



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **ENERO** 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	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D _R	I
La Coruña	67	12	14	9	19	5	60	17	112
Monteventoso	240	10	13	8	17	4	92	17	-
El Ferrol	9	12	15	9	18	3	96	17	-
Lugo (Punto Centro)	426	8	11	4	16	-2	57	18	64
Santiago de Comp. (A)	367	9	12	5	17	-1	190	17	104
Pontevedra	19	11	15	7	19	2	146	15	137
Vigo (A)	246	10	13	7	17	2	162	15	133
Vigo	45	12	15	9	20	4	121	14	159
Orense	127	11	15	7	19	-0	65	14	94
Ponferrada	544	6	10	3	14	-2	35	14	84
Avilés (A)	130	11	14	8	24	2	46	17	79
Gijón	10	10	15	6	23	-1	48	18	78
Oviedo	339	10	13	7	21	1	30	14	94
Santander (A)	1	12	15	8	22	3	108	15	51
Santander	65	12	15	10	21	5	138	18	61
Bilbao (A)	39	12	15	8	21	2	117	18	44
San Sebastián	259	11	13	8	20	2	112	17	57
San Sebastián (A)	8	11	15	7	22	0	126	16	58
León (A)	914	5	9	2	14	-4	24	13	118
Zamora	661	7	11	3	17	-1	18	11	118
Palencia	750	6	9	3	14	-1	18	10	134
Burgos (A)	891	5	8	2	12	-2	33	15	62
Burgos	860	6	8	3	13	-2	37	16	72
Valladolid (A)	854	6	10	2	14	-4	27	7	146
Valladolid	696	6	11	2	15	-4	28	11	98
Soria	1083	5	8	1	13	-3	32	15	104
Salamanca	787	6	11	2	17	-2	26	11	131
Salamanca (A)	795	6	10	2	16	-3	25	11	136
Ávila	1143	5	8	2	16	-4	18	11	149
Segovia	1015	6	9	2	15	-3	7	7	118
Navacerrada	1888	0	2	-1	13	-8	86	16	100
Madrid/Barajas	582	8	12	4	15	-3	13	8	106
Madrid (C.Universitaria)	669	8	11	3	15	-4	32	12	113
Madrid (Retiro)	667	8	11	5	15	0	21	8	107
Guadalajara	722	7	11	3	15	-3	16	14	136
Toledo	540	8	12	4	15	-1	31	11	138
Cuenca	956	6	11	2	16	-6	21	12	147
Molina de Aragón	1063	5	10	0	16	-9	12	13	112
Ciudad Real	628	8	13	3	18	-3	28	10	139
Albacete (A)	704	7	12	2	16	-6	16	5	134
Cáceres	462	9	13	6	18	1	48	14	-
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	10	14	5	17	-2	53	13	115
Vitoria (A)	510	8	10	5	17	-1	71	15	55
Logroño	369	8	12	5	17	1	14	15	90
Logroño (A)	363	8	12	5	17	2	9	14	88
Pamplona (A)	459	8	11	4	18	-0	71	19	81
Huesca (A)	554	8	12	4	17	-1	27	8	149

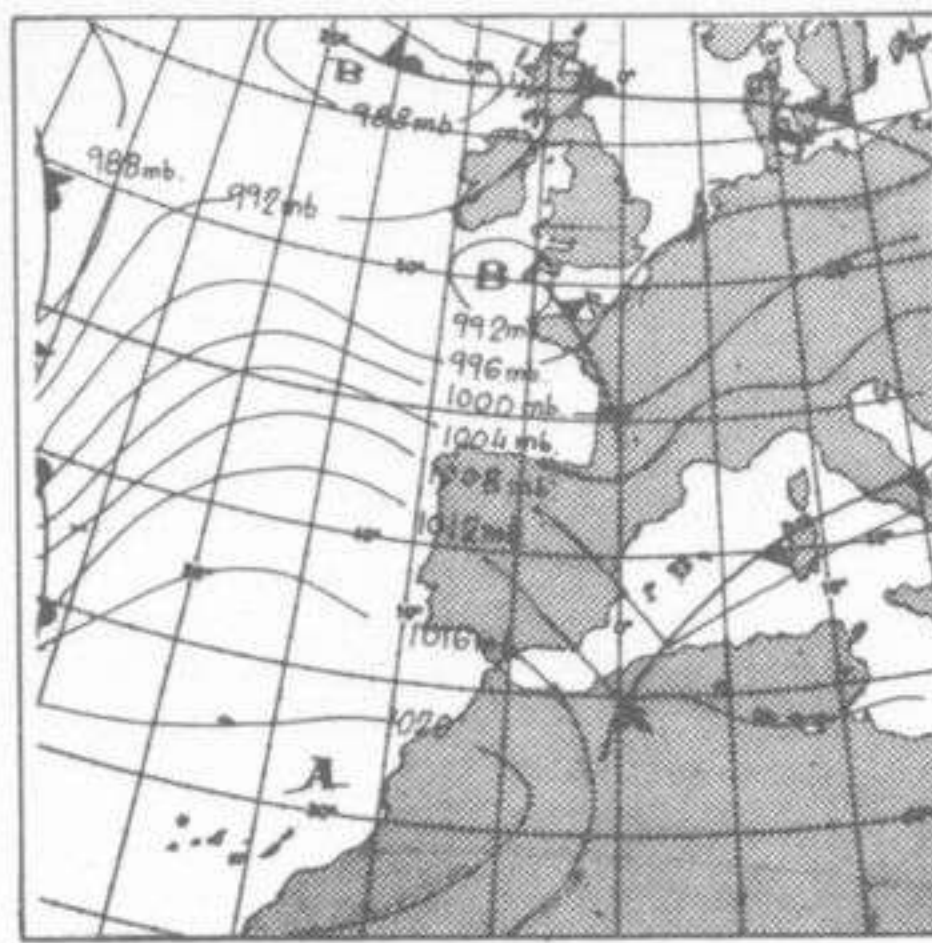
ESTACIONES	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D _R	I
Daroca	782	6	11	2	17	-6	13	13	96
Zaragoza (A)	258	9	13	6	18	3	24	10	124
Zaragoza	222	9	13	6	19	2	25	8	-
Calamocha	933	5	10	-1	18	-8	7	4	110
Teruel	916	6	11	1	17	-7	7	11	-
Lérida	199	9	13	4	21	-1	9	9	157
Gerona (A)	129	9	14	3	20	-2	221	8	140
Barcelona	179	12	15	9	20	5	55	7	-
Barcelona (A)	6	11	15	7	21	1	42	7	-
Reus (A)	76	12	16	8	21	2	21	6	158
Tarragona	64	12	15	9	20	2	22	5	115
Tortosa	50	13	17	8	24	3	77	8	137
Montserrat	1708	3	5	1	15	-5	368	11	153
Castellón	49	12	17	7	27	3	40	10	154
Valencia (A)	62	12	17	7	25	1	33	12	144
Valencia	11	14	18	10	25	4	31	11	143
Alicante (A)	31	13	18	8	27	2	43	5	155
Alicante	82	13	19	7	29	2	57	6	165
Murcia (A)	77	12	19	5	25	-1	15	5	170
Murcia	54	13	19	8	27	2	13	6	156
Cartagena (Cast.Galeras)	217	13	15	10	22	7	35	6	-
San Javier	10	12	17	7	26	0	72	5	139
Sevilla (A)	31	12	16	7	20	2	91	8	176
Córdoba (A)	92	11	16	6	20	0	81	10	175
Jaén	510	10	13	6	17	0	40	8	155
Granada (A)	570	8	14	2	19	-3	57	10	174
Huelva	18	13	17	9	21	5	118	9	190
Jerez de la Frontera (A)	29	12	17	7	20	1	107	9	212
Cádiz	19	13	16	10	20	6	124	10	196
San Fernando	28	12	15	8	18	5	130	9	182
Tarifa	36	14	16	12	20	10	116	8	180
Málaga (A)	8	13	17	8	25	2	166	9	180
Almería (A)	21	13	17	8	21	6	19	9	183
Palma de Mallorca (A)	7	11	17	5	22	-2	13	8	181
Mahón (A)	82	12	15	9	19	5	19	10	172
Ibiza (A)	12	13	17	10	24	4	26	6	173
Santa Cruz de Tenerife	36	19	22	16	27	13	35	6	202
Tenerife Norte (A)	618	14	17	11	26	8	121	7	186
Tenerife Sur (A)	72	19	23	16	28	12	ip	1	211
Izaña	2368	6	9	3	15	-3	32	3	247
Las Palmas (A)	25	18	21	15	25	13	6	5	215
Fuerteventura (A)	30	18	21	15	27	11	24	4	200
Lanzarote (A)	21	18	21	14	25	12	23	8	229
La Palma (A)	31	19	22	16	26	15	3	1	168
Hierro (A)	30	20	22	17	26	14	0	0	-
Ceuta	215	13	16	10	17	9	61	6	214
Melilla	55	14	18	10	25	6	51	10	164

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

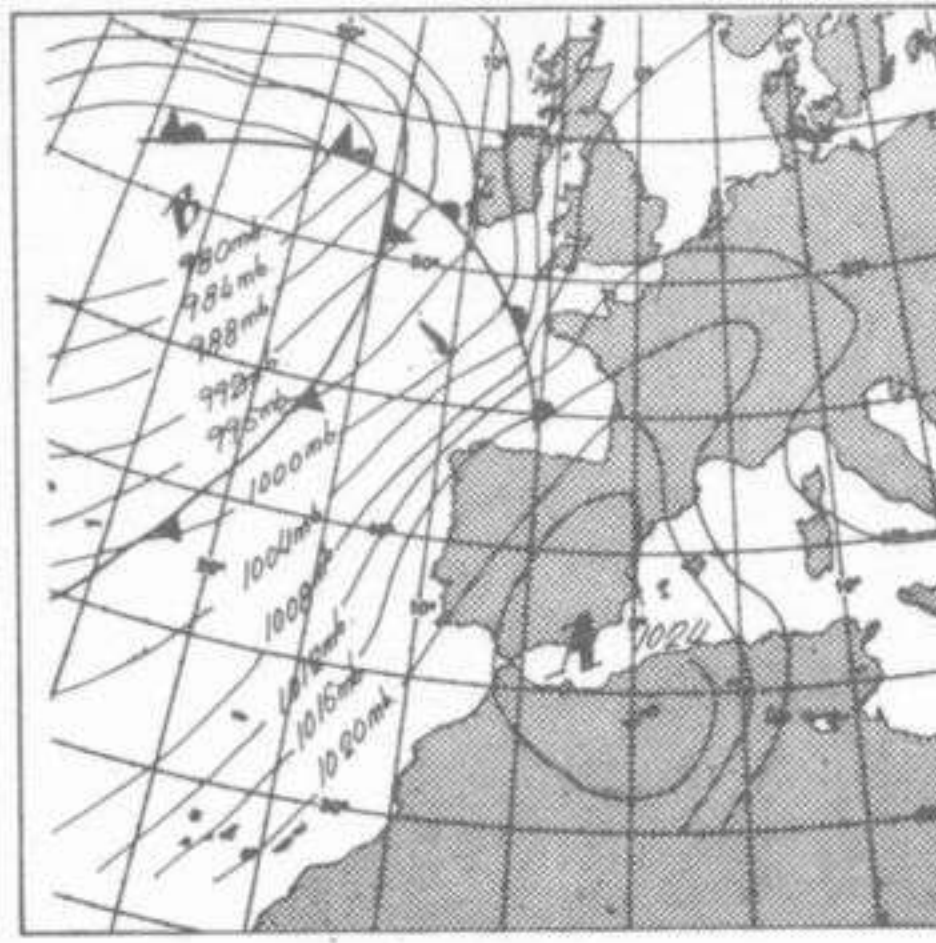
ABREVIATURAS

- 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 | 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 | |

