



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 **Abril** 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 CRONOLOGICAS 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	12	15	10	22	5	99	19	113
Montevitoso	241	11	14	8	20	5	120	23	x
Lugo (Punto Centro)	424	10	15	5	20	0	97	17	121
Santiago de Comp. (A)	377	11	15	7	19	4	144	19	x
Pontevedra	45	15	19	11	24	7	122	19	153
Vigo	246	14	17	10	24	5	75	16	x
Orense	147	x	x	x	x	x	x	x	x
Ponferrada	544	11	16	7	23	3	83	16	x
Asturias (A)	130	12	15	9	23	5	109	14	109
Gijón	29	13	16	11	21	8	95	15	89
Santander	66	13	16	10	23	8	136	15	95
Bilbao (A)	38	13	18	9	29	6	124	13	83
S. Sebastian/Igueldo	259	13	16	10	25	5	146	10	114
León (A)	926	9	13	5	20	0	122	14	114
Zamora	669	11	14	7	22	2	47	15	144
Palencia	758	11	14	7	21	2	58	13	124
Burgos (A)	890	8	13	4	20	-2	121	18	118
Burgos	854	9	14	5	21	1	121	17	145
Valladolid (A)	845	10	15	5	21	-3	126	14	154
Valladolid	728	11	16	6	23	2	109	20	156
Soria	1080	9	14	4	23	0	78	13	123
Salamanca (A)	793	10	14	5	22	1	109	15	152
Avila	1128	8	11	4	17	0	67	14	170
Segovia	1001	10	14	6	21	1	49	16	141
Navacerrada	1894	2	4	0	10	-5	223	20	105
Madrid/Barajas	605	11	16	6	23	3	82	12	176
Madrid	667	12	16	8	22	4	60	10	197
Guadalajara	799	12	17	6	23	3	63	13	x
Toledo	553	12	16	8	24	5	64	13	157
Cuenca	957	10	14	7	22	0	138	16	144
Molina de Aragón	1056	8	14	3	20	0	87	12	132
Ciudad Real	628	11	17	4	24	1	81	16	168
Albacete (A)	697	10	16	5	21	1	104	13	136
Cáceres	460	12	16	9	24	5	82	14	x
Badajoz (A)	185	14	18	9	25	5	60	12	154
Vitoria (A)	526	11	16	7	23	1	87	11	x
Logroño (A)	353	13	18	8	23	3	69	11	151
Pamplona	466	12	16	8	23	4	128	13	139
Huesca/Monflorite	541	13	17	8	23	2	131	9	187

ESTACIONES	Altitud	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
Zaragoza (A)	264	13	19	8	24	3	70	8	196
Zaragoza	273	14	19	9	24	4	70	13	x
Calamocha	904	18	15	2	21	-3	78	7	157
Teruel	915	10	15	4	21	0	61	13	x
Lérida	203	14	20	9	25	4	24	9	x
Gerona (A)	98	12	18	7	24	2	81	11	x
Barcelona	93	15	17	12	21	10	55	4	204
Barcelona (A)	4	13	17	10	21	6	56	6	198
Tarragona	44	14	17	11	20	8	14	6	188
Tortosa	15	15	20	10	24	6	58	9	182
Castellón de la Plana	51	16	20	11	25	7	34	8	187
Valencia (A)	65	15	20	9	25	6	55	8	170
Alicante (A)	48	15	20	10	26	6	31	5	203
Alicante	81	16	21	10	26	6	48	9	197
Murcia/Alcantarilla	75	15	21	9	25	4	11	3	x
Murcia	63	16	21	11	26	7	15	5	x
Castillo Galeras	204	13	16	11	22	8	27	3	x
San Javier	5	14	19	10	24	7	17	5	165
Sevilla (A)	30	15	20	10	28	5	171	13	176
Córdoba (A)	91	14	20	9	26	4	152	14	155
Jaén	582	13	18	9	26	5	103	16	x
Granada (A)	774	12	16	7	24	4	119	13	158
Huelva	18	15	19	11	24	8	88	12	223
Jerez de la Front ^a . (A)	27	14	19	10	25	7	164	14	x
Cádiz	14	15	18	13	26	10	78	12	235
San Fernando	29	15	18	12	23	9	116	12	215
Tarifa	46	15	18	12	22	9	259	14	184
Málaga (A)	11	14	19	19	23	7	102	12	193
Almería (A)	6	16	19	12	26	8	39	8	x
Palma de Mallorca (A)	4	14	18	9	22	5	47	5	181
Mahón (A)	59	14	17	11	20	9	46	7	178
Ibiza (A)	7	15	18	12	23	8	29	6	195
S. C. de Tenerife (A)	630	12	15	9	19	5	92	10	173
S. C. de Tenerife	36	18	21	15	23	10	13	7	x
Las Palmas (A)	14	18	21	14	25	10	7	1	x
Fuerteventura (A)	230	17	22	13	24	10	16	2	x
Lanzarote (A)	20	17	20	13	23	11	4	2	x
Ceuta	200	13	16	10	20	7	106	12	x
Melilla	31	16	19	12	23	8	61	10	x

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.

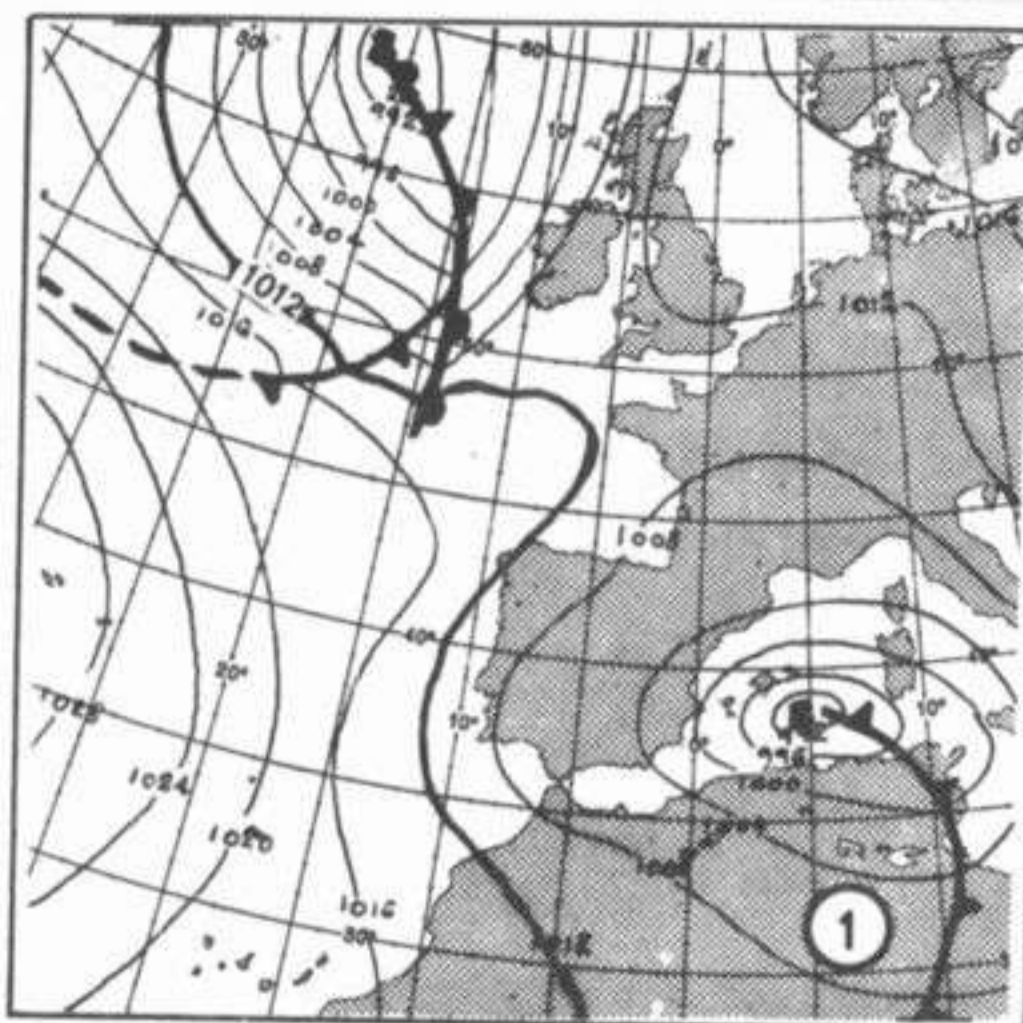
T_m : Temperatura mínima absoluta registrada en el mes.
R : Precipitación total del mes, en litros/m².
D_R : Número de días de precipitación en el mes.
I : Número de horas de sol despejado en el mes.

La "altitud" viene expresada en metros.

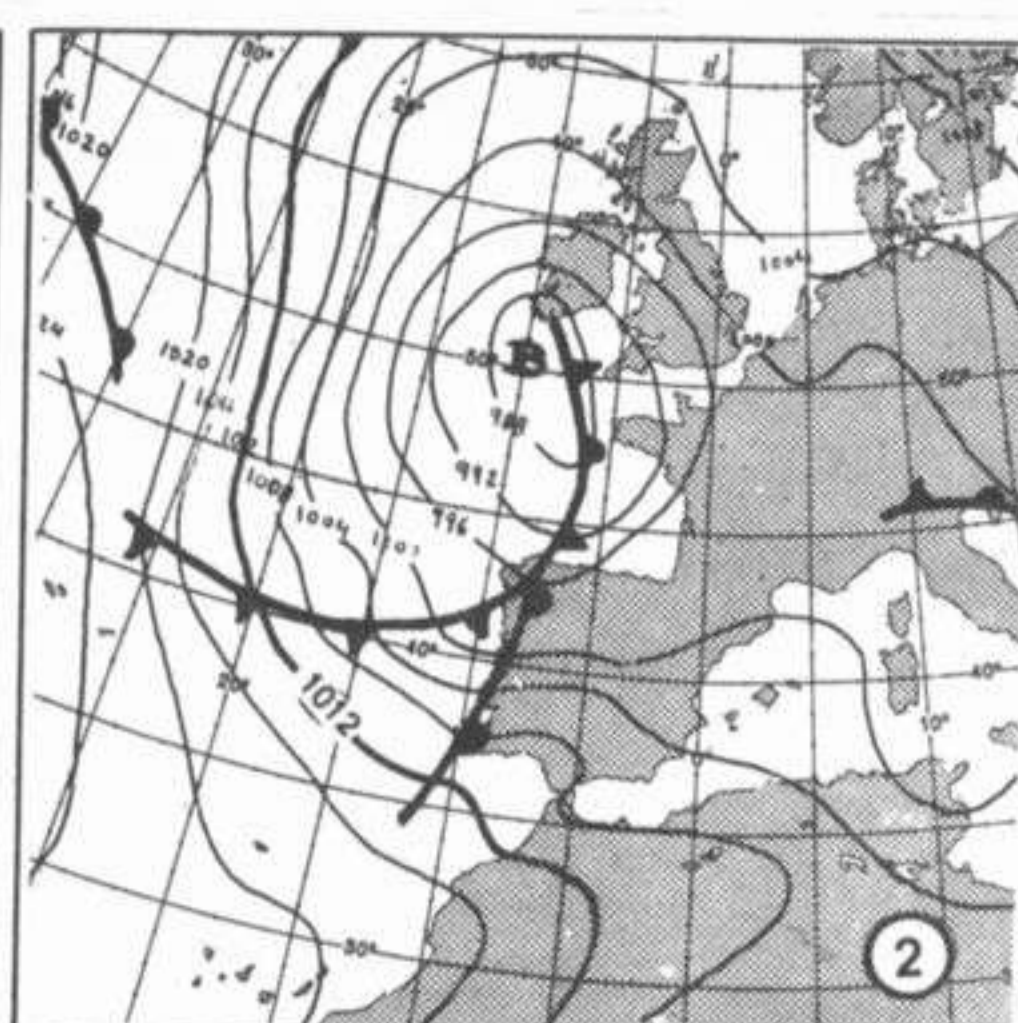
MAPAS de SUPERFICIE a 00 horas (T.M.G.) ABREVIATURAS

- 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. | FI = Frente cálido. |
| A = Alta. | F4 = Frente frío. |
| D = Dorsal. | F = Frente estacionario. |
| V = Vaguada. | F9 = Frente ocluido. |
| M = Máxima. | m = Mínima. |
| R+ = Lluvia máxima en un día | |

