



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **OCTUBRE** de 1982

Sec. de Publicaciones 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 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 las páginas 2ª y 3ª 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 4ª 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. A continuación figura un cuadro en el que se representan gráficamente para cada día el número de observatorios peninsulares, de los que figuran en el Boletín Diario, que han registrado precipitación; el total de ésta medida en ellos; diferencia de geopotencial (espesor) y su temperatura virtual media correspondiente, referidos a Madrid, entre las superficies isobáricas de 1.000 y 500 mb; suma de la precipitación caída en 55 estaciones seleccionadas, suma de las precipitaciones normales en el mes de las mismas y relación entre ambas, expresada en tanto por ciento. Por último 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.

ESTACIONES	Alti-tud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D _R	I
La Coruña	67	15	18	12	24	8	170	21	135
Monteventoso	240	14	17	11	22	7	272	20	-
El Ferrol	9	15	19	12	24	9	247	19	115
Lugo (Punto Centro)	426	12	17	7	23	2	155	20	119
Santiago de Comp. (A)	367	13	16	9	21	3	224	22	113
Pontevedra	19	15	19	11	24	6	216	16	133
Vigo (A)	246	14	17	10	22	6	217	18	124
Vigo	45	16	18	13	23	9	x	x	133
Orense	127	x	x	x	x	x	x	x	x
Ponferrada	544	12	16	8	21	4	85	20	119
Avilés (A)	130	14	18	11	24	7	216	18	133
Gijón	10	15	19	10	26	6	174	18	140
Oviedo	339	14	18	10	24	6	124	20	129
Santander (A)	1	15	19	10	25	6	215	23	101
Santander	65	15	18	12	24	9	243	23	114
Bilbao (A)	39	15	20	10	29	7	200	22	73
San Sebastián	259	14	17	11	25	7	323	21	77
San Sebastián (A)	8	15	19	10	27	7	412	21	97
León (A)	914	11	15	6	20	2	48	11	154
Zamora	661	12	17	8	22	2	16	9	165
Palencia	750	12	16	7	21	2	40	8	177
Burgos (A)	891	10	15	5	21	0	41	15	112
Burgos	860	11	15	6	21	1	34	12	117
Valladolid (A)	854	11	16	5	21	0	30	10	165
Valladolid	696	12	17	7	22	2	24	12	146
Soria	1083	10	14	6	22	1	26	12	122
Salamanca	787	12	17	6	23	1	22	8	x
Salamanca (A)	795	11	16	6	22	1	16	8	148
Avila	1143	x	x	x	x	x	x	x	x
Segovia	1015	11	15	7	22	3	45	7	134
Navacerrada	1888	5	8	2	15	-3	96	15	132
Madrid/Barajas	582	14	20	8	26	2	16	8	205
Madrid (C.Universitaria)	669	13	20	7	26	2	26	6	193
Madrid (Retiro)	667	14	19	9	24	4	23	6	188
Guadalajara	722	13	19	7	24	2	23	9	184
Toledo	516	15	21	9	26	5	48	8	211
Cuenca	956	12	18	6	23	1	73	10	204
Molina de Aragón	1063	10	16	4	22	-1	48	5	142
Ciudad Real	628	14	20	8	27	2	35	7	198
Albacete (A)	704	13	19	7	26	1	92	8	198
Cáceres	462	16	21	11	28	6	15	6	x
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	16	23	10	28	3	13	5	227
Vitoria (A)	510	12	16	7	24	2	127	19	90
Logroño	369	13	18	7	25	2	46	17	124
Logroño (A)	363	13	18	9	25	2	39	18	132
Pamplona (A)	459	12	17	7	24	3	137	18	128
Huesca (A)	554	14	18	9	24	5	109	10	194

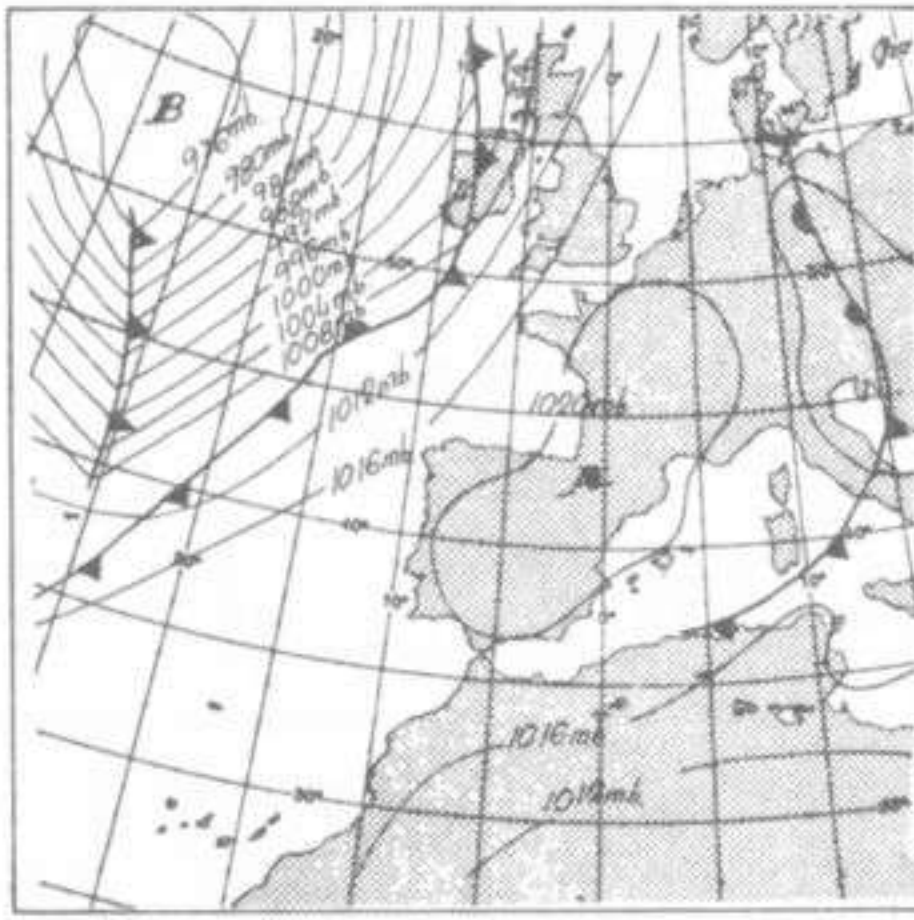
ESTACIONES	Alti-tud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D _R	I
Daroca	782	12	17	6	24	2	53	10	145
Zaragoza (A)	258	15	20	10	27	6	58	9	160
Zaragoza	222	14	19	9	27	5	52	9	x
Calamocha	933	11	17	5	25	1	62	8	156
Teruel	916	12	18	6	25	1	116	9	x
Lérida	199	15	20	10	28	5	63	13	171
Gerona (A)	129	15	20	10	27	3	47	10	150
Barcelona	179	18	22	14	29	9	70	8	x
Barcelona (A)	6	17	22	12	27	7	67	9	177
Reus (A)	76	17	22	12	30	7	165	6	186
Tarragona	64	18	22	14	29	8	194	9	168
Tortosa	50	18	24	13	34	9	181	9	184
Montserrat	1708	7	9	4	16	0	240	15	120
Castellón	49	18	23	13	31	9	111	9	180
Valencia (A)	62	18	24	13	30	8	166	7	187
Valencia	11	19	24	14	29	9	142	7	180
Alicante (A)	31	20	25	15	32	10	268	6	209
Alicante	82	19	24	14	32	8	267	7	217
Murcia (A)	77	19	25	12	34	8	82	7	190
Murcia	54	20	26	14	34	11	81	7	199
Cartagena (Cast.Galeras)	217	18	21	16	27	10	78	8	x
San Javier	10	18	24	14	29	9	65	7	182
Sevilla (A)	31	18	25	12	31	6	3	3	243
Córdoba (A)	92	17	24	10	31	4	15	6	235
Jaén	510	16	21	11	28	6	32	6	218
Granada (A)	570	14	22	6	30	-1	11	7	207
Huelva	18	19	24	14	29	9	5	3	247
Jerez de la Frontera (A)	29	18	24	11	31	6	9	4	256
Cádiz	19	19	23	15	29	10	5	5	232
San Fernando	28	18	22	14	28	8	5	3	236
Tarifa	36	18	20	16	23	11	43	7	230
Málaga (A)	8	19	24	13	32	13	9	5	233
Almería (A)	21	19	23	14	30	11	10	3	207
Palma de Mallorca (A)	7	18	23	13	28	6	85	16	195
Mahón (A)	82	19	22	16	25	10	98	13	165
Ibiza (A)	12	20	23	17	28	11	151	12	193
Santa Cruz de Tenerife	36	23	26	20	30	18	37	14	216
Tenerife Norte (A)	618	18	22	15	28	12	40	16	199
Tenerife Sur (A)	72	23	26	20	30	18	2	2	168
Izaña	2368	10	14	7	18	4	40	6	275
Las Palmas (A)	25	22	25	20	28	16	9	11	202
Fuerteventura (A)	30	22	25	19	27	16	5	8	178
Lanzarote (A)	21	22	26	18	32	14	1	8	231
La Palma (A)	31	22	24	20	26	19	18	7	166
Hierro (A)	30	22	25	19	27	18	5	2	x
Ceuta	215	17	22	13	26	8	15	4	276
Melilla	55	19	22	16	28	11	33	4	177

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

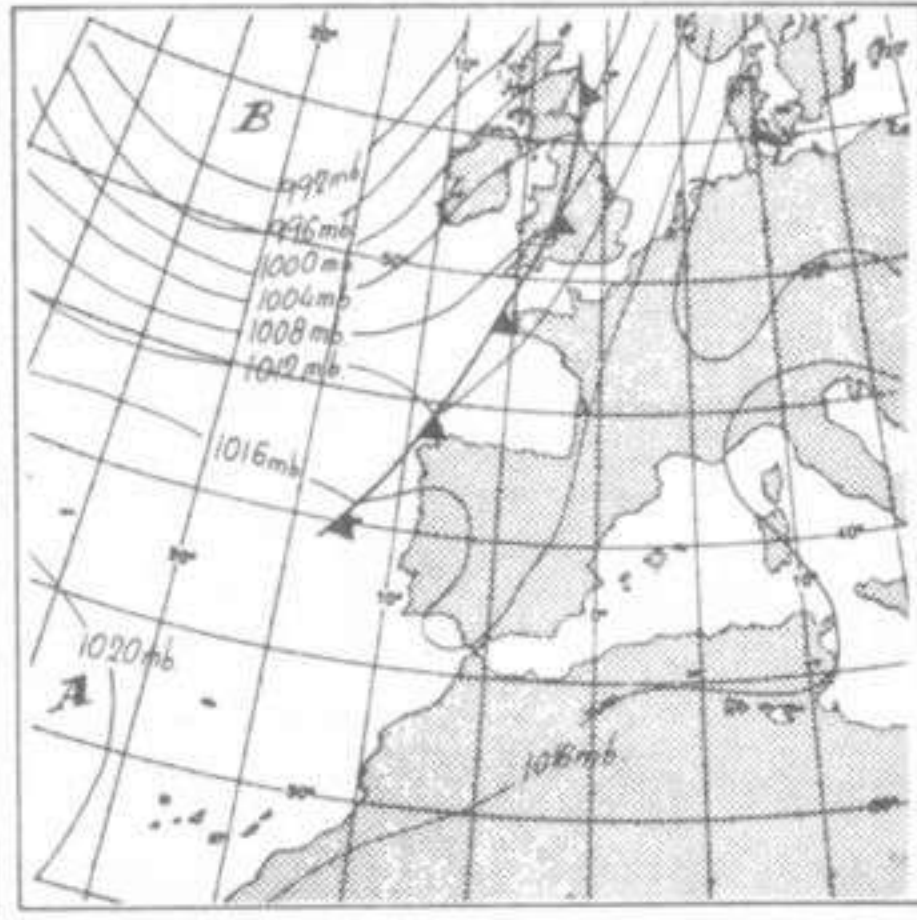
ABREVIATURAS

- 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
A = Alta
D = Dorsal
V = Vaguada
M = Máxima
R+ = Lluvia máxima en un día
- F1 = Frente cálido
F4 = Frente frío
F = Frente estacionario
F9 = Frente ocluido
m = Mínima

