



# MINISTERIO DEL AIRE

## Servicio Meteorológico Nacional

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN - (Ciudad Universitaria) - Apartado 285 - MADRID - Tfo. 244 35 00

### RESUMEN MENSUAL del BOLETIN DIARIO y avance del BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

## Mes de Agosto de 1.971

Los valores estadísticos que figuran en esta publicación están calculados tomando como datos originales los que contienen los partes meteorológicos cifrados recibidos diariamente en el Centro de Análisis y Predicción. Estos mismos datos han servido diariamente para el trazado de los mapas sinópticos.

En la primera página de este RESUMEN figuran los valores medios, extremos y totales correspondientes a los registrados durante este mes en la selección de Estaciones que figuran en el cuadro.

En las páginas 2 y 3 se ha compuesto un cuadro con la sucesión cronológica de los mapas de superficie a 00 horas (TMG), tal como han venido figurando en el Boletín Diario durante cada día del mes, con una explicación muy breve de la situación meteorológica. A continuación se da un resumen escrito del ESTADO GENERAL DEL TIEMPO EN ESPAÑA. En el RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA se describe en forma sintética las evoluciones de los diversos entes de la circulación general que afectan a la Península y en el CARACTER GENERAL DEL MES se hace referencia a la distribución de precipitaciones y temperaturas en su conjunto y por los periodos -- que se juzgan más importantes.

En la página 4 figuran dos mapas con las variaciones, respecto a la normal del mes, registradas en una serie de Estaciones seleccionadas y para valores de temperaturas medias, temperaturas máximas medias y temperaturas mínimas medias para el primer mapa, y porcentaje de precipitación total, número de días de precipitación e insolación total para el segundo mapa, con una concisa explicación de las características notables de cada uno de ellos. Por último, figura un gráfico de BAROISOPLETAS CRONOLÓGICAS y PRECIPITACION TOTAL EN LA PENINSULA; en dicho gráfico se representa la variación de la presión por su sección meridiana en superficie a 5°W (meridiano medio aproximado de la Península Ibérica), que abarca desde los 30° a los 60° de latitud Norte y la variación diaria de la precipitación sumando los valores registrados en las 68 Estaciones Peninsulares incluidas en la Hoja Quincenal de Lluvia e indicando el número de Estaciones que registran precipitación.

ESTACIONES	Altitud	T	T <sub>M</sub>	T <sub>m</sub>	T <sub>M</sub>	T <sub>m</sub>	R	D <sub>R</sub>	I
La Coruña	58	18	21	16	27	13	40	18	199
Montevitoso	241	17	20	14	24	11	66	18	x
Lugo (Punto Centro)	424	17	22	12	28	8	34	16	212
Santiago de Comp. (A)	377	17	21	13	26	9	146	15	206
Pontevedra	45	20	24	15	28	10	57	9	x
Vigo	246	19	23	15	29	13	45	13	263
Orense	147	x	x	x	x	x	x	x	x
Ponferrada	544	18	25	12	30	8	16	8	x
Asturias (A)	130	17	20	15	24	11	39	17	169
Gijón	29	20	23	17	27	14	18	15	169
Santander	66	19	23	16	28	13	43	14	190
Bilbao (A)	38	20	24	15	32	11	73	15	161
S. Sebastian/Igueldo	259	19	22	16	28	12	108	14	184
León (A)	926	17	24	10	29	6	16	8	300
Zamora	669	19	26	13	31	9	10	7	331
Palencia	758	19	25	13	31	9	1	3	352
Burgos (A)	890	17	25	10	32	5	10	8	330
Burgos	854	19	25	12	32	7	3	9	317
Valladolid (A)	845	17	25	10	31	6	4	5	352
Valladolid	728	19	27	11	33	6	4	5	346
Soria	1080	19	27	11	34	6	1	4	300
Salamanca (A)	793	18	26	11	33	7	7	7	329
Avila	1128	18	24	12	31	7	12	1	346
Segovia	1001	19	26	13	33	8	12	2	330
Navacerrada	1894	15	19	11	26	11	33	5	334
Madrid/Barajas	605	22	30	14	37	9	3	2	336
Madrid	667	22	28	16	34	13	6	3	351
Guadalajara	799	22	30	14	35	9	11	2	x
Toledo	553	24	31	17	37	11	8	3	341
Cuenca	957	21	29	14	36	8	2	2	339
Molina de Aragón	1056	18	27	10	32	5	6	5	323
Ciudad Real	628	22	31	13	38	9	2	4	306
Albacete (A)	697	23	31	15	36	10	23	9	x
Cáceres	460	22	29	16	36	12	24	3	337
Badajoz (A)	185	22	31	14	38	10	17	2	x
Vitoria (A)	526	19	25	12	35	6	28	10	315
Logroño (A)	353	22	28	15	37	10	19	8	289
Pamplona	466	21	27	15	36	11	12	10	331
Huesca/Monflorite	541	23	29	17	36	11	36	7	356

ESTACIONES	Altitud	T	T <sub>M</sub>	T <sub>m</sub>	T <sub>M</sub>	T <sub>m</sub>	R	D <sub>R</sub>	I
Zaragoza (A)	264	24	31	17	38	14	2	5	x
Zaragoza	273	25	31	19	38	15	ip	7	350
Calamocha	904	19	29	10	36	5	4	7	345
Teruel	915	21	29	13	34	8	42	7	x
Lérida	203	25	30	19	38	16	12	11	310
Gerona (A)	98	x	x	x	x	x	x	x	x
Barcelona	93	25	28	22	33	17	25	9	293
Barcelona (A)	4	24	28	20	32	17	10	7	297
Tarragona	44	24	28	19	33	14	9	6	247
Tortosa	15	26	31	21	36	17	26	8	264
Castellón de la Plana	51	26	30	22	39	20	21	7	293
Valencia (A)	65	25	31	20	37	16	2	7	268
Alicante (A)	48	26	31	22	36	18	ip	3	305
Alicante	81	26	32	21	37	18	ip	8	293
Murcia/Alcantarilla	75	27	34	21	38	17	ip	3	x
Murcia	63	27	33	22	38	20	ip	4	x
Castillo Galeras	204	24	27	22	39	20	ip	3	x
San Javier	5	25	30	19	35	16	ip	1	218
Sevilla (A)	30	25	31	18	37	14	17	2	335
Córdoba (A)	91	25	33	17	39	13	5	2	316
Jaén	582	26	34	18	40	13	5	5	x
Granada (A)	774	25	33	17	39	12	ip	3	272
Huelva	18	23	29	18	36	13	4	2	371
Jerez de la Front <sup>a</sup> . (A)	27	23	30	16	37	11	50	2	x
Cádiz	14	22	24	20	31	17	ip	1	343
San Fernando	29	22	26	19	34	16	38	2	308
Tarifa	46	23	26	19	30	16	6	2	297
Málaga (A)	11	26	31	21	38	18	ip	2	299
Almería (A)	6	26	31	22	37	19	ip	1	304
Palma de Mallorca (A)	4	26	31	20	36	17	ip	3	228
Mahón (A)	59	26	30	22	35	20	ip	5	314
Ibiza (A)	7	27	31	23	34	20	ip	5	228
S. C. de Tenerife (A)	630	18	21	15	27	15	12	8	x
S. C. de Tenerife	36	24	27	21	32	20	1	2	x
Las Palmas (A)	14	23	26	20	28	20	27	2	x
Fuerteventura (A)	230	22	26	19	31	17	0	0	x
Lanzarote (A)	20	23	26	20	33	18	0	0	x
Ceuta	200	23	27	18	30	16	2	2	x
Melilla	31	25	29	22	34	19	1	7	x

