



RESUMEN MENSUAL



DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **DICIEMBRE** 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	Alti-tud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D_R	I
La Coruña	67	12	15	8	22	5	167	15	115	
Monteventoso	240	11	14	8	20	3	214	13	x	
El Ferrol	9									
Lugo (Punto Centro)	426	6	11	2	18	-5	156	14	77	
Santiago de Comp. (A)	367	9	14	5	21	-1	373	15	142	
Pontevedra	19	11	15	7	21	2	303	13	118	
Vigo (A)	246	10	13	7	19	2	437	13	123	
Vigo	45	13	16	10	22	6	216	11	139	
Orense	127									
Ponferrada	544	5	9	1	16	-4	119	12	105	
Avilés (A)	130	10	14	6	23	1	67	12	97	
Gijón	10	9	14	4	24	-2	46	12	127	
Oviedo	339	9	13	5	21	1	79	11	128	
Santander (A)	1	10	14	5	24	-3	54	12	94	
Santander	65	11	14	8	23	2	50	13	117	
Bilbao (A)	39	10	15	5	23	-2	45	12	70	
San Sebastián	259	9	12	7	21	0	54	15	83	
San Sebastián (A)	8	9	14	5	25	-3	68	13	85	
León (A)	914	5	11	1	19	-3	70	10	150	
Zamora	661	5	10	1	15	-4	57	12	125	
Palencia	750									
Burgos (A)	891	4	10	-1	20	-7	69	14	122	
Burgos	860	5	10	1	18	-5	79	14	115	
Valladolid (A)	854	5	10	0	16	-5	71	13	155	
Valladolid	696	5	10	-1	16	-6	54	12	110	
Soria	1083	5	10	0	18	-6	67	9	135	
Salamanca	787									
Salamanca (A)	795	4	9	-1	15	-5	48	11	144	
Avila	1143	4	10	-2	18	-7	41	8	168	
Segovia	1015	5	9	1	19	-3	32	6	174	
Navacerrada	1888	3	5	0	14	-7	110	11	131	
Madrid/Barajas	582	6	11	1	20	-4	32	7	118	
Madrid (C.Universitaria)	669	6	11	1	19	-4	43	9	132	
Madrid (Retiro)	667	7	11	3	17	-2	41	8	136	
Guadalajara	722	6	11	1	19	-3	30	13	136	
Toledo	516	7	11	3	17	-3	60	9	128	
Cuenca	956	6	11	-0	19	6	73	13	167	
Molina de Aragón	1063	3	9	-3	16	-10	46	11	137	
Ciudad Real	628	7	11	1	17	-4	59	9	126	
Albacete (A)	704	6	11	1	17	-5	21	5	156	
Cáceres	405	8	12	5	17	-0	76	10	128	
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	9	14	5	21	-1	66	10	127	
Vitoria (A)	510	5	9	1	15	-5	103	11	96	
Logroño	369	6	11	1	18	-4	34	12	144	
Logroño (A)	363	7	11	2	18	-3	22	13	141	
Pamplona (A)	459	6	11	1	16	-4	92	12	148	
Huesca (A)	554	6	9	2	15	-3	46	7	134	

ESTACIONES	2	Alti-tud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D_R	I
Daroca	782	5	11	0	17	-6	14	9	149	
Zaragoza (A)	258	7	11	3	18	-4	11	8	129	
Zaragoza	222	7	11	3	18	-4	11	7	x	
Calamocha	933	4	10	-1	16	-7	7	10	154	
Teruel	916	5	10	-1	15	-7	18	10	x	
Lérida	199	5	9	1	18	-4	24	13	62	
Gerona (A)	129	8	14	1	20	-2	24	7	132	
Barcelona	179	11	14	8	20	5	14	7	x	
Barcelona (A)	6	10	15	5	20	2	19	6	144	
Reus (A)	76	10	14	6	19	0	38	6	143	
Tarragona	64	11	14	8	19	3	17	7	131	
Tortosa	50	11	16	6	23	0	15	8	181	
Montserrat	1708	3	6	0	15	-4	54	10	169	
Castellón	49	11	16	6	23	2	16	9	183	
Valencia (A)	62	11	16	6	21	1	11	9	177	
Valencia	11	12	17	7	22	3	9	9	184	
Alicante (A)	31	12	18	7	22	2	12	9	184	
Alicante	82	12	18	6	22	-2	13	10	186	
Murcia (A)	77	12	18	5	22	-2	11	9	188	
Murcia	54	12	18	7	22	2	9	4	186	
Cartagena (Cast.Galeras)	217	13	15	11	20	8	3	6	x	
San Javier	10	12	17	6	21	-1	8	8	158	
Sevilla (A)	31	12	17	7	22	1	110	7	206	
Córdoba	97	10	15	5	21	0	62	11	193	
Jaén	510	10	14	6	20	1	154	11	x	
Granada (A)	570	8	14	2	21	-4	65	10	177	
Huelva	18	13	18	9	24	4	90	8	192	
Jerez de la Frontera (A)	29	12	17	7	21	2	111	9	184	
Cádiz	19	15	18	12	21	7	92	10	198	
San Fernando	28	14	18	11	22	6	131	9	203	
Tarifa	36	16	17	14	20	9	162	12	158	
Málaga (A)	8	13	18	7	22	2	70	11	179	
Almería (A)	21	15	19	9	23	6	28	5	204	
Palma de Mallorca (A)	7	11	16	5	22	0	46	10	175	
Mahón (A)	82	12	15	8	19	5	58	13	156	
Ibiza (A)	12	13	17	10	20	6	28	7	161	
Santa Cruz de Tenerife	36	20	23	17	25	14	16	8	169	
Tenerife Norte (A)	618	15	17	12	20	10	62	13	160	
Tenerife Sur (A)	72	20	23	16	27	15	ip	2	186	
Izaña	2368	5	8	1	13	-5	30	5	247	
Las Palmas (A)	25	19	23	16	25	11	9	5	185	
Fuerteventura (A)	30	19	22	16	24	13	ip	8	184	
Lanzarote (A)	21	19	23	15	25	13	6	8	216	
La Palma (A)	31	19	22	16	25	14	38	9	172	
Hierro (A)	30	20	23	17	27	15	24	8	179	
Ceuta	215	15	17	13	19	8	139	7	173	
Melilla	55	15	18	11	22	8	46	10	186	

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.- Durante los nueve primeros días una dorsal principal atraviesa la Península y el tiempo es predominantemente seco en todas las regiones. Del 9 al 13 la dorsal sufre una retrogresión situándose próxima al meridiano 30°W. Esto da lugar a viento del Noroeste con lluvias en el Norte. Del 14 al 21 una vaguada principal está situada sobre la Península o sus proximidades, lo que da lugar a precipitaciones en casi todas las regiones pero principalmente en la vertiente atlántica. Finalmente del 22 al 31 hay dorsal principal y tiempo seco.

DIAS 1 AL 8.-Comienza el mes con una dorsal en 500 mb que va desde el Norte de Africa, hasta el Sur de la Península Escandinava. Al Suroeste de la Península hay una pequeña vaguada y en el Mediterráneo occidental y centrado sobre el Sur de Italia hay una depresión fría que da lugar a vientos del Norte difluentes en el área mediterránea de la Península. En superficie hay un anticiclón sobre Europa, cuyo borde meridional se extiende sobre la Península. En el Atlántico la circulación ciclónica se sitúa al Norte del paralelo 40°N. En los días siguientes la dorsal se intensifica apareciendo un anticiclón sobre el Cantábrico, Europa occidental, Sur de Gran Bretaña y Península Ibérica. El flujo de vientos del Norte o el Mediterráneo se aproxima ligeramente. Durante los siguientes la circulación tiende a descender de latitud en Europa y el anticiclón antes citado a desplazarse hacia el Sur, centrándose el día 7 al Oeste de la Península. El día 8 hay una vaguada al Oeste de Gran Bretaña que tiende a profundizarse hacia el Sur. Durante este período sólo en el área mediterránea se registra alguna precipitación inapreciable.

DIAS 9 AL 13.- La vaguada antes citada afecta con su borde meridional a Galicia y región cantábrica y de forma débil al Duero y Centro. El frente frío asociado a la vaguada citada, atraviesa la Península, dando lugar en altura, después de su paso a vientos del Norte. Posteriormente los vientos son del Noroeste y la circulación atlántica descendiende de latitud. El día 12 hay en el Atlántico occidental una vaguada asociada a un frente de carácter frío que avanza hacia el Este a la vez que se profundiza hacia el S. Durante este período se registran chubascos frecuentes en el Cantábrico y Galicia y débiles o inapreciables en las demás regiones.

DIAS 14 AL 21.- Durante este período hay una vaguada principal en las proximidades de la Península, por lo que las ondas frontales cruzan ésta, alternándose los vientos del SW con los del WNW, lo que da lugar a precipitaciones abundantes en la vertiente atlántica y débiles en la Cantábrica y Mediterránea. La circulación general va descendiendo en latitud a la vez que la vaguada principal se va desplazando hacia el Este. El día 20 cruza de Este a Oeste un frente frío que da lugar a abundantes precipitaciones, principalmente en Andalucía occidental, iniciándose después de este paso una subida de presión a todos los niveles.

DIAS 22 AL 31.- En altura (500 mb) hay una dorsal principal sobre la Península y una alta sobre el Norte de Africa. Esta dorsal se va acentuando y el anticiclón de Africa desplazándose hacia la Península. En superficie hay también un anticiclón de 1028 centrado el día 23 sobre el SE de la Península. El día 25 se aproxima por el Oeste una vaguada que forma una depresión fría que se sitúa el día 25 al Norte de Canarias. La circulación queda al Norte, con dorsal sobre Gran Bretaña. El día 26 se extiende hacia el SW de la Península y el día 27 hay un nuevo anticiclón sobre la Península. Durante los días siguientes del período el anticiclón se mueve ligeramente hacia el Este, perdiendo intensidad. En este período sólo el primer día se registran algunas precipitaciones en Galicia y puntos de la vertiente atlántica. Los demás días y en las demás regiones el tiempo es seco.

CARACTER GENERAL DEL MES.- Las precipitaciones fueron inferiores a las normales en la región cantábrica, Ebro, Cataluña, regiones de Valencia y Murcia, Baleares, Canarias y áreas del Centro. En las demás regiones éstas fueron ligeramente superiores a las normales. En conjunto este mes puede considerarse, en cuanto a precipitaciones, como normal. En cuanto a temperaturas se refiere, éstas fueron ligeramente inferiores a las normales en la cuenca del Ebro y Norte de Galicia. En Extremadura y Menorca fueron normales y en las demás regiones fueron superiores a las normales. Destaca Burgos en que la media de las máximas rebasa en 4°C la normal y Avila y Segovia con 3°C. En general el mes puede considerarse como ligeramente templado. La máxima del mes se registró en Huelva el día 1 con 24°C y la mínima en Avila con -7° el día 6. Las horas de sol fueron generalmente superiores a las normales o muy próximas a éstas.

DIAS 1 AL 8.- Durante este período se registran algunas precipitaciones débiles o inapreciables en levante y Murcia. En las demás regiones no se producen precipitaciones apreciables. Las temperaturas máximas son muy altas en la región cantábrica, vertiente atlántica y Aragón y normales en el área mediterránea. Las mínimas oscilan alrededor de los valores normales.

DIAS 9 AL 13.- Las precipitaciones son moderadas o fuertes en Galicia y región cantábrica, muy débiles o inapreciables en el Duero, Castilla-La Mancha, Extremadura, Andalucía, alto Ebro, Aragón, Baleares y Canarias. En las demás regiones sólo ocasionalmente se registra alguna precipitación inapreciable. Las temperaturas máximas descienden de forma acusada en la vertiente atlántica, región cantábrica y Aragón y sufren pocas variaciones en la mediterránea. Las mínimas suben ligeramente.

DIAS 14 AL 22.-En estos días se producen abundantes precipitaciones en Galicia, región cantábrica, mesetas castellanas, Extremadura, Andalucía occidental y áreas del alto Ebro y de la desembocadura. En las demás regiones las precipitaciones son débiles o moderadas. Las temperaturas máximas descienden moderadamente en las vertientes cantábrica y atlántica y en Aragón y ligeramente en el área mediterránea. Las mínimas son suaves en todas las regiones.

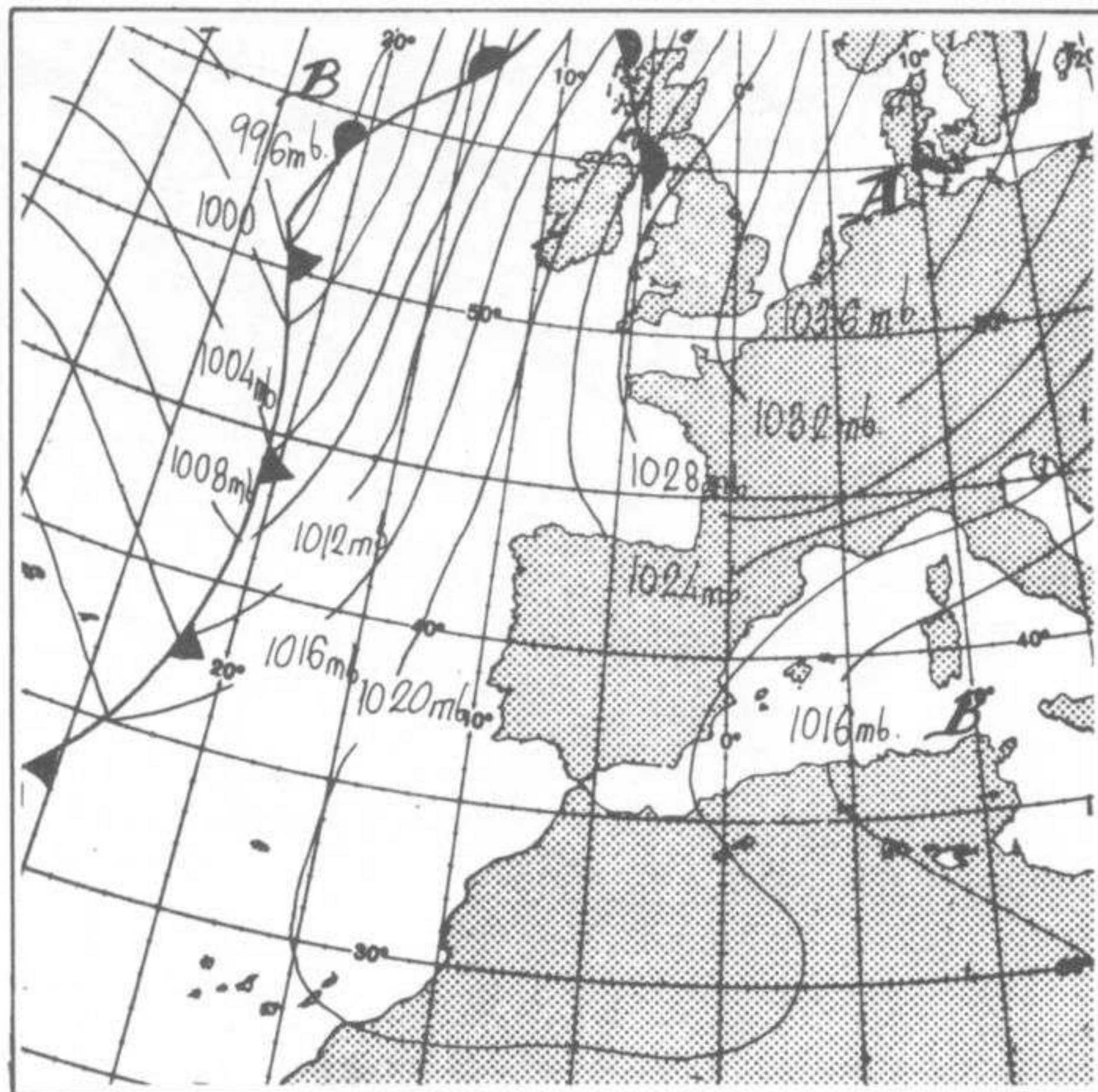
DIAS 23 AL 31.- En este período predomina el tiempo seco en toda la península y Baleares. Ascenden las temperaturas máximas de forma acusada en el Cantábrico y áreas del interior y ligeramente en las mediterráneas. Las mínimas descienden en las áreas del interior y sufren pocas variaciones en las zonas costeras.

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

ABREVIATURAS DEL TEXTO

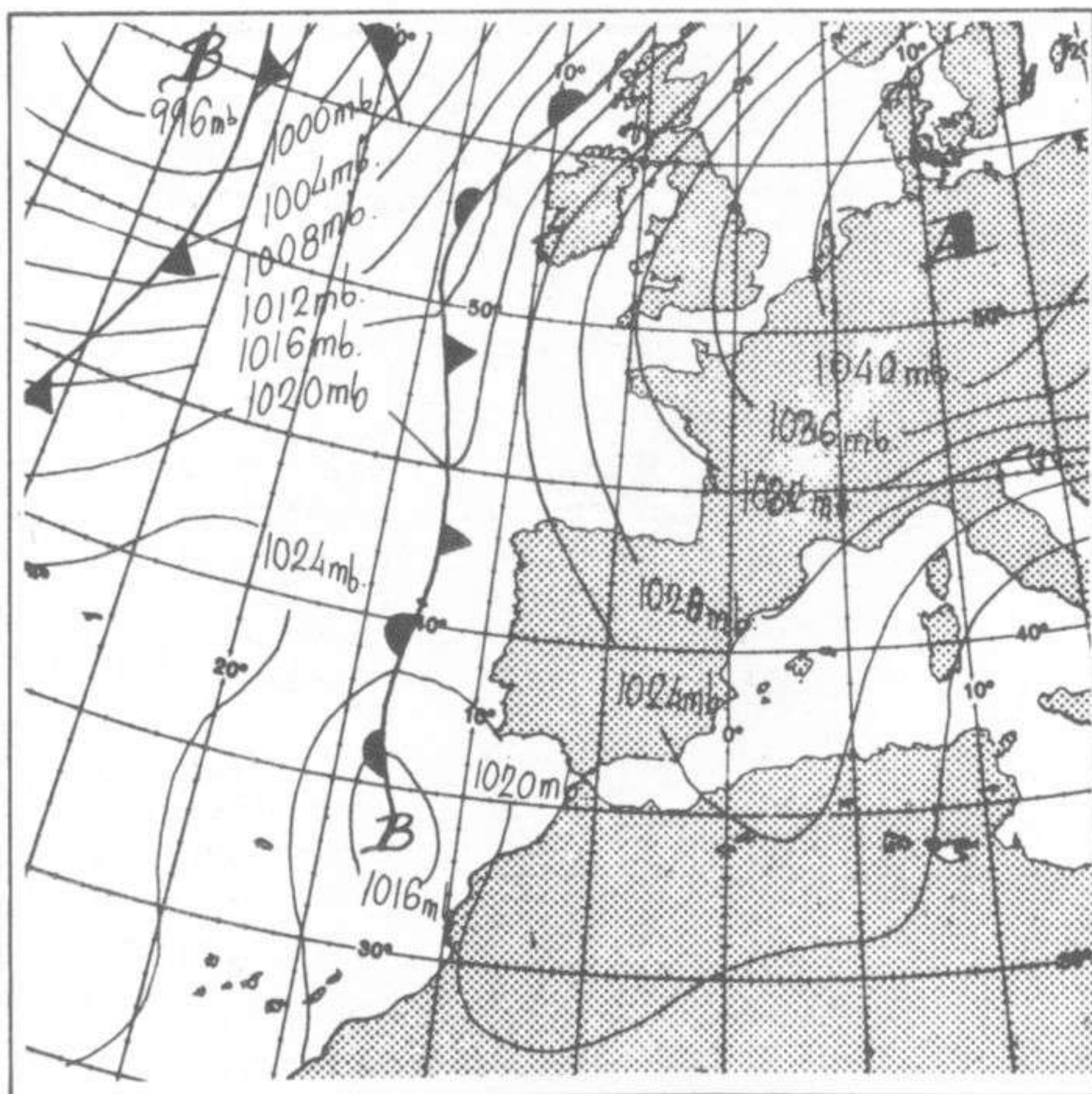
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
- 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.

