



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO



Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **MARZO** de 1983

Servicio de Predicción del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)

Teléf.: *(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

En la 1ª página se detallan los valores climatológicos más importantes del mes, correspondientes a los Observatorios que figuran en el Boletín Meteorológico Diario. La altitud se refiere a la de la cubeta del barómetro instalado en cada uno de ellos; los restantes valores son: \bar{T} , temperatura media del mes; \bar{T}_M , valor medio de las temperaturas máximas; \bar{T}_m , valor medio de las temperaturas mínimas; T_M , temperatura máxima absoluta registrada en el mes; T_m , temperatura mínima absoluta registrada en el mes; R, precipitación total del mes en mm (litros/m²); D_R , número de días de precipitación en el mes; I, número de horas de sol efectivo en el mes. Todas las temperaturas vienen expresadas en °C.

En la página 2ª se ofrece, en lenguaje corriente, un resumen de la evolución de la situación sinóptica y su repercusión en el tiempo atmosférico, seguido de una exposición del carácter general del tiempo reinante durante el mes.

En las páginas 3ª a 10ª, ambas inclusive, se exponen en sucesión cronológica los mapas del tiempo en superficie de 00 horas TMG, de todos los días del mes, acompañados de una breve explicación de la situación sinóptica deducida de los mapas de altura.

En la página 11ª figuran dos mapas de anomalías: uno referente a temperaturas máxima, media y mínima y otro de porcentajes respecto a los valores normales del mes de las precipitaciones y número de horas de sol efectivo, así como diferencias del número de días de precipitación, todo ello en las estaciones seleccionadas.

Por último, en la página 12ª figuran tres gráficos: el primero con la distribución cronológica, durante el mes, de los espesores y su temperatura virtual media entre 1000 y 500 mb. sobre el centro de la Península a 12 horas, el segundo es una distribución cronológica, durante el mes, de la precipitación media diaria en la España peninsular; y el tercero es el número diario, durante el mes, de Estaciones que registraron precipitación, entre las que figuran en la relación de la página 1ª.

ESTACIONES 1	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D_R	I
La Coruña	67	12	15	9	21	7	46	16	111
Monteventoso	240	x	x	x	x	x	x	x	x
El Ferrol	9	x	x	x	x	x	x	x	x
Lugo (Punto Centro)	426	9	15	4	22	-1	72	14	122
Santiago de Comp. (A)	367	11	16	6	24	1	66	17	144
Pontevedra	19	13	18	8	25	4	57	15	185
Vigo (A)	246	12	17	8	22	3	66	14	179
Vigo	45	14	17	10	23	7	46	12	208
Orense	127	x	x	x	x	x	x	x	x
Ponferrada	544	10	16	4	21	1	24	9	187
Avilés (A)	130	10	14	6	19	2	93	13	105
Gijón	10	10	14	6	19	1	97	15	92
Oviedo	339	10	14	6	21	2	107	16	114
Santander (A)	1	11	15	6	23	1	127	16	84
Santander	65	11	14	9	22	6	104	16	97
Bilbao (A)	39	11	16	7	25	1	104	19	75
San Sebastián	259	10	13	7	22	3	135	20	78
San Sebastián (A)	8	11	15	6	24	1	176	16	94
León (A)	914	8	14	2	20	-1	6	7	216
Zamora	661	10	16	3	22	0	ip	4	208
Palencia	750	9	15	3	20	-1	5	3	257
Burgos (A)	891	7	13	1	21	-4	14	9	165
Burgos	860	8	14	2	22	-1	12	9	176
Valladolid (A)	854	8	15	1	21	-4	5	4	206
Valladolid	696	9	17	1	22	-3	2	6	211
Soria	1083	9	16	2	24	-3	13	6	180
Salamanca	787	9	16	2	22	-2	5	4	215
Salamanca (A)	795	8	16	1	21	-3	2	6	215
Avila	1143	7	14	0	20	-6	3	6	219
Segovia	1015	9	15	3	21	-2	4	2	213
Navacerrada	1888	4	7	0	13	-8	25	9	173
Madrid/Barajas	582	11	19	3	24	-2	ip	1	225
Madrid (C.Universitaria)	669	11	19	3	24	-2	2	3	241
Madrid (Retiro)	667	12	18	6	24	1	1	2	212
Guadalajara	722	11	18	3	24	-2	ip	4	244
Toledo	516	12	20	5	25	0	5	4	256
Cuenca	956	9	16	2	22	-4	4	4	260
Molina de Aragón	1063	6	15	-3	22	-9	7	6	214
Ciudad Real	628	12	19	5	23	0	7	6	241
Albacete (A)	704	10	17	3	25	-3	16	5	203
Cáceres	405	13	19	7	23	3	ip	4	247
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	14	21	7	27	2	3	3	247
Vitoria (A)	510	8	13	3	21	-2	135	14	96
Logroño	369	10	15	4	23	-1	42	9	148
Logroño (A)	363	10	15	5	23	0	29	13	164
Pamplona (A)	459	9	14	4	23	-1	95	15	166
Huesca (A)	554	10	16	5	22	0	2	2	231

ESTACIONES 2	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D_R	I
Daroca	782	9	16	2	23	-3	11	7	207
Zaragoza (A)	258	11	17	6	23	0	15	6	177
Zaragoza	222	12	17	6	23	0	10	5	x
Calamocha	933	8	16	-0	22	-6	14	5	190
Teruel	916	9	16	1	23	-5	4	7	x
Lérida	199	11	18	4	25	-1	1	2	195
Gerona (A)	129	10	16	3	21	-1	28	6	145
Barcelona	179	12	16	9	21	6	24	8	x
Barcelona (A)	6	11	16	6	22	4	28	6	182
Reus (A)	76	12	17	7	22	1	9	6	167
Tarragona	64	13	16	9	21	4	5	6	159
Tortosa	50	14	19	8	26	3	13	7	170
Montserrat	1708	4	7	1	15	-5	34	10	166
Castellón	49	13	18	8	23	3	6	5	164
Valencia (A)	62	13	19	7	26	3	5	5	202
Valencia	11	14	19	9	25	5	5	7	181
Alicante (A)	31	14	20	8	25	5	2	5	197
Alicante	82	14	20	8	25	4	2	5	212
Murcia (A)	77	14	22	7	27	2	ip	5	203
Murcia	54	16	22	10	27	6	ip	7	210
Cartagena (Cast.Galeras)	217	13	16	10	22	6	ip	2	x
San Javier	10	14	19	9	25	4	ip	1	182
Sevilla (A)	31	16	23	8	27	4	7	4	210
Córdoba	97	15	23	7	27	3	22	6	217
Jaén	510	14	20	8	25	5	29	5	224
Granada (A)	570	12	20	4	27	-2	28	6	234
Huelva	18	16	21	11	27	8	7	2	230
Jerez de la Frontera (A)	29	15	22	8	26	4	33	5	202
Cádiz	19	16	19	13	24	10	23	6	199
San Fernando	28	15	19	12	24	8	32	5	214
Tarifa	36	15	17	14	19	10	21	4	174
Málaga (A)	8	15	20	10	26	4	9	5	194
Almería (A)	21	15	20	10	24	6	ip	3	207
Palma de Mallorca (A)	7	11	17	5	23	-0	47	9	173
Mahón (A)	82	11	15	8	20	4	41	10	181
Ibiza (A)	12	13	17	9	21	5	6	7	206
Santa Cruz de Tenerife	36	19	22	16	26	14	5	8	119
Tenerife Norte (A)	618	14	18	11	23	8	30	11	101
Tenerife Sur (A)	72	19	23	16	29	13	5	5	122
Izaña	2368	8	12	4	16	-1	75	6	224
Las Palmas (A)	25	19	22	16	26	14	2	10	133
Fuerteventura (A)	30	19	22	17	28	15	ip	6	116
Lanzarote (A)	21	20	24	16	29	11	2	3	135
La Palma (A)	31	18	20	17	27	14	0	0	69
Hierro (A)	30	18	21	15	24	13	0	0	56
Ceuta	215	14	17	11	20	8	14	4	195
Melilla	55	15	18	12	27	8	25	7	145

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.- Se caracteriza la situación sinóptica por una circulación zonal muy alta, que va ganando en amplitud, formando en la primera mitad del mes, depresiones frías que se sitúan al norte de Canarias o sobre estas islas, quedando dorsal sobre la Península. Durante la segunda mitad, las gotas se forman en el Mediterráneo correspondiendo vientos del Norte sobre la Península.

DIAS 1 AL 12.- En los mapas de altura, comienza el mes con una marcada dorsal que va desde el Oeste de la península Ibérica a la península Escandinava. En superficie hay un centro anticiclónico al Oeste de La Coruña, abarcando este anticiclón a la Península, Francia y península Escandinava. Al Oeste de estas altas presiones hay frentes frío. Durante los primeros días del período, el frente frío antes citado se desplaza lentamente hacia el Este, a la vez que la vaguada asociada a este frente tiende a profundizarse y desplazarse también lentamente hacia el Este. El día 4 se forma una depresión fría con centro en las islas de Madera, quedando en Península dorsal. Durante los días 6, 7 y 8 la circulación general absorbe esta depresión. Las altas presiones se centran al Norte del Cantábrico y se extienden sobre Europa occidental y la Península. La dorsal continúa cruzando la Península y sólo el 11 inicia un lento movimiento hacia el Este, a la vez que una vaguada se aproxima por el Oeste. Durante este período predomina el tiempo seco en todas las regiones; sólo el último día se registran algunos chubascos débiles en Galicia y el día 10 en Cataluña.

DIAS 13 AL 15.- La vaguada antes citada atraviesa la Península de Oeste a Este a la vez que se inicia la formación de una depresión fría que el día 16 está ya formada y centrada al Este de las Baleares. En este período se producen chubascos moderados en Galicia y región Cantábrica y débiles o inapreciables en el alto Ebro, Duero y puntos de la meseta inferior, Cataluña y Baleares. También se registran chubascos que oscilan de débiles a moderados en Canarias. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

DIAS 16 AL 18.- Sobre la Península hay vientos del Norte, del borde oriental de un anticiclón centrado al Oeste de la Península. En Canarias hay una depresión. Durante este período la débil depresión fría de Canarias se mueve lentamente hacia el Nordeste situándose el día 19 al Este de Azores y Noroeste de Madera. En este período sólo se registran algunos chubascos débiles en el Cantábrico y Baleares e inapreciables en el alto Ebro y Canarias. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

DIAS 19 AL 23.- La depresión fría antes citada da lugar en el Sur de la Península a vientos del Suroeste difluentes. Durante estos días la depresión se mueve hacia el golfo de Cádiz, hasta que el día 24 es absorbida por los vientos del Norte de la circulación general. En este período llueve moderada o debilmente en toda Andalucía, registrándose también algunas tormentas de precipitación intensa, como en Granada (Cartuja) en que se registran 98 l/m². Las precipitaciones son muy débiles o inapreciables en Galicia, región Cantábrica, Levante y puntos de Extremadura. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

DIAS 24 AL 28.- En altura el día 24 hay un anticiclón centrado en 45°N-30°W, que da lugar a vientos del NNW sobre la Península. Los días 24 y 27 cruzan de Norte a Sur dos frentes fríos, lo que conduce a lluvias abundantes en la región cantábrica y se extienden a otras. En este período llueve de forma frecuente y moderada en la región cantábrica, de forma más débil y ocasional en Galicia y sólo los días 24 y 27 llueve de forma débil o inapreciable en las demás regiones peninsulares, Baleares y algunas islas de Canarias.

DIAS 29 AL 31.- La circulación con vientos del Noroeste queda al Norte del paralelo 45°N. El día 31 cruza un frente que da lugar a precipitaciones fuertes en la región Cantábrica, moderadas en Galicia y alto Ebro, de forma débil en el Duero, Aragón y Cataluña y sólo de forma ocasional e inapreciable en las demás regiones.

CARACTER GENERAL DEL MES.- Las precipitaciones fueron superiores a las normales en Asturias, Cantábrico oriental, alto Ebro, Palma de Mallorca y Tenerife. En el resto de España fueron inferiores a las normales, no llegándose en general al 50% de los valores normales y oscilando entre el 0 y el 10% en áreas del Duero, Centro, Extremadura, puntos del Ebro y numerosas zonas de Andalucía. Así pues, el mes en conjunto puede considerarse como excepcionalmente seco. La insolación fué inferior a la normal en el norte de Galicia Cantábrico, puntos del Ebro, Canarias y en toda el área mediterránea, siendo superior a la normal en el resto de España. Salvo algunas excepciones, las temperaturas fueron superiores a las normales, especialmente las máximas, registrándose las mayores diferencias (hasta 4°C por encima de lo normal) en el Centro Extremadura y cuenca del Guadalquivir. La máxima con 27°C se registró en Murcia los días 12 y 20, Sevilla y Huelva los días 14 y 18, Córdoba, días 14 y 19 y Granada, días 9 y 13. La mínima se registró en Avila el día 30 con -6°C.

DIAS 1 AL 11.- El día 1 llovió moderadamente en el Golfo de Vizcaya, el 2 y 3 lo hizo debilmente en el sur de Cataluña y Castellón y el día 10 en el Golfo de Vizcaya y puntos de Cataluña, no registrándose otras precipitaciones apreciables durante estos días en el resto de España. Las temperaturas fueron, en general, muy suaves, especialmente las máximas.

DIAS 12 AL 15.- El 12 comienza a llover debilmente en Galicia. Entre los días 13 al 15 las precipitaciones se intensifican en Galicia a la vez que se extienden al Cantábrico, alto Ebro y de forma débil y dispersa al Duero, Sistema Central y puntos de Cataluña. Los días 14 y 15 también llueve en el norte de Canarias. En el resto de España continúa el tiempo seco. Las temperaturas se mantienen aunque descendiendo ligeramente en las zonas de lluvia.

DIAS 16 AL 20.- Los días 16 y 17 llueve debilmente en el Cantábrico, alto Ebro y Baleares, precipitaciones que cesan el 18, día en que no llueve en España. El 19 predomina el tiempo seco, mientras que el día 20 llueve debilmente en puntos de Galicia, en el Cantábrico y con cierta intensidad en Andalucía. Suben las temperaturas, especialmente las máximas.

DIAS 21 AL 23.- El 21 predominó el tiempo seco, mientras que el 22 y 23 se registran precipitaciones débiles en Galicia, Cantábrico, Andalucía, Baleares y puntos del Levante continuando el predominio del tiempo seco en el resto de España. En general las temperaturas continúan relativamente altas.

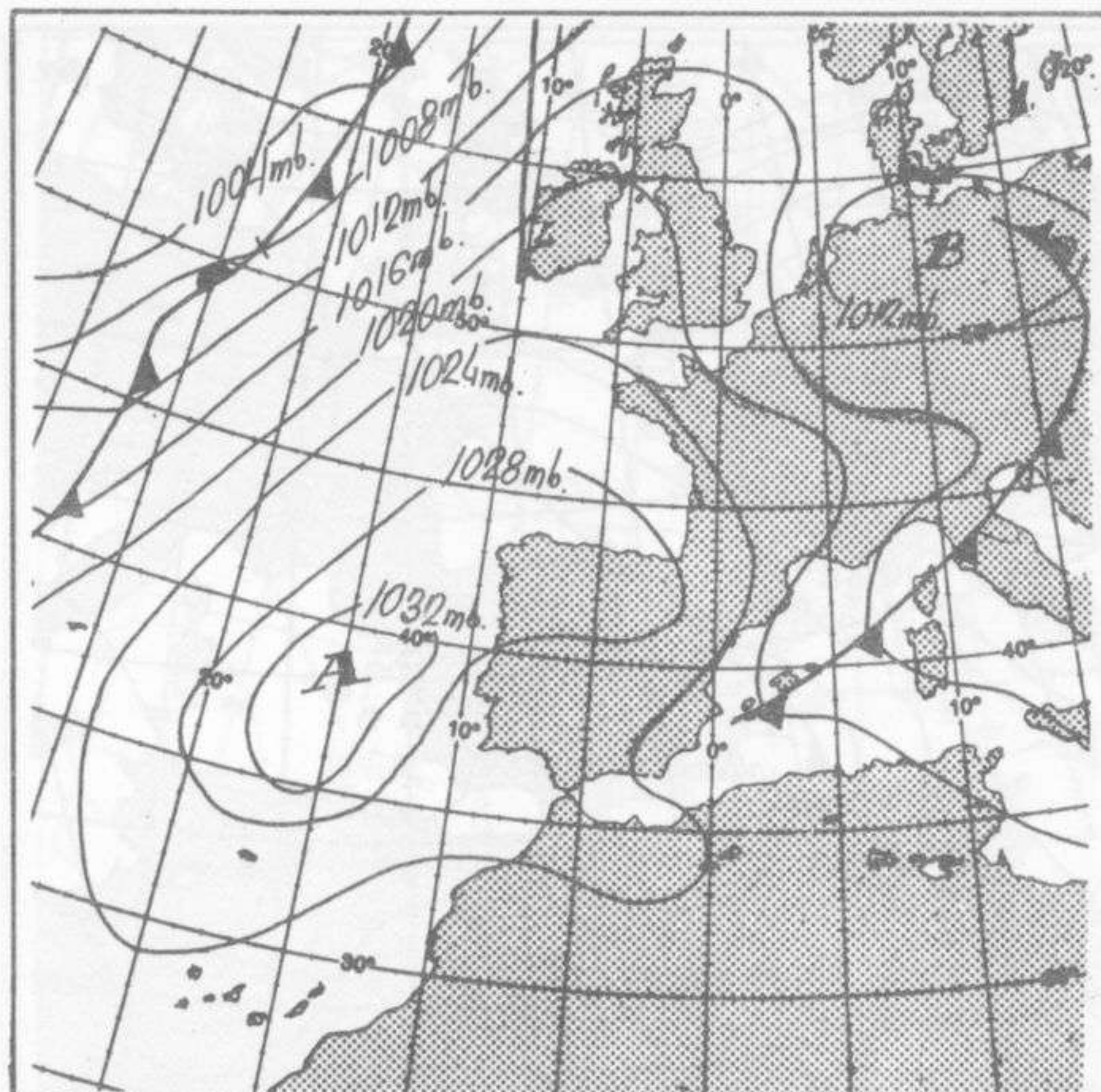
DIAS 24 AL 31.- Durante estos días se registran precipitaciones, en general moderadas, en el Cantábrico y alto Ebro y débiles y dispersas en Galicia, Duero, resto del Ebro, Baleares, Norte de Canarias y sistema Central. El 24 llueve moderadamente en Cataluña y debilmente en el norte de Levante, Andalucía y puntos de la Meseta inferior. El día 27 vuelve a llover debilmente en la Meseta Inferior, Cataluña y norte de Levante. Durante estos días descienden de manera acusada las temperaturas tanto las máximas como las mínimas registrándose algunas heladas en las regiones del interior.