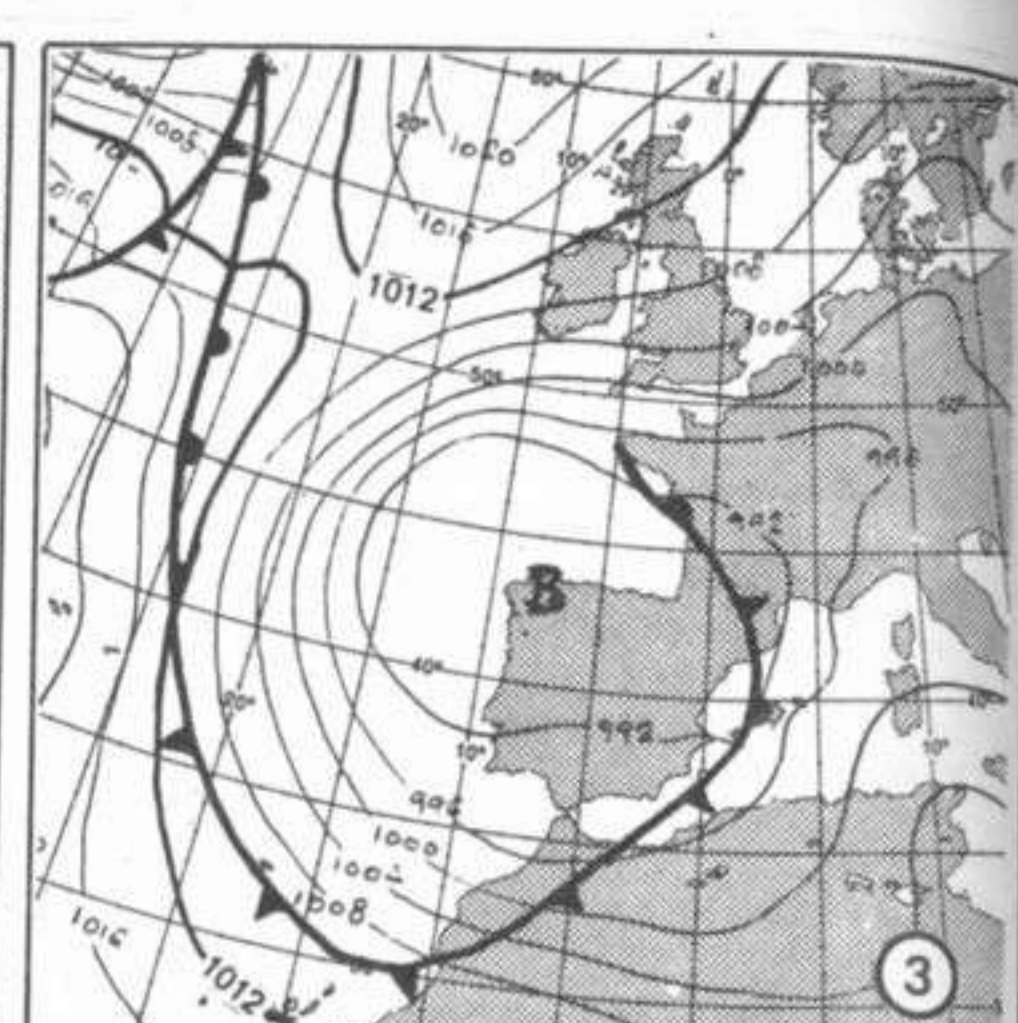
Mes de
ABRIL de 1.971



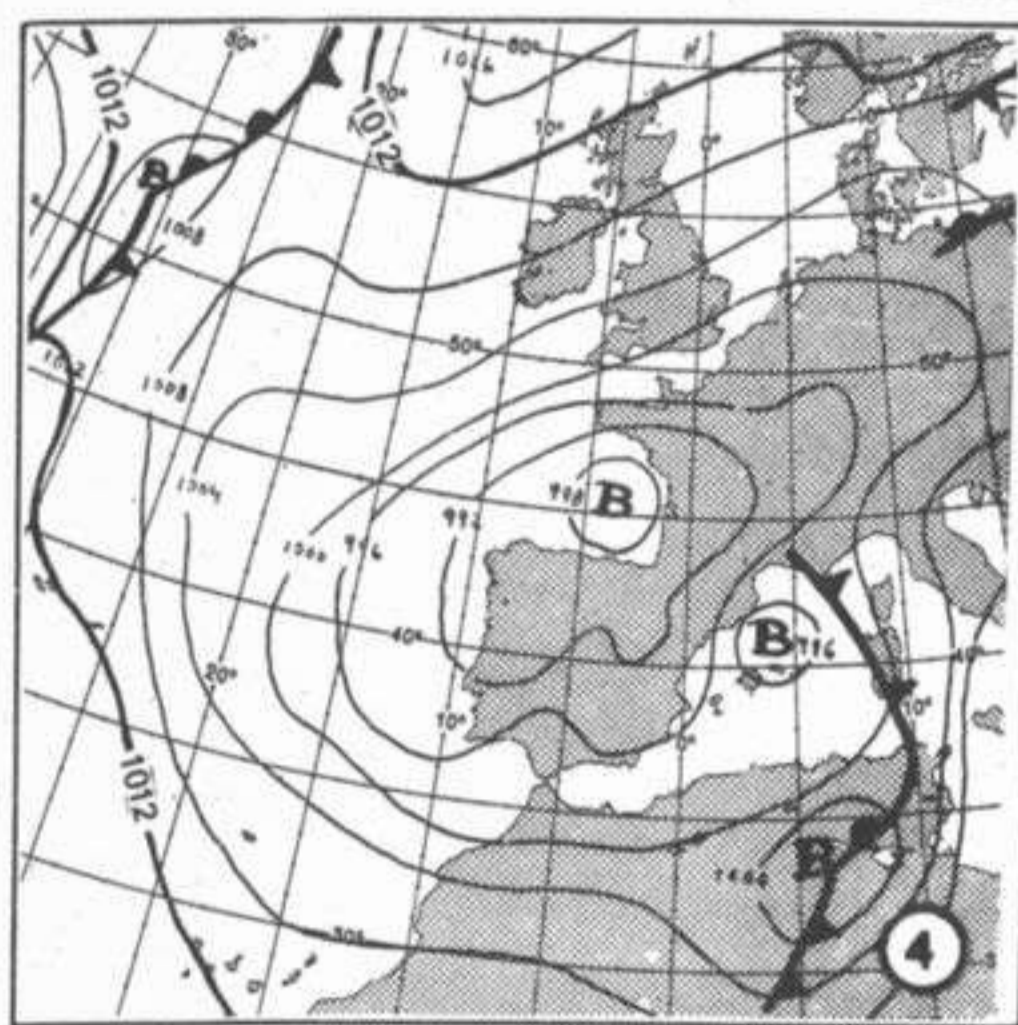
B. Baleares, Sureste 6. Duero, Centro, Ebro, Levante, Andalucía, Canarias -6. -- Cuenca m 0°C. Alicante, Murcia M 20°C.



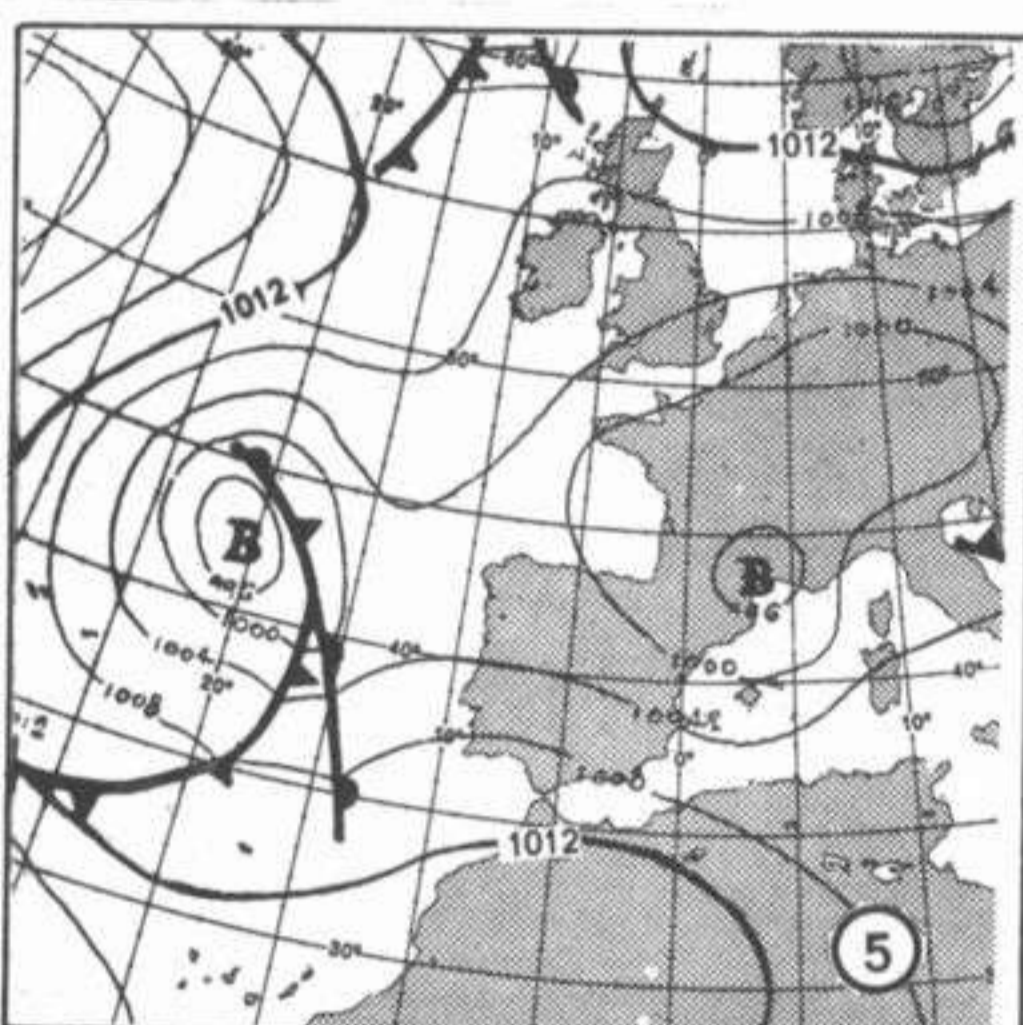
B. Galicia, Andalucía 6+. Duero, Centro Extremadura 6. Cantábrico, Ebro, Cataluña -8. Alturas superiores 1.500 metros -7. -- León m -1°C. Alicante, Lérida M 18°C.



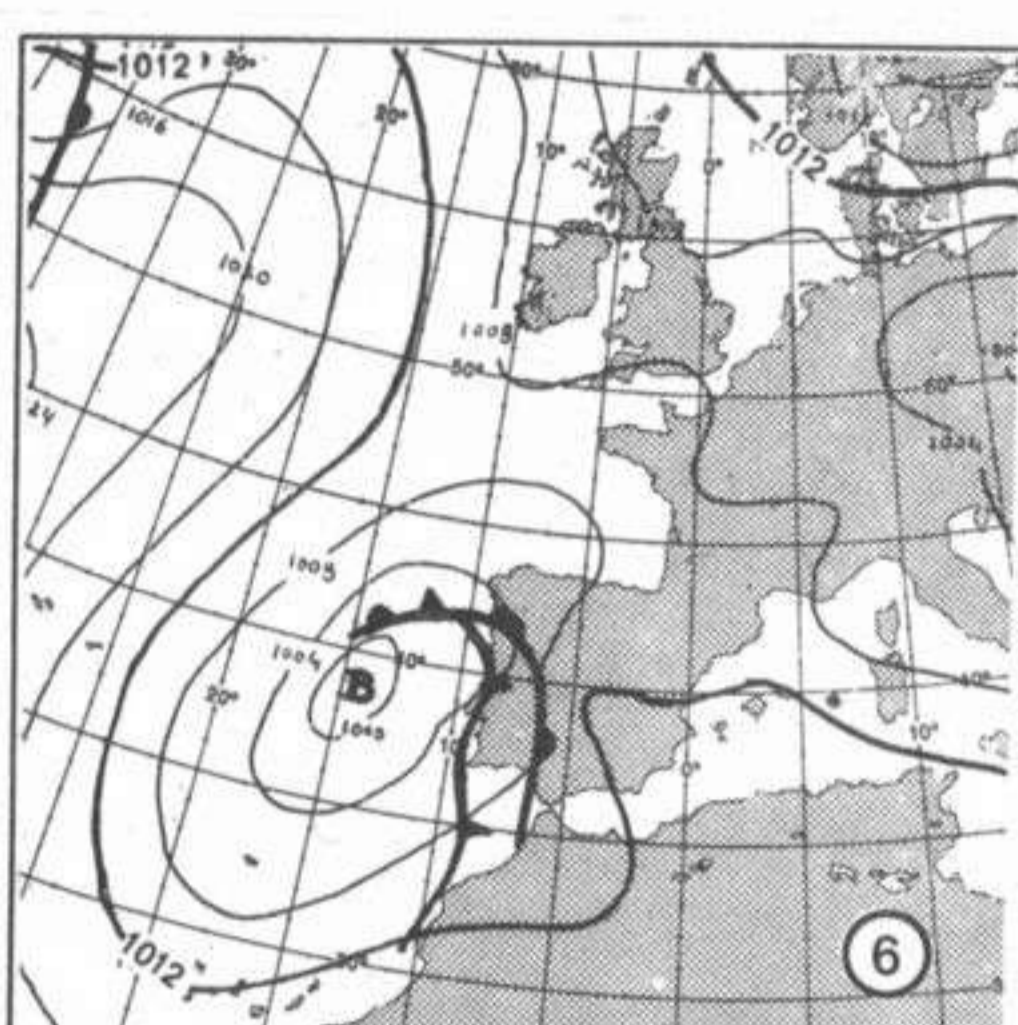
B. Cantábrico, alto Ebro, Estrecho 6+. Centro, Ebro, Cataluña, Andalucía, Baleares, Canarias 8. Galicia, Duero, Levante -8. Avila m 0°C. Alicante M 20°C.



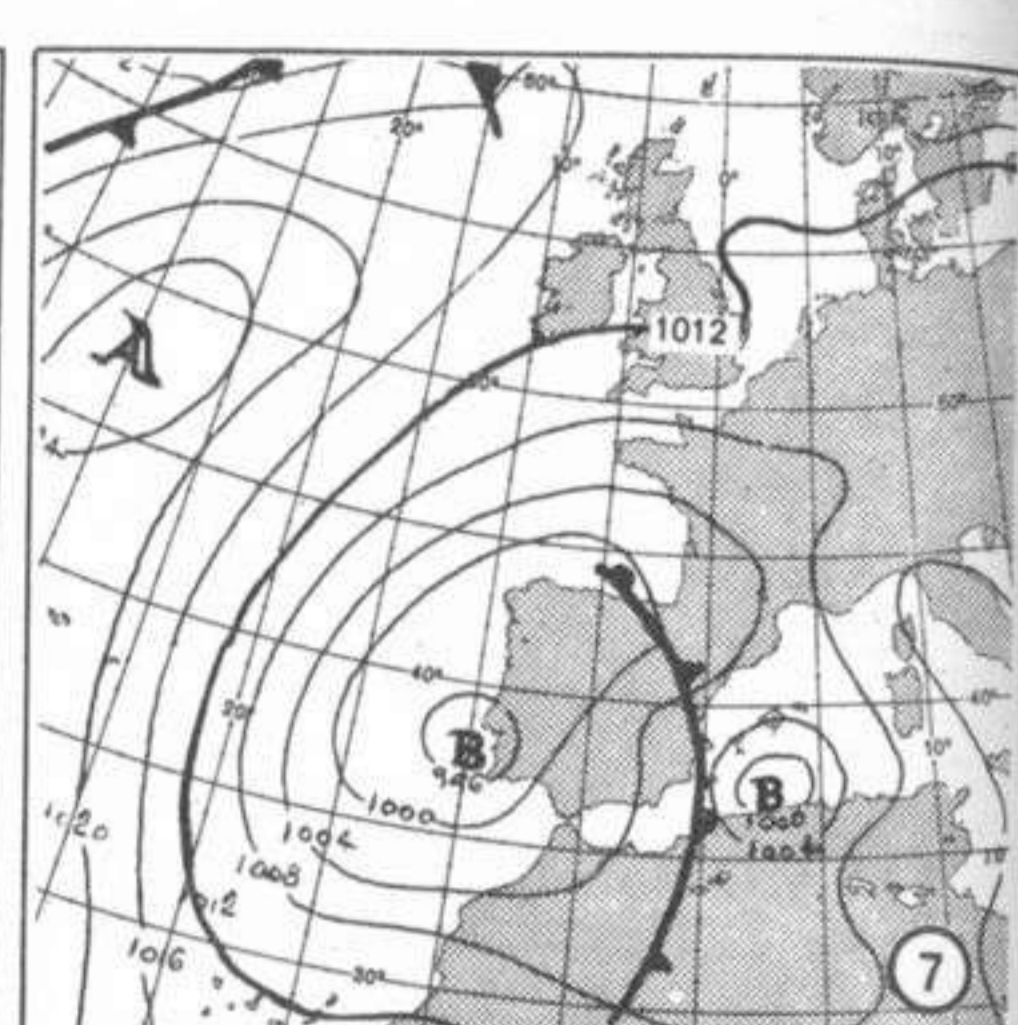
B. Galicia, Cantábrico, Andalucía 6+, S. Centro, Ebro 8. Duero, Cataluña, Levante -8. Soria m 0°C. Alicante M 20°C.



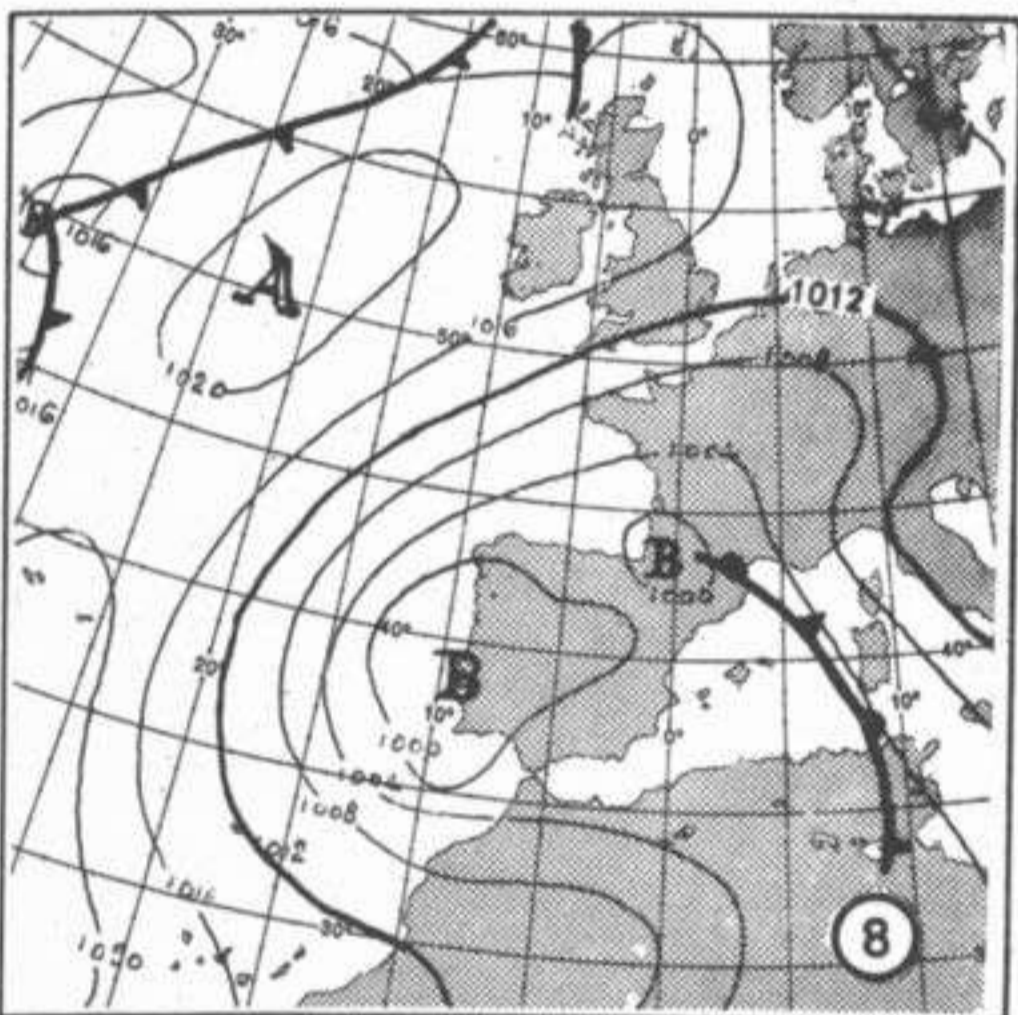
B. Cantábrico 6+. Andalucía 6. Galicia, Duero, Ebro, Centro, Cataluña -6. Soria m 2°C. Castellón M 23°C.



