



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO



Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **JULIO** 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	19	21	16	25	14	46	20	121
Monteventoso	240	17	20	14	25	10	78	17	
El Ferrol	9								
Lugo (Punto Centro)	426	18	23	13	31	8	75	17	142
Santiago de Comp. (A)	367	18	22	14	27	11	63	17	153
Pontevedra	19	20	23	16	32	11	57	14	148
Vigo (A)	246	18	22	15	31	13	50	18	173
Vigo	45	20	23	17	31	14	22	8	179
Orense	127								
Ponferrada	544	21	28	14	35	12	87	15	235
Avilés (A)	130	19	22	15	25	12	111	16	133
Gijón	10	20	23	17	27	14	140	17	142
Oviedo	339	19	23	15	32	13	100	21	121
Santander (A)	1	21	24	17	35	13	77	11	127
Santander	65	21	24	18	35	16	91	15	130
Bilbao (A)	39	22	27	18	39	12	83	15	107
San Sebastián	259	20	23	17	31	13	139	30	78
San Sebastián (A)	8	22	26	18	33	13	125	16	128
León (A)	914	20	27	13	34	11	40	9	315
Zamora	661	22	29	15	35	11	37	7	335
Palencia	750								
Burgos (A)	891	20	27	12	34	8	52	7	197
Burgos	860	22	29	15	35	10	44	6	293
Valladolid (A)	854	21	29	12	34	9	28	7	355
Valladolid	696	22	31	13	37	10	5	4	346
Soria	1083	22	29	14	35	10	68	7	316
Salamanca	787	21	28	14	34	11	1	1	337
Salamanca (A)	795	20	28	13	34	10	5	2	341
Avila	1143	19	27	11	32	8	8	2	356
Segovia	1015	22	29	14	35	10	4	1	366
Navacerrada	1888	16	21	11	26	7	12	2	374
Madrid/Barajas	582	25	33	17	37	13	ip	1	340
Madrid (C.Universitaria)	669	24	32	16	37	13	0	0	346
Madrid (Retiro)	667	25	32	18	36	15	4	1	367
Guadalajara	722	24	32	16	36	12	1	3	367
Toledo	516	26	34	18	37	14	0	0	379
Cuenca	956	23	31	16	37	12	7	4	372
Molina de Aragón	1063	21	30	11	37	7	16	5	318
Ciudad Real	628	25	33	18	36	15	0	0	368
Albacete (A)	704	25	34	17	38	14	5	5	328
Cáceres	405	24	30	17	36	13	0	0	329
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	24	32	16	37	13	ip	1	332
Vitoria (A)	510	21	27	15	37	9	71	8	216
Logroño	369	24	32	17	38	13	58	8	261
Logroño (A)	363	24	32	17	39	12	53	9	275
Pamplona (A)	459	24	31	16	41	12	66	11	315
Huesca (A)	554	26	33	19	40	13	23	7	326

ESTACIONES 2	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D_R	I
Daroca	782	25	32	17	39	11	16	8	321
Zaragoza (A)	258	27	34	20	41	14	24	7	285
Zaragoza	222	27	34	20	41	13	22	8	
Calamocha	933	23	32	14	40	9	32	3	293
Teruel	916	24	32	15	38	12	13	6	
Lérida	199	26	35	18	41	12	2	4	298
Gerona (A)	129	26	33	18	38	15	1	2	274
Barcelona	179	26	31	22	37	18	ip	5	
Barcelona (A)	6	25	30	20	34	16	ip	3	247
Reus (A)	76	25	30	19	36	14	1	5	212
Tarragona	64	24	27	21	33	17	2	1	265
Tortosa	50	27	32	21	38	16	3	6	261
Montseny	1708	19	23	15	31	10	ip	5	282
Castellón	49	25	30	20	32	16	2	4	288
Valencia (A)	62	26	31	21	38	18	6	4	245
Valencia	11	25	29	22	36	19	7	3	279
Alicante (A)	31	26	32	21	35	17	ip	1	309
Alicante	82	25	30	20	33	17	ip	1	312
Murcia (A)	77	27	35	19	42	16	ip	4	308
Murcia	54	28	35	21	42	19	ip	2	300
Cartagena (Cast.Galeras)	217	24	27	21	36	17	ip	1	
San Javier	10	24	29	20	36	16	ip	1	222
Sevilla (A)	31	25	32	17	37	16	0	0	344
Córdoba	97	25	34	16	39	13	0	0	348
Jaén	510								
Granada (A)	570	24	33	14	37	11	ip	2	370
Huelva	18	22	27	18	32	15	0	0	373
Jerez de la Frontera (A)	29	23	29	16	35	14	0	0	309
Cádiz	19	22	24	20	26	18	0	0	335
San Fernando	28	22	25	19	27	16	0	0	355
Tarifa	36	20	22	19	24	17	0	0	302
Málaga (A)	8	25	31	19	41	15	ip	1	362
Almería (A)	21	24	28	20	33	17	0	0	355
Palma de Mallorca (A)	7	26	33	18	41	14	ip	1	311
Mahón (A)	82	26	31	21	40	16	1	1	344
Ibiza (A)	12	26	30	22	36	19	ip	1	303
Santa Cruz de Tenerife	36	24	28	20	34	18	ip	5	300
Tenerife Norte (A)	618	19	23	15	32	13	15	13	244
Tenerife Sur (A)	72	23	26	19	30	17	2	1	245
Izaña	2368	17	21	13	27	8	0	0	372
Las Palmas (A)	25	23	26	20	28	18	ip	3	284
Fuerteventura (A)	30	22	25	20	27	18	0	0	273
Lanzarote (A)	21	24	28	20	33	17	ip	1	286
La Palma (A)	31	23	26	20	27	19	ip	3	191
Hierro (A)	30	21	24	18	28	16	0	0	198
Ceuta	215	23	26	20	30	18	0	0	336
Melilla	55	24	27	21	34	18	ip	1	301

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.— Se caracteriza el mes por la permanencia de depresiones frías en la Península o sus proximidades. Estas tienen bastante gradiente y no se observan áreas de divergencia. Las precipitaciones afectan principalmente a Galicia y región cantábrica, predominando el tiempo seco en las demás regiones.

DIAS 1 AL 6.— Comienza el mes con una circulación alta y una depresión fría con centro al suroeste de la Península. En superficie hay una débil depresión con centro sobre ésta. El día 3 la depresión fría está sobre la Península con centro próximo a Cáceres. En este día se producen las máximas precipitaciones. Las precipitaciones afectan de forma irregular a todas las regiones con excepción de Extremadura y Andalucía. El día 6 una vaguada de la circulación general absorbe la depresión citada.

DIAS 7 AL 24.— La vaguada antes citada se profundiza, terminando por formar una depresión fría de acusado gradiente y centrada el día 7 en 48°N-17°W. Durante los primeros días, el centro desciende ligeramente de latitud y tiene muy pocas variaciones en su longitud. La rama de vientos del Sur cruzan el Oeste de la Península y no se observa divergencia ni convergencia. El día 13 se desplaza hacia el Suroeste, desplazándose el centro hacia Azores, quedando la Península en el borde de vientos del Suroeste de la depresión. El día 15, la depresión se mueve de nuevo hacia el Noroeste y como consecuencia los vientos del Suroeste cruzan de nuevo la mitad occidental de la Península. El día 18 se mueve hacia el Oeste centrándose al Noroeste de Lisboa. Después se desplaza hacia el Norte y el día 22 es alcanzada por la circulación general que la desplaza, ya muy debilitada hacia el Sur de Gran Bretaña, a la vez que una vaguada de la circulación general se sitúa en el borde occidental de la Península y posteriormente se inicia una nueva depresión en la Península. Durante este período se producen precipitaciones en general débiles en Galicia y región cantábrica y predomina el tiempo seco en las demás regiones peninsulares y Baleares. El último día del período se intensifican las precipitaciones en la región cantábrica.

DIAS 25 AL 28.— La depresión fría antes citada se centra en La Coruña y produce flujo del Sur sobre gran parte de la Península. El día 28 su eje toma la dirección SW-NE y se observa gran confluencia en la rama de vientos del Suroeste. Durante estos días se registran precipitaciones moderadas en la región cantábrica y débiles o moderadas en Galicia, alto Ebro y Duero. El último día desaparecen las precipitaciones en el Duero y se debilitan en las demás regiones antes citadas.

DIAS 29 AL 31.— La depresión fría se desplaza hacia el SW quedando su centro al NW de Lisboa. Sólo Galicia y la región cantábrica registran precipitaciones.

CARACTER GENERAL DEL MES.— El mes fué lluvioso en Galicia, Cantábrico, alto Ebro, Aragón y áreas del Duero, destacando Ponferrada con el 543% del valor normal y Zamora con el 462%. En el resto de España el mes fué muy seco, no llegándose a registrar ninguna precipitación apreciable en Barcelona, Alicante, Baleares, extensas zonas de la Meseta inferior, Extremadura, Andalucía y Canarias. Salvo excepciones aisladas, la insolación fué inferior a la normal en toda España, especialmente en Galicia y Cantábrico. Las temperaturas fueron superiores a las normales en el Cantábrico, Ebro, Cataluña, N. de Levante, Baleares, Murcia y Albacete siendo inferiores en las demás regiones, especialmente en el cuadrante SW peninsular. La máxima del mes la registró Murcia el día 14 con 42°C, mientras que la mínima la registraron Lugo y Avila con 8°C el día 19.

DIAS 1 AL 3.— El día 1 no se registró ninguna precipitación apreciable en España. Los días 2 y 3 se registraron de carácter moderado en el Cantábrico oriental, Ebro y amplias zonas del Duero y débiles y dispersas en Galicia, Cantábrico occidental, Meseta inferior, Cataluña y Levante. El mes se inicia con temperaturas relativamente bajas.

DIAS 4 AL 6.— Se producen precipitaciones débiles y dispersas en Cantábrico, Duero, Meseta Inferior y Ebro continuando las temperaturas inferiores a los valores normales.

DIAS 7 AL 10.— Durante estos días sólo llueve de forma apreciable en Galicia, siendo el tiempo seco en el resto de España. Las temperaturas máximas ascienden, especialmente en la mitad norte peninsular.

DIAS 11 AL 23.— A lo largo de este período se registran precipitaciones, en general débiles, en Galicia y Cantábrico, predominando el tiempo seco en el resto de España. Aunque con altibajos, las temperaturas en general ascienden, especialmente en la mitad norte peninsular y Baleares.

DIAS 24 AL 27.— Durante estos días se registran precipitaciones moderadas, y ocasionalmente de cierta intensidad en el Cantábrico. En Galicia, alto Duero y alto Ebro se registran precipitaciones en general débiles, continuando el tiempo seco en el resto de España. En general descienden las temperaturas máximas, mientras que las mínimas suben.

DIAS 28 AL 31.— Sólo se registran precipitaciones débiles a moderadas en Galicia y Cantábrico, no registrándose precipitaciones apreciables en el resto de España. El mes finaliza con una subida generalizada de las temperaturas.

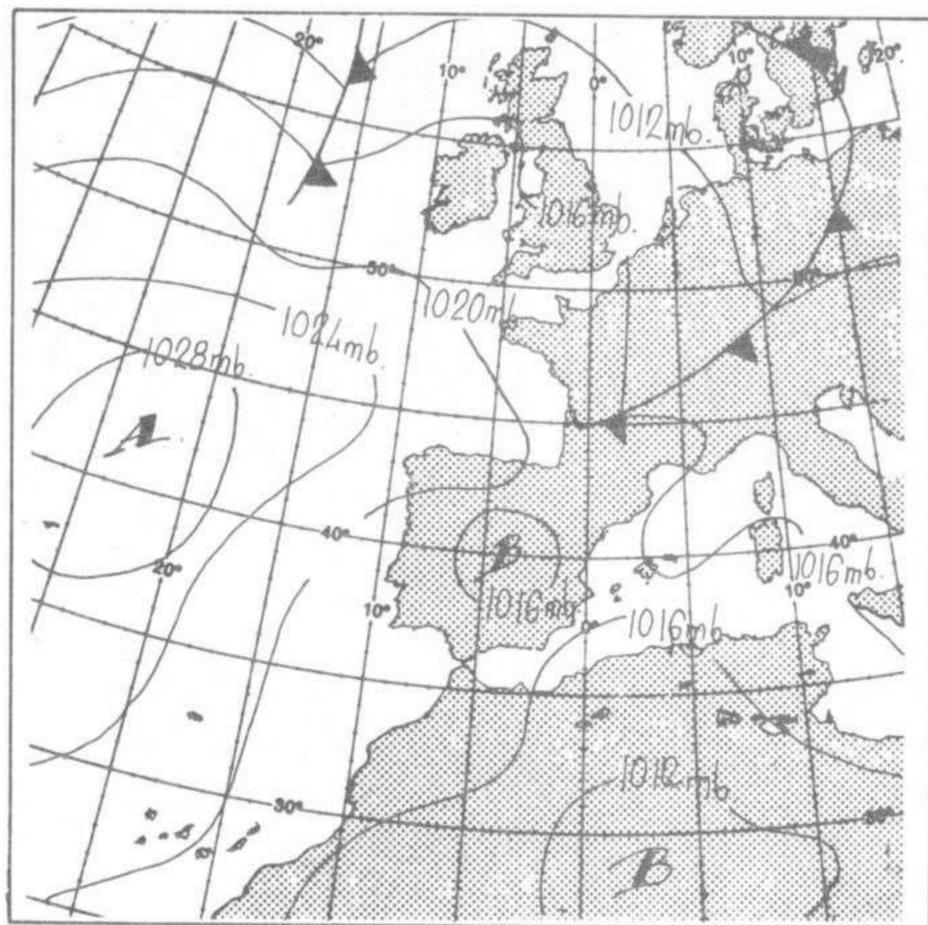
MAPAS DE SUPERFICIE A 00 HORAS (T.M.G.)

ABREVIATURAS DEL TEXTO

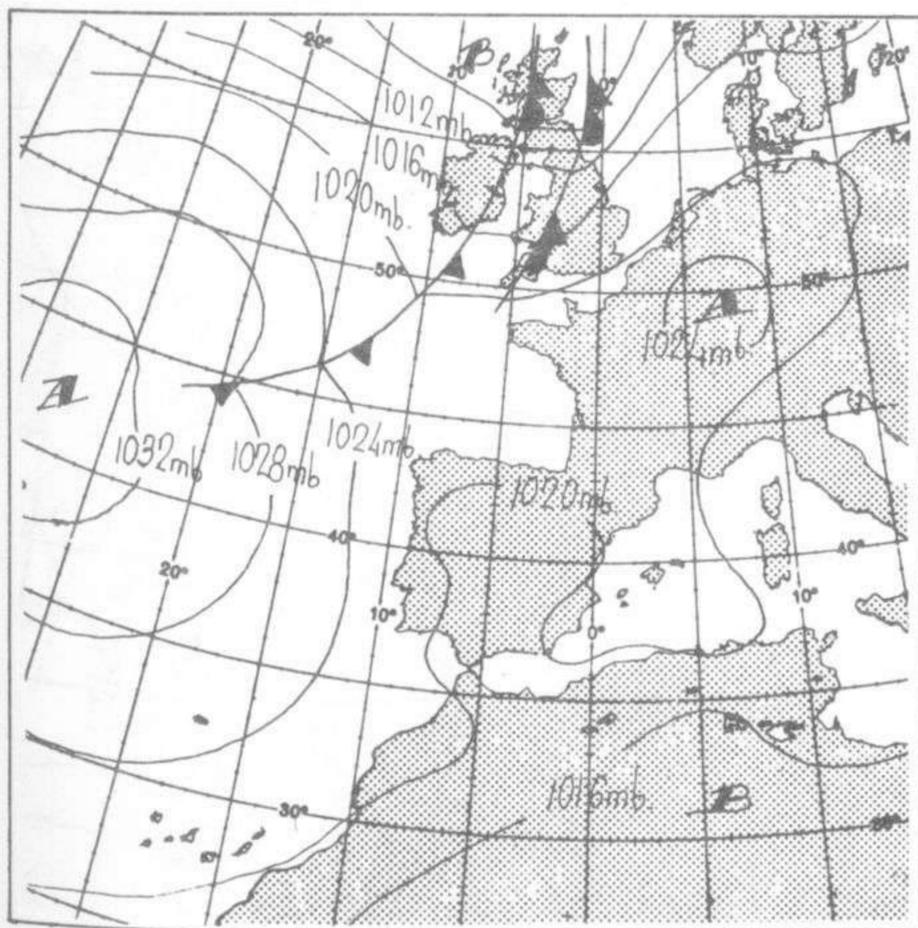
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
- 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.

