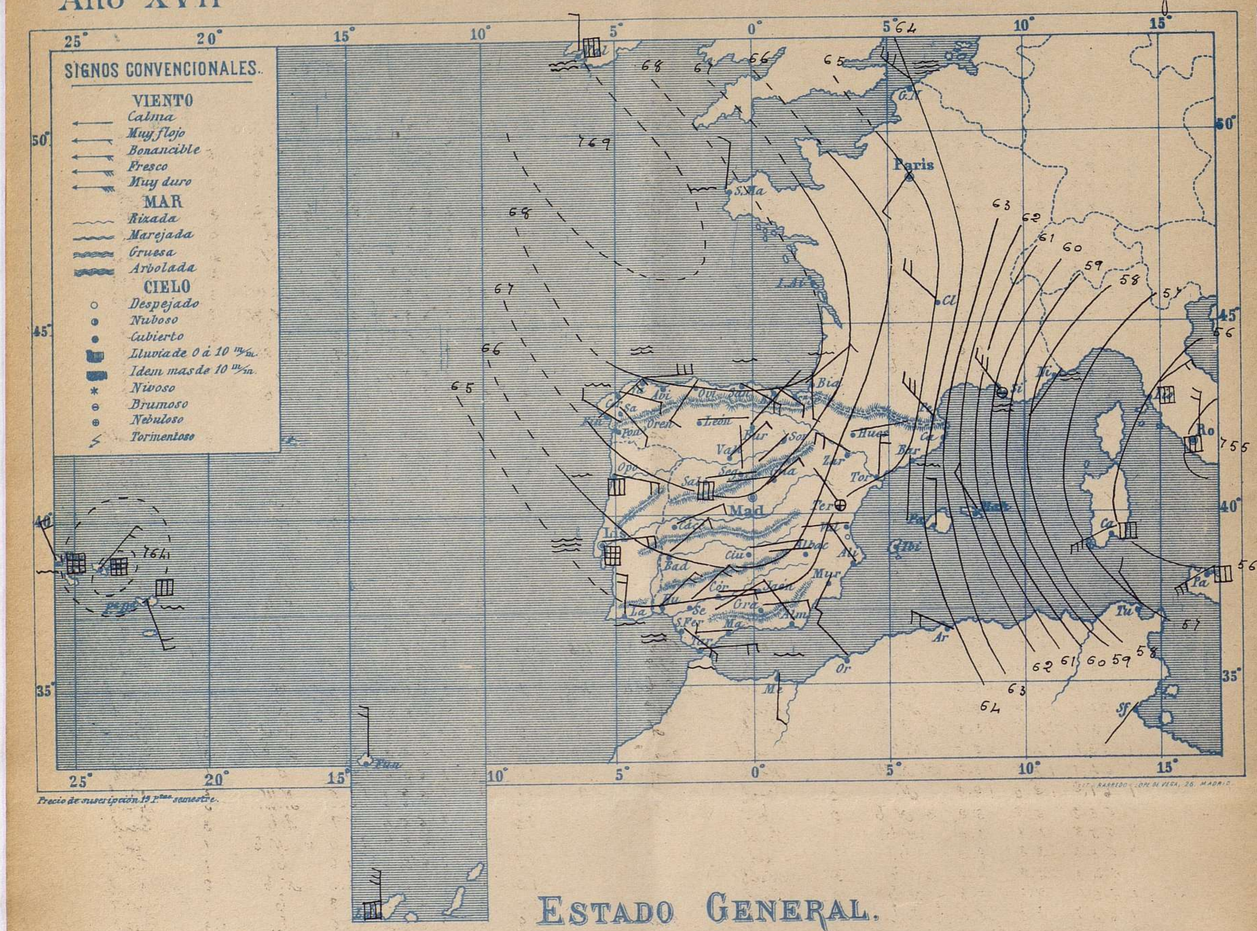
# INSTITUTO CENTRAL METEOROLÓGICO

Año XVII — **Boletin del Domingo 31 de Enero de 1909** — Nº 31




## ESTADO GENERAL.

Las presiones mas bajas se hallan en Italia donde llueve y hace mal tiempo que se extiende al Mediterráneo. En la Península ha bajado el barómetro y llueve en Portugal y Salamanca. Por lo demás el tiempo es bueno y algo nebuloso con vientos flojos de dirección variable. En las Azores hay un mínimo que causa mal tiempo de lluvias. Las presiones mas elevadas residen en Irlanda y el Atlántico. La temperatura máxima fué ayer de 19º en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 10º bajo cero en Teruel.

## Tiempo probable.

EN EL N. vientos bonancibles del 2º cuadrante y buen tiempo.
N. W. " " del 1er cuadrante y buen tiempo.
CENTRO " flojos variables y buen tiempo nebuloso.
S. " bonancibles á frescos del E. y buen tiempo.
E. " flojos y bonancibles del W. y buen tiempo.
N.E " " " " " " " "