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

ABREVIATURAS DEL TEXTO

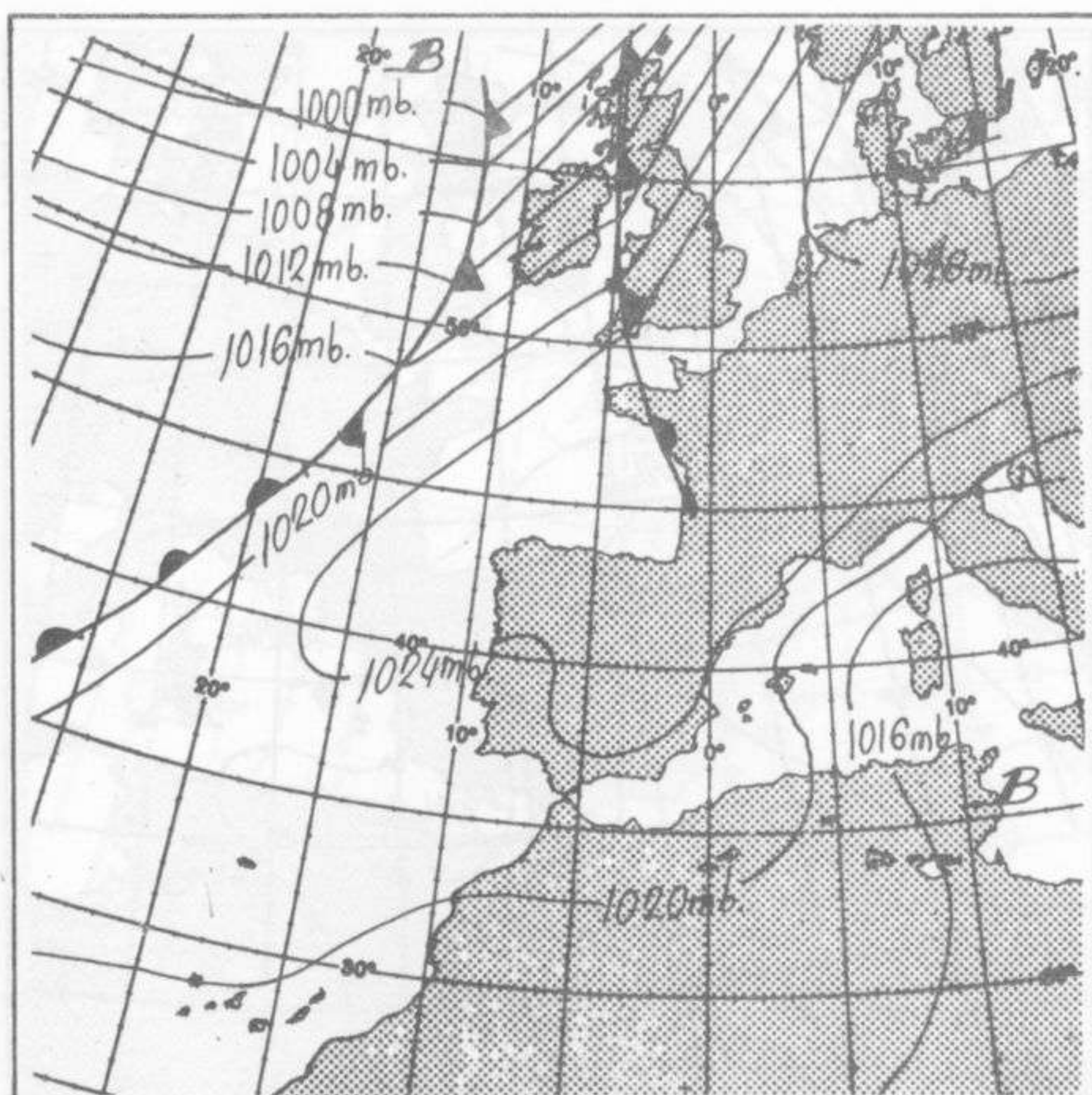
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
- 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 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 | |

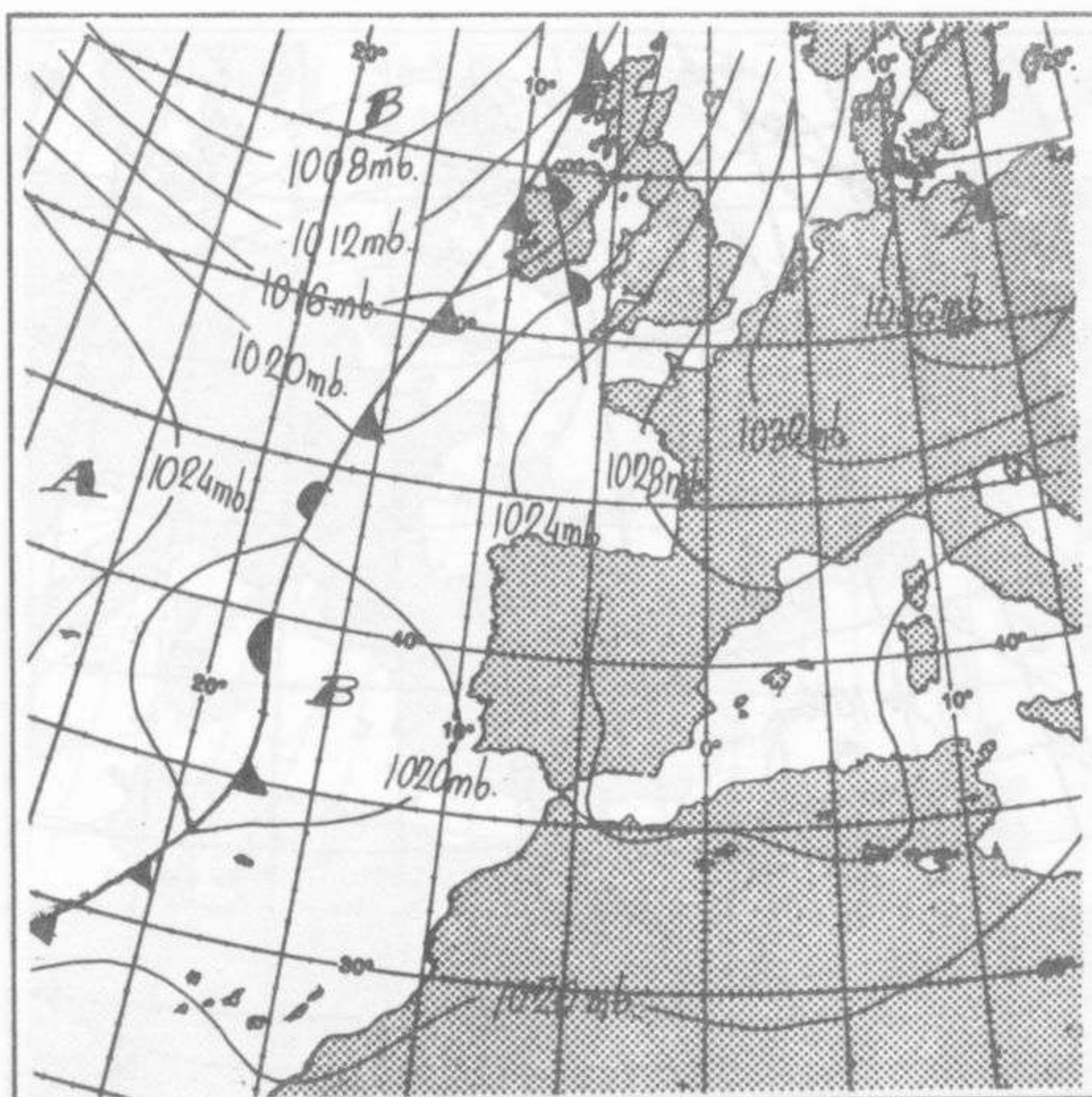


1 D acentuada sobre el Atlántico oriental de eje NNE-SSW al W de Inglaterra, situándose después éste sobre Escocia. V extensa sobre Francia, W del Mediterráneo y NE de la Península. La D del Atlántico invade el NW de Francia. Formación de un A sobre el triángulo SW. V débil sobre Canarias. E del Cantábrico 6, -6. Alto Ebro y Baleares -6. Avila m -1°. Murcia M 26°.

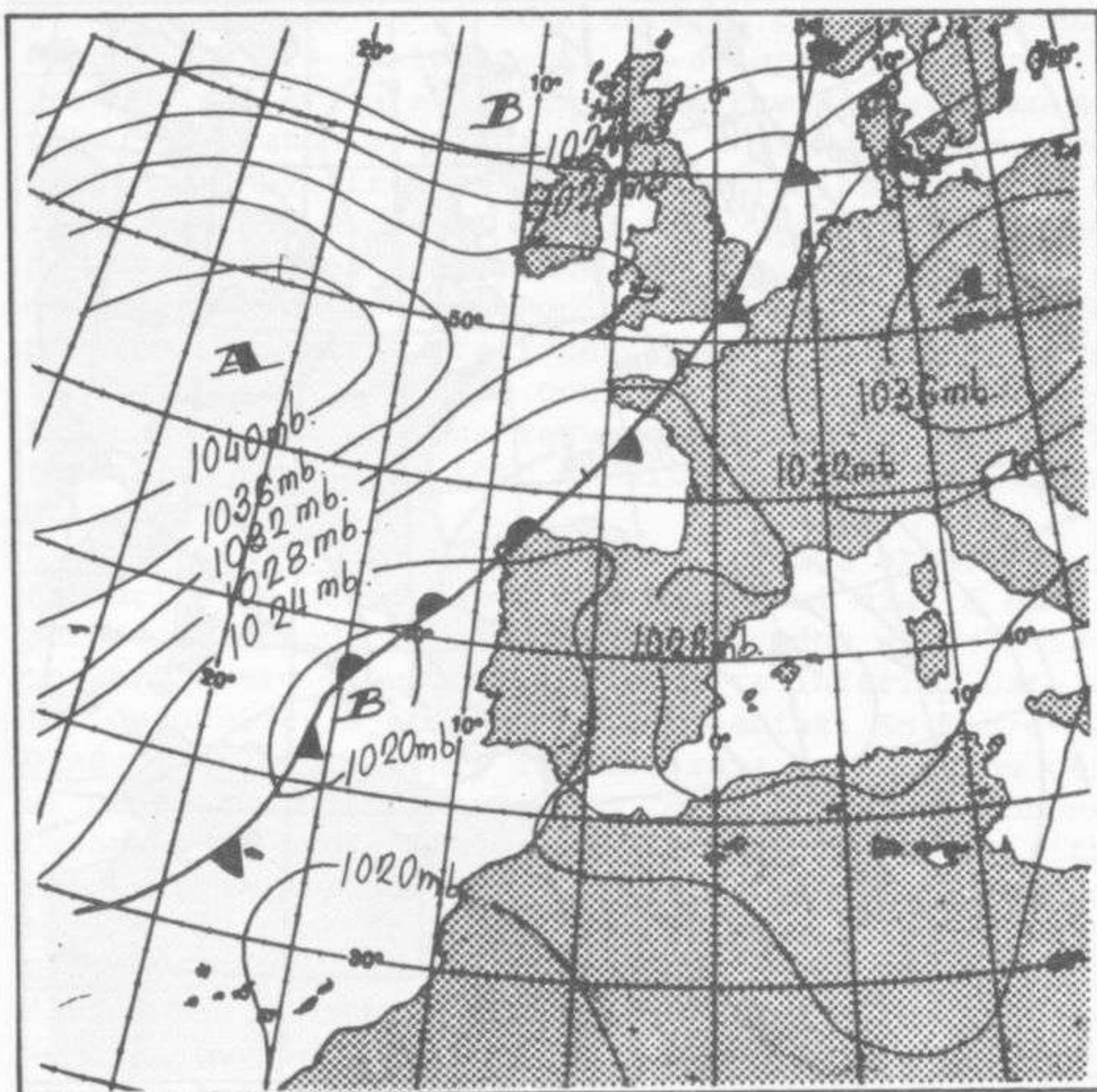
MARZO 1983



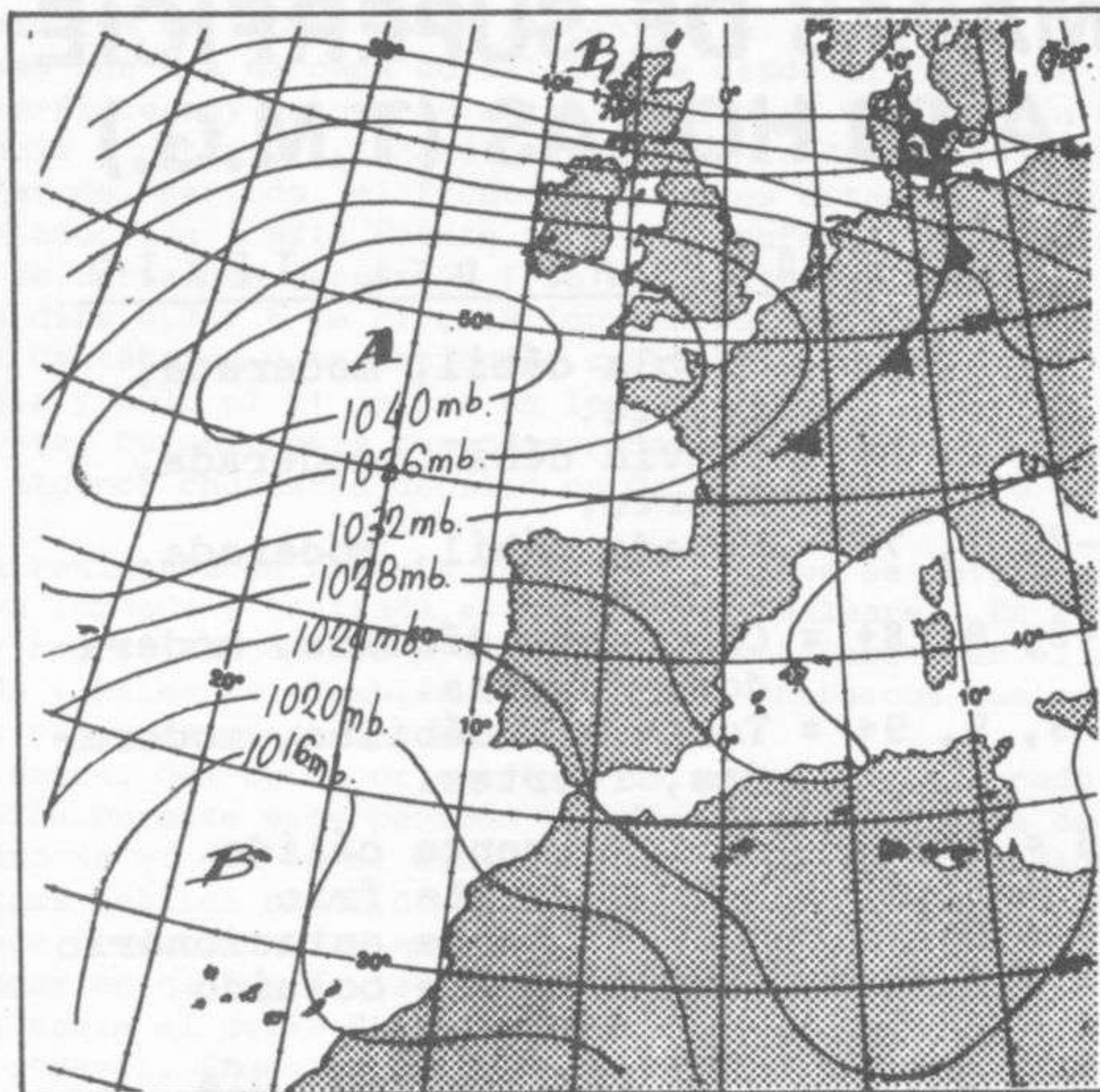
2 La V que afecta al W del Mediterráneo se sitúa al E de Mallorca afectando al SE de Francia, acentuándose algo. La D afecta a la Península salvo su extremo NE y a Francia salvo su cuadrante SE. Corriente extensa del SW desde el N de Azores al NW de Inglaterra. V extensa al N de Azores. Avila m -2°. Huelva M 26°.



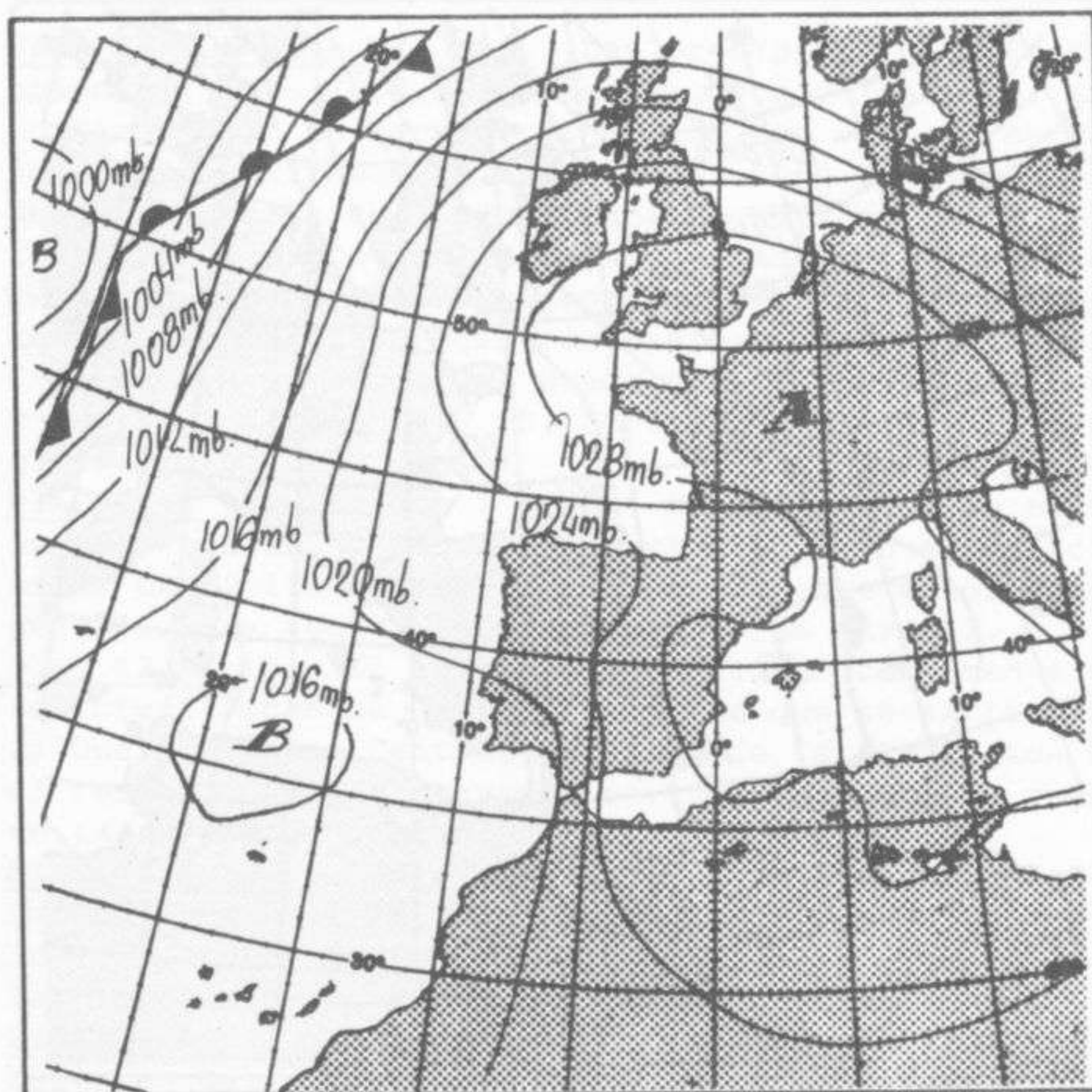
3 La D que afecta parcialmente a la Península y a Francia se prolonga hasta la P Escandinava afectando a Alemania e invadiendo el SE de Francia. V débil al E de Mallorca. V secundaria situada entre Azores y la Península y al W de Canarias, invadiendo estas islas. B fría centrada al N de Madera. Puntos de Cataluña y del N de Levante -6. Teruel m -1°. Sevilla M 26°.



