



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 Mayo de 1.971

Los valores estadísticos que figuran en esta publicación están calculados tomando como datos originales los que contienen las partes meteorológicas cifradas recibidas 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 _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
La Coruña	58	13	16	11	20	5	81	16	164
Monteventoso	241	12	14	9	20	5	135	17	x
Lugo (Punto Centro)	424	11	16	6	25	-1	115	18	167
Santiago de Comp. (A)	377	12	16	8	24	1	130	19	154
Pontevedra	45	16	20	12	26	4	128	15	x
Vigo	246	13	17	10	21	7	135	14	x
Orense	147	x	x	x	x	x	x	x	x
Ponferrada	544	13	18	8	27	3	53	16	x
Asturias (A)	130	12	16	9	21	4	193	14	x
Gijón	29	14	17	12	22	6	156	17	x
Santander	66	14	17	11	26	7	236	19	110
Bilbao (A)	38	14	18	10	28	3	168	21	x
S. Sebastian/Igueldo	259	14	16	11	26	5	172	20	104
León (A)	926	11	16	6	25	0	68	11	x
Zamora	669	12	17	8	25	3	73	16	194
Palencia	758	12	16	8	24	3	30	9	x
Burgos (A)	890	10	15	6	23	-1	115	18	x
Burgos	854	11	16	7	23	1	147	21	184
Valladolid (A)	845	11	15	7	23	1	87	17	187
Valladolid	728	12	17	8	25	2	108	19	198
Soria	1080	10	15	6	24	0	108	18	172
Salamanca (A)	793	12	16	8	24	2	58	15	188
Avila	1128	9	13	6	20	0	129	22	134
Segovia	1001	11	15	8	22	2	119	22	123
Navacerrada	1894	4	6	2	15	-5	322	26	95
Madrid/Barajas	605	13	18	9	24	1	113	22	141
Madrid	667	13	17	9	24	4	133	24	171
Guadalajara	799	14	19	8	28	3	139	21	x
Toledo	553	14	18	10	25	5	75	17	182
Cuenca	957	11	15	7	22	2	147	21	110
Molina de Aragón	1056	10	15	6	23	0	161	18	x
Ciudad Real	628	13	19	7	26	3	142	14	187
Albacete (A)	697	12	17	7	26	2	75	16	149
Cáceres	460	14	19	10	27	6	58	12	x
Badajoz (A)	185	15	21	10	29	7	89	12	x
Vitoria (A)	526	12	16	8	23	0	150	17	x
Logroño (A)	353	14	18	10	26	4	117	17	157
Pamplona	466	13	17	10	23	2	134	17	136
Huesca/Monflorite	541	14	19	10	27	4	91	14	208

ESTACIONES	Altitud	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
Zaragoza (A)	264	15	20	10	29	3	163	14	177
Zaragoza	273	15	19	12	29	7	134	17	x
Calamocha	904	10	16	5	24	-1	111	19	x
Teruel	915	11	16	6	24	2	103	18	x
Lérida	203	15	20	11	27	6	139	12	202
Gerona (A)	98	16	21	10	28	6	148	12	x
Barcelona	93	18	20	15	24	11	66	7	186
Barcelona (A)	4	16	20	13	23	9	90	11	183
Tarragona	44	17	20	13	23	9	49	12	175
Tortosa	15	16	20	13	30	9	117	16	177
Castellón de la Plana	51	18	22	13	27	9	32	13	x
Valencia (A)	65	17	22	12	28	9	96	13	174
Alicante (A)	48	17	22	13	26	9	34	8	250
Alicante	81	18	23	13	27	9	32	8	233
Murcia/Alcantarilla	75	17	23	11	30	7	62	8	x
Murcia	63	18	23	13	29	9	31	11	230
Castillo Galeras	204	15	18	13	27	6	29	5	x
San Javier	5	17	22	12	25	7	9	5	195
Sevilla (A)	30	17	22	12	29	7	100	12	222
Córdoba (A)	91	16	21	11	30	7	103	19	168
Jaén	582	14	19	10	28	5	127	21	x
Granada (A)	774	13	18	9	26	5	84	16	173
Huelva	18	17	21	13	28	10	95	11	215
Jerez de la Front ^a . (A)	27	16	21	12	29	8	153	13	227
Cádiz	14	16	18	15	23	8	94	12	278
San Fernando	29	16	19	14	27	12	84	11	231
Tarifa	46	16	19	13	23	11	131	9	232
Málaga (A)	11	17	22	13	27	10	39	8	239
Almería (A)	6	17	21	13	23	11	39	6	263
Palma de Mallorca (A)	4	16	21	12	27	8	9	3	268
Mahón (A)	59	17	20	14	24	10	12	3	287
Ibiza (A)	7	18	21	14	25	11	4	4	252
S. C. de Tenerife (A)	630	13	15	11	16	10	51	10	x
S. C. de Tenerife	36	19	22	17	23	16	6	2	x
Las Palmas (A)	14	19	22	16	23	13	16	3	x
Fuerteventura (A)	230	19	23	16	25	12	3	2	x
Lanzarote (A)	20	19	22	15	24	12	4	2	x
Ceuta	200	15	18	12	23	8	29	10	x
Melilla	31	17	20	14	23	12	57	10	230

T : Temperatura media del mes. en °C.
T_M : Valor medio de las temperaturas máximas, en °C.
T_m : Valor medio de las temperaturas mínimas, en °C.
T_M : Temperatura máxima absoluta registrada en el mes.

T_m : Temperatura mínima absoluta registrada en el mes.
R : Precipitación total del mes, en litros/m².
D_R : Número de días de precipitación en el mes.
I : Número de horas de sol despejado en el mes.

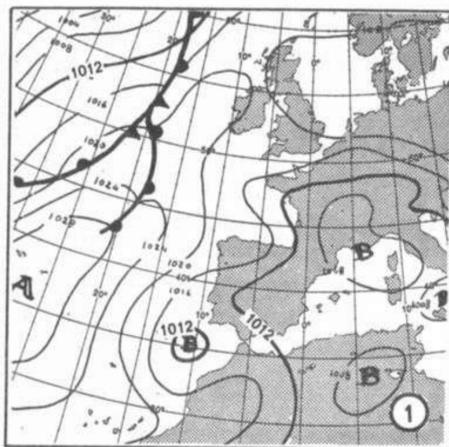
La "altitud" viene expresada en metros.

