



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO



Mes de **NOVIEMBRE** 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	15	18	12	21	7	102	19	80	
Monteventoso	240	14	17	11	20	7	97	18	x	
El Ferrol	9									
Lugo (Punto Centro)	426	12	16	8	21	-2	90	20	52	
Santiago de Comp. (A)	367	13	16	10	20	2	170	22	83	
Pontevedra	19	15	18	12	22	5	194	22	78	
Vigo (A)	246	14	17	11	20	7	187	20	69	
Vigo	45	16	19	13	22	10	115	16	96	
Orense	127	14	18	10	23	0	102	21	52	
Ponferrada	544	12	15	8	19	0	53	20	63	
Avilés (A)	130	13	17	10	22	5	102	13	77	
Gijón	10	13	17	9	24	3	74	13	86	
Oviedo	339	13	17	10	23	4	36	16	83	
Santander (A)	1	14	18	10	24	4	22	11	72	
Santander	65	15	18	12	23	7	18	12	90	
Bilbao (A)	39	15	19	12	24	3	22	13	53	
San Sebastián	259	14	17	12	21	5	50	16	63	
San Sebastián (A)	8	14	19	10	24	4	49	13	72	
León (A)	914	10	13	7	18	-1	108	18	55	
Zamora	661	11	14	8	18	1	80	19	53	
Palencia	750									
Burgos (A)	891	10	14	5	17	-1	44	20	66	
Burgos	860	10	14	7	18	1	49	17	68	
Valladolid (A)	854	10	15	6	20	-1	72	18	88	
Valladolid	696	11	15	7	20	0	62	2	63	
Soria	1083	9	13	5	20	-1	50	18	71	
Salamanca	787									
Salamanca (A)	795	10	14	6	18	-2	51	20	x	
Ávila	1143	9	13	5	18	-4	86	16	90	
Segovia	1015	11	14	7	17	-0	48	10	103	
Navacerrada	1888	5	7	8	14	0	263	22	66	
Madrid/Barajas	582	12	16	9	18	0	76	14	76	
Madrid (C.Universitaria)	669	12	15	8	18	-1	82	15	81	
Madrid (Retiro)	667	12	15	9	18	4	83	16	70	
Guadalajara	722	12	15	8	19	2	47	15	74	
Toledo	516	13	17	9	20	1	62	18	105	
Cuenca	956	11	15	7	20	-2	43	14	110	
Molina de Aragón	1063	9	14	4	17	-4	36	14	85	
Ciudad Real	628	12	16	8	20	0	89	18	100	
Albacete (A)	704	11	16	7	18	-2	42	11	106	
Cáceres	405	14	16	11	19	5	242	19	90	
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	15	19	11	22	4	175	20	90	
Vitoria (A)	510	11	14	7	18	0	38	12	61	
Logroño	369	12	16	8	22	1	34	20	80	
Logroño (A)	363	12	15	9	22	3	27	18	75	
Pamplona (A)	459	12	15	8	19	1	63	15	59	
Huesca (A)	554	11	14	8	18	1	107	12	93	

ESTACIONES	2	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D_R	I
Daroca	782	11	15	7	19	-1	47	16	94	
Zaragoza (A)	258	13	16	10	22	3	74	12	88	
Zaragoza	222	13	16	10	23	3	80	12	x	
Calamocha	933	10	15	6	18	-3	36	14	100	
Teruel	916	10	14	6	17	-2	56	15	x	
Lérida	199	12	16	8	21	1	84	10	91	
Gerona (A)	129	13	17	9	20	3	207	14	75	
Barcelona	179	15	17	12	21	9	299	14	x	
Barcelona (A)	6	14	18	11	22	7	356	13	85	
Reus (A)	76	15	19	11	23	3	158	14	97	
Tarragona	64	15	18	13	23	5	121	14	100	
Tortosa	50	16	20	12	25	7	207	18	104	
Montseny	1708	6	8	4	12	0	404	17	91	
Castellón	49	16	19	12	25	7	61	14	107	
Valencia (A)	62	16	20	12	24	5	146	15	105	
Valencia	11	16	20	13	25	7	145	13	115	
Alicante (A)	31	18	22	13	27	7	135	14	159	
Alicante	82	17	22	12	26	7	117	10	159	
Murcia (A)	77	16	21	11	25	4	81	11	136	
Murcia	54	17	22	13	25	8	78	13	144	
Cartagena (Cast.Galeras)	217	17	20	15	24	12	60	12	x	
San Javier	10	17	21	12	25	5	63	12	129	
Sevilla (A)	31	17	20	13	25	10	361	16	129	
Córdoba	97	16	19	12	24	6	272	18	121	
Jaén	510	14	18	10	22	8	143	16	117	
Granada (A)	570	13	18	9	22	3	195	16	124	
Huelva	18	18	21	14	25	11	336	18	105	
Jerez de la Frontera (A)	29	17	21	14	26	9	218	16	140	
Cádiz	19	18	21	16	25	13	246	18	151	
San Fernando	28	18	21	15	24	12	244	18	138	
Tarifa	36	18	20	17	21	15	182	18	119	
Málaga (A)	8	17	21	14	26	10	292	18	126	
Almería (A)	21	18	22	14	25	11	67	12	161	
Palma de Mallorca (A)	7	15	20	9	23	4	14	9	132	
Mahón (A)	82	16	19	13	22	9	13	11	130	
Ibiza (A)	12	18	21	14	24	10	48	10	127	
Santa Cruz de Tenerife	36	22	25	19	26	16	87	14	172	
Tenerife Norte (A)	618	17	20	14	24	10	202	16	156	
Tenerife Sur (A)	72	22	25	18	29	15	213	11	179	
Izaña	2368	8	11	5	15	0	171	8	198	
Las Palmas (A)	25	21	25	18	29	15	11	9	177	
Fuerteventura (A)	30	22	24	18	30	15	27	10	101	
Lanzarote (A)	21	21	25	18	29	12	41	12	204	
La Palma (A)	31	21	24	19	27	15	136	11	170	
Hierro (A)	30	21	24	18	27	15	118	16	165	
Ceuta	215	18	20	16	24	12	211	10	132	
Melilla	55	18	22	15	26	12	23	12	180	

CARACTER GENERAL DEL MES.— Las precipitaciones fueron inferiores a las normales en Baleares, Norte de Galicia, Cantábrico y alto Ebro, destacando Santander con el 14% del valor medio normal y Bilbao con el 18%. En el resto de España el mes fué lluvioso, destacando Barcelona, Huelva y Sevilla con el 553,525 y 515 %, respectivamente del valor medio normal. Salvo algunas excepciones aisladas, la insolación fué inferior a la normal en toda España. En cuanto a las temperaturas, éstas fueron superiores a las normales en todas las regiones. La máxima del mes fué de 26°C registrándose el día 26 en Alicante y Málaga, -- mientras que la mínima correspondió a Avila con -4°C el día 1.

DIAS 1 AL 6.— Durante estos días se registran precipitaciones débiles o inapreciables en Galicia, Cantábrico, Castilla-León, Ebro, Cataluña y Baleares. En el resto de España llueve de forma moderada. El día 6 se intensifican las precipitaciones en el Ebro y Cataluña. -- Las temperaturas son superiores a las normales, salvo en el tercio Sur peninsular donde son normales o ligeramente inferiores.

DIAS 7 AL 11.— Llueve de forma moderada en Galicia, Extremadura, Cataluña (donde en ocasiones se registran tormentas intensas) y gran parte de Andalucía. En el resto de España llovió de forma débil y dispersa. Las temperaturas siguen la misma tónica de los 6 días anteriores.

DIAS 12 AL 15.— Los días 12 y 13 llueve de forma muy débil y dispersa en la mayor parte de España. Los días 14 y 15 se intensifican las precipitaciones en Castilla-León, Sistema Central, Castilla-La Mancha, Extremadura, Ebro, Cataluña, Andalucía y áreas de Canarias. Las temperaturas máximas experimentan un ligero descenso.

DIAS 16 AL 23.— Se registran precipitaciones moderadas en Galicia, Extremadura, Andalucía y Canarias. En el resto de España se registran precipitaciones de intensidad muy irregular, produciéndose las más intensas y generales el día 16. Las temperaturas máximas no sufren grandes variaciones, experimentando las mínimas un ligero ascenso.

DIAS 14 AL 27.— Llueve débilmente en Galicia y de forma muy débil y dispersa en el Cantábrico, Duero y alto Ebro. Las temperaturas en general experimentan un ligero ascenso. En el resto de España no se registran precipitaciones apreciables.

DIAS 28 AL 30.— El mes finaliza con el predominio de tiempo seco y soleado en toda España. En general ascienden ligeramente las temperaturas máximas, mientras que descienden -- las mínimas.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.— Durante los primeros 23 días hay una circulación meridional que cruza la Península, predominando los días en que hay depresión al Oeste de la Península, lo que produce vientos del Suroeste difluentes. En los últimos días la dorsal principal cruza la Península desplazándose la circulación general hacia el Norte.

DIAS 1 AL 5.— El día 1 en los mapas de altura (500 mb) hay una circulación zonal con una vaguada según el meridiano 45°W. Al sur de esta circulación hay una depresión fría de -- gran extensión y débil gradiente, con centro al Sur de Azores (32°N-28°W). En superficie hay un anticiclón centrado al Norte del Cantábrico y que se extiende sobre Europa occidental, la Península Ibérica y el Atlántico. Hay una depresión con centro en 30°N-28°W. La vaguada de altura situada en el Atlántico occidental se mueve hacia el Este e incide sobre la depresión al Sur de Azores desplazándola hacia el NNE, situándose el día 2 a las 12 h en 42°N-20°W. Como consecuencia del desplazamiento de esta depresión, se instauran vientos del SSW en la mitad occidental de la Península. Durante los siguientes días se va moviendo hacia el SW, centrándose el día 5 en 36°N-15°W. El día 6 se aproxima por el NW una profunda vaguada que se sitúa según el meridiano 30°W y que acude a absorber esta depresión. En este período, el día 1 es seco en todas las regiones peninsulares y Baleares. A partir del día 2 se registran precipitaciones débiles o moderadas en Galicia y débiles o inapreciables en el Duero, alto Ebro, Aragón y Cataluña. En Extremadura y Andalucía, y el día 5 en la región valenciana, son moderados o fuertes. También se registran precipitaciones de intensidad muy irregular en Canarias.

DIAS 6 AL 15.— Como ya hemos dicho la vaguada atlántica absorbe la depresión fría a la -- vez que se profundiza esta vaguada. El día 7 hay sobre la mitad occidental de la Península los vientos del SW difluentes. El día 8 se inicia la formación de una depresión fría en el extremo sur de la vaguada lo que acentúa la corriente de vientos del SW sobre la Península. Durante los días siguientes queda una dorsal sobre Europa occidental y la Península queda en el borde oriental de la circulación atlántica, circulación que tiene fluctuaciones, aproximándose unas veces a la Península y alejándose otras. Como consecuencia es la vertiente atlántica y del 6 al 10 Cataluña, las áreas que mayores precipitaciones registran. El día 14 una depresión situada al Oeste de la Península se desplaza ligeramente hacia ésta, intensificando las precipitaciones en la vertiente atlántica y extendiéndolas a Cataluña y de forma débil al resto del área mediterránea. El movimiento de la depresión atlántica va asociado a la formación de un anticiclón de bloqueo al Oeste de -- Gran Bretaña. En este período se producen precipitaciones muy fuertes en Andalucía, excepto en Almería que son moderadas (54 l/m²), en Cataluña y en el Sistema Central, Extremadura y en puntos de la región valenciana. En el resto de la vertiente atlántica y vertiente mediterránea son moderados. En la región Cantábrica y Baleares son muy débiles. En Canarias son muy irregulares aunque generalmente moderados.

DIAS 16 AL 18.— La depresión se centra el día 16 sobre la Península y posteriormente al Noroeste de Lisboa, siendo el gradiente sobre la Península muy débil. La depresión al -- Oeste de la Península se aleja de ésta formándose el día 18 una débil cuña anticiclónica. El día 16 se registran precipitaciones en todas las regiones, siendo éstas muy abundantes en Cataluña, región valenciana y bajo Guadalquivir. Las precipitaciones decrecen sensiblemente el 17 y desaparecen casi totalmente el día 18.

DIAS 19 AL 23.— La depresión se mueve de nuevo hacia el Este abarcando en su radio de acción a la Península y a Canarias. El día 20 se reduce a una vaguada que se mueve hacia -- el Mediterráneo. La Península es cruzada por una circulación meridional, que el día 23 -- inicia la formación de una dorsal anticiclónica. Los días 20 y 21 las precipitaciones -- fueron muy abundantes en Andalucía y Galicia, y moderadas en Castilla-León, Castilla-La Mancha y Extremadura. En las demás fueron, en general débiles.

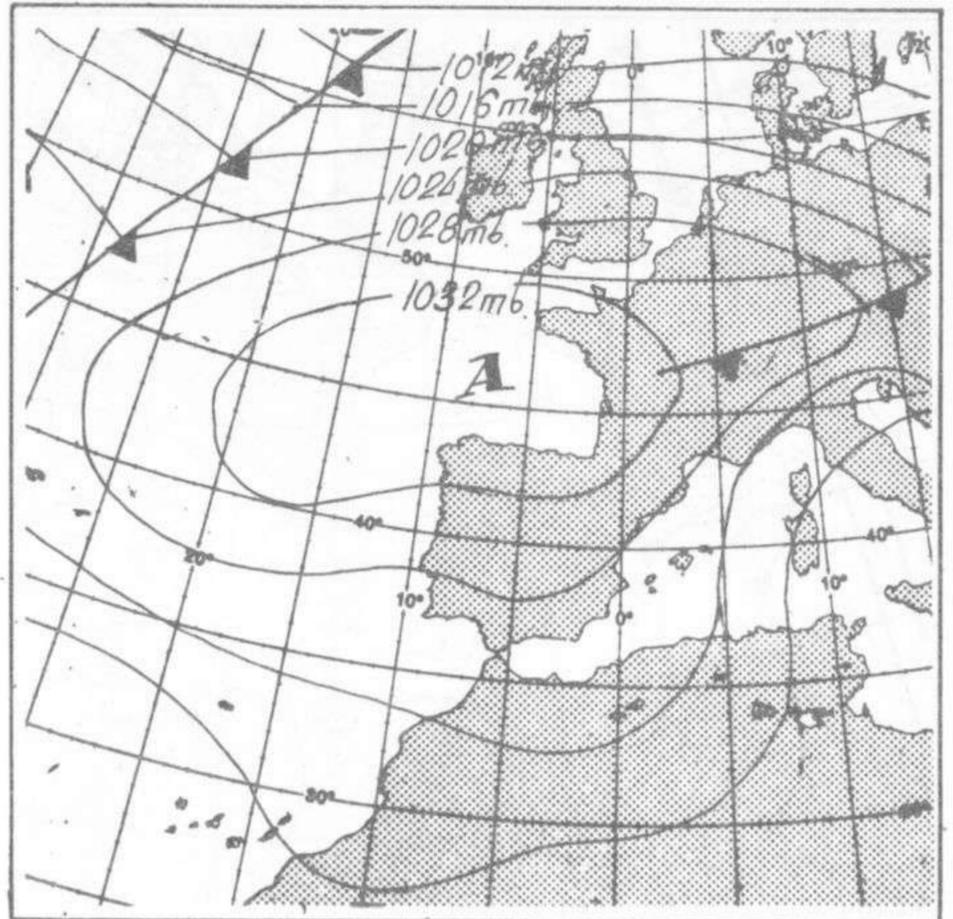
DIAS 24 AL 30.— El período se inicia con una dorsal anticiclónica que cruza la Península y que posteriormente se acentúa a la vez que se forma un anticiclón sobre el Norte de Africa. En este período sólo durante los primeros días (25-27) se producen algunas precipitaciones débiles en Galicia, región cantábrica, cuenca del Duero y alto Ebro.