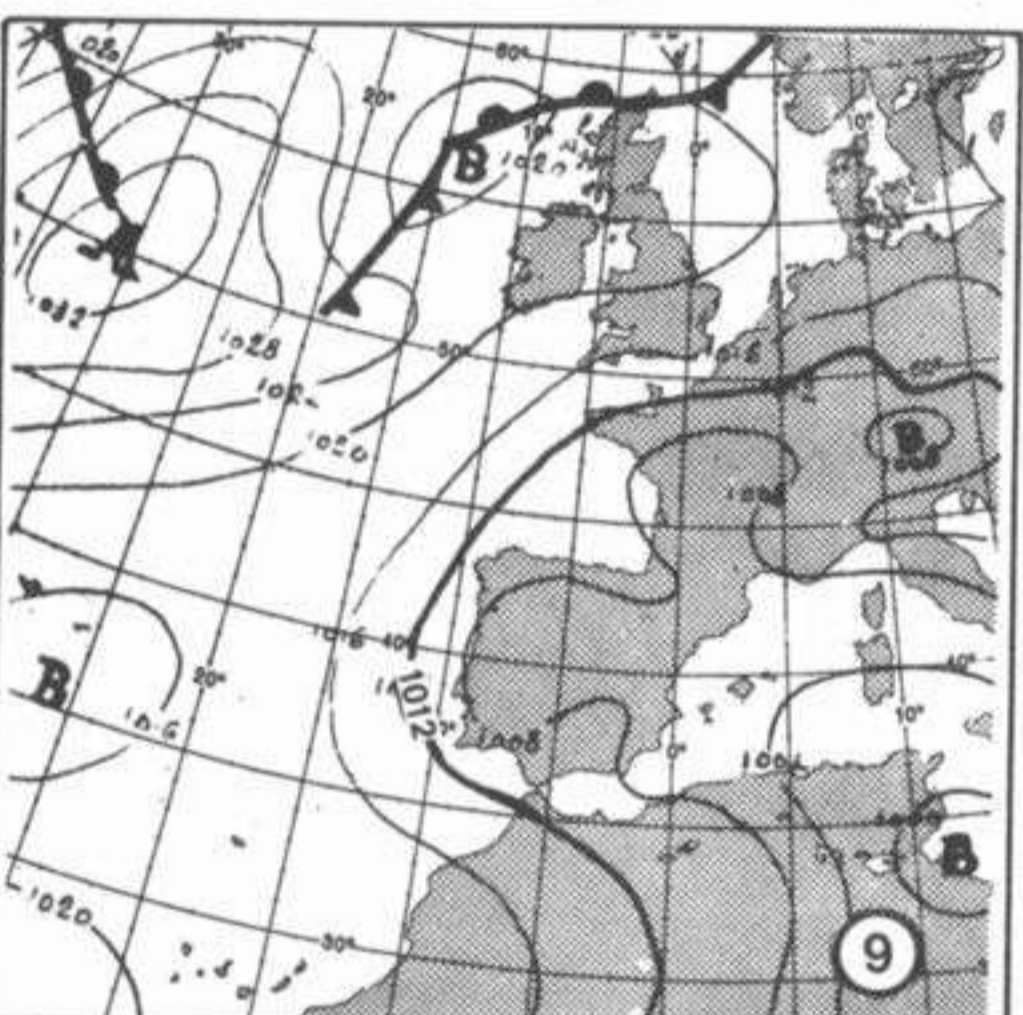
B. Andalucía, Madrid, Sierra 6+, 7. Galicia, Duero, Canarias 6. Cantábrico, -- Ebro -6. Soria m 1°C. Alicante M 21°C.



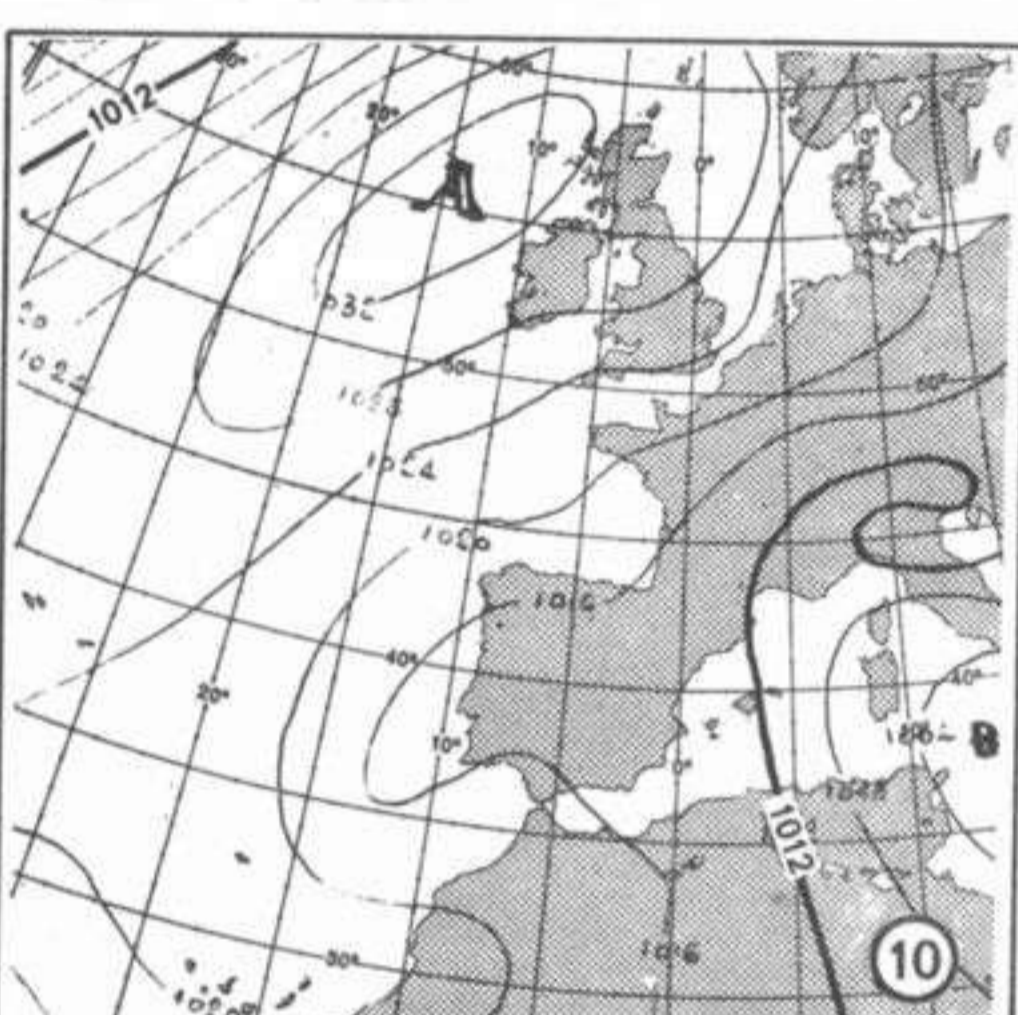
B. Andalucía, Estrecho 6+. Centro, Duero 8. Galicia 9, 8. Cantábrico, Ebro, Cataluña, Levante, Canarias -8. Ciudad Real m 3°C. Pontevedra M 21°C.



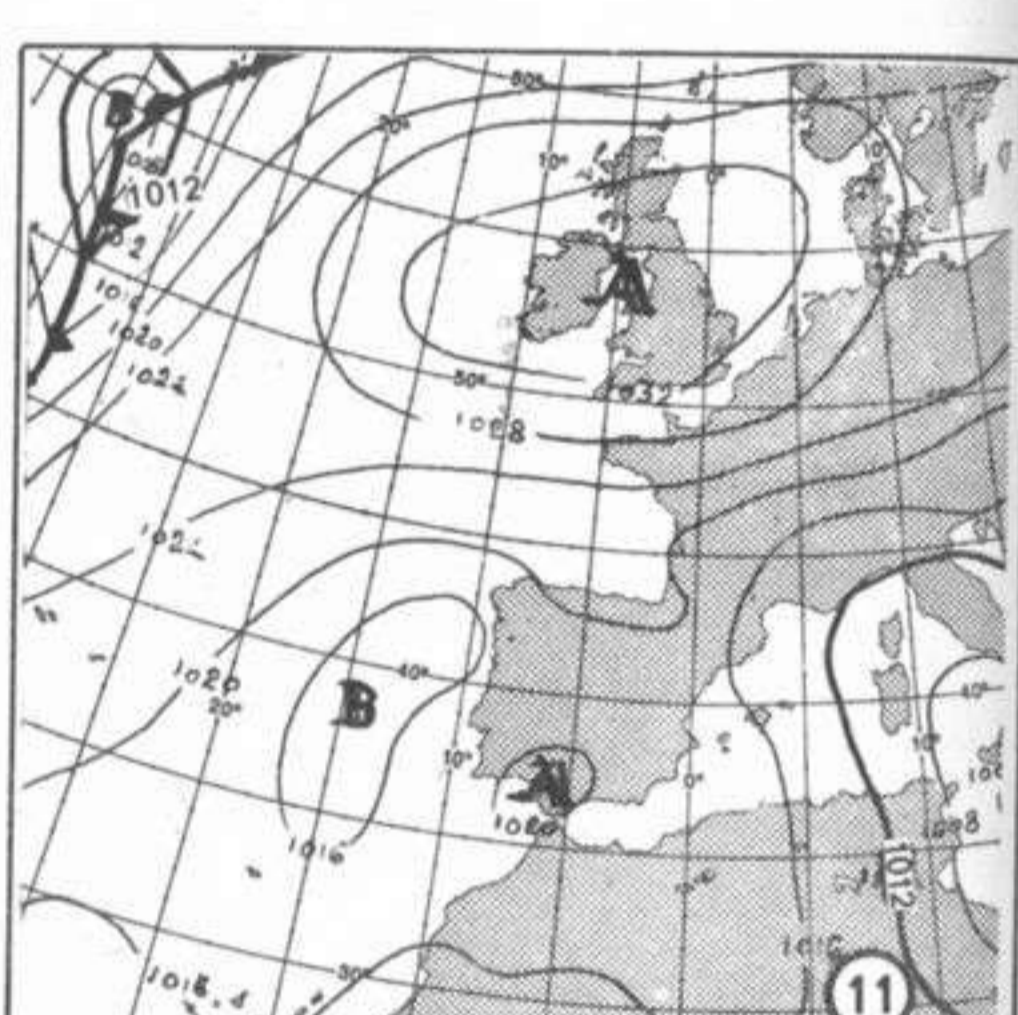
B. Estrecho, Burgos 6+. Galicia, Duero Cataluña, Extremadura, Andalucía 8. Cantábrico, Ebro, Levante, Baleares, Canarias -8. Salamanca m 1°C. Alicante M 21°C.



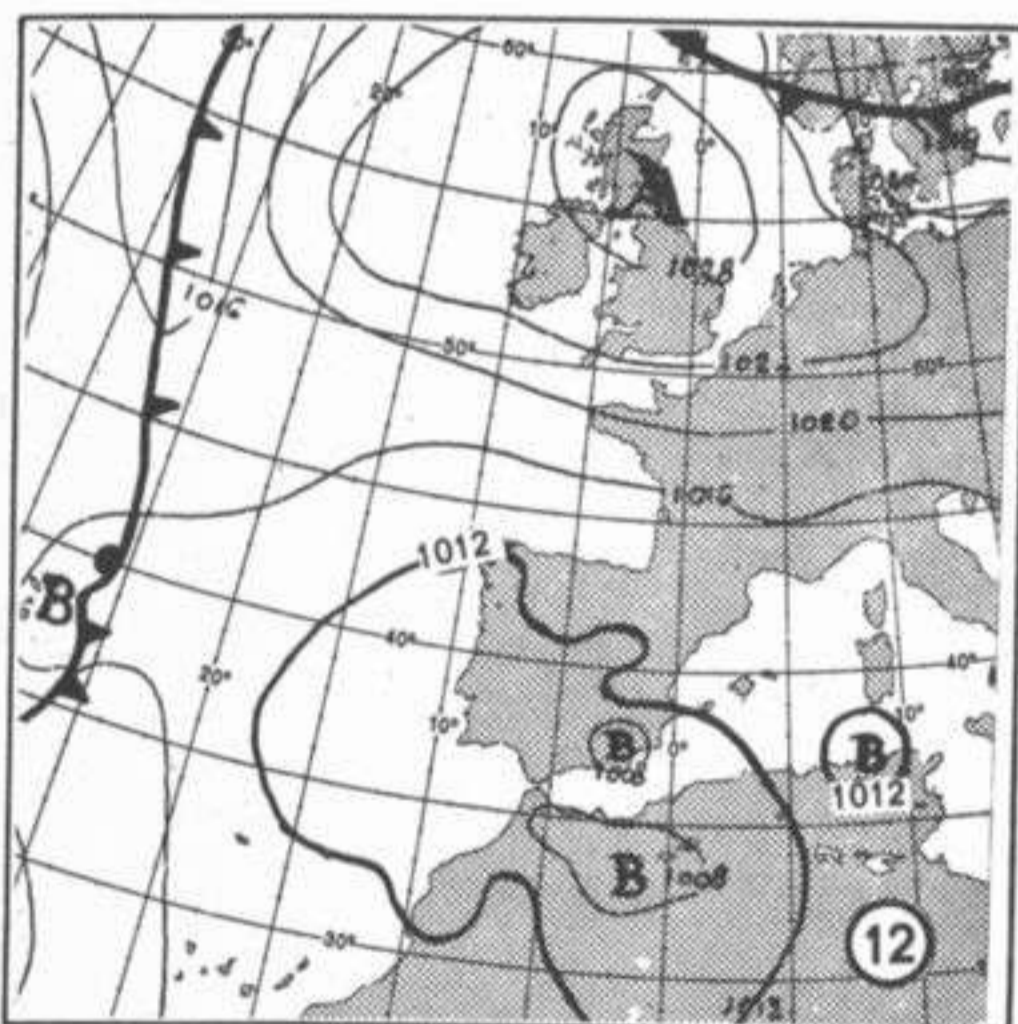
B. Baleares, Ebro 8. Andalucía 6. Galicia, Duero, Centro, Levante, Estrecho -8. Ciudad Real m 1°C. Murcia M 23°C.