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

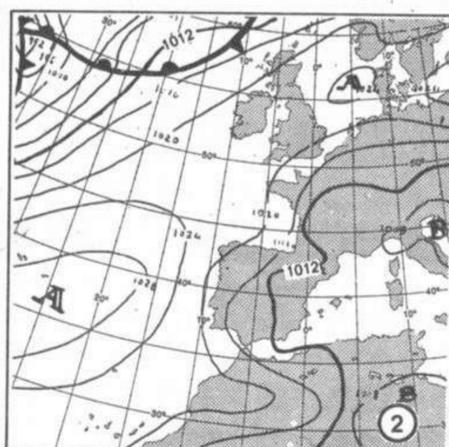
ABREVIATURAS

- 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.
- R+ = Lluvia máxima en un día.
- F1 = Frente cálido.
- F4 = Frente frío.
- F = Frente estacionario.
- FS = Frente ocluido.
- m = Mínima.

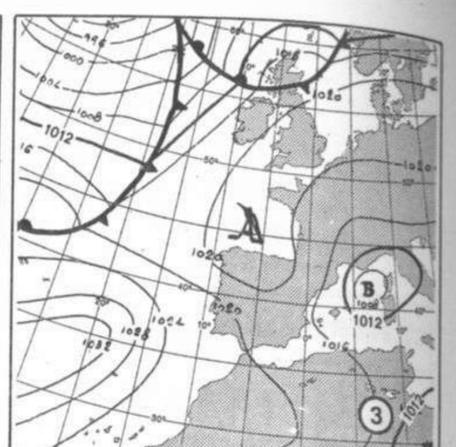
Mes de
MAYO de 1971



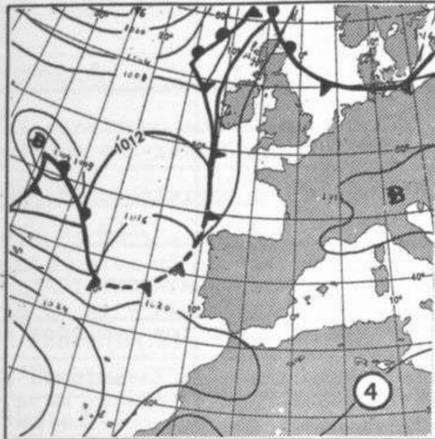
V en altura. Cantábrico, Ebro, Levante 8. Centro 6+. Galicia, Duero, Andalucía -8. Barcelona 8+. León m 3°C. Málaga M 23°C.



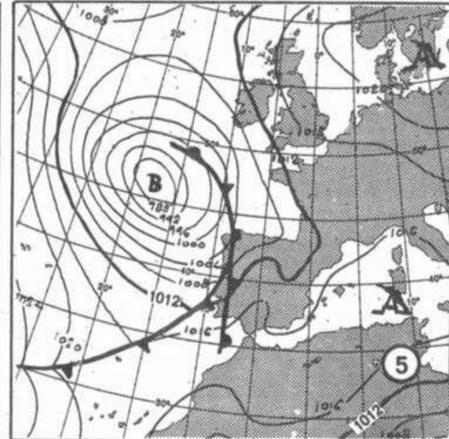
B en altura. Cataluña, Levante 6+. -- Centro, Ebro, Cantábrico Oriental, Andalucía Baleares -8. León m 1°C. Málaga M 22°C.



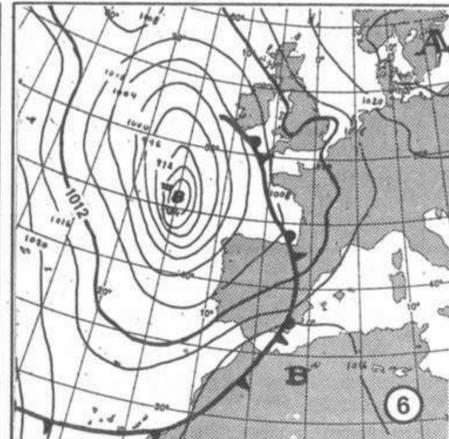
D. Sureste, Baleares -8. Cantábrico, Galicia -4. Lugo m -1°C. Málaga M 24°C.



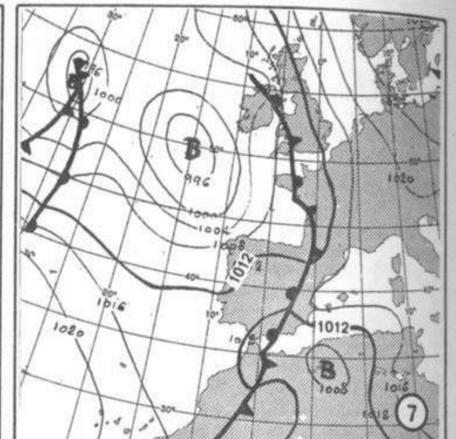
D. Baleares, Málaga, Montseny -9,8. - Canarias, Levante -8. Galicia -6. Vitoria -- m 0°C. Murcia M 24°C.



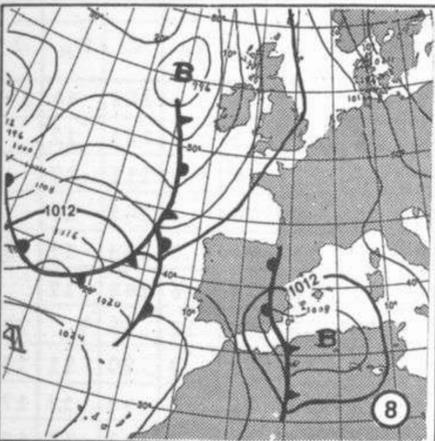
F 4. Galicia 8. Cantábrico, Duero, Centro, Extremadura, alto Ebro, Andalucía, - Canarias -8. Teruel m -5°C. Bilbao M 25°C.



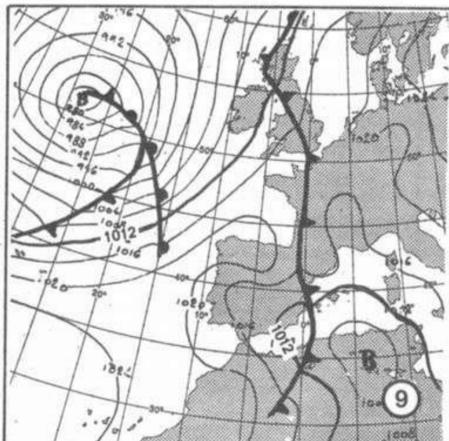
V al Oeste. Galicia, Centro, Andalucía 6,8. Madrid 9,8. Duero, Cantábrico -8. - Cádiz R+. Albacete m 7°C. Bilbao M 28°C.



