



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO



Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **ABRIL** de 1983

Servicio de Predicción del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)
Teléf.: *(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

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

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

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

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

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

ESTACIONES 1	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D _R	I
La Coruña	67	12	15	9	23	5	160	26	111
Monteventoso	240								
El Ferrol	9								
Lugo (Punto Centro)	426	9	13	4	25	-1	216	26	96
Santiago de Comp. (A)	367	9	13	6	26	1	380	26	102
Pontevedra	19	12	16	8	29	4	348	26	105
Vigo (A)	246	10	14	7	26	3	365	26	98
Vigo	45	12	15	9	28	6	197	22	124
Orense	127								
Ponferrada	544	10	14	5	25	-1	106	24	108
Avilés (A)	130	11	15	7	25	3	153	20	137
Gijón	10	12	16	7	27	3	126	22	125
Oviedo	339	11	15	6	25	2	155	21	147
Santander (A)	1	13	17	8	25	2	114	18	147
Santander	65	13	17	10	25	5	120	18	155
Bilbao (A)	39	13	18	8	26	0	109	17	86
San Sebastián	259	12	16	8	24	4	125	18	113
San Sebastián (A)	8	13	19	8	26	2	160	19	141
León (A)	914	7	12	3	20	-2	87	19	124
Zamora	661	9	14	4	24	-1	77	20	155
Palencia	750	8	13	3	23	-2	71	17	179
Burgos (A)	891	7	12	2	22	-3	111	20	129
Burgos	860	8	13	3	22	-1	105	19	144
Valladolid (A)	854	8	14	2	22	-4	84	18	156
Valladolid	696	9	15	3	25	-4	59	18	174
Soria	1083	8	14	2	23	-3	79	18	155
Salamanca	787	9	15	3	26	-3	68	18	150
Salamanca (A)	795	8	14	3	25	-3	61	20	154
Avila	1143	7	12	1	20	-5	52	13	187
Segovia	1015	8	13	4	22	-2	53	9	152
Navacerrada	1888	1	4	-2	13	-7	230	16	113
Madrid/Barajas	582	11	17	5	26	-1	44	13	210
Madrid (C.Universitaria)	669	11	17	5	26	-2	44	12	198
Madrid (Retiro)	667	11	17	6	25	2	54	11	208
Guadalajara	722	11	17	4	25	-3	44	11	222
Toledo	516	12	18	6	28	0	61	14	204
Cuenca	956	9	15	3	24	-3	45	13	219
Molina de Aragón	1063	7	14	0	23	-8	46	11	180
Ciudad Real	628	12	18	6	28	-0	41	10	208
Albacete (A)	704	11	18	4	27	-2	18	7	232
Gáceres	405	12	17	7	25	2	91	14	144
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	14	20	8	28	4	67	15	185
Vitoria (A)	510	10	14	5	23	-1	81	19	129
Logroño	369	11	17	5	24	-0	36	19	148
Logroño (A)	363	11	17	6	24	2	28	19	175
Pamplona (A)	459	11	16	5	25	0	97	20	157
Huesca (A)	554	12	17	6	25	1	37	10	225

ESTACIONES 2	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D _R	I
Daroca	782	10	16	5	25	-3	10	12	203
Zaragoza (A)	258	14	19	8	29	3	18	9	162
Zaragoza	222	14	20	8	29	3	16	8	-
Calamocha	933	9	16	2	25	-6	9	8	192
Teruel	916	10	16	4	25	-3	14	10	-
Lérida	199	13	20	6	28	0	31	8	267
Gerona (A)	129	12	19	6	26	-1	6	4	186
Barcelona	179	14	19	10	26	5	4	6	-
Barcelona (A)	6	13	18	8	24	4	1	3	217
Reus (A)	76	14	19	8	26	3	9	4	182
Tarragona	64	14	18	10	23	6	8	4	216
Tortosa	50	16	22	10	28	4	20	12	205
Montseny	1708	4	8	1	16	-5	14	12	165
Castellón	49	15	21	9	26	4	3	6	246
Valencia (A)	62	16	22	10	32	3	3	6	240
Valencia	11	16	21	11	32	6	6	8	247
Alicante (A)	31	17	23	11	32	6	6	5	233
Alicante	82	16	22	10	30	5	6	4	248
Murcia (A)	77	16	24	8	33	4	10	4	232
Murcia	54	18	24	11	34	7	7	4	233
Cartagena (Cast.Galeras)	217	15	18	12	26	9	ip	3	-
San Javier	10	15	21	9	26	5	1	2	169
Sevilla (A)	31	16	22	10	31	4	96	12	184
Córdoba	97	15	21	8	32	1	63	11	177
Jaén	510	15	21	9	31	5	41	11	222
Granada (A)	570	13	20	6	30	-2	28	9	205
Huelva	18	16	20	12	26	7	50	12	211
Jerez de la Frontera (A)	29	15	21	9	30	3	77	11	199
Cádiz	19	16	19	13	23	10	48	12	200
San Fernando	28	15	18	12	23	7	65	11	192
Tarifa	36	15	17	13	22	11	44	12	169
Málaga (A)	8	16	22	10	31	4	8	9	189
Almería (A)	21	16	21	12	26	8	1	1	230
Palma de Mallorca (A)	7	13	20	7	25	-0	ip	3	204
Mahón (A)	82	14	18	10	22	6	10	7	196
Ibiza (A)	12	16	20	11	26	6	2	2	220
Santa Cruz de Tenerife	36	20	23	17	31	14	4	9	165
Tenerife Norte (A)	618	15	19	11	31	8	19	11	138
Tenerife Sur (A)	72	19	23	16	34	14	2	4	155
Izaña	2368	8	12	4	19	-2	7	7	286
Las Palmas (A)	25	19	23	16	30	13	1	6	160
Fuerteventura (A)	30	19	23	16	32	12	0	0	192
Lanzarote (A)	21	20	24	15	32	11	ip	1	231
La Palma (A)	31	18	20	16	27	15	10	2	94
Hierro (A)	30	19	22	16	26	15	0	0	127
Ceuta	215	14	19	10	23	8	32	7	211
Melilla	55	16	20	13	27	10	8	4	171

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.— Durante la primera quincena la circulación está muy alta habiendo una dorsal según el meridiano 30°W y un alta en superficie al Norte de Azores. En la última quincena hay una -- profunda vaguada principal situada según el meridiano 10°W. Esta situación se corresponde con un período de abundantes precipitaciones en la vertiente atlántica y cantábrica.

DIAS 1 y 2.— Comienza el mes con vientos de componente Norte en superficie y un frente de carácter frío -- atravesando el Sur de la Península. En altura hay una depresión con centro próximo a París y vientos del -- Noroeste sobre la Península. El eje de vientos máximos atraviesa Madrid y Valencia. El día 1 hay una dorsal de Este a Oeste que atraviesa Gran Bretaña: Esta dorsal se desplaza hacia el Sur situándose el día 3 sobre la costa cantábrica. Durante este período se registran chubascos moderados o fuertes en la región cantábrica; débiles en Galicia, alto Ebro y sistema central y muy débiles o inapreciables en el Duero y puntos de la meseta inferior. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

DIAS 3 AL 6 .— En este período, en el mapa de altura la Península queda al Suroeste de una corriente de --- vientos del Noroeste que atraviesa Francia e Italia. Al final del período los vientos tienden a ser del Oeste y la circulación a descender ligeramente de latitud. Durante estos días sólo se producen algunas precipitaciones débiles en Galicia y región Cantábrica y los días 3 y 4 en el alto Ebro. En las demás regiones -- predomina el tiempo seco.

DIAS 7 AL 11.— La Península queda en el borde meridional de los vientos del WSW de la circulación general.— En superficie hay dos centros anticiclónicos, uno centrado en el golfo de Cádiz y otro con centro en Túnez. Durante el período, una dorsal que el día 9 se encontraba según el meridiano 40°W va avanzando hacia el Este y el día 11 se encuentra según el meridiano 20°W. Con esta situación se registran en Galicia precipitaciones abundantes y en el Cantábrico débiles y moderadas el día 10. Día en que las precipitaciones se extienden de forma débil al Duero. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

DIAS 12 AL 15.— En este período, sobre la Península hay una dorsal débil y entre ésta y las Azores una depresión fría que se mueve lentamente hacia el Este. La circulación general queda al Norte del paralelo 50°N. En superficie la depresión está centrada también entre la Península y Azores, siendo los vientos que cruzarán ésta del Sureste. El tiempo es seco en todas las regiones.

DIAS 16 AL 30.— A la vez que la depresión antes citada se traslada hacia la Península, una vaguada de la -- circulación general situada el día 16 según el meridiano 13°W trata de interferir con ésta. Esta vaguada va asociada a un frente frío que el día 16 cruza Irlanda y el día 17 ha atravesado Gran Bretaña y atraviesa Galicia. La depresión fría y la vaguada se componen dando lugar a una sola vaguada principal que se desliza -- el día 18 desde Canarias hasta el Oeste de Gran Bretaña. Esta vaguada es atravesada por sistemas frontales que afectan a la Península sucesivamente. Durante este período la vaguada se va transformando en una profunda y amplia depresión que el día 23 se centra (a 500 mb) al SW de Irlanda y abarca en su radio de acción a Europa occidental, incluida la Península Ibérica y gran parte del Atlántico oriental. En superficie la depresión se va ahondando, alcanzando en su centro la mínima presión el día 21 con una presión de 988mb. A -- partir del día 24, empieza a rellenarse, aunque continuarán los frentes de carácter frío atravesando la Península. El día 25 atraviesa el último frente frío la Península y después de su paso tiende a formarse al -- Sur de la Península una zona sin gradiente isobárico que el día 27 se transforma en una pequeña y débil dorsal anticiclónica. Los días 28 y 29 sigue creciendo la presión de forma lenta y como consecuencia la dorsal de superficie antes citada se va extendiendo sobre toda la Península. Simultáneamente la depresión centrada el día 27 al NNW de Galicia (46°N 13°W) desciende de latitud a la vez que se extiende hacia el Sur (día 29). En altura la depresión antes citada va perdiendo en extensión quedando reducida, el día 29, en una vaguada -- con eje desde el punto 48°N-16°W al Norte de Londres. El día 30 cruza un nuevo frente frío la Península de Oeste a Este. En este período se producen precipitaciones abundantes en la vertiente atlántica y cantábrica y de forma débil y dispersa en el resto de las regiones. Las precipitaciones más abundantes corresponden a Galicia y Sistema Central siguiéndole en intensidad el Duero, meseta inferior, Extremadura, Andalucía y alto Ebro. En las demás regiones las precipitaciones como hemos dicho son débiles y ocasionales.

CARACTER GENERAL DEL MES.— El mes fué seco en el litoral mediterráneo desde Gerona hasta Tarifa, en Baleares, Canarias, bajo Ebro, Sureste y zonas de la Mancha. Destacaron Palma de Mallorca y Lanzarote donde no -- llegó a llover. En el resto de España las precipitaciones en conjunto fueron bastante superiores a lo normal. Salvo algunas excepciones, la insolación fué bastante inferior a la normal en toda España. En cuanto a temperaturas estas fueron, en general, inferiores a las normales, especialmente en el cuadrante NW peninsular. La media sólo fué 1°C superior a la normal en Cantabria, Vizcaya, Valencia y Canarias. La máxima del -- mes correspondió a Murcia con 34°6 el día 11, mientras que la mínima la registró Avila con -5°C los días 12 y 13.

DIAS 1 y 2. Estos dos primeros días del mes llovió con cierta intensidad en el Cantábrico; debilmente lo hizo en Galicia, alto Ebro, Sistema Central y puntos de Cataluña. En el Duero y Centro se registraron lloviz-- nas débiles o inapreciables. El mes comenzó con temperaturas bajas.

DIAS 3 AL 9.— Se registran precipitaciones débiles a moderadas en Galicia; débiles y dispersas en el Cantábrico y Duero, predominando el tiempo seco en el resto de España. Las temperaturas experimentan un ascenso a partir del día 8.

DIAS 10 y 11.— El 10 llueve intensamente en Galicia y Asturias. En el resto del Cantábrico y en el Duero, -- llueve debilmente, no registrándose precipitaciones en el resto de España. El 11 llueve debilmente en Galicia y Cantábrico, cesando las precipitaciones en el Duero. Salvo en las zonas de lluvia donde descienden ligeramente las temperaturas, en el resto no sufren cambios notables.

DIAS 12 AL 15.— Predomina el tiempo seco en España con temperaturas en ligero ascenso.

DIAS 16 AL 25.— Durante este período llueve moderadamente, y en ocasiones con intensidad, en Galicia, Sistema Central y Pirineos. En el Cantábrico, Duero, Meseta Inferior, Extremadura, Ebro y Andalucía llueve prácticamente todos los días con intensidad muy irregular, mientras que en el resto de España lo hace de forma débil y dispersa. Las temperaturas vuelven a descender a partir del día 17 a 18.

DIAS 26 AL 30.— Siguen las precipitaciones, aunque en general débiles, en Galicia, Cantábrico, Duero, Sistema Central, Pirineos, Meseta Inferior, Extremadura y alto Ebro. En el resto de España sólo se producen algunas precipitaciones débiles y aisladas. Las temperaturas, en general, se mantienen relativamente bajas hasta fin de mes.

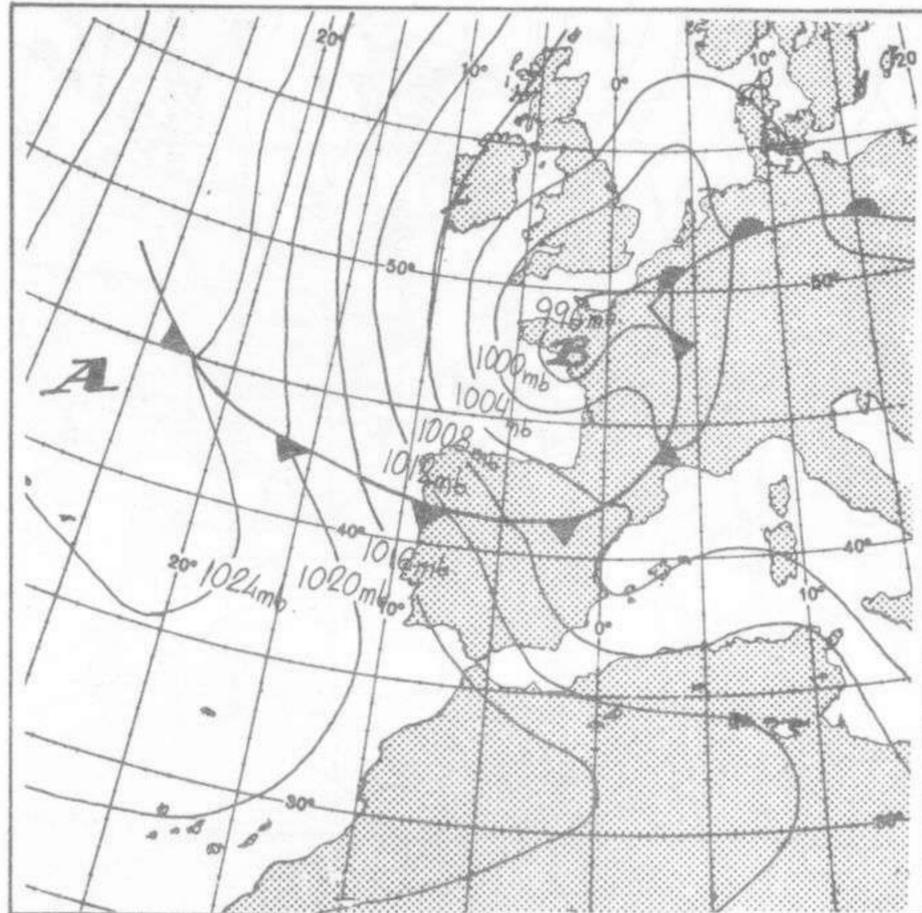
MAPAS DE SUPERFICIE A 00 HORAS (T.M.G.)