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

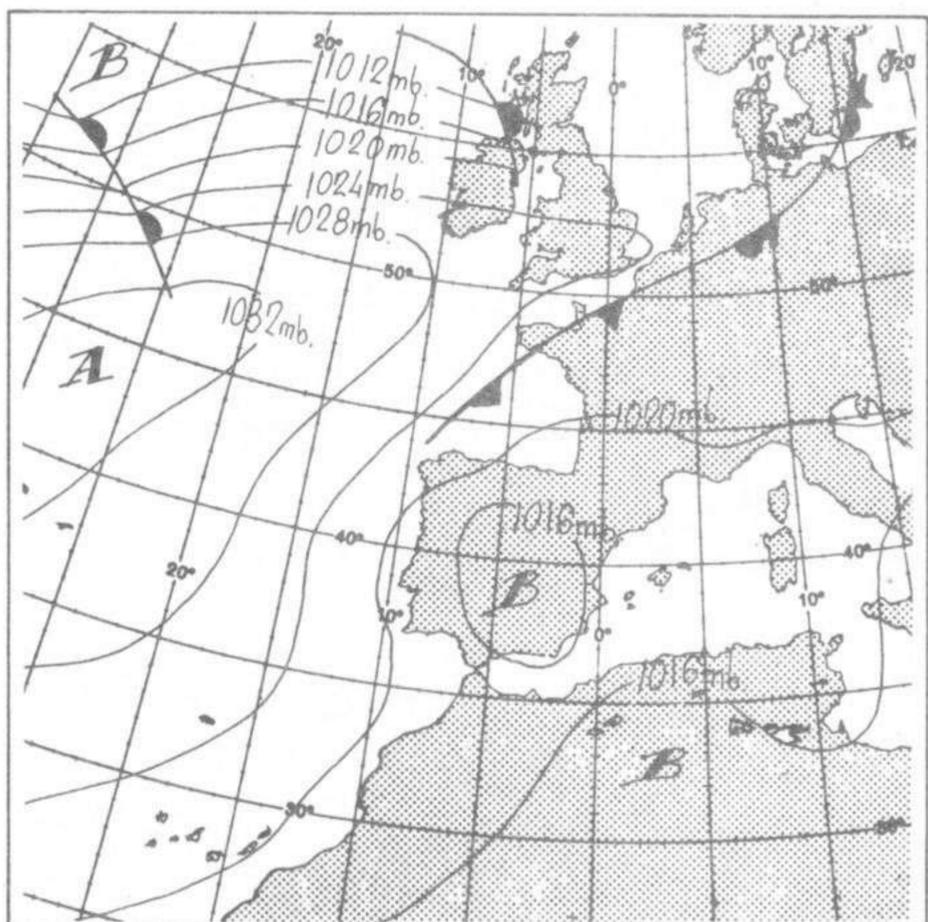
JULIO 1983



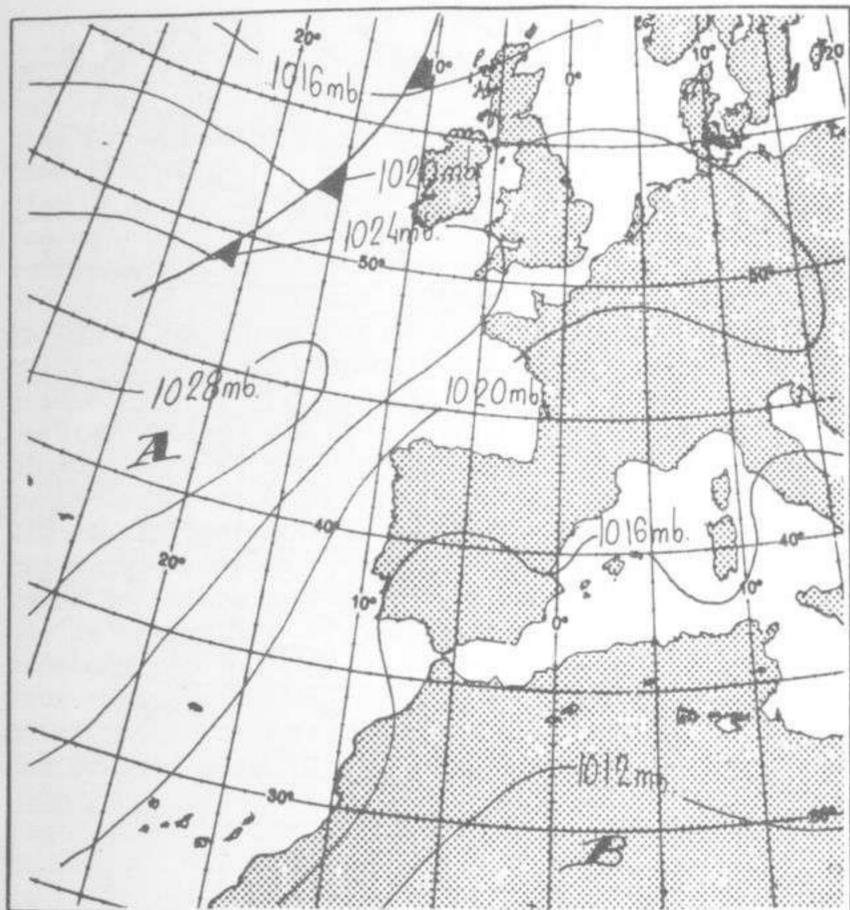
1 B relativa entre Azores, Canarias y Portugal con A en el N de Africa y D afectando al SE de la Península. Circulación zonal por encima del paralelo 45°N en el Atlántico con V por Europa central, asociada a la B en Escandinavia. Tenerife y Barcelona -6. Galicia, Asturias, Cantabria, Alava, alto Ebro, Cataluña, Levante, Murcia, Mallorca y puntos aislados de otras regiones 4 y -4. Vitoria m 9°. Murcia M 37°.



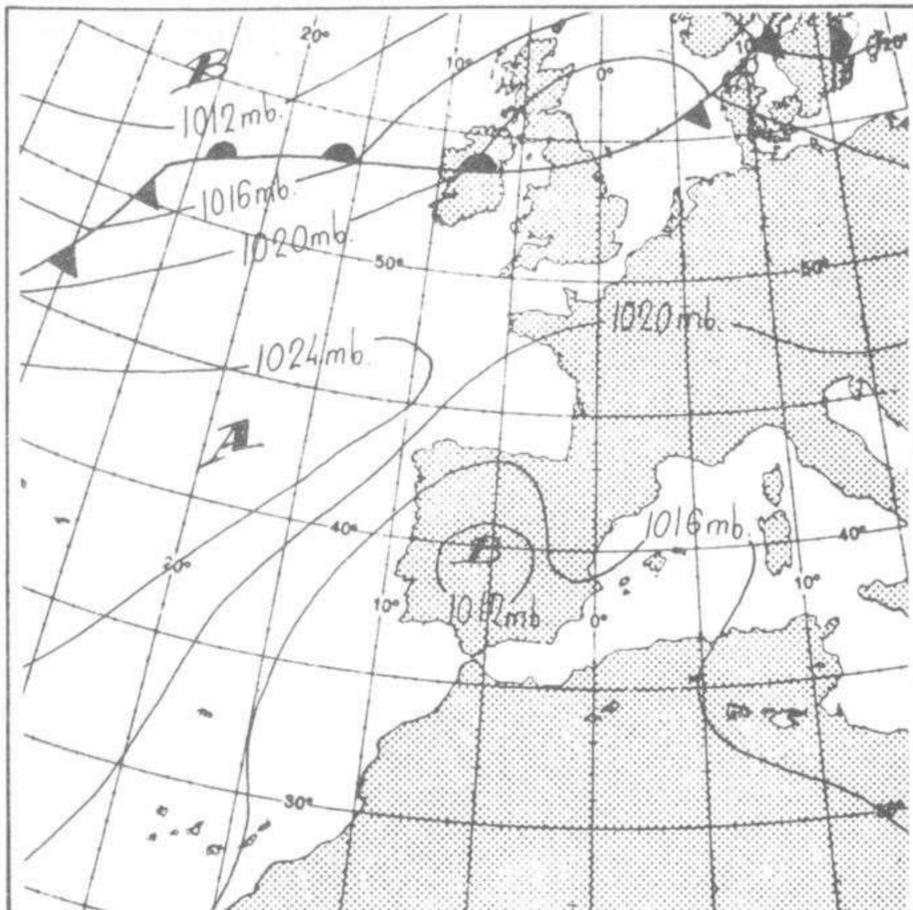
2 B en el W de la Península con vientos -- del SW sobre ella y de WSW y WNW en Canarias y Baleares respectivamente. D desde Argelia hasta París y A en el Atlántico al W de Azores, con B en el N de Gran Bretaña. Ebro, ambas Castillas y Levante 9 con 8. Galicia, --- Cantábrico, Tenerife y puntos de Cataluña -8. - Avila m 9°. Ciudad Real, Toledo y otros puntos, - M 35°.



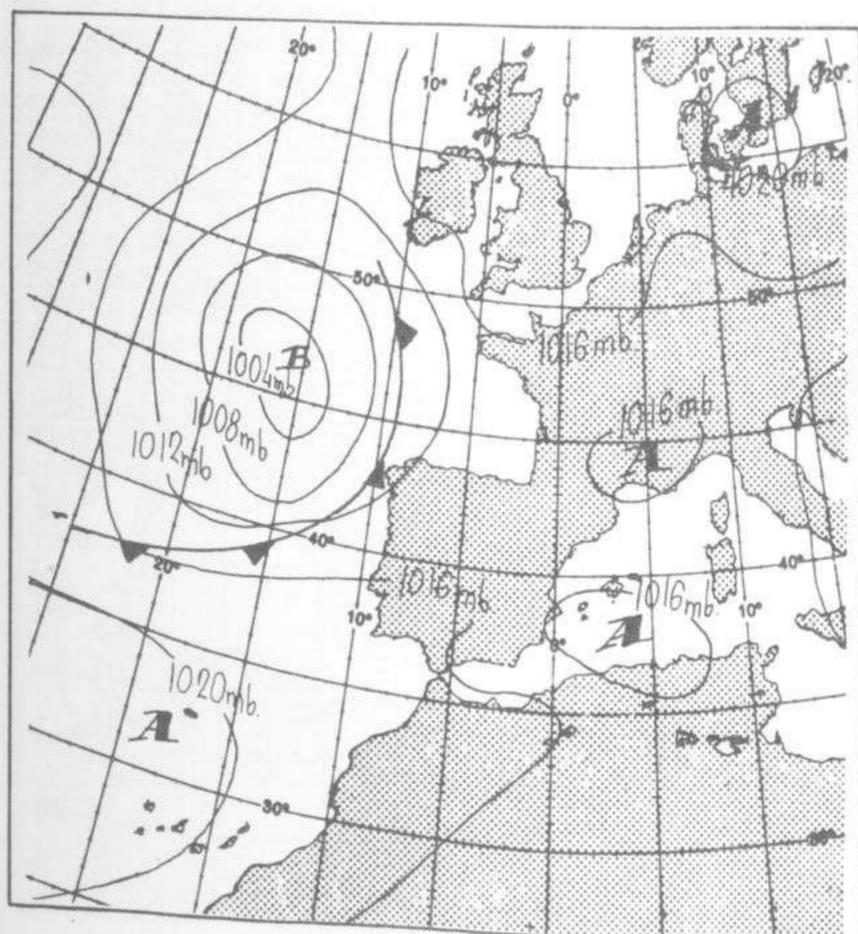
3 B sobre la Península con A en el Atlántico al W y D que se prolonga hasta Europa Central desde Argelia. Al N del paralelo 50°N circulación del sector W. En el Cantábrico cuencas del Duero y Ebro 9 con 8 y 8+. Meseta inferior, Cataluña, Levante, Sistema Central y Tenerife Norte -8. Lugo m 13° seguido de Soria, - Avila y otros puntos con m 14°. Murcia M 32°.



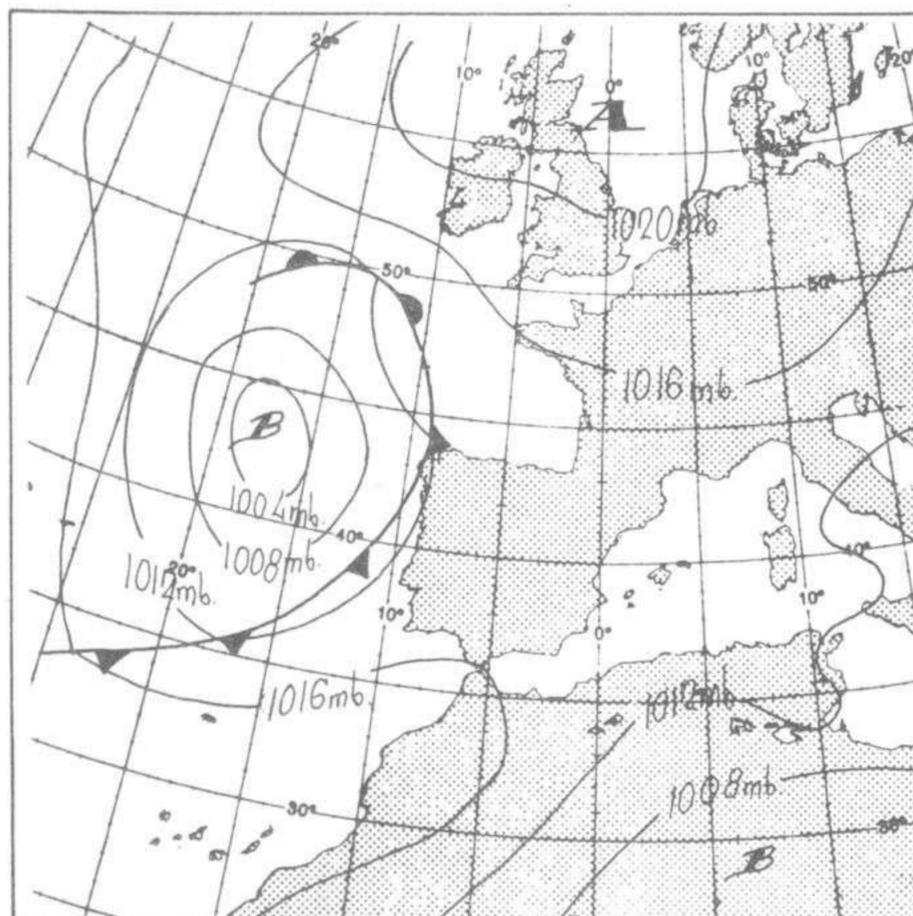
4 Continúa la B sobre la Península. A en el S de Túnez con D hasta Europa central. Altas presiones en el Atlántico con D desde Azores hacia Irlanda y bajas presiones por encima del paralelo 50°N. En puntos del Sistema Ibérica y Canarias 8. De modo aislado en Galicia, Baleares, alto Ebro -8. Avila m 8°. Toledo M 32°.