## Observaciones de la mañana.

| Estaciones. | | Baróm.º á 0 y al nivel del mar. | Termóm.º Seco. | Termóm.º Húm.º | Viento Direcc.n | Viento Fuerza de 0 á 9. | Estado del cielo. | Estado del mar. | Id. en las 24 horas Lluvia ó nieve. | Id. en las 24 horas Temp.s extr.s Máx. | Id. en las 24 horas Temp.s extr.s Mín. | Id. de la víspera Baróm.º á 0 y al nivel del mar. | Id. de la víspera Termómetro seco. | Id. de la víspera Viento Direcc.n | Id. de la víspera Viento Fuerza de 0 á 9. | Id. de la víspera Estado del cielo. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VALENTIA | (7h) | 768.9 | 5.0 | 4.4 | N. | 1 | Lluv | Riz. | 1.0 | 9.4 | 2.2 | 770.6 | 6.1 | N.N.E. | 1 | C. cub |
| CRIS NEZ | (7h) | 763.7 | 1.2 | 0.6 | N.W. | 5 | Cub | M.a | | 5 | 1 | 764.6 | 1.4 | N.N.W. | 5 | id |
| ST. MATHIEU | (7h) | 768.7 | 6.4 | 4.8 | N. | 2 | id | Riz. | | 9 | 8 | 768.8 | 7.2 | N.N.E. | 2 | Cub |
| ISLA DE AIX | (7h) | 767.8 | 0.4 | 0.2 | Cal | 0 | C. cub | Ll.a | | 11 | -1 | 766.8 | 5.8 | N. | 3 | C. d.º |
| BIARRITZ | (7h) | 768.4 | 2.6 | 1.2 | S. | 2 | Cub | Riz. | | 12 | 2 | 767.0 | 8.2 | E.N.E. | 2 | D.º |
| PERPIÑAN | (7h) | 763.3 | 4.8 | 1.8 | N.W. | 4 | D.º | — | | 12.6 | 1.8 | 762.7 | 6.2 | Cal | 0 | id |
| CABO SICIÉ | (7h) | 758.3 | 0.0 | 2.0 | N.W. | 5 | Bru | Riz. | | 8 | 2 | 764.1 | 4.6 | N.W. | 4 | Bru |
| NICA | (7h) | 757.2 | 9.4 | -0.8 | S.W. | 0 | C. d.º | id | | 9 | 1 | 764.9 | 6.5 | W. | 4 | Nub |
| CLERMONT | (7h) | 766.4 | -5.0 | -5.8 | N.W. | 3 | C. cub | — | | 4.8 | -5.8 | 765.5 | 4.0 | W.N.W. | 3 | Cub |
| PARIS | (7h) | 764.9 | -1.0 | -2.5 | S.W. | 2 | Cub | — | | 1.1 | -3.8 | 765.4 | 0.4 | N.N.W. | 2 | D.º |
| SAN SEBASTIAN | (9h) | 768.4 | 8.0 | 1.0 | N.E. | 1 | id | Ll.a | | 12 | -2 | 765.1 | 11.0 | N.E. | 3 | id |
| BILBAO | (9h) | 767.8 | 1.6 | 0.6 | S.E. | 1 | C. cub | ? | | 15 | -1 | 763.9 | 12.8 | N.W. | 0 | id |
| SANTANDER | (8h) | ? 766.7 | 6.5 | 4.5 | S.E. | 3 | Nub | Riz. | | — | — | 765.0 | 9.0 | E. | 4 | C. d.º |
| OVIEDO | (9h) | 767.9 | -1.8 | -2.0 | S.W. | 1 | C. d.º | — | | 12 | ? 3 | ? 763.1 | 11.6 | N.E. | 1 | id |
| AVILÉS | (8h) | | — | — | | | | | | — | — | | — | | | |
| VARES | (8h) | 767.1 | 8.3 | 7.0 | E. | 6 | C. cub | Riz. | | — | — | 765.8 | 9.5 | E. | 6 | C. d.º |
| CORUÑA | (7h) | 768.2 | 3.0 | 2.0 | E.S.E. | 1 | id | Riz. | | 12 | 3 | 766.1 | 11.8 | S.E. | 3 | Cub |
| FINISTERRE | (8h) | 766.2 | 8.1 | 5.1 | N.E. | 3 | D.º | Ll.a | | — | — | 765.0 | 10.5 | E. | 1 | Lluv |
| SANTIAGO | (9h) | 766.4 | 3.8 | 2.8 | S.E. | 2 | Nub | — | | 10 | 2 | 764.0 | 8.3 | S.E. | 3 | Cub |
| PONTEVEDRA | (9h) | 765.8 | 3.0 | 2.9 | N.W. | 1 | D.º | — | | 12 | 2 | ? 763.1 | 12.0 | W. | 0 | id |
| ORENSE | (9h) | | | | | | | — | | | | | | | | |
| LEÓN | (9h) | 770.6 | -6.4 | -6.8 | E. | 0 | D.º | — | | 5 | -7 | 766.2 | 4.5 | S.E. | 0 | Cub |
| BURGOS | (9h) | 768.7 | -1.0 | -2.0 | N.E. | 0 | id | — | | 4 | -4 | 766.2 | 3.6 | N. | 0 | Nub |
| VALLADOLID | (9h) | 768.8 | -1.0 | -1.3 | N.E. | 1 | id | — | | 6 | -2 | 766.4 | 6.0 | N.E. | 0 | C. cub |
| SALAMANCA | (9h) | ? 765.7 | 2.8 | 2.4 | E. | 1 | Cub | — | 1 | 8 | -1 | 765.4 | 6.2 | E. | 2 | id |
| OPORTO | (9h) | 765.8 | 8.3 | 6.4 | E.S.E. | 4 | D.º | Riz. | 15 | 10 | 6 | 765.3 | 8.2 | E. | 4 | Nub |
| LISBOA | (8h) | 763.1 | 6.0 | 5.6 | N.E. | 5 | Cub | Ll.a | 1 | 13 | 6 | 762.3 | 10.1 | E. | 4 | Cub |
| LAGOS | (8h) | 761.7 | 12.0 | 11.6 | E. | 4 | C. d.º | M.a Gra | 4.6 | 14 | 10 | 761.6 | 13.0 | W. | 4 | C. cub |
| FUNCHAL | (8h) | 764.6 | 15.2 | 12.0 | N. | 3 | Nub | M.a | | 17 | 9 | 765.0 | 15.0 | N. | 3 | C. d.º |
| PUNTA DELGADA | (7h) | 763.7 | 14.6 | 13.8 | S.S.E. | 4 | Cub | id | 3 | 18 | 12 | 767.8 | 13.4 | Cal | 0 | Cub |
| ANGRA | (8h) | 763.4 | 14.1 | 12.5 | N.E. | 3 | C. cub | Riz. | 15 | 16 | 12 | 766.5 | 12.7 | N.E. | 3 | C. cub |
| HORTA | (8h) | 764.1 | 15.2 | 13.2 | N.N.W. | 4 | Nub | id | 16 | 16 | 15 | 765.6 | 16.0 | S. | 4 | Cub |
| LAGUNA | (9h) | 767.2 | 12.5 | 12.2 | N. | 5 | Cub | — | 9 | 16 | 9 | 768.3 | 13.6 | N.W. | 3 | Nub |
| CÁCERES | (9h) | 765.2 | 6.7 | 5.2 | E.N.E. | 2 | D.º | — | | 10 | 0 | 766.4 | 8.7 | S.E. | 3 | Cub |
| BADAJOZ | (9h) | 765.8 | 3.8 | 3.0 | N.E. | 1 | C. d.º | — | | 11 | -1 | 765.2 | 11.0 | E.N.E. | 1 | id |
| CÓRDOBA | (9h) | 765.3 | 3.2 | 2.0 | E. | 1 | id | — | | 11 | 0 | 765.5 | 10.6 | E. | 1 | C. d.º |
| SEVILLA | (9h) | 764.3 | 6.2 | 4.2 | N.E. | 3 | Nub | — | | 13 | 0 | 765.1 | 13.0 | N.E. | 2 | Nub |
| HUELVA | (9h) | 765.4 | 8.8 | 5.8 | N.E. | 5 | Cub | | | 15 | 5 | ? 766.3 | 14.8 | E. | 1 | Cub |
| SAN FERNANDO | (7h) | 763.7 | 9.5 | 8.3 | S.E. | 4 | id | Riz. | | 18 | 5 | 765.4 | 11.6 | E. | 3 | Cub |
| TARIFA | (8h) | ? 762.2 | 11.8 | 10.7 | E. | 3 | id | Riz. | | — | — | ? 763.7 | 13.6 | E. | 2 | C. cub |
| MÁLAGA | (9h) | 764.1 | 9.4 | 7.3 | W. | 2 | Nub | Ll.a | | 13 | 5 | 764.0 | 12.6 | S.E. | 3 | Nub |
| MELILLA | (9h) | 764.2 | 11.8 | 10.6 | S. | 1 | Cub | Riz. | | ? 12 | 6 | 766.2 | ? 15.2 | N.W. | 1 | Cub |
| JAÉN | (9h) | 765.7 | 7.8 | 3.8 | W.S.W. | 0 | C. d.º | — | | 10 | 1 | 766.6 | 9.2 | E.S.E. | 0 | C. d.º |
| GRANADA | (9h) | 765.2 | 2.2 | 1.0 | E. | 1 | Nieb | — | | 11 | -1 | 765.7 | 11.4 | E. | 1 | id |
| ALMERÍA | (8h) | 764.6 | 8.5 | 6.0 | N.W. | 1 | D.º | Ll.a | | 14 | 6 | 765.9 | 13.0 | S.E. | 1 | id |
| MURCIA | (9h) | 764.0 | 3.2 | 2.0 | S.W. | 2 | C. d.º | — | | 19 | -1 | 765.2 | 15.6 | N.W. | 1 | id |
| ALICANTE | (9h) | 764.2 | 14.0 | 10.2 | N.W. | 0 | D.º | Cal | | 16 | ? 1 | 765.2 | 14.0 | E.N.E. | 0 | id |
| VALENCIA | (9h) | 762.5 | 6.2 | 4.2 | W. | 0 | C. d.º | - | | 12 | 3 | 764.7 | 10.2 | S.E. | 0 | Nub |
| ALBACETE | (9h) | 766.6 | 2.7 | 0.5 | W. | 0 | D.º | — | | 11 | -4 | 765.2 | 10.3 | N.W. | 1 | id |
| CIUDAD-REAL | (9h) | ? 768.5 | 3.0 | 1.0 | E. | 0 | id | — | | 11 | -5 | 765.9 | 10.4 | N.W. | 1 | id |
| MADRID | (9h) | 767.0 | 3.4 | 1.6 | N.E. | 1 | id | — | | 8.1 | -2.2 | 766.1 | 7.0 | S. | 1 | C. cub |