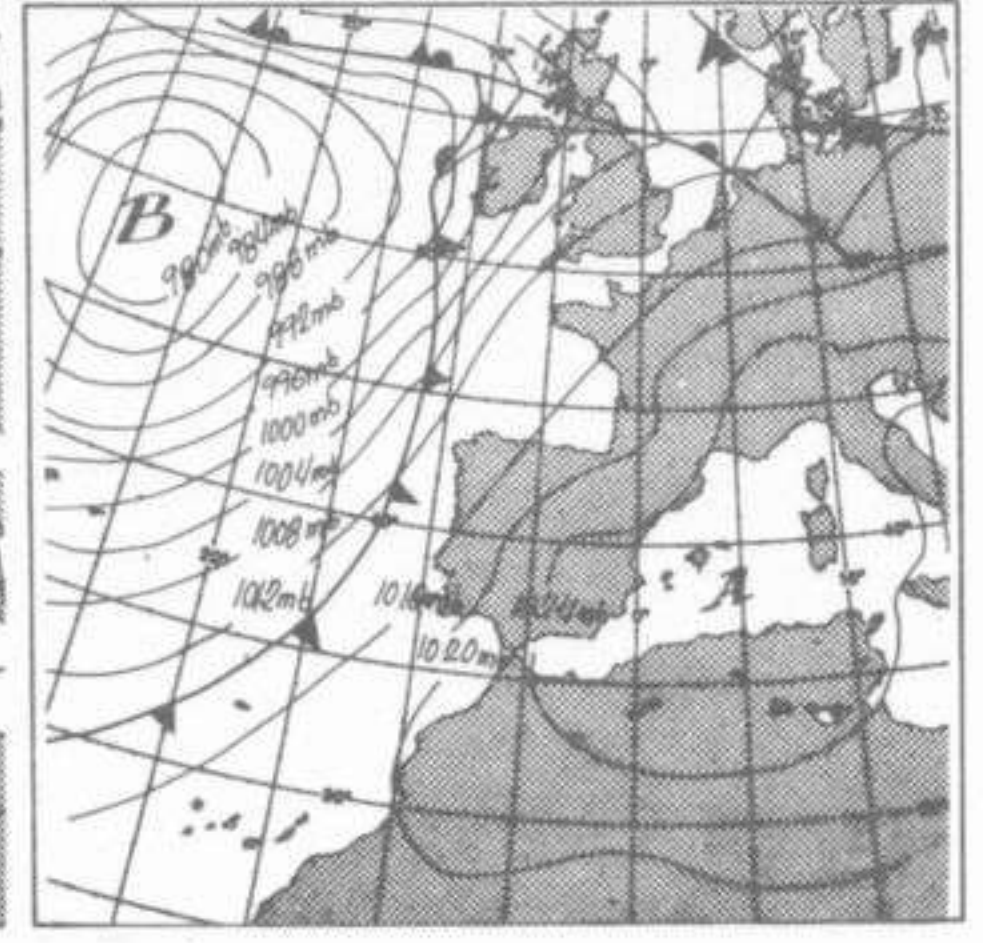
ENERO 1982



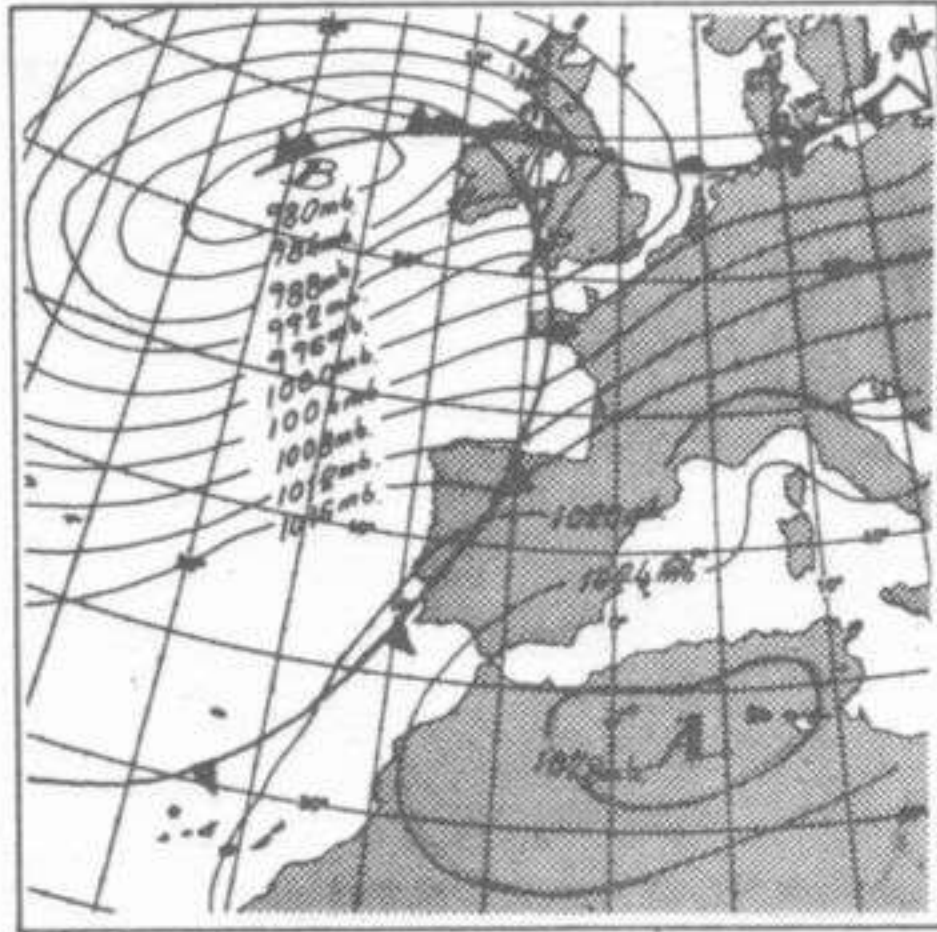
1 V sobre la Península y Mar Cantábrico que pasa a situarse sobre el W del Mediterráneo afectando a Baleares. D extensa al W y NW de la Península que invade la misma, Mar Cantábrico, Inglaterra y W de Francia. Galicia 8,-8. Puntos del Cantábrico y del Duero -8. Salamanca m 19. Castellón M 199.



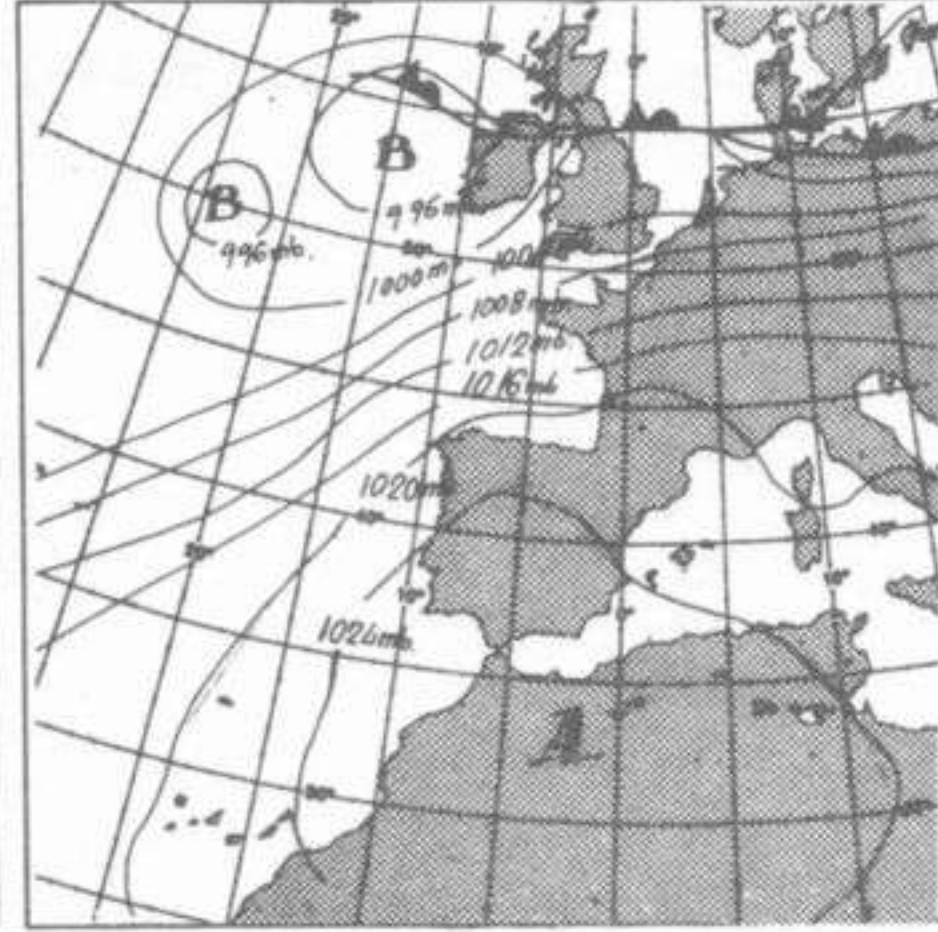
2 La D citada adquiere gran extensión, extendiéndose por el W de Europa y posteriormente por Europa central e Italia. V extensa al W de Azores, invadiendo esta región, debilitándose y situándose después al W y SW de la Península, afectando a Canarias. Puntos del centro 4,-4. Cuenca m 09. Murcia M 199.



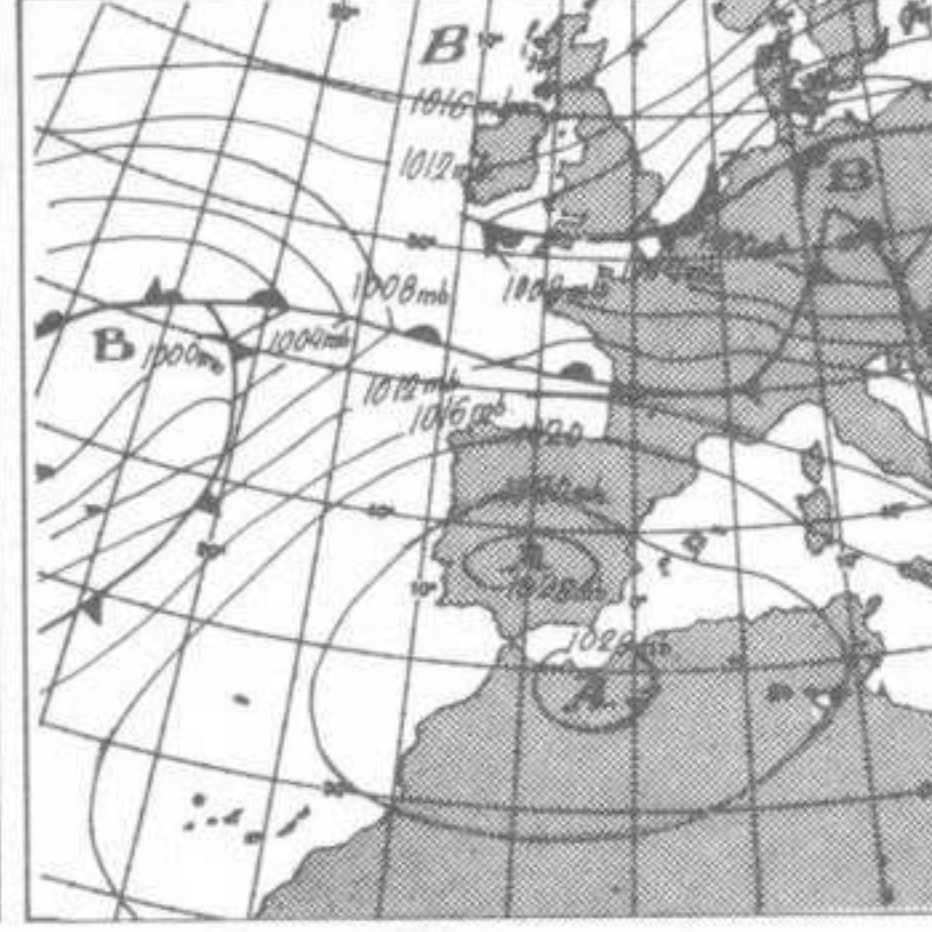
3 La D citada continúa extensa, desplazándose un poco hacia el E. La V citada se debilita invadiendo el Mar Cantábrico y mitad NW de la Península. B centrada al N de Azores. D acentuándose sobre estas islas. Galicia 6,8.N del Duero 6,-6. Asturias -6. Valladolid m -29. Cádiz M 199.



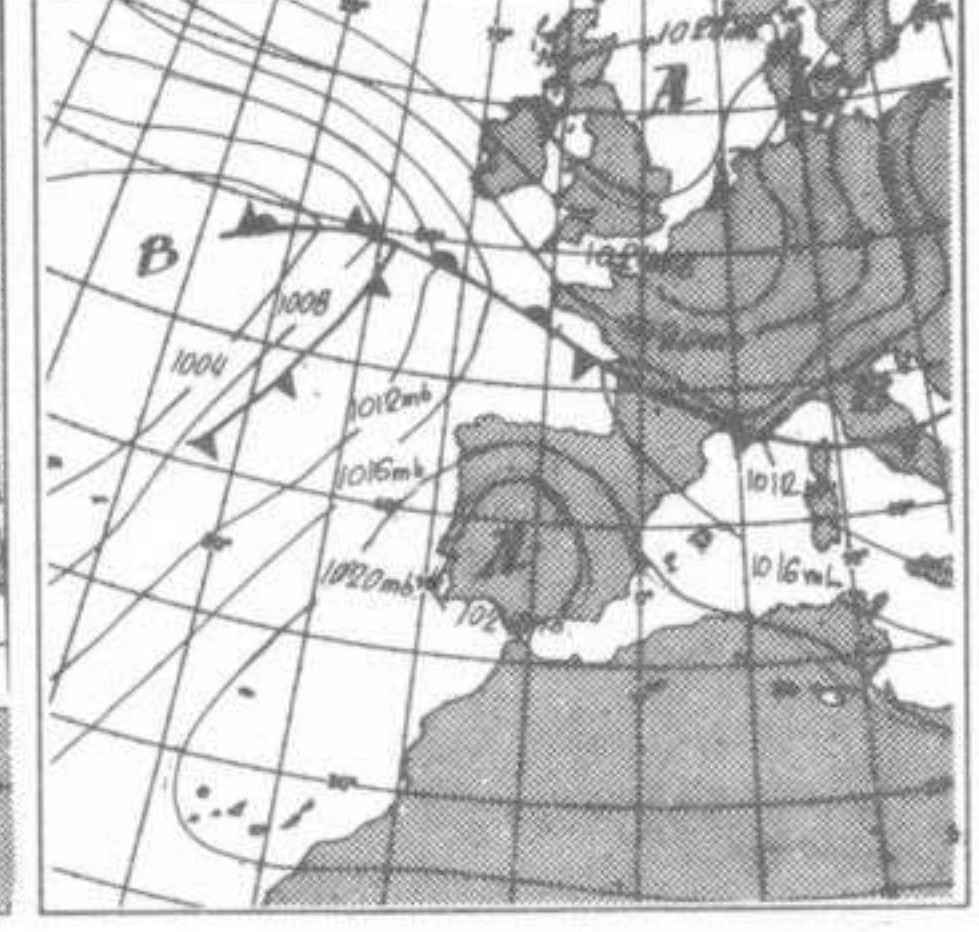
4 La V citada se debilita situándose sobre Europa central. Corriente extensa del WSW entre Azores y Europa central. V secundaria al W de la Península, invadiendo el Mar Cantábrico y mitad N de la misma. La D de Azores se acentúa situándose al E y NE de estas islas. Galicia 8,-8. Asturias, N del Duero y SW de Andalucía, Murcia y Extremadura -6. Soria m 39. Valencia M 239.



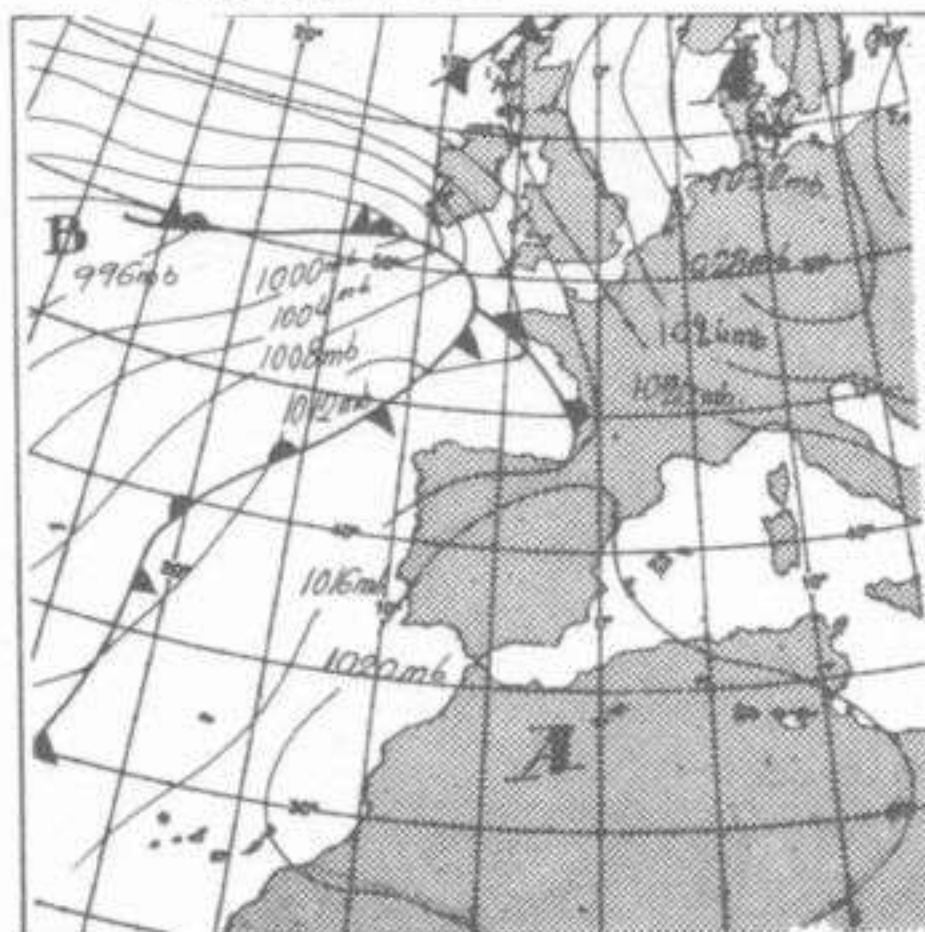
5 V acentuándose sobre Inglaterra que se prolonga hasta el W del Cantábrico invadiendo Europa central. La D del Atlántico oriental invade dicho Mar y mitad N de la Península. D entre Canarias y la Península afectando a Marruecos. Galicia -6. Centro 4,-4. Andalucía 4,-4. Teruel m 19. Murcia M 229.