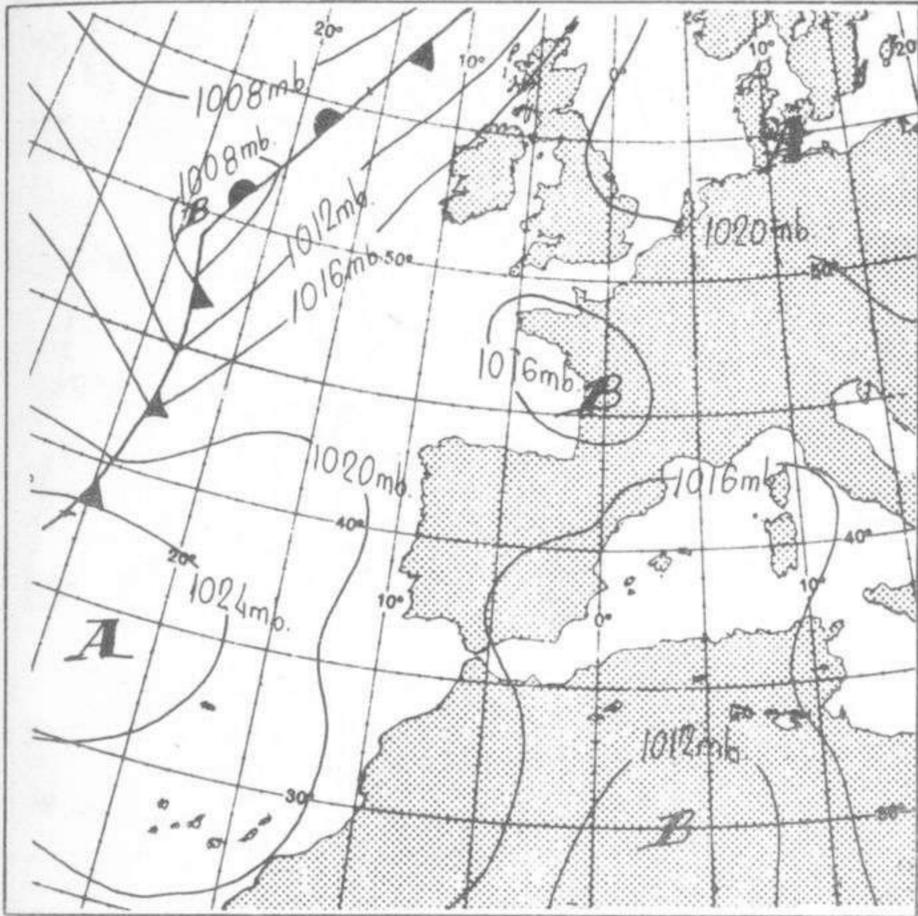
5 La B está situada entre el NW de la Península y el S de Inglaterra. Las altas presiones del N de Africa se prolongan por una D desde Túnez hasta Dinamarca y en el Atlántico hay una B entre Irlanda e Islandia con V. En el Duero y Ebro 9. con 8. En puntos del centro, La Mancha y Cantábrico oriental -8. Galicia y puntos del Cantábrico -4. Soria m 11°. Toledo M 33°.



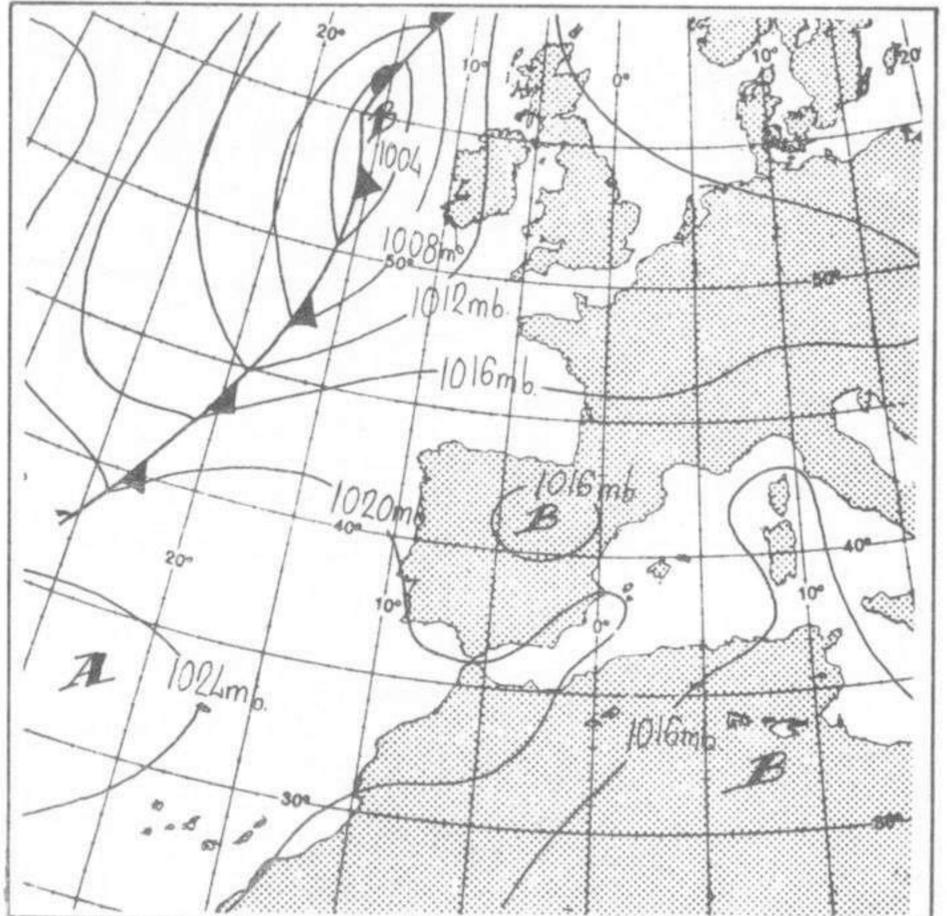
8 La B al NW de la Península Ibérica se ha profundizado, quedando comprendida entre el A al W de Azores, con D hacia el NE y las altas presiones en el N de Africa que se prolongan hasta los Pirineos. Sobre España flujo del SW, orientado hacia el WSW en Canarias y hacia el WNW en Baleares. Galicia -6. Cantábrico 4. Cataluña, Baleares y Levante -4. Avila m 8°. Zaragoza y Lérida M 34°.



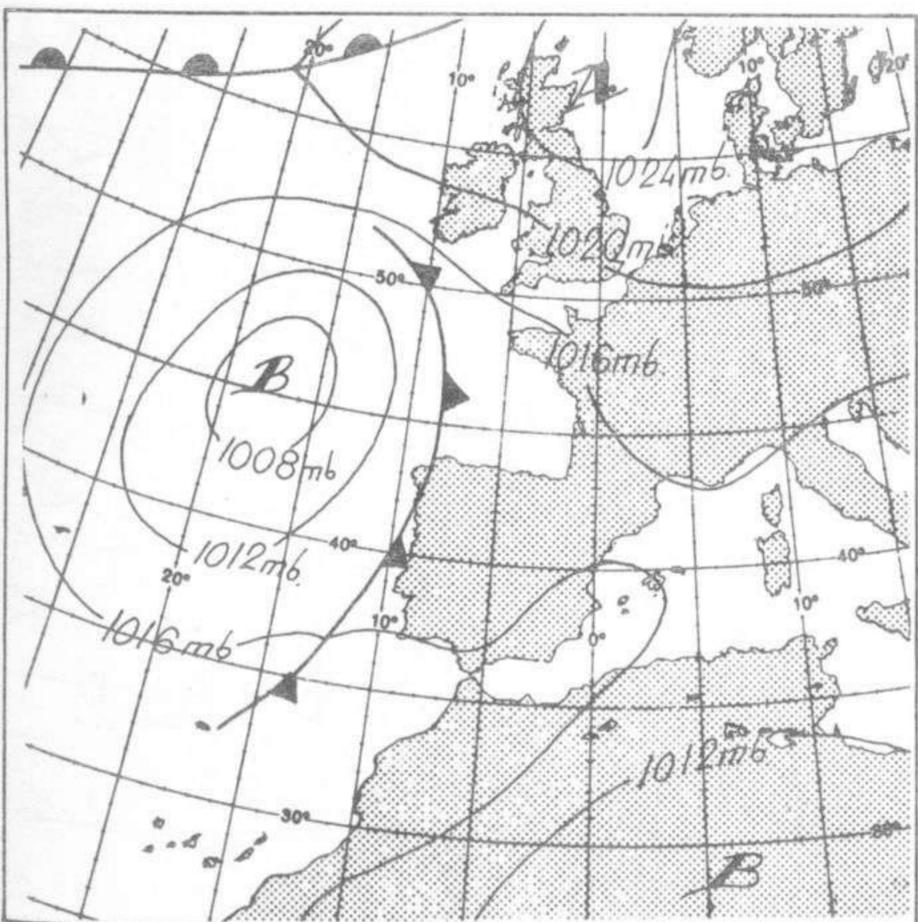
9 Continúa la B centrada al NW de la P. Ibérica con V que se prolonga hasta el sur de Canarias. Altas presiones al W de la B en el Atlántico y A en el N de Africa que se extiende hasta Escandinavia. Circulación del sector SW. Galicia 8. Cantábrico, alto Ebro y área mediterránea -4 y 4. Avila m 10°. Toledo y Lérida M 37°.



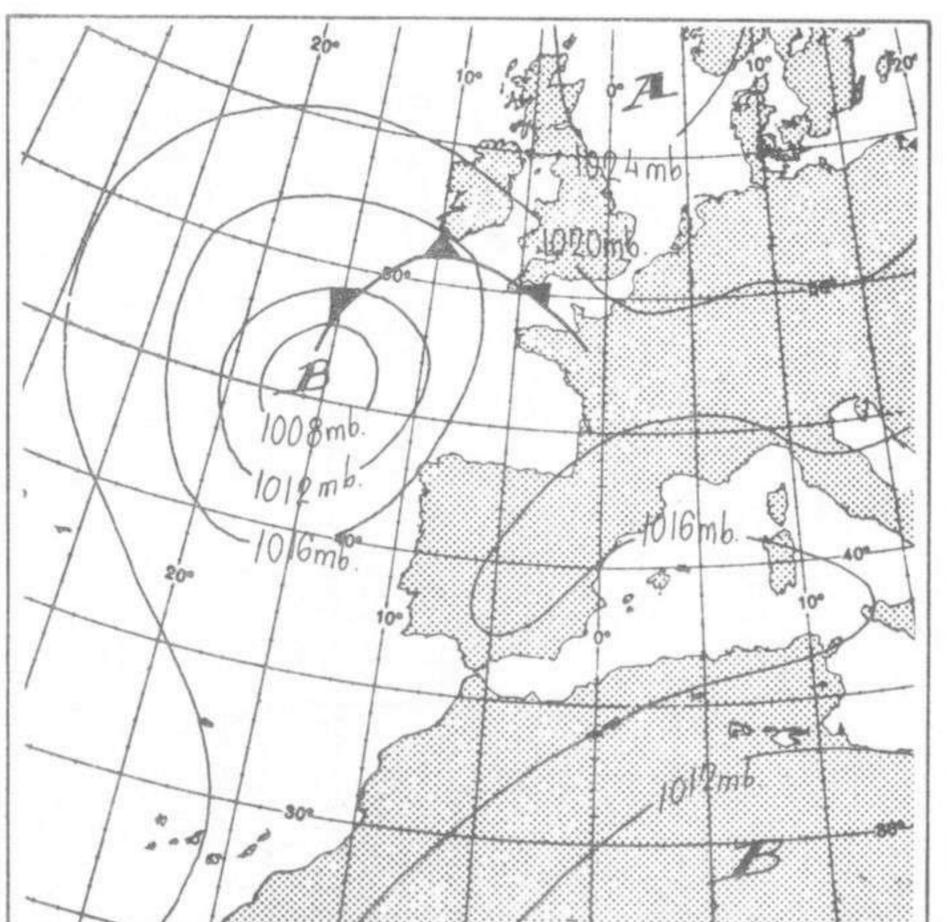
6 B entre Islandia y Gran Bretaña con V a lo largo del meridiano $20^{\circ}W$ aproximadamente. A al Sur de Islandia y altas presiones en el N de Africa. Flujo general de vientos sobre España de componente W débiles a moderados en altura. En puntos de Galicia, Duero, Ebro y La Mancha -9 con -8. En Cantábrico y Cataluña -4. Avila m 10° . Murcia M 33° .



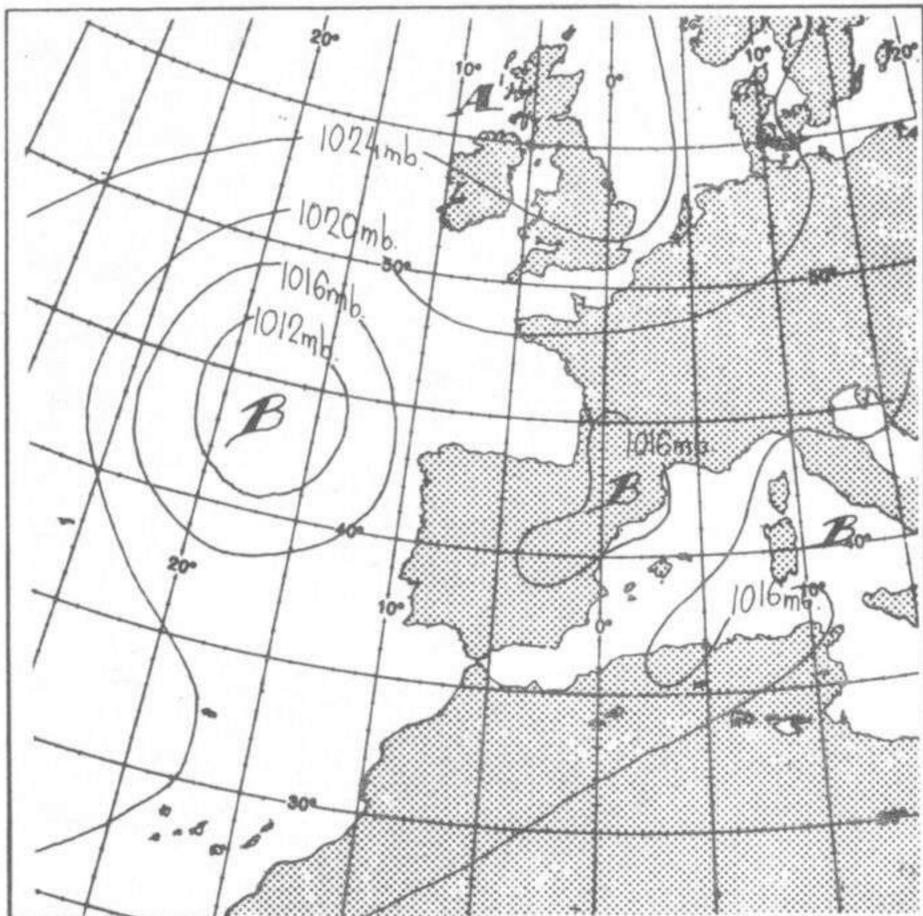
7 B centrada al NW de la P. Ibérica con V. - pasando por el W de las islas Canarias. - A en Europa central y altas presiones al W de la baja en el Atlántico que se extienden hasta el paralelo $55^{\circ}N$ por el E de Islandia. - Galicia y alto Ebro -8. Cataluña -4. Valladolid y Pamplona m 10° . Murcia M 34° .