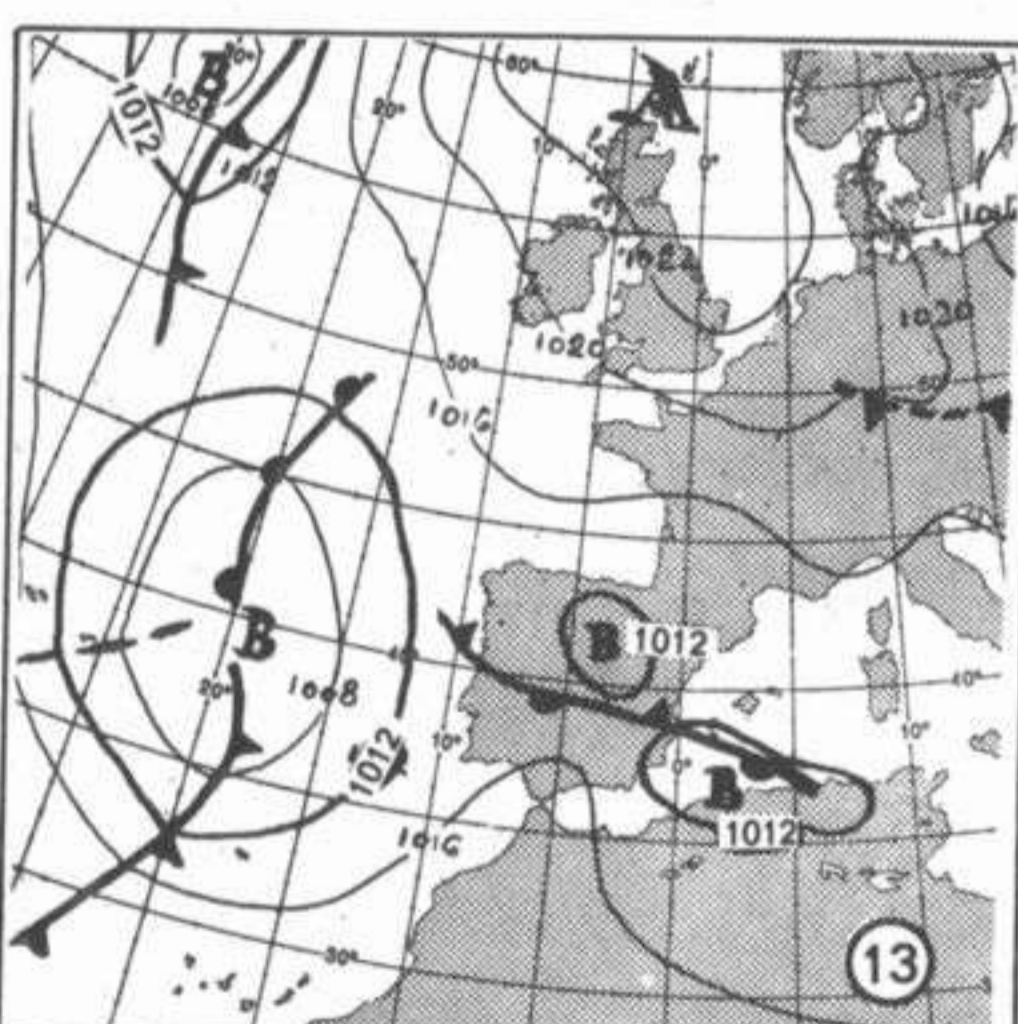
B en altura. Galicia Montseny 8. Cantábrico, Duero, Centro, Ebro, Cataluña, Andalucía, Baleares -8. Soria m 2°C. Murcia M 25°C.



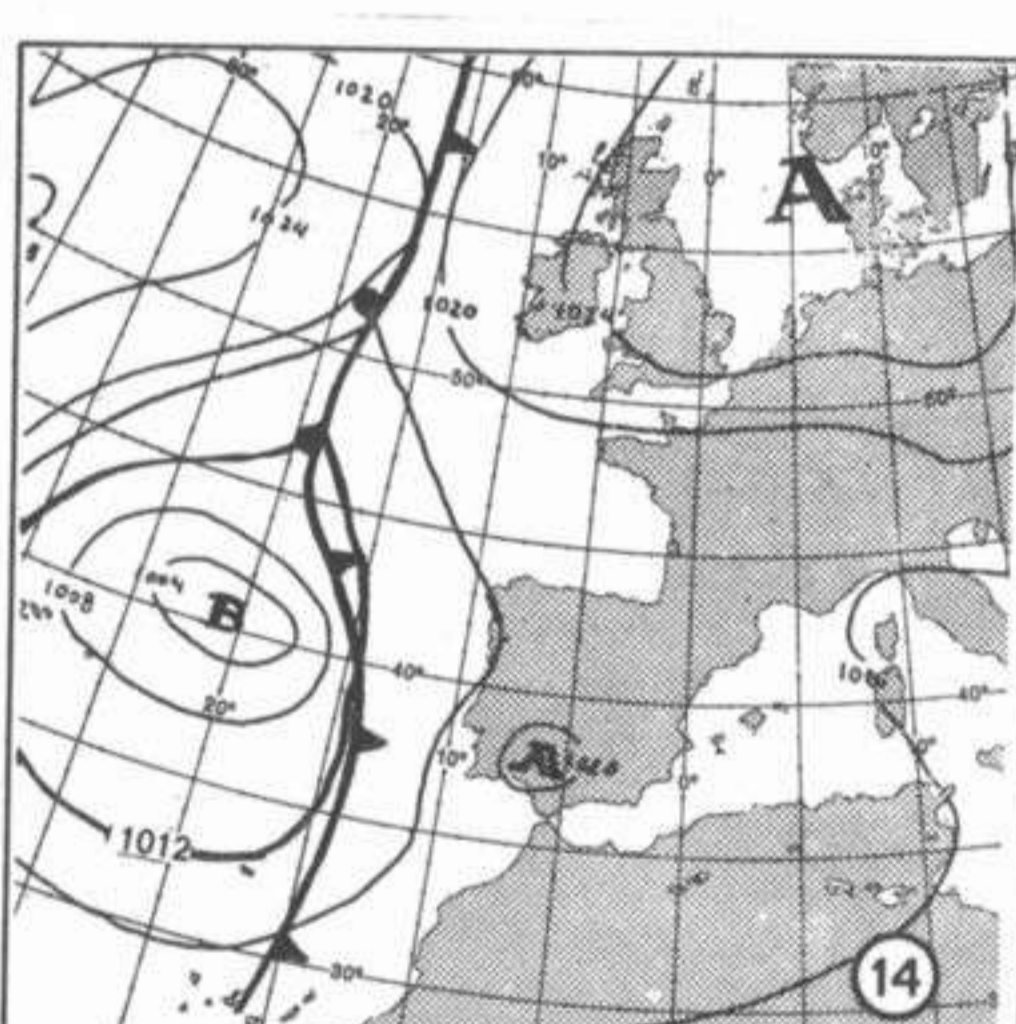
D. Galicia, Duero, Extremadura, Montseny, Canarias -8. Ebro, Cantábrico, Andalucía 4. Albacete m 2°C. Lérida M 24°C.



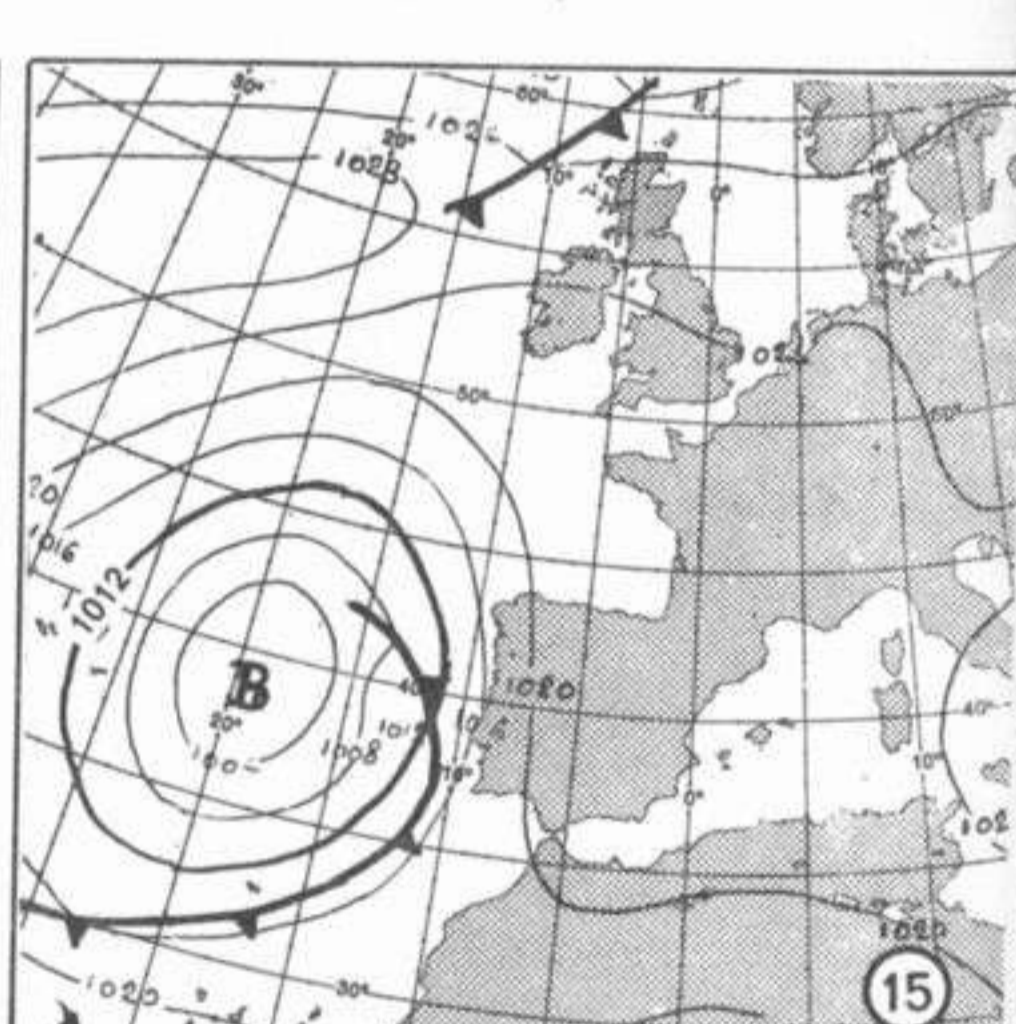
B. Andalucía, Estrecho, Extremadura 6. Duero 8. Ebro, Sureste -6. Teruel m 3°C. -- Bilbao M 26°C.



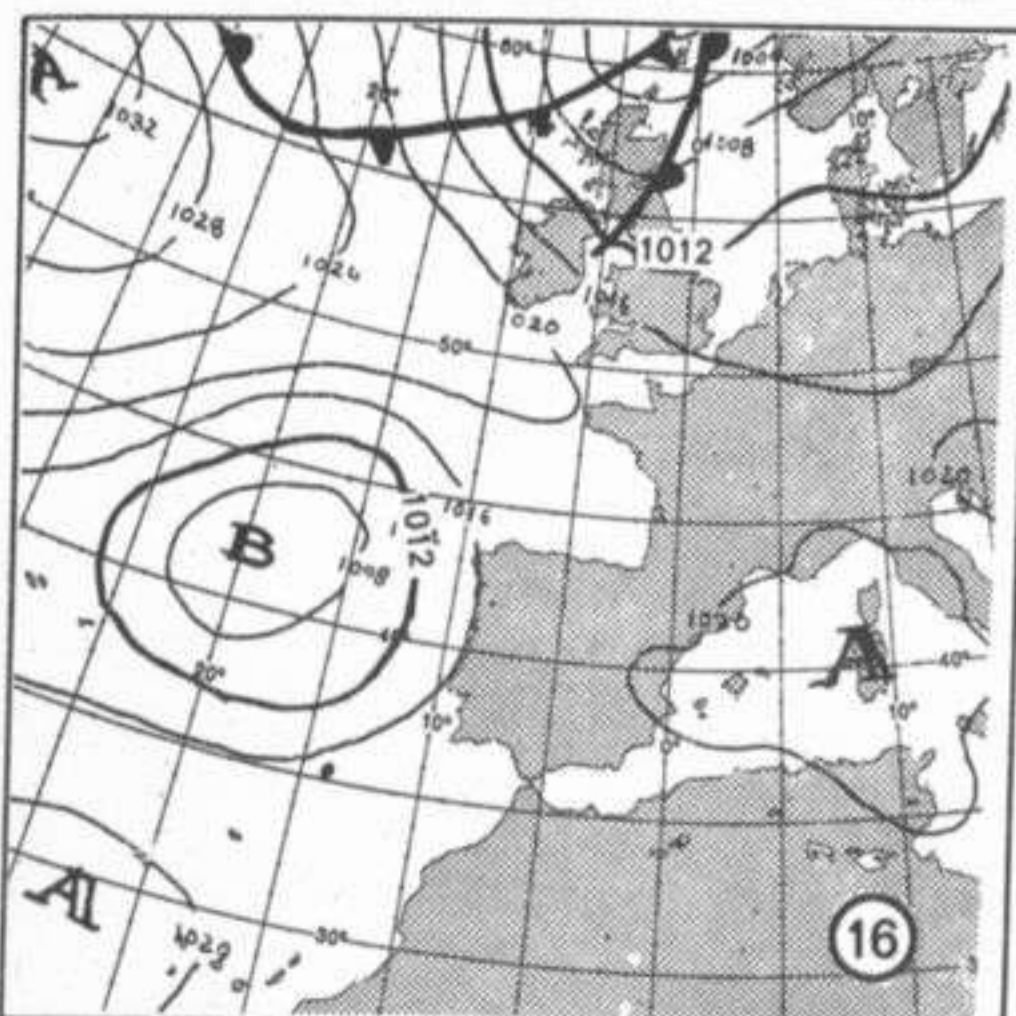
B. Extremadura, Levante, Galicia 6. Duero, centro, Andalucía -8. Teruel m 4°C. Lérida M 24°C.



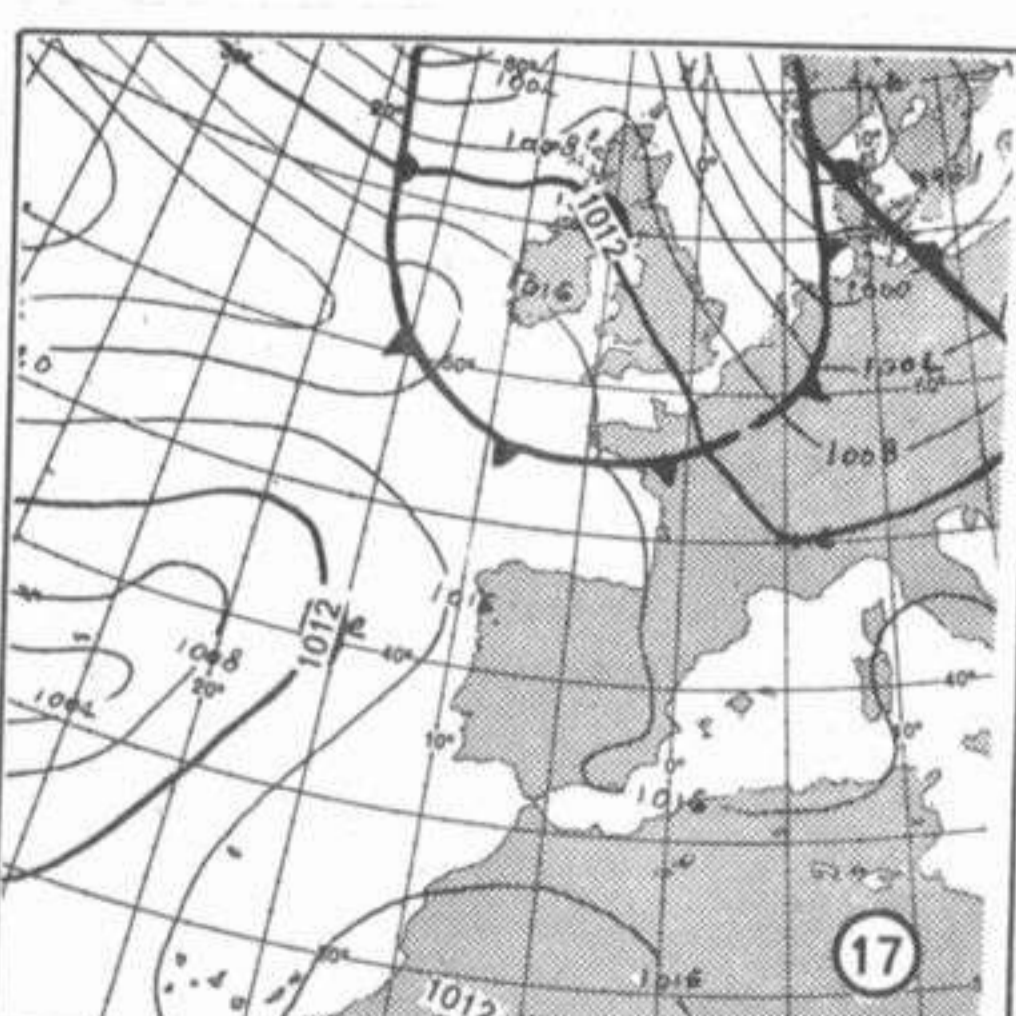
D. Galicia, Duero, Cantábrico, Ebro, Centro -8. Lugo m 2°C. Valencia M 25°C.



