | | | |
| EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL | Riga | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moscú | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nicolaiew | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Feldkrich | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Czernovitz | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cracovia | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pola | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Viena | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berlín | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Berna | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISLAS BRITÁNICAS | Stornoway | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Shields | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valentia | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRANCIA | Gris Nez | 999.4 | +0.1 | 4 | NNE-3 | emb° | Alta | -2.2 | N.E. | 1.2 | 9 | 3 | 1001.8 | 5 | NNE-3 | emb° |
| | St. Mathieu | 996.9 | +1.6 | 9 | W-4 | emb° | M. gsa | 4.9 | | 1.4 | 10 | 8 | | | | |
| | Isla de Aix | 1003.2 | 0.0 | 10 | W-7 | emb° | M. gsa | 3.6 | | 1.2 | 12 | 9 | | | | |
| | Biarritz | 09.5 | +1.6 | 12 | SW-4 | emb° | M. de | 2.2 | | 0.2 | 17 | 9 | | | | |
| | Paris | 998.8 | -0.9 | 6 | SE-1 | emb° | | -2.9 | Pl. t. | 1.4 | 12 | 5 | 1001.9 | 8 | SE-2 | emb° |
| | Clermont | 1005.1 | +0.3 | 8 | S-4 | emb° | | -1.6 | | 8 | 15 | 6 | | | | |
| | Perpiñán | 1009.0 | +1.1 | 5 | SW-1 | emb° | | -0.7 | | | 19 | 4 | | | | |
| | Cabo Sicié | 01.6 | +0.5 | 9 | W-4 | c. d° | Mar. Ua | +0.3 | S | | 14 | 3 | 1005.7 | 11 | W-5 | emb° |
| Niza | 01.2 | +0.5 | 10 | Cal° | c. d° | Rib° | +3.1 | | | 18 | 6 | | | | | |
| ITALIA | Liorna | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Roma | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cagliari | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Palermo | | | | | | | | | | | | | | | |
| PORTUGAL | Oporto | 1021.7 | +1.7 | 11 | WNW-5 | emb° | Mar. da | | Alm | 5 | 15 | 9 | 1018.9 | 10 | WNW-5 | c. d° |
| | Lisboa | 1020.9 | +0.5 | 11 | WNW-3 | c. emb° | | +4.0 | N. a. | 1 | 16 | 11 | 1017.9 | 15 | WNW-3 | emb° |
| | Lagos | 1022.5 | 0.0 | 11 | Calma | c. emb° | Rizada | | N. a. | | 19 | 10 | 1020.7 | 17 | WNW-1 | c. d° |
| | Horta | 1025.5 | +2.7 | 10 | Calma | c. d° | Mar. Ua | | lt + | 2 | 16 | 8 | 1026.6 | 10 | Calma | emb° |
| | Flores | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Punta Delgada | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARRUECOS Y ARGELIA | Funchal | 1024.6 | +1.2 | 15 | ESE-2 | emb° | Rizada | | N. b. | | 21 | 15 | 1023.4 | 18 | WNW-2 | emb° |
| | Tánger | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Orán | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Laghouat | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Argél | 1017.4 | +0.7 | 14 | W-2 | c. d° | Rizada | +6.8 | N. a. | | 21 | 14 | 1015.9 | 15 | W-5 | c. d° |
| | Cap de Garde | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Túnez | | | | | | | | | | | | | | | |
| Biskra | | | | | | | | | | | | | | | | |

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
 EXTRANJERO... Un año 30 pesetas.
 ADMINISTRADOR. Habilidadado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.