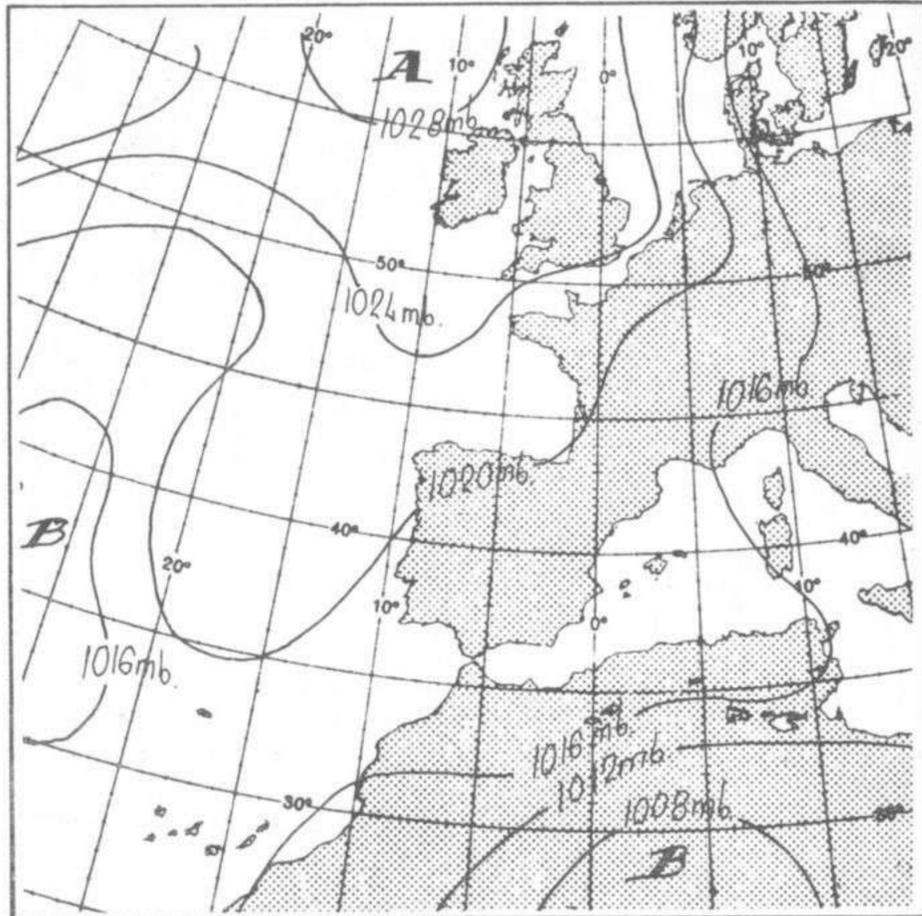
10 Sigue la B centrada al NW de Galicia con la V hasta el paralelo $25^{\circ}N$ y las áreas de alta presión al W en el Atlántico y al E sobre el N de Africa y casi toda Europa. Flujo general de viento del SW sobre la Península Ibérica. Galicia y Cantábrico -8. Avila m 11° . Lérida M 37° .



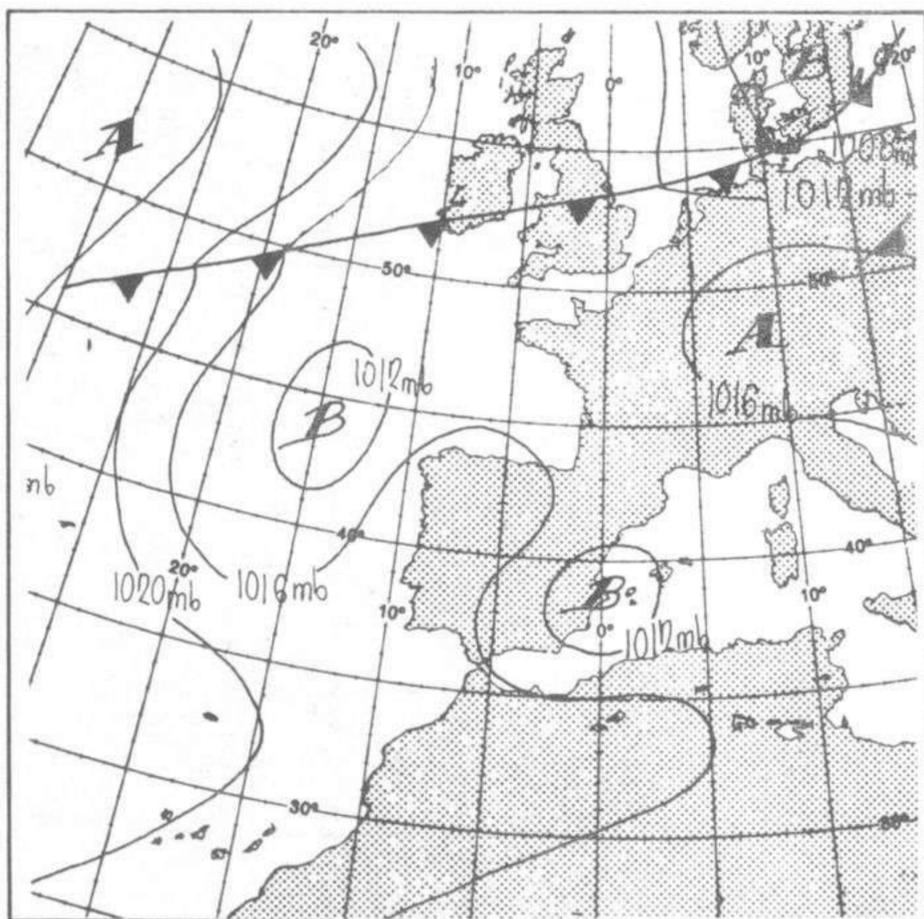
11 Se ha rellenado ligeramente la B que afecta al NW de la Península y su V se prolonga por el W de Canarias. A sobre el resto de Europa al E de la baja y A con D al W de ella cubriendo el área atlántica. Vientos del SSW. En puntos aislados del Cantábrico -6 y -4. Avila m 12° . Lérida M 37° seguida de Valladolid, Toledo, Pamplona y Zaragoza con 36° .



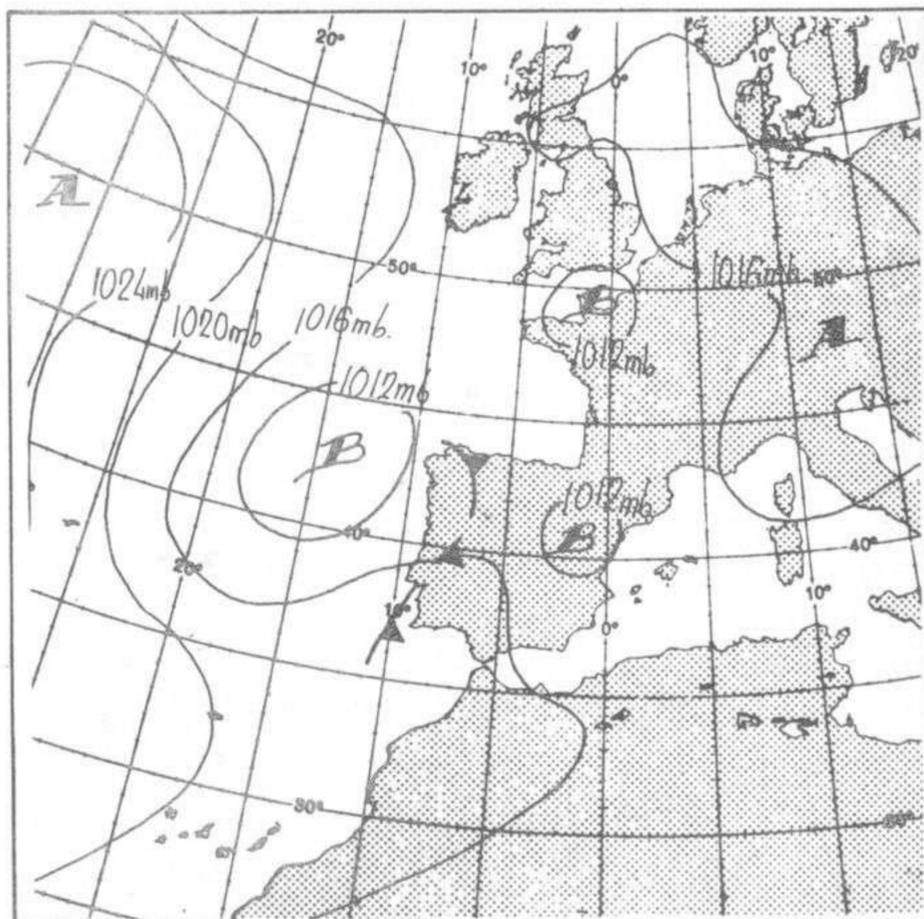
12 Continúa la B en el NE de Azores con A - en el N de Africa, extendiéndose las altas presiones hasta Irlanda a través de Baleares y Francia. Al E de Islandia se centra en el Atlántico, un anticiclón. Sobre la Península, flujo de viento del SW. En puntos aislados del Cantábrico -6. Avila m 11°. Zaragoza y Lérida M 38°.



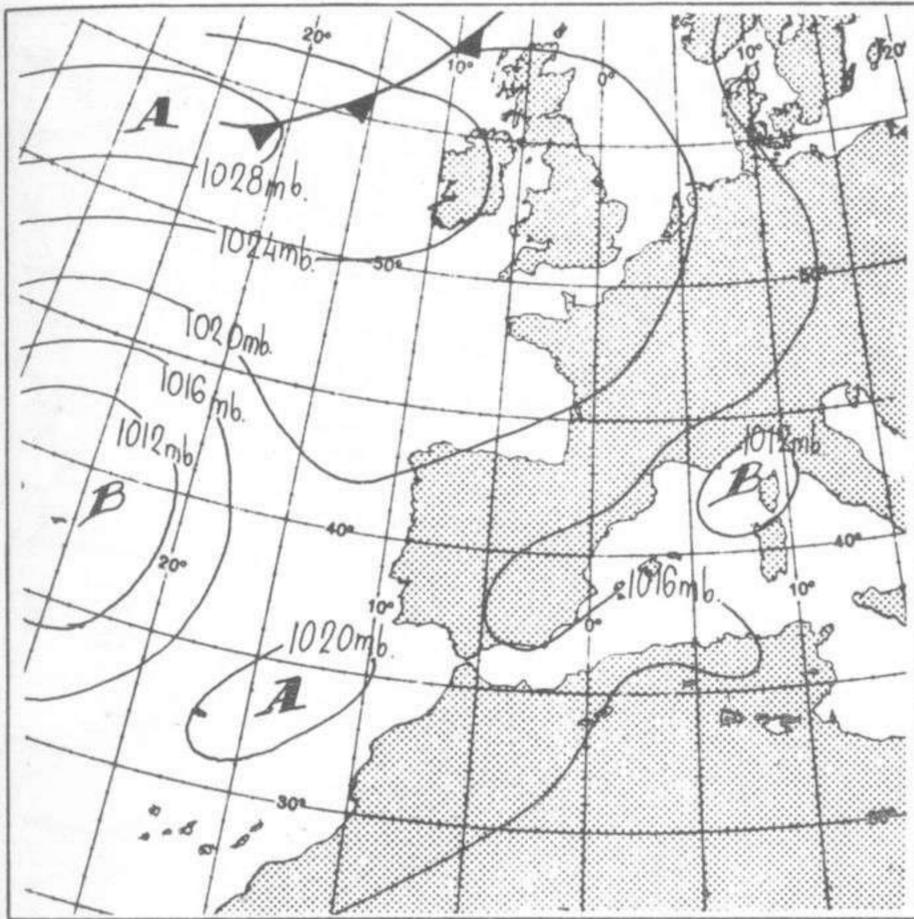
13 B centrada en Azores, con A en el N de - Africa que se prolonga por una D hasta el N de Gran Bretaña. Al Este de Islandia D hasta el paralelo 55°N. Solamente se ha registrado en algún punto aislado de Galicia y Cantábrico -6. Temperaturas altas y vientos flojos. Avila m 13°. Córdoba M 39°.



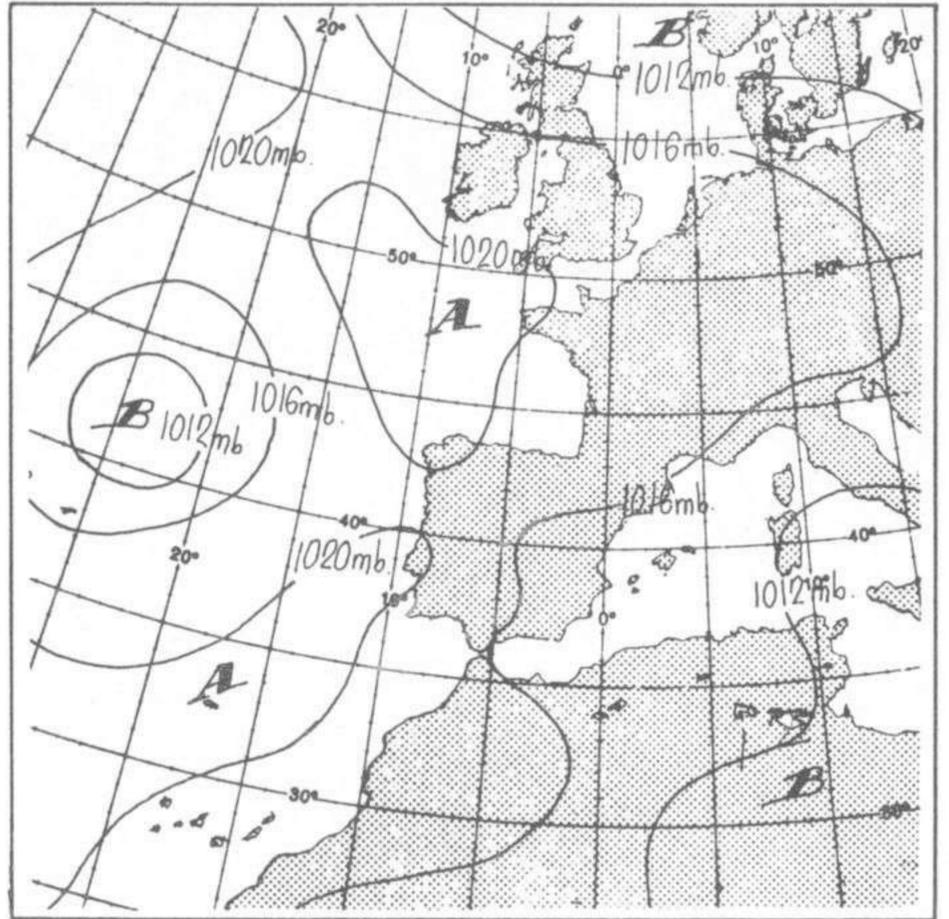
16 B centrada al WNW de Galicia con A en el Atlántico al W de la baja y altas presiones desde Argelia hasta los Países Bajos. Otra B está sobre Finlandia. Corriente general del SW. En el Cantábrico y Galicia -8. Alto -- Ebro, Cataluña, Levante, Sureste y Baleares 4, -4. Avila y Lugo m 11°. Logroño y Zaragoza M 36°.