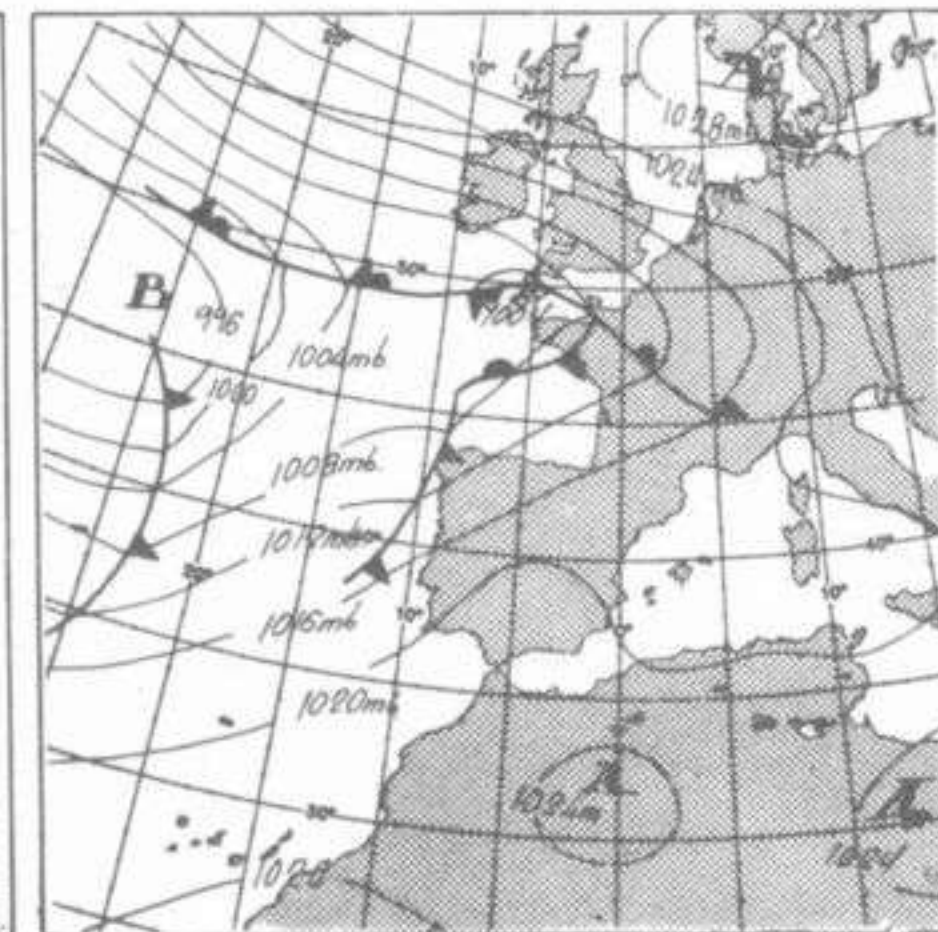
6 D extensa al W y NW de la Península con A entre Canarias y cuadrante SW de la misma. La D se acentúa considerablemente. V débil sobre Francia, Europa central y N de Italia con flujo fuerte del WNW. Galicia 6,-6. Cantábrico -6. Centro 4,-4. Andalucía 4,-4. Teruel m 29. Castellón M 239.



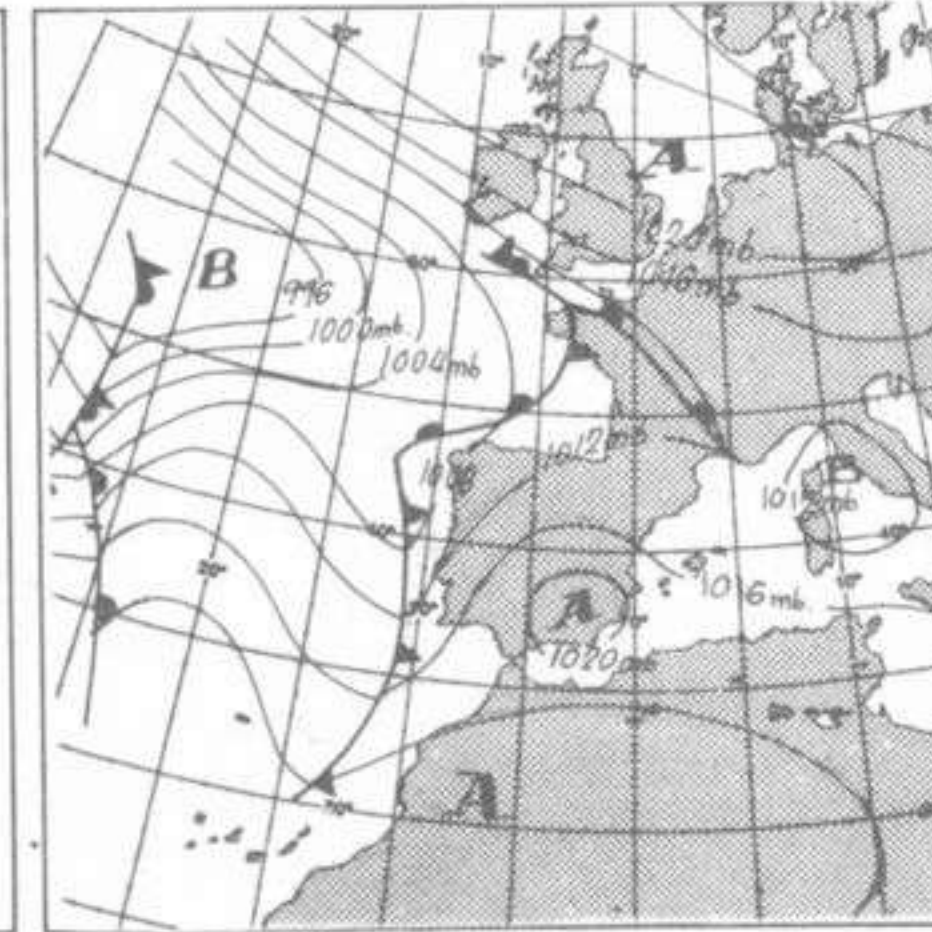
7 La D citada invade el Mar Cantábrico, Francia y S de Inglaterra. Flujo fuerte del WNW sobre Francia, Italia y Europa central, y moderado de esta dirección sobre Baleares. V extensa al W y SW de Azores y W de Canarias. Centro y costa del Sol 4+4. Albacete m 39. Alicante M 299.



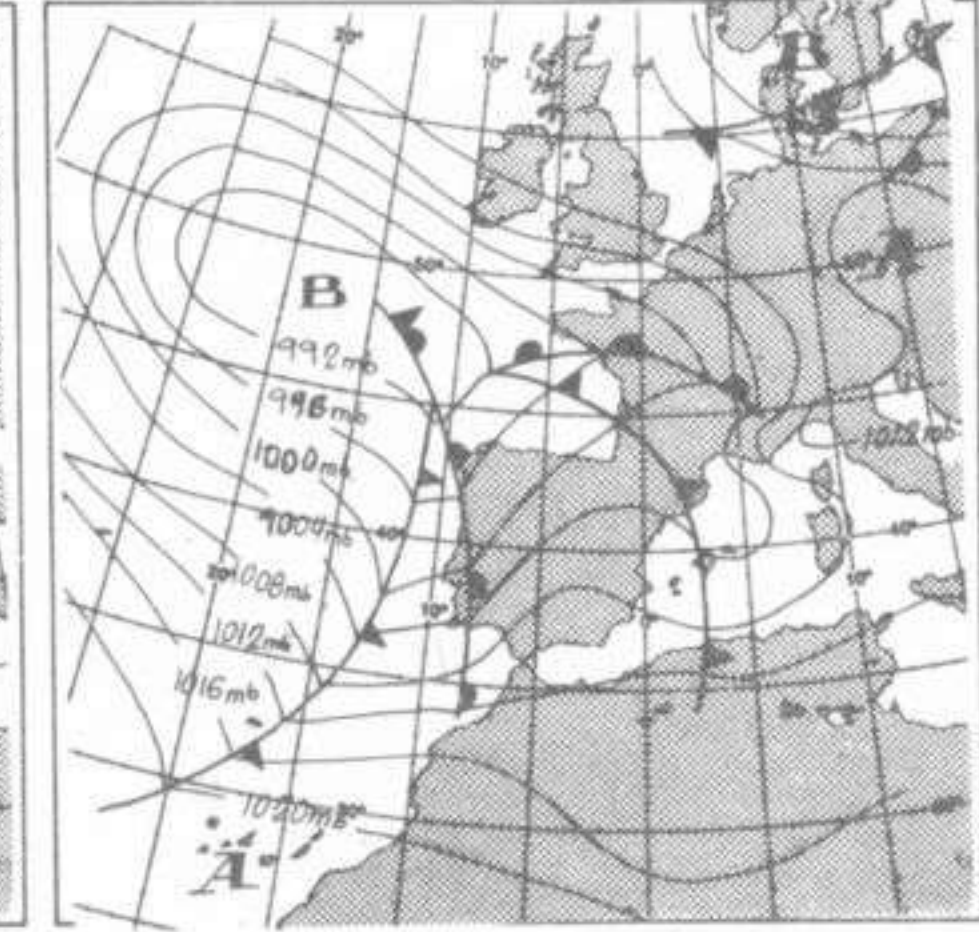
8 La D de Europa se acentúa sobre la Península, S. de Francia y W del Mediterráneo. V secundaria situándose al NW de Canarias y después al N de Madera y WSW de la Península. V al W de Azores afectando a estas islas. Centro y costa del Sol 4+4. Cuenca m 09. Valencia M 259.



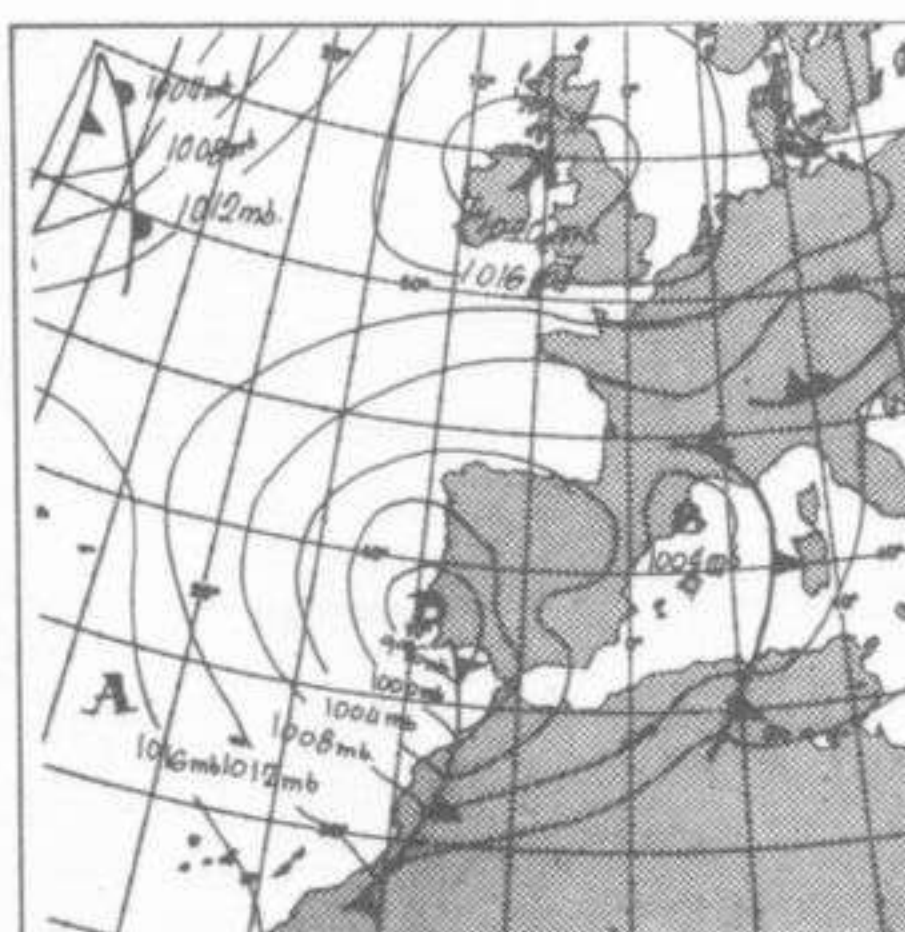
9 D acentuándose sobre la mitad E de la Península, Mar Cantábrico y Francia. La V secundaria se acentúa entre Azores y la Península invadiendo el tercio W de la misma y afectando debilmente a Canarias. Galicia 6,-6. Cantábrico -6. Logroño m 19. Murcia M 279.



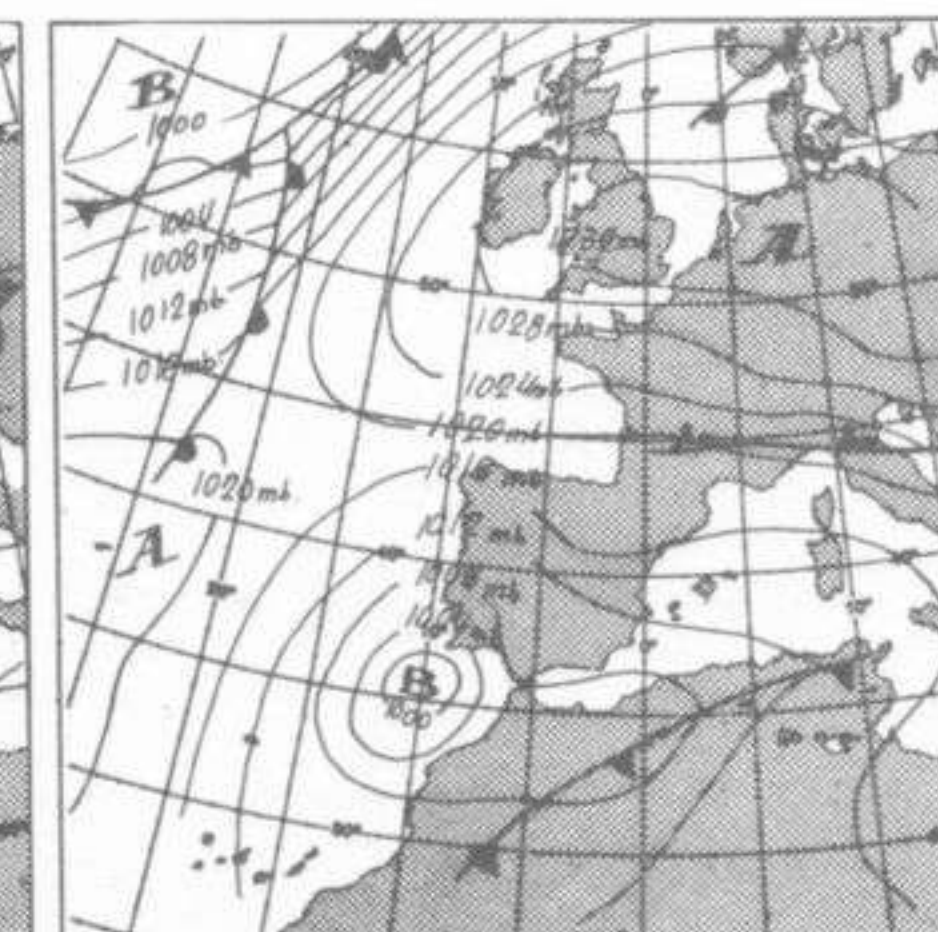
10 La V citada sigue acentuándose invadiendo los dos tercios W de la Península y Marruecos, situándose su eje próximo al meridiano 129W afectando a Canarias. Formación de una B al WNW de Galicia. Corriente del WNW desde el W de Azores al meridiano 159W. Galicia 6+6,8. Duero 6,-6. Andalucía 8,-8,-9. Centro 8,-8,-9,4. Alto Ebro -6. Cuenca m 29. Valencia M 199.