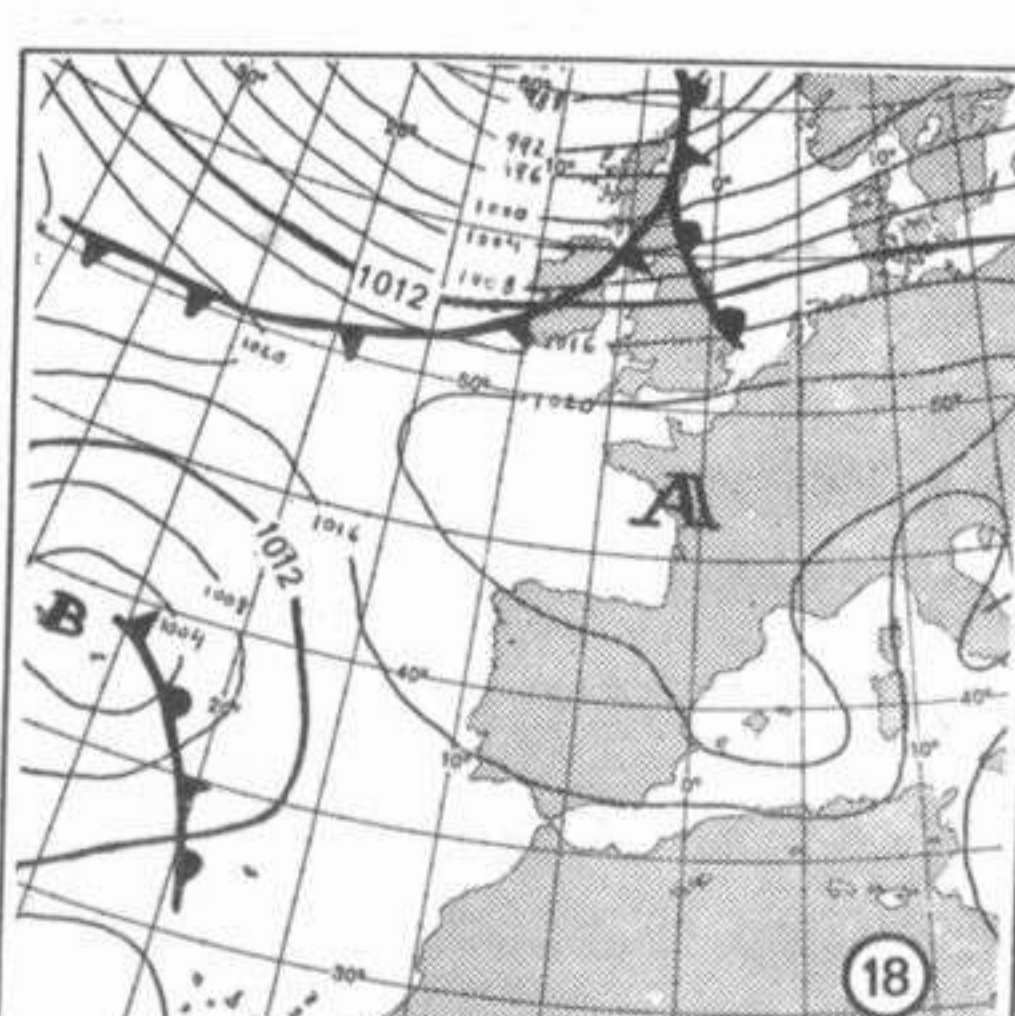
D. Galicia -6. Pirineos -8. Albacete m -2°C. Córdoba, Almería 26°C.



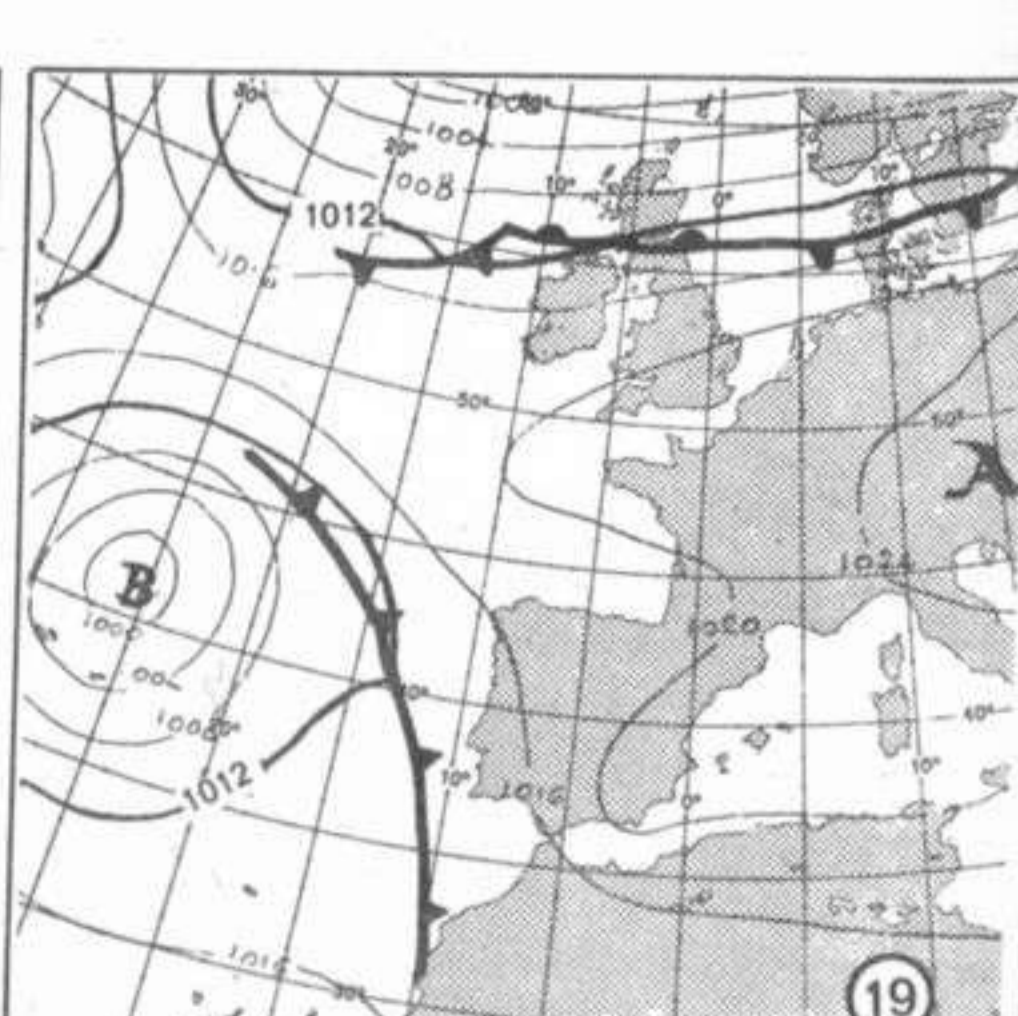
D. Alto Ebro, Galicia 9, 8. Cantábrico, Duero, Ebro 9, 8. Lugo m 2°C. Almería, Lérida 24°C.



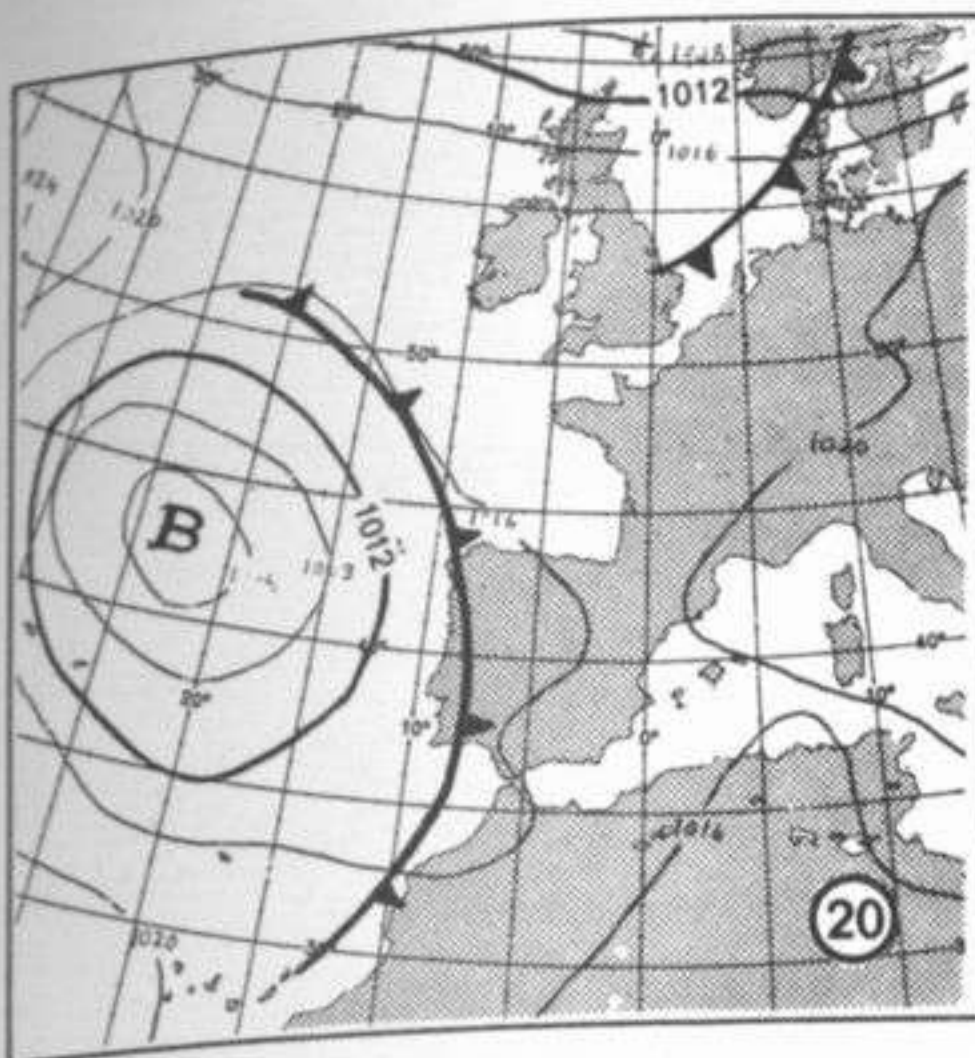
D. Galicia, Cantábrico, alto Ebro 8. Duero, Cataluña -8. Teruel m 2°C. Alicante -- M 26°C.



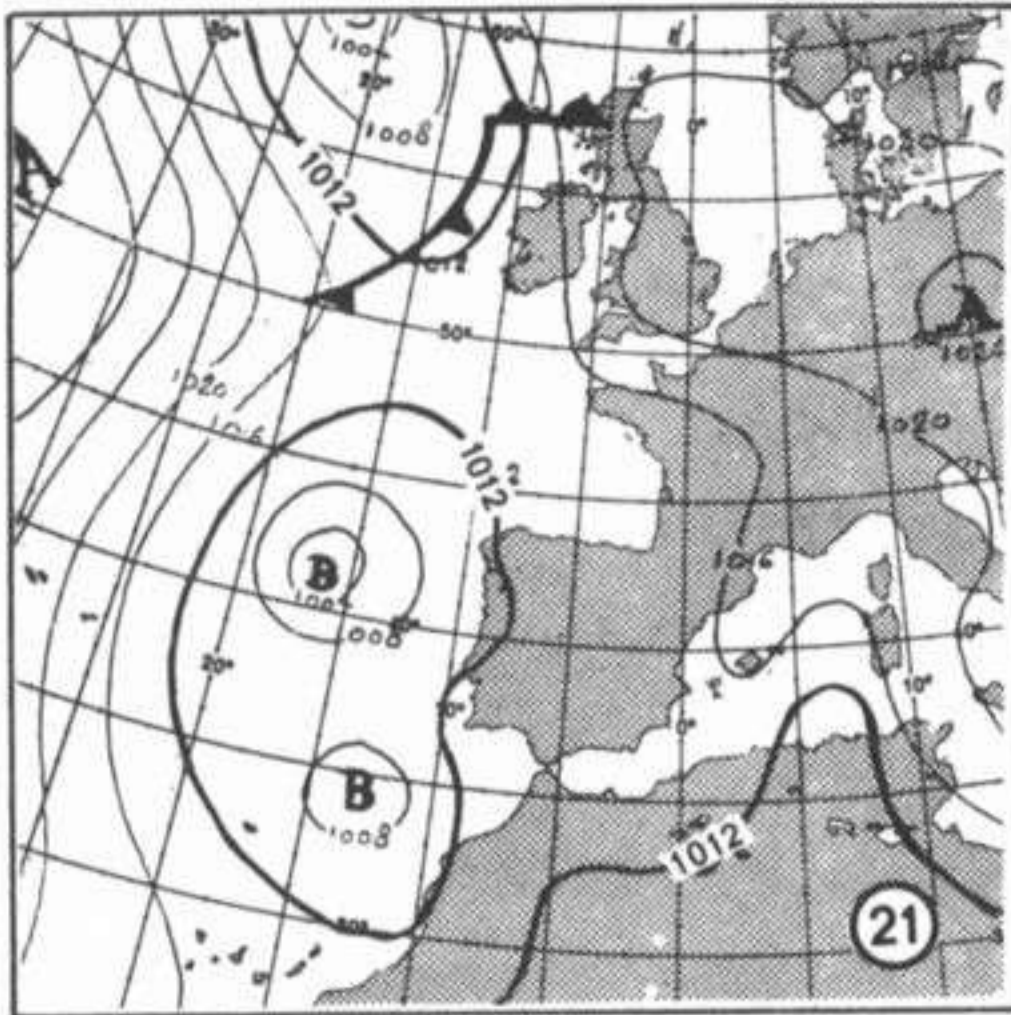
A. Galicia, Cantábrico 4. Vitoria m 0°C. Sevilla M 28°C.



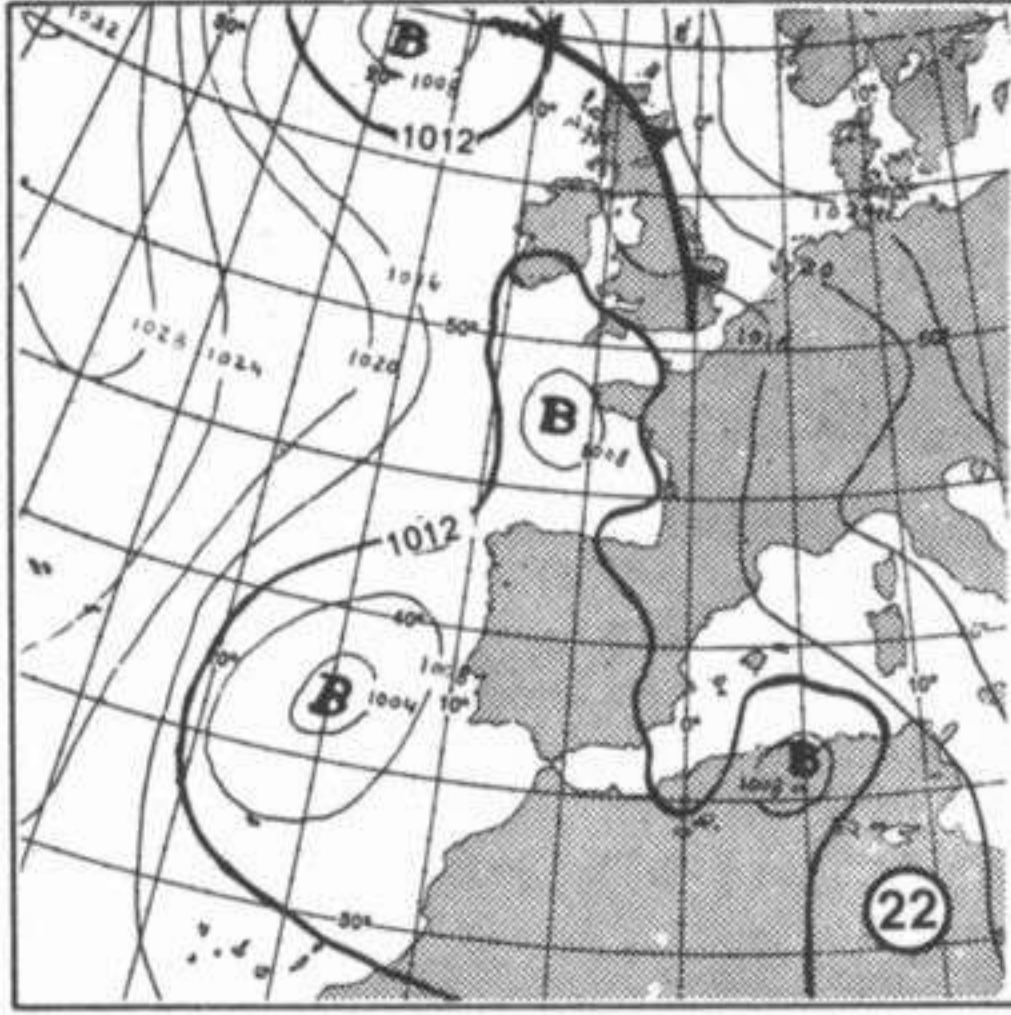
A. Galicia 9, -8. León -8. Teruel m 3°C. Bilbao M 29°C.