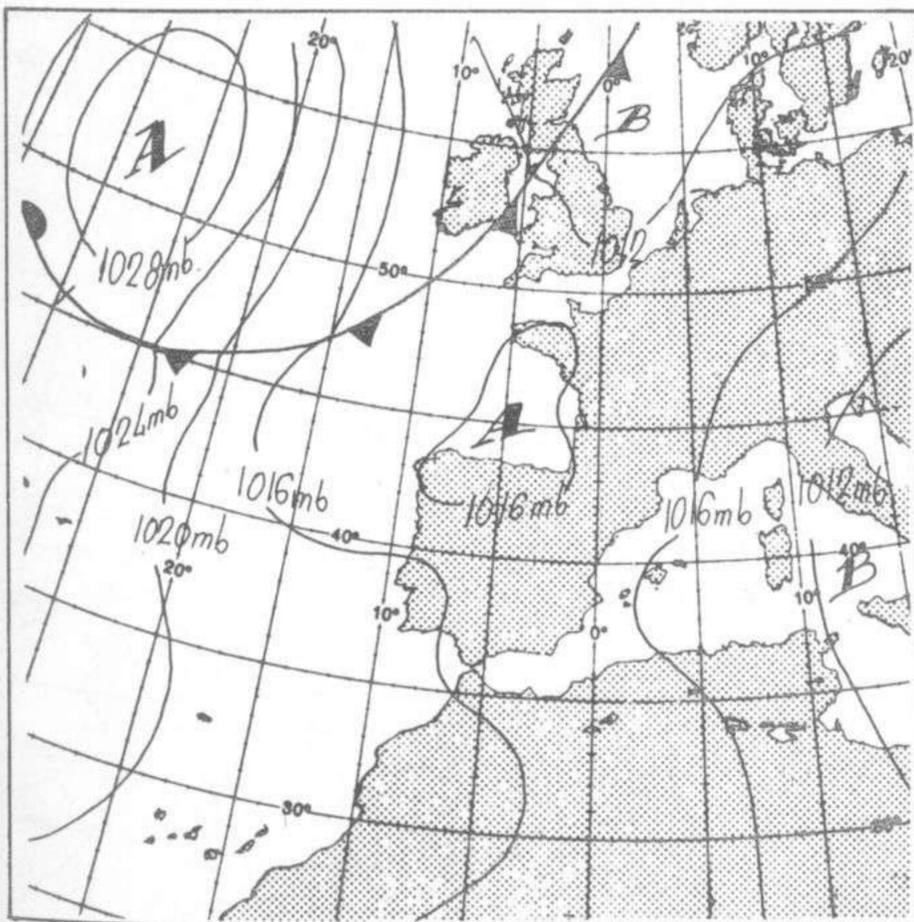
17 B entre Azores y el W de Galicia situada entre dos grandes áreas de alta presión, una sobre el Atlántico y otra con centro en Baleares que se extiende por una D hasta el S de Suecia. Asturias y Galicia -8. En puntos del Cantábrico 4. Avila m 10°. Murcia y Jaén M 35°.



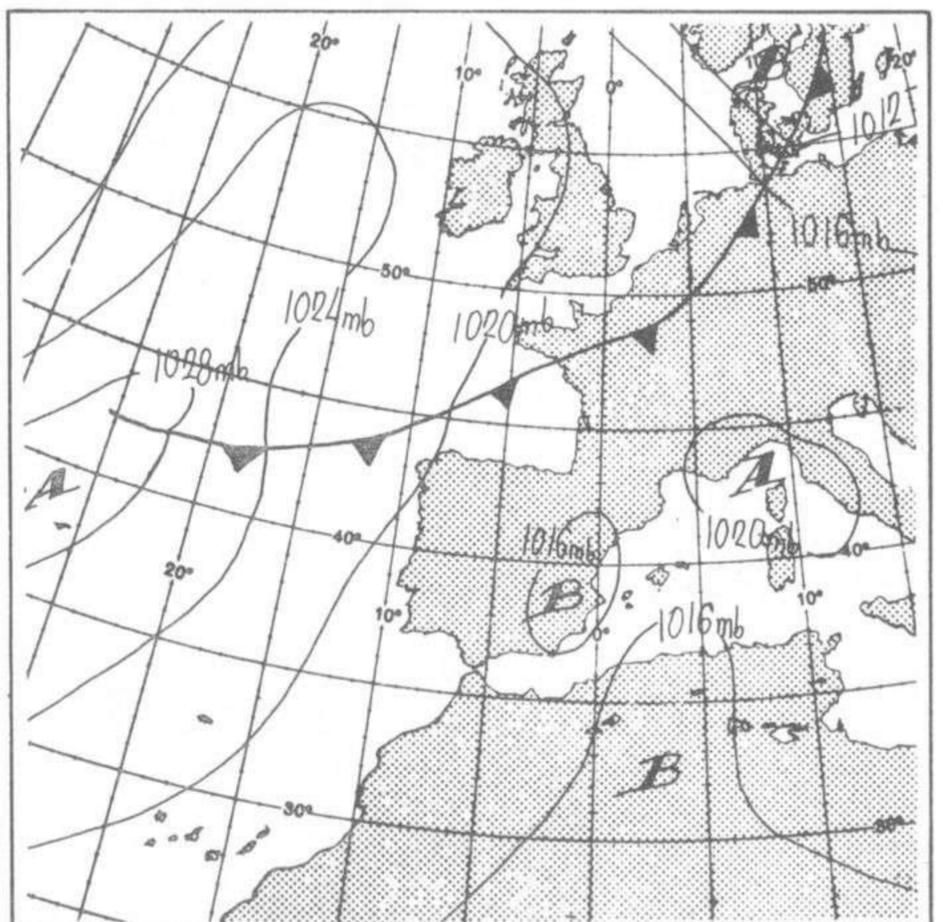
14 B en Azores y A en el NW de Africa con D que se prolonga por la Península, Francia y Europa central. Sobre la Península Escandinava hay una B y flujo del sector N en el golfo de León y Baleares. Tiempo generalmente seco y caluroso registrándose en Galicia y Cantábrico -6 y 4. Alto Ebro y litoral mediterráneo -4. Vigo, Avila m 15°. Murcia M 42°.



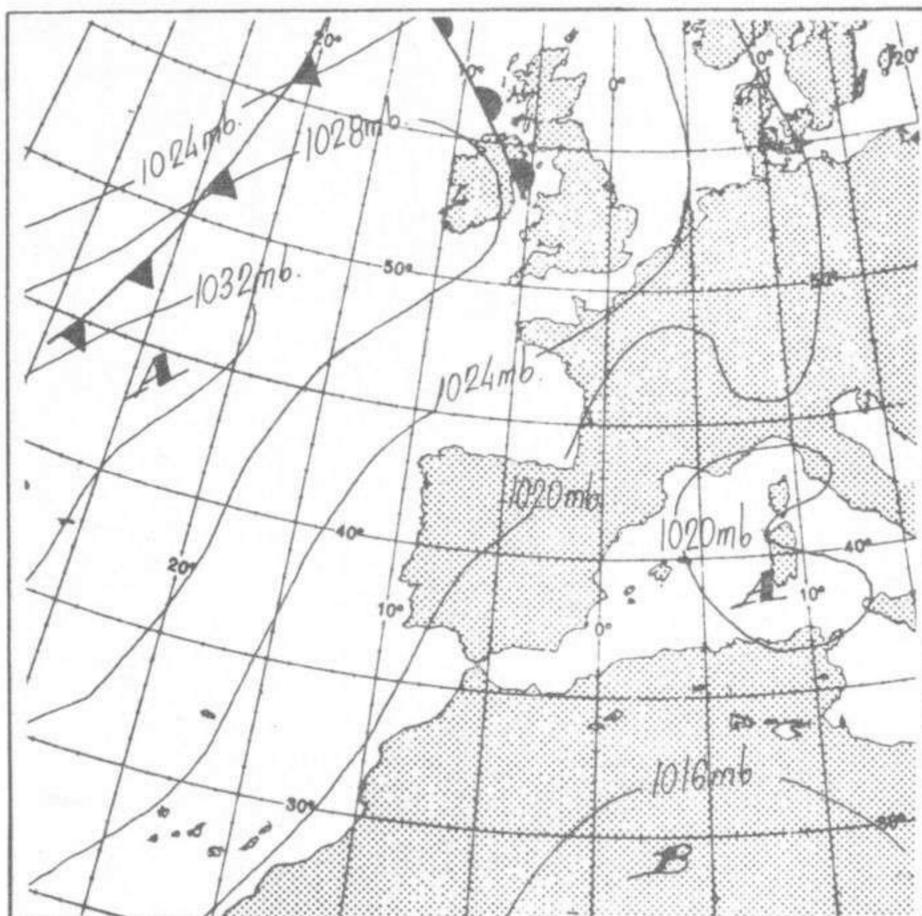
15 B al N de Azores con D desde los Pirineos hasta Dinamarca. Otra B en la Península Escandinava y un A al Este de Islandia. Circulación de componente W de intensidad débil o moderada en nuestra geografía. Galicia y Cantábrico -8 y -4. Alto Ebro, Cataluña, Levante y Sudeste 4 y -4. Avila m 13°. Lérida y Murcia M 37°.



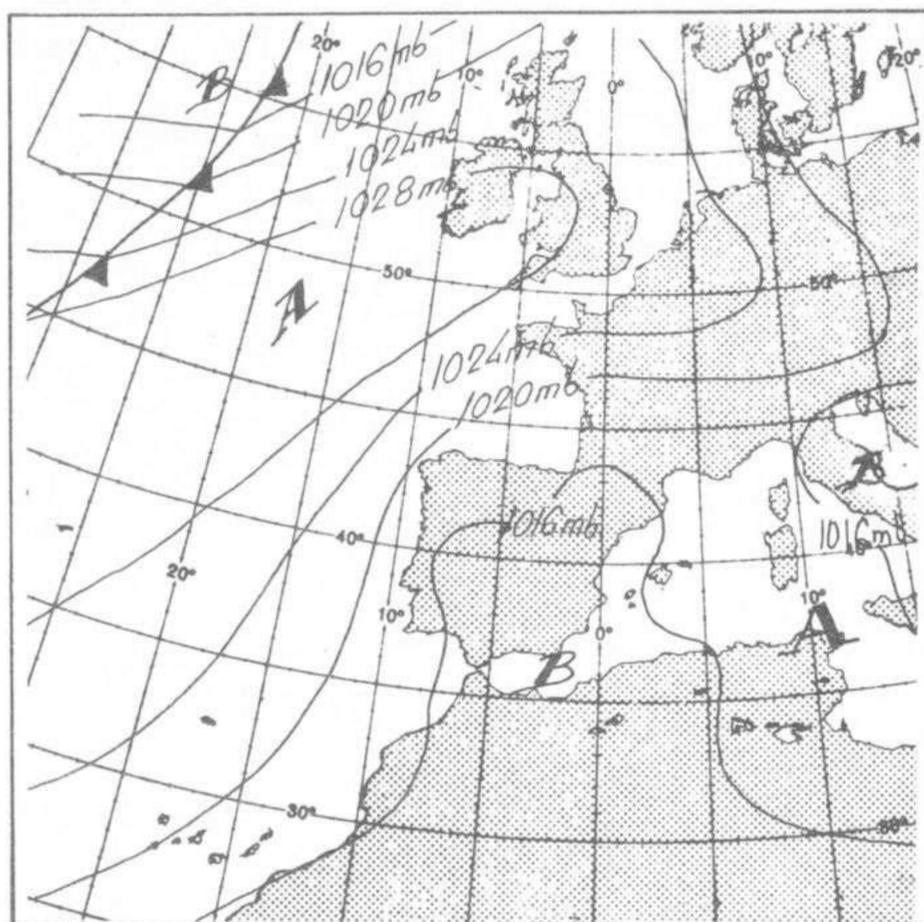
18 B centrada al W de Lisboa con V hasta el S de Canarias. A al sur de Azores con D por el Atlántico hasta el paralelo 65°N. Altas presiones desde Tunes hasta Europa central y B al N de Gran Bretaña. Circulación del SW con chorro desde S. Vicente a S. Sebastián. Galicia y Cantábrico occidental 8. Cantábrico oriental, Ebro, Valencia -8. Avila, m 10°. Palma de Mallorca M 37°.



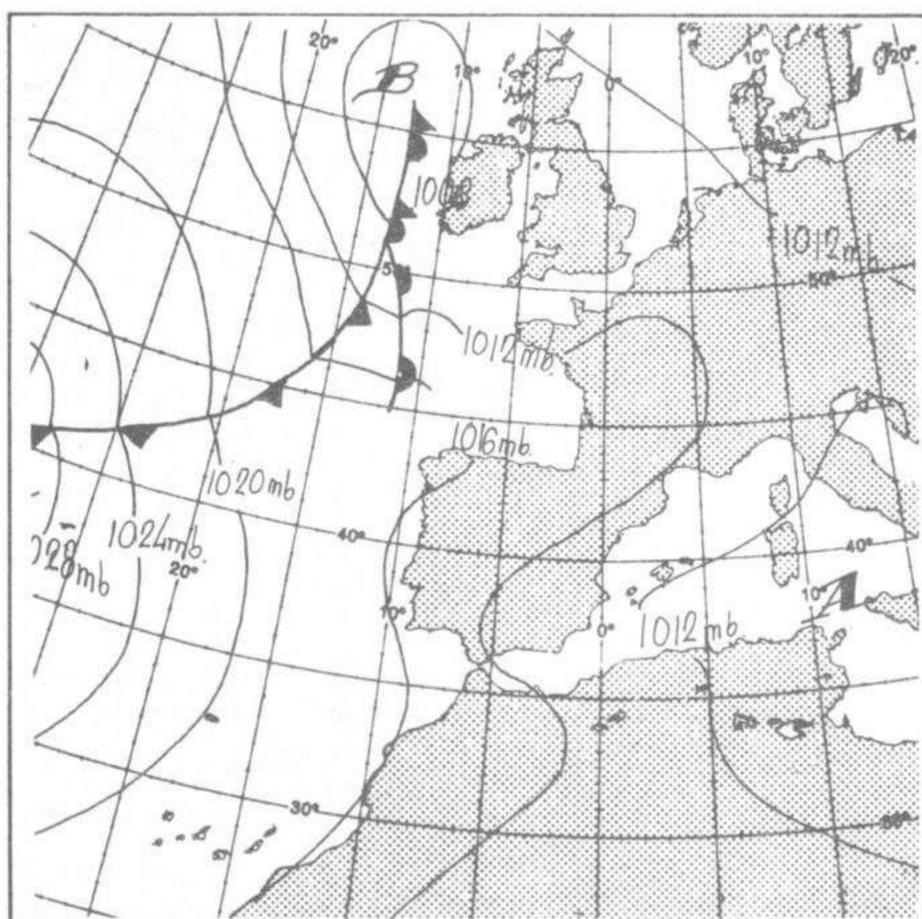
19 B relativa en el NW de Galicia con A centrado entre Argel y Túnez y D que se extiende hasta Europa central. Altas presiones al W de Azores y B en la Península Escandinava. La corriente con chorro del SW pasa por Huelva y Pamplona. Asturias y puntos de Galicia 8. Otras partes de Galicia, Cantábrico, alto Ebro y Sistema Ibérico -8. Cataluña, Levante y Baleares -4. Avila y Lugo m 8°. Zaragoza M 35°.