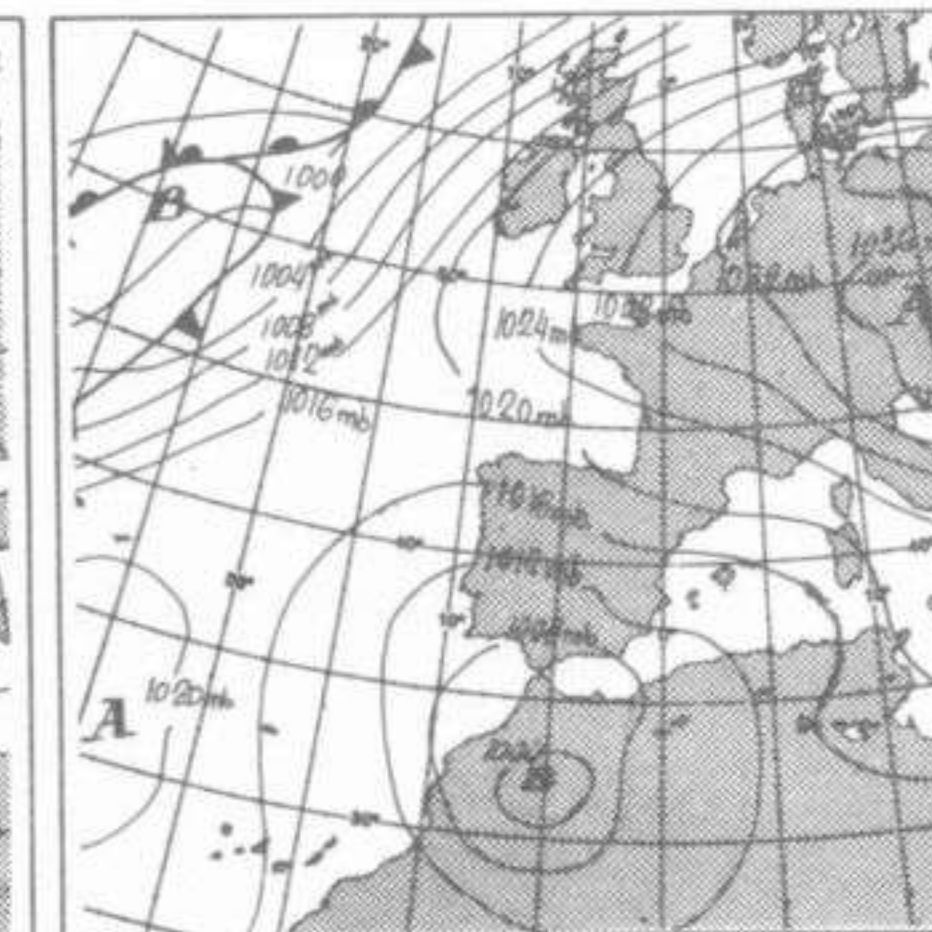
11 La B pasa a centrarse al SSE del barco R y después al WSW de Lisboa. Esta B y la V citada a la que está asociada afecta a la Península, Marruecos y Canarias. D acentuándose al W de Azores, invadiendo esta región y prolongándose hacia el NE hasta el NE de Irlanda. Galicia y Andalucía 6+6. Duero, Cantábrico y Centro 6,-6. Ebro, Levante y Canarias -6. Soria m 29. Murcia M 189.



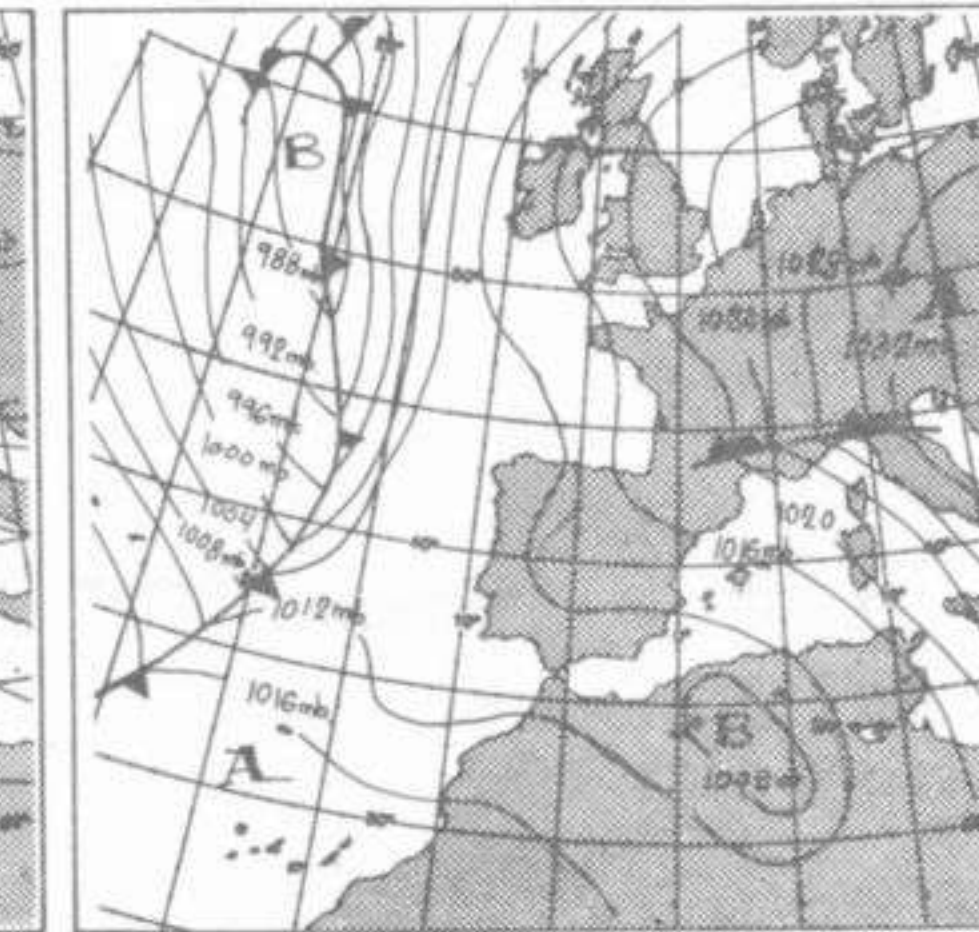
12 La B pasa a centrarse al SSW de Lisboa y después al WSW de Gibraltar afectando a algo más de la mitad W de la Península. V acentuándose al N y NW de Canarias, situándose después al E de las mismas. D acentuada desde Azores a Inglaterra. Andalucía 6+6,8. Canarias y Extremadura 6,-6. Centro, Asturias y puntos Duero -6. Teruel m -29. Almería M 189.



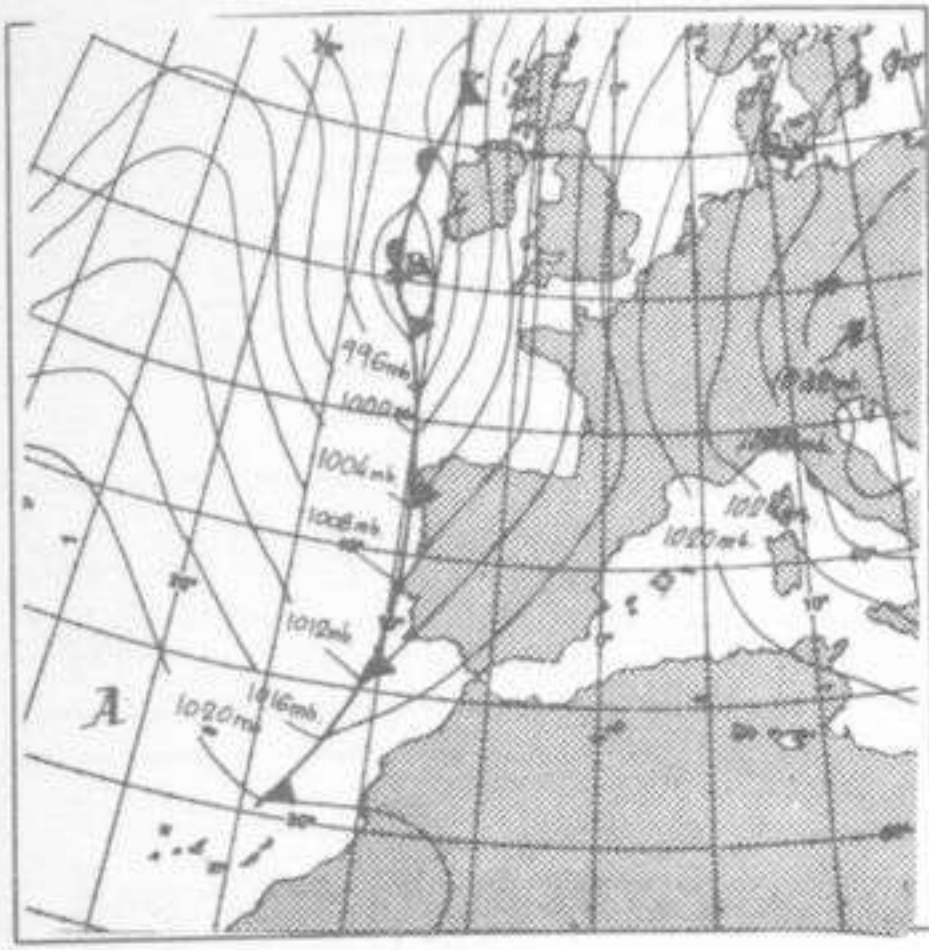
13 La B pasa a centrarse al SW de Gibraltar y después al WSW afectando a Canarias y la Península salvo en su extremo NE. D al SE de Baleares. D acentuada desde Azores a Inglaterra y M del Norte. Andalucía 6. Canarias 6,-6. Centro, Levante, W de Cantábrico -6. Ebro 4,-4. Huesca m 09. Huelva M 189.



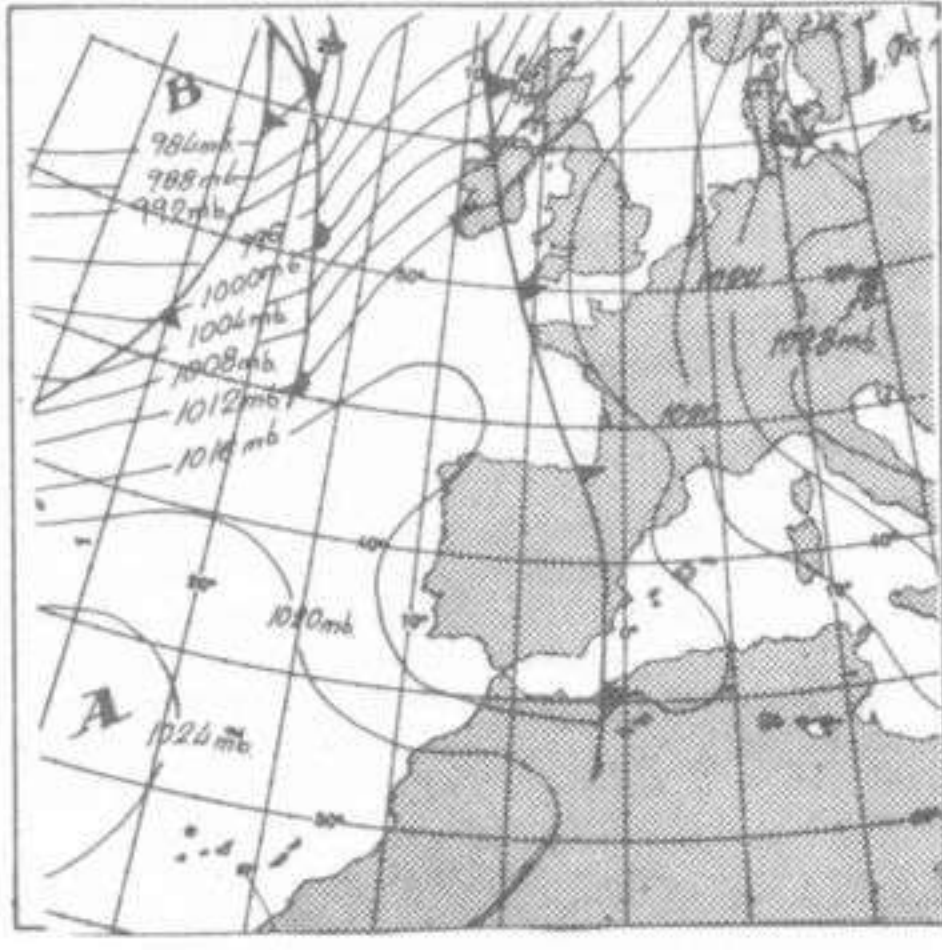
14 La B pasa a centrarse próxima al N de Gibraltar y después al E, afectando a la Península y Baleares debilitándose. V sobre el NW de África y Canarias. D al NW de estas islas invadiéndolas. A sobre Europa central con D sobre Inglaterra. Cataluña 6,-6. Vertiente Atlántica, Levante y Canarias -6. Ebro -6,4. Cantábrico 4+4. Logroño m 09. Alicante M 189.



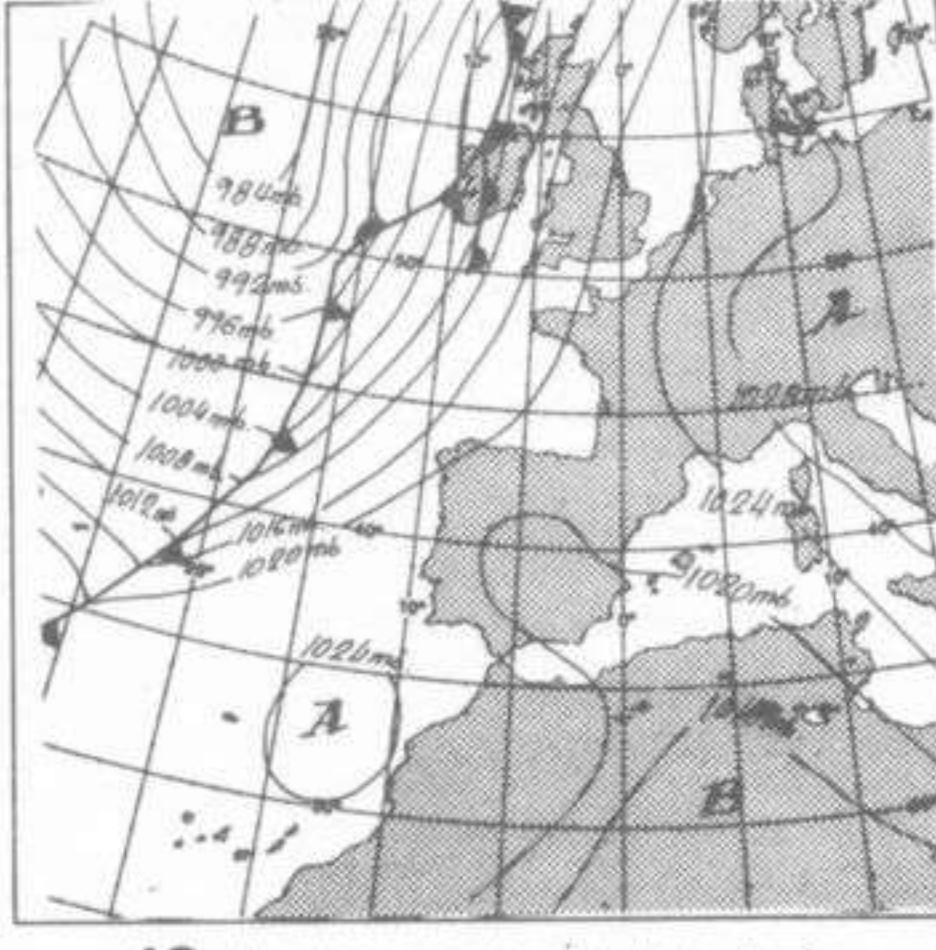
15 La B se debilita quedando un núcleo sobre el SE de la Península rellenándose después. V extensa al NE y N de Azores que se acentúa situándose al W de la Península, invadiendo su mitad W y afectando a Canarias. D acentuándose al W y NW de Azores. E de Cataluña 6+6,-6. Galicia 6,-6. Albacete m 39. Alicante M 209.



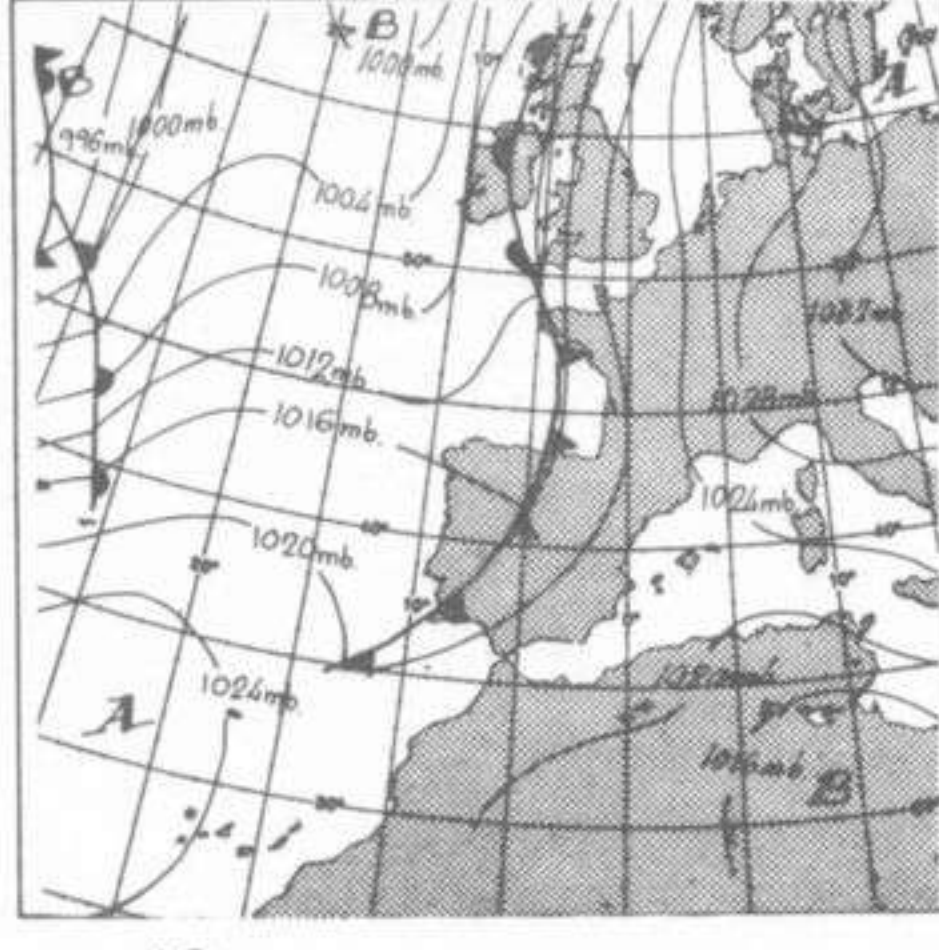
16 La V invade Baleares y resto de la Península, siendo muy débil en su mitad oriental y afectando a Canarias. V al W y SW de Irlanda debilitándose. D extensa sobre Europa central y S de la P. Escandinava. Andalucía 6+. Galicia 6, 8. Duero, Centro, Levante y Cataluña 6-. Canarias -6. Toledo m 29. Almería M 169.



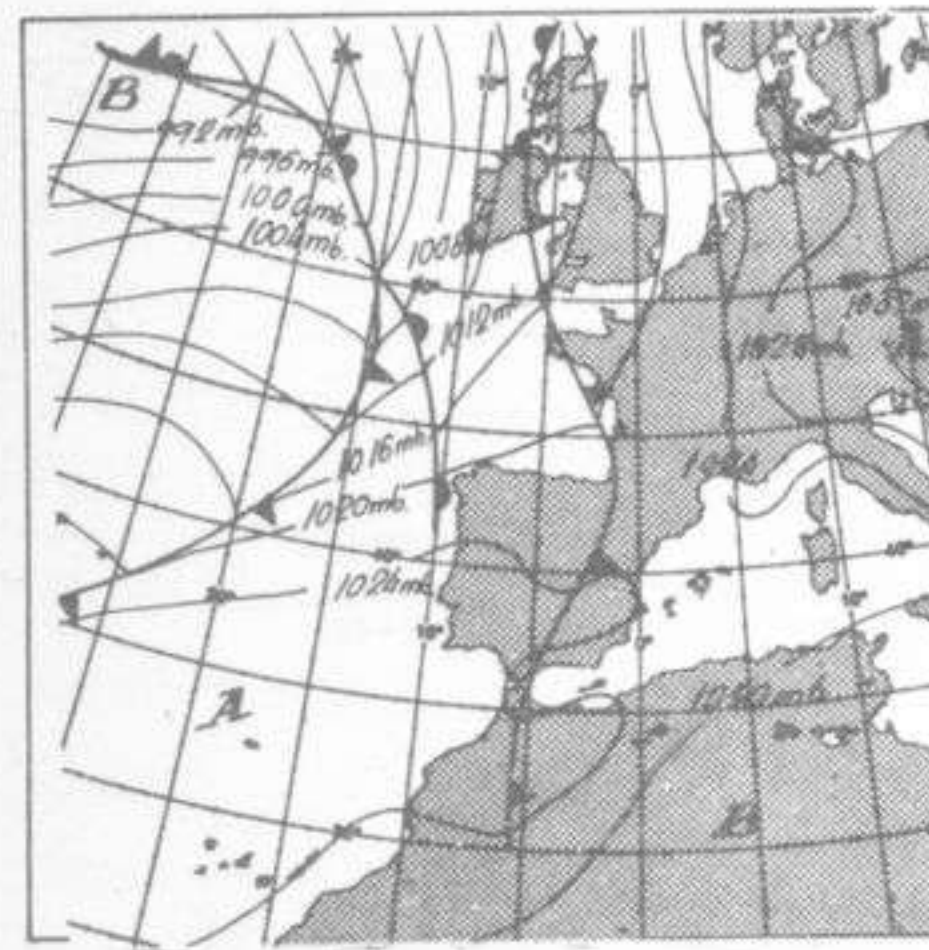
17 Formación de una pequeña B fría centrada al SE de Gibraltar afectando al cuadrante SE, situándose después en el N de Argelia. La D de Azores se sitúa al W de la Península. D extensa sobre Europa central y Francia. Cataluña y Levante 6+. Centro y Ebro 6-. Duero, Andalucía, Baleares y Cantábrico -6. Palencia m 29. Sevilla M 169.



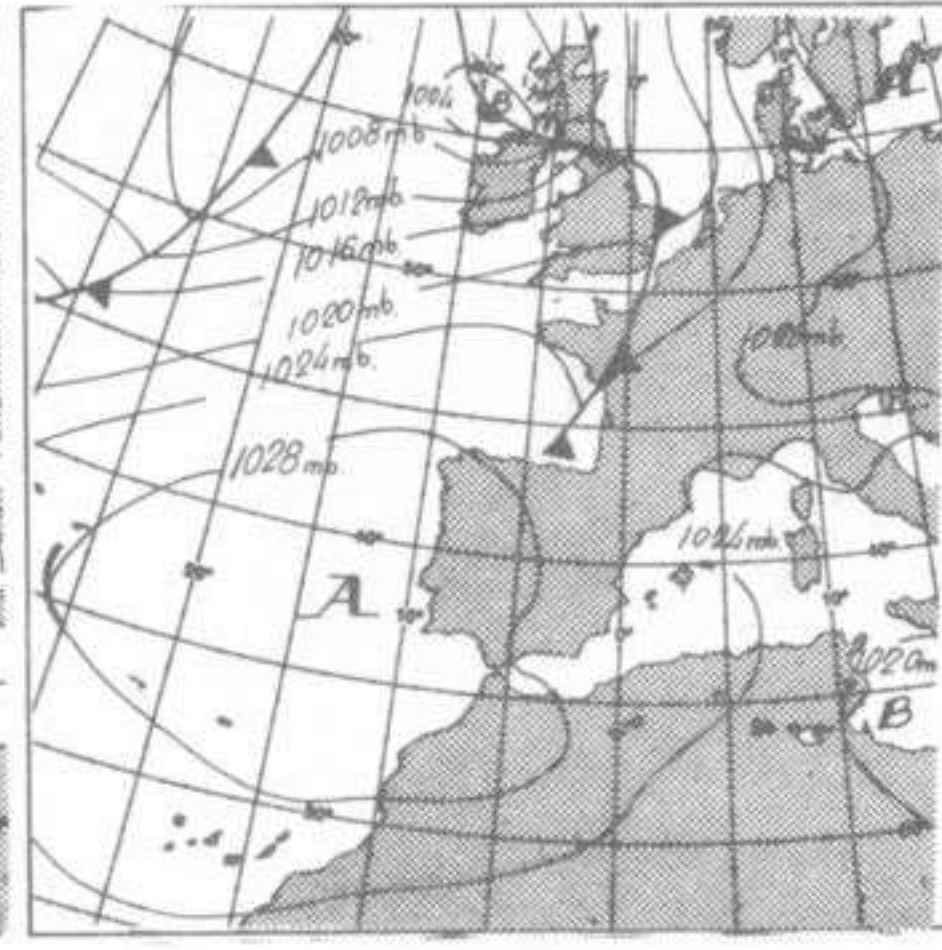
18 V extensa al W y NW de la Península, acentuándose a invadiendo su cuadrante NW. D débil desde Canarias a la Península, afectando a su mitad S. V secundaria al N de Madeira, invadiendo Canarias. D situándose sobre Azores y al N acentuándose. Cataluña 6+, 8+, 9, 6-. N de Levante 6-. Galicia, Asturias y Canarias -6. Avila m 09. Murcia M 189.



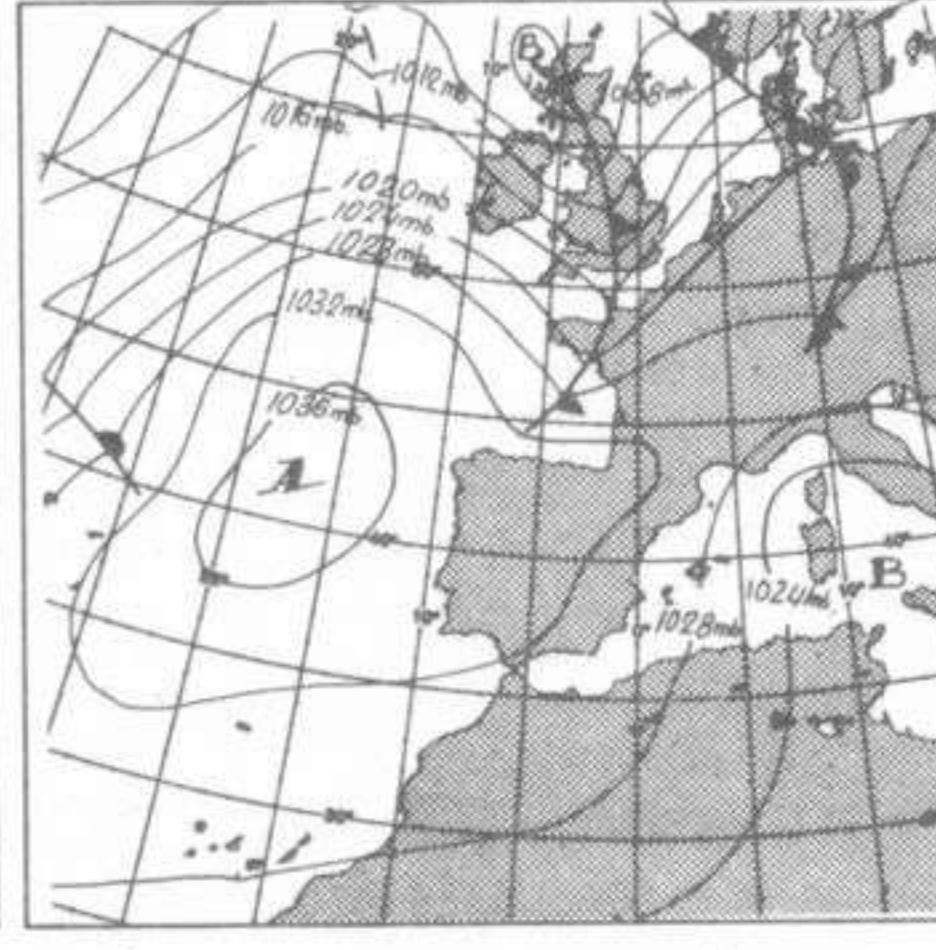
19 La V citada se acentúa sobre el M. Cantábrico y al SW de Inglaterra, debilitándose en su parte S y afectando a la mitad S de la Península y N de Marruecos. La D de Azores se sitúa al SW de la Península invadiendo el Golfo de Cádiz. Galicia, Duero, Andalucía, Extremadura, Baleares y Prov. Gerona 6-. León m 39. Alicante M 179.



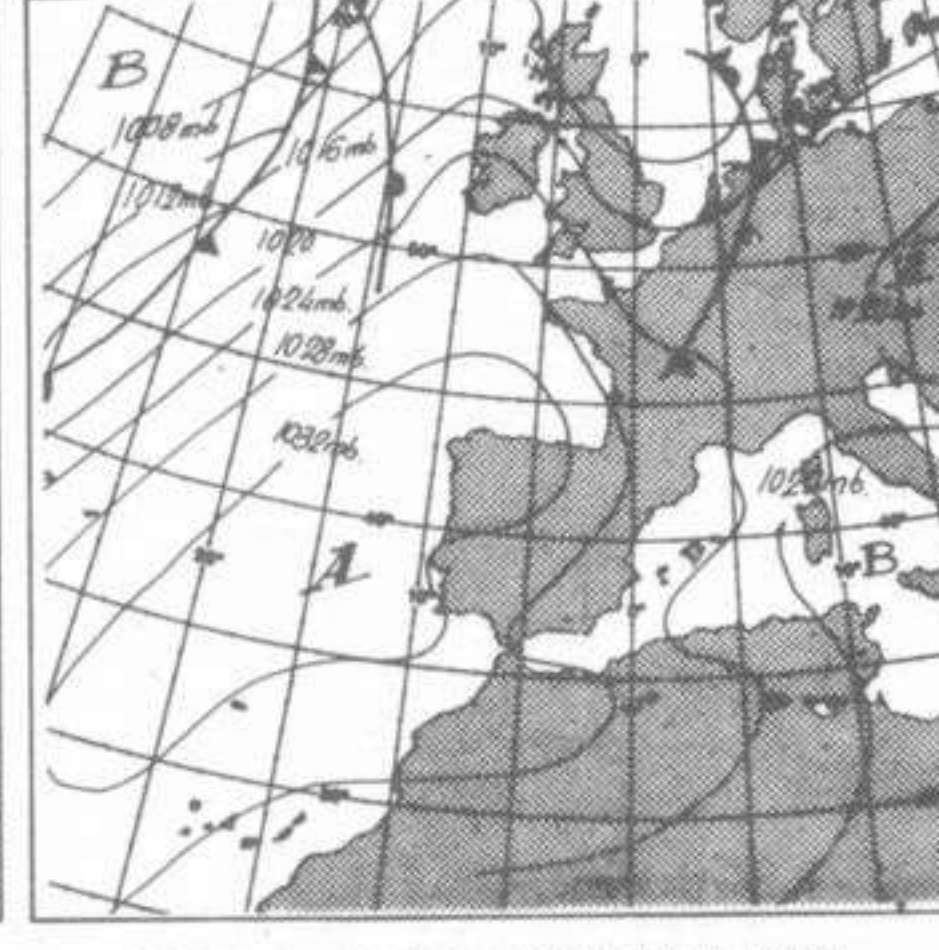
20 La V del Mar Cantábrico se debilita situándose sobre el N de Francia. V sobre Inglaterra que se acentúa. V débil sobre el cuadrante NE de la Península debilitándose. La D del Atlántico invade la Península y Baleares con eje próximo al meridiano 15 W. Galicia 6. Duero, Cantábrico y S de Andalucía -6, 4, -4. Salamanca m 19. Murcia M 199.



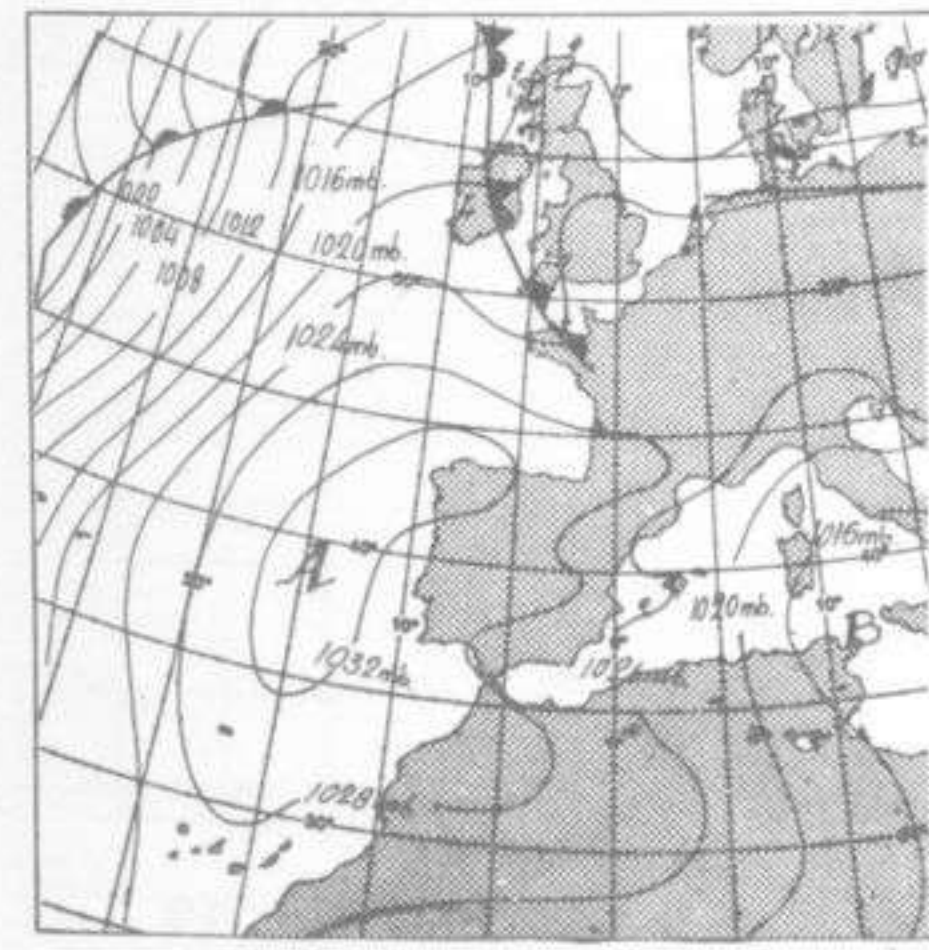
21 La D citada invade Francia y S de Inglaterra. V extensa y poco pronunciada al N de Azores, que invade Inglaterra. V débil sobre Baleares. D acentuándose al W y WNW del barco R. Cantábrico 6-. Ebro, Duero, S de la Ibérica, Cataluña, N de Levante y Baleares -6. Galicia 4+, 4-. Albacete m 29. Murcia M 189.



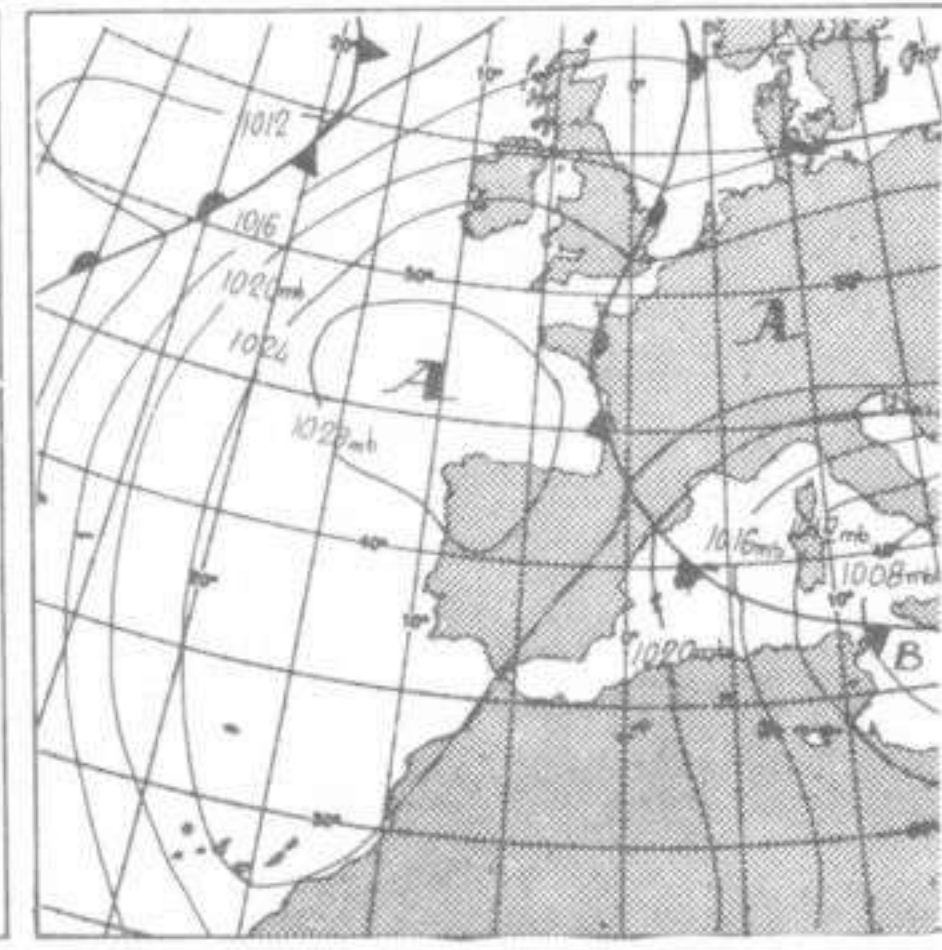
22 La D del barco R se acentúa mucho situándose su eje próximo al meridiano 15W, afectando al Atlántico Oriental. D secundaria sobre la Península. La V de Inglaterra invade el NW de Francia, suavizándose. Corriente fuerte del NNW sobre Inglaterra y Francia. Cantábrico 6-. N del Ebro -8-. Duero y puntos Galicia y centro 4+, 4-. Albacete m -29. Castellón M 199.



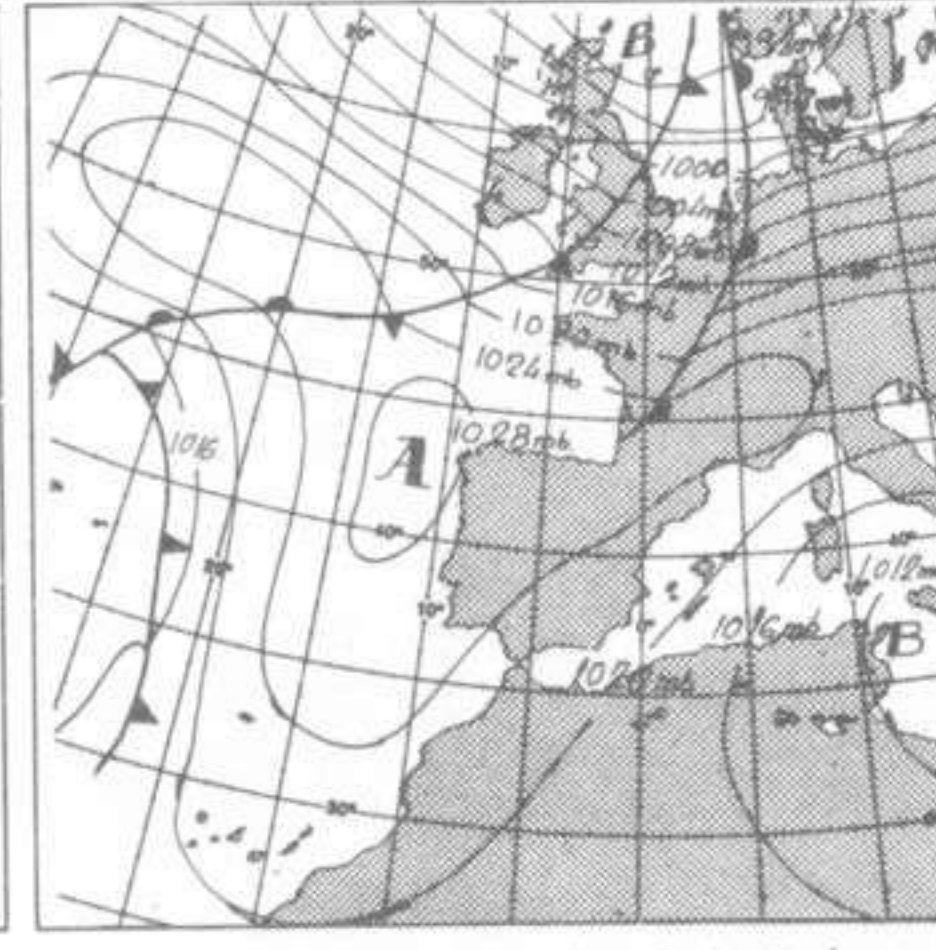
23 La D citada adquiere mayor extensión afectando al W de Europa y a Canarias. Corriente del N al NNW sobre Francia y Baleares. V débil invadiendo Inglaterra. Formación de una B sobre Tunés y E de Argelia con V débil al S de Baleares. Cantábrico Oriental 6+. Baleares -8. Ebro -6. Salamanca m -19. Almería M 199.



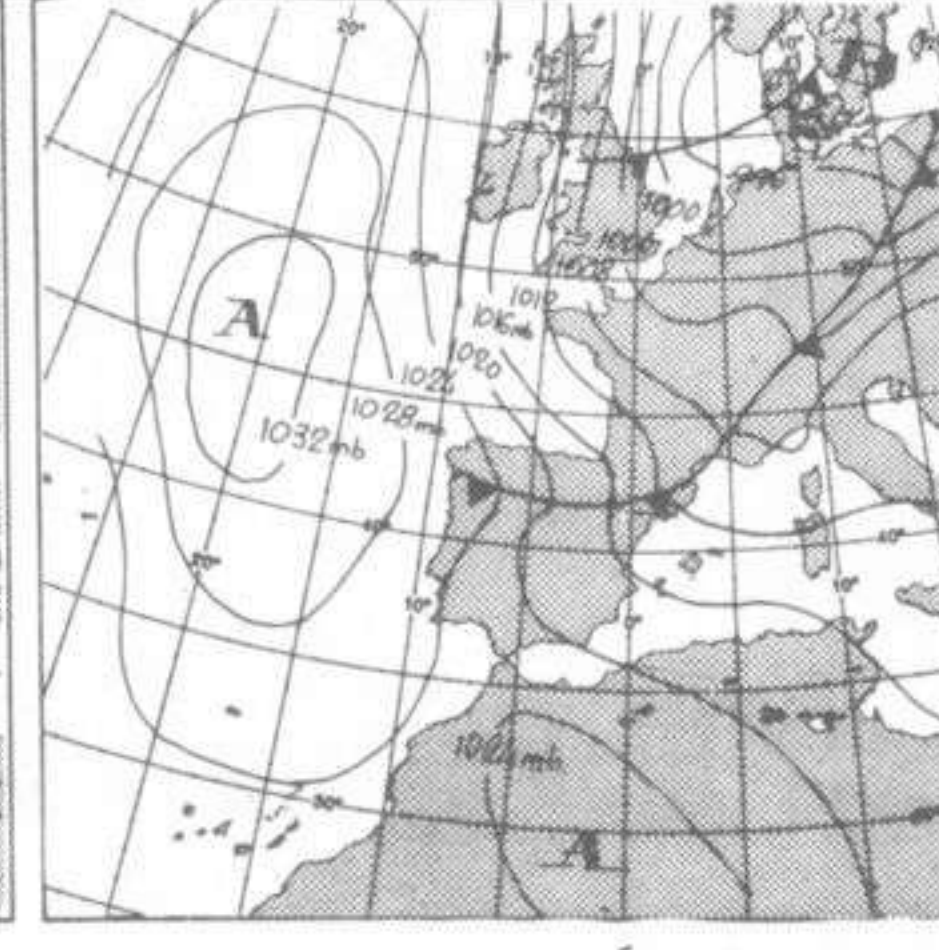
24 Persiste la extensa D sobre el Atlántico oriental y W de Europa que invade Inglaterra y Mar del Norte. Corriente fuerte y Extensa del N sobre Francia y mitad E de la Península y Baleares. V débil sobre el W del Mediterráneo y tercio E de la Península que se acentúa. E de Cantábrico 6+. Alto Ebro 6-. Levante y Menorca -6. Salamanca m -29. Málaga 199.



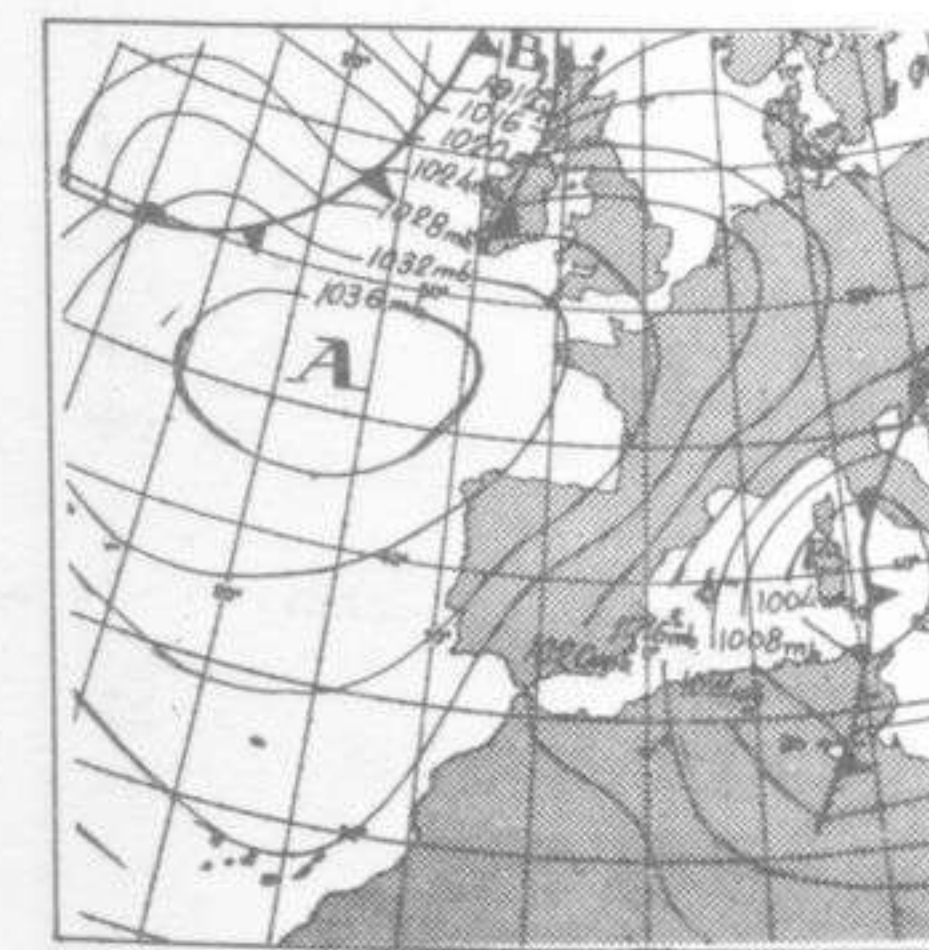
25 La V del W del Mediterráneo se acentúa situándose su eje E-W al N de Almería desplazándose ésta hacia el S. Otra V secundaria se sitúa al NW de Baleares. La corriente citada gira hacia el NNE. D acentuándose sobre Francia y Alemania. Cantábrico 6-. Alto Ebro, Ibérica y Prov. Murcia -6. Duero 4+, 4-. Salamanca m -19. Murcia M 219.



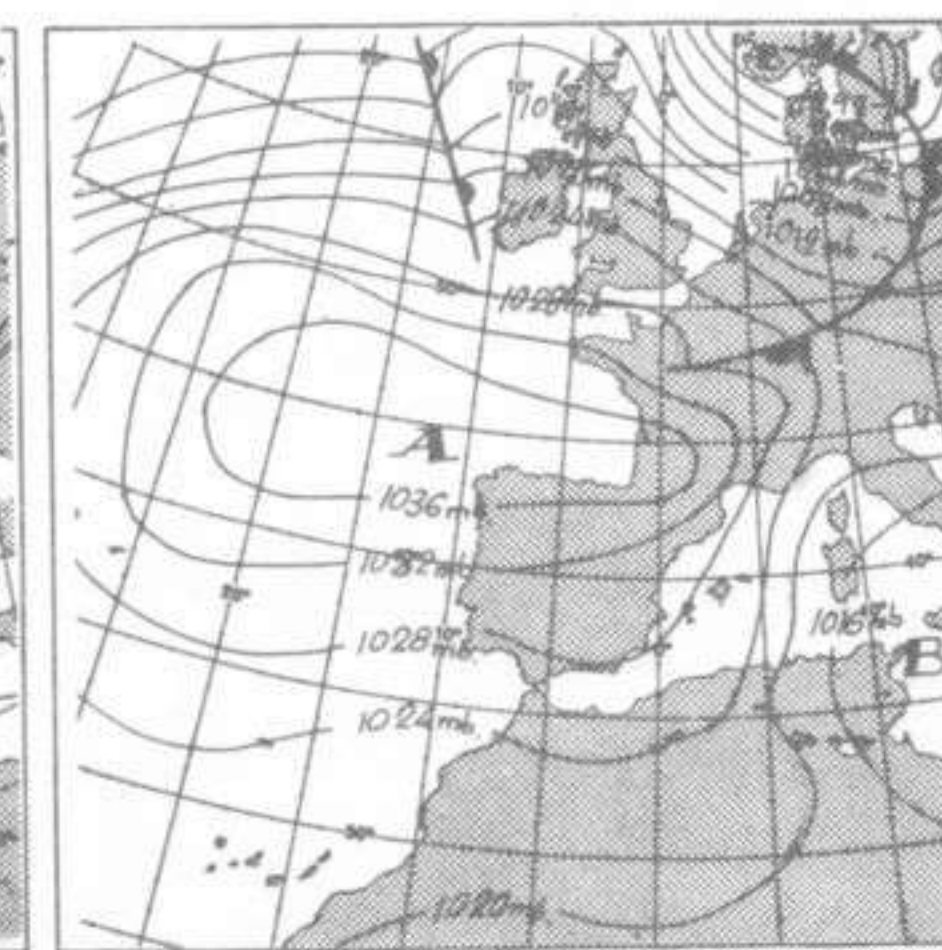
26 La D de Francia invade la Península y Baleares. La V del Mediterráneo se sitúa sobre el NW de África. V extensa al W y NW de Inglaterra que se acentúa invadiendo el Mar Cantábrico, Francia y la Península, afectando especialmente al cuadrante NE. Cantábrico 6-. Galicia, Alto Ebro y N de Levante -6. Salamanca m -19. Sevilla M 209.



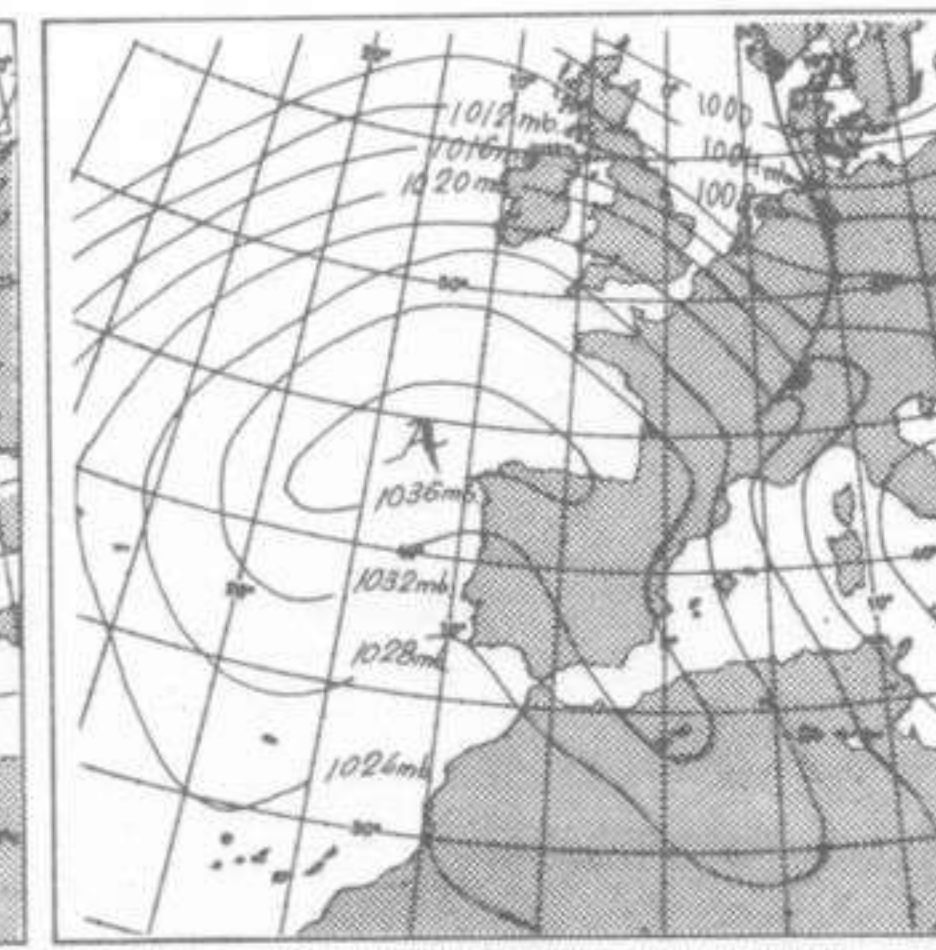
27 La V que afecta a la Península sigue acentuándose situándose su eje próximo al meridiano 59E. Formación de una B fría centrada al ENE de Baleares. D al W y NW de la Península invadiendo Inglaterra y N de Francia. Corriente del N al NNW desde Inglaterra a la Península girando al NNE. Cantábrico B, Baleares -9. Soria m 09. Almería M 219.



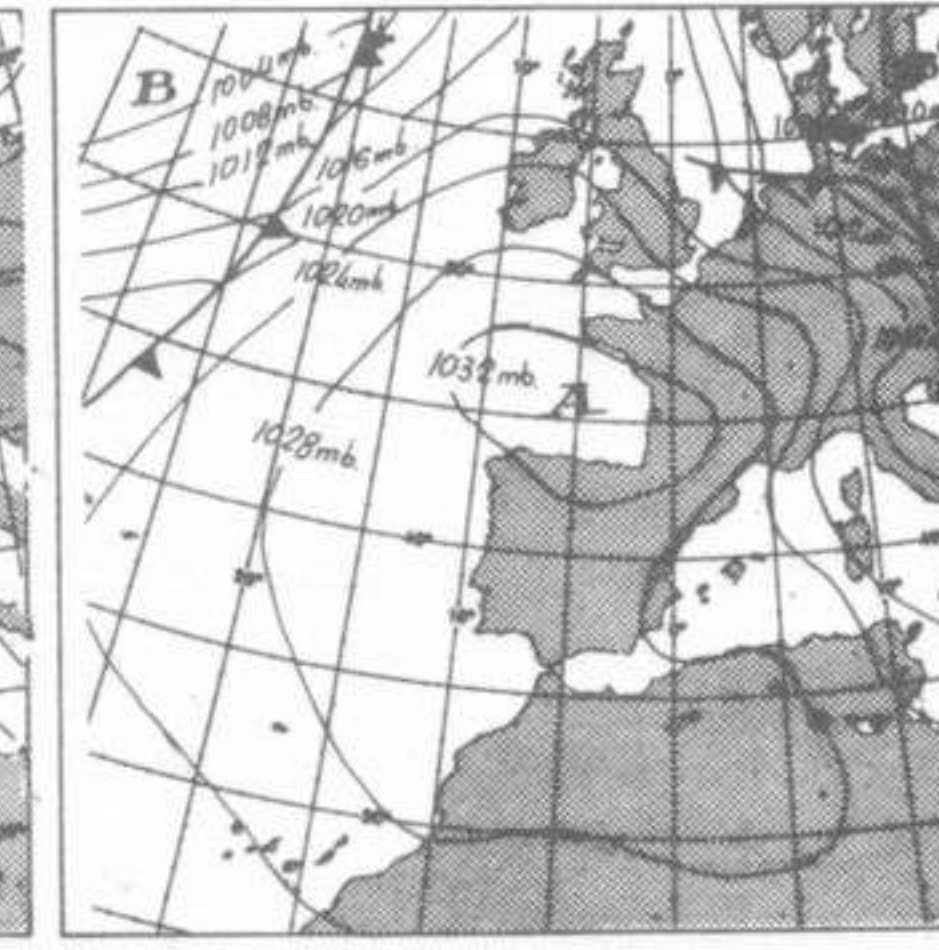
28 V secundaria acentuándose sobre la Península especialmente sobre su mitad E, situándose después al NW de África. La B fría pasa a centrarse al NE de Argel. La D citada invade el resto de Francia y M. Cantábrico. Baleares 9-. Cantábrico -8-, 7. Ebro -6. S. Central y puntos Ibérica -7. Soria m -39. Almería M 189.



29 La V citada afecta debilmente a la mitad S de la Península, desplazándose hacia el S. La D citada invade la Península y W del Mediterráneo. D extensa al W de Inglaterra invadiéndola. A centrándose al NNW de Galicia. V débil al W y SW de Canarias afectándolas. Guipuzcoa -6. Albacete m -69. Alicante M 199.



30 El A pasa a centrarse sobre el S de Galicia. D acentuándose al W y NW de Inglaterra con eje próximo al meridiano 10W. D extensa sobre Europa central e Italia. La V de Canarias se debilita mucho. Cantábrico Oriental -6. Canarias arena en suspensión. Albacete m -49. Murcia M 219.



31 El A se debilita quedando sobre la Península una D acentuada. La D de Inglaterra sitúa su eje próximo al meridiano 59W acentuándose e invadiendo el S de la P. Escandinava B débil al N y NW de Canarias con V débil sobre estas islas. Cantábrico Oriental -6. Duero 4+, 4-. Teruel m -39. Murcia M 239.

CARACTER GENERAL DEL MES. - El mes fué lluvioso en Cantabria, Aragón, en toda la costa mediterránea y en Andalucía. Destaca Gerona con el 631% del valor normal. Toledo registró el valor normal y Tenerife muy próximo al mismo. En las demás regiones las precipitaciones fueron inferiores a las normales, destacando Salamanca con el 17%, así como León, Norte de Galicia y Asturias donde los valores oscilaron entre el 40 y el 50%. La insolación fué superior a la normal en Canarias y Baleares, así como en zonas de Andalucía, ambas mesetas, Galicia y Asturias. En las demás regiones fué inferior a la normal. En cuanto a temperaturas, éstas fueron superiores a las normales en toda España. Destacan Lérida, Huesca, Orense, Salamanca y zonas de Levante donde las medias superaron en 4°C los valores normales. En capitales de provincia la máxima del mes se registró el día 7 en Alicante con 29°C, mientras que la mínima correspondió a Teruel con -6°C el día 29.

DIAS 1 AL 9. - Salvo los días 2 y 8 en que no se registró ninguna precipitación, durante los restantes días de este período llovió entre débil y moderadamente en Galicia. También se registraron algunas precipitaciones débiles o inapreciables en el Cantábrico y alto Duero. El día 1 se registraron algunas precipitaciones débiles en puntos de la Meseta Inferior y en Aragón. En el resto de España el tiempo fué seco, salvo alguna precipitación débil y aislada. Las temperaturas, especialmente las máximas, fueron bastante superiores a las normales en todas las regiones.

DIAS 10 Y 11. - Llovió con cierta intensidad en Galicia, en puntos del Duero y en Andalucía. No llovió, o si lo hizo fué de forma inapreciable en Canarias, Levante y Cataluña. En las restantes regiones llovió aunque en general con carácter débil. Descendieron las temperaturas máximas, manteniéndose suaves las mínimas.

DIAS 12 AL 15. - Los días 12 y 13 siguió lloviendo con cierta intensidad en Andalucía, donde llovió débilmente los días 14 y 15. El día 12 llovió intensamente en Asturias. En las restantes regiones llovió de forma débil o inapreciable, especialmente en el Duero y Galicia donde prácticamente no se registraron lluvias apreciables. Las temperaturas, en general, volvieron a ascender ligeramente.

DIAS 16 AL 21. - En Galicia llovió de débil a moderadamente. En las demás regiones se registraron lluvias en general débiles o inapreciables, salvo el día 17 en que llovió con cierta intensidad en Levante, lo mismo que en Cataluña los días 17 y 18. Las temperaturas se mantuvieron, en general superiores a las normales.

DIAS 22 AL 27. - Durante estos días llovió de forma algo intensa en el Cantábrico oriental y débilmente en Asturias. Salvo algunas precipitaciones débiles en el alto Ebro, en las restantes regiones no se registraron precipitaciones apreciables. Volvieron a subir las temperaturas máximas, manteniéndose las mínimas sin grandes cambios.

DIAS 28 AL 31. - Salvo algunas precipitaciones débiles registradas el día 28 en el Cantábrico, alto Ebro y Norte de Baleares, en las restantes regiones predominó el tiempo seco, no registrándose precipitaciones apreciables. Durante estos últimos días del mes las temperaturas mínimas descendieron, manteniéndose las máximas.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA. - Durante la primera decena hay dorsal principal sobre Europa central lo que dificulta la penetración de la circulación atlántica. En la segunda decena la vaguada principal se bifurca en el Atlántico medio (sobre el meridiano 35°W) y la circulación

meridiana cruza la Península, lo que facilita la formación de depresiones en nuestra área y como consecuencia las precipitaciones. En la última decena hay una dorsal al Oeste de la Península que sólo al moverse al Oeste deja la penetración de viento del Norte que afecta a la región cantábrica, predominando el tiempo seco en las demás regiones.

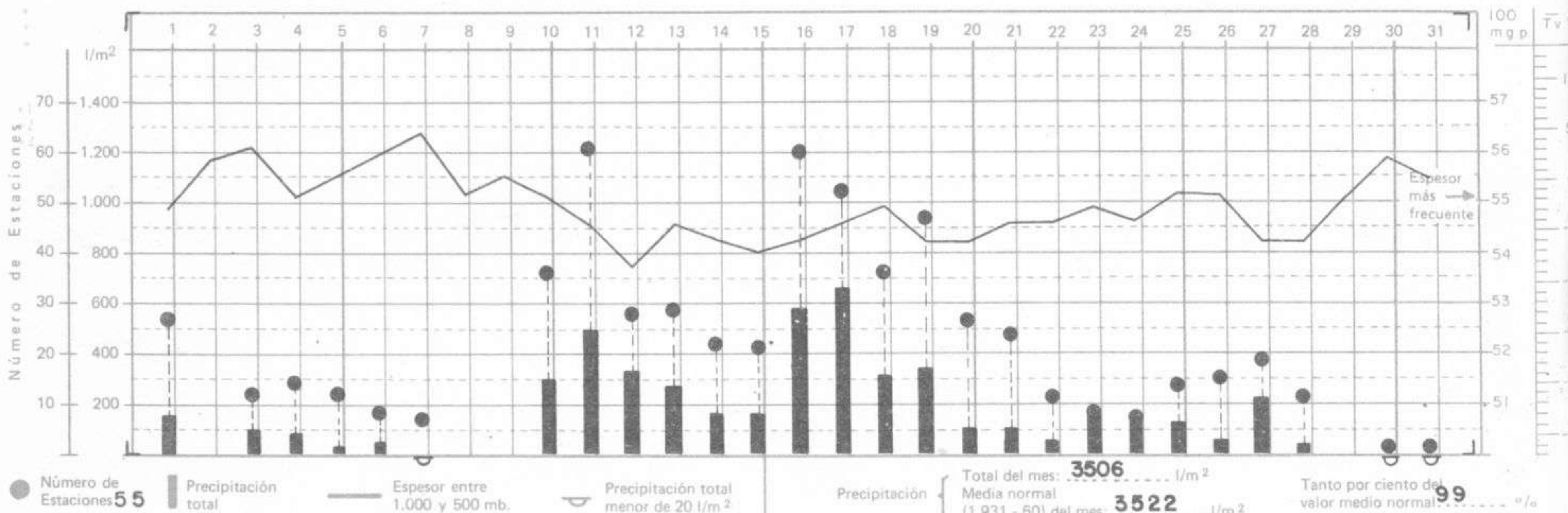
DIAS 1 AL 9. - Empieza el mes con una dorsal cruzando de Norte a Sur la Península. La circulación en el Atlántico es del WSW. En superficie hay un anticiclón de 1026 centrado sobre Marruecos que se extiende sobre toda la Península y Mediterráneo occidental. Durante los cuatro primeros días se desplaza hacia el Mediterráneo, para volver de nuevo hacia el Oeste y centrarse el día 5 sobre el Sur de la Península. En altura continúa en el Atlántico próximo la circulación del Oeste con dorsal sobre la Península. Durante los siguientes días continúa sin variaciones apreciables y sólo el día 9 se profundiza una vaguada al Oeste de la Península y la dorsal principal parece desplazarse al Mediterráneo occidental. En este período sólo Galicia recibe precipitaciones débiles o moderadas. En la región cantábrica y restos de la vertiente atlántica sólo registran algunas precipitaciones muy débiles o generalmente inapreciables y ocasionales. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

DIAS 10 AL 15. - El día 10 se profundiza la vaguada antes citada y la baja al Norte de la vaguada se mueve hacia el Sureste, situándose el día 11 al Noroeste de Galicia y el día 13 sobre el golfo de Vizcaya. El día 13 se aproxima otra vaguada por el Oeste tendiendo a absorber la depresión al siguiente día. Con esta situación, en Galicia llueve fuerte los días 10 y 11 y los demás días predomina el tiempo seco con alguna lluvia inapreciable ocasional. En la región cantábrica las precipitaciones son, en general, más débiles pero con análoga distribución. En Andalucía las precipitaciones son frecuentes y en general abundantes. En las demás regiones son débiles o inapreciables con excepción de alguna tormenta en la costa catalana.

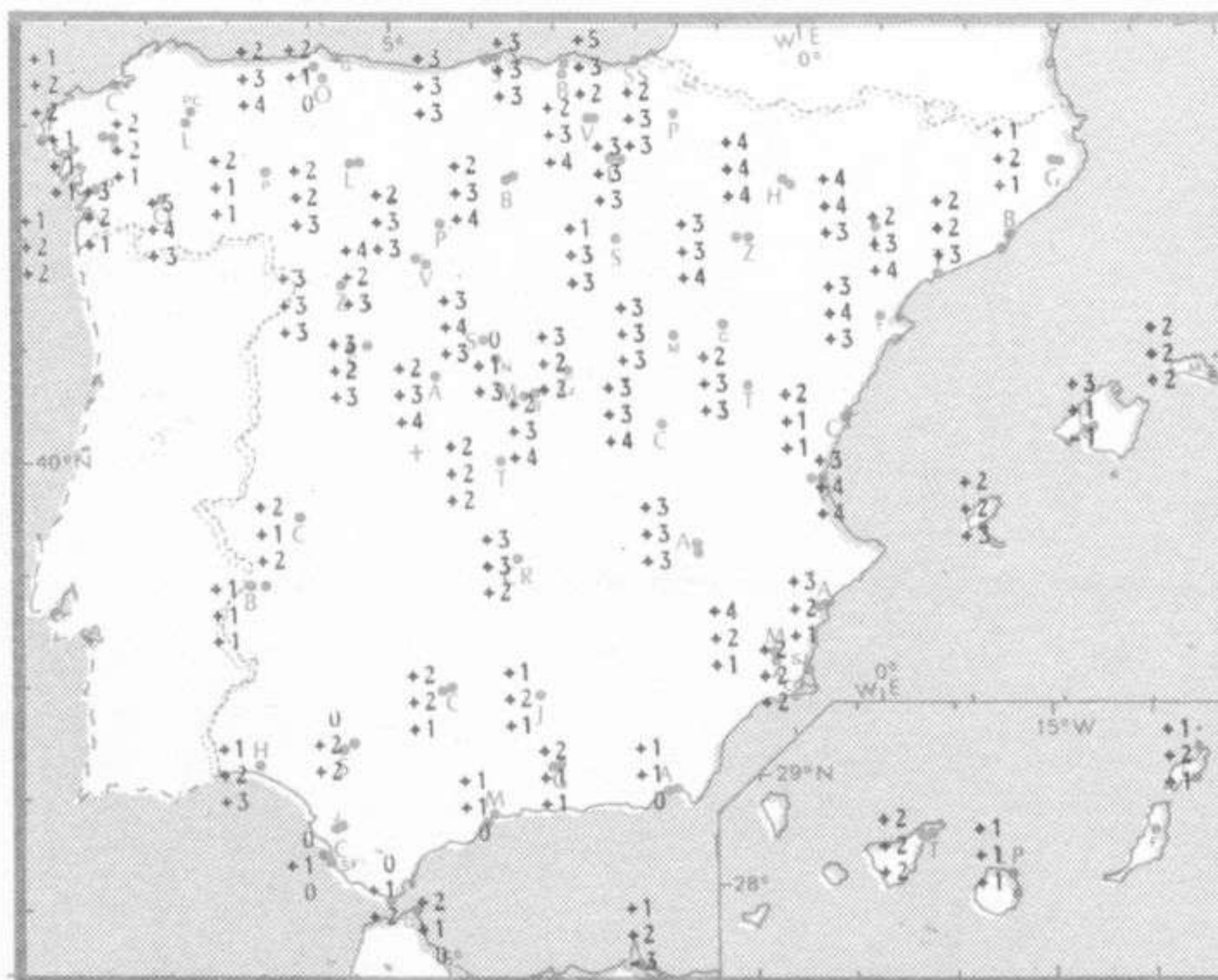
DIAS 16 AL 20. - El día 16 la vaguada antes citada que va asociada a un frente frío penetra en la Península, formándose el día 17 una depresión fría centrada en el Sureste de la Península. Asociado a esta depresión hay un frente frío sobre la costa catalana. En altura la circulación queda del Oeste con vaguada según el meridiano 35°W. El día 18 se aproxima a la Península, asociada a un frente frío que atraviesa ésta los días 19 y 20. Este último día el anticiclón atlántico se aproxima por el Suroeste a la Península a todos los niveles, iniciándose como consecuencia, una mejoría.

DIAS 21 AL 31. - En altura hay anticiclón centrado al WSW de la Península (30°N-25°W). La circulación general es del WSW con dorsal sobre Europa central. Dorsal que tiende a desplazarse hacia el Este a la vez que se inicia la formación de otra sobre el meridiano 10°N. En superficie el día 21 el anticiclón está situado al Este de Azores y se mueve lentamente hacia la Península. El día 27 la dorsal se desplaza hacia el Oeste, persistiendo la entrada de viento del Norte del borde oriental de la dorsal. En superficie la evolución es análoga desplazándose hacia el Noroeste y cruzando los vientos del Norte la Península. En este período predomina el tiempo seco en todas las regiones con excepción de la región cantábrica, donde se registran abundantes precipitaciones.

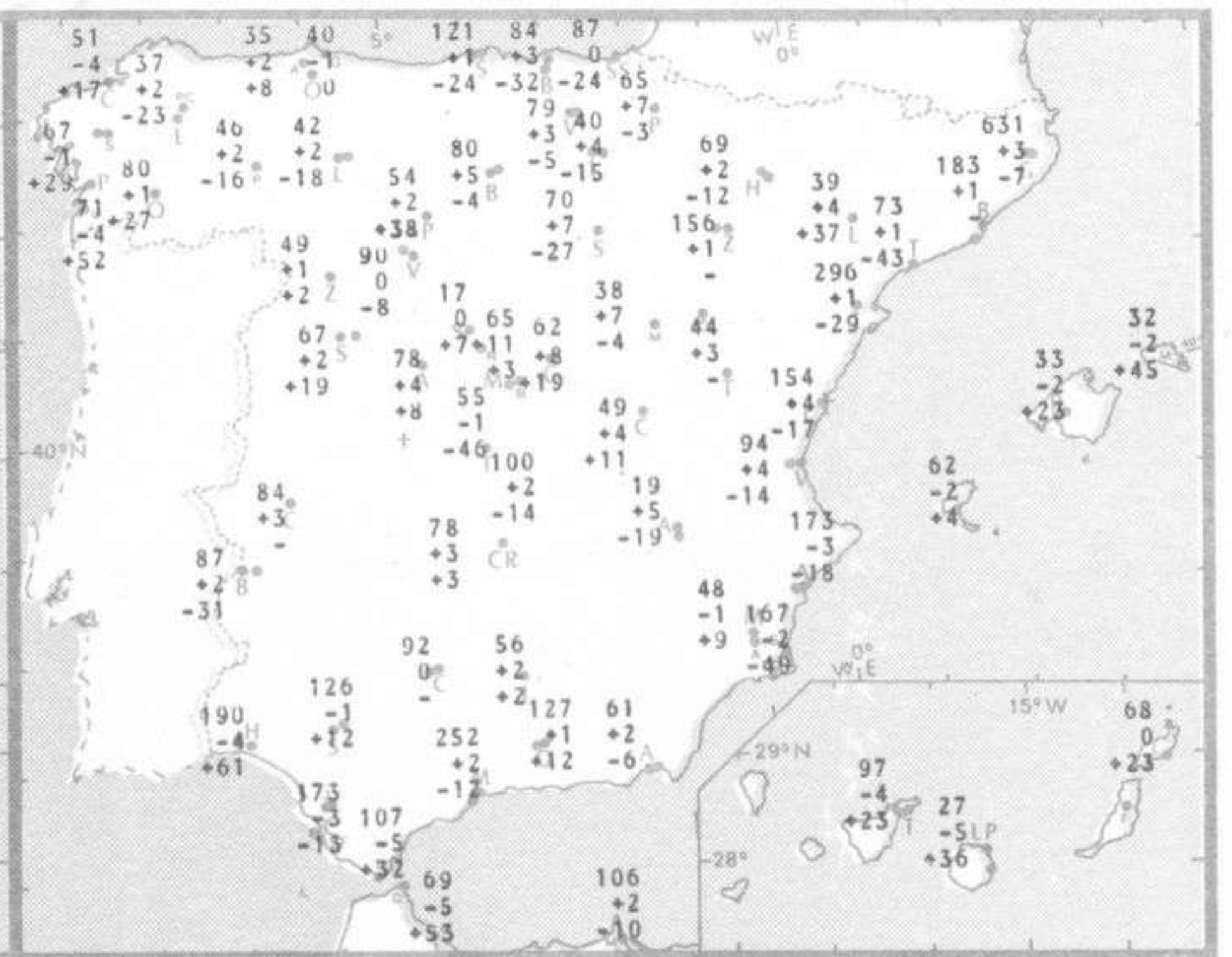
DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES, DE LA PRECIPITACION TOTAL EN ESPAÑA Y DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPESORES ENTRE 1.000 Y 500 MB. SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS



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.