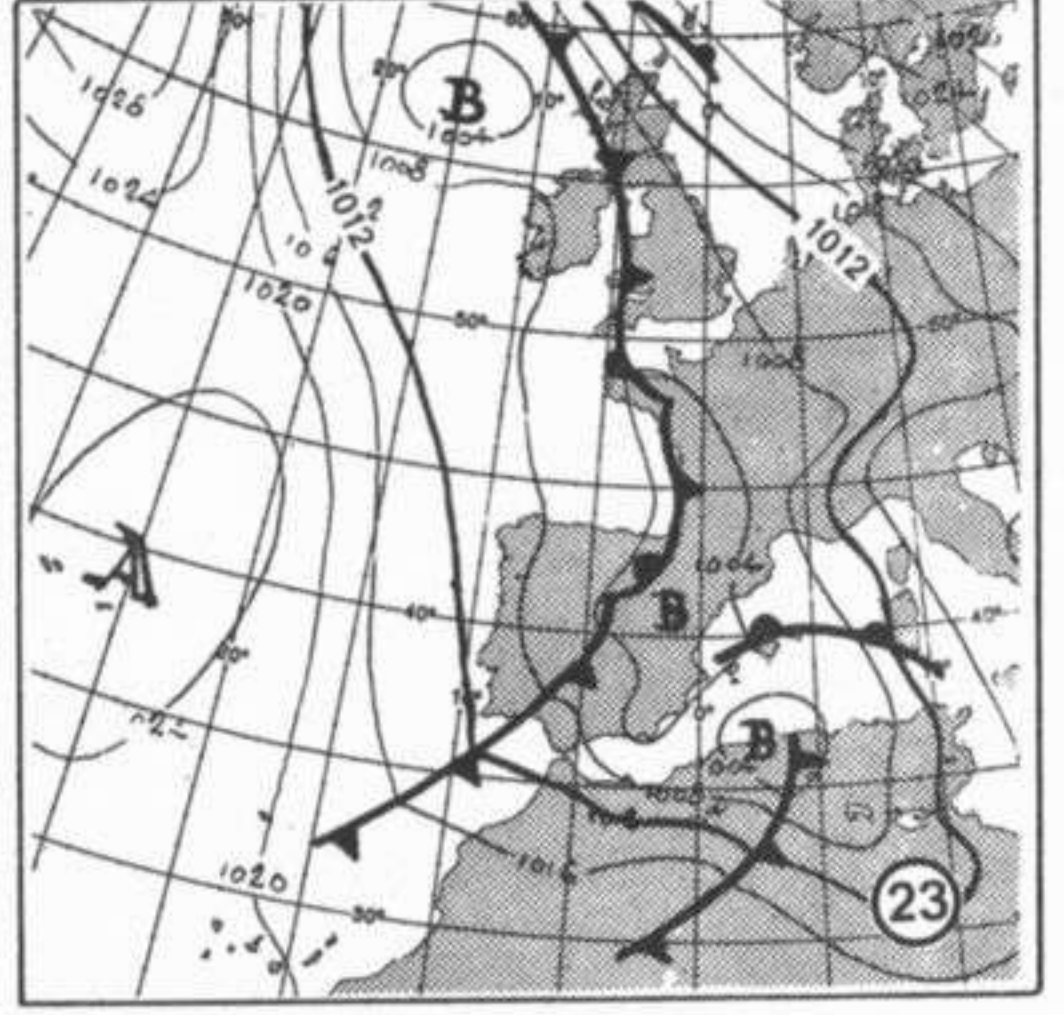
D. Galicia, Asturias, León, La Mancha - 8. Albacete m 4°C. Bilbao M 25°C.



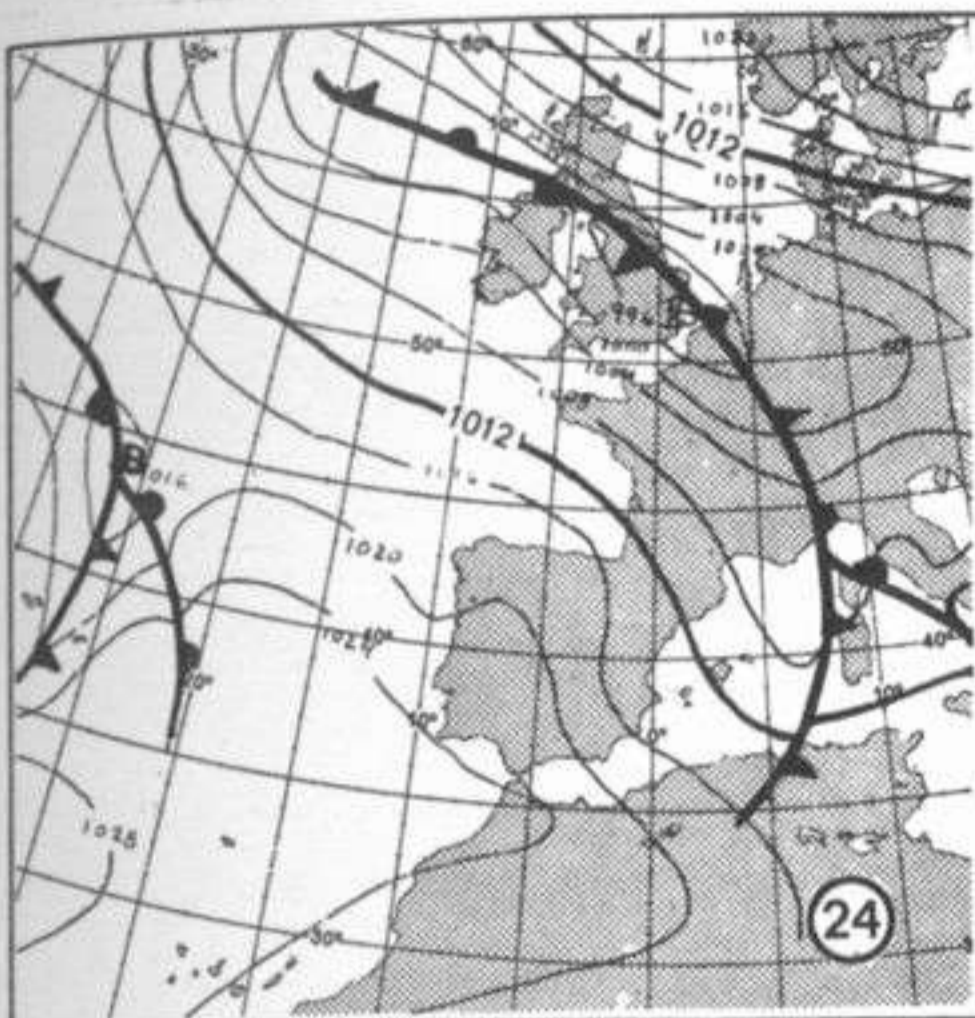
B. Duero 9, 8+. Galicia, Canarias 8. -- Cantábrico, Centro, Duero Ebro, Cataluña, -- Levante, Baleares -8. Lugo m 5°C. Bilbao - M 25°C.



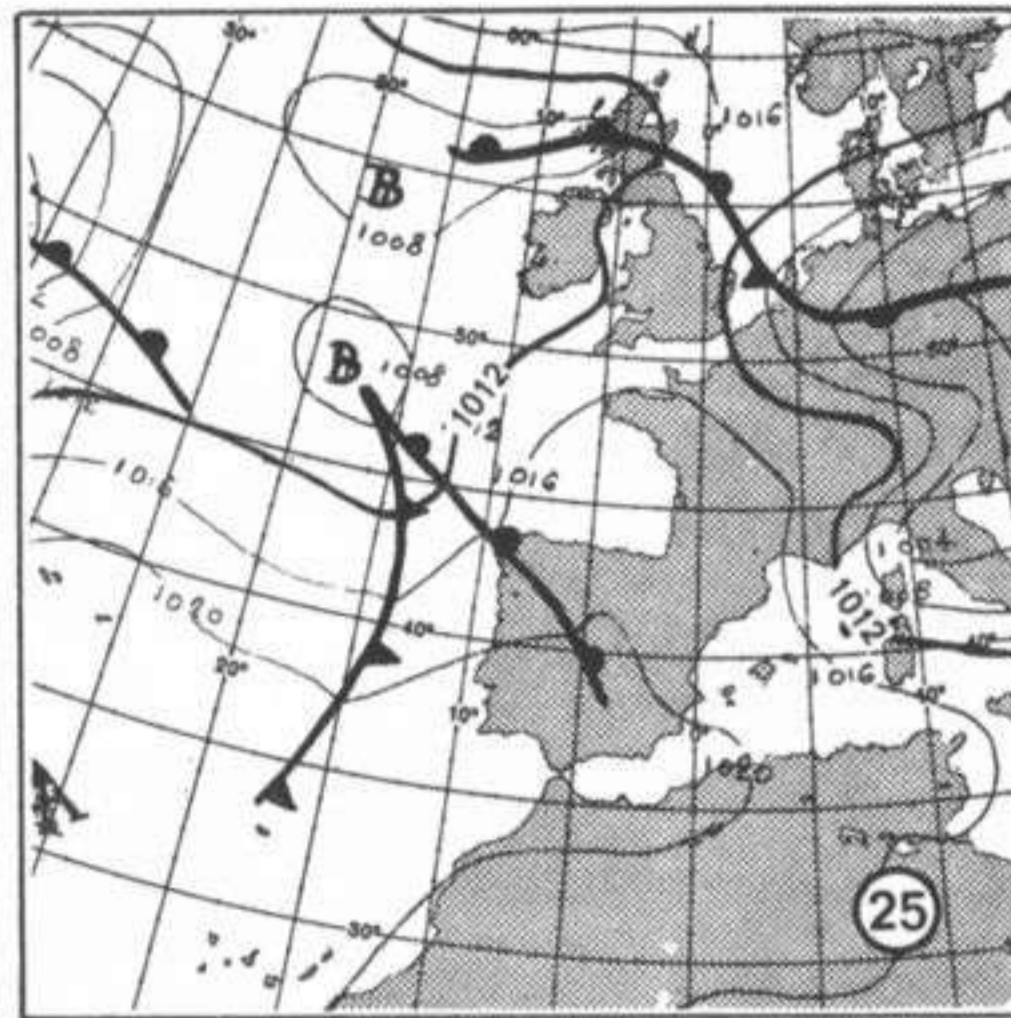
B. Duero, alto Ebro, Levante 6+. Cantábrico, Centro, Ebro, Andalucía, Canarias 6 Cataluña, Baleares -8. Soria m 7°C. Huelva M 23°C.



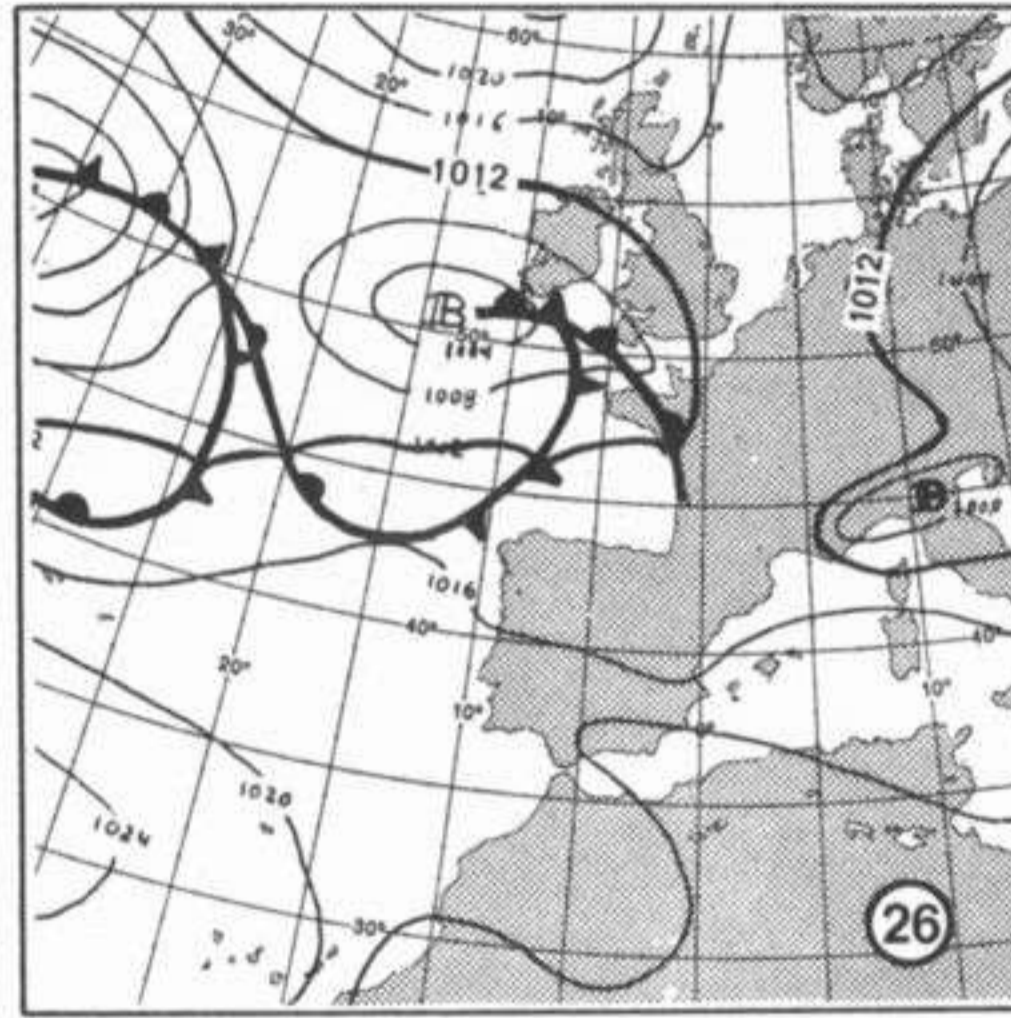
B. Cantábrico, Ebro, La Mancha, Cataluña 6+. Duero, Centro, Andalucía, Baleares 6. Galicia, Levante -8. Lugo m 4°C. Castellón M 24°C.