Apartado 285

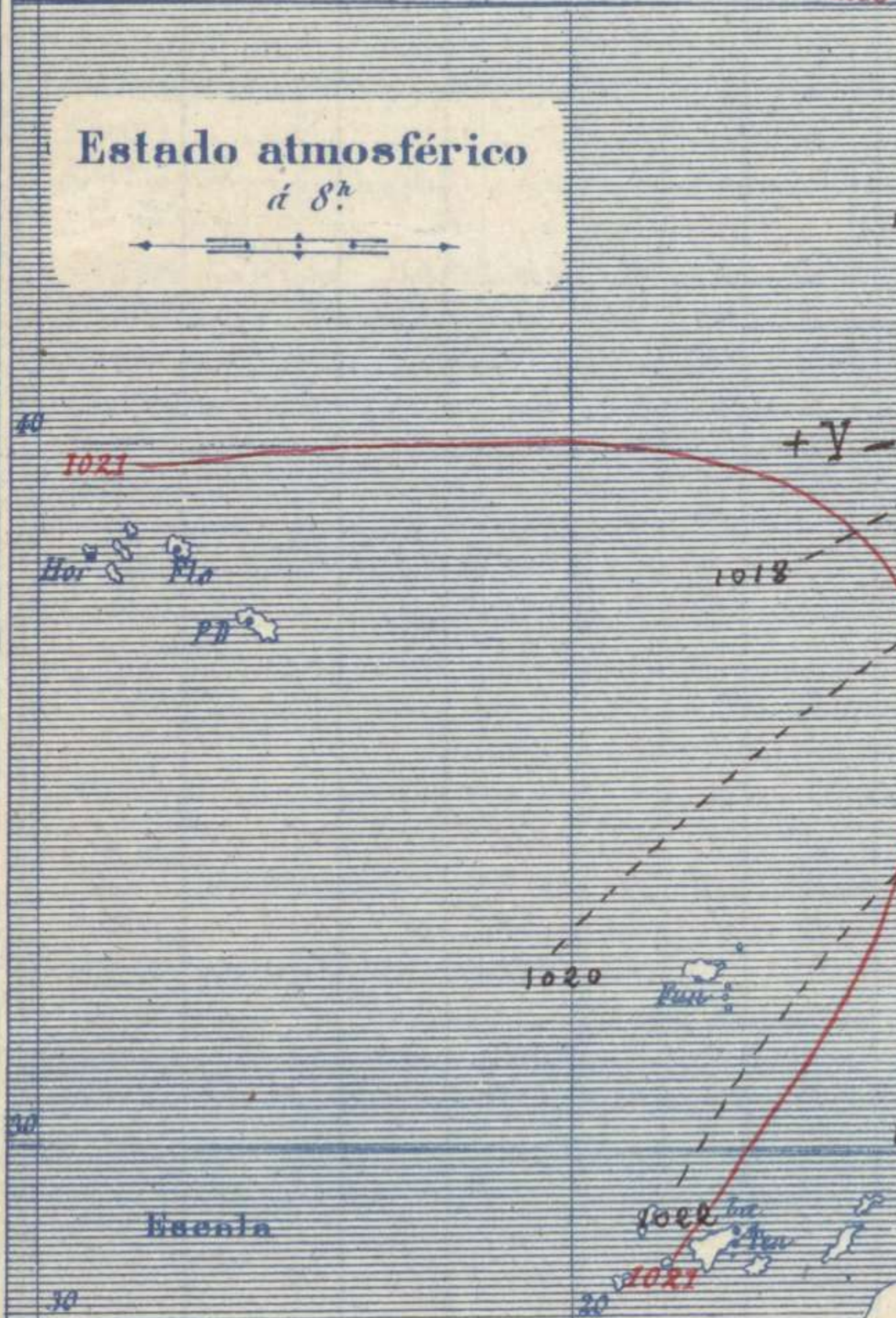
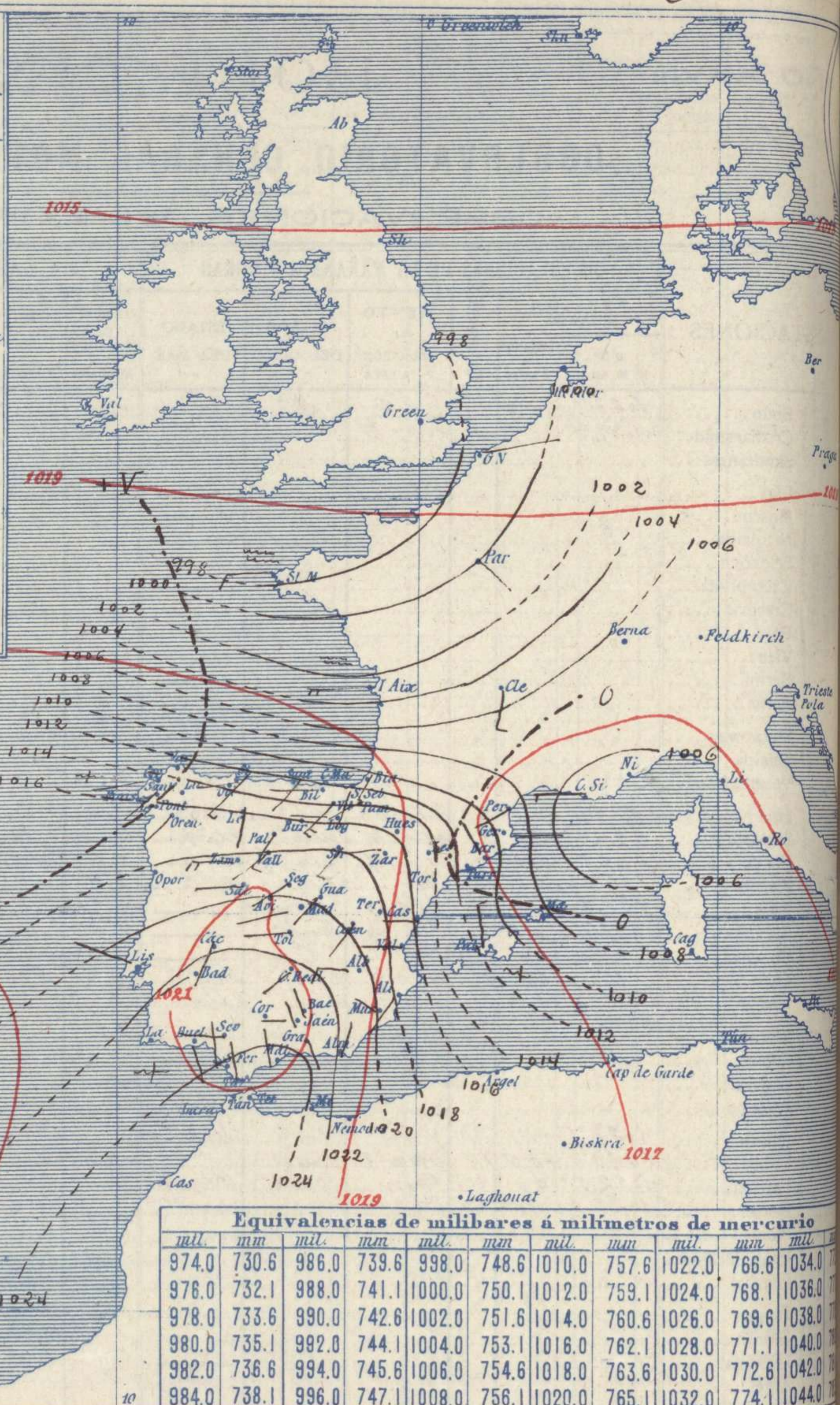
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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