ABREVIATURAS DEL TEXTO

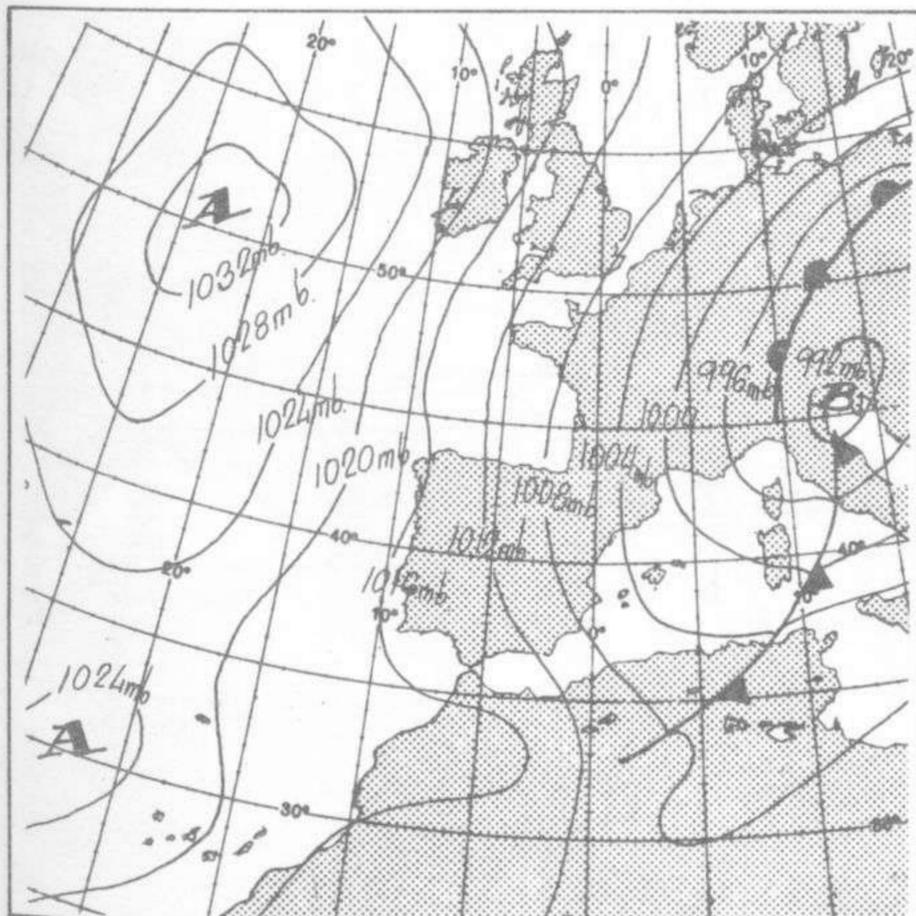
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
- 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.

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

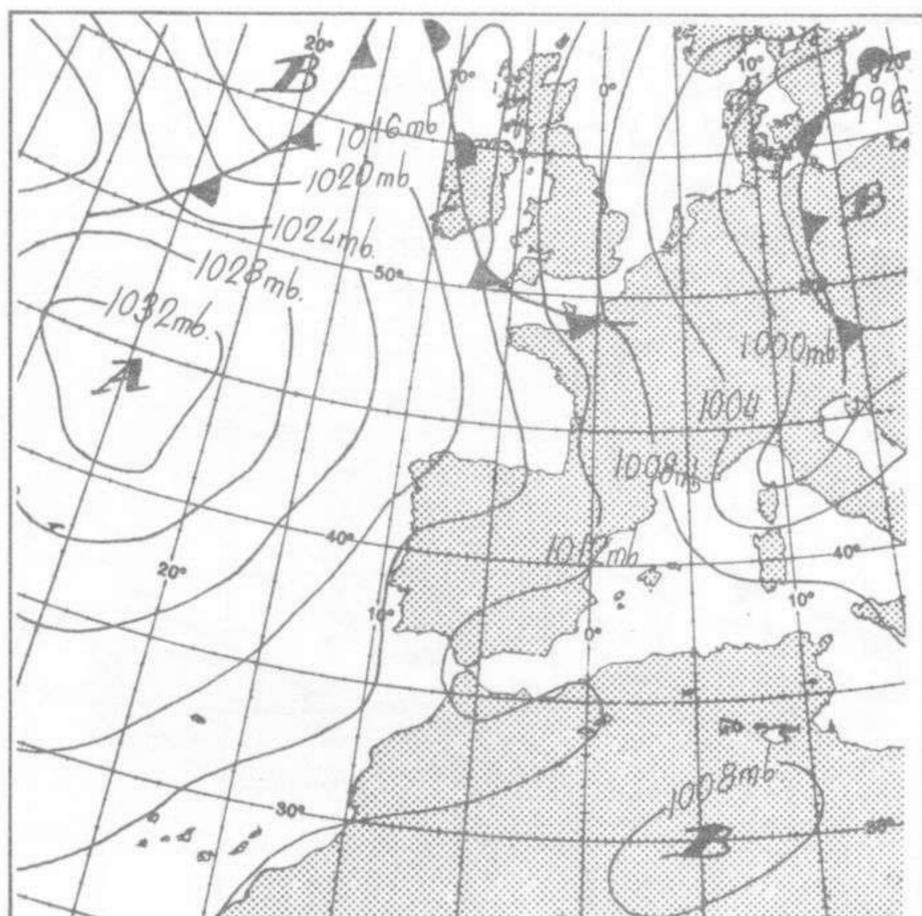
ABRIL 1983



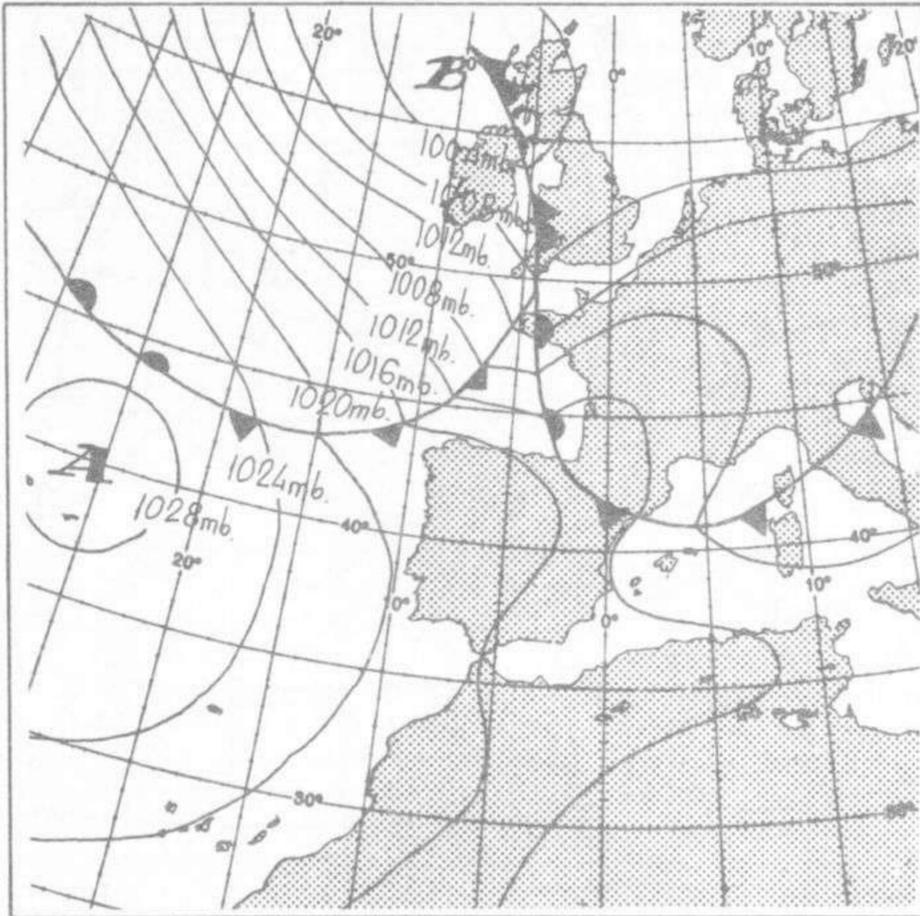
1 V extensa afectando al mar Cantábrico, Francia y la Península invadiendo el W del Mediterráneo y golfo de Cádiz y acentuándose. B centrada al NNE de Brest y -- después al NE de Mallorca. D extensa al N. de Azores acentuándose. V débil sobre Canarias, debilitándose. Cantábrico 8,9. Galicia 8,-8. -- Ebro 8,6,-6. Duero y Centro -8,-7. NE de Cataluña 6,-6. Avila m 0°. Sevilla M 22°.



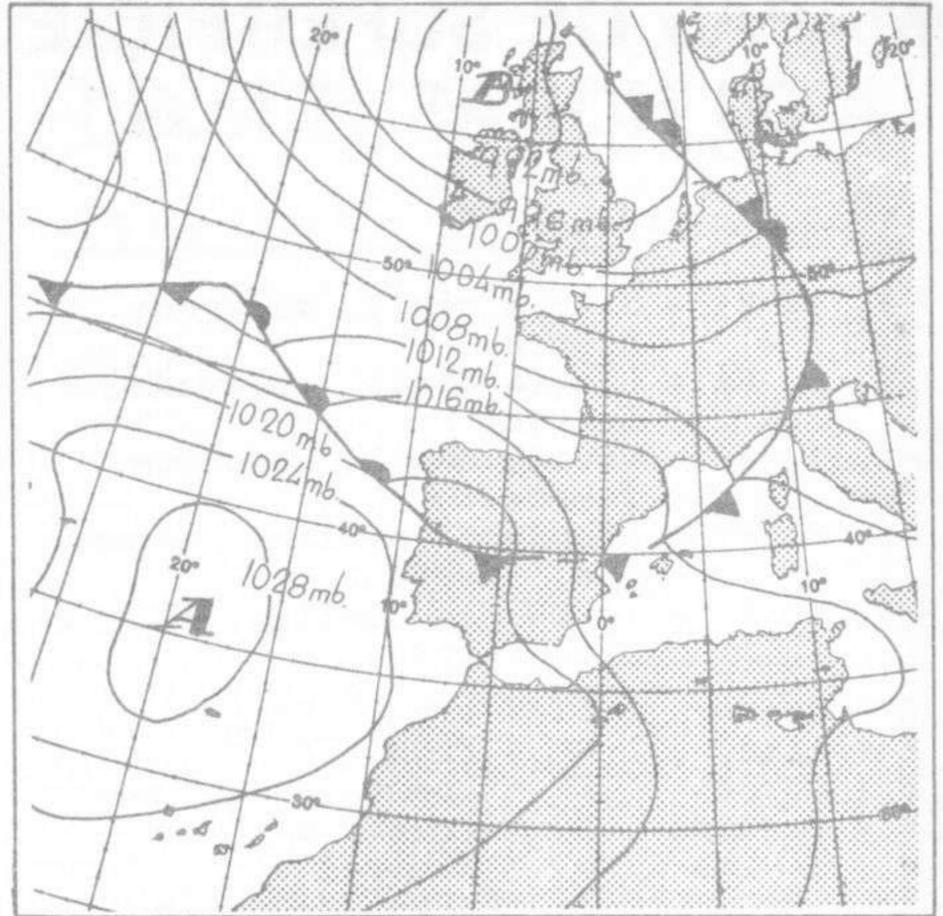
2 La V citada se acentúa sobre la Península y golfo de Cádiz extendiéndose -- hasta el SW de Canarias y afectando a estas islas. La B pasa a centrarse al SE de Burdeos y después al SSE de Madrid debilitándose. D secundaria sobre Irlanda invadiendo -- el NW del Mar Cantábrico. Cantábrico 8,9. Galicia 8,-8. Duero -8,-7. Alto Ebro 7,6,-7,-6. Resto del Ebro. NE del centro y N de levante, -8. Avila m -3°. Sevilla M 21°.



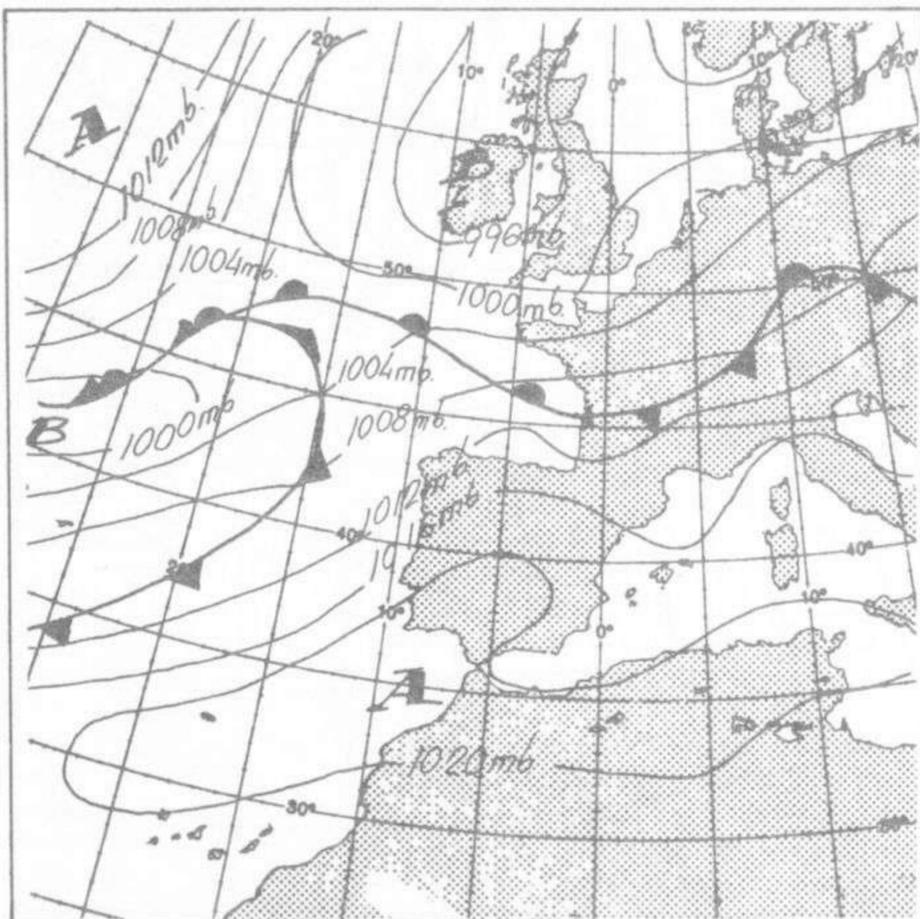
3 La V citada se acentúa transitoriamente sobre el golfo de Cádiz extendiéndose sobre Canarias debilitándose después, desplazándose hacia el SE. V acentuada -- sobre Francia y al NE de Baleares debilitándose en esta región. La D citada invade el SE del mar Cantábrico, mitad N de la Península y W de Francia. Cantábrico 6,-6. N de Galicia y Ebro -6,-8. S. Central -7. Avila m -4°. Murcia, M 20°.