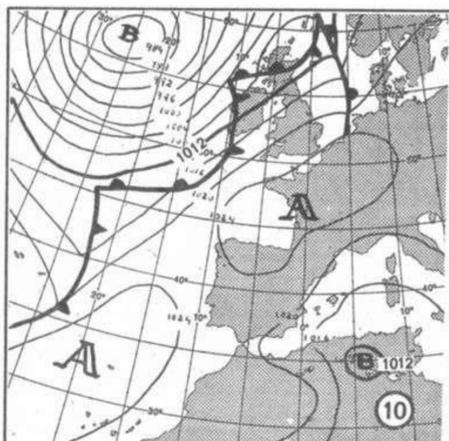
B. Centro, Aragón 6. Andalucía 6+. - Cantábrico, Duero, Levante -6. León m 5°C. - Murcia M 24°C.



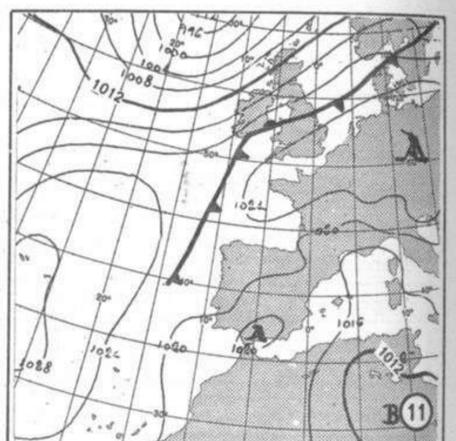
B en altura. Centro 6+. Ebro, Levante, Andalucía 6. Cantábrico, Duero, Baleares -8. Lugo m 4°C. Lérida M 25°C.



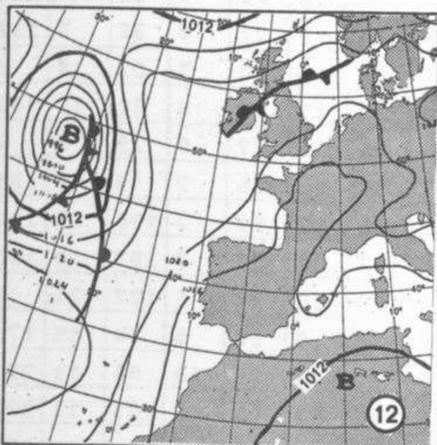
D. Levante 6. Cantábrico, Centro, Cataluña, Andalucía Baleares -8. Lugo m 6°C. - Badajoz M 27°C.



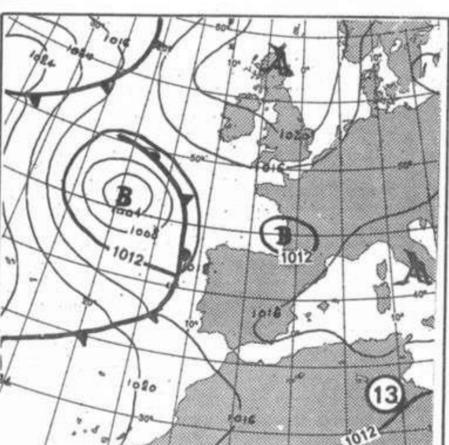
A. Sistema Central, Ibérica, Levante Andalucía -9, -8. Litoral Catalán 6. Lugo - m 6°C. Badajoz M 28°C.



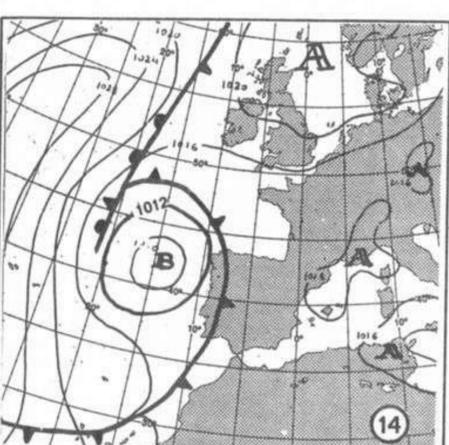
A. Centro -9, +8. Ibérica 8. Cataluña, Baleares -8. Albacete m 8°C. Badajoz -- M 29°C.



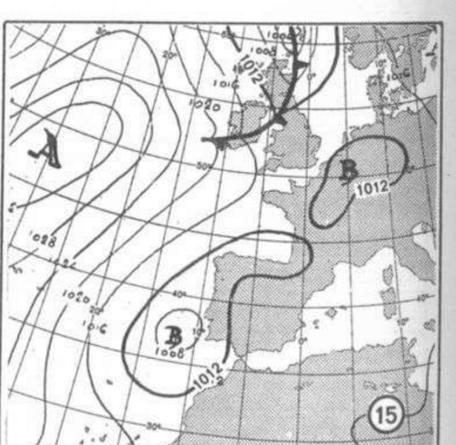
B. Centro, Duero, Cataluña 8,8+. Ebro Galicia, Andalucía Central, Levante -8. Vitoria m 7°C. Córdoba M 28°C.



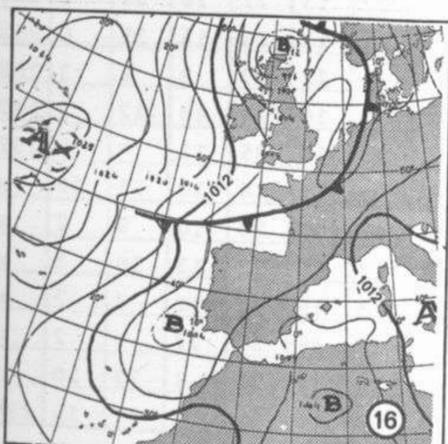
B. Duero, Centro 8, 8+. Cantábrico, - Ebro 8. Galicia, Cataluña, Levante, Andalucía central -8. León m 8°C. Alicante Córdoba M 24°C.