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

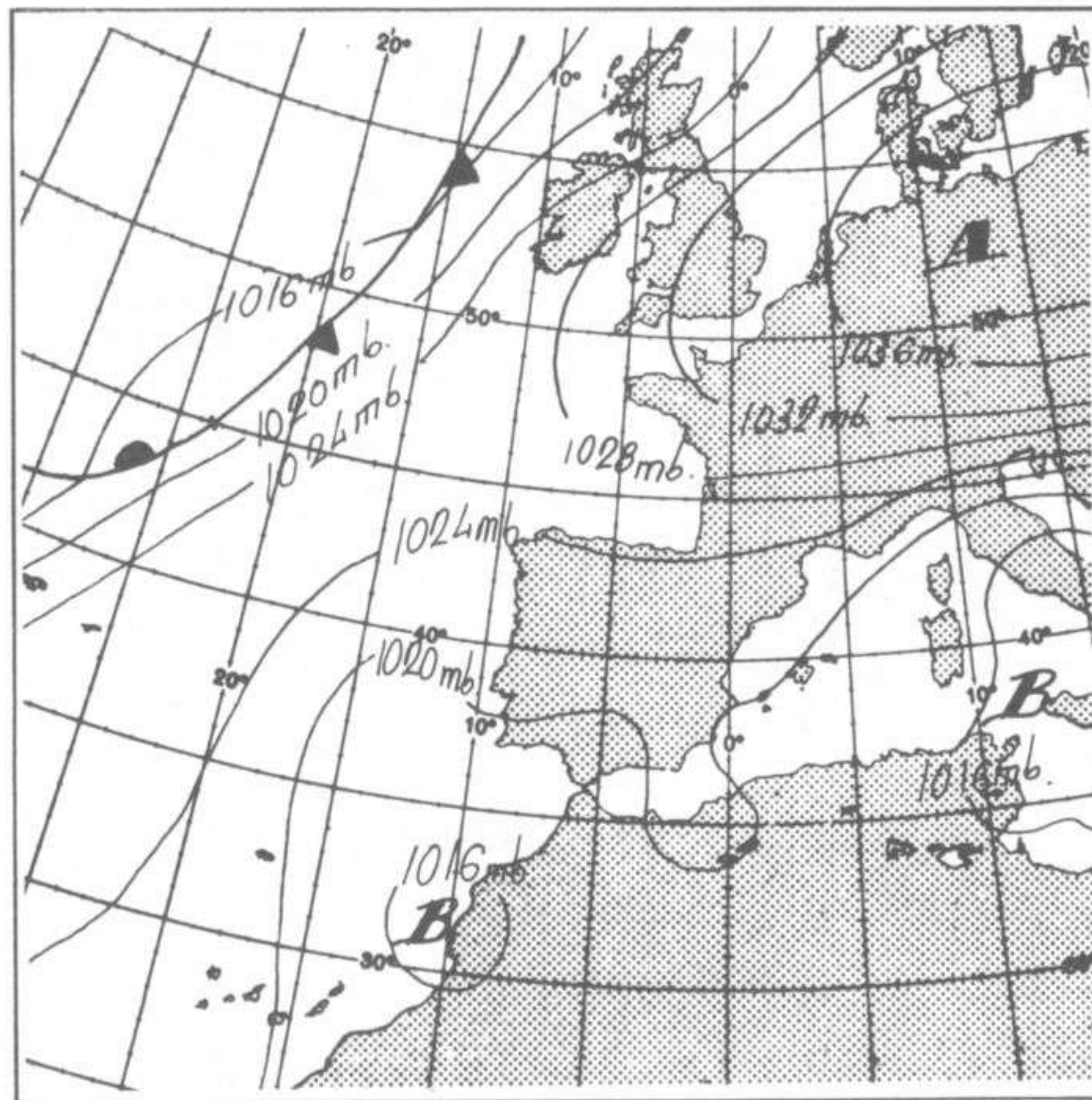


1 D muy extensa sobre el W de Europa con eje NNE-SSW desde el S de Noruega a Asturias. V sobre el N de Italia afectando después debilmente a Baleares. Fuerte circulación del NNE al N sobre Europa central, N de Italia y E de Mallorca. V al W y NW de Canarias y después al NNW. Canarias 6,-6. Levante -6. Duero, S del Centro y puntos del Cantábrico 4+,4. Avila m -1°. Huelva M 22°.

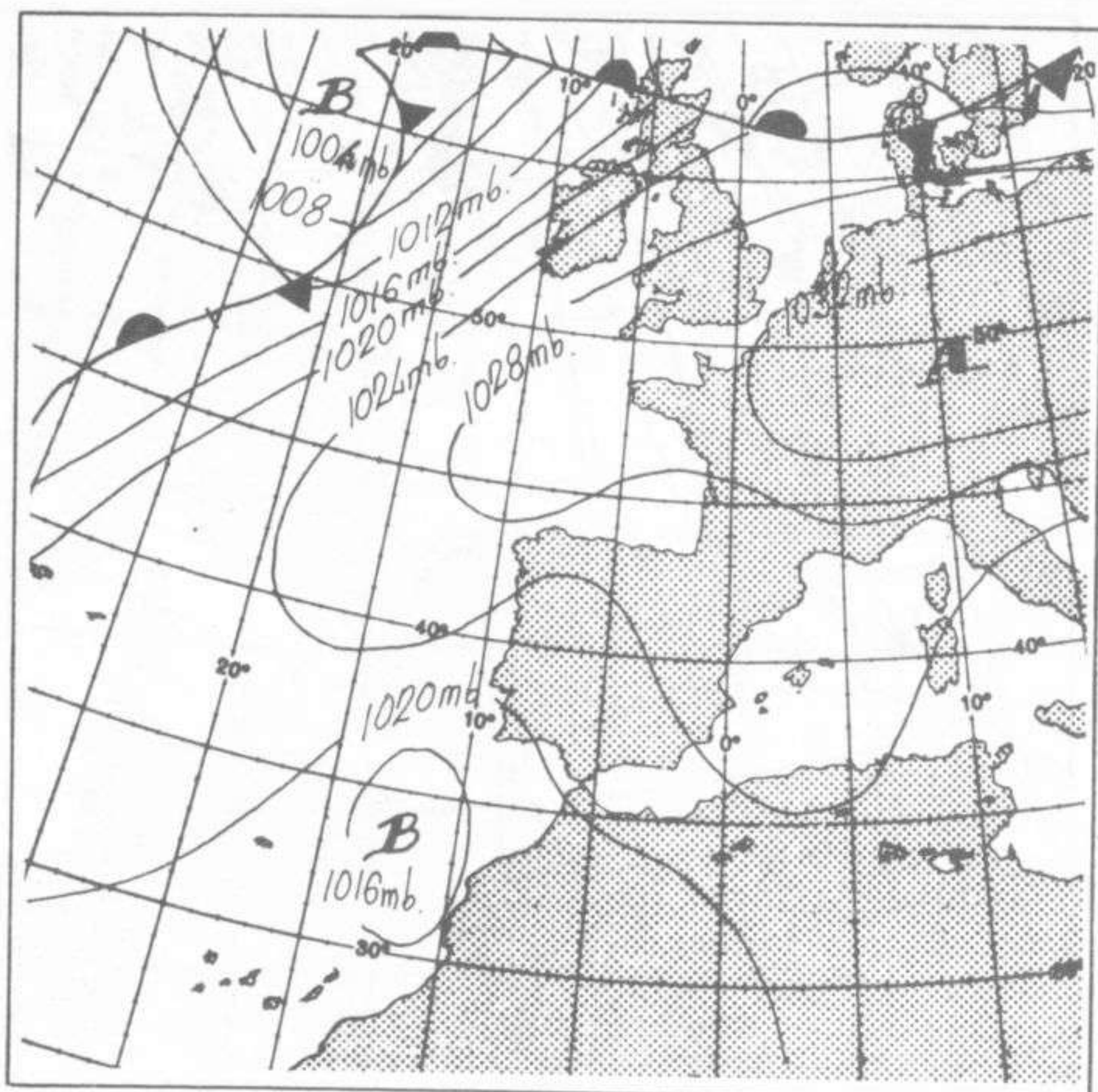
DICIEMBRE · 1983



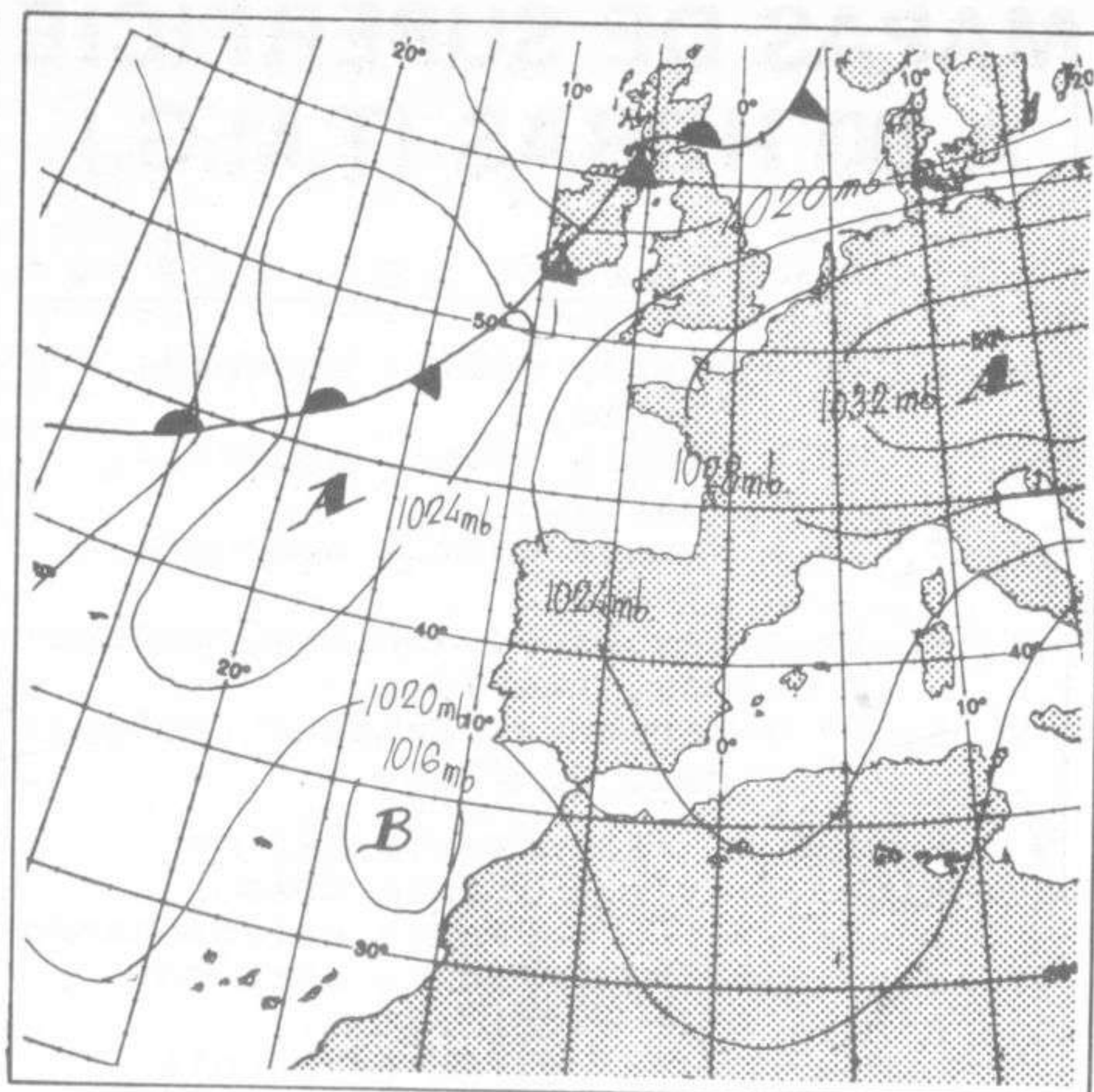
2 El eje de la D gira al NE-SW pasando próximo a Brest. La corriente citada gira al NE sobre el S de Alemania, N de Italia y SE de Francia. La V que afecta al W del Mediterráneo se acentúa. B centrado al NNW de Sicilia. B fría centrándose al NE de Madera con V débil sobre Canarias. Centro, Duero, Cantábrico, Ebro 4+,4. Puntos de Canarias -6. Soria m 1°. Huelva M 24°.



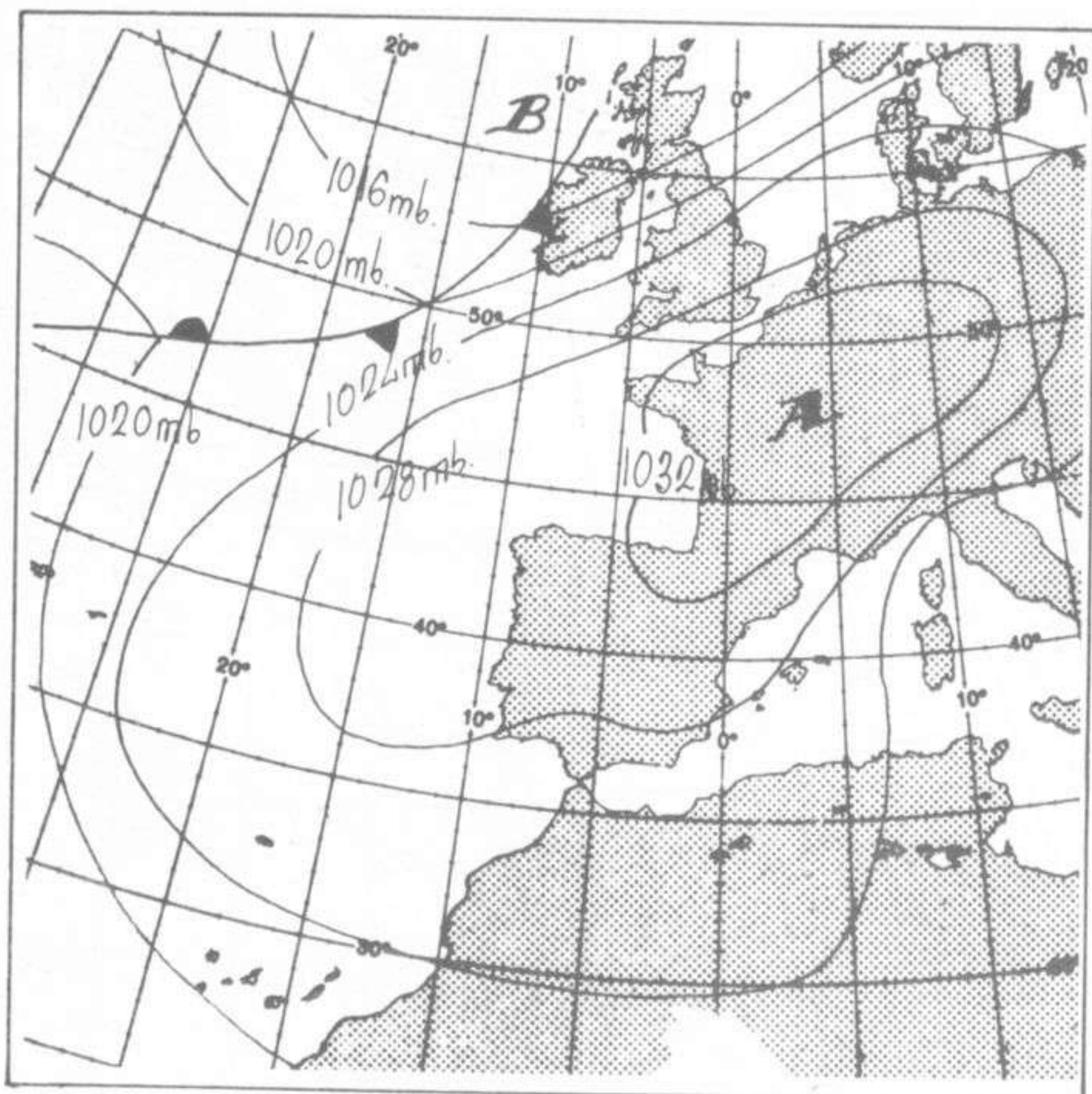
3 A centrado al N de Galicia. D sobre Almería. La V que afecta a Baleares se debilita. La B fría del Mediterráneo se centra al N de Sicilia. Corriente fuerte del NNE sobre el W del Mediterráneo. La B de Madera se debilita pasando a centrarse al ESE de esta isla afectando a Canarias. Puntos de Cataluña, N de Levante, costa del Sol, Menorca y Canarias -6. Centro y puntos del Cantábrico y Duero 4,-4. Avila m -3°. Cádiz M 20°.



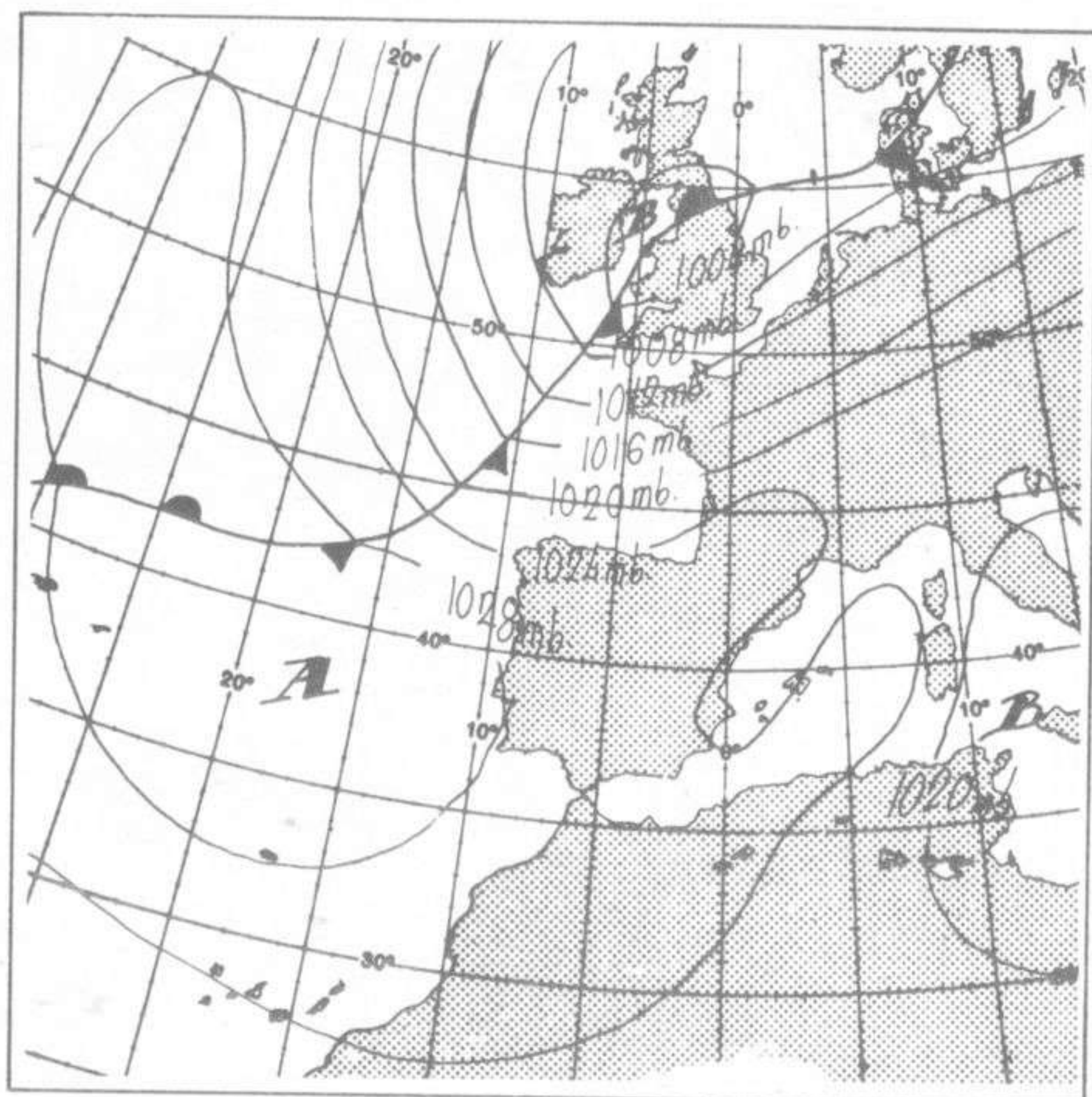
4 El A pasa a centrarse al SW de Galicia con D sobre Alemania y N de Francia. La V del W del Mediterráneo se debilita, afectando al cuadrante NE de la Península. La B de Madera pasa a centrarse al E de esta isla, afectando a Canarias. Puntos de Cataluña, Costa del Sol, Canarias e Ibiza -6. Centro y puntos del N del Ebro 4+,4. Avila m -4°. Huelva M 20°.