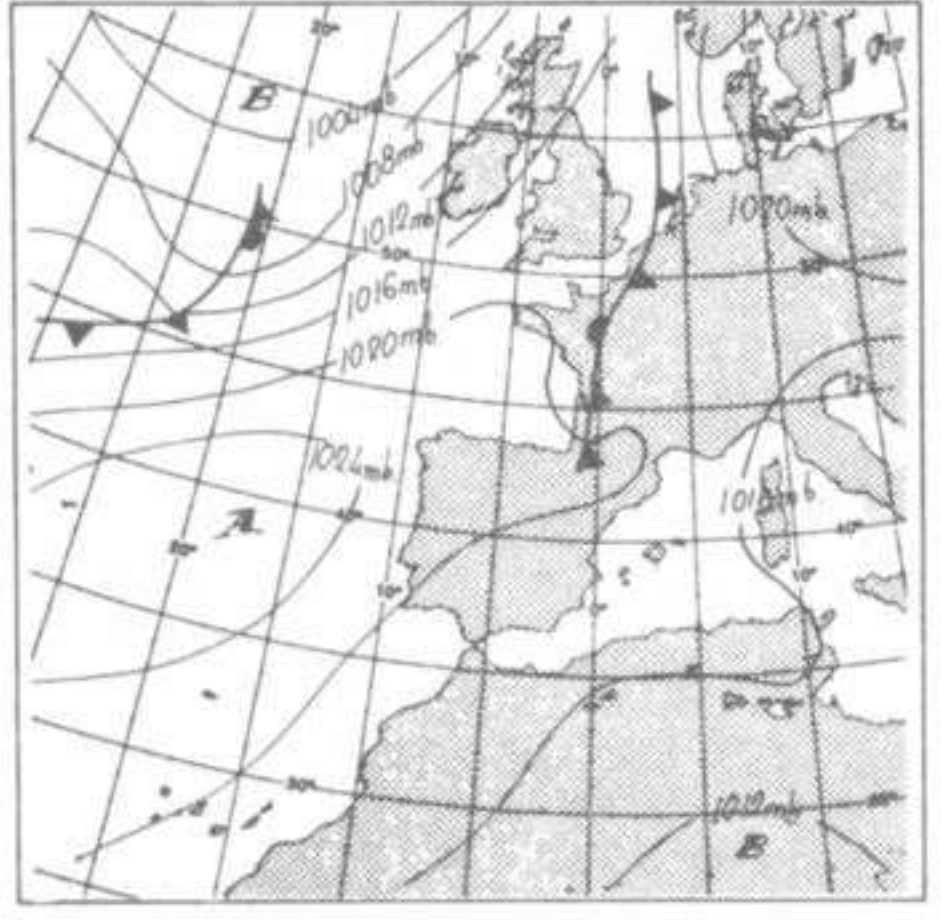
OCTUBRE 1982



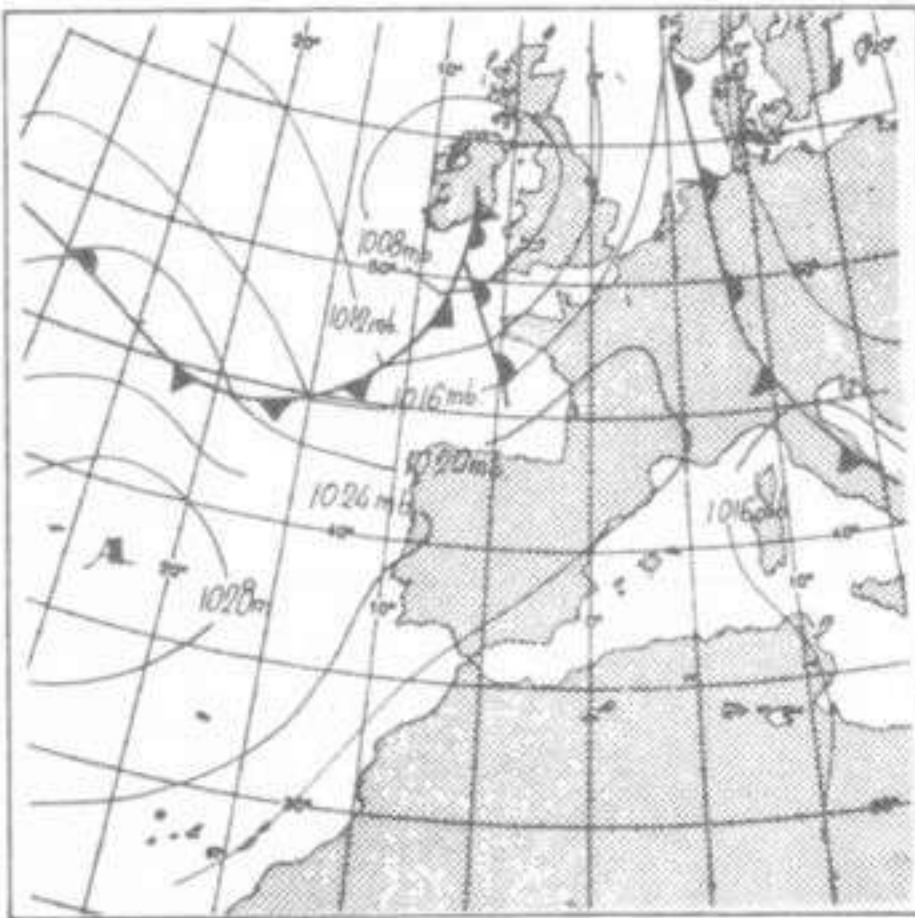
1 D sobre Francia y mitad N de la Península que se acentúa, situándose su eje NNE-SSW al E de Madrid. V débil afectando a Baleares y desplazándose después hacia el E. V muy extensa al N de Azores. Situándose su eje próximo al meridiano 18°W. Flujo fuerte del SSW al NW de Galicia. Cuenca n 5°. Córdoba M 30°.



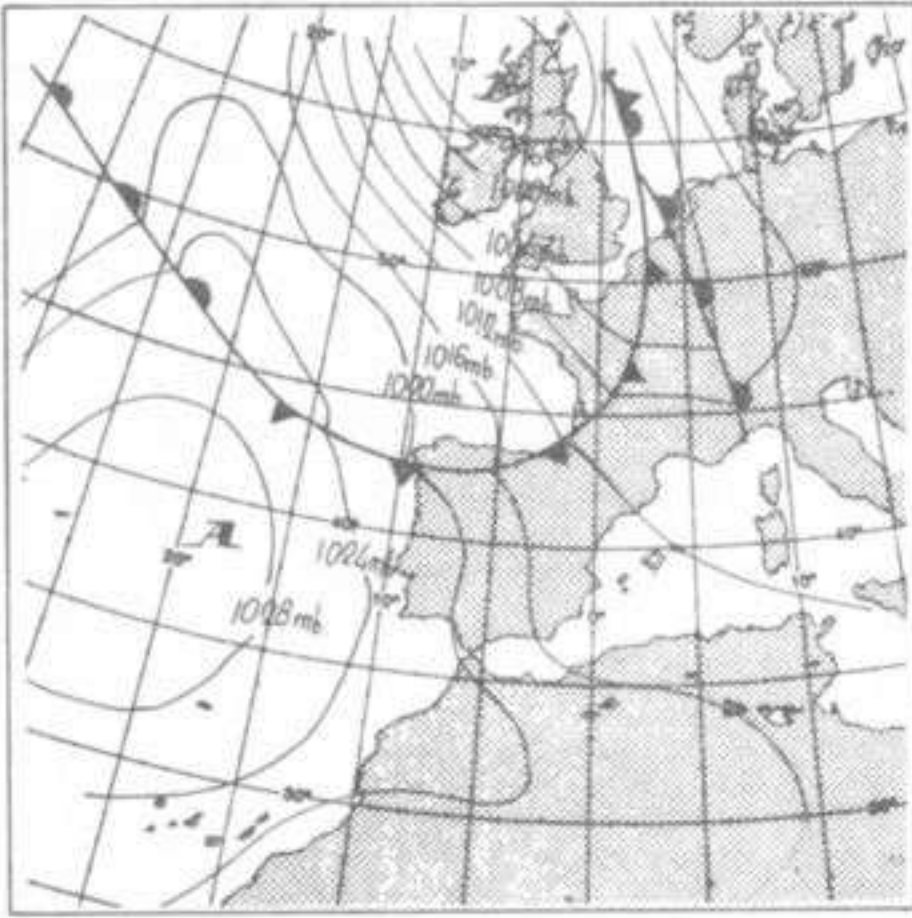
2 La V del Atlántico se debilita situándose al NW de Galicia invadiendo el NW de Francia e Inglaterra. Una D secundaria afecta a la Península, Baleares y Mar Cantábrico. V secundaria situándose al W de la misma. A sobre el S del Báltico y N de Alemania. D al NW de Azores. Galicia 6+. Cantábrico 6. Cuenca m 5°. Murcia M 32°.



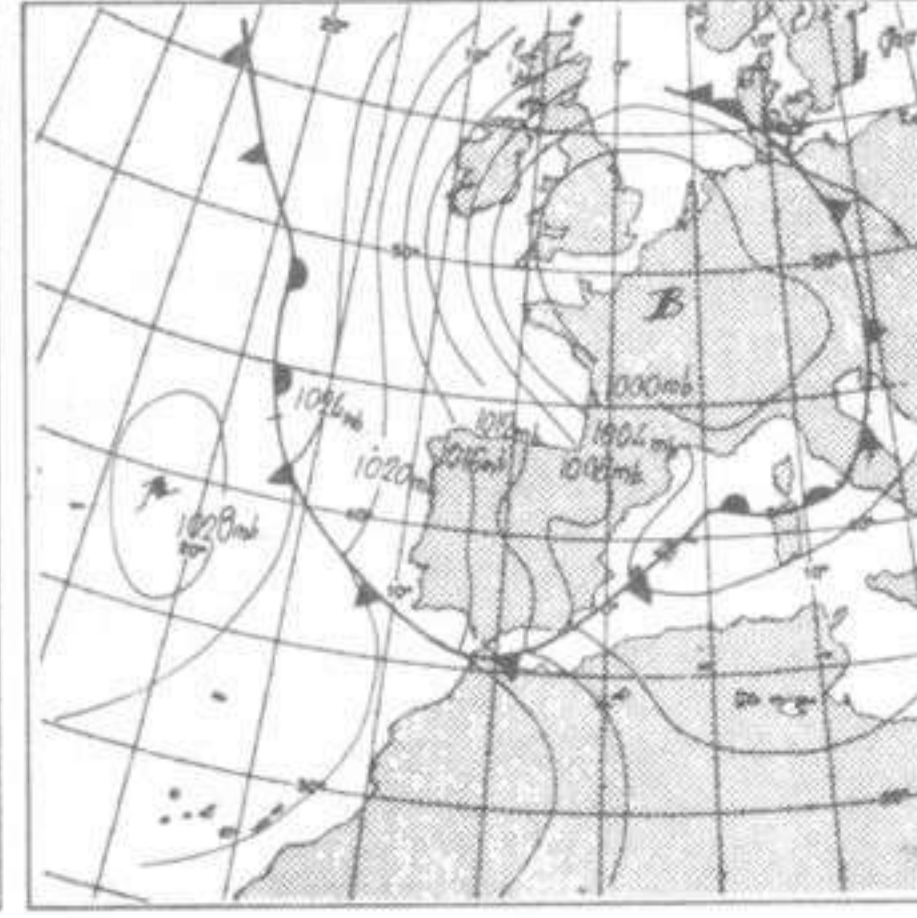
3 La V secundaria invade algo más de la mitad N de la Península y después la región de Baleares, afectando al S de Francia y NW de Italia. D secundaria invadiendo el Mar Cantábrico y cuadrante NW de la Península. Flujo del WNW al WNW de la misma. V sobre Irlanda e Inglaterra. Cantábrico 6.-6. Alto Ebro -6. Lugo m 6°. Córdoba M 31°.



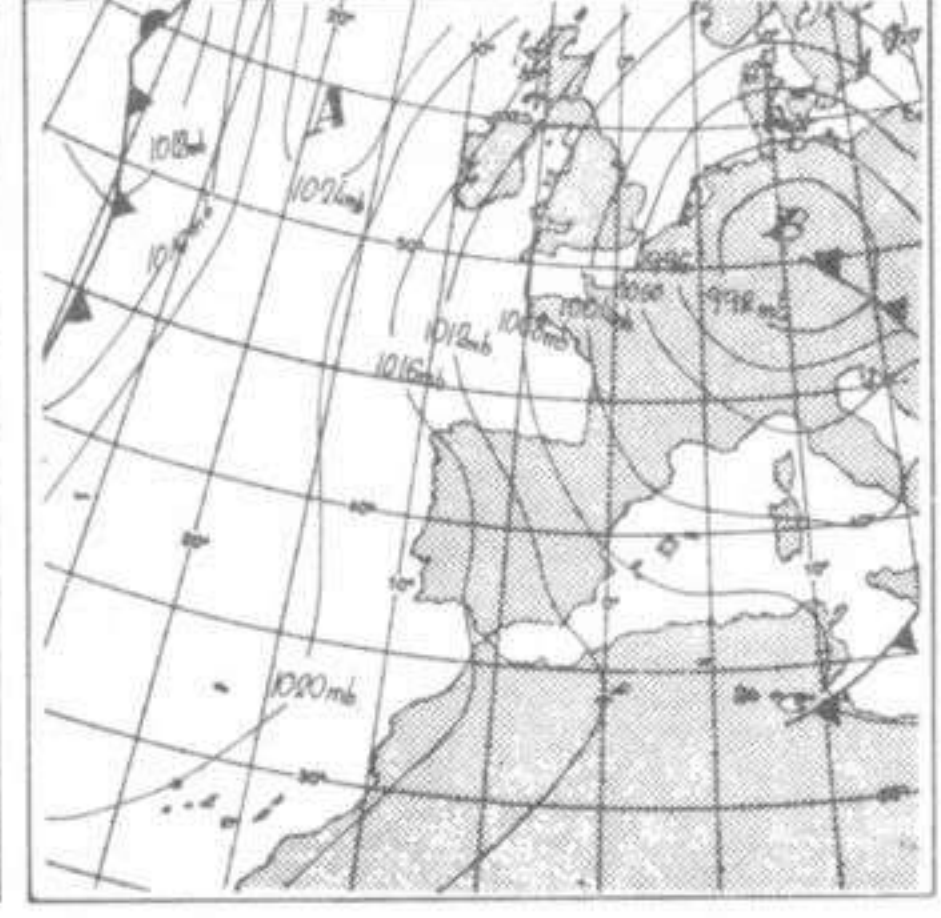
4 El flujo al NW de la Península gira al NW. V secundaria invadiendo el Mar Cantábrico, triángulo NE de la Península y Baleares. D secundaria al N de Galicia. V secundaria al N del Barco E. D acentuada desde el NE de Azores a Groenlandia. Galicia y Cantábrico 6. Ebro y puntos del Duero y Cataluña -6. Baleares -8.-6. Soria m 7°. Murcia -M 30°.



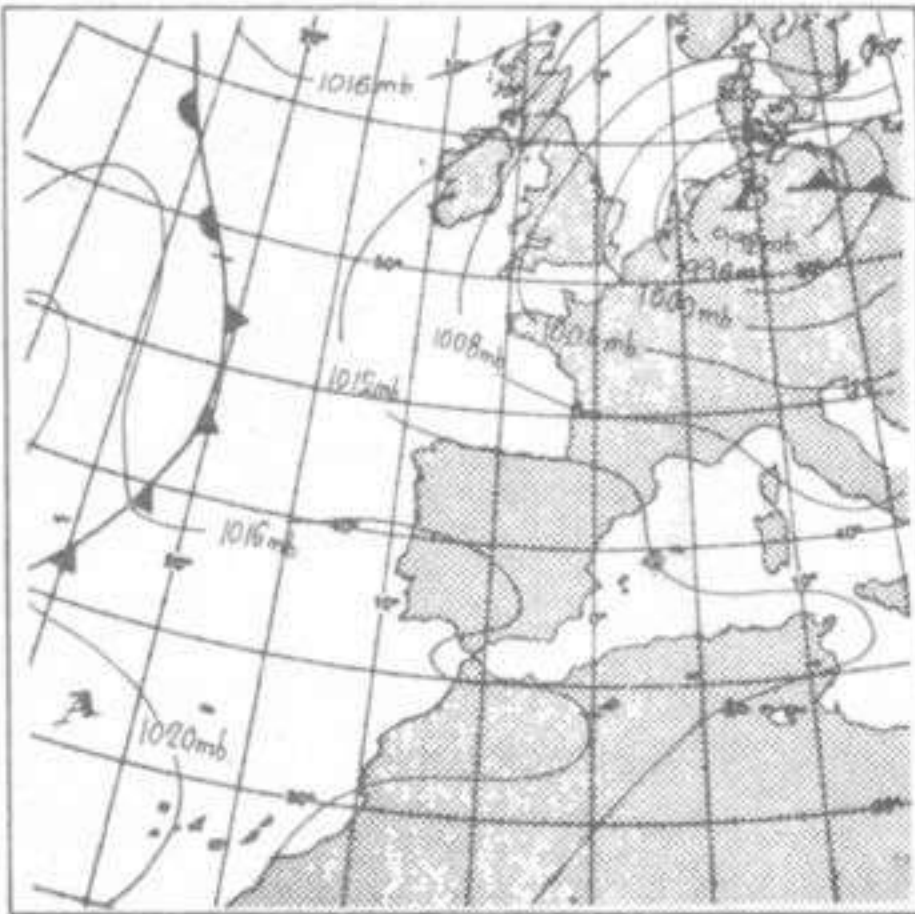
5 B centrada al W de Escocia y después sobre el Canal de la Mancha. Las V secundarias citadas, forman una sola V extensa que afecta a toda la Península y el W del Mediterráneo. A centrado al W de Madeira. Flujo fuerte del NW sobre la Península. Cantábrico 8. Galicia, Alto Ebro, Baleares y puntos del Duero y Cataluña -6.-8. Pamplona m 9°. Valencia M 30°.



