



RESUMEN MENSUAL



DE LA INFORMACION TECNICA Y BOLETIN DIARIOS Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **Febrero** de 1975

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

Los valores estadísticos que figuran en la página 1 de este "Resumen" están calculados sobre los datos recibidos cada día y que se han publicado en el "Boletín Diario".

En las páginas 2 y 3 figura una sucesión cronológica de los mapas del tiempo en superficie (00 horas TMG), tal como han aparecido en la "Información Técnica" que complementa al "Boletín Diario", con una breve explicación de la situación atmosférica.

En la página 4 va un resumen, en lenguaje corriente, del "Estado general del tiempo en España", con una descripción de la evolución atmosférica durante el mes y del carácter general del tiempo. Lleva, asimismo, un gráfico en el que, día a día, figuran el número de estaciones peninsulares que han registrado precipitación, el total de ésta en la Península y la diferencia de geopotenciales ("espesor") entre las superficies isobaras de 1.000 y 500 mb. Por último, figuran en esta página dos mapas de anomalías: uno se refiere a las de temperaturas máxima, media y mínima; y otro expresa los porcentajes, sobre el valor normal, de las precipitaciones, del número de días de precipitación y del número de horas de sol efectivo, todo ello referido al total del mes.

ESTACIONES	Altitud (m.)	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
La Coruña	58	11	14	9	20	3	57	18	104
Montevitoso	424	10	13	7	18	3	58	16	x
Lugo (Punto Centro)	146	8	12	4	17	-2	47	18	107
Santiago de Comp. (A)	377	8	12	5	16	-2	101	20	100
Pontevedra	45	x	x	9	x	3	98	17	100
Vigo	246	11	14	8	22	4	107	13	x
Orense	147	9	15	4	10	1	57	14	x
Ponferrada	544	x	x	4	x	-1	33	17	x
Asturias (A)	130	10	14	6	19	1	37	8	129
Oviedo	29	10	14	7	18	1	14	12	128
Santander (A)	66	11	14	8	19	5	43	8	123
Bilbao (A)	38	11	15	7	20	-1	37	10	120
S. Sebastian/Igueldo	259	11	13	8	18	3	46	10	118
León (A)	926	5	10	1	15	-3	55	11	121
Zamora	669	7	12	3	17	-2	27	17	139
Palencia	758	7	10	3	15	0	19	12	158
Burgos (A)	890	5	10	1	14	-5	40	11	152
Burgos	854	6	11	2	15	-2	41	10	147
Valladolid (A)	845	6	11	1	15	-4	33	13	142
Valladolid	728	7	12	1	16	-4	27	12	107
Soria	1080	5	10	0	17	-4	26	12	103
Salamanca (A)	793	6	11	1	16	-3	20	13	140
Avila	1128	4	8	1	16	-2	14	15	138
Segovia	1001	7	11	3	15	-3	22	10	135
Navacerrada	1894	0	2	-1	9	-5	139	14	95
Madrid/Barajas	605	8	13	3	17	-2	52	12	140
Madrid	667	8	13	3	18	-1	38	11	130
Guadalajara	799	7	12	2	16	-1	38	7	x
Toledo	553	8	13	4	18	0	33	9	131
Cuenca	957	6	11	2	18	-3	54	11	110
Molina de Aragón	1056	5	11	-2	18	-7	28	11	104
Ciudad Real	628	7	14	1	19	-4	41	13	126
Albacete (A)	697	6	12	1	17	-4	34	10	136
Cáceres	460	10	13	7	20	4	37	14	x
Badajoz (A)	185	11	16	7	20	2	44	14	106
Vitoria (A)	526	7	12	3	16	-2	54	12	x
Logroño (A)	353	8	12	4	18	0	8	11	131
Pamplona	466	8	12	5	18	0	40	13	119
Huesca/Monflorite	541	7	11	4	16	-3	36	8	123

ESTACIONES	Altitud (m.)	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
Zaragoza (A)	264	8	13	4	18	-2	18	10	137
Zaragoza	273	9	13	6	18	3	18	9	x
Calamocha	904	5	11	-1	19	-8	11	11	148
Teruel	915	5	11	0	19	-3	24	10	x
Lérida	203	9	14	4	17	-1	15	8	123
Gerona (A)	98	8	15	2	20	-4	70	5	x
Barcelona	93	11	14	8	20	3	37	9	148
Barcelona (A)	4	10	14	6	16	3	46	9	145
Tarragona	44	10	15	6	18	3	13	7	129
Tortosa	15	11	15	7	21	2	55	14	119
Castellón de la Plana	51	12	16	8	20	5	54	13	117
Valencia (A)	65	11	16	7	20	3	28	14	124
Alicante (A)	48	12	16	8	19	3	45	10	154
Alicante	81	12	17	7	21	3	29	7	157
Murcia/Alcantarilla	75	11	17	6	25	1	19	7	161
Murcia	63	12	17	8	25	3	14	10	157
Cartagena (C. G.)	204	12	15	9	17	7	17	6	x
San Javier	5	11	16	7	20	0	8	6	161
Sevilla (A)	30	13	18	8	22	4	91	14	126
Córdoba (A)	91	12	17	7	21	1	63	13	113
Jaén	582	11	16	6	20	2	76	10	128
Granada (A)	774	9	15	4	21	-1	21	9	142
Huelva	18	14	18	10	23	5	14	14	120
Jerez de la Front ^a . (A)	27	13	17	9	20	6	237	13	x
Cádiz	14	14	17	12	22	9	136	10	129
San Fernando	29	14	17	11	21	7	81	12	144
Tarifa	46	14	16	13	18	8	93	10	x
Málaga (A)	11	13	17	9	21	4	62	10	125
Almería (A)	6	13	18	9	23	6	32	5	173
Palma de Mallorca (A)	4	10	16	3	19	-3	3	7	180
Mahón (A)	59	11	14	8	17	4	37	8	170
Ibiza (A)	7	12	16	9	18	3	10	5	160
S. C. de Tenerife (A)	630	12	15	10	20	7	14	12	183
S. C. de Tenerife	36	18	21	15	22	12	ip	1	196
Las Palmas (A)	14	17	20	14	21	12	ip	4	200
Fuerteventura (A)	230	16	21	12	22	10	ip	2	216
Lanzarote (A)	20	17	21	13	25	10	2	7	174
Ceuta	200	11	15	7	17	4	97	9	x
Melilla	31	14	17	11	20	8	32	11	131

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.

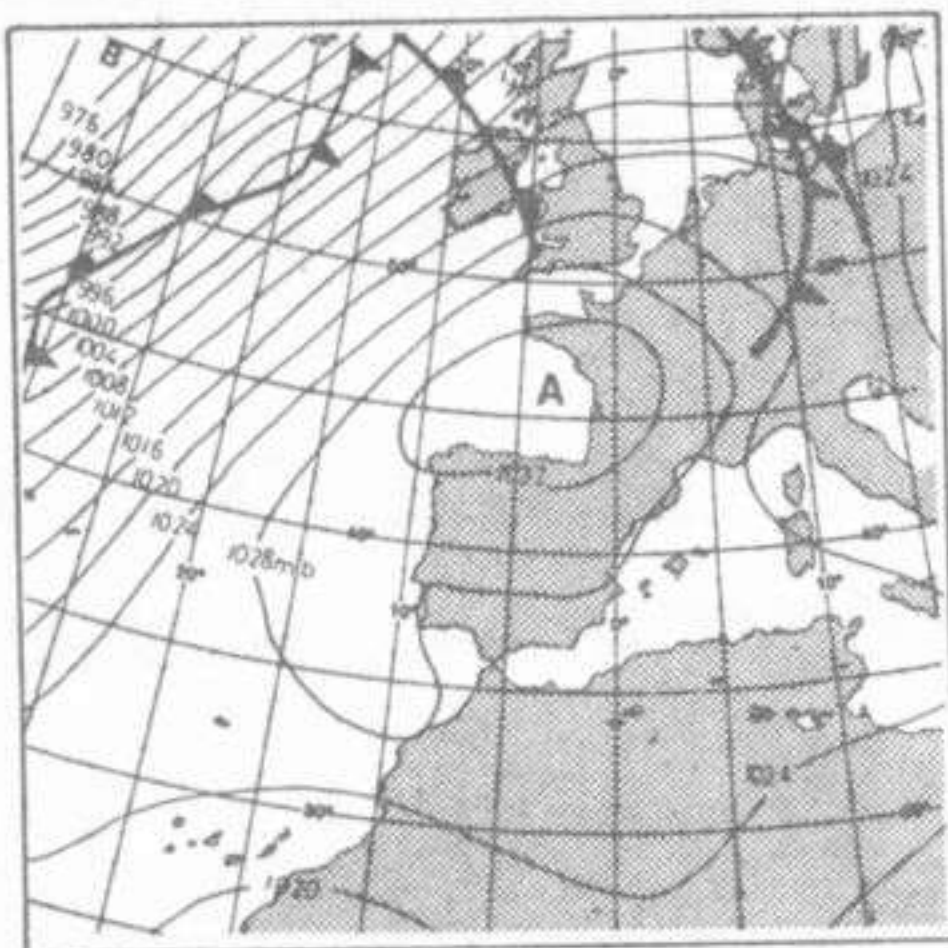
T_m : Temperatura mínima absoluta registrada en el mes.
R : Precipitación total del mes, en litros/m².
D_R : Número de días de precipitación en el mes.
I : Número de horas de sol efectivo en el mes.

MAPAS DE SUPERFICIE A 00 HORAS (T.M.G.)

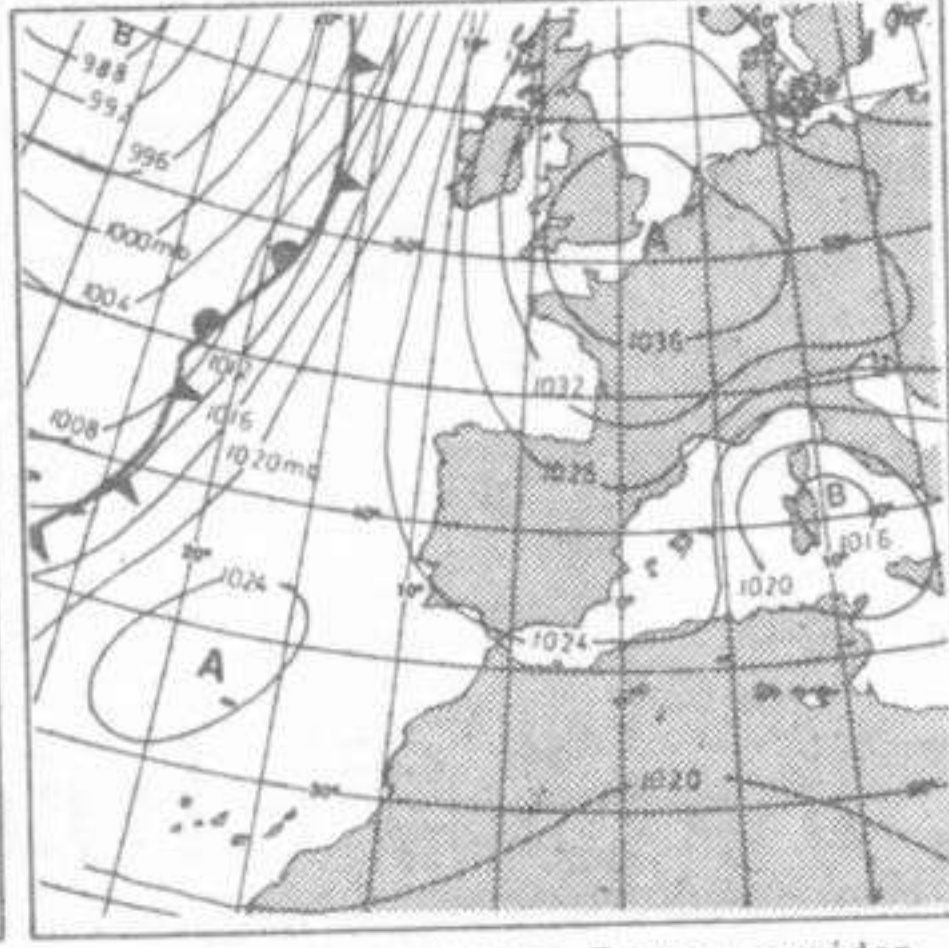
ABREVIATURAS

- 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 | F1 = 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 | |