| SEGOVIA | (9h) | ? 765.6 | 0.0 | -1.0 | N. | 0 | Cub | — | | 7 | -3 | 765.1 | 6.0 | N.E. | 0 | Cub |
| GUADALAJARA | (9h) | 766.8 | 0.0 | 0.0 | W. | 0 | C. d.º | — | | 8 | -3 | 765.2 | 7.8 | W. | 0 | C. cub |
| SORIA | (9h) | 767.3 | -1.0 | -1.6 | W.S.W. | 0 | D.º | — | | ? 9 | -4 | 765.4 | ? 9.8 | S.W. | 3 | Cub |
| HUESCA | (9h) | 765.3 | 0.1 | -1.0 | E. | 0 | C. d.º | — | | 8.9 | -4.8 | 765.5 | 7.8 | W.S.W. | 1 | D.º |
| ZARAGOZA | (9h) | 764.8 | 4.8 | 2.5 | W.N.W. | 0 | D.º | — | | 9 | 2 | 766.2 | 8.2 | W.N.W. | 6 | id |
| TERUEL | (9h) | ? 769.6 | -4.6 | -5.0 | N.W. | 0 | Nieb | — | | 9 | -10 | 766.1 | 5.6 | N.W. | 0 | Nub |
| TORTOSA | (7h) | ? 763.3 | 6.1 | 2.9 | N. | 3 | D.º | — | | 11 | 0 | 765.2 | 10.6 | N.N.E. | 2 | D.º |
| BARCELONA | (9h) | 764.6 | 9.0 | 7.5 | N. | 0 | C. d.º | M.a | | 13 | 1 | 765.4 | 11.5 | W.N.W. | 0 | C. d.º |
| MAHÓN | (9h) | 763.5 | 9.8 | 7.0 | N.W. | 1 | D.º | — | | 12 | 6 | 764.0 | 11.8 | W.S.W. | 2 | id |
| PALMA | (9h) | 764.1 | 7.4 | 5.8 | N. | 2 | C. d.º | Ll.a | | 15 | 3 | 763.7 | 14.6 | N.W. | 1 | id |
| JAÉN | (7h) | 763.3 | 4.4 | — | N.W. | 2 | id | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ÁGEL | (7h) | 763.7 | 9.0 | — | W.N.W. | 3 | D.º | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ÚÑEZ | (7h) | 763.2 | 6.0 | — | N.W. | 2 | Nub | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ELKS | (7h) | 765.1 | 7.5 | — | S.W. | 1 | C. d.º | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ÚRNA | (7h) | 756.2 | 2.6 | 1.0 | N.E. | 3 | id | — | 2 | — | — | 754.3 | 10.4 | W. | 7 | Nub |
| ÁMA | (7h) | 754.7 | 4.2 | 4.2 | N. | 3 | Cub | — | 2 | — | — | 758.1 | 6.2 | S. | 1 | Lluv |
| GLIARI | (7h) | 756.2 | 9.0 | 8.2 | W.S.W. | 6 | Nub | — | 1 | — | — | 758.2 | 9.9 | W. | 5 | Cub |
| PALERMO | (7h) | 759.4 | 10.8 | 7.9 | W.S.W. | 6 | C. cub | — | 1 | — | — | 762.3 | 6.2 | W.S.W. | 5 | D.º |

EL DIRECTOR
ARCIMIS

Ministerio de Cultura 2011