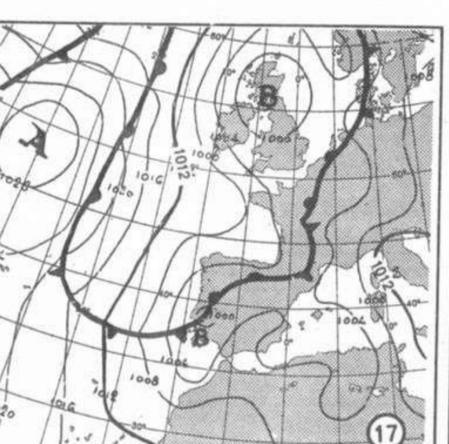
B. Galicia, Duero, Centro, Ebro 8. - Cantábrico, Levante, Andalucía -8. Málaga -8+. Burgos m 8°C. Badajoz M 25°C.



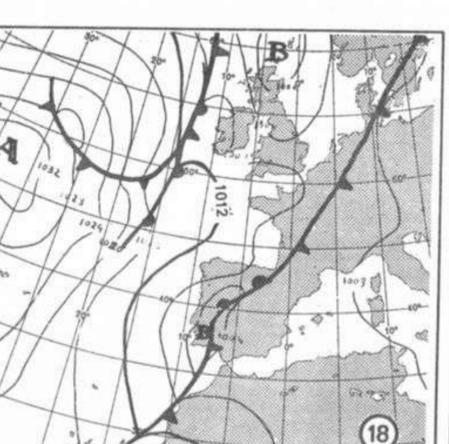
B. Alto Ebro 8. Galicia, Duero, Centro, Ebro, Sureste, Andalucía -8. Ciudad - Real m 7°C. Lérida M 25°C.



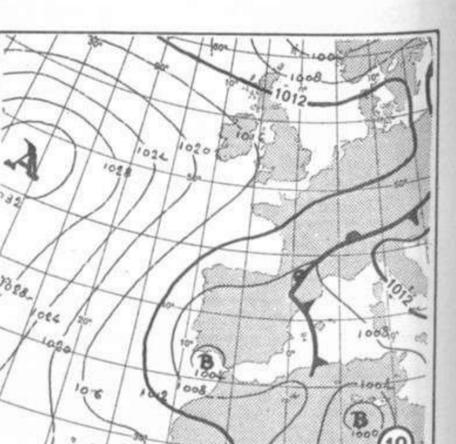
V. Galicia, Asturias, Ibérica, sistema Central 9, 8+. Cantábrico, Duero, --- Ebro, Centro, Andalucía 8. Cataluña, Sureste, Canarias -8. León m 8°C. Alicante M -- 25°C.



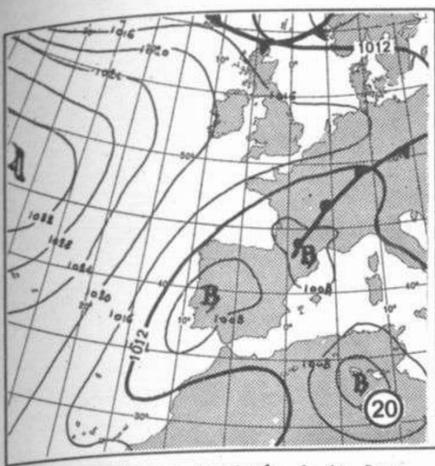
V. Cantábrico, Extremadura, Alto -- Ebro 8+. Galicia, Duero, Centro, Ebro, Andalucía 8. Cataluña, Levante, SE, Canarias -8. Soria m 5°C. Barcelona M 23°C.



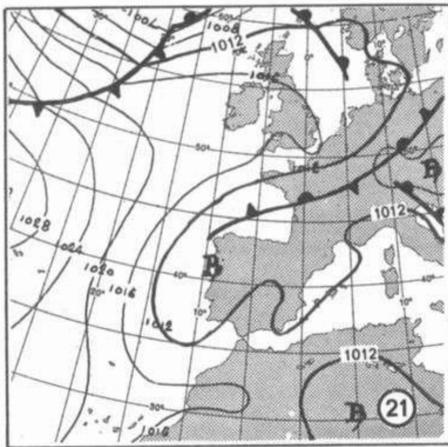
B. Cantábrico, Andalucía 8+, 6 Duero, Centro, Ebro 8. Cataluña, Levante, Canarias -8. Soria m 5°C. Gerona M 23°C.



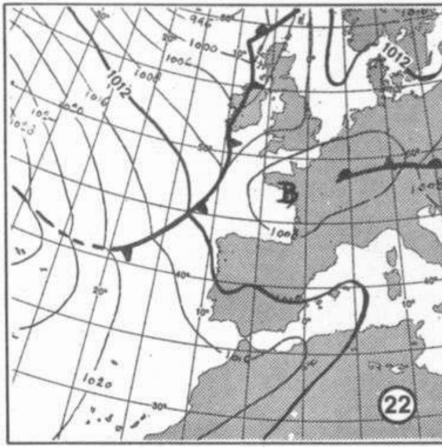
B. Cantábrico, Centro, Ebro, 9, 8+. Duero, Cataluña, Levante, Andalucía, 8. Galicia, SE, Baleares -8. Avila m 6°C. Gerona M 23°C.



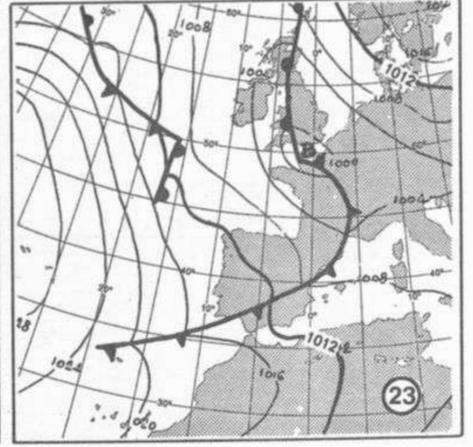
B. Pirineos, Andalucía, 9, 8+. Duero, Centro, Cataluña, Ebro, 8. Galicia, -- Cantábrico, Levante, SE, Canarias -8. So- ría m 5°C. Valencia M 25°C.



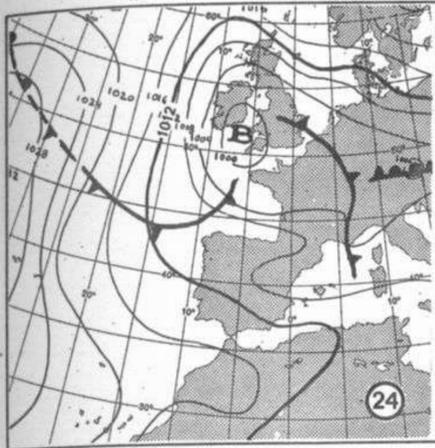
B. Cantábrico, Duero, Centro, Ebro- 8. Galicia, Cataluña, Andalucía, Baleares, Levante -8. Aitana 8+. Teruel m 5°C. Mur- cia M 24°C.