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 | 779.1 |
| 980.0 | 735.1 | 992.0 | 744.1 | 1004.0 | 753.1 | 1016.0 | 762.1 | 1028.0 | 771.1 | 1040.0 | 781.1 |
| 982.0 | 736.6 | 994.0 | 745.6 | 1006.0 | 754.6 | 1018.0 | 763.6 | 1030.0 | 772.6 | 1042.0 | 783.1 |
| 984.0 | 738.1 | 996.0 | 747.1 | 1008.0 | 756.1 | 1020.0 | 765.1 | 1032.0 | 774.1 | 1044.0 | 785.1 |

Estado general

Hacia Inglaterra se encuentra un área de bajas presiones y las más elevadas hacia el Sur de España. En las últimas 24 horas las lluvias han sido aisladas y de poca importancia. El cielo está cubierto en la mitad Norte de España y con tendencia á despejar en Mediodía Levante. Los vientos soplan en general con poca fuerza y de la región del Oeste y la temperatura ha descendido lentamente; la máxima de ayer fue de 25 grados en Murcia y la mínima hoy cero grados en Ciudad Real.

Saura

El Director general: *S. Lopez Pelegrin* El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. *J. Galbis*

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

| ESTACIONES | OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS | | | | | EN LAS 24 HORAS | | | | | OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|---|------------------------|---------------------------------|---------------------|----------|
| | 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 | | | | | |
| REG. CANTÁBRICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | La Coruña... | 1015.1 | +2.4 | 11 | W-NW-3 | neb. | M. de | +7.3 | N. b. | 22 | 15 | 9 | 1007.9 | 14 | W-NW-7 | neb. |
| | Vares..... | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Finisterre... | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Santiago..... | 12.1 | +1.9 | 8 | SW-2 | Humor | | +2.7 | N. m. | 24 | 14 | 7 | 10.9 | 11 | SW-3 | neb. |
| | Pontevedra... | 17.0 | +4.0 | 10 | S-1 | carb. | | +5.5 | LL. t. | 21 | 15 | 5 | 115 | 15 | SW-5 | carb. |
| | Lugo..... | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Orense..... | 16.7 | | | SW-3 | carb. | | +2.4 | Ch. | 12 | | | 11.9 | | S-6 | carb. |
| | Gijón..... | 12.1 | +3.7 | 10 | SW-5 | neb. | | +4.4 | N. b. | | 25 | 10 | 06.8 | 15 | W-NW-4 | neb. |
| | Oviedo..... | 13.0 | | | W-1 | Humor | | | N. a. | 1 | 25 | 8 | 08.8 | 13 | SW-1 | S. |
| | Santander..... | 14.1 | +4.9 | 12 | SW-1 | carb. | M. de | +5.3 | LL. m. | 4mp | 16 | 11 | 02.5 | 13 | M. de | carb. |
| II | Bilbao..... | 11.9 | +4.2 | 12 | WNW-2 | carb. | | +2.8 | N. b. | 1 | 19 | 10 | 08.3 | 15 | W-NW-3 | carb. |
| | C.° Machichaco | | | | | | | | | | | | | | | |
| | San Sebastián | 12.9 | +2.3 | 12 | SW-3 | c. carb. | M. de | +3.2 | N. b. | 2 | 12 | 8 | 08.2 | 12 | W-NW-5 | carb. |
| REG. DEL DÜERO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | León..... | 16.6 | | | S-2 | carb. | | +2.3 | Ch. | | 11 | 3 | 11.4 | 7 | N-4 | carb. |
| | Zamora..... | 16.1 | +1.3 | 6 | W-6 | c. carb. | | +3.0 | Ch. | | 12 | 5 | 12.7 | 10 | W-1 | carb. |