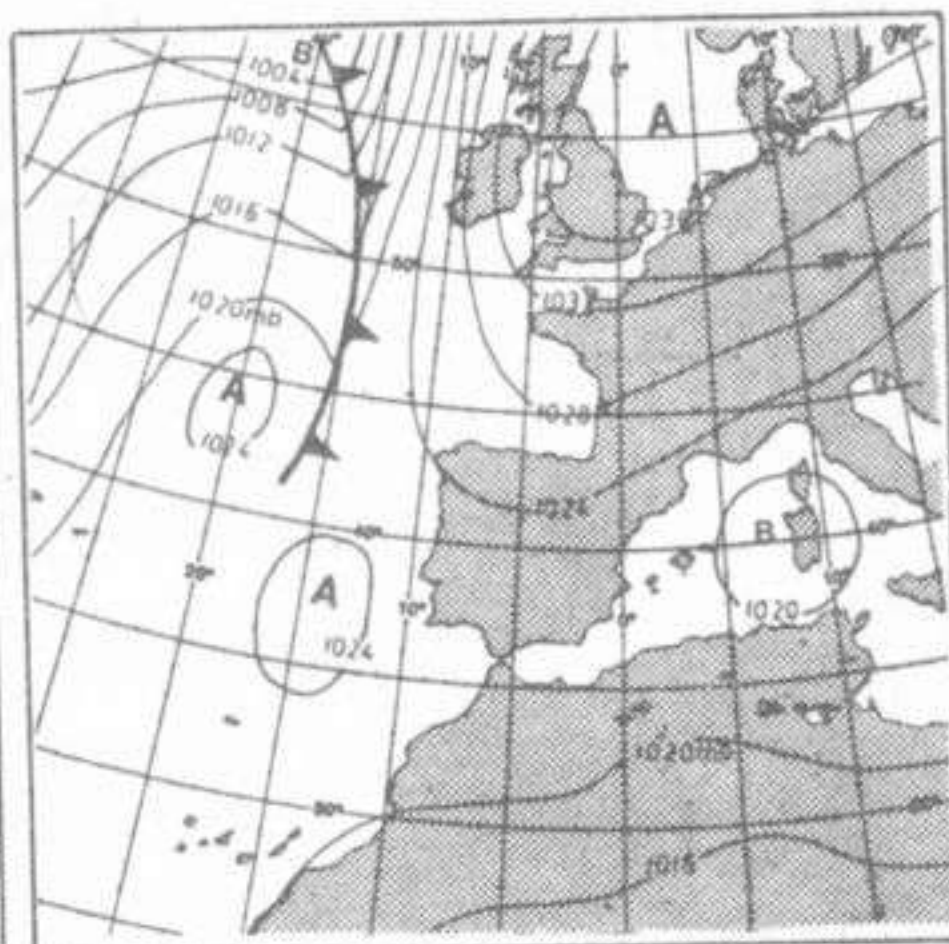
FEBRERO de 1.975



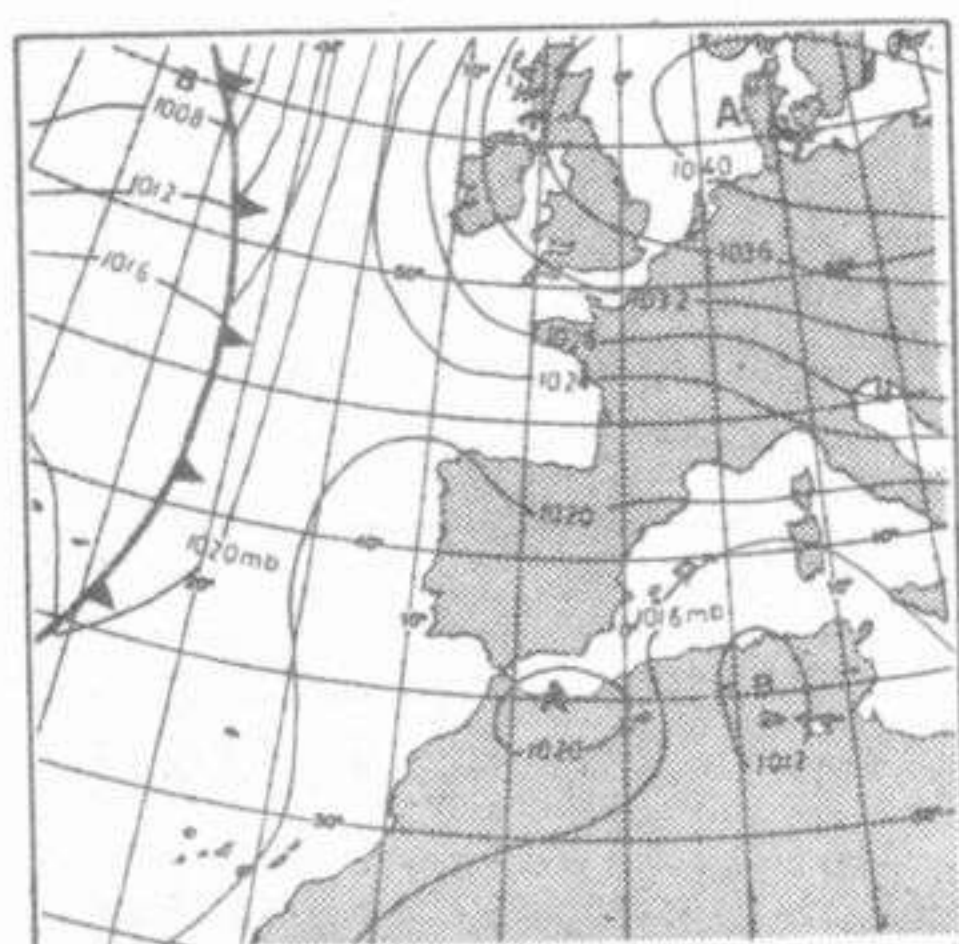
1 D muy acentuada sobre el W de Europa. V secundaria al SW invadiendo el golfo de Cadiz. V fría en Cataluña y Baleares. Puntos de la Mancha y de las provincias de Badajoz, Barcelona y Lerida. Albacete y Teruel m 0°. Almeria M 23°.



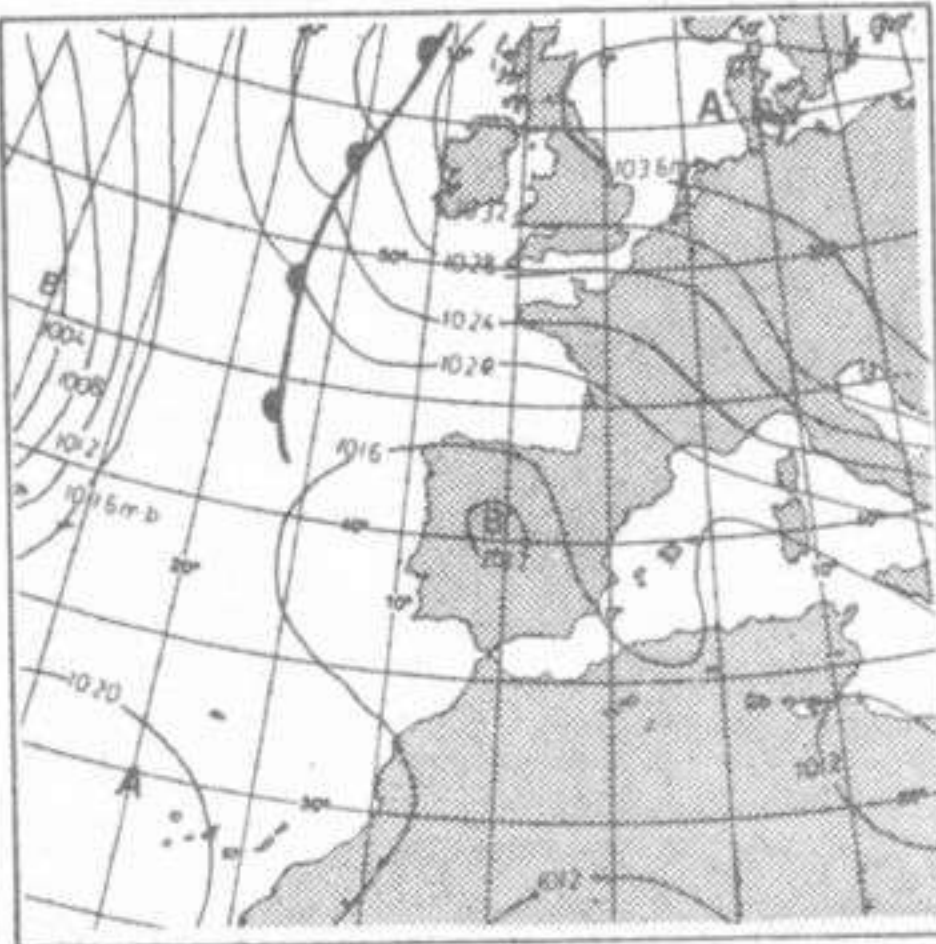
2 D extensa sobre Europa occidental al N y NNE de la Península. V fría en el Mediterraneo con V invadiendo la totalidad de ella. Levante -9, -6 ó 4. Puntos del S del Centro, Galicia y de la Provincia de Lerida 4. Teruel m -3°. Huelva M 21°.



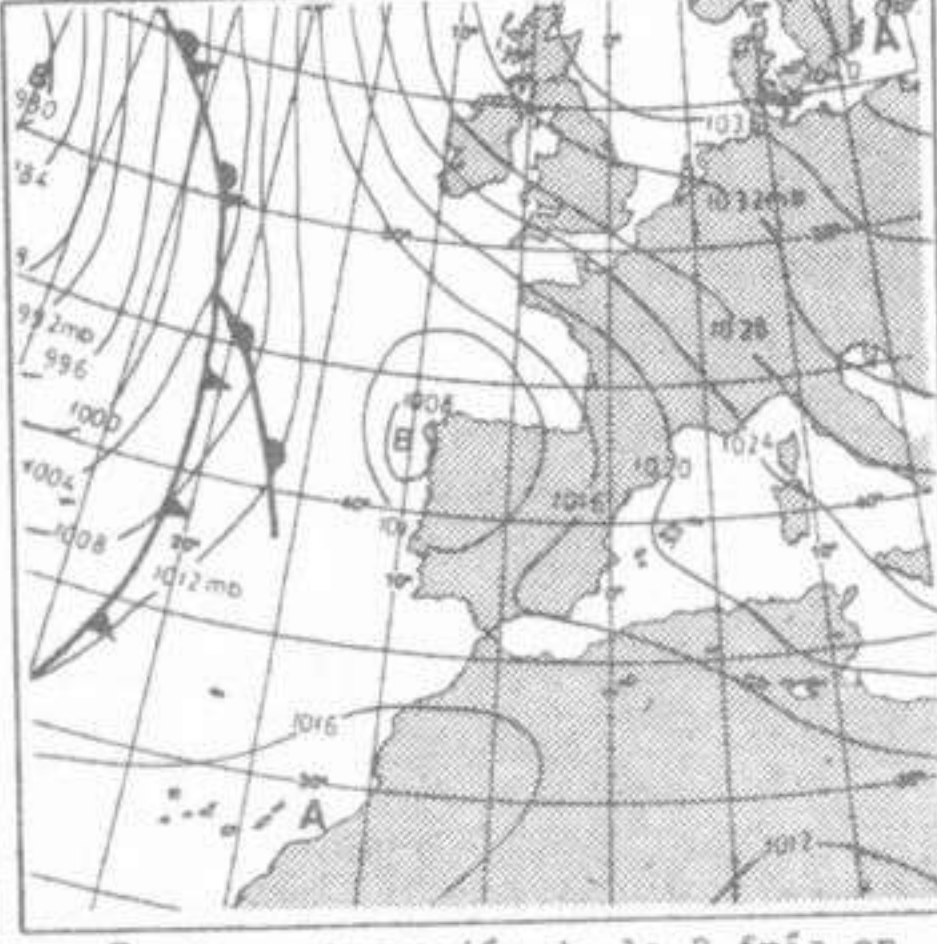
3 A centrado sobre el Mar del Norte. D al W y NW. B fría en el Mediterraneo, V débil sobre la Península. Levante 9 ó 6. Baleares 6 ó -6. Puntos del Guadalquivir, Galicia, La Mancha y provincias de Santander y Asturias 4. Valladolid m -4°. Huelva M 21°.



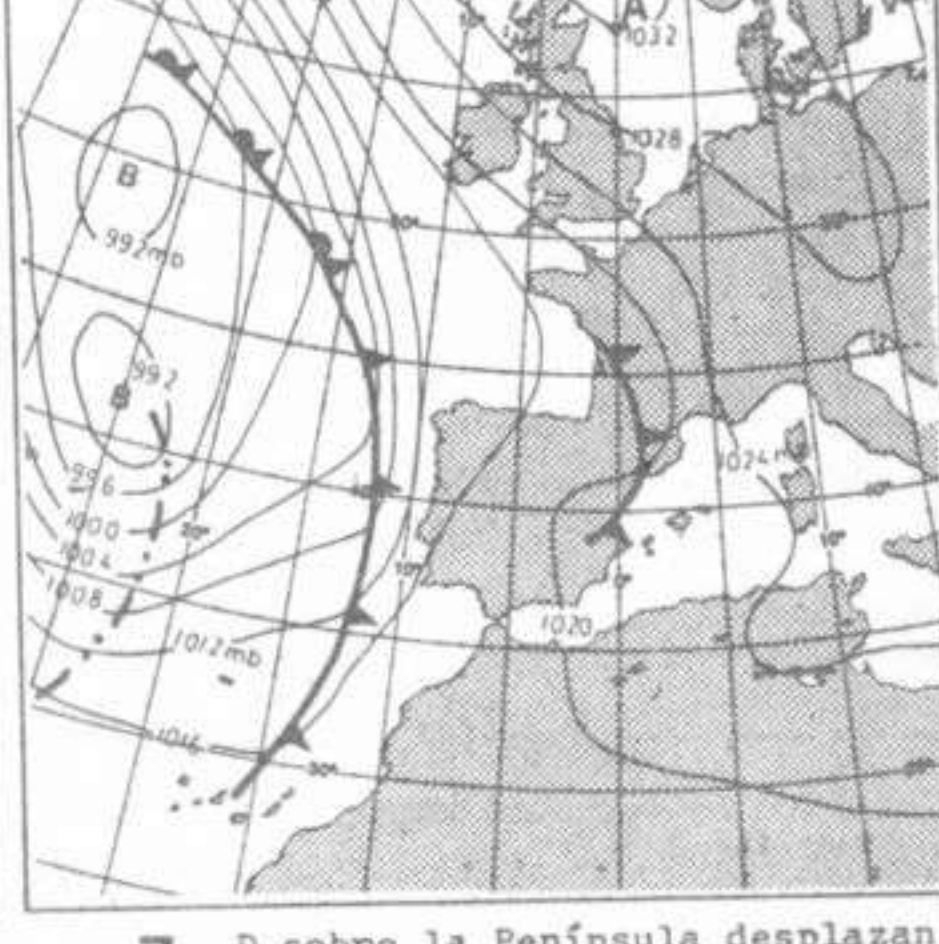
4 B fría extensa sobre el Mediterraneo Europa Central, Francia y la Península, desplazándose un núcleo al Cantábrico. A centrado sobre el Mar del Norte. Cataluña 6 ó -6. Pirineos 7. Mitad N de Levante, Baleares y Ebro excepto su cabecera -6. Guadalquivir y puntos del Duero, Ciudad Real m 4°. Huelva M 19°.



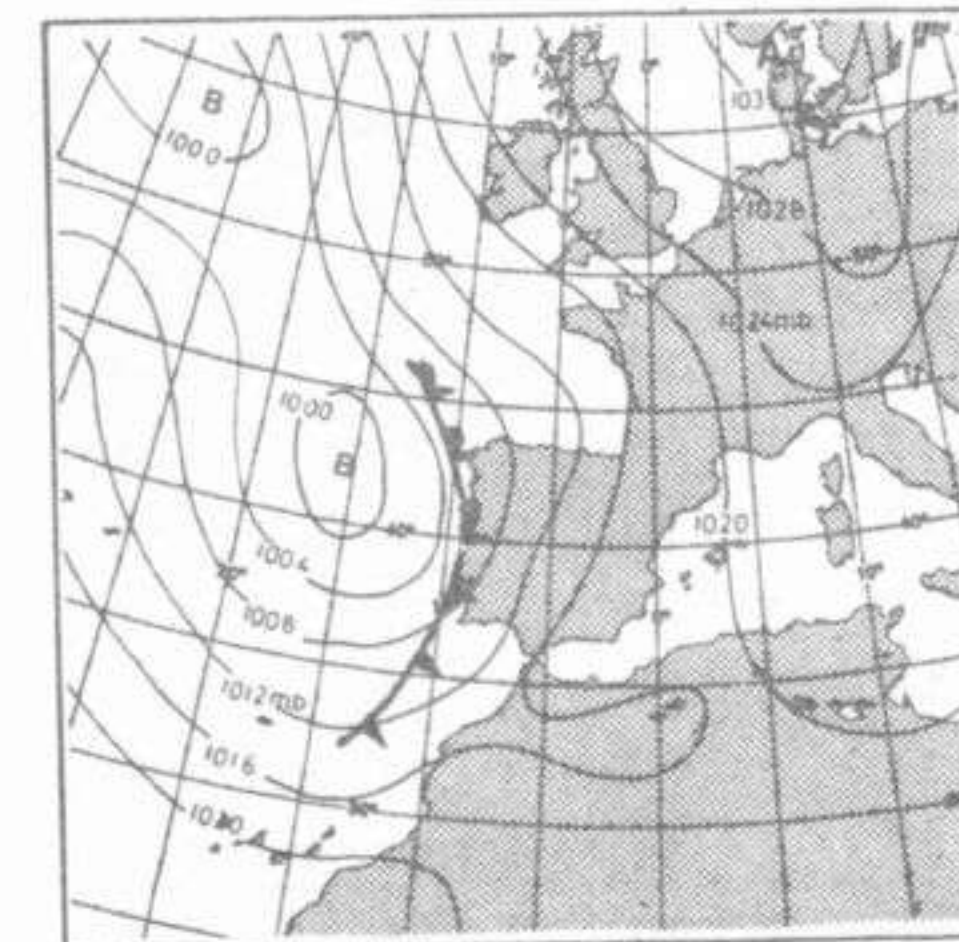
5 B fría extensa que pasa a centrarse en el N de Galicia. A al NE de Inglaterra. Cataluña y Baleares 6 ó -6. Levante 9, 6 ó -6. Ebro, Cantábrico, Centro y puntos de Andalucía y Galicia -6. Vientos moderados del S en Vizcaya. Valladolid y Salamanca m -3°. Huelva y Almeria; M 17°.



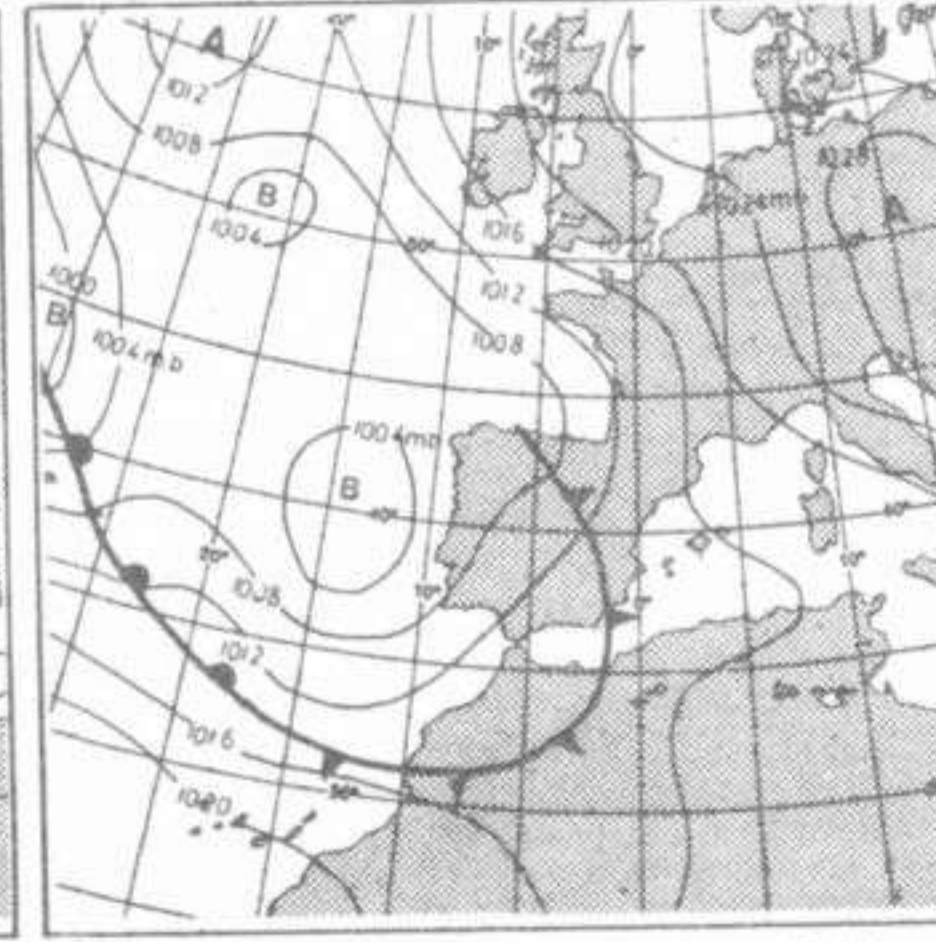
6 Transformación de la B fría en V afectando a la Península y Cantábrico, desplazándose hacia el NE. D al W y SW invadiendo la Península excepto su cuadrante NE. Ebro 6 ó -6. Castellón y Valencia 9, 6 ó -6. Puntos del Cantábrico y Galicia -6. León y Salamanca m -1°. Huelva y Almeria M 19°.



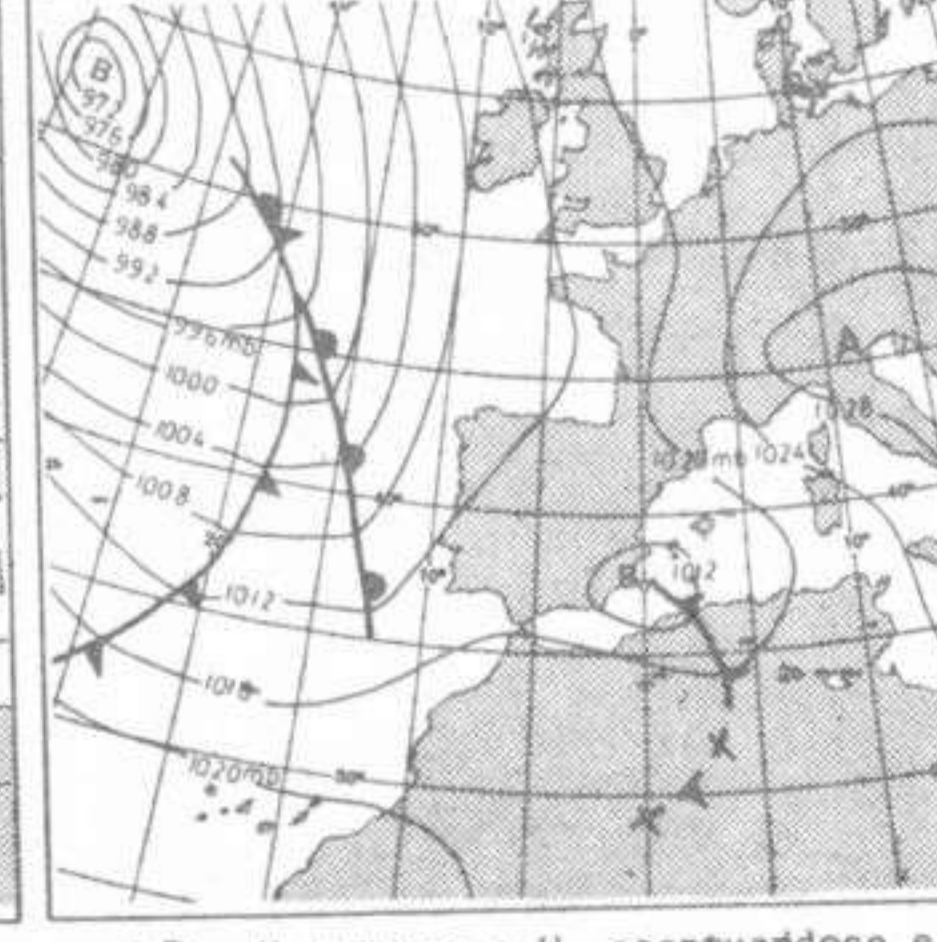
7 D sobre la Península desplazándose al Mediterraneo. D sobre Alemania y Mar del Norte. V acentuada al NW de Canarias y W de la Península invadiendo su mitad W Galicia, Duero, Extremadura, provincia de Madrid y puntos de Cataluña y N de Levante -6. Soría -3°. Córdoba M 20°.



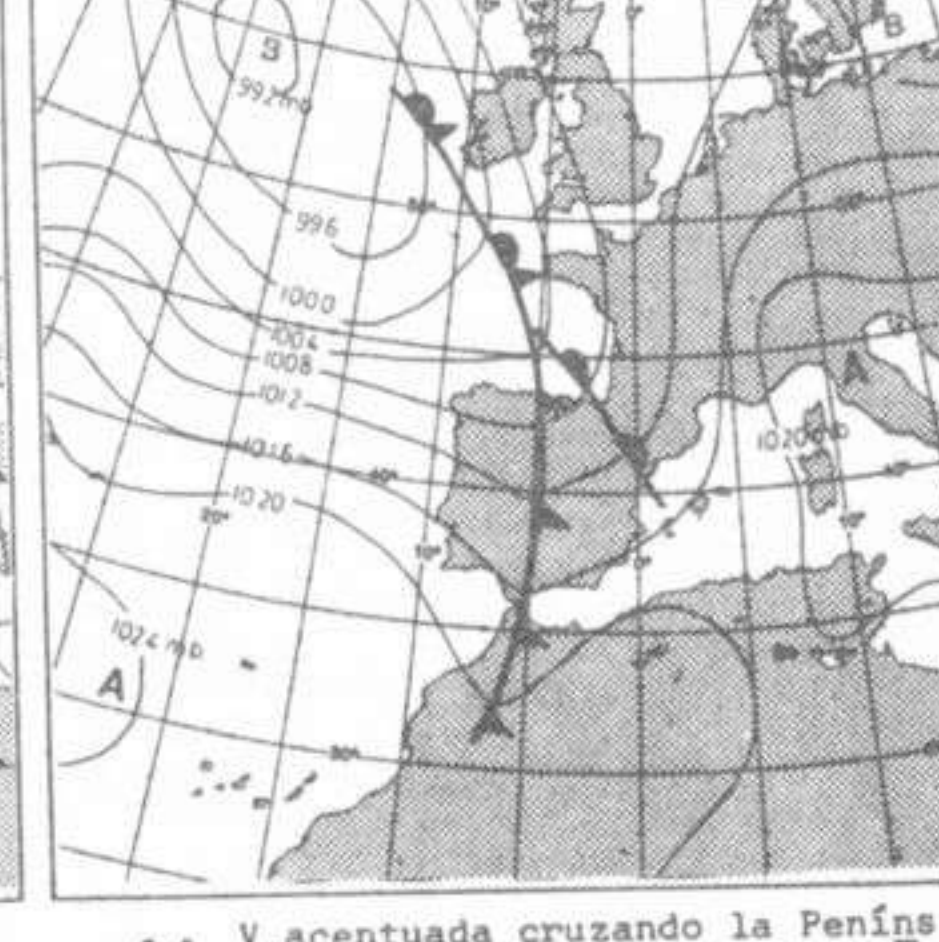
8 V muy acentuada al W y SW invadiendo la mitad E, formación B fría que se centra al SW de Galicia. D acentuada sobre Europa Central y Mediterraneo. Andalucía 9+ -8+, 9 ó 8. Extremadura y Galicia 6 ó -6. Vientos fuertes del S en Guipuzcoa y del NW en Canarias. Teruel m 2°. Almeria M 20°.



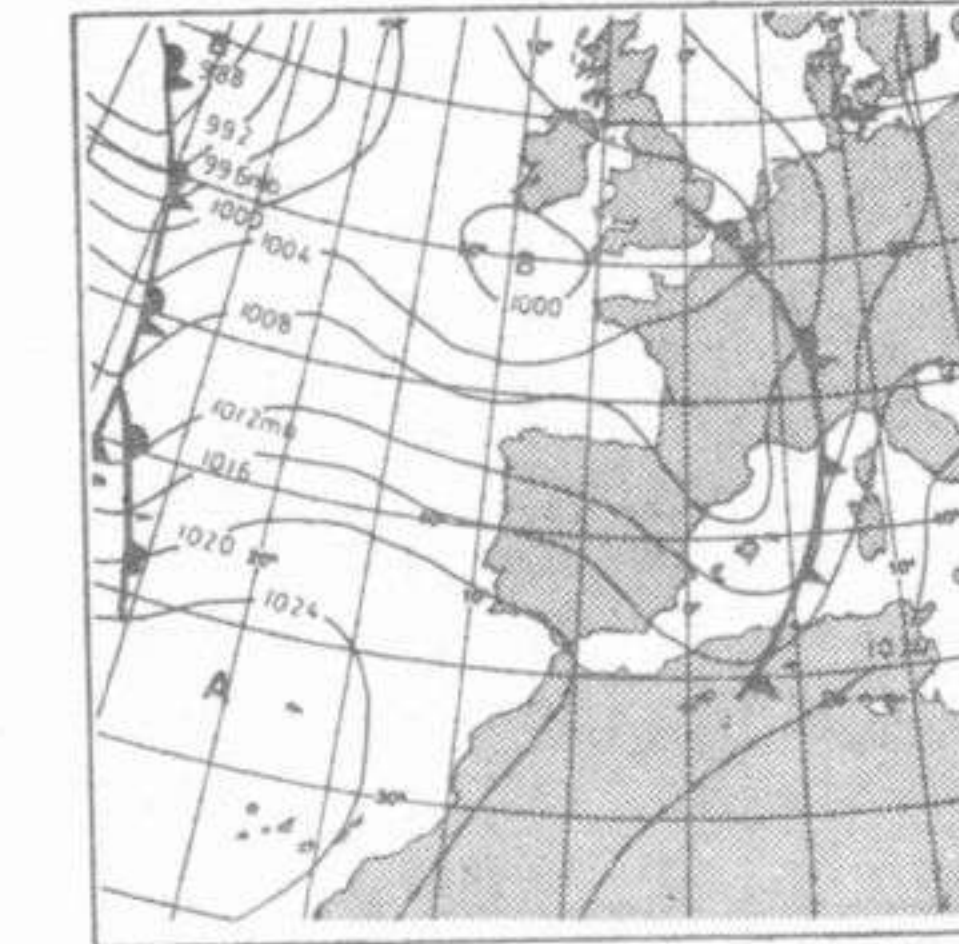
9 B fría centrada al S de Galicia afectando a toda la Península y Baleares, debilitándose y centrándose después en el cuadrante SE. D sobre Europa Central. F4 en el área mediterránea. Andalucía 6+ ó 6. Ebro y SE del Centro 6 ó 6+. Albacete m -1°. Bilbao M 18°.



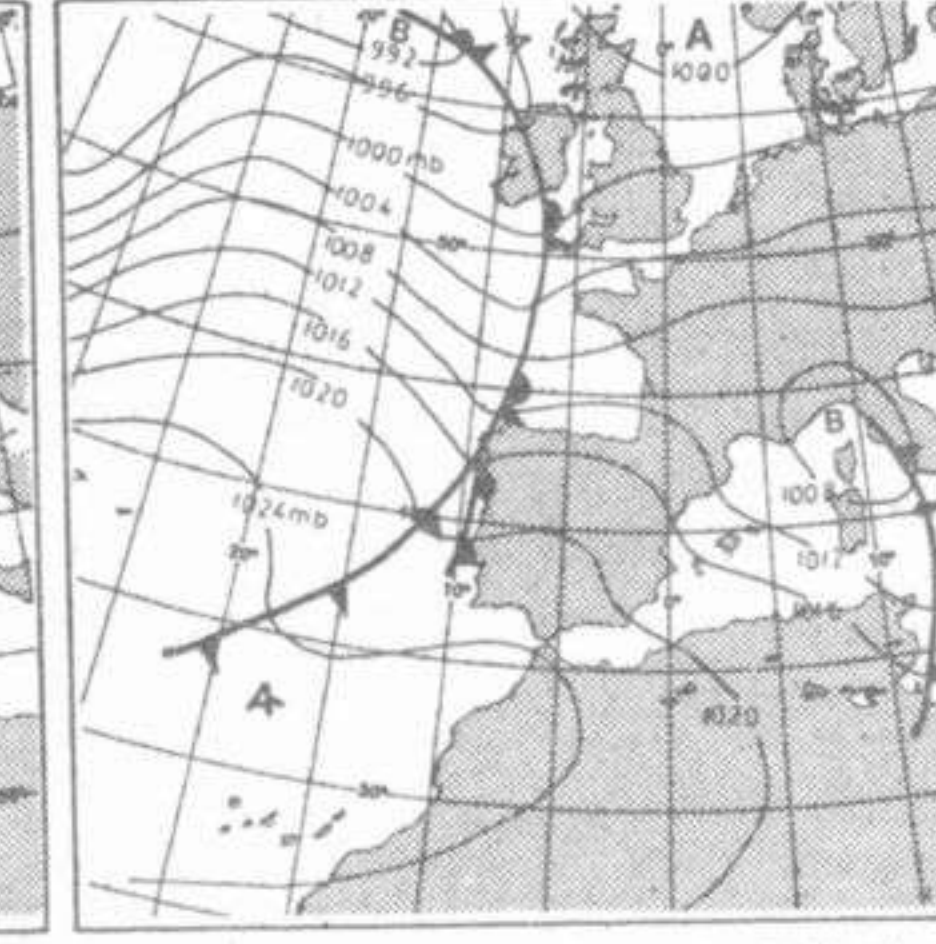
10 V extensa a W, acentuándose e invadiendo la Península. F1 cruzando el triángulo NW y F4 cruzando su mitad W. Andalucía y Ebro 6 ó -6. Galicia 8 ó -8. Levante 9, 6 ó -6. Resto de las regiones pen.



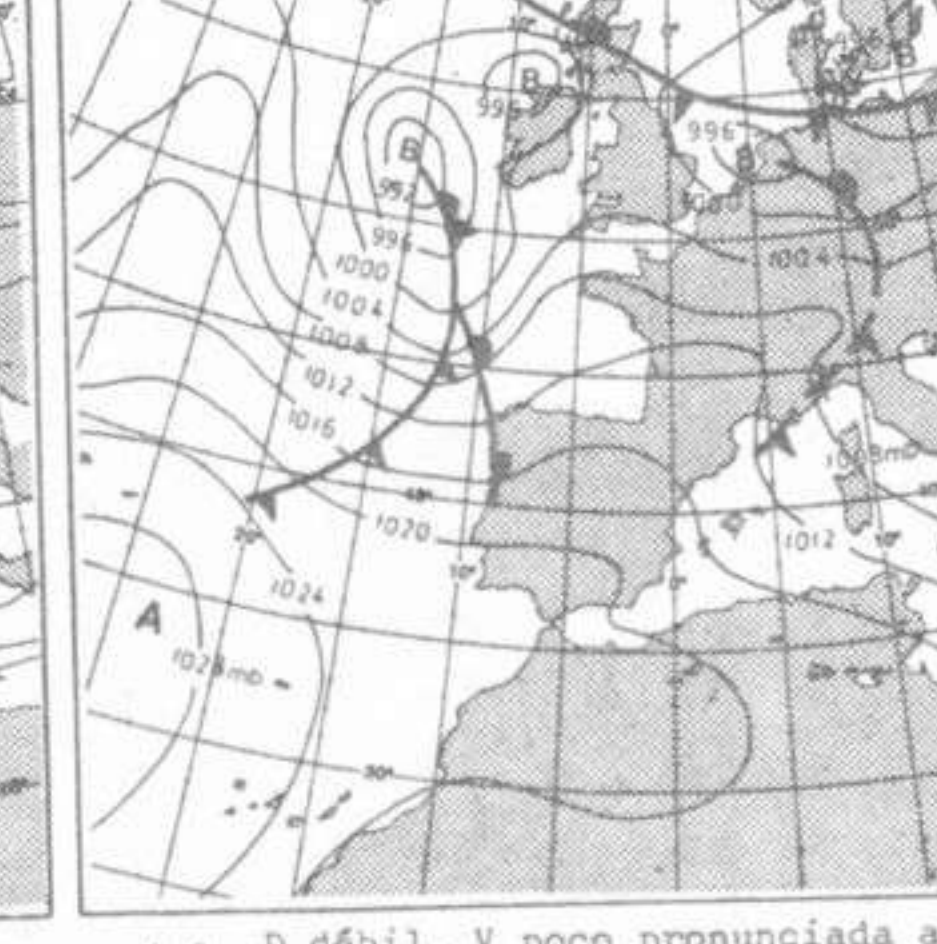
11 V acentuada cruzando la Península. B fría centrada al NW de Galicia F4 cruzando la mitad E y Baleares. Andalucía 8 ó -8. Cantábrico 9, 8 ó -6. Resto de las regiones peninsulares e insulares -6. Avila y Salamanca m 1°. Valencia y Murcia M 20°.



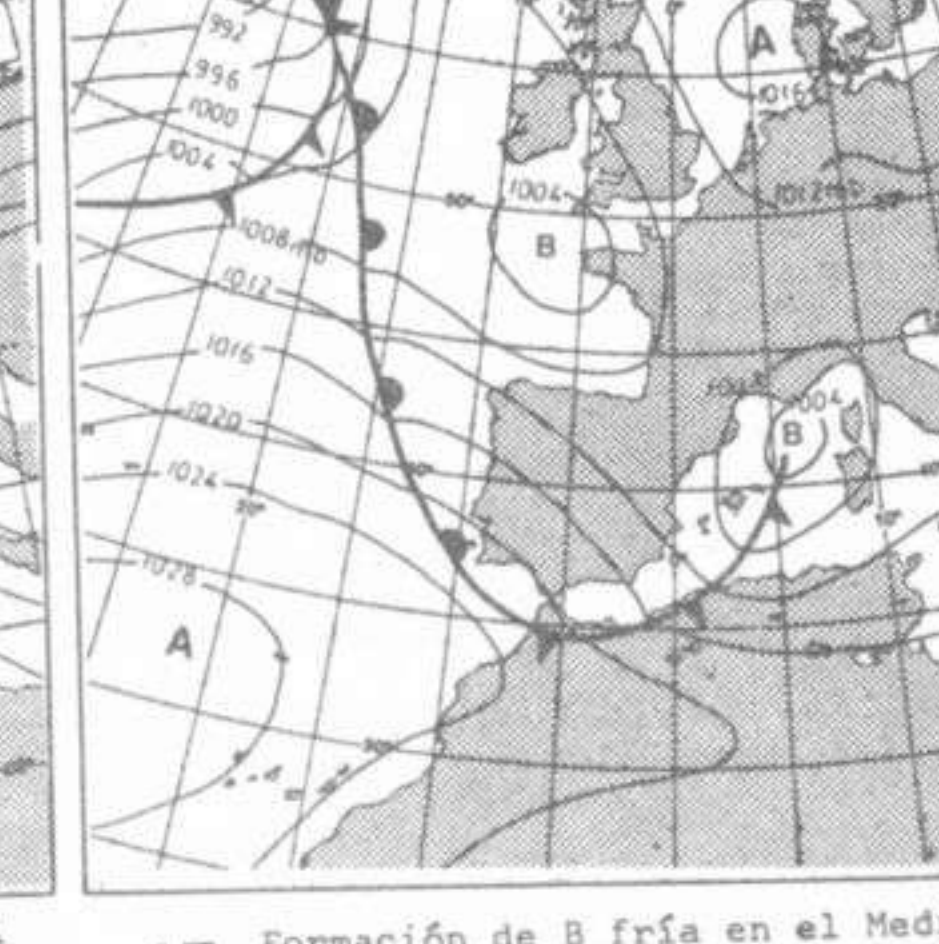
12 V acentuada pasando al Mediterraneo, estableciéndose después sobre la Península una D poco pronunciada. Llegada al W de Galicia de una V débil con un F4. Galicia 8. Cantábrico y Cataluña 8 ó -8. Vientos moderados del W en el Cantábrico. Teruel m -1°C. Málaga M 19°.



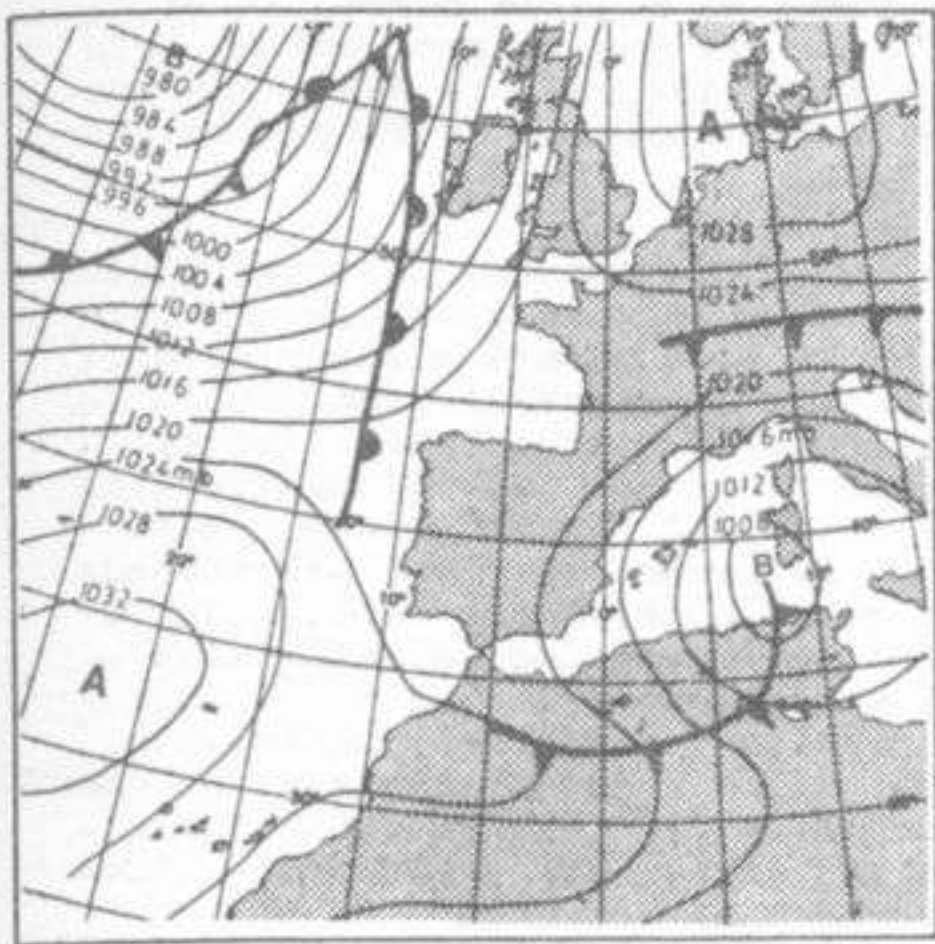
13 Corriente zonal en el Atlántico y SW de Europa. V secundaria con F4 cruzando de W a E y pasando al Mediterraneo. Llegada de una V al W de Galicia con F1. Galicia y Cantábrico 6, 8 ó -6. Duero y puntos del Centro y Andalucía -6 ó -8. Teruel m -2°C. Castellón M 20°C.



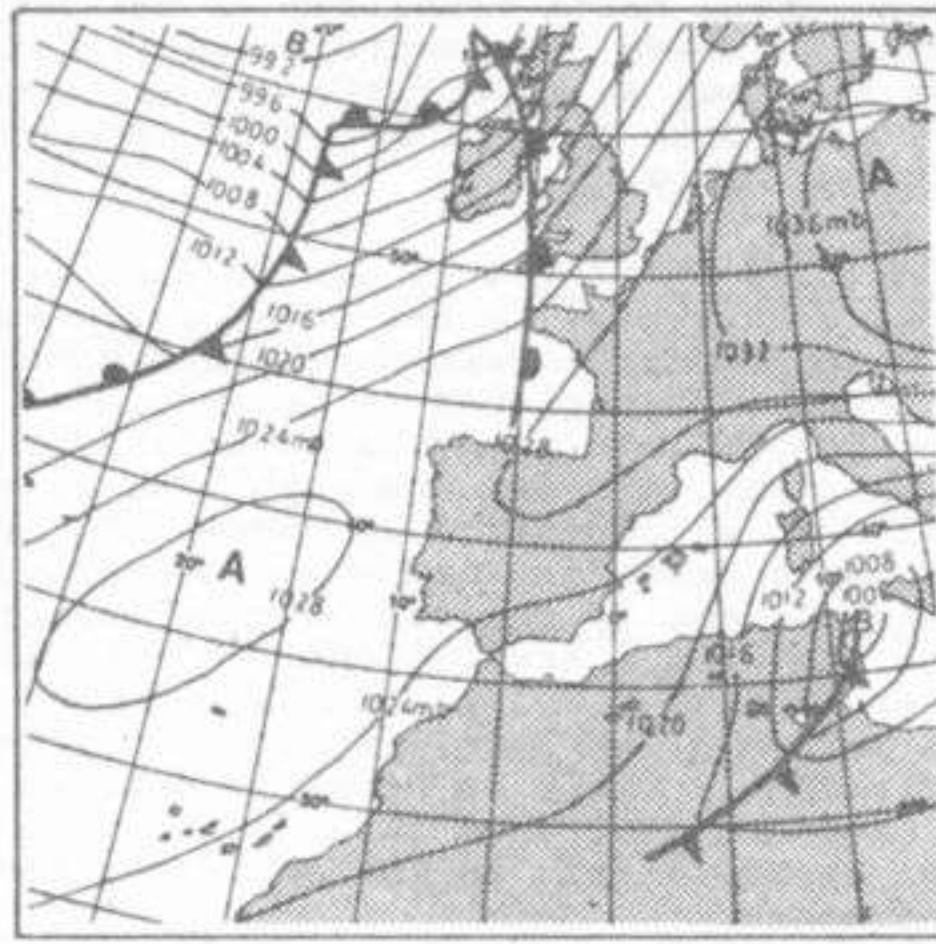
14 D débil. V poco pronunciada al W y NW acentuándose e invadiendo la Península y región balear. Aproximación de una D extensa al W. F4 cruzando de W a E. Galicia 9+, 8+, 8 ó 9. Duero -7 ó -6. Guadalquivir 6 ó -6. Centro, Ebro y puntos de Levante y S de Cataluña -6. Pirineos y S. Central 7. Teruel m -1°C. Almeria M 19°C.



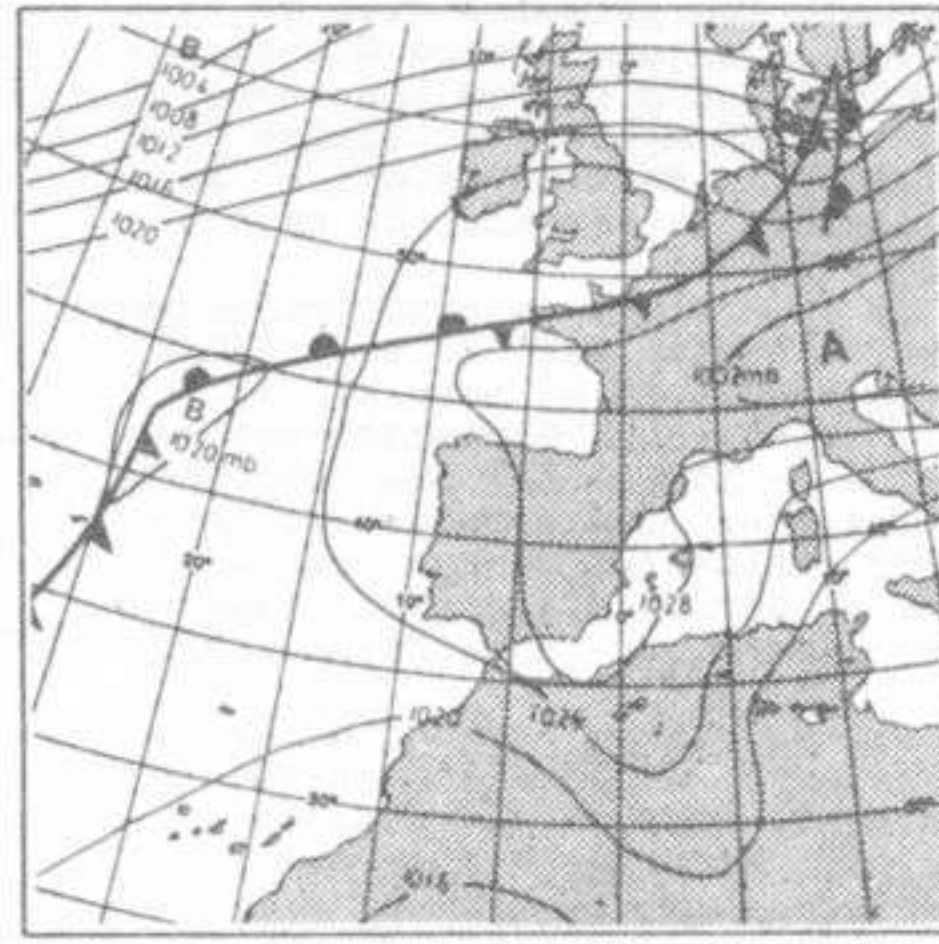
15 Formación de B fría en el Mediterraneo occidental. D acentuándose al W y NW e invadiendo el Cantábrico y Galicia. Corriente del NW sobre la Península. Cantábrico 8 ó 6. Galicia y Baleares 8 ó -8. Andalucía, E y S del Centro y puntos de la Ibérica y Ebro -6. Vientos fuertes del NW en Ebro y La Mancha. Soría m -0°C. Sevilla M 20°C.



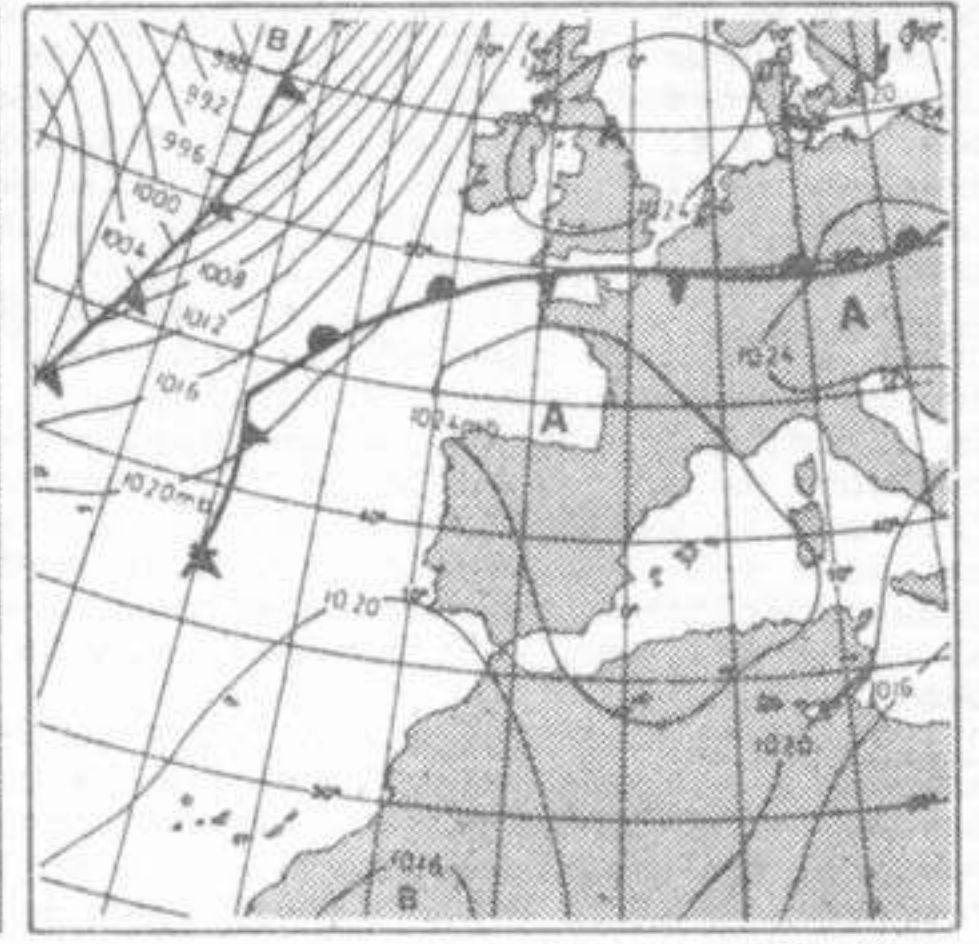
16 D al W y NW invadiendo Francia y los 2/3 de la Península. V en el Mediterráneo y tercio E. F₁ al W de Galicia. En esta región, Baleares y alto Ebro -6. Cantábrico --- oriental 8 ó -8. Valladolid y C.Real m -2°C. Huelva M 22°C.



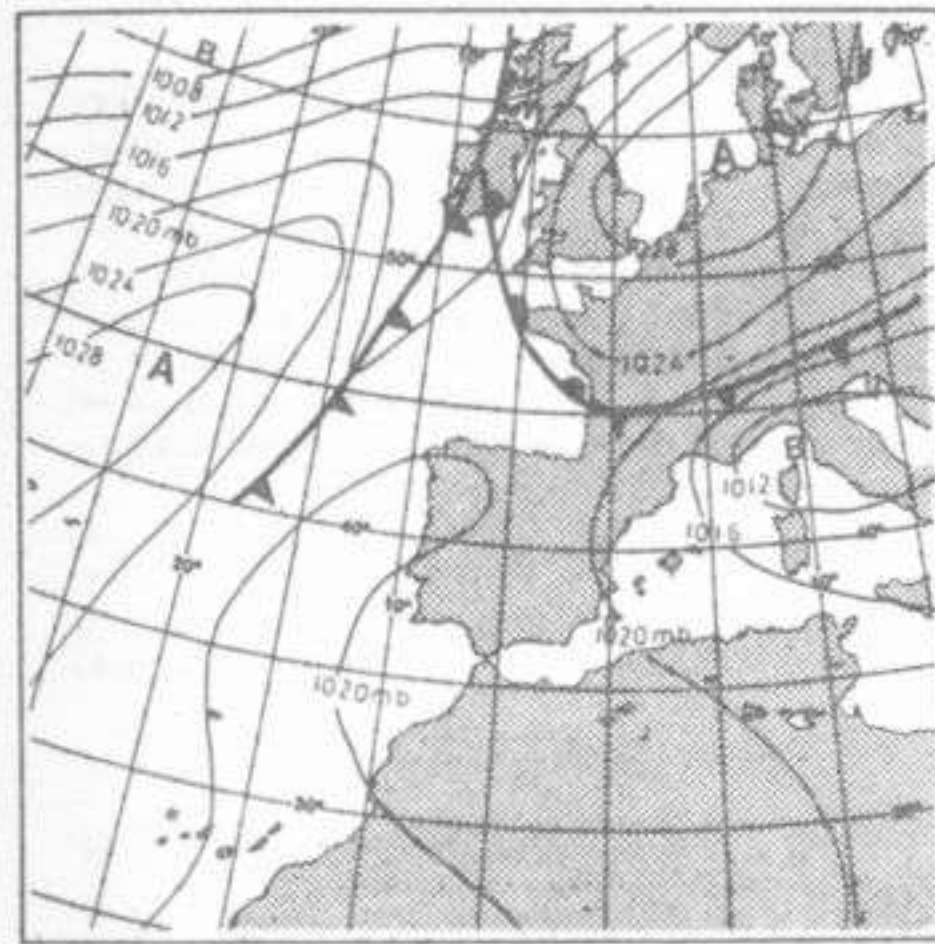
17 D muy acentuada invadiendo Europa Central y tercio oriental de la Península. B fría al SE de Baleares. Galicia 4 ó 4+. Puntos de Canarias -6. Levante fuerte en el Estrecho. Teruel m -4°C. Huelva M 23°C.



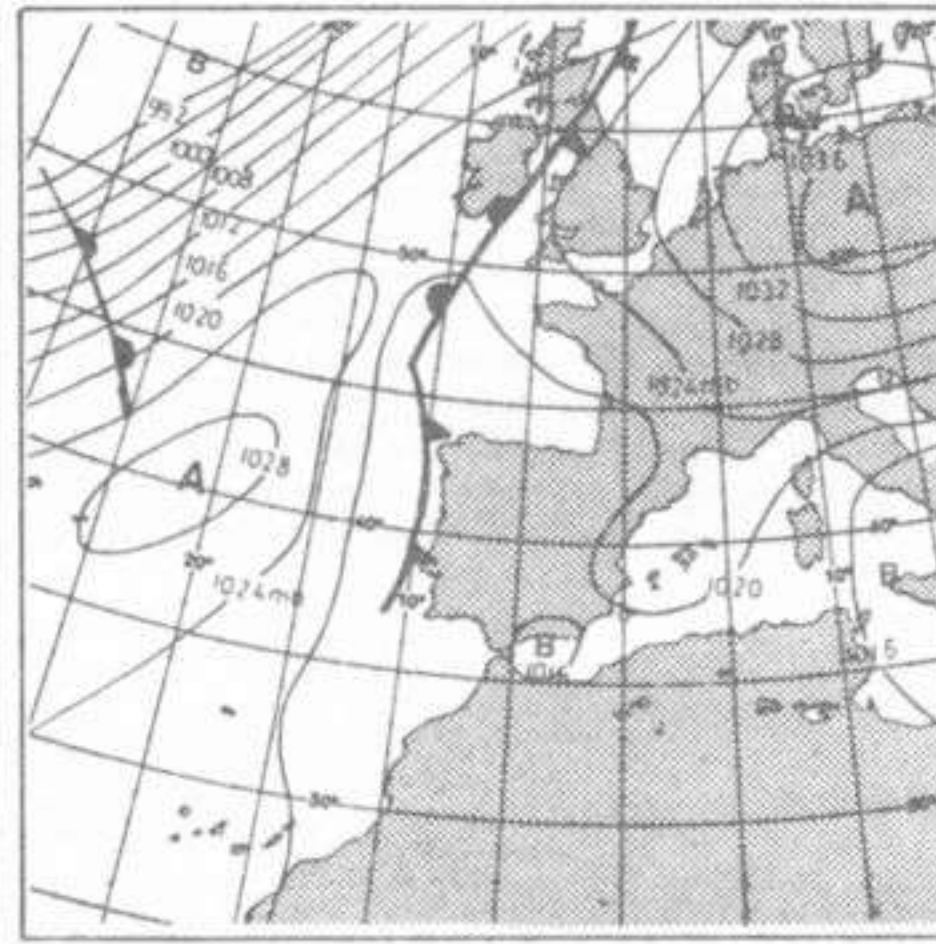
18 D muy acentuada sobre la Península al NE y sobre Marruecos. - Galicia 4+. Puntos del Cantábrico, Duero y Ebro 4+ ó 4. Levante moderado en el Estrecho. Teruel m -4°C. - Murcia M 21°C.



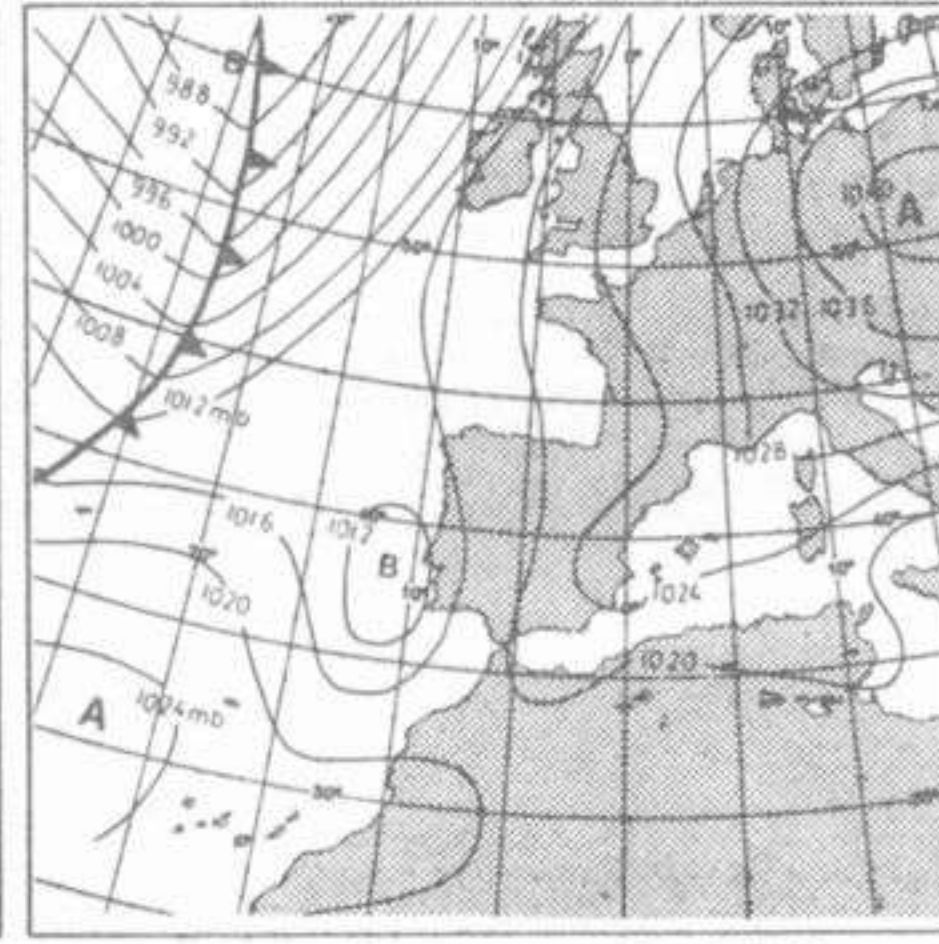
19 A sobre la Península, Mediterráneo y NW de Africa. D sobre el Cantábrico e Inglaterra desplazándose hacia el E. V acentuada al W y NW. Cantábrico, Galicia y puntos del N del Duero y del N del Ebro 4. - Albacete m -4°. Huelva y Murcia M 22°



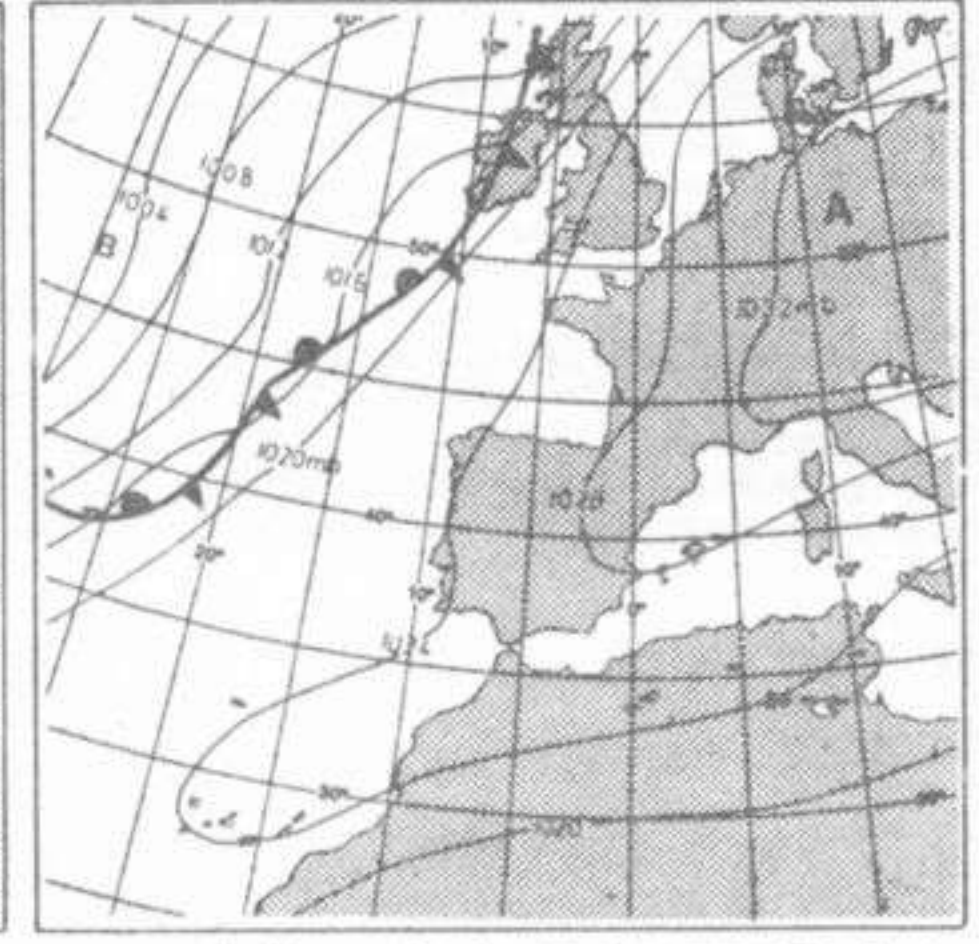
20 D sobre la Península y el NNE. - V secundaria al W y NW invaden el tercio W y afectando también a Canarias. F₁ llegando por el W a Galicia. Cantábrico 4+ ó 4. Puntos de Galicia y del N del Ebro 4. Teruel. m -2°. Murcia M 25°.



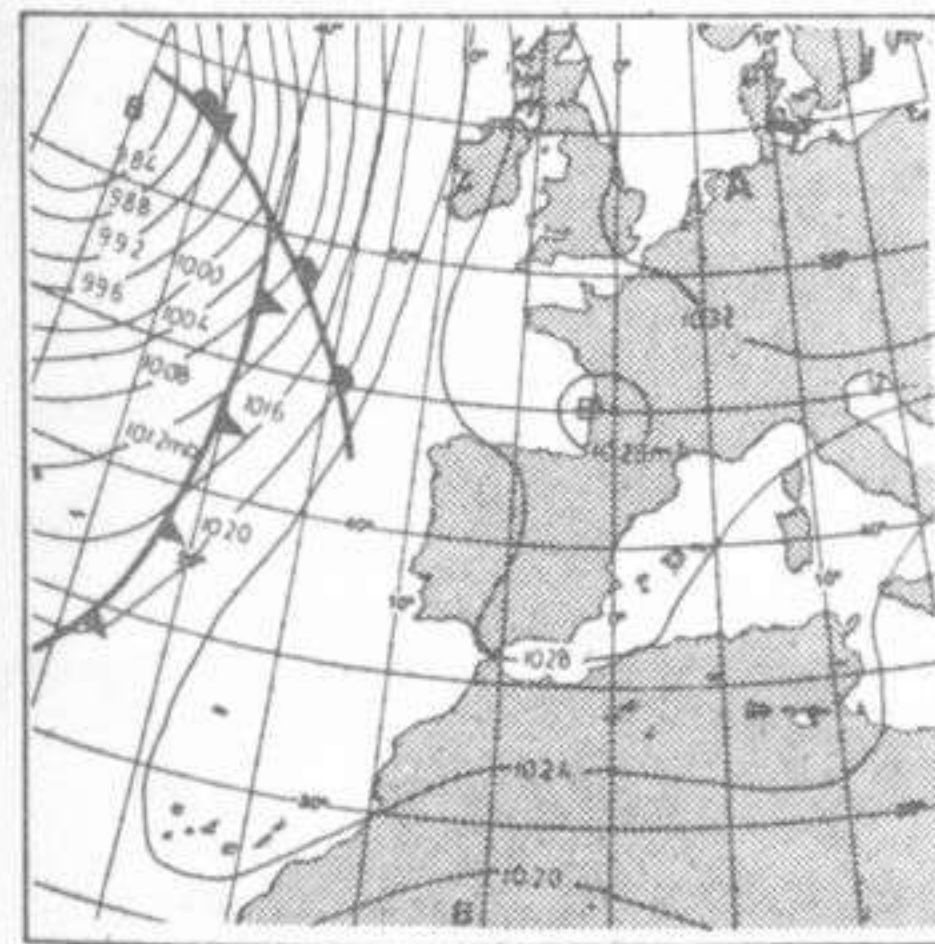
21 V secundaria al W y SW afectando a la mitad W y Canarias. D acentuada sobre la mitad E, - Francia y Alemania. F₁ al W. Galicia y puntos de Levante, provincia de Tenerife y NE del Duero -6. Puntos de Galicia, Cantábrico, Ebro y Centro -4+ ó 4. Albacete m -2°. Sevilla M 21°



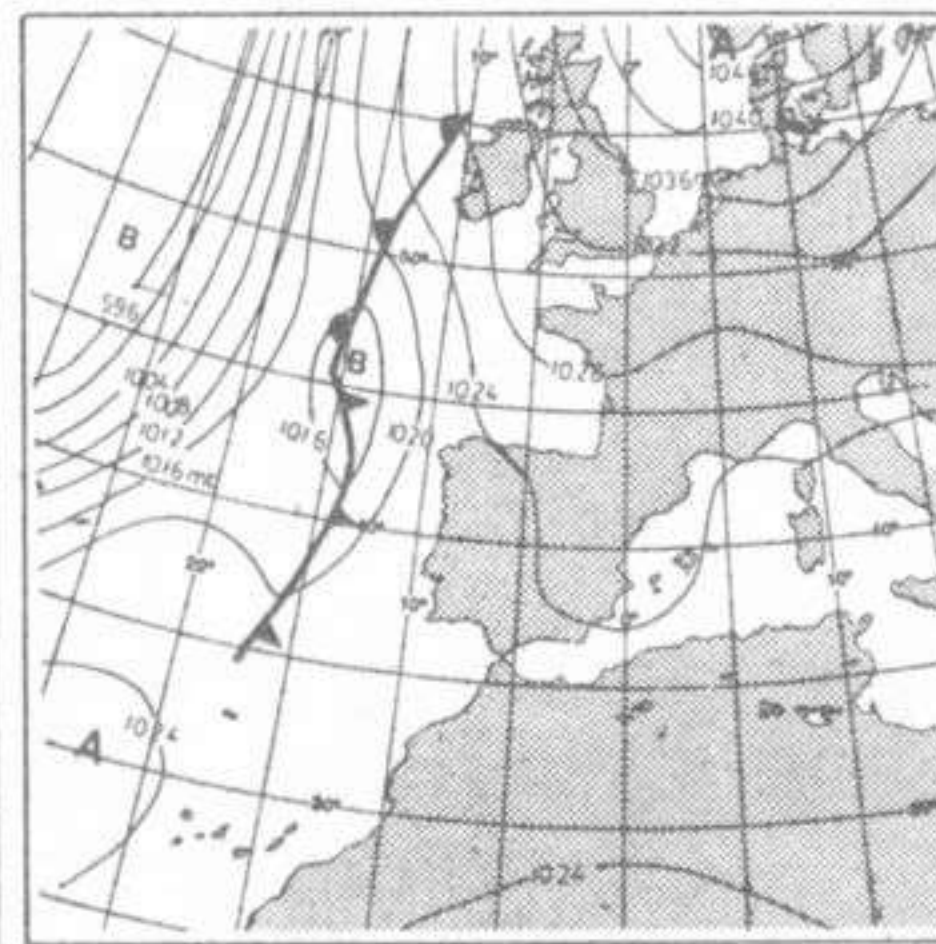
22 Formación de pequeña B fría -- centrada al W de Lisboa afectando el cuadrante SW. A al NE. V al NE de Canarias, debilitándose. - Andalucía 6+ ó 6. Extremadura y puntos del N de Levante y de Canarias -6. -6. C. Real y Valladolid m 1°. Santander M 18°.



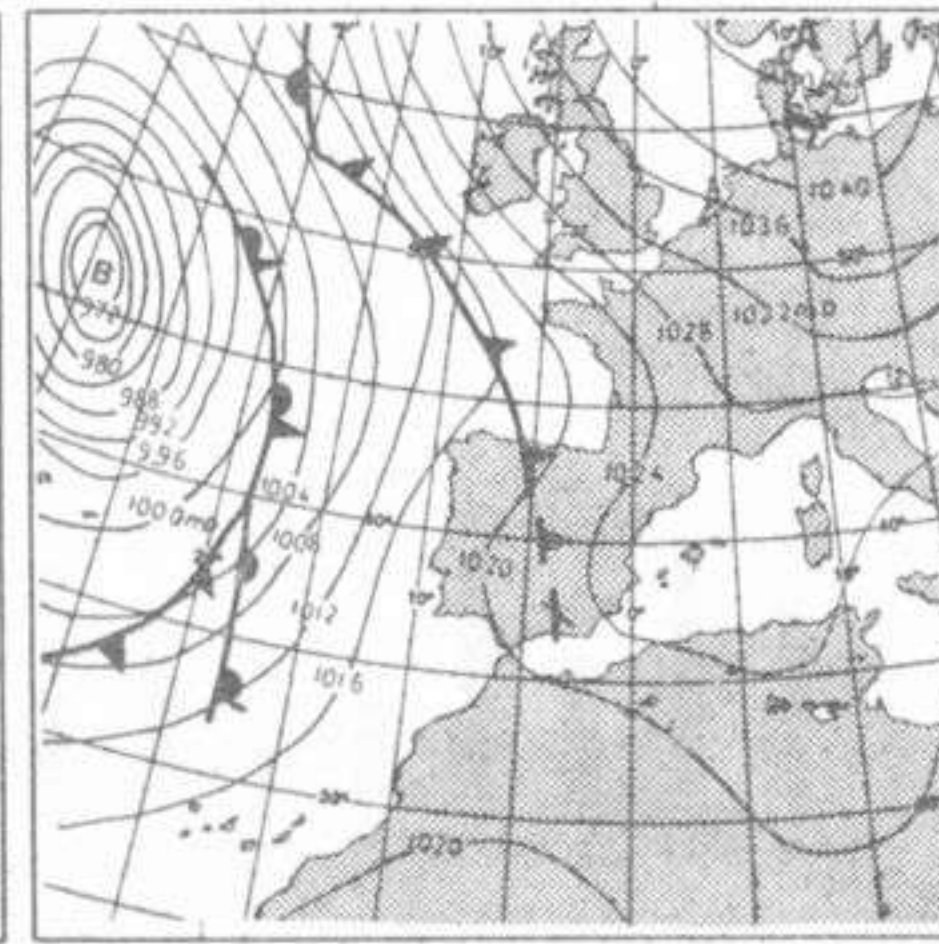
23 Rellenamiento de la pequeña B de la Península. B extensa sobre el Mediterráneo y Europa Central. V extensa en el Atlántico Central y occidental. Puntos aislados del Duero y provincias de Sevilla y Barcelona y de la R. del Estrecho -6. Soria m -1°. Sevilla M 19°.



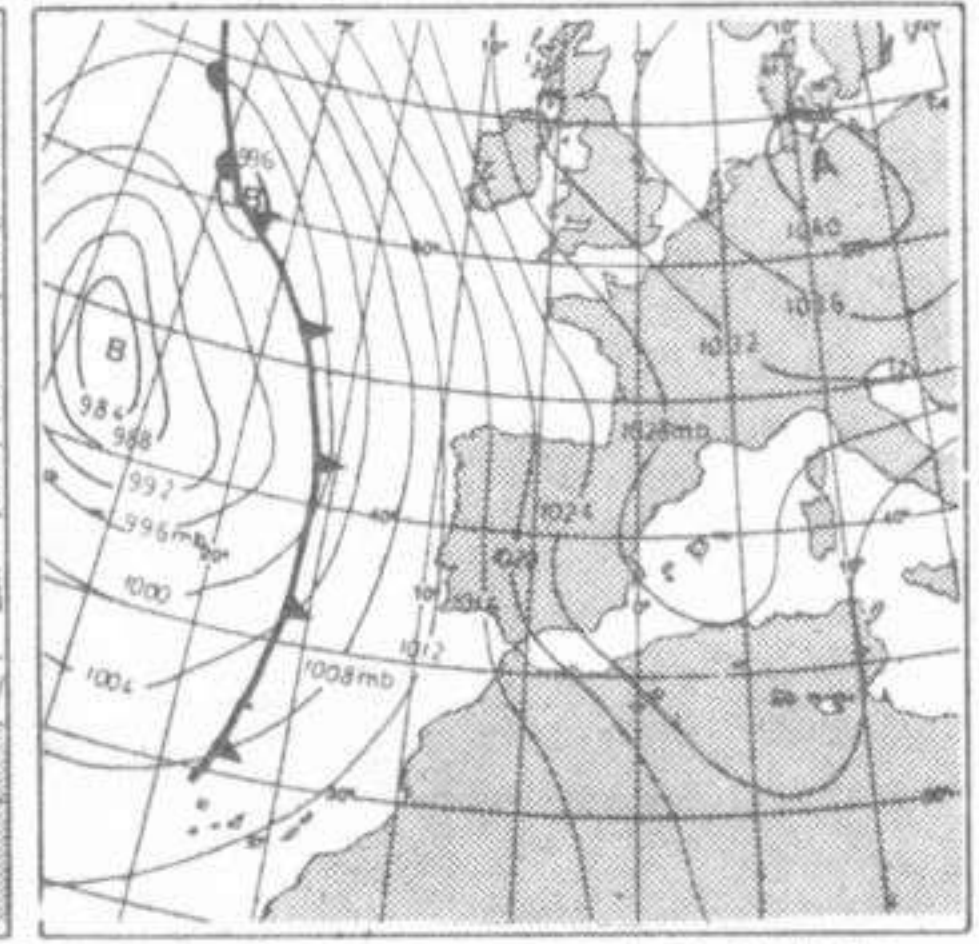
24 B muy extensa sobre el SW de Europa y N de Africa. D estrecha y acentuada al W invadiendo la mitad W de la Península. V muy extensa en el Atlántico. SE de Cataluña, Baleares, provincias de Avila, Segovia y Madrid y puntos de la Mancha -6. Navacerrada y Montseny -7. Albacete m -3°. Sevilla M 20°.