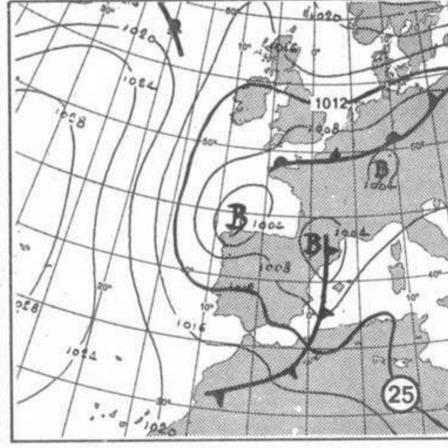
B. Galicia, Cantábrico, Duero, 6+, 8 Centro, Ebro, Cataluña, Baleares 8. Levan- te, Andalucía, Canarias -8. Avila m 6°C. - Alicante M 26°C.



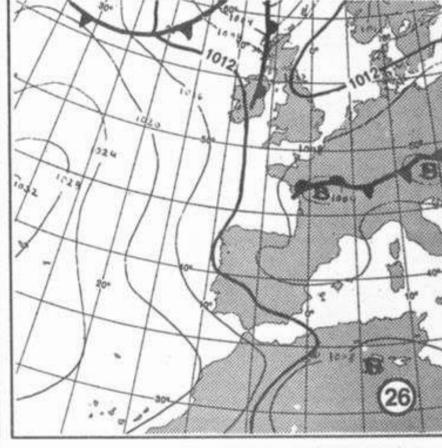
Flujo NNW. Galicia, Cantábrico, --- Ebro 8. Duero, Centro, Cataluña, Levante, - Andalucía -8. Burgos m 4°C. Alicante M 25° C. Navacerrada R+.



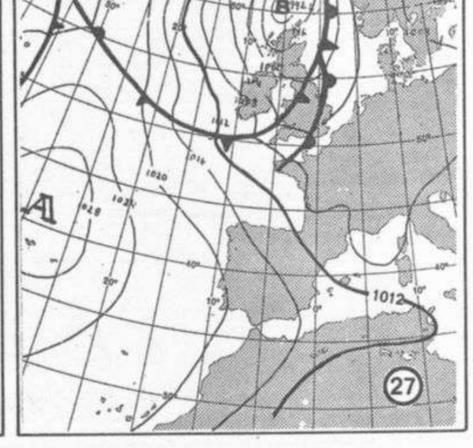
B. Galicia, Cantábrico, Duero, Cen- tro, 6+, 6. Pirineos, Sistema Central 7. - Ibérica -7. Ebro 6. Cataluña, Andalucía -8 León m 2°C. Murcia M 24°C.



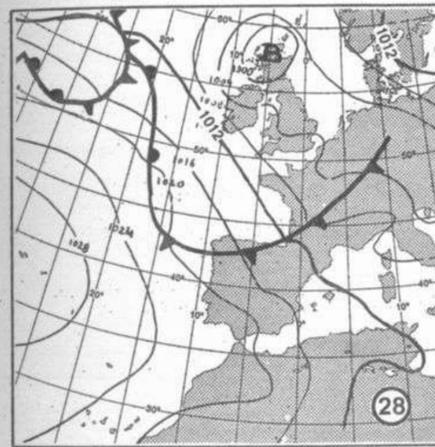
B. Galicia 6+. Cantábrico, Centro, - Ebro, Cataluña 8. Duero, Levante, Andalu- cía -8. Avila m 1°C. Murcia M 24°C.



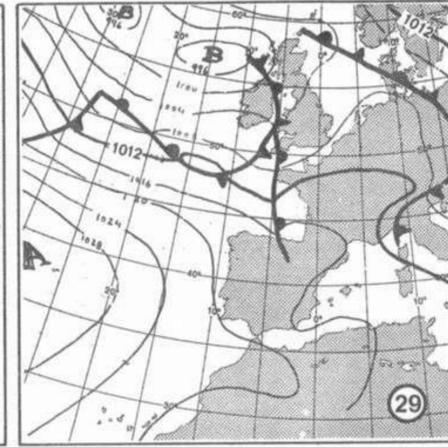
B en altura. Sistema Central, Piri- neos 7. Cantábrico, Duero, 6, 8+. Cataluña 9, 8. Galicia, Centro 6. Ebro, Levante, An- dalucía -8. Burgos m 1°C. Málaga M 22°C.



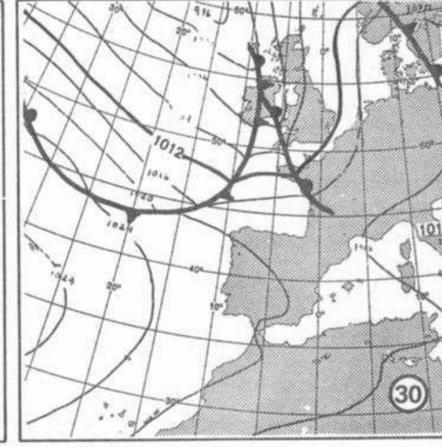
D. Cantábrico 6+. Galicia, Alto --- Ebro, 6, 8. Duero, Centro, Cataluña, SE, - Canarias, -8. Albacete m 4°C. Málaga M --- 25°C.



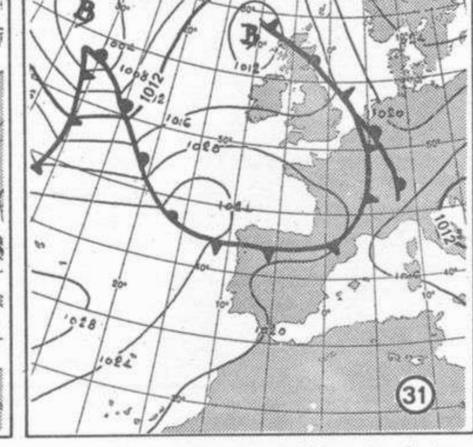
D. Cantábrico 6+. Galicia 6. Duero, Ebro, Cataluña. -8. Gerona m 6°C. Málaga M 26°C.