| | Palencia..... | 16.5 | +0.7 | 5 | SW-6 | c. carb. | | +3.2 | N. b. | 1 | 10 | 3 | 10.5 | 10 | W-7 | c. carb. |
| | Burgos..... | 12.2 | +0.2 | 4 | SW-1 | carb. | | +4.7 | LL. t. | 1 | 10 | 3 | 09.1 | 9 | SW-1 | Humor |
| | Soria..... | 17.5 | +0.2 | 3 | SW-5 | carb. | | +2.7 | Ch. | 1 | 9 | 3 | 10.3 | 8 | SW-6 | carb. |
| | Valladolid..... | 17.5 | +0.5 | 5 | SW-4 | carb. | | +3.0 | LL. t. | 1 | 11 | 4 | 12.2 | 10 | SW-5 | Humor |
| | Salamanca..... | 12.2 | +2.2 | 5 | W-3 | carb. | | +4.2 | N. b. | 1 | 12 | 2 | 11.8 | 8 | W-NW-5 | c. carb. |
| | Avila..... | 18.2 | | | SW-3 | c. carb. | | +3.6 | ma | 2 | 10 | 2 | 11.9 | 8 | W-NW-4 | c. carb. |
| | Segovia..... | 12.3 | +2.3 | 4 | WNW-1 | carb. | | +2.5 | N. a. | 0.5 | 10 | 2 | 13.0 | 9 | W-5 | c. carb. |
| REG. CENTRAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | Madrid..... | 20.6 | +1.5 | 5.0 | WNW-1 | carb. | | +4.1 | N. b. | 4mp | 12.2 | 2.1 | 14.1 | 11.2 | W-NW-1 | Humor |
| | Toledo..... | 20.9 | +1.3 | 7 | W-2 | carb. | | +2.0 | LL. m. | 4mp | 14 | 6 | 14.5 | 12 | W-NW-3 | carb. |
| | Guadalajara..... | 19.0 | +1.6 | 5 | SW-2 | carb. | | +1.9 | N. b. | 4mp | 12 | 2 | 12.4 | 10 | W-4 | carb. |
| | Cuenca..... | 19.0 | +0.4 | 3 | SW-3 | carb. | | +4.5 | LL. t. | 2 | 14 | 2 | 12.1 | 10 | SW-3 | carb. |
| | Ciudad Real..... | 20.9 | +1.3 | 5 | SW-2 | c. carb. | | +3.0 | S. | | 11 | 0 | 16.2 | 2.3 | W-3 | c. carb. |
| | Albacete..... | 20.9 | +2.3 | 6 | W-1 | S. | | +3.4 | S. | | 15 | 5 | 14.9 | 14 | W-3 | S. |
| EXTREMA MADURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | Cáceres..... | 21.9 | 0.0 | 5 | SW-2 | carb. | | +4.3 | LL. m. | 2 | 14 | 4 | 15.3 | 14 | W-3 | carb. |
| | Badajoz..... | 22.1 | +1.1 | 9 | SW-1 | S. | | +1.7 | LL. t. | 0.5 | 16 | 3 | 17.4 | 14 | SW-3 | carb. |
| ALTO EBRO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VI | Vitoria..... | 12.7 | | | SW-6 | carb. | | +2.1 | LL. t. | | 12 | 6 | 04.7 | 11 | SW-5 | carb. |
| | Logroño..... | 12.2 | | | W-0 | carb. | | +0.9 | N. a. | | 16 | 6 | 09.3 | 15 | W-0 | carb. |
| | Pamplona..... | 12.7 | +0.7 | 2 | WNW-3 | c. carb. | | +0.0 | Ch. | 1 | 14 | 6 | 08.3 | 12 | W-1 | Humor |
| | Huesca..... | 15.7 | +1.3 | 6 | WNW-2 | carb. | | +2.2 | N. a. | 0.5 | 15 | 4 | 10.5 | 14 | W-4 | carb. |
| | Zaragoza..... | 15.1 | +1.3 | 10 | W-2 | S. | | +1.2 | N. a. | | 17 | 2 | 08.2 | 12 | W-1 | c. carb. |
| CATALUÑA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VII | Lérida..... | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gerona..... | 11.0 | +1.1 | 8 | S-0 | S. | | +1.3 | S. | | 12 | 5 | 04.5 | 12 | S-2 | S. |
| | Barcelona..... | 10.1 | +0.3 | 12 | NW-6 | c. carb. | M. de | -1.4 | S. | | 22 | 9 | 12.9 | 20 | NW-6 | c. carb. |
| | Tarragona..... | 12.5 | | | W-2 | c. carb. | llana | +1.4 | N. a. | | 22 | 11 | 02.4 | 17 | SW-3 | carb. |
| | Tortosa..... | 14.5 | +1.9 | 14 | WNW-3 | d. | | +2.8 | LL. t. | | 21 | 10 | 10.1 | 21 | S-2 | d. |
| LEVANTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIII | Teruel..... | 12.9 | | | Palma | c. carb. | | +3.2 | N. a. | | 12 | 4 | 12.5 | 11 | SW-1 | carb. |