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

ABREVIATURAS DEL TEXTO

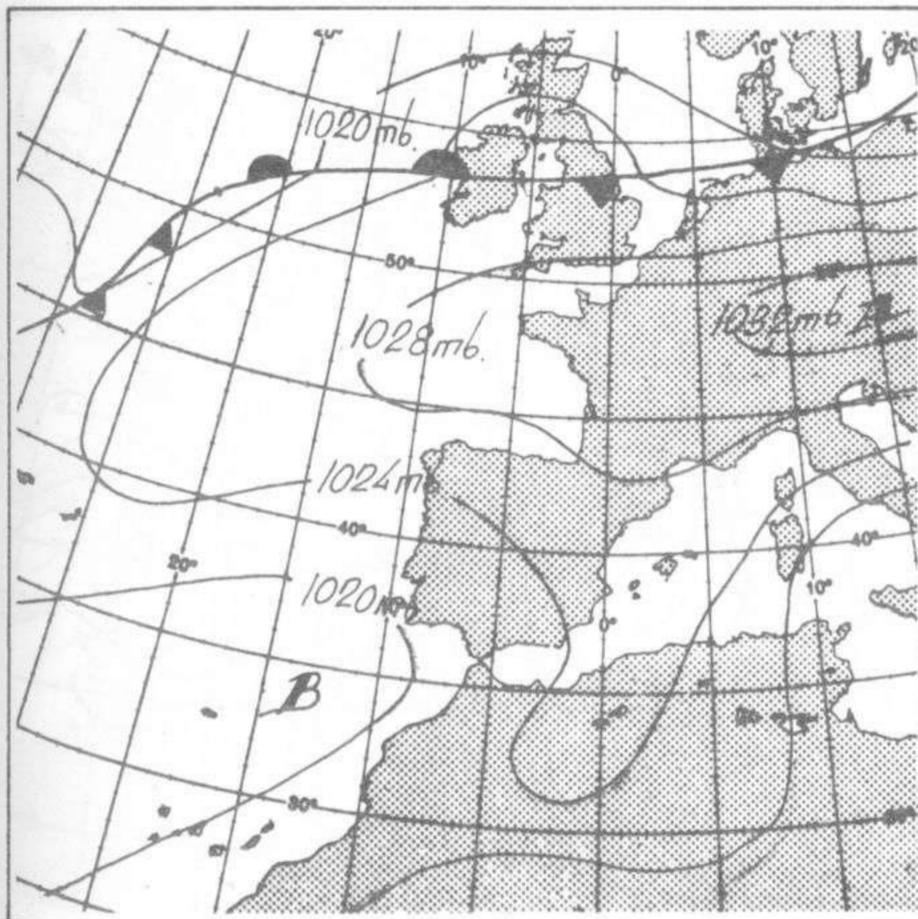
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
- 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.

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

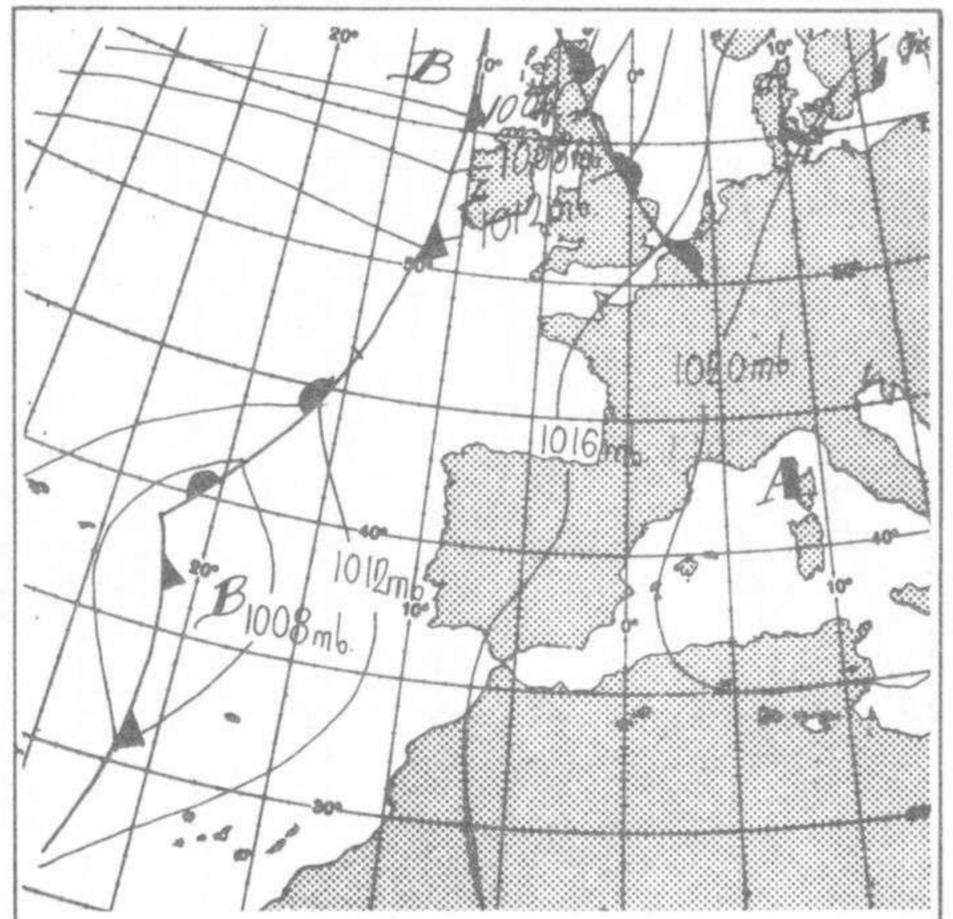


1 A centrado al NW de la Península y después sobre el W de Francia con extensa D sobre el SW de Europa y su región central. B fría centrándose al W de Sicilia, con V al E de Mallorca. B fría centrándose al W de Sicilia con V al E de Mallorca. B fría entre Azores y Canarias. Canarias -6. Avila m -4°. Sevilla M 27°.

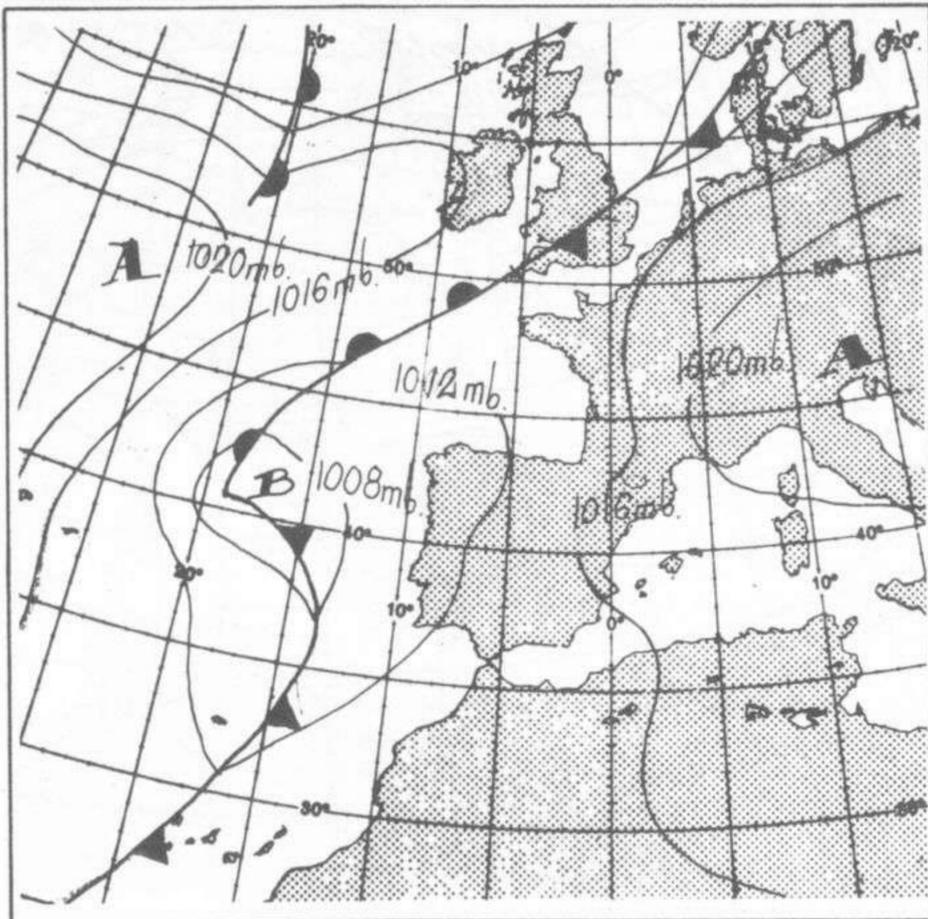
NOVIEMBRE 1983



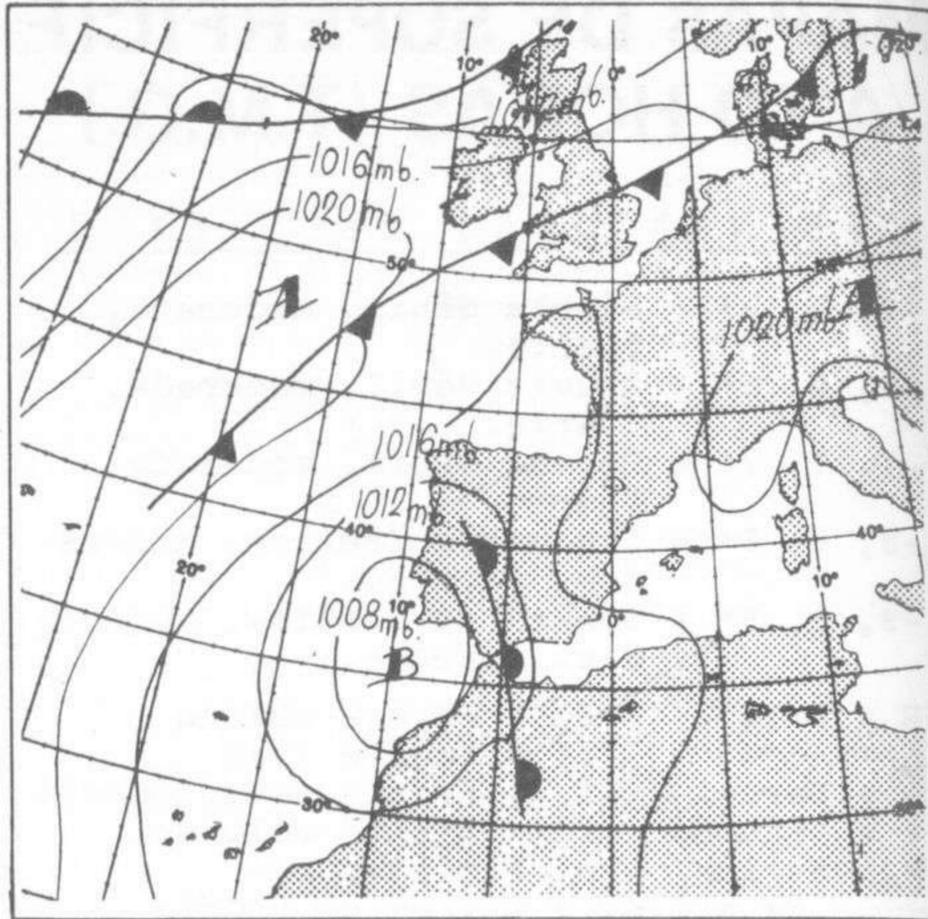
2 El A de Europa pasa a centrarse sobre el SW de Alemania y después sobre Austria. La B fría del Mediterráneo pasa a centrarse sobre Túnez. La V del W del Mediterráneo se acentúa afectando a Baleares. La B fría del Atlántico pasa a centrarse al SW del barco R transformándose en V después. Andalucía y Levante 6, -6. Extremadura, S de la Marcha y Canarias -6. Avila m -1. Almería M 23.



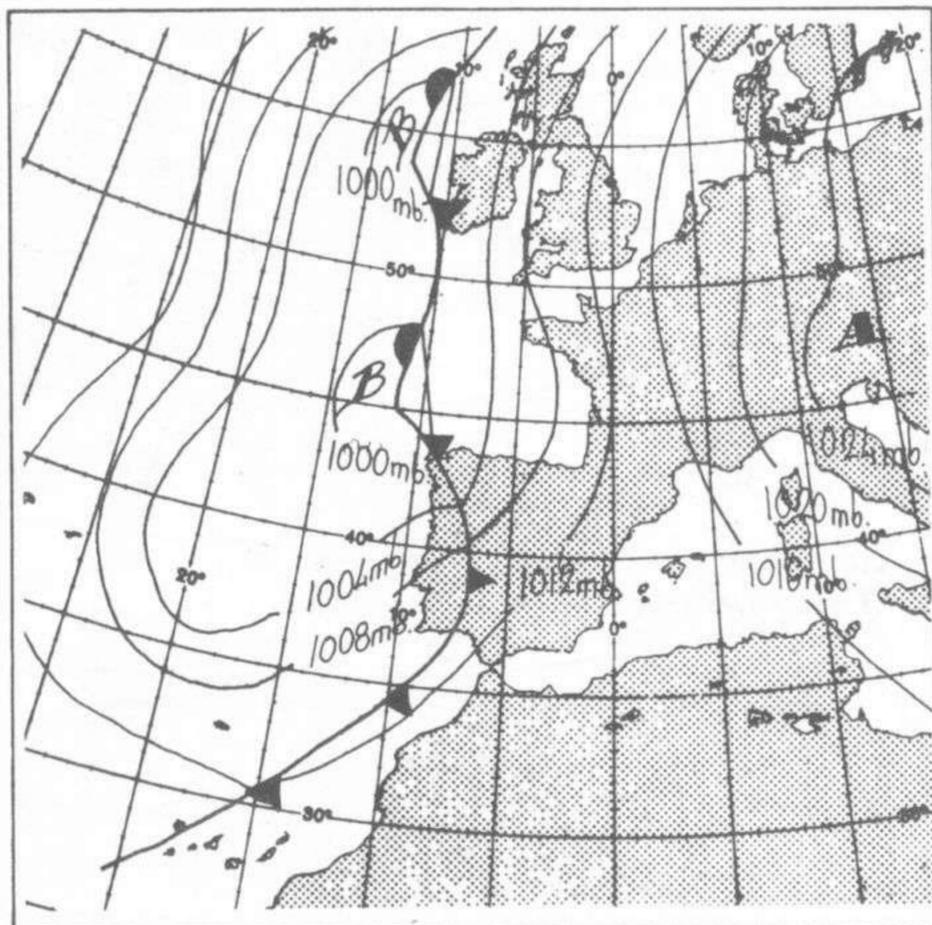
3 D sobre Europa central y SW de Europa debilitándose sobre Francia. La B fría del Mediterráneo se debilita, centrándose al N de Túnez. D sobre el NW de África y cuadrante SE de la Península. Formación de una B fría centrada al S del barco R desplazándose hacia el S. V débil sobre Canarias. Andalucía 6+, 6. Centro, Levante y SE de Cataluña 6, -6. Galicia 8, -8. Duero -6. Soria m 3°. Huelva M 19°.



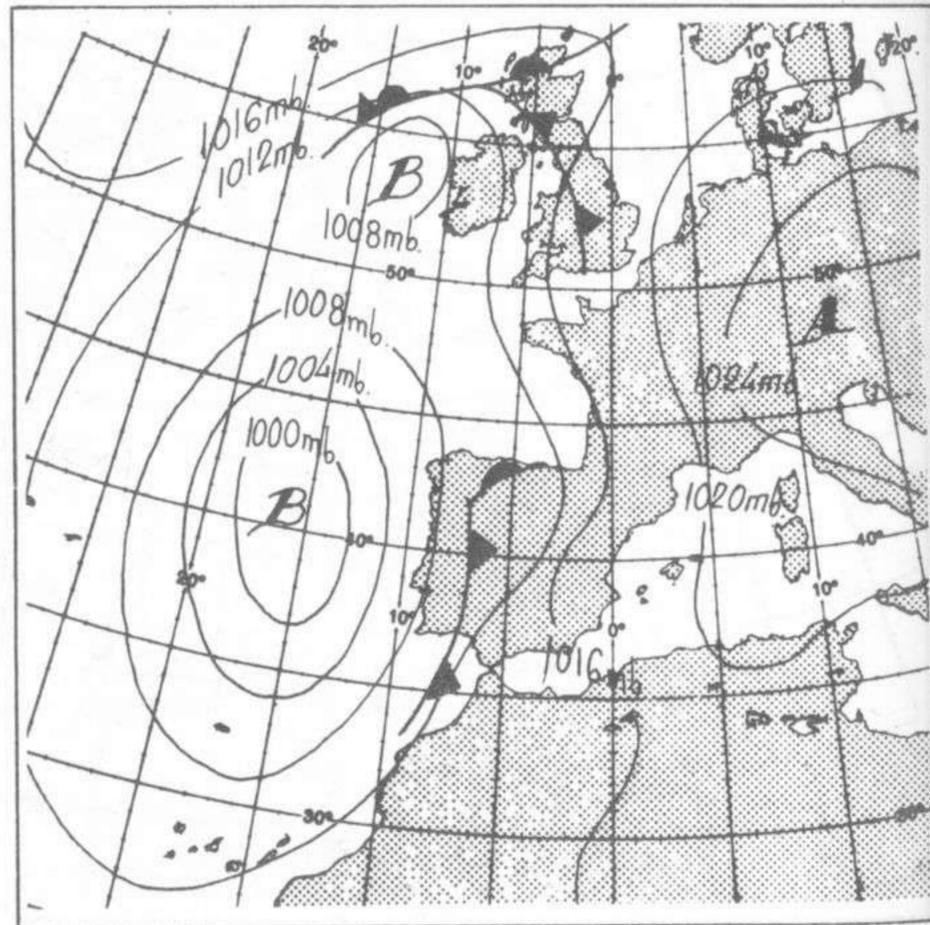
4 La B fría del Atlántico se alarga en dirección NNE-SSW pasando a centrarse al NW de Madera, afectando a Canarias y debilmente al golfo de Cádiz. D sobre el NW de Africa, cuadrante SE de la Península y Baleares. V débil al W de Inglaterra y NW del Cantábrico. Andalucía 6,9. Centro, Galicia y Canarias 6,-6. Duero, Ebrò y Levante -6. Valladolid m 7°. Almería M 23°.



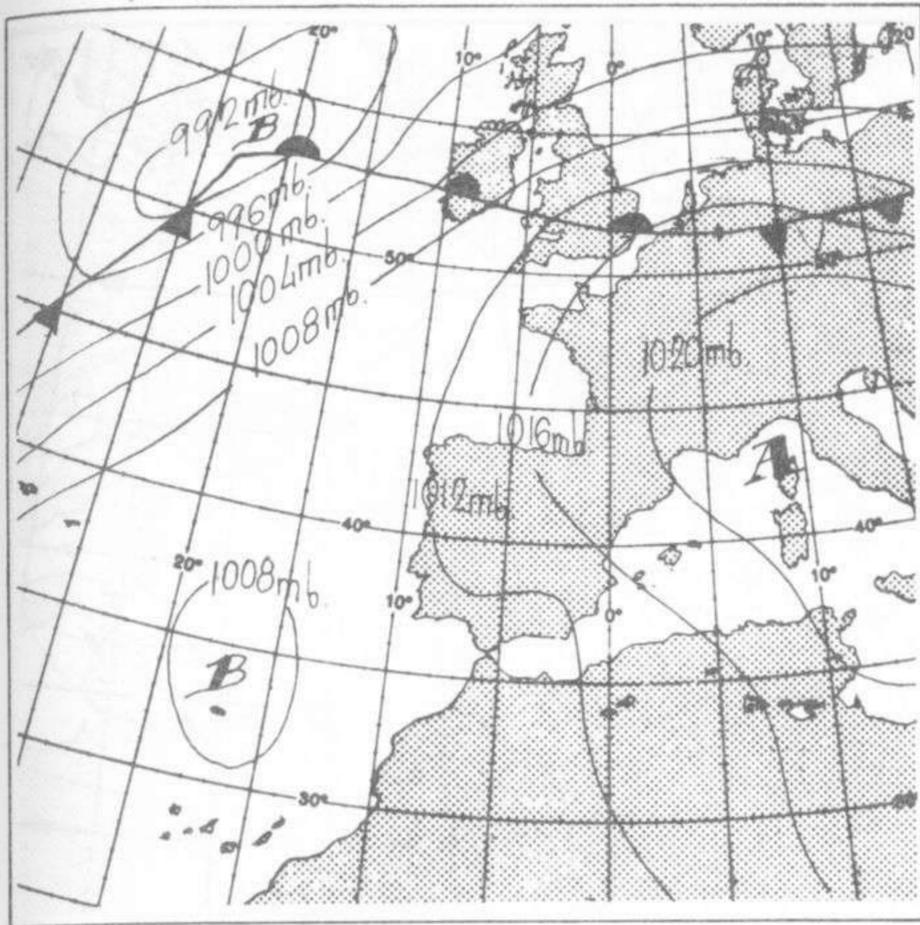
5 La B fría pasa a centrarse entre Lisboa y Madera afectando a Canarias. V débil sobre Marruecos y cuadrante SW de la Península invadiendo su cuadrante SE. D débil sobre el W del Mediterráneo desplazándose hacia el E. Corriente extensa del WSW al W de Inglaterra. Andalucía, Centro 6,-6. Canarias 8,-8. Duero, Levante, SE de Galicia y de Cataluña -6. Segovia m 7°. Almería M 23°.



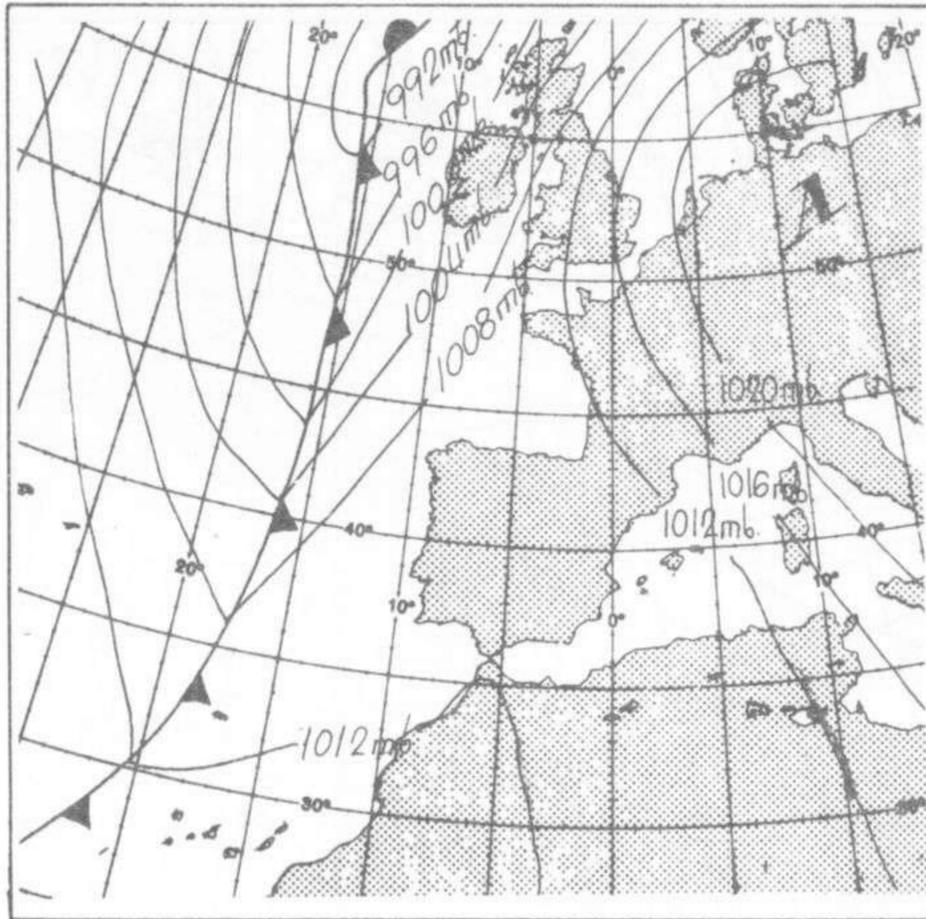
8 La V del Atlántico afecta a la mitad W de la Península y a Canarias. Flujo fuerte del SW al SSW desde Canarias y Madera a la Península. El eje de la V se mantiene casi fijo. Formación de una B fría centrada al NE de Azores. A al E de Alemania con D sobre el Mar del Norte. Cataluña y Asturias 6,-6. Extremadura 6. Galicia 6,-6,-8. Duero, SW de Andalucía y Canarias -6. Albacete m 8°. Almería M 23°.



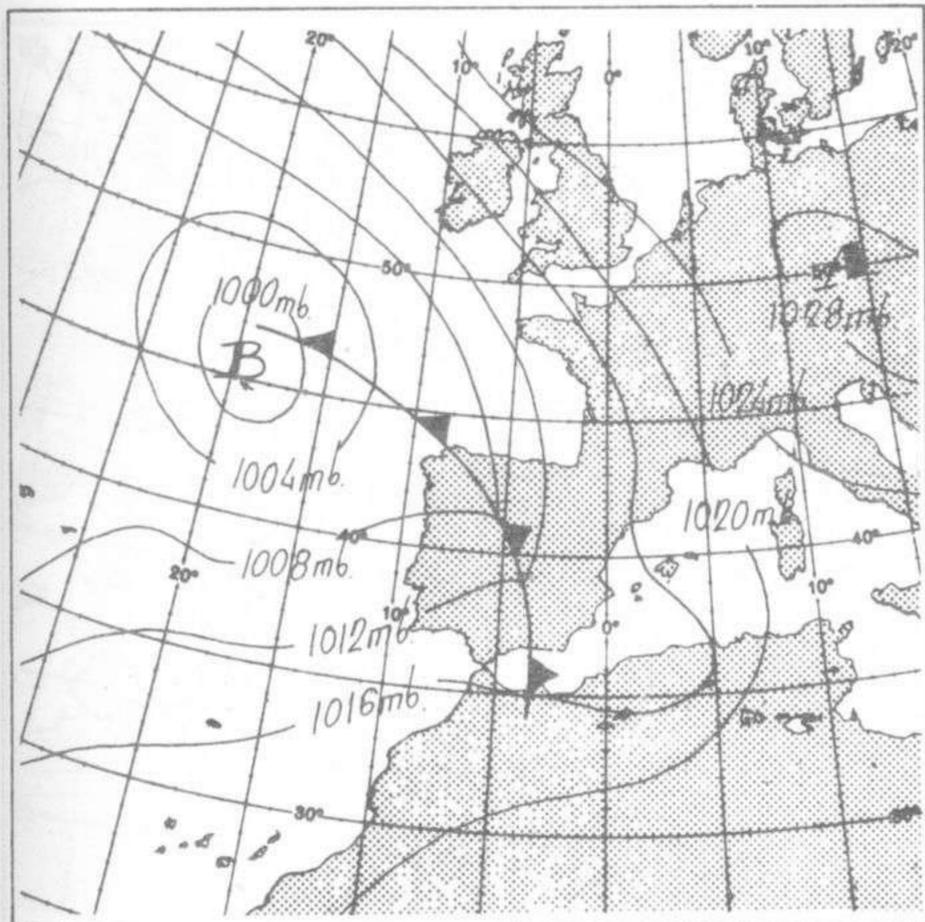
9 El eje de la V se orienta en dirección NNW-SSE situándose al E de Madera y después próximo a Gibraltar. La V afecta a toda la Península y Baleares acentuándose. A sobre Alemania con D sobre Inglaterra que se prolonga hasta Islandia. Galicia 8,-8. Andalucía 9+,9,6. Extremadura y S. Central 9,6. Cataluña y Canarias 8,-8,-6. Resto del Centro, Duero, S. del Ebro, Asturias y puntos de Levante y Baleares -6. Soria m 8°. Almería M -24°.



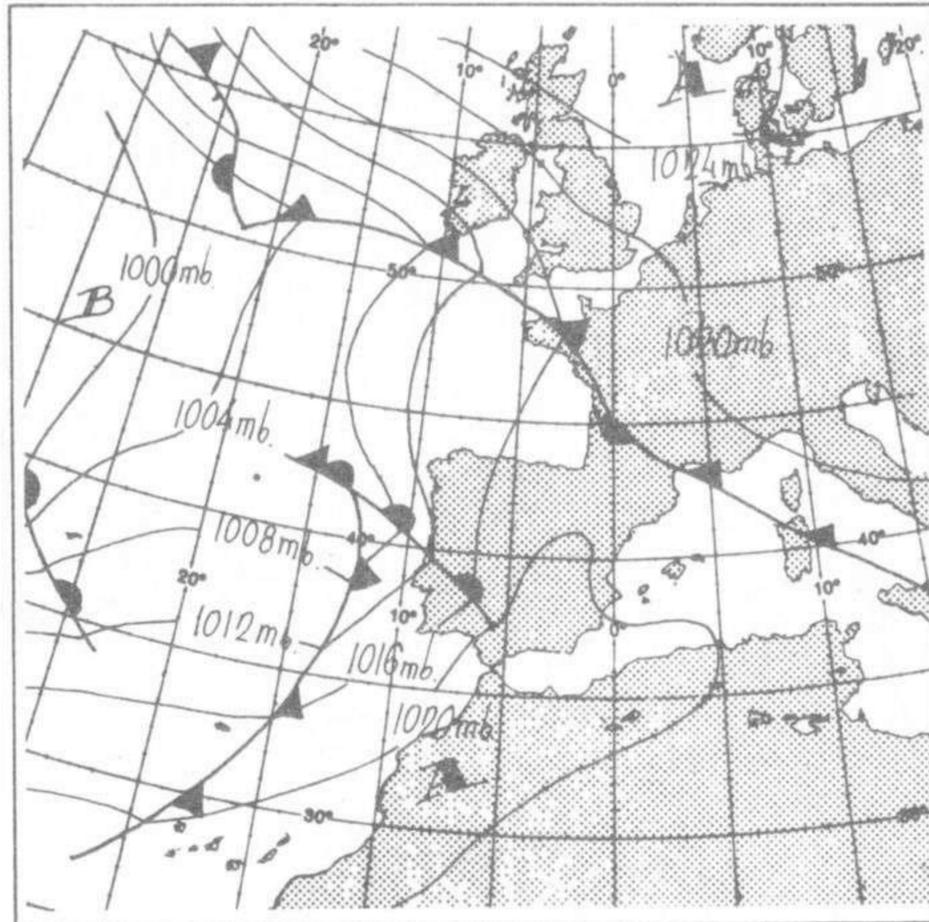
6 Se observan dos pequeños núcleos ciclónicos, uno afectando al cuadrante NW de la Península que se rellena y otro sobre el NW de Argelia y SE de la Península, --centrándose después al SW de Mallorca. D extensa sobre Inglaterra y Europa central acentuándose. V situándose al W de Azores invadiéndolas y acentuándose. Levante 9+, 6+, 9, 8.- Cataluña, Ebro, Centro y Andalucía 6, -6. E del Cantábrico y Canarias -6. Salamanca m 6°. Badajoz M 22°.



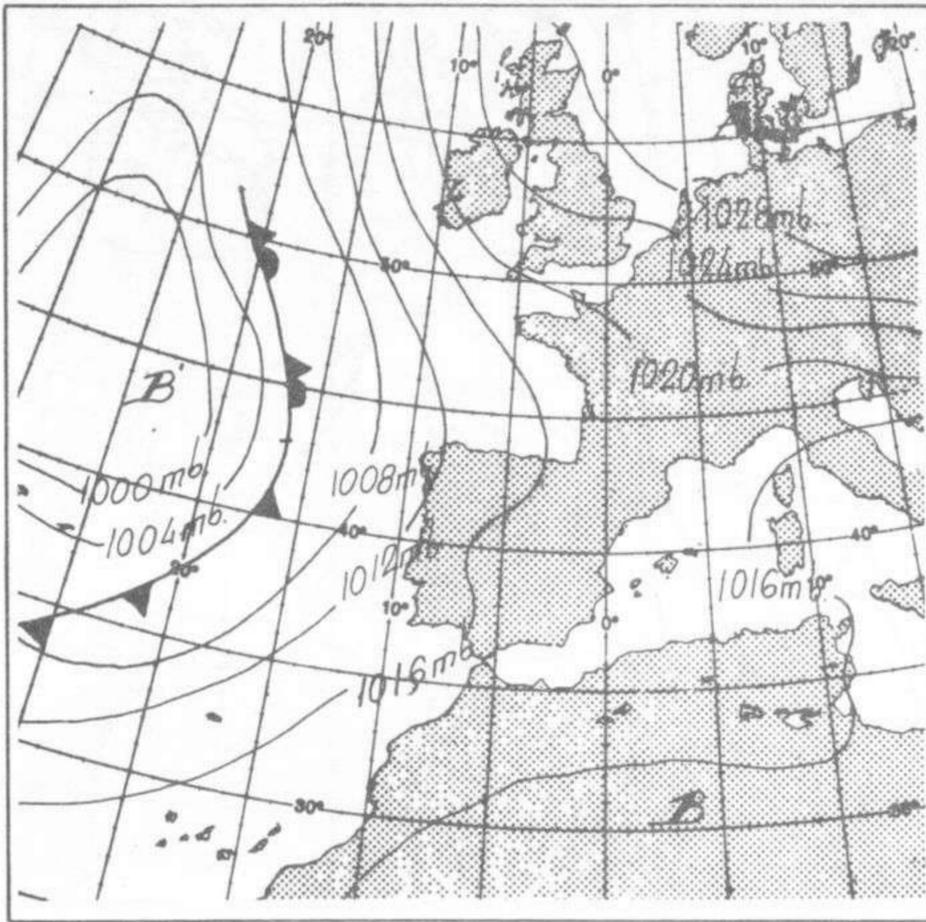
7 La B fría del Mediterráneo pasa a centrarse sobre el N de Argelia afectando a Baleares debilitándose. La V de Azores que es muy extensa en dirección N-S se extiende hacia el E invadiendo el Mar Cantábrico y NW de la Península. El eje de la V se sitúa próximo al meridiano 23°W. D sobre Marruecos. Cataluña 9+, 9, 6, -6. Ebro 6, -6. Galicia, Baleares, y puntos de Andalucía, Centro y E del Cantábrico -6. Duero 4, -4. Avila m 3°. Málaga M 24°.



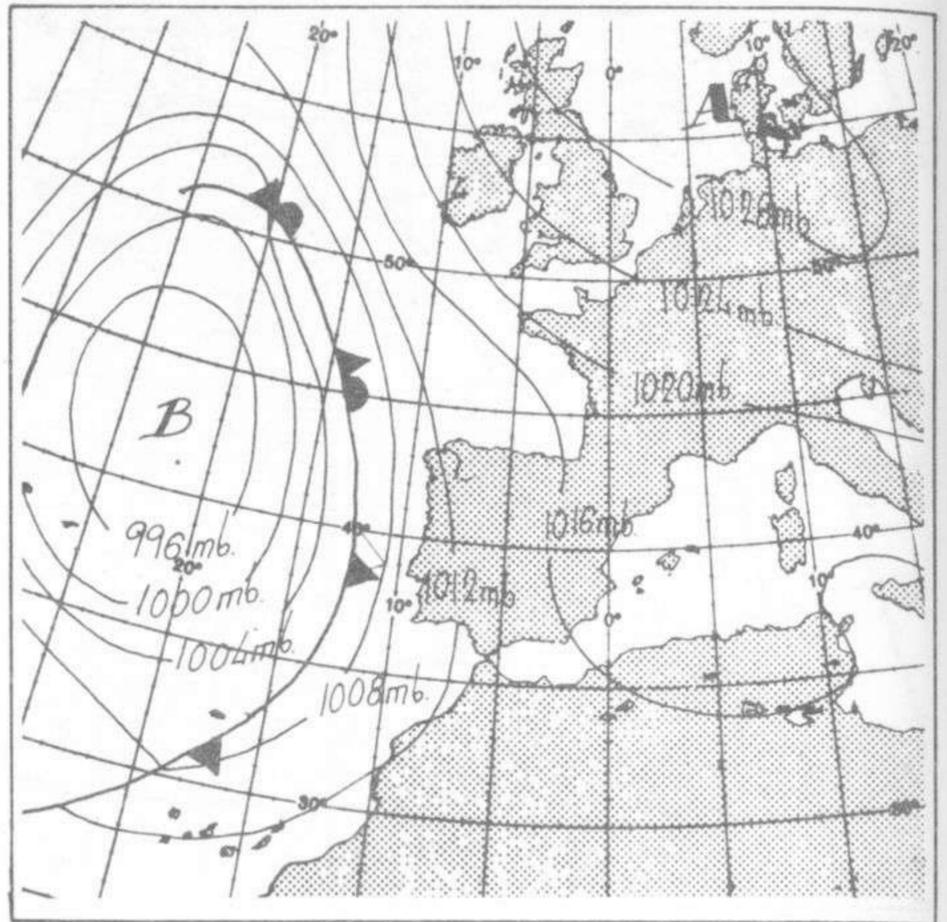
10 La V que afecta a la Península se acentua situándose su eje ENE-WSW al N de Madrid, formándose después una pequeña B fría centrada al N de Mallorca, situándose la V más debilitada sobre el Mar Cantábrico y NW de la Península. D sobre el golfo de Cádiz invadiendo la mitad S de la Península. Galicia, Duero y Cantábrico 6, -6. Cataluña 9+, 6+. Levante 9, -9. Baleares 8, -6. Andalucía -6. Orense m 6°. Murcia M 23°.



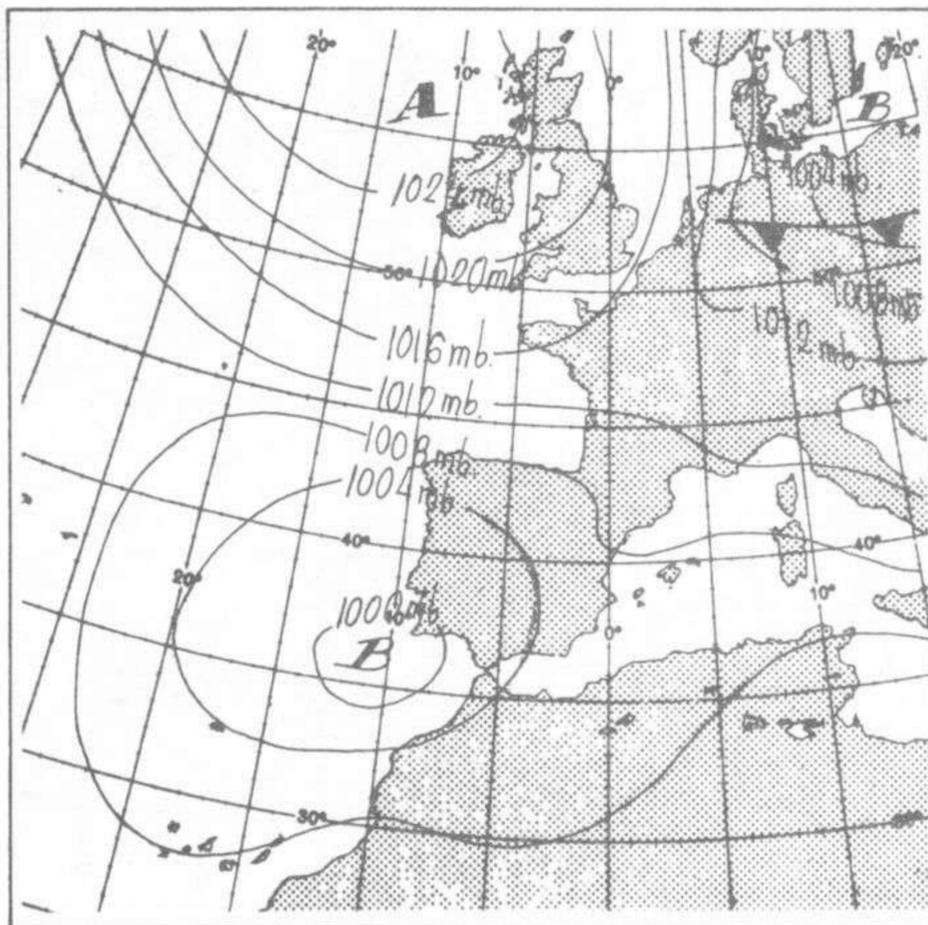
11 La pequeña B fría pasa a centrarse al NE de Mallorca afectando a Baleares y E de Cataluña, después se centra sobre el S de Cerdeña afectando debilmente a las citadas islas. D afectando al NW de Africa y al triángulo SW de la Península. B centrándose al N de Azores con V situándose al SSW de estas islas. Galicia 6, -6. Baleares 6, -6, -9. Duero, SW de Andalucía, Extremadura y Prov. de C. Real -6. Vitoria m 0°. Valencia M 23°.



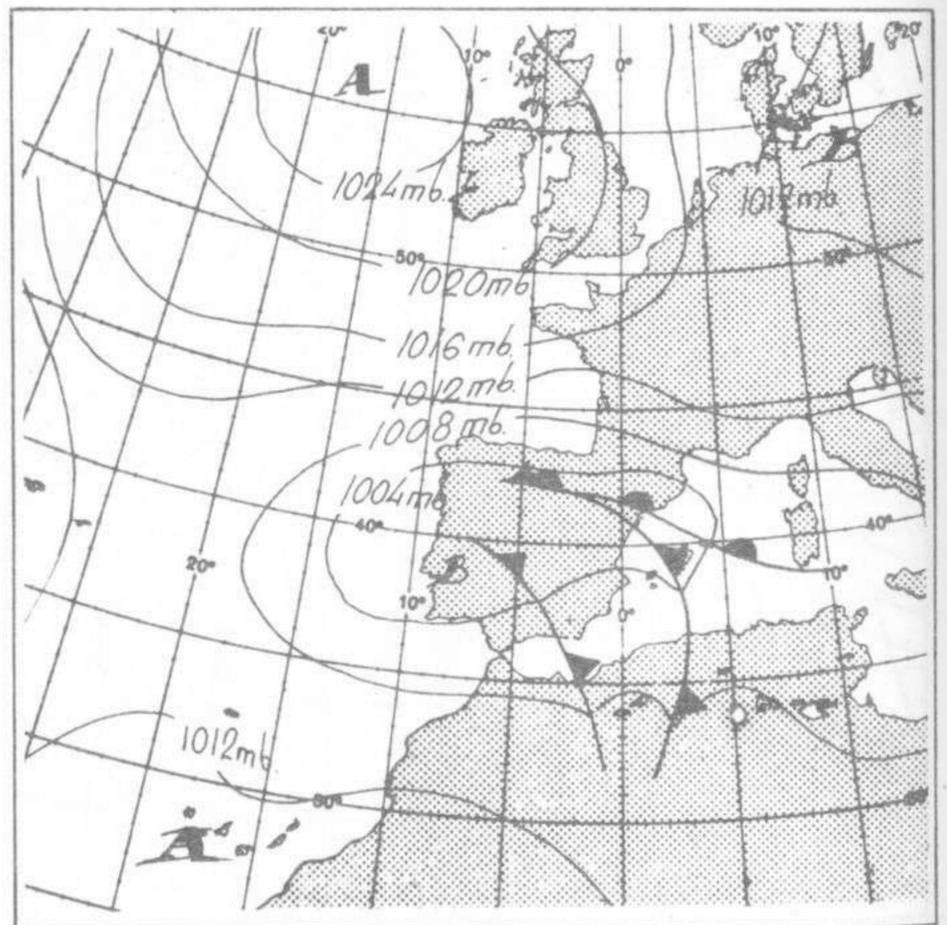
12 La B de Azores pasa a centrarse al NE de estas islas, con V débil al W de Canarias que se acentúa, afectando debilmente a estas islas. V débil al S de Cerdeña. D débil sobre el SW de Europa. SW de Andalucía 9+, -6. Resto de esta región, Centro y W -- del Duero -6. Galicia -8, -6. N del Ebro 4, -4. Vitoria m 1°. Murcia M 23°.



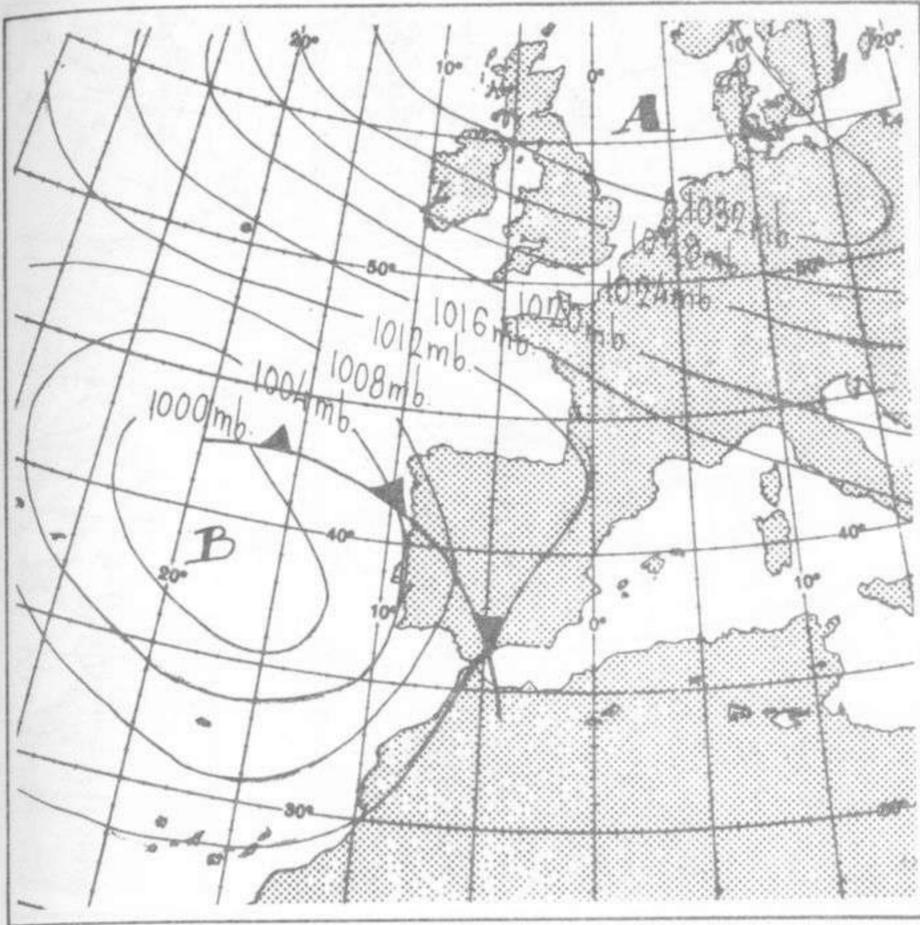
13 La B fría pasa a centrarse al E de Azores alargándose en dirección NW-SE, con V al N de Canarias afectando debilmente a estas islas, golfo de Cádiz, Portugal y Galicia. D sobre el resto de la Península y Baleares. A centrado al S de Islandia. Extremadura 6, -6. Puntos de Andalucía -6. Puntos de Galicia -8, -6. Ebro, Duero y Cataluña 4+, 4. Vitoria m 3°. Almería M 23°.



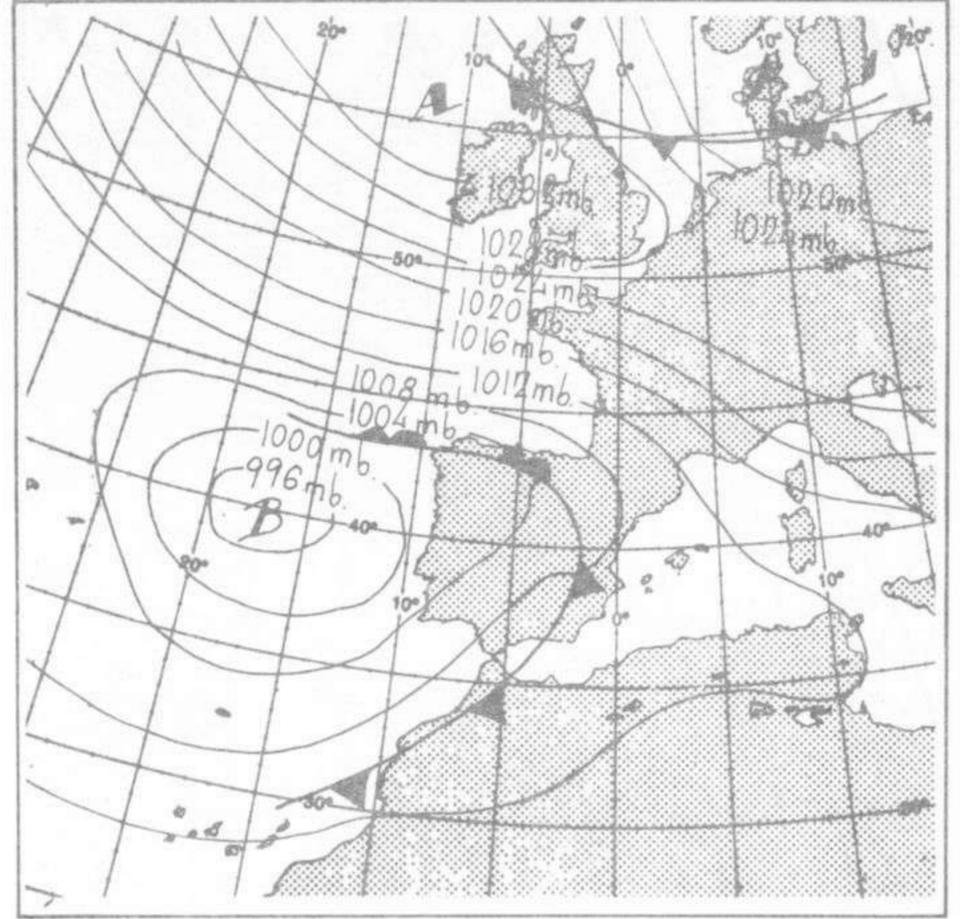
16 La B fría se escinde en dos núcleos, -- uno sobre el NW de la Península y otro sobre el S de Portugal. V al E y NE de Canarias y golfo de Cádiz. V débil sobre Baleares. D débil al E de estas islas. V extensa sobre Europa Central al E de Escocia. Vertiente atlántica 6, 9, 8. Cataluña y Levante -6+, 6. Cantábrico 6+, 6, -6. Ebro y Baleares 6. Galicia y Canarias 6, -6. Vitoria m 5°. Murcia M 21°.



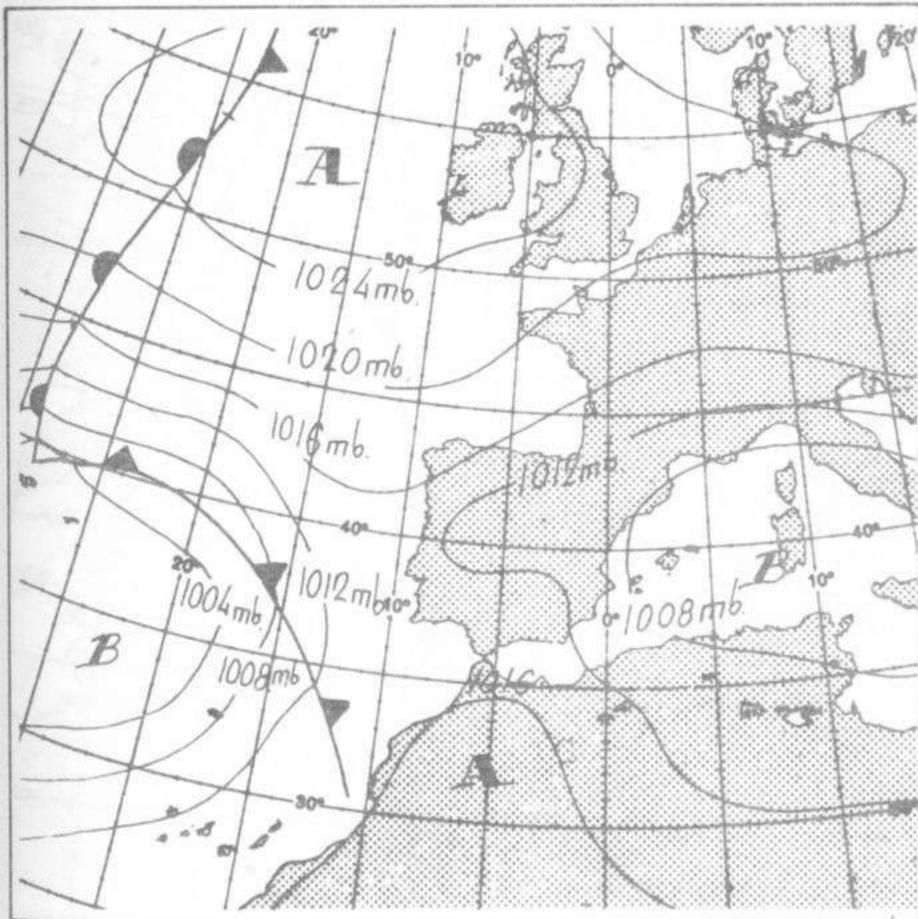
17 La B fría se transforma en V afectando a la Península y W del Mediterráneo y debilitándose. D situándose sobre Canarias y Madera invadiendo el golfo de Cádiz y S de Portugal. A extenso centrado al NW de Irlanda con D sobre Inglaterra que invade -- Alemania. Andalucía 9, 6, -9. Cataluña 6. Centro y Cantábrico 6, -6. Galicia, Duero y puntos de Levante y Canarias -6, -8. Teruel m 5°. Murcia M 23°.



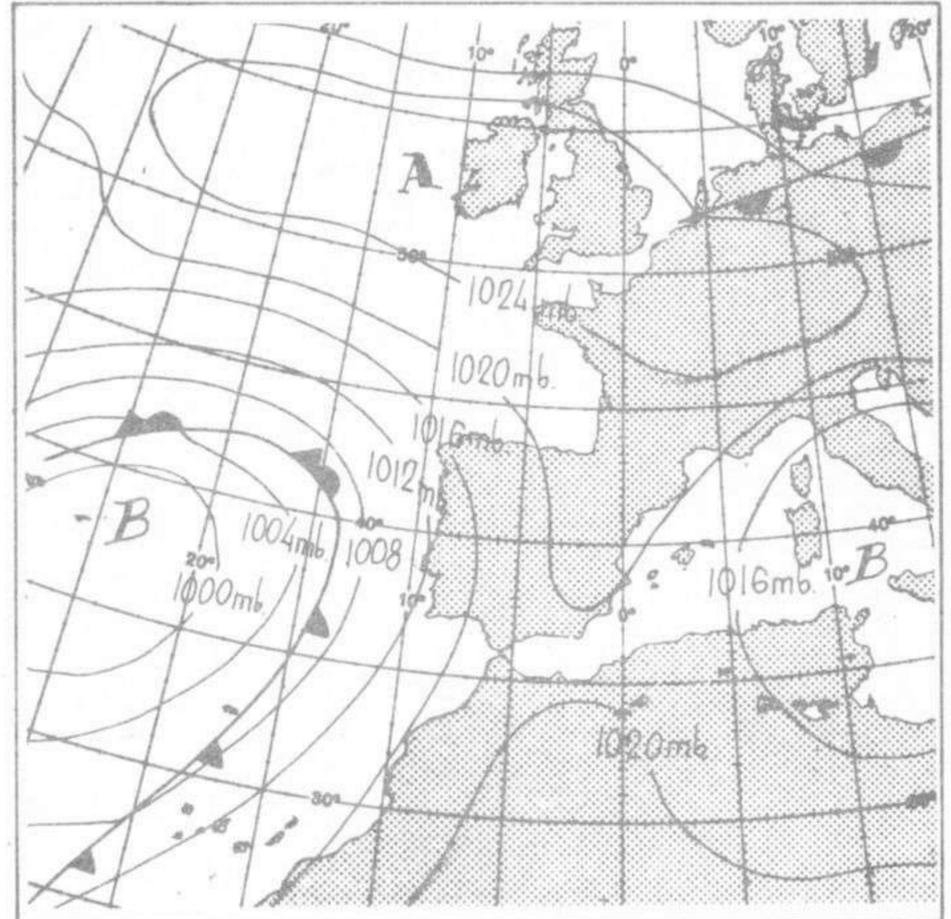
14 La B fría pasa a centrarse al WSW de La Coruña, alargándose en dirección W-E afectando a Portugal y Galicia. V sobre el golfo de Cádiz y al N de Canarias que invade el resto de la Península. V sobre Europa Central y Francia. D sobre el W del Mediterráneo. Vertiente atlántica 6,9,-6. Ebro, Cataluña, Levante, Galicia, Cantábrico y Canarias -6. Burgos m 7°. Almería M 22°.



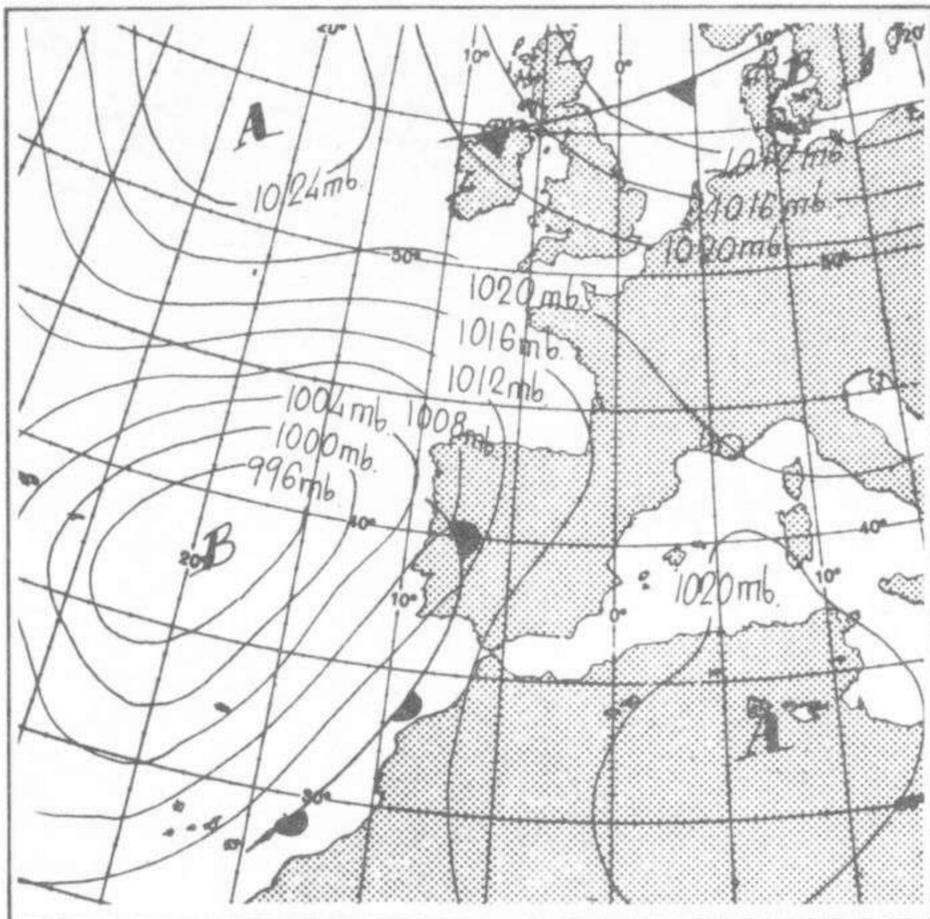
15 La B fría pasa a centrarse al SW de La Coruña y NW de Lisboa, afectando a algo más de la mitad W de la Península. V débil al N de Canarias, afectando a estas islas. Corriente extensa del N al NNW desde Noruega al NE de Italia con V débil sobre Europa central y Francia. A al S de Islandia. Andalucía 6+,6,9. Cataluña 9+,6+,6. Canarias 6,-6. Galicia, Duero, Cantábrico, Centro, Ebro y puntos de Levante -6. Avila m 5°. Almería M 24°.



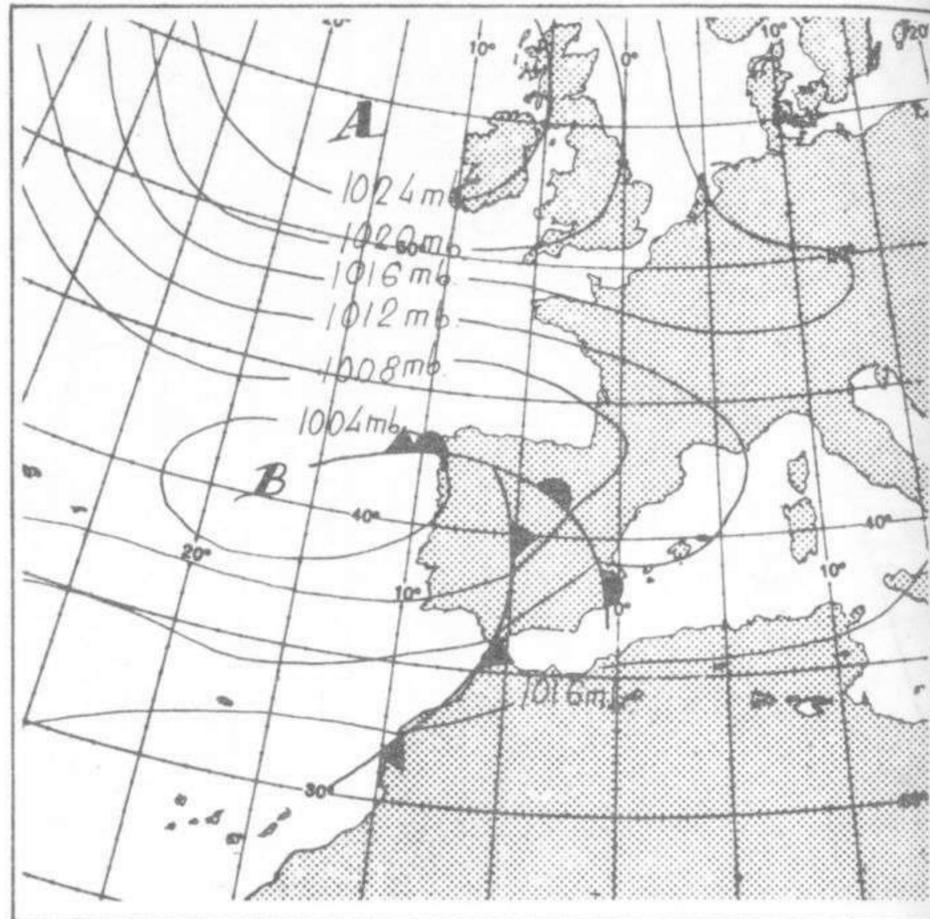
18 La V que afecta parcialmente a la Península se debilita situándose después al E de Mallorca. La D del golfo de Cádiz se acentúa invadiendo la Península. V débil al W del Mar Cantábrico con formación de una pequeña B fría al N de Galicia. B centrada al S de Azores aumentando en extensión. Cataluña 6,-6. Puntos del Cantábrico, Baleares, y del S del Ebro -6. Puntos de Andalucía -6,4. Soria m 3°. Almería M 23°.



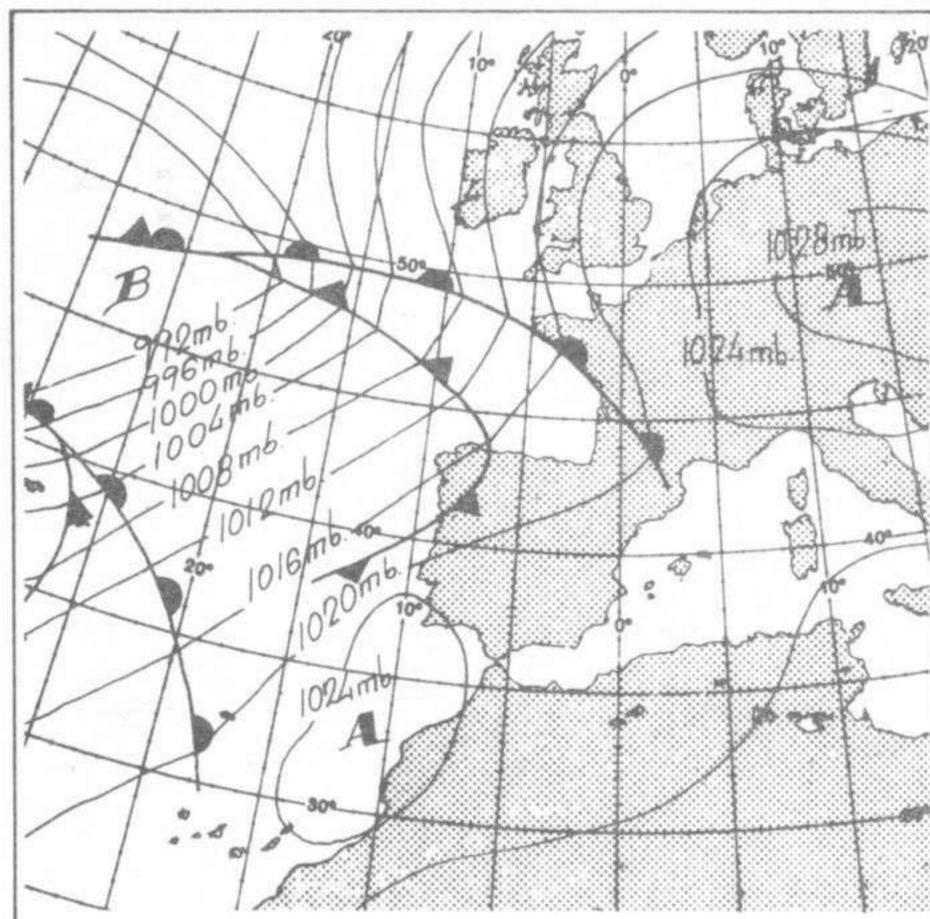
19 V débil y extensa al NW de Galicia que absorbe la pequeña B fría debilitándose después. La B de Azores pasa a centrarse al ENE de estas islas. La D de la Península se acentúa, invadiendo el W del Mar Mediterráneo y Cantábrico. V sobre Azores -- con eje N-S al W. Canarias 9+,9,6. Extremadura 6+,6. Puntos del resto del Centro, Duero y Andalucía -6. Galicia 6,-6. Soria m 0°. Almería M 23°.



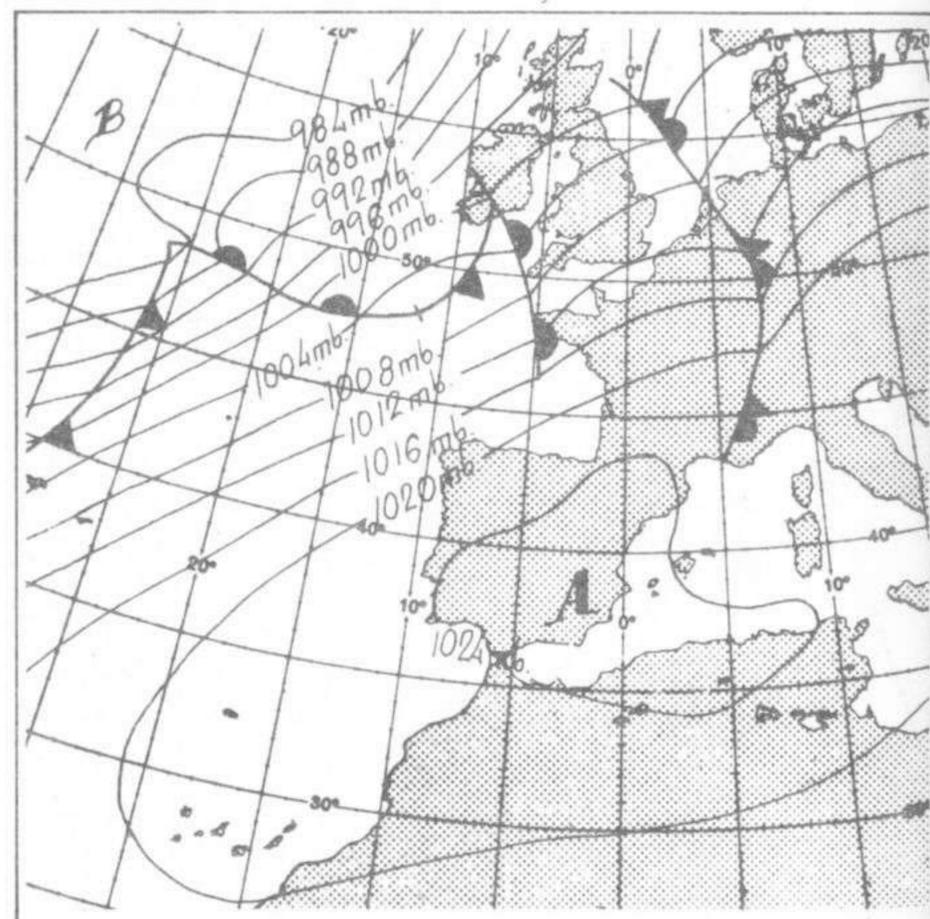
20 La D que afecta a la Península, W del Mediterráneo y SW de Francia se debilita. La B de Azores se transforma en V, invadiendo al final del día la Península, salvo su cuadrante NE. V extensa sobre la P. Escandinava, invadiendo Alemania y NE de Francia. Vertiente Atlántica 6, -6. Galicia 6+, 6.- Ebro, Cantábrico, Levante, Baleares y puntos de Cataluña y Canarias -6. Lérida m 3°. Córdoba M 21°.



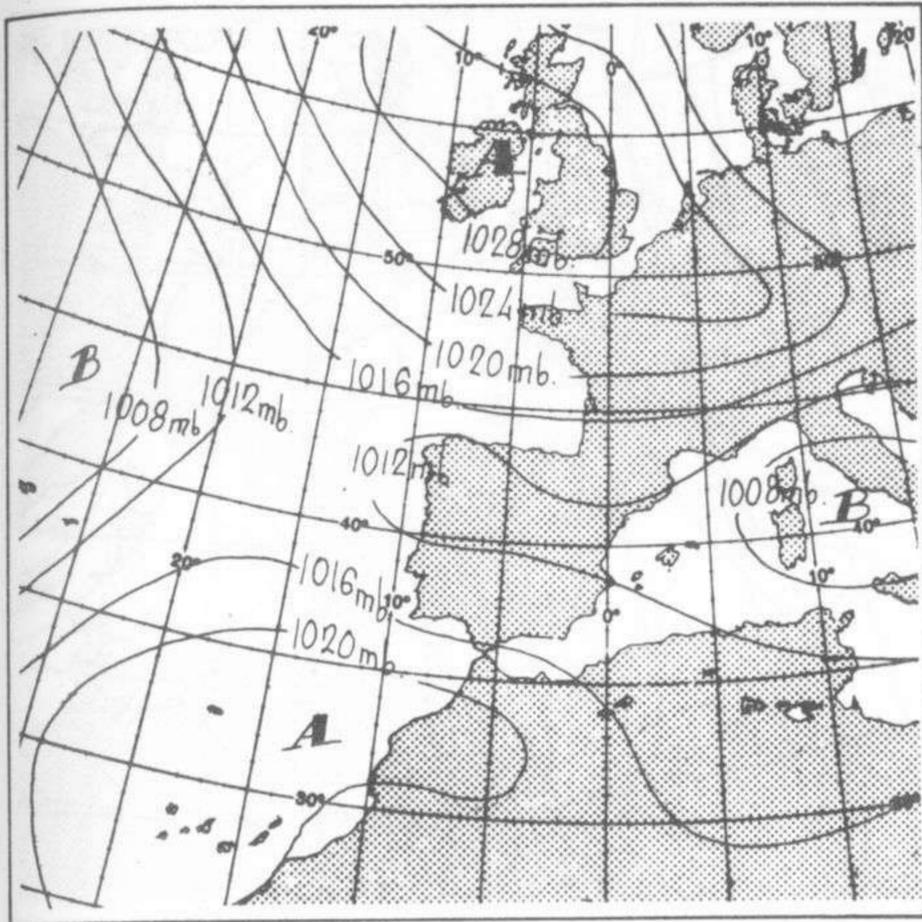
21 La V que afecta parcialmente a la Península se debilita afectando débil y transitoriamente a su cuadrante NE, situándose al final del día sobre el W del Mediterráneo. V débil al W de Galicia que se debilita. V extensa sobre Europa central. D pronunciada situándose al N de Azores. Andalucía 9+, 8+, 6+,-6. Galicia 6, 8,-6. Asturias 6. Centro y Duero 6,-6. Ebro, Cataluña, Levante, Baleares y puntos de Canarias -6. Teruel m 7°. Alicante M 24°.



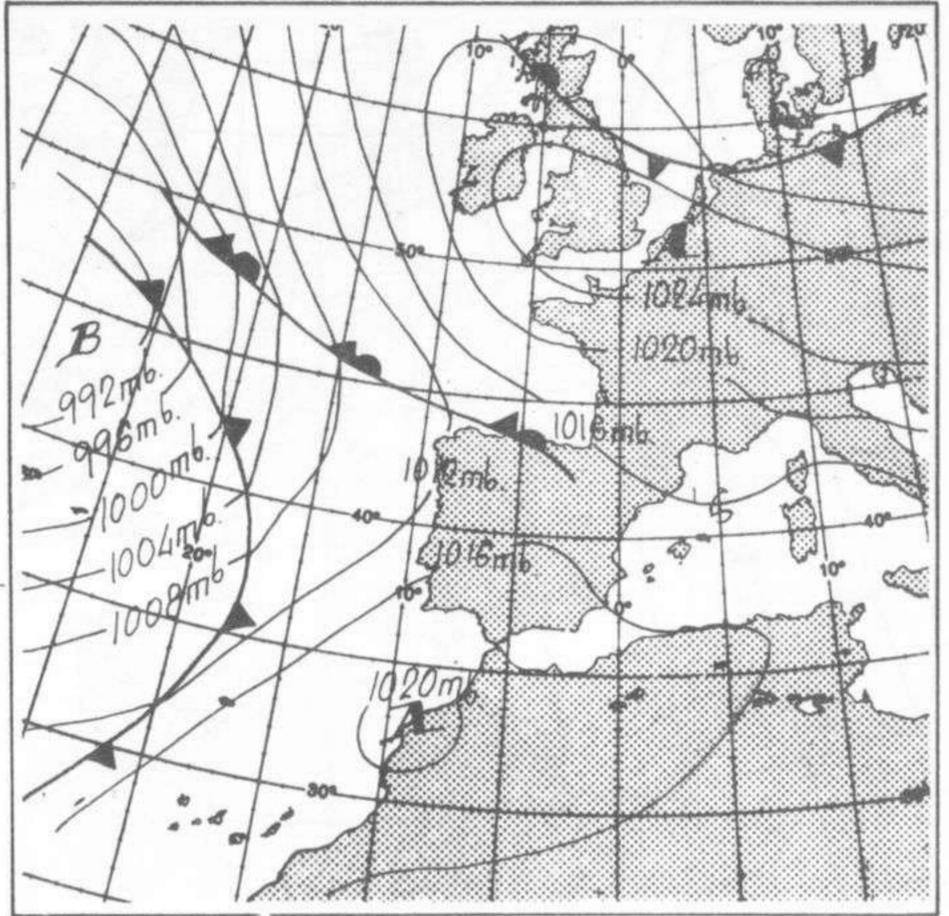
24 La D que afecta a Inglaterra y Francia se desplaza hacia el E y se suaviza. V secundaria débil afectando débil y transitoriamente a Irlanda e Inglaterra, rehaciéndose después la D sobre estas regiones. La D sobre la Península y Baleares se acentúa. Flujo fuerte del WSW desde Azores al Mar Cantábrico y Canal de la Mancha, Galicia, Cantábrico Alto Ebro y puntos del Duero -8,-6. Resto del Ebro 4+, 4. Avila m 7°. Alicante M 23°.



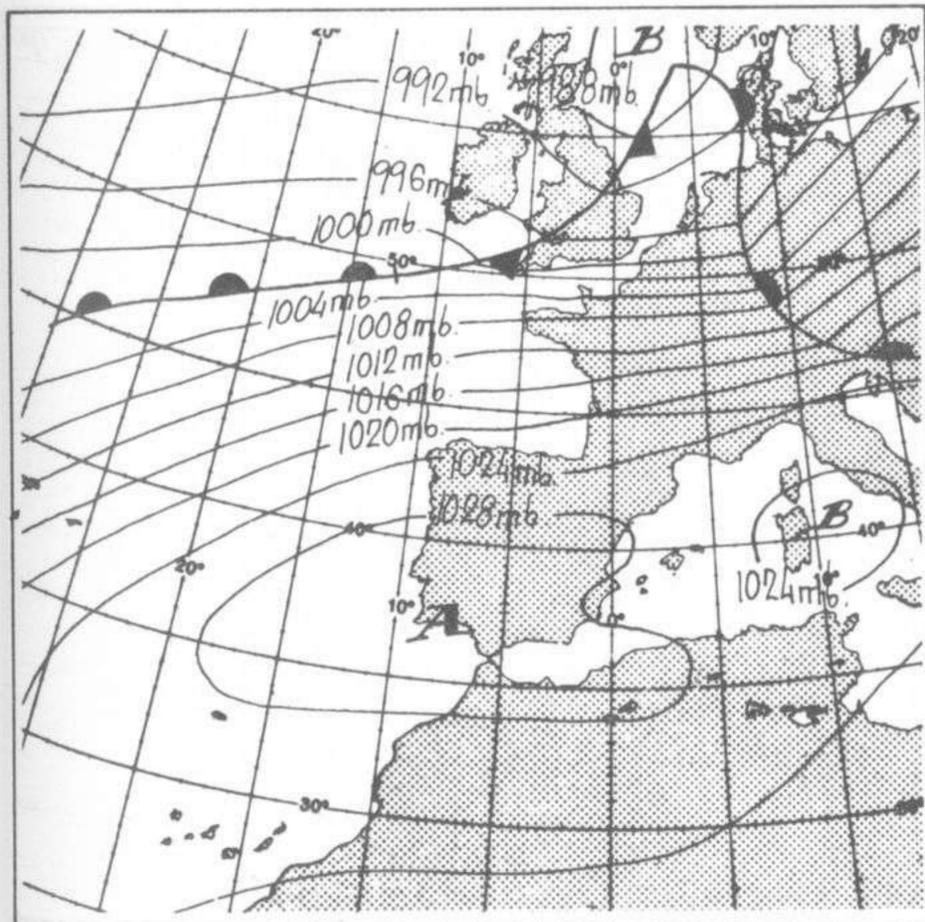
25 Persiste la extensa D sobre el SW de Europa que invade Europa central e Italia. A extenso centrado al WSW del Golfo de Cádiz afectando a Canarias. Flujo extenso del WSW desde el N de Azores a Inglaterra con V secundaria invadiendo esta nación. Puntos del W de Galicia -6. Vertiente Atlántica y Ebro 4+, 4,-4. Teruel m 4°. Alicante M 23°.



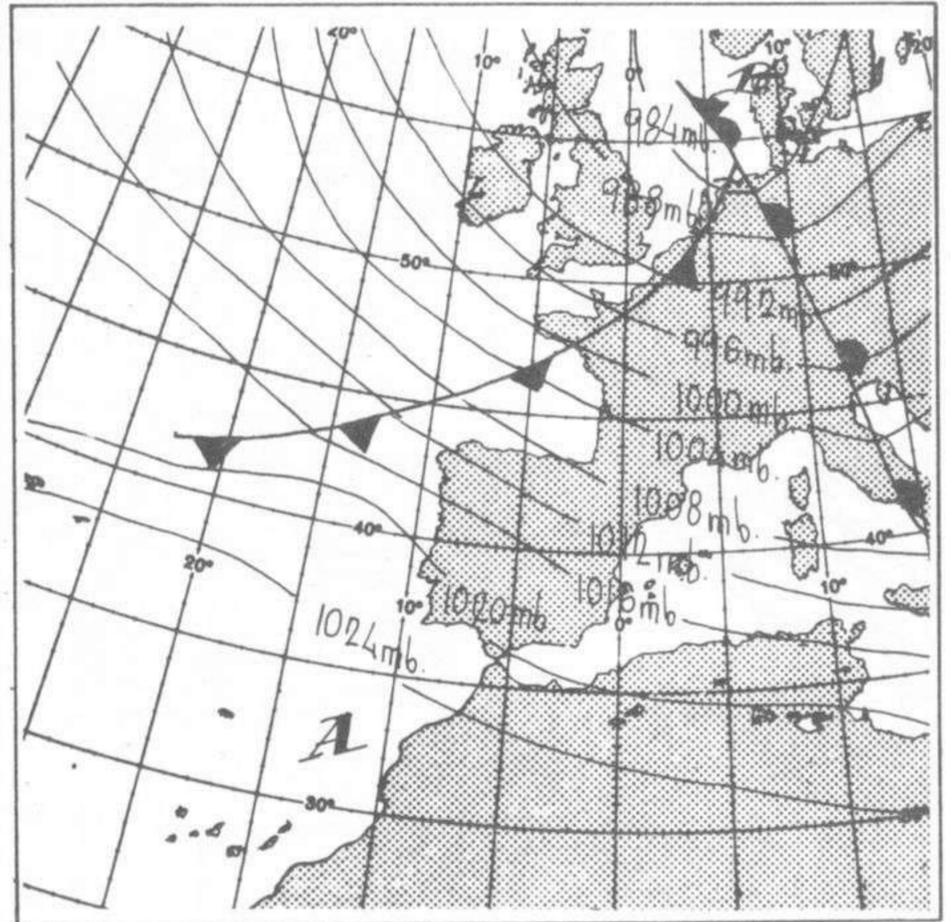
22 V secundaria situándose sobre el W del Mar Cantábrico y NW de la Península, debilitándose y afectando después al Sur de Francia. V muy débil afectando a la mitad S de la Península y N de Argelia. La D de Azores se acentúa invadiendo el tercio W de la Península situándose su eje próximo al meridiano 10°W. Andalucía e Ibiza 6, -6. -9. Galicia y S del Centro 6, -6. Resto del Centro y puntos del Duero, Levante, Ebro y Cataluña -6. - Cantábrico 4, -4, -6. Avila m 3°. Alicante M 24°



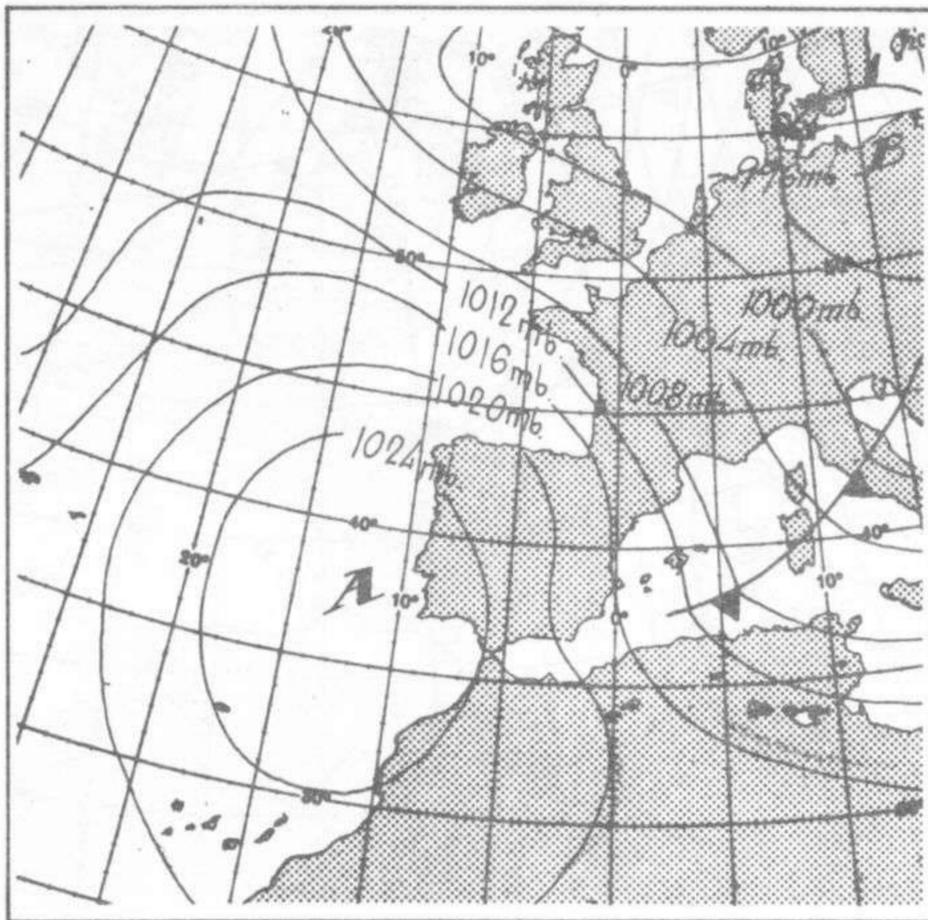
23 V débil afectando transitoriamente a Baleares y SE de Francia. La D que afecta parcialmente a la Península invade la totalidad de la misma y Baleares prolongándose hacia el NW hasta Islandia, afectando a Inglaterra y W de Francia. V extensa sobre la P Escandinava y NE de Alemania. Flujo extenso del SW al SW de la Península. Cataluña, Levante e Ibiza 6, -6. Galicia y Cantábrico -6, 4, -4. Puntos del Ebro, Duero y Centro -6. Avila m 7°. Murcia M 24°.



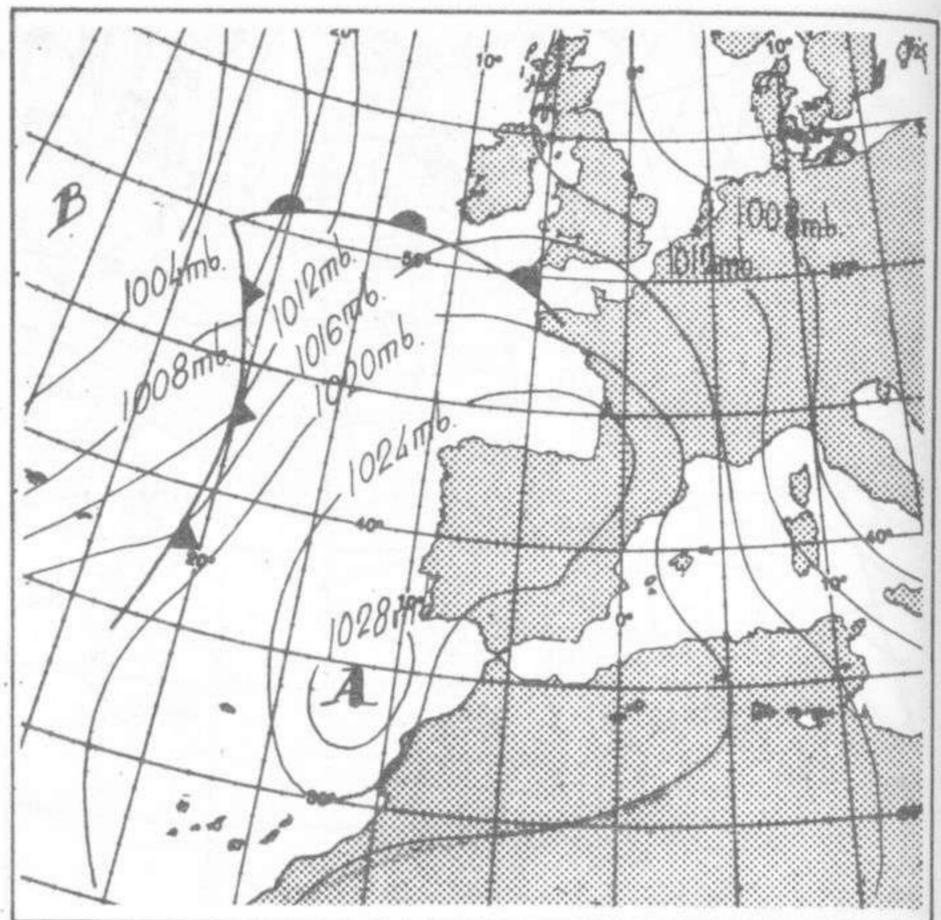
26 B secundaria invadiendo Inglaterra y acentuándose. V extensa al W y WSW de esta nación que se acentúa invadiendo, al fin del día, dicha nación, NW de Francia, Mar Cantábrico y Galicia, afectando débilmente a estas dos últimas regiones. D sobre el resto de la Península, W del Mediterráneo y Europa central. Cantábrico y puntos de Galicia y del alto Ebro -6. Centro, Andalucía y Duero 4+, 4. Avila m 3°. Alicante M 24°.



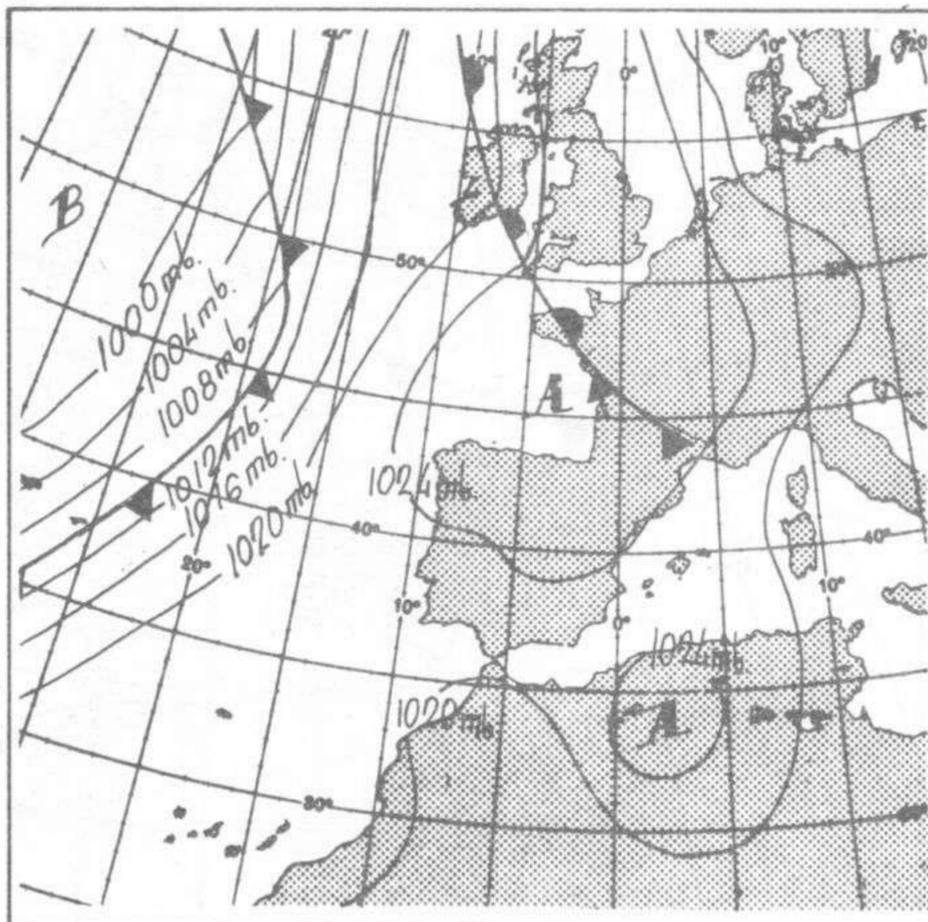
27 La V citada invade Europa central e Italia afectando débilmente a algo más de la mitad N de la Península y a Baleares. D secundaria afectando al final del día a la mitad E de la Península. D extensa entre la misma y Canarias prolongándose hacia el NW hasta Groenlandia. D secundaria invadiendo Inglaterra y canal de la Mancha. Galicia, Cantábrico y alto Ebro 6, -6. Duero, N de la Ibérica y resto del Ebro -6. Andalucía 4, -4. Granada m 6°. Alicante M 26°.



28 V secundaria sobre Francia y mar Cantábrico y otra sobre el W del Mediterráneo, desplazándose la primera hacia el SE, quedando después una sólo V sobre el W de dicho mar y debilitándose. D sobre el E del Atlántico afectando al SW de Europa con A sobre el golfo de Cádiz y Marruecos. Cantábrico y alto Ebro -8, -6. Soria m 4°. Almería M 25°.

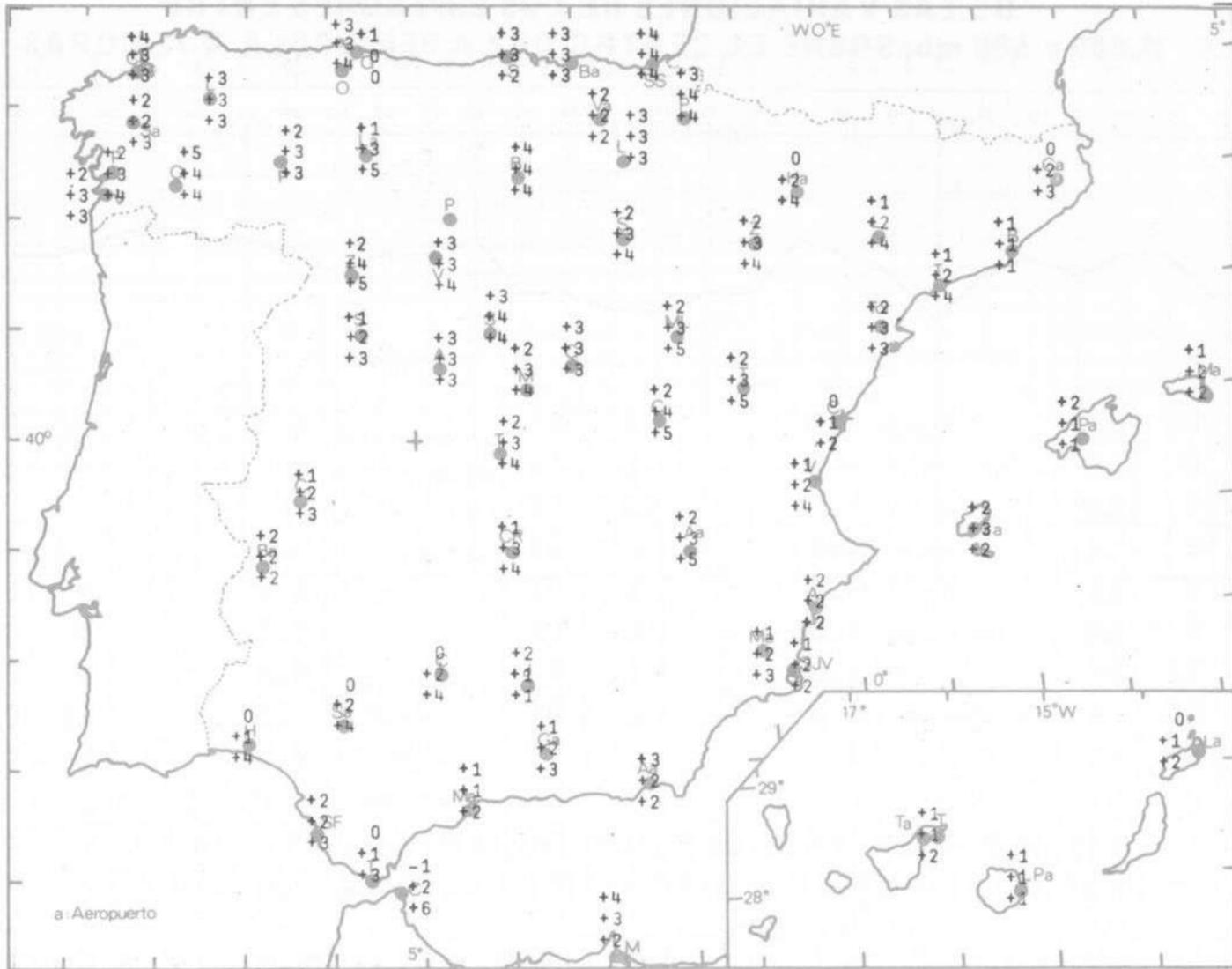


29 La extensa D que afecta al E del Atlántico y al SW de Europa se acentúa mucho situándose su eje NNW-SSE pasando por Galicia e Islandia y después al E de esta isla. La V del W del Mediterráneo se debilita sobre la región de Baleares y se acentúa sobre el S de Italia. V débil sobre Europa central. Duero, S del Centro y puntos de Galicia 4+, 4. Valladolid m 1°. Valencia M 25°.



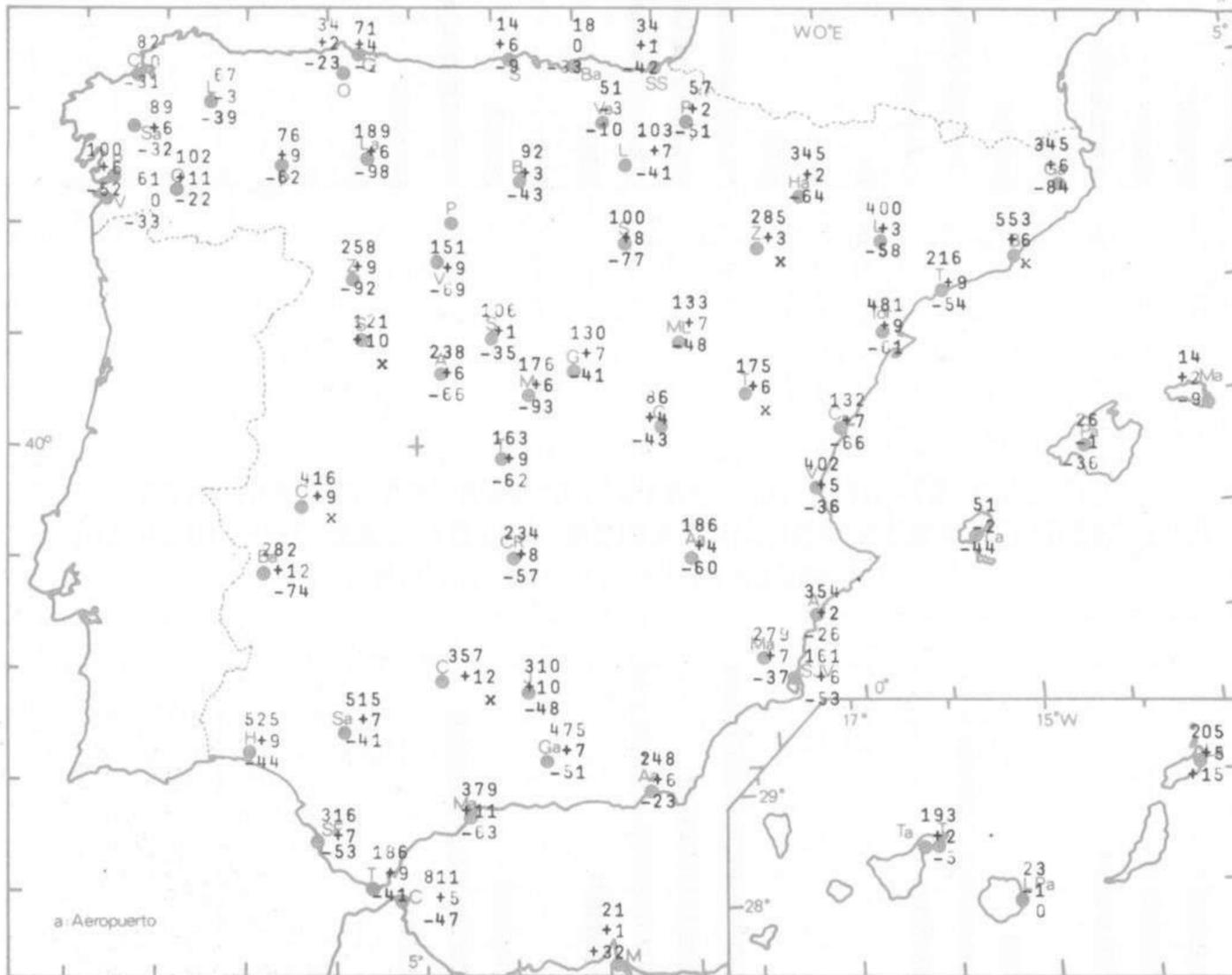
30 La D citada sigue acentuándose, situándose su eje en dirección NNE-SSW pasando por Asturias y el W de Brest. V acentuándose mucho sobre Europa central que invade el N de Italia. V débil sobre la región de Baleares. Flujo fuerte del NW sobre esta región girando al NNW. V secundaria sobre Azores. Duero, Centro y puntos de Galicia, Cantábrico y alto Ebro 4+, 4. Avila m 1°. Murcia M 25°.

ANOMALIAS EN TEMPERATURA



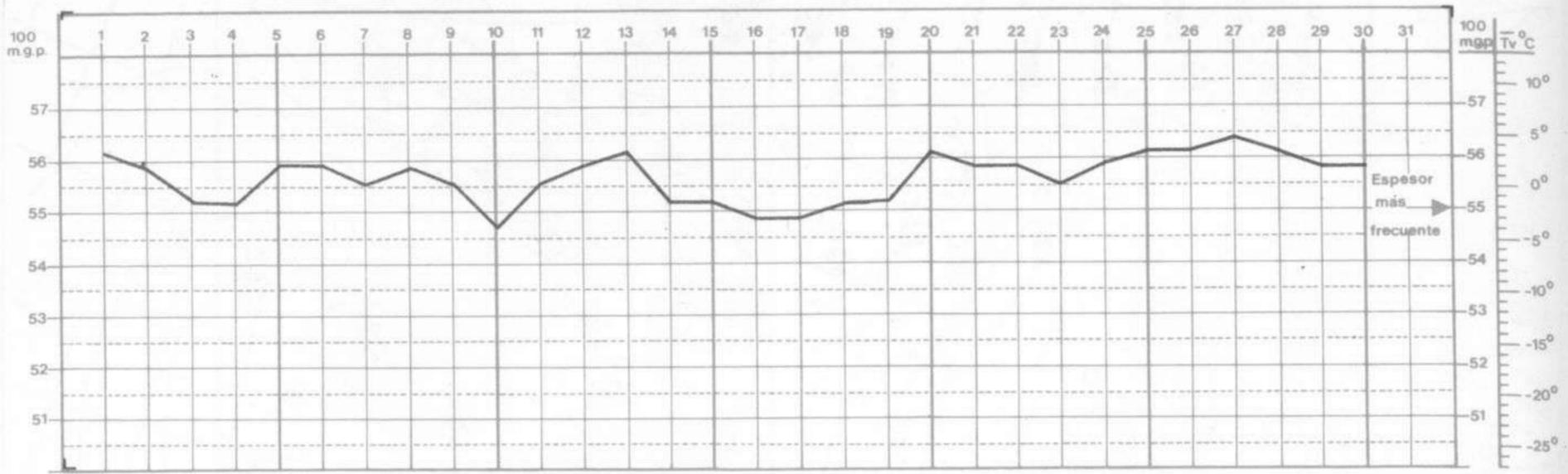
ARRIBA: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION

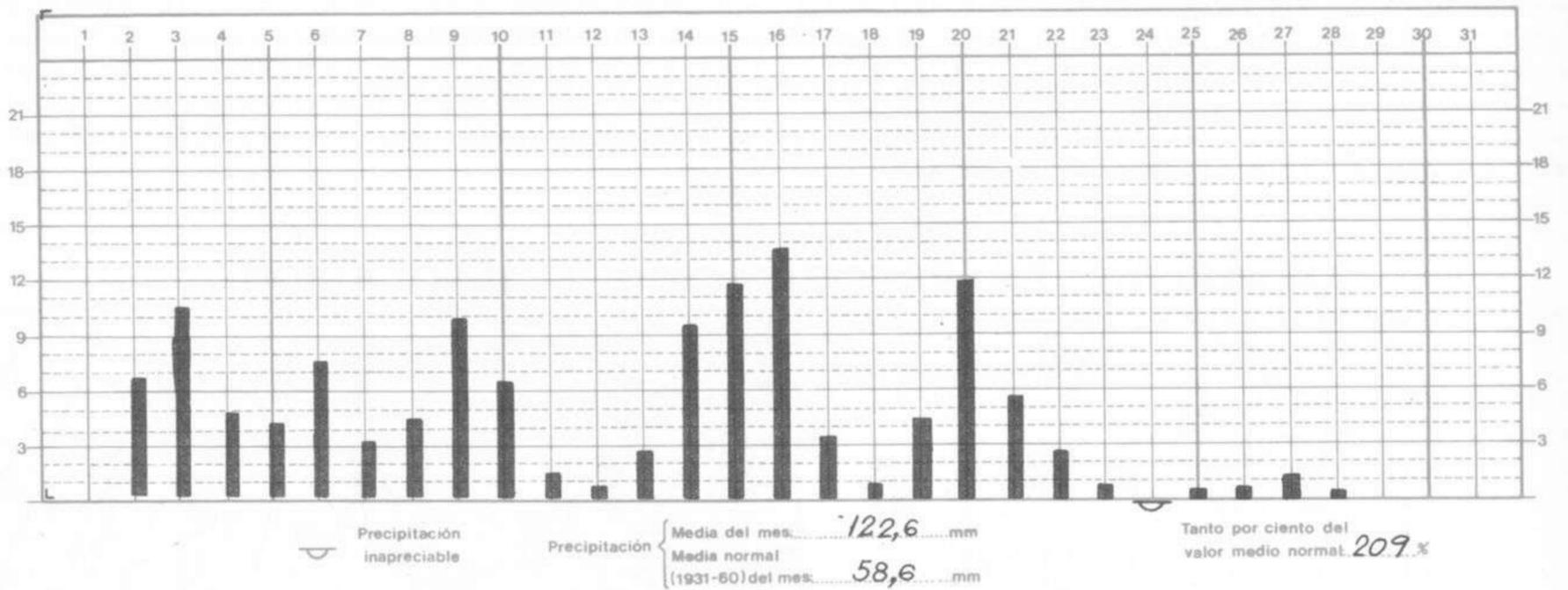


ARRIBA: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol

**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**