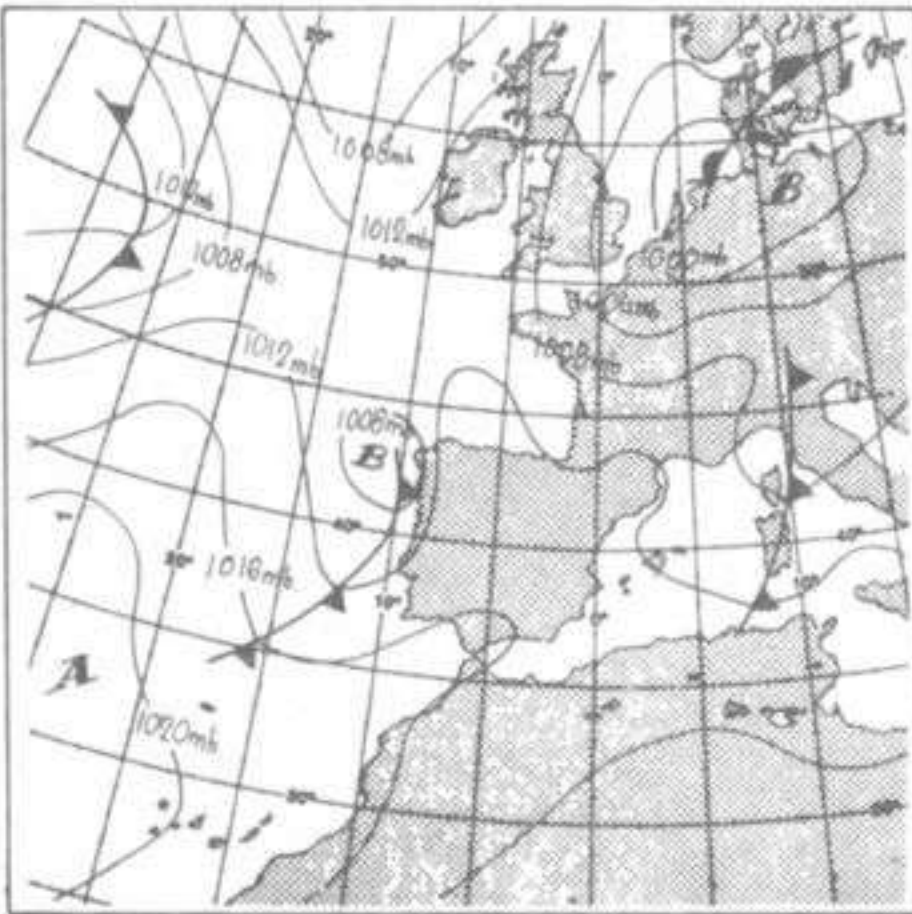
6 La B pasa a centrarse al N de los Alpes. Persiste la V sobre la Península y el W del Mediterráneo, situándose su eje próximo al meridiano 5°E. A centrado al NW de Canarias. D desde el NE de Azores al NW de Islandia. Flujo del NNW sobre el Mar Cantábrico. Cantábrico 8+.8.9. Galicia y Alto Ebro 8.-8.-6. S. Central -8. Baleares -8.-9. Soria m 3°. Alicante M 26°.



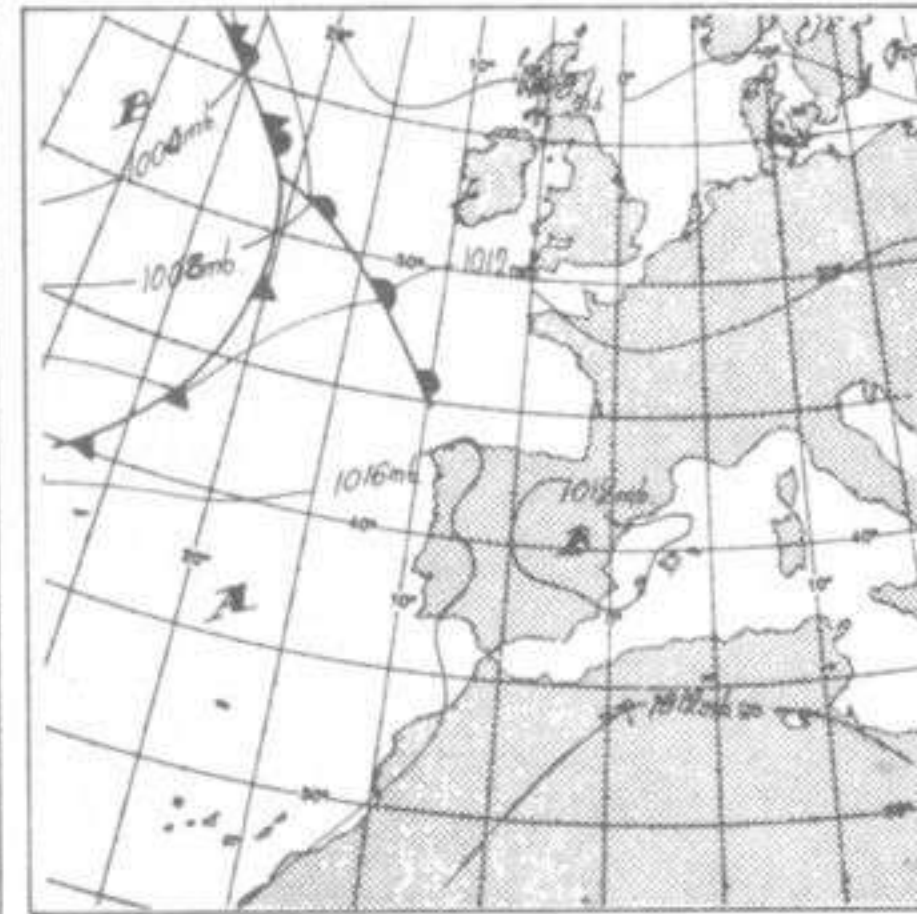
7 B débil centrada sobre el N de Escocia y después al NNW de Brest debilitándose. V secundaria al NW de Galicia, invadiendo esta región. D débil sobre el Mar Cantábrico. D al W y WNW de la Península debilitándose. Cantábrico 8.-9+.8.9. Galicia -8. N del Ebro y Prov. de Gerona 8.9.-8.-6. Puntos de Canarias y Baleares -6.-8. Granada m 2°. Valencia M 25°.



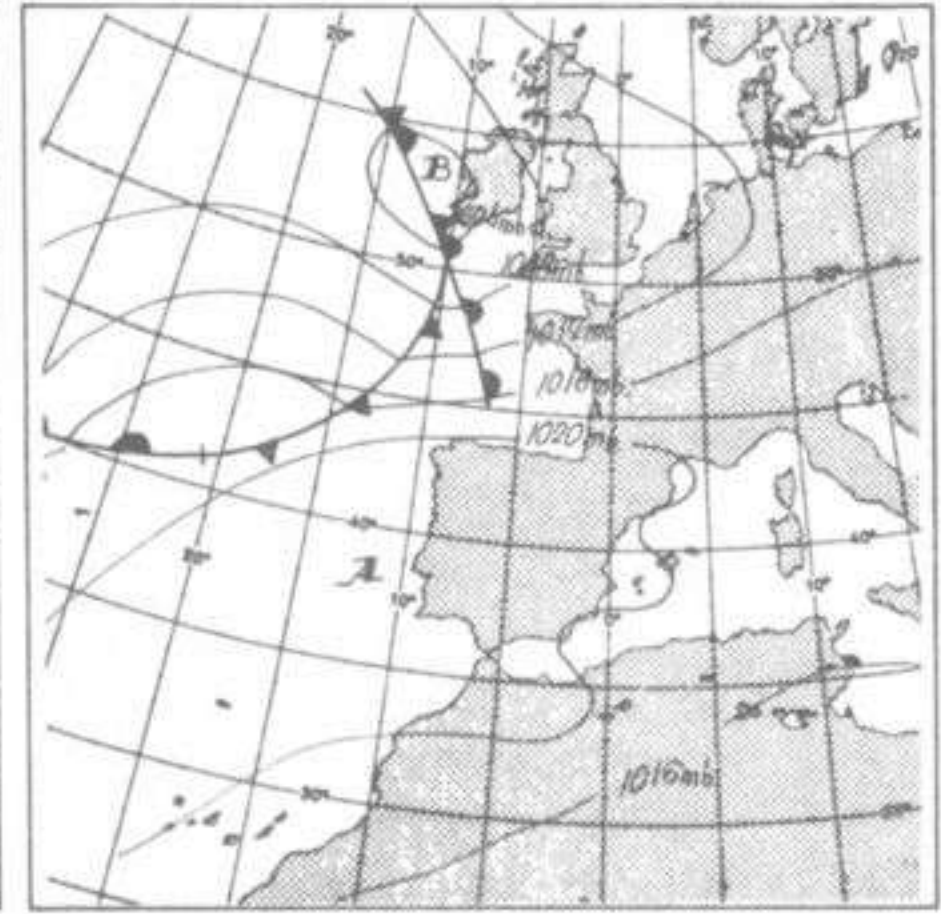
8 La B débil pasa a centrarse al N de Burdeos rellenándose. La V secundaria afecta a la mitad N de la Península, situándose después sobre el W del Mediterráneo. D secundaria invadiendo la Península salvo el cuadrante NE. V débil al W de la misma. Cantábrico 8.6. Galicia y puntos de Baleares y del Alto Ebro -6.-8. Cuenca m 1°. Murcia M 27°.



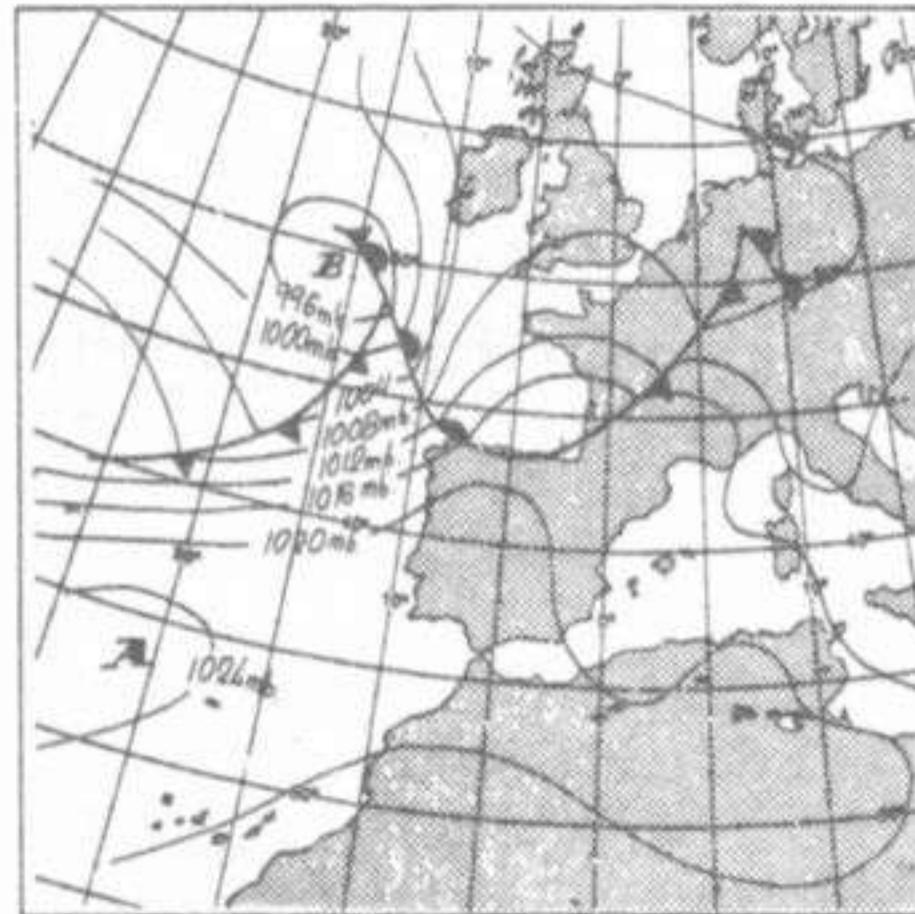
9 La D sobre la Península se debilita, invadiendo su cuadrante NE y Baleares. La V al W de la Península se acentúa invadiéndola y afectando debilmente a Canarias. B centrada sobre los Países Bajos. Galicia 6,8,9. Duero 6.-6. Cantábrico, Ebro y puntos del Centro -6.-8. Teruel m 0°. Murcia M 27°.