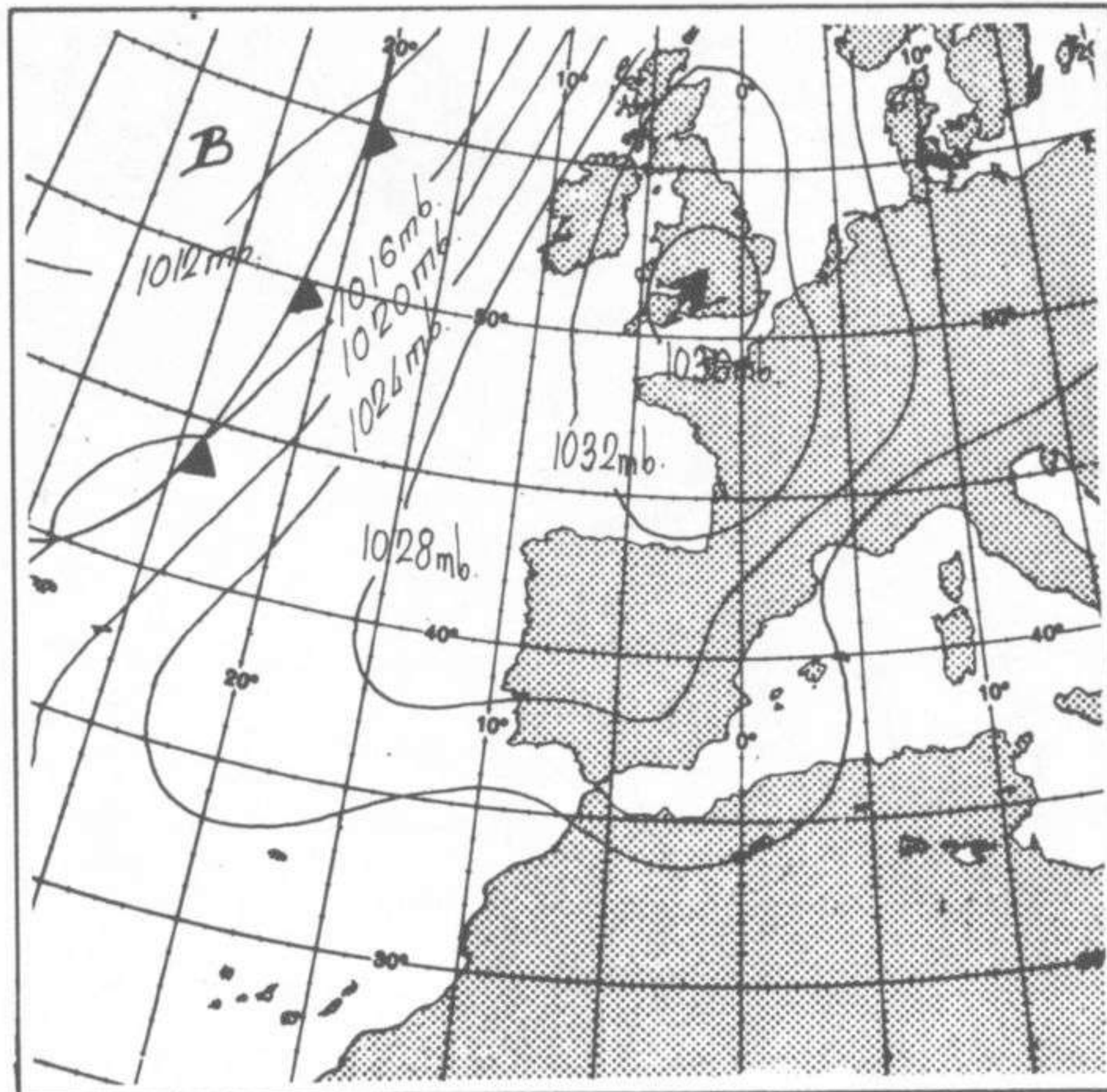
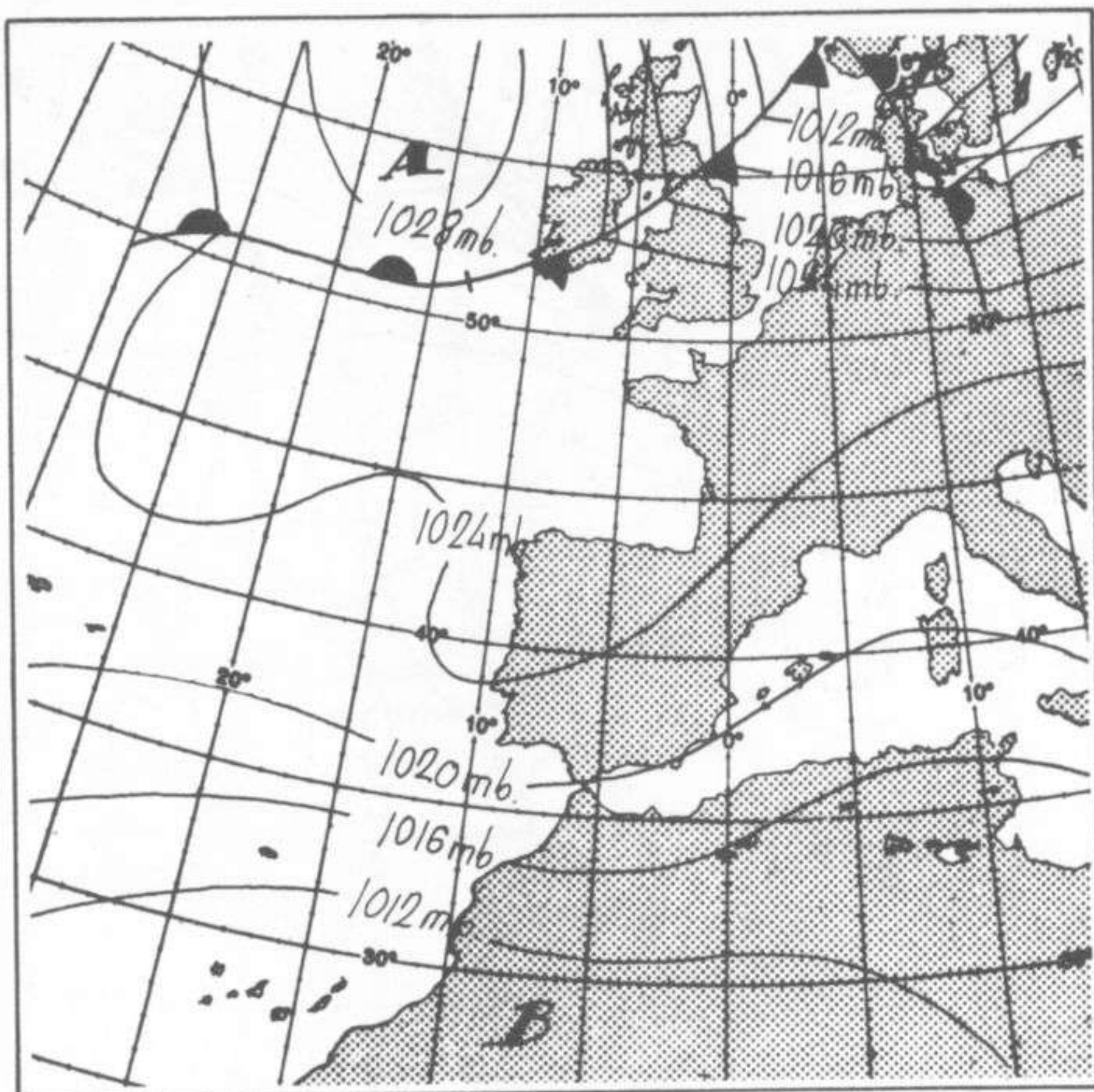
5 El A se reduce en extensión centrándose al NW de Galicia. La V del W del Mediterráneo afecta a la mitad W de la Península debilitándose. La B de Madera gana en extensión centrándose al E de esta isla afectando al SW del golfo de Cádiz y Canarias V débil al W de Inglaterra, acentuándose, invadiendo esta nación y Mar del Norte. Levante y SE de Cataluña -6. Centro, alto Ebro y puntos del Cantábrico 4+,4. Avila m -5°. Cádiz M 20°.



8 La V del W del Mediterráneo se sitúa al final del día al E de Cerdeña, con B centrado al NE de Sicilia. La D del W de Europa se reduce en extensión afectando a la Península, Francia y Alemania. V débil al W de Inglaterra, acentuándose e invadiendo esta nación. B débil centrada al NNE de Madera. Centro y puntos del Ebro 4+,4. Avila y Valladolid m -6°. Almería M 19°.

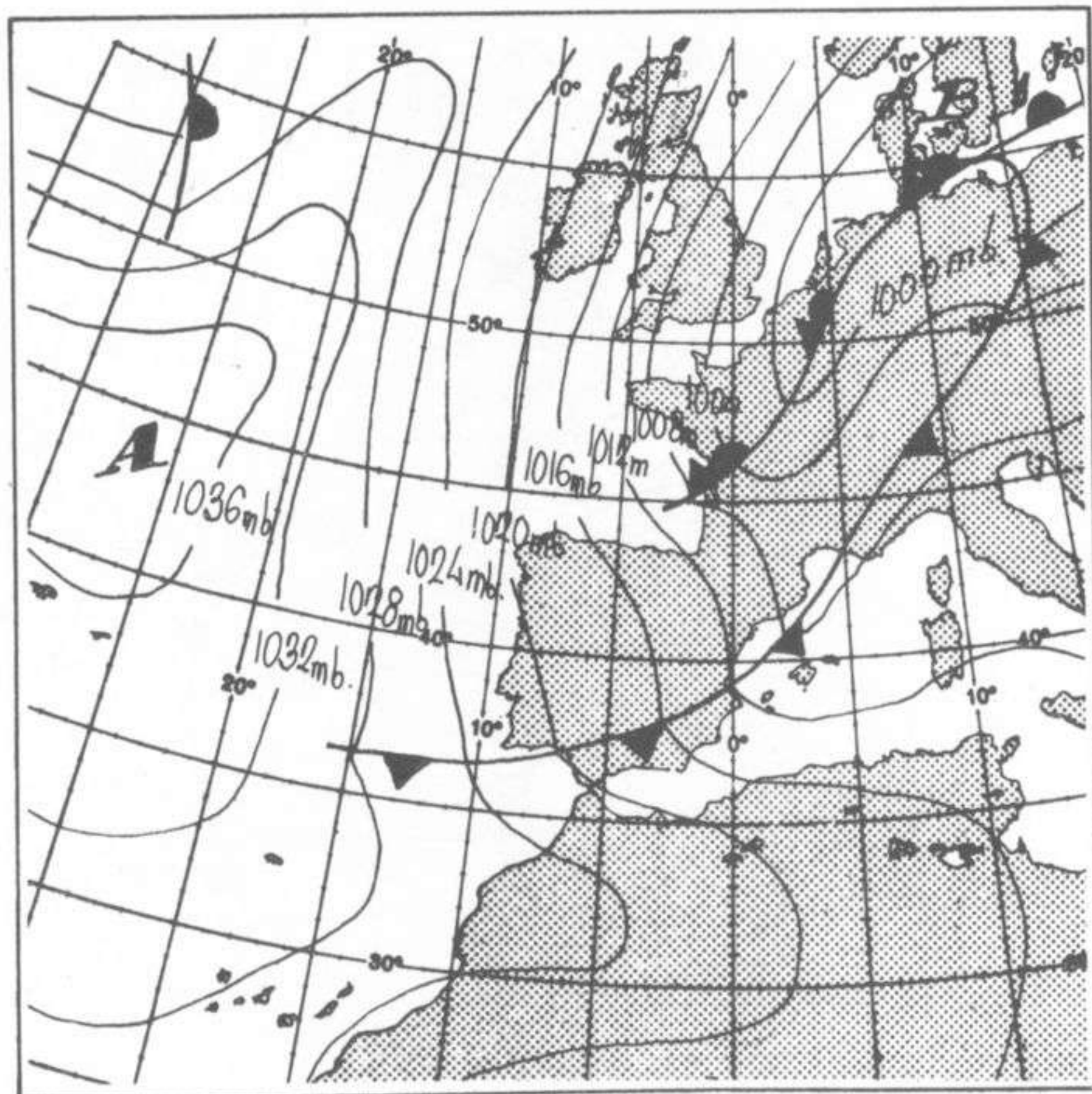


9 La D de la Península pasa a situarse sobre el W del Mediterráneo al E de Baleares. La V de Inglaterra se acentúa mucho invadiendo el Mar Cantábrico y Francia y después la Península, Baleares y golfo de Cádiz. D extensa al N de Azores invadiendo Irlanda. Flujo fuerte del N al NNW desde Inglaterra al mar Cantábrico. V débil sobre Canarias. Galicia 6+,6,8. Cantábrico 6 Duero, Centro y Ebro -6,4+,4. Valladolid m -6°. Alicante M 21°.

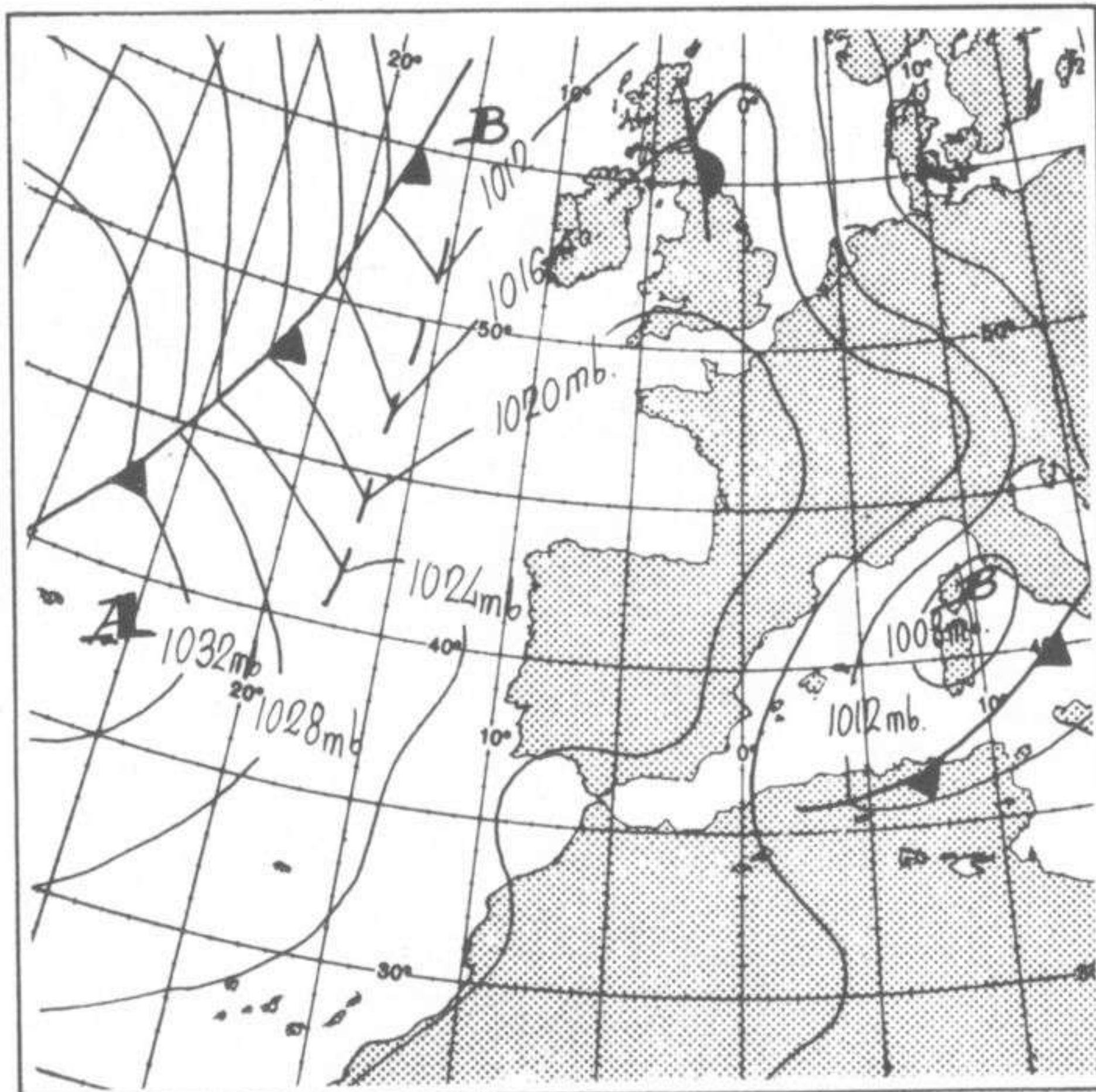


6 D extensa al W y NW de Inglaterra invadiendo esta nación y Mar del Norte. El-A gana en extensión. D secundaria sobre Francia invadiendo el cuadrante NE y Baleares. Flujo fuerte del NNW sobre Inglaterra, -- Países Bajos y E de Francia. La B de Madera se debilita. V débil sobre el golfo de Cádiz. Menorca -8. S del Centro y puntos del Ebro -4+,4. Avila m -7°. Almería M 20°.