D. Cantábrico, Duero, Alto Ebro, Le- vante -8. Cuenca m 4°C. Málaga M 27°C.



D. Galicia, Cantábrico -6. Alto --- Ebro, Cataluña, Canarias -8. Albacete, So- ría m 6°C. Córdoba M 28°C.



D. Cataluña 9, 8. Ibérica, Cantábrí- co -8. Valencia, 9, 8. Lugo m 6°C. Córdoba M 30°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 M A Y O DE 1971. - Del 1 al 12, se caracteriza por la formación de depresiones frías bordeadas por corrientes del W que se desplazan hacia el este a la vez que se debilitan. Del 12 a finales de mes, una depresión fría en las proximidades de la Península es alimentada por corrientes del norte que se intensifican en sucesivas oleadas.

DIAS 1 AL 5. - Comienza el mes con el anticiclón de Azores centrado aproximadamente en el archipiélago del mismo nombre y extendiéndose hacia el NE, para enlazar con otro centro situado sobre Europa Central. Al W de estas zonas de alta presión existe área de bajas presiones asociadas a sistemas frontales. Sobre el SW de la Península - Mediterráneo Occidental hay - pequeños centros depresionarios. En altura hay una dorsal que se inicia al S de Azores y se extiende hasta Islandia. Sobre la Península hay una vaguada que se desliza hasta el Sur de Gran Bretaña y se inicia la formación de una depresión fría. Con esta situación son abundantes las precipitaciones en el Cantábrico, cuenca del Duero y Centro principalmente. En los siguientes días la depresión fría formada sobre la Península se va desplazando hacia el este, a la vez que en la zona media de la dorsal se forma un anticiclón de bloque que está situado sobre Irlanda. La circulación al SW de este centro se bifurca en una corriente que la - bordea por el Norte y una meridional que cruza la Península y Norte de Africa. La dorsal de este circulación meridiana está situada el día 3 al W de la Península, desde el barco K al archipiélago de Azores. Durante los días 4 y 5 una vaguada de la circulación atlántica se - desplaza hacia el este a la vez que va ganando en amplitud, haciendo que este último día la Península esté situada al E de vientos del WSW con vorticidad ciclónica, iniciándose como - consecuencia un emperamiento del tiempo por la vertiente Atlántica. En superficie se ha - formado una depresión con centro en 45°N 18°W unida a un sistema frontal que inicia su pene- tración por la costa Atlántica de la Península.

DIAS 6 AL 8. - La vaguada camina lentamente hacia el Este profundizándose y terminando el - día 8 por formar una depresión sobre Marruecos. Durante este periodo las lluvias son-abun- dantes en la vertiente Atlántica, con excepción de Galicia que son muy aisladas y en gene- ral débiles.

DIAS 9 AL 11. - La depresión fría de Marruecos se desplaza hacia Argelia y la circulación ge- neral queda al norte de esta depresión. El tiempo empeora en Levante y mejora en la vertien- te Atlántica. Sigue la depresión moviéndose hacia el este a la vez que se debilita, formán- dose una dorsal desde el SW de la Península a Dinamarca.

DIAS 12 AL 26. - De nuevo una nueva vaguada de la corriente Atlántica inicia la penetración - de una depresión fría por el NW de la Península. A diferencia de la situación anterior la - dorsal al W de esta vaguada adquiere mayor amplitud. Esta va asociada en superficie a la - formación de una amplia zona de bajas presiones con centros al W de Lisboa y Norte de Gran- Bretaña y de un anticiclón de bloque al NW de Azores que se prolonga hasta el E de Groen- landia. Con esta situación de nuevo empeora el tiempo en toda España, pero principalmente - en la vertiente Atlántica de la Península. Durante este periodo la depresión fría centrada - inicialmente al W de la Península recibe sucesivas intensificaciones de la corriente septen- trional, lo que hace que gradualmente la depresión fría vaya situándose más al este y al nor- te hasta que el día 27 se sitúa su centro sobre el S de Francia y la Península es "barrida" - por vientos del NW. Durante todo este periodo las precipitaciones son abundantes en la ver- tiente Atlántica.

DIAS 27 AL 31. - La dorsal del Atlántico deja un anticiclón al S de Groenlandia establecién- dose la circulación al sur de este Centro, esto hace que la circulación se haga zonal y co- mo consecuencia el área de bajas presiones de Gran Bretaña y Europa Occidental cuyo eje era - sensiblemente N-S durante el periodo anterior vaya girando y adquiriendo la dirección NW-SE. En superficie el anticiclón de Azores también va cambiando su eje NS por el WE y como conse- cuencia las presiones inicia una gradual subida sobre la Península mejorando notablemente - la temperatura aunque quede una ligera inestabilidad que fodeuce abundante nubosidad de evo- lución diurna y algunas precipitaciones muy dispersas e inapreciables en su mayoría. Las tem- peraturas máximas suben ostensiblemente.

CARACTER GENERAL DEL MES. - La distribución de presión durante el mes es la siguiente: del 1 al 4 hay pequeños centros depresionarios; del 5 al 8, la Península está situada en el borde sur de bajas presiones centradas al Norte; del 8 al 12 predominan las presiones ligeramente inferiores a las normales; del 12 al 16, no existe gradiente de presión; del 17 al 28 las - depresiones son ligeramente inferiores a los valores medios, formándose pequeños centros de- presionarios y del 28 al 31 hay pequeños centros anticiclónicos. En Baleares la precipita- ción ha sido inferior al 50% de la normal, en las demás regiones, tanto en la Península co- mo en Canarias ha sido igual o superior a la normal con muy extrañas excepciones, entre es- to en Canarias destaca Palma con 62% y Ceuta con 85%. Las lluvias han sido excepcionalmen- te copiosas en el Centro, Andalucía, Ebro, Cantábrico, la mayor parte del Duero y puntos de Levante, como sucede en Valencia en que se ha rebasado el 300%. En general el mes se puede - considerar como muy lluvioso. En cuanto a temperaturas se refiere, el mes ha sido frío, - siendo las temperaturas inferiores o iguales a las normales en contadas áreas del Cantábrí- co y Levante, en Andalucía, Centro, Duero y Aragón el mes ha sido muy frío principalmente - en cuanto a máximas se refiere en que se alcanzan en numerosas zonas temperaturas máximas - inferiores a los 5°C con respecto a la media. La mínima de capitales de provincia correspon- dió a Lugo con -1°C el día 3 y a Avila con 0°C el mismo día; y las máximas a Córdoba con 30 grados centígrados el día 31 y Murcia con 29°C el mismo día. Es digno de mencionar la bají- sima insolación en todas las áreas, pero principalmente en la región Central.