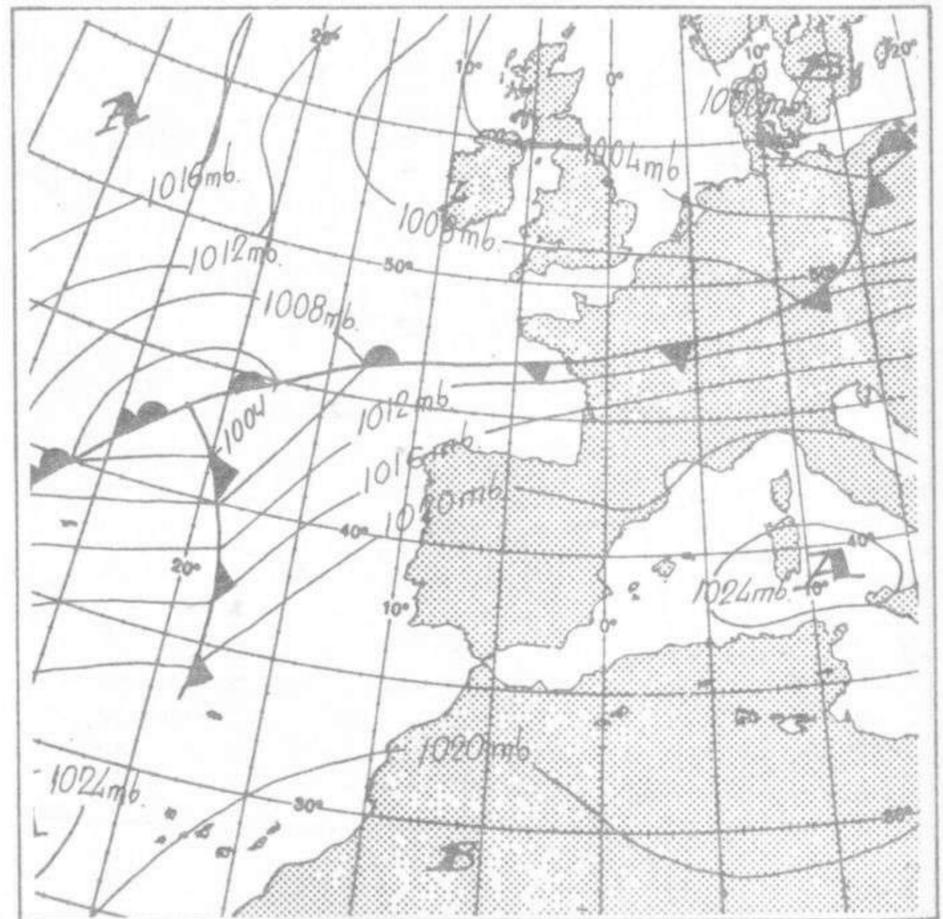
4 V secundaria al NW del mar Cantábrico, invadiendo este mar, Francia y W del Mediterráneo y la Península afectando debilmente a estas dos últimas regiones y el mar Cantábrico. Corriente extensa del WNW al WNW de este mar. V débil sobre Canarias. D situándose al W y NW de la Península. Cantábrico 8, -8. Galicia 6, -6, -8. Alto Ebro y puntos del Duero -8, -6. Puntos de Canarias y Menorca -6. Granada m -2°. Murcia M 24°.



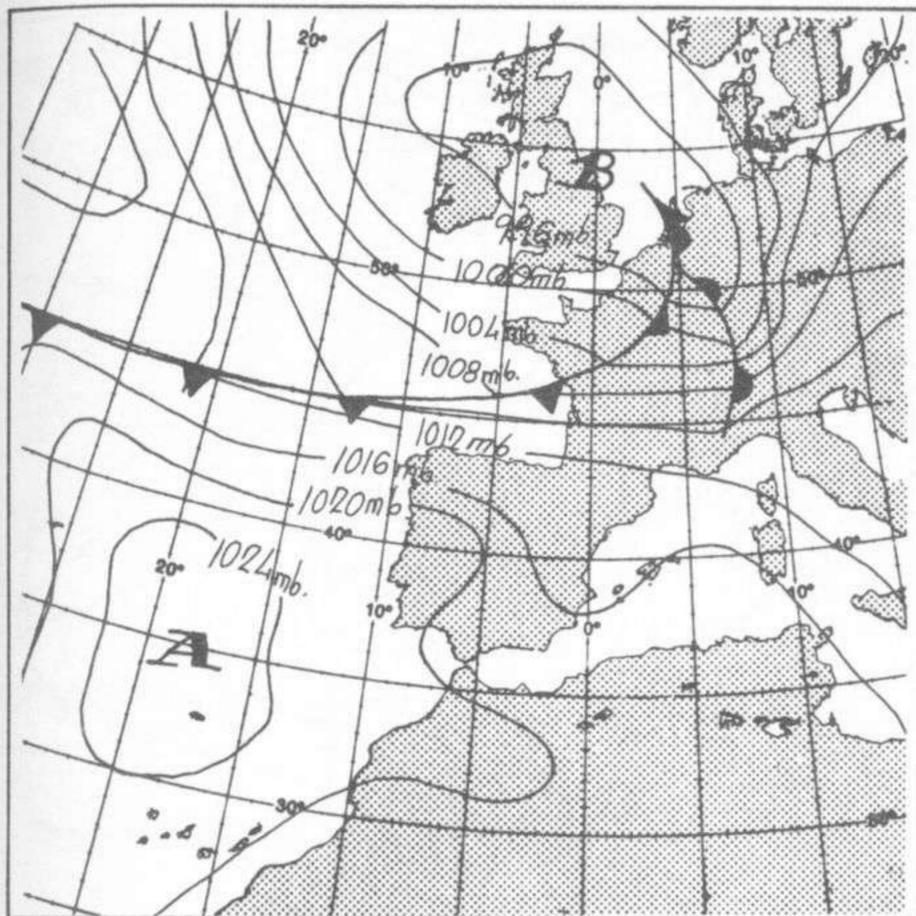
5 La V que afecta a la Península se sitúa sobre Italia. La D citada invade la Península, mar Cantábrico, Francia y W del Mediterráneo. V secundaria al W del mar Cantábrico, invadiendo este mar y afectando a última hora a la Península salvo en el NE. V débil al W de Canarias. Galicia -6, -8. Cantábrico -8. Soria m -1°. Murcia M 25°.



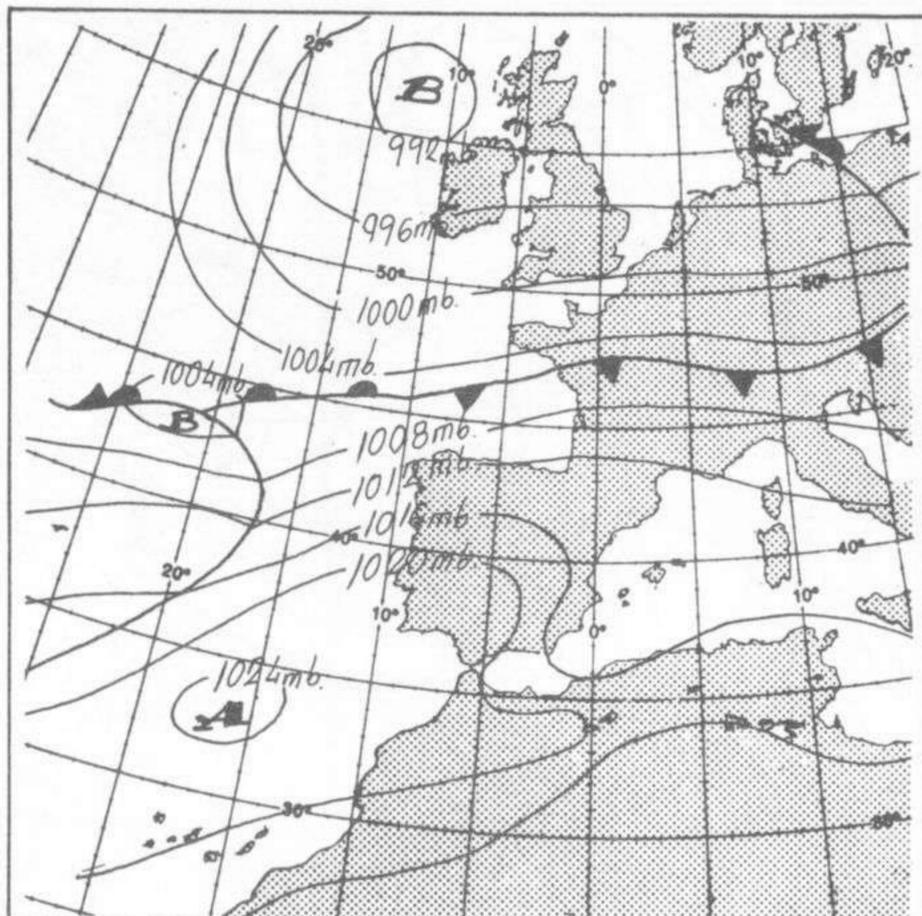
8 La D de Azores pasa a situarse sobre el mar Cantábrico y Francia. La D de la Península se acentúa sobre la misma y W del mar Mediterráneo. V muy débil al WSW de la Península afectando a Canarias. Circulación extensa del WSW desde Azores a Europa central. Galicia -6, -8. Puntos del N del Duero y del N del Ebro -6. Albacete m 3°. Valencia M 29°.



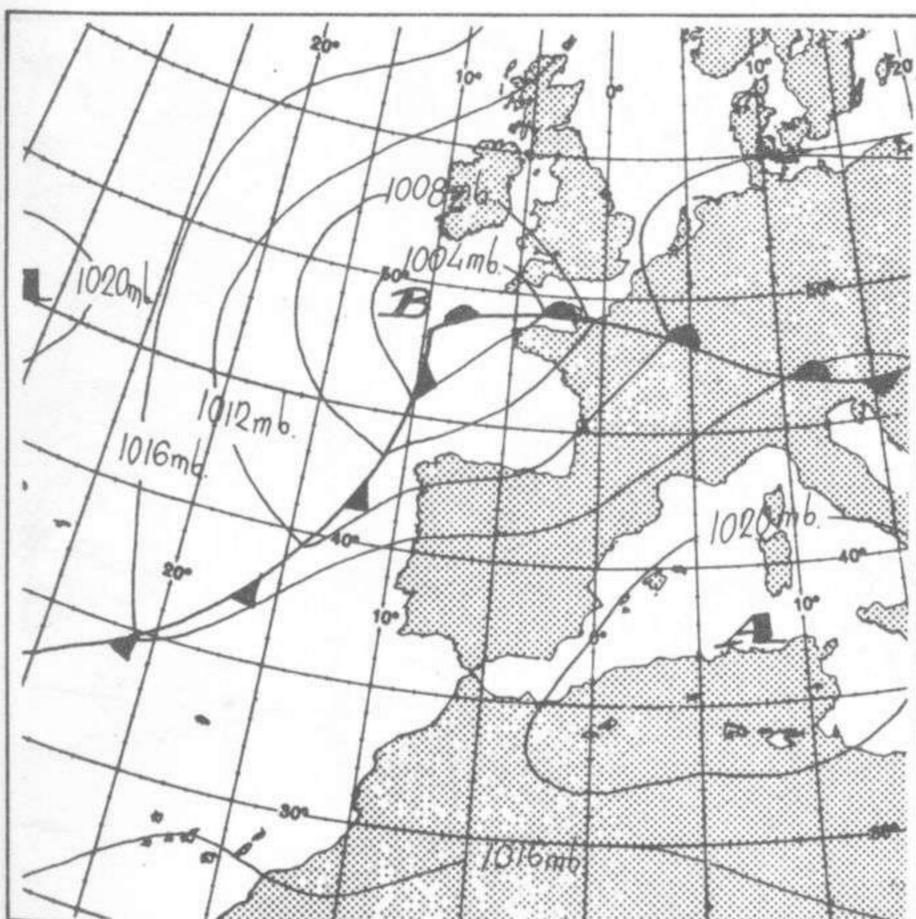
9 La D sigue afectando al SW de Europa, acentuándose sobre Francia y S. de Inglaterra. V al N y NW de Azores situándose después al W y WSW del mar Cantábrico y afectando a Galicia. V débil al W de Canarias afectando a las mismas. Puntos de Galicia 6, -6. Baleares y costa del Sol 4, -4. Granada m 3°. Murcia M 31°.



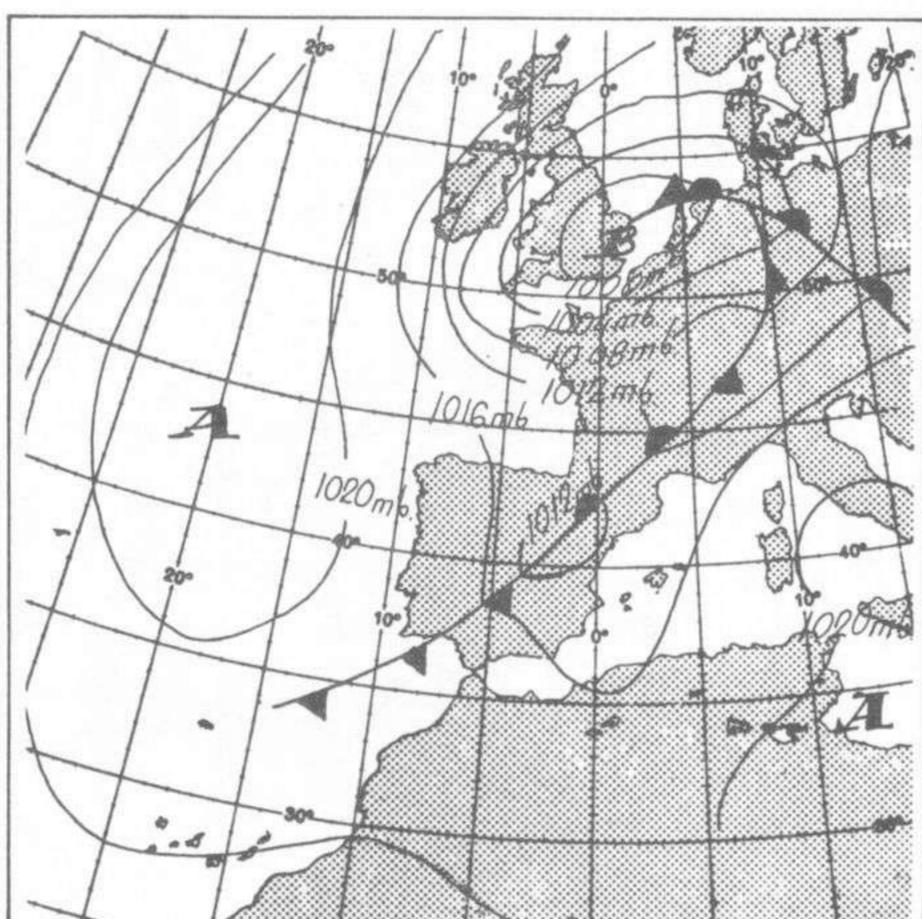
6 La V que afecta a la Península y mar Cantábrico se sitúa sobre Francia, S. de Alemania y W del Mediterráneo, siendo muy débil. D débil al W de la Península, invadiendo la misma, el mar Cantábrico, golfo de Cádiz y Canarias. V débil afectando transitoriamente a Canarias. Flujo fuerte del W al N de la Península. Galicia -8, -6. Cantábrico -6. S. Central -7. Cuenca m 0°. Murcia M 26°.



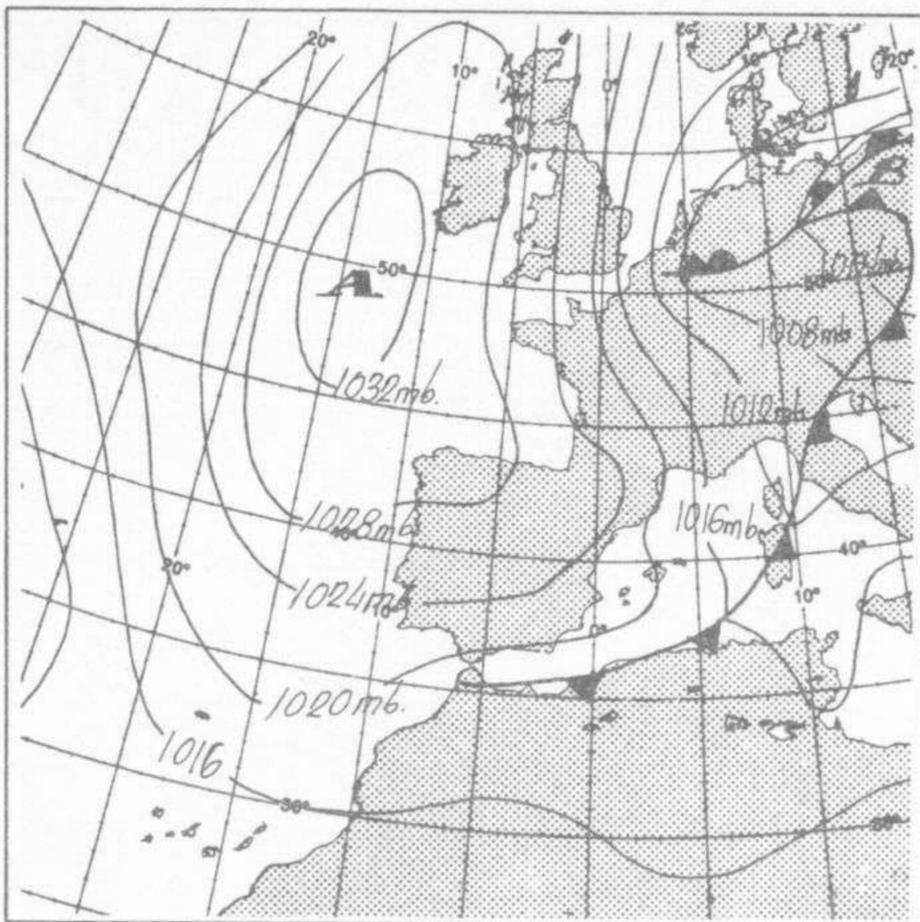
7 La D que afecta a la Península invade el W del Mediterráneo, Francia, Italia y Alemania. V secundaria débil afectando transitoriamente al NW de la Península. La D afecta al NW de Africa y canarias. D secundaria sobre Azores. Circulación extensa sobre el Mar Cantábrico y Francia. Galicia 6, +6, 8. Puntos del Duero, Cantábrico y N del Ebro -6. Cuenca m 0°. Murcia M 27°.



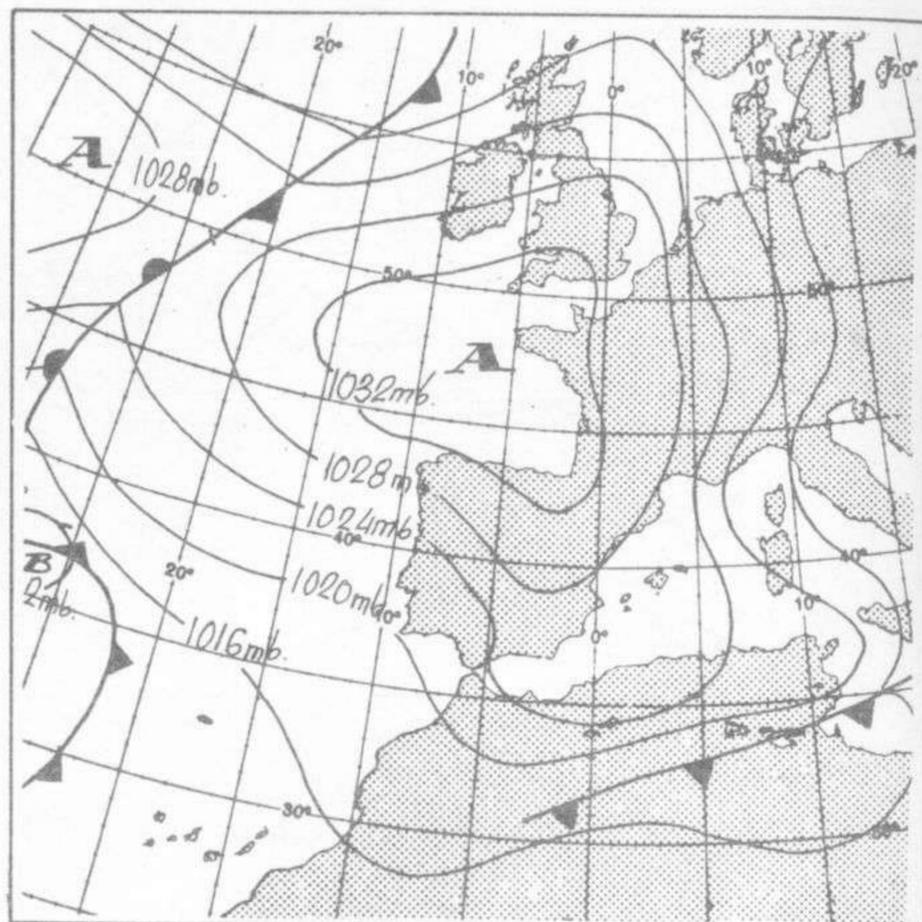
10 La D sobre el SW de Europa se extiende sobre su región central acentuándose. La V próxima al mar Cantábrico invade este mar, la Península y afecta debilmente al golfo de Cádiz. La V de Canarias se sitúa al NE de las mismas. D acentuándose sobre Madera y al NW de la misma. Galicia 6+, 6. Cantábrico 6, -6. Puntos del Duero -6. Salamanca m 1°. Murcia M 33°.



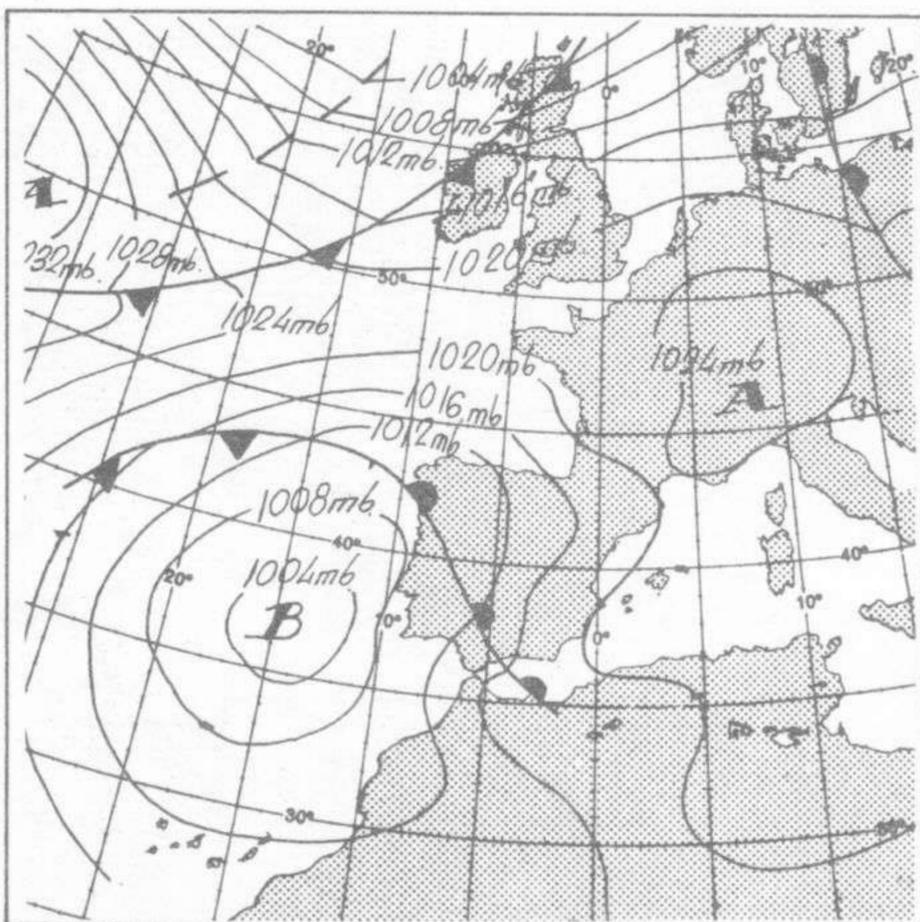
11 La V que afecta a la Península invade Francia, Alemania y el W del Mediterráneo, afectando debilmente a esta región y debilitándose sobre la mitad S de la Península. La D de Madera sitúa su eje NW-SE entre ésta y el cabo S. Vicente invadiendo el SW de la Península. Cantábrico 6, -6. Galicia -8. Puntos del Duero y del N del Ebro -8, -6. Avila m 1°. Murcia M 34°.



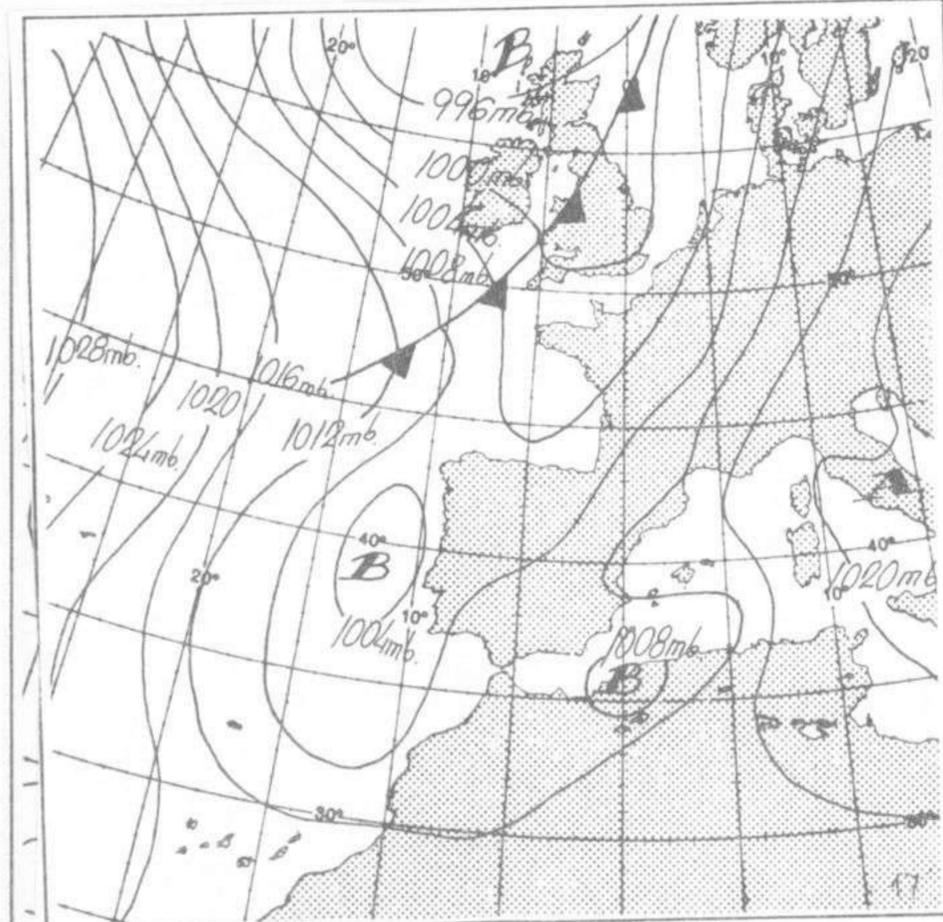
12 La V sobre el SW de Europa se desplaza hacia el E acentuándose sobre el W del Mediterráneo situándose su eje próximo al meridiano 10°E, afectando transitoriamente al cuadrante NE de la Península. La D al W y SW de la misma que se prolonga hasta el NW de Irlanda invade la Península salvo Cataluña. Cantábrico -8. Alto Ebro -6,-8. Pirineos -7. Avila m -5°. Sevilla M 27°.



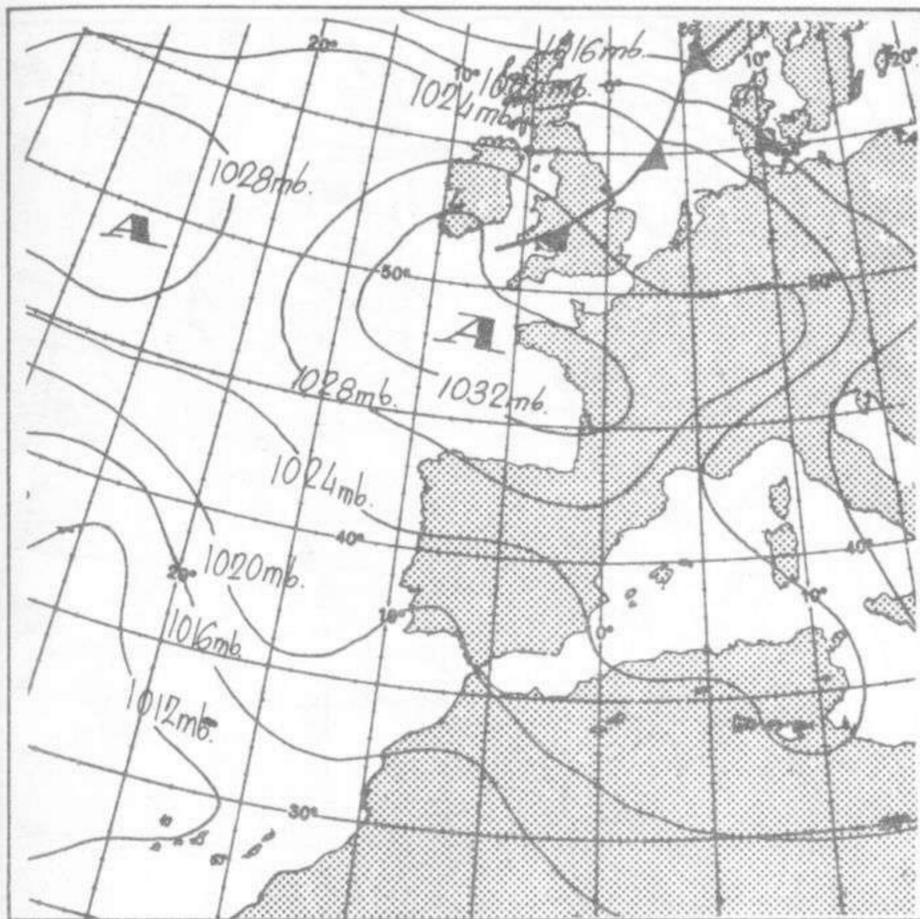
13 La V sobre el W del Mediterráneo, N de Italia y E de Francia se suaviza y extiende hacia el E: D sobre Inglaterra, suavizándose. D secundaria situándose sobre Francia y debilitándose. D sobre la Península suavizándose. V extensa al W de Canarias. Puntos del SW de Andalucía -8. Avila m -5°. Sevilla M 27°.



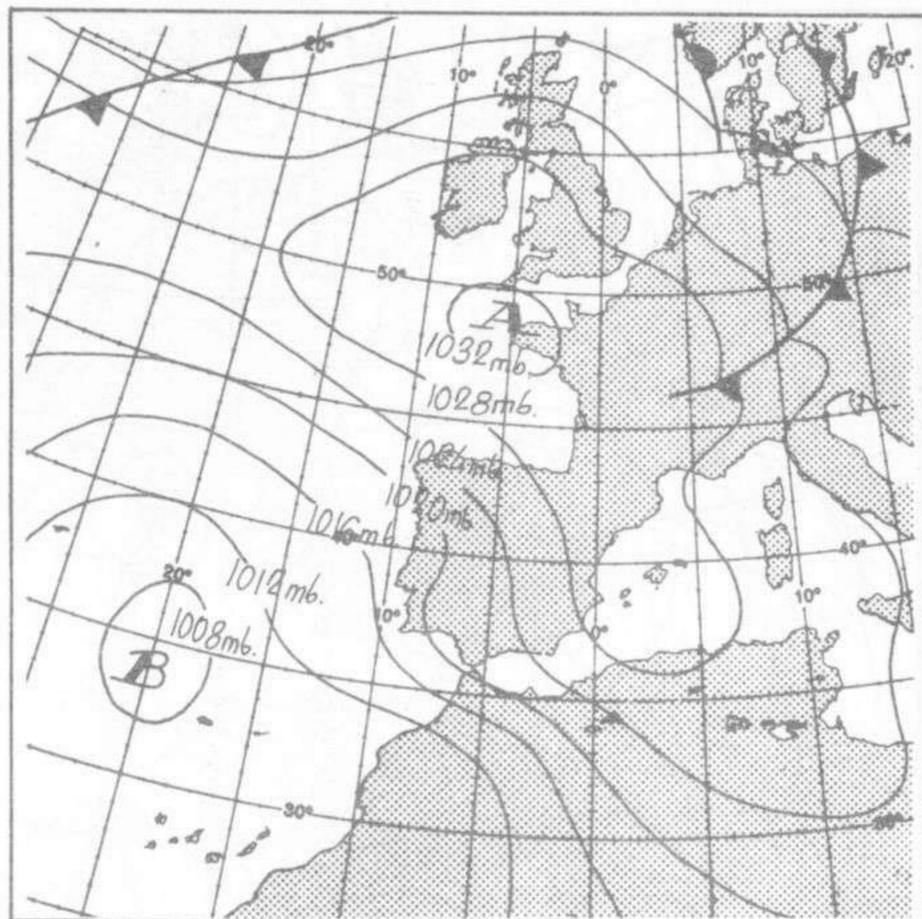
16 D extensa sobre el W del Mediterráneo, Europa central y Francia. La B fría se profundiza centrándose al WSW de Lisboa y después al WNW. V acentuándose sobre Canarias con eje próximo al meridiano 15°W afectando al cuadrante SW. V acentuándose al W y SW de Inglaterra y eje sobre el meridiano 15°W. Puntos del alto Ebro, Andalucía y N de Galicia -9, -8,-6. Girona m 4°. Almería - M 26°.



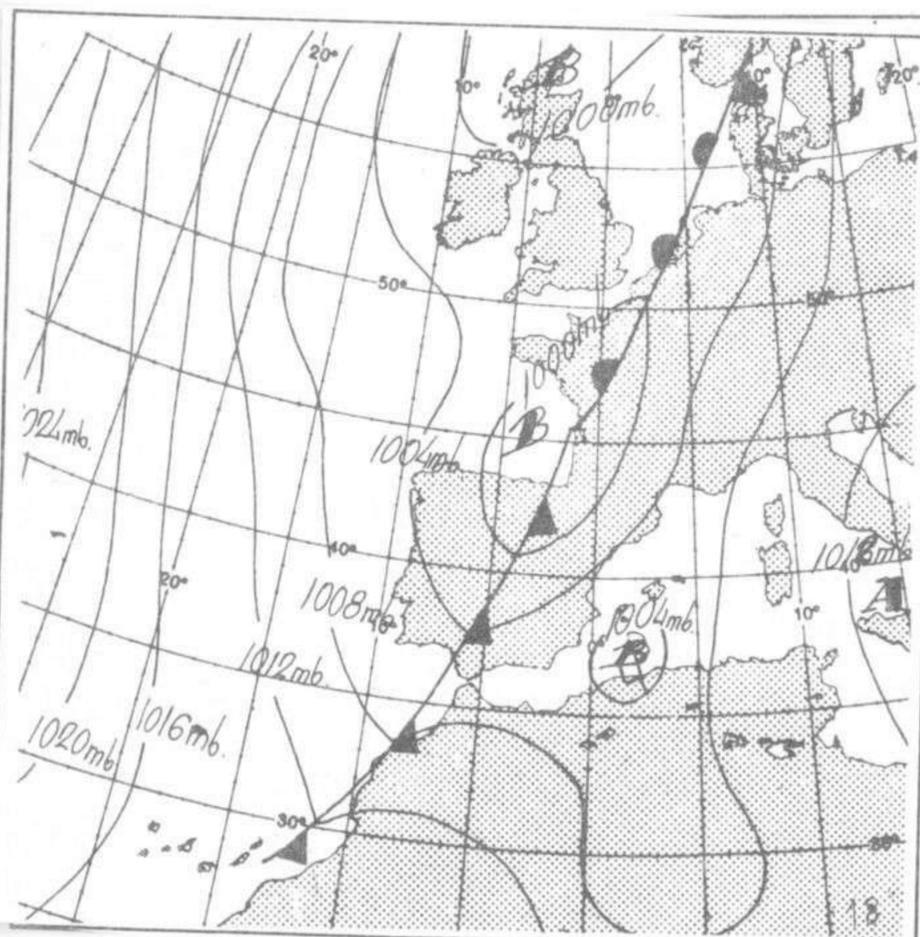
17 La V de Inglaterra sigue acentuándose, absorbiendo la B fría próxima a la Península que se transforma en V, extendiéndose hasta el S de Canarias afectando a la Península y Baleares. Galicia 8+,6+,6. Vertiente atlántica y Cantábrico 6,-6,-8. Ebro, Cataluña, Baleares y puntos de Canarias y del N de Levante -6,-8. Avila m 5°. Murcia M 25°.



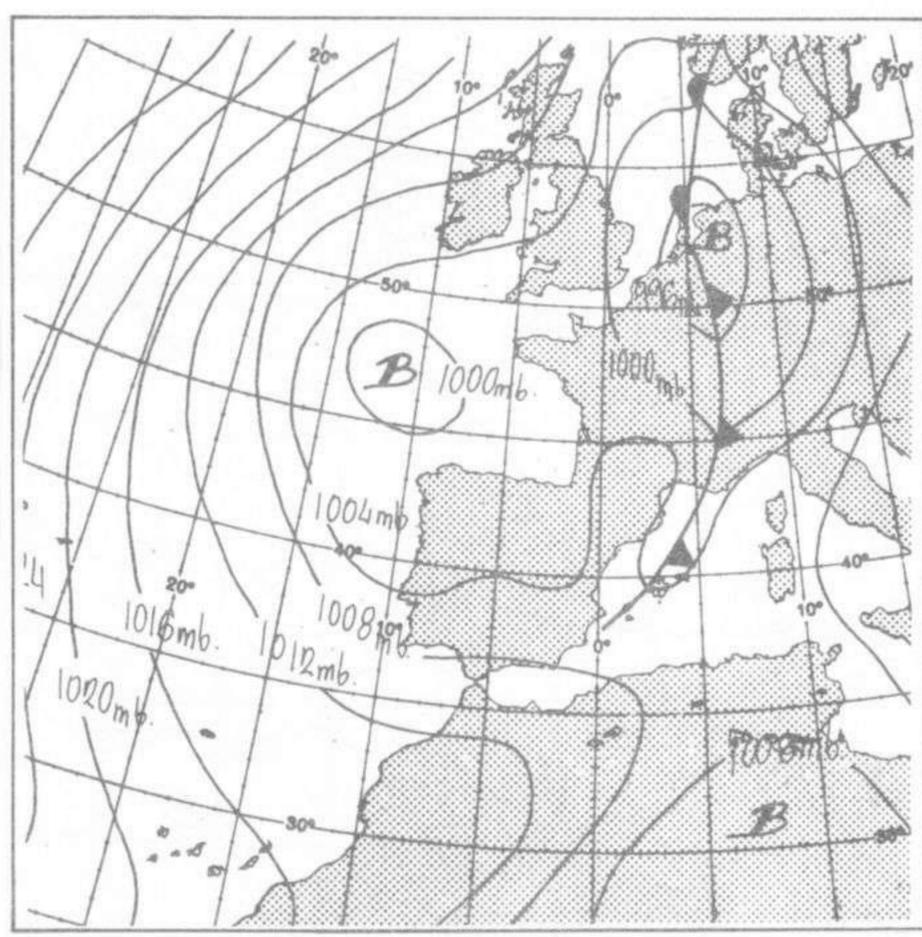
14 D extensa al W de Inglaterra afectando a esta nación, Francia y mar Cantábrico. D extensa sobre el NW de Africa uniéndose a la anterior. La V secundaria del W del Mediterráneo se acentúa algo afectando al NE de la Península. B centrada al SSE de Azores y después al E con V afectando a Canarias.-- Puntos de Canarias -6,-8. Avila m -2°. Jaen - M 28°.



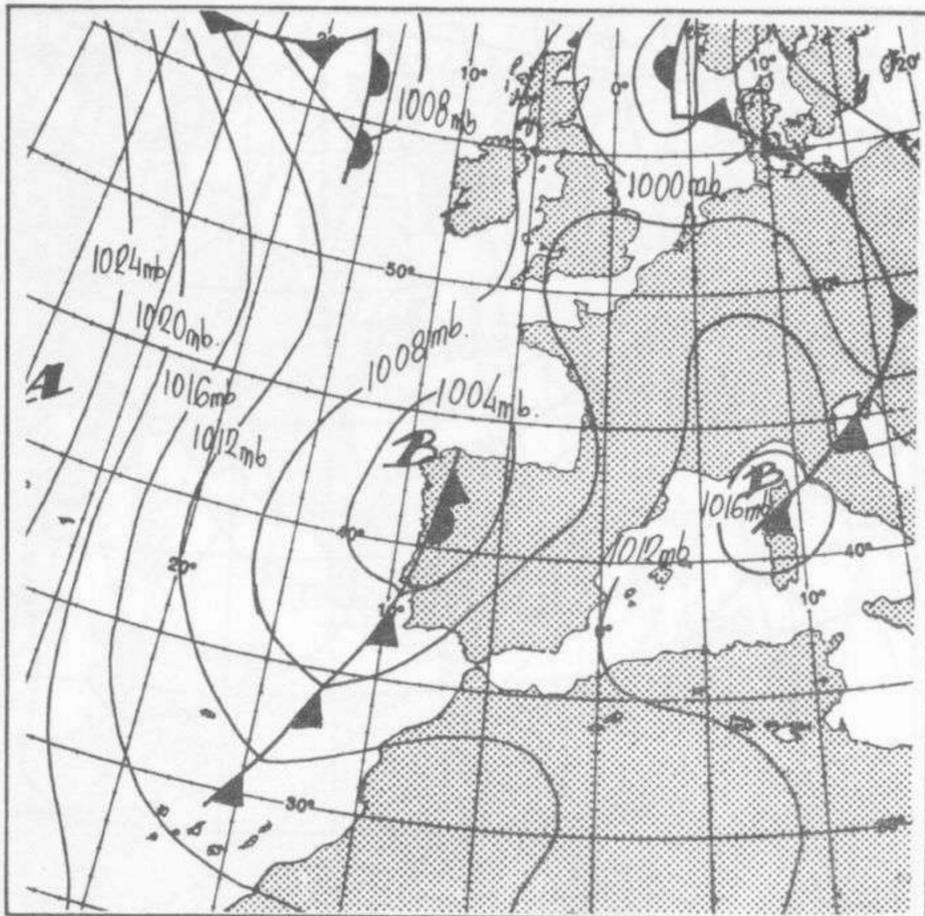
15 La V del W del Mediterráneo se debilita situándose sobre Italia. D extensa sobre el SW de Europa desplazándose hacia el E. La B fría pasa a centrarse al N de Madera y después al NNW. V invadiendo el golfo de Cádiz y extremo SW de la Península. V sobre Canarias acentuándose. Vitoria m -1°. Sevilla M 26°.



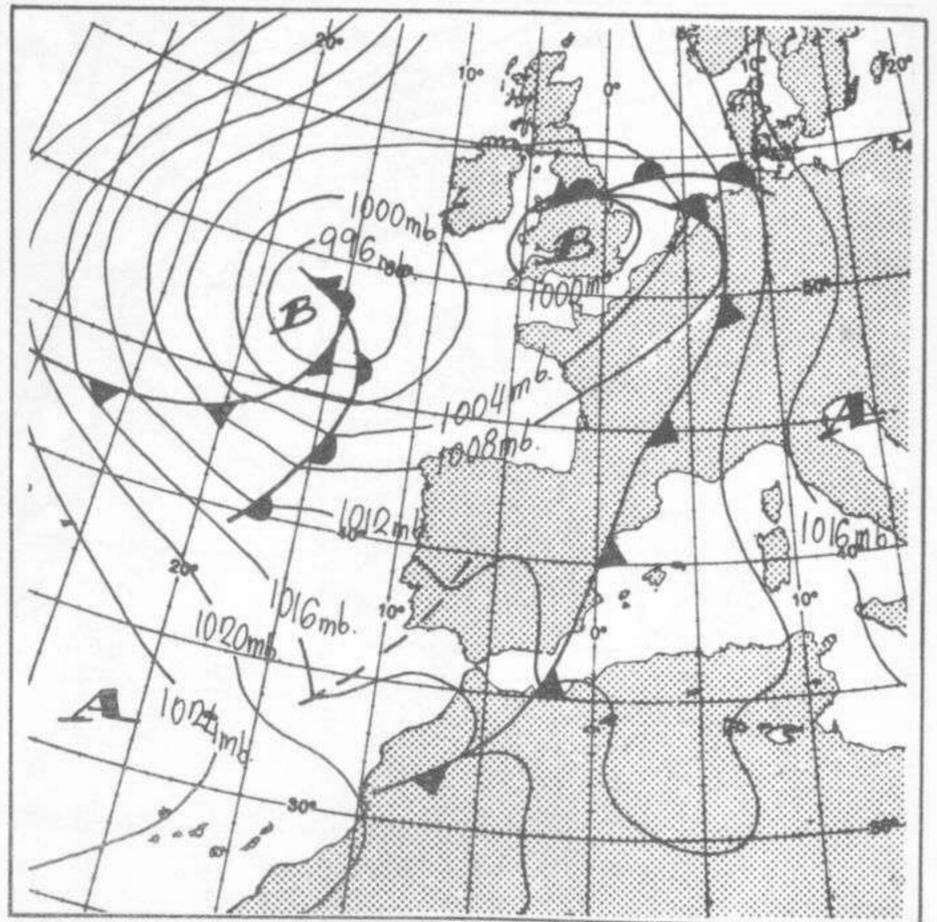
18 D secundaria afectando transitoriamente al cuadrante NE de la Península. V extensa sobre el Atlántico oriental, -- con V secundaria acentuándose sobre la mitad W de la Península, golfo de Cádiz y al E y SE de Canarias, invadiendo el cuadrante NE y Baleares. B centrado al SE de Irlanda alargada en dirección N-S. Cantábrico 6+,6. Vertiente atlántica, Ebro y Galicia 6,8,-6,-8. Levante -8, -9. Canarias -6. Lugo m 4°. Murcia M 25°.



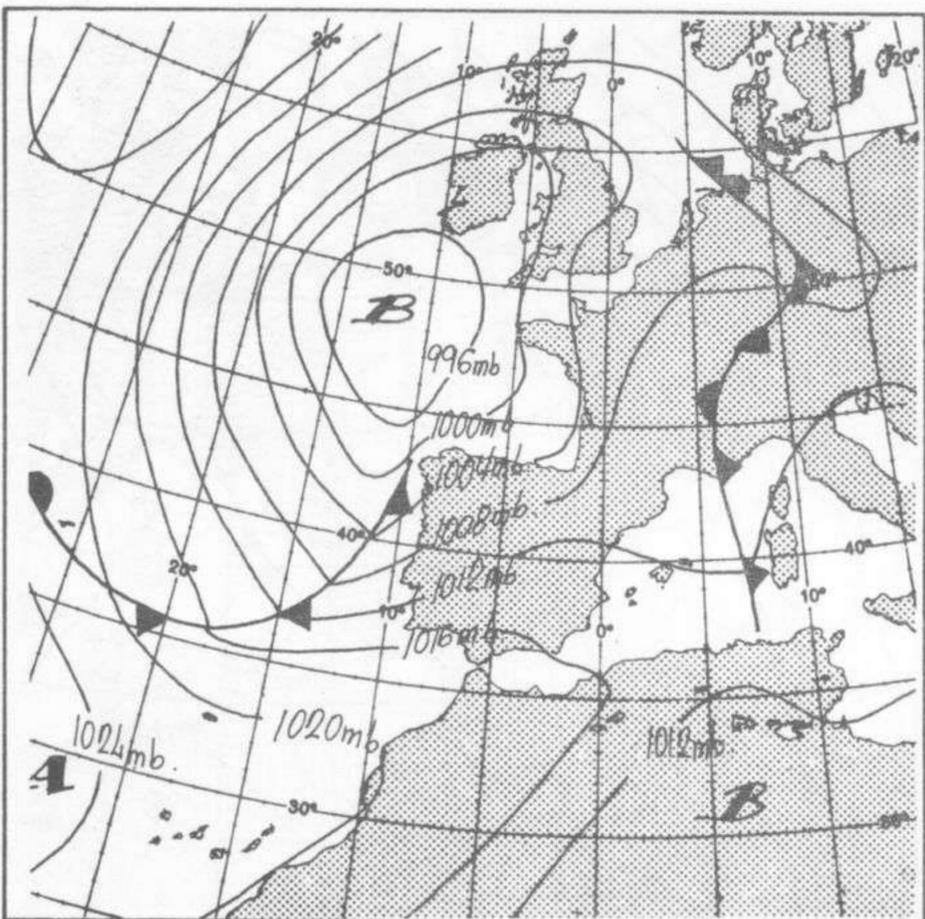
19 La V afecta a la Península y Baleares, suavizándose. Flujo fuerte del WSW sobre estas regiones girando hacia el SW. La B pasa a centrarse al NW de Galicia, transformándose en V. V acentuándose al W y SW de la Península y W de Canarias con eje NNE-SSW al W de estas islas. Galicia 6,8,-8. Duero y Andalucía 8,-6,-9. Cantábrico 9,-9,-8. Alto-Ebro y centro -8,-6. Avila m -1°. Castellón, M 23°.



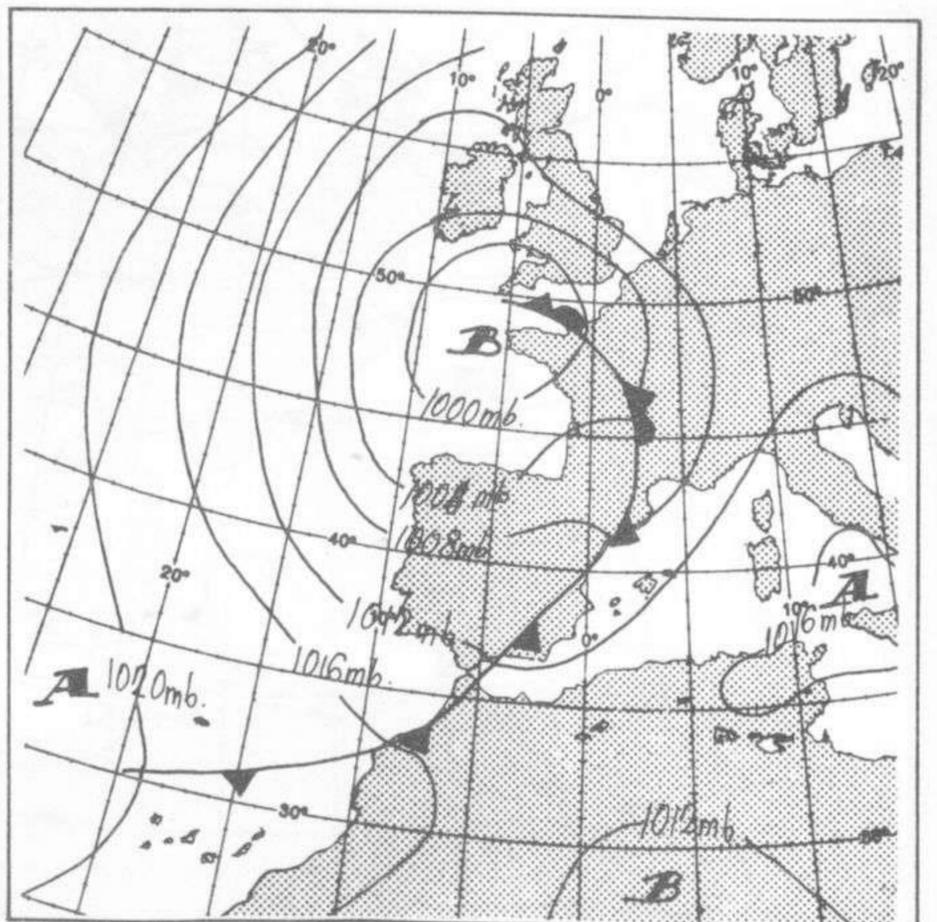
20 La V sigue muy acentuada al W del mar Cantábrico y W y SW de la Península, debilitándose algo al final del día. El flujo citado gira al SSW y después hacia el S. D secundaria sobre el cuadrante NE. B centrada al NW de Irlanda y después al N del barco R. Andalucía atlántica 6+,6. Duero 6. Centro y Ebro 6,-6. Galicia y Cantábrico 8,-8. Cataluña, Levante y puntos de Canarias -6. León m 3°. Murcia M 25°.



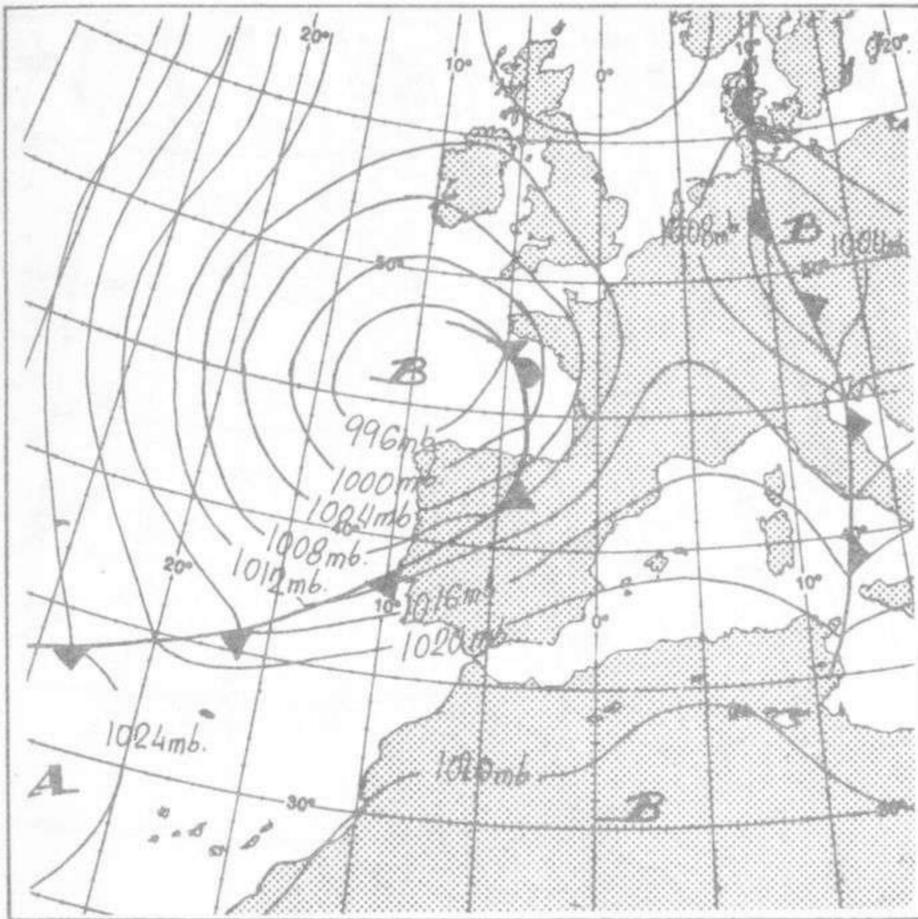
21 V secundaria afectando a la mitad W de la Península y al cuadrante SE invadiendo el cuadrante NE y Francia. D débil afectando al final del día al triángulo SE de la Península. V acentuándose al N y NNE de Madera. La B se centra al ENE del barco R. V débil sobre Canarias. Galicia 8+,8,9. Levante 6,-6. Vertiente atlántica, Cataluña, Ebro y Cantábrico -6. Avilá m-1. Murcia M -23°.



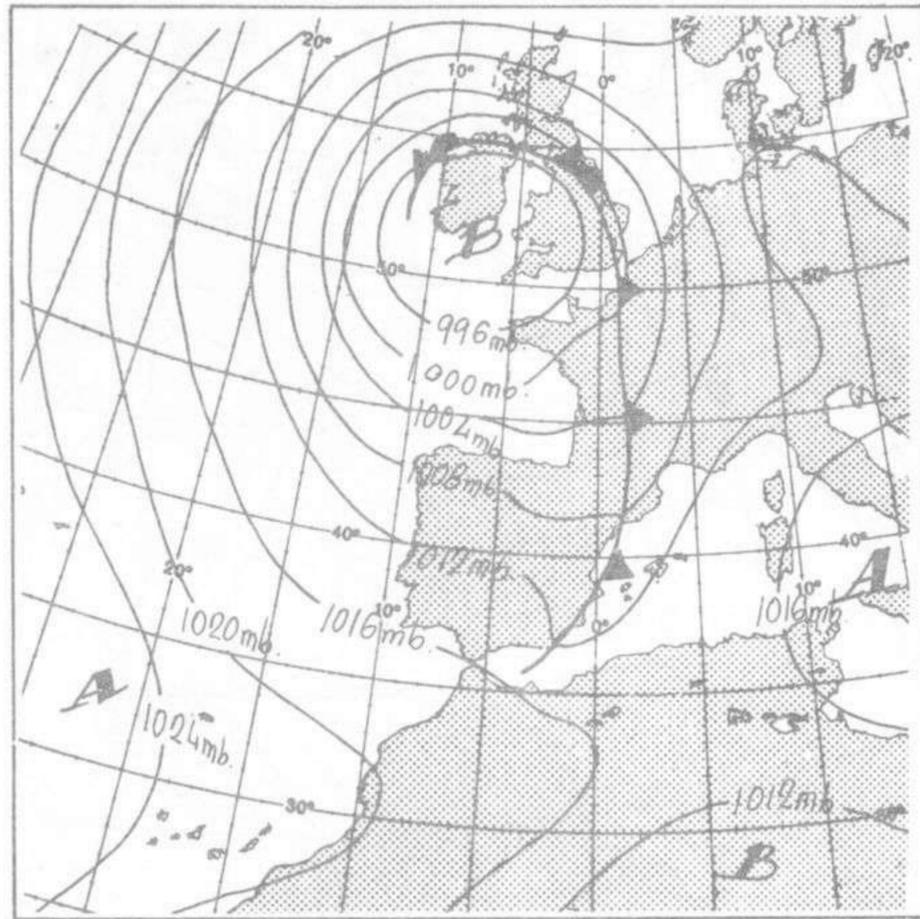
24 La V que afecta a la Península se acentúa sobre su mitad W y después más debilmente sobre su mitad E a la vez que se suaviza sobre la mitad W. La V se extiende hasta Canarias, acentuándose algo en esta región. La B pasa a centrarse al NNW de Galicia. Duero, Centro y Galicia 8,6,9. Andalucía atlántica 6,-6. Cantábrico, Ebro y N de Levante -8,-6,-9. Soria m 1°. Murcia M 23°.



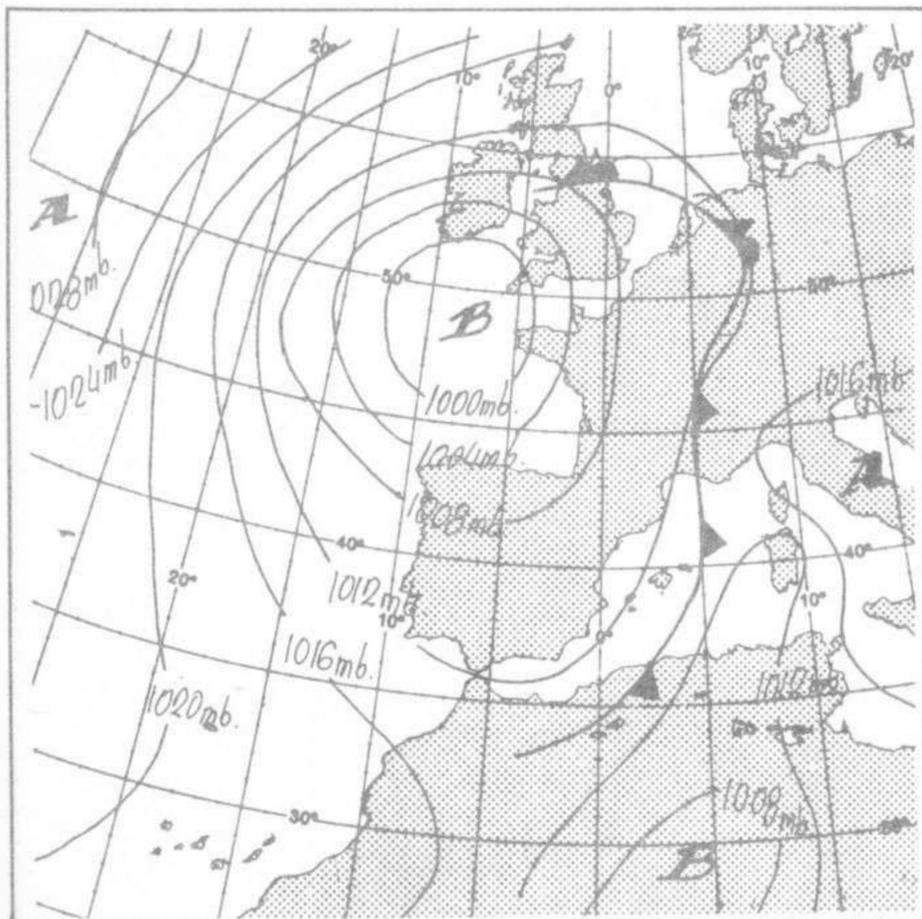
25 La V citada se acentúa al W de la Península y sobre su tercio W y golfo de Cádiz, afectando al resto de la Península y debilmente a Baleares y Canarias. La B pasa a centrarse al WSW de Brest alargándose en dirección N-S y después en la NE-SW. Andalucía, 6,-6. Galicia 9,8. S y E del centro 6,8,-6,-8. Cantábrico, Duero, Ebro y puntos de Baleares, Levante y Cataluña -8,-6. Avilá m -2°. Murcia M 25°.



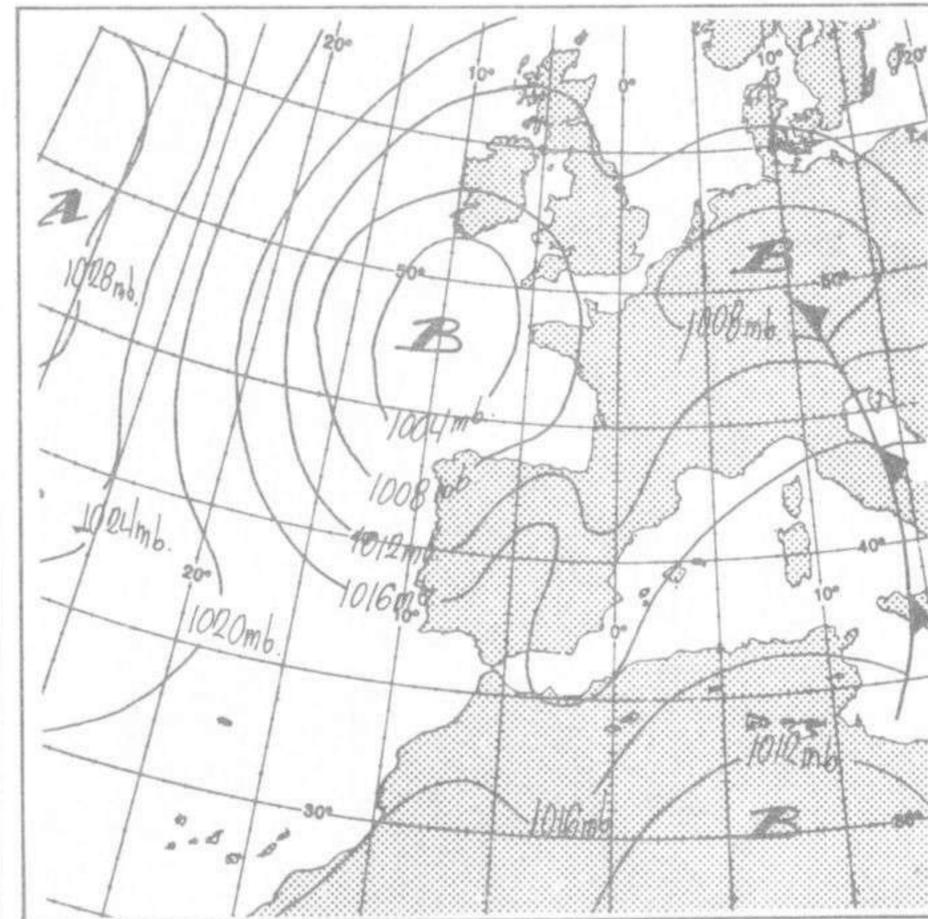
22 La V del Atlántico invade el triángulo SE de la Península y golfo de Cádiz. V secundaria acentuándose sobre Canarias y el SW de las mismas, suavizándose al final del día. D extensa sobre el W del Mediterráneo acentuándose. La B se centra al W de Irlanda. Vertiente atlántica 6,-6. Galicia 8,-8,-9. Ebro -6, -9. Puntos del Cantábrico -6 Granada m 1°. Murcia M 23°.



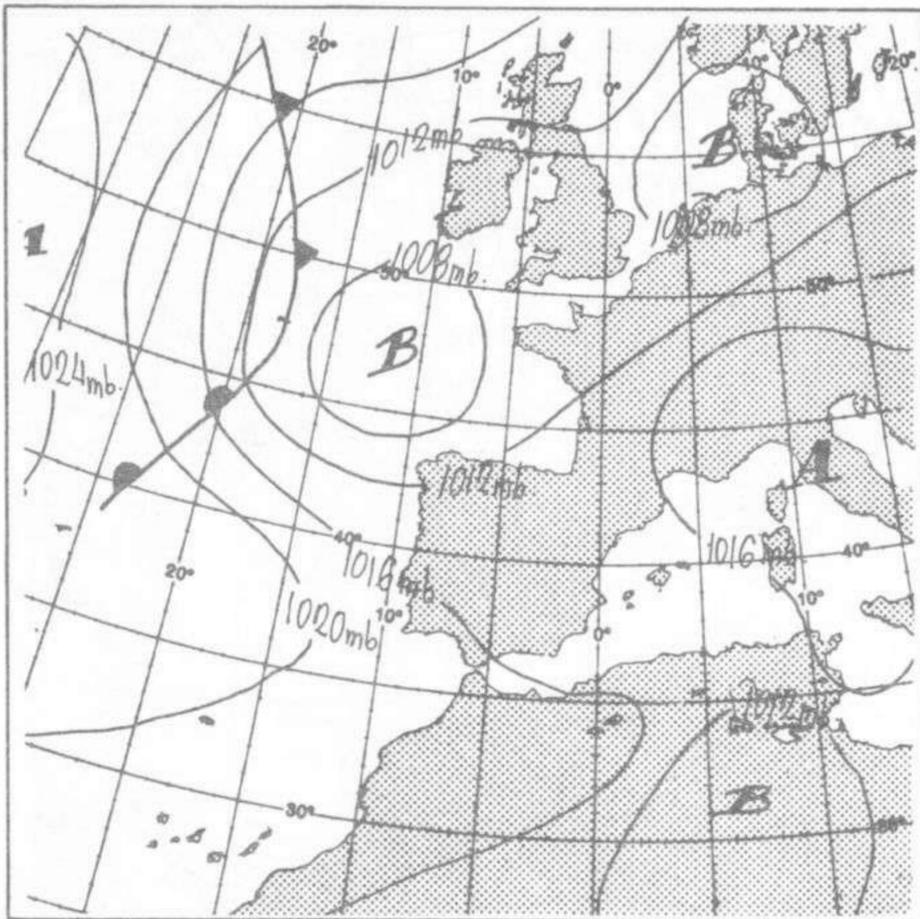
23 La V que afecta a la Península, mar Cantábrico, golfo de Cádiz y Canarias se suaviza sobre estas regiones, invadiendo el W del Mediterráneo. La B pasa a centrarse al SSW de Irlanda. Galicia 8, Vertiente atlántica, Cantábrico, N del Ebro, SE de Cataluña -8,-6. Avila m 1°. Murcia M 24°.



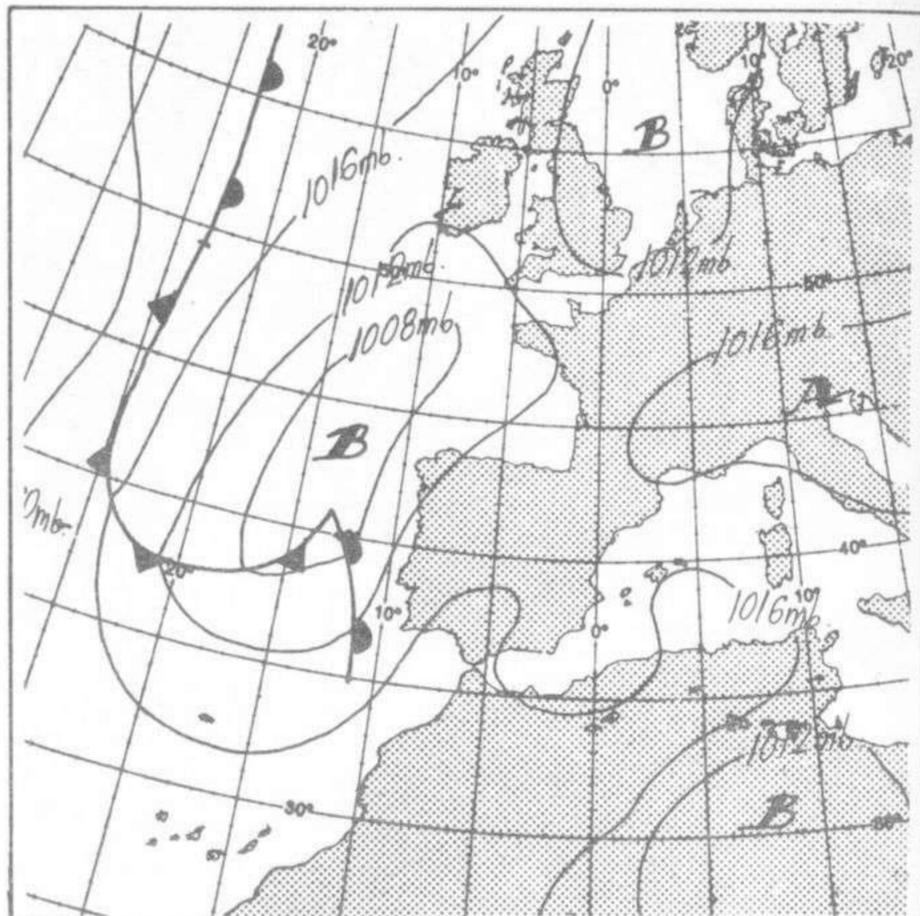
26 La V se suaviza sobre la mitad W de la Península, acentuándose sobre la mitad E y W del Mediterráneo, situándose después su zona más acentuada sobre el NE de Francia y N de Italia. V acentuándose sobre Canarias y al N de las mismas. La B se centra al NNW de La Coruña. Galicia 8, Duero 6, -8,-9. Asturias, centro, alto Ebro, Cataluña y puntos de Levante y Canarias -6,-8. Avila m 0°. Murcia M 24°.



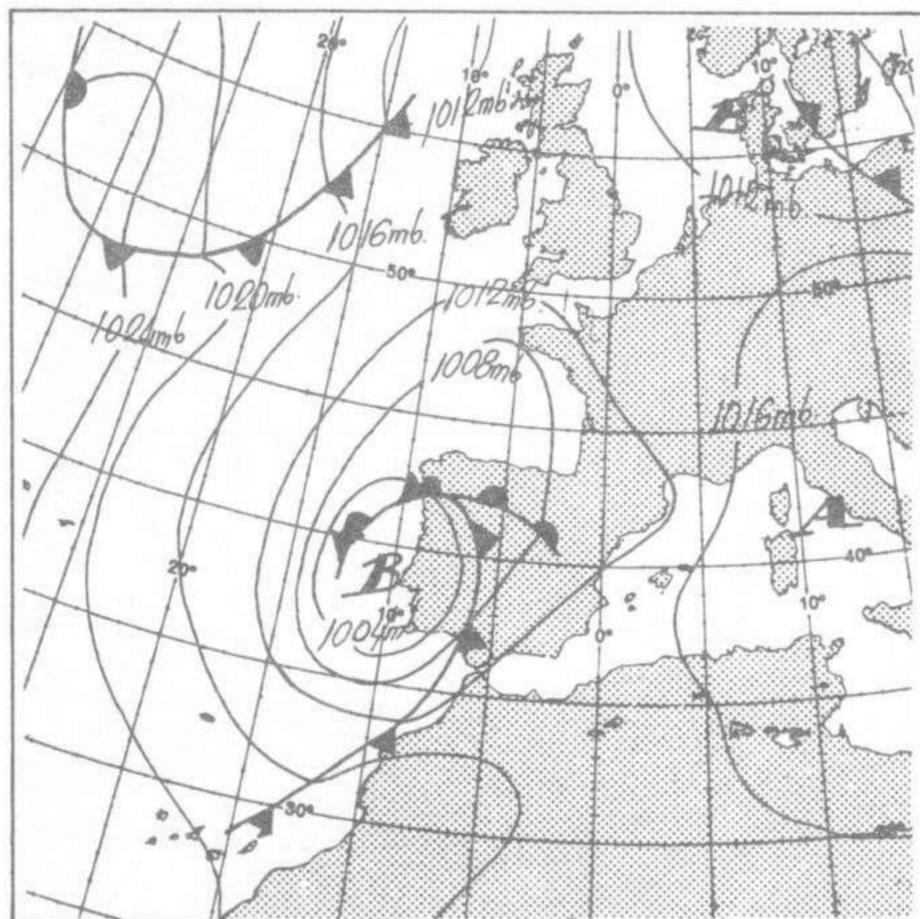
27 V secundaria afectando transitoriamente al cuadrante NE de la Península. D secundaria sobre su mitad W debilitándose y situándose después sobre el cuadrante NE. La V al N de Canarias se debilita afectando a la mitad W de la Península. V acentuándose al NW de Canarias. Galicia 8,-8,-9. Duero, centro y puntos de Baleares, alto Ebro y Prov. de Cádiz y Canarias -6. Avila m 1°. Valencia M 23°.



28 V secundaria afectando transitoriamente al cuadrante NE de la Península desplazándose hacia el NE; después se establece una D débil sobre este cuadrante. V extensa acentuándose al N de Canarias y W de la Península. La B centrada al NNW de La Coruña pasa a centrarse al NW. Galicia 8,-8. Duero y puntos del Cantábrico, alto Ebro, Extremadura y Menorca -8. Avila m 1°. Murcia M 25°.