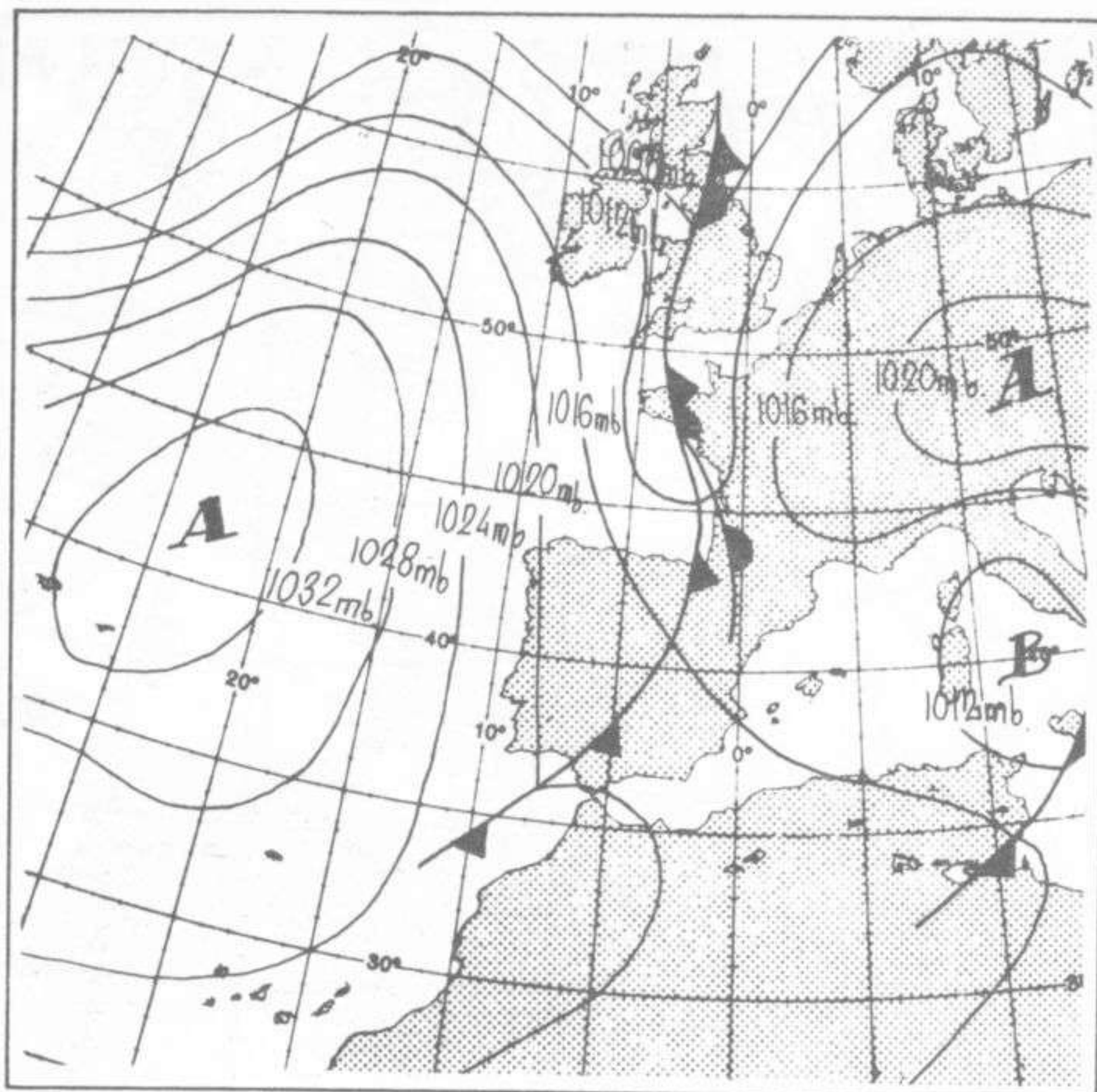
7 La D de Inglaterra adquiere mucha extensión invadiendo Alemania y afectando a la Península con eje NE-SW sobre el Canal de La Mancha. V débil situándose sobre el W del Mediterráneo al E de Mallorca. V débil al W de Canarias, situándose después al S y SE de estas islas. Centro y E de Cantábrico 4+,4. Avila y Valladolid m -6°. Almería M 20°.



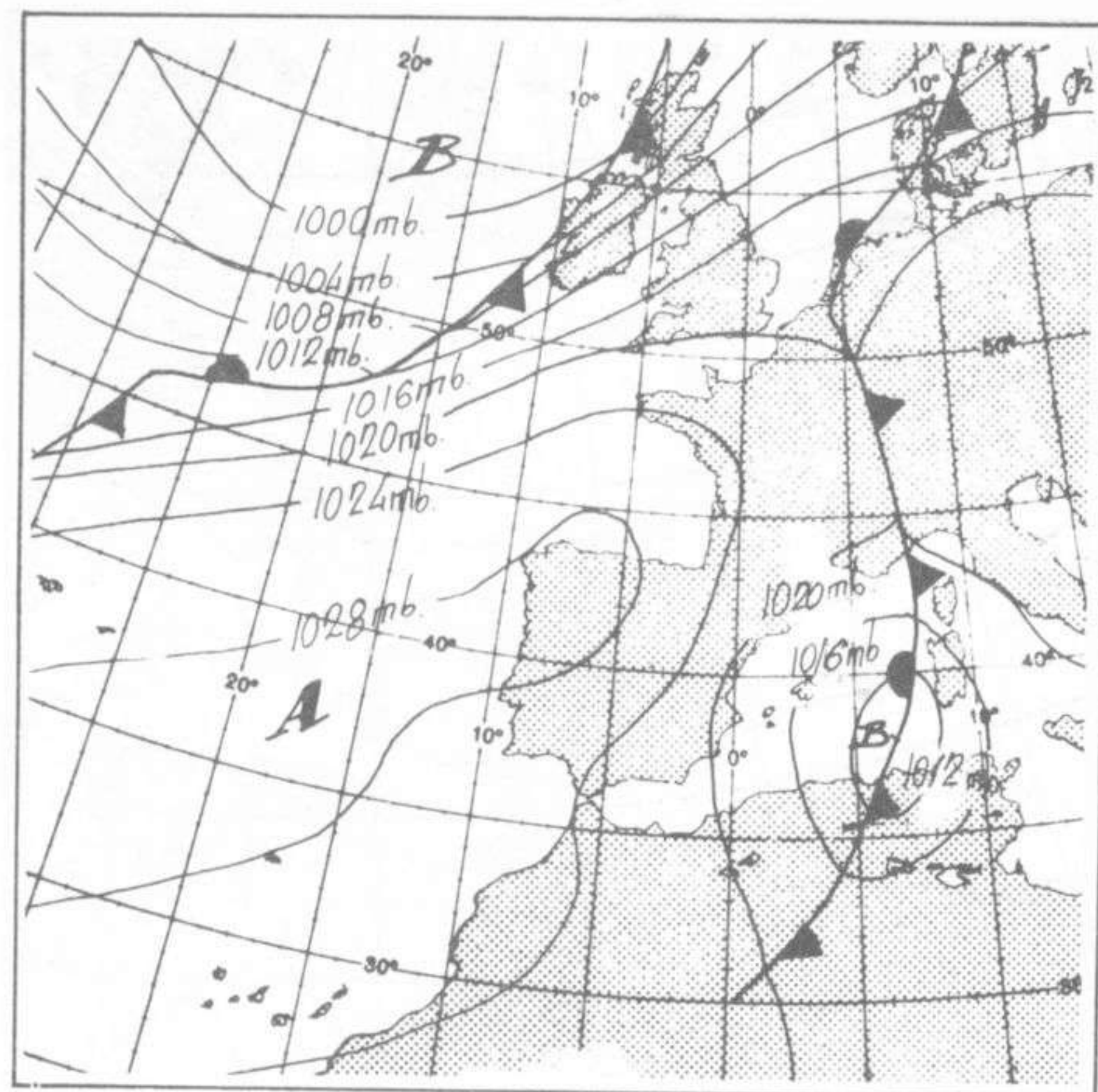
10 La V del SW de Europa invade Europa central, situándose en su parte S sobre el W del Mediterráneo y NW de Africa, afectando a la mitad S de la Península y a su cuadrante NE. La D del Atlántico invade el Mar Cantábrico afectando al final del día a la mitad W de la Península. Cantábrico 8. Galicia 8, -8. Ebro 6, 8, 7, 6, -6. Vertiente atlántica -6, 4+, 4. Levante -8. Teruel m -2°. Almería M 19°.



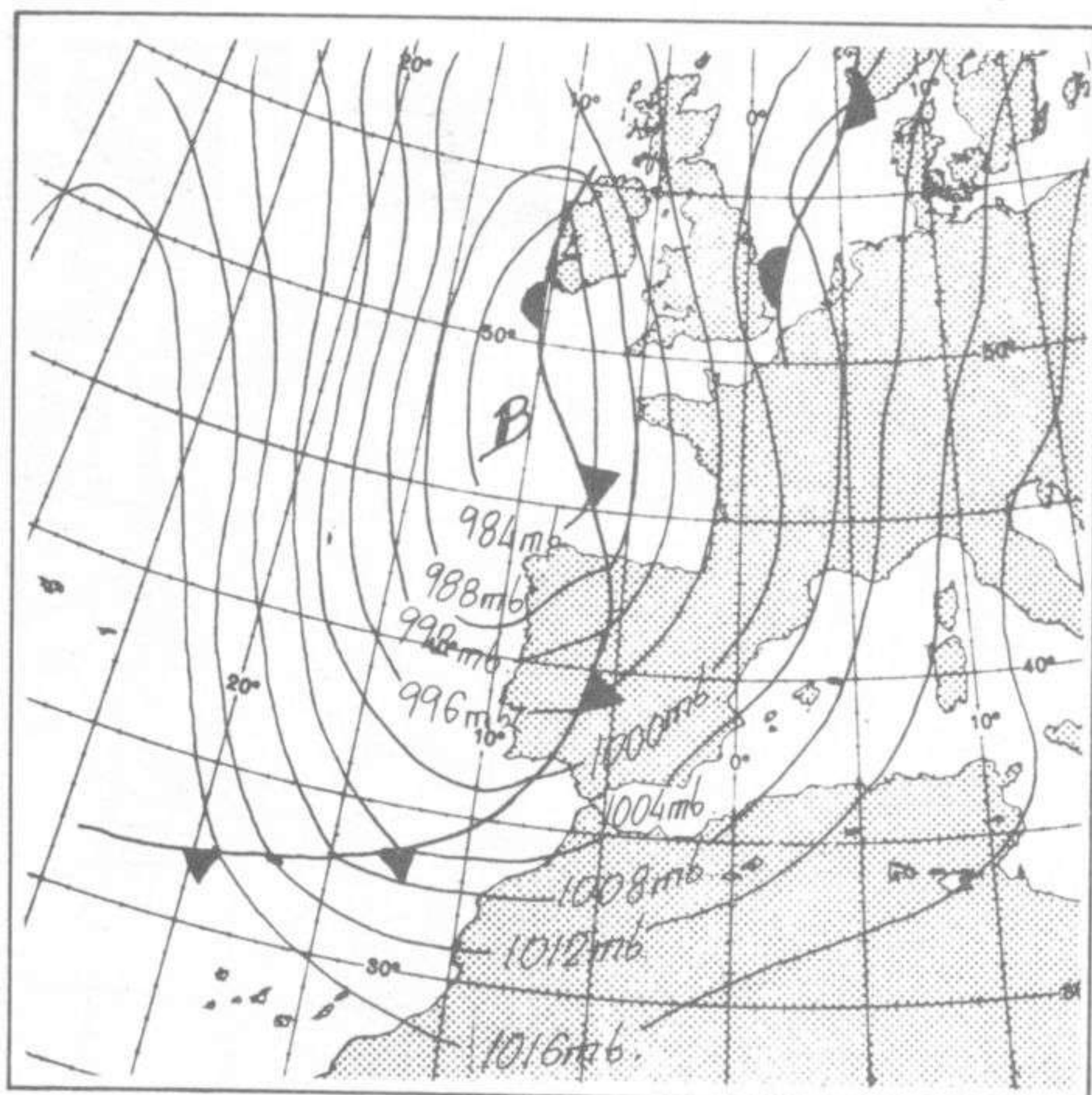
11 La V de Europa central y W del Mediterráneo se desplaza hacia el E situándose sobre Italia y al E y NE de los Alpes. V situándose al W de Inglaterra que se acentúa, invadiendo el mar Cantábrico y mitad W de la Península y golfo de Cádiz. V débil sobre Canarias. Galicia 6, -6, -7. Cantábrico 6, -6. Duero -6, -7. Puntos de Baleares y Canarias 6, -6. Alto Ebro -6. Soria m -4°. Huelva M 17°.



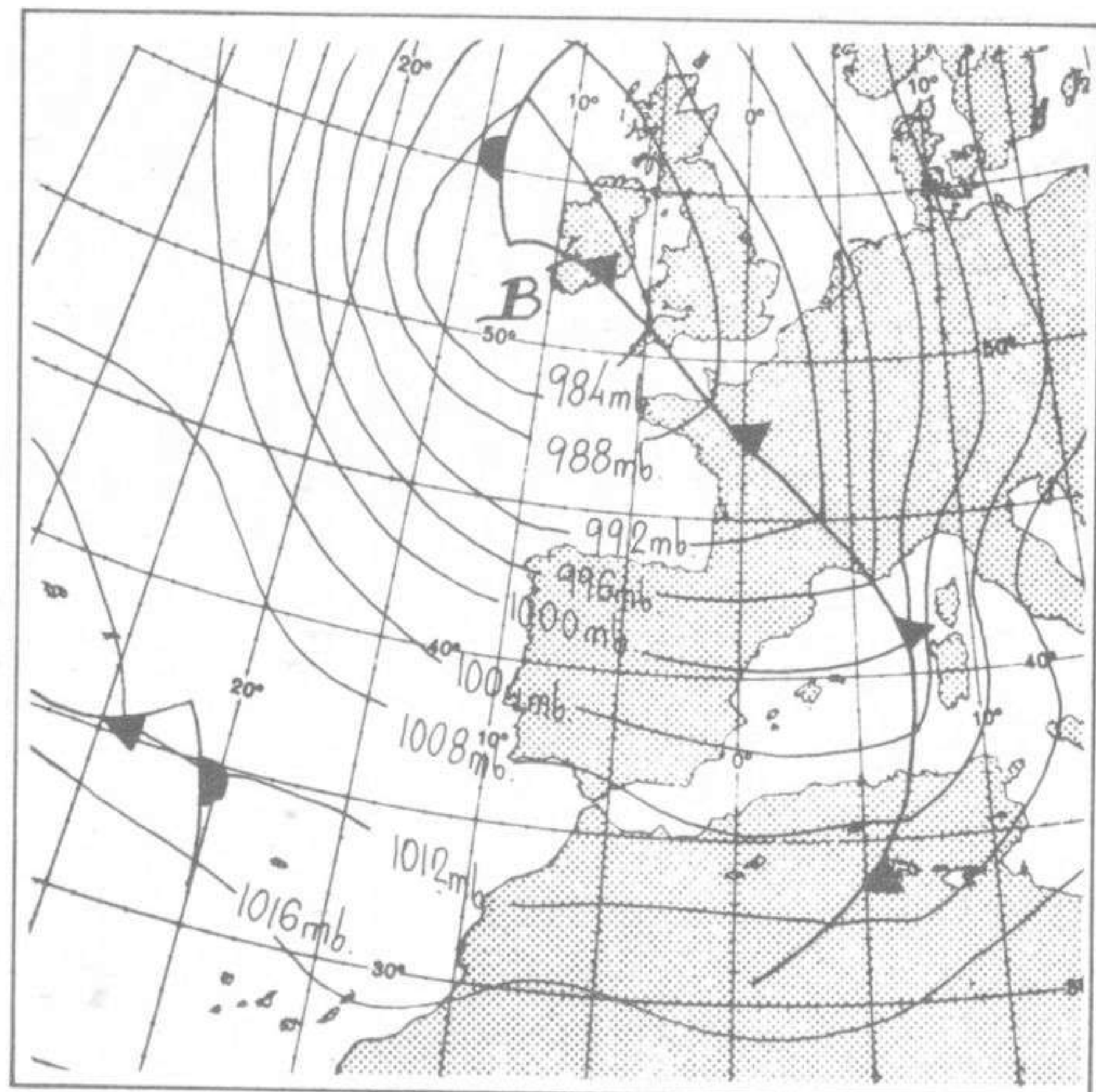
12 La V del SW de Europa se acentúa situándose su eje próximo al meridiano origen y después al meridiano 3°E afectando transitoriamente a la Península y golfo de Cádiz. D situándose al W de la Península y de Inglaterra invadiendo esta nación, mar Cantábrico y mitad W de la Península. V débil en Canarias. Cantábrico 8. Ebro 8,6,-6,-7. Puntos del Duero -7,-6. Baleares, puntos de Cataluña, E del centro y Canarias -6. Galicia -8. Gerona m -2°. Almería M 18°.



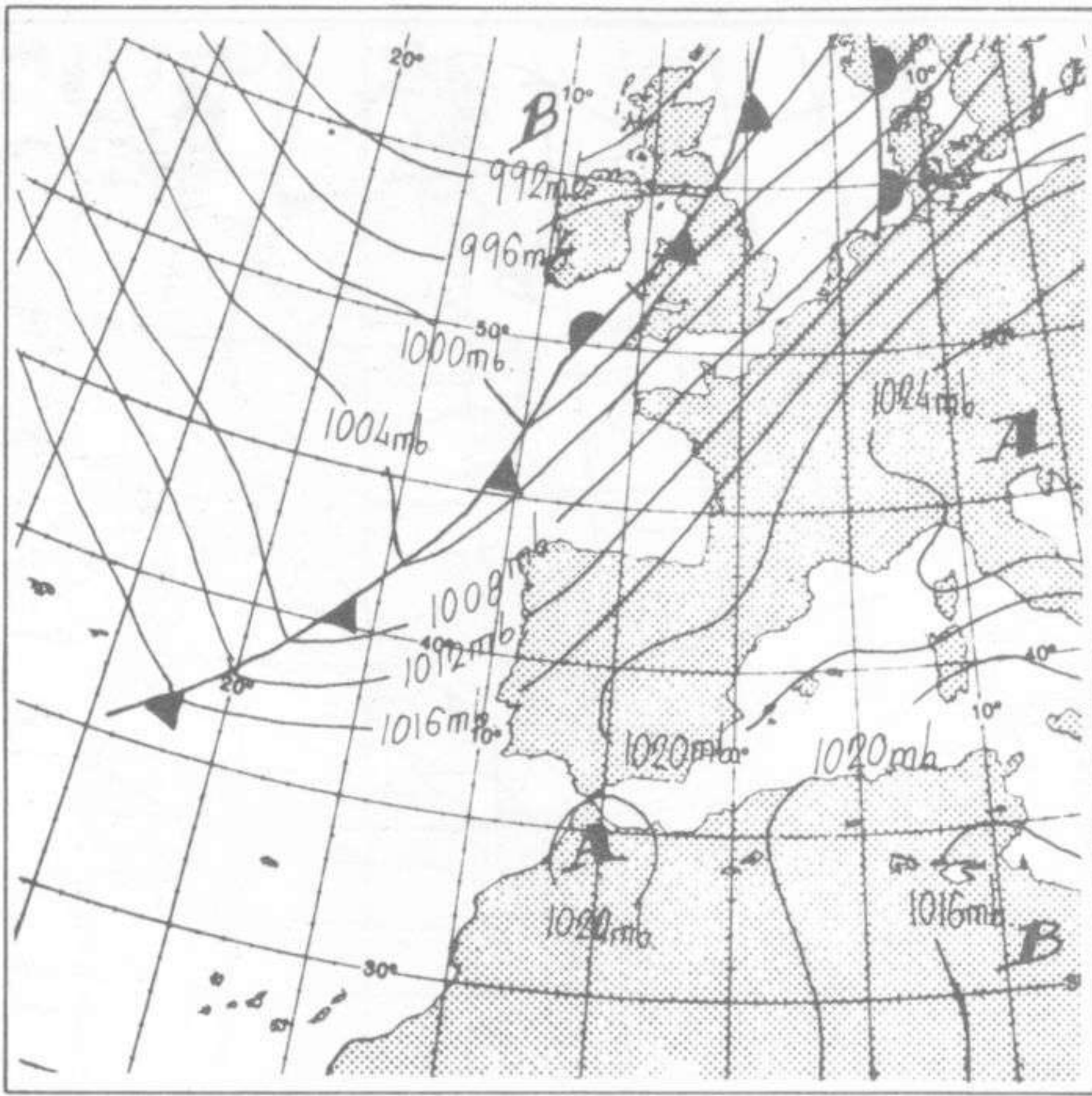
13 Formación de una B fría centrada al N de Argel y después al ESE de esta ciudad afectando al W del Mediterráneo y debilmente al tercio E de la Península. Corriente fuerte del N sobre esta última zona que gira hacia el NNW sobre el E del cuadrante SE. D acentuándose sobre los 2/3 W de la Península que se prolonga hasta Alemania y Suecia. Cantábrico -8. Baleares -6,-8. Puntos del Ebro, NE de Cataluña, Provs. de Burgos y S. Ibérico -8,-7. Avila m -5°. Almería M 18°.