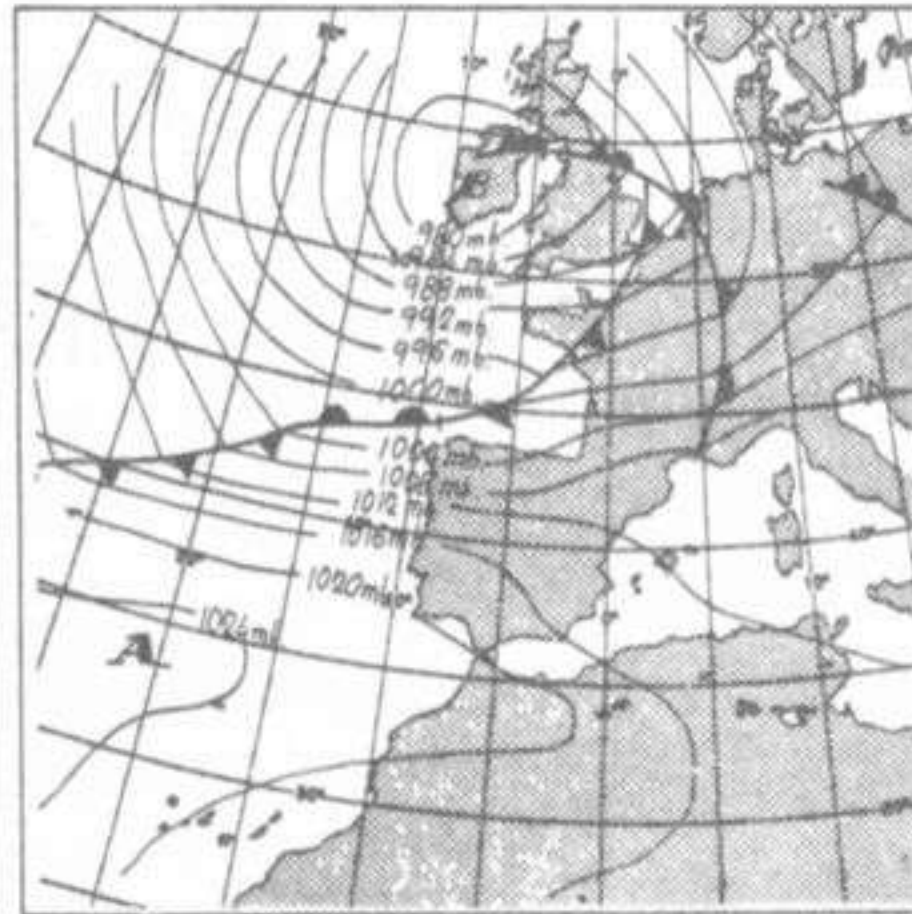
10 La V de la Península se sitúa sobre el W del Mediterráneo al E de la misma. D al W y NW de la Península invadiendo la misma, Golfo de Cádiz y W de Francia, afectando a Canarias. Cantábrico 5.-6. Duero -6.-9. Alto Ebro -6. Baleares 9. Puntos de Cataluña y del N de Levante -8.-9. Canarias -6. Teruel m 6°. Murcia M 29°.



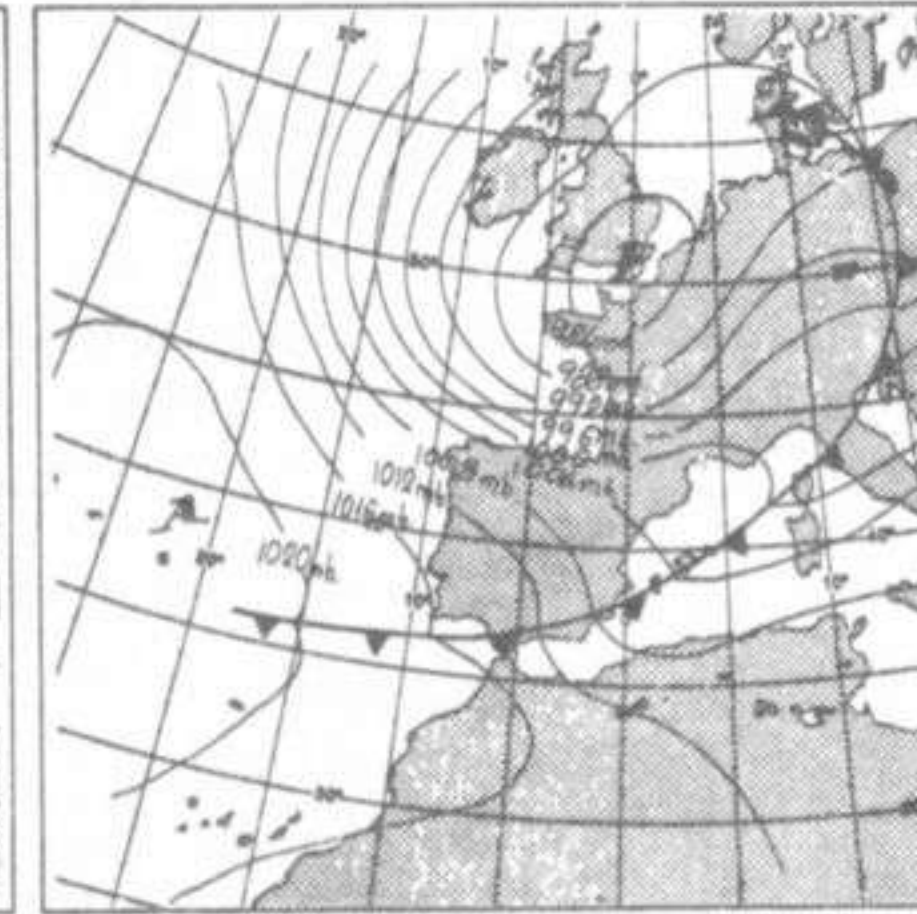
11 V secundaria débil al NW de la Península la afectando transitoriamente a Galicia, situándose después sobre Francia. D extensa al W y NW de la Península afectando a la misma y Baleares, invadiendo el W de Francia. E del Cantábrico -6. Granada m 4°. Murcia M 28°.



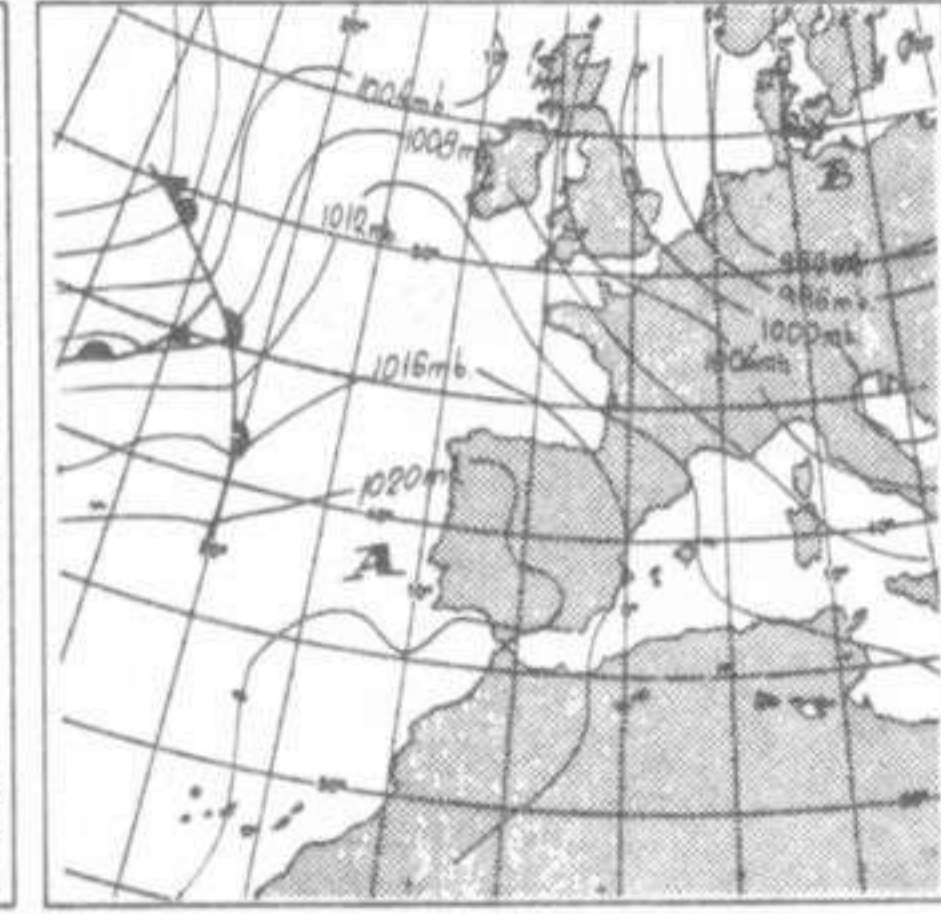
12 La D citada se acentúa y desplaza hacia el E afectando a Francia y Europa Central. V secundaria afectando transitoriamente a Baleares y NE de la Península, invadiendo después la D estas regiones. Galicia y Cantábrico 6. Ebro 6.-6. Duero -6. Granada m 6°. Murcia M 32°.



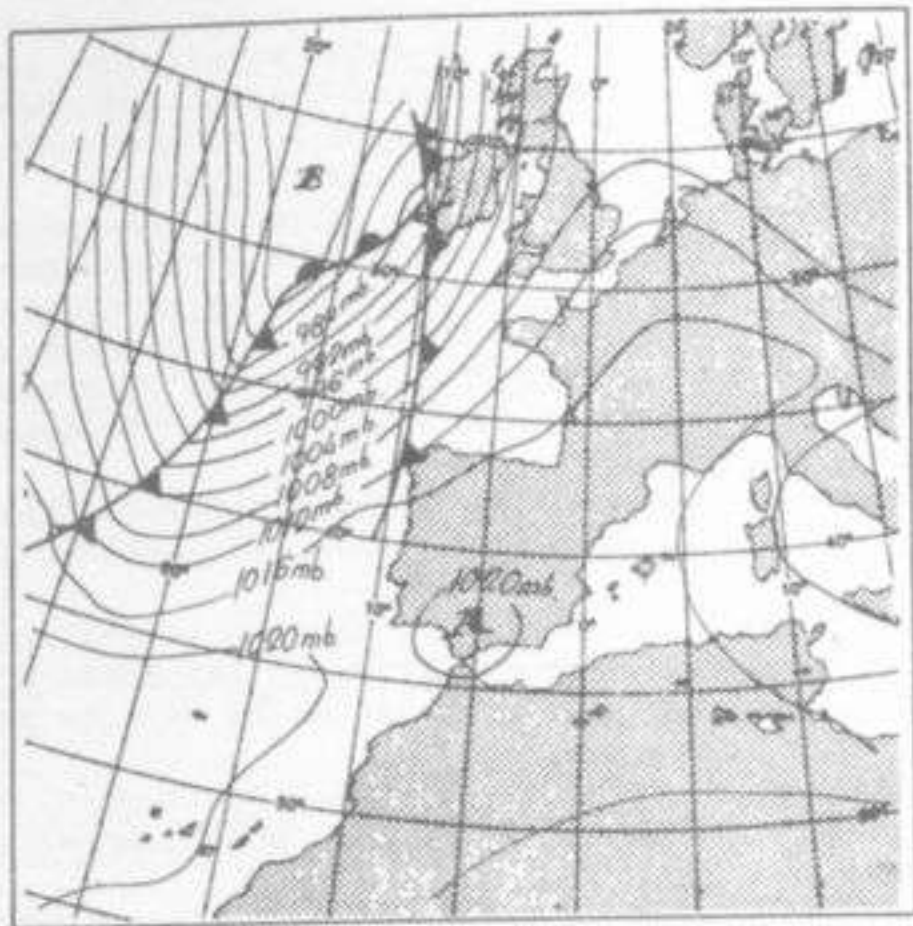
13 La D citada se debilita y desplaza hacia el E. B centrada al WSW de Irlanda y después sobre el Mar del Norte. V extensa acentuándose al W de la Península, invadiendo la misma, Francia y W del Mediterráneo situándose su eje próximo al meridiano 5°W. Galicia y Cantábrico 6+.6. Duero y Centro 6.-6. N del Ebro -6. Granada m 5°. Murcia M 34°.



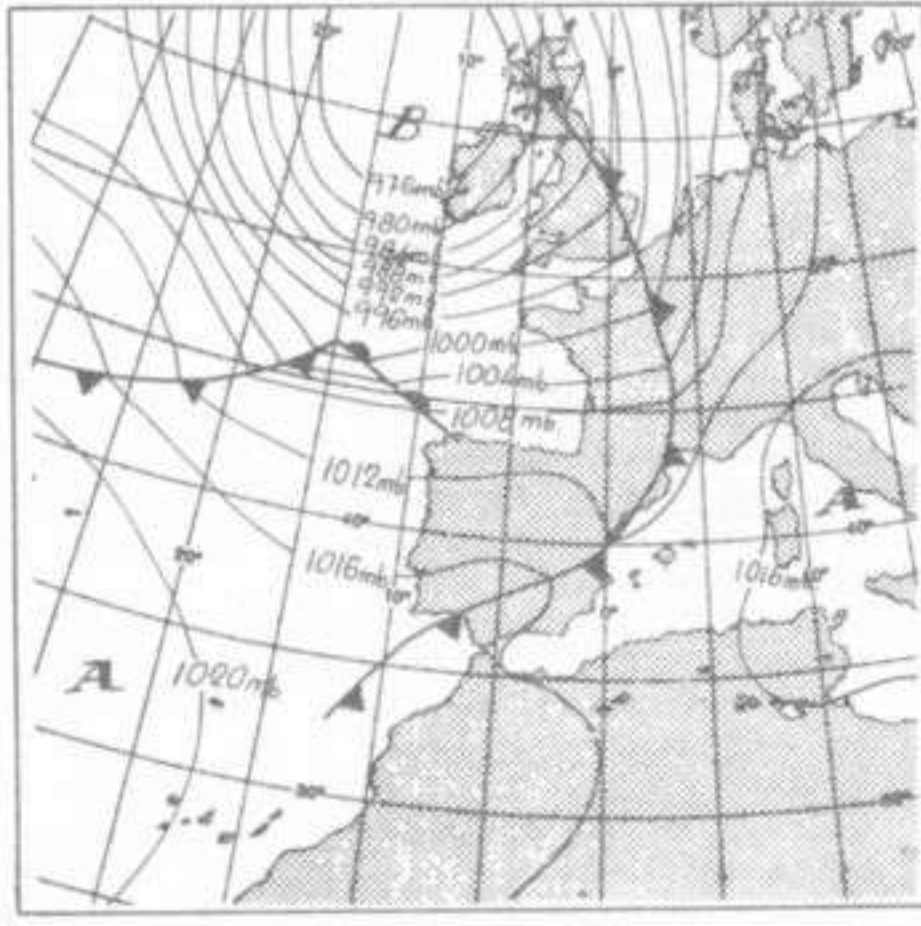
14 La V que afecta al SW de Europa se desplaza hacia el E, situándose su eje en su parte S próximo al meridiano 9°E. El flujo sobre la Península cambia del W y WSW al WNW. D acentuándose al W de la Península e Inglaterra. B débil al S de Canarias. Galicia 8.-8. Cantábrico y Alto Ebro -8. Puntos de Andalucía -6. Cuenca m 6°. Castellón M 25°.