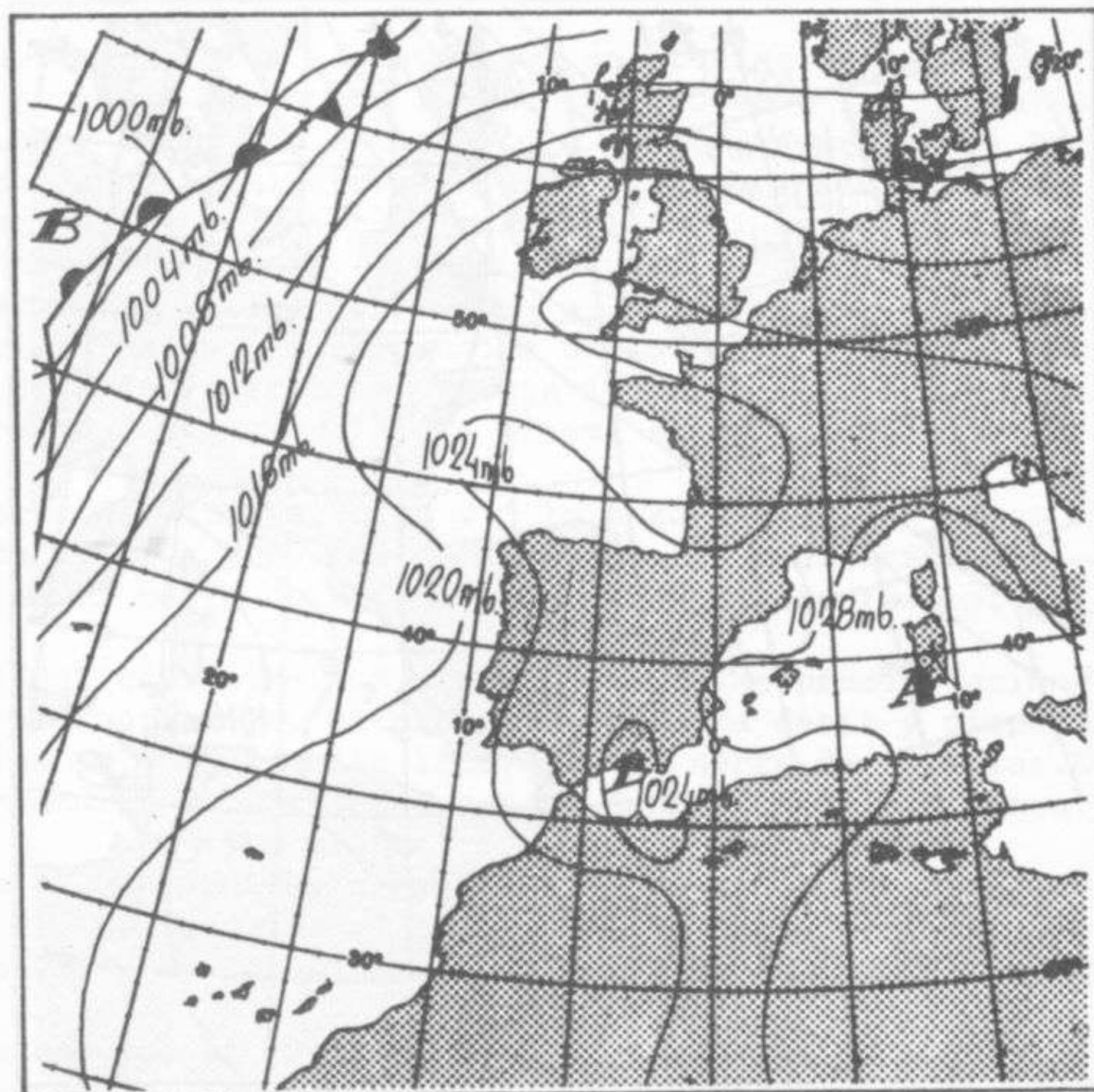
4 La B fría pasa a centrarse al W de Madeira y después al NNW de esta isla afectando a Canarias, situándose al W del -- golfo de Cádiz. V al W y SW de Inglaterra debilitándose y situándose sobre los Países Bajos y Francia afectando debilmente al cuadrante NE de la Península. Puntos de Canarias y -- del N de Levante -6. Puntos del Duero 4. So-- ria m 1°. Córdoba M 23°.



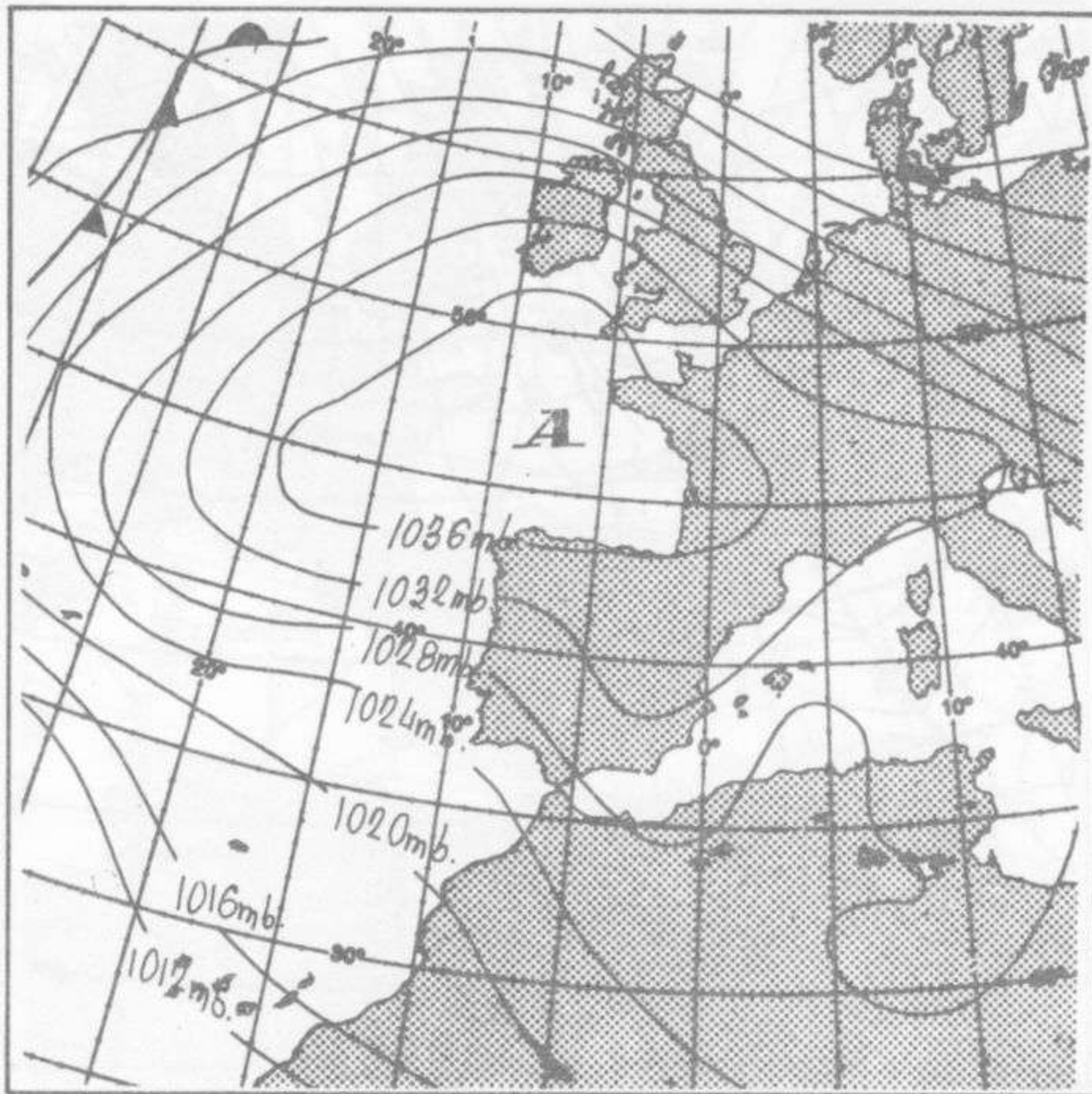
5 La B fría gana en extensión pasando a-- centrarse al S de Azores y WSW de Cana-- rias, afectando a ambos archipiélagos. -- La V que afecta al cuadrante NE se sitúa so-- bre el W del Mediterráneo y sobre algo -- de la mitad E de la Península acentuándose -- algo. D secundaria sobre Inglaterra invadien-- do Francia. Puntos de Canarias -6. Avila m-1 Sevilla M 25°.



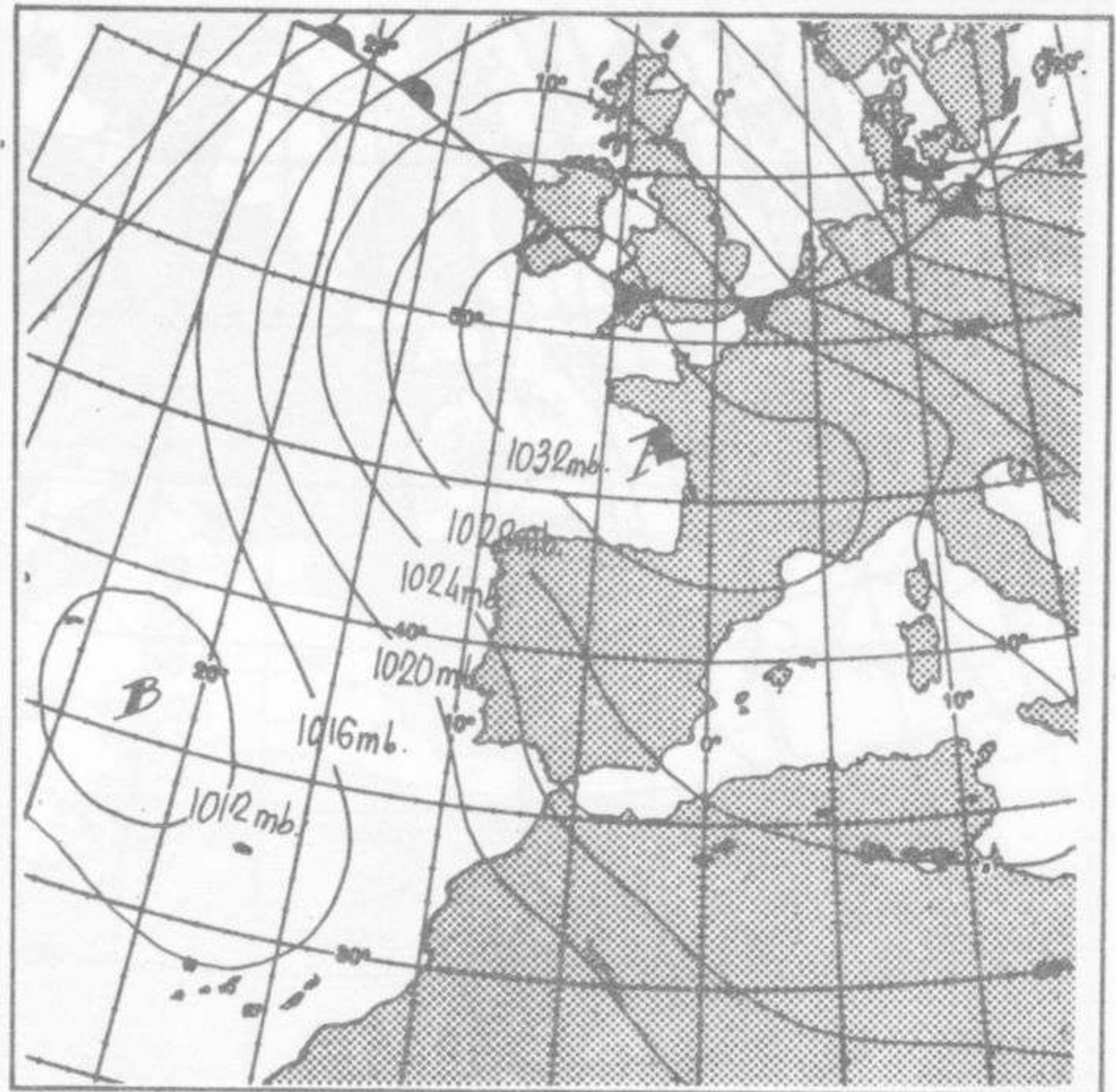
8 La B citada de reducida extensión pasa a centrarse al W de Galicia sobre el -- meridiano 16°W debilitándose. V secunda-- ria afectando a algo más de la mitad W de la Península y golfo de Cádiz. V débil al E y NE de Canarias. D muy extensa sobre el SW de Eu-- ropa. Prov. de Lérida y Gerona 4,-4. Teruel m -3°. Córdoba M 23°.



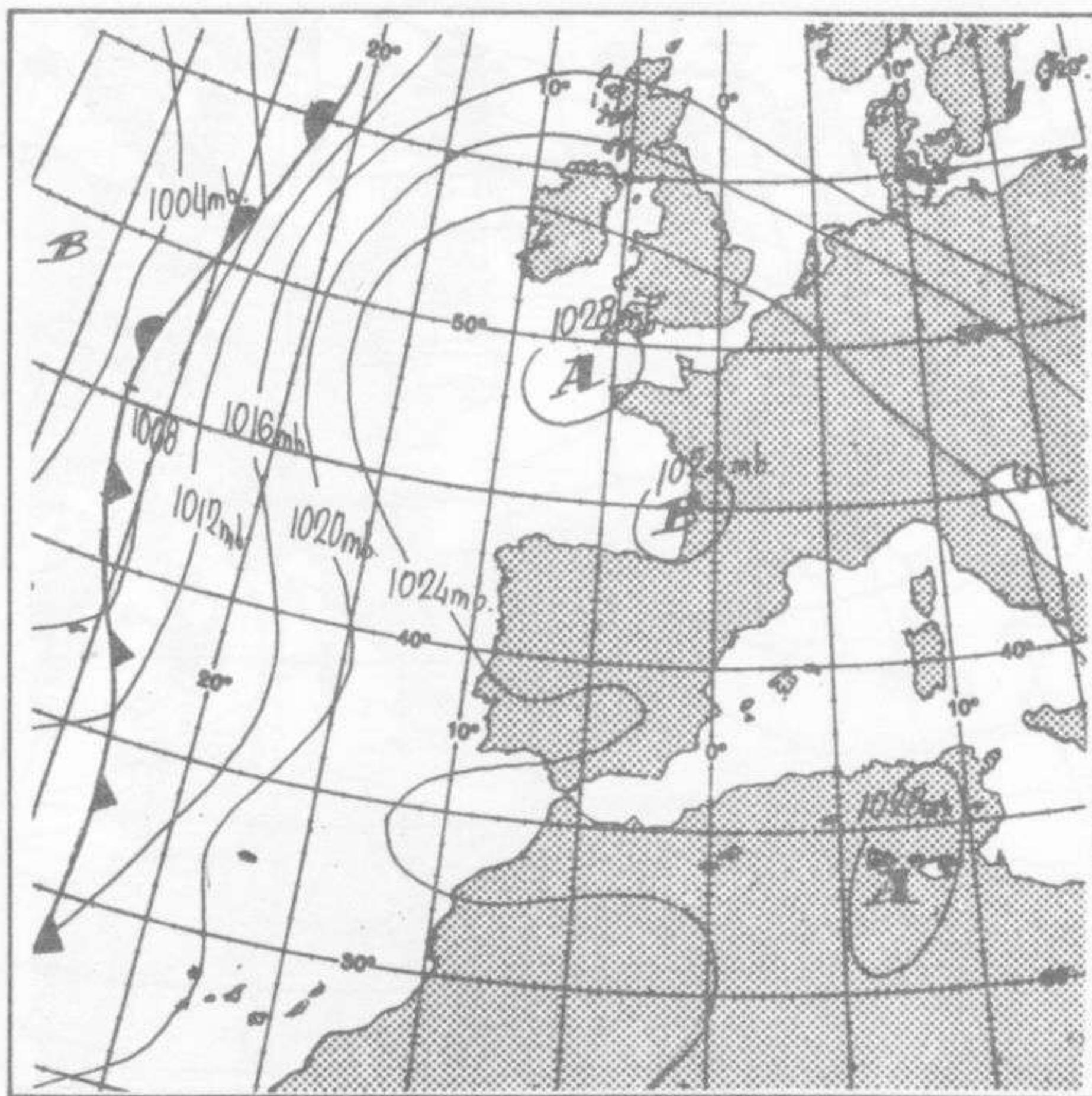
9 La V secundaria afecta a la Península, especialmente a su mitad N, situándose su eje próximo al meridiano 4°W. Forma-- ción de una pequeña B fría centrada al WNW -- de Burdeos. D sobre el W del Mediterráneo y-- Francia desplazándose hacia el E. D entre -- la Península y Canarias con A centrado al ENE de estas islas. Puntos de Galicia y Asturias -6. Avila m 0° Granada M 27°.



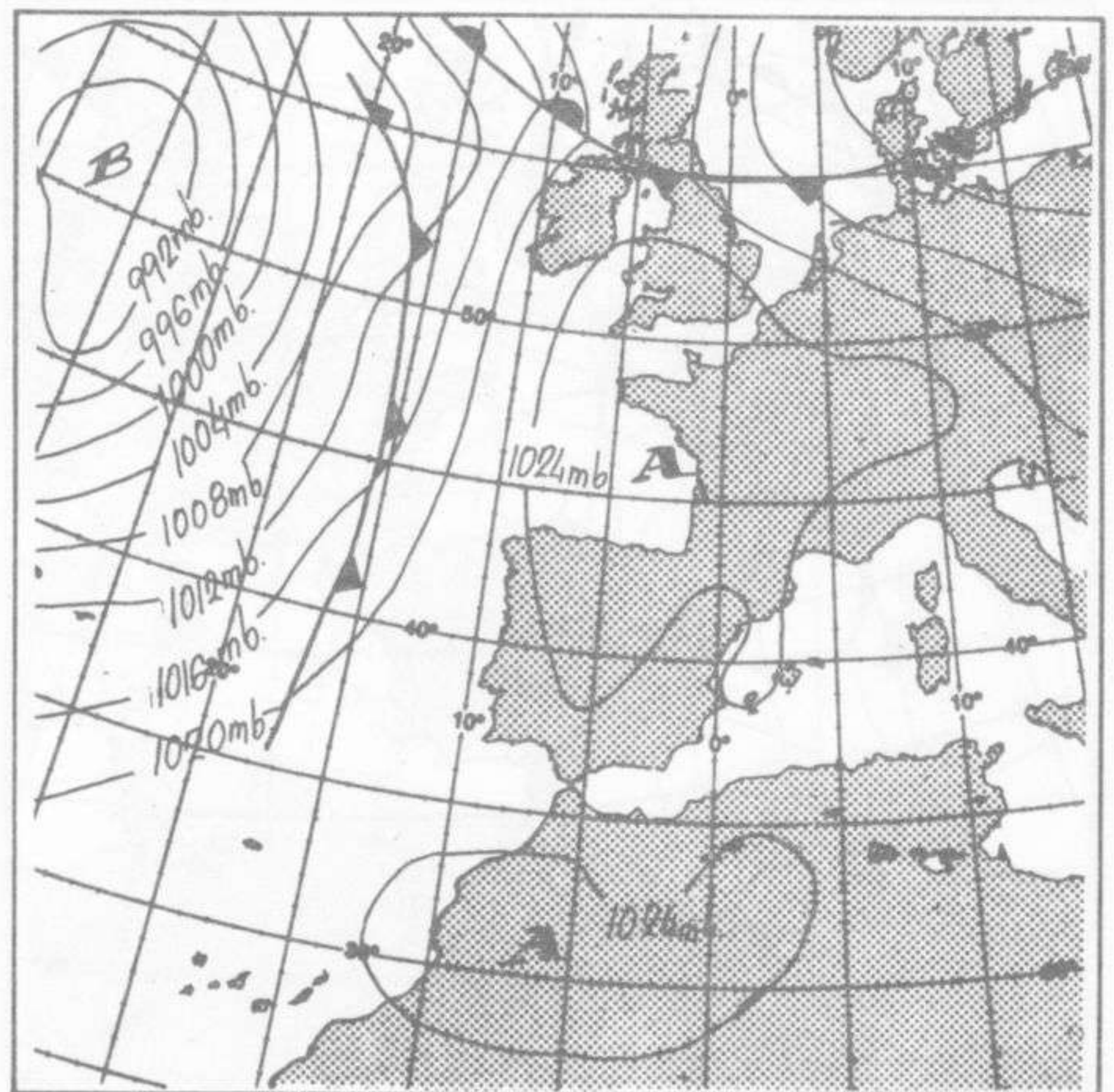
6 Formación de una pequeña B fría centrada al SE de Mallorca afectando debilmente a Baleares y SE de la Península. A centrado al NW del barco R y después al NE, afectando al Mar Cantábrico. D sobre Francia desplazándose hacia el S. La B de Canarias se centra al E de Azores debilitándose. Puntos de Cataluña y Ebro 4,-4. Teruel m -5°. Sevilla M 21°.



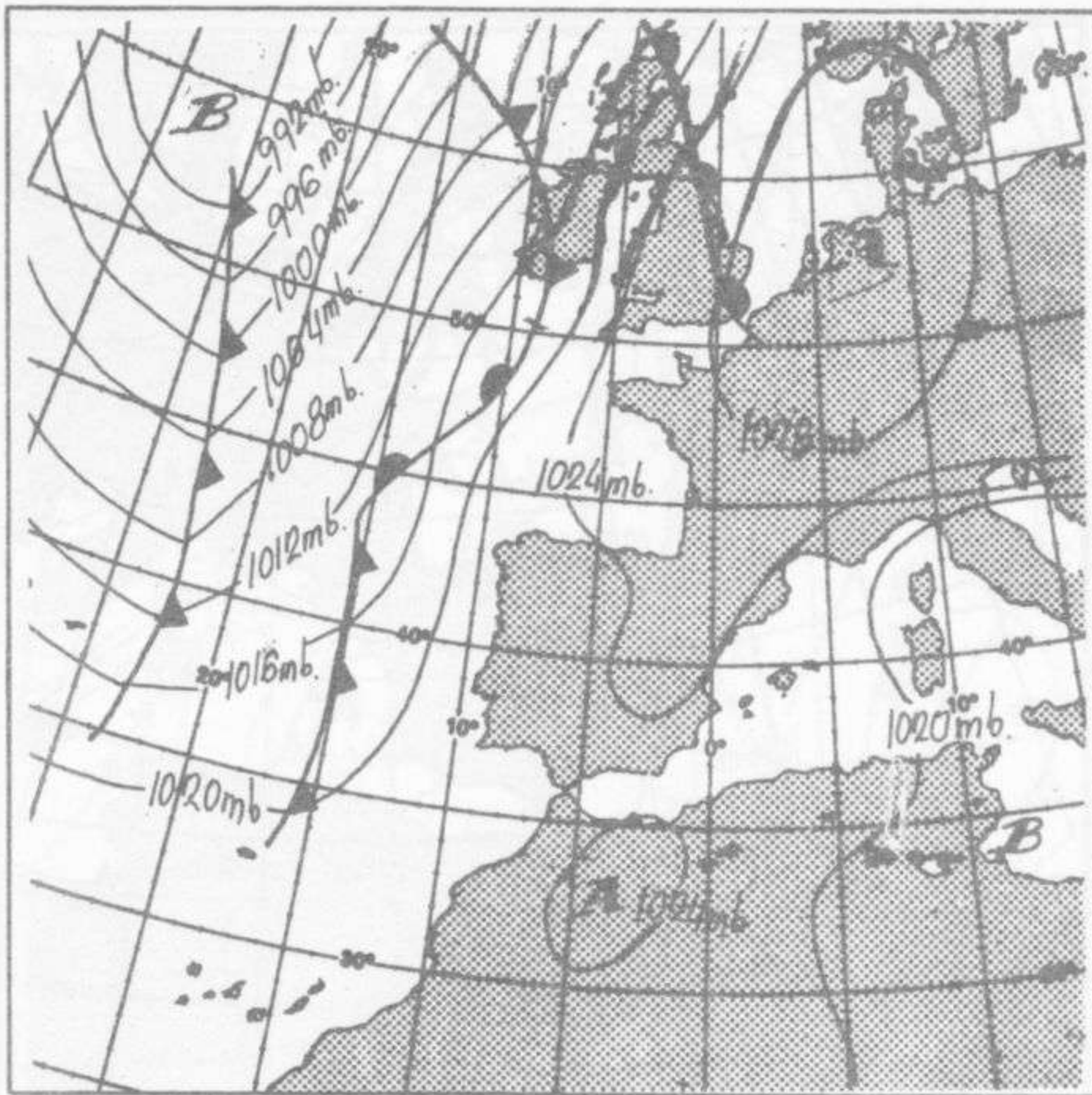
7 El A citado pasa a centrarse al W de Brest y después al E de Burdeos afectando al cuadrante NE de la Península. La B de Azores pasa a centrarse al N de Madera con V débil sobre Canarias y otra al W de Portugal. Corriente extensa del WNW sobre la P Escandinava y N de Europa central girando al NW. Alto Ebro, Cataluña y Cantábrico 4,-4. Teruel m -3°. Sevilla M 21°.



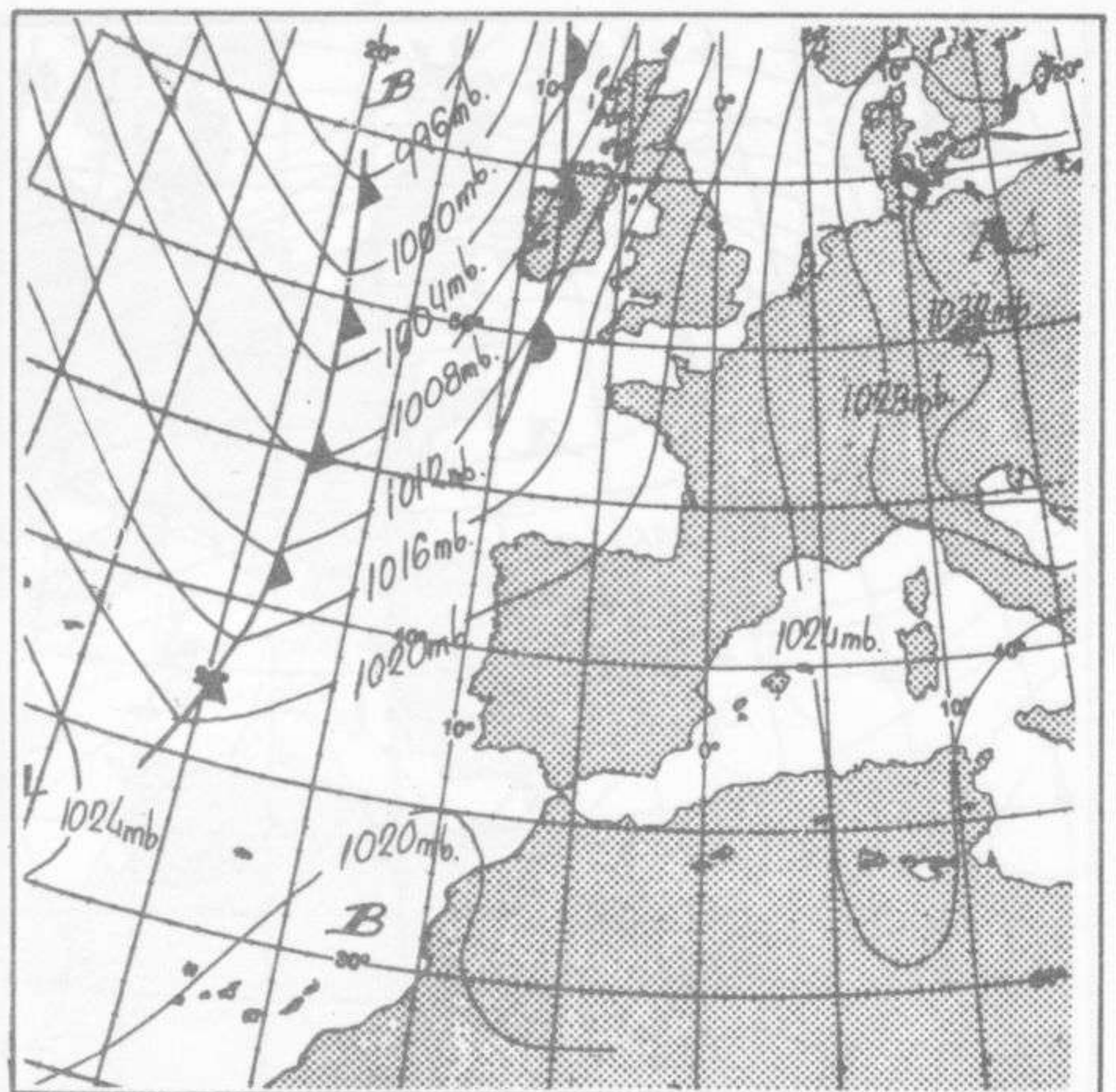
10 La B fría pasa a centrarse próxima y al N de Zaragoza y después al NNE de Mallorca. Esta B afecta transitoriamente a toda la Península. D al W y SW de la misma invadiendo su triángulo SW prolongándose hasta Islandia. V extensa al W y NW de Madera con B centrada al SW del Barco C. Cataluña, Baleares, E del Cantábrico y Prov. de Valencia -6,4. Galicia, Andalucía y S. de Levante 4+,4. Avila m 0°. Málaga M 26°.



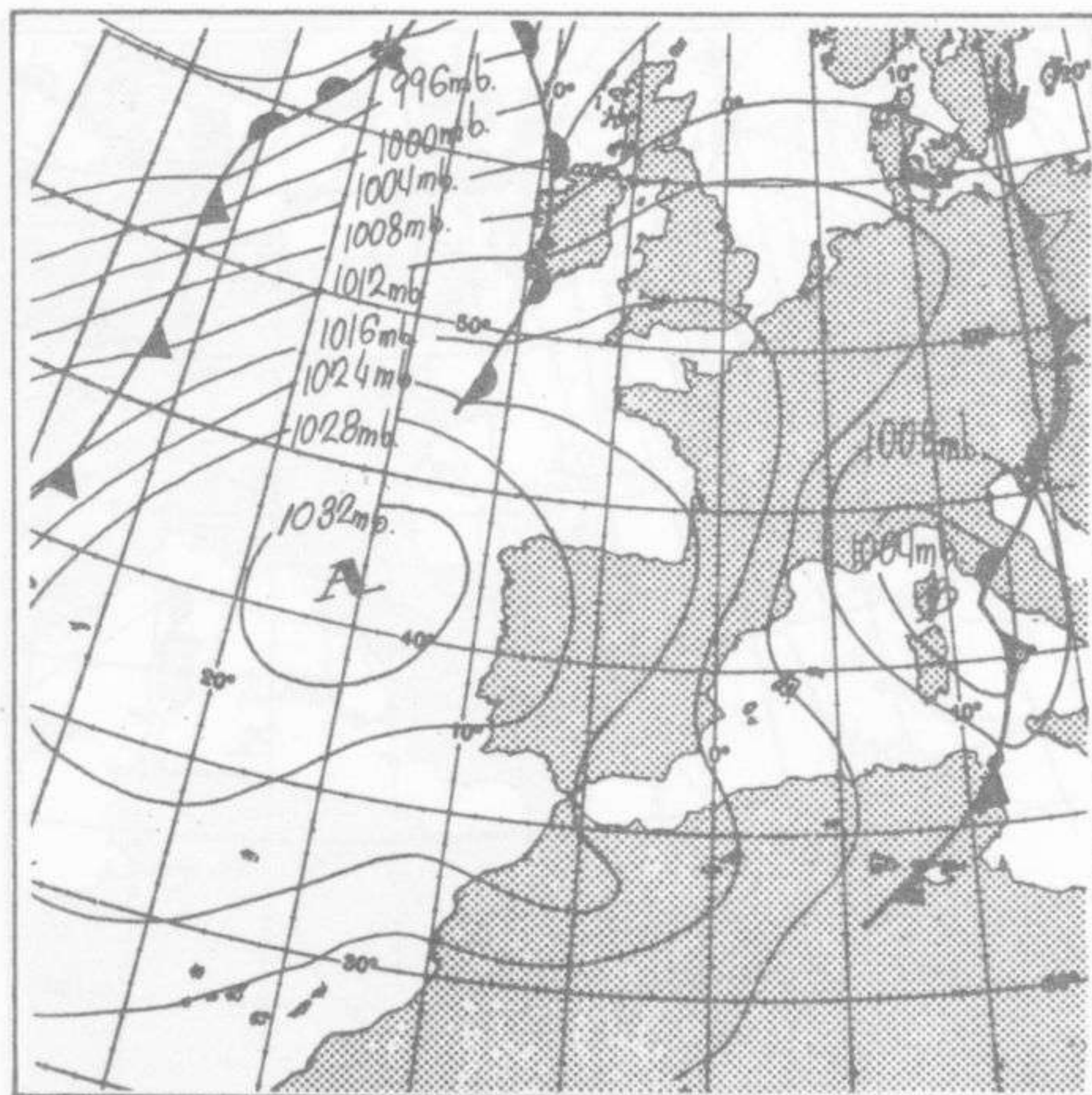
11 La B fría pasa a centrarse sobre Tunes, quedando sobre el W del Mediterráneo -- una V débil que afecta al extremo NE de la Península. D muy extensa sobre el W de Europa desplazándose hacia el E, situándose su eje próximo al meridiano 4°W. V extensa sobre Azores con eje NNW-SSW sobre esta región. Galicia -6, 4. Cantábrico y puntos del Ebro 4,-4. Canarias arena en suspensión. Avila m 0°. Córdoba M 25°.



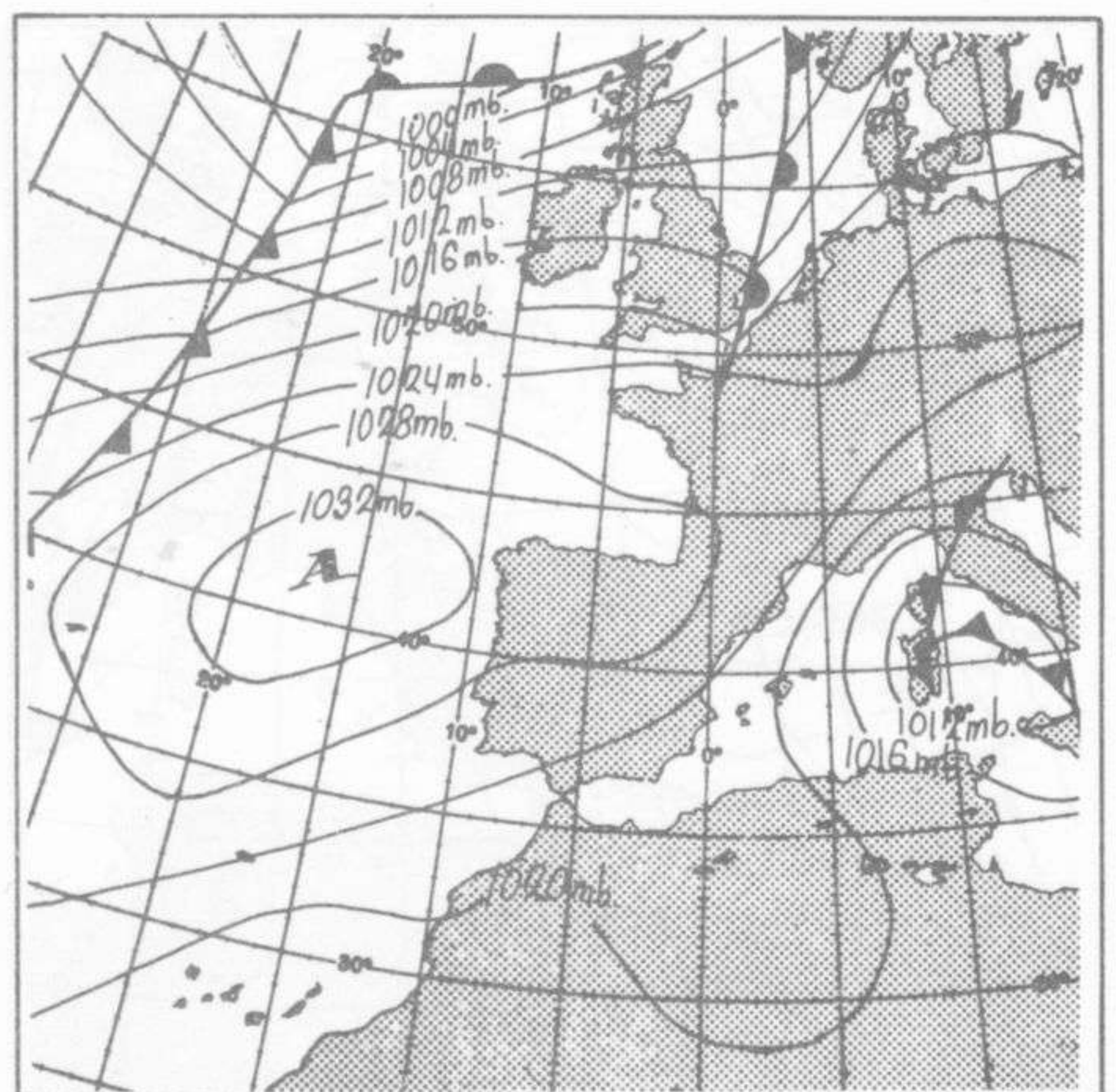
12 La D sobre Europa aumenta en extensión desplazándose lentamente hacia el E y afectando también al NW de Africa. La V de Azores se sitúa al W de Inglaterra y W de la Península y Canarias con eje en su parte central situándose próximo al meridiano 20°W. Cantábrico 4+,4.SW de Andalucía y Prov. de Murcia 4,-4. Cuenca m 0°. Murcia M 27°.



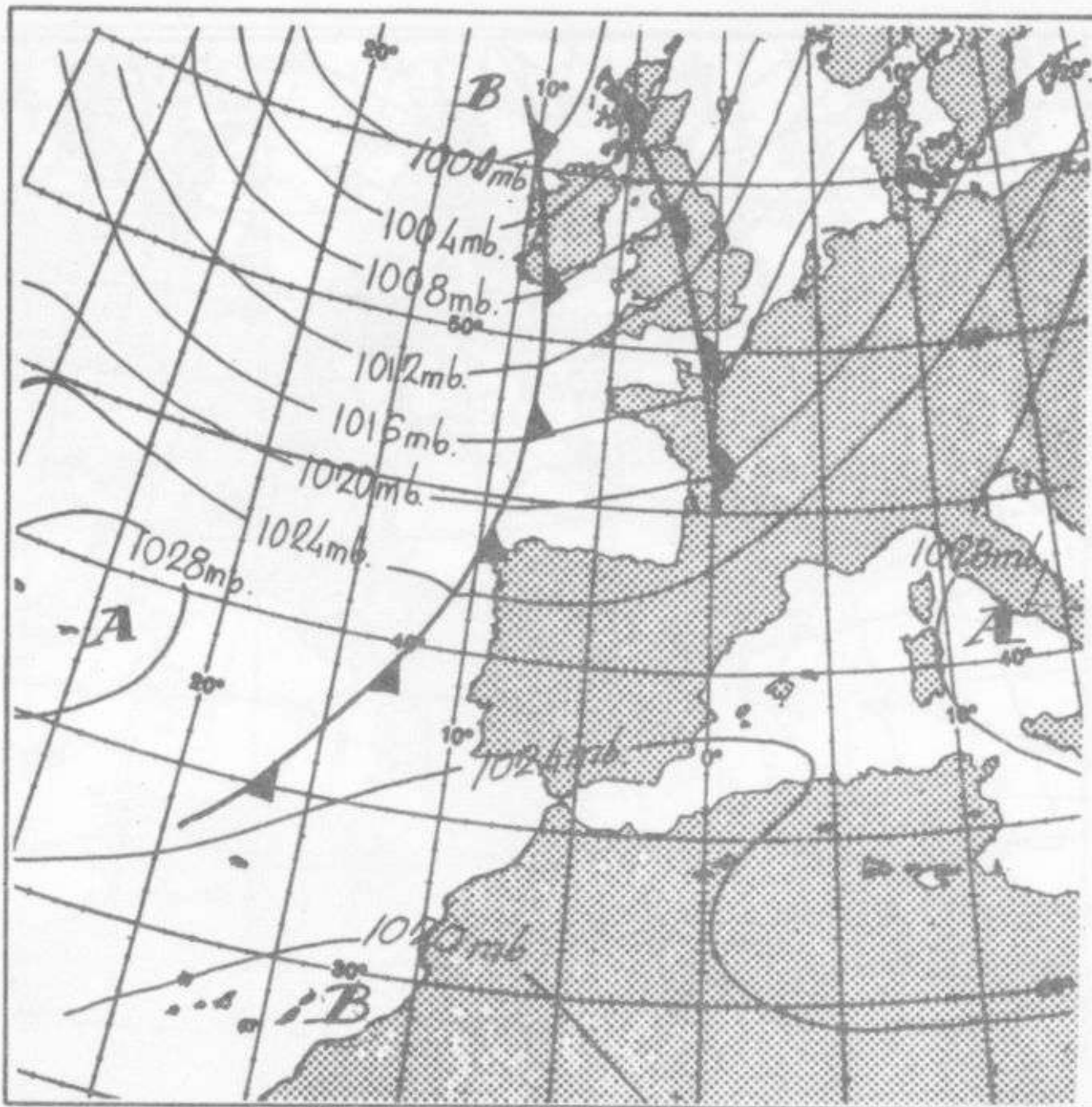
13 La D de Europa en su parte N se desplaza lentamente hacia el E. La V del Atlántico oriental se divide en dos: la N que invade el mar Cantábrico, Inglaterra y --- Francia salvo el SE, y algo más del cuadrante NW de la Península y la S que se sitúa al SW de Canarias. Galicia 8,-8,-6. Puntos del Cantábrico y Duero -6. Andalucía y Menorca 4,-4. Teruel m 3°. Granada M 27°.