T : Temperatura media del mes. en °C.  
T<sub>M</sub> : Valor medio de las temperaturas máximas, en °C.  
T<sub>m</sub> : Valor medio de las temperaturas mínimas, en °C.  
T<sub>M</sub> : Temperatura máxima absoluta registrada en el mes.

T<sub>m</sub> : Temperatura mínima absoluta registrada en el mes.  
R : Precipitación total del mes, en litros/m<sup>2</sup>.  
D<sub>R</sub> : Número de días de precipitación en el mes.  
I : Número de horas de sol despejado en el mes.

La "altitud" viene expresada en metros.

# MAPAS de SUPERFICIE a 00 horas (T.M.G.)

## ABREVIATURAS

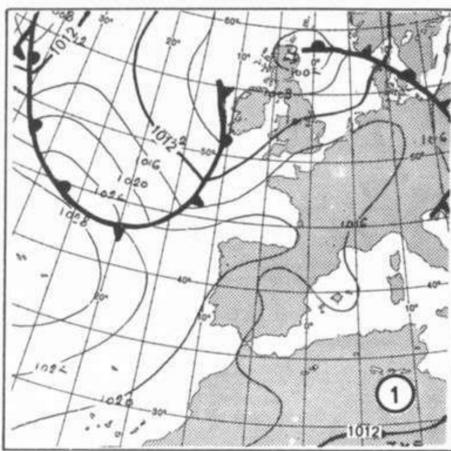
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
- 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.

- B = Baja.
- A = Alta.
- D = Dorsal.
- V = Vaguada
- M = Máxima
- F1 = Frente cálido.
- F4 = Frente frío.
- F = Frente estacionario
- F9 = Frente ocluido
- m = Mínima

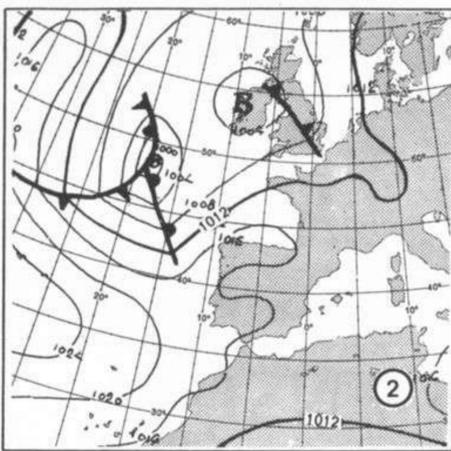
R+ = Lluvia máxima en un día

Mes de

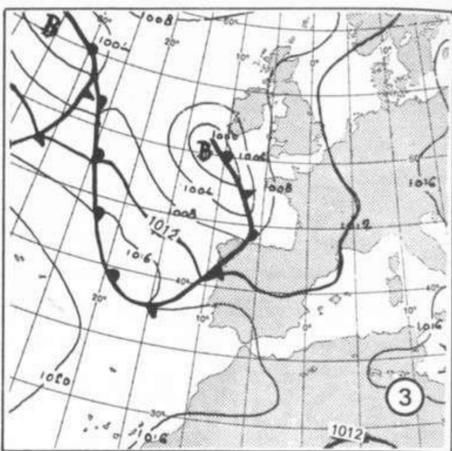
**AGOSTO de 1.971**



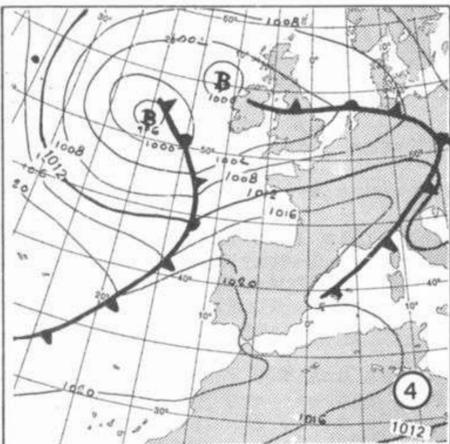
V al W de Galicia. D al W de la Península. Galicia, Sur de Cataluña -8 ó inapreciable. Descenso temperaturas. Lugo - m 8°C. Murcia, Córdoba y Jaen M 37°C.



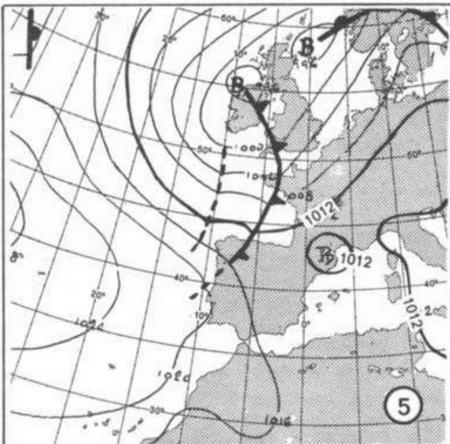
V al W aproximándose. F1, F4 llegando a Galicia. Galicia, Puntos del Cantábrico y del Duero -8 ó inapreciable. --- León m 10°C. Murcia M 37°C.



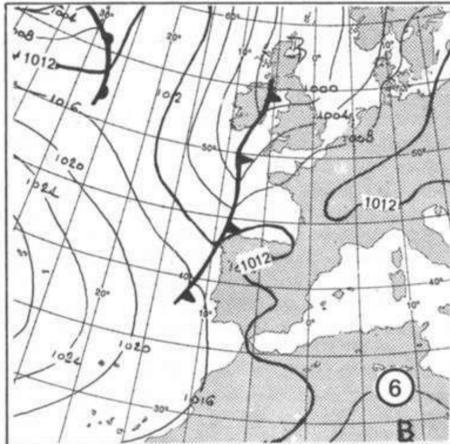
V amplia sobre la Península. F4 la - cruza de NW a SE. Galicia 8, -8. Cantábrico, puntos del Duero -8 ó inapreciable. Avila m 10°C. Castellón M 39°C.