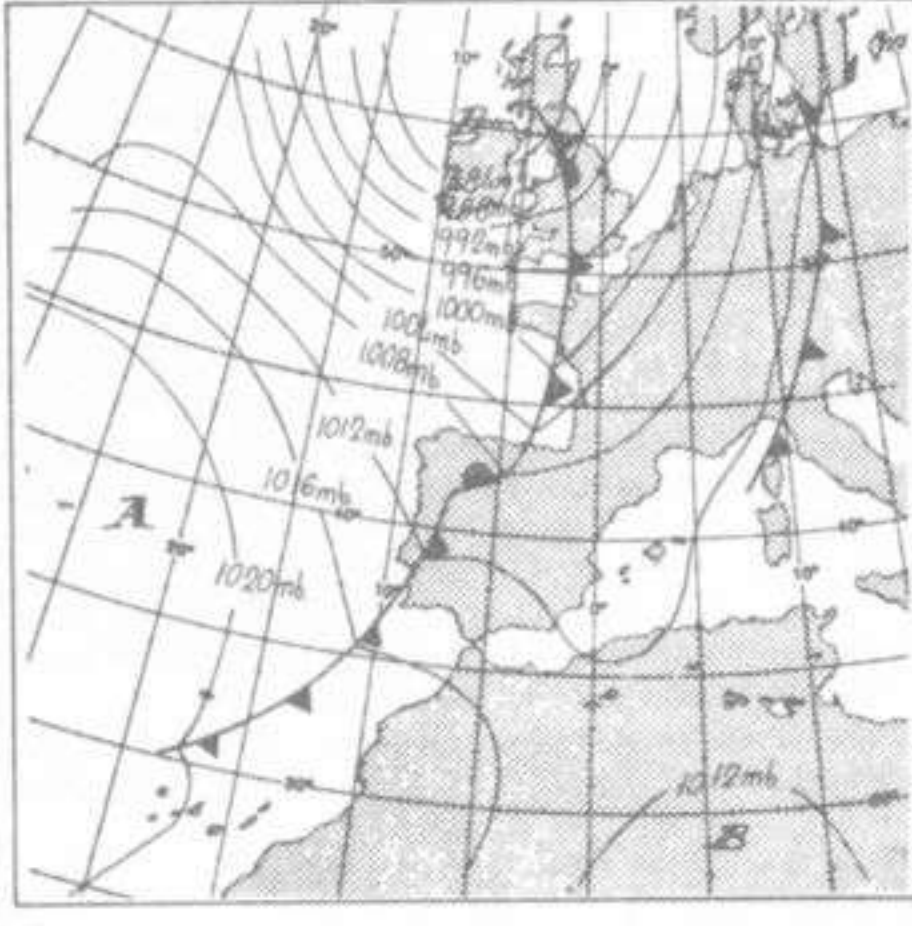
15 La V citada se sitúa sobre el W del Mediterráneo, Italia y Europa central. La D citada invade el SW de Europa acentuándose. B débil al S de Canarias. V extensa al N de Azores, situándose después al E y NE de las mismas y acentuándose. E del Cantábrico 6.-6. Puntos aislados de Galicia -6. Granada m 3°. Alicante M 25°.



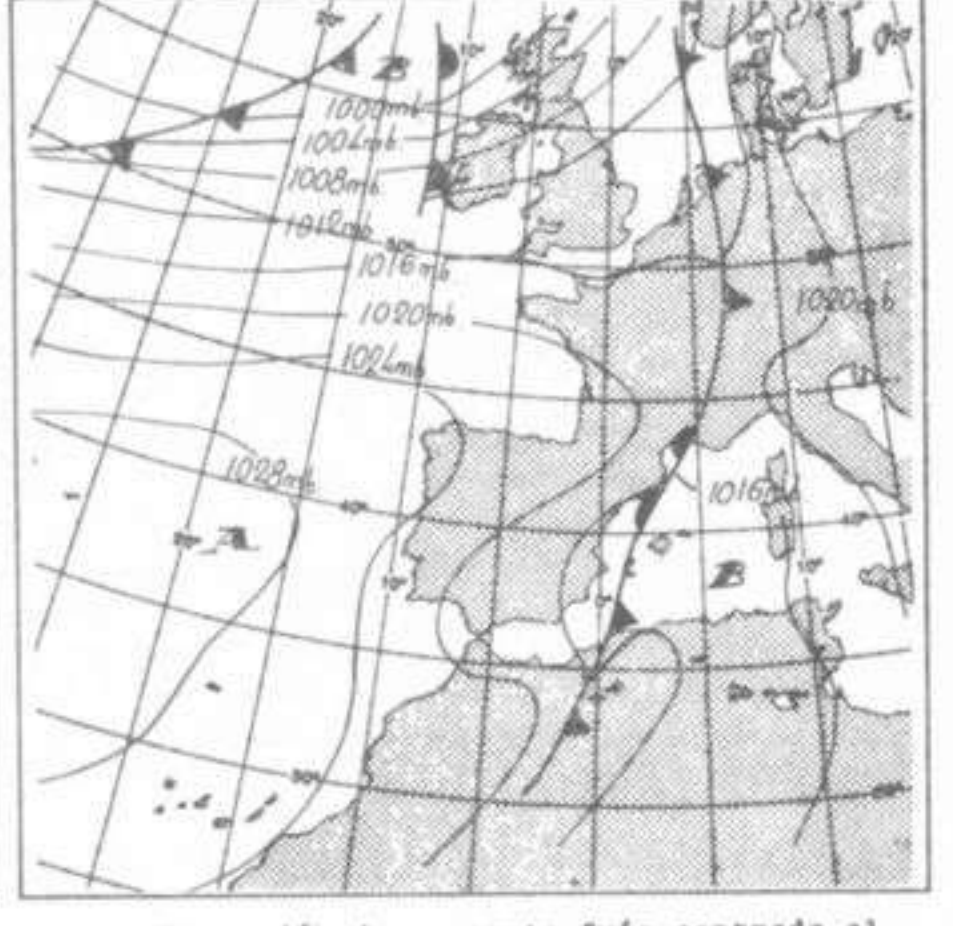
16 La D del SW de Europa se desplaza a Europa central e Italia. La V atlántica invade el cuadrante NW de la Península y después el Mar Cantábrico, afectando debilmente a toda la Península y el W del Mediterráneo. V débil al S de Canarias. Galicia 8. Cantábrico 6.-6. N del Duero, Cataluña y puntos de Canarias -6. Teruel m 19. Murcia M 26.



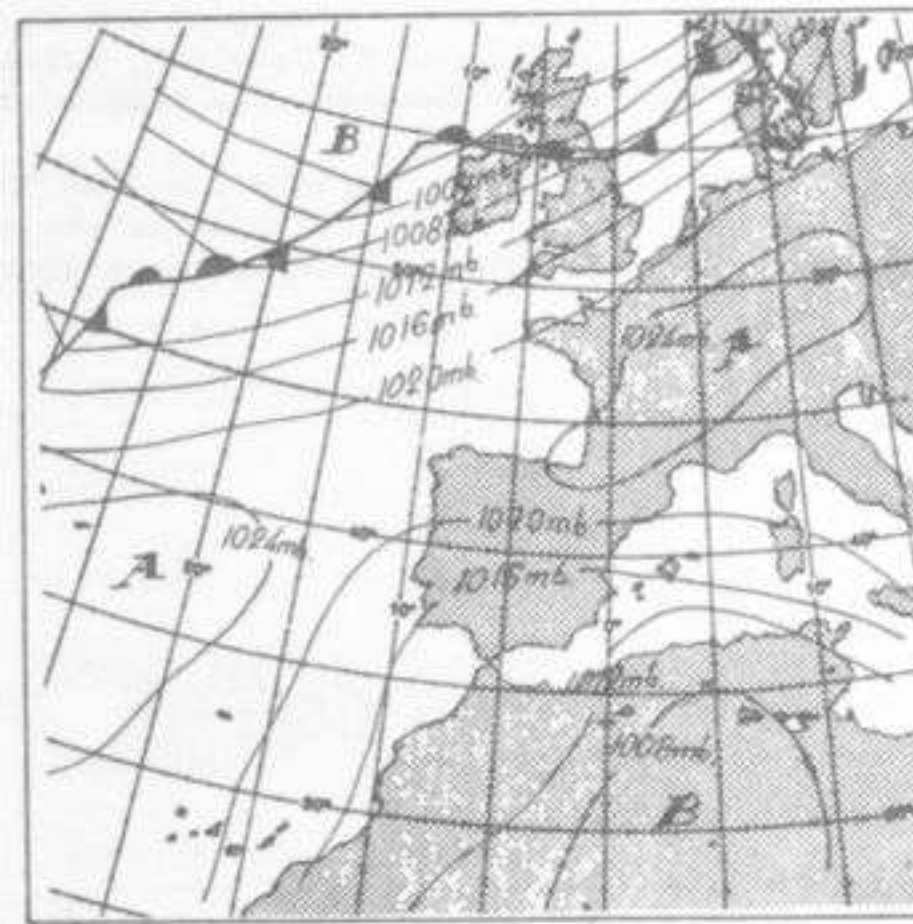
17 B centrada al NWV de Irlanda y después al NNW de la misma. La V que afecta a la Península se acentúa algo. V secundaria al NE de Azores que se acentúa situándose su eje próximo al meridiano 109W prolongándose hasta el NE de Canarias. D sobre el Mediterráneo. Galicia 8.-8. Cantábrico y puntos de Andalucía -6. S del Cantó 6.-6. León m 69. Murcia M 29.



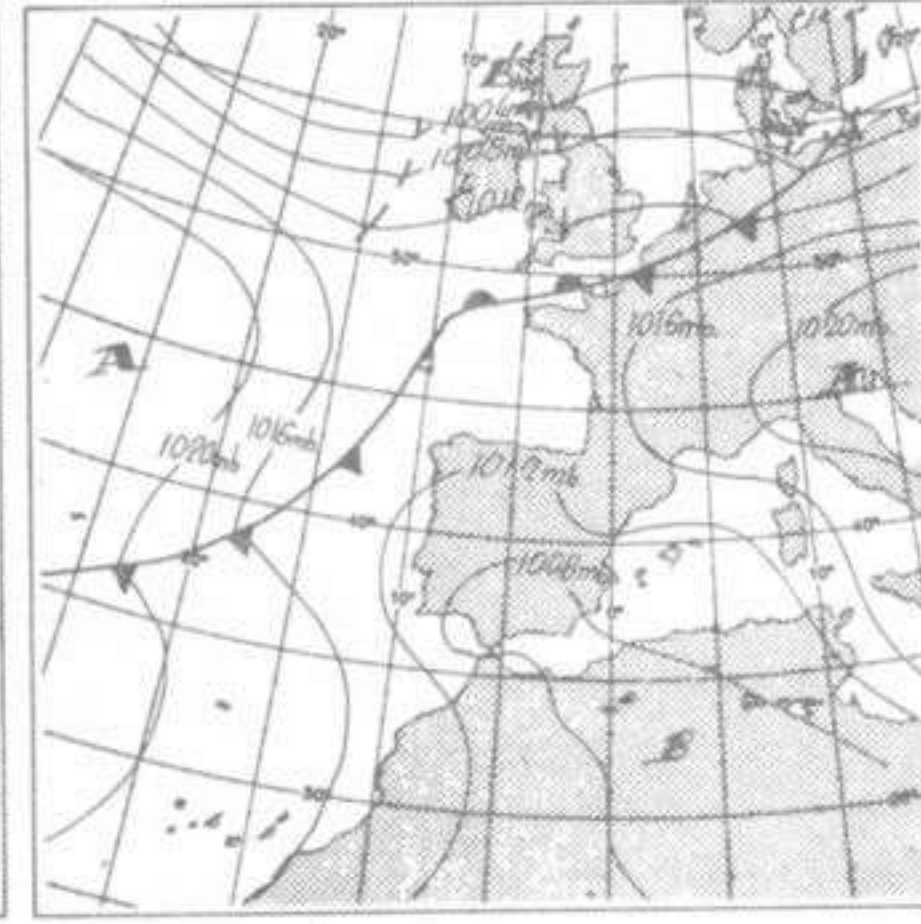
18 La B se transforma en V. La V que afecta a la Península se acentúa mucho situándose su eje próximo al meridiano 59W. D extensa situándose al W y NW de la Península. Flujo fuerte del N sobre Galicia y Portugal. Galicia 8. Cantábrico 6.8. Centro 6. Ebro 6.-6. Baleares 9.-9. Levante -9.-8. Cataluña, Andalucía, Duero y Canarias -6. León m 59. Murcia M 27.



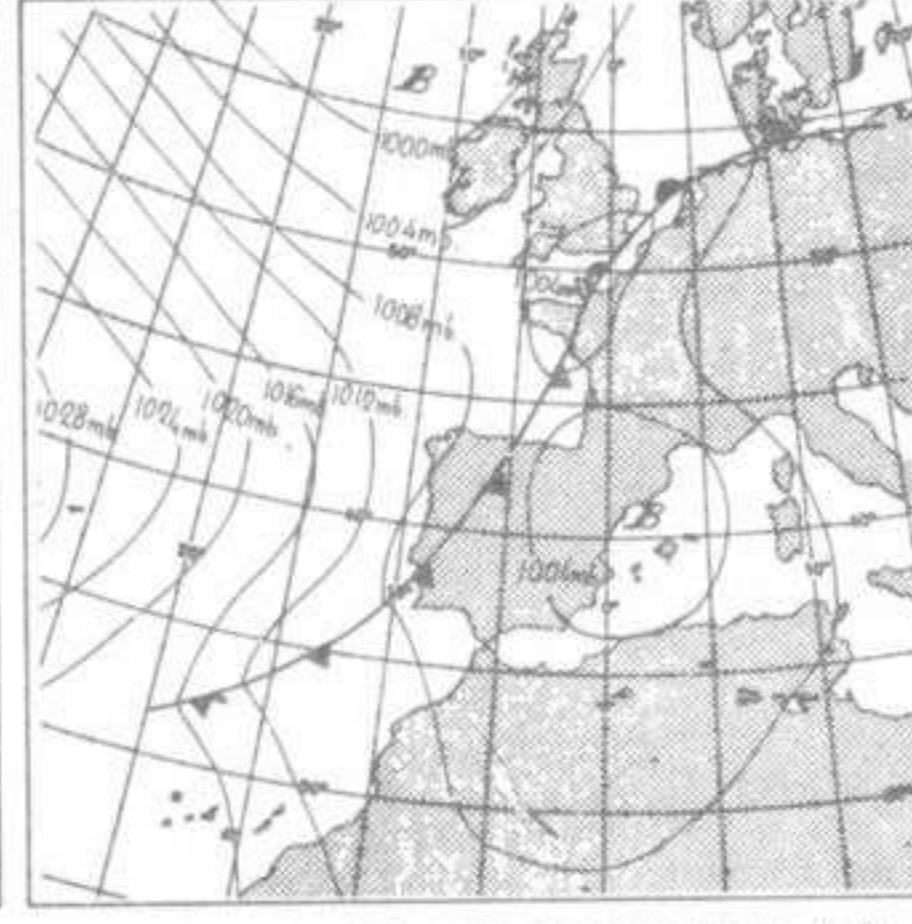
19 Formación de una gota fría centrada al S de Madrid y al NNE de Gibraltar, alargada en dirección N-S. Después pasa a centrarse ligeramente al S de Gibraltar, adquiriendo forma próxima a la circular. D desde el SE de Azores al Mar Cantábrico. Levante 6.9. Cataluña 6+.6. Centro 6. Ebro 6.-6. Cantábrico 8. Puntos de Andalucía, Baleares y Canarias -6. León m 39. Huelva M 21.