DIAS 1 AL 2. - Llueve en casi todas las regiones con excepción del bajo Guadalquivir y pro- vincias insulares en que el tiempo es seco y las precipitaciones son inapreciables. Las tem- peraturas son muy bajas para la época del año, principalmente las máximas.

DIAS 2 AL 4. - Solamente puntos de Baleares y de la región valenciana registran cantidades - superiores al litro por metro cuadrado, en las demás regiones predomina el tiempo seco. Las temperaturas máximas suben sensiblemente en las áreas del interior de la Península, y se - mantienen con pocos cambios en los litorales y Andalucía. En cuanto a las mínimas, descienden aún más en el interior y se mantienen en las demás regiones.

DIAS 4 AL 8. - Predomina el tiempo lluvioso en la vertiente Atlántica y en puntos del Cantá- brico. En las demás regiones no se producen lluvias o éstas son muy débiles. Las tempera- turas máximas suben mucho en el Cantábrico y alto Duero, moderadamente en Duero, Centro y Ara- gón y no sufren apenas variaciones en el área Mediterránea, Andalucía y Galicia. En cuanto - a mínimas se refiere, suben apreciablemente en ambas Castillas y Aragón y se mantienen sin- cambios en las demás regiones.

DIAS 9 AL 11. - Durante este periodo, las precipitaciones son muy débiles y dispersas y sólo - en zonas de los sistemas Centrales, alta Andalucía y Baleares son moderadas. Las temperaturas - suben en general y de forma más acusada en las zonas del interior, donde se alcanzan las - máximas del mes.

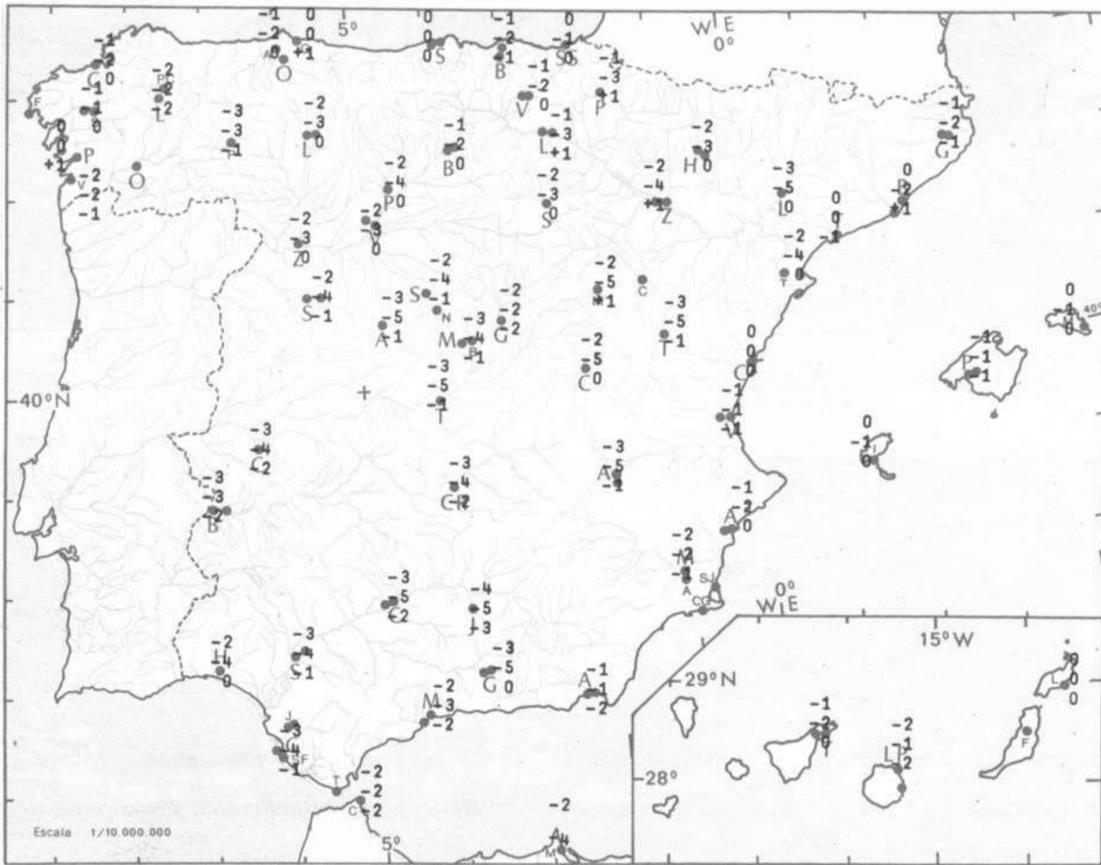
DIAS 12 AL 28. - Este periodo es el más lluvioso del mes en la vertiente Atlántica, Cantábrí- co y Aragón, no sólo por su duración sino por su intensidad y frecuencia. En las regiones - mediterráneas se alternan los días lluviosos con días secos y aún dentro del mismo día las - precipitaciones son en forma de chubascos de muy variable intensidad. Baleares es la región - de más escasa precipitación y en Canarias sólo algún día y en algunas zonas la precipita- ción es apreciable. Las máximas descienden en todas las regiones pero de forma más acusada - en Centro y Duero. A partir del día 22 se produce otro descenso de temperatura que en estas - regiones es muy acusado, siendo del 22 al 28 el periodo más frío del mes.

DIAS 29 AL 31. - Mejora el tiempo en todas las regiones con excepción de Cataluña, Pirineo - y Norte de la región valenciana en que el día 31 son abundantes los chubascos. Las tempera- turas experimentan un notable aumento en todas las regiones.

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.