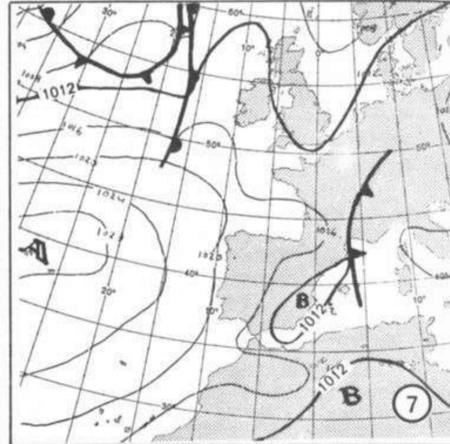
V amplia sobre la Península. F4 al W de Galicia. Galicia -8 ó inapreciable. - Avila y Salamanca m 9°C. Alicante M 37°



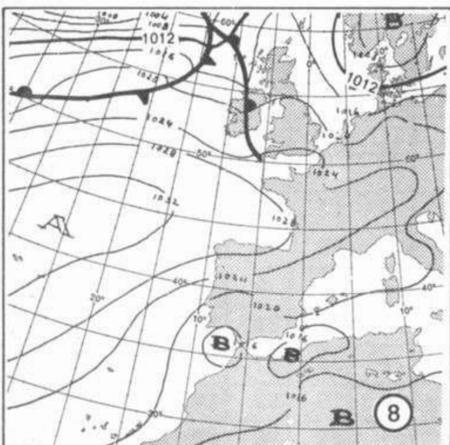
V amplia sobre la Península. F4 sobre el NW deshaciéndose. SW de Galicia -8 ó -8. Resto de Galicia -8 ó inapreciable. Lugo, León y Cuenca m 10°C. Murcia M 38°C.



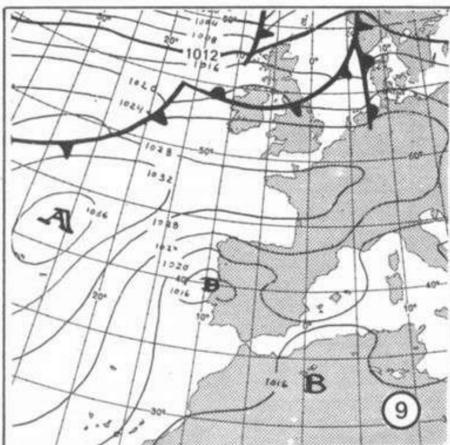
V sobre la Península. A al W. Galicia y Cantábrico 6 ó -6. Burgos, alto - Ebro, Huesca, Pirineos 9, 8 ó 9, -8. Lugo y León m 9°C. Murcia M 35°C.



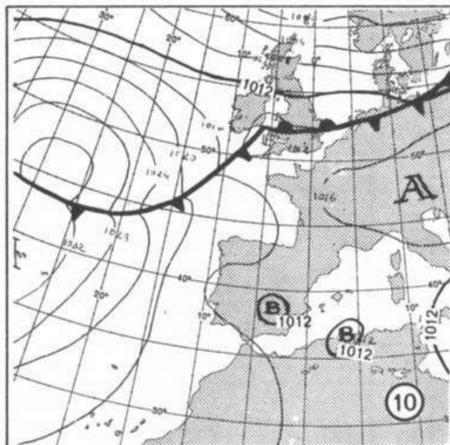
V sobre la Península estrechándose. A al W de Galicia. Cantábrico 8 ó -8. - Galicia, alto Ebro, La Mancha, Ibérica, Levante, Cataluña y Andalucía -8 ó inapreciable. Pirineos 9, 8. Valladolid, - Soria m 6°C. Alicante y Murcia 33°C.



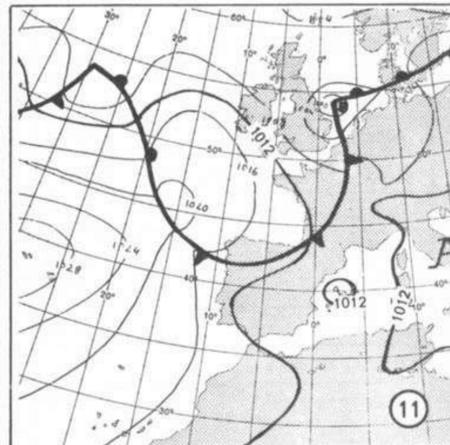
Formación de gota fría centrada al W y próxima al Cabo de San Vicente. Provincias de Sevilla y Cádiz 9, 8+. Resto de Andalucía y Extremadura 9, 8, puntos del Centro Duero y Ebro 9, -8. León y - C.Real m 9°C. Granada M 35°C.



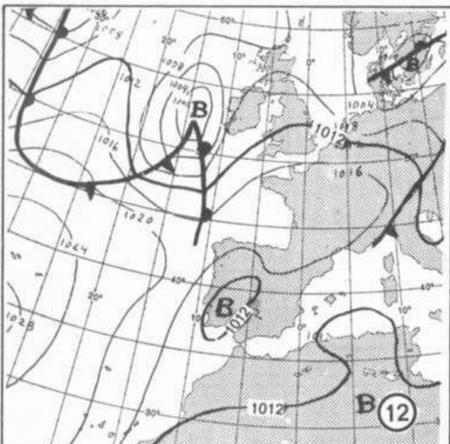
Gota fría al W. B débil en superficie. Galicia, Duero, Centro, alto Ebro y puntos del Cantábrico -8 ó inapreciable. Lugo, Burgos, Salamanca y Badajoz m 14°C. Córdoba y Jaen M 34°C.



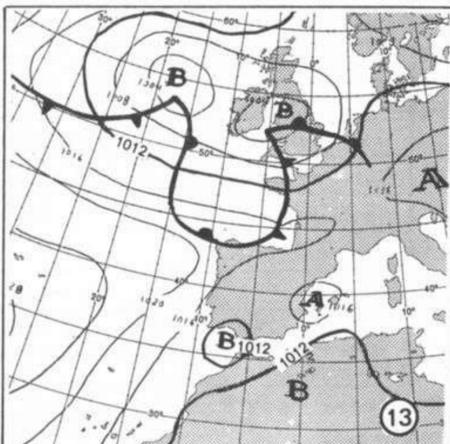
Pequeña gota fría al W de Lisboa y después al NE de Canarias, quedando sobre el W de la Península una vaguada poco profunda. Galicia y Cantábrico F4. - Puntos aislados del Cantábrico, Pontevedra 8 ó -8. León m 12°C. Jaen M 34°C.



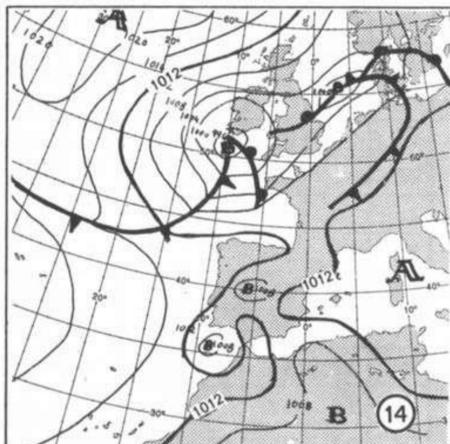
V poco profunda sobre la Península. Cantábrico, N de Galicia, puntos del -- Ebro 8 ó -8. La Mancha, Pirineos, Cataluña 9, -8. Vitoria, Avila m 12°C. Granada y Jaen M 35°C.