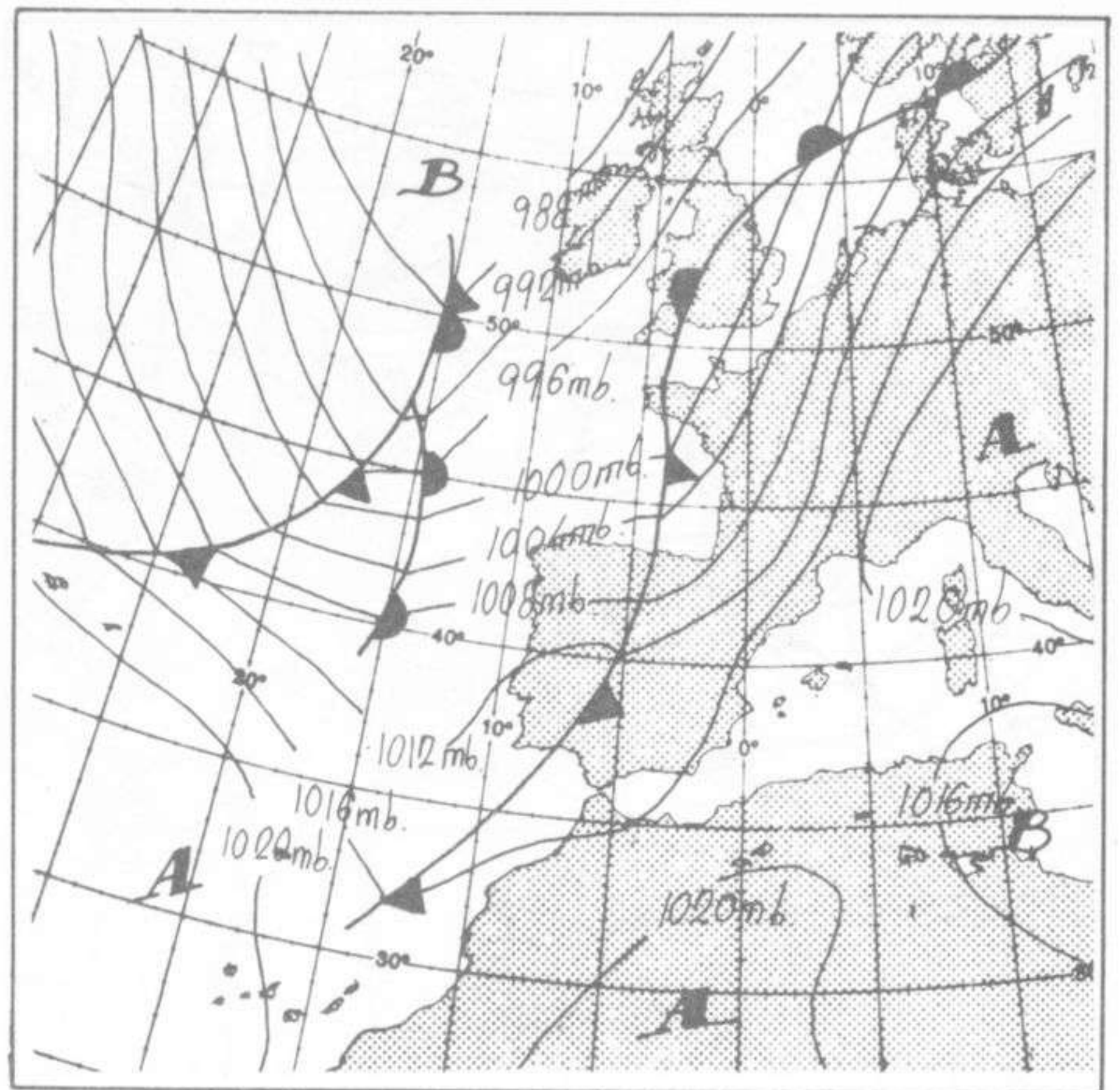
16 La V que afecta a la Península sitúa su eje próximo al meridiano 5°W, suavizándose después sobre la misma y acentuándose sobre el W del Mediterráneo. Formación de una B centrada al NNW de Galicia. - Flujo fuerte zonal sobre la Península. D extensa al W y NW de Azores. Galicia 8. Andalucía 6+,6,9. Centro 6. Duero 6,7. Cataluña 9+,6,9. Levante y Baleares 6,9,-6. Ebro 8,-8,-6. Cantábrico y Canarias -6,-8. Avila m -1°. Murcia M 17°.



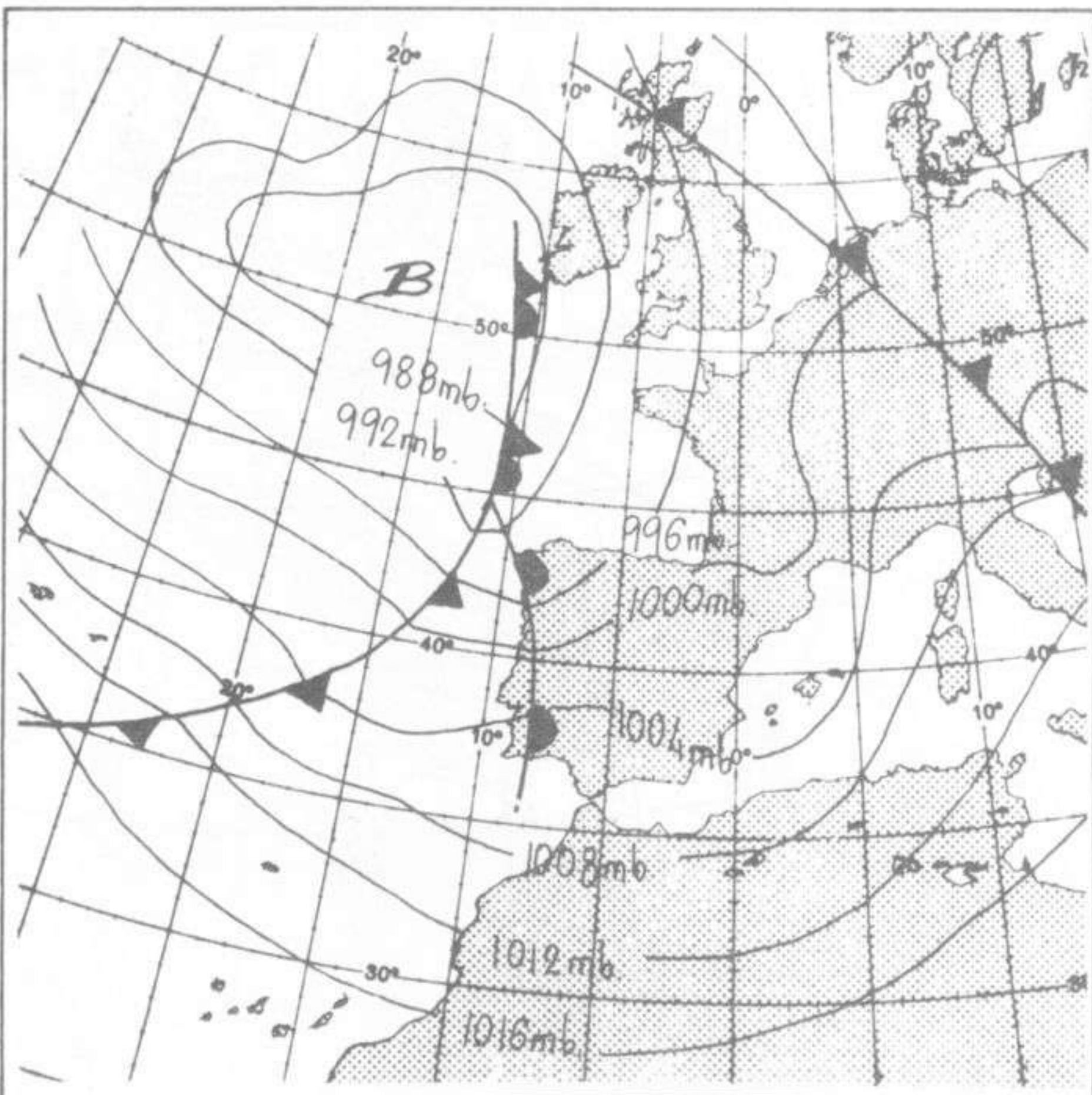
17 D secundaria situándose transitoriamente al S de Baleares. V secundaria al W de la Península cruzando la misma y situándose al S de Baleares. V secundaria al W de la Península cruzando la misma y situándose al final del día sobre Baleares. V extensa sobre Inglaterra, Francia y Mar Cantábrico. - Flujo extenso del WNW desde Terranova a la Península. Andalucía 6. Galicia 8,0. Duero, 7,-7,-6. Baleares 6,9. Centro, Levante y Alto Ebro -6,-8. Soria m -1°. Murcia M 17°.



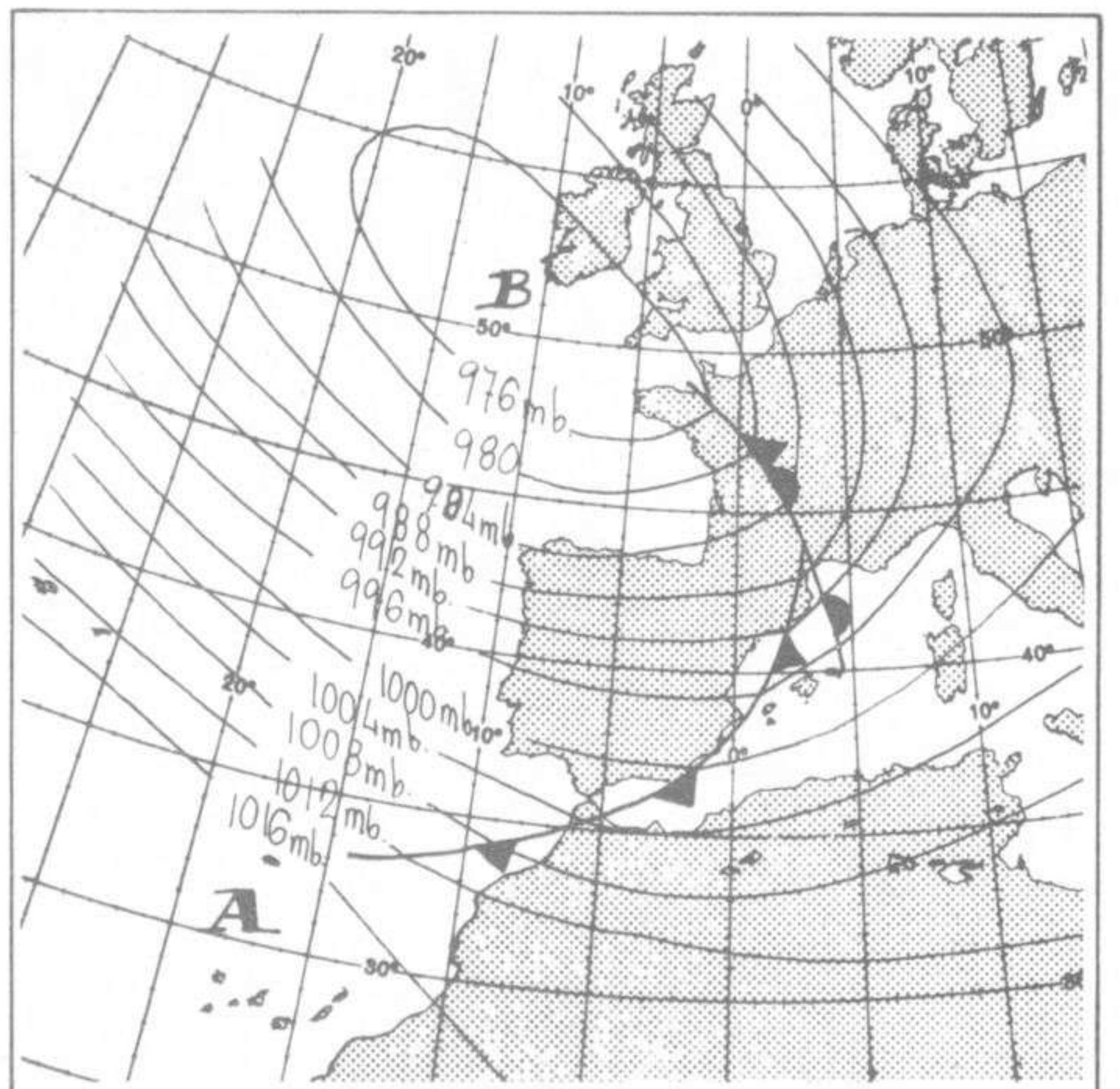
14 A sobre Europa central y N de Italia.- La D de la Península invade la totalidad de la misma y Baleares, suavizándose después. V acentuada al N de Azores y W de Inglaterra que se suaviza e invade el mar -- Cantábrico, tercio W de la Península, golfo de Cádiz y Canarias. Galicia 6+, 6. SW de Andalucía 6, -6. Duero, Centro y puntos de Baleares y W del Cantábrico -6. Teruel m -7°. Almería M -18°.



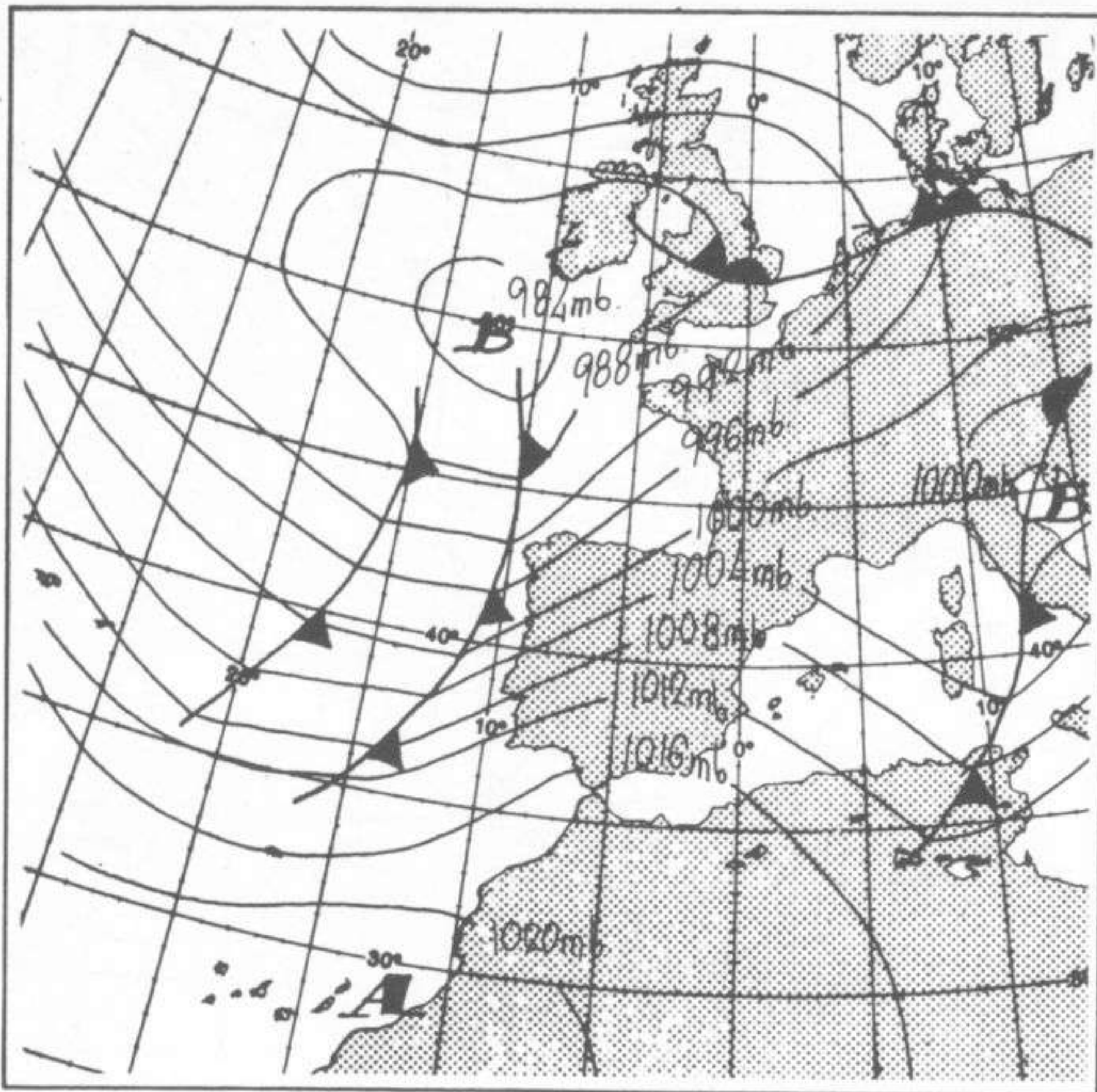
15 La V citada afecta a la Península, Francia, golfo de Cádiz y NW de Africa y débilmente a Canarias. Al final del día -- se acentúa la V al NW, W y SW de la Península situándose su eje NNW-SSE ligeramente al W -- del C.S. Vicente. D débil sobre el S de Italia Galicia 6+, 6. Vertiente Atlántica 6, 8, -6, -8. Ebro, Cataluña, Levante y puntos de Canarias y del Cantábrico -8, -6. Soria m -1°. Alicante M 16°.



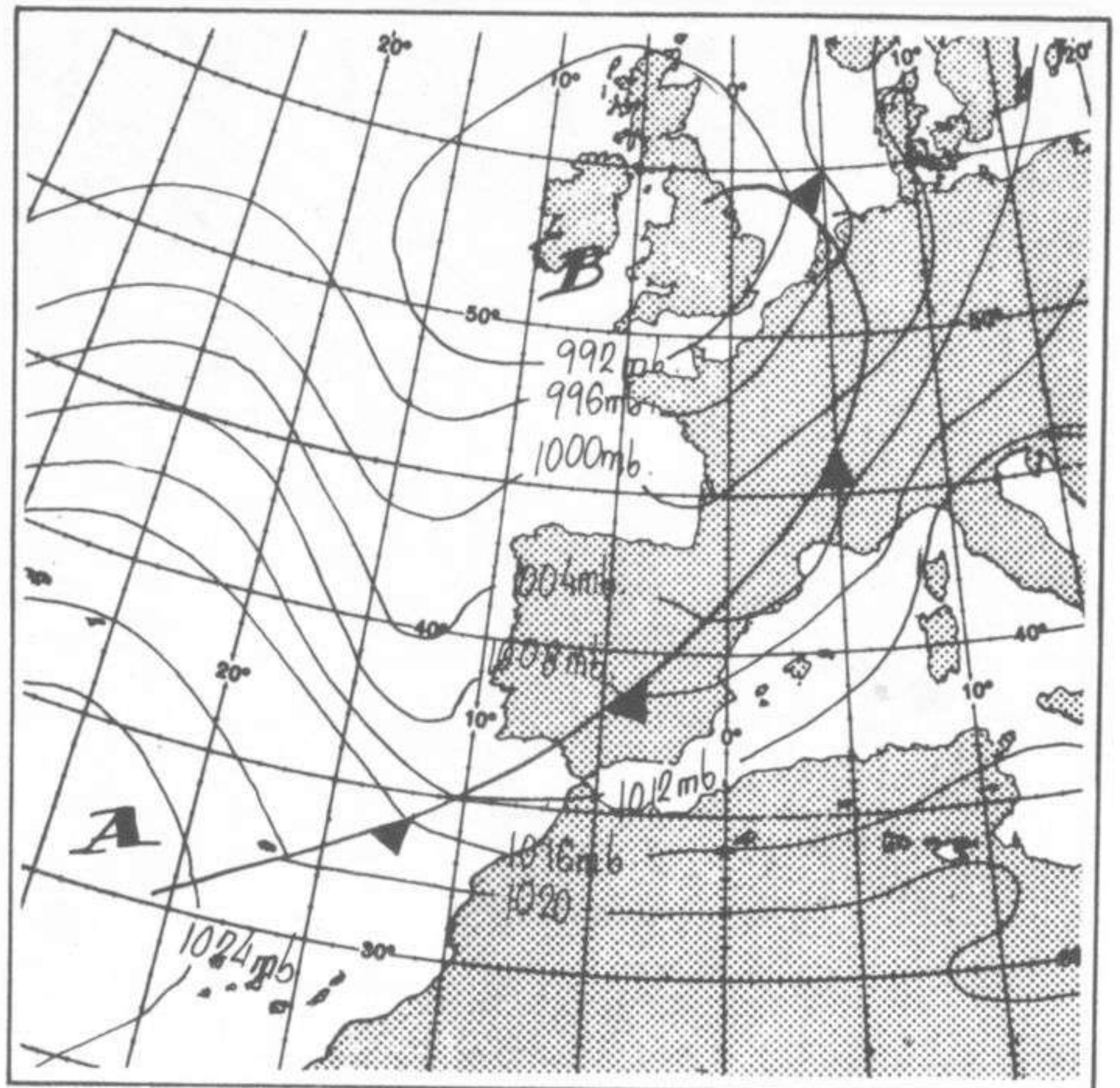
18 V extensa al W de la Península que invade la misma, Francia y el W del Mediterráneo y golfo de Cádiz, situándose -- su eje próximo al meridiano 8°W. B centrada -- al S de Irlanda. D extensa situándose al N de Azores. Flujo extenso zonal en el Atlántico al W de la Península y del golfo de Cádiz. Galicia 8+, 9+, 8, 9. Duero y alto Ebro 6+, 6. Centro y Andalucía 6, 9, -6, -9. Cantábrico, resto -- del Ebro y puntos de Canarias -6, -8. Avila m -1°. Valencia M 20°.