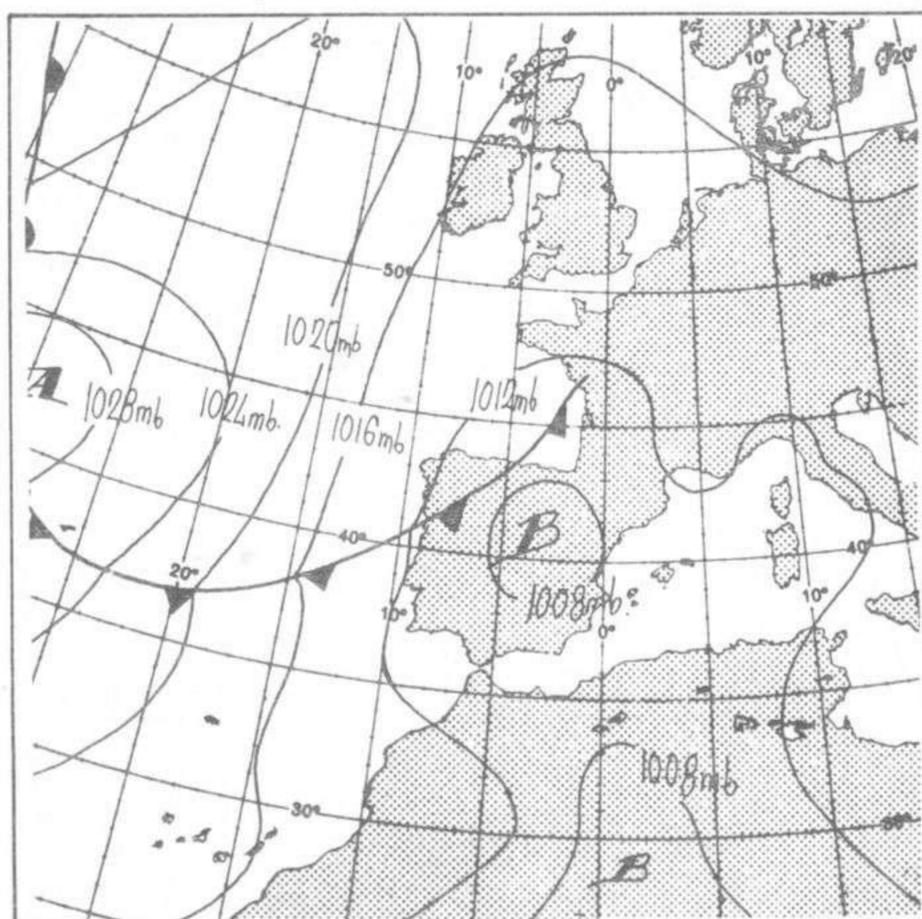
20 B centrada en Galicia con circulación - del SW de intensidad moderada sobre la P.Ibérica. A en Azores con D hasta el N de Gran Bretaña y altas presiones desde el N. de Africa hasta Hungría. Otra B en Finlandia. Puntos de Galicia, del Cantábrico, de Cataluña, y en Alicante -9, -8. Litoral mediterráneo -4 Avila m 9°. Palma de Mallorca M 39°.



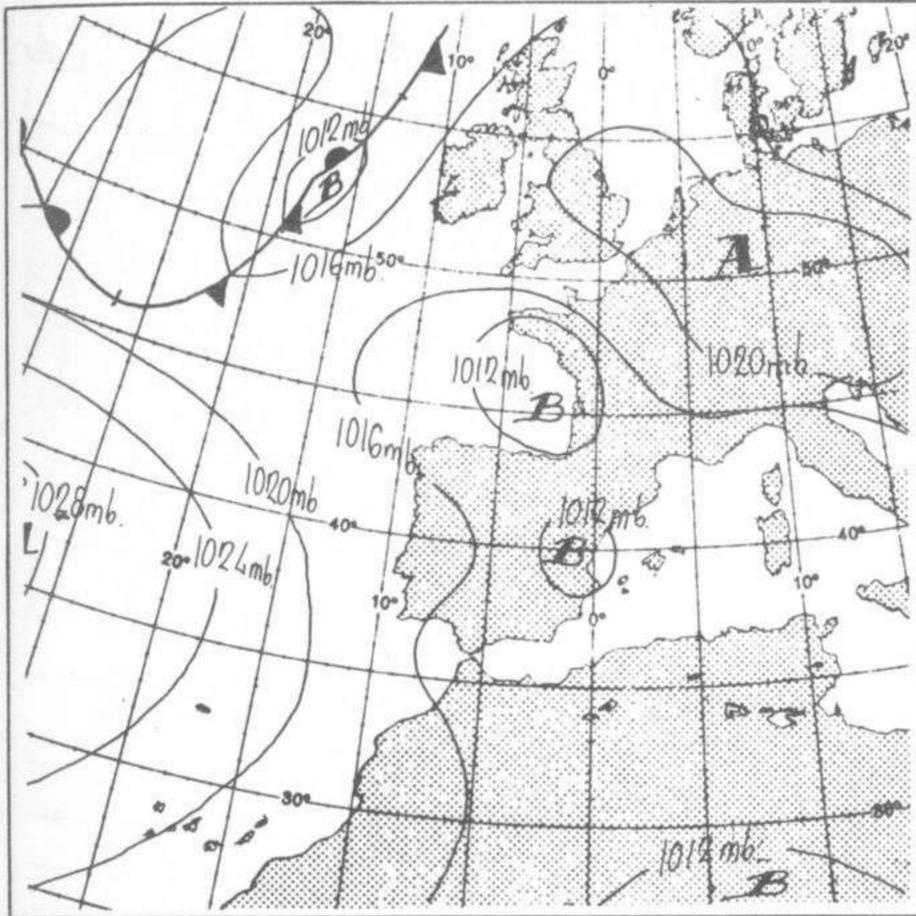
21 B centrada al NW de Galicia con altas - presiones al W de Azores en el Atlántico y A en Túnez que se prolonga por una D hasta el paralelo 65°N. Galicia y Cantábrico 4 y 9 con -8. En S. Sebastián 8+. Ebro, Canarias, Granada -8. Cataluña, Levante y Sudeste 4 y -4. Avila m 8°. Lérida M 37°.



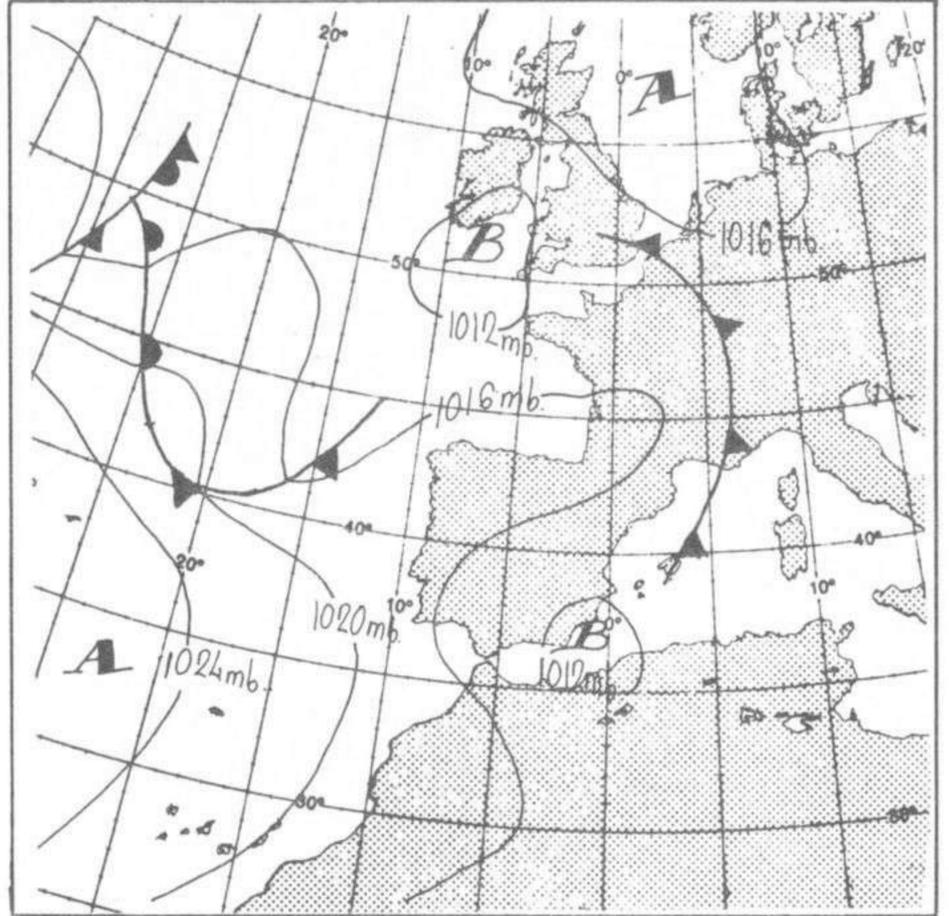
24 B centrada al NW de Francia con V que - se prolonga hasta el N de Canarias. A en Azores con D hasta el paralelo 60°N y - el A en Túnez con D hasta el N de Italia. Asturias y Santander 9 con 8 y 8+. Sistema Ibérico, Lérida y Zaragoza 9 con -8. Otras partes del Cantábrico y Galicia -8. Avila m 10°. Albacete, Córdoba y Granada M 36°.



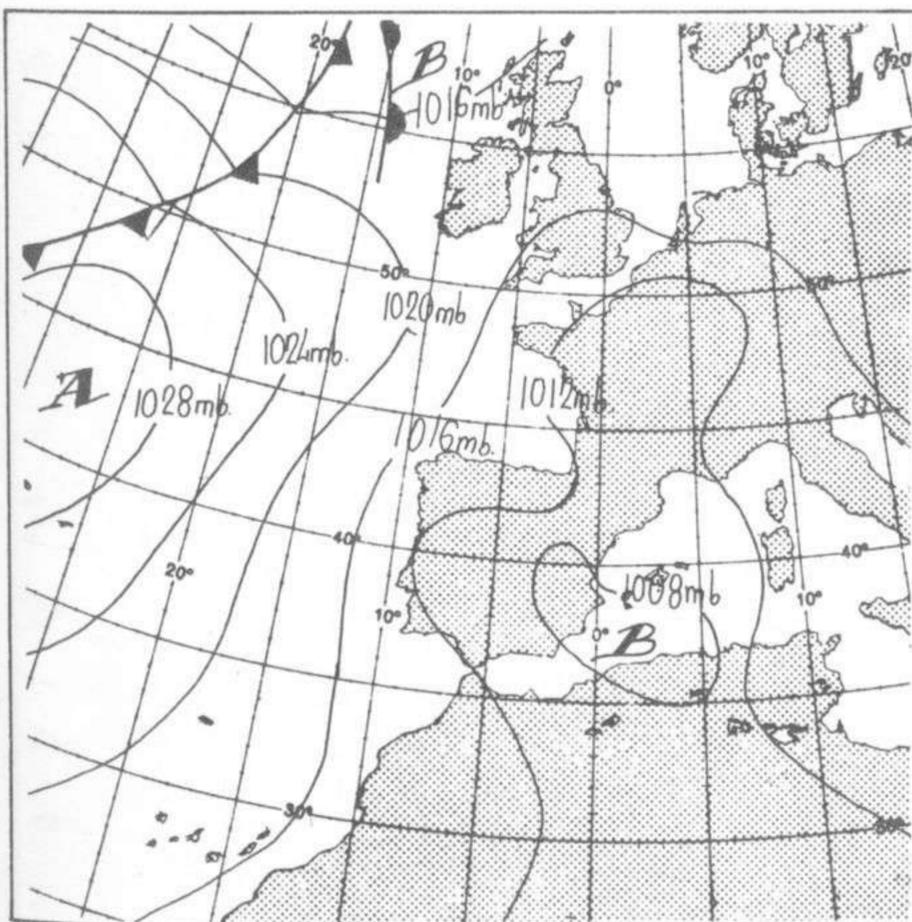
25 B en el NW de la Península con V que se prolonga hasta el Sur de las islas Canarias. A en Azores con D hacia Irlanda y altas presiones entre Tunes y Finlandia ocupando Europa central. Cantábrico 8+. Galicia, Duero 8 y -8. Alto Ebro y Canarias -8. Lugo, - Avila, Salamanca y Cáceres m 14°. Murcia M -- 37°.



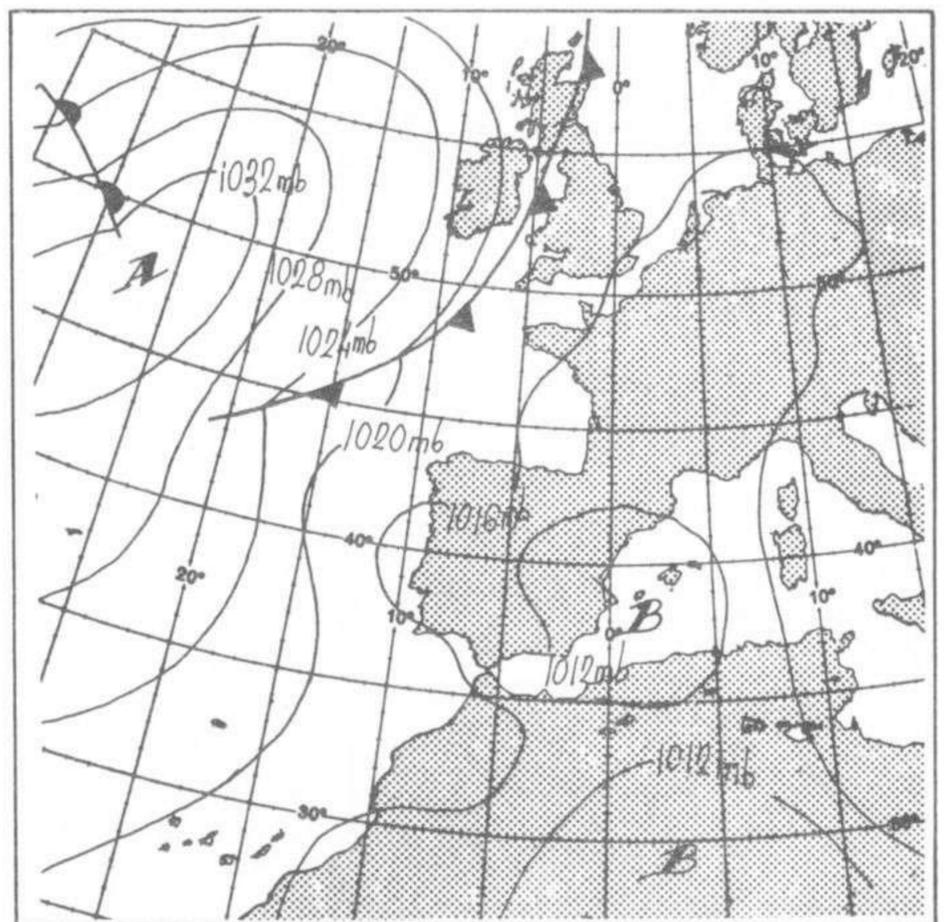
22 B al Sur de Irlanda con circulación ciclónica del SW débil o moderada sobre la Península. A en Túnez con D hasta el N de las Islas Británicas. B al NE de Islandia. En el Cantábrico y Galicia -8. Aragón 9 con 8 y -8. Alto Ebro y puntos del Duero, Cataluña y SE 4. Avila m 9°. Gerona M 38°.