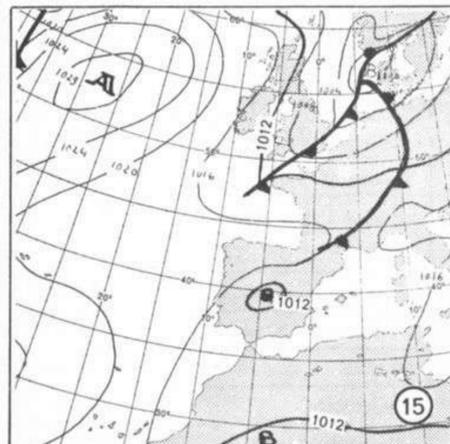
V amplia y poco profunda al N. Pequeña gota fría al SW. Cataluña y N de Levante -8. Sistema Central y puntos del -- Ebro medio y de La Mancha 9, 8, -8. Lugo, León, Soria, Burgos m 12°C. Córdoba M 39°C.



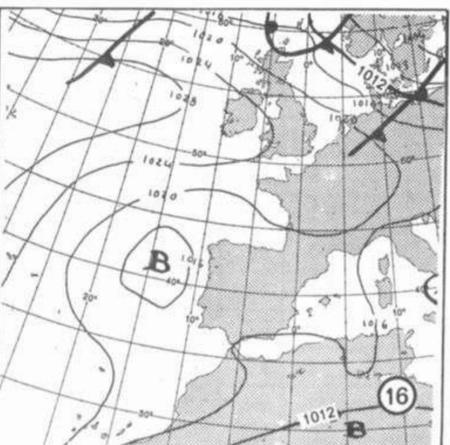
V amplia y poco profunda al N. B-térmica. Asturias y bajo Ebro -8 ó inapreciable. Medio Ebro, Ibérica y -- Avila 9, 8 ó 9 -8. Vitoria m 10°C. --- Jaen M 40°C.



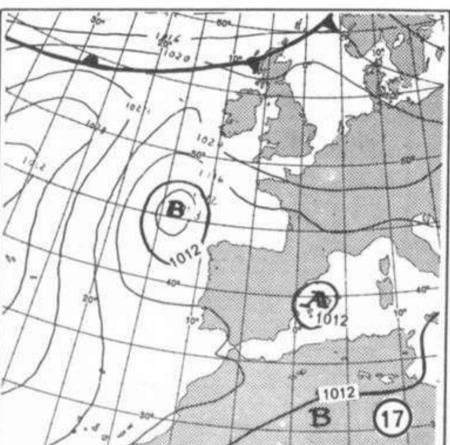
B. Alto Ebro -8. Galicia -6. Canarias -6. Vascongadas, litoral Mediterráneo, bajo Guadalquivir 4. León m -- 10°C. Alicante M 39°C.



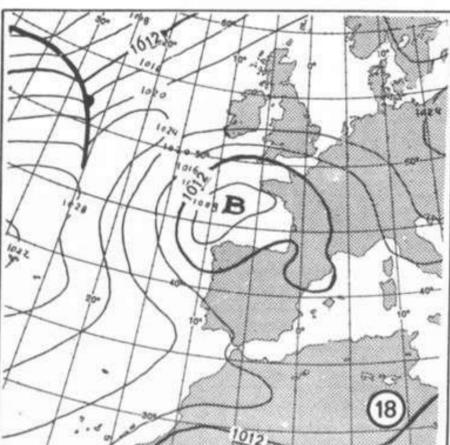
V en altura al W. Asturias -5. Pamplona -8. Levante 4. Sudeste, Ebro, Cataluña -4. León m 10°C. Córdoba M 39°C



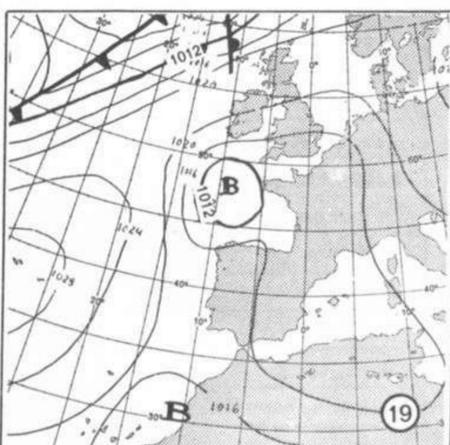
B en altura al NW. Albacete, Cataluña, Norte de Levante -8. Galicia, Cantábrico, Mediterráneo -4. Valladolid -- m 11°C. Jaén M 40°C.



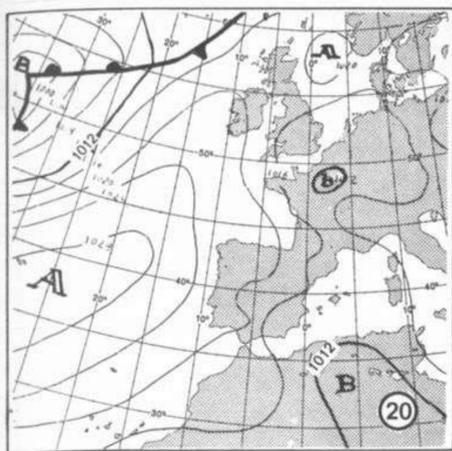
B al NW. Galicia 6. Cantábrico -8. Norte de Cataluña -9, -8. Vitoria m --- 11°C. Zaragoza M 38°C.



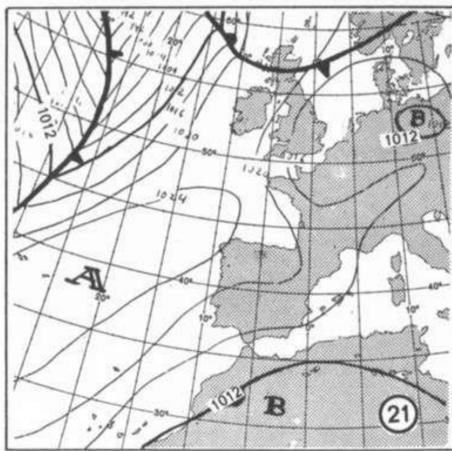
B al NNW. Galicia 9, 8+. Cantábrico, León 9, 8. Cataluña -8. Alto Ebro, Sudeste, Baleares -4. León m 9°C. Málaga M 36°C.