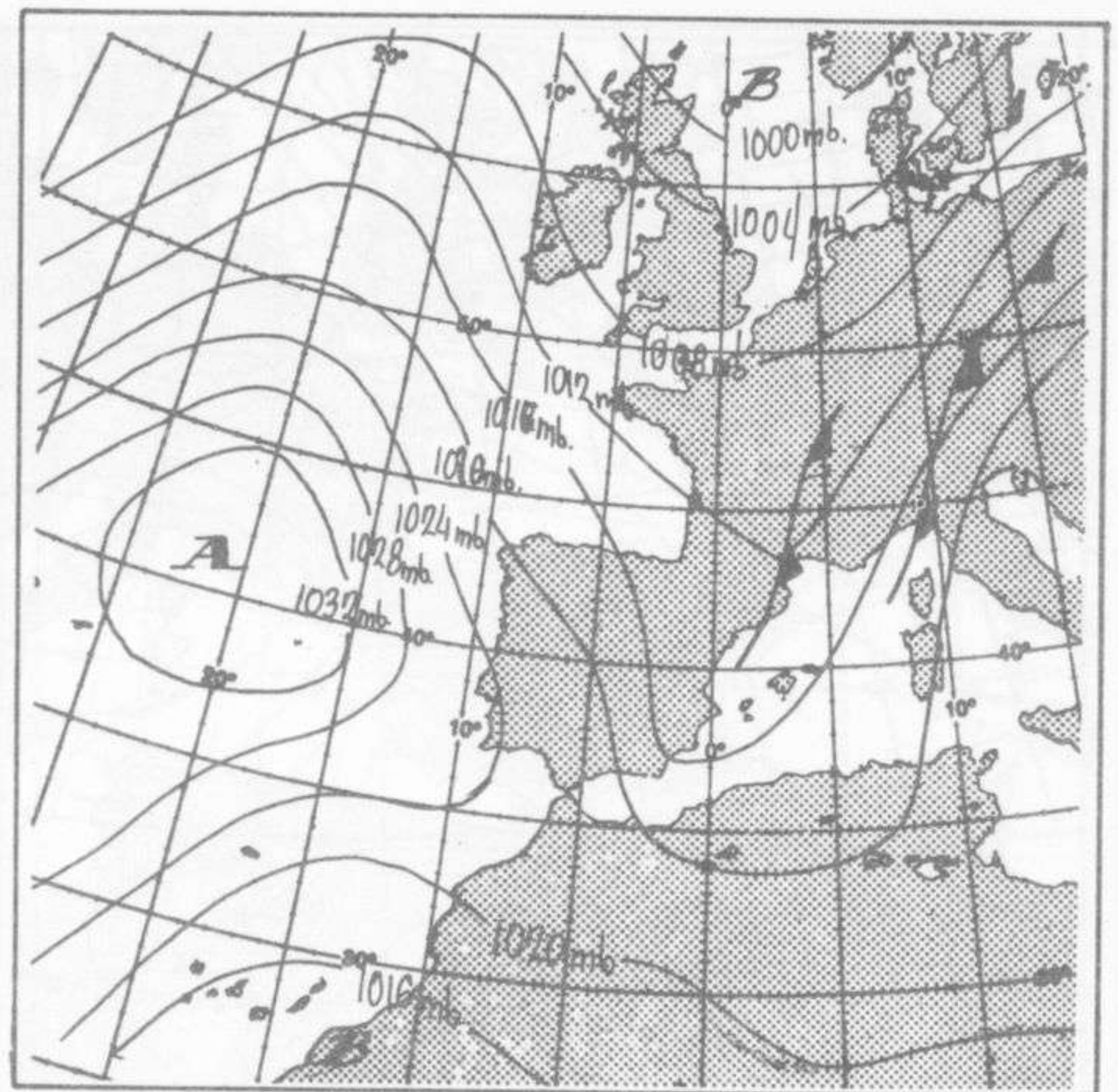
16 La B fría pasa a centrarse sobre el S de Cerdeña afectando a Baleares y a la Península especialmente a su mitad E. La B de Canarias sigue centrada al SW afectándolas y debilitándose. D sobre Inglaterra y al W del Cantábrico invadiendo este mar y triángulo NW de Francia. Cantábrico 8,-8. Alto Ebro N de Galicia, Canarias y Prov. de Burgos -6.- Baleares -8,-6,-9. Segovia m -3°. Málaga M 24°.



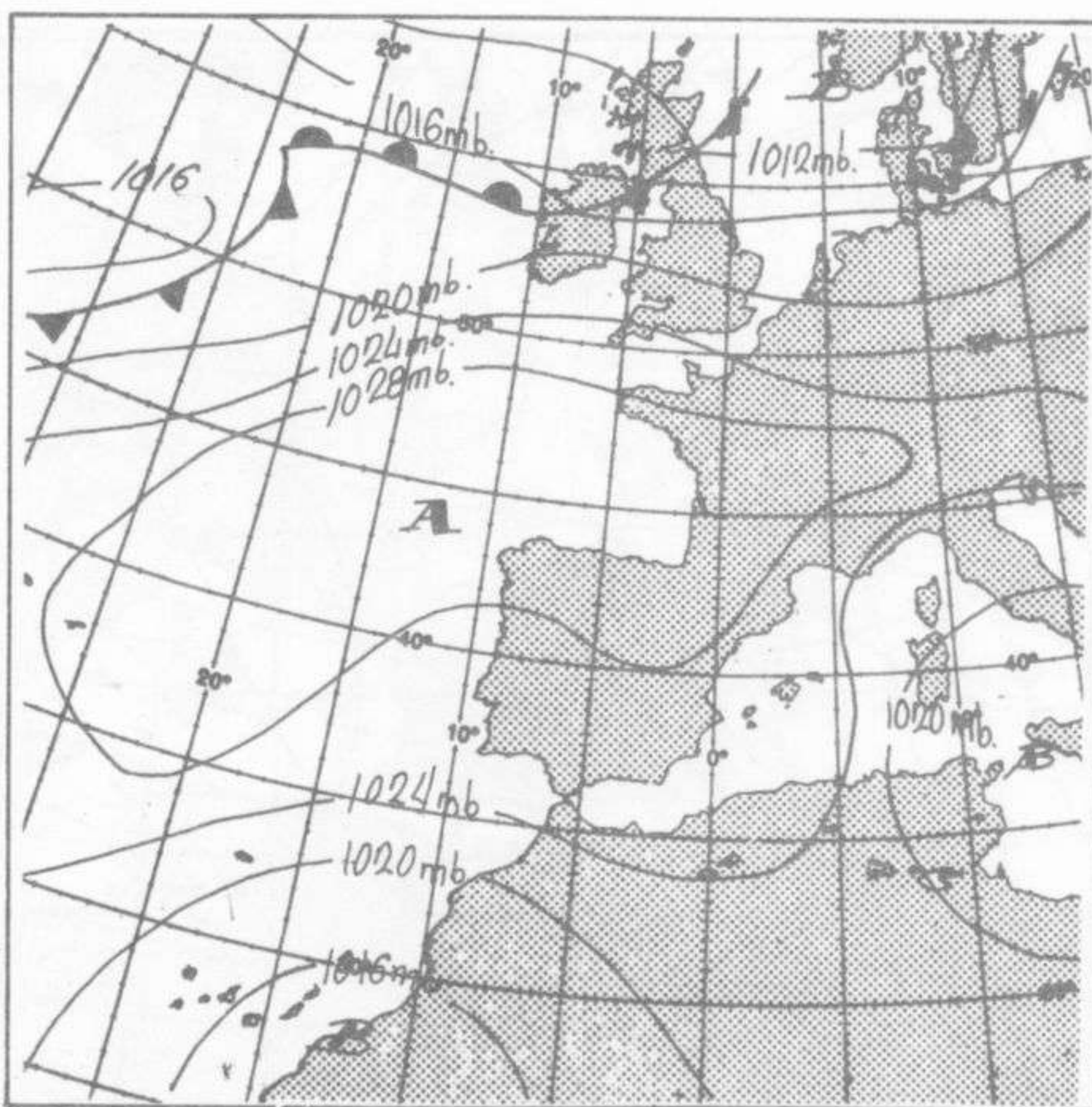
17 La B fría pasa a centrarse al SE de Sicilia con V sobre el W del Mediterráneo y NE de la Península que se debilita. La D que afecta al Mar Cantábrico invade el --- triángulo SE de Francia afectando a la Península, excepto al NE. La B de Canarias se centra al W de estas islas, sobre el meridiano -25°W alargándose en dirección E-W. Cantábrico, 6,-6. Alto Ebro y puntos de Canarias -6. Valladolid m -1°. Huelva M 26°.



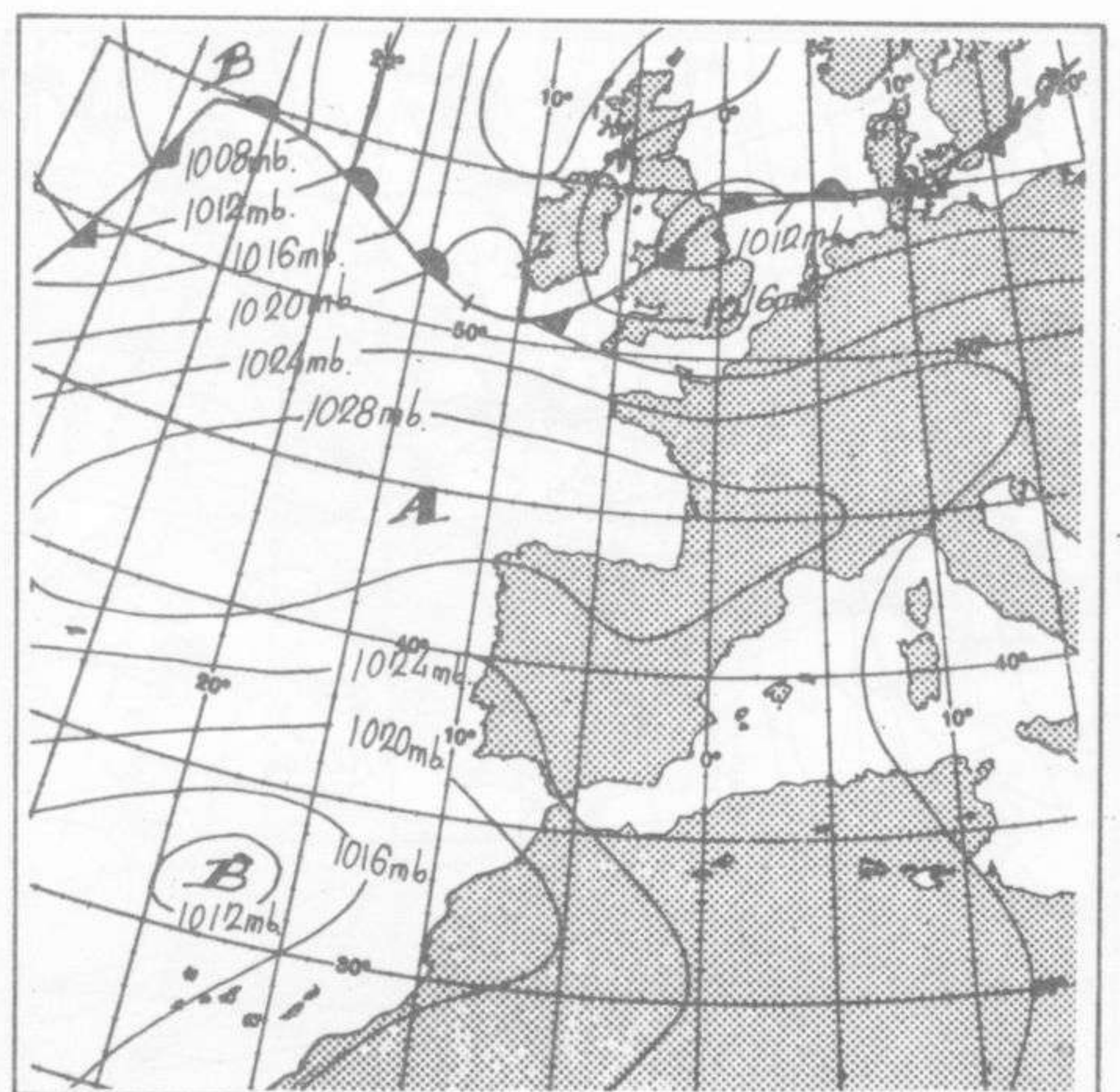
14 La V sobre el SW de Europa afecta a toda la Península especialmente a su mitad N, situándose su eje próximo al meridiano 3°W, acentuándose bastante sobre la misma y mar Cantábrico y afectando a Baleares. Formación de una B fría centrada al NW de Canarias y después al WSW. Galicia 8. Cantábrico 8,6,-8. Puntos del Duero -8. Canarias -6. Levante 4+,4. Avila m 2°. Córdoba M 27°.



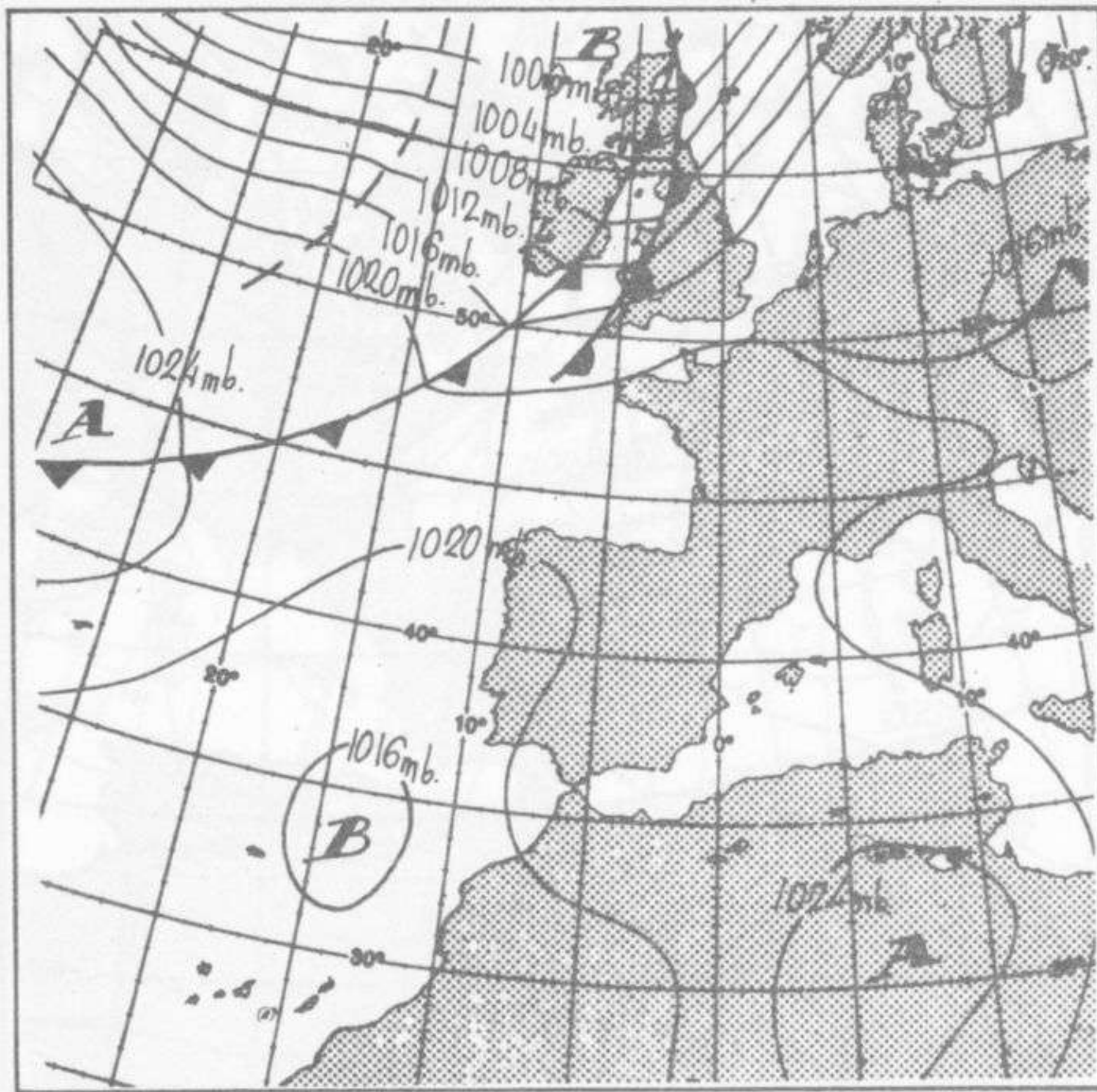
15 La V sobre el SW de Europa sigue acentuándose situándose su eje próximo al meridiano 4°E y afectando a la Península. Formación de una B fría sobre el W de Francia centrada al SE y después al NNE de Mallorca. La B de Canarias se centra al SW. Galicia y Ebro 8,-8. Cantábrico 8. Cataluña 9,-9,-6. Duero -7,-8. Baleares, Canarias y puntos del centro -8,-6. León m 1°. Almería M 24°.



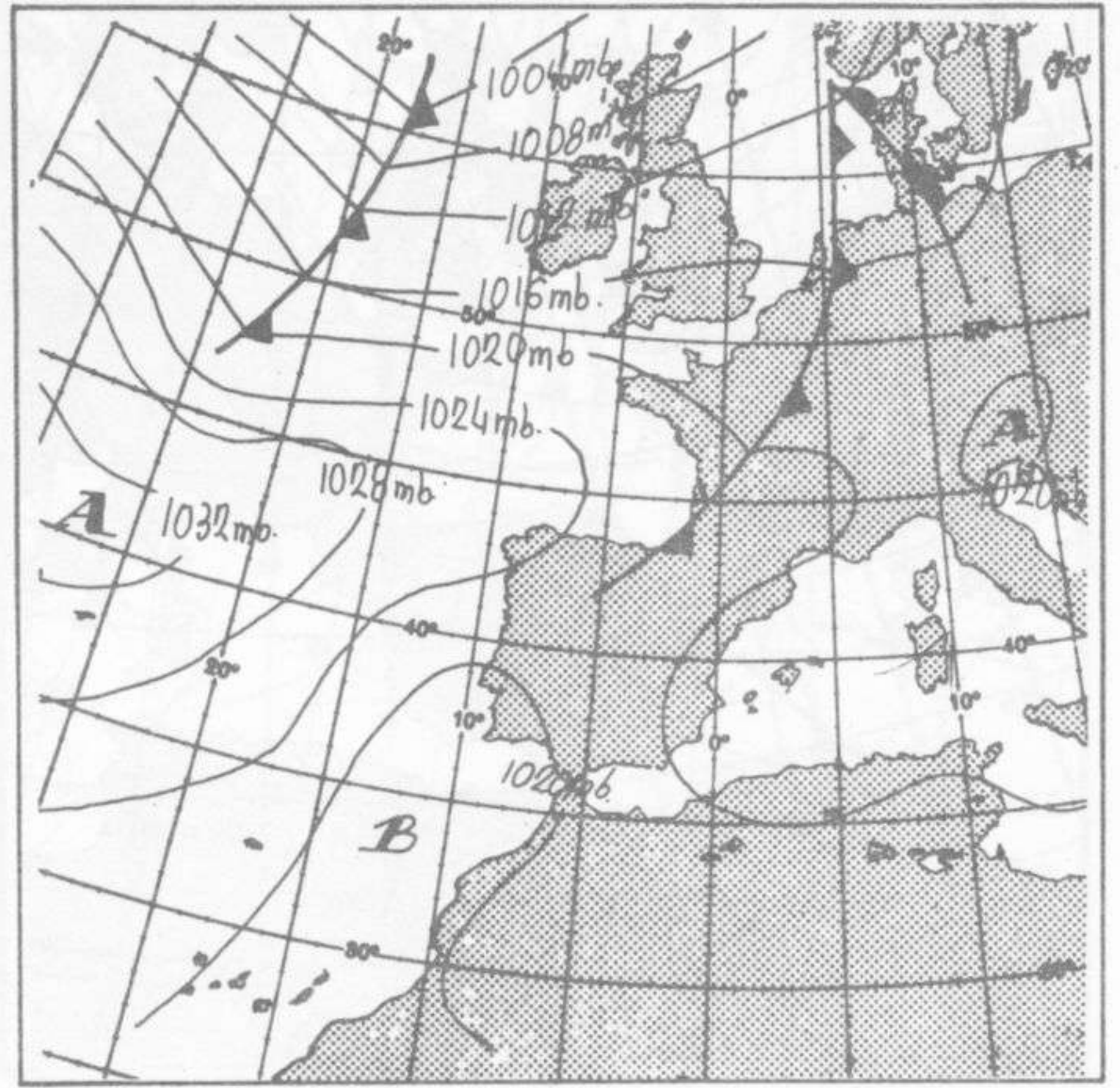
18 La D que afecta parcialmente a la Península se extiende hacia el E invadiendo Baleares, uniéndose con una D situada sobre Inglaterra que se desplaza a Europa central. Corriente extensa del WSW desde el E de Terranova a Inglaterra. La B de Canarias se centra al NW con V sobre el Golfo de Cádiz. Avila m 0°. Sevilla M 27°.



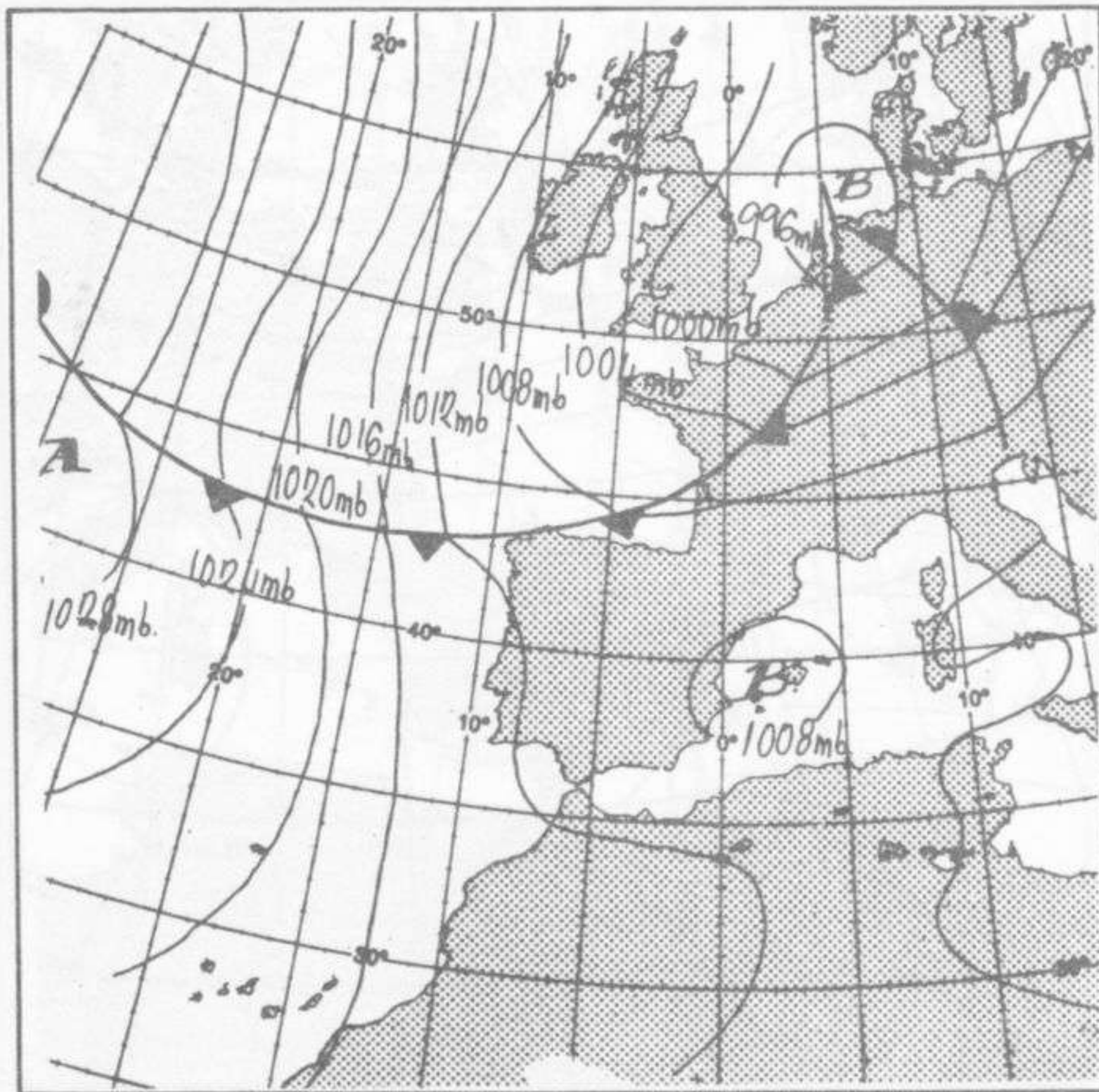
19 D al W de Inglaterra que se acentúa invadiendo esta nación y mar del Norte, estando unida a la situada sobre la Península. La B de Canarias se reduce en extensión centrándose al NNW de Madera con V extensa al W y WSW de Inglaterra. Puntos de Andalucía y Canarias -6. Cantábrico y alto Ebro 4,-4. Valladolid m 1°. Córdoba M 27°.



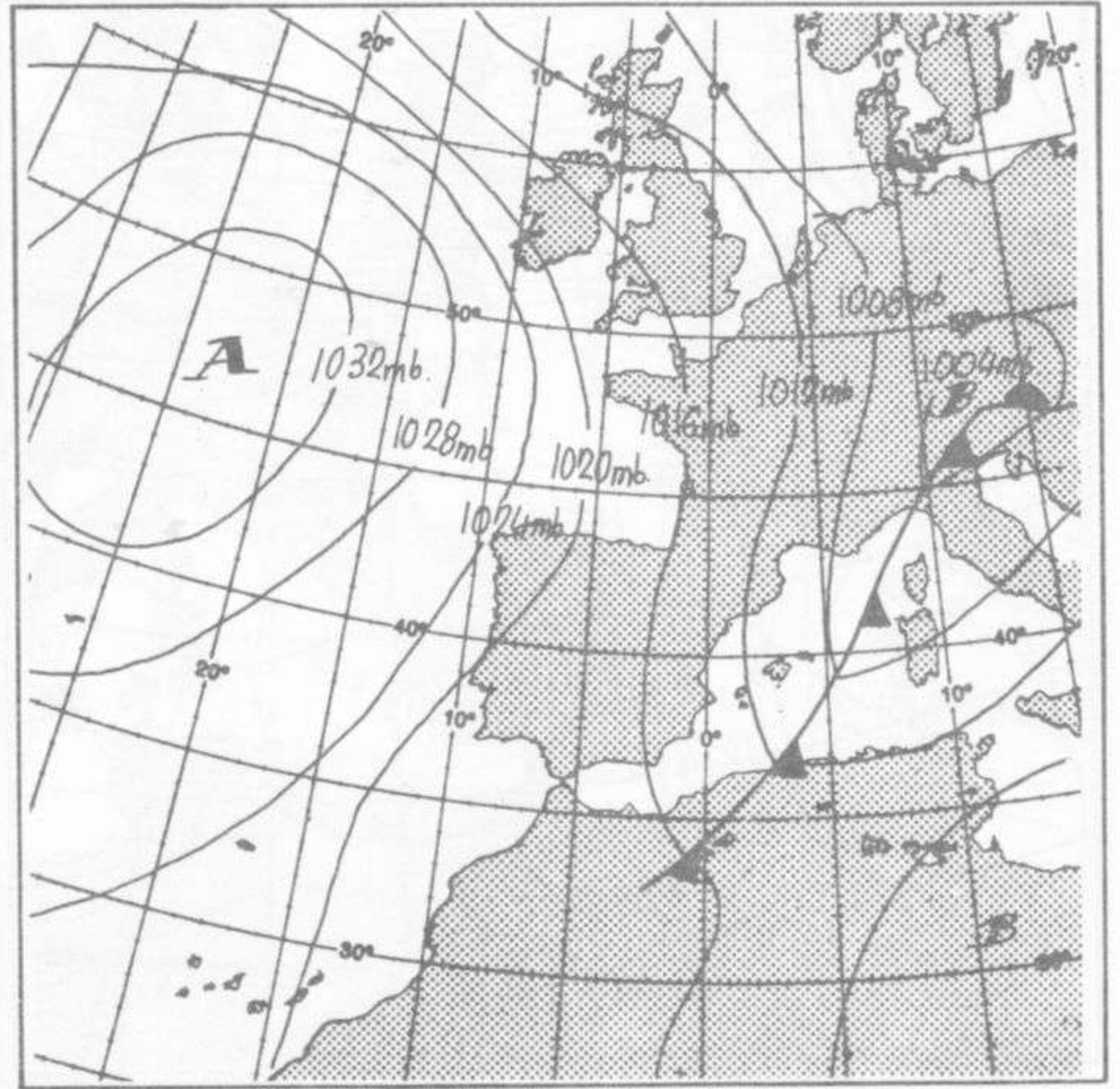
20 La D del SW de Europa se sitúa sobre el W del Mediterráneo y Europa central suavizándose en su parte S. La V próxima a Inglaterra invade esta nación afectando debilmente al Mar Cantábrico. La B de Madera pasa a centrarse al WSW de Lisboa afectando al S de Portugal y golfo de Cádiz. Andalucía y puntos de Galicia 6, -6. Puntos de Canarias -6. Cantábrico 4+, 4. Teruel m 3°. Murcia M -27°.



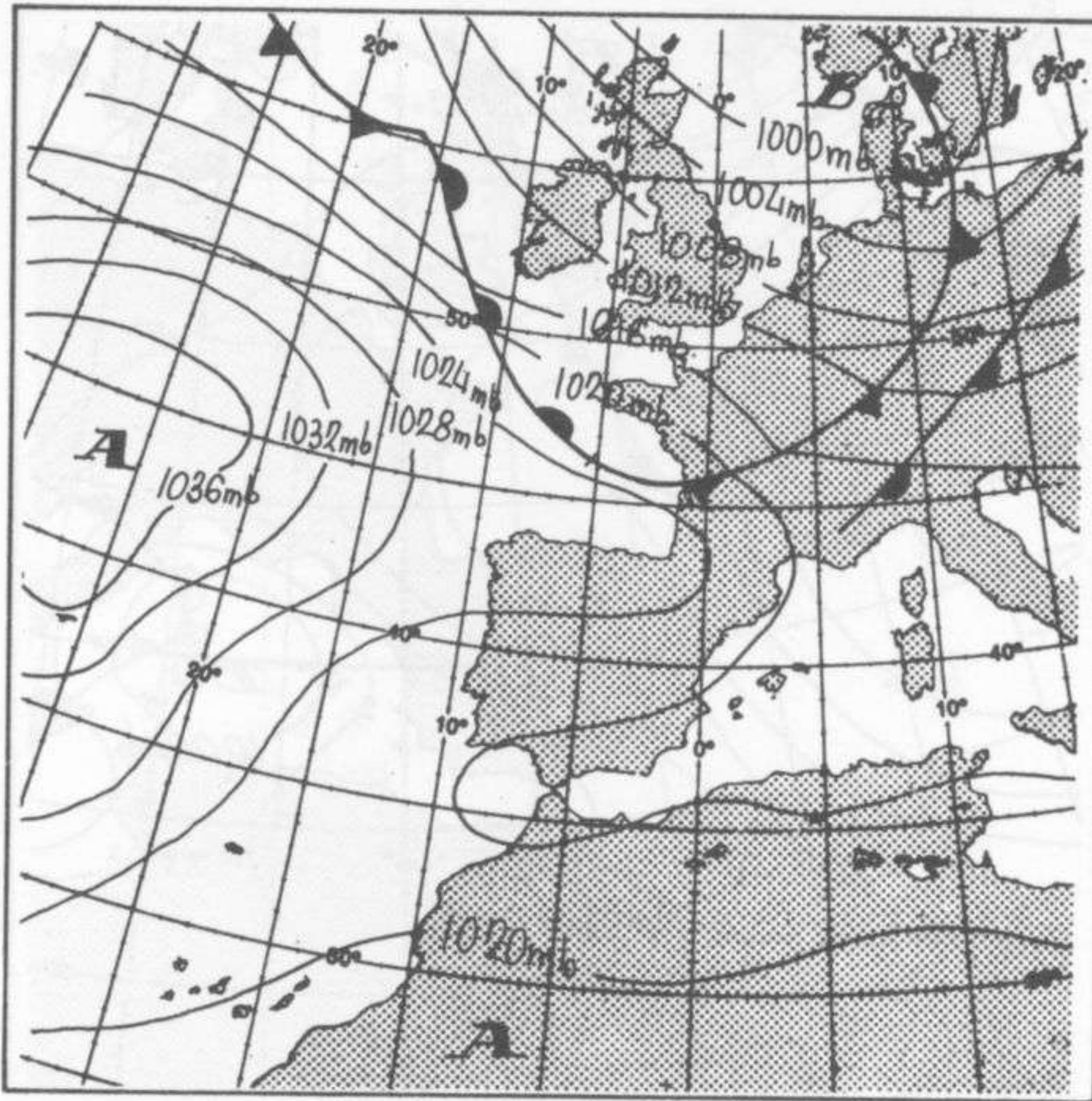
21 V secundaria al N del barco R que se acentúa invadiendo Irlanda, mar Cantábrico y Francia. La B citada pasa a centrarse al SW de Lisboa con V sobre Canarias que se acentúa. La B afecta al extremo SW de la Península. D sobre Italia. D sobre el NW de Africa y al S de Baleares. Andalucía 6, -6. Cantábrico y puntos de Levante y Canarias -6. Cuenca m 2°. Sevilla M 26°.



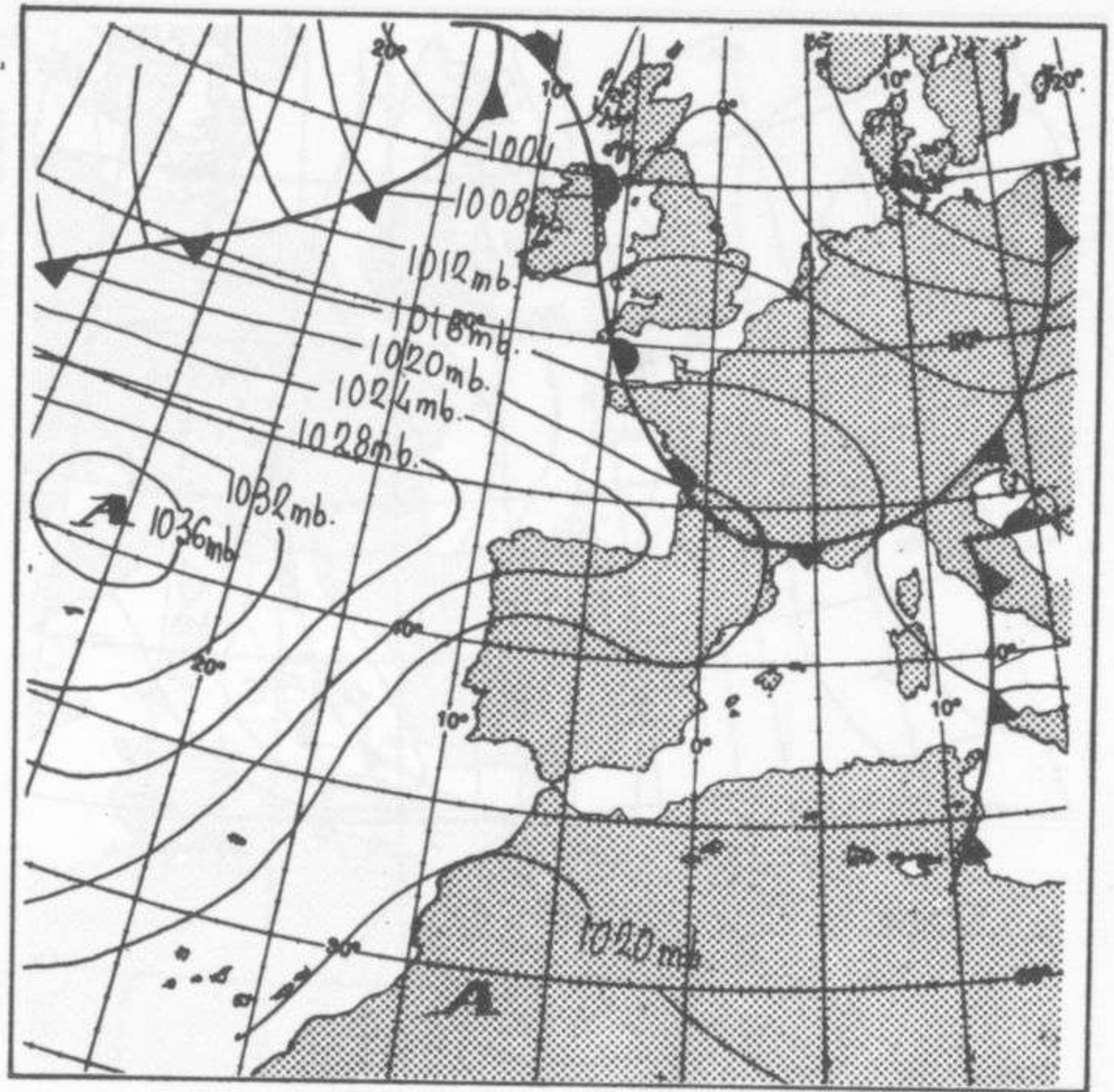
24 La V citada se acentúa sobre el golfo de Cádiz y la Península y después sobre Francia situándose su eje NNE-SSW al E de Madrid. Esta V se extiende hasta el E de Canarias. D extensa situándose al N de Azores. Cantábrico 8. Galicia y Duero 8, -8. Cataluña, Andalucía y Baleares 6, -6. Ebro, Centro y Levante -6. Avila m 1°. Murcia M 26°.



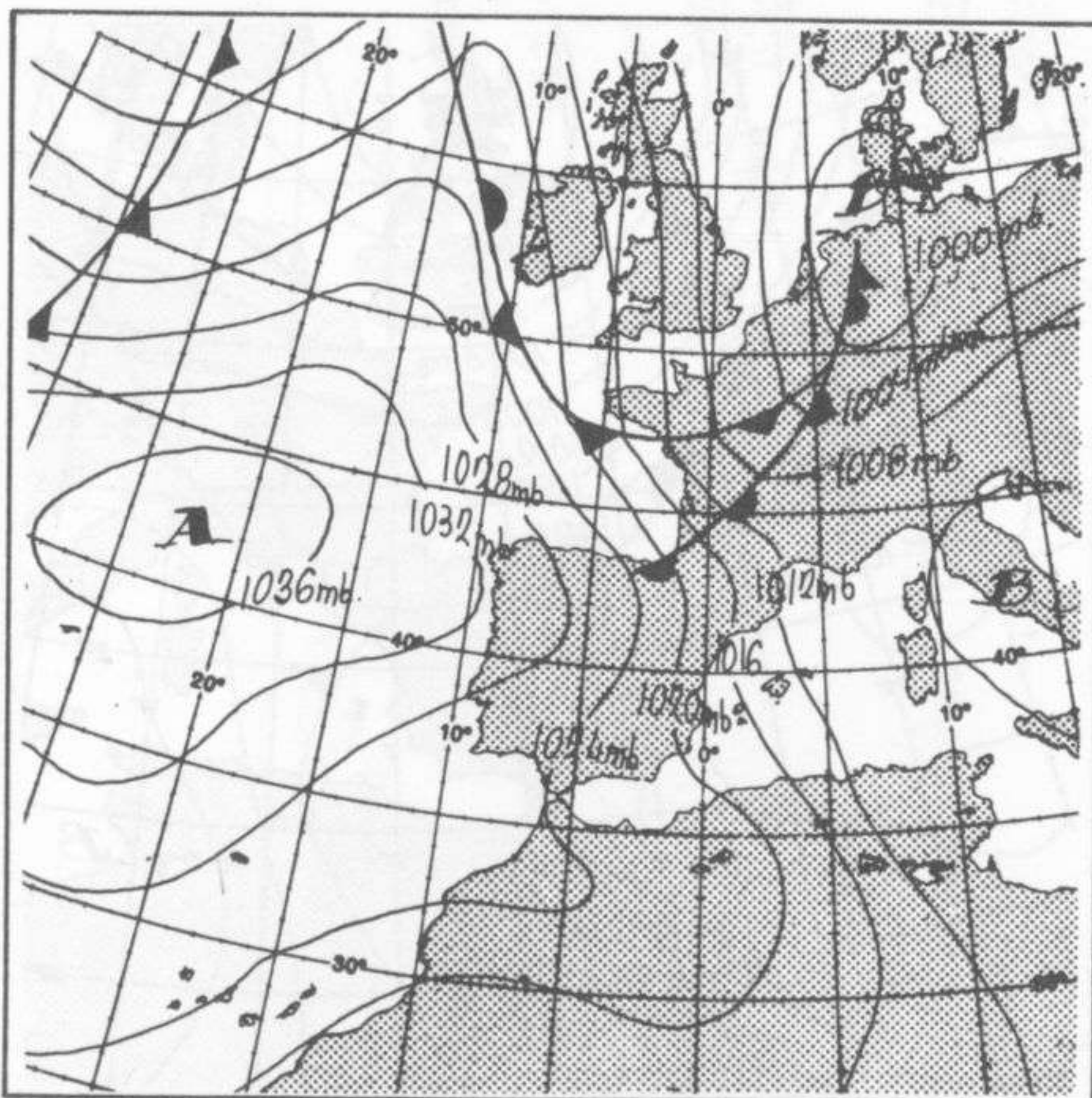
25 La V citada se sitúa sobre el W del Mediterráneo, acentuándose y su eje se sitúa al E de Mallorca afectando a la Península, especialmente a su mitad E. Después se forma un B fría centrada al S de Cerdeña. D secundaria invadiendo el mar Cantábrico, la Península y Baleares. Cantábrico 8. Alto Ebro, 8, 7. Baleares 6, 9. Ibérica y S. Central -7. Resto del Ebro -6. Avila m -3°. Huelva M 20°.