| | Castellón..... | 16.2 | +1.2 | 12 | W-1 | S. | M. de | +2.5 | N. a. | | 22 | 12 | 11.9 | 21 | W-4 | c. carb. |
| | Valencia..... | 12.7 | | | W-1 | S. | | +5.5 | N. b. | | 20 | 9 | 12.5 | 20 | W-1 | S. |
| REGIÓN DEL S. E. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IX | Alicante..... | 17.2 | +2.7 | 15 | SW-6 | S. | Palma | +3.2 | N. a. | | 23 | 13 | 12.7 | 22 | NW-6 | S. |
| | Murcia..... | 12.7 | | | NW-0 | c. carb. | | +5.3 | N. a. | | 25 | 12 | 12.7 | 22 | NW-1 | c. carb. |
| CUENCA DEL GUADALQUIVIR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | Sevilla..... | 22.6 | +1.3 | 12 | W-0 | S. | | +2.6 | N. a. | 2 | 19 | 11 | 12.2 | 17 | SW-6 | carb. |
| | Córdoba..... | 21.9 | +1.3 | 9 | S-1 | c. carb. | | +2.2 | N. b. | 1 | 12 | 2 | 16.6 | 12 | SW-4 | carb. |
| | Jaén..... | 22.0 | | | NW-2 | carb. | | +2.6 | N. b. | | 22 | 7 | 17.3 | 14 | S-6 | carb. |
| | Baeza..... | 23.1 | +1.6 | 6 | NW-2 | carb. | | +3.0 | N. b. | | 12 | 6 | 17.5 | 12 | W-2 | carb. |
| | Granada..... | 24.1 | | | SW-1 | carb. | | +3.9 | Ch. | 1 | 14 | 8 | 12.2 | 12 | W-2 | c. carb. |
| COSTA SUR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XI | Huelva..... | 22.4 | +1.1 | 10 | SW-1 | S. | M. de | +4.7 | LL. m. | 1 | 12 | 10 | 12.5 | 12 | SW-4 | c. carb. |
| | San Fernando..... | 22.0 | +0.2 | 14 | NW-2 | c. carb. | M. de | +2.2 | N. b. | | 12 | 13 | 21.3 | 15 | NW-4 | c. carb. |
| | Tarifa..... | 22.5 | +0.7 | 12 | NW-2 | carb. | llana | | LL. t. | | 16 | 12 | 12.1 | 15 | W-5 | c. carb. |
| | Málaga..... | 22.4 | +1.6 | 14 | NW-2 | S. | llana | +2.9 | N. b. | | 22 | 12 | 12.3 | 12 | NW-2 | carb. |
| | Almería..... | 15.2 | +2.9 | 14 | N-0 | S. | Palma | 0.0 | N. a. | | 19 | 12 | 15.2 | 17 | SW-3 | S. |
| BALEARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XII | Palma..... | 10.6 | 0.0 | 14 | NW-4 | c. carb. | M. de | +2.5 | N. b. | | 21 | 9 | 11.7 | 19 | NW-4 | carb. |
| | Mahón..... | 14.2 | 0.0 | 13 | W-3 | c. carb. | | +3.2 | S. | | 18 | 11 | 10.2 | 16 | NW-2 | d. |
| CANARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XIII | Las Palmas..... | 21.4 | 0.0 | 12 | SW-1 | c. carb. | Palma | +0.3 | S. | | 20 | 16 | 21.7 | 19 | N-0 | c. carb. |
| | Laguna..... | 21.2 | +1.5 | 12 | SW-2 | carb. | | -2.1 | S. | | 20 | 9 | 18.7 | 19 | S-2 | S. |
| | Izaña (2.370 m)..... | 772.8 | +0.7 | 9 | WNW-7 | carb. | | -2.0 | S. | | 16 | 7 | 774.3 | 9 | WNW-8 | S. |
| AFRICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tetuán..... | 1022.1 | | | W-2 | carb. | | | LL. t. | | 19 | 10 | 1020.5 | 16 | WNW-1 | carb. |
| | Melilla..... | 1023.1 | | | W-0 | carb. | | +0.6 | LL. t. | | 19 | 10 | 1020.5 | 16 | WNW-0 | carb. |
| | Larache..... | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTICIAS. La presión de Izaña viene solamente reducida a 0°

(*) 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. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *