



RESUMEN MENSUAL



DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **MARZO** de 1984

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	10	13	7	17	2	124	14	149
Monteventoso	240	8	12	5	18	1	164	16	
El Ferrol	9								
Lugo (Punto Centro)	426	6	11	2	16	-5	122	16	135
Santiago de Comp. (A)	367	8	13	3	21	-2	204	17	131
Pontevedra	19	10	15	6	20	0	187	15	144
Vigo (A)	246	9	14	4	19	0	280	15	153
Vigo	45								
Orense	127								
Ponferrada	544	7	13	1	19	-4	75	15	138
Avilés (A)	130	8	12	4	18	-1	87	20	130
Gijón	10	8	13	4	20	-2	70	19	122
Oviedo	339	7	12	3	17	-2	63	20	119
Santander (A)	1	9	13	4	19	-1	54	15	110
Santander	65	10	13	6	18	2	77	22	118
Bilbao (A)	39	9	14	4	20	-3	48	17	77
San Sebastián	259	7	10	4	17	-1	70	20	123
San Sebastián (A)	8	9	14	4	19	-2	72	19	130
León (A)	914	4	10	-1	17	-8	49	17	164
Zamora	661	6	11	1	17	-5	48	17	164
Palencia	750								
Burgos (A)	891	3	7	-1	14	-10	53	18	134
Burgos	860								
Valladolid (A)	854	4	9	-1	17	-7	50	14	177
Valladolid	696	6	12	0	19	-6	40	16	151
Soria	1083	4	9	-1	18	-8	58	18	148
Salamanca	787								
Salamanca (A)	795	5	10	0	16	-6	51	17	160
Ávila	1143	3	8	-3	14	-10	19	12	159
Segovia	1015	4	9	-0	16	-7	46	12	164
Navacerrada	1888	-1	1	-5	10	-13	136	20	141
Madrid/Barajas	582	6	12	1	20	-5	42	14	159
Madrid (C.Universitaria)	669	7	12	1	20	-4	64	12	165
Madrid (Retiro)	667	7	12	2	19	-3	58	14	158
Guadalajara	722	7	12	1	19	-4	44	16	153
Toledo	516	8	14	2	20	-5	74	17	164
Cuenca	956	5	10	-0	18	-9	80	15	167
Molina de Aragón	1063	3	9	-3	15	-13	52	13	171
Ciudad Real	628	8	13	2	20	-4	70	15	166
Albacete (A)	704	6	12	1	20	-8	43	14	184
Cáceres	405	9	13	4	19	-2	88	15	152
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	10	16	4	22	-3	101	16	166
Vitoria (A)	510	5	10	1	15	-4	45	18	129
Logroño	369	8	13	3	19	-1	39	20	161
Logroño (A)	363	8	12	3	17	-1	27	19	168
Pamplona (A)	459	6	11	1	15	-4	52	21	151
Huesca (A)	554	7	12	2	20	-5	100	14	177

ESTACIONES 2	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D_R	I
Daroca	782	6	11	1	17	-8	40	14	176
Zaragoza (A)	258	9	14	4	21	-1	42	13	173
Zaragoza	222	9	14	4	20	-1	53	14	
Calamocha	933								
Teruel	916	5	11	-1	16	-8	25	14	
Lérida	199	8	15	2	21	-5	65	8	180
Gerona (A)	129	8	14	3	20	-4	103	13	135
Barcelona	179	10	14	7	19	2	139	11	
Barcelona (A)	6	10	14	5	20	-1	118	4	180
Reus (A)	76	9	14	5	20	-1	78	12	156
Tarragona	64	10	13	7	18	0	60	11	158
Tortosa	50	11	17	6	22	1	60	15	197
Montserrat	1708	-1	2	-4	8	-11	269	16	149
Castellón	49	11	16	6	22	0	10	11	189
Valencia (A)	62	11	17	6	24	-2	29	11	196
Valencia	11	12	17	7	24	1	34	13	206
Alicante (A)	31	13	18	7	26	1	5	12	192
Alicante	82	12	18	6	26	-0	12	7	215
Murcia (A)	77	12	19	5	26	-3	16	11	196
Murcia	54	13	19	8	26	1	8	9	191
Cartagena (Cast.Galeras)	217	11	14	8	20	2	124	9	
San Javier	10	12	17	7	24	0	7	7	180
Sevilla (A)	31	12	18	7	23	1	59	11	172
Córdoba	97	11	17	5	23	-2	86	13	163
Jaén	510								
Granada (A)	570	9	15	2	22	-3	68	14	176
Huelva	18	13	18	9	23	4	66	13	183
Jerez de la Frontera (A)	29	12	18	7	23	2	59	12	181
Cádiz	19	14	16	11	20	7	86	10	188
San Fernando	28	13	16	10	21	7	62	10	189
Tarifa	36	14	15	12	18	6	133	12	166
Málaga (A)	8	13	17	8	23	3	109	12	201
Almería (A)	21	13	18	8	22	5	17	7	233
Palma de Mallorca (A)	7	9	15	3	20	-4	54	16	167
Mahón (A)	82	10	13	7	18	3	68	17	168
Ibiza (A)	12	11	15	7	21	1	52	11	178
Santa Cruz de Tenerife	36	18	21	15	25	13	36	12	201
Tenerife Norte (A)	618	13	16	10	22	7	28	10	169
Tenerife Sur (A)	72	18	23	15	26	13	64	10	192
Izaña	2368	4	7	0	17	-5	69	8	236
Las Palmas (A)	25	18	22	14	26	12	21	7	218
Fuerteventura (A)	30	18	21	15	26	10	4	4	194
Lanzarote (A)	21	18	23	13	28	10	9	6	240
La Palma (A)	31	18	21	15	23	13	62	8	162
Hierro (A)	30	18	21	15	23	12	44	7	158
Ceuta	215	14	16	12	20	7	138	11	157
Melilla	55	14	17	11	23	7	26	7	207

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.— Del día 1 al 11 hay anticiclón centrado al Norte de la Península quedando ésta en el borde meridional de vientos del Este. El tiempo es seco, excepto en Baleares que se registran algunas precipitaciones débiles. Del 12 al 23 la Península queda bajo la influencia de gotas frías iniciándose las precipitaciones en todas las regiones y del 24 al 31 la circulación general afecta al cuadrante Noroeste principalmente.

DIAS 1 AL 4.—Empieza el mes con una depresión fría de altura centrada al Noroeste de Menorca, extendiendo la rama occidental a gran parte de la Península y otra depresión al S. de Azores. Al S de estas depresiones hay vientos del Oeste que cruzan Canarias y el norte de Africa. En superficie hay también sendas depresiones en el Mediterráneo occidental y al Sureste de Azores. El día 2 entre ambas depresiones se inicia la formación de una dorsal, a la vez que una corriente de vientos del NNW cruza el cuadrante Nordeste el día 3 y el 4. Durante este período se registran algunas precipitaciones débiles en Galicia, región cantábrica, alto Ebro, Baleares, Canarias y el día 1 en el Duero, Sistema Central, Sistema Ibérico, región valenciana y región murciana.

DIAS 5 AL 11.— En altura (500 mb) hay un anticiclón centrado sobre el Sur de Irlanda, cuya rama de vientos del Norte toca las Baleares y la de viento del Sur el Suroeste de la Península. El día 7 esta alta se centra al Sur de Irlanda y NW de la Península, abarcando a ésta en su borde meridional. El día 9 el alta citada alarga su eje Norte-Sur y como consecuencia gran parte de la Península es cruzada por vientos del Norte, formándose una depresión centrada sobre Córcega, En superficie la Península tiene vientos del Este. El día 11 una depresión situada sobre Gran Bretaña se desplaza hacia el Sur, asociada a un frente frío a la vez que el anticiclón atlántico se desplaza hacia el Noroeste. Durante este período el tiempo es seco y soleado en toda la Península, y Baleares registra algunas precipitaciones débiles. En Canarias las precipitaciones son débiles y ocasionales.

DIAS 12 AL 17.— El frente frío penetra en la Península dejando el día 13 una depresión fría que éste día se centra en Asturias. El día 14 el frente cruza Cataluña a la vez que los vientos son del Sur. Las precipitaciones son muy abundantes en esta región. La depresión va debilitándose y adquiriendo un eje de dilatación Oeste-Este. En este período se registran precipitaciones en toda España aunque sólo son fuertes, como hemos dicho en Cataluña.

DIAS 17 AL 20.— La circulación queda al Sur del paralelo 40°N con dos centros ciclónicos en el Nordeste de la Península y al SE de Azores. Al Norte de esta circulación el gradiente es muy débil. El día 18 la circulación se organiza en el Atlántico formándose una extensa depresión al ESE de Azores con una circulación del WSW sobre la mitad meridional de la Península. Hasta el día 20 hay una baja al SW de la Península quedando ésta en el borde oriental de la depresión. En este período llueve en toda España siendo las lluvias generalmente débiles; sólo en Canarias, y el último día en Andalucía, son copiosas.

DIAS 21 AL 26.— El día 21 cruza la Península una vaguada. El día 22 sobre el Atlántico hay vientos del Noroeste desde el NE de Estados Unidos al Norte de Africa. La Península queda en un área de vientos difluentes. El día 23 hay un centro depresionario (500 mb) al Noroeste de Irlanda y vientos del Noroeste sobre el Atlántico medio que dan lugar a vientos del Oeste sobre la Península, más intensos en Galicia. La depresión antes citada va descendiendo de latitud y como consecuencia da vientos del Oeste que cruzan la Península intensificándose. El día 25 el chorro cruza ésta, a la vez que la vaguada principal también la cruza. Durante este período llueve en toda la Península y Baleares siendo las precipitaciones muy intensas en Galicia a partir del día 23.

DIAS 27 AL 31.— Queda establecida una corriente de vientos del Oeste que cruzan la Península quedando el tercio Sur de ésta en el borde meridional. En superficie el anticiclón atlántico afecta sólo al tercio meridional. Las precipitaciones sólo afectan de forma apreciable al cuadrante Noroeste.

CARACTER GENERAL DEL MES.—El mes resultó seco en las rías bajas, Asturias, Guipúzcoa, alto Duero, Suroeste y Andalucía occidental; en el resto de España las precipitaciones fueron superiores a las normales, destacando Lérida con 21 270%. Hay que hacer notar que la mayor parte de las precipitaciones se registraron en la segunda quincena. Salvo algunas excepciones, la insolación fué inferior a la normal. En cuanto a las temperaturas, éstas fueron inferiores a las normales en toda España, oscilando las medias entre 2 y 4 °C por debajo de lo normal. Las máximas del mes fué de 26°C registrados en Alicante los días 25 y 30 y en Murcia los días 26 y 29. La mínima fué de -10°C registrada en Avila el día 11.

DIAS 1 AL 3.— Llueve, en general debilmente, en el norte de Galicia, Cantábrico, alto Ebro, Baleares y Canarias, predominando el tiempo seco en el resto de España. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas fueron bastante inferiores a las normales.

DIAS 4 AL 11.— Durante estos días sólo llueve de forma débil y dispersa en Baleares y Canarias. Las temperaturas ascienden entre los días 4 y 8, volviendo a descender a partir del día 9.

DIAS 12 AL 17.— El día 12 se registran precipitaciones en Galicia y Asturias, que durante los días 13 al 17 se extienden al resto de la Península y Baleares siendo intensas en Cataluña, especialmente el día 14. Las temperaturas continúan bajas, especialmente las mínimas.

DIAS 18 AL 22.— El 18 predomina el tiempo seco en la Península y Baleares, registrándose precipitaciones en Canarias. Entre los días 19 y 22 se registran precipitaciones de intensidad muy irregular en todas las regiones, correspondiendo las más frecuentes a Andalucía y las menos a Galicia. Hasta el día 21 continuaron las temperaturas bajas, iniciándose un ligero ascenso el 22.

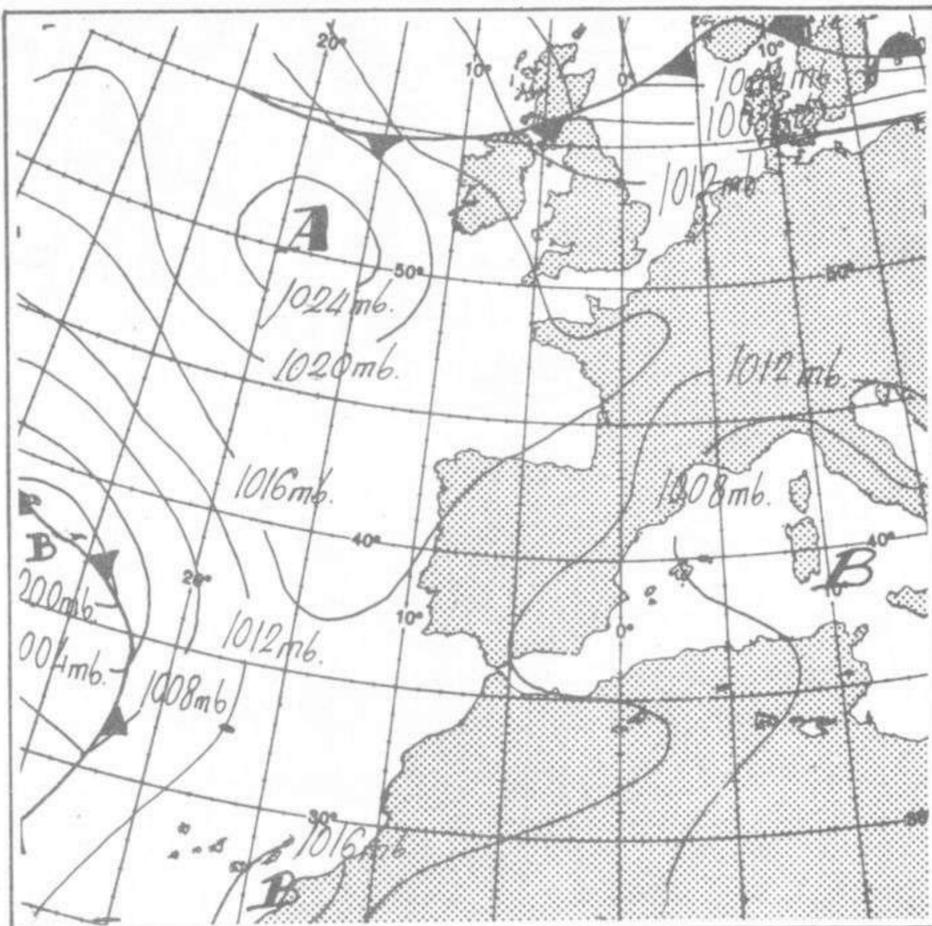
DIAS 23 AL 31.— Durante estos días llueve con cierta intensidad en Galicia y Cantábrico, y débil o moderadamente en ambas Castillas, Extremadura y alto Ebro. En el resto de España no se registran precipitaciones apreciables, excepto el día 31 en que se registran precipitaciones, en general moderadas, en toda la Península y Baleares. Durante todo este período no llueve en Canarias. Las temperaturas experimentan un ascenso generalizado a partir del día 24.

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

ABREVIATURAS DEL TEXTO

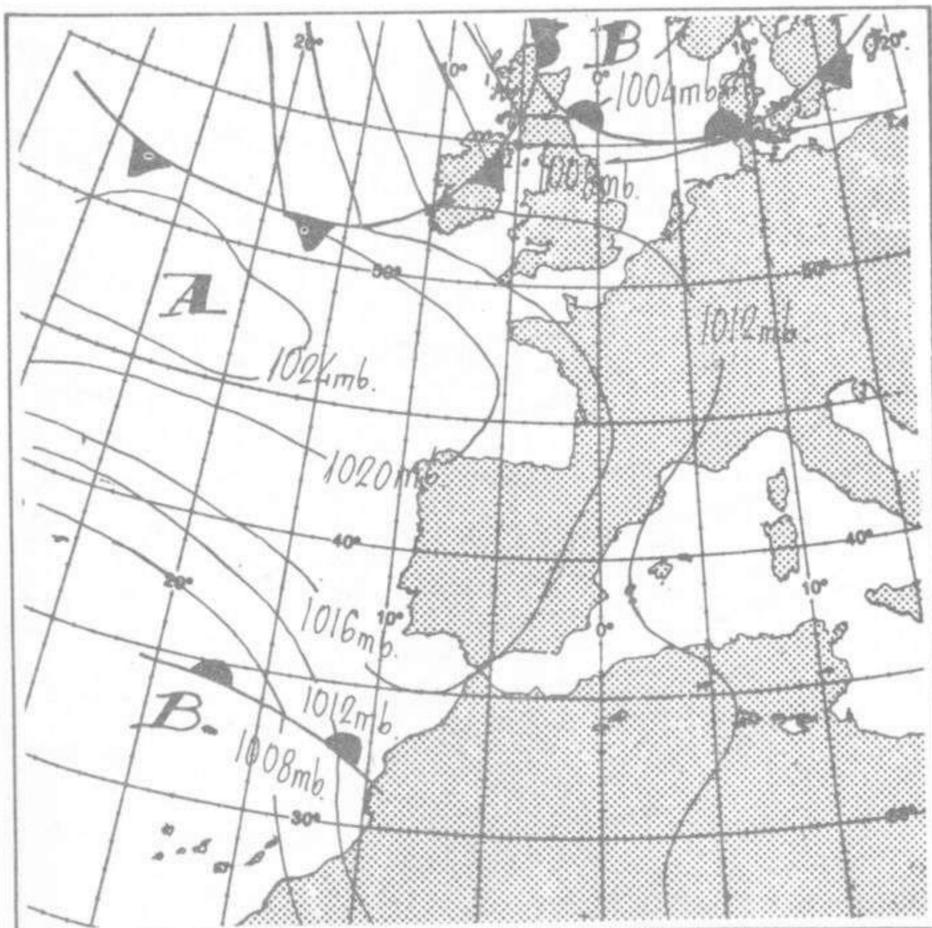
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
- 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.

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

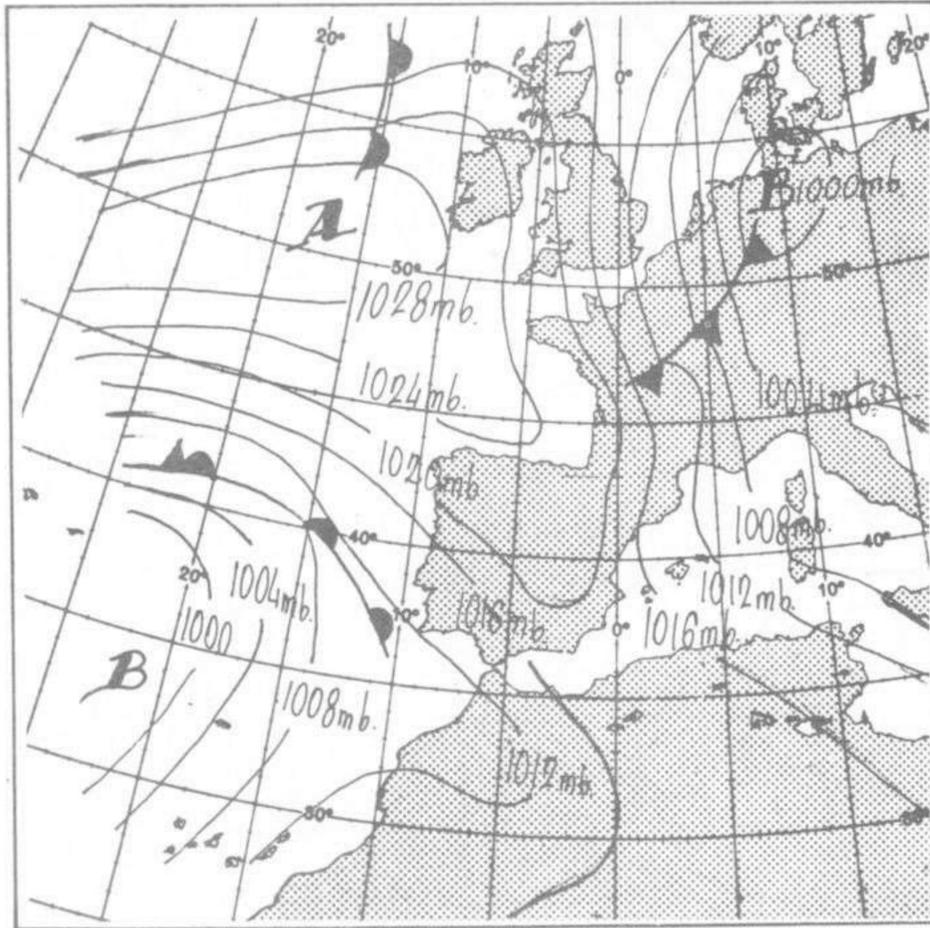


1 B centrada al NW de Barcelona alargándose en dirección ENE-WSW, afectando a la Península y al W del Mediterráneo, centrándose al final del día al ENE de Mallorca. D al N de la región cantábrica que invade el W de Francia y cuadrante NW de la Península. D sobre Marruecos y golfo de Cádiz. V al W de Canarias. Cantábrico 6, -6. -7. Puntos del Duero, Ibérica, S. Central, alto Ebro y Cataluña -7, -6. Baleares 9, -6. N de Galicia -8. Puntos de Levante -6. Avila m -2°. Almería M 17°

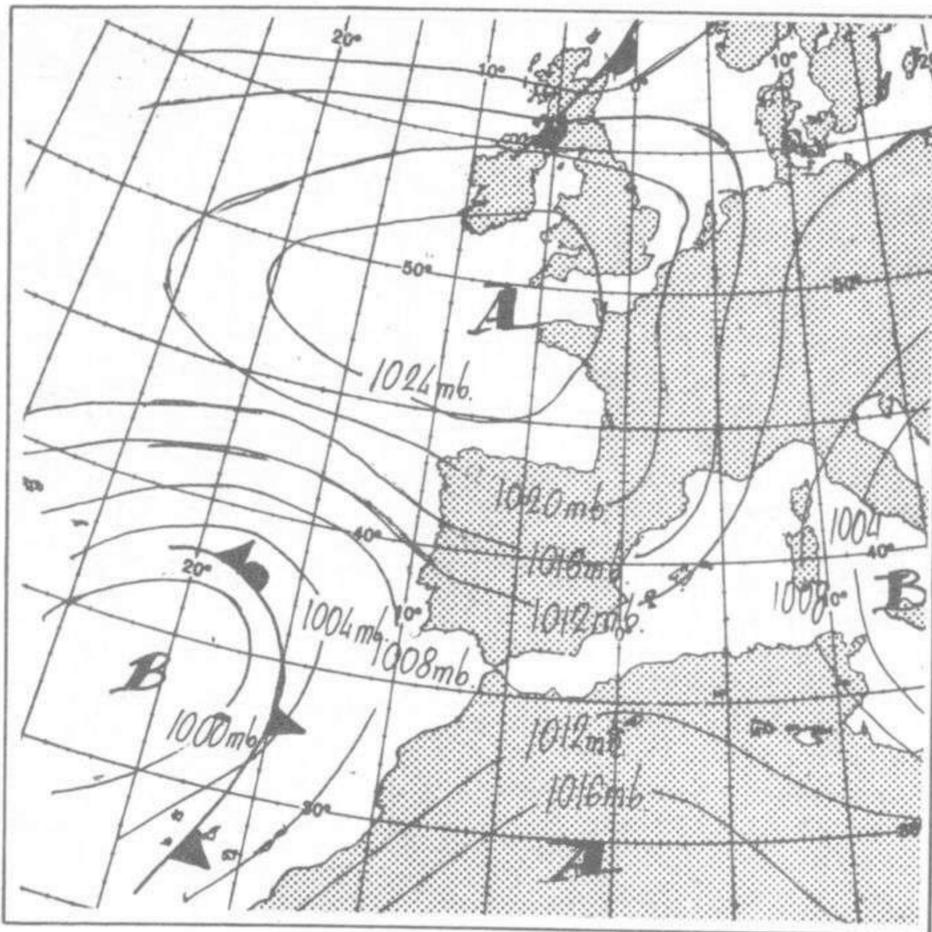
MARZO 1984



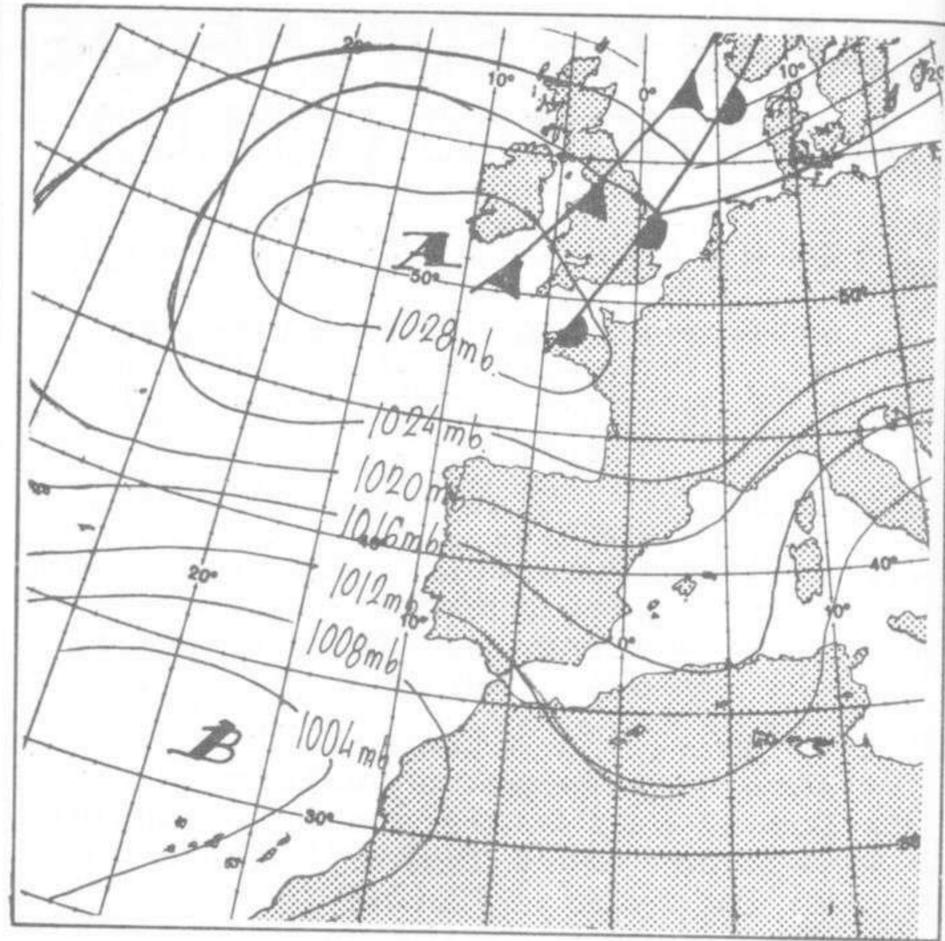
2 La B del W del Mediterráneo se desplaza sobre el S de Italia. La D del W de Francia afecta transitoriamente al cuadrante NE de la Península y región de Baleares. V sobre Inglaterra invadiendo Francia, cuadrante NE de la Península y W del Mediterráneo, afectando debilmente a estas dos regiones. B centrada al SSE de Azores con V afectando a Canarias. E de Cantábrico -6. Prov. Tenerife 6, -6. Soría m -8°. Valencia M 19°.



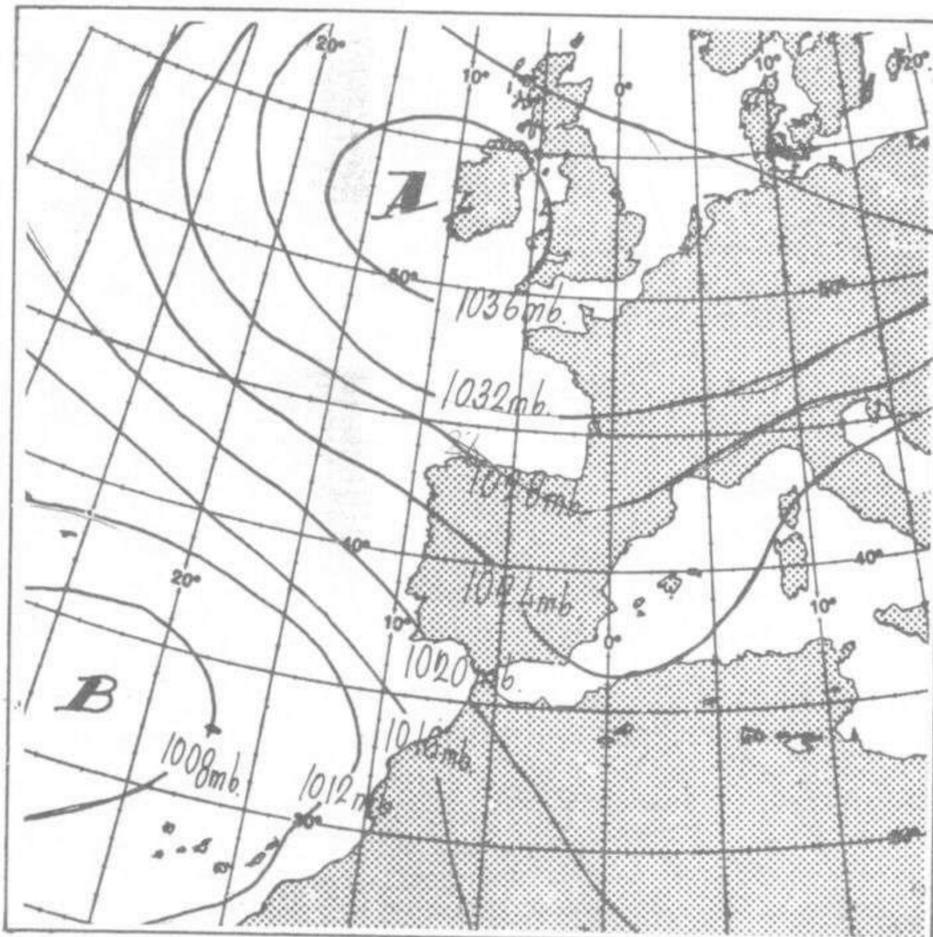
3 B centrada al NE de Bélgica que se extiende hasta el N de Italia, centrándose al final del día al N de Roma. La V que afecta a Francia se acentúa sobre Baleares y cuadrante NE de la Península afectando debilmente al resto de la misma. La B de Azores pasa a centrarse al SE de las mismas. Cantábrico 8, -8. Alto Ebro -8, -6. Menorca y Prov. de Tenerife -6. Avila m -7°. Valencia M 20°.



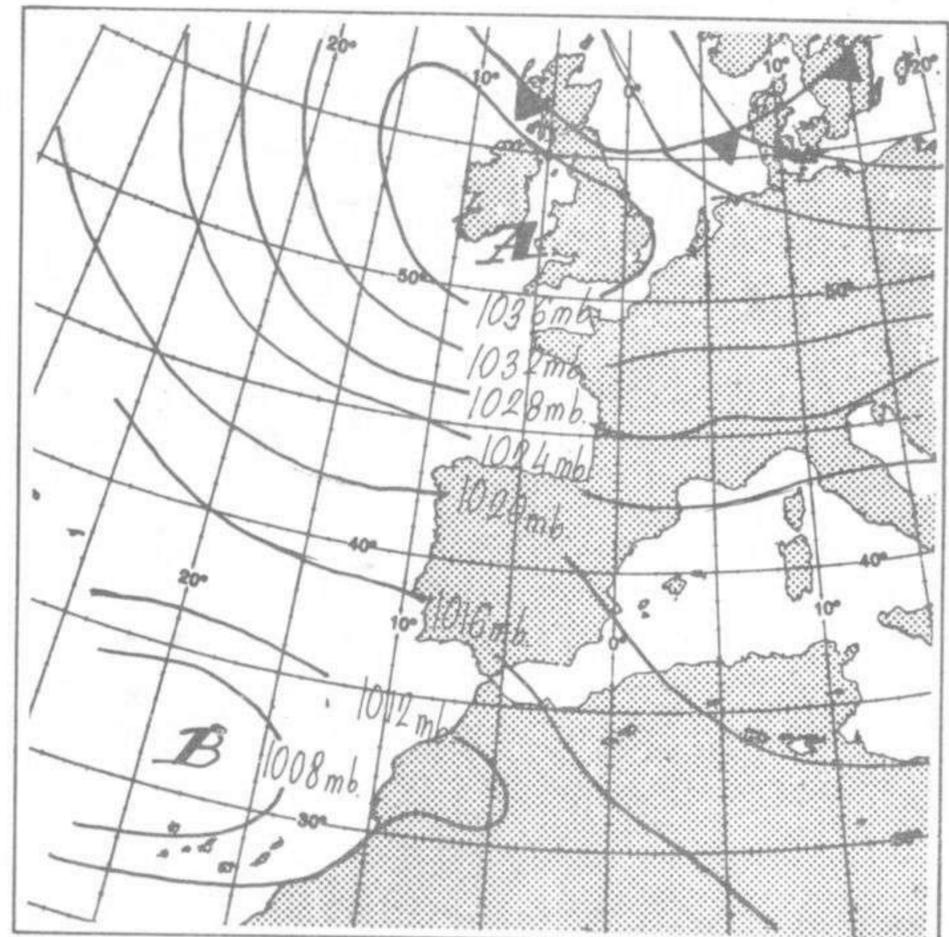
4 V secundaria acentuándose sobre el S - de Francia afectando al final del día el W del Mediterráneo y la mitad E de la Península, situándose su eje ENE-WSW al S de Baleares. La B de Italia pasa a centrarse - al N de Sicilia. D sobre Inglaterra que inva de el N de Francia y Alemania. La B de Azores pasa a centrarse al NW de Canaria afectándolas. Puntos de Baleares y Canarias -6. Albacete m -4°. Sevilla M 20°.



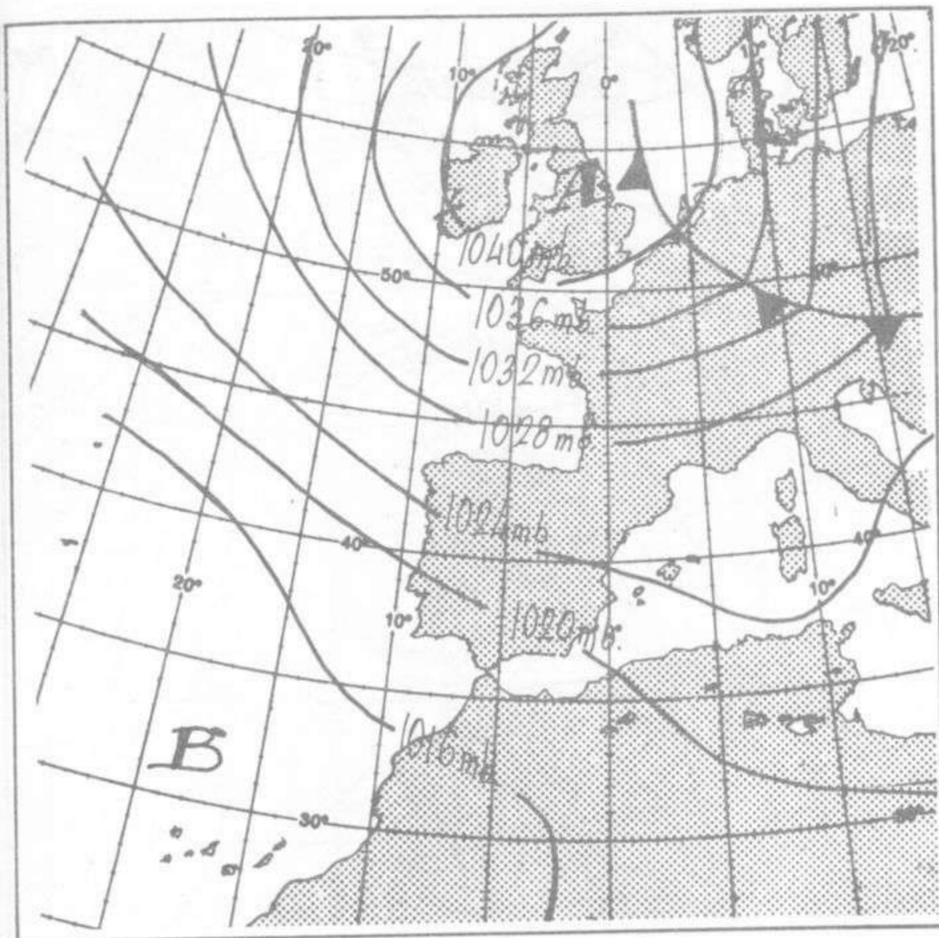
5 La V que afecta al W del Mediterráneo y parcialmente a la Península pasa a situarse al E de Baleares afectando debilmente a este archipiélago. A ganando en extensión centrado al SW de Irlanda. La D al N de Francia invade el resto de esta nación afectando a toda la Península y a Europa central. La B al NW de Canarias se debilita quedando una V sobre esta región y al W. D sobre Marruecos. Puntos de Canarias 6, -6. Teruel m -8° Sevilla. M 18°.



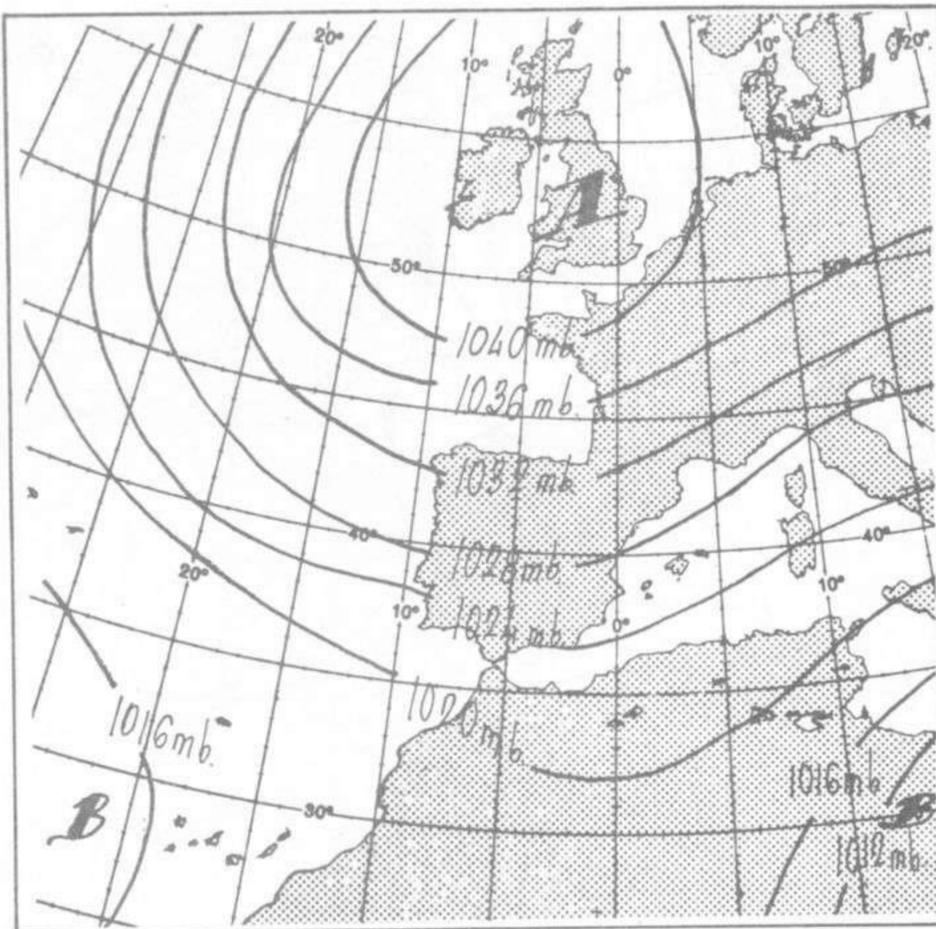
6 La V del W del Mediterráneo permanece situada al E de Baleares afectando debilmente al archipiélago acentuándose sobre la región de Cerdeña. El A se reduce en extensión pasando a centrarse al SSW de Irlanda afectando a Francia, mar Cantábrico y mitad N de la Península. B centrada al W del golfo de Cádiz afectando al SW de la Península con V sobre Canarias que se desplaza hacia el E. Puntos de Canarias -6. Teruel m -7°. Sevilla M 21°.



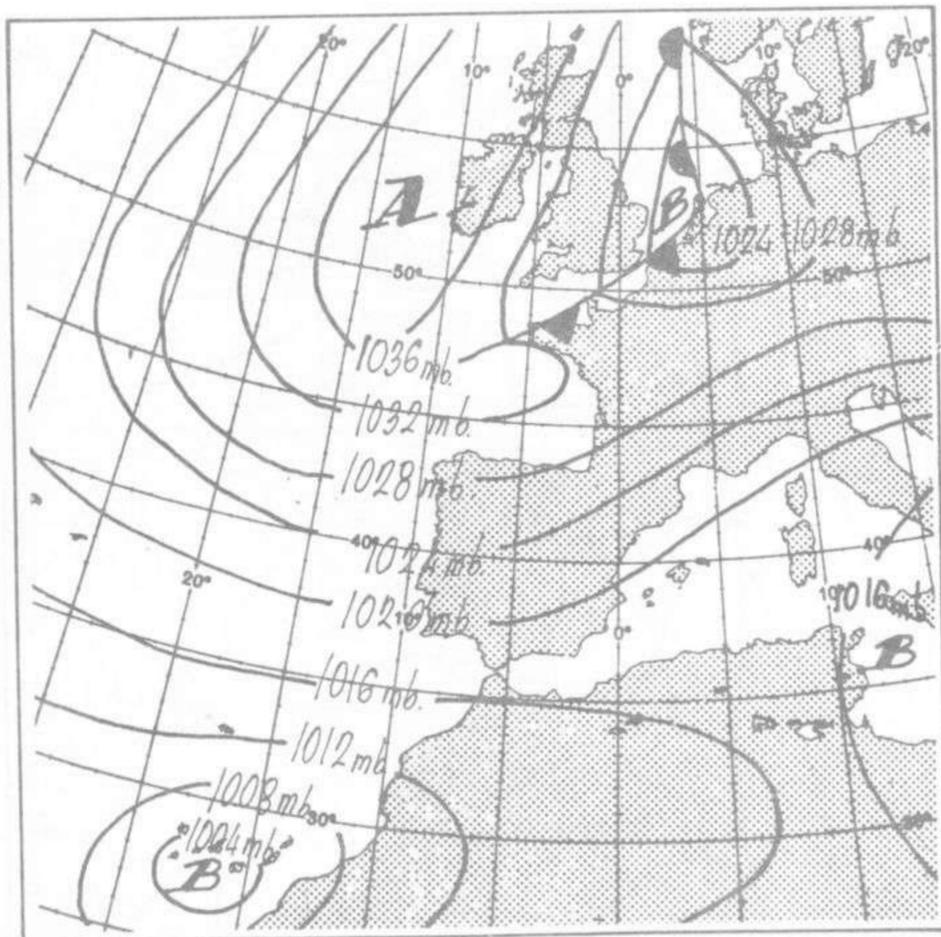
7 La V del W del Mediterráneo sitúa su eje ENE-WSW al S de Argel afectando al NW de Africa, debilitándose después. D sobre Francia y N de Italia que se debilita afectando a la región de Baleares. V invadiendo Alemania y acentuándose. Establecimiento de un flujo fuerte del N desde el mar del -- Norte a Baleares. D sobre Canarias. Teruel m -6°. Sevilla M 21°.



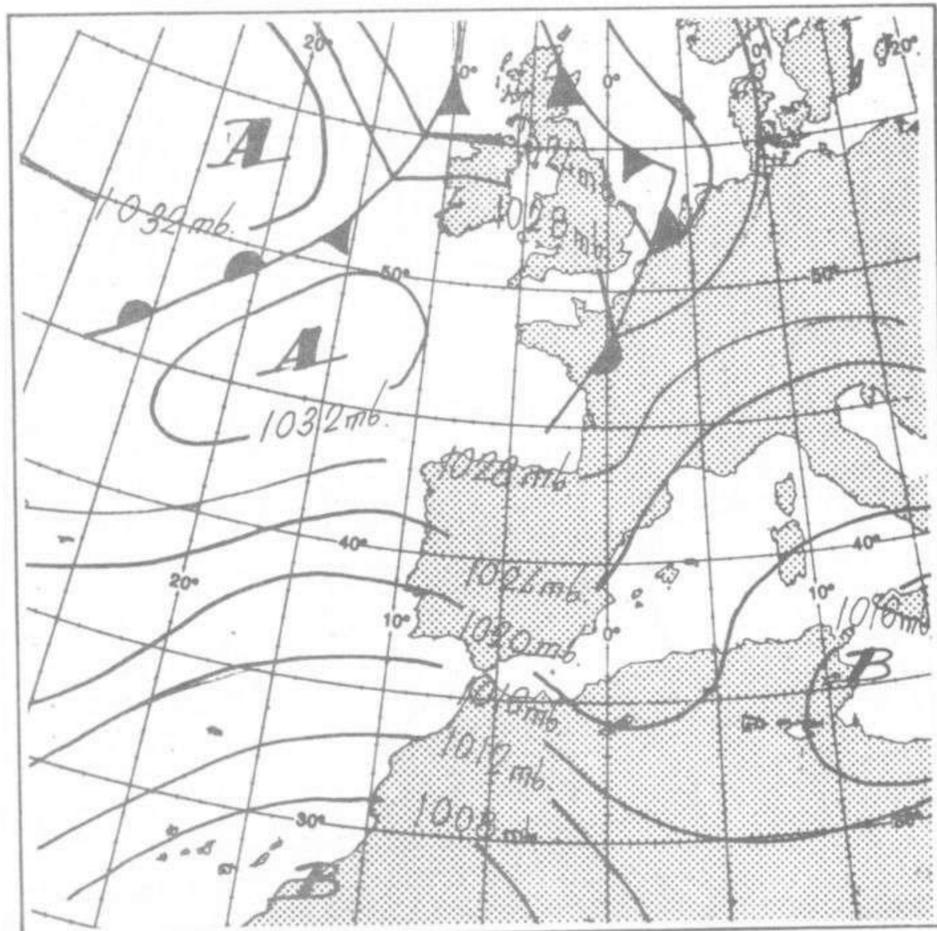
8 V secundaria invadiendo Francia y al final del día el W del Mediterráneo y la Península afectando especialmente a su mitad E. Flujo fuerte del NNE desde el N de Alemania a los Pirineos y E del Cantábrico. A centrado al WSW de Irlanda que se debilita. B centrada al SSW de Azores y después al S de las mismas y WNW de Canarias, - Puntos de Baleares 6, -6. Teruel m. -4°. Murcia M 24°.



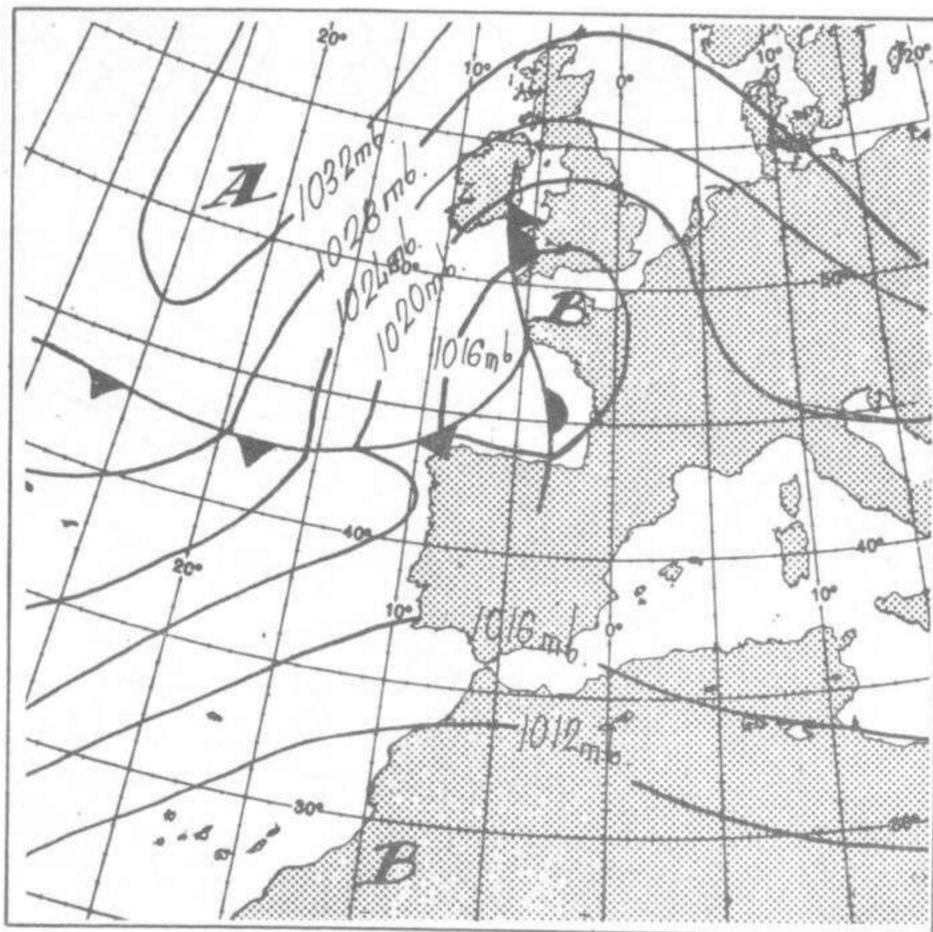
9 La V afecta a la mayor parte de la Península especialmente a su cuadrante NE y al W del Mediterráneo y se acentúa al final del día sobre la mitad E de la Península, afectando a la totalidad de la misma. Flujo fuerte del NNE sobre Francia. Pequeña B fría centrándose al NE de Cataluña. La B de Canarias se acentúa al W afectándolas y ganando en extensión. Baleares -6. Avila m -6°. Sevilla M 23°.



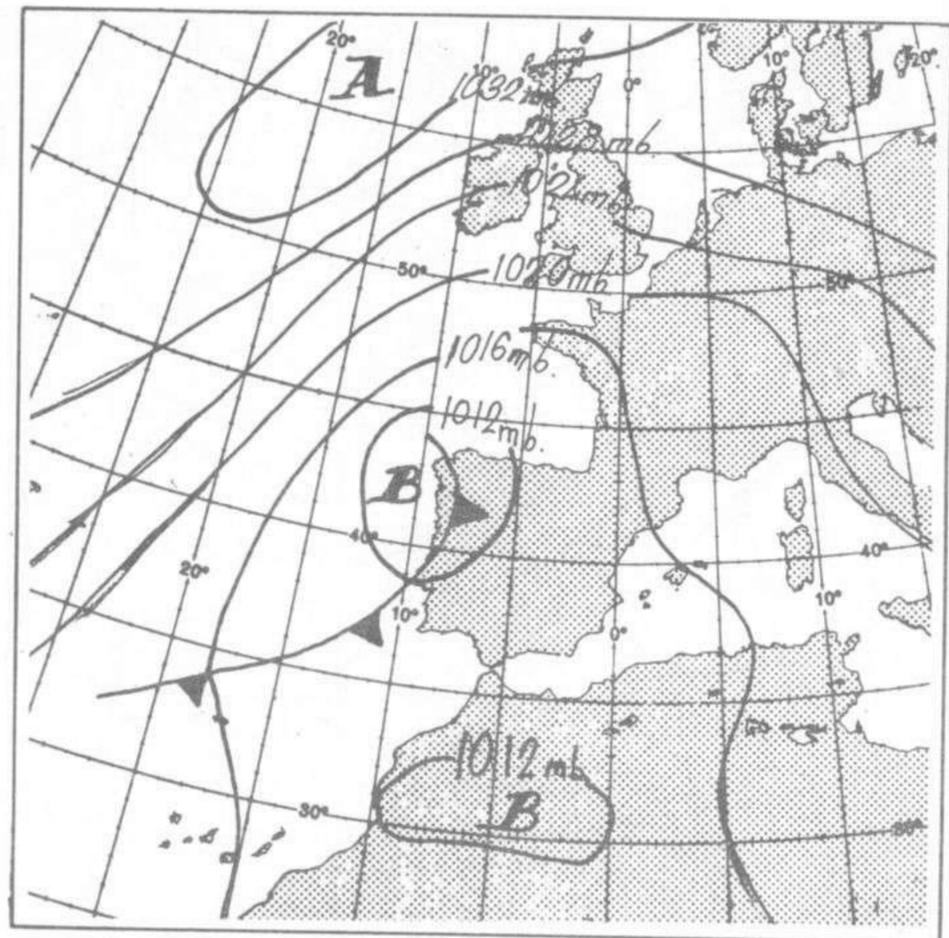
10 La B del W del Mediterráneo pasa a centrarse al WNW de Mallorca. Persiste la V sobre la Península que se debilita, excepto en su extremo NE. La B de Canarias - pasa a centrarse al SSW afectando a estas islas. A centrado al NNE de Azores con D al W de Inglaterra. Canarias 9, 6, -6. Baleares y - puntos del S de levante -6. Cuenca m -8°. Huelva M 18°.



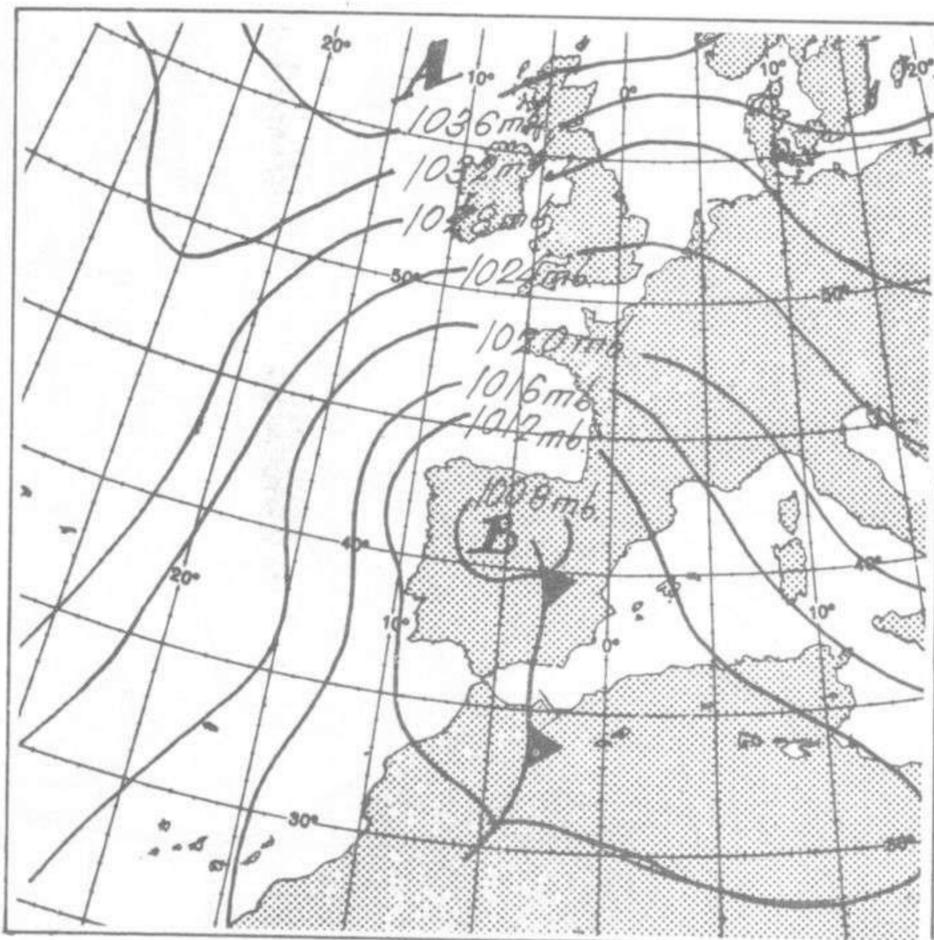
11 La B del W del Mediterráneo se transforma en V. La V de la Península se debilita situándose después sobre su mitad S y N de Marruecos y Argelia. D secundaria sobre el mar Cantábrico y W de Francia - invadiendo el tercio N de la Península. La B de Canarias se debilita acentuándose al E de las mismas. Puntos de Canarias -6 y tempestades de arena. Avila m -10°. Huelva M 18°.



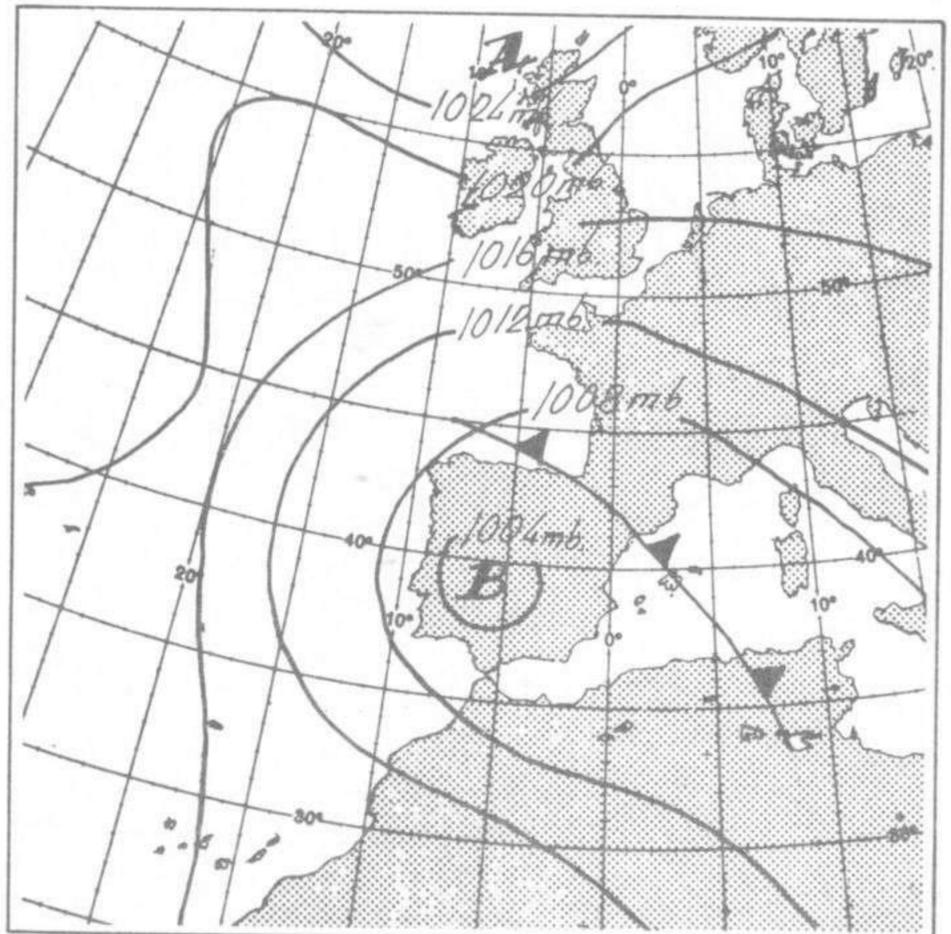
12 La D secundaria citada se debilita situándose al N de Baleares. V débil sobre el golfo de Cádiz que se prolonga hacia el SW afectando a Canarias. B fría centrada sobre el Mar de Irlanda y al final del día sobre la zona central del golfo de Vizcaya. Esta B y su V asociada afecta a toda la Península. Galicia 8,-8. Cantábrico y Prov. de León -7. Prov. Tenerife -6. Teruel m -8º Sevilla M 18º.



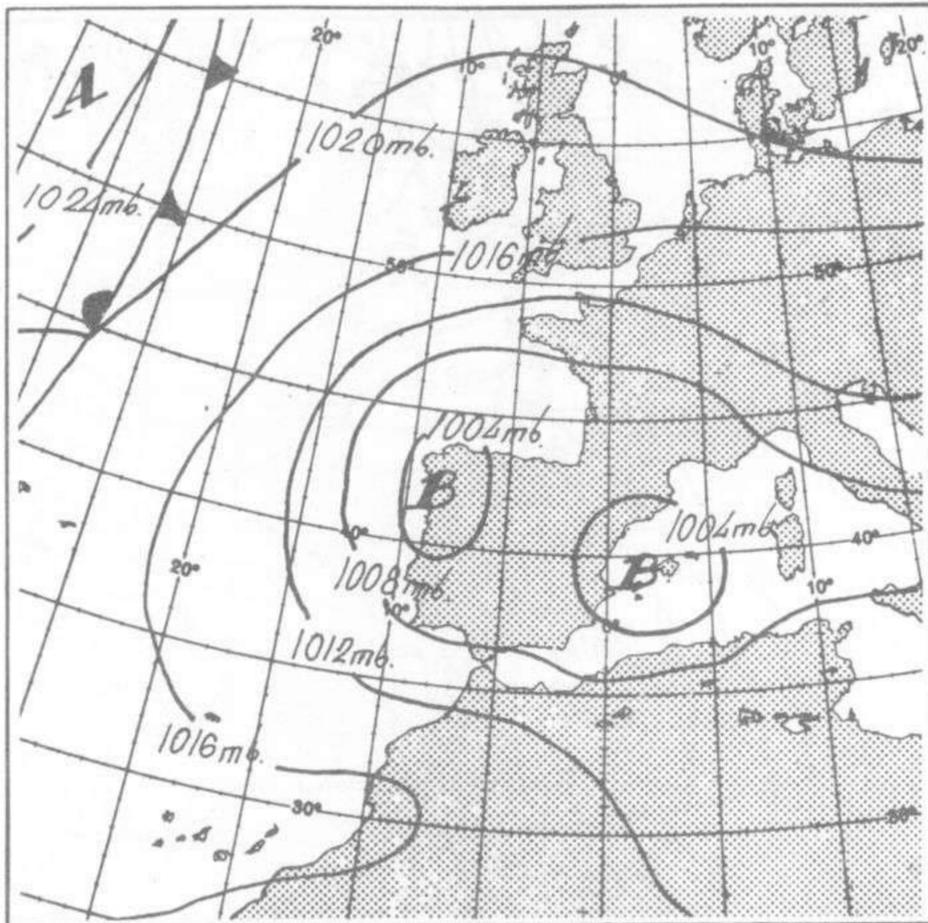
13 La B pasa a centrarse al W de Madrid y SSW de La Coruña alargándose en dirección N-S afectando a la Península y Baleares prolongándose como V hasta Canarias. D débil al S de Baleares desplazándose hacia el E. Flujo del tercer cuadrante sobre la mitad E de la Península y Baleares. Andalucía 6,-6,-8. S. Central 7, Duero -7. Centro -6,-7. Cantábrico 6,-6,-7. Cataluña y N de Levante 6,-6,-8. Baleares y puntos Ebro -6. Galicia -8,-6,-7. Teruel m -5º. Alicante M 18º.



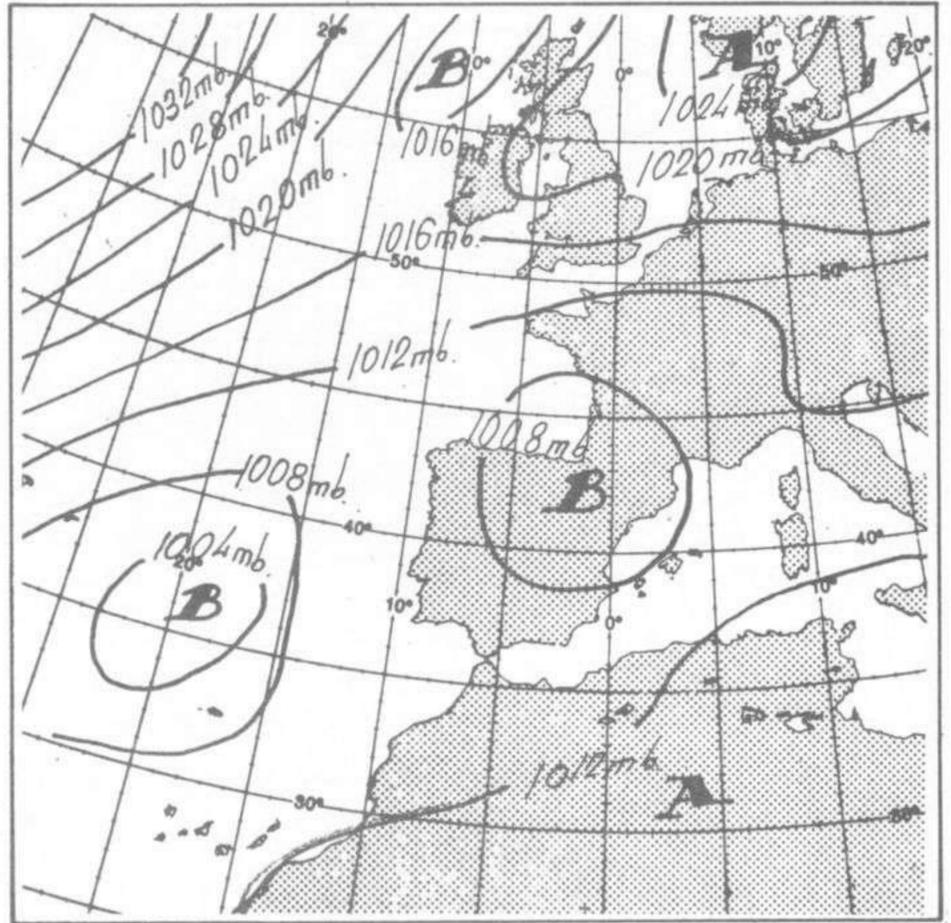
14 La B pasa a centrarse al S de La Coruña alargándose en dirección NW-SE, afectando a Baleares y N de Argelia. Al final del día se centra al NNE de Lisboa, con V sobre Baleares y otra V sobre el golfo de Cádiz que se extiende hasta Canarias y otra al SW de Inglaterra con una pequeña B fría al SW de Irlanda. Duero 7,-7. Cataluña 6+,6,7. Centro, Ebro y Galicia 6,-6,-7. Andalucía y Levante 6,9,-6,-9. Baleares 6+,6. Cantábrico y Canarias -6. Avila m -6º. Murcia M 18ºC.



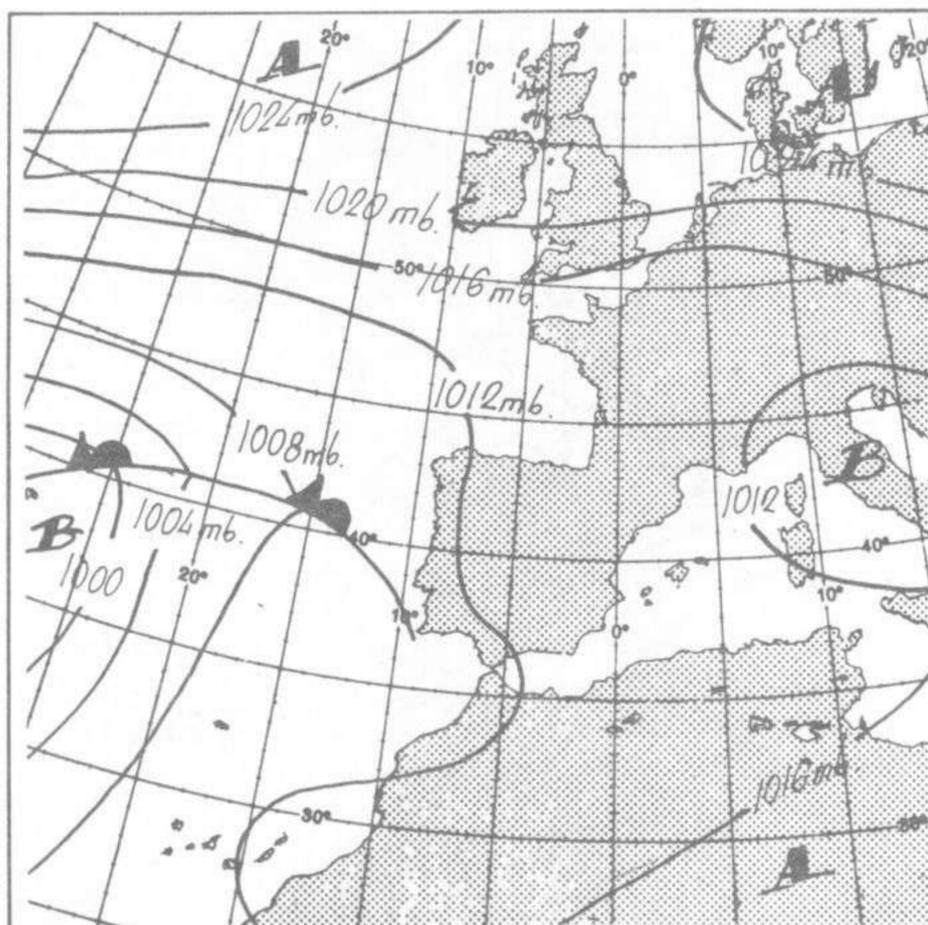
15 La B de la Península pasa a centrarse al NE de Lisboa y al final del día al NE de Madrid afectando a la Península, W del Mediterráneo y mar Cantábrico. La otra B pasa a centrarse al NNW del barco R alargándose en dirección N-S. V extensa sobre Azores que se acentúa. V al W del golfo de Cádiz. Andalucía 6,-8,-9. Cataluña 6,-6,-9,-7. Centro 6,-6,-7. Duero -7. Baleares 8,-6,-9.- Ebro y puntos de Levante y Galicia -8,-6.- León m -8º. Murcia M 17º.



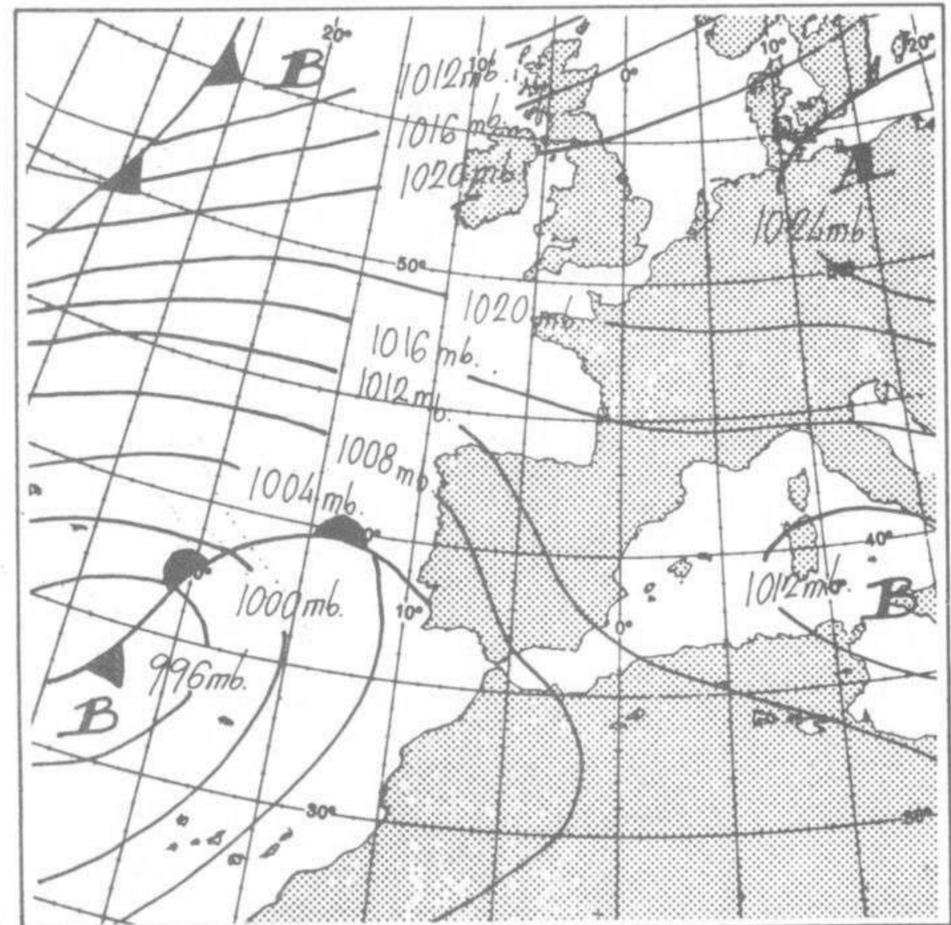
16 La B de la Península se alarga en dirección W-E prolongándose al W de la misma hasta el SW del barco R afectando al W del Mediterráneo. Al final del día se independizan 3 núcleos ciclónicos: uno entrando al SW del barco R, otro al NW de Madrid y otro sobre el N de Italia. V al W de Canarias y D débil sobre el NW de Africa Galicia 6,-6. Centro, Cataluña y Baleares 9,-6 -8. Andalucía, Guipuzcoa y puntos del Ebro y Canarias -6,-8. Avila m 8°. Murcia M 17°.



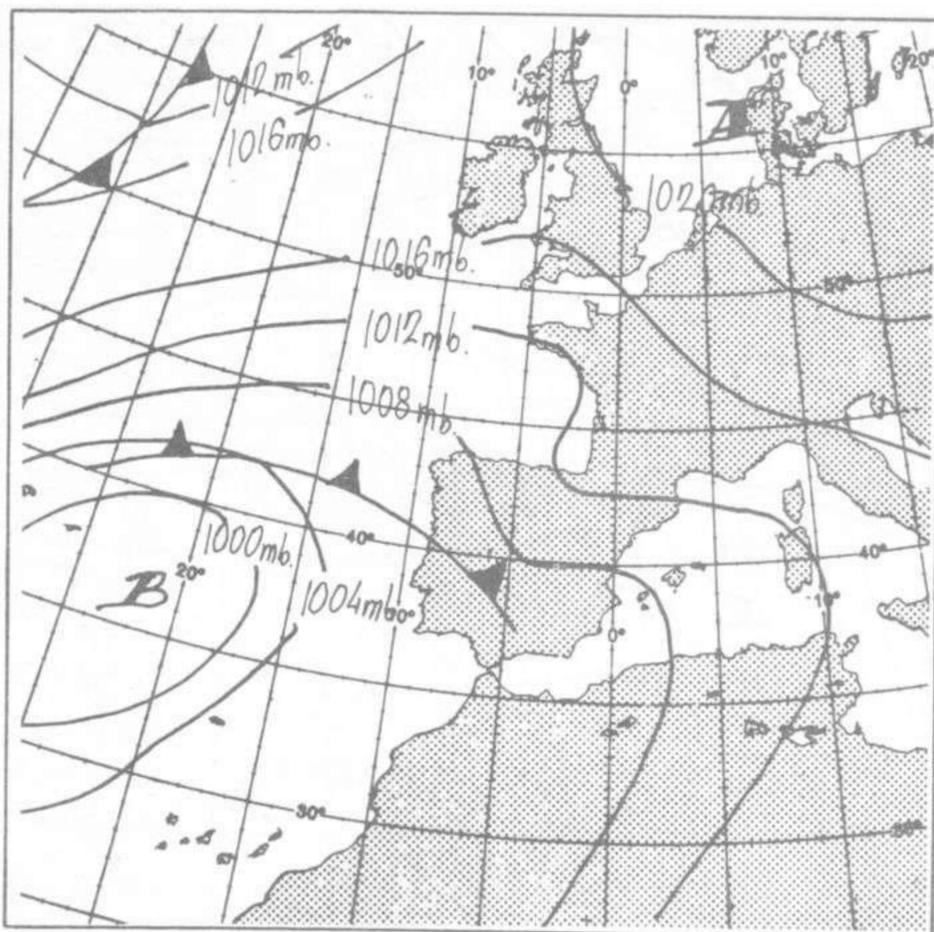
17 El núcleo del barco R pasa a centrarse al ESE de Azores profundizándose con V afectando a Madera y Canarias que se suaviza. B centrada al NNW de Mallorca y después al NE, debilitándose y afectando a Baleares y Cataluña. D sobre el golfo de Cádiz -- que se acentúa invadiendo la Península. W del Cantábrico 9+,-6. Duero y Centro -6,-7. Cataluña 9,-9. Baleares -9. N de Levante y puntos del Ebro y Andalucía -8,-6. Vitoria m -2°. Murcia M 19°C.



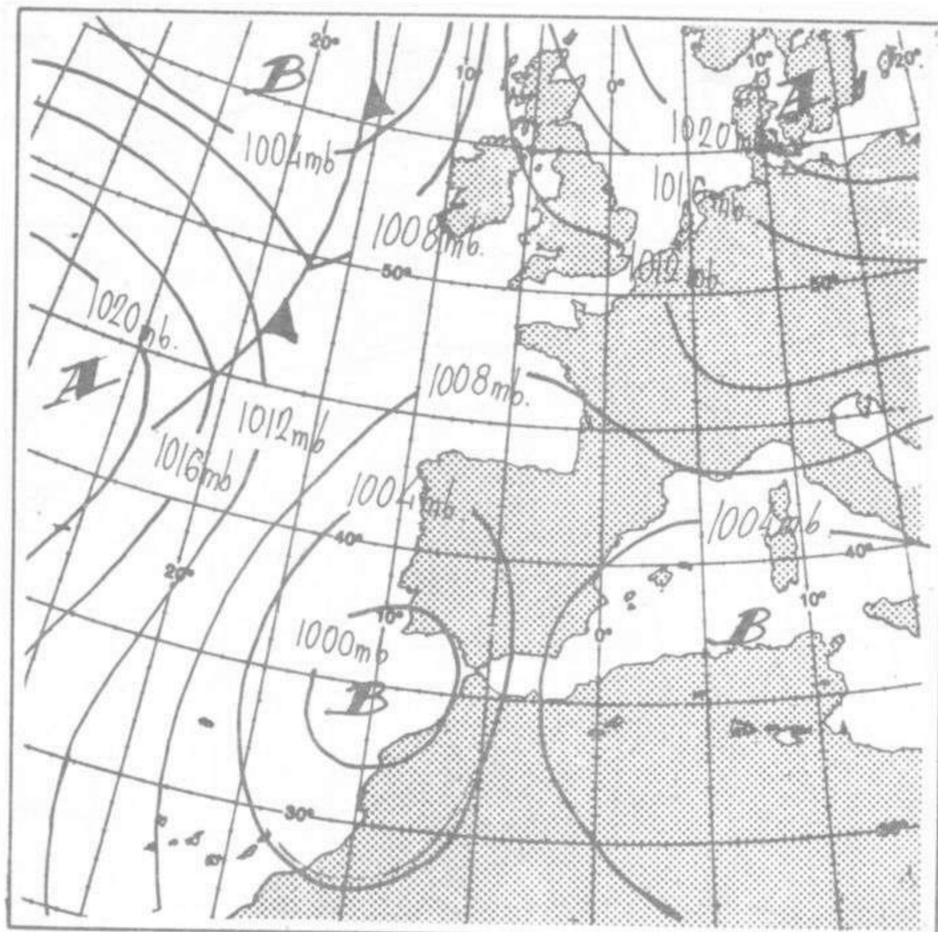
18 La B del W del Mediterráneo se transforma en una V débil que se sitúa al N de Cerdeña. V débil afectando al mar Cantábrico y W de Francia. La B de Azores pasa a centrarse entre estas islas y Madera. V acentuándose al W de Canarias afectando a estas islas. D extensa sobre el NW de Africa y mitad S de la Península. Canarias 6+,-6. Alto Ebro -8,-6. Avila m -5°. Sevilla M 21°.



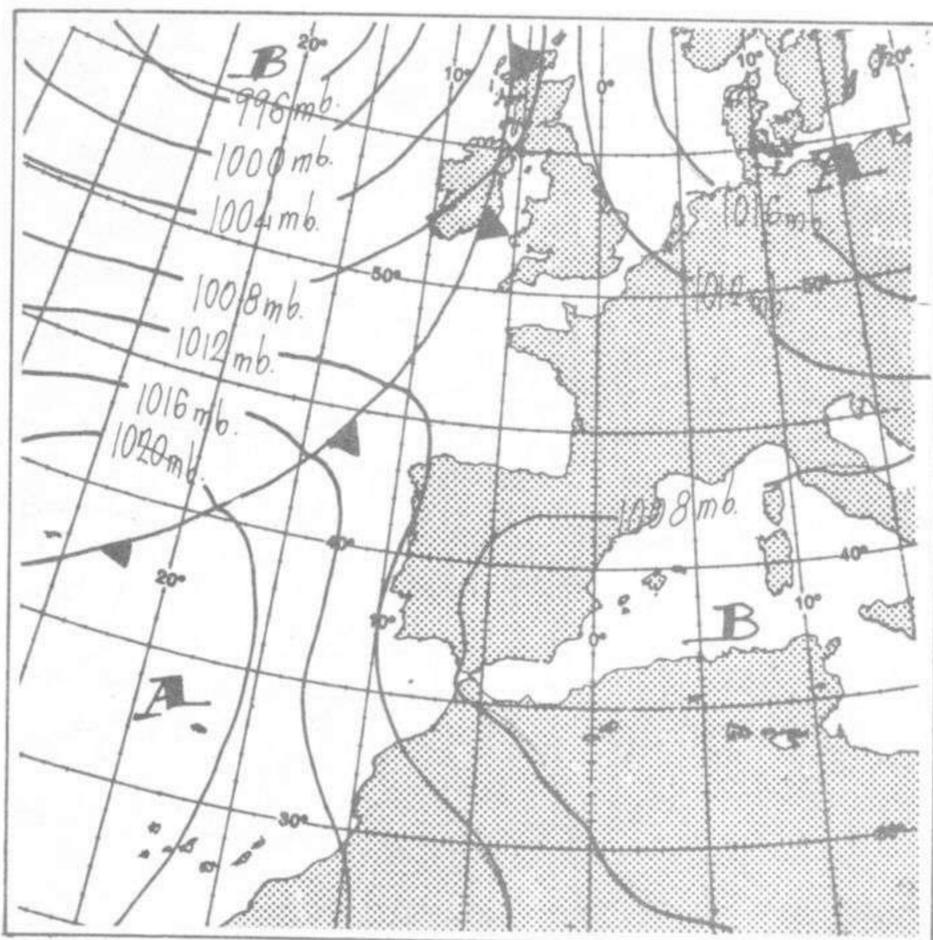
19 La B de Madera pasa a centrarse al NW de esta isla afectando a Canarias, con V afectando al golfo de Cádiz y cuadrante SW de la Península que se debilita y afecta después a su cuadrante SW y NW de Argelia. Persiste la V débil afectando al mar Cantábrico y S de Francia. D situándose al SE de Baleares. Centro y Andalucía 6,-6. Duero y puntos del Ebro, Baleares, del N de Levante y Canarias -6. Teruel m -3°. Huelva M 18°.



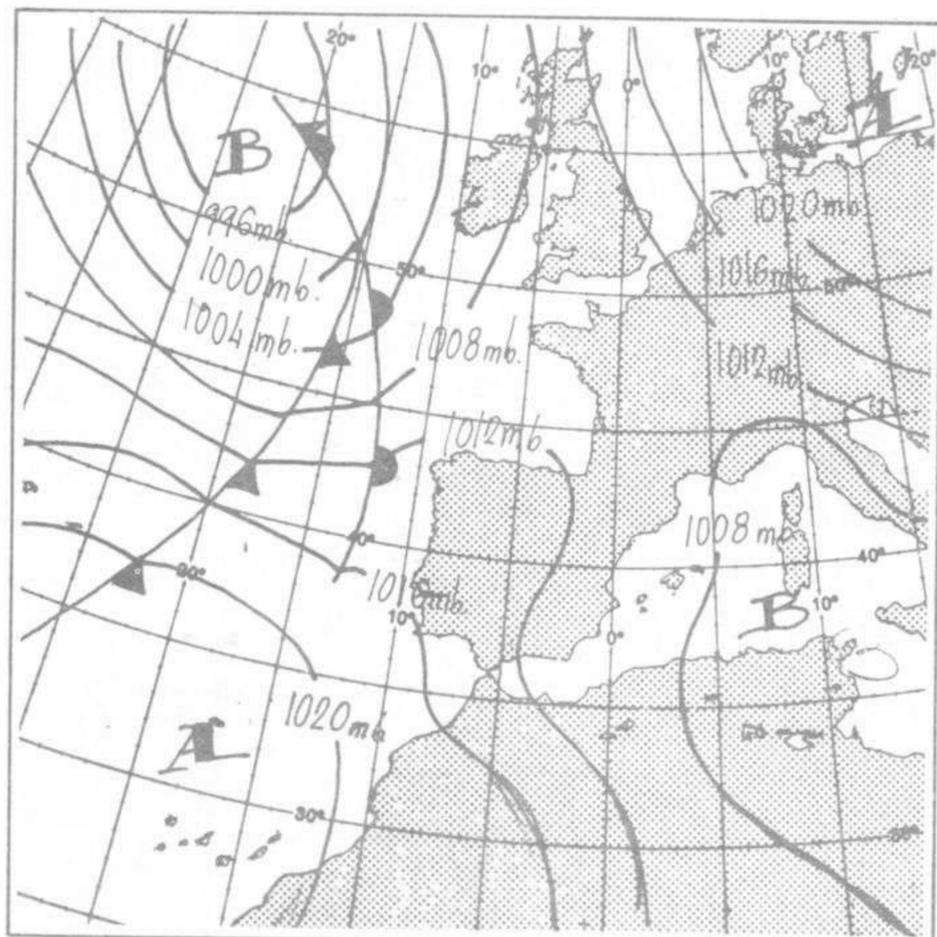
20 La B de Madera pasa a centrarse al W de Lisboa y después al WSW aproximándose su centro a esta ciudad reduciéndose en extensión y afectando al SW de la Península. V al W de Canarias cruzando su eje de W a E esta región. Flujo fuerte y extenso del WSW sobre el NW de Africa. Andalucía 6+,6,9,-6. Duero, Centro, Ebro, Baleares y Canarias 6,8,-6,-8. Cataluña, Levante, Cantábrico y S de Galicia -6,-8. Avila m 2°. Alicante M 17°.



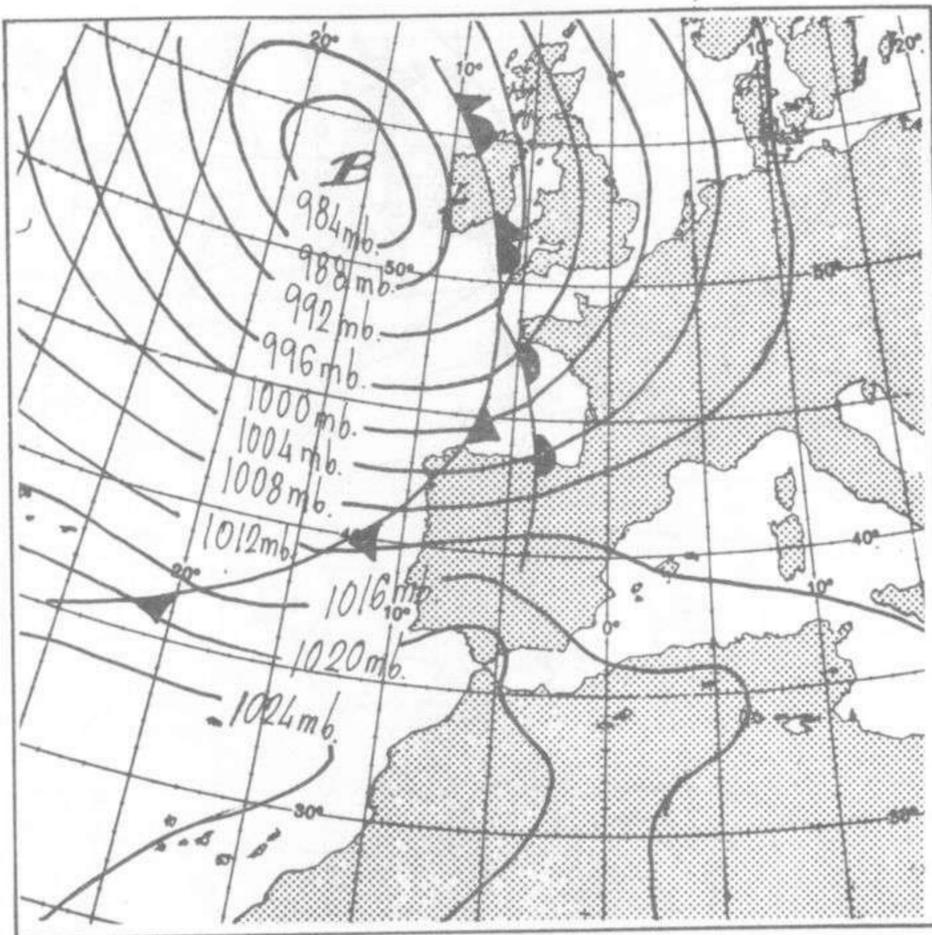
21 La pequeña B de Lisboa se transforma en V afectando al SW de la Península y golfo de Cádiz, prolongándose hasta el SE de Canarias, afectando a estas islas. V débil al N de Baleares, situándose al final del día al E de las mismas. D débil invadiendo el mar Cantábrico y cuadrante NW. Vertiente atlántica, Cantábrico, Canarias y Ebro 6,-6,-8. Prov. de Murcia 6+,6,-6. Resto de Levante y puntos de Cataluña, Baleares y Galicia -6,-8. Segovia m 2°. Almería M 19°.



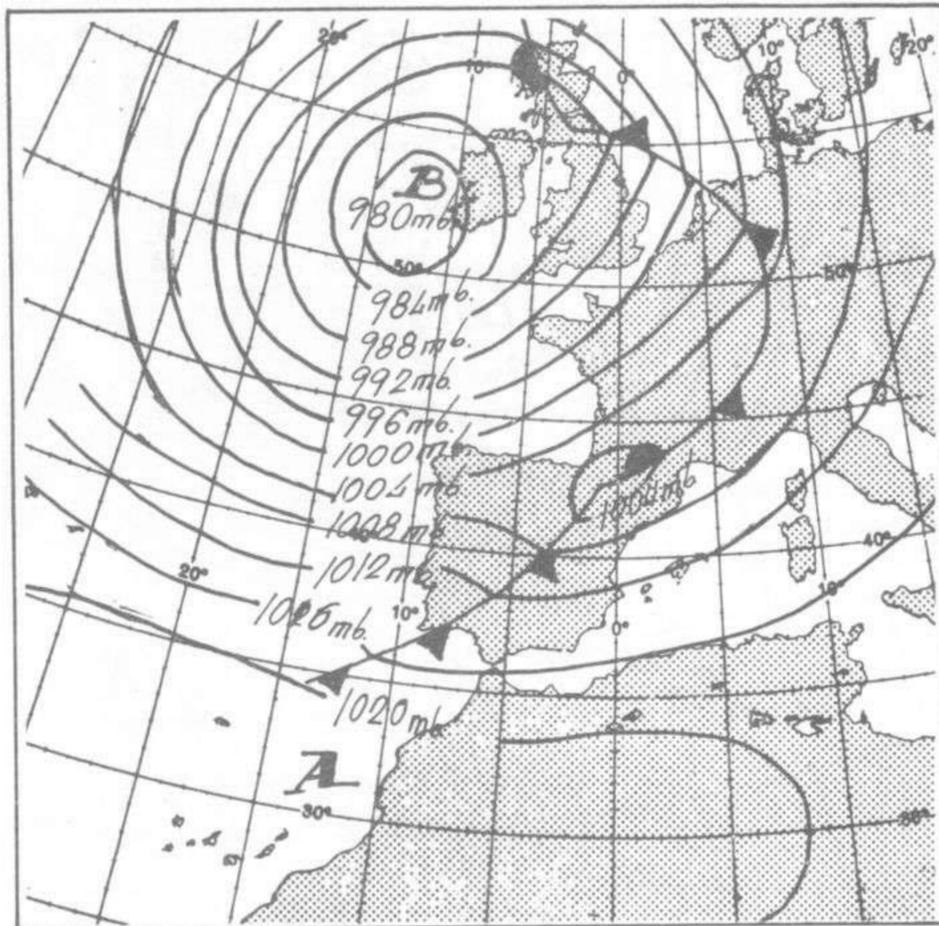
22 La V que afecta a la mitad S de la Península se prolonga hacia el S sobre Marruecos y W de Argelia afectando debilmente a Canarias. V débil situándose al W de la Península uniéndose a la anterior y acentuándose. D secundaria sobre el mar Cantábrico y SW de Francia. Centro, Andalucía, Baleares y Levante 6,-6,-8. Cataluña. Ebro y puntos del Duero y de Galicia -6,-8. Puntos del Cantábrico -8,-9. Soria m 1°. Sevilla M 19°.



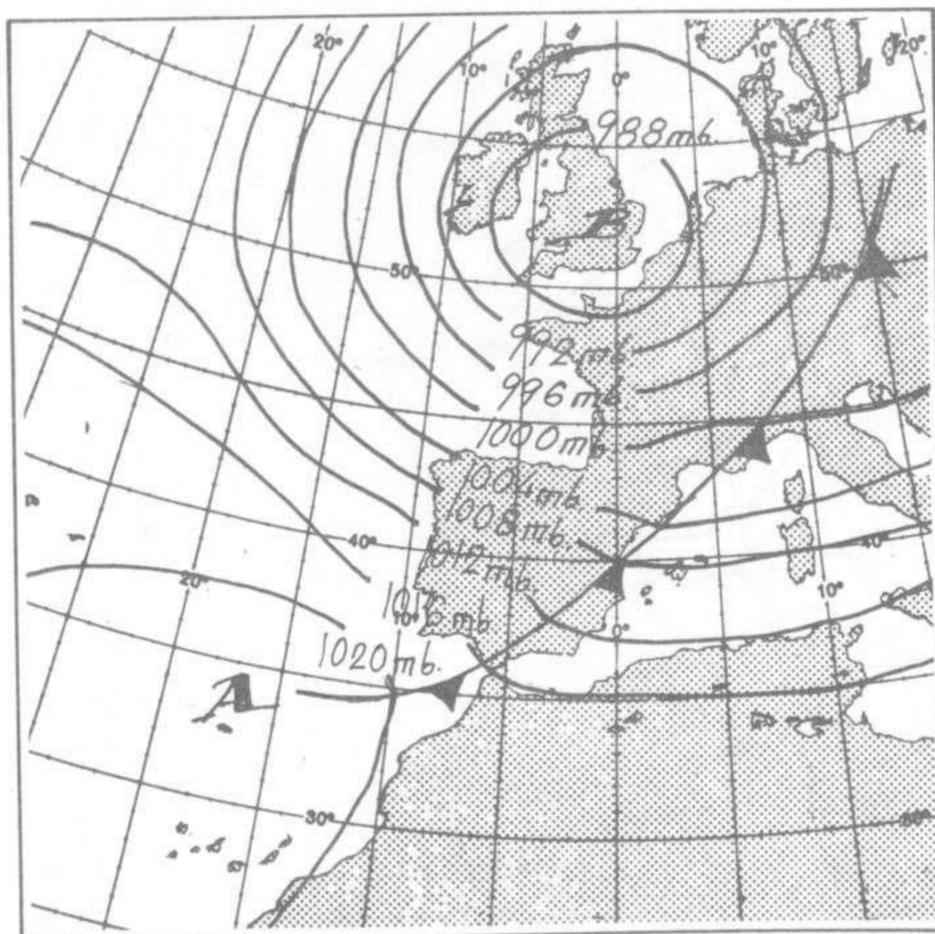
23 La V que afecta a la mitad S de la Península se desplaza hacia el E y debilita. D al W de la Península invadiendo la misma, la región de Baleares y Marruecos. B extensa centrada al W del barco L y después al SE del mismo. V situándose al W de la Península invadiendo el mar Cantábrico y NW de la misma. Galicia 6+,6. Levante y puntos de Baleares 6,-6. Cantábrico, E de la Mancha -6,-8. Avila m -2°. Valencia M 19°.



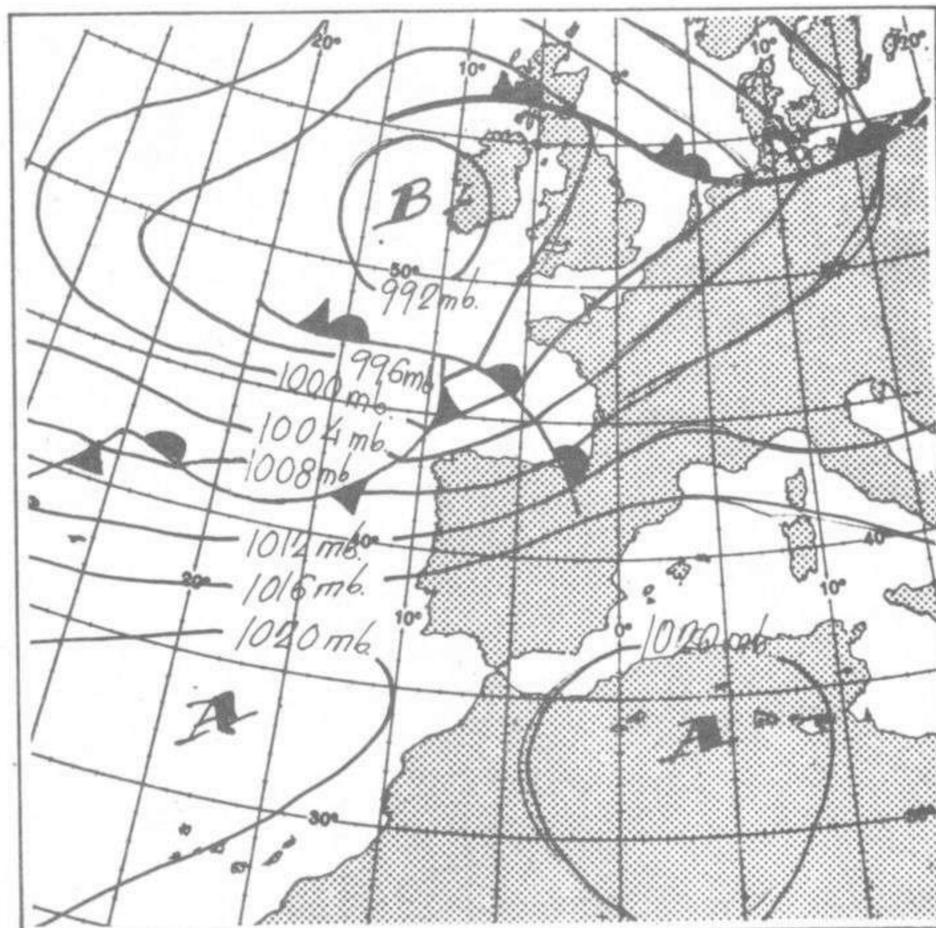
24 La B pasa a centrarse al W de Irlanda y después sobre el W de esta isla. La V que afecta al NW de la Península invade el resto de la misma afectando especialmente a su mitad N y Baleares. Esta V afecta al mar Cantábrico y Francia. La D citada se sitúa sobre el W del Mediterráneo y después sobre Italia. Galicia 8,-8. Cantábrico 6,-6,-8. Vertiente atlántica 8,-8,-6. Ebro -8,-6. Lérida m 3°. Murcia M 23°.



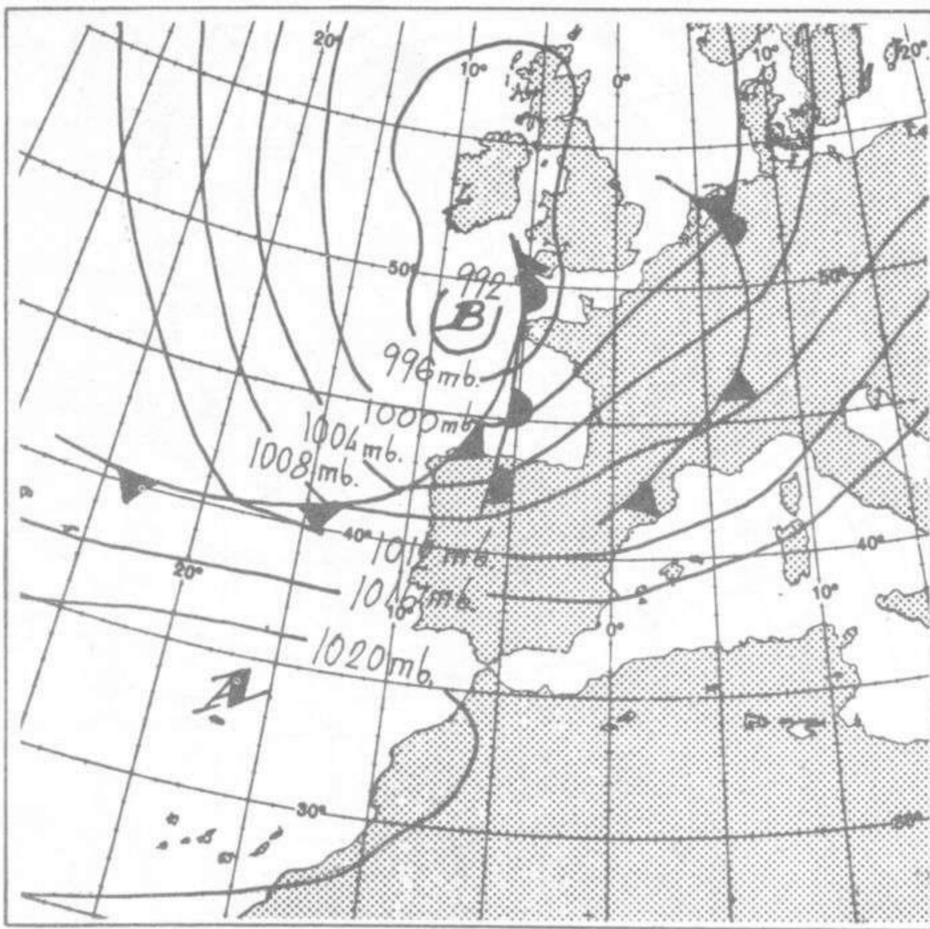
25 La B pasa a centrarse sobre el W del mar de Irlanda. La V se acentúa sobre el mar Cantábrico y la Península sitúa su eje al final del día ligeramente al E de Madrid. D al W y NW de Azores invadiendo esta región. Andalucía 6,-6,-8. Galicia 8,-8. Centro, Duero, Ebro y puntos de Cataluña, -6,-8. Cantábrico -8,-9. Avila m 2°. Murcia M 25°.



26 La B pasa a centrarse al NNW de Irlanda. V secundaria situándose al E y NE de Baleares. Otra V secundaria se sitúa al N de Madrid afectando al mar Cantábrico y Duero. D al NW de la Península que al final del día afecta a la misma y dicho mar con V débil en la región de Baleares. V débil invadiendo Canarias, situándose al W de la Península. Galicia 8,-8. Cantábrico, Duero y puntos de Extremadura y del alto Ebro -8. Soria m -1°. Murcia M 22°.

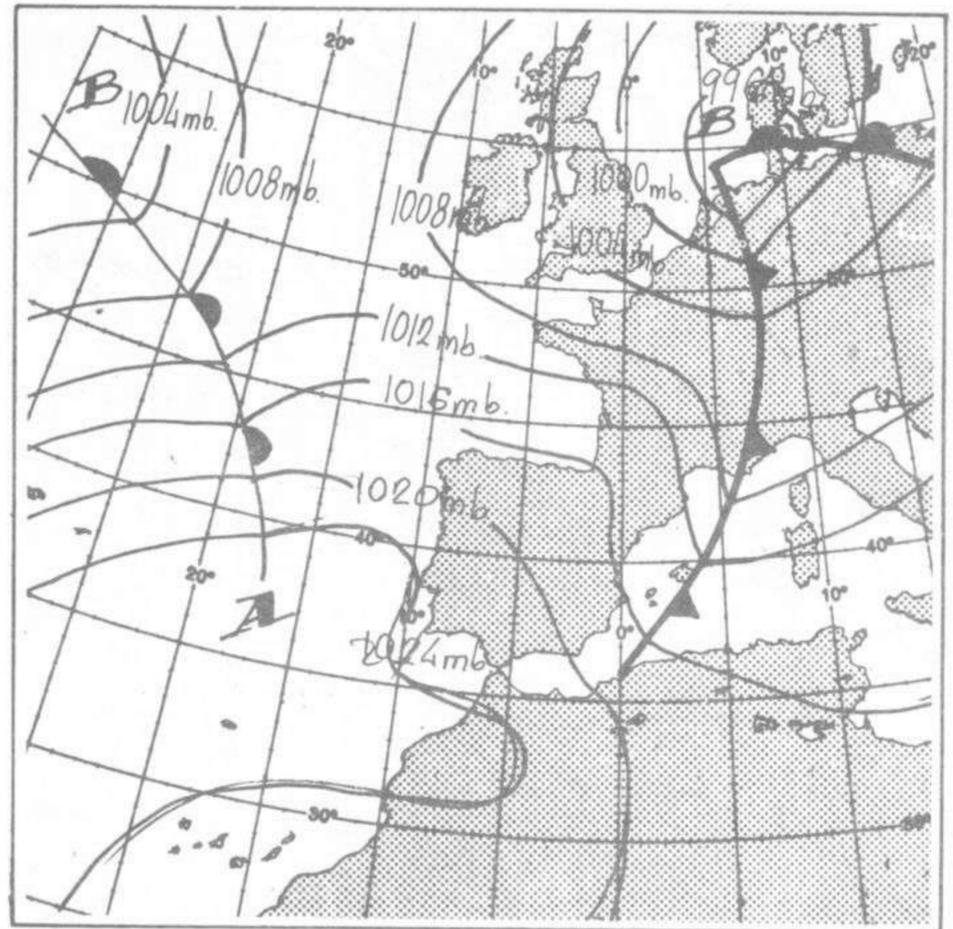


27 La D de la Península se extiende sobre el W del Mediterráneo y Europa central, suavizándose sobre la Península. La V al W de la misma se mueve poco hacia el E y se debilita y en su parte S sitúa su eje sobre el E de Canarias. V situándose al final del día entre Azores y la Península, acentuándose. Galicia 6,-6,-8, Duero y puntos del Cantábrico y alto Ebro -6,-8. Granada m 0°. Murcia M 24°.



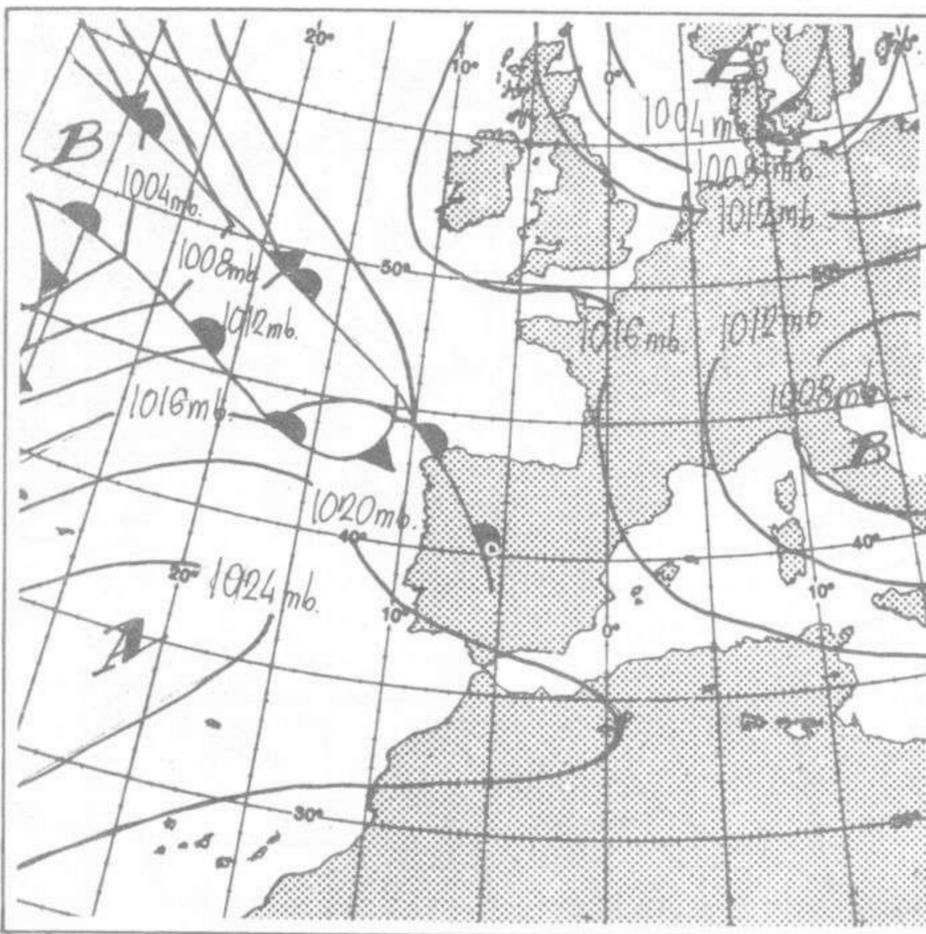
28

La V al W de la Península se acentúa situándose su eje próximo al meridiano 4°W y al final del día al 2°E afectando a la Península, mar Cantábrico, Francia y W del Mediterráneo. D extensa al W de Azores, situándose al final del día al W de la Península invadiendo Canarias y el golfo de Cádiz, Duero y Centro 6,8. Cantábrico 9,-8. Galicia 8,-8. Ebro 8,6,-8,-6. Andalucía atlántica y puntos de Cataluña, Levante y Baleares -6,-8. Granada m 2°. Murcia M 23°.



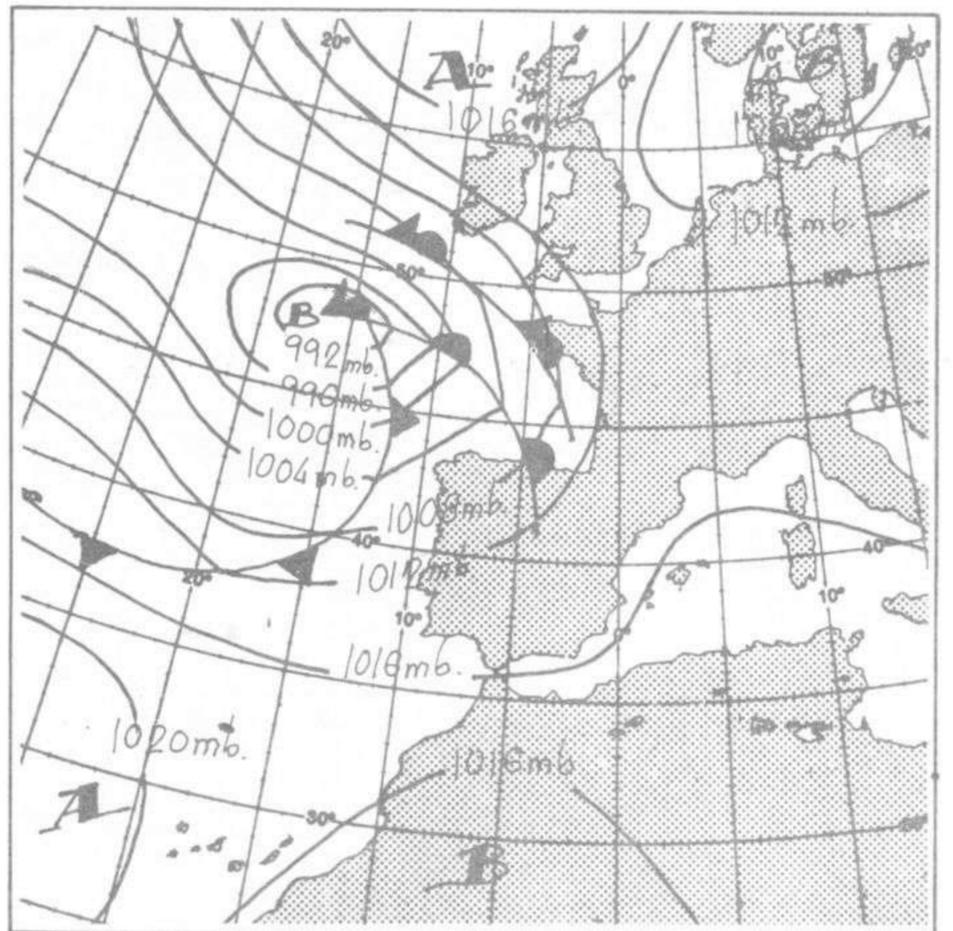
29

La V citada pasa a situarse sobre el W del Mediterráneo, al E de Baleares, situándose su eje NW-SE al final del día sobre Italia. La D invade la Península y W del mar Cantábrico y afectando a Canarias, situándose su eje NW-SE próximo al barco R. V débil al W y SW de Canarias. Galicia 6. Duero y puntos del Centro y del Cantábrico -6,-8. Teriel m 2°. Murcia M 23°.