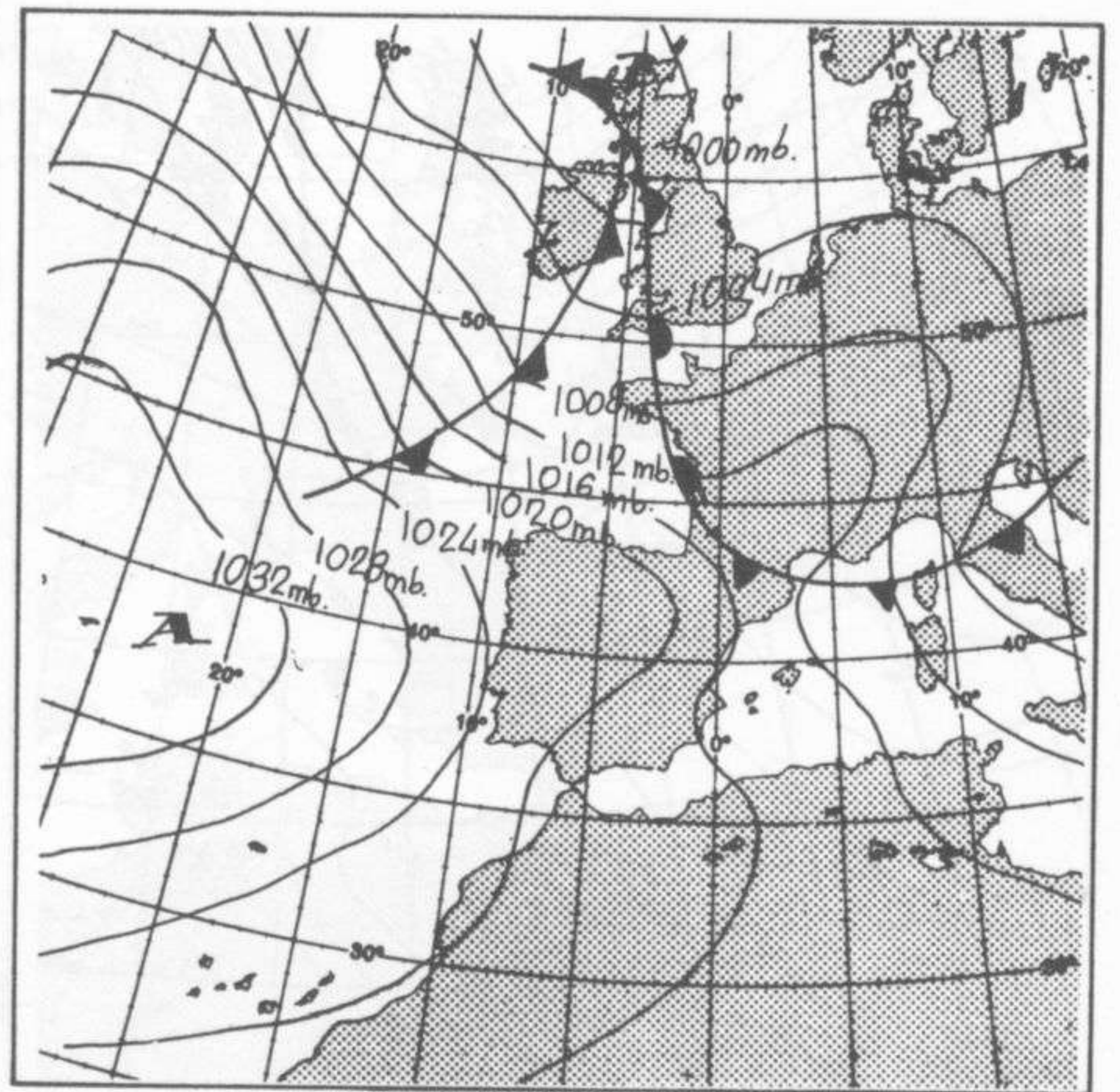
22 La V que afecta a Francia y mar Cantábrico se debilita sobre esta región y SW de Francia, afectando debilmente la mitad N de la Península, excepto el N de Portugal, situándose al N de Mallorca e invadiendo Italia. La B pasa a centrarse al NE de Madera afectando al golfo de Cádiz y Canarias. Andalucía, E del Cantábrico y N de Galicia -6. Levante, Baleares y S del Duero 4, -4. León - m 2°. Murcia M 26°.



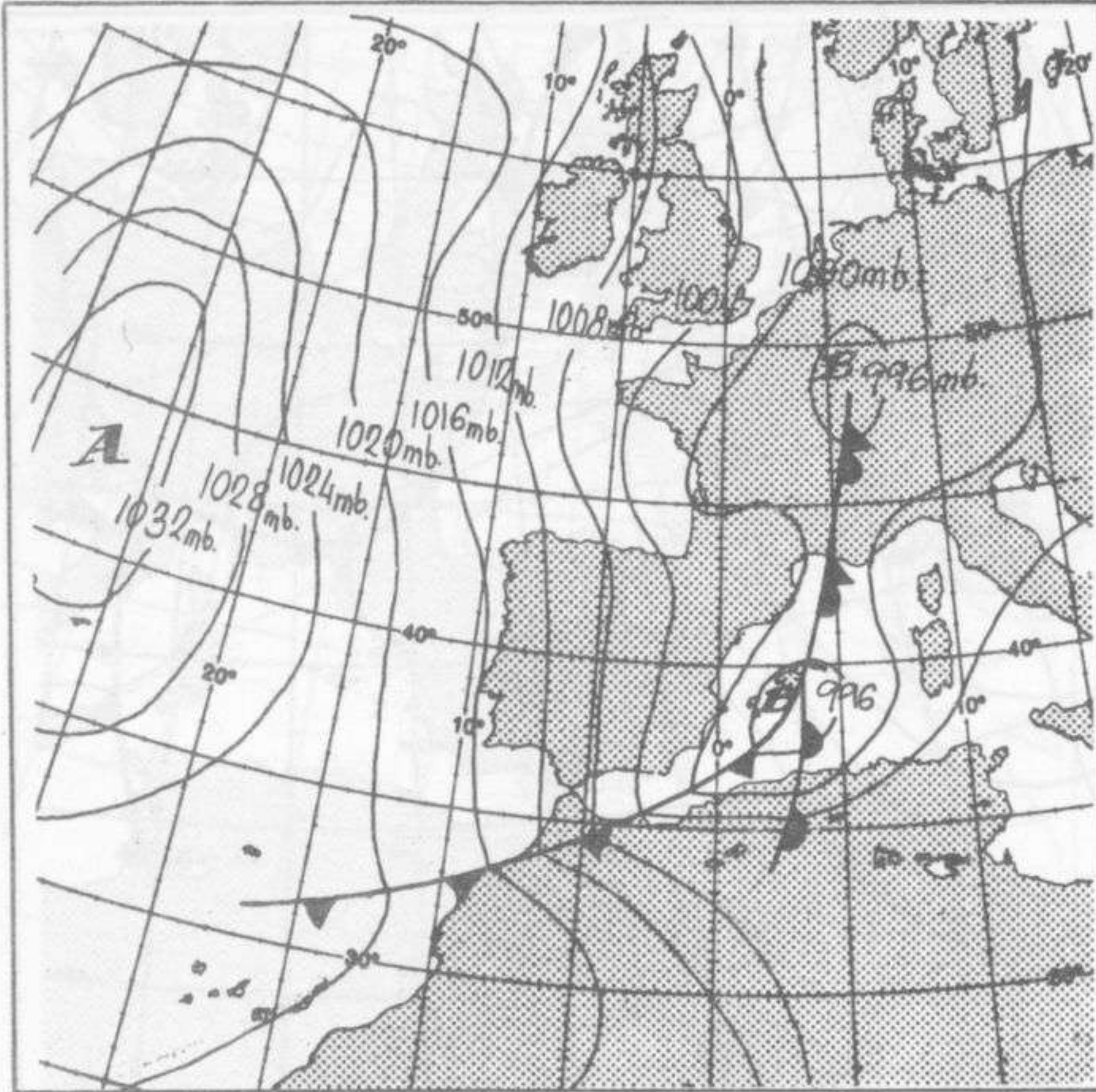
23 V secundaria al W de Inglaterra que se acentúa invadiendo el mar Cantábrico y tercio N de la Península. La B de Madera pasa a centrarse al SW del golfo de Cádiz siendo absorbida por la V citada, quedando -- una V sobre dicho golfo y mitad S de la Península. V sobre Canarias debilitándose. Andalucía -6, -9. S. del Centro, Levante y E del Cantábrico -6. Avila m 0°. Sevilla M 24°.



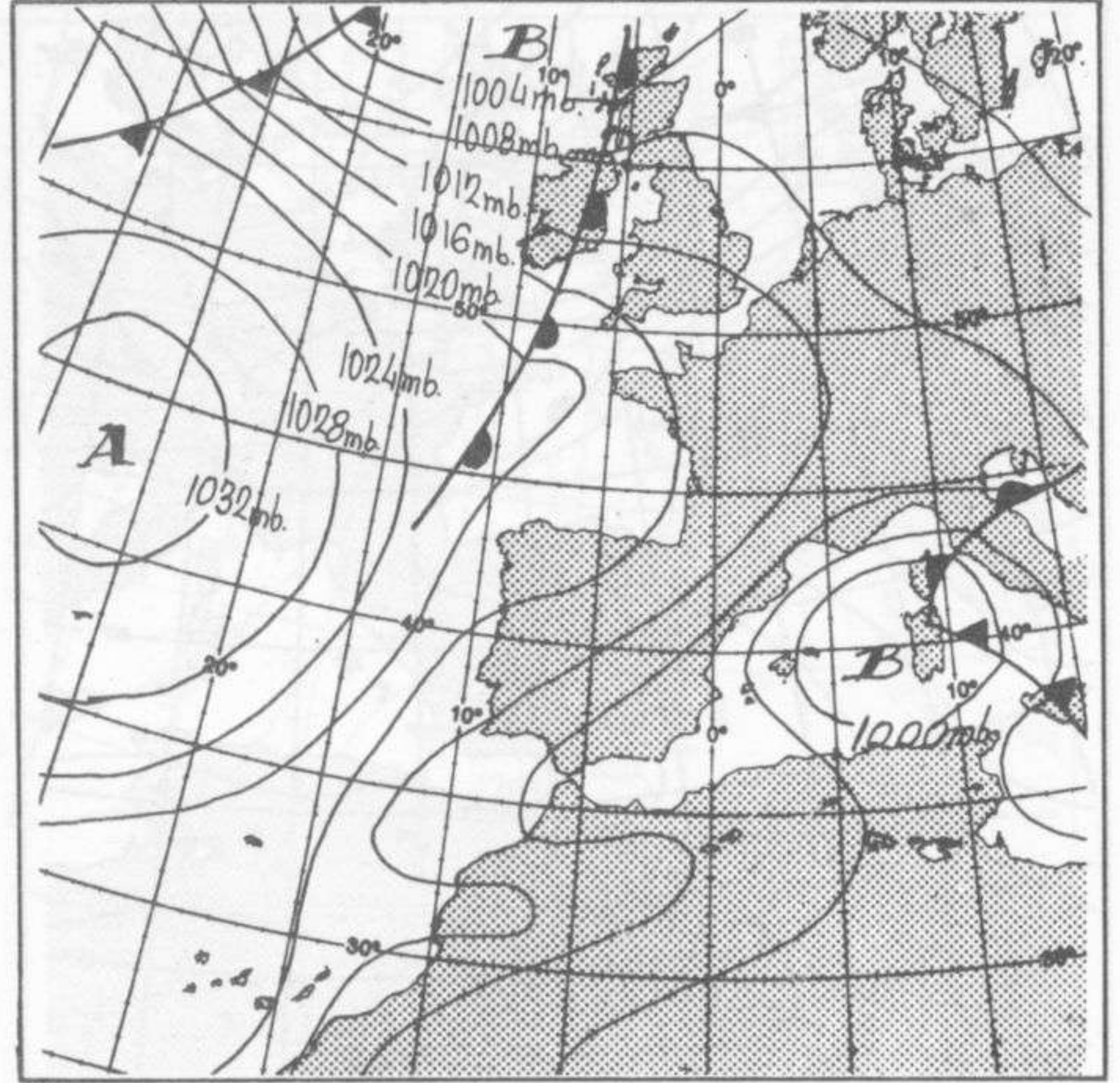
26 V secundaria débil afectando transitoriamente al SE de Francia, NE y SE de la Península y Baleares. D secundaria- afectando a la Península. V al N del barco R, que se suaviza afectando después a Irlanda. V débil al W y NW de Canarias. Cantábrico 6, 8 -6. Alto Ebro 8, -8. Galicia -6, -8. Avila m -1°. Alicante M 24°.



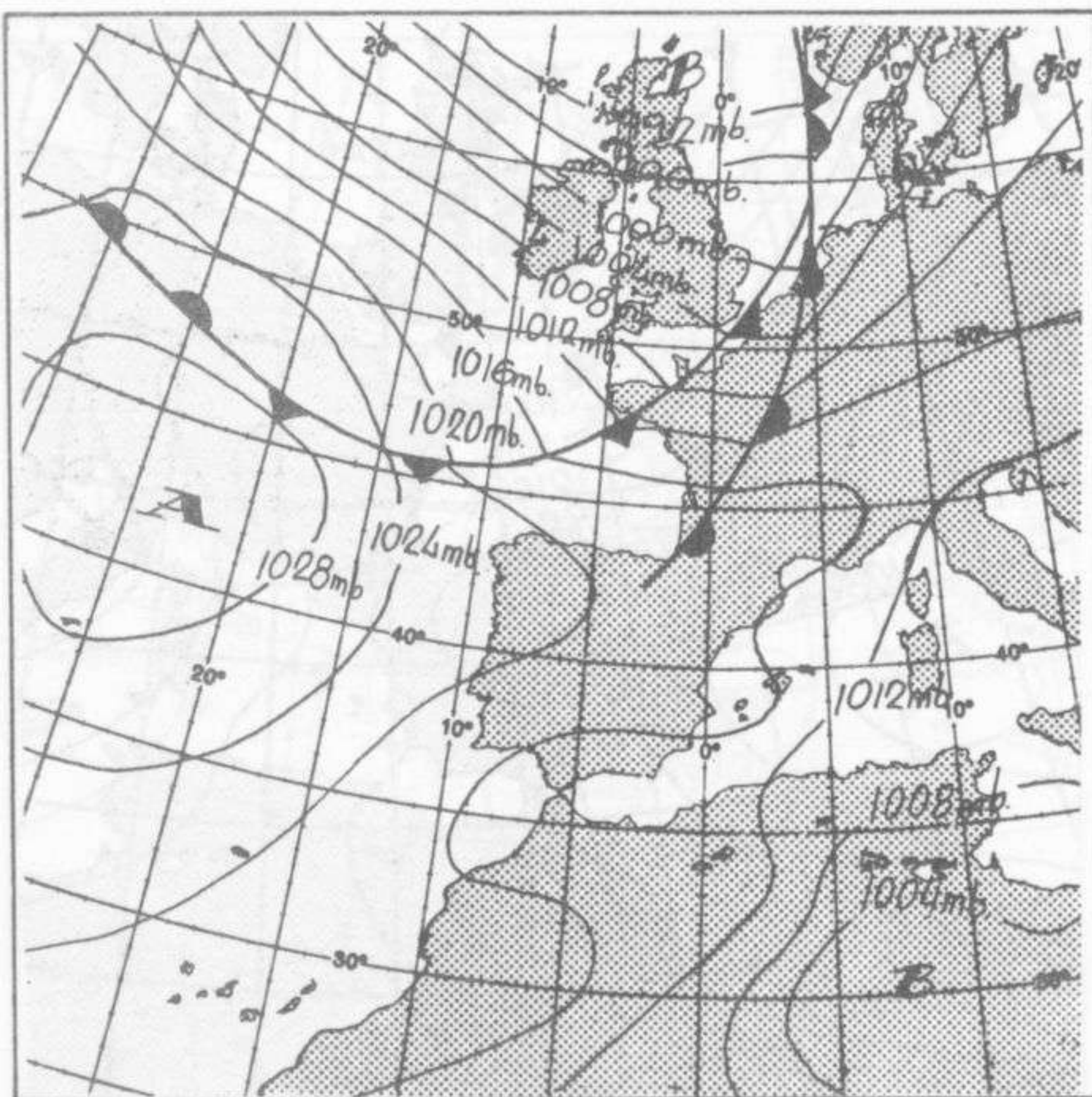
27 La V que afecta a Irlanda invade el -- mar Cantábrico, la Península y golfo de Cádiz acentuándose sobre el Cantábrico y después sobre las dos últimas regiones extendiéndose hasta Canarias y afectando debilmente a Baleares. Cantábrico 8. Galicia 8 -8. La Mancha 6, -6. Resto del Centro, Duero, -- Ebro, Cataluña, Baleares y puntos de Levante y Andalucía -6. Teruel m -1°. Murcia M 25°.