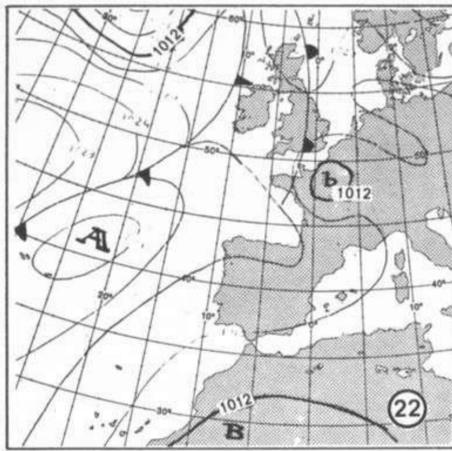
B en altura. Galicia, Cantábrico, -9, 8. Duero, Cataluña -8. León m 8°C. - Murcia M 36°C.



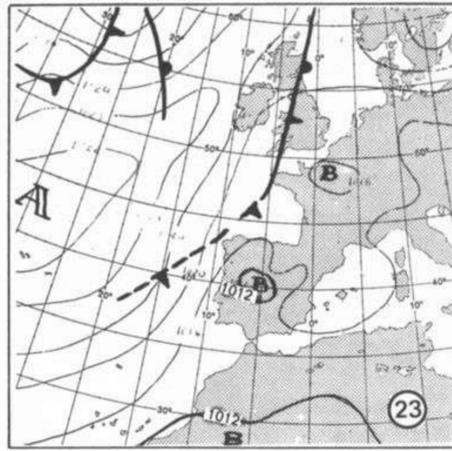
D. Cantábrico 8. Duero, Alto Ebro -8. Burgos m 8°C. Murcia M 34°C.



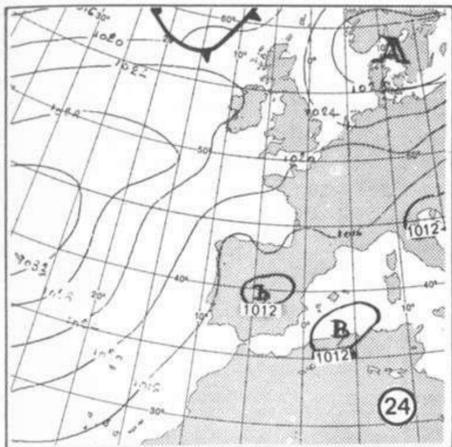
A. Cantábrico 6. Cataluña 9, 8. Asturias, Ebro -4. León m 7°C. Córdoba M -35°C.



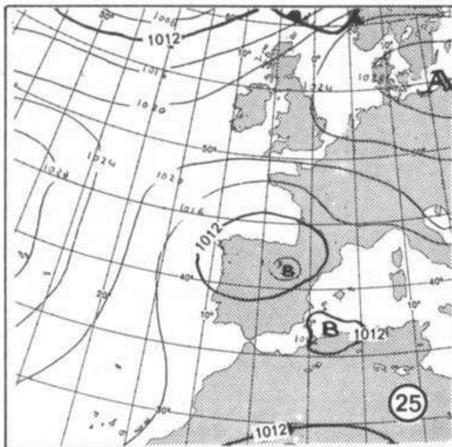
A. Levante -9, -8. Duero, Ebro, Cataluña 4. Soria m 8°C. Córdoba M 36°C.



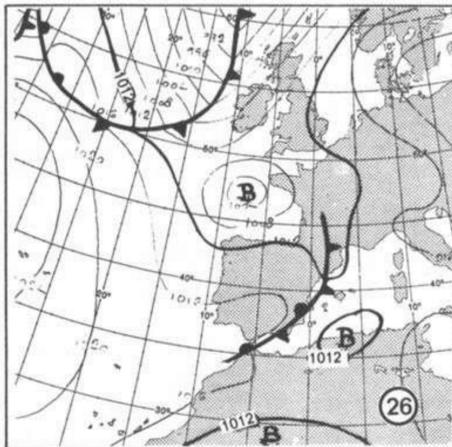
B. Cantábrico, alto Ebro 9, 8. Cataluña norte 9, -8. Ebro, Galicia -4. Vitoria m 8°C. Ciudad Real M 37°C.



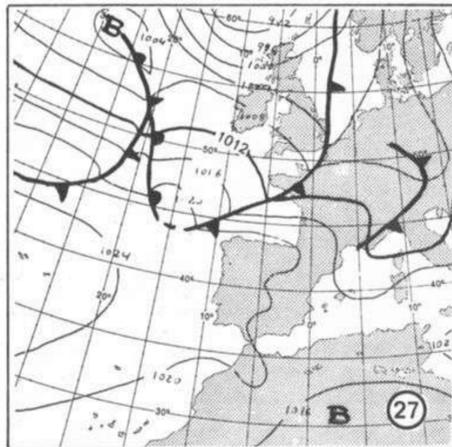
B. Cantábrico, Pirineo aragonés, Ebro 9, -8. Cantábrico -4. Salamanca m 9°C. Zaragoza M 33°C.



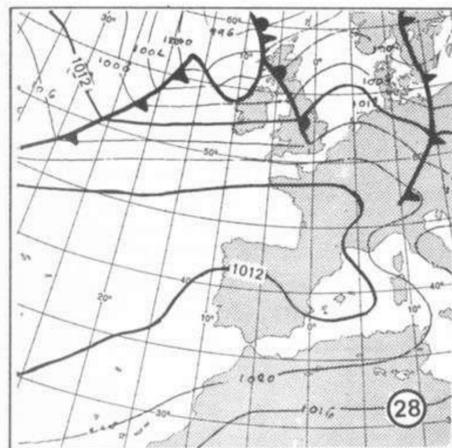
B. Galicia, Ebro, Pirineos, Ibérica 9, 8. Duero, La Mancha, Cataluña, Levante, 9, -8. Salamanca m 8°C. Alicante M 32°C.



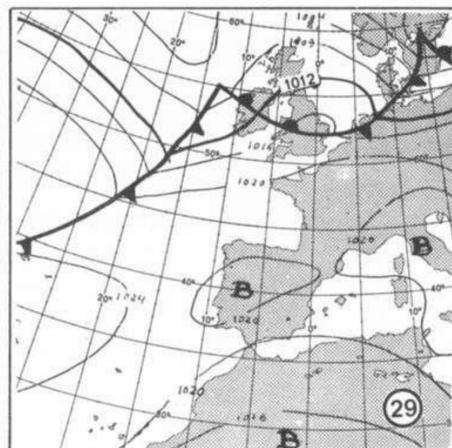
B al NW. D por SW. Galicia, Aragón 6. Duero, Cataluña -8. Santiago R+ Avila m 9°C. Castellón M 35°C.