30

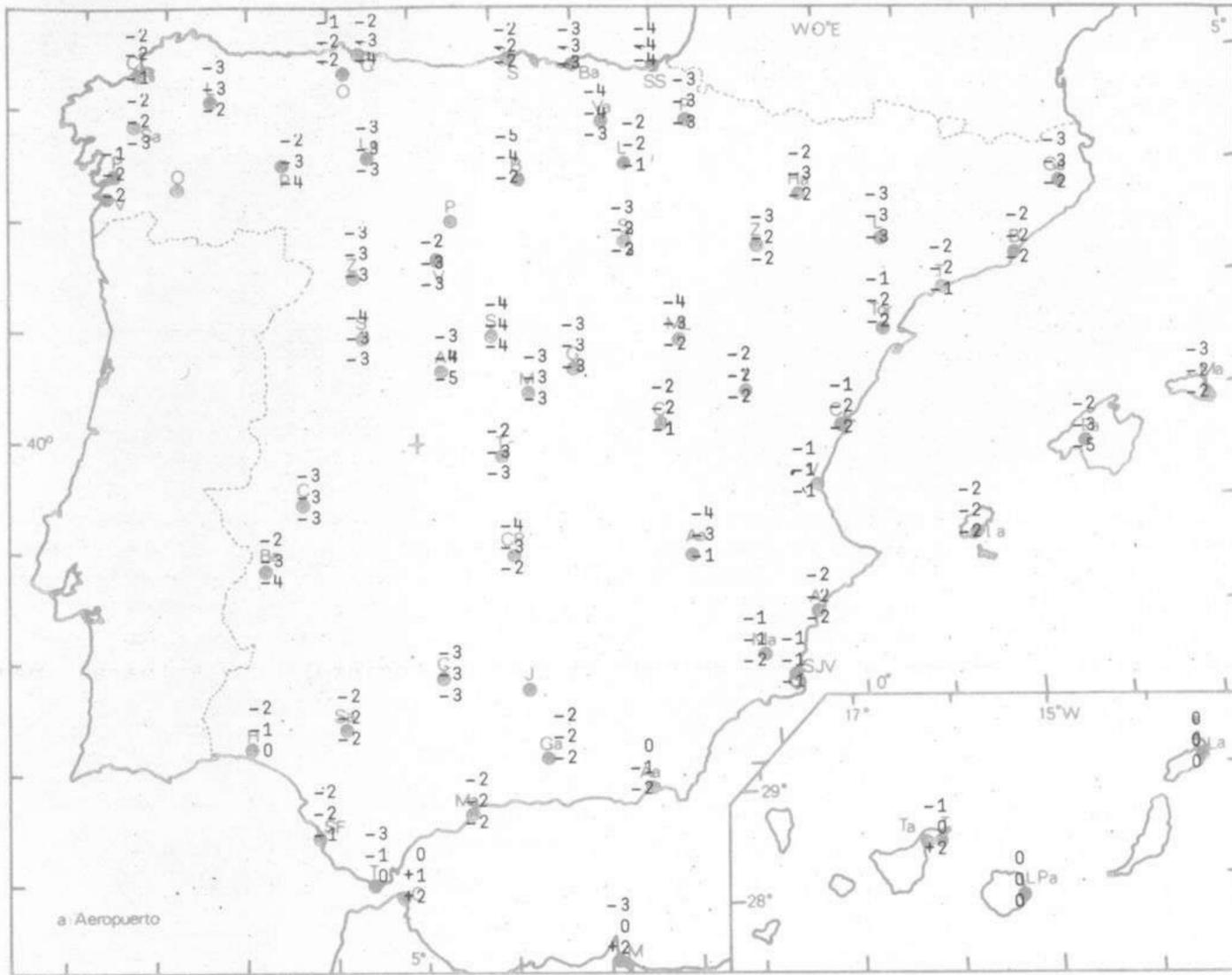
La V del W del Mediterráneo afecta débil y transitoriamente a la región de Baleares desplazándose al final del día hacia el E. La D citada invade Francia y región de Baleares situándose su eje NNW-SSE sobre Asturias. V al N de Azores situándose al final del día entre estas islas y la Península. B débil sobre Canarias. Galicia 6+,6. Cantábrico 6,-6. Duero y puntos del Ebr, Centro y Cataluña -6. Soria m 3°. Alicante M 26°.



31

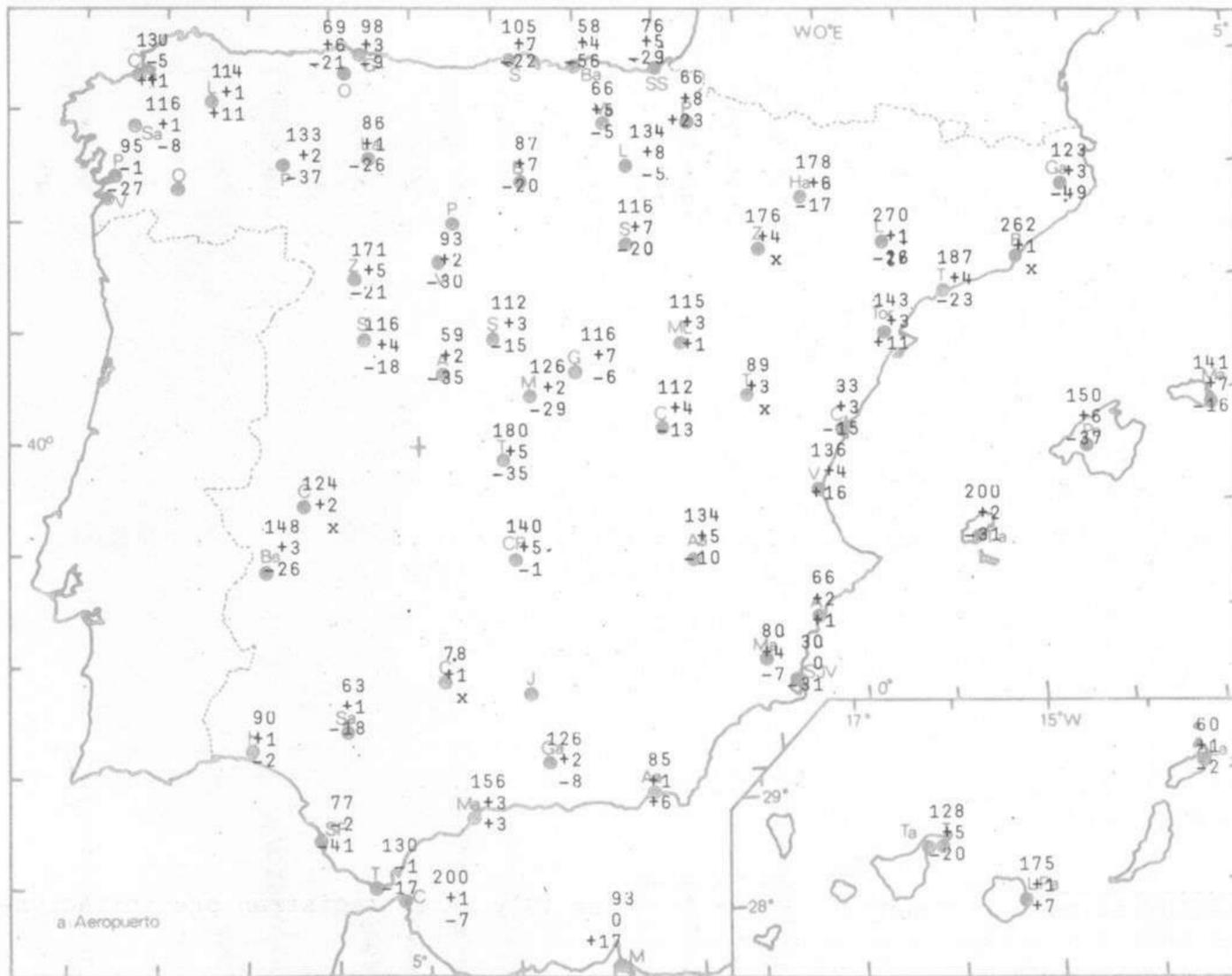
La D de la Península pasa a situarse sobre el W del Mediterráneo y SE de Francia. La V al W de la Península se acentúa invadiendo la totalidad de la misma y el golfo de Cádiz prolongándose hasta el E de Canarias afectándoseas debilmente. B fría centrándose al NNW de Galicia y después sobre el mar Cantábrico. Galicia 8+,6,8. Vertiente atlántica y Ebro 6,-6,-8. Cantábrico 8,-8. Puntos de Cataluña y Levante -6. Granada m 4°. Murcia M 26°.

ANOMALIAS EN TEMPERATURA



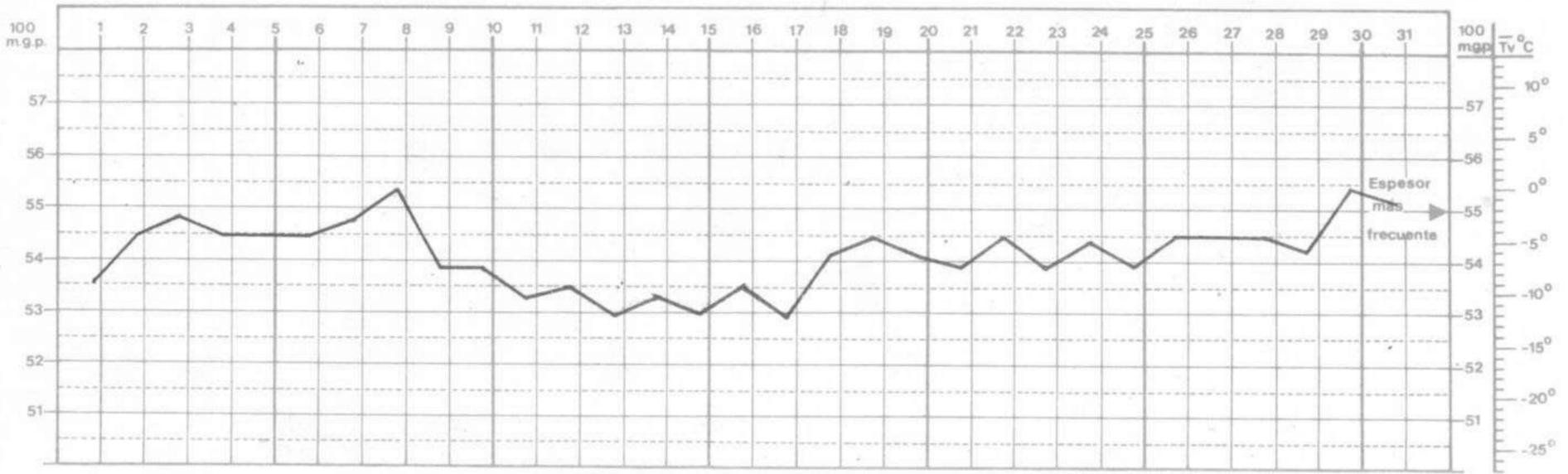
ARRIBA: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION

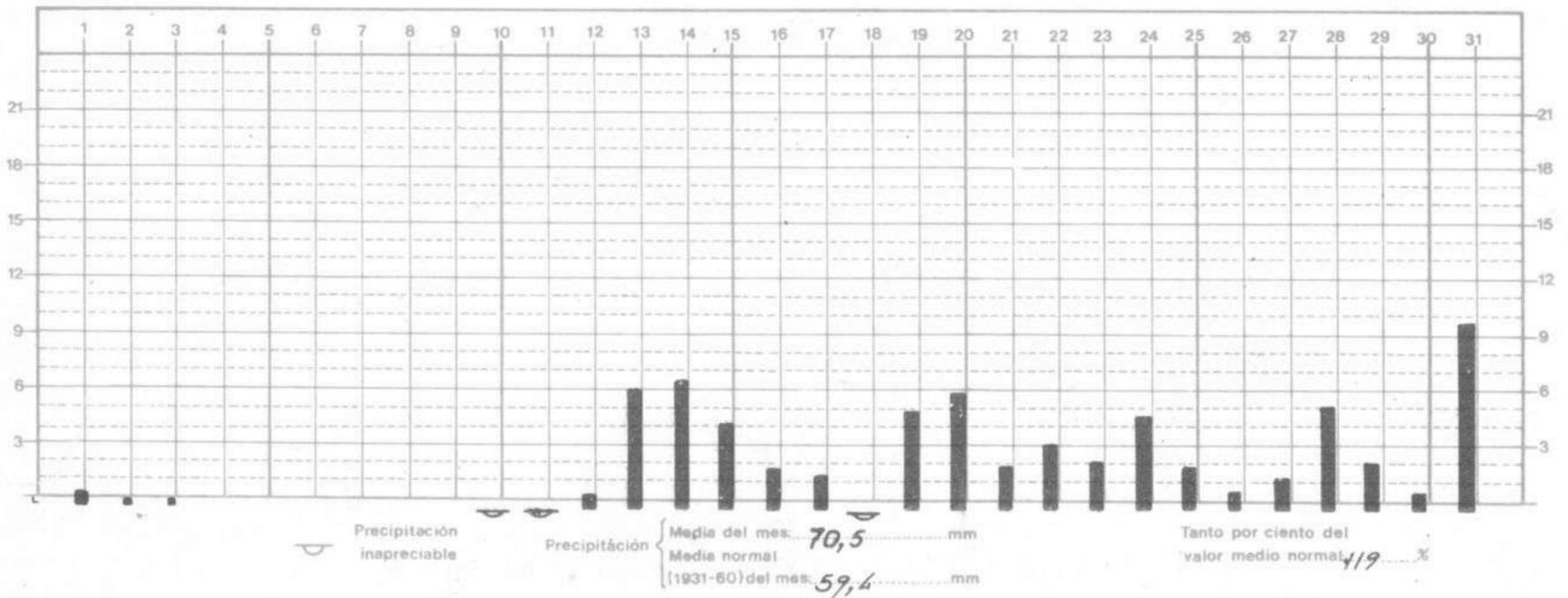


ARRIBA: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol

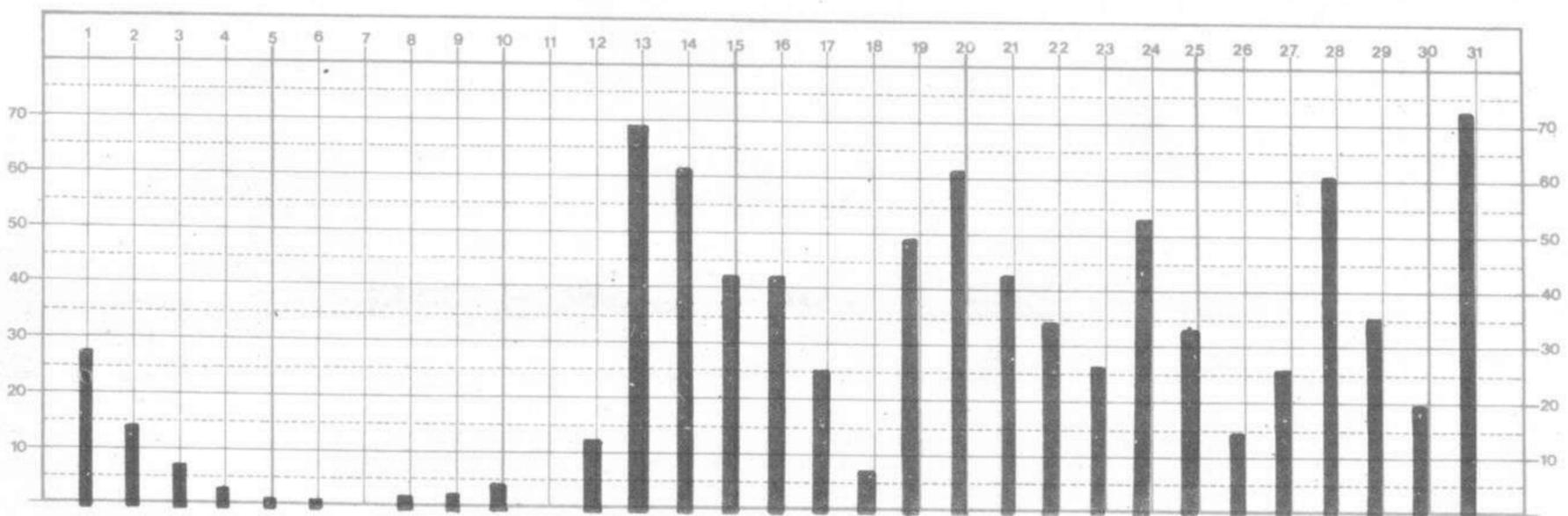
**DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES,
DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPEORES ENTRE
1.000 y 500 mb, SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS**



**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