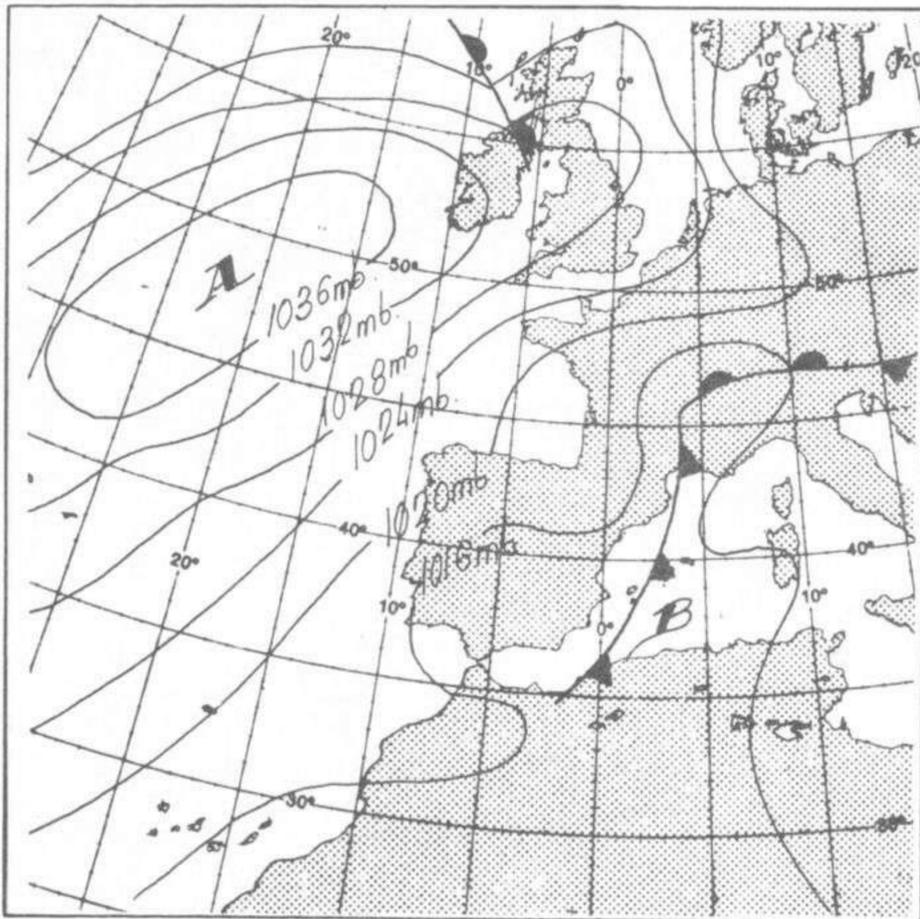
23 B en el Sur de Irlanda con débil V que se prolonga hasta el N de Canarias. A al W de Azores con D pasando por el E de Islandia y otro A en Túnez con D hasta Escandinavia. En puntos de Galicia y Cataluña -8. Cantábrico y litoral mediterráneo -4. Avila m 8°, seguida de Lugo con m 9°. Albacete y Córdoba 36°.



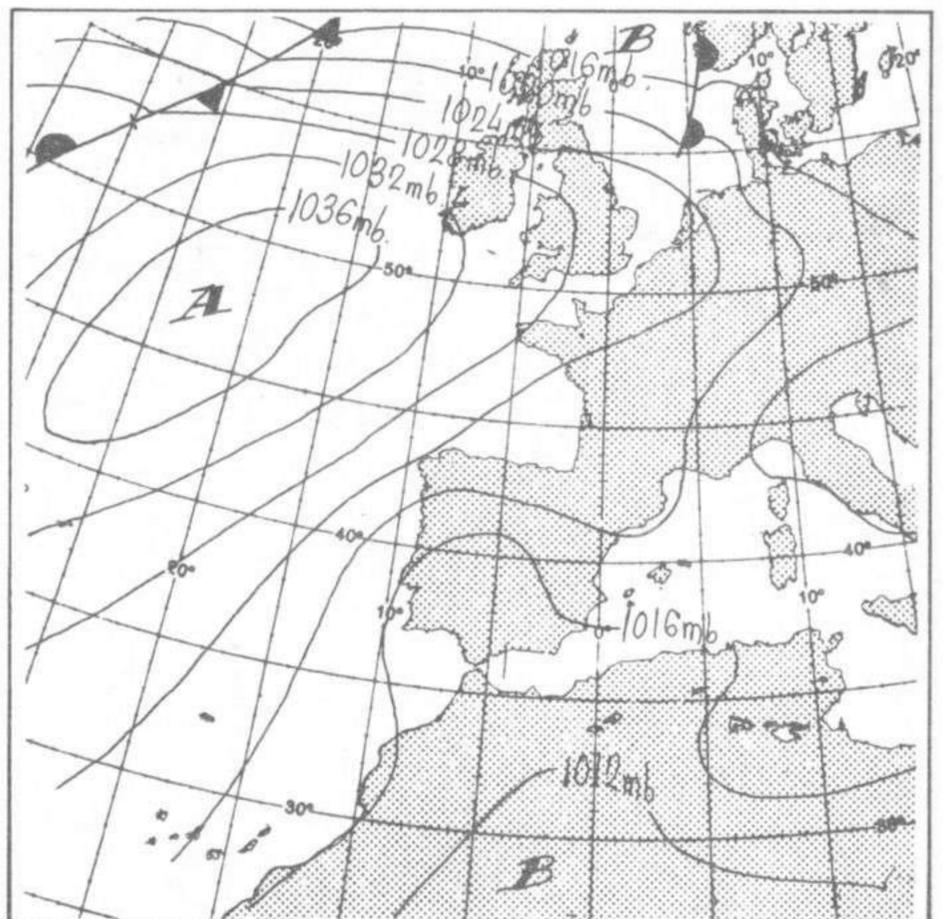
26 B sobre el sur de Galicia con V extendiéndose hasta Canarias. A sobre Azores con D hasta el SW de Inglaterra. D extendiéndose desde Tunez hasta Finlandia y abarcando a Europa central. B al NW de Irlanda. Galicia, Cantábrico y León 8 y 9. Duero y alto Ebro -9 y 9. Canarias -8. Avila m 10°. Murcia y Palma de Mallorca M 35°.



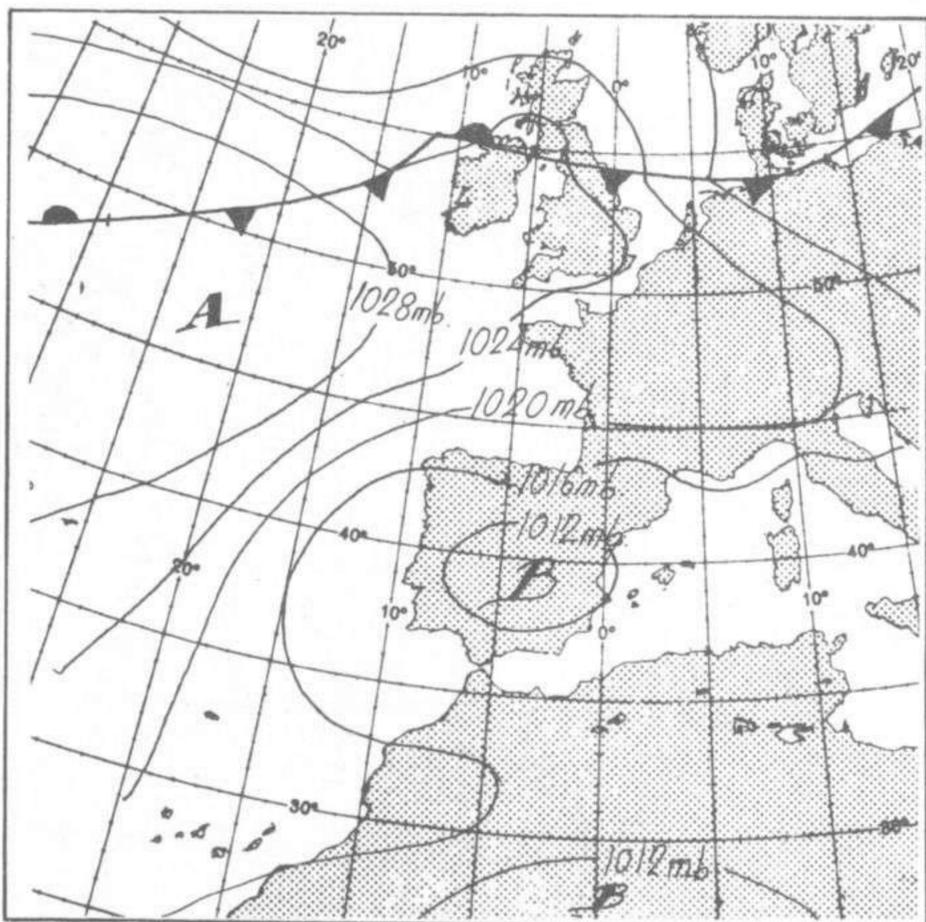
27 B sobre Galicia con V hasta Marruecos. A en Azores extendiéndose desde el N de Canarias al W de Irlanda. A sobre Argelia y otra A sobre Italia abarcando a gran parte de Europa central. B al W de Escandinavia con V hasta el E de Inglaterra. Cantábrico, Duero y alto Ebro -9 y 9. Galicia -8. La Coruña y Avila m 11°. Lérida, Valencia y Murcia M 36°.



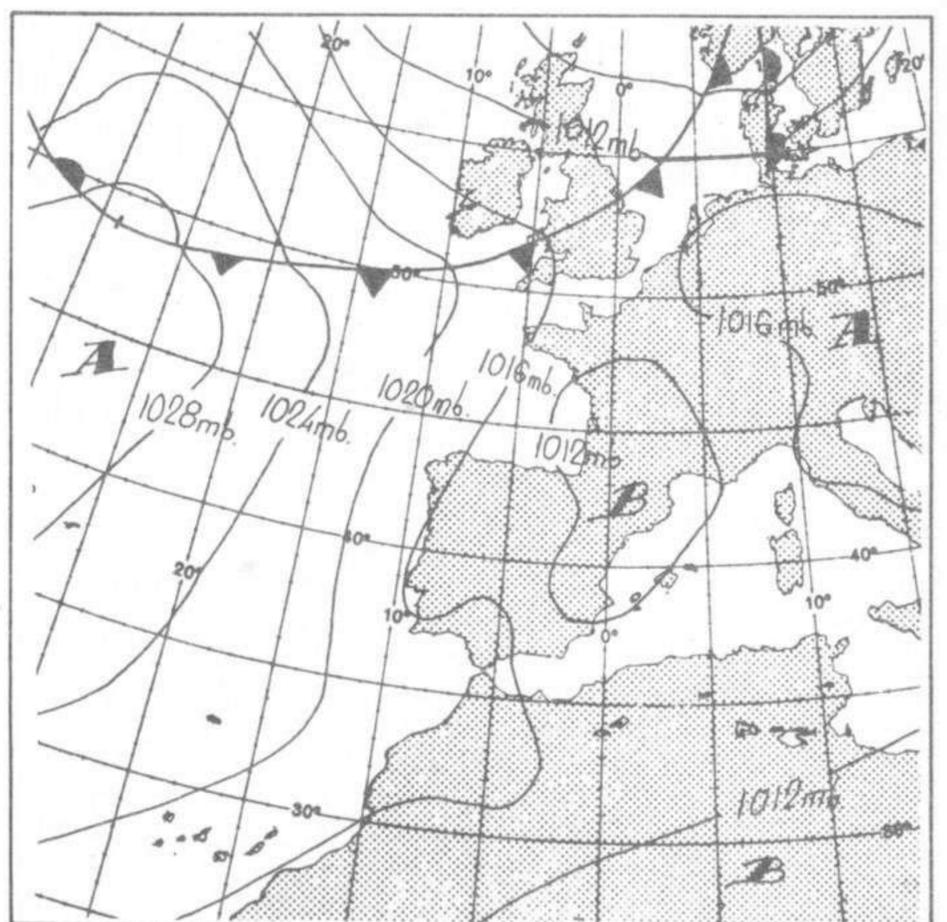
28 B centrada en Asturias extendiéndose -- hasta el N de Francia con V hasta el N. de Canarias. A al SW de Irlanda. A sobre Argelia con A hasta el centro de Europa. B sobre el sur de Escandinavia. Norte de Galicia, Cantábrico y N de Canarias -6 y 6. Avila m 9°. Lérida M 35°.



29 B centrada al W de Galicia abarcando a la mitad occidental de la Península -- Ibérica. A entre Azores y SW de Irlanda. Circulación del NW sobre Europa central con B sobre el SW de Escandinavia y A sobre Argelia. Galicia y Asturias -9. Avila m 10°. Tarragona M 38°.