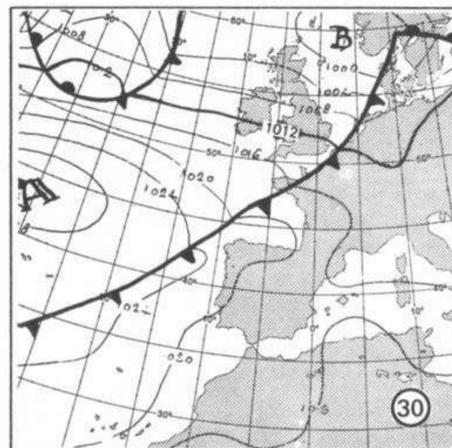
A. Galicia Norte -6. Alto Ebro, Galicia -4. Salamanca m 7°C. Jaén M -37°C.



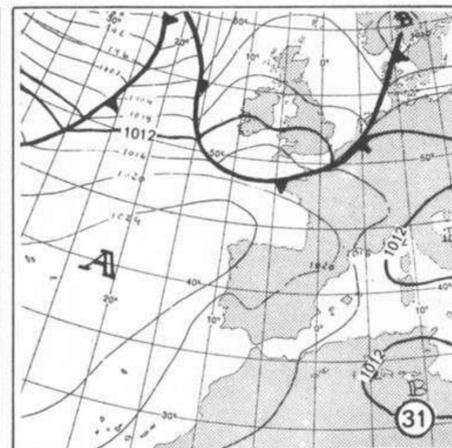
A. Guadalquivir, Estrecho -8. Norte Galicia, Duero -4. Salamanca m 9°C. Almería M 37°C.



B. Duero, Centro, Extremadura 8. Galicia, Cantábrico, Ebro, Cataluña, Levante, Andalucía oeste -8. Galicia, Asturias, Sudeste 4. León m 13°C. Jaén M 33°C.



D. Cantábrico, alto Ebro, Cataluña, 8. Galicia, Baleares -8. Soria m -10°C. Murcia M 35°C.



A. Cantábrico 8. Cataluña -8. Soria m 9°C. Córdoba M 34°C.

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO EN ESPAÑA DURANTE EL PRESENTE MES, DEDUCIDO DE LOS PARTES SINOPTICOS DIARIOS EMITIDOS POR LA RED DE OBSERVATORIOS DEL SERVICIO Y DE LOS MAPAS REALIZADOS EN EL CENTRO DE ANALISIS

**RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA EN AGOSTO DE 1.971.**- Se caracteriza por la frecuencia anormal de formación de gotas frías al W y NW de la Península. En estas gotas se observa confluencia en la rama sur, por lo que las precipitaciones son zonales y en general de carácter tormentoso. Entre los periodos de formación de una y otra gota fría el tiempo es bueno y tienden a subir las temperaturas. La región de peor tiempo corresponde al menos por su frecuencia a Galicia que con mayor frecuencia se encuentra en la zona de vientos del SW ó W.

**DIAS 1 AL 7.**- El anticiclón de Azores ocupa su posición normal, es decir, su centro está 5° al W del archipiélago del mismo nombre. Al norte de este anticiclón hay una familia de frentes que se mueven de WNW a ESE. Un frente frío atraviesa el barco K e inicia su penetración en Irlanda. Sobre Europa dominan las altas presiones que se unen al anticiclón de Azores a través de P. Ibérica. En altura el centro del anticiclón tropical está situado bastante al W de Azores, aproximadamente sobre el meridiano 50°W y al norte de esta altura hay una corriente del NW con vaguada al N de la Península, siendo los vientos de componente sur de esta vaguada convergentes debido al anticiclón del norte de África que abarca gran parte de la Península. Esto hace que la actividad de esta vaguada sea muy escasa y que su progresión hacia el este sea muy lenta. Con esta situación el tiempo es bueno en toda España. La circulación zonal va ganando en amplitud en los días siguientes a la vez que se mueve lentamente hacia el E, lo que hace que se produzcan precipitaciones en general inapreciables en Galicia y posteriormente en el Cantábrico y Duero, alcanzando al final del periodo a numerosos puntos de toda la Península, aunque en general son muy débiles las precipitaciones debido como hemos dicho a la convergencia de los vientos del W ó SW.

**DIAS 8 AL 12.**- El día 8 queda formada una depresión fría de altura al SW de la Península, por lo que los vientos sobre esta son en su mayoría de componente sur. Esto hace que las temperaturas que hasta este día se habían mantenido suaves para la época del año, inicien un ascenso sensible. También como consecuencia de esta depresión las precipitaciones toman carácter de chubascos tormentosos, siendo su distancia muy irregular tanto en el espacio como en su intensidad, aunque dada la posición de la depresión, corresponde a Andalucía occidental las más numerosas e intensas. La circulación general queda al norte de la depresión de altura y el día 10 una vaguada de esta circulación interfiere con esta depresión absorbiéndola en los días siguientes.

**DIAS 13 AL 21.**- Después de la absorción de la gota fría la circulación queda zonal, con dorsal al norte de los 45° de latitud y situada entre las costas de Norteamérica y Groenlandia. En los días siguientes esta circulación va ganando en amplitud, terminando por formar el día 16 otra gota fría al oeste del barco K. Con esta situación las temperaturas son altas y las precipitaciones quedan reducidas al extremo noroeste de la Península. A partir del 17 la baja va moviéndose hacia el este y extendiéndose como consecuencia las precipitaciones al Cantábrico principalmente. En el resto el efecto más acusado es un descenso de temperatura. Al finalizar el periodo la depresión está centrada sobre el N de Francia y en la Península entran vientos débiles del NW por lo que el tiempo es bueno con excepción del Cantábrico.

**DIAS 22 AL 27.**- De nuevo una vaguada de la circulación zonal atlántica va profundizándose y acaba el día 23 por formar otra depresión fría, con centro sobre el barco K. La rama sur de los vientos de esa depresión tienen su difluencia más acusada sobre el NE de la Península, por lo que las precipitaciones generalmente en forma de tormentas, se producen principalmente en el alto Ebro, alto Duero y Pirineo occidental. El día 26 otra vaguada de la circulación general comienza a interferir con esta depresión desplazándola hacia el N y absorbiéndola. Como consecuencia mejora el tiempo en las zonas antes citadas y empeora en Galicia para terminar al día siguiente con buen tiempo en todas las regiones.

**DIAS 28 AL 31.**- La circulación principal queda al norte del paralelo 45°N. Sobre la Península y en general al S de esta latitud la circulación es débil y poco definida, predominando los vientos de componente oeste al principio, los de SW al final del noroeste. El tiempo es bueno en general y solo precipitaciones débiles o inapreciables se observan en puntos dispersos del tercio norte de la Península. Las temperaturas se mantienen suaves.