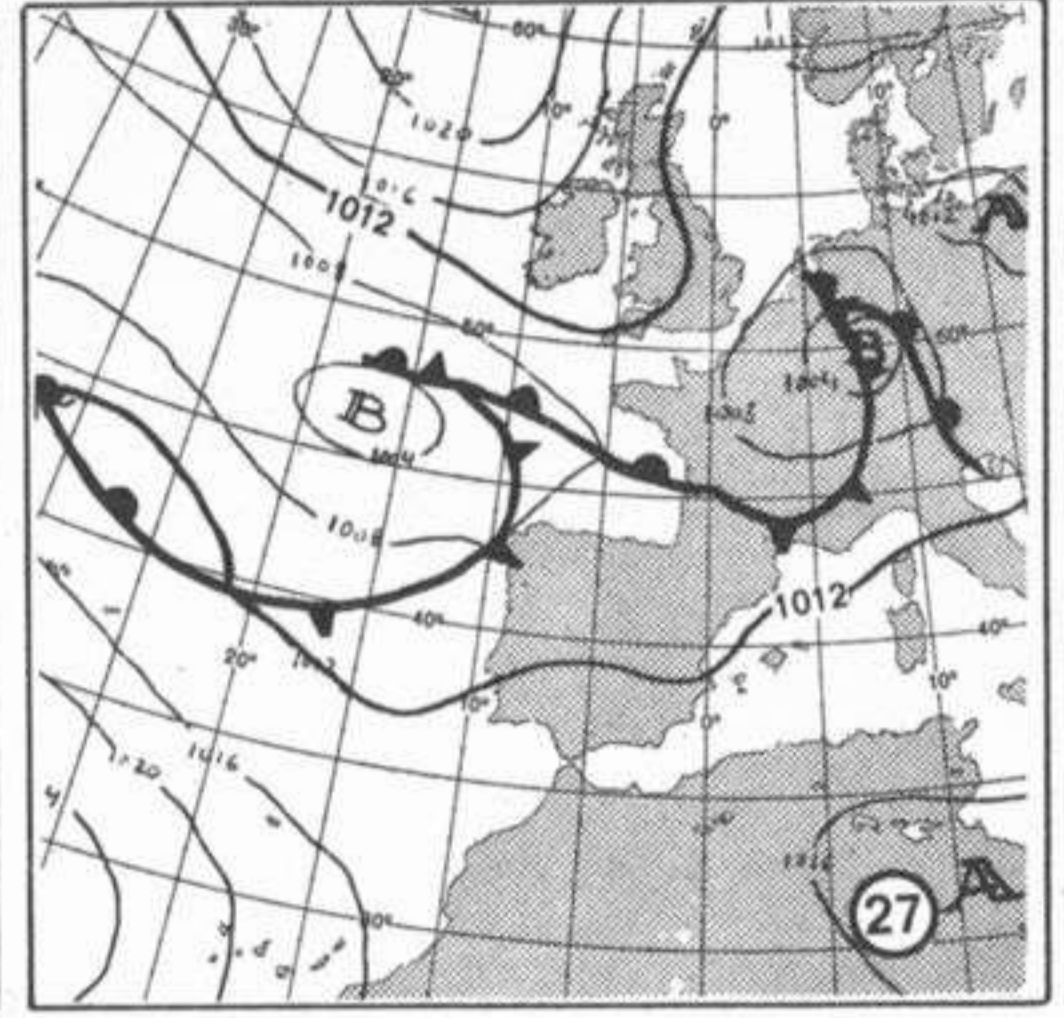
D. Cantábrico 8. Galicia, Ebro, Baleares -8. León m 0°C. Murcia M 23°C.



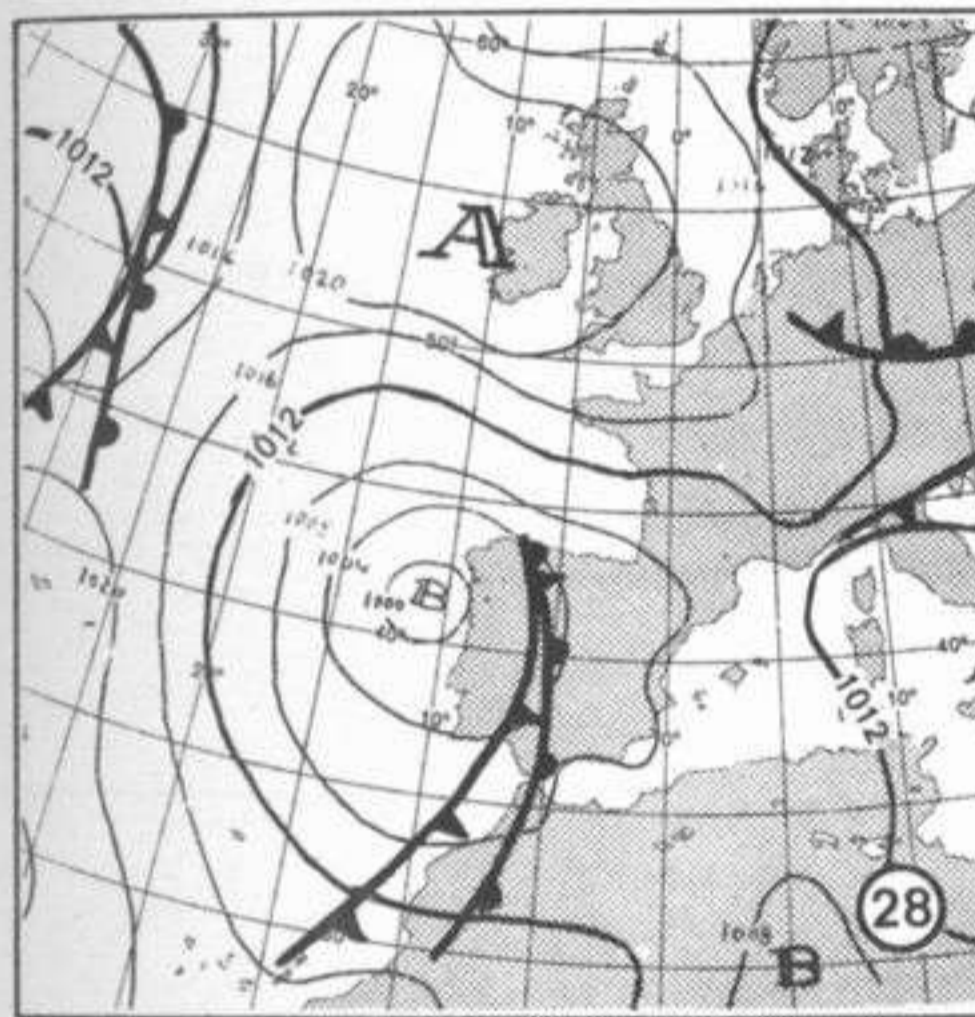
D. Galicia -6. Teruel m 0°C. Córdoba - M 24°C.



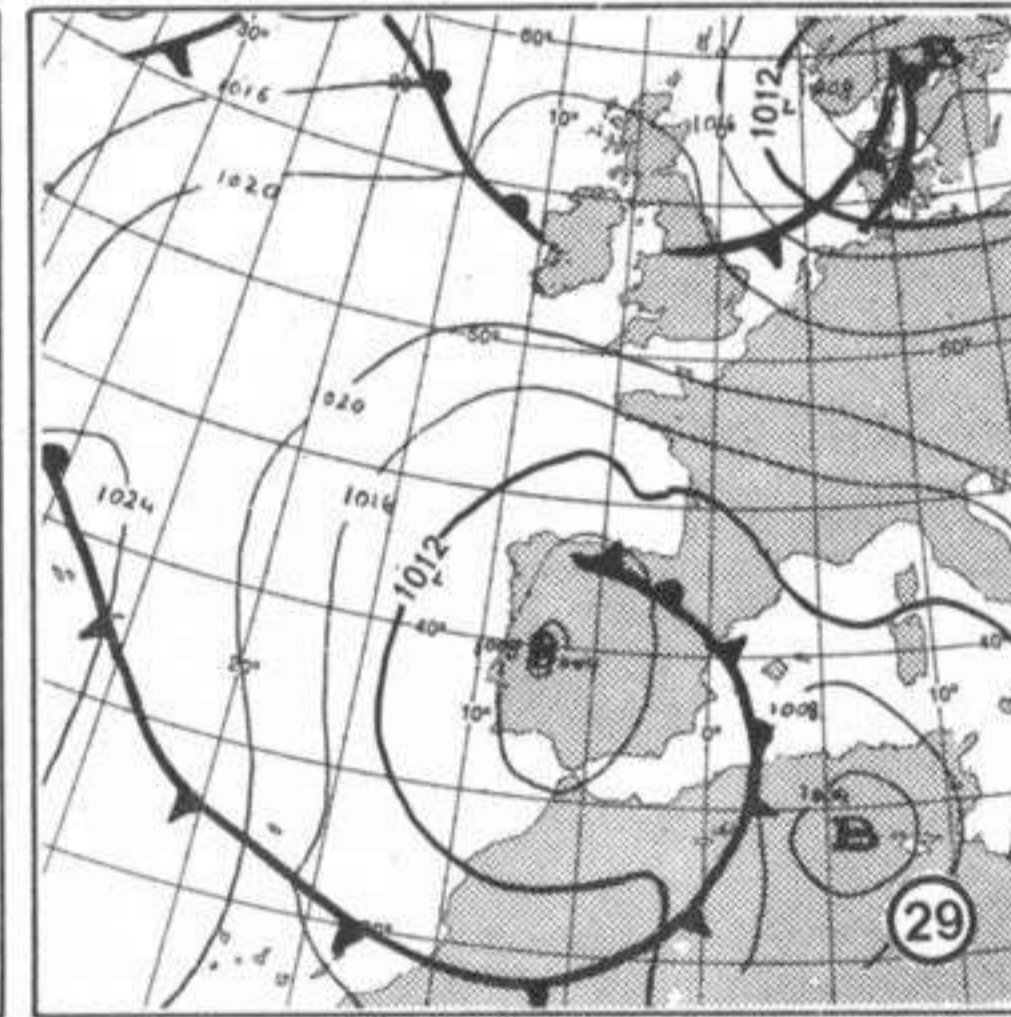
D. Galicia, Asturias, Duero, Centro, -- bajo Ebro -8. Soria m 2°C. Alicante Lérida, Córdoba M 23°C.



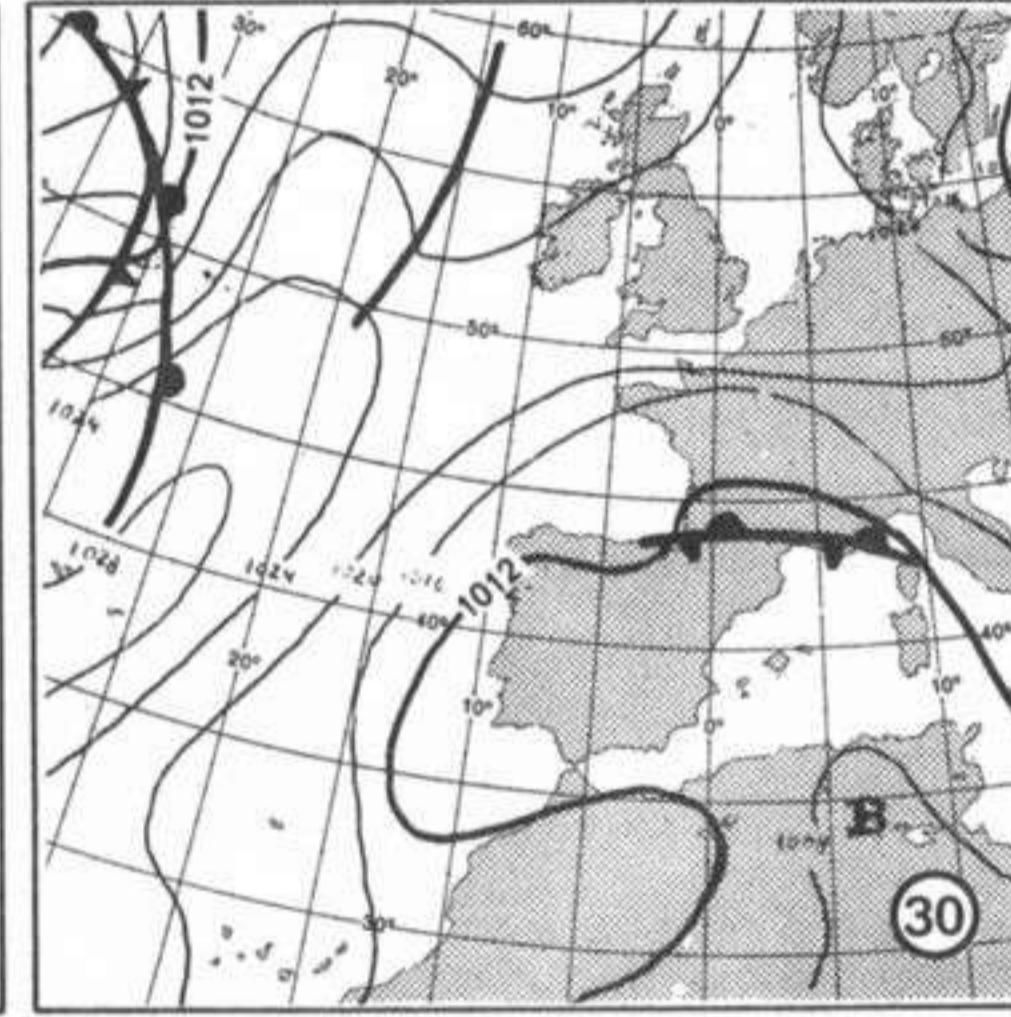
B. Galicia 6+. Duero 6. Cantábrico, -- Centro, Extremadura, Ebro, Andalucía -6. Soria m 5°C. Valencia M 25°C.



B. Galicia, Duero, Extremadura, Andalucía 6+. Centro, Levante, Canarias 6. Cantábrico, Ebro, Cataluña, Baleares -6. Avila m 6°C. Bilbao M 23°C.



B. Ebro, Andalucía, La Mancha 6+. Galicia, Cantábrico, Centro, Extremadura, -- Cataluña 8. Duero, Levante, Canarias -8. Avila m 5°C. Alicante M 22°C.



B. Cantábrico, Andalucía, Levante, -- Baleares 8. Galicia, Duero, Centro, Ebro Cataluña -8. Soria m 3°C. Pontevedra --- M 23°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 ABRIL DE 1971. - Durante todo el mes las depresiones frías o vaguadas han estado sobre la Península o sus proximidades. Así, en la primera quincena, la Península se encuentra bajo la acción de una extensa depresión fría del 15 al 21 esta depresión se sitúa al oeste de ésta y hasta finalizar el mes es una vaguada que termina en pequeña baja fría, la está sobre la Península.

DIAS 1 AL 14. - Comienza el mes con una depresión centrada en superficie dos grados al SE de Baleares y otra depresión asociada a sistemas frontales al S de Islandia. El anticiclón de Azores tiene su centro al W-SW del archipiélago del mismo nombre. En altura también hay un centro depresionario sobre el NW de África y SE de la Península. Una dorsal principal se extiende siguiendo aproximadamente el meridiano 40° de longitud entre las latitudes 35°N y 58°N. Una vaguada frontal se desliza sobre la corriente del WNW que forma la parte Norte de la dorsal. En esta vaguada se observa fuerte difluencia. Con esta situación sólo se producen precipitaciones apreciables en el SE; en las demás regiones las lluvias son insignificantes o muy débiles. Al día siguiente la dorsal atlántica crece en amplitud a la vez que la depresión se desplaza hacia el SE y los frentes asociados inician su penetración por el W de la Península. Las precipitaciones se intensifican en el Cantábrico y región Atlántica a la vez que se debilitan en la Mediterránea. Durante los dos siguientes días la Península queda bajo la acción de esta depresión. La dorsal que ha continuado ganando en amplitud termina formando un anticiclón de bloqueo centrado el día 4 al S de Islandia y los sistemas frontales del Atlántico Occidental penetran en la circulación de viento del NW al sur de éste anticiclón de bloqueo, y por esta corriente se desliza una onda frontal que interfiere con la depresión fría de la Península haciendo que ésta cambie de forma y dimensiones. Durante estos días las precipitaciones se suceden en todas las regiones, aunque en general muy débiles en la región Mediterránea y corresponden las más abundantes a Andalucía, Cantábrico y Galicia, así como al sistema Central. A partir del día 9 la presión comienza a subir sobre la Península, lo que hace que la depresión se vaya deshaciendo y trasladando al Mediterráneo a la vez que queda una pequeña baja entre Azores y la Península. En altura los dos centros de baja presión situados en Italia uno y entre Azores y la Península el otro, crece una débil dorsal. Con esta evolución las precipitaciones van decreciendo en intensidad y frecuencia. El día 13 una vaguada de la circulación atlántica absorbe a los restos de la depresión fría situada al W de la Península y como consecuencia se forma una amplia vaguada cuyo eje se sitúa desde el punto 35°N-20°W. Un anticiclón centrado sobre Inglaterra abarca Europa Occidental enlazando con otro centro anticiclónico sobre el Norte de África. Las precipitaciones continúan decreciendo y sólo en puntos de Levante se registran chubascos locales de intensidad moderada. El día 15 desaparecen prácticamente las precipitaciones en todas las regiones.

DIAS 15 AL 21. - Al empezar el periodo hay dos circulaciones, una septentrional muy bien definida y con sistemas frontales deslizando en la corriente y otra meridional sin ondas frontales sino con depresiones frías. Entre ambas circulaciones hay antarcados centros anticiclónicos uno de ellos sobre Europa Occidental. Al Oeste de la Península hay una depresión fría casi estacionaria. La Península se encuentra entre estos dos centros anticiclónicos al este y ciclónico al oeste lo que hace que aunque predomine en su totalidad el tiempo seco, los pequeños desplazamientos de estos centros isobáricos motivados por la interferencia de la circulación superior, motive temporalmente en algunas regiones de la mitad Norte chubascos o precipitaciones en general débiles hasta el día 21 en que una vaguada de la circulación superior va a interferir con la depresión fría al W de la Península intensificándola.

DIAS 22 AL 24. - La interferencia, como hemos dicho, de la vaguada de la circulación superior sobre la depresión fría la intensifica a la vez que al componerse la absorbe. La vaguada va acompañada de un frente frío que se mueve hacia el Este por lo que cruza la Península. El eje de la depresión que termina formándose gira en sentido contrario de las agujas de reloj, terminando el día 25 por fraccionarse en dos centros uno sobre Europa y otro al W de Gran Bretaña y entre ambos una dorsal débil de la circulación meridional. Esto hace que el tiempo mejore en todas las regiones y las precipitaciones desaparezcan con muy contadas excepciones.

DIAS 25 AL 30. - En este periodo la circulación principal se desliza entre los 30° y 50°N. Una dorsal principal tiene su eje aproximadamente sobre el meridiano 30°E entre los 35°N y los 50°N y un anticiclón de bloqueo está centrado en la prolongación de esta dorsal, al S de Islandia. Al W de la Península se dibuja una vaguada. En esta situación abundan las precipitaciones en la vertiente Atlántica, aunque en general son débiles. Gradualmente la vaguada va ganando en amplitud hasta formar el día 28 una pequeña depresión fría, pero que como todas las depresiones frías de pequeña intensidad, es muy activa. Esto hace que las precipitaciones se generalicen y se extiendan a toda España, incluidas las provincias insulares. En los últimos días del mes al centrarse sobre la Península aumenta la actividad tormentosa y descendiendo gradualmente la temperatura por el intercambio vertical de masas de aire.

CARACTER GENERAL DEL MES. - Del 1 al 4 predominan las bajas presiones, llegando a 988 al Oeste de la Península. Del 4 al 6 suben de nuevo, para instaurarse las bajas presiones del 7 al 9. Hasta el día 15 predominan las bajas presiones pero muy débiles y alternando con pequeños centros anticiclónicos. Del 15 a finales del mes abundan las presiones ligeramente bajas, salvo en el periodo del 24 al 30 en que hay altas presiones de menos de 1020 mb. La precipitación fue inferior a la normal en puntos del SE, donde no alcanzó el 50% y en las costas atlánticas de Galicia donde osciló entre el 80 y el 100%. En las demás regiones, incluidas las Baleares, la precipitación fue muy superior a la normal si se exceptúan pequeños arcos del bajo Ebro. Destaca por regiones Andalucía, donde casi en todas las zonas supera el 200% y La Mancha, donde Albacete supera el 300%. En el Duero se observa una gran irregularidad en las precipitaciones, así en Palencia llovió el 143% y en Valladolid el 363%. En Canarias las precipitaciones son normales. La insolación es en general muy deficitaria en todas las regiones aún en las áreas de precipitación inferior a la normal. En cuanto a las temperaturas son inferiores en Andalucía y La Mancha, superiores en el Cantábrico y costas gallegas y normales en el Mediterráneo. En Extremadura, Centro y Duero la temperatura media es normal, las máximas inferiores y las mínimas superiores. No se registran prácticamente heladas y sólo el Aeropuerto de Burgos el día 24 con -2°C y el de Valladolid el día 1 con -3°C son las mínimas del mes. Las máximas corresponden a Bilbao con 29°C el día 18 y a Sevilla con 28°C el día 18.

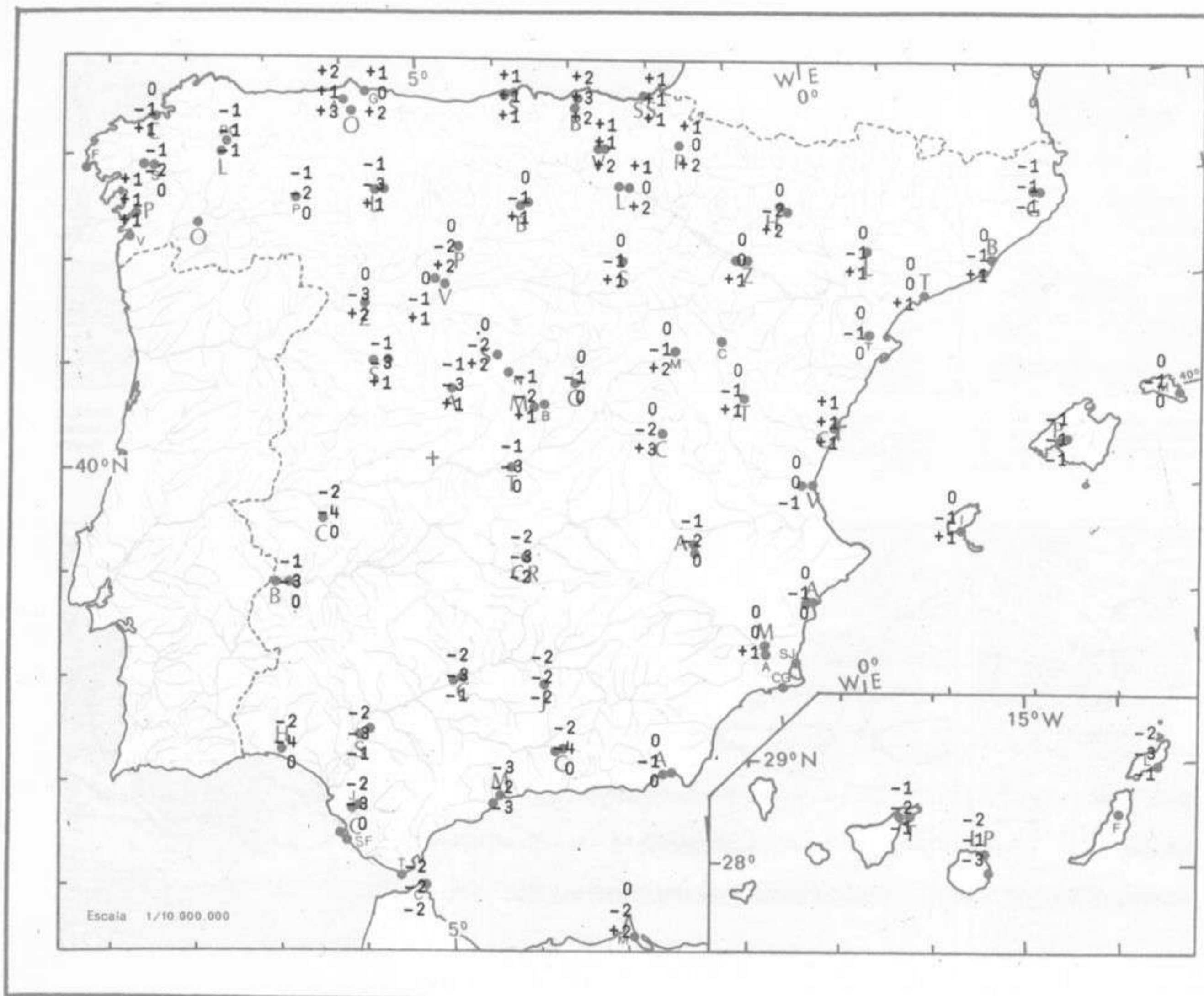
DIAS 1 AL 14. - Las lluvias afectan con mayor o menor intensidad a todas las regiones incluidas las insulares. Las mayores lluvias corresponden a Andalucía, Galicia, Cantábrico Occidental, alto Duero y Ebro, Centro, Pirineos, Baleares con excepción de Ibiza y zonas altas de las Islas Canarias. La región de menores precipitaciones son el Mediterráneo y Aragón. Las temperaturas máximas son en general muy bajas, iniciándose al final del periodo una notable subida. Las mínimas también son inferiores pero sin grandes diferencias.

DIAS 15 AL 20. - Es el periodo más seco del mes. En todo el Mediterráneo y Andalucía no se registran lluvias. En las demás regiones las lluvias son poco frecuentes y en general débiles y con preferencia en los sistemas montañosos o sus proximidades. Las temperaturas mínimas sufren pocas oscilaciones pero no así las máximas que suben notablemente.

DIAS 21 AL 24. - De nuevo se registran precipitaciones en todas las regiones, destacando la región valenciana, Aragón y el Duero, y siendo las más débiles en Galicia, Cantábrico occidental y áreas del Centro. Las temperaturas máximas descienden en todas las regiones y las mínimas descienden en el Centro y cuadrante Noroeste, se mantienen en el Cantábrico y suben en el Mediterráneo y Andalucía.

DIAS 25 AL 27. - Predomina el tiempo seco en el Mediterráneo y Andalucía. En las demás regiones se registran numerosos chubascos de intensidad débil o moderada. Las temperaturas mínimas descienden en todas las regiones y las máximas se mantienen o suben ligeramente.

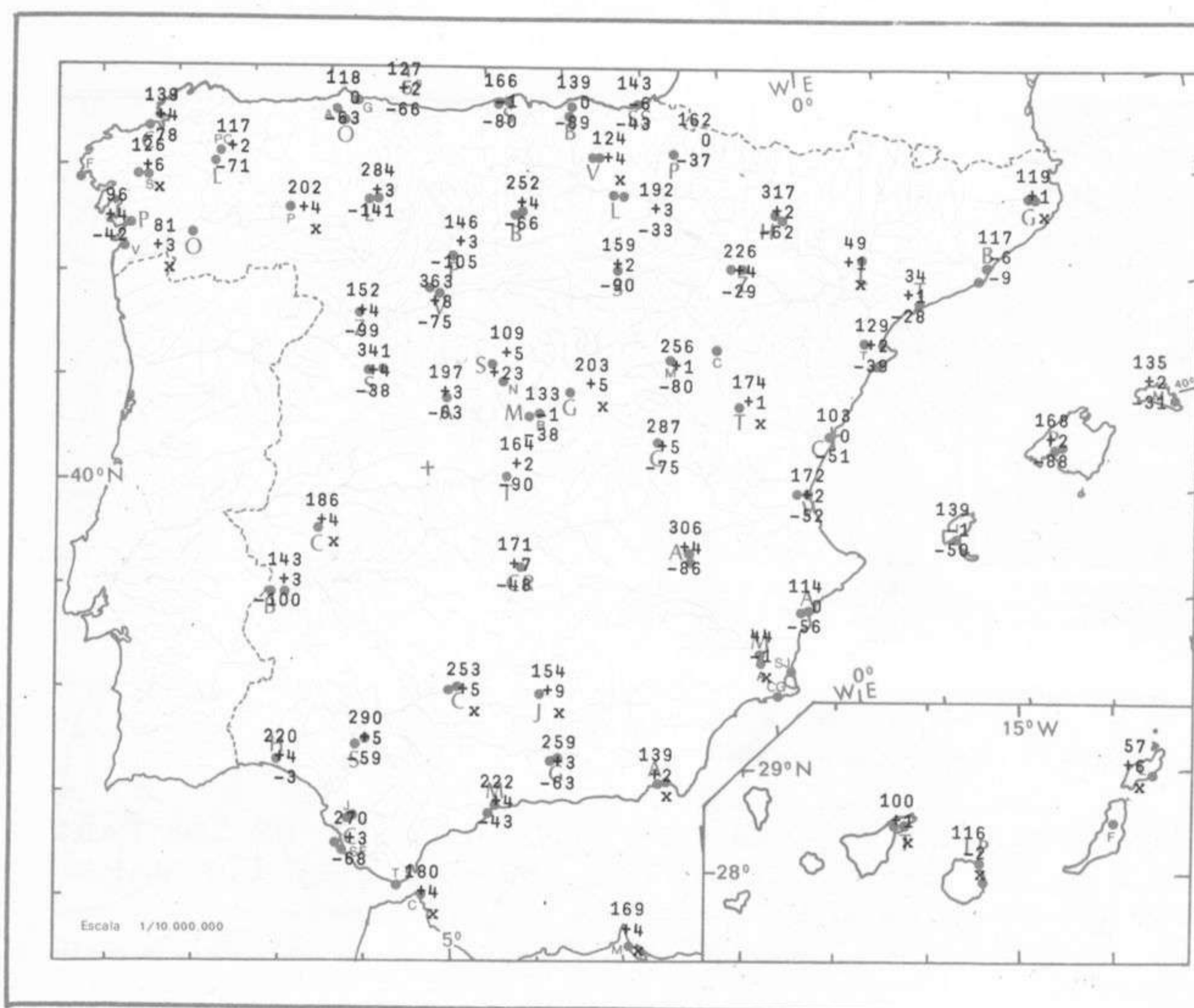
DIAS 28 AL 30. - Se inicia un nuevo periodo de lluvias en todas las regiones principalmente en Galicia, Andalucía y Duero. Las mínimas suben en todas las regiones y las máximas se mantienen o suben ligeramente.



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.

Las temperaturas son superiores a las normales en el Cantábrico y áreas de las costas Atlánticas Gallegas. Son inferiores en Andalucía y Canarias y oscilando alrededor del valor medio en el área Mediterránea. En las demás regiones predominan las máximas inferiores y las mínimas superiores, por lo que las medias se aproximan a la normal del mes.

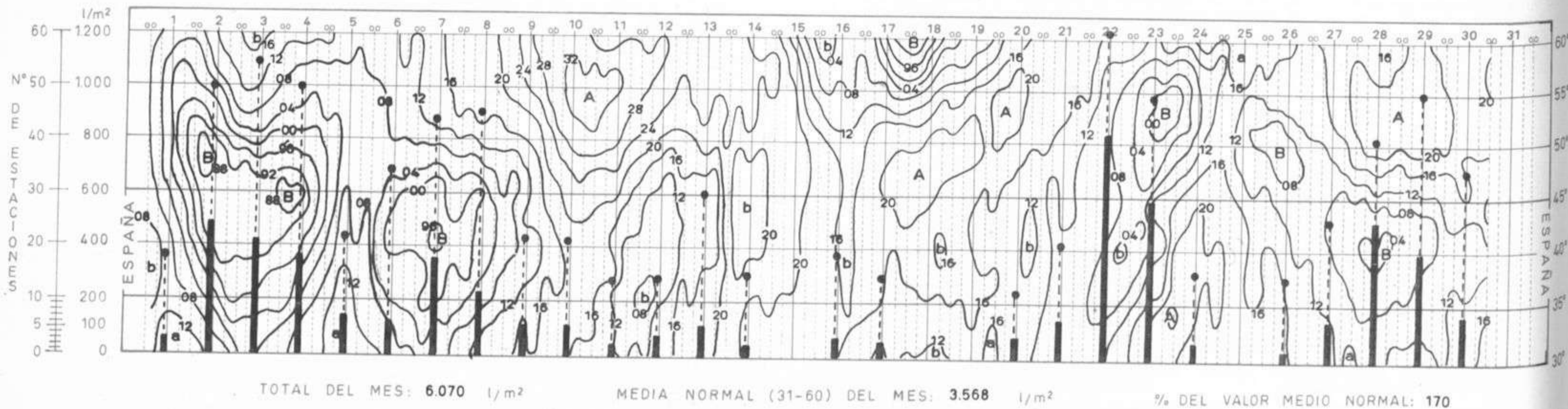


Variación de las PRECIPITACIONES y de la INSOLACION

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

Sólo en puntos del SE y cuenca baja del Ebro son inferiores las precipitaciones a las normales. En las demás regiones, aunque la distribución es irregular son superiores o muy superiores a las normales, destacando Andalucía, cuenca baja del Duero y zona Pinerica. En conjunto la precipitación es de --- 167% de la normal, lo que hace de este mes el Abril más lluvioso de los 25 últimos años. La insolación es muy inferior a la normal y el número de días de lluvia superior a lo normal.

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



La precipitación total en este mes de Abril ha sido excepcional y con gran probabilidad la máxima en los meses de Abril de los últimos veinticinco años, siendo únicamente comparable con ella la del mes de Abril de 1.966. Es particularmente notable por su persistencia el periodo de los ocho primeros días y por su generalidad e intensidad la precipitación del día 22.