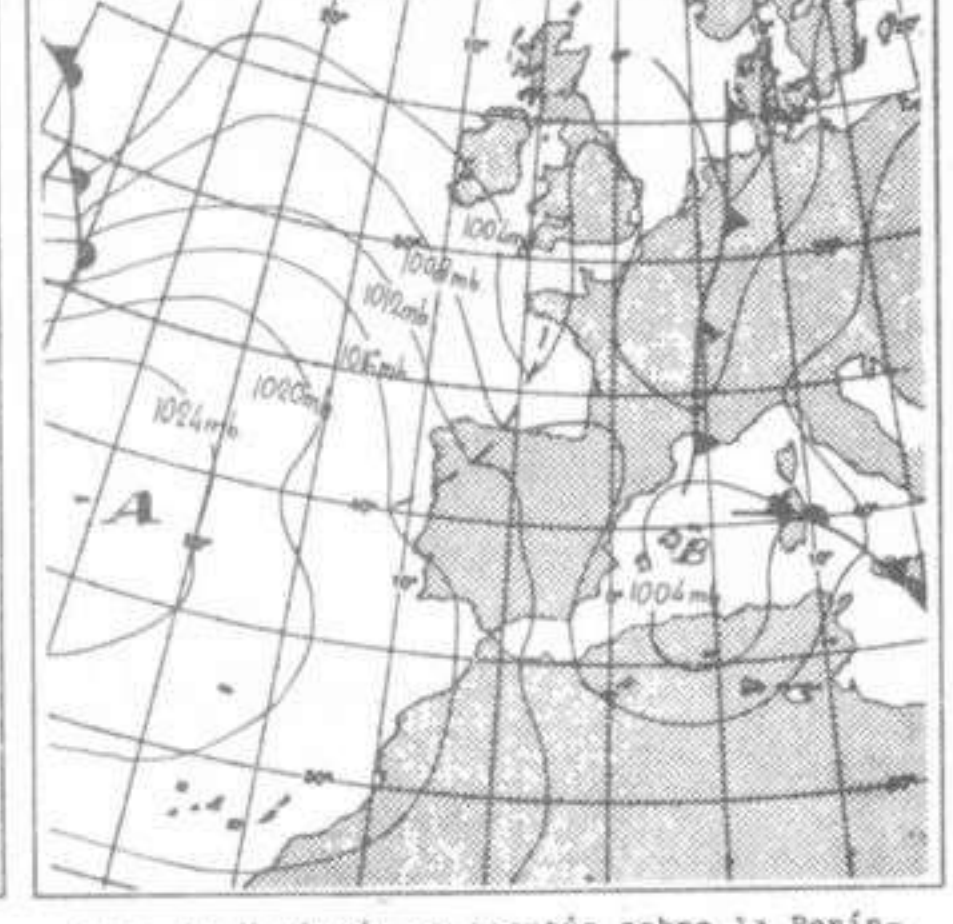
20 La gota fría pasa a centrarse al S de Almería afectando a la mitad S de la Península y debilmente a Baleares y Canarias. V extensa al W y SW de Inglaterra. D al W y NW de Madera que se prolonga hasta Galicia. Levante 9+.6.9. SE del Centro 6+.9. 6. Pesto del Centro, Baleares 6.-6. S del Ebro y puntos de Andalucía y Canarias -6. Lugo m 28. Málaga M 23.



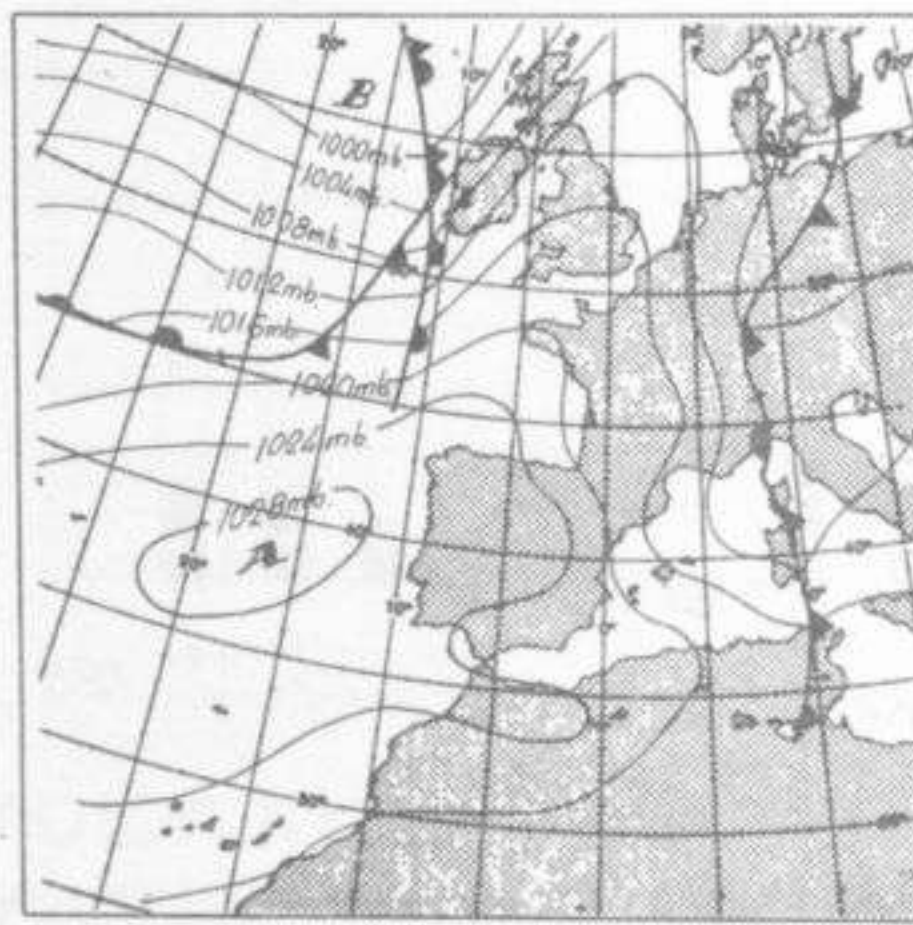
21 La gota fría pasa a centrarse entre Palma de Mallorca y Argel afectando al cuadrante SE de la Península. SE del Ebro y Cataluña. La V próxima a Inglaterra se acentúa afectando a Galicia y N de Portugal. N de Levante. SE de Cataluña y Baleares 9+.6+.6.4. Resto de Cataluña y Levante, S del Ebro y Andalucía 6.-6. E de la Mancha y puntos de Canarias -6. Salamanca m 59. Badajoz m 25.



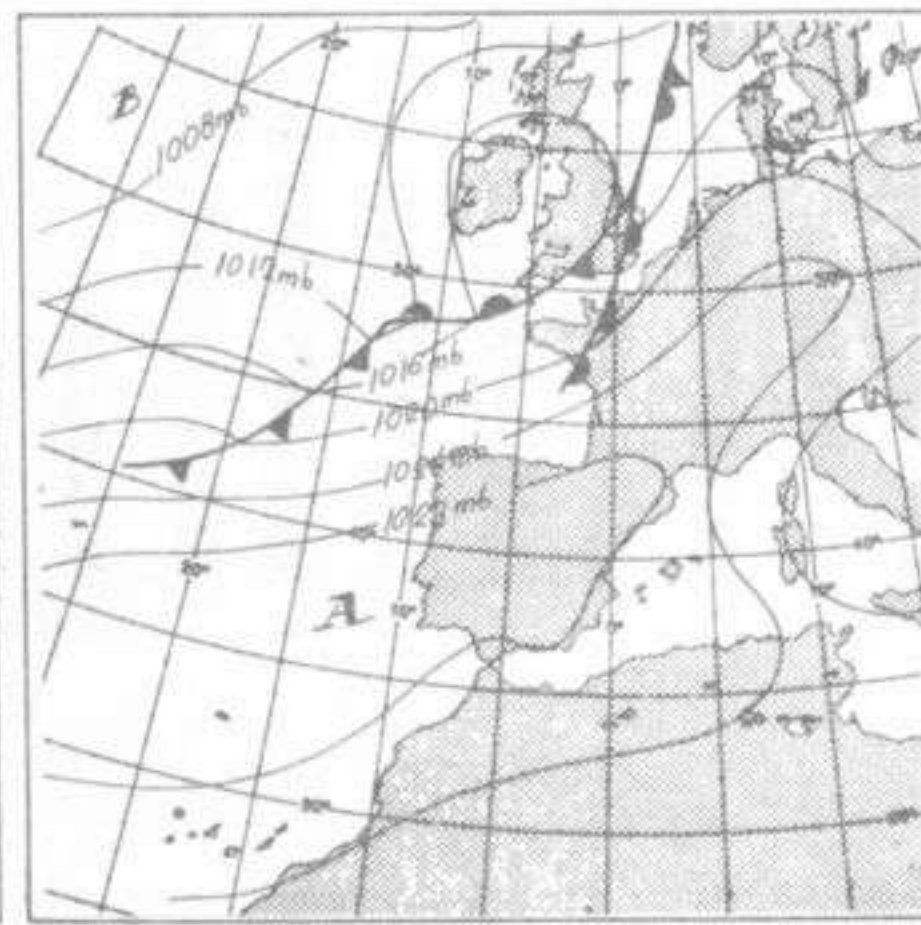
22 La gota fría pasa a centrarse al E de Baleares reduciéndose mucho en extensión. La V citada se sitúa sobre el Mar Cantábrico y la Península acentuándose y afectando debilmente a Baleares y Canarias. D extensa al N y NNW de Azores, Cantábrico, Ebro, Baleares, Cataluña 6+.6. Duero, Centro y Levante 6.-6. Galicia 6. Puntos de Andalucía y Canarias -6. Burgos m 89. Murcia M 25.



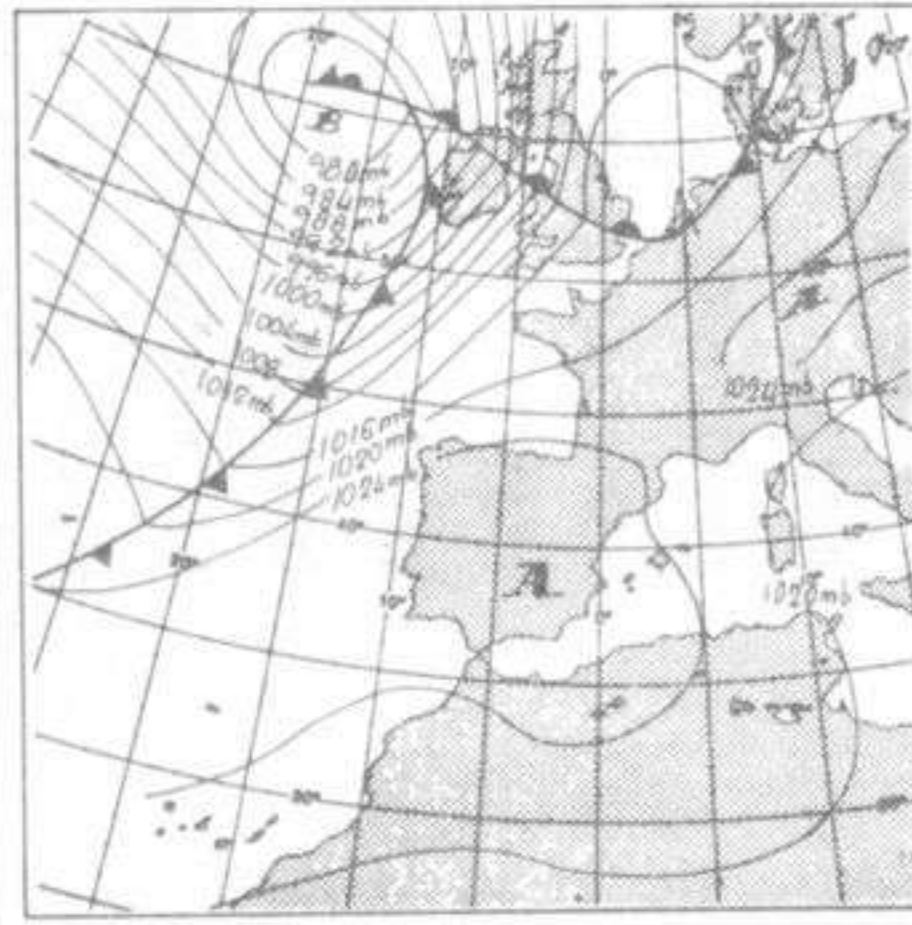
23 La V citada se acentúa sobre la Península y W del Mediterráneo, situándose su eje NNW-SSE al W de Mallorca. Posterior formación de una B fría extensa centrada al S de Marsella con V sobre la Península. V débil al NE de Canarias. Cantábrico 8+.8. Cataluña 6+.9+.6. Canarias 6.-6. Galicia, Duero, Ebro, Baleares y puntos del Centro -8.-6. León m 29. Sevilla M 21.