**CARACTER GENERAL DEL MES.**- El gráfico de baroisopletas muestra del día 1 al 7 una suma in definida de presiones. Del día 7 al 10 la Península está en el borde sur de las altas presiones, del 11 al 19 predominan los centros de baja presión poco definidos. Del 20 al 22 de nuevo se encuentra dentro de la acción de las altas presiones. Del 23 al 26 hay bajas relativas y del 27 al final de mes de nuevo hay altas presiones con excepción del 29 que hay una baja de 1016 mb. En general el mes fue normal en la Península aunque con distribución muy irregular como corresponde a un mes, que con excepción de Galicia y Cantábrico las precipitaciones de producirse son de carácter tormentoso. En Galicia superó o se aproximó a la precipitación media, en Andalucía occidental superó en mucho la media que estamos es muy próxima a los 0 l/m<sup>2</sup>. En las demás regiones se mantiene con excepciones inferiores al valor medio aunque como decimos su distribución es muy irregular. En Baleares y Canarias no se registraron precipitaciones. En cuanto a temperatura se refiere solo el área del mediterráneo son ligeramente superiores a las normales. En las demás regiones son iguales o en la mayoría inferiores a las normales. En conjunto el mes se puede considerar relativamente frío. Destacan por sus temperaturas inferiores a las normales; Extremadura donde se alcanzan los 4° inferior a la normal, Andalucía occidental que oscila entre 10 y 2 y puntos del Duero. Las máximas registradas corresponden a Jaén con 40°C el día 16 y Granada (aeropuerto) con 39 el mismo día y Castellón con 39 también el día 3. La mínima del mes correspondió a Burgos (aeropuerto) con 5°C el día 6. Con 6° el mismo día numerosas capitales de la cuenca del Duero, como son León, Valladolid y Soria.

**DIAS 1 AL 5.**- Se registran precipitaciones débiles o moderadas en Galicia, inapreciables y poco frecuentes en el Cantábrico y puntos del Duero, en las demás regiones el tiempo es seco. Las temperaturas máximas son altas en la mitad sur y moderadas en la mitad norte en términos generales. Las mínimas son las normales del mes.

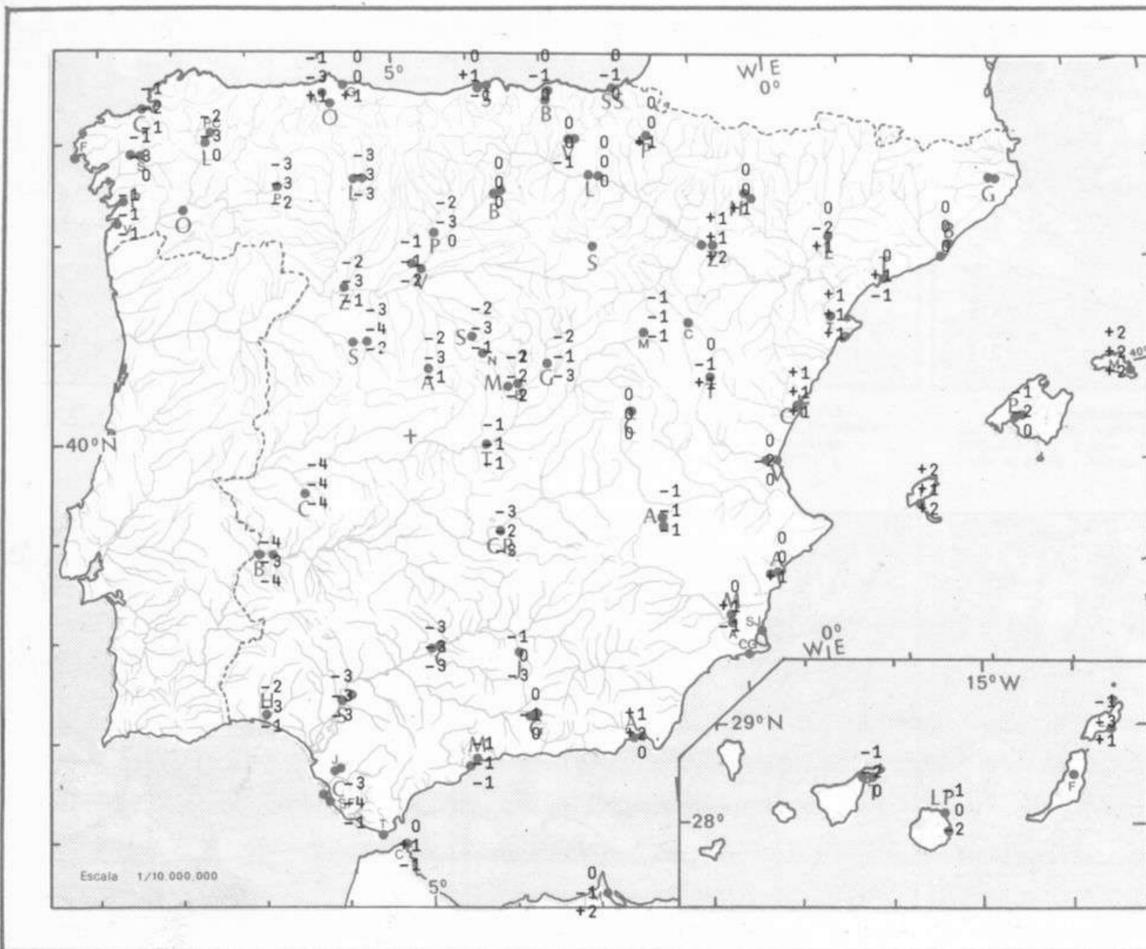
**DIAS 6 AL 13.**- Se producen lluvias o chubascos en numerosos puntos de todas las regiones. Las mayores y más frecuentes precipitaciones corresponden al Cantábrico, por el contrario en el SE no se registran o son inapreciables. Del 6 al 8 las máximas se mantienen sin grandes variaciones y las mínimas descienden en el Centro y Duero. A partir del 9 tanto las mínimas como las máximas suben notablemente.

**DIAS 14 AL 16.**- Las precipitaciones quedan reducidas a puntos del Cantábrico y alto Ebro principalmente y son débiles. En las demás regiones el tiempo es seco. Las temperaturas siguen en ascenso alcanzándose las máximas del mes.

**DIAS 17 AL 20.**- Se registran lluvias moderadas en Galicia y Cantábrico. En las demás regiones son muy débiles o no se producen. Las temperaturas descienden en general.

**DIAS 21 AL 25.**- Los chubascos más importantes tienen lugar en puntos del Cantábrico y alto Ebro. Las temperaturas se mantienen relativamente suaves.