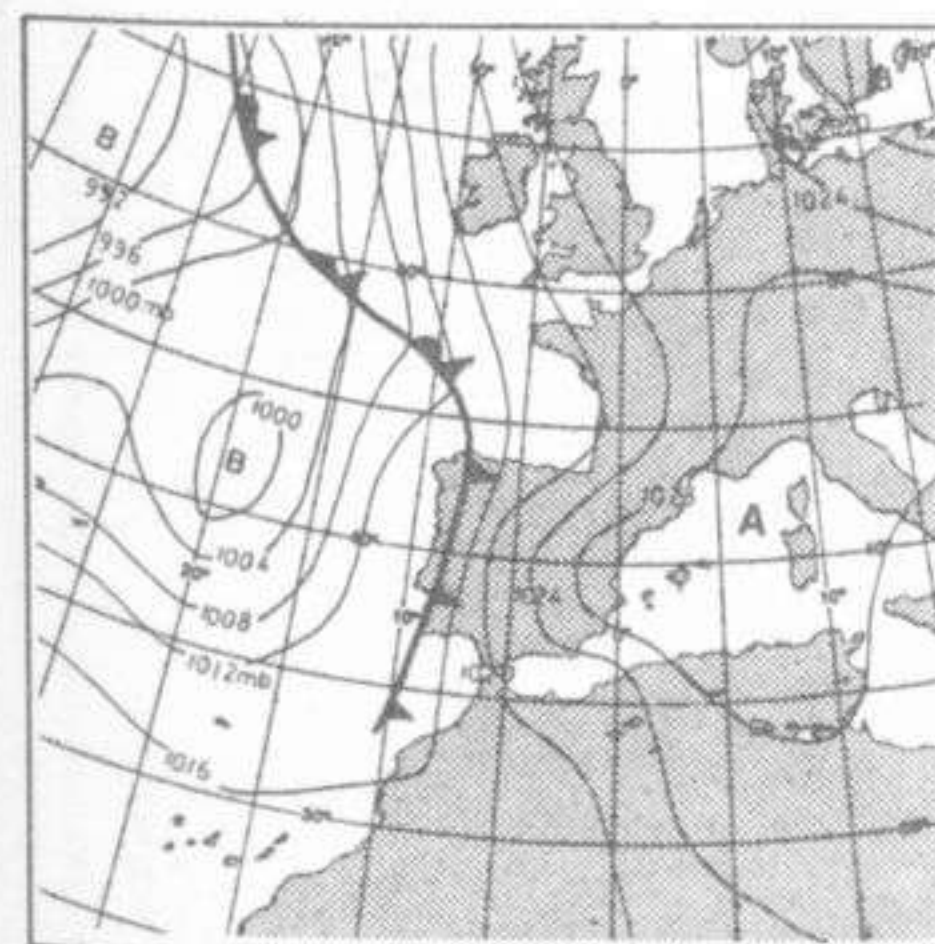
25 D acentuada sobre la Península y NW de Africa. V extensa en el Mediterráneo y en el Atlántico Central. A en el NW de Europa. F₁ atravesando el cuadrante NW. Galicia 6 ó -6. Levante, puntos del Duero, sistema Central y Andalucía -6. Gerona m 4°. Badajoz M 18°.



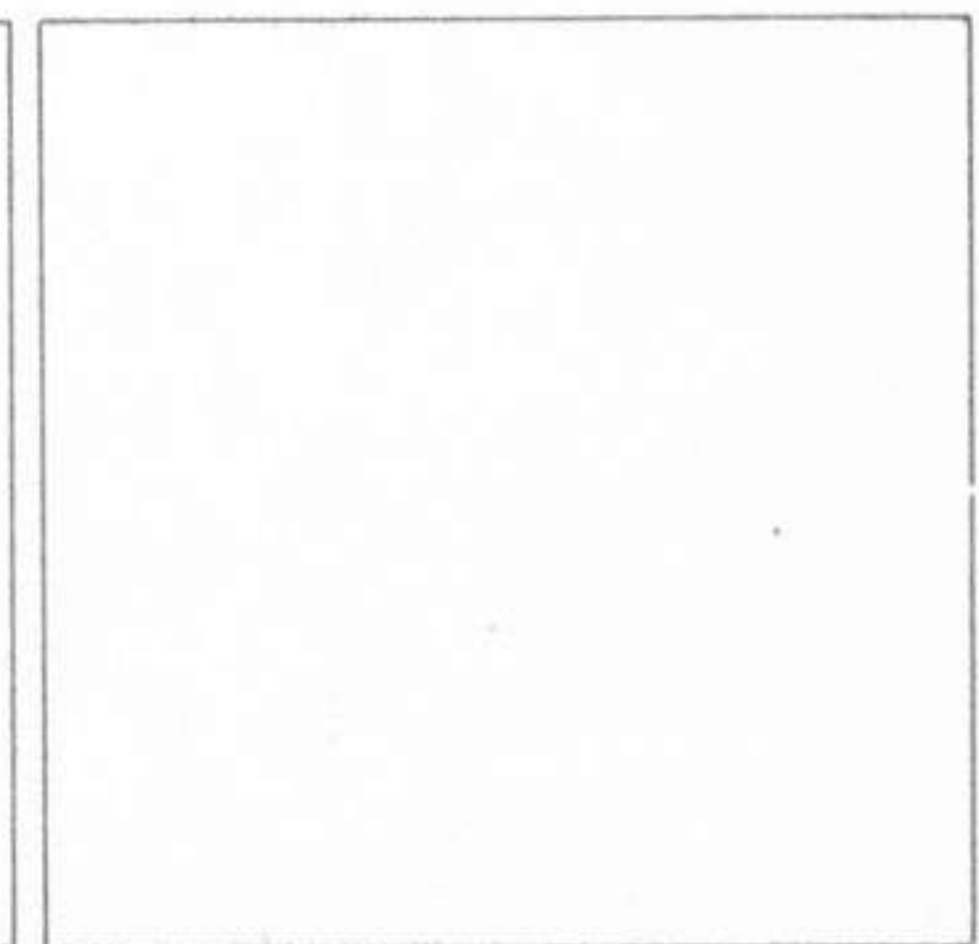
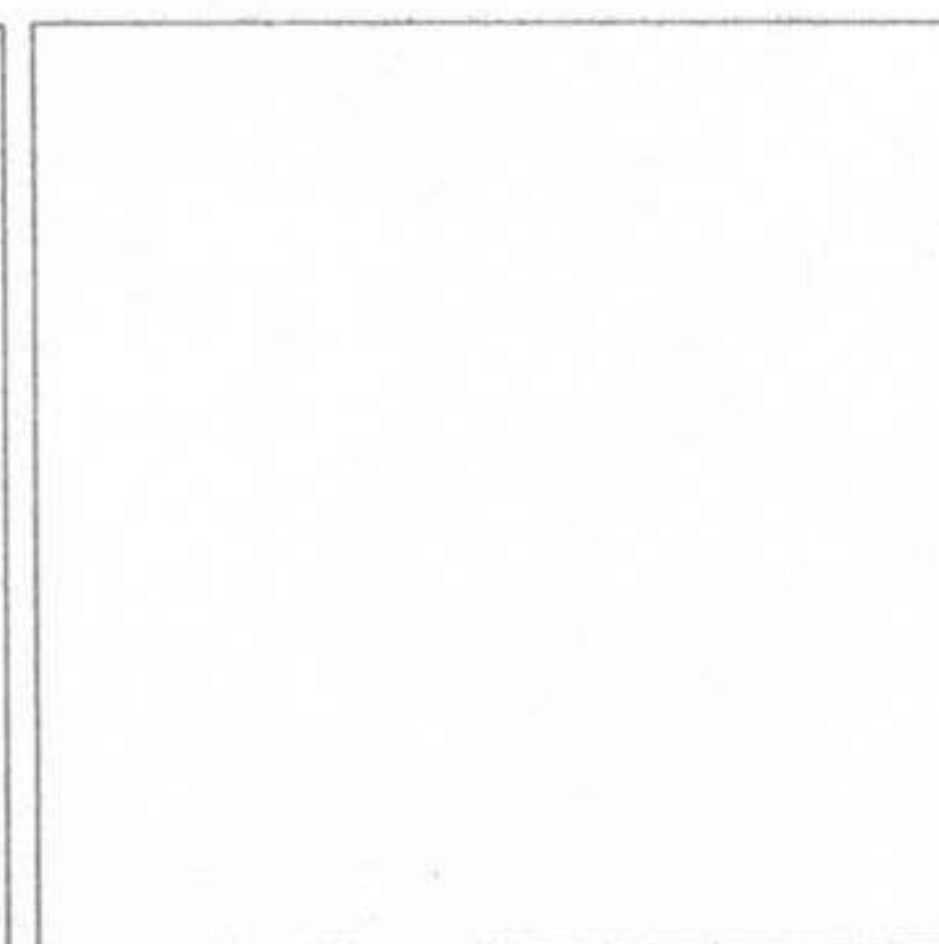
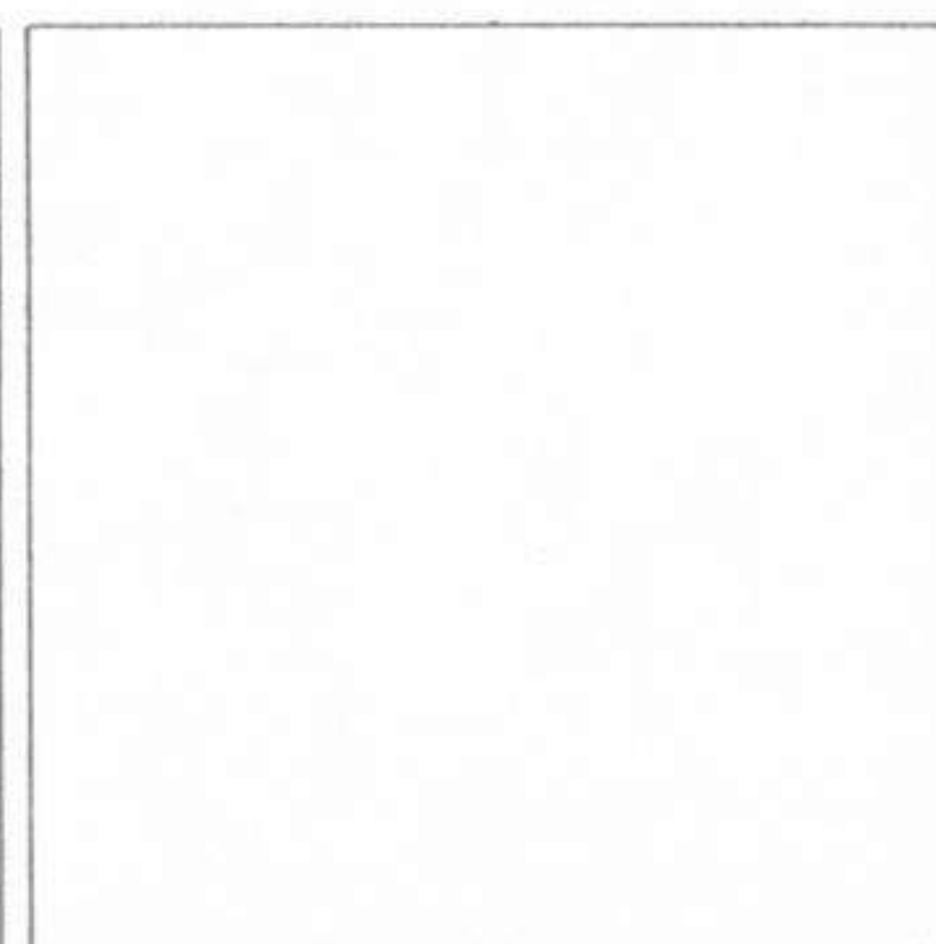
26 D acentuada sobre la Península. A extenso sobre Europa occidental y Central. V extensa en el Mediterráneo. B extensa en el Atlántico Central acercándose a la Península. Gerona m 3°. Pontevedra M 21°.



27 D muy extensa sobre el W de Europa. V muy extensa en el Atlántico invadiendo la mitad occidental de la Península afectando también a Canarias. F₁ llegando al litoral W. Puntos de Canarias y del W de Galicia -6. Vientos fuertes de componente S en Vascongadas y Golfo de Cádiz. Gerona M -2°. Sevilla M 22°.



28 D extensa sobre el Mediterráneo prolongándose hasta el Mar del Norte. V extensa al W y SW invadiendo la totalidad de la Península y Marruecos. F₁ sobre el tercio W. Soria m 0°C. Sevilla M 20°C.



RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.- Durante los primeros días la Península queda al S de un anticiclón de bloqueo situado sobre G. Bretaña lo que favorece la entrada débil de vientos del E o ENE en las capas altas. Del 5 al 15 la circulación atlántica se funde con las débiles depresiones del N y NE de la Península cruzándola los vientos del W. En la segunda mitad del mes la dorsal principal de la circulación oscila sobre las proximidades de la Península o la cruza.

DIAS 1 AL 4.- El día 1 hay en los mapas de superficie un anticiclón centrado en Francia quedando la Península en su sector sur. En el atlántico hay bajas presiones con frentes que van siguiendo el paralelo 30°W.- En altura (500 mb) hay un anticiclón de bloqueo sobre G. Bretaña que se prolonga en dorsal hacia el SSW. Sobre el N de Italia hay una depresión fría que se mueve hacia el SW. En los siguientes días esta depresión se extiende sobre la Península y Mediterráneo occidental dando lugar a algunas precipitaciones en Levante y SE que el último día afectan también al resto del área mediterránea, aunque en general de forma débil o muy débil.