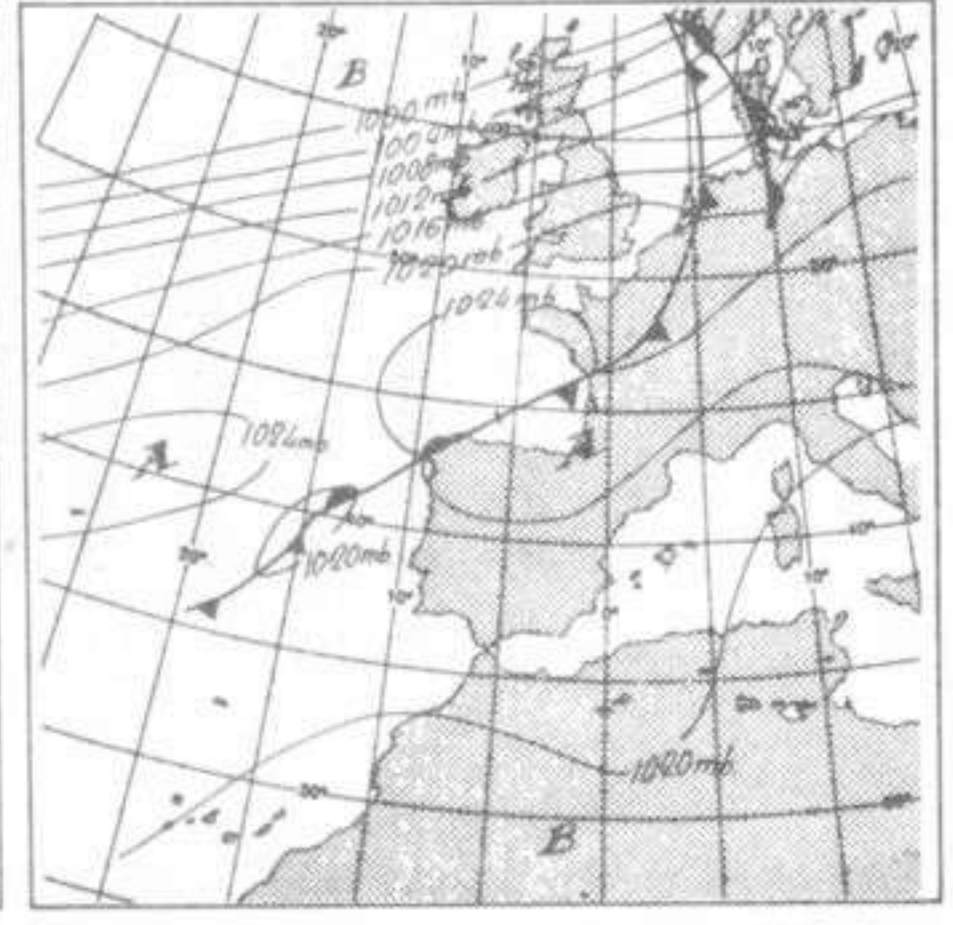
24 La B fría se debilita pasando a centrarse sobre Italia central, con V sobre el W del Mediterráneo. D al W de la Península que invade al Mar Cantábrico, Francia y la Península. D al W y NW de Canarias. Alto Ebro 6.-6.-8. Cantábrico -8. Galicia -6. Puntos de Baleares y Canarias -6.-8. Granada m 19. Huelva M 23.



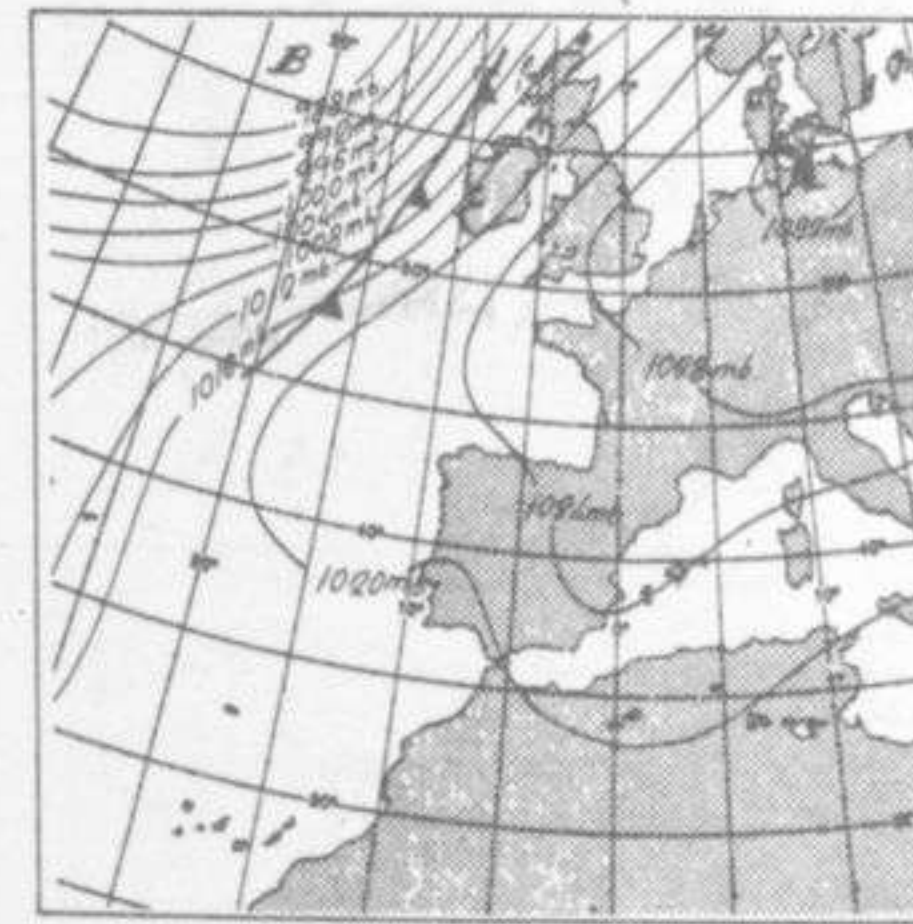
25 La V del W del Mediterráneo se debilita estableciéndose un flujo fuerte del NNW persistiendo la B fría sobre Italia. V secundaria al N de Galicia que pasa a situarse sobre el Mar del Norte, acentuándose después la D sobre el SW de Europa. Galicia, Cantábrico, Alto Ebro y puntos del Duero -6. Granada m 09. Huelva M 24.



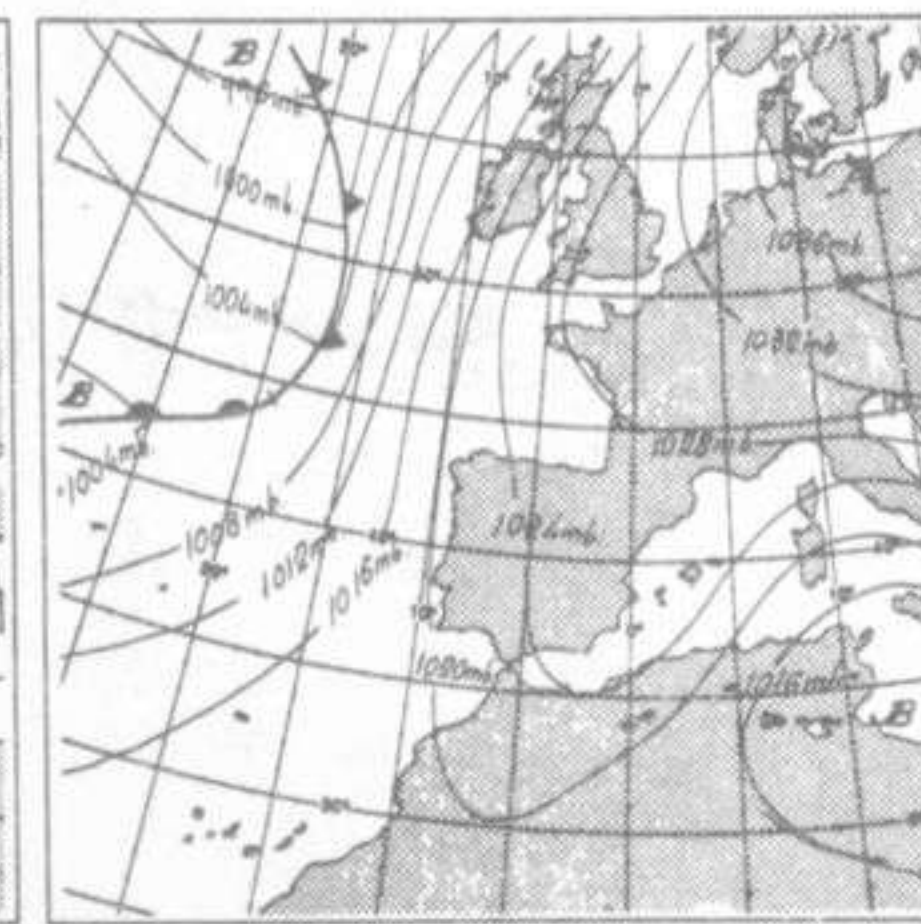
26 La D de Europa se extiende desde la Península a Europa central, prolongándose desde aquí sobre la P. Escandinava. El flujo en el W del Mediterráneo gira hacia el NNE, con V débil al E de Mallorca. V secundaria al SW de Inglaterra invadiendo esta nación y debilitándose. Menorca -6. Duero y Alto Ebro 4+.4. Granada m 39. Huelva M 27.



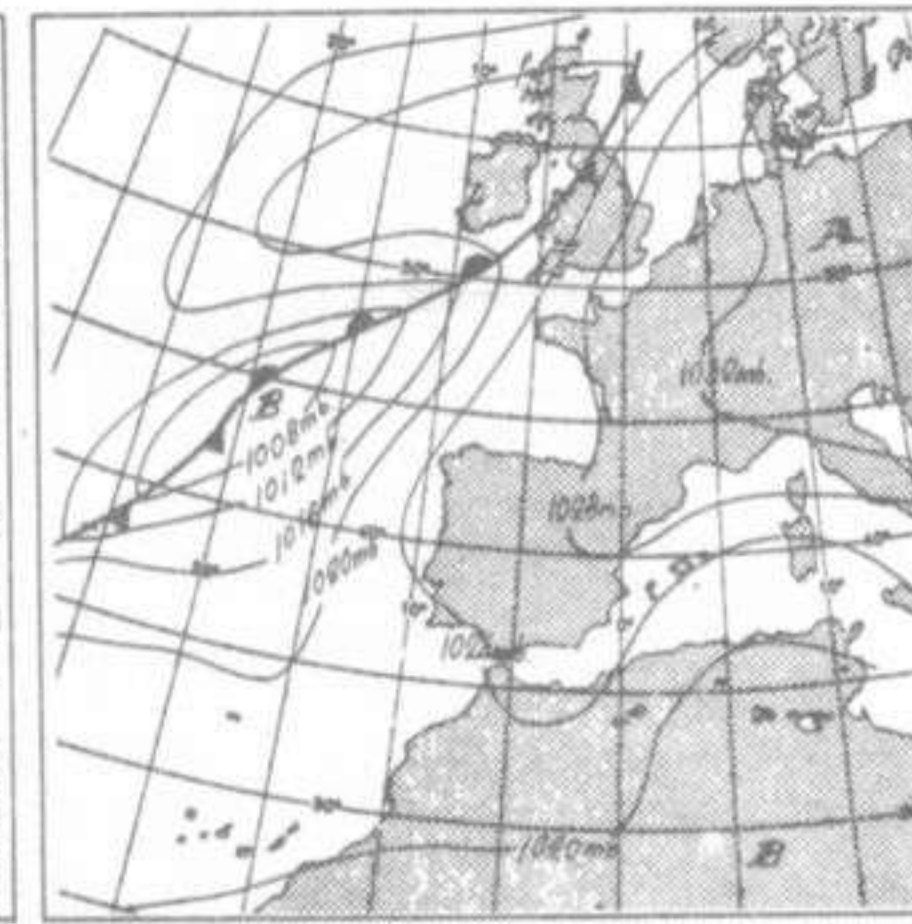
27 Flujo extenso del SW desde el N de Argel a Inglaterra que gira hacia el SSW. B fría centrada al SE de Roma y después sobre Túnez, con V débil sobre Baleares. D desde la Península a los Alpes y Europa Central. Canarias -6. Duero y puntos del E del Centro, Galicia y Cantábrico 4.-4. Granada m 48. Sevilla M 27.



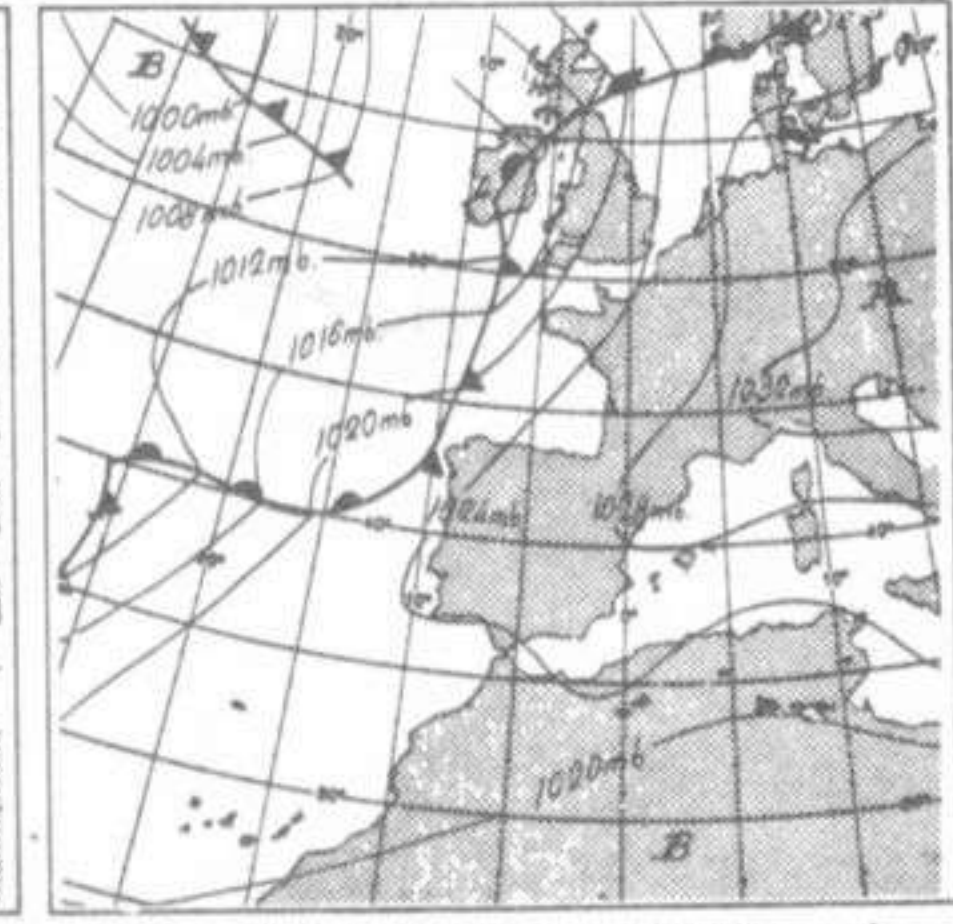
28 La B fría del Mediterráneo se debilita afectando a Túnez y Argelia y debilmente a Baleares y SE de la Península. P. pequeños A uno centrado al SE de Burdeos y otro sobre Europa central. Flujo fuerte del SW desde Azores a Inglaterra y al W de estación. V extensa al N y NW de Azores. Duero 4+.4. Puntos Cantábrico y Galicia 4.-4. Salamanca m 59. Sevilla M 27.



29 La B fría del Mediterráneo se centra sobre el SW de Túnez. V secundaria afectando algo más del cuadrante SE de la Península y debilitándose. Flujo moderado del NE sobre el W del Mediterráneo y triángulo SE. V secundaria al NW de Galicia. Menorca -6. Duero 49.4. E y S del centro 4.-4. Teruel m 29. Sevilla M 25.