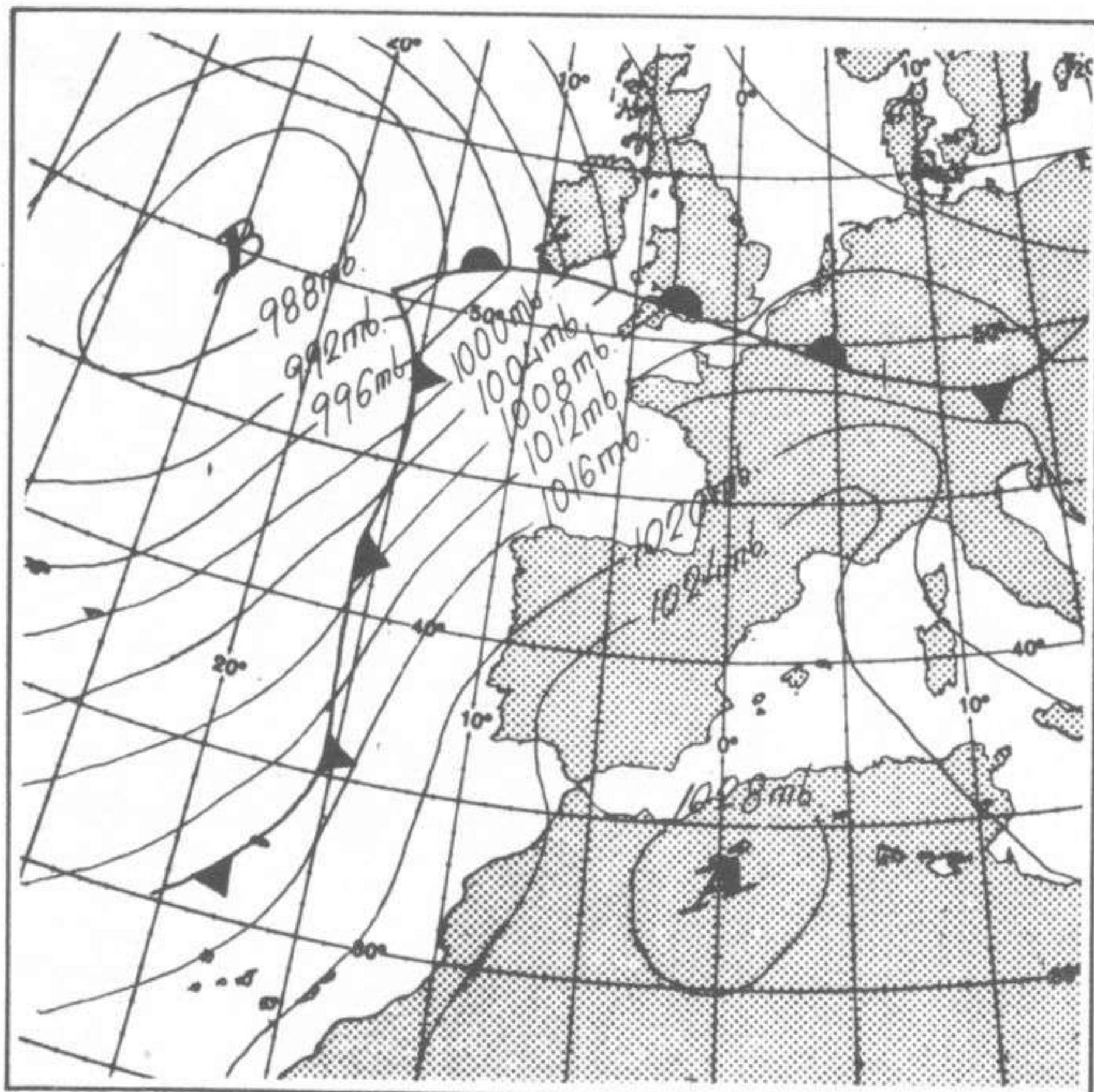
19 La V de la Península sitúa su eje -- próximo al meridiano origen y después al 7°E, afectando transitoriamente a la Península y Mar Cantábrico. D al N de Azores invadiendo al final del día la Península y -- dicho Mar. V extensa sobre Inglaterra y Mar -- del Norte. Galicia 8, 9. Andalucía 6, 8, 9. Duero Centro, Baleares, Cantábrico y puntos de Levante y de Cataluña -6. León m 0°. Almería M 19°



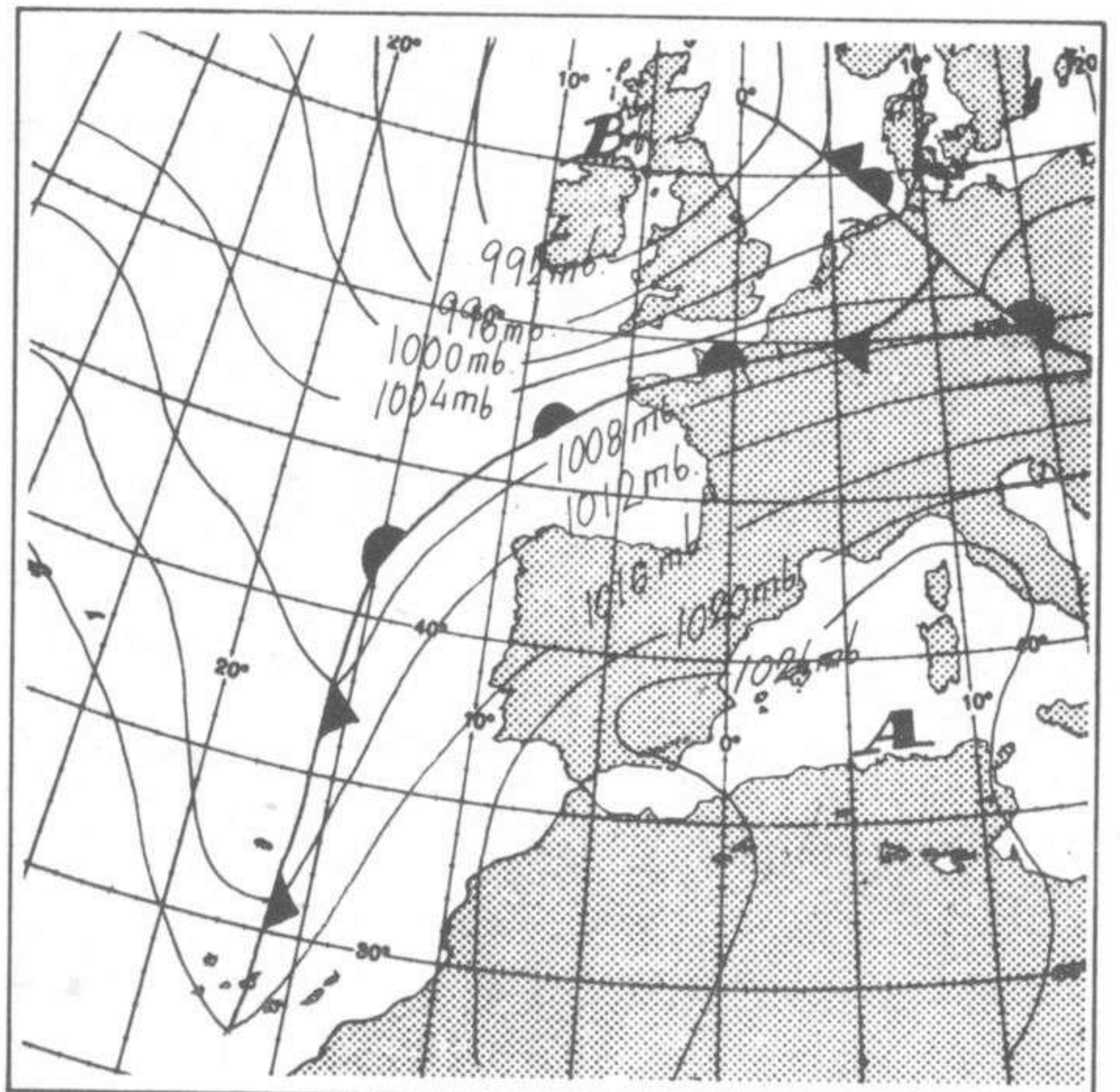
20 La D de la Península se acentúa invadiendo el W del Mediterráneo, situándose su eje próximo al meridiano 11°E. V extensa y poco pronunciada al W de la Península que se acentúa invadiendo la misma y golfo de Cádiz y situando su eje próximo al meridiano 11°W. B centrada sobre el N de Irlanda. Andalucía 6+, 6, 9. Duero y Centro 6+, 6. Galicia 8, -8. Ebro 6, -6. Cantábrico -8. Cataluña y Baleares -6. Soria m 1°. Valencia M 20°.



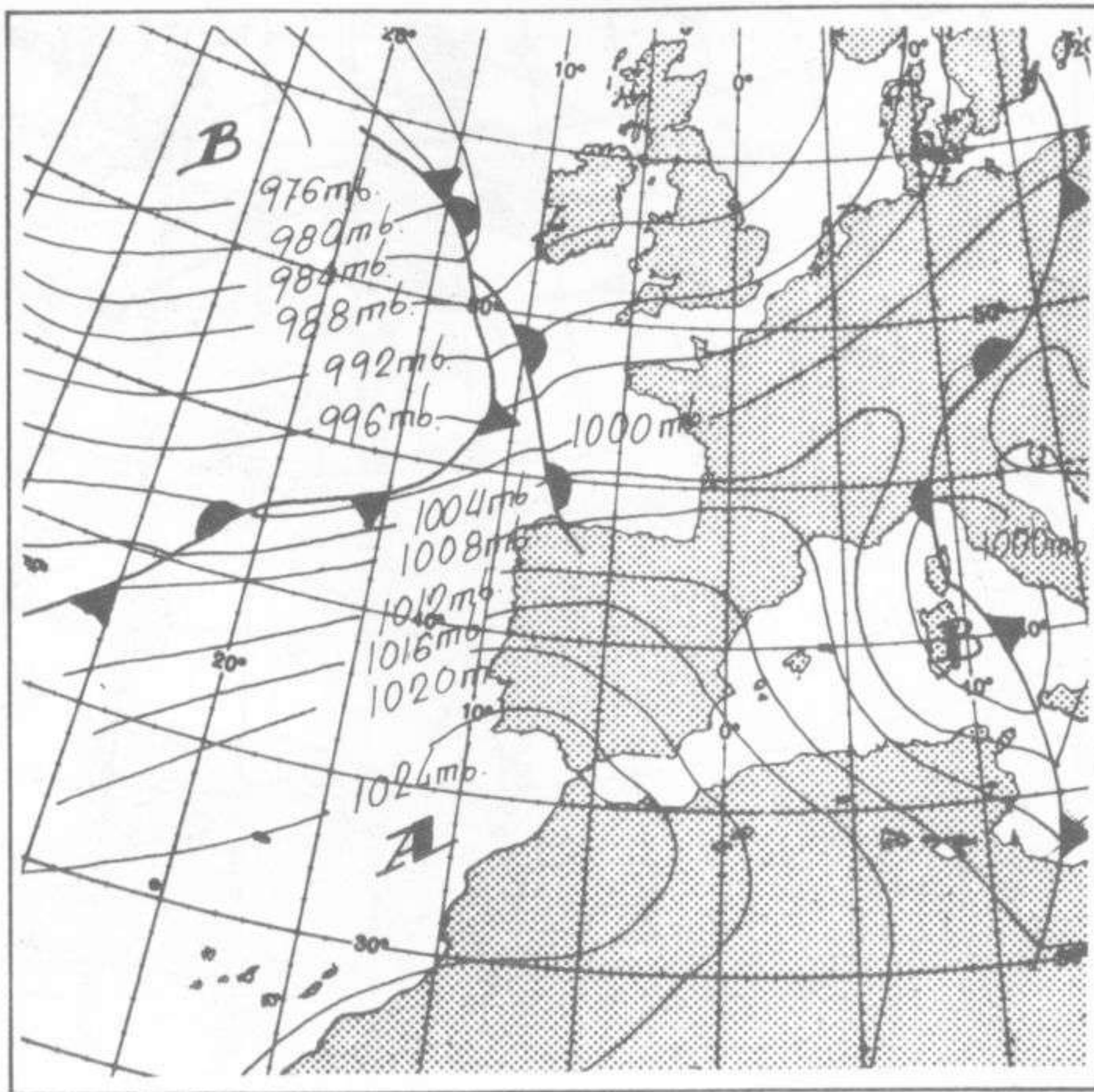
21 La V que afecta a la Península sitúa su eje próximo al meridiano 1°E y al final del día al 10°E. La V afecta transitoriamente a la Península invadiendo Italia. D sobre Azores y al NE de estas islas que invade al final del día la Península Mar Cantábrico y Canarias. Baleares 6+, 9, -6. Andalucía 6, 9. Galicia 8. Duero, Centro, Ebro, Cantábrico y puntos de Levante y Cataluña -6 -8. Avila m 0°. Almería M 18°.



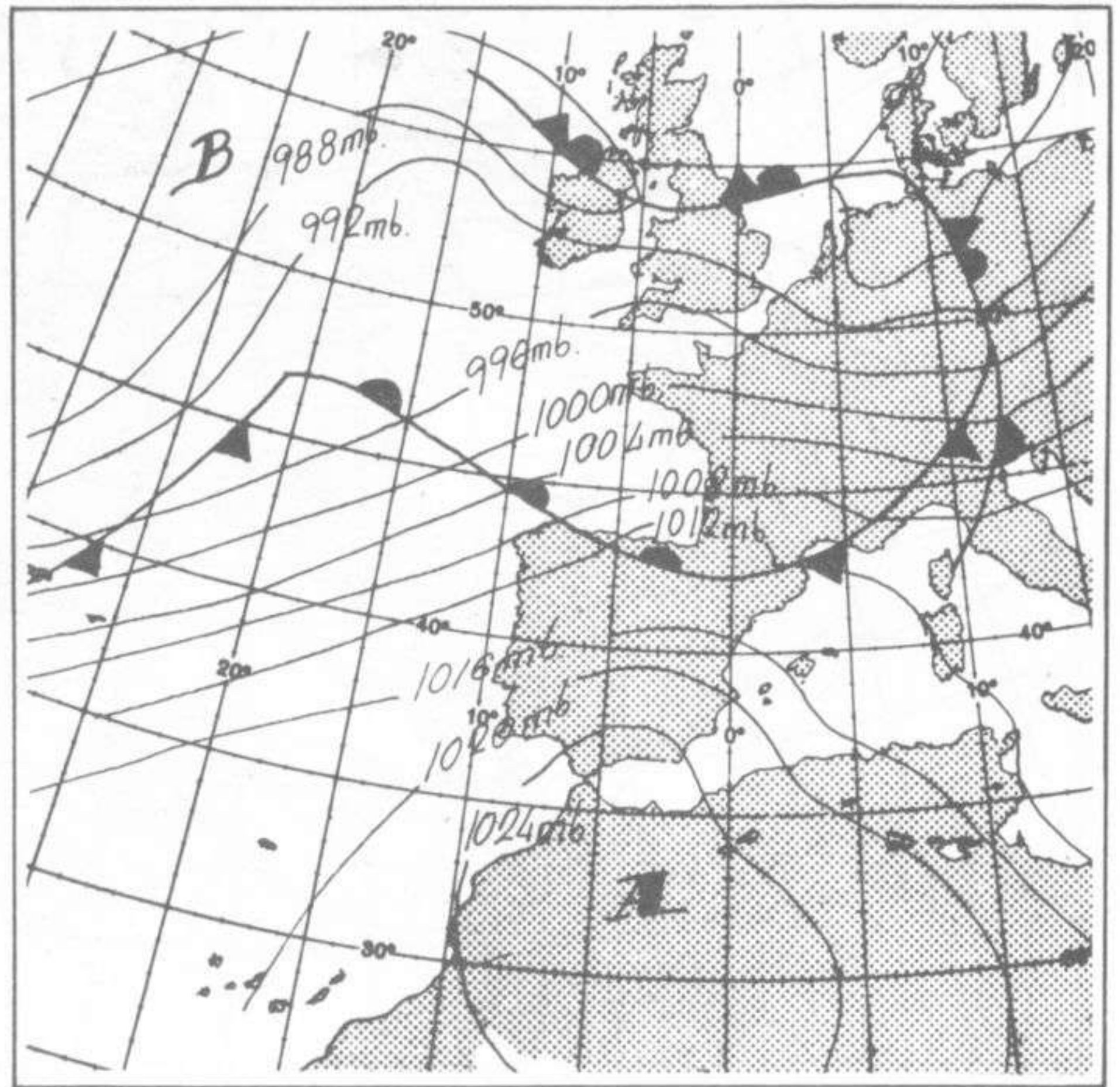
24 La D al SW de Europa adquiere mucha extensión, extendiéndose hacia el E. El A pasa a centrarse al S de Mallorca, debilitándose. La V de Azores sigue acentuada, situándose su eje NNE-SSW al W de Canarias. V secundaria débil sobre el Golfo de Cádiz, Marruecos y Canarias. Centro y puntos del Ebro y Duero 4+, 4. Puntos de Canarias -6. Cuenca m -2°. Almería M 23°.



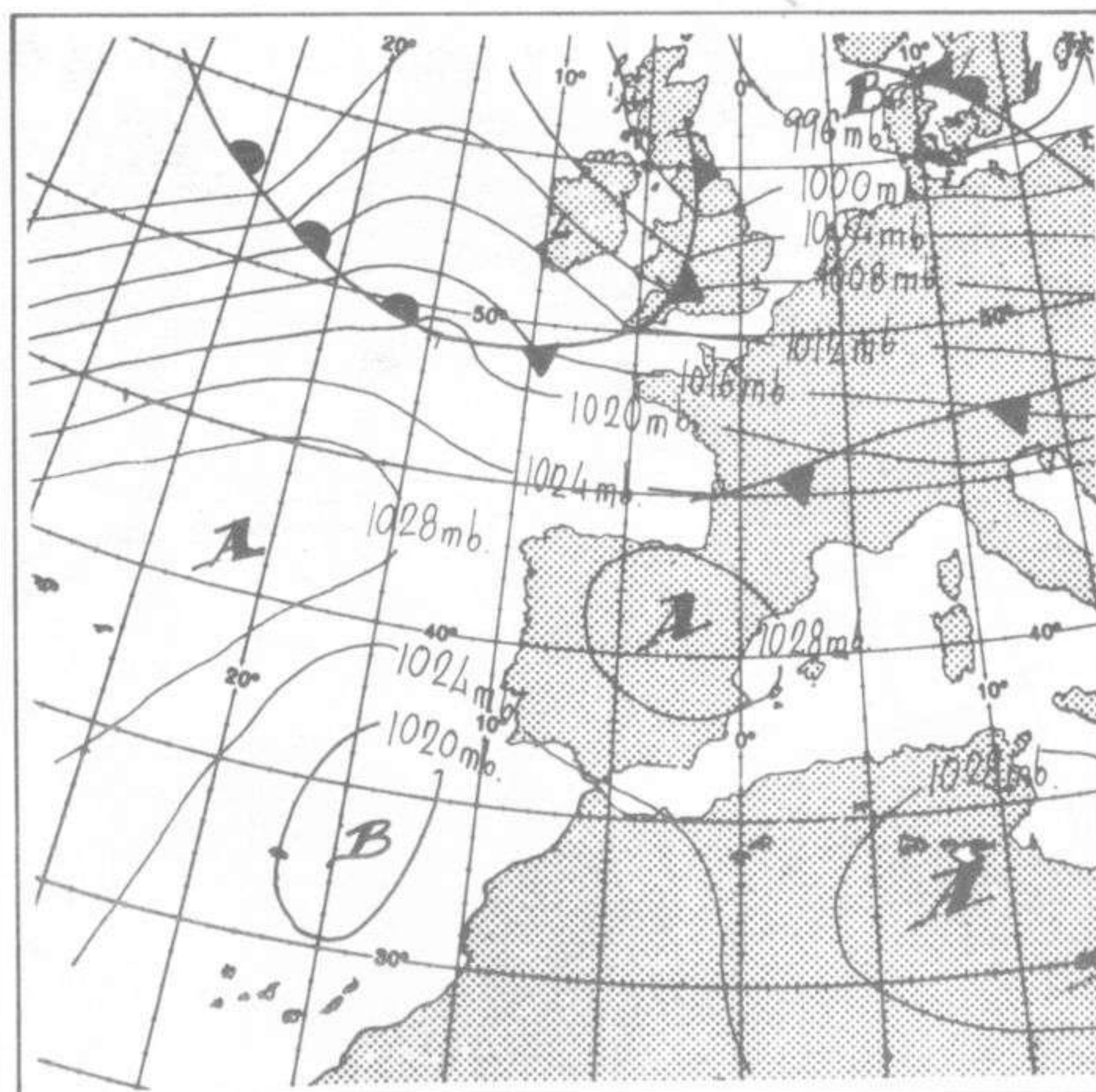
25 La D de Europa se suaviza sobre su región central. V secundaria al W de Inglaterra invadiendo esta nación y después el N de Francia acentuándose. Formación de una gota fría centrada al N de Canarias y después al NNE afectándolas. V sobre Marruecos y golfo de Cádiz. Puntos de Canarias 6, -6 -8. Puntos del Ebro, Duero, La Mancha y Baleares 4+, 4. Teruel m -2°. Almería M 22°.



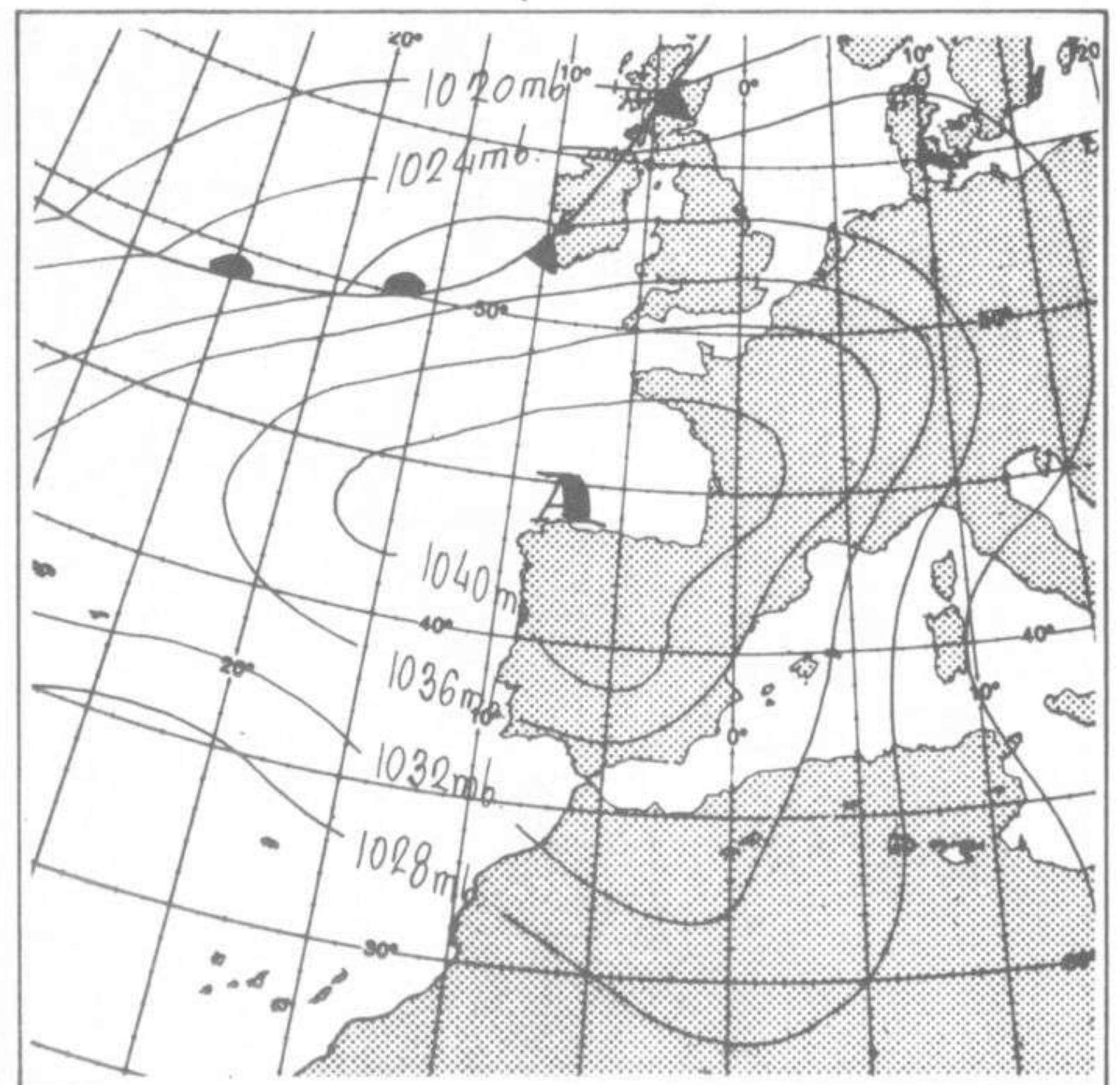
22 La V al E de la Península pasa a situarse al final del día al E de Cerdeña. La D de la Península invade Francia y el W del Mediterráneo. V secundaria al W de Inglaterra situándose después sobre el Mar del Norte. Flujo extenso del WSW desde el W de Azores hasta Irlanda y la Península. Galicia 6+,6. Duero, alto Ebro, Cantábrico y puntos del N del Centro -6. Gerona m 2°. -- Murcia M 21°.



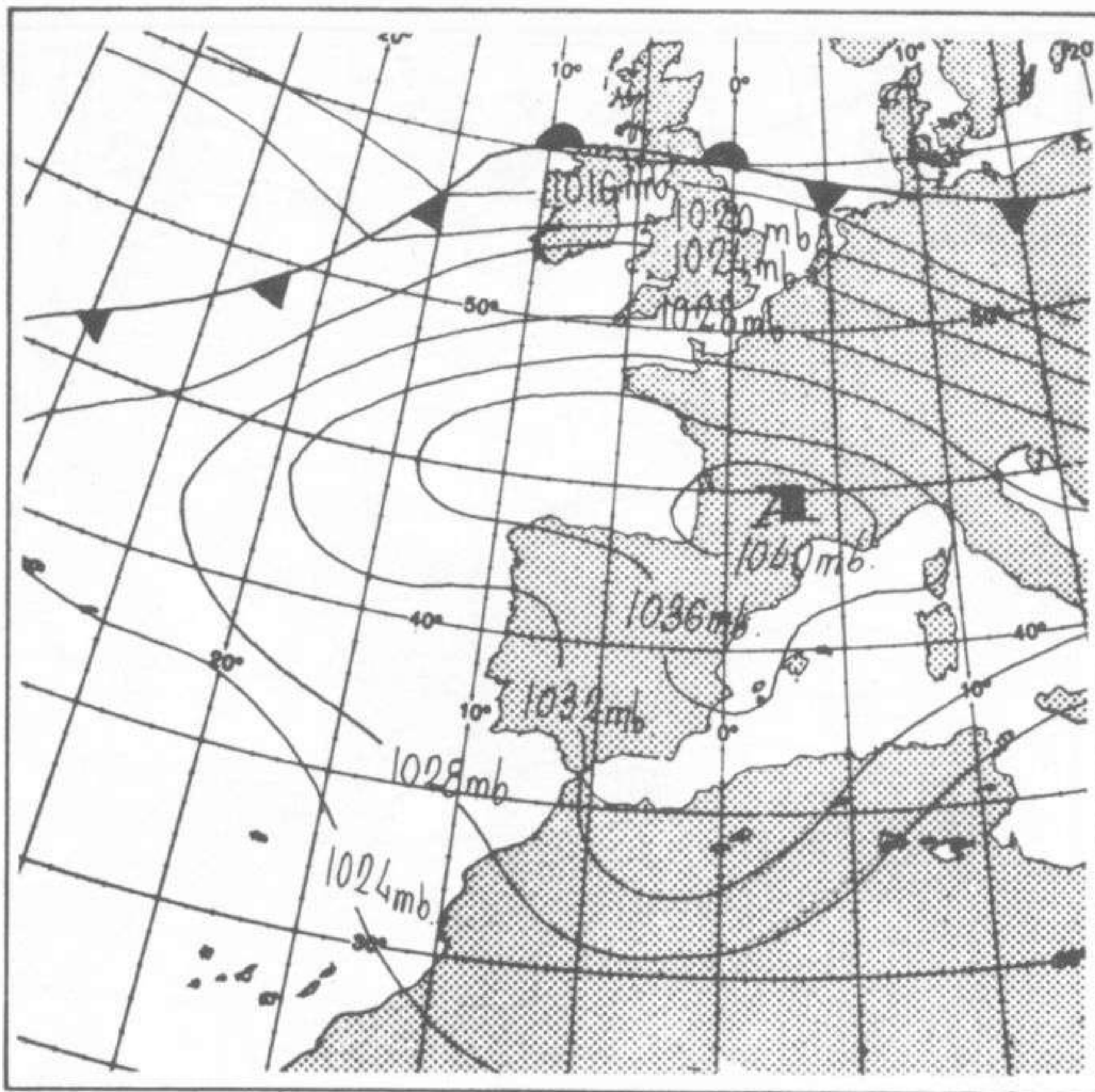
23 La D que afecta al SW de Europa se acentúa afectando a Italia. A centrado sobre el N de Marruecos. V débil sobre el N de Alemania, desplazándose hacia el E. V extensa al W de Azores acentuándose e invadiendo esta región. B centrada al NW de Azores desplazándose hacia el N. Galicia 6,-6. Puntos del Guadalquivir 4,-4. Granada m 0°. Castellón M 23°.



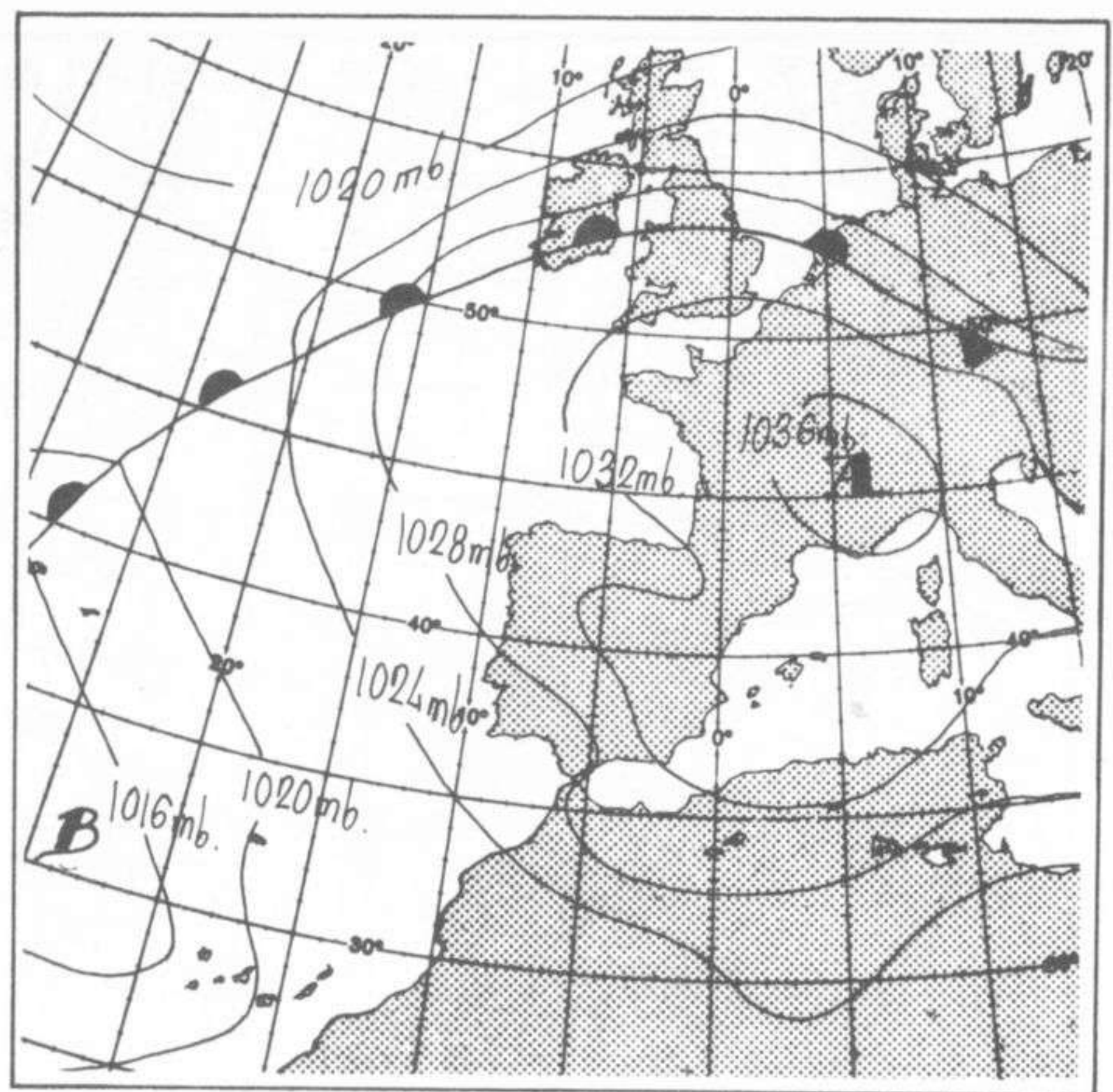
26 La V que afecta al N de Francia se acentúa invadiendo el resto de esta nación, situándose después sobre Italia y el E de Ibiza afectando débilmente a Baleares. La B fría de Canarias pasa a centrarse al WNW de Tenerife. D extensa invadiendo Inglaterra con A al NW de Galicia. Puntos del Ebro, Prov. de Murcia y Baleares 4+,4. Teruel m -1°. Almería M 22°.



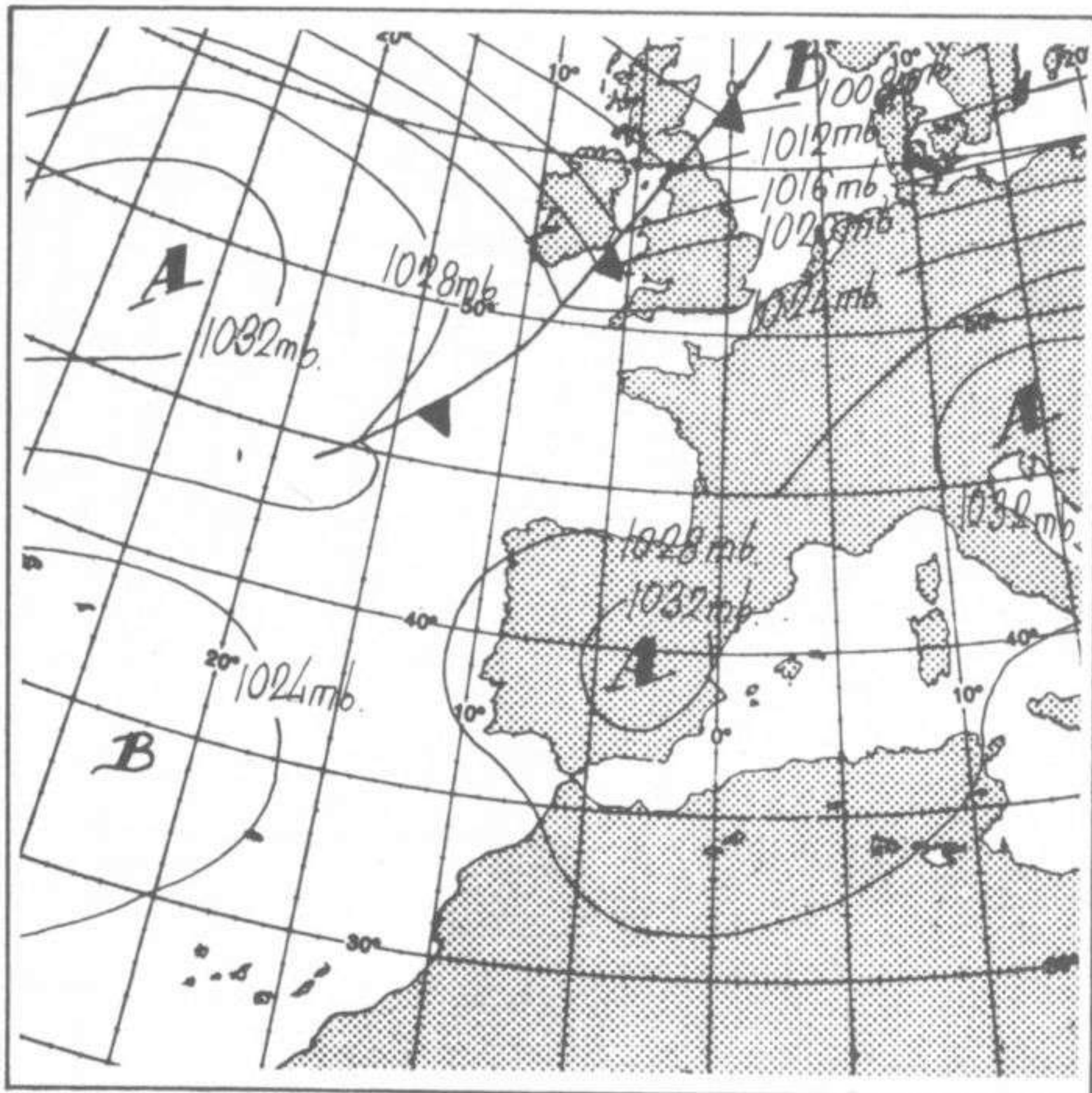
27 La V del W del Mediterráneo se desplaza hacia el E y después hacia el SSW, situándose al ESE de Mallorca y afectando a Túnez. La D de Inglaterra invade el E de Francia, Italia y Europa Central. El A pasa a centrarse al N de Madrid afectando a la Península. La B de Canarias pasa a centrarse al W de Tenerife debilitándose. Canarias 6,-6. Puntos del Cantábrico y del N del Ebro 4+,4. Avila m -1°. Huelva M 21°.



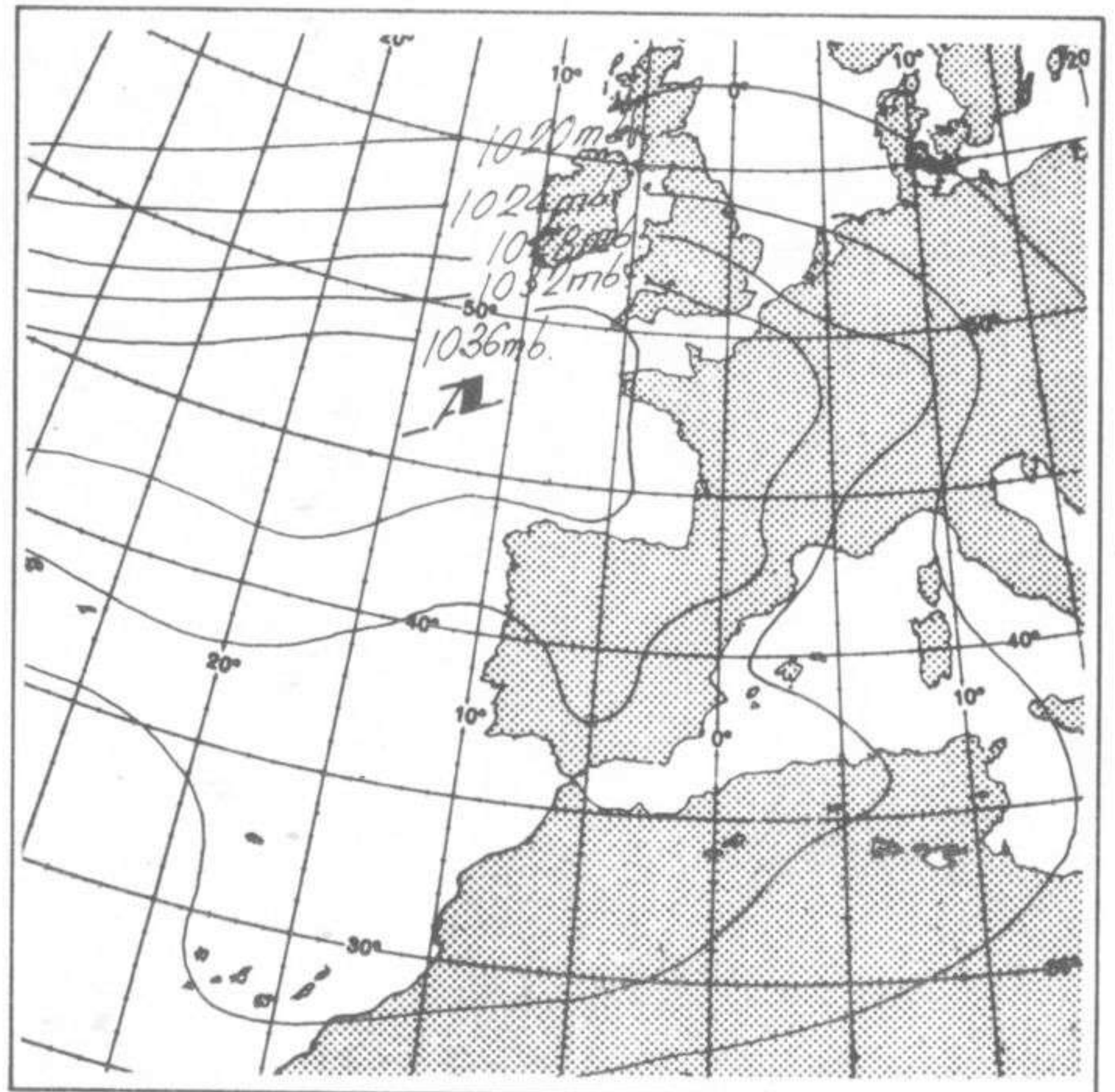
28 La V del W del Mediterráneo se sitúa al SE de Baleares y S de Córcega desplazándose después hacia el SE afectando al E de Argelia. El A pasa a centrarse sobre los Pirineos centrales afectando a la Península, Francia y Marruecos. La B de Canarias se centra al W de las mismas alejándose. Ebro medio 4, -4. Teruel m -1°. Sevilla - M 20°.



29 El A se debilita algo, centrándose al NE de Zaragoza, alargándose en dirección ENE-WSW, afectando a la Península y el W del Mediterráneo e Italia. D acentuándose sobre el Mar del Norte. V débil invadiendo Inglaterra. V débil al W de Canarias, debilitándose. D al S de estas islas. Puntos del Ebro, alto Duero y Baleares 4+, 4. Teruel m -1°. Sevilla M 20°.

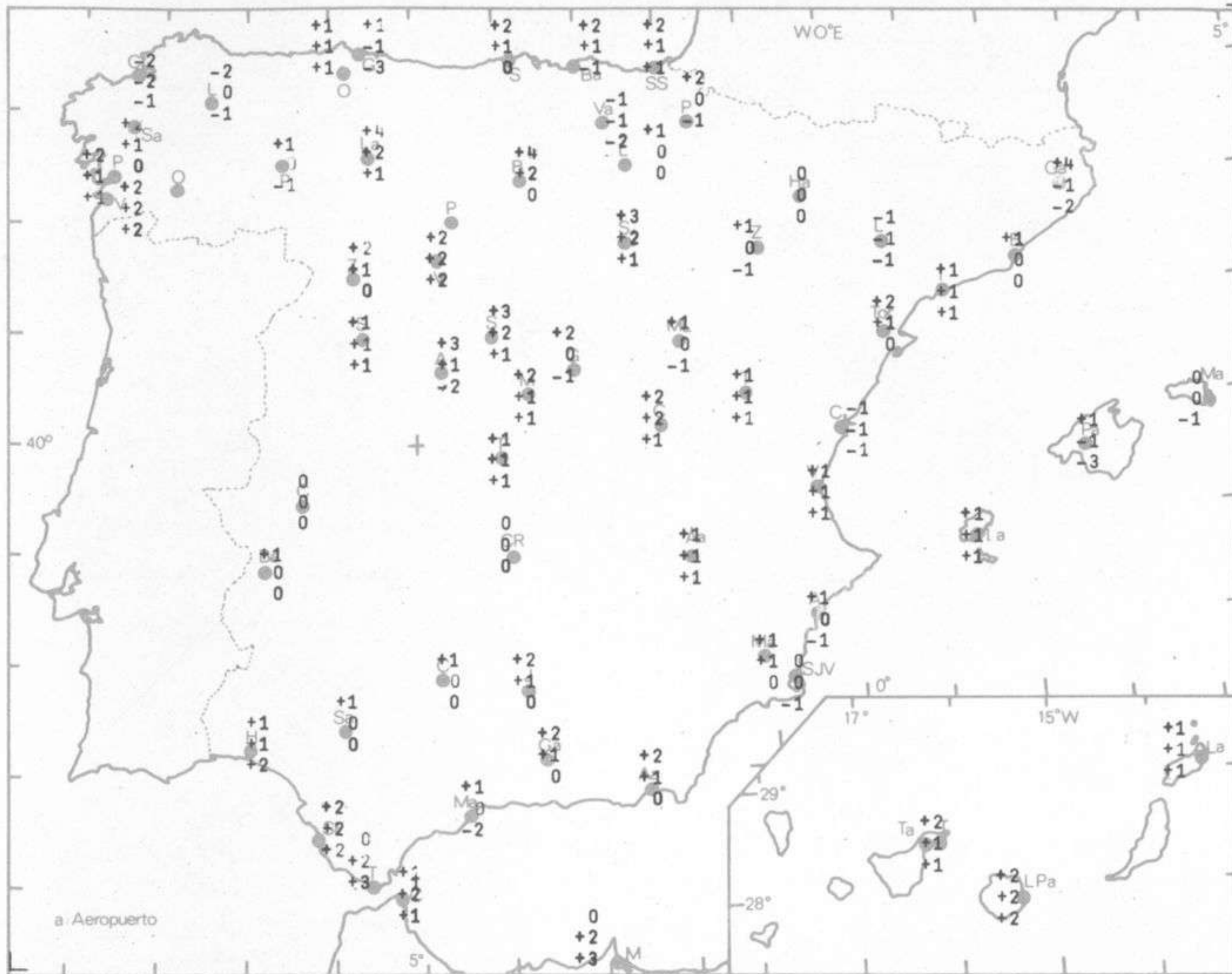


30 El A se transforma en D afectando a la Península y al W del Mediterráneo. La V de Inglaterra invade Europa central, debilitándose. D invadiendo Inglaterra acentuándose. V sobre Azores y al S de las mismas, situándose después al W de la Península y afectando a Portugal. D sobre Canarias. Puntos del Ebro, Baleares, Duero y Prov. de Gerona 4+ 4. Teruel m -2°. Alicante M 19°.



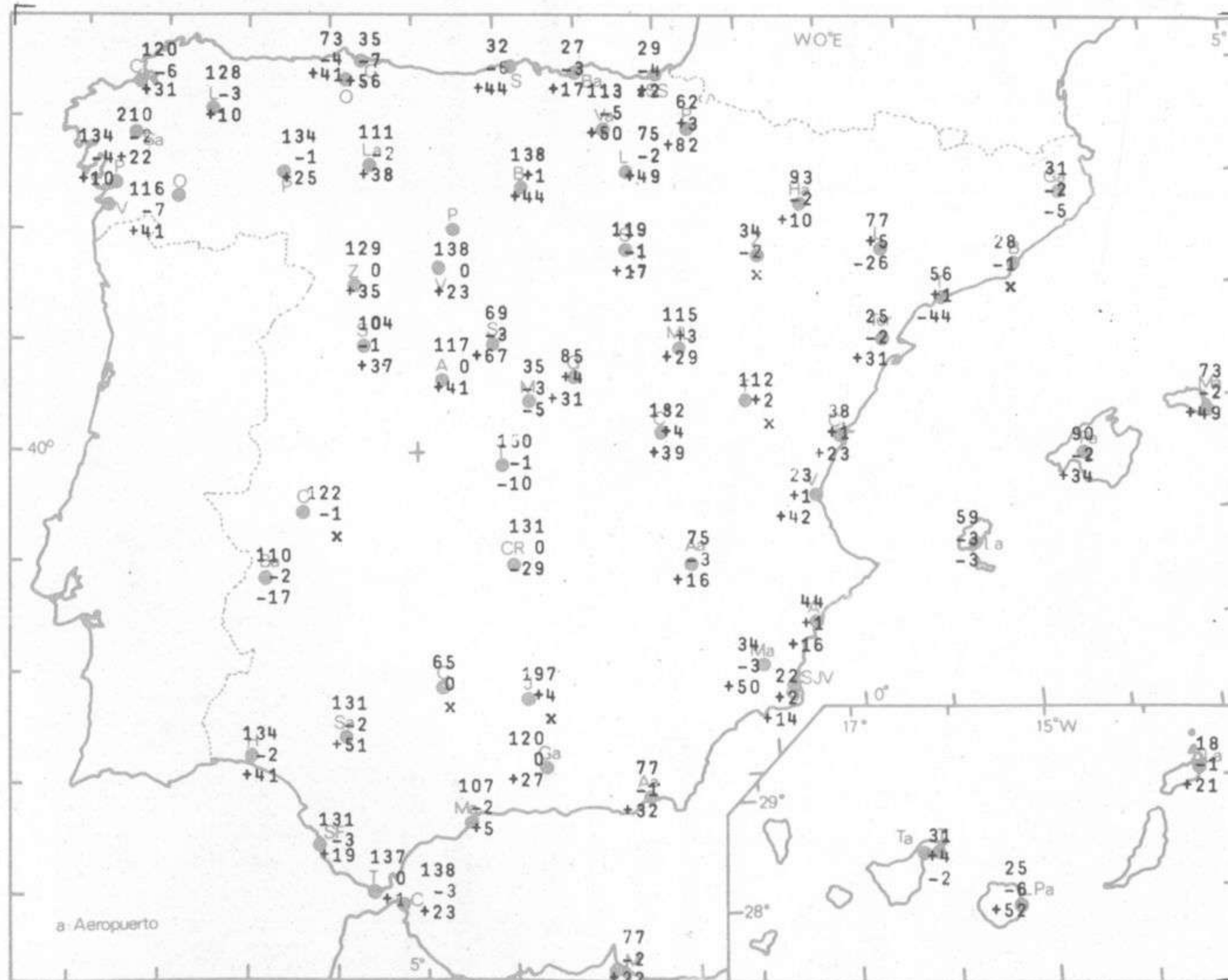
31 La D de Inglaterra adquiere mucha extensión invadiendo Europa central y NE de Francia. Formación de una B fría centrada al S del Cabo S. Vicente afectando al SW de la Península y golfo de Cádiz. D sobre Canarias y al W de las mismas. Puntos del Cantábrico -6. Puntos de Extremadura, La Mancha, Duero, N del Ebro y Galicia 4+, 4. Avila m -1°. Murcia M 21°.

ANOMALIAS EN TEMPERATURA



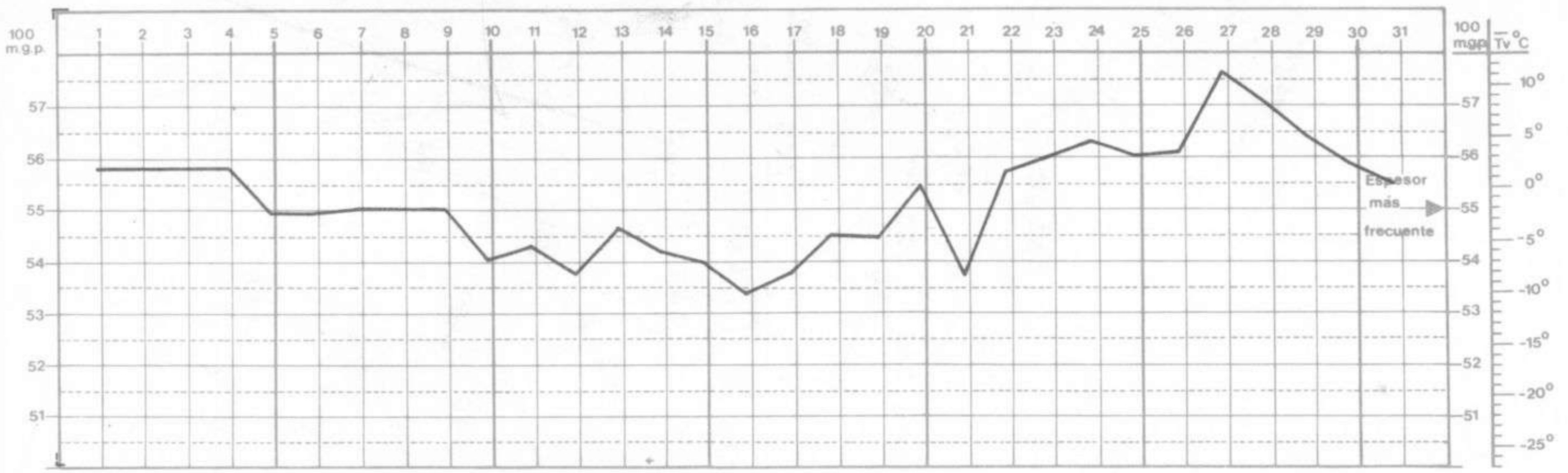
ARRIBA: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION

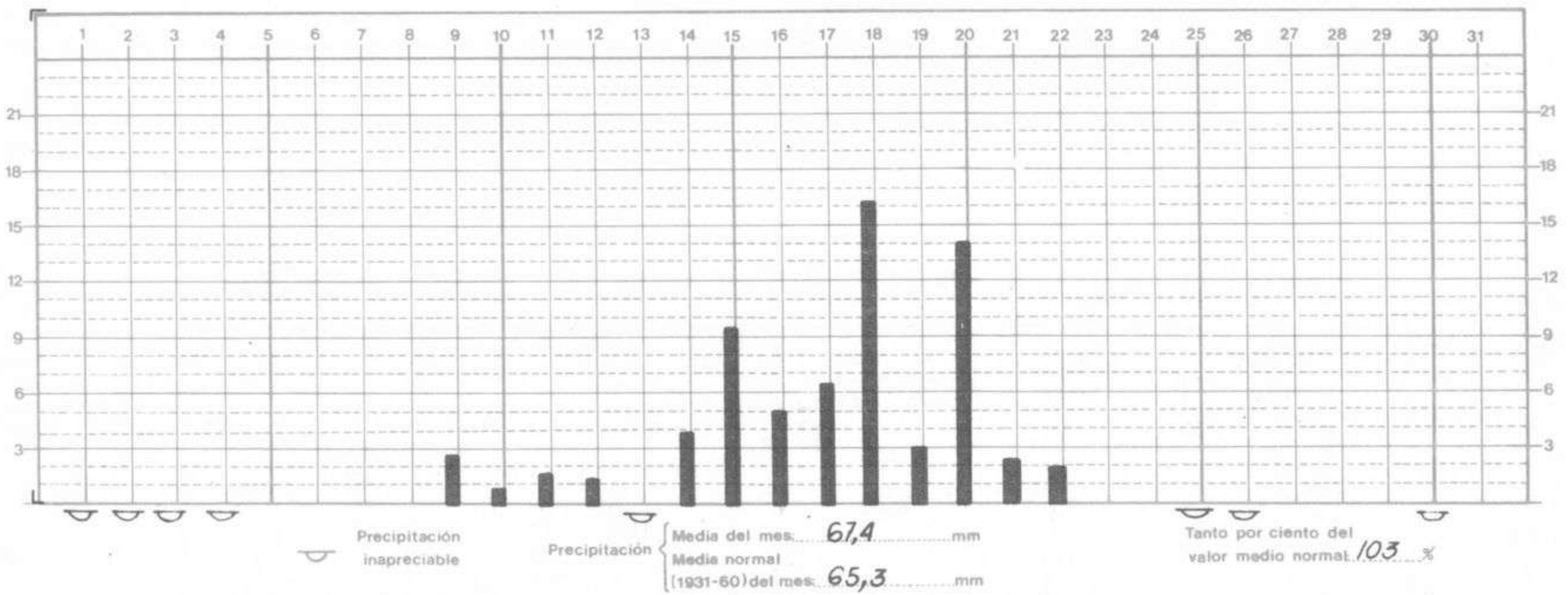


ARRIBA: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol

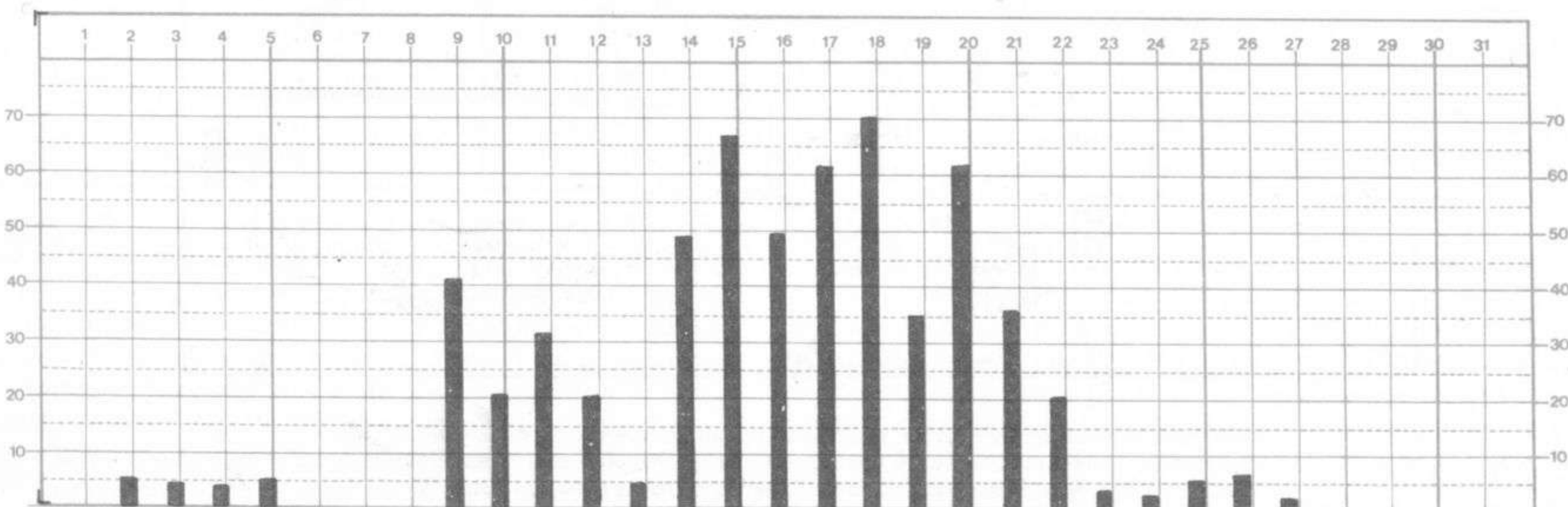
**DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES,
DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPESORES ENTRE
1.000 y 500 mb, SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS**



**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