DIAS 5 AL 15.- La depresión del N de Italia se centra en el N de la Península y finalmente se funde con la circulación atlántica quedando una dorsal sobre Europa y Mediterráneo occidental. Esta va asociada en superficie con el desplazamiento del anticiclón situado en días anteriores sobre Francia hacia Europa Central a la vez que la vaguada y sistemas frontales de la corriente atlántica cruzan la Península de W a E.- Con esta situación es la vertiente atlántica la que recibe mayores precipitaciones. La circulación va descendiendo de latitud y como consecuencia las precipitaciones se intensifican en el cuadrante SW. Simultáneamente las ondas de la circulación atlántica van ganando en amplitud, dando lugar a una dorsal más acusada y a la formación de depresiones al N de esa circulación. El día 14 cruza la Península una vaguada que forma al siguiente día una pequeña depresión fría con centro entre Baleares y Cerdeña. La dorsal que seguía a la vaguada crece en amplitud y al desplazarse hacia el Este coge a la Península en su radio de acción. Como consecuencia la circulación general se desplaza hacia el N, siendo invadida la Península por altas presiones.

DIAS 16 AL 20.- La dorsal principal de la circulación general atraviesa Europa occidental, estando situada la Península en su tramo sur. Por el Atlántico se aproxima a la Península una vaguada en chorro en la corriente de vientos del Sur. Durante estos días predomina el tiempo seco en todas las regiones, sólo en Galicia se producen algunas lloviznas o precipitaciones muy débiles.

DIAS 21 AL 28.- La vaguada antes citada da lugar a la formación de una débil depresión fría que se sitúa en el borde SE de la corriente de vientos del SW de la circulación general. La vaguada posterior observada esta depresión el día 23 dando lugar a una retrogresión de la circulación general y como consecuencia establece una dorsal al W de la Península quedando en la corriente débil de vientos del NE. Durante los días

siguientes hasta finalizar el mes la vaguada al W de la dorsal antes citada se mueve lentamente hacia el Este a la vez que se profundiza. Esta va asociada en superficie con la formación de una extensa depresión con su centro al N de Azores y la extensión del anticiclón de Europa sobre la Península.

CARACTER GENERAL.- El mes ha sido seco en el Cantábrico, Galicia, Baleares y Canarias. En las demás regiones y salvo algunas zonas relativamente de pequeña extensión la precipitación ha sido normal o superior a la normal. Por regiones la de precipitación más uniforme ha sido Andalucía occidental. En cuanto a temperaturas se refiere, estas fueron superiores a las normales con muy raras excepciones en que las temperaturas oscilaron alrededor de la normal. En las zonas del Centro, Duero y alto Ebro es donde las temperaturas rebasaron la normal de forma más acusada. Las máximas de capital de provincia correspondieron a Murcia con 25° el día 20 y a Sevilla con 22°C el día 27, y las mínimas a Valladolid con -4°C el día 3 y a Soria y Gerona también con -4°C el día 25. Coincidiendo con las precipitaciones, el Cantábrico, Baleares y Canarias superaron la media de horas de sol, no así Galicia que no obstante de ser las precipitaciones inferiores a las normales fué también deficitaria en horas de sol. En las demás regiones las de sol son inferiores a las normales.

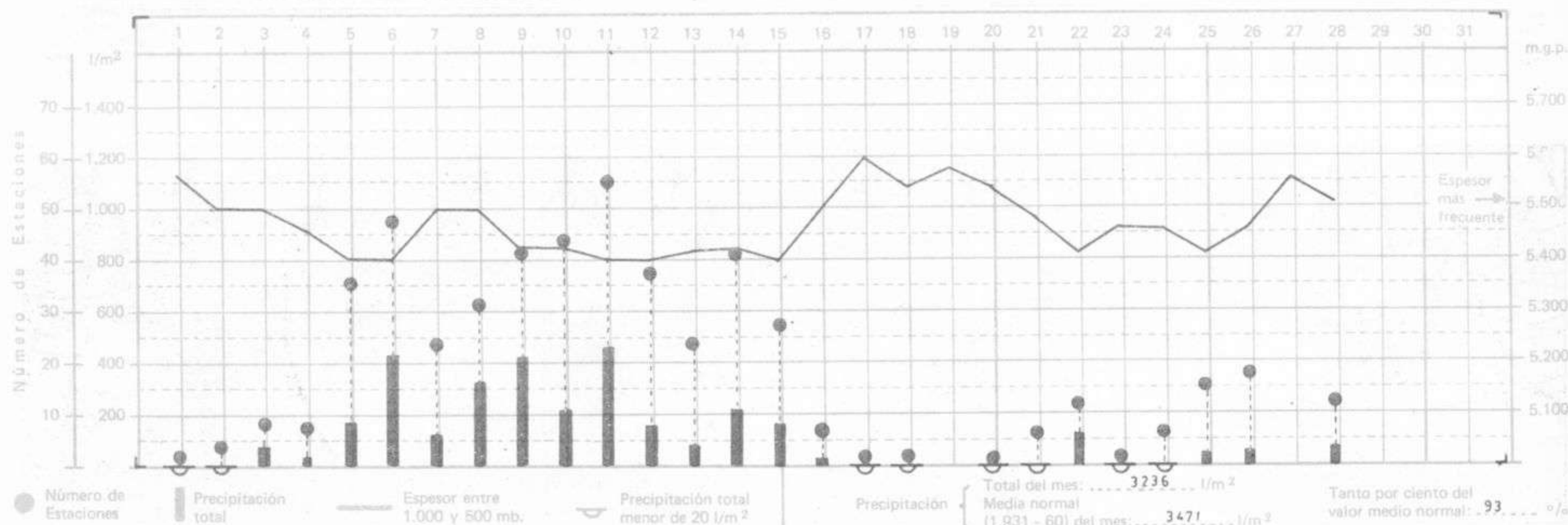
DIAS 1 AL 4.- Predomina el tiempo seco en todas las regiones durante los dos primeros días. El día 3 se registran chubascos en Levante que el día 4 se extienden de forma débil o inapreciable a la cabecera del Ebro, Aragón y área mediterránea. En las demás regiones continua sin precipitaciones. Las temperaturas mínimas son bajas, registrándose los últimos días las mínimas del mes en gran parte de las regiones. Las máximas son inferiores a las normales en el Cantábrico y normales o superiores en las demás regiones aunque descendiendo el último día.

DIAS 5 AL 15.- Se registran precipitaciones en todas las regiones aunque en general son frecuentes pero débiles o moderadas. Las más abundantes corresponden a Andalucía occidental y las más escasas al Cantábrico y área mediterránea. En cuanto a temperatura a refiere las máximas fueron inferiores a las normales y las mínimas normales o superiores.

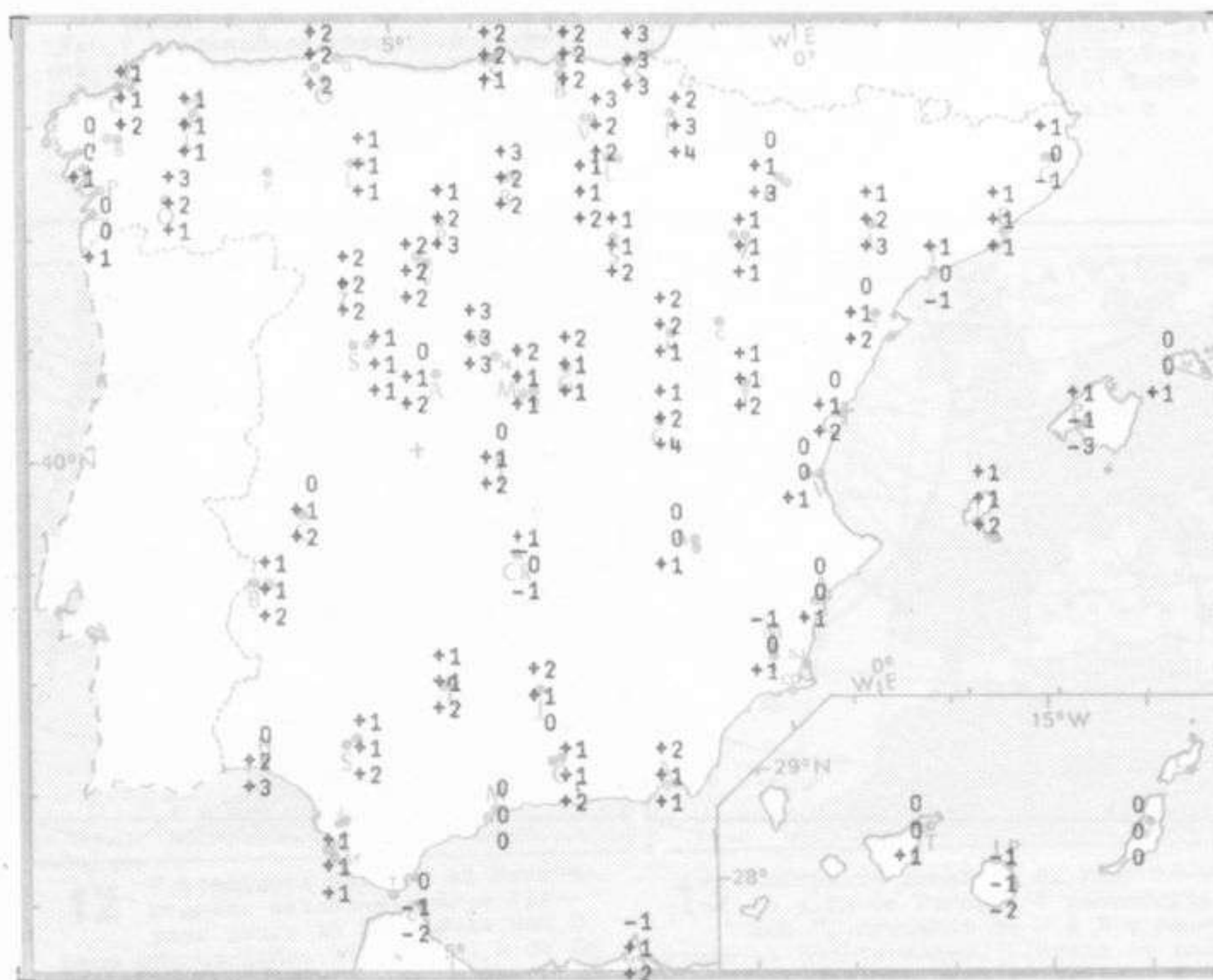
DIAS 16 AL 21.- Predomina el tiempo seco en todas las regiones. Las temperaturas mínimas son superiores a las normales en Galicia, en las demás regiones son inferiores. En cuanto a temperaturas máximas estas fueron superiores a las normales, principalmente en las zonas del interior de la Península, alcanzándose las máximas del mes durante este periodo.

DIAS 22 AL 28.- En el Cantábrico continuó el tiempo seco, en las demás regiones se producen algunas precipitaciones débiles y ocasionales, siendo tan sólo Andalucía occidental el día 22 el que registra chubascos de alguna importancia. Las temperaturas son altas en el Cantábrico y descendiendo en las demás regiones principalmente en Baleares.

DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES, DE LA PRECIPITACION TOTAL EN ESPAÑA Y DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPESORES ENTRE 1.000 Y 500 MB. SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS

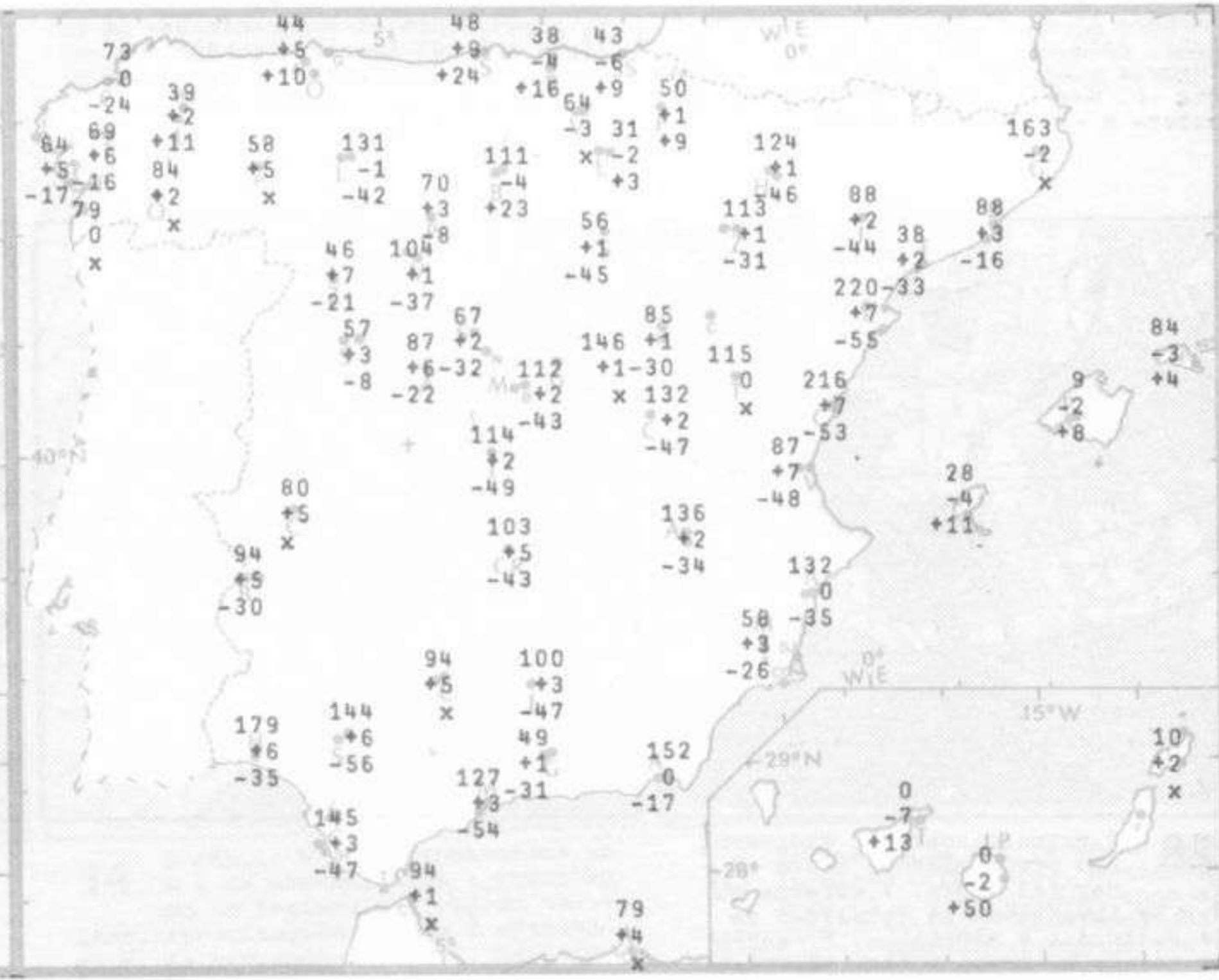


ANOMALIAS EN TEMPERATURA



Arriba: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media.
En medio: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media.
Abajo: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media.

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION



Arriba: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal.
En medio: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación.
Abajo: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol.