



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO



Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **MAYO** 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	13	16	10	20	7	117	26	146
Monteventoso		240	12	16	8	21	5	153	24	x
El Ferrol		9								
Lugo (Punto Centro)		426	11	15	6	23	3	162	25	118
Santiago de Comp. (A)		367	11	15	7	22	4	306	28	140
Pontevedra		19	14	17	10	26	6	339	21	146
Vigo (A)		246	12	15	9	24	5	298	25	141
Vigo		45	14	16	11	25	8	163	24	117
Orense		127								
Ponferrada		544	12	16	7	25	4	83	25	160
Avilés (A)		130	12	16	9	20	5	69	26	130
Gijón		10	13	17	9	20	5	44	27	165
Oviedo		339	12	16	8	23	4	48	23	151
Santander (A)		1	14	19	9	23	6	45	18	155
Santander		65	14	18	11	22	9	47	20	167
Bilbao (A)		39	14	19	9	26	5	67	22	121
San Sebastián		259	13	16	9	27	6	112	21	122
San Sebastián (A)		8	15	20	10	30	6	135	21	155
León (A)		914	9	14	4	21	1	33	17	204
Zamora		661	11	16	6	23	3	37	16	213
Palencia		750	10	15	5	22	1	29	13	215
Burgos (A)		891	9	14	5	22	0	41	19	170
Burgos		860	10	15	6	23	2	42	15	176
Valladolid (A)		854	9	15	4	22	0	44	19	225
Valladolid		696	11	17	5	24	0	34	16	213
Soria		1083	10	16	5	23	-1	45	17	221
Salamanca		787	11	16	5	23	0	65	17	217
Salamanca (A)		795	10	16	5	23	0	57	16	211
Avila		1143	9	15	3	22	-0	34	10	230
Segovia		1015	10	15	5	23	1	62	15	214
Navacerrada		1888	4	7	1	15	-3	105	17	185
Madrid/Barajas		582	14	21	8	27	3	9	11	275
Madrid (C.Universitaria)		669	14	21	7	27	2	34	8	261
Madrid (Retiro)		667	14	20	8	26	4	26	16	270
Guadalajara		722	14	20	7	26	3	18	11	275
Toledo		516	15	21	9	28	5	12	10	184
Cuenca		956	12	19	6	25	1	10	9	267
Molina de Aragón		1063	11	18	4	23	-3	27	7	255
Ciudad Real		628	15	21	9	28	4	10	9	284
Albacete (A)		704	15	22	8	29	3	2	1	300
Cáceres		405	14	20	9	27	6	35	10	263
Badajoz (T.La Real) B.A.		192	16	22	10	30	5	27	9	264
Vitoria (A)		510	11	16	7	25	3	52	21	139
Logroño		369	14	20	8	28	3	24	16	158
Logroño (A)		363	14	19	8	27	4	25	16	169
Pamplona (A)		459	13	18	7	27	3	40	21	207
Huesca (A)		554	15	21	9	28	4	11	9	283

ESTACIONES	2	Alti-tud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D_R	I
Daroca		782	14	20	7	27	2	11	8	260
Zaragoza (A)		258	17	23	11	29	7	5	10	245
Zaragoza		222	17	23	11	29	6	7	13	x
Calamocha		933	12	20	5	27	0	5	5	254
Teruel		916	13	20	6	26	2	8	7	x
Lérida		199	17	25	9	30	5	8	9	303
Gerona (A)		129	16	21	10	26	4	21	12	236
Barcelona		179	17	21	13	24	9	20	5	x
Barcelona (A)		6	16	20	11	23	8	22	7	224
Reus (A)		76	17	22	11	25	8	ip	3	220
Tarragona		64	17	20	14	23	10	2	3	266
Tortosa		50	19	25	13	28	8	2	5	241
Montserrat		1708	7	11	3	17	-0	28	16	188
Castellón		49	18	23	13	28	9	1	2	295
Valencia (A)		62	19	25	13	30	9	ip	3	286
Valencia		11	19	23	14	29	10	ip	6	284
Alicante (A)		31	18	24	13	30	9	6	6	288
Alicante		82	18	23	13	28	10	2	3	290
Murcia (A)		77	19	27	11	31	6	2	6	321
Murcia		54	21	27	14	31	10	1	7	292
Cartagena (Cast.Galeras)		217	16	19	13	23	9	ip	4	x
San Javier		10	17	23	12	27	7	ip	3	224
Sevilla (A)		31	18	24	12	31	7	8	5	266
Córdoba		97	18	24	11	30	5	12	6	255
Jaén		510	17	23	11	30	6	12	6	284
Granada (A)		570	15	23	7	30	1	4	5	307
Huelva		18	18	22	13	28	10	19	6	312
Jerez de la Frontera (A)		29	17	23	11	29	6	13	6	274
Cádiz		19	17	20	15	26	12	11	6	260
San Fernando		28	18	21	14	26	11	13	3	292
Tarifa		36	17	18	15	22	11	11	5	254
Málaga (A)		8	19	25	13	30	8	1	4	308
Almería (A)		21	18	22	14	26	9	2	3	295
Palma de Mallorca (A)		7	17	23	10	31	5	18	8	271
Mahón (A)		82	17	21	14	25	11	2	10	236
Ibiza (A)		12	18	22	15	26	11	ip	1	292
Santa Cruz de Tenerife		36	20	23	17	27	15	1	8	240
Tenerife Norte (A)		618	14	18	11	22	9	17	11	200
Tenerife Sur (A)		72	19	22	16	24	14	0	0	211
Izaña		2368	10	14	5	18	-3	0	0	337
Las Palmas (A)		25	19	22	16	25	14	ip	5	240
Fuerteventura (A)		30	19	22	16	25	15	ip	1	178
Lanzarote (A)		21	20	24	16	28	13	ip	4	268
La Palma (A)		31	19	21	17	23	14	1	3	136
Hierro (A)		30	19	22	16	25	15	0	0	216
Ceuta		215								
Melilla		55	18	21	15	25	12	3	3	258

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.- Se caracteriza el mes por una circulación zonal débil que cruza la Península, alternándose las vaguadas y las dorsales. Las vaguadas son, en general poco pronunciadas y sin influencia en su corriente de vientos del suroeste. Con esta situación es sólo el cuadrante Noroeste el que recibe algunas precipitaciones, siendo muy débiles y ocasionales en las restantes regiones.

DIAS 1 Y 2.- Comienza el mes con la circulación zonal cruzando la Península y el día 1 un frente frío asociado a una vaguada cruza ésta. En superficie las bajas presiones están al Norte del paralelo 45°N, sobre Europa y Atlántico Norte. Estos días se registran precipitaciones débiles o moderadas en Galicia y débiles en la Región Cantábrica, alto Ebro, Duero, Sistema Central y puntos de la meseta inferior, Extremadura, Aragón y Lérida.

DIAS 3 y 4.- En altura quedan vientos de componente Sur con curvatura anticiclónica y dorsal sobre el Mediterráneo occidental. Durante el período la vaguada atlántica que el día 3 se situaba sobre el meridiano 25°W se profundiza a la vez que se desplaza hacia el Este aproximándose a la Península. Estos días sólo Galicia recibe precipitaciones apreciables.

DIAS 5 y 6.- A la vez que la vaguada se va desplazando hacia el Este, como antes decíamos, tiende a formarse una depresión fría al Noroeste de Madera. El día 6 se queda la baja fría al W de Madera y el resto de la vaguada cruza Gran Bretaña y el mar Cantábrico. Esto da lugar a precipitaciones débiles o moderadas en Galicia y débiles en la región Cantábrica, Duero y alto Ebro. En las demás regiones predomina el tiempo seco y sólo en La Mancha da algún inapreciable.

DIAS 7 AL 10.- La Península queda al Sur de la circulación general con vientos del WNW. Durante el período tiende a descender en latitud, a la vez que una nueva vaguada tiende a formarse al Oeste de la Península. Durante este intervalo de tiempo son frecuentes las precipitaciones débiles en general en Galicia, excepto el último día que son fuertes en las rias bajas. También se producen precipitaciones débiles en la región Cantábrica, alto Ebro y puntos del Duero, Sistema Central y Norte de la meseta inferior.

DIAS 11 AL 17.- La circulación cruza la Península con la vaguada situada al Oeste de ésta y muy poco pronunciada. Se mueve lentamente hacia el Este, iniciando la penetración en la Península el día 15. El día 17 la vaguada pasa por Madrid, con un máximo de intensidad en este área. Durante este período se registran precipitaciones en todas las regiones peninsulares y Baleares pero sólo son fuertes en Galicia y moderadas en la región Cantábrica y Duero.

DIAS 18 AL 21.- La vaguada antes citada tiende a profundizarse con eje al Oeste de la Península y vientos confluentes en la rama sur. El día 20 la corriente del chorro cruza por el Sur y Este de la Península. En este período se producen precipitaciones abundantes en Galicia y región cantábrica, que el día 20 se intensifican a la vez que se extienden al alto Ebro, Duero y meseta inferior. También se registran durante este período algunas precipitaciones débiles en Cataluña, principalmente el día 20. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

DIAS 22 Y 23.- La vaguada se desplaza rápidamente hacia el Mediterráneo, a la vez que se rellena. La Península queda en el borde de la circulación, con vientos del WNW. Una dorsal atlántica se aproxima a ésta. En este período sólo se registran precipitaciones débiles en Galicia y región cantábrica y algún inapreciable en puntos del bajo Duero, alto Ebro, Cataluña, Baleares y Tenerife.

DIAS 24 AL 29.- La Península queda en la dorsal de una débil circulación meridional. Al final del período, se forma una vaguada al Oeste de la Península. Excepto en la región cantábrica, predomina el tiempo seco en todas las regiones.

DIAS 30 Y 31.- La vaguada al Oeste de la Península se mueve hacia ésta, dando lugar a vientos del Suroeste. En superficie, se inicia por el Oeste la penetración de un frente frío. Se producen precipitaciones fuertes el día 31 en Galicia y débiles en el Cantábrico, Duero y puntos del resto de la vertiente atlántica. También se produce alguna precipitación de Tortosa a Cartagena.

CARACTER GENERAL DEL MES.- El mes de Mayo ha sido lluvioso en Galicia y en las demás regiones ha sido seco. Destaca por la escasez de precipitaciones la costa mediterránea, Albaceta y la cuenca del Ebro donde, salvo Barcelona, Tortosa y Gerona no se ha alcanzado el 20% y Andalucía y la Mancha cuyas precipitaciones fueron inferiores al 30%. En Canarias y Baleares son muy irregulares, pues en Palma son el 60% de lo normal y en Ibiza el 0%. En Tenerife el 166% y en Las Palmas y Lanzarote el 0%. El mes, en general, puede considerarse como muy seco. En cuanto a temperaturas se refiere, sólo en las provincias de Tarragona, Castellón y Valencia las temperaturas han sido ligeramente superiores a las normales en el resto de las regiones españolas.- El mes ha sido frío. Destaca el Duero en que la mayoría de las máximas han sido inferiores a las normales - en 5°C lo que representa un valor excepcional. La máxima de las temperaturas con 31°C se registró en Sevilla el día 25 y en Murcia el día 29. La mínima se registró en Soria con -1°C el día 22. En cuanto a horas de sol el mes de Mayo fué en general deficiente.

DIAS 1 Y 2.- Se registraron precipitaciones débiles o moderadas en Galicia y débiles o inapreciables en la región cantábrica, Duero, Castilla-La Mancha, Extremadura, alto Ebro, Aragón y puntos de Cataluña. En las demás regiones el tiempo fué seco. Las temperaturas fueron inferiores a las normales.

DIAS 3 y 4.- Sólo en Galicia se registran precipitaciones apreciables. Las temperaturas iniciaron un ascenso en la región cantábrica y vertiente atlántica. En las demás regiones las variaciones son poco apreciables.

DIAS 5 AL 21.- Las precipitaciones son muy frecuentes y algunos días muy abundantes en Galicia, destacando los días 10, 15 y 16 en que fueron intensas. En la región cantábrica fueron frecuentes, pero en general débiles. En el Duero, débiles y frecuentes, destacando los días 7, 10, 17, 18 y 19 en que son muy débiles y dispersas. En Castilla-La Mancha sólo se inician en la mitad norte el día 10 extendiéndose el día 13 al resto de la región, desapareciendo el día 17. El día 21 se vuelven a producir en toda la región. Las precipitaciones son débiles y algunas veces inapreciables. En el alto Ebro son débiles pero frecuentes. En Andalucía sólo el día 14 son generalizadas. En las demás regiones sólo ocasionalmente se registran algunas precipitaciones débiles o generalmente inapreciables. Las temperaturas máximas son generalmente inferiores a las normales, especialmente en las mesetas. Las mínimas son ligeramente superiores a las normales en el período del 5 al 14 e inferiores del 15 al 21.

DIAS 22 AL 31.- Se registran precipitaciones débiles en el Cantábrico del 22 al 25 y ocasionales y débiles hasta el final del período. En Galicia las precipitaciones tienen lugar del 28 al 31 siendo moderadas o fuertes sólo el día 31. En las demás regiones predomina el tiempo seco y sólo ocasionalmente se registra algún inapreciable. Las temperaturas aumentan en todas las regiones pero particularmente en las regiones del interior.

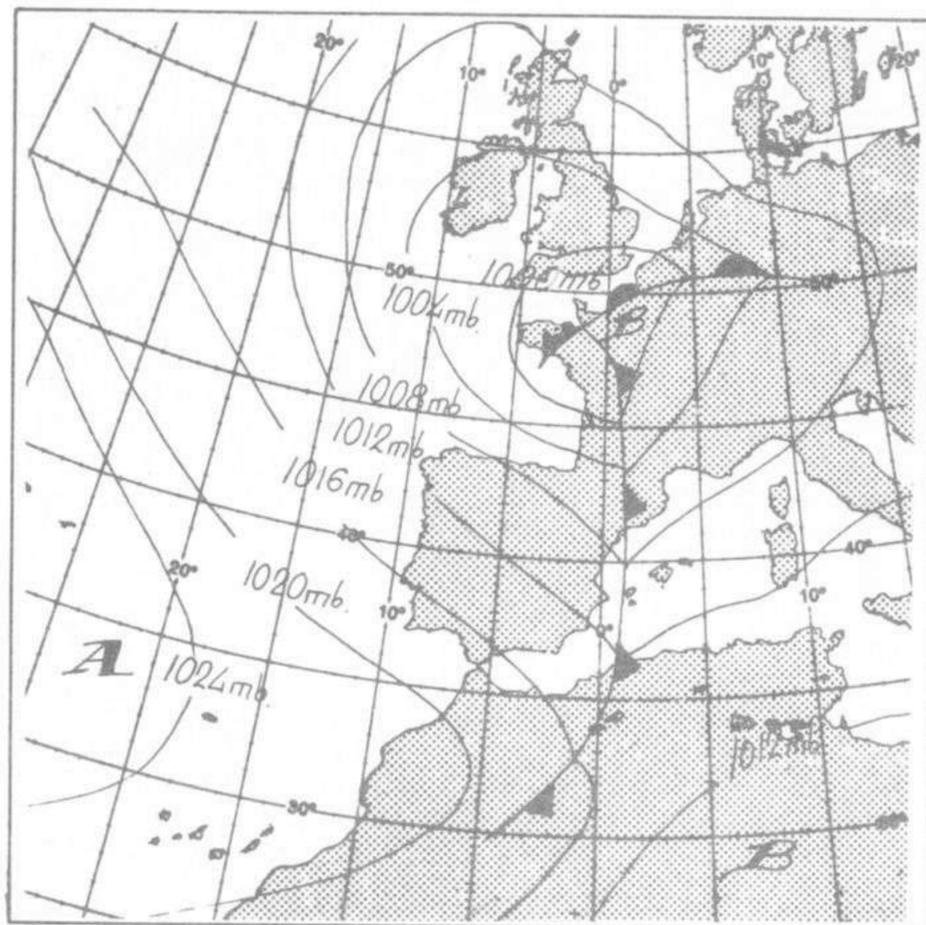
MAPAS DE SUPERFICIE A 00 HORAS (T.M.G.)

ABREVIATURAS DEL TEXTO

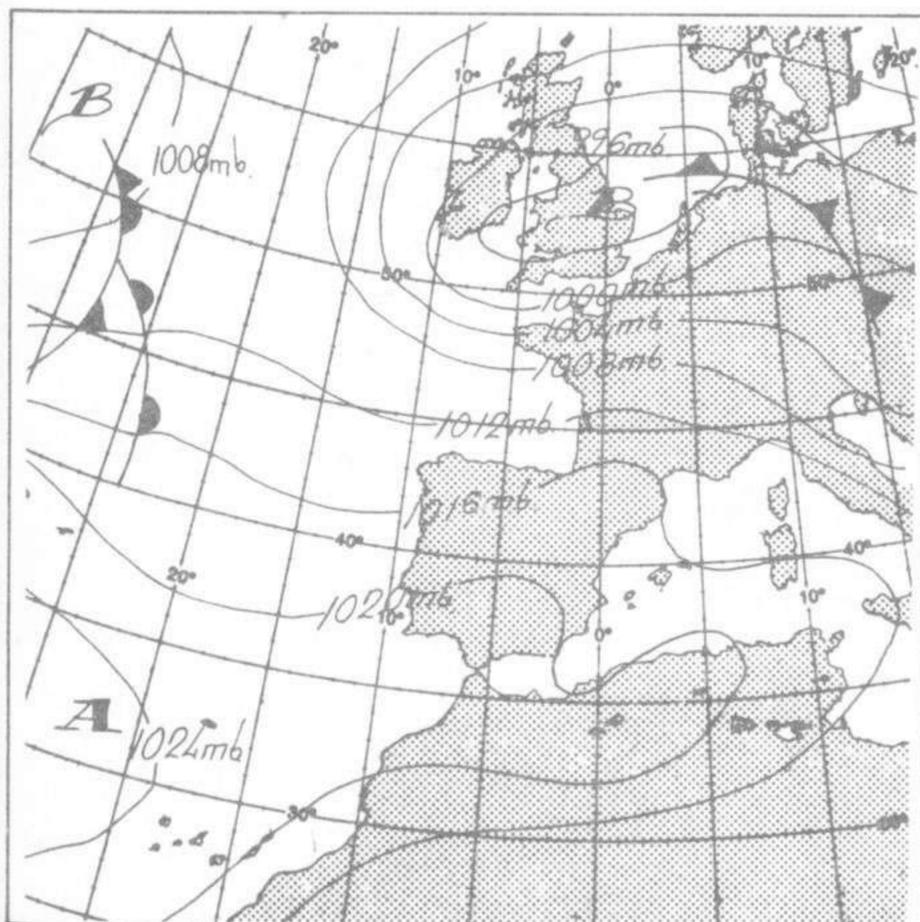
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
- 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.

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

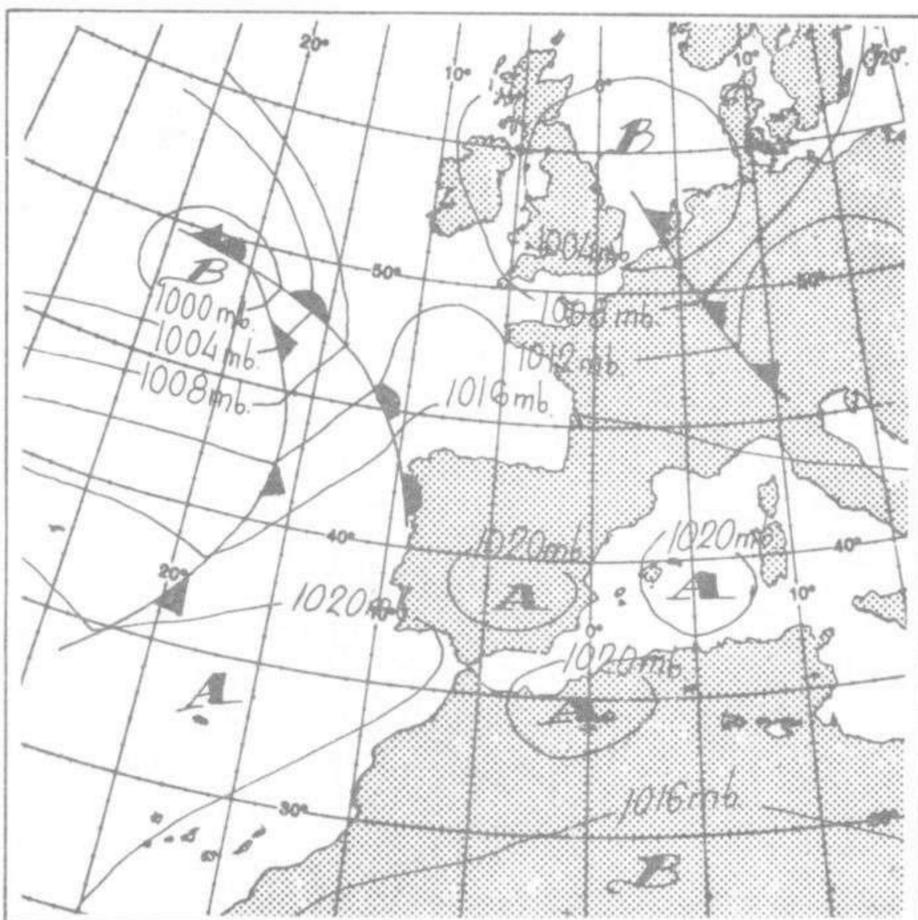
MAYO 1983



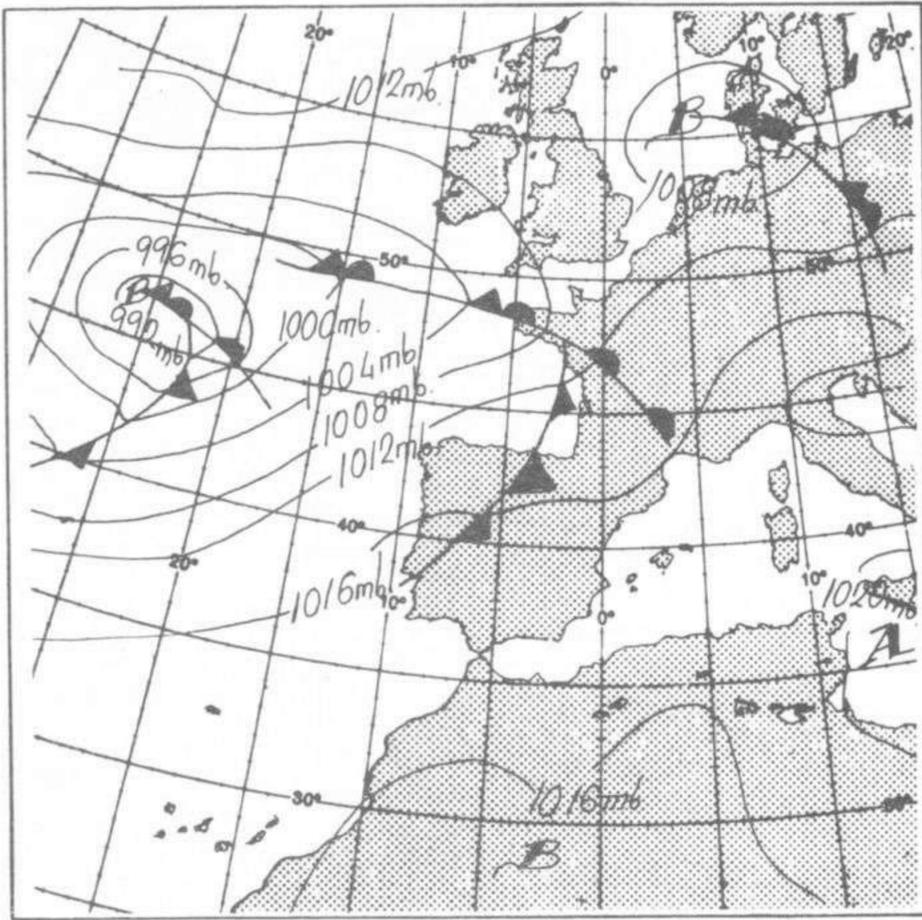
1 V extensa sobre el mar Cantábrico, W de Francia, la Península, golfo de Cádiz y Canarias que se desplaza hacia el E -- suavizándose y situándose al E de Baleares. D secundaria débil afectando al final del día a la Península y Baleares. V secundaria situándose al W y SW de la misma, afectando a Canarias. Galicia 8, -8. Duero, Centro, Cantábrico y Ebro -6, -8. Pirineos 7, -7. Puntos de Canarias y del E de Cataluña -6. León m 3º. Castellón M 25º.



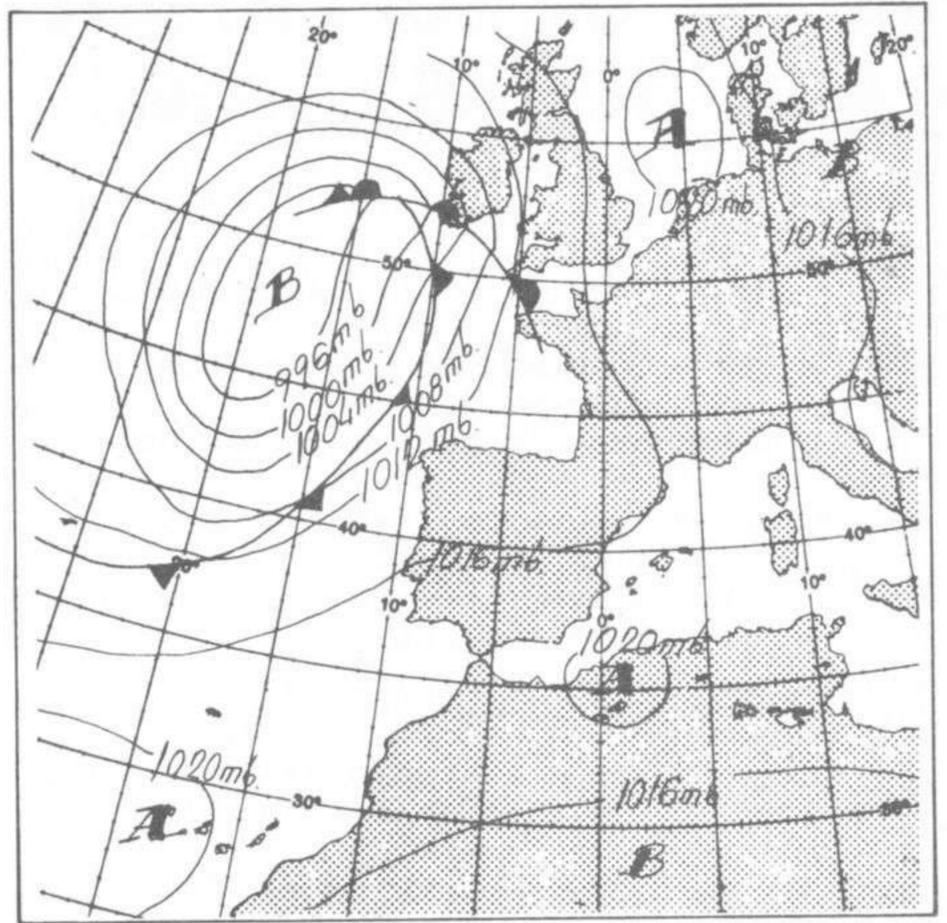
2 La V al W de la Península afecta transitoriamente a la misma, mar Cantábrico y W del Mediterráneo suavizándose. D secundaria al W de la Península que al final del día invade la misma y mar Cantábrico. V débil al W y SW de Canarias. Galicia 6, -6, -8 Duero y puntos del Cantábrico y del N del Ebro -6, -8. Avila m 0º. Castellón M 26º.



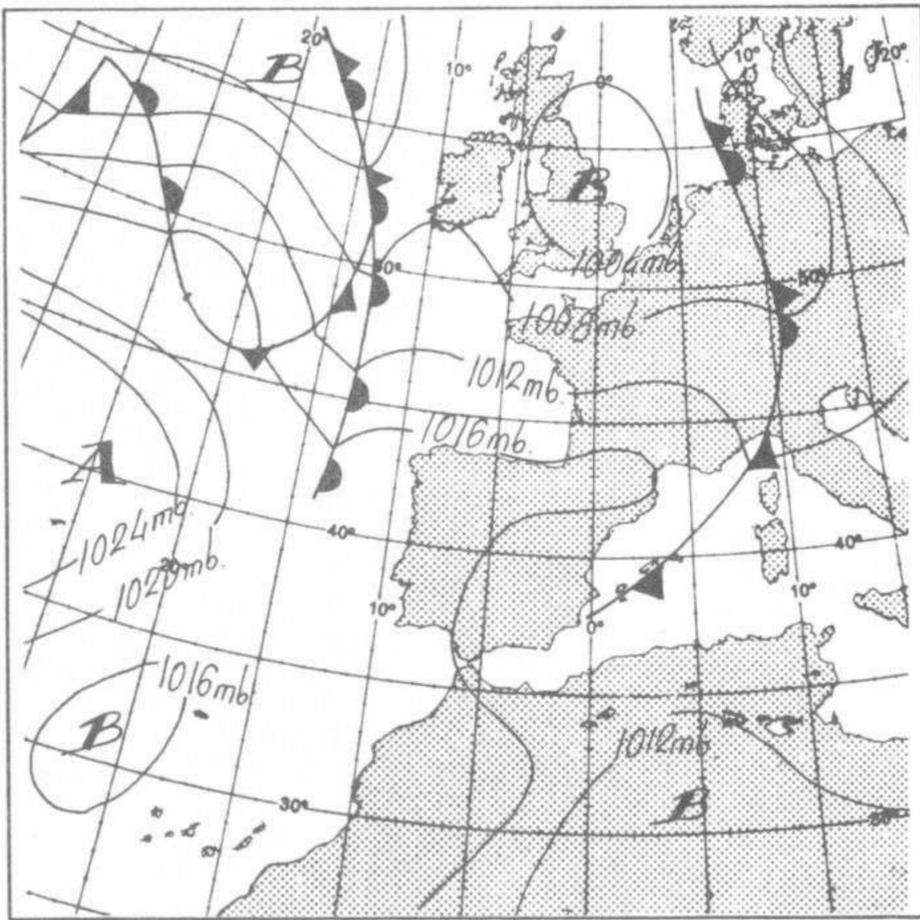
3 V secundaria débil afectando al extremo NW de la Península y mar Cantábrico. D extensa sobre el Mediterráneo, NW de Africa y E de Francia, afectando a la mayor parte de la Península, golfo de Cádiz y Canarias. V de Azores debilitándose. V al W de Canarias. Galicia 6+, 6, -6. Puntos del Duero, Asturias y alto Ebro -8, -6. Granada m 2º. Murcia M 28º.



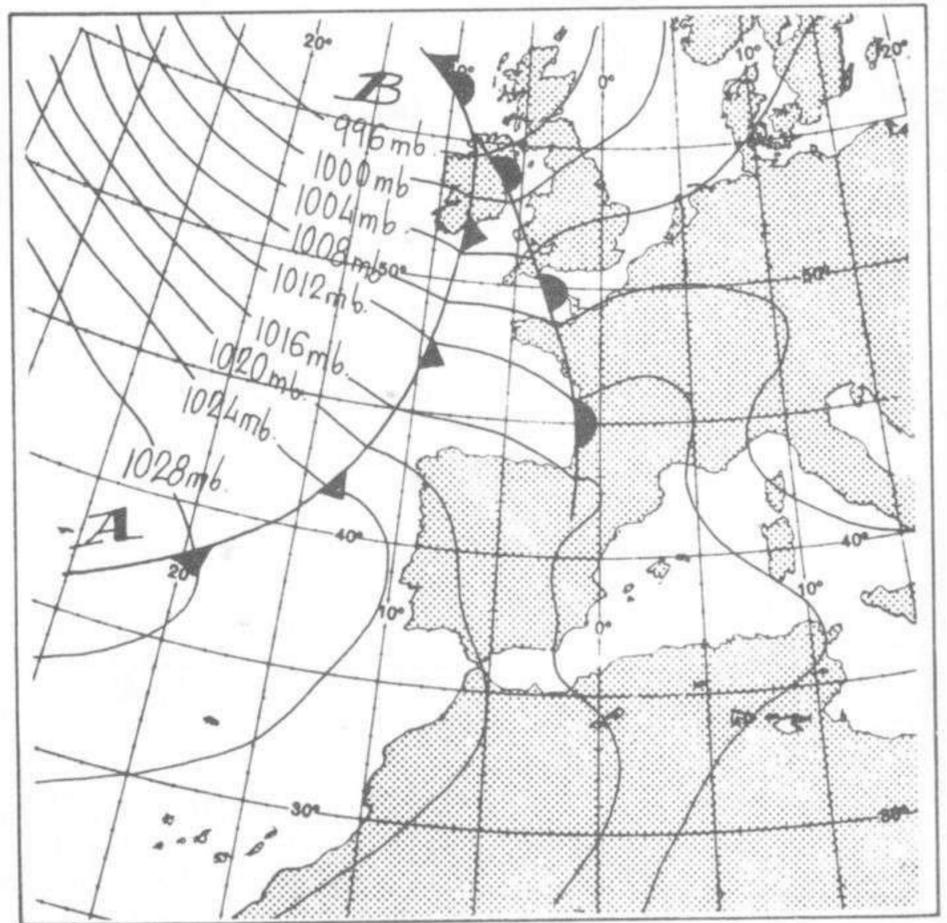
4 La D fría que afecta a la Península se debilita sobre esta zona, acentuándose sobre el W del Mediterráneo, Francia e Inglaterra. La V de Azores gana en extensión situándose su eje próximo al meridiano 19°W, invadiendo la V el tercio W de la Península y Canarias. B centrada al WNW del Barco R. -- Puntos de Galicia, Asturias, SE de Andalucía y S de la Mancha -6. Avila m 2°. Lérida M 26°.



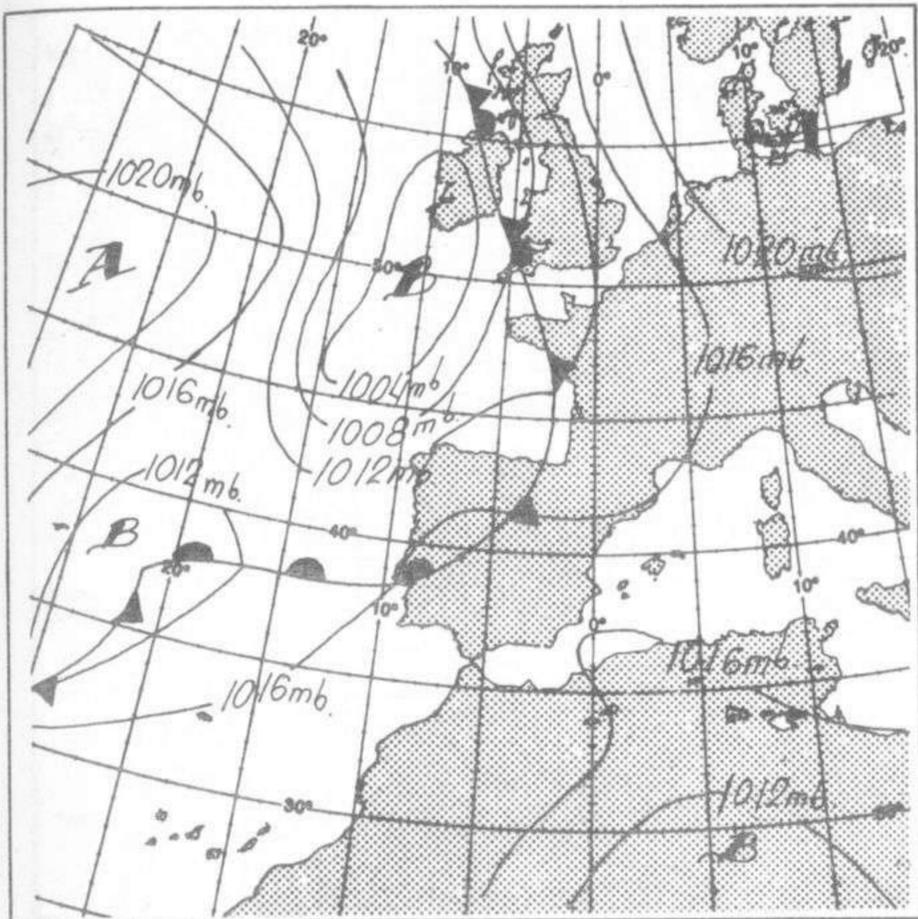
5 La V citada afecta a la mitad W de la Península, suavizándose e invadiendo el Mar Cantábrico y el W del cuadrante NE. La V se acentúa sobre Azores, situándose después al E y SE. Corriente extensa del WSW desde el N de Canarias a la Península. -- La D se sitúa sobre el W del Mediterráneo, Francia y Mar del Norte. Galicia 6, -6. Cantábrico y Duero -6. SW de Andalucía 4, -4. Valladolid m 5°. Lérida M 29°.



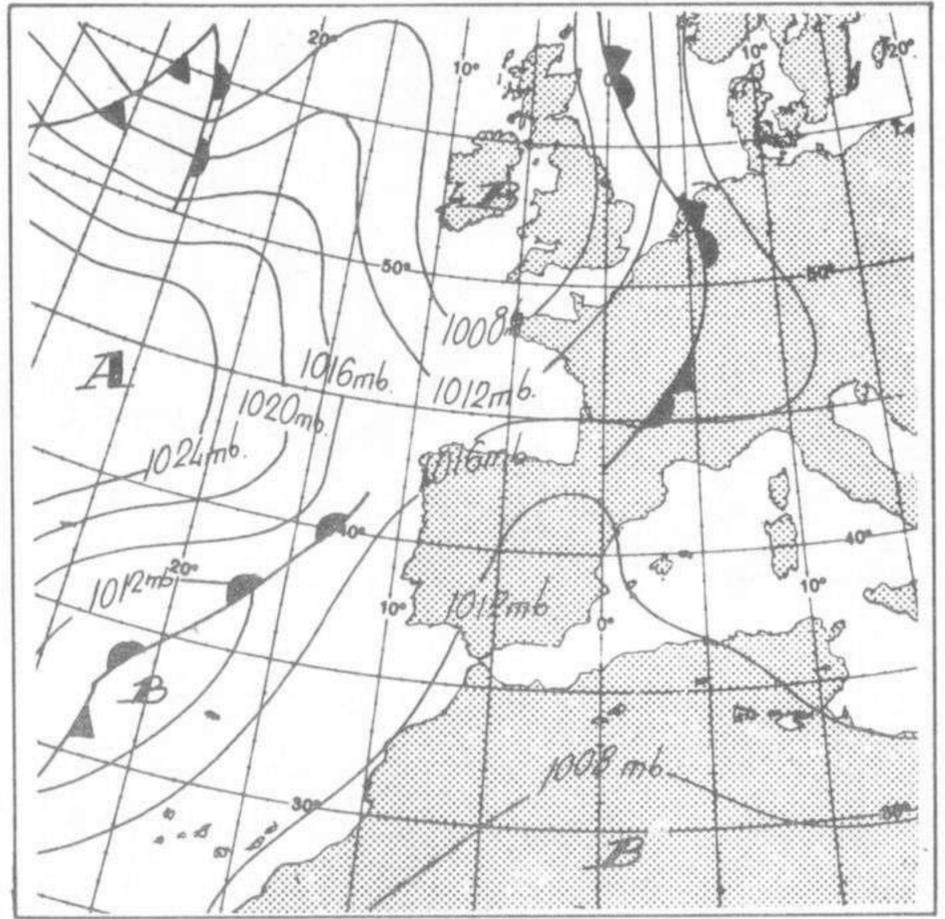
8 La V de la Península invade su mitad S y el W del Mediterráneo al S y E de Baleares, afectando debilmente a la misma y el W del Mediterráneo. La B se transforma en V quedando una V al W de Madera y de Canarias afectando a estas regiones. D situándose al NW de la Península. Galicia, Cantábrico, S del Duero y puntos del NE del Centro, N de Levante, S del Ebro y Baleares -6, -8. Cataluña 9, -9, -6. Valladolid m 5°. Málaga -30°.



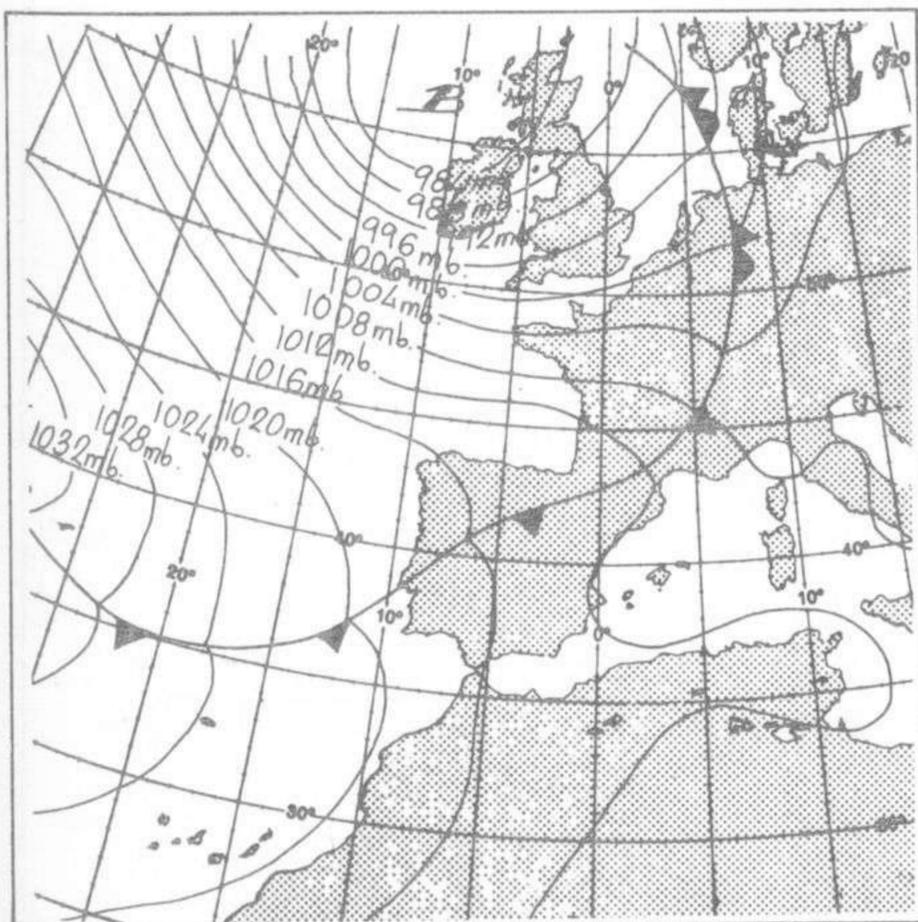
9 La V de la Península se sitúa sobre Italia. La D invade transitoriamente la Península, Francia y Baleares. V situándose al W de Francia, invadiendo el W de esta nación, mar Cantábrico y algo más de la mitad N de la Península. La V al W de Canarias se acentúa afectando a estas islas. Galicia, Cantábrico y alto Ebro 6, -6. Duero -6, -8. Avila m 6°. Murcia M 30°.



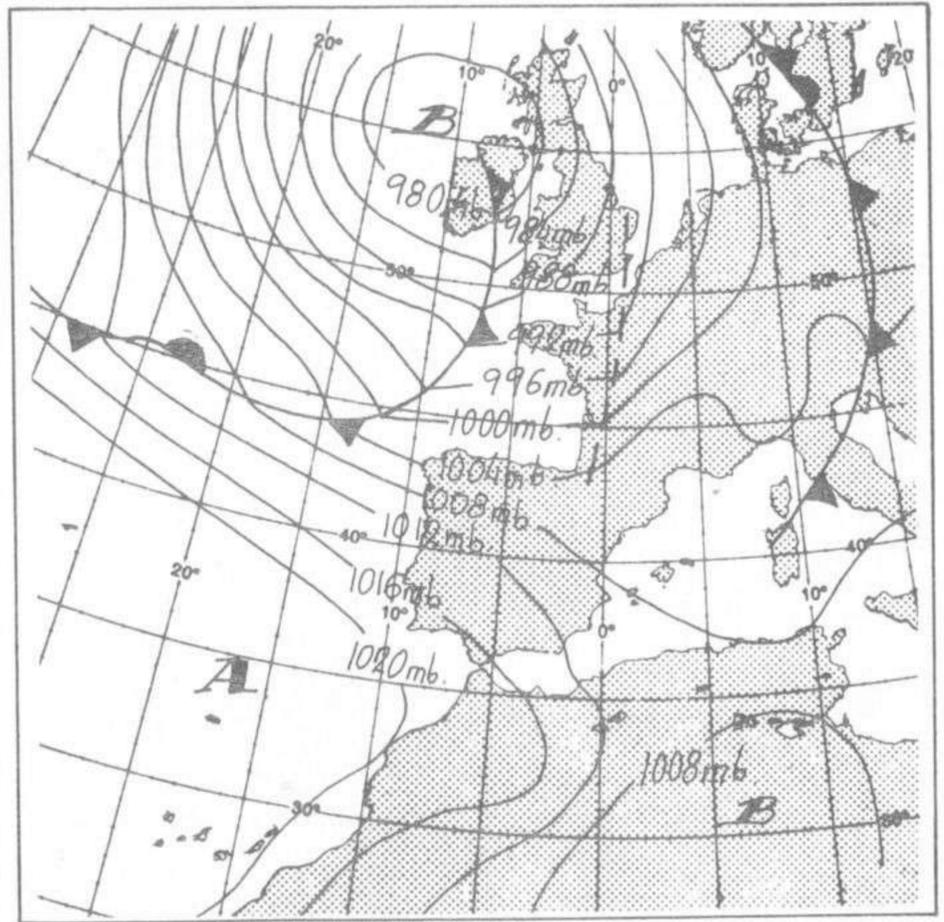
6 D secundaria situándose sobre la Pe--
nínsula y mar Cantábrico. V secundaria
al SW de la Península, invadiendo el golfo --
de Cádiz. D secundaria situándose sobre Can--
narias. V acentuándose al NW y W de Madera--
y al W y SW de Canarias. V al SW de Inglate--
rra invadiendo el S de esta nación y NW de--
Francia. Galicia, Cantábrico, Duero y NW del E--
bro -6, -8. Cataluña y Levante 4, -4. Granada m
6°. Lérida M 29°.



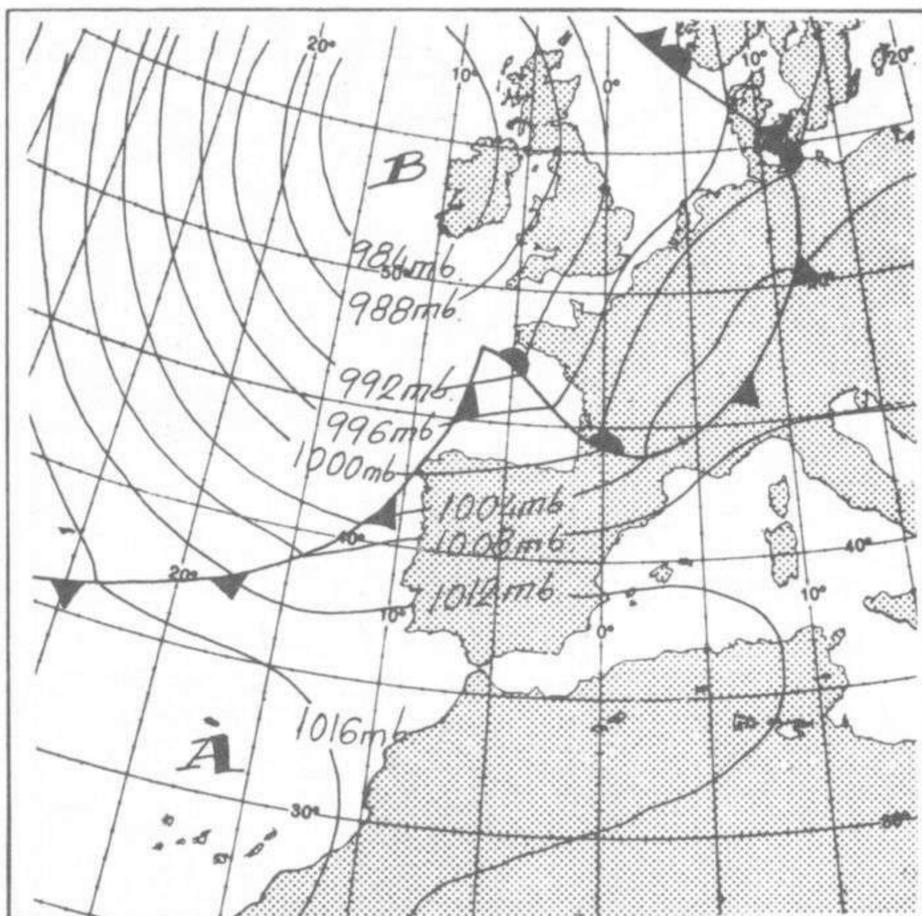
7 Formación de una B fría centrada al W
de Madera y después al NNW con V al W
de Canarias afectando a estas islas, --
que se suaviza. La V de Inglaterra se acen--
túa sobre esta nación, invadiendo el mar Can--
tábrico y afectando a Francia y debilmente--
a la mitad N de la Península, situándose al--
N de Baleares. Cantábrico, Galicia, alto Ebro
N de la Ibérica y S. Central -6, -8. Granada m
6°. Murcia M 30°.



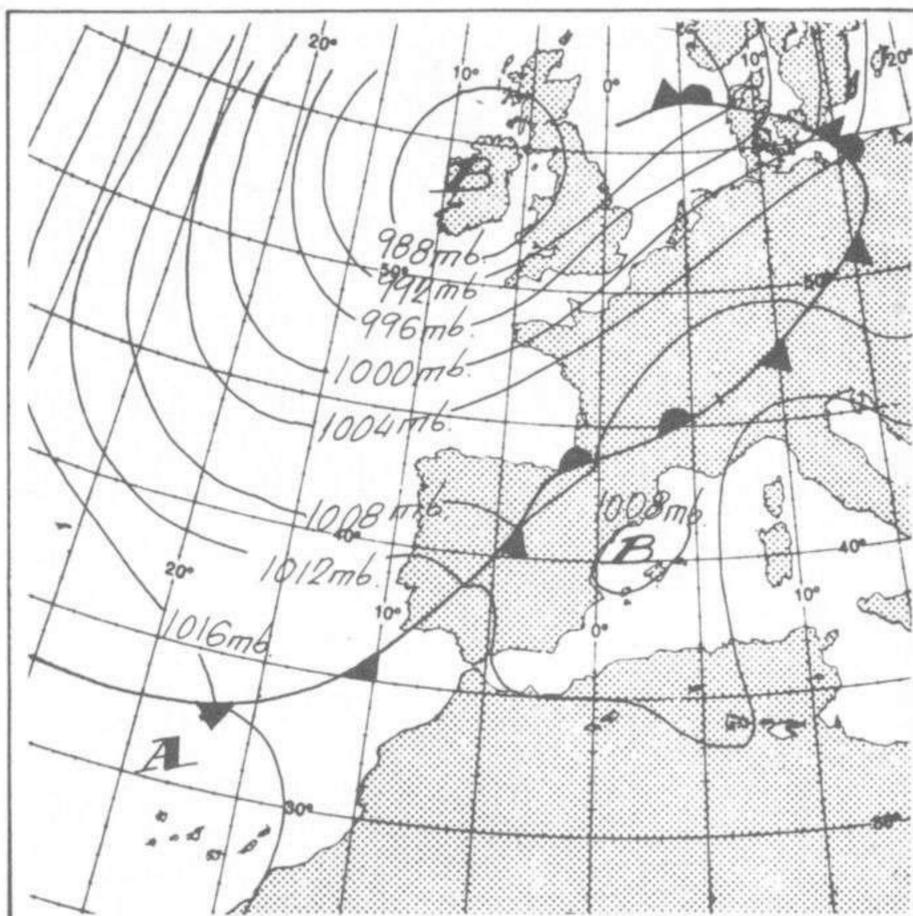
10 La V de la Península se acentúa transi--
toriamente sobre el mar Cantábrico y --
tercio N de la misma, afectando debil--
mente a su mitad S. V débil al NE de Cana--
rias, debilitándose. Flujo fuerte del W sobre
la mitad N de la Península y mar Cantábrico--
y del WNW de la misma. Galicia 6, -6. Puntos --
del Cantábrico, S del Duero, alto Ebro, E de Ca--
taluña, Baleares y Canarias -6, -8. León m 4°
Murcia M 29°.



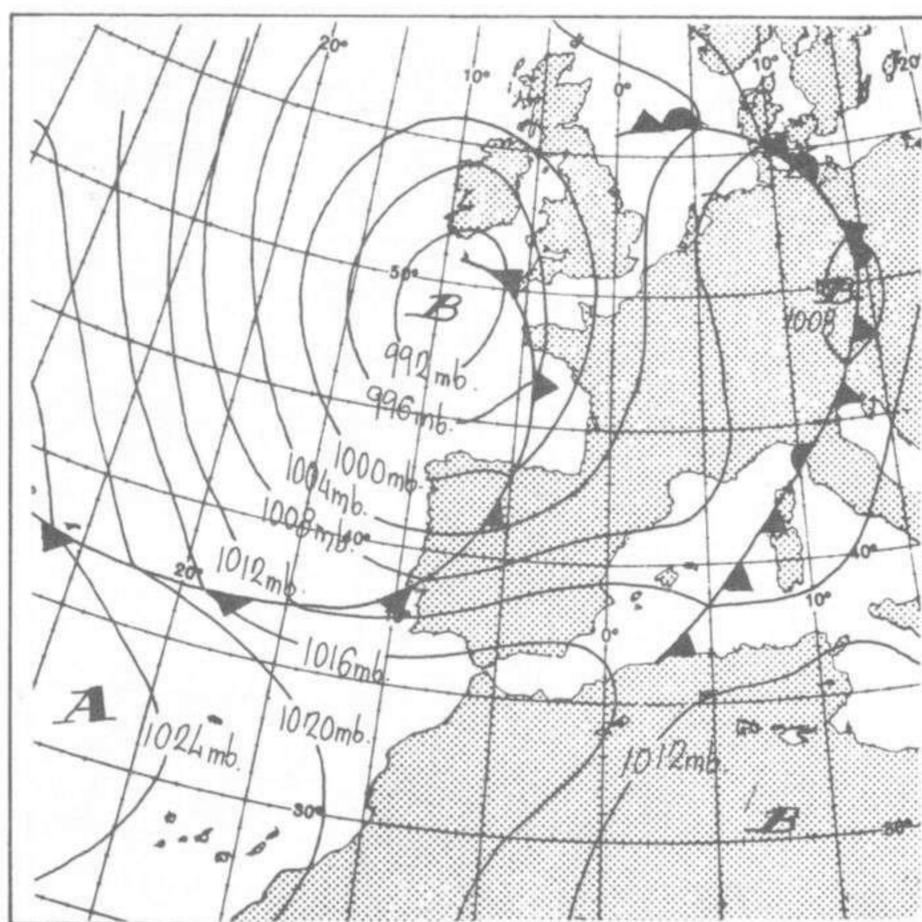
11 B extensa centrada al NW de Irlanda. La
V que afecta a la Península se sitúa --
sobre el W del Mediterráneo. D secunda--
ria situándose al W de la misma y afectando--
a su mitad W, trasladándose después sobre --
Francia, afectando después a la Península una
débil V que se prolonga hacia el W hasta Azo--
res. Galicia 6. Cantábrico, Duero, NW del Centro
y N del Ebro -6, -8. Cuenca m 5°. Murcia M --
29°.



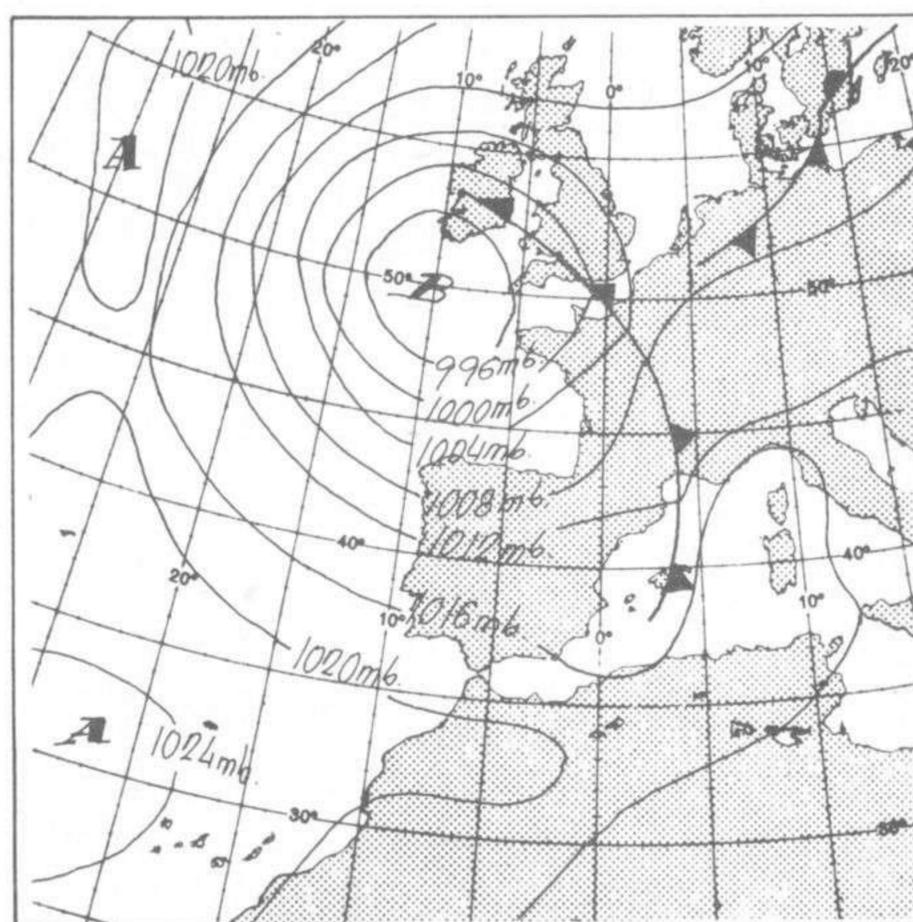
12 La V de la Península se sitúa sobre -- Francia y extremo NE de la misma, estableciéndose transitoriamente una D débil sobre el resto de la Península. V acentuándose al W y SW de la misma, afectando a Canarias invadiendo después la Península y Baleares. Galicia 6+,6. Duero y Cantábrico 6,-6. Puntos del Centro y Ebro -6,-8. Granada m 5°. Murcia M 30°.



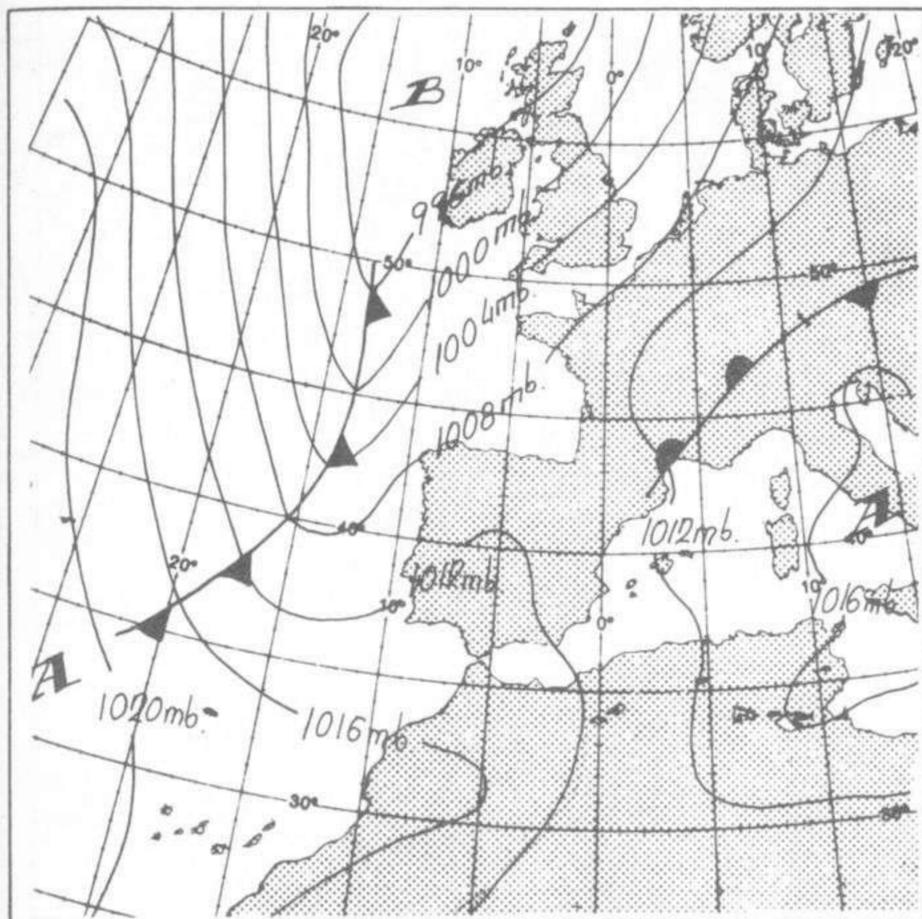
13 V acentuándose al W y SW de la Península que afecta debilmente a Canarias. B centrada al NNW de Irlanda. Formación transitoria de una B fría centrada al WNW -- del barco R. La V situa su eje próximo al meridiano 19°. El flujo sobre la Península cambia del WSW al SSW. Galicia 6,8,9,-8. Duero y Andalucía atlántica 6,-6. Centro y Ebro -6.-- Cantábrico -6,-9. León m 3°. Valencia M 29°.



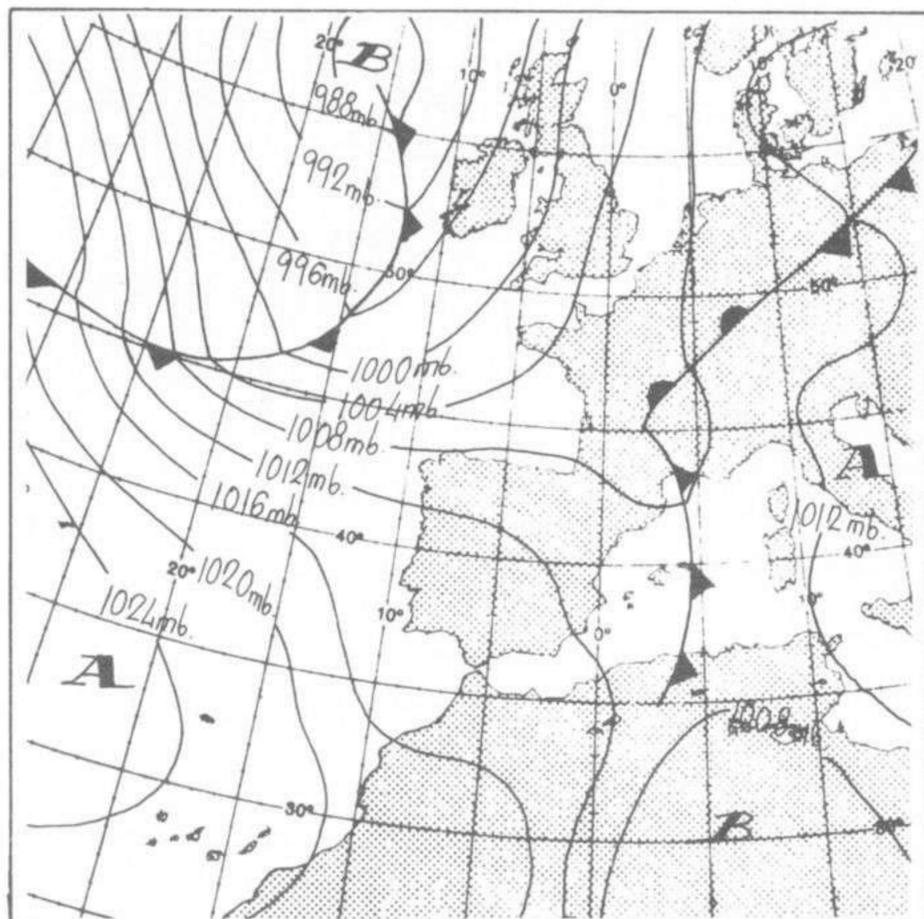
16 La V secundaria citada se sitúa sobre Francia y N de Italia. V acentuándose sobre la mitad W de la Península afectando a su mitad E y Baleares con eje próximo al meridiano 10°W. Después la V afecta --- principalmente a la mitad N de la Península. La B pasa a centrarse al WNW de Brest. Galicia 8,-8. Duero 6. Centro 8,6,-6. Ebro, Andalucía, Cantábrico y puntos de Cataluña -6,-8. Segovia m 1°. Valencia M 27°.



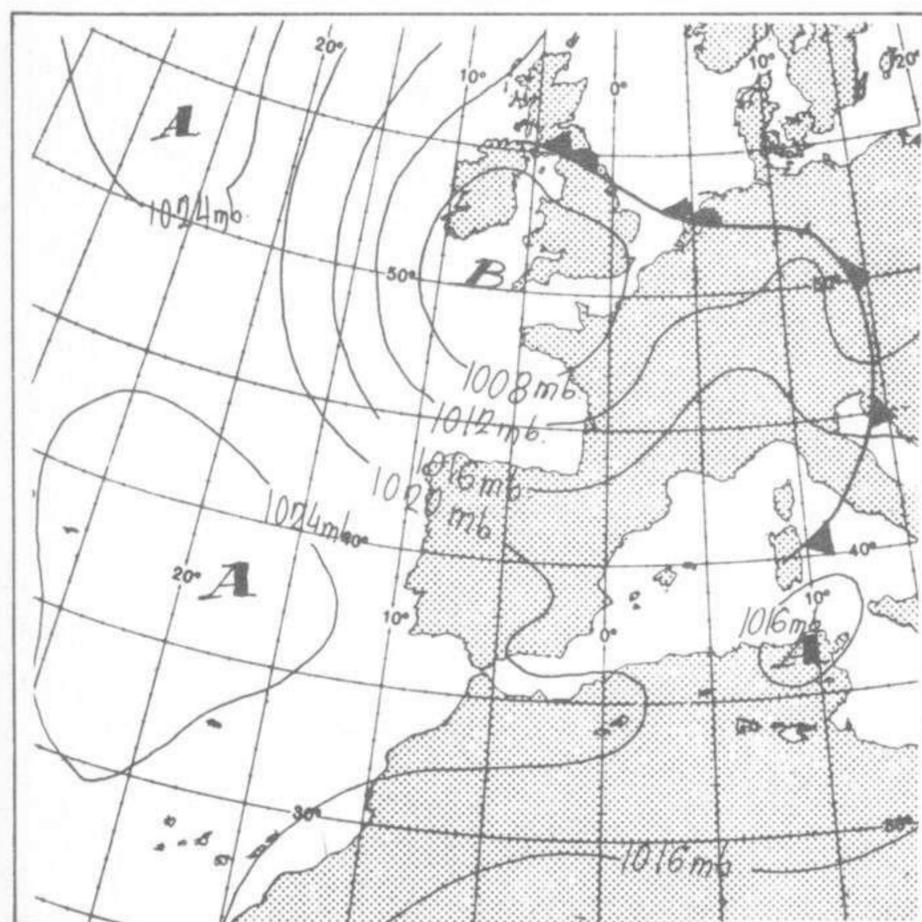
17 La V que afecta a la Península se acentúa algo sobre la misma y Baleares, situándose su eje próximo al meridiano 7°W. Después esta V se debilita sobre estas regiones. La B se debilita algo, aproximando su centro a Brest y situándose al NW. B fría centrada al S de Azores, con V al W de Canarias. Galicia 8,-8. Duero, Centro y puntos del Ebro, Cantábrico y Andalucía -6,-8. León m 2°. Valencia M 25°.



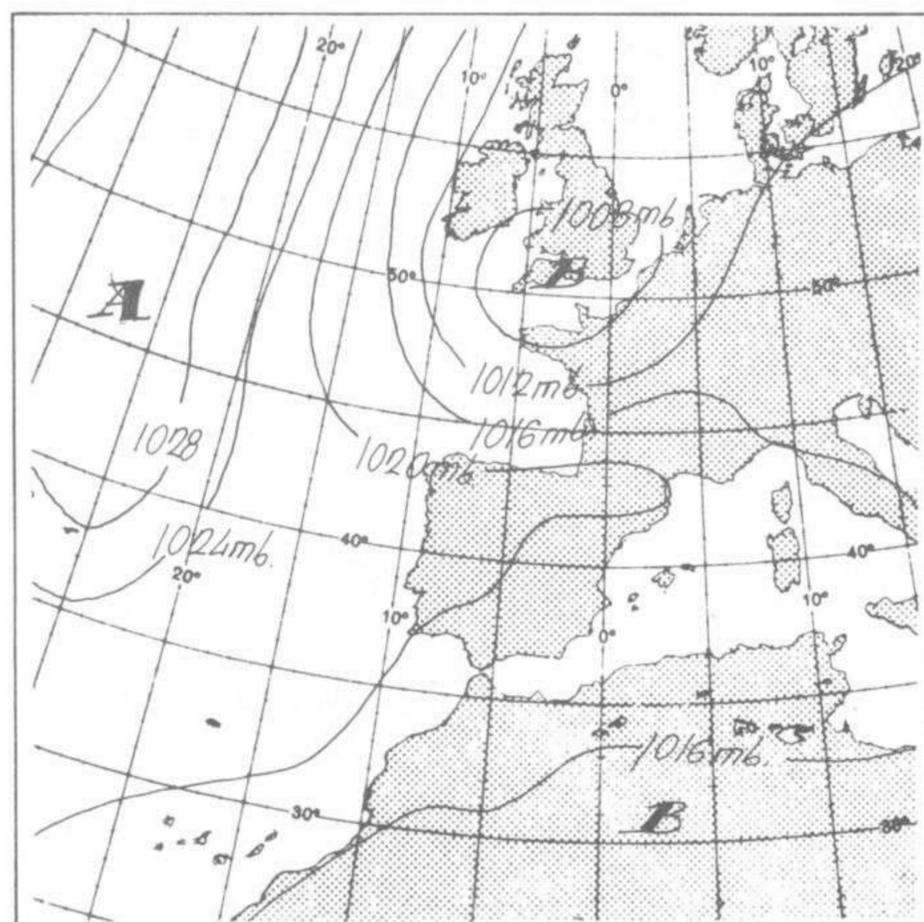
14 D secundaria débil sobre el cuadrante NE de la Península, Francia y Baleares. La V citada se acentúa situándose su eje próximo al meridiano 10°W, afectando a toda la Península y a Canarias y debilmente a Baleares. Persiste la D secundaria sobre Francia y Alemania. B fría extensa centrada al S del barco L. Galicia 8, -8. Cantábrico 6, 9 -6. Vertiente atlántica y puntos del Ebro, Cataluña, Baleares y Levante -8, -9, -6. León m 2°. Murcia M 28°.



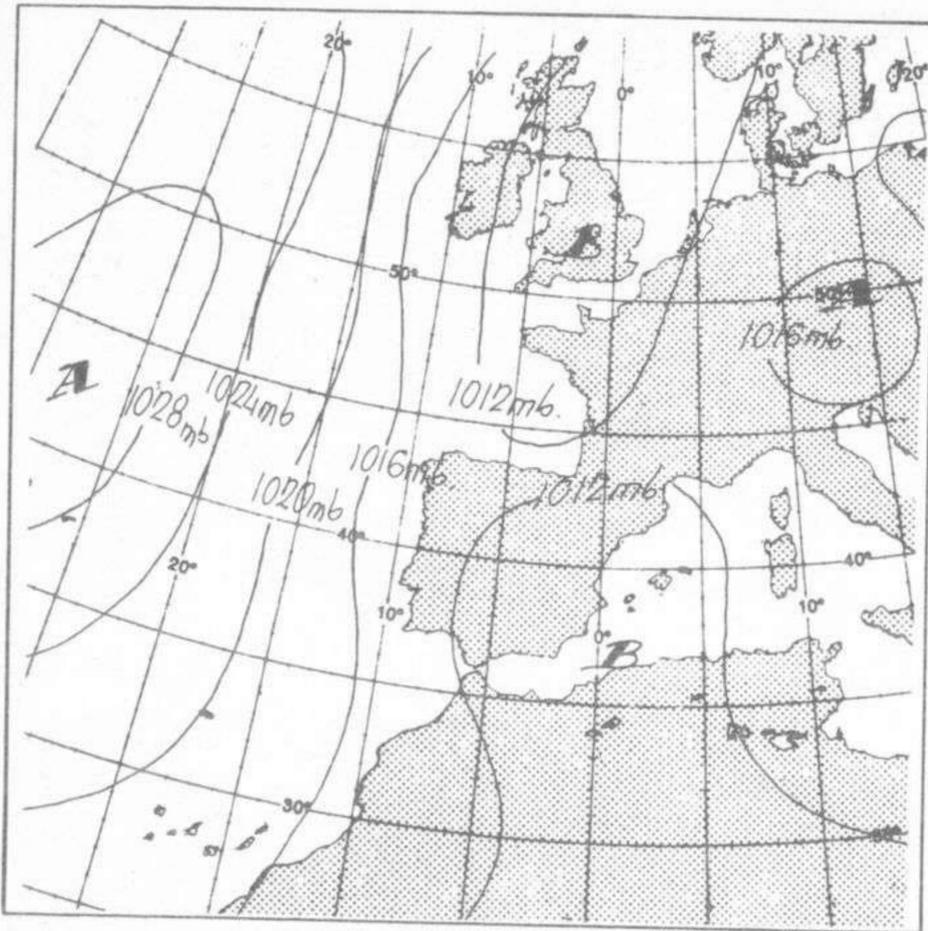
15 En la V que afecta a la Península se observa convergencia en esta Región. V secundaria situada sobre el golfo de Cádiz y N de Marruecos que pasa a situarse sobre el W del Mediterráneo y cuadrante NE de la Península. Formación de una B fría centrada al W de Brest. Galicia 8. Duero y puntos del Cantábrico, Centro, Andalucía, Baleares, y del E de Cataluña -8, -6. Avila m 0°. Valencia M 25°.



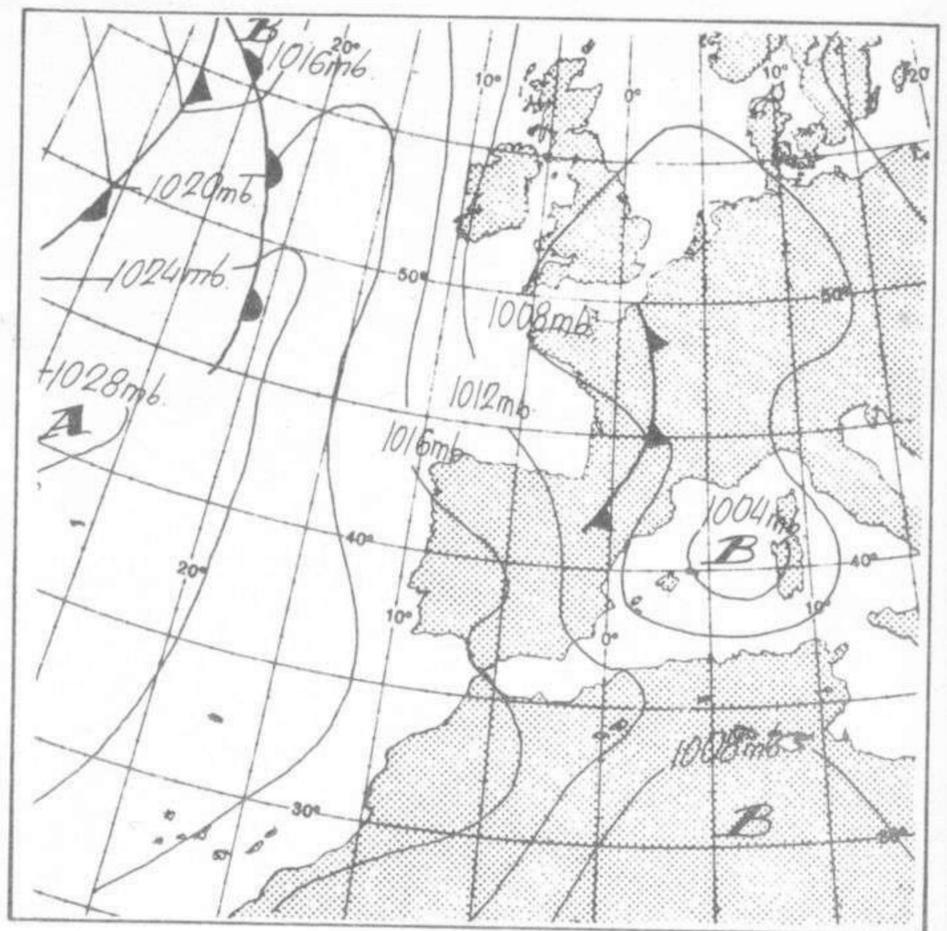
18 La V que afecta a la Península se acentúa sobre su mitad N, suavizándose después y observándose confluencia sobre toda la Península y Baleares. V secundaria invadiendo la región del barco R. La B fría pasa a centrarse al SE de Azores transformándose en V al ser absorbida por la V secundaria. Galicia 8. Cantábrico y puntos del alto Ebro y alto Duero -6, -8. Avila m 1°. Valencia M 26°.



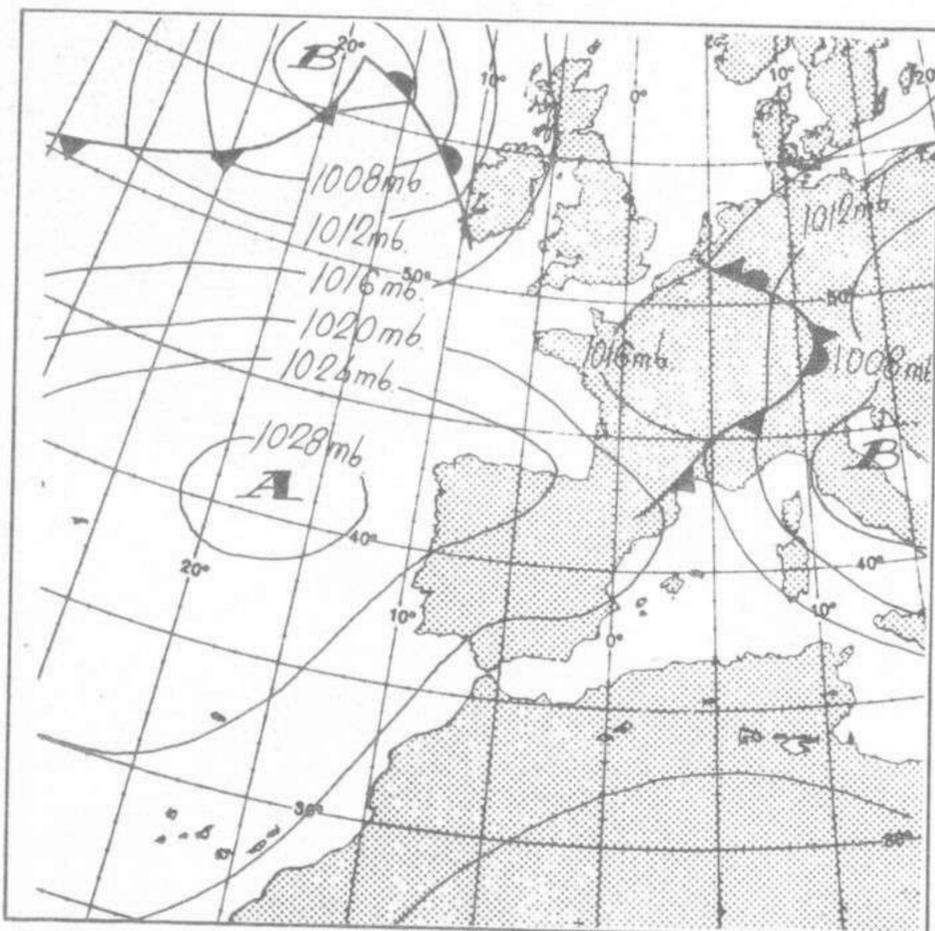
19 La V secundaria citada forma una extensa V que se extiende hasta el W y NW de Canarias, acentuándose mucho, situándose su eje NNE-SSW al W de Galicia, afectando al mar Cantábrico, golfo de Cádiz y debilmente a la Península y Canarias. Establecimiento de una D sobre el W del Mediterráneo. Cantábrico 6, -6. Galicia -8, -6. Avila m 0°. Granada M 27°.



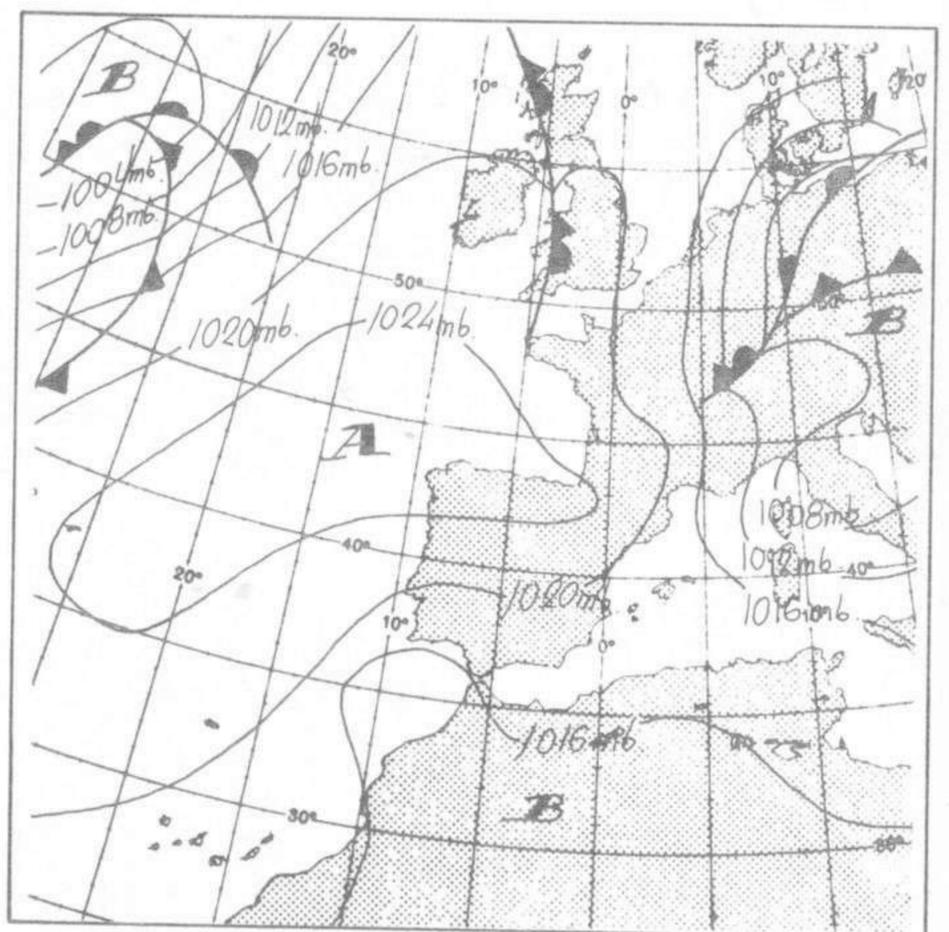
20 La V citada sigue acentuada invadiendo la región de Baleares situándose su eje próximo y al E de Lisboa. La V afecta debilmente a Canarias, estableciéndose después una D débil sobre esta región. D sobre Italia desplazándose hacia el E. Flujo fuerte del SW sobre la Península y Baleares girando al SSW sobre la mitad E y Baleares. Cantábrico 6+, 6, -6. Galicia 8, 9, -8. Duero 6, -8, -9. Ebro 6, -6. León m 3°. Murcia M 27°.



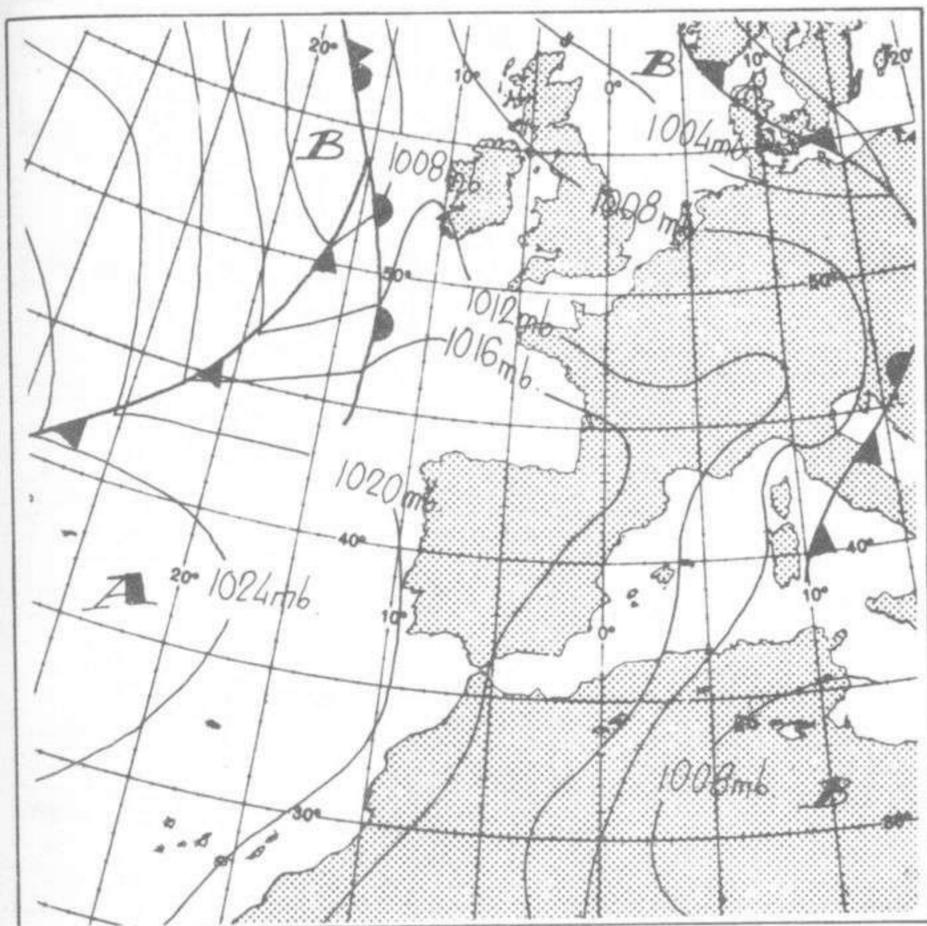
21 La V que afecta a la Península y Baleares se acentúa situándose su eje N-S próximo y al W de Madrid. La V afecta al mar Cantábrico y debilmente a Canarias, formándose después una B fría centrada al SSE de Madrid afectando al cuadrante SE y mitad S del cuadrante NE. Galicia 8. Centro y Duero 8, 9, -8, -9. Cantábrico y puntos del Ebro Cataluña, Andalucía y Levante -8, -6. Canarias, -6. Soria m 0°. Alicante M 24°.



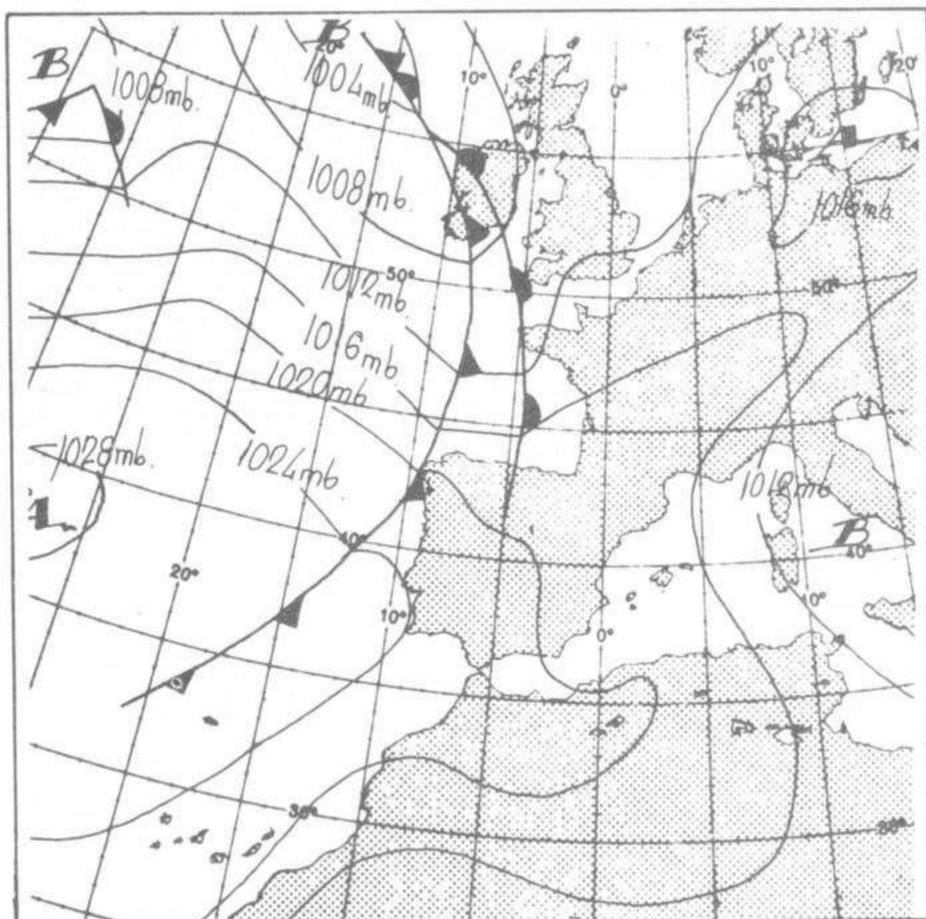
24 La B fría de Francia pasa a centrarse sobre el golfo de Génova y después al S de los Alpes. La D invade la Península. Después la V del Mediterráneo invade el cuadrante NE acentuándose. la D al NW de Galicia. V invadiendo Canarias y Madera acentuándose con formación de una pequeña B fría centrada al N de Madera. Cantábrico 8, -8, -6. Alto Ebro -8, -6. Isla de la Palma -6. Avila m 0°. Córdoba M 28°.



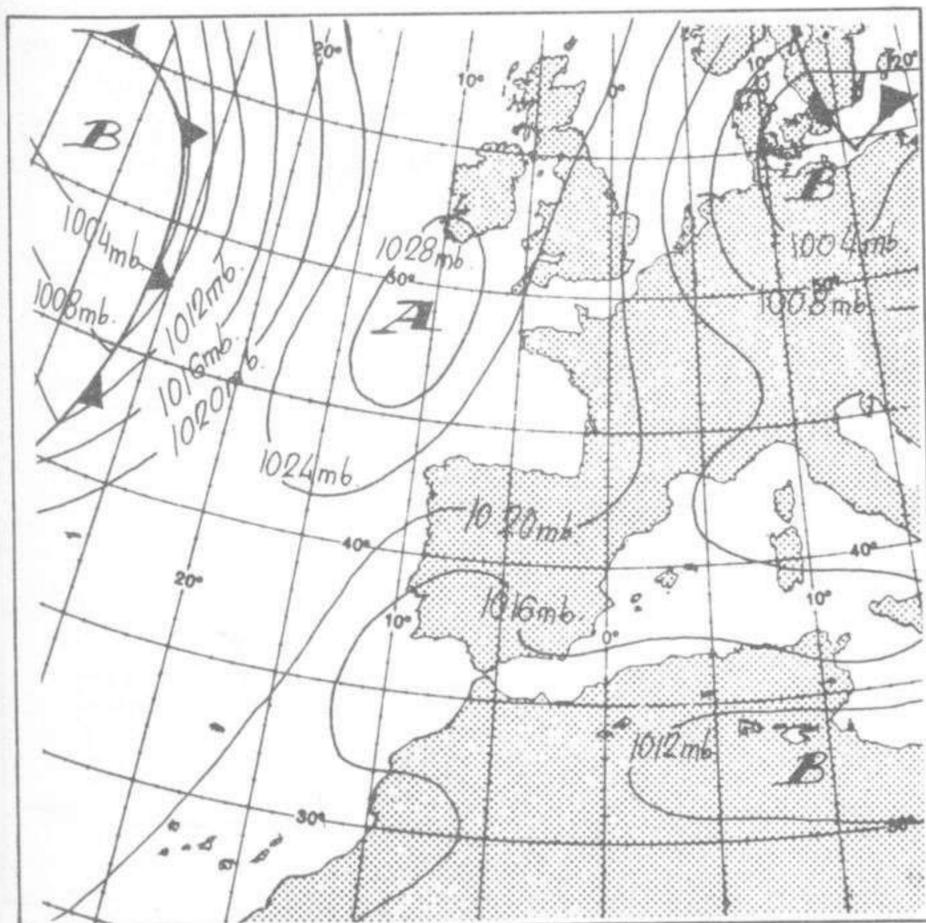
25 La B fría de Italia pasa a centrarse sobre su región NE. La V sobre el W del Mediterráneo se debilita afectando al E del mar Cantábrico y parcialmente al cuadrante NE. La B fría de Madera pasa a centrarse ligeramente al S del cabo S. Vicente. V sobre Canarias que se debilita. Puntos del Cantábrico -8, -6. Avila m 0°. Sevilla M 32°.



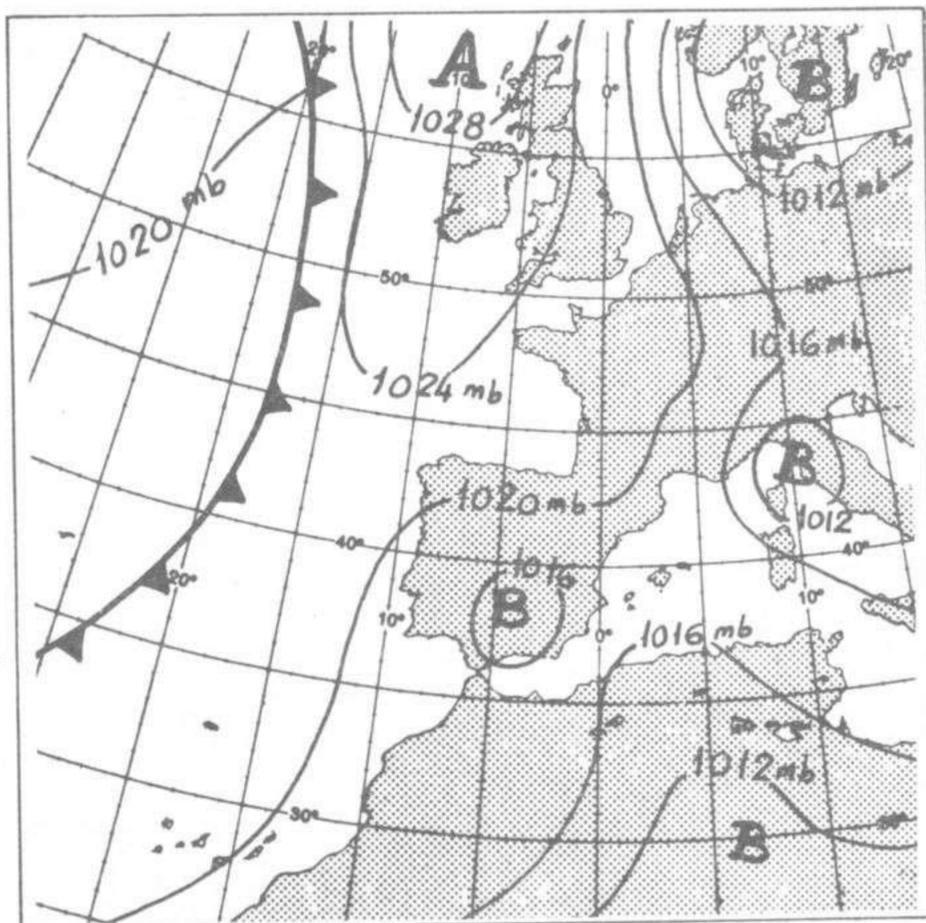
22 La B fría se transforma en V incorporándose a la V general situándose su eje próximo y al E de Mallorca. La V afecta al W del Mediterráneo y tercio E de la Península, situándose al final del día al E de Mallorca. D secundaria invadiendo la Península y mar Cantábrico. V secundaria al W de este mar. Cantábrico 8, -8, -6. S del Ebro, Baleares y puntos de Cataluña 8, -8. Alto Ebro y puntos de Galicia -6, -8. Salamanca m 1°. Sevilla M 25°.



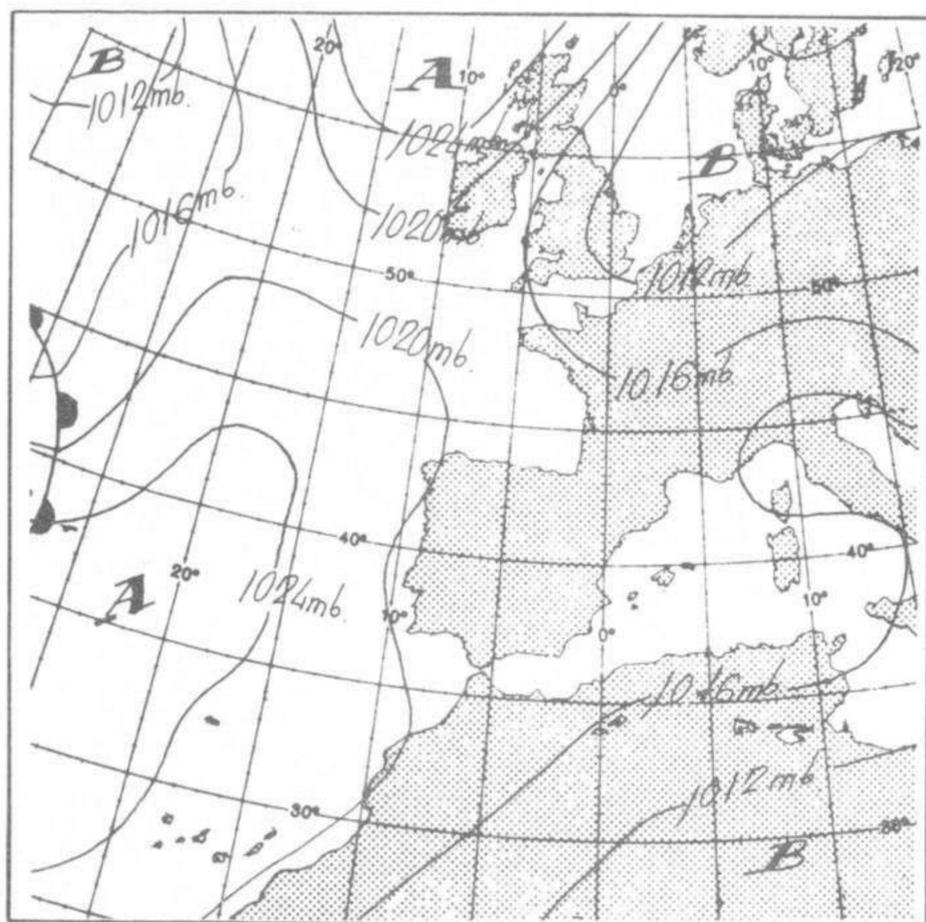
23 La V secundaria se acentúa uniéndose a la situada sobre el W del Mediterráneo afectando a la Península sobre todo a su cuadrante NE, suavizándose al final del día. Formación de una B fría sobre la mitad S de Francia. D extensa al W y NW de la Península invadiendo el W del mar Cantábrico. Galicia 8, -8. Cantábrico y N del S. Central -8. Alto Ebro y NE de Cataluña -6. Avila m 1°. Valencia M 28°.



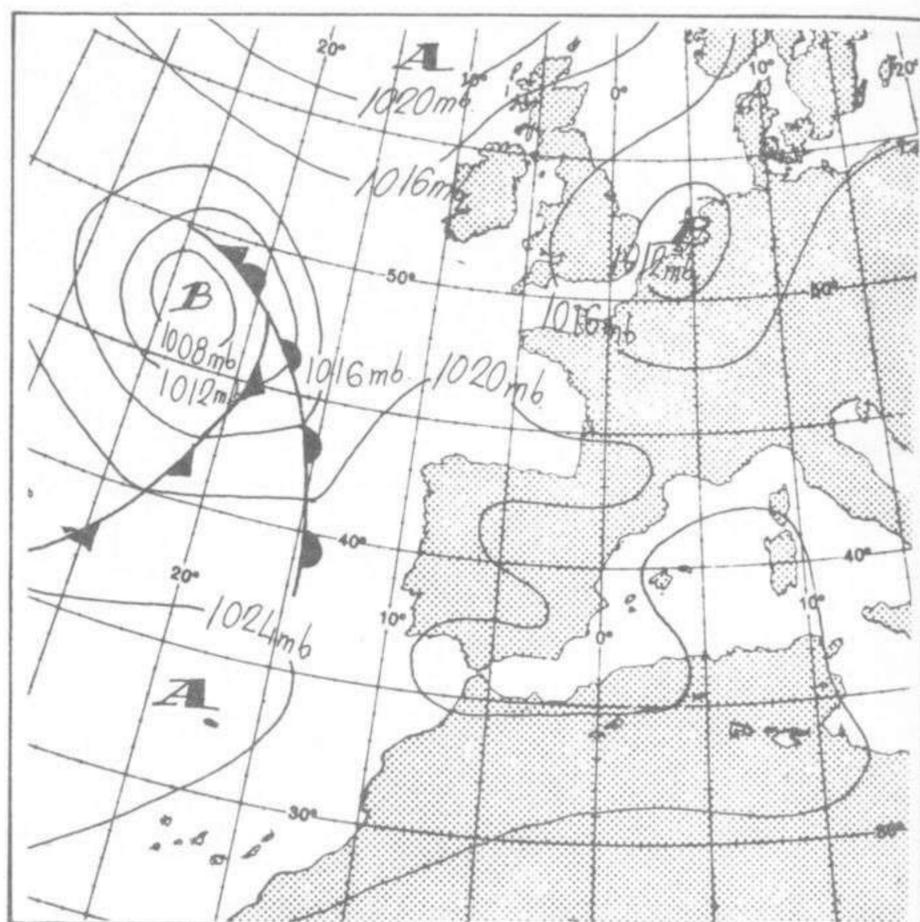
26 La V que afecta al E del mar Cantábrico se acentúa, situándose sobre el S de Francia y afectando después al cuadrante NE de la Península y Baleares. La B fría se transforma en V afectando al S de Portugal y prolongándose como V débil hasta Canarias. Cantábrico, alto Ebro y puntos de Levante, SE de Andalucía y E de Cataluña -6, -8. Avila m 1°. Badajoz M 30°.



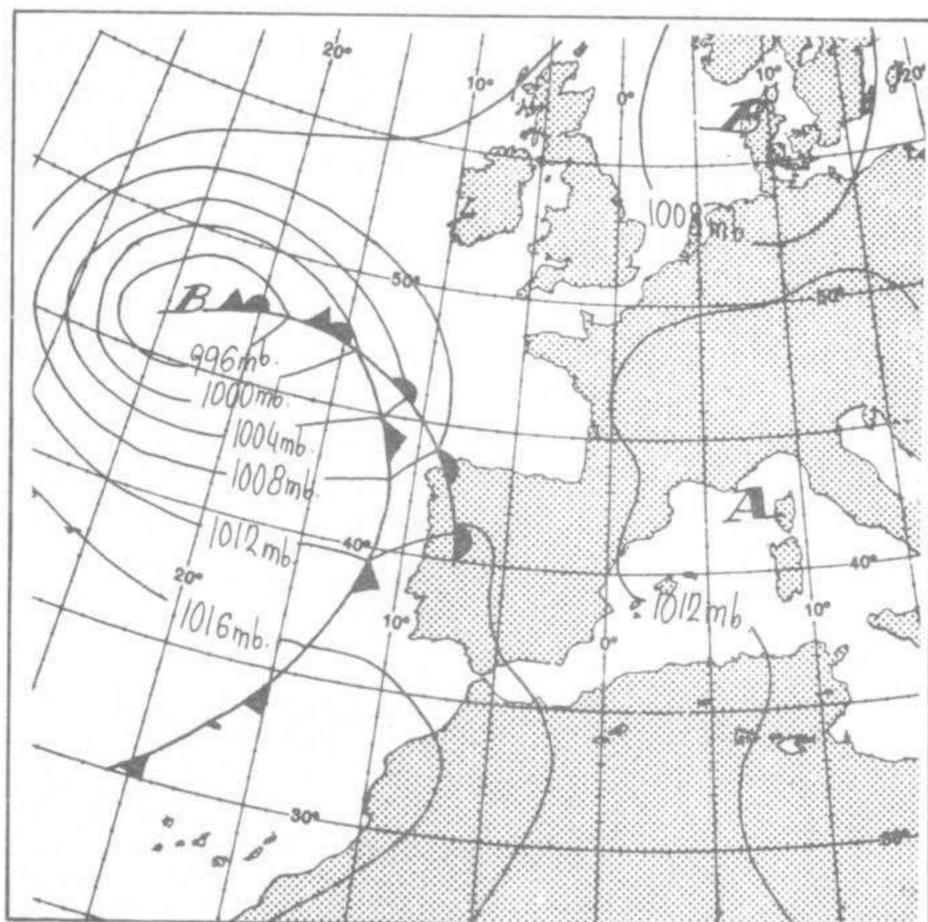
27 La V que afecta al cuadrante NE de la Península afecta transitoriamente a la mitad N del cuadrante SE, debilitándose después y situándose al E de Baleares. V débil sobre el golfo de Cádiz afectando a Canarias y debilitándose. D al NW de la Península invadiendo la misma, mar Cantábrico y debilitándose. Puntos de Levante y del SE de Andalucía -6, -8. Avila m 2°. Badajoz M 29°.



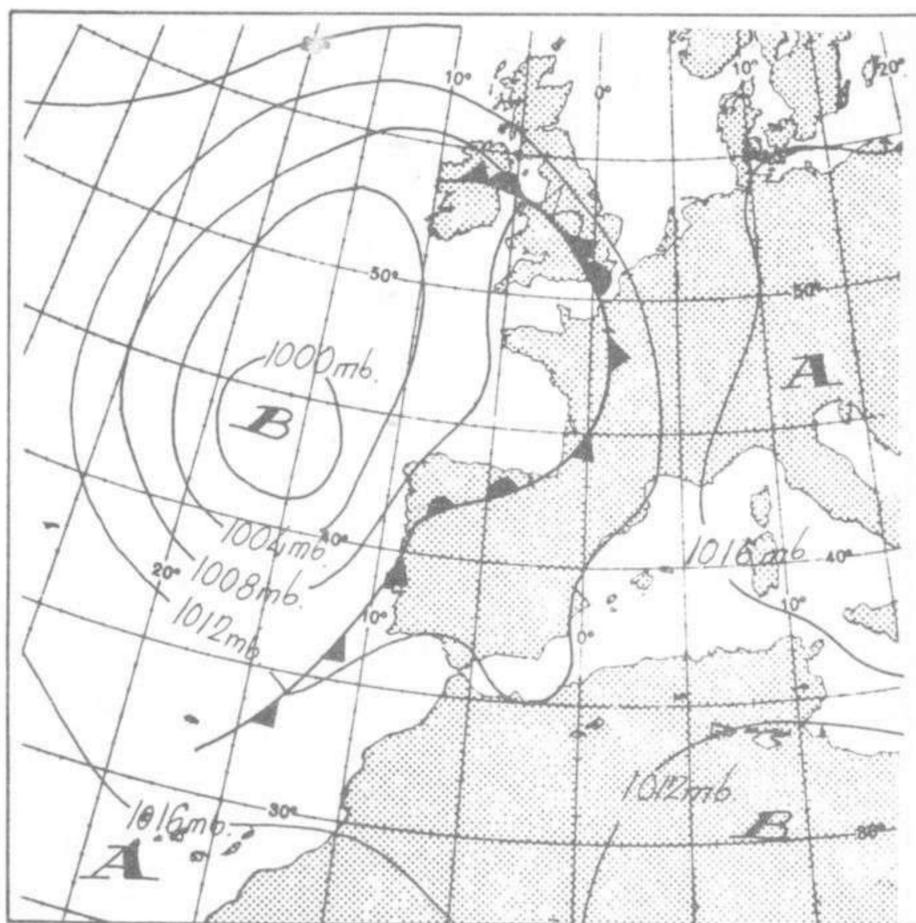
28 La D sobre la Península se debilita. V sobre el NE de Francia que invade el resto de esta nación, E del mar Cantábrico y mitad N de la Península afectando debilmente a Baleares. D acentuándose al W y NW de la Península. V débil al W de Canarias. Alto Ebro, N del Duero y S del Centro -9, -8. - Prov. de Gerona 9, -9. Puntos del Cantábrico -6. Avila m 4°. Murcia M 30°.



29 La V que afecta parcialmente a la Península se sitúa al N de Baleares debilitándose, desplazándose después hacia el E. La D ultimamente citada invade la Península y el W del Mediterráneo. V situándose al W y SW de la misma invadiendo su tercio W y golfo de Cádiz y afectando debilmente a Canarias. B centrándose al WNW del barco R. Puntos del Cantábrico, Baleares y alto Ebro -6. Puntos de Galicia -6, 4. Duero 4, -4. Avila m 4°. Murcia - Avila m 4°. Murcia M 31°.

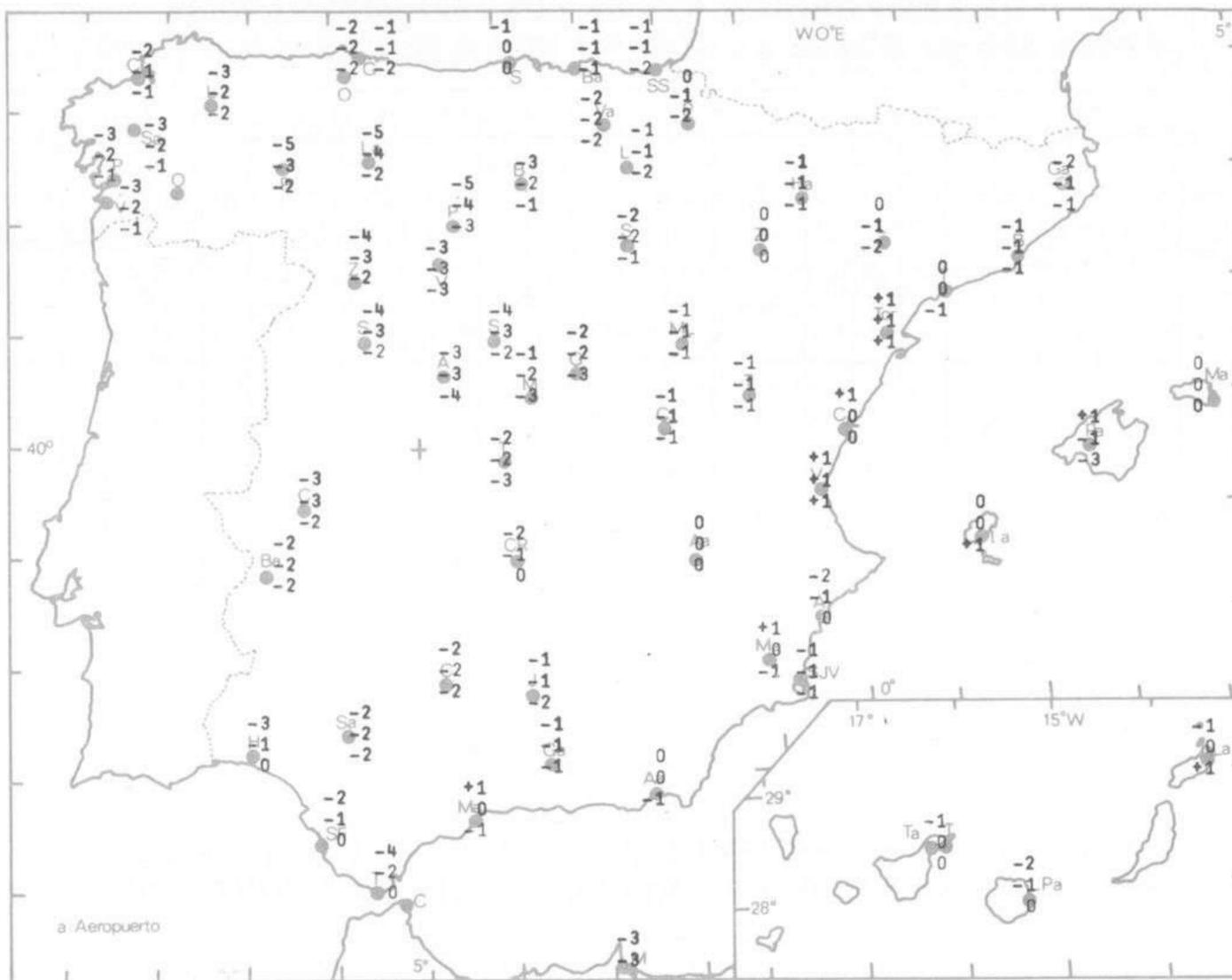


30 V secundaria afectando a la Península, - salvo su extremo NE. La D se sitúa sobre el W del Mediterráneo acentuándose, extendiéndose sobre Francia y S de Inglaterra y afectando al cuadrante NE de la Península. - V extensa al W y SW de la misma que se acentúa afectando a su mitad W y cuadrante SE y a Canarias. Galicia 6, -6. Provs. de Almería, Valencia, Asturias y Valladolid -6. Avila m 6°. Lérida M 30°.



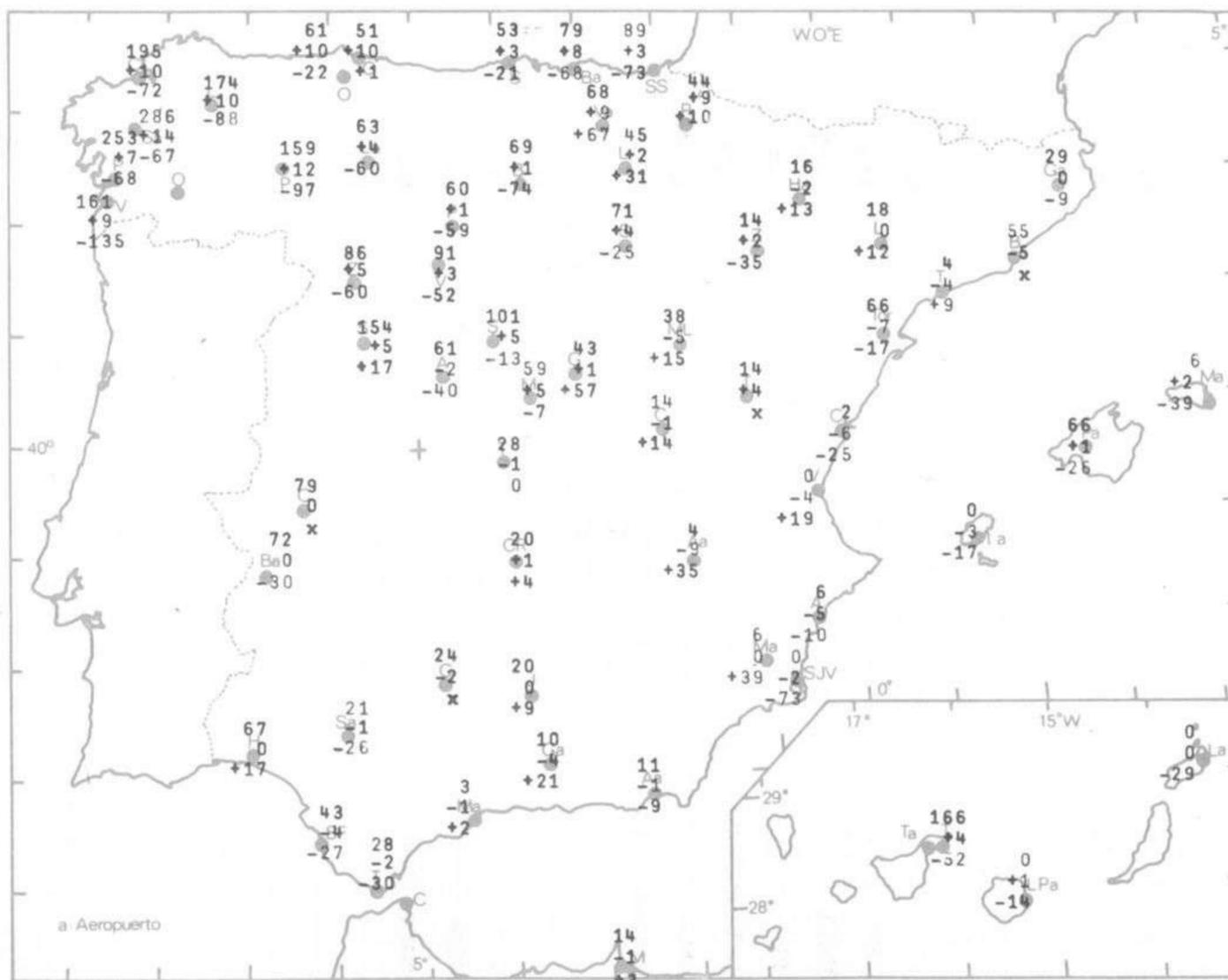
31 La D citada se acentúa sobre Italia y Europa central afectando a Francia. La V de la Península se acentúa situándose su eje N-S próximo al meridiano 10°W, invadiendo el cuadrante NE y afectando debilmente a Canarias. La B se centra al N del barco R. Galicia y Cantábrico 8, -8, -9. Extremadura 6, -6. Duero, alto Ebro y puntos del N, centro y SW de Andalucía y N de Levante -6, -8, -9. Valladolid m 7°. Logroño M 28°.

ANOMALIAS EN TEMPERATURA



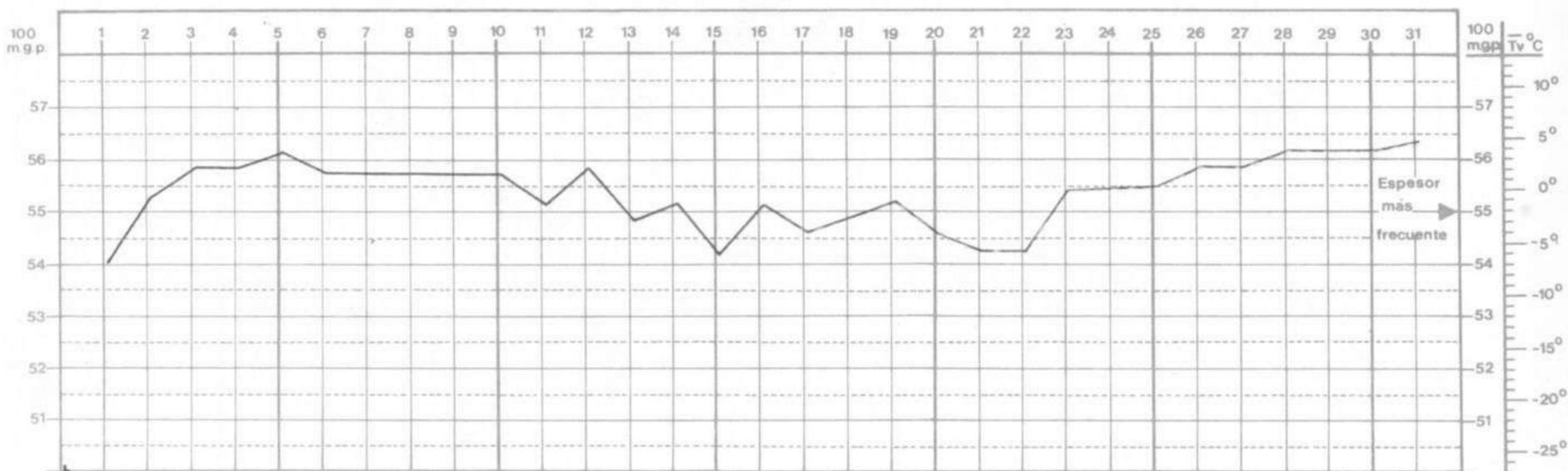
ARRIBA: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION

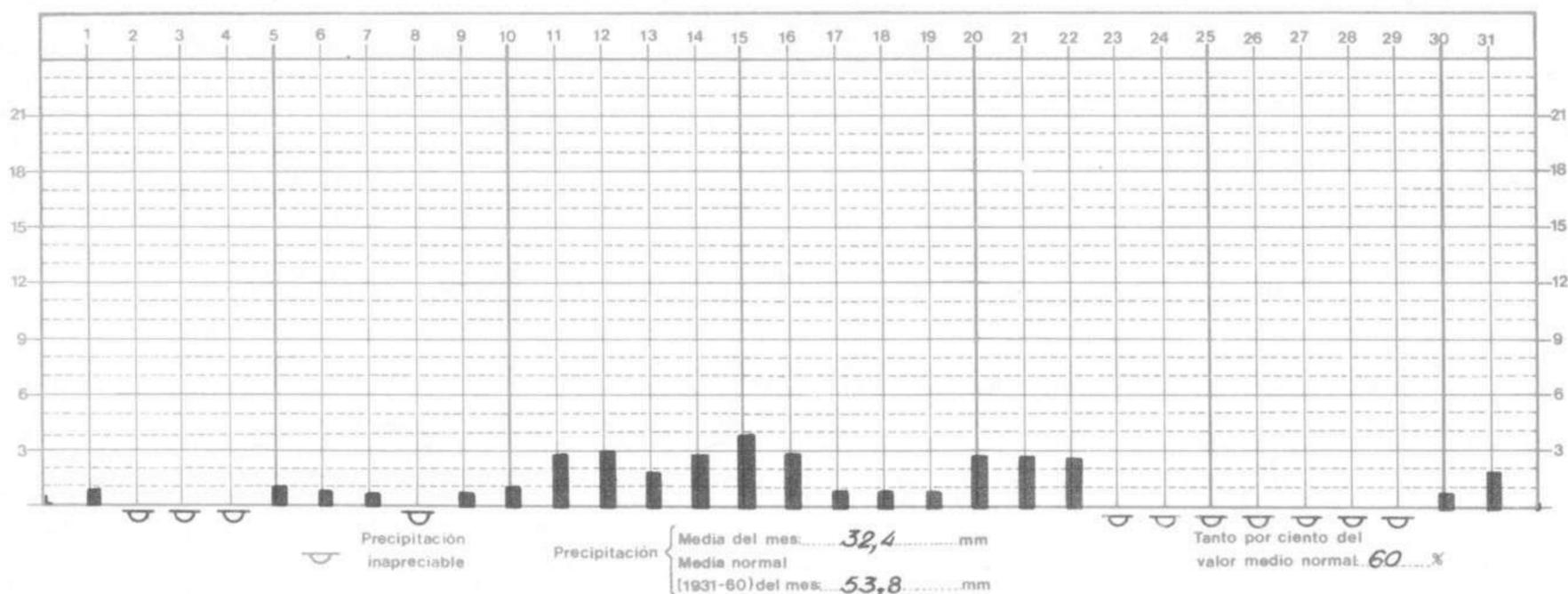


ARRIBA: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol

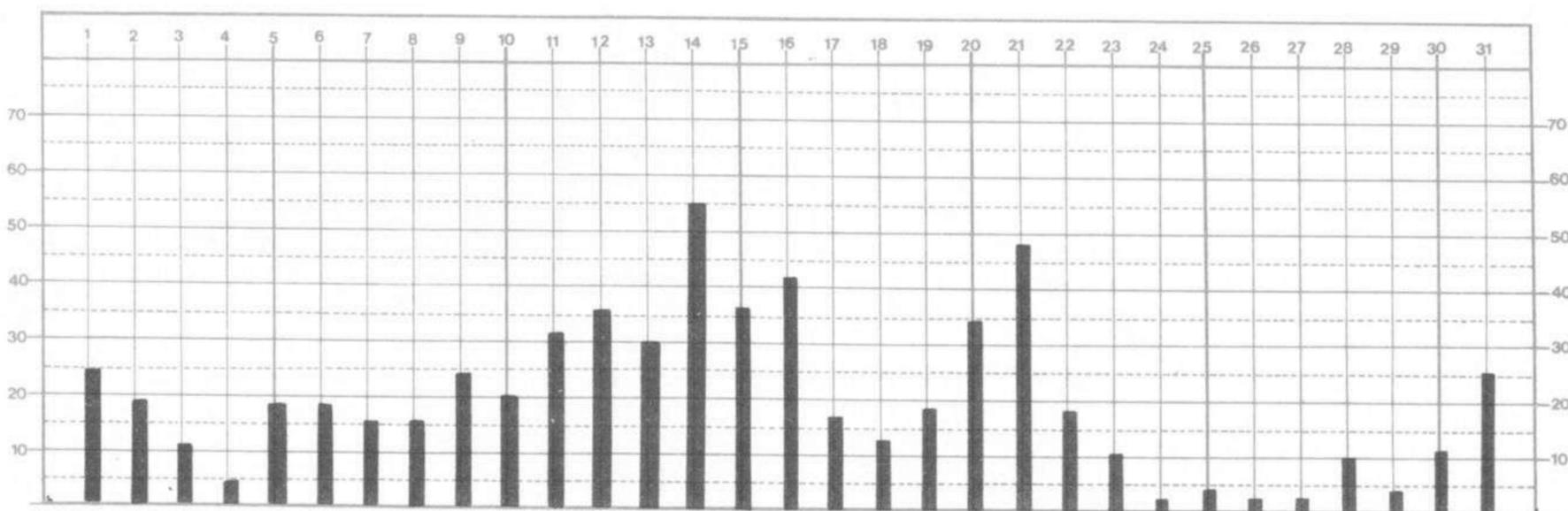
**DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES,
DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPEORES ENTRE
1.000 y 500 mb, SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS**



**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