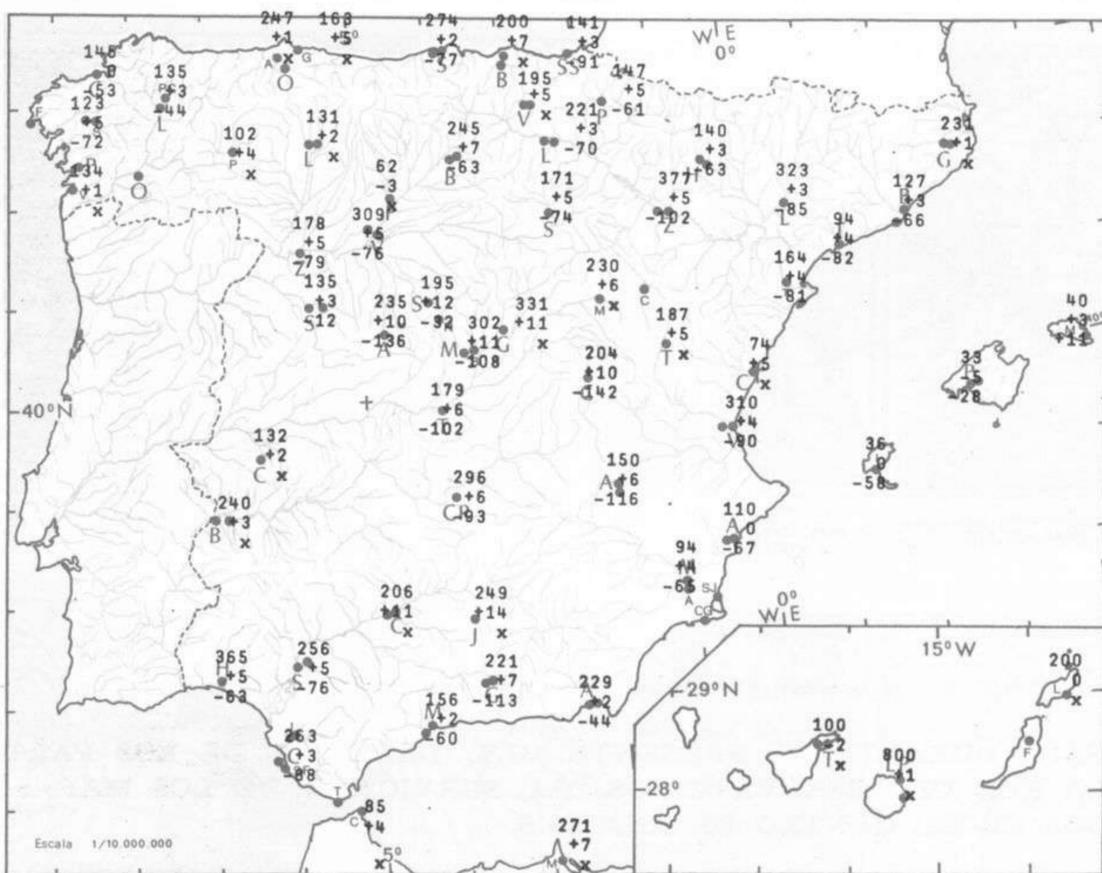
El mes fué frío en todas las regiones, tanto peninsulares como insulares. La mayor diferencia se observa en las temperaturas máximas, que son inferiores en 5°C a la media en numerosas áreas del Centro y Andalucía. En general las diferencias son menos acusadas en el litoral Cantábrico y Mediterráneo.



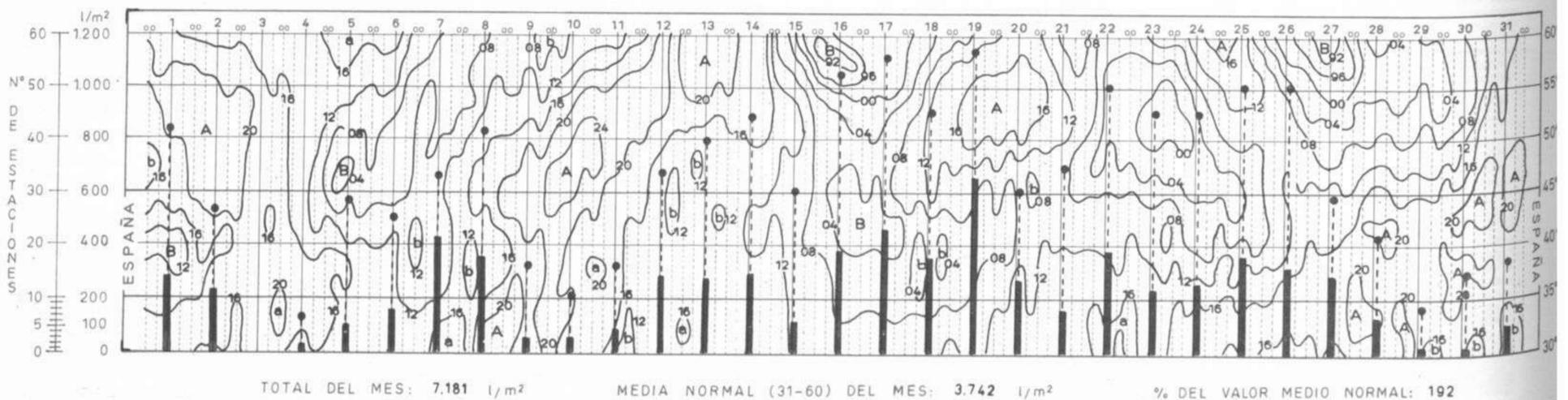
Variación de las PRECIPITACIONES y de la INSOLACION

- $\frac{R}{\bar{R}} \cdot 100$ = 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.

El mes ha sido excepcionalmente lluvioso superando todos los valores de lluvia media en España. Por regiones corresponden al Centro y Andalucía los tantos por ciento más elevados, destacando Madrid con 331% y Huelva con 365%. Los días de lluvia con excepción de Baleares son superiores en todas las regiones al valor medio y la insolación es excepcionalmente deficitaria.



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



La precipitación total peninsular del mes de mayo tiene un valor excepcional (192% del normal) que supera con mucho al más próximo (164% en mayo de 1.948) de los últimos 25 años en los que se tiene información elaborada sobre este dato. Pero aún más excepcional es el caso de la sucesión de dos meses tan lluviosos como han sido abril (170%) y mayo (192%). Estas lluvias son excepcionalmente notables por su generalidad, más de la mitad de las estaciones registraron lluvia y llueve en más de 50 estaciones siete días, y a este respecto merecen señalarse los periodos del 16 al 19 y del 22 al 26 por la generalidad de las lluvias, que afectan a casi todas las estaciones peninsulares. Sin embargo, la precipitación total peninsular de los 5 primeros meses de este año sólo es un 117% del valor normal y la de los 12 meses anteriores (1 año) sólo alcanza el 99% del valor normal, por lo que aún la precipitación en conjunto sigue siendo deficitaria.