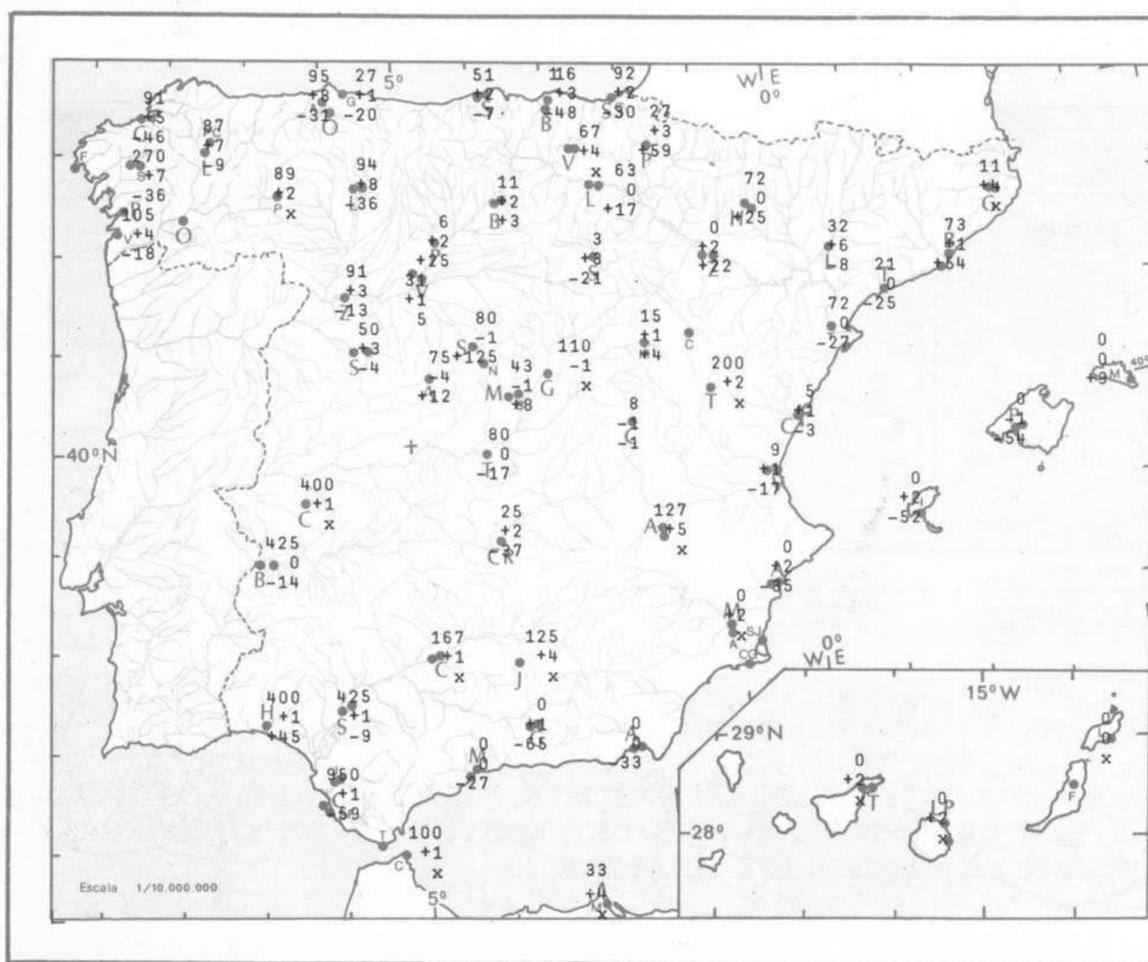
**DIAS 26 AL 31.**- Se registran lluvias moderadas en Galicia y Cantábrico. En las demás regiones solo algún día y de forma irregular. Es de destacar que es el día 29 el único que registra chubascos o tormentas en todas las regiones con excepción de zonas de SE. Las temperaturas se mantienen inferiores a las normales con excepción del día 28 en que suben en casi todas las regiones principalmente en las zonas del interior.



### Variación de las TEMPERATURAS

- $\pm \Delta \bar{T}$  = Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media.
- $\pm \Delta \bar{T}_M$  = Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media.
- $\pm \Delta \bar{T}_m$  = Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media.

En el Cantábrico fueron próximas a -- las normales, en el Mediterráneo iguales o ligeramente superiores y en las demás regiones fueron inferiores. Destacan Extremadura y Andalucía occidental que alcanzan valores que oscilan entre los 4 y los 2 inferiores a la media. En general el mes puede considerarse como relativamente frío. En Canarias las temperaturas también fueron inferiores en 1 o 3º a -- las normales.

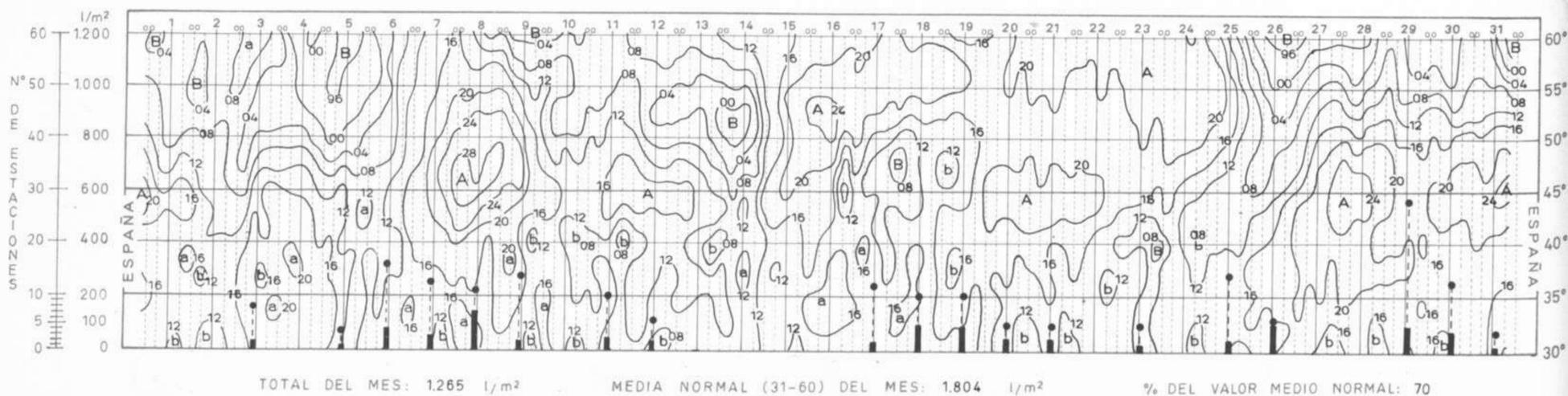


### Variación de las PRECIPITACIONES y de la INSOLACION

- $\frac{R}{\bar{R}} \cdot 100$  = Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal.
- $\pm \Delta D_R$  = Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación.
- $\pm \Delta I$  = Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol.

Las precipitaciones fueron muy superiores a las normales en Andalucía occidental, superiores ligeramente en Galicia y próximas a las normales o inferiores en el Cantábrico. En las demás regiones la distribución es muy irregular aunque generalmente se mantegnan inferiores. No registran precipitaciones las capitales de Canarias y Baleares. La insolación fué en general inferior a la normal aunque con algunas excepciones.

## BAROISOPLETAS CRONOLOGICAS (Sección meridiana 5°W) y PRECIPITACION TOTAL EN LA PENINSULA



TOTAL DEL MES: 1.265 l/m²      MEDIA NORMAL (31-60) DEL MES: 1.804 l/m²      % DEL VALOR MEDIO NORMAL: 70