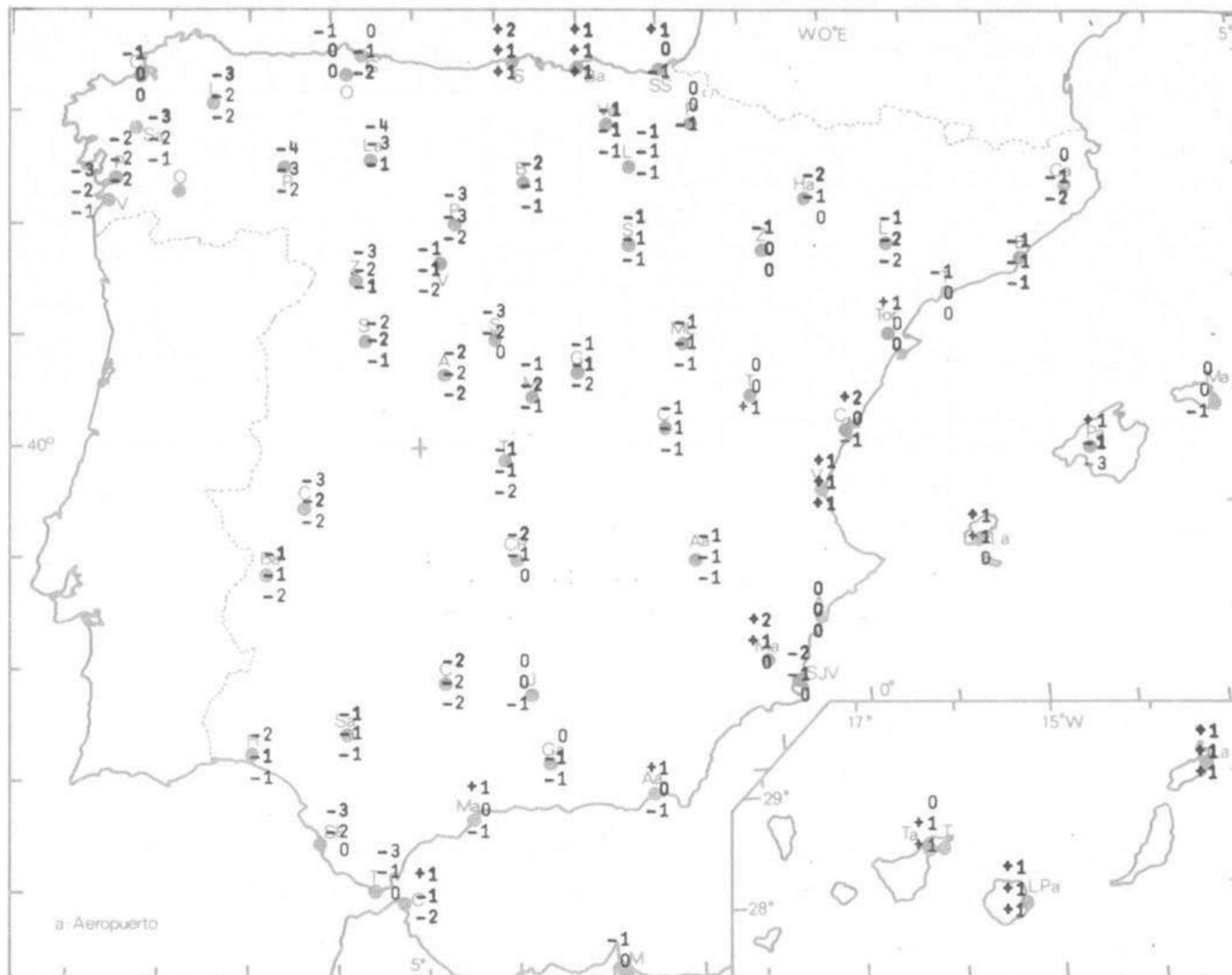


29 La B pasa a centrarse al NW de Lisboa. La V a la que está asociada se acentúa al SW de la Península afectando a su mitad W y debilmente a Canarias. D situándose sobre el W del Mediterráneo y Francia, mar Cantábrico y cuadrante NE, acentuándose. Galicia 6,-6,-8. Extremadura y puntos del Duero, Cantábrico, N del Ebro y SW de Andalucía -8,-6. Granada m 2°. Almería M 24°.



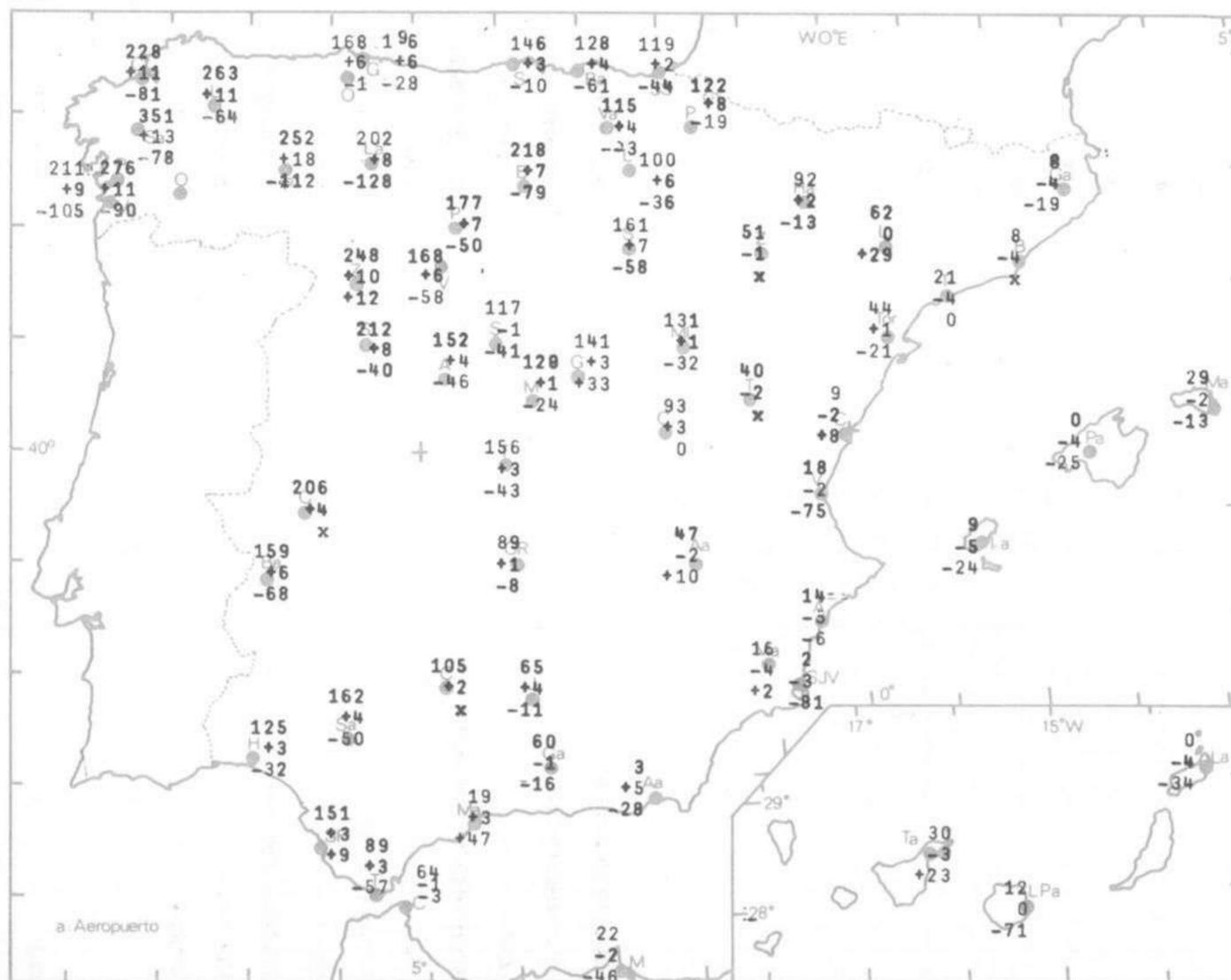
30 La B pasa a centrarse al SW de La Coruña, transformándose después en la V que se une a la general. Esta V se acentúa invadiendo el mar Cantábrico, W de Francia, cuadrante NE y Baleares afectando debilmente a Canarias situándose su eje NNE-SSW al E del cabo S. Vicente. Duero 8,9,6. Galicia 8. Cantábrico 9,6,-6. centro, Andalucía, N del Ebro y SE de Cataluña -8,-6. Valladolid m 5°. Murcia M 28°.

ANOMALIAS EN TEMPERATURA



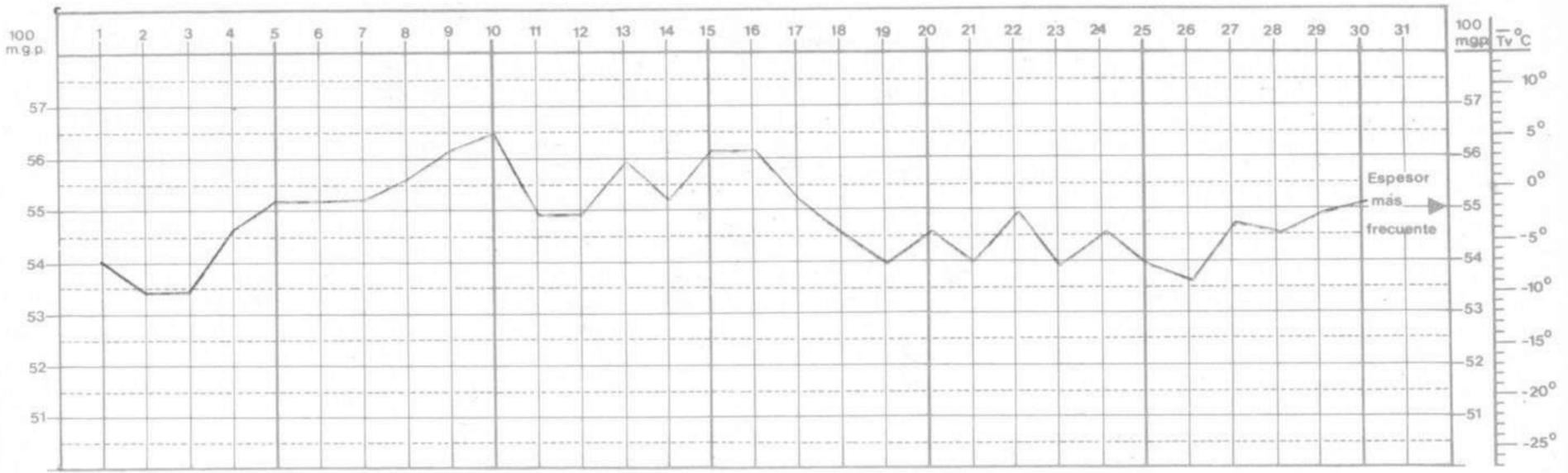
ARRIBA: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION

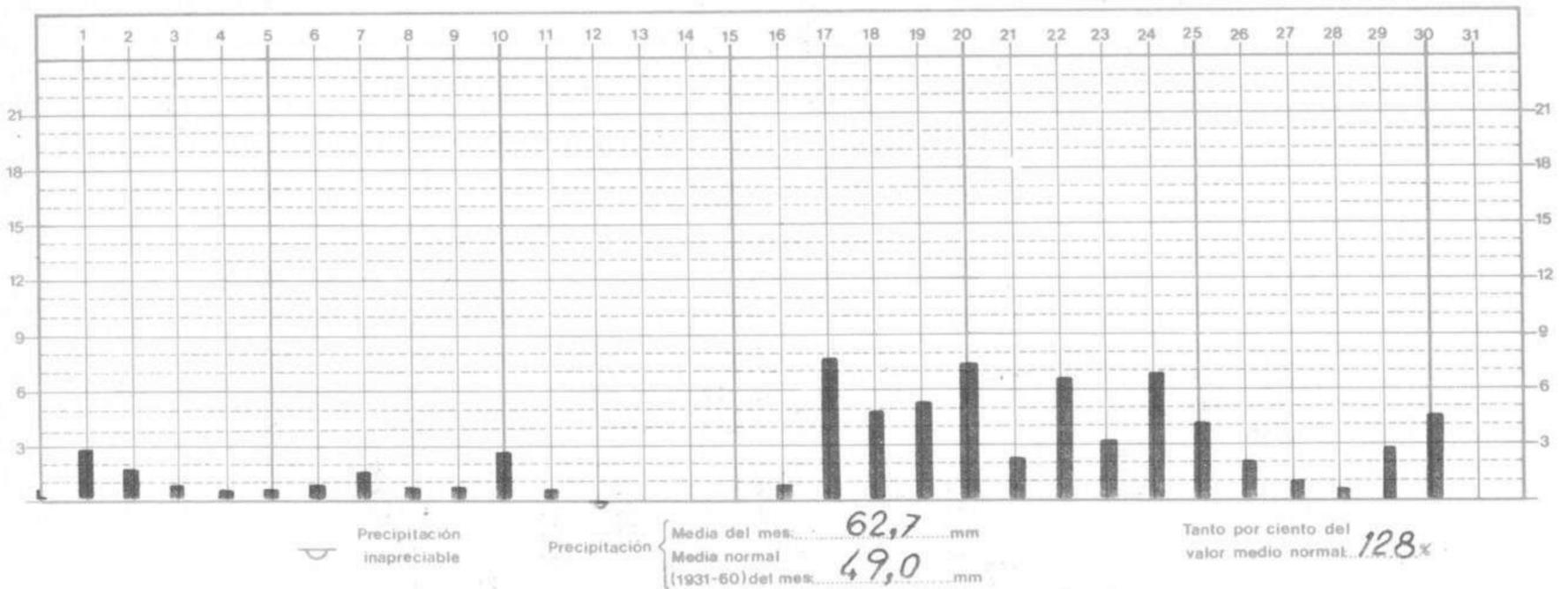


ARRIBA: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol

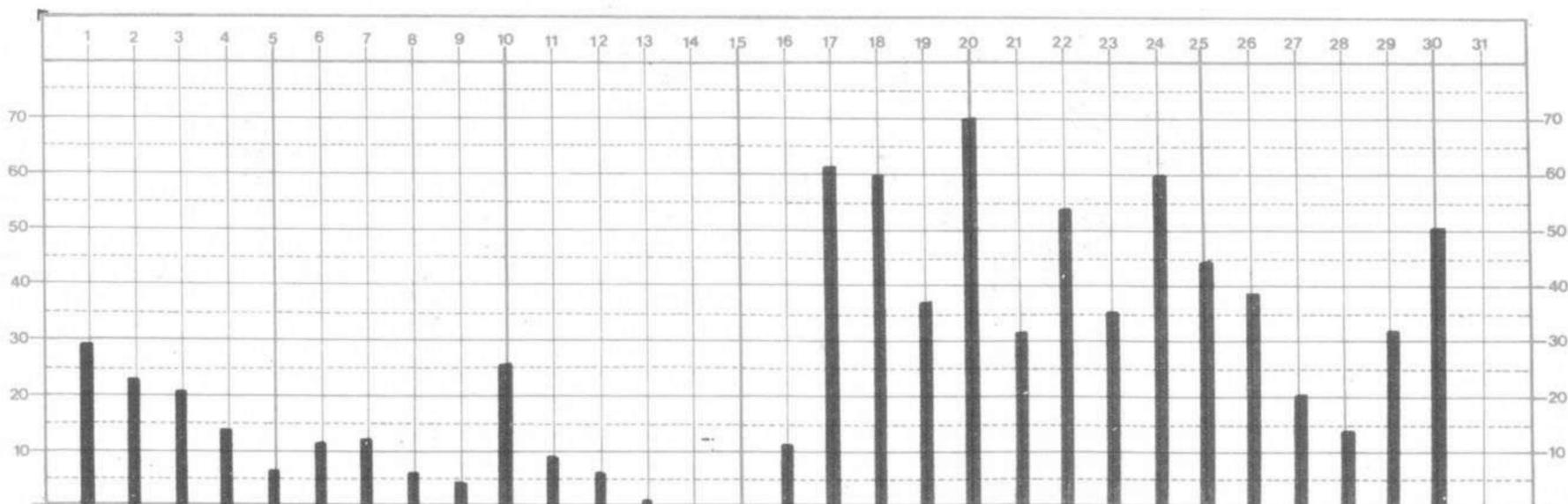
**DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES,
DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPESORES ENTRE
1.000 y 500 mb, SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS**



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



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



PEDIDOS A: Sección de Publicaciones - Instituto Nacional de Meteorología