30 La B fría del Mediterráneo pasa a centrarse al SE de Argel afectando a Baleares. La V sobre el triángulo SE de la Península se debilita tendiendo a desaparecer. La V secundaria citada, invade Inglaterra. D desde el NW de Canarias al Mar Cantábrico. Levante 6.-6. Baleares 6.-6.-9. Puntos de Cataluña -6. Puntos del Duero 4.-4. Cuenca m 39. Sevilla M 26.



31 La B fría citada pasa a centrarse al SSW de Argel. V acentuándose y afectando al W del Mediterráneo y la Península salvo el NW, debilitándose después. D acentuándose sobre el Mar Cantábrico y Francia afectando a la mitad N de la Península. Levante 6.-6. Baleares -6.-8. Duero, E y S del centro 4.-4. Cuenca m 19. Sevilla M 27.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA. - Durante la primera decena prevalece una baja en 500mb sobre las islas Británicas con flujo del NW sobre la Península. Del 12 al 18 una vaguada atlántica induce flujo del SW sobre España; posteriormente, entre los días 18 al 23 se produce una situación de gota fría sobre el Sur de España que origina las catastróficas inundaciones en el Levante español. Tras esta situación de gota fría y hasta el final del mes predomina una situación anticiclónica en todos los niveles, con tiempo generalmente seco en todas las regiones.

DIAS 1 AL 3. - En los mapas de altura (500 mb) el mes comienza con circulación zonal atlántica y una dorsal que se extiende desde España a Escandinavia. En superficie un frente frío barre el tercio Norte peninsular provocando lluvias en Galicia y Cantábrico. El día 3 comienza a formarse una dorsal cuyo eje sigue aproximadamente el meridiano 30°W iniciándose un flujo del NW sobre la Península.

DIAS 4 AL 9. - El día 4, tanto en altura como en superficie, el anticiclón de Azores se sitúa al SE de estas islas dando lugar en 500 mb a un flujo marcadamente del NW sobre la Península. Esta situación persiste los días 5 y 6 a la vez que se forma una gota fría en altura al sur del Reino Unido. Llueve débilmente en Galicia, puntos del Duero y alto Ebro y lo hace con intensidad en el Cantábrico. El día 7 la gota antes citada, se divide en dos núcleos: uno sobre Dublín y el segundo sobre La Haya; el flujo sobre la Península sigue del NW y disminuye la intensidad de las precipitaciones en las regiones antes citadas. Durante los días 8 y 9 la gota fría en 500 mb se central al SW de Inglaterra y el flujo sobre la Península tiende a ser del Oeste. En superficie se forma una depresión sobre Galicia con un frente asociado que da lugar a precipitaciones en Galicia, Cantábrico, Duero y de forma débil en puntos de La Mancha.

DIAS 10 Y 11. - La situación, tanto en superficie como en altura, es anticiclónica. Se vio algunas lluvias débiles en el Cantábrico, en el resto de España predomina el tiempo seco.

DIAS 12 AL 17. - La circulación general vuelve a bajar de latitud. En 500 mb se forma una nueva gota fría sobre Irlanda con una vaguada cuyo eje va aproximadamente desde 20°W-35°N a 10°W-50°N que induce flujo del SW sobre la Península. Entre el 12 y el 14 un frente frío barre la Península de NW a SE, registrándose el 12 y el 13 precipitaciones de cierta intensidad en Galicia y Cantábrico y más débiles en el Duero, La Mancha, Extremadura y Ebro, así como en puntos de Andalucía. El 15 la situación es anticiclónica en superficie con flujo del NW en 500 mb, predominando el tiempo seco. Entre el 16 y el 17 un frente asociado a una baja sobre Irlanda, da lugar a precipitaciones generales, pero débiles, excepto en Galicia donde son moderadas.

DIAS 18 AL 23. - Este período se inicia con una profunda vaguada sobre la Península que el 19 se transforma en gota fría centrada sobre Gibraltar. Posteriormente, la gota (500 mb) se desplaza hacia Marruecos y el 21 queda centrada al Sur del Atlas. Durante estos días se producen lluvias torrenciales en Levante y Sureste con graves inundaciones. En el resto de España las lluvias son casi generales aunque débiles. El 21 y 22 se intensifican en Cataluña y Baleares al tiempo que pierden intensidad en Levante y SE. El 22 la gota se desplaza a Baleares, desapareciendo el 23 a la vez que en altura se forma una vaguada que va desde Cataluña hasta las islas Británicas. Este día llueve con cierta intensidad en el Cantábrico y de forma dispersa en Galicia, Ebro y puntos de Cataluña y Baleares.

DIAS 24 AL 31. - Durante estos días en superficie la situación es totalmente anticiclónica, mientras que en altura (500 mb) prevalece una dorsal sobre España. A lo largo de este período predomina el tiempo seco en toda España.

CARACTER GENERAL DEL MES. - Las precipitaciones fueron superiores a las normales en Galicia, Cantábrico, Ebro, La Mancha, Ibiza, Mallorca y en el área mediterránea desde Tarragona hasta Murcia. Destacaron Huesca con el 545% del valor normal, Alicante con el 485% y Tarragona con el 431%. En las demás regiones fueron inferiores a lo normal, destacando Huelva, Sevilla y Cádiz con valores entre el 4 y el 9 % de lo normal. Hay que resaltar que durante los días 19 y 20 se registraron lluvias torrenciales en la zona de Levante que causaron inundaciones con pérdidas de vidas humanas y graves daños materiales. Las temperaturas, en general, fueron algo inferiores a lo normal en toda España, ocurriendo lo mismo con la insolación. La temperatura máxima del mes se registró en Murcia el día 13 con 34°C, mientras que la mínima, con -1°C, se registró en Granada el día 8.

DIAS 1 AL 9. - El día 1 se registraron precipitaciones moderadas en Galicia, precipitaciones que se repitieron el día 2 a la vez que se extendieron al Cantábrico y León. Estas lluvias prácticamente cesaron el día 3. Del día 4 al 9, se producen lluvias, en general débiles, en Galicia y de cierta intensidad en el Cantábrico. También se registraron algunas lluvias débiles y dispersas en el Duero, Sistema Central, Ebro, Baleares y puntos de Cataluña. El mes comenzó con temperaturas algo superiores a las normales, iniciándose un descenso a partir del día 4, especialmente de las máximas.

DIAS 10 Y 11. - Durante estos días sólo llovió débilmente en Galicia, Cantábrico, alto Ebro, así como en puntos de Cataluña y Baleares. Las temperaturas no experimentaron cambios importantes.

DIAS 12 Y 13. llovió con cierta intensidad en Galicia y Cantábrico. También se registraron precipitaciones, en general débiles, en el Duero, Meseta Inferior, Extremadura, Ebro y puntos de Andalucía. Las temperaturas ascendieron ligeramente en la mayoría de las regiones.

DIAS 14 Y 15. - Salvo algunas lluvias, en general débiles, en Galicia y Cantábrico, en el resto de España no se registraron precipitaciones apreciables. Las temperaturas, especialmente las máximas, sufrieron un descenso.

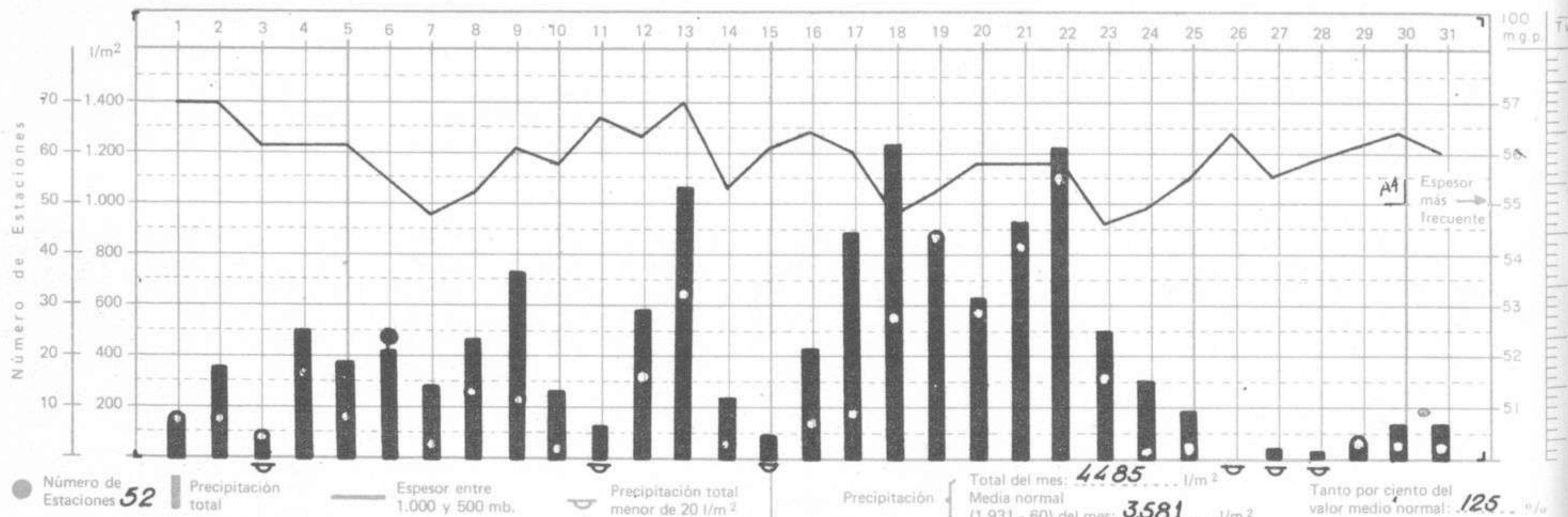
DIAS 16 AL 18. - Durante estos días llueve prácticamente en toda España. Las precipitaciones más fuertes corresponden a Galicia y Cantábrico, mientras que las más débiles y dispersas a Andalucía y Canarias. Las temperaturas, especialmente las máximas, vuelven a descender.

DIAS 19 AL 22. - Los días 19 y 20 se registraron importantes precipitaciones en Levante y Sureste con inundaciones y graves daños. Durante estos dos días también llovió en la Meseta inferior, Ebro, áreas de Cataluña, Baleares y puntos de Andalucía y Canarias. No llovió en Galicia, Cantábrico, Duero y Extremadura. Durante los días 21 y 22 las precipitaciones intensas se desplazan hacia Cataluña, cesando progresivamente en Levante y Sureste. También llueve con cierta intensidad en Baleares, Galicia, Cantábrico y Ebro haciéndolo débilmente en el Duero, Meseta Inferior y puntos de Andalucía y Canarias. Las temperaturas, en general, continúan descendiendo.

DIAS 23 AL 25. - Cesan por completo las precipitaciones en las zonas afectadas por las inundaciones. Llueve en Galicia, Cantábrico, alto Ebro y en puntos de Cataluña, Baleares y canarias, no registrándose precipitaciones en las restantes regiones. Las temperaturas vuelven a descender ligeramente.

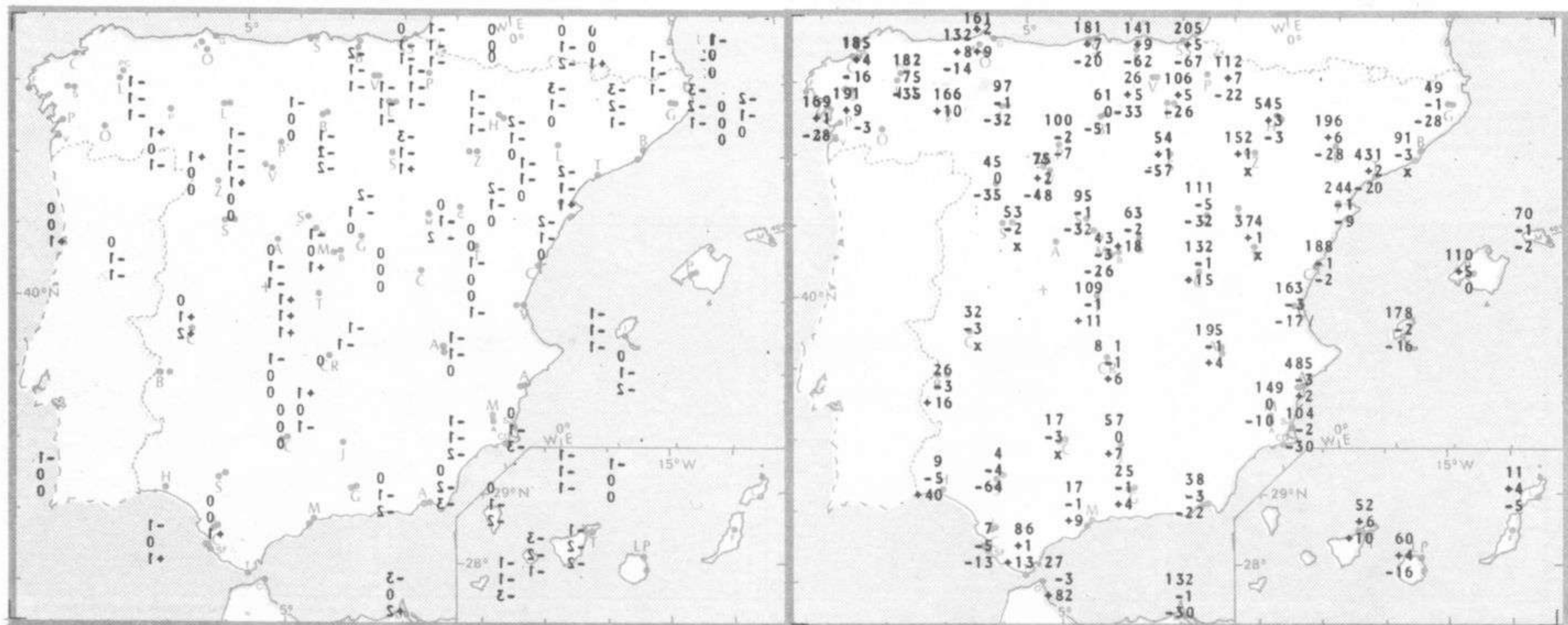
DIAS 25 AL 31. - Durante estos días llueve débilmente en Baleares. Durante los días 30 y 31 se registran precipitaciones débiles en Levante y Sureste. En el resto de España no llueve durante este período. Durante estos últimos días del mes se experimenta un ascenso generalizado de las temperaturas.

DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES, DE LA PRECIPITACION TOTAL EN ESPAÑA Y DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPEORES ENTRE 1.000 Y 500 MB. SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS



ANOMALIAS EN TEMPERATURA

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION



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.

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.