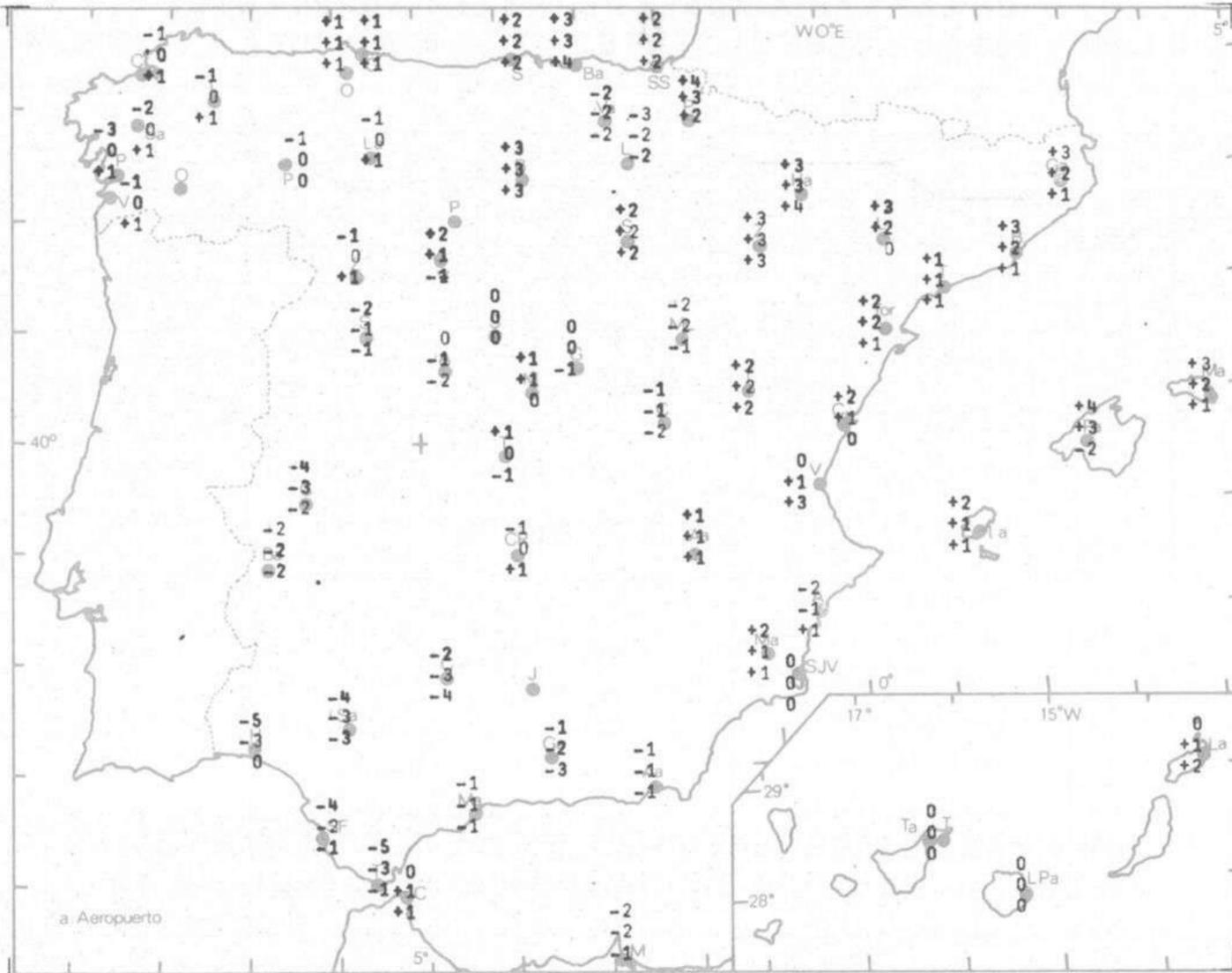


30 B al W de Galicia con V hasta el N de Canarias. A sobre Azores. B al Sur de Groenlandia con V hasta el paralelo -- 50°N. A sobre Argelia con D hasta Escandinavia abarcando a Europa central con circulación del NW sobre Europa Oriental. Galicia, Cantábrico, Levante y Sudeste -4 y 4. Valladolid m 13°. Pamplona, Zaragoza, Lérida y -- Palma de Mallorca M 41°.



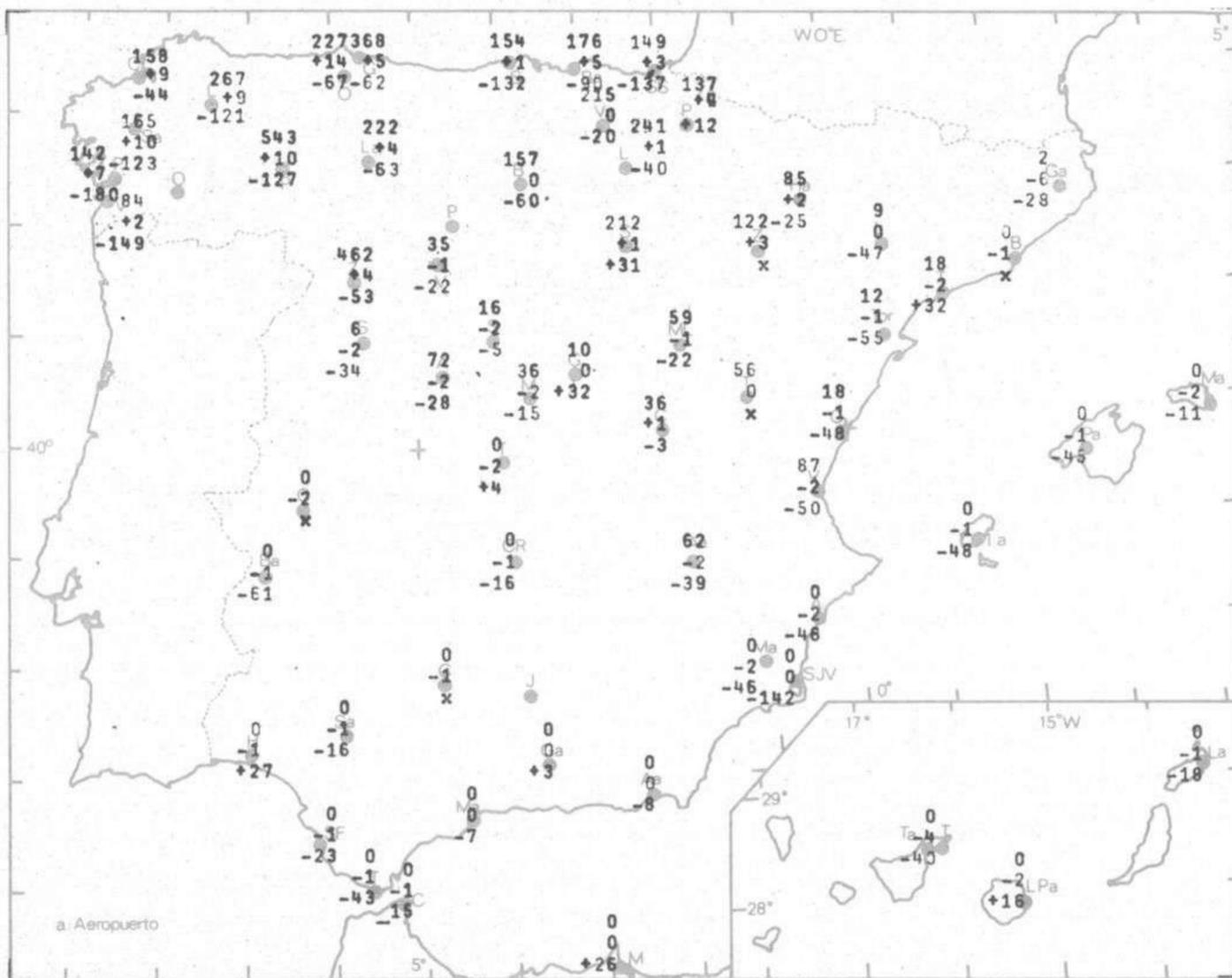
31 A al sur de Azores. B al SW de Groenlandia con V hasta las islas Británicas y otra V desde el SW de Francia hasta el SW del golfo de Cádiz. A sobre Argelia -- con D hasta el W de Escandinavia abarcando a toda Europa central. Galicia y Cantábrico 8, -8. Cataluña 4. Levante y Baleares -4. Avila m 12°. Lérida y Palma de Mallorca M 40°.

ANOMALIAS EN TEMPERATURA



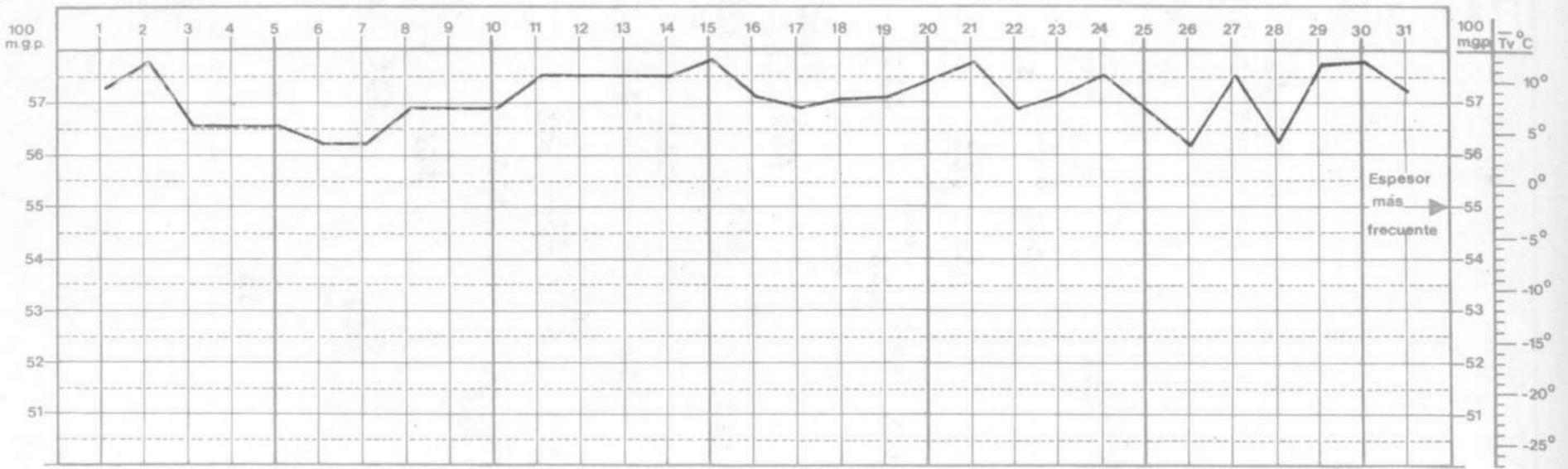
ARRIBA: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION

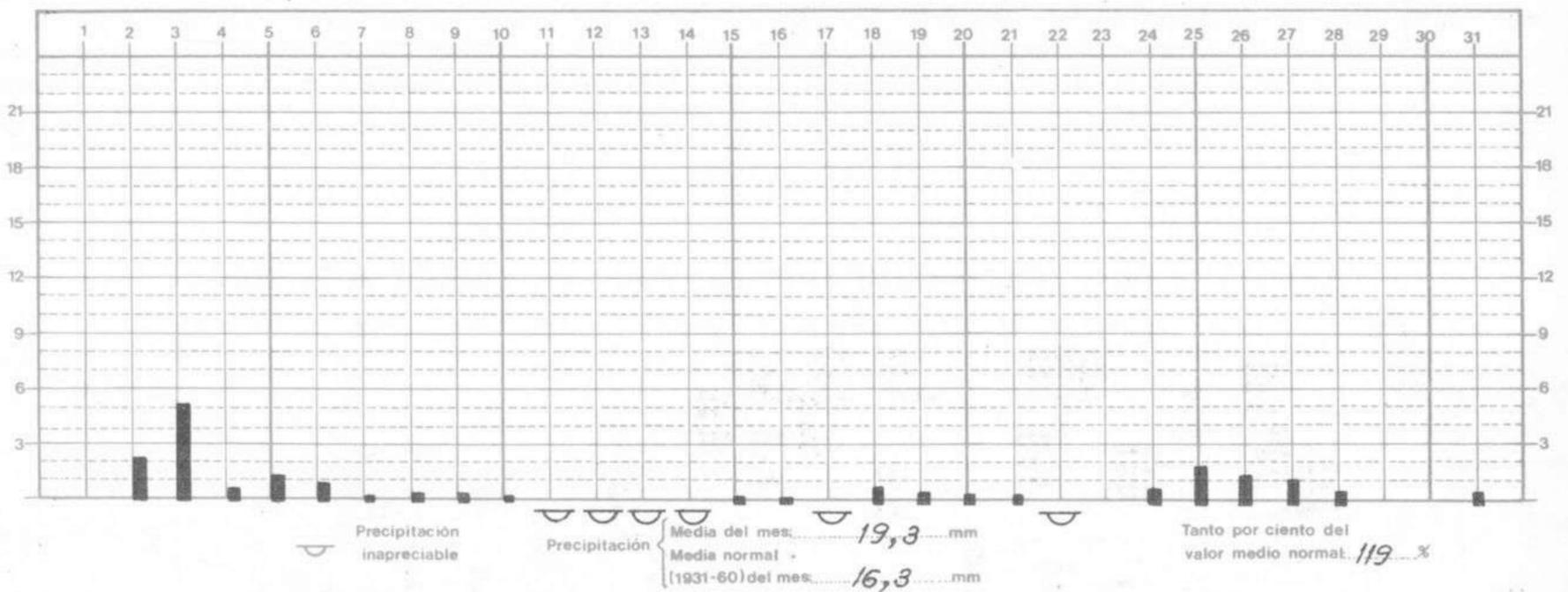


ARRIBA: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal
 EN MEDIO: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación
 ABAJO: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol

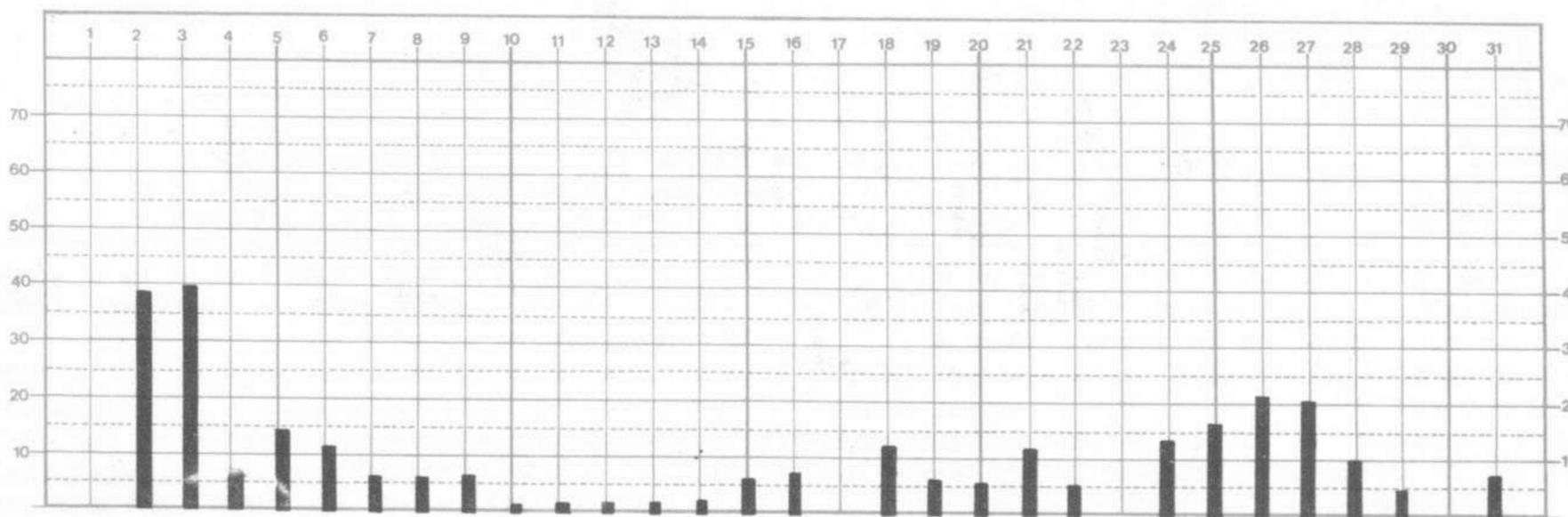
**DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES,
DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPESORES ENTRE
1.000 y 500 mb, SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS**



**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