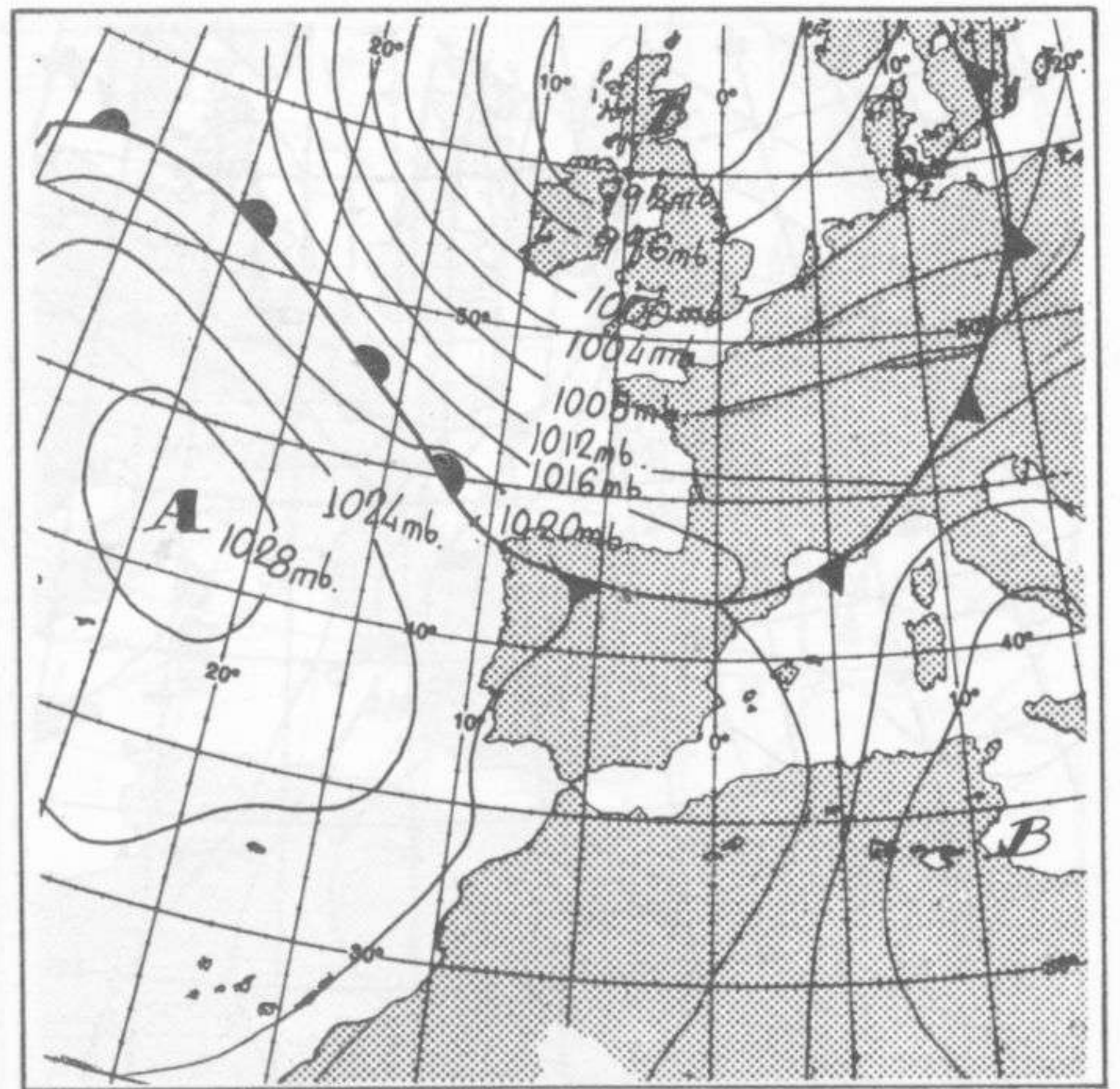
28 Formación de una B fría centrada al N de Barcelona. La V que afecta al golfo de Cádiz y a la Península se acentúa sobre su mitad S. D extensa al N de Azores, invadiendo Inglaterra. Flujo fuerte del N sobre el Mar Cantábrico y débil sobre Canarias. Cantábrico 8. Galicia 8, -8. Ebro 6, 7, -6, -7. Baleares y puntos de Cataluña 9, 6, -9, -6, -7. Baleares y puntos de Cataluña 9, 6, -9, -6. Duero -8, -7. Puntos Levante, Centro y Canarias -6. Avila m -1°. Alicante M 20°.



29 La V que afecta a la Península se acentúa al SE de Baleares y sobre el N de Argelia afectando la mitad S de la Península y Canarias. Formación de una pequeña B fría centrada al W de Argelia. La D citada invade Francia, Mar Cantábrico y mitad N de la Península. A centrado al E de Azores. Canarias 6, -6. Alto Ebro y puntos del Cantábrico y del N de Galicia y de la Ibérica -8, -6. Avila m -1°. Huelva M 22°.

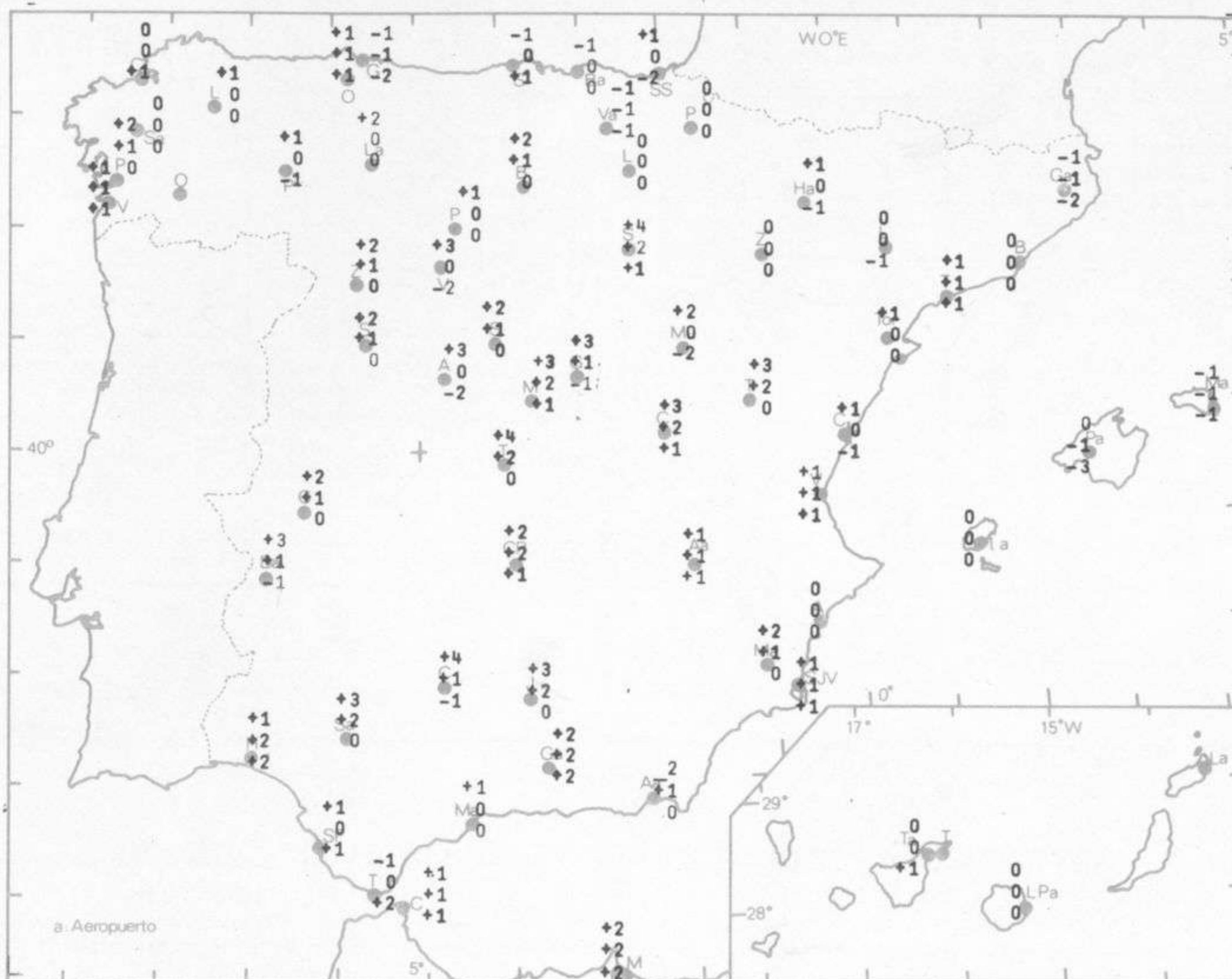


30 La pequeña B fría se centra al SSW de Argel. La V de la Península afecta al mar de Alborán situándose después al E de Baleares. La D citada invade la mitad S de la Península. V al NW del mar Cantábrico, invadiendo este mar y Francia. Cantábrico y puntos del N de Galicia y del alto Ebro -8, -6. Avila m -6°. Avila m -6°. Sevilla M 22°



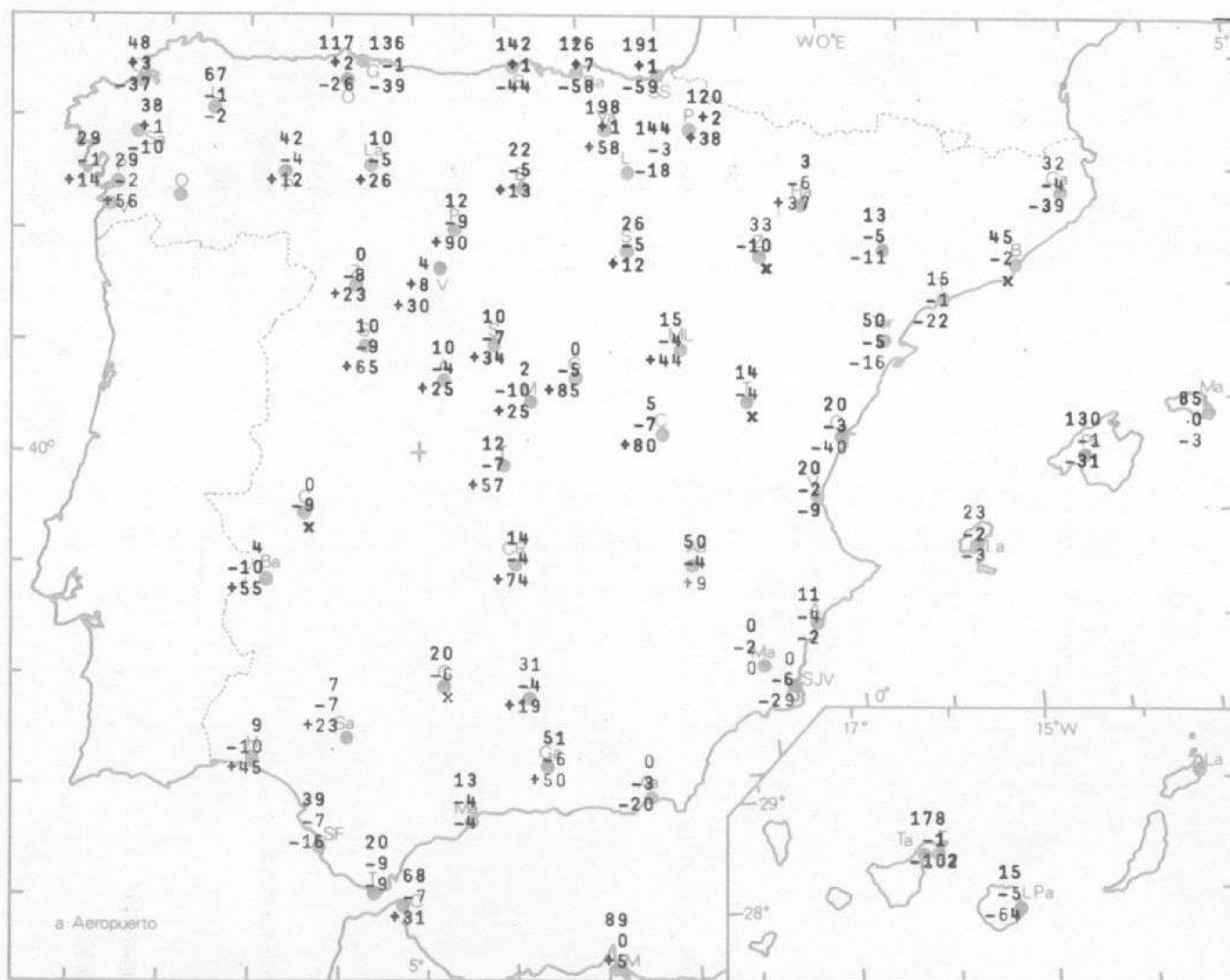
31 La V que afecta al mar Cantábrico se acentúa sobre este mar y Francia invadiendo la Península, afectando especialmente a su mitad N. B fría centrada al NE de Brest. D débil al S y SE de Baleares. V débil sobre Canarias. D extensa al N de Azores. Cantábrico 6, 8. Galicia y alto Ebro 8 -8. Resto del Ebro y Duero -6, -8. Granada m 0°. Murcia M 25°.

ANOMALIAS EN TEMPERATURA



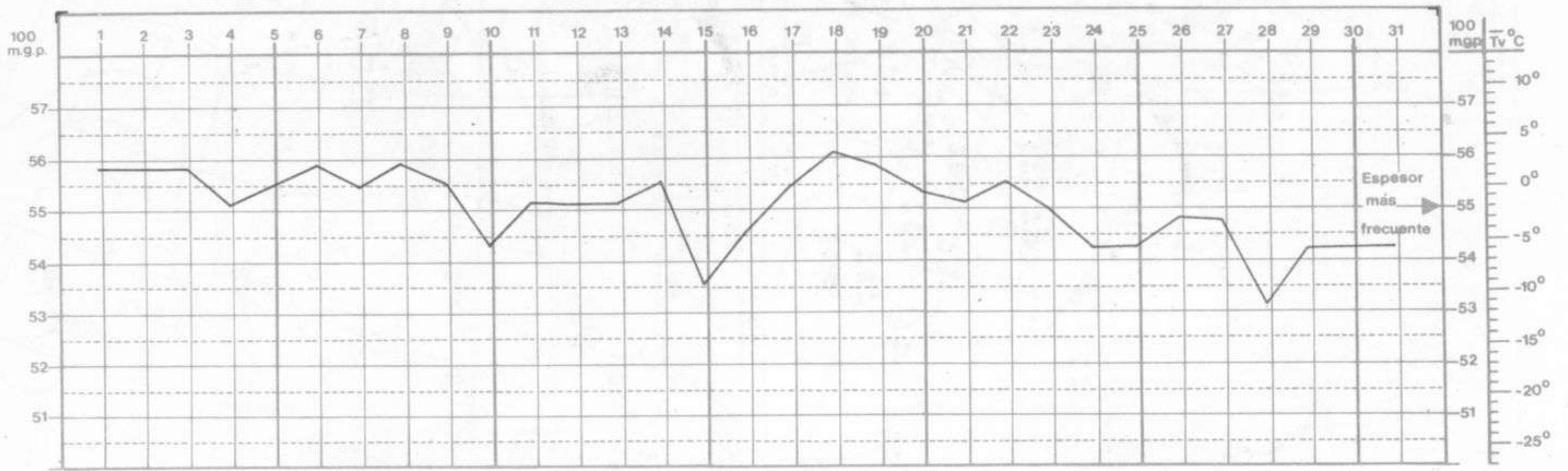
ARRIBA: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION

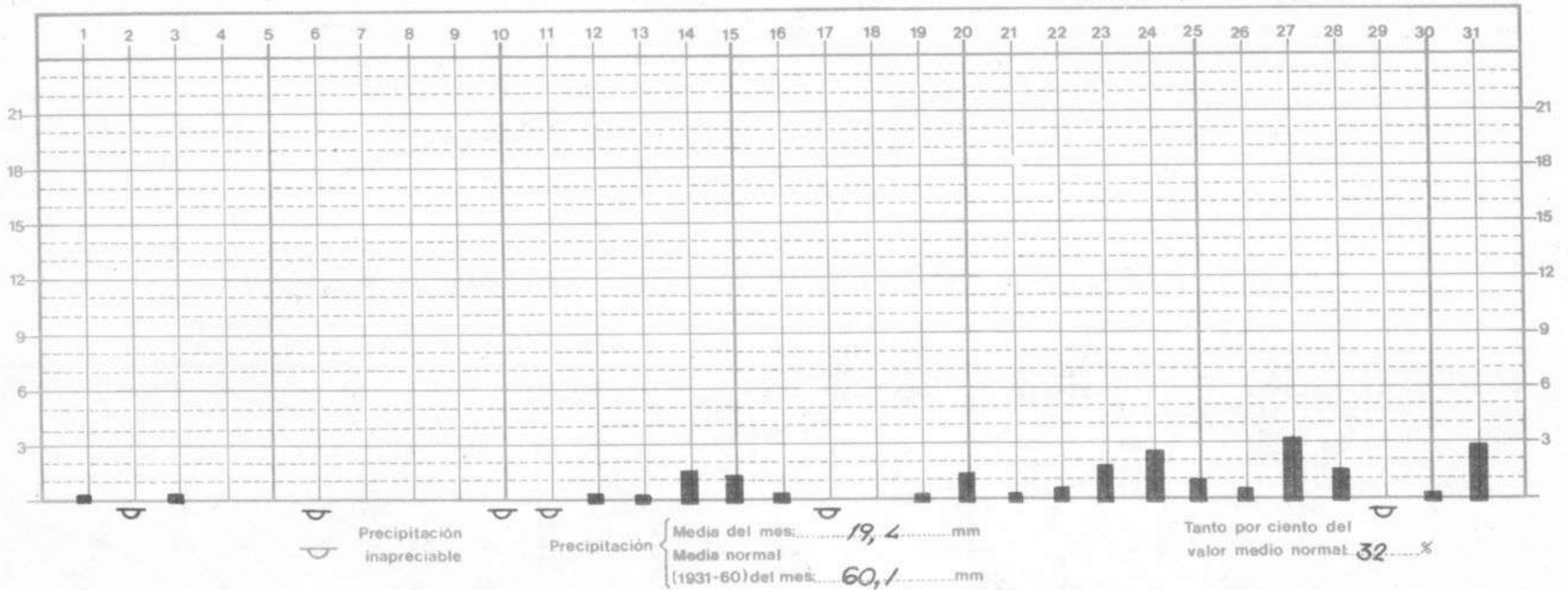


ARRIBA: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol

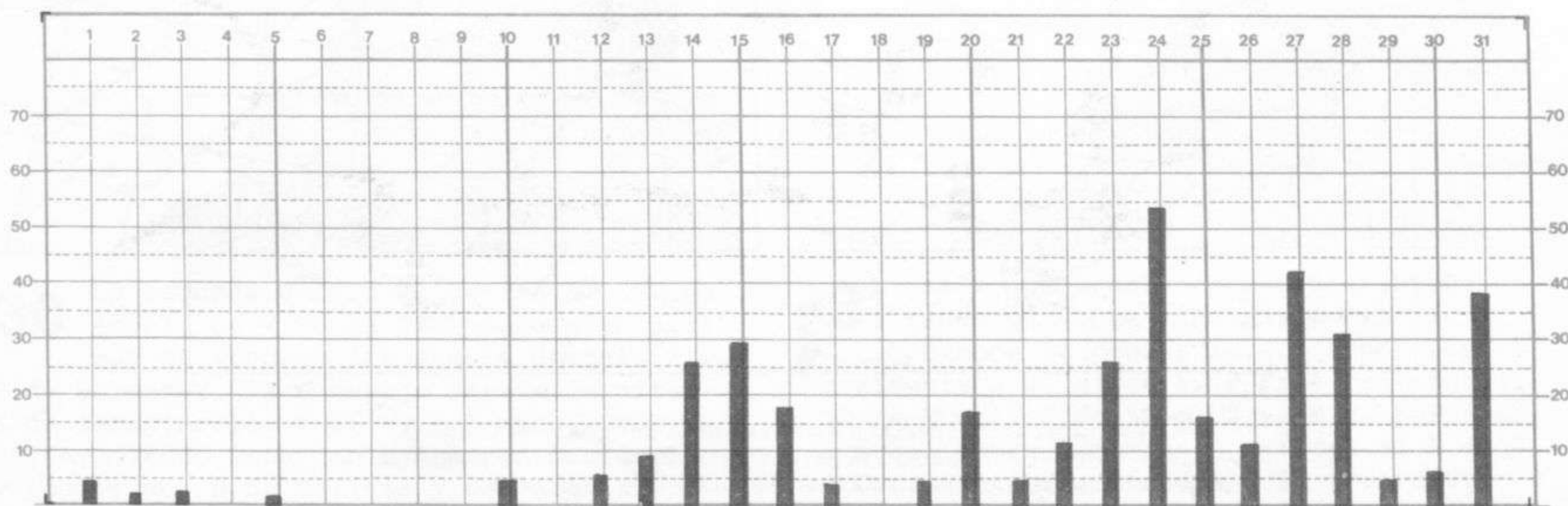
**DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES,
DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPESORES ENTRE
1.000 y 500 mb, SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS**



**DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES, DE LA
PRECIPITACION MEDIA DIARIA EN LA ESPAÑA PENINSULAR**



**NUMERO DIARIO, DURANTE EL MES, DE ESTACIONES
QUE REGISTRARON PRECIPITACION ENTRE LAS QUE FIGURAN
EN LA RELACION DE LA PAGINA 1**



PEDIDOS A: Sección de Publicaciones - Instituto Nacional de Meteorología