



# RESUMEN MENSUAL

## DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

### Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **JULIO** de **1981**

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/m<sup>2</sup>; D<sub>R</sub>, 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.

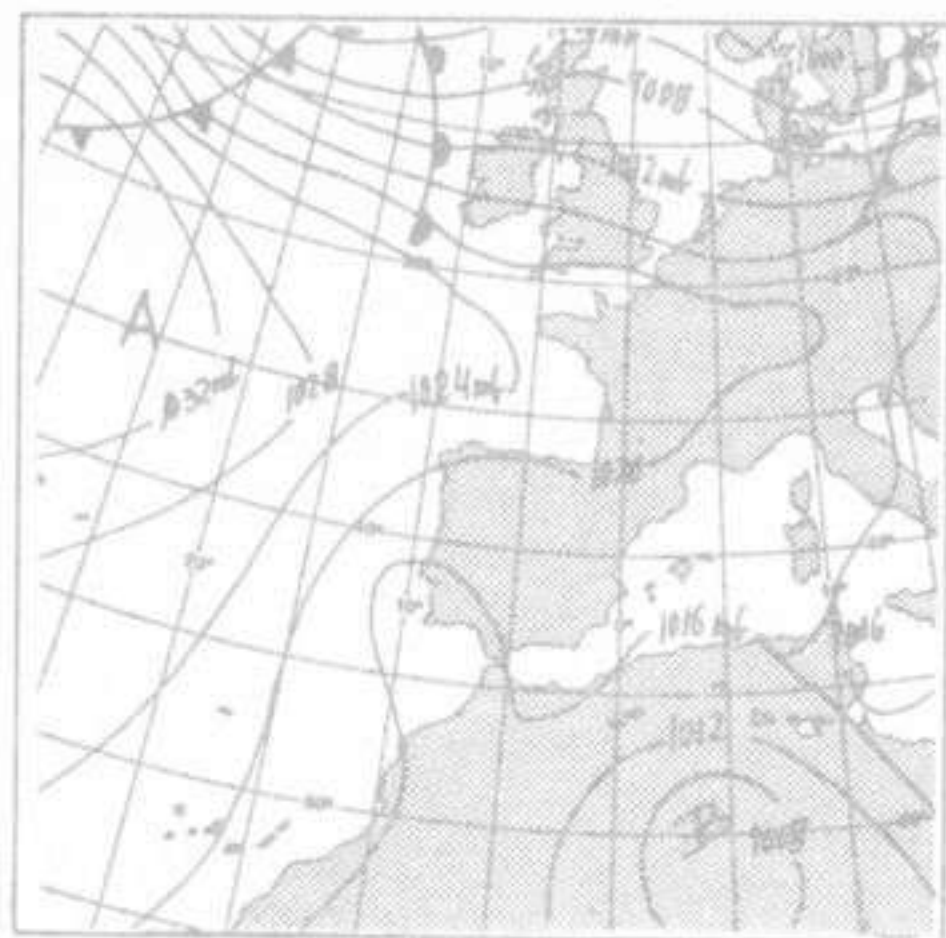
ESTACIONES	Altitud	$\bar{T}$	$\bar{T}_M$	$\bar{T}_m$	$T_M$	$T_m$	R	D <sub>R</sub>	I
La Coruña	67	18	21	15	30	12	3	7	225
Monteventoso	240	x	x	x	x	x	x	x	x
El Ferrol	9	17	23	15	31	9	14	6	x
Lugo (Punto Centro)	426	17	23	11	37	5	3	12	249
Santiago de Comp. (A)	367	18	24	12	36	8	7	8	274
Pontevedra	19	21	27	15	36	11	4	5	301
Vigo (A)	246	20	25	15	35	10	2	3	357
Vigo	45	20	25	16	35	12	2	4	316
Orense	127	22	28	16	36	10	5	5	285
Ponferrada	544	21	29	13	37	7	1p	4	326
Avilés (A)	130	16	21	12	26	8	44	13	181
Gijón	10	18	22	15	29	11	27	12	215
Oviedo	339	17	22	13	35	9	20	15	189
Santander (A)	1	18	22	14	27	11	102	15	200
Santander	65	18	21	16	30	13	97	20	205
Bilbao (A)	39	18	25	14	38	9	50	18	138
San Sebastián	259	17	20	14	35	11	122	21	163
San Sebastián (A)	8	19	25	15	34	11	134	16	180
León (A)	914	19	27	11	35	5	46	5	341
Zamora	661	22	29	14	37	9	4	5	351
Palencia	750	21	28	15	38	10	22	6	363
Burgos (A)	891	18	25	10	38	4	46	10	313
Burgos	860	19	26	12	39	6	46	7	320
Valladolid (A)	854	20	28	11	38	6	32	7	363
Valladolid	696	21	29	12	40	7	38	6	341
Soria	1083	20	28	12	37	6	13	6	357
Salamanca	787	21	29	13	36	8	16	5	354
Salamanca (A)	795	20	29	12	36	8	5	5	350
Avila	1143	19	25	13	32	7	15	2	345
Segovia	1015	21	28	13	36	8	16	1	348
Navacerrada	1848	15	20	10	28	2	27	3	348
Madrid/Barajas	582	24	32	16	40	11	27	2	354
Madrid (C. Universitaria)	669	23	30	17	37	11	22	2	325
Madrid (Retiro)	667	24	30	18	37	12	17	3	353
Guadalajara	722	23	31	15	40	9	14	2	355
Toledo	540	25	33	18	41	12	11	2	374
Cuenca	956	22	31	13	40	7	8	2	380
Molina de Aragón	1063	19	28	9	38	3	9	2	358
Ciudad Real	628	25	33	17	42	13	4	1	359
Albacete (A)	704	23	31	14	38	10	1p	2	362
Cáceres	462	26	33	20	39	12	1	1	x
Badajoz (T. La Real) B.A.	192	26	35	17	40	13	1	1	364
Vitoria (A)	510	17	24	11	37	5	39	10	228
Logroño	369	21	28	14	37	9	31	3	289
Logroño (A)	363	21	27	14	38	10	29	9	297
Pamplona (A)	459	19	26	12	39	9	49	11	301
Huesca (A)	554	23	30	15	38	10	5	5	361
Daroca	782	21	29	13	39	6	1	3	359
Zaragoza (A)	258	23	30	16	39	13	10	6	357
Zaragoza	222	23	30	16	37	12	1	3	x
Calamocha	933	19	29	10	39	3	6	1	332
Teruel	996	21	30	12	39	6	7	5	x
Lérida	199	24	30	17	38	13	9	5	369
Gerona (A)	129	21	27	15	30	11	55	7	305
Barcelona	179	22	26	18	30	15	46	7	x
Barcelona (A)	6	21	26	17	29	14	19	5	208
Reus (A)	76	22	27	17	31	14	5	3	345
Tarragona	64	22	26	18	30	14	3	7	319
Tortosa	50	24	30	18	33	14	23	6	348
Montseny	1708	14	17	10	27	4	73	9	249
Castellón	49	22	28	17	30	13	2	4	364
Valencia (A)	62	23	28	17	31	15	1p	1	333
Valencia	11	23	27	19	32	16	1p	2	356
Alicante (A)	31	23	28	18	32	14	2	2	382
Alicante	82	24	28	17	32	14	1p	1	346
Murcia (A)	77	24	32	17	36	13	0	0	381
Murcia	54	25	32	19	36	16	0	0	355
Cartagena (Cast. Galeras)	217	22	25	18	31	12	1p	1	x
San Javier	10	22	27	18	29	14	0	0	281
Sevilla (A)	31	27	36	19	41	14	1p	1	350
Córdoba (A)	92	27	36	17	43	13	1p	1	372
Jaén	510	28	35	21	44	16	2	3	386
Granada (A)	570	24	33	15	40	11	0	0	378
Huelva	18	26	32	20	36	16	1	1	397
Jerez de la Frontera (A)	29	26	34	19	40	13	2	2	354
Cádiz	19	26	30	21	36	18	2	2	346
San Fernando	28	25	30	21	37	17	2	1	338
Tarifa	36	21	23	20	26	18	3	1	221
Málaga (A)	8	24	29	19	40	16	1p	1	343
Almería (A)	21	25	30	20	41	16	0	0	355
Palma de Mallorca (A)	7	22	29	16	38	12	12	4	356
Mahón (A)	82	22	26	18	31	14	10	3	355
Ibiza (A)	12	23	28	19	31	16	1p	1	340
Santa Cruz de Tenerife	36	25	29	20	37	18	1p	2	339
Tenerife Norte (A)	618	20	25	14	32	13	1p	2	234
Tenerife Sur (A)	72	23	27	19	32	18	0	0	314
Izaña	2368	17	22	13	26	5	0	0	265
Las Palmas (A)	25	23	26	20	32	19	0	0	333
Fuerteventura (A)	30	23	27	19	31	18	0	0	244
Lanzarote (A)	21	23	27	19	32	17	0	0	323
La Palma (A)	31	22	24	20	25	19	2	1	152
Hierro (A)	30	29	23	16	24	14	0	0	x
Ceuta	215	22	26	17	28	15	2	1	316
Melilla	55	23	26	20	34	17	2	2	261

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

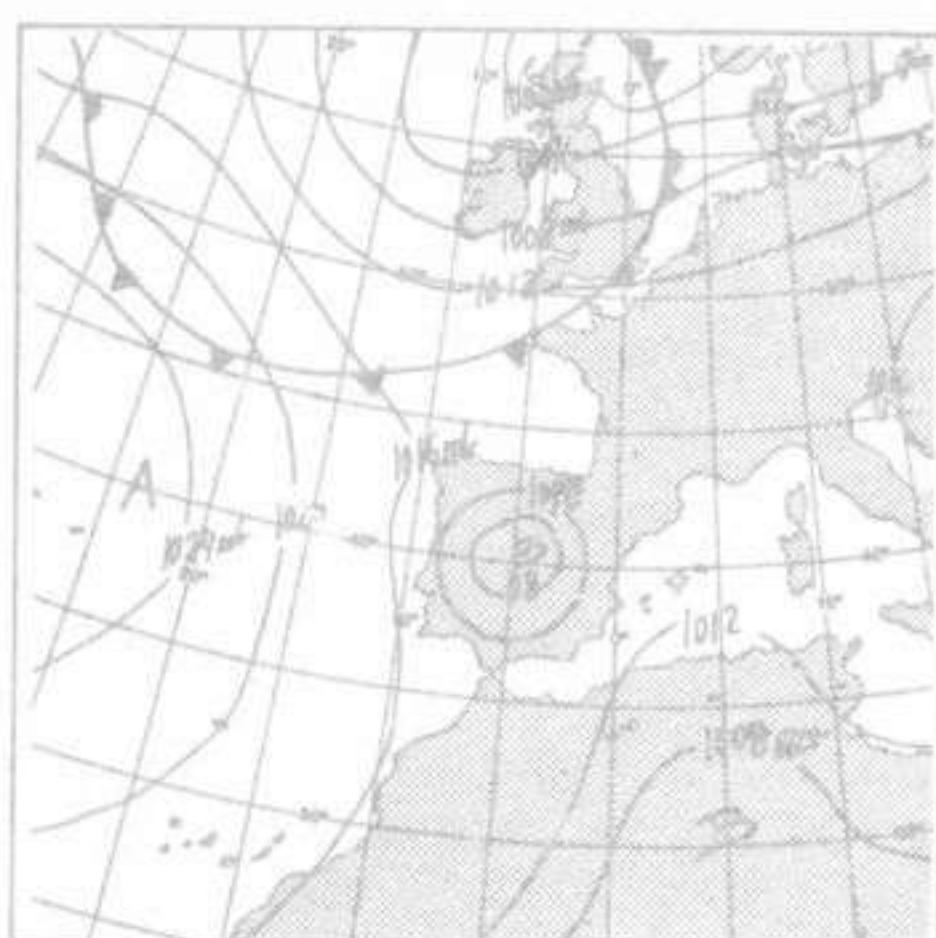
## ABREVIATURAS

- 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 |                         |

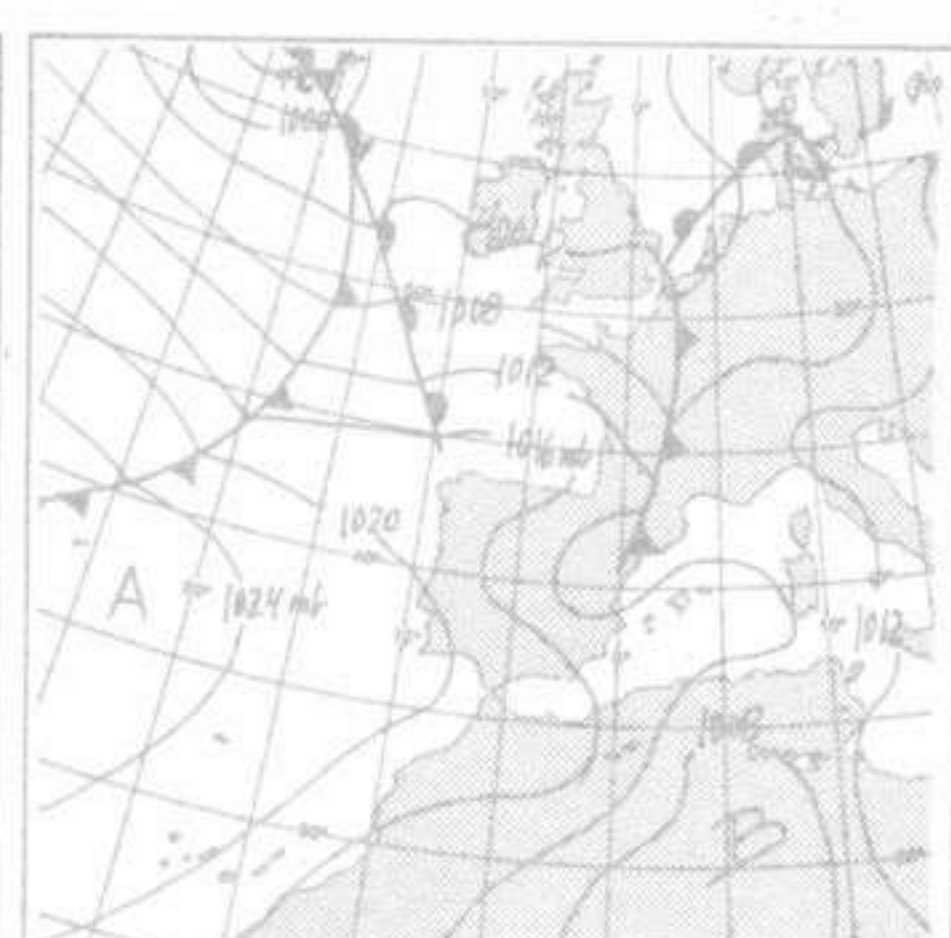
JULIO DE 1981



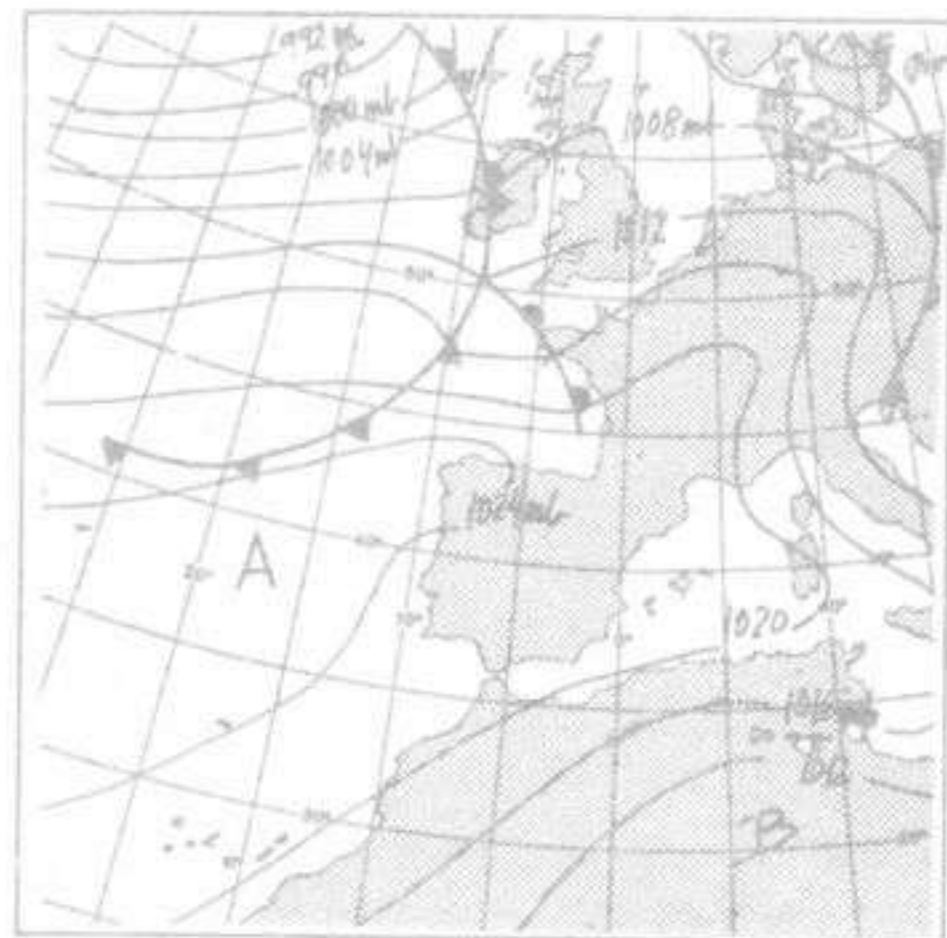
**1** Baja fría acentuada al WSW de Lisboa que afecta debilmente a Canarias. V al W de Irlanda que se acentúa invadiendo esta región. D sorbiendo la B que se transforma en V prolongándose hasta Canarias. D extensa sobre el W del Mediterráneo que se une a otra D situada sobre el Mar del Norte, Cantábrico y SE de Galicia. 9.-9, Vitoria m 99. Sevilla m 329.



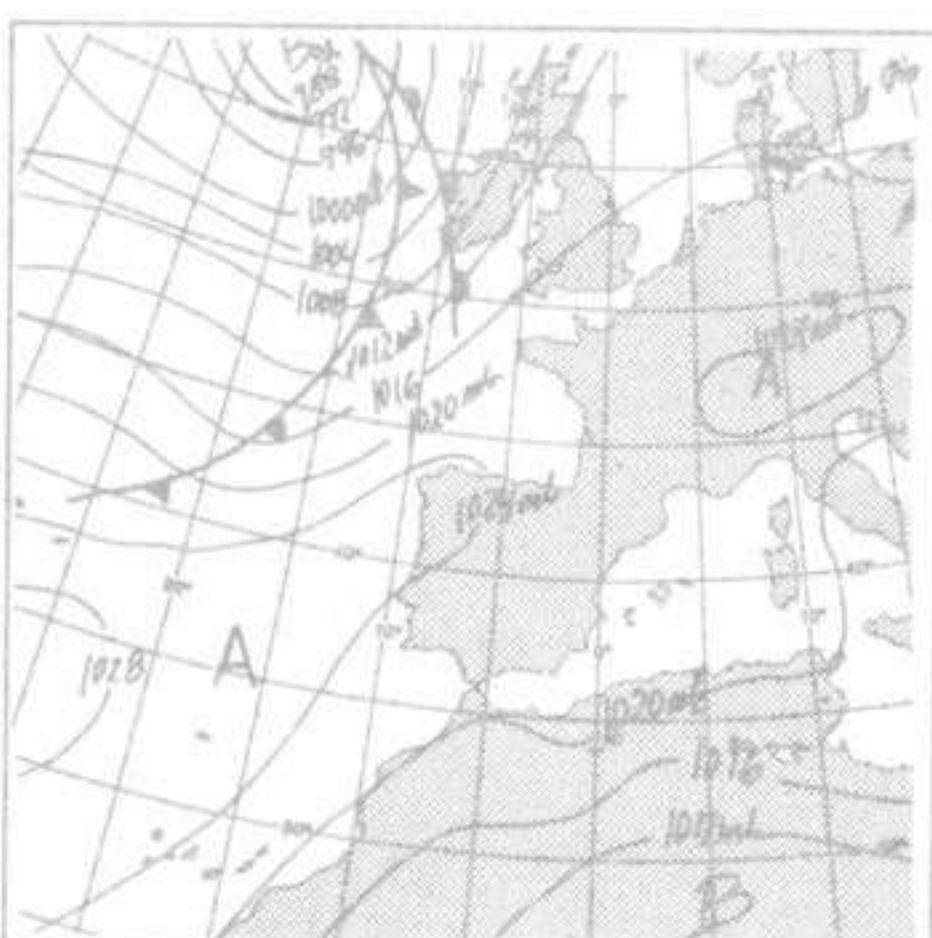
**2** La V al W de la Península invade la misma, Mar Cantábrico, Baleares, Francia e Inglaterra. D sobre Azores y al W situándose al W y NW de la Península. La D de Europa se desplaza algo hacia el E. N del Centro. 9.-9,6. Duero 9,8. Resto del Centro, Cantábrico y Ebro 9.-9, -8. Andalucía y puntos de Galicia -6. Vitoria m 99. Murcia m 319.



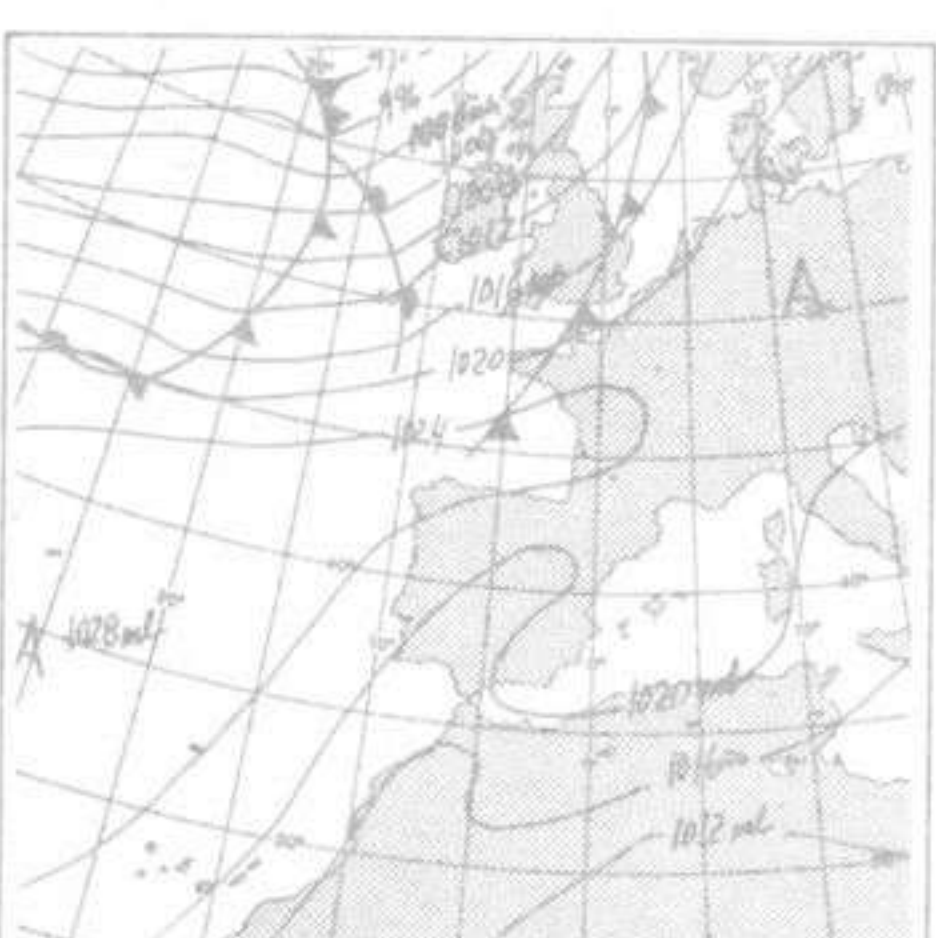
**3** El eje de la V se sitúa próximo al meridiano 01, afectando la V a Francia y mitad E de la Península. Posteriormente pasa a situarse sobre Italia. La D al W y NW de la Península se hace más extensa invadiendo el SW de Europa. Prov. de Guipúzcoa y Alto Ebro 6.-6,5 del Ebro y W de Galicia -6. Lugo m 59. Málaga m 339.



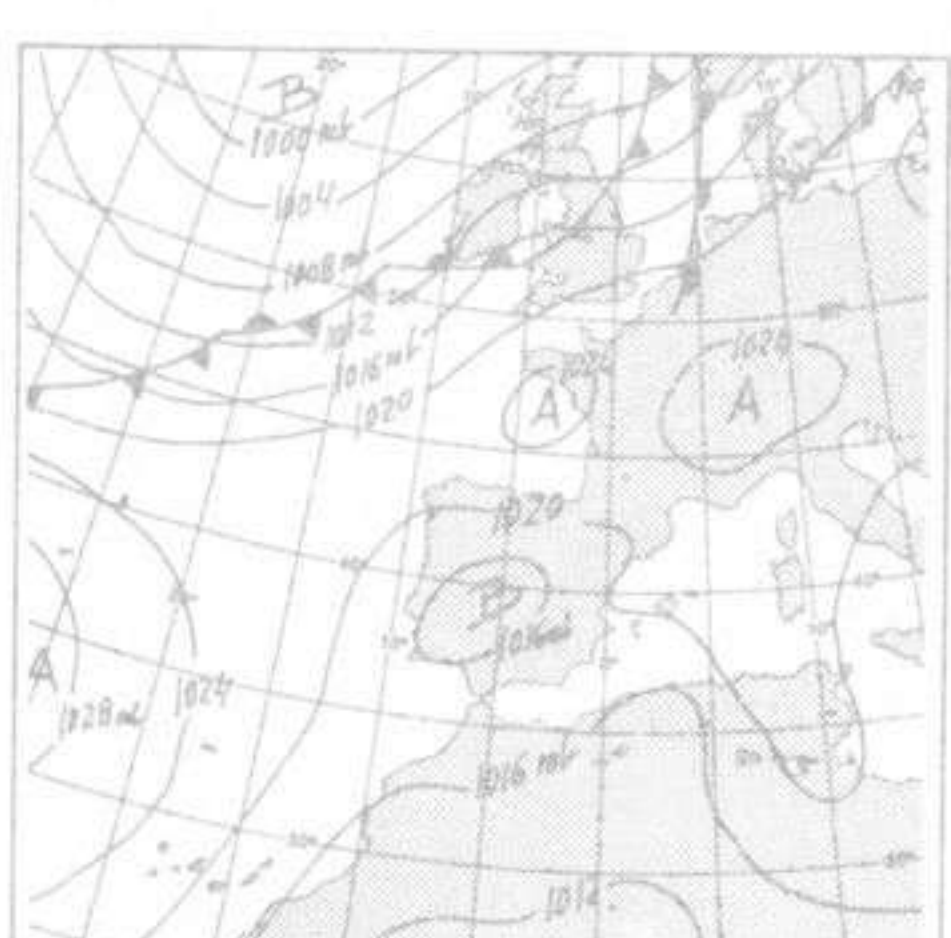
**4** La D sobre el SW de Europa se acentúa, extendiéndose sobre Europa Central. V al NW y W de Aragón que se sitúa después al W y NW de la Península y NW de Canarias. Prov. de Santander y puntos de Galicia -6. Soris m 79. Córdoba m 359.



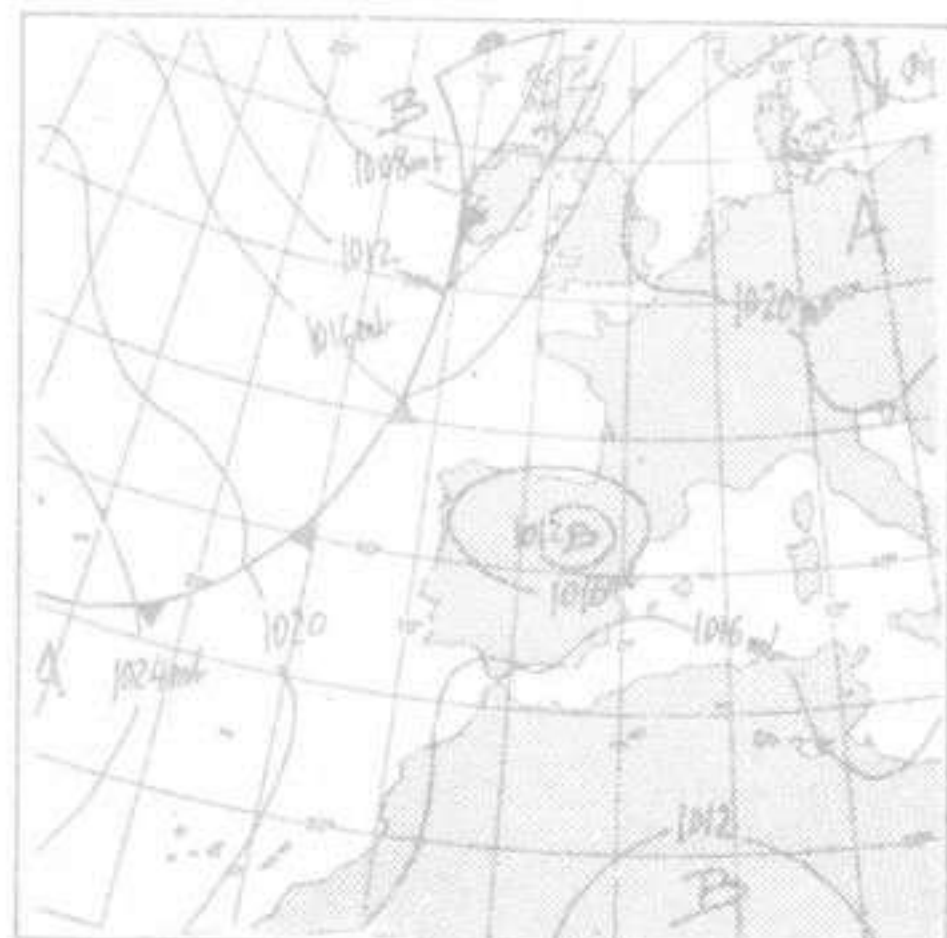
**5** La V citada en su parte N invade Inglaterra, afectando transitoriamente al Mar Cantábrico. En su parte S se sitúa al N de Canarias. D sobre la Península que se acentúa y extiende sobre el Mar Cantábrico uniéndose a otra D que se acentúa al W de Irlanda. NE de Cataluña -9. Soris m 119. Sevilla m 329.



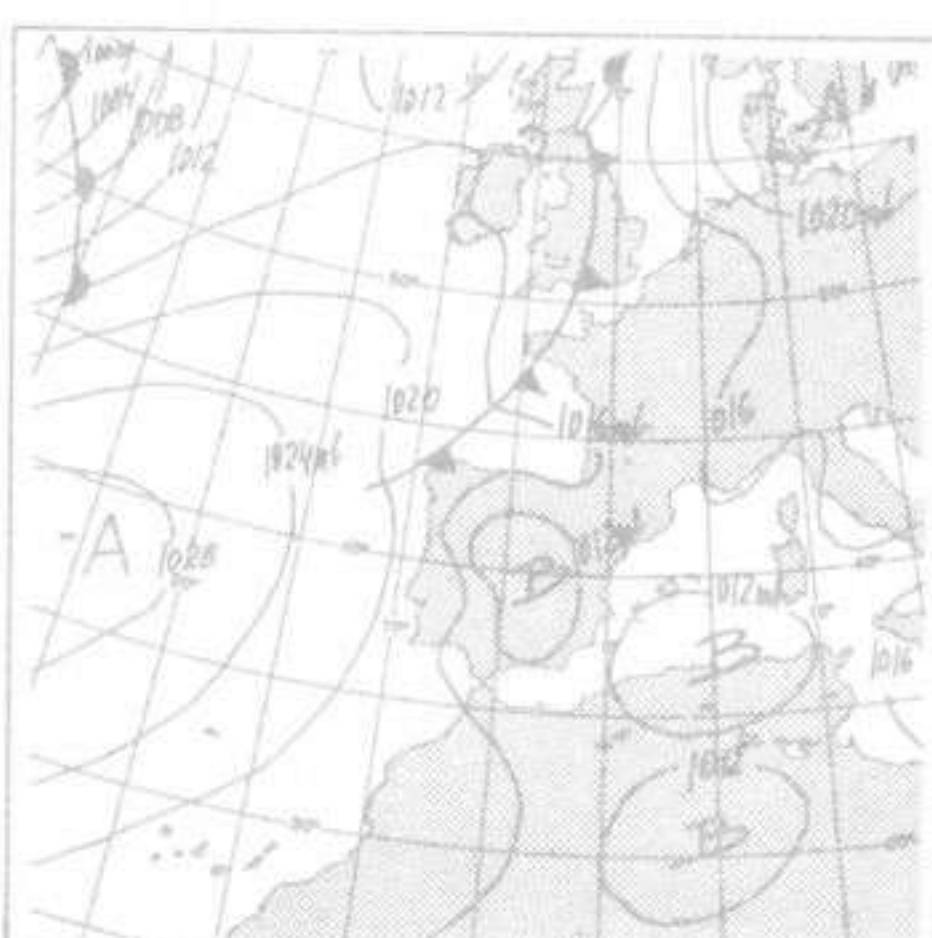
**6** La V de Inglaterra se debilita y despiaza hacia el ENE. La D al W de Irlanda invade Inglaterra formando una D única con la situada sobre la Península. La V al N de Canarias permanece casi estacionaria. V extensa al N de Azores. Galicia 4. -4. Puntos Duero -9. Lugo m 59. Sevilla m 359.



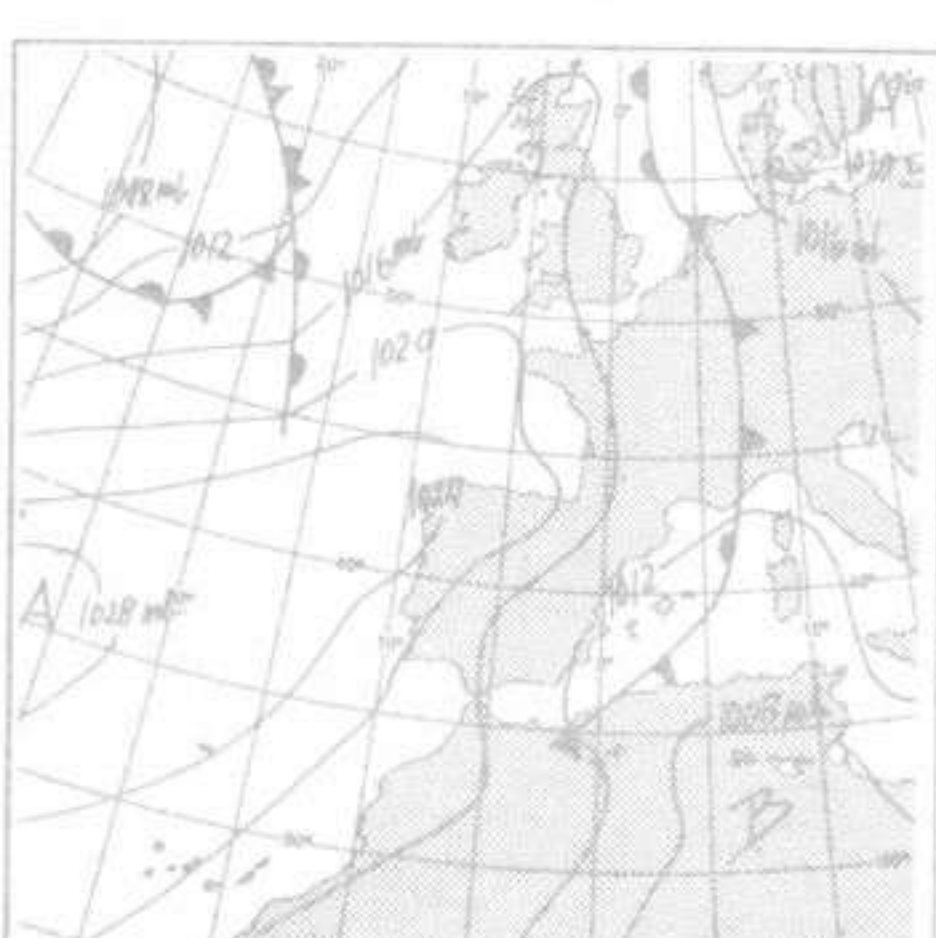
**7** La D sobre el SW de Europa gana en extensión, formándose un A. D. sobre Alemania. La V al W de Aragón se encuentra situada al W de Inglaterra y NW de la Península afectando a Galicia y uniéndose a la situada al N de Canarias. Duero y Guadalupe 9.-9, Alto Ebro 9.-9, -8. Santander -4. Galicia 4.-4. Teruel m 129. Toledo m 359.



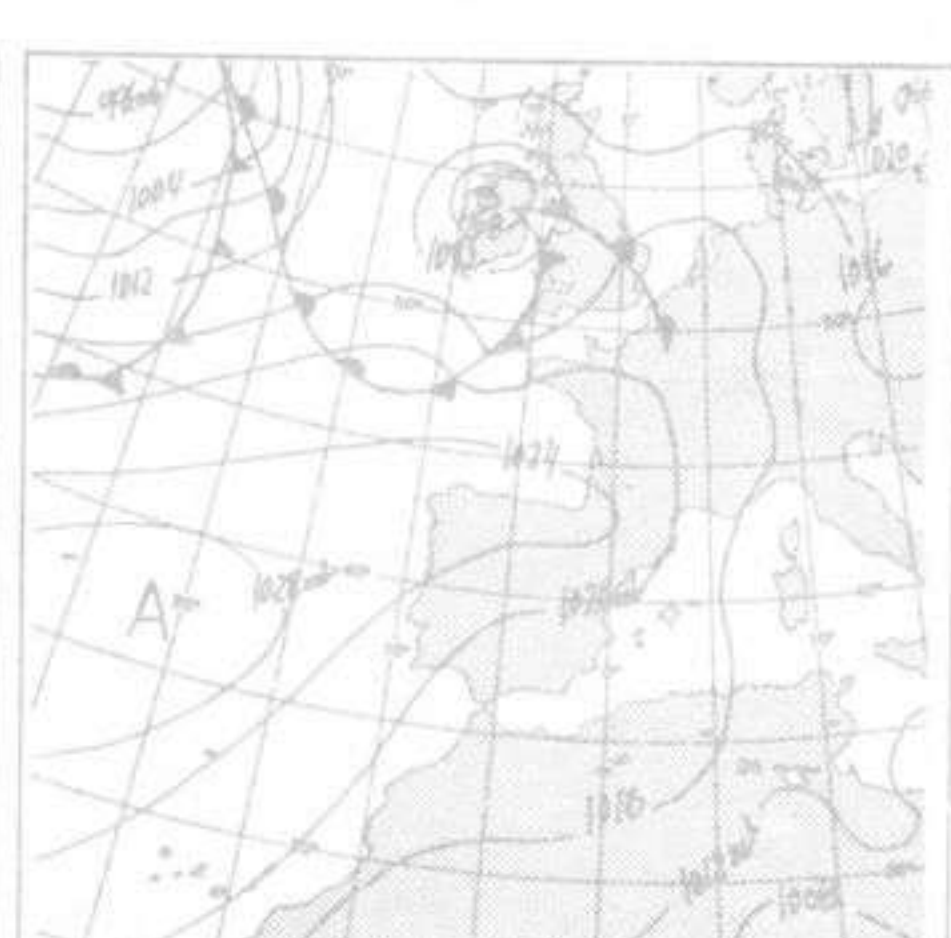
**8** La V citada sigue acentuándose en su parte N afectando debilmente al Mar Cantábrico y cuadrante NW situándose su eje próximo al W de Galicia. En su parte sur se debilita. La D sitúa su eje en la parte E. Próximo al meridiano 05. Cantábrico, N del Ebro y de la Ibérica -9, -6. Galicia -4. Teruel m 129. Toledo m 359.



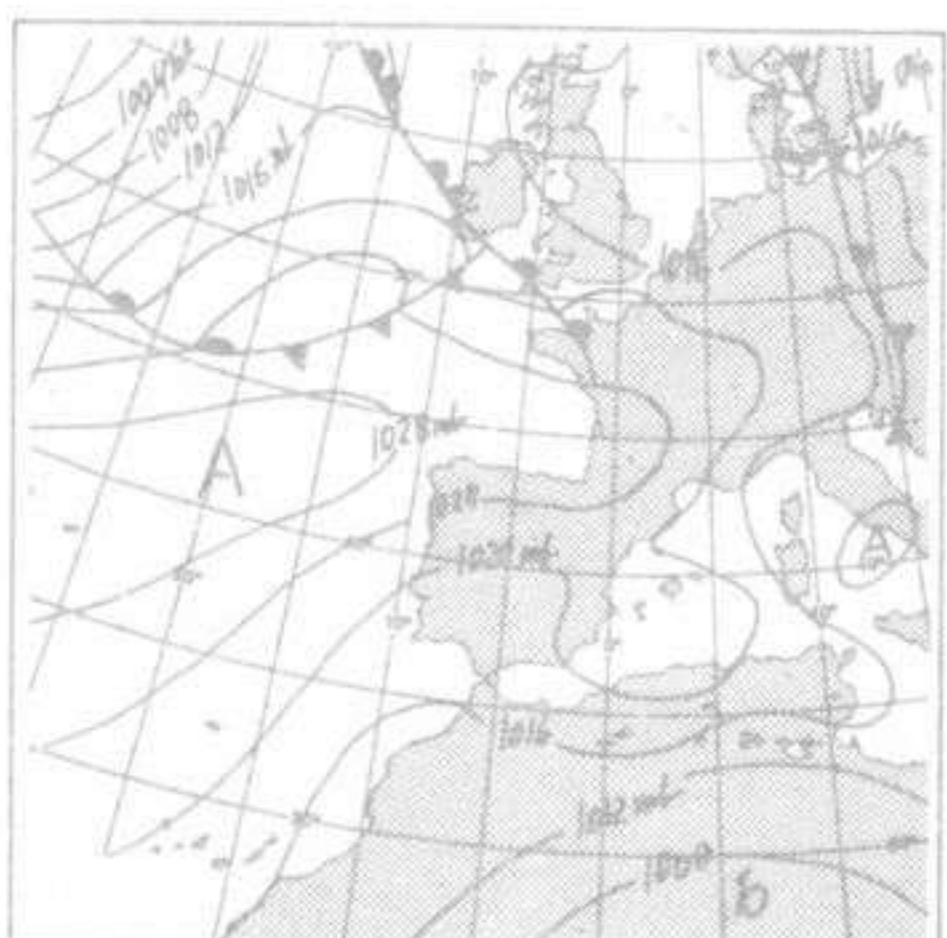
**9** La V citada se acentúa en su parte norte sobre el cuadrante NW de la Península invadiendo después el resto de la misma, excepto su extremo S y con formación de una B fría, centrada sobre Vascongadas. El eje de la D se sitúa al E de Baleares. Galicia y Cantábrico 6.-6, -8. Ebro 9.-9, Duero -5.-8. Lugo m 109. Murcia m 359.



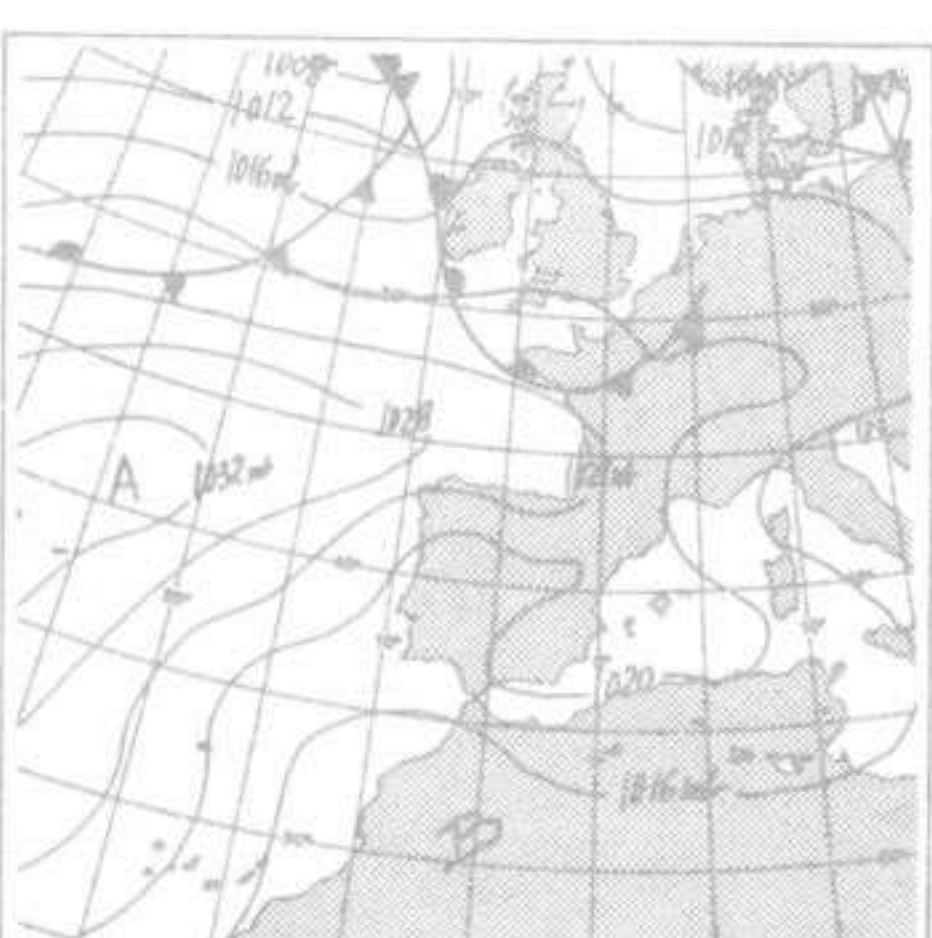
**10** La B fría pasa a centrarse sobre el NW de Cataluña y después al NE de Baleares afectando al cuadrante NE. V sobre la mitad S de la Península que se debilita. D al W y NW de la misma que se acentúa invadiendo sucesivamente el NW. Cataluña y Baleares 9.-9, -6. N de Levante -9.-8. Cantábrico 6.-6, N del Ebro y Alto Duero -9.-6. Valladolid m 99. Málaga m 369.



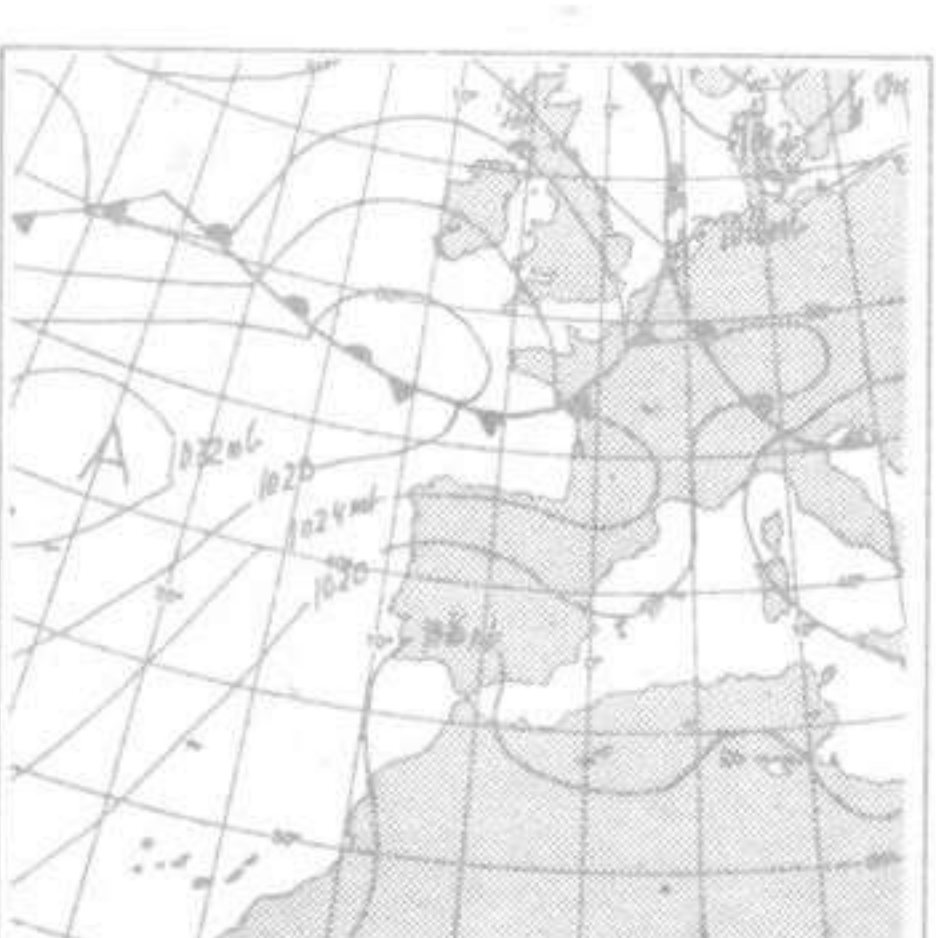
**11** La B fría pasa a centrarse sobre el N de Cerdeña reduciéndose en extensión y desplazándose después hacia el E. V sobre la mitad S de la Península y cuadrante NE debilitándose. La D invade el Mar Cantábrico y cuadrante SW. Teruel m 79. Sevilla m 359.



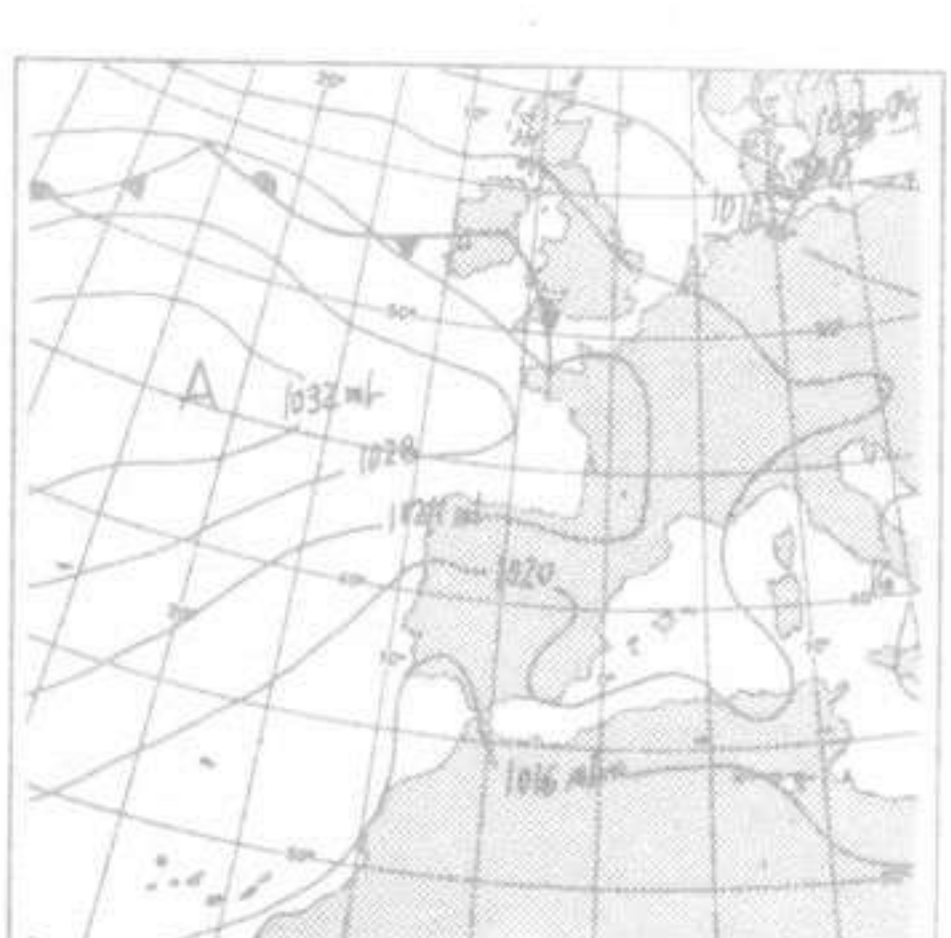
**12** V débil sobre el W de Francia y E del Mar Cantábrico, prolongación de otra situada sobre el Mar del Norte que se sitúa después sobre Europa Central. La D invade Francia y mitad E de la Península. A al W de la Península que gana extensión invadiendo el N de Marruecos. N de Galicia y Asturias -4. E del Cantábrico -6. Teruel m 89. Sevilla m 389.



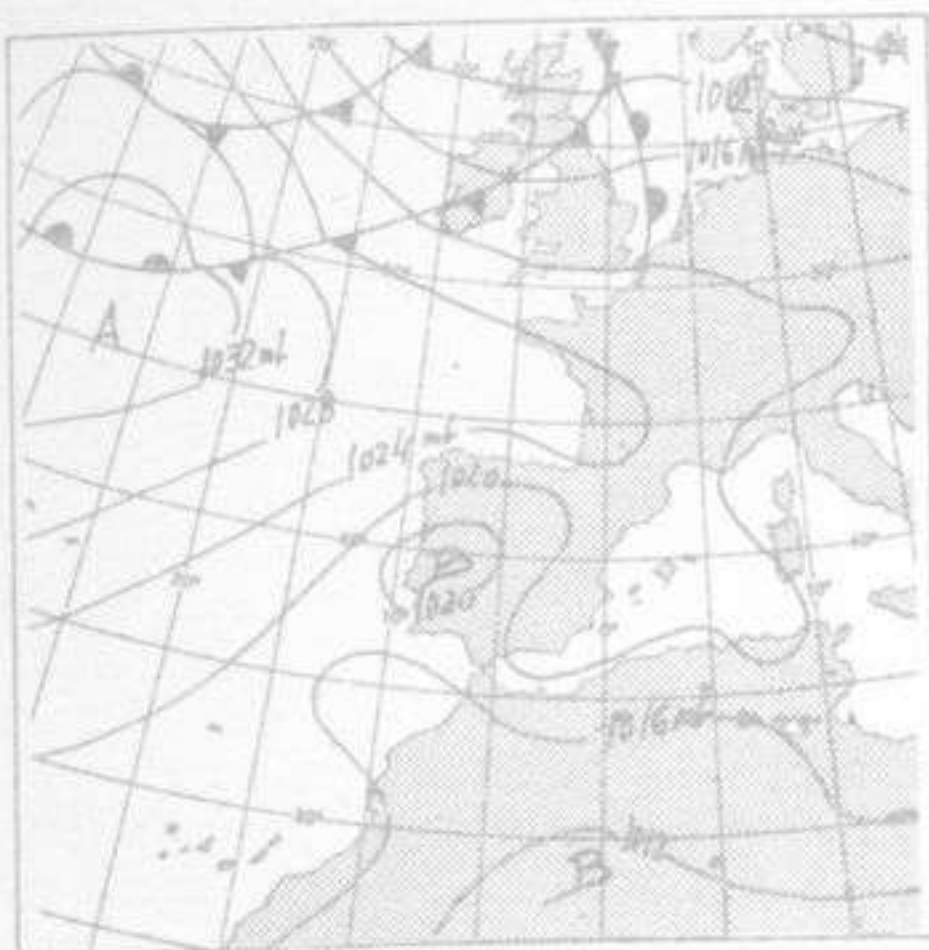
**13** V débil afectando a los Países Bajos y NE de Francia que se traslada al E y NE de Baleares debilitándose. La D de Francia se refuerza después acentuándose sobre Inglaterra. El A abarca a la Región de Azores. N de Galicia y Asturias 4.-4. Vitoria m 119. Sevilla m 409.



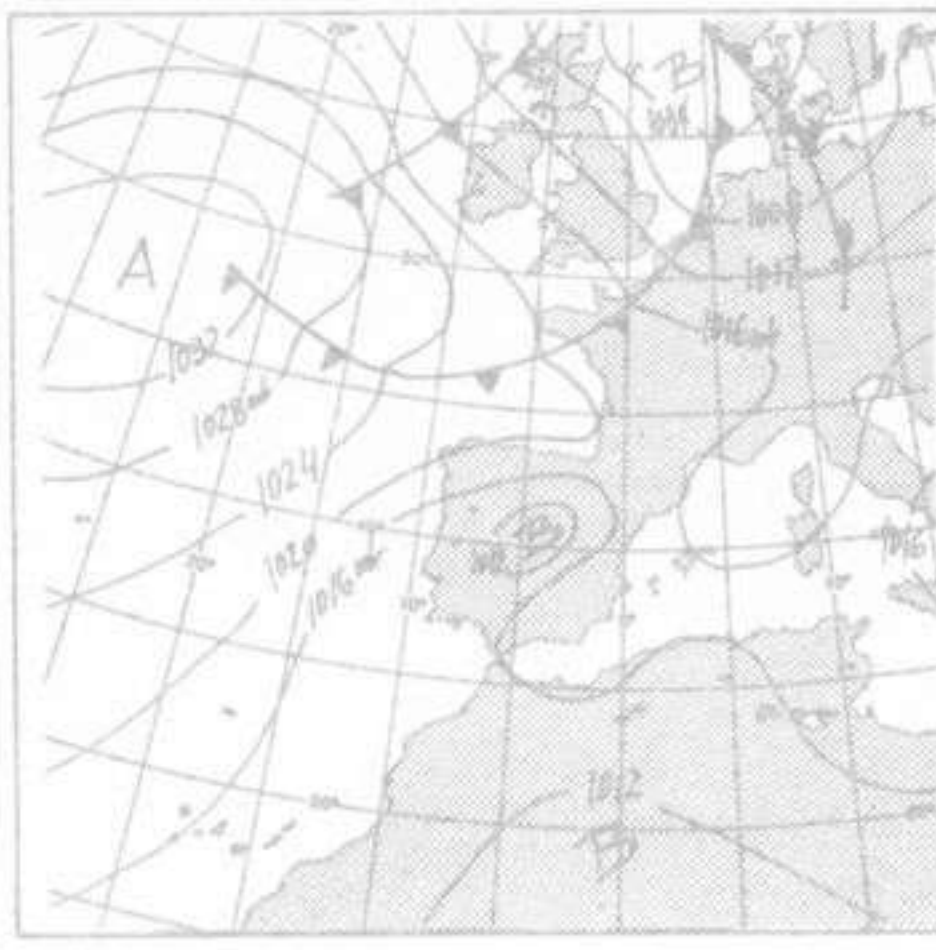
**14** La V situada en el W del Mediterráneo y N de Italia se acentúa sobre Cerdeña y el SW debilitándose después y desplazándose hacia el SE. La D del SW de Europa se debilita y extiende sobre el N de Italia y NE de Baleares. Cantábrico y N de Galicia -4.-6. Vitoria m 119. Sevilla m 409.



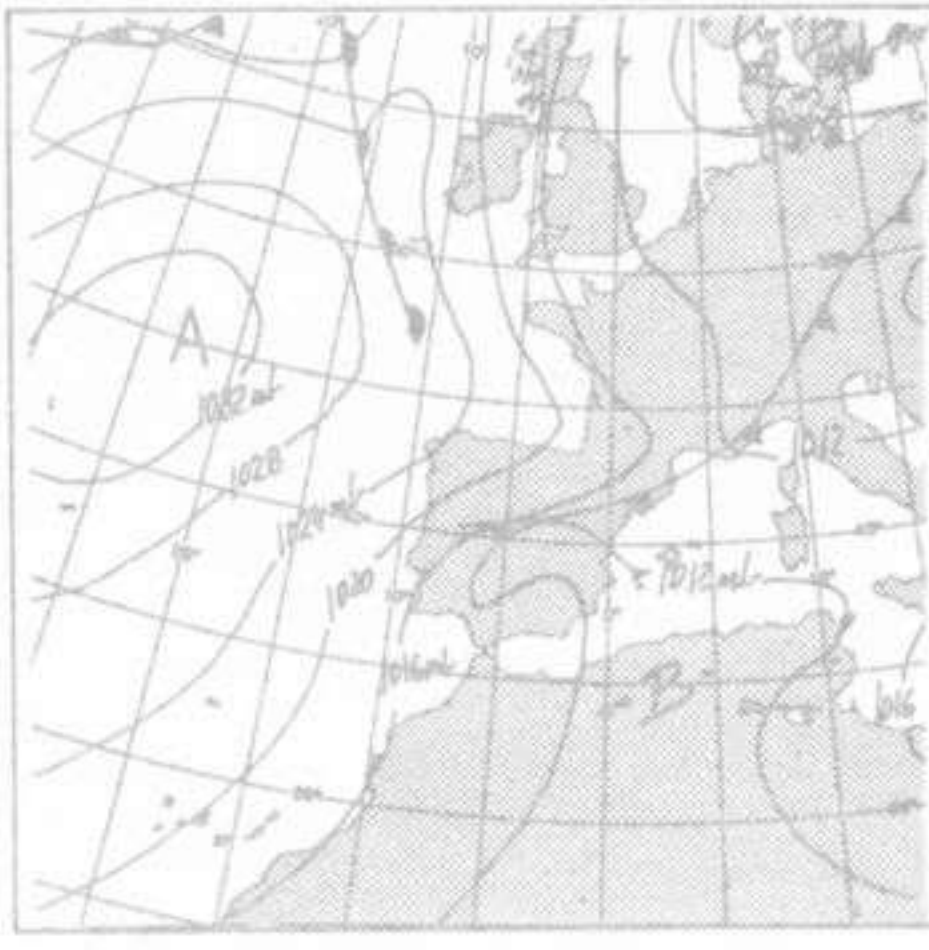
**15** La D sobre el W de Europa se debilita situándose su eje próximo al meridiano 10W, desplazándose después hacia el E. A centrado sobre el W de Portugal afectando a la Península. V débil al W de Irlanda acentuándose. Teruel m 129. Sevilla m 409.



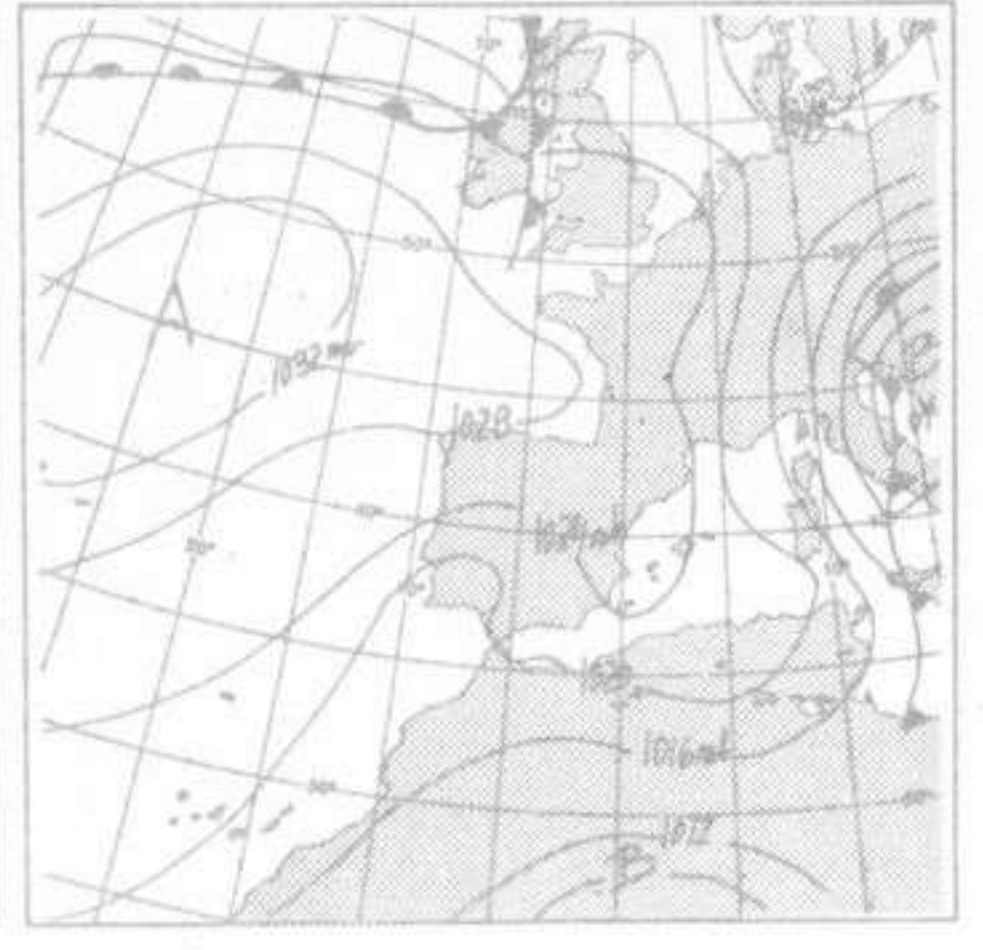
**16** La V citada sigue acentuándose invadiendo Inglaterra y NW de Francia y afectando debilmente al Mar Cantábrico y tercio N de la Península. La D afecta a Europa Central, Francia e Italia desplazándose hacia el E. Cantábrico 4.-4.-6. Vitoria m 9. Cáceres m 39.



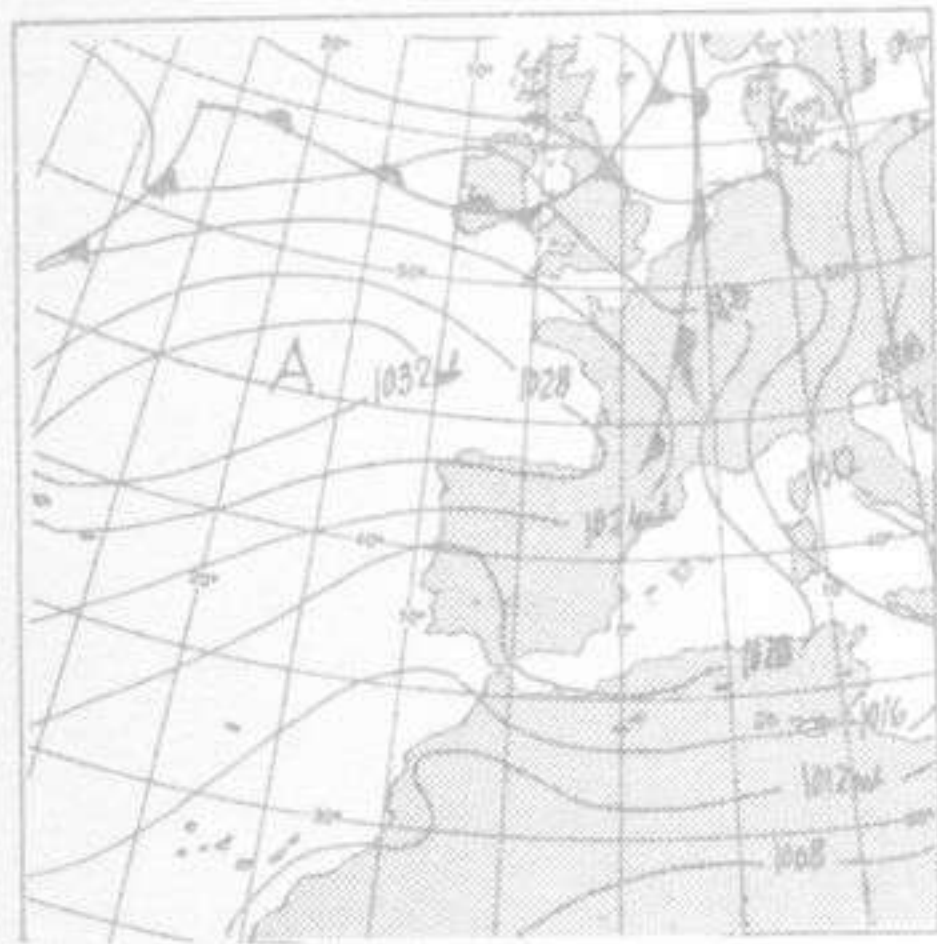
**17** La V citada sigue acentuándose situándose su eje NNE-SSW próximo al E de Madrid invadiendo la Península y Baleares. D extensa en el Atlántico Central que se acentúa mucho al S de Islandia. A al NE de Azores. Cantábrico 6.-6.-8. NE del Centro. S del Ebro y Cataluña -8.-9. Burgos m 13. Badajoz m 39.



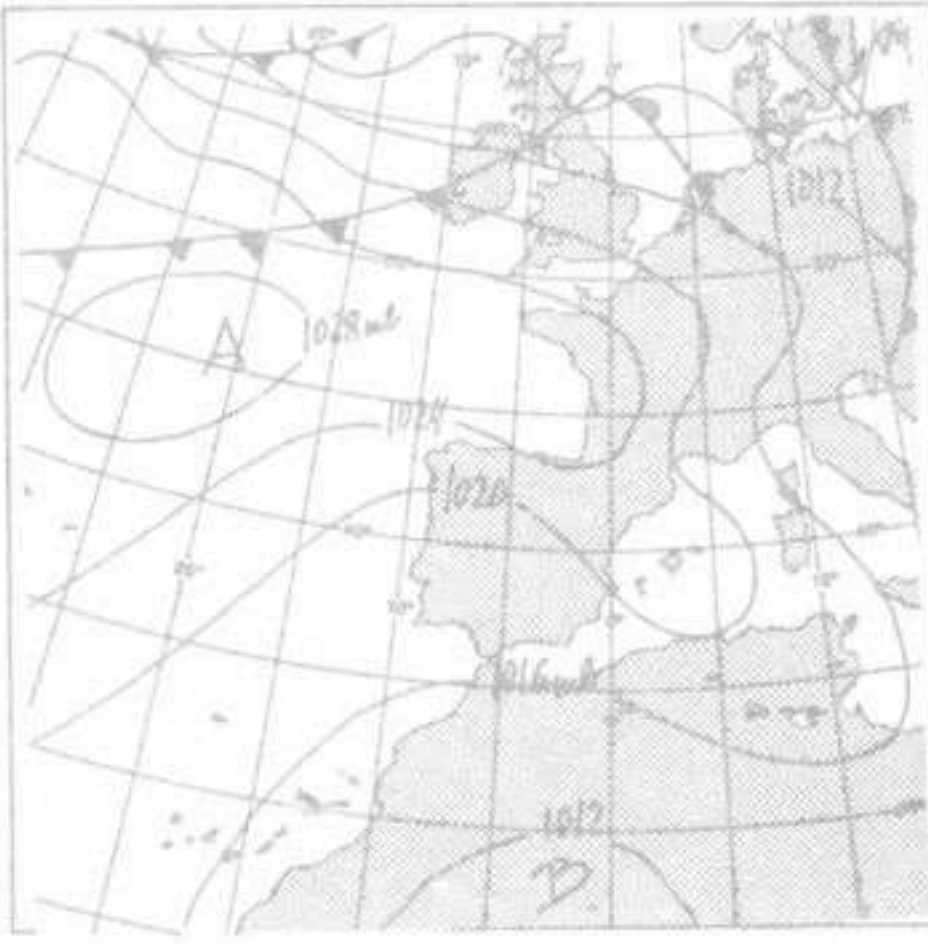
**18** El eje de la V se sitúa próximo a Baleares y después al V de Córcega, afectando la V a la Península especialmente a su cuadrante NE. La D del Atlántico invade Inglaterra situándose al W del Mar Cantábrico. Cataluña 9.-9.-8. Cantábrico, Alto Ebro y Baleares -8.-6. Valladolid m 8. Córdoba m 37.



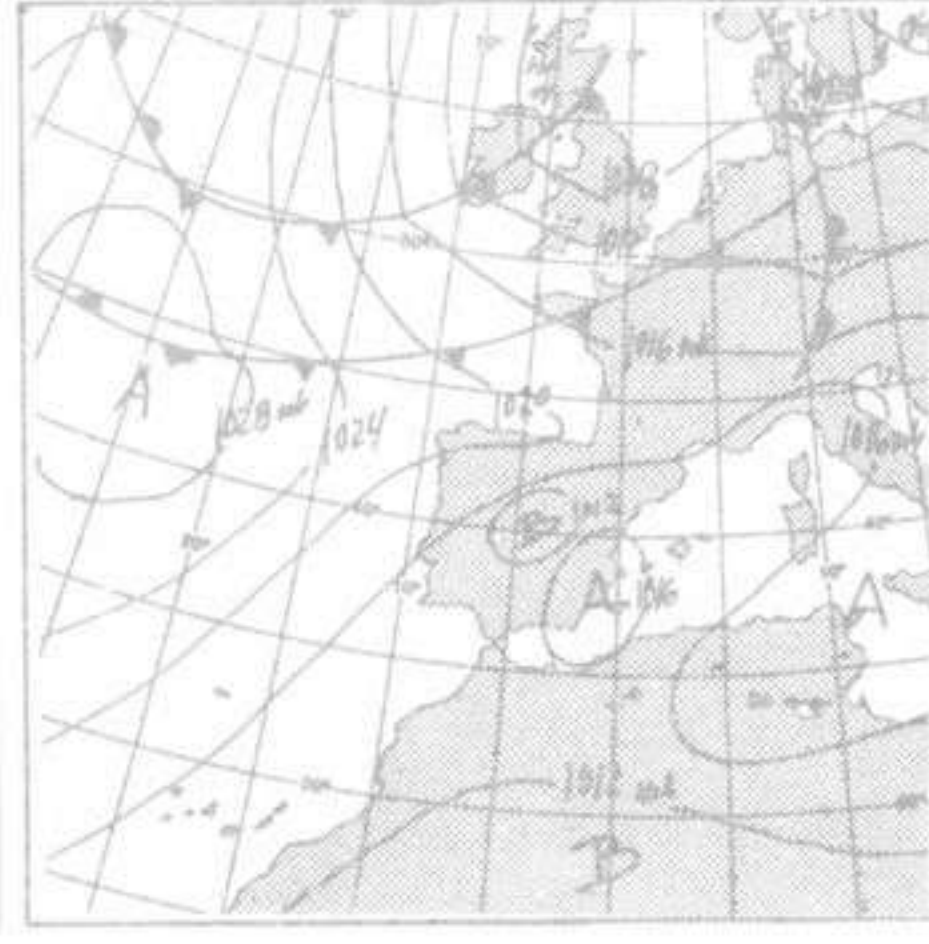
**19** La V afecta aún a Baleares y NE de la Península, situándose después al E de estas islas. B centrada sobre el NW de Italia. Desplazándose hacia el E. La D invade el Mar Cantábrico y Francia. Cantábrico, Alto Ebro y Mahón 8.-6. León m 6. Córdoba m 36.



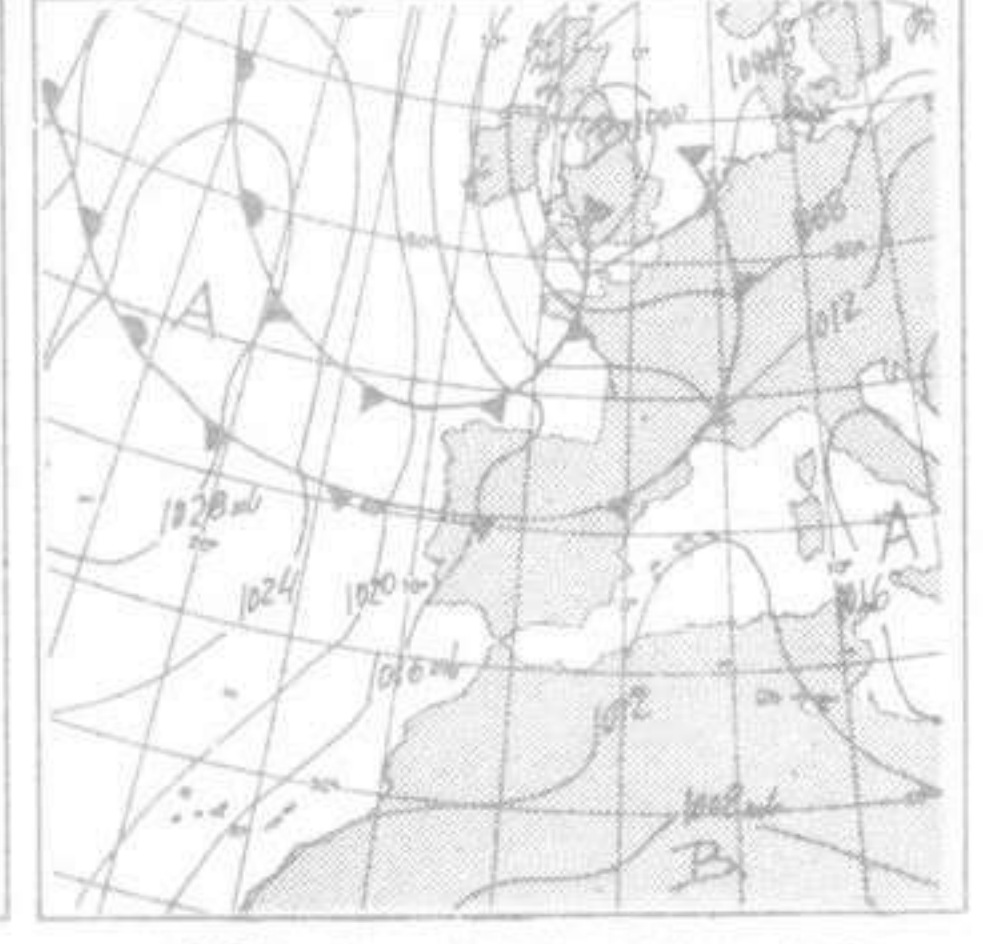
**20** La D que afecta al SW de Europa se debilita y desplaza hacia el E. La V del W del Mediterráneo se debilita. Circulación zonal desde el E de Canadá a Inglaterra con V al W de esta nación que la invade. D extensa al SW de Groenlandia. Guipúzcoa -5. Soria m 8. Córdoba m 37.



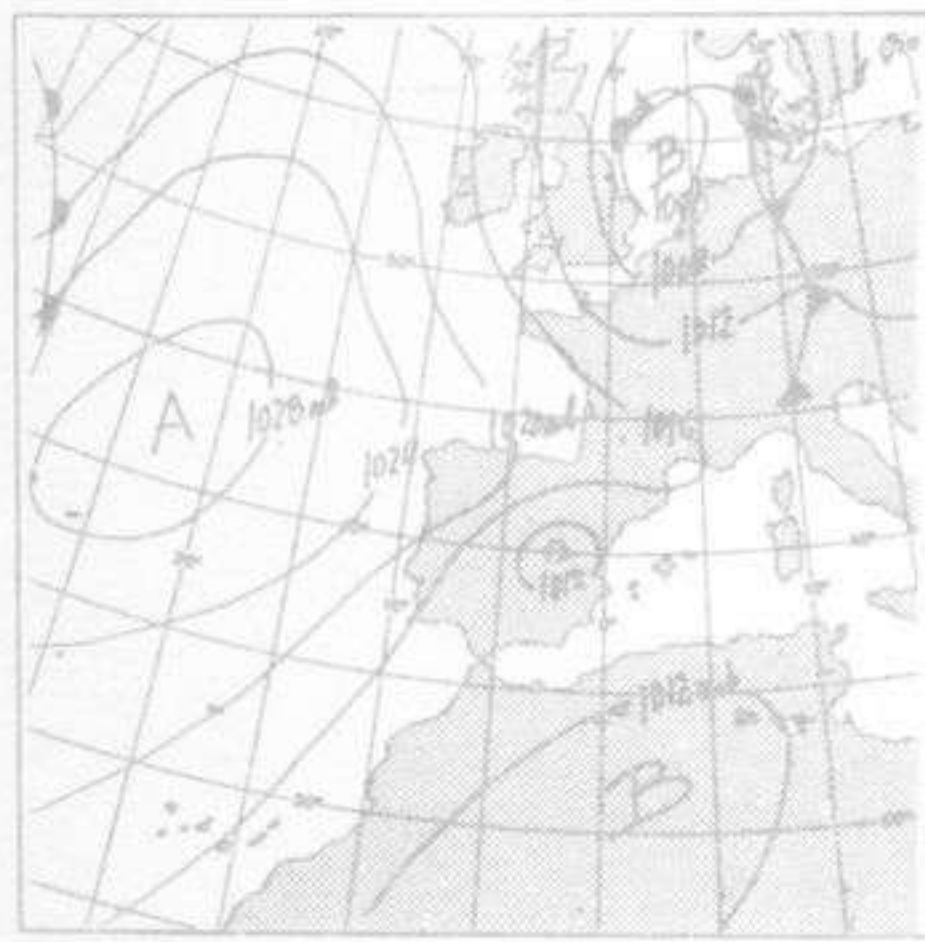
**21** La V de Inglaterra se acentúa sobre esta nación y NW de Francia afectando debilmente al Mar Cantábrico y a la Península. V secundaria al SW de Irlanda. La D del Atlántico se extiende desde el S de Azores al NW de Islandia. Asturias -6. Teruel m 10. Badajoz m 36.



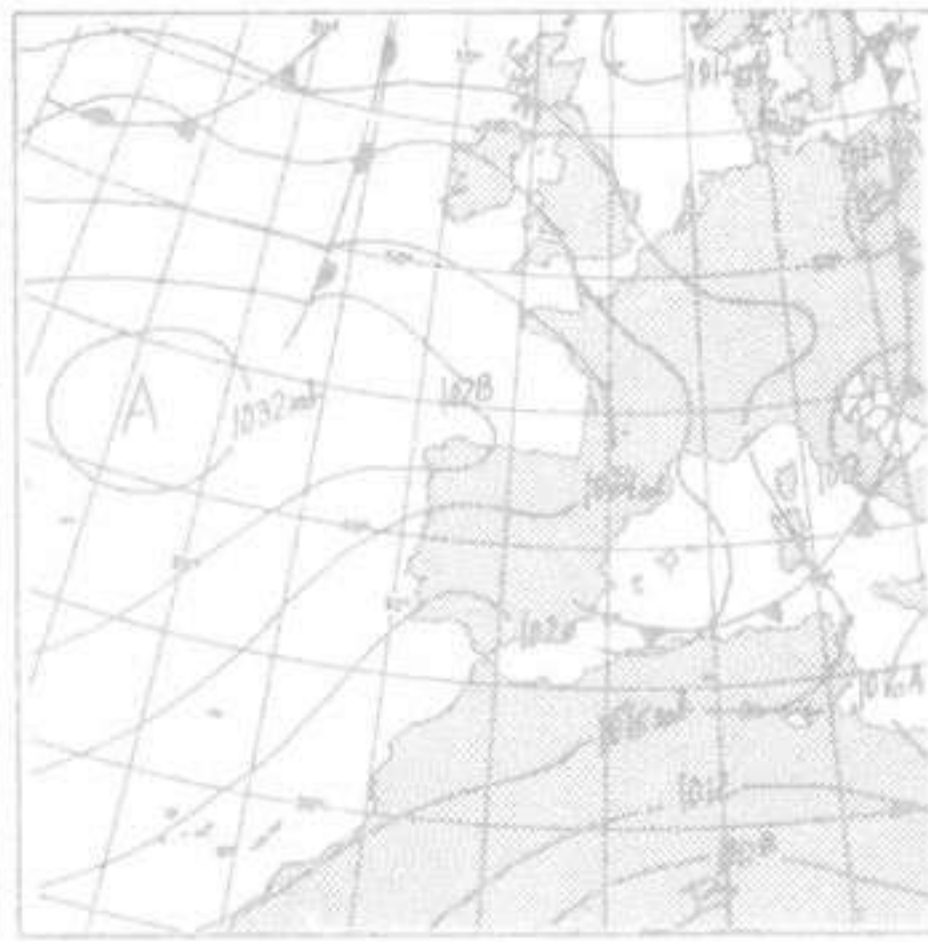
**22** La V secundaria se acentúa uniéndose con la que afecta al Mar Cantábrico, formándose una V extensa que se sitúa sobre este Mar, Francia y la Península. B centrada sobre el E de Inglaterra. Cantábrico y N de Galicia -6. Cataluña y Alto Ebro -8.-8. Burgos m 12. Toledo m 35.



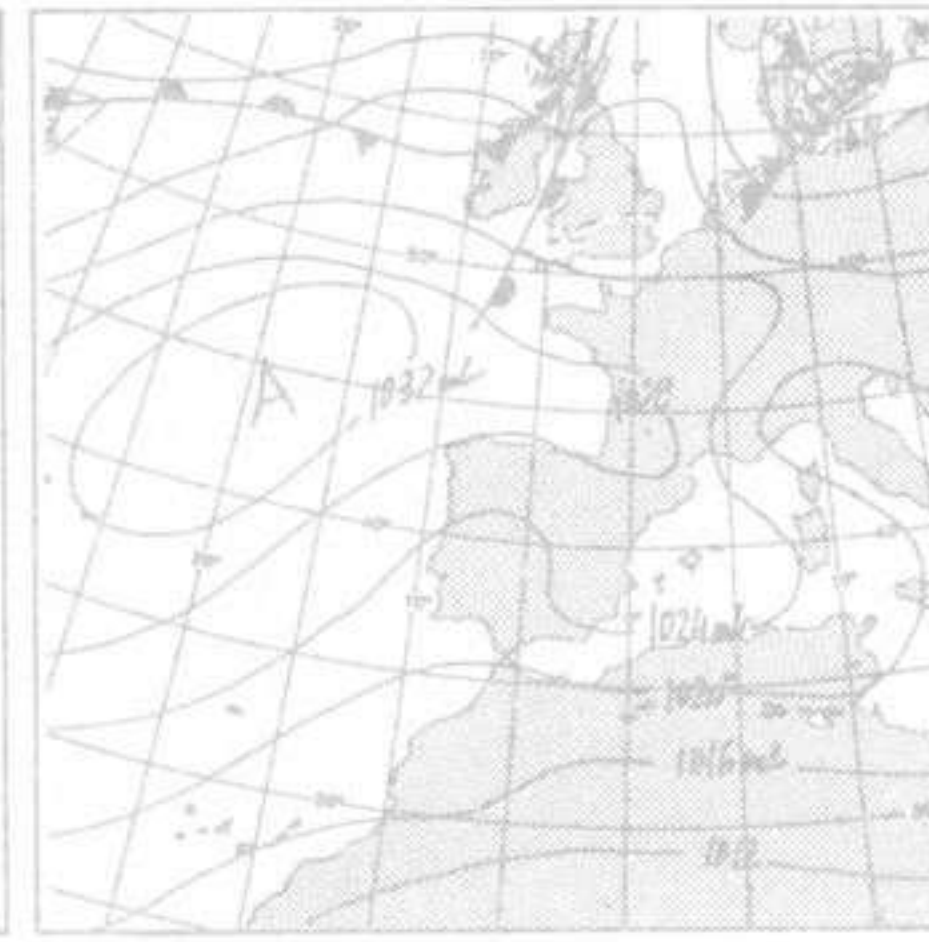
**23** La V se debilita sobre la Península especialmente en su mitad S afectando debilmente al W del Mediterráneo. La D del Atlántico se extiende sobre el E de Azores e Islandia. Cantábrico 5.-6. Cataluña, N de Levante y Mallorca -9. N de Galicia y Alto Ebro -8. Valladolid m 9. Soria m 36.



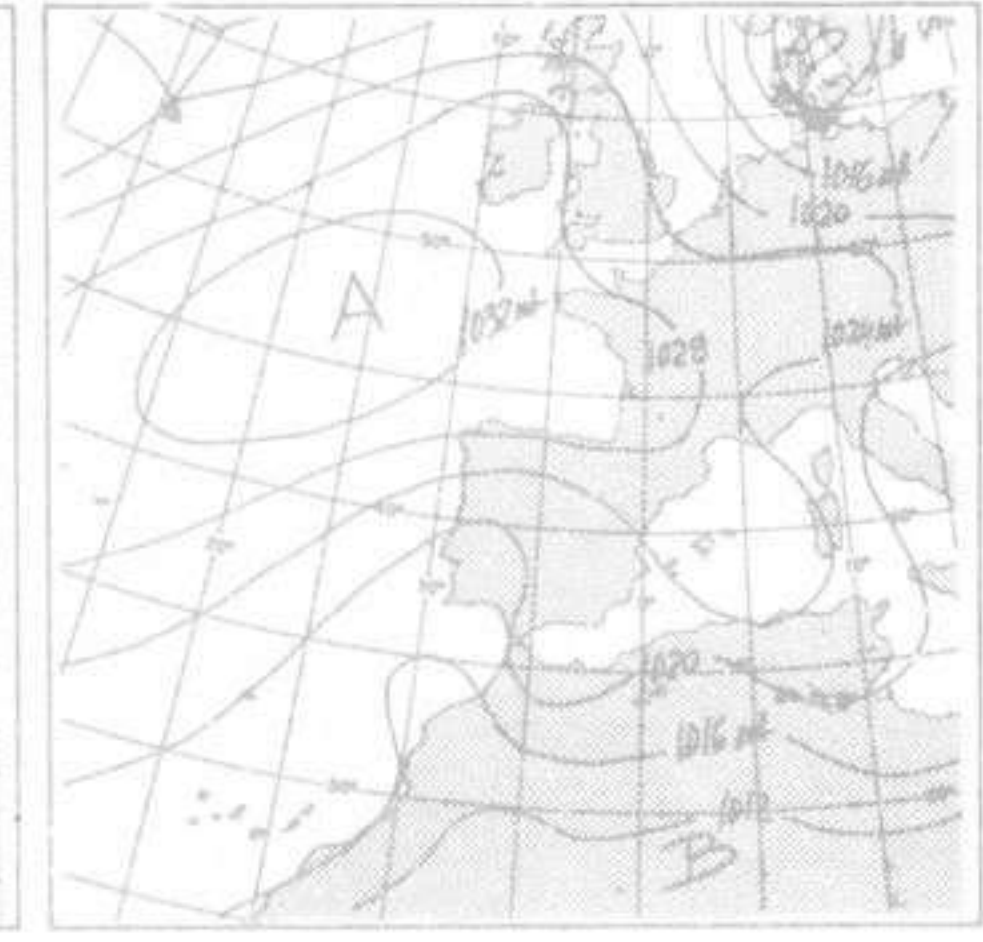
**24** La V que afecta a la Península se acentúa algo sobre la misma y Baleares situándose su eje al E y próximo a Baleares. La D se sitúa al W y NW de Irlanda y W y NW de la Península. Cantábrico 8.-6. Cataluña 9.-9.-6. N de Levante -8. Lugo m 6. Córdoba m 36.



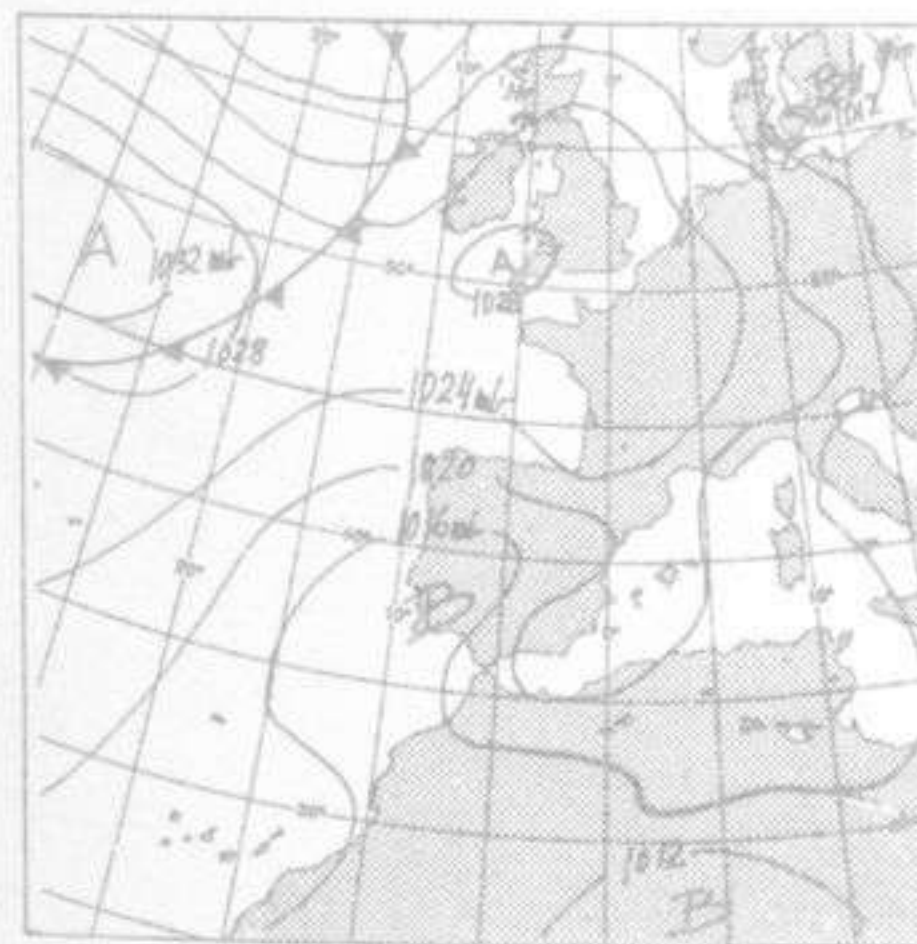
**25** El eje de la V se sitúa sobre el N de Italia. V secundaria afectando al Mar Cantábrico y mitad N de la Península debilitándose mucho. La D invade Inglaterra. A extensa centrado al NE de Azores. Cantábrico y Prov. de Barcelona -8.-6. Lugo m 37. Sevilla m 34.



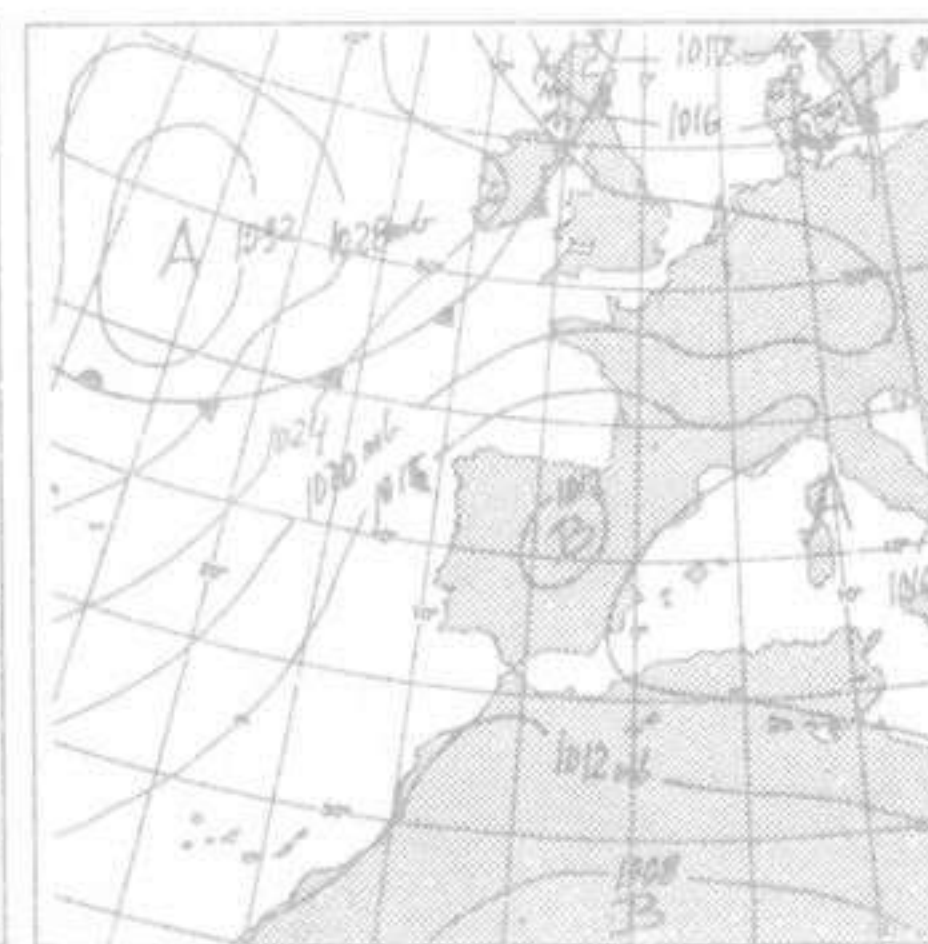
**26** La V secundaria afecta al principio a Baleares y al extremo NE de la Península. V acentuándose sobre el centro y S de Italia y Cerdeña. El A se centra al W de Galicia con D extendiéndose sobre toda la Península. Vitoria m 57. Córdoba m 37.



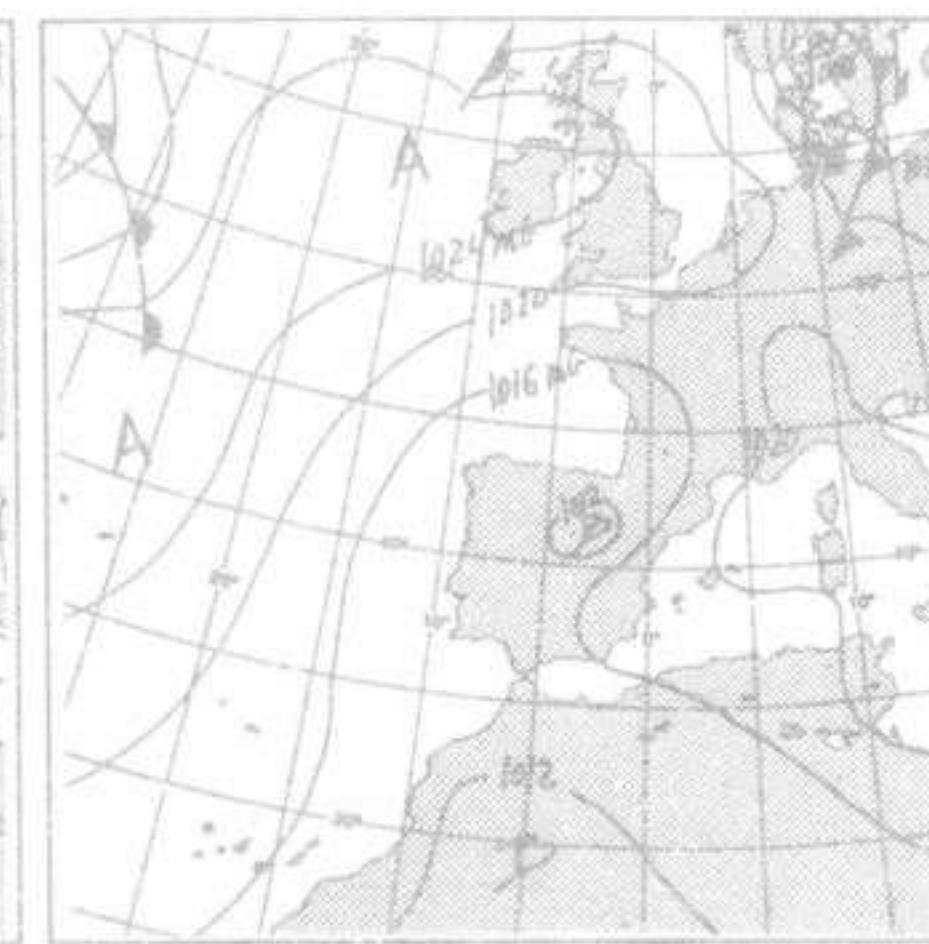
**27** El A pasa a centrarse sobre el N del Mar Cantábrico. D muy extensa sobre el SW de Europa y Alemania. Formación de una B fría al SE de Azores y después al ESE. V débil al W y SW de Irlanda. Asturias 4.-6. Vitoria m 78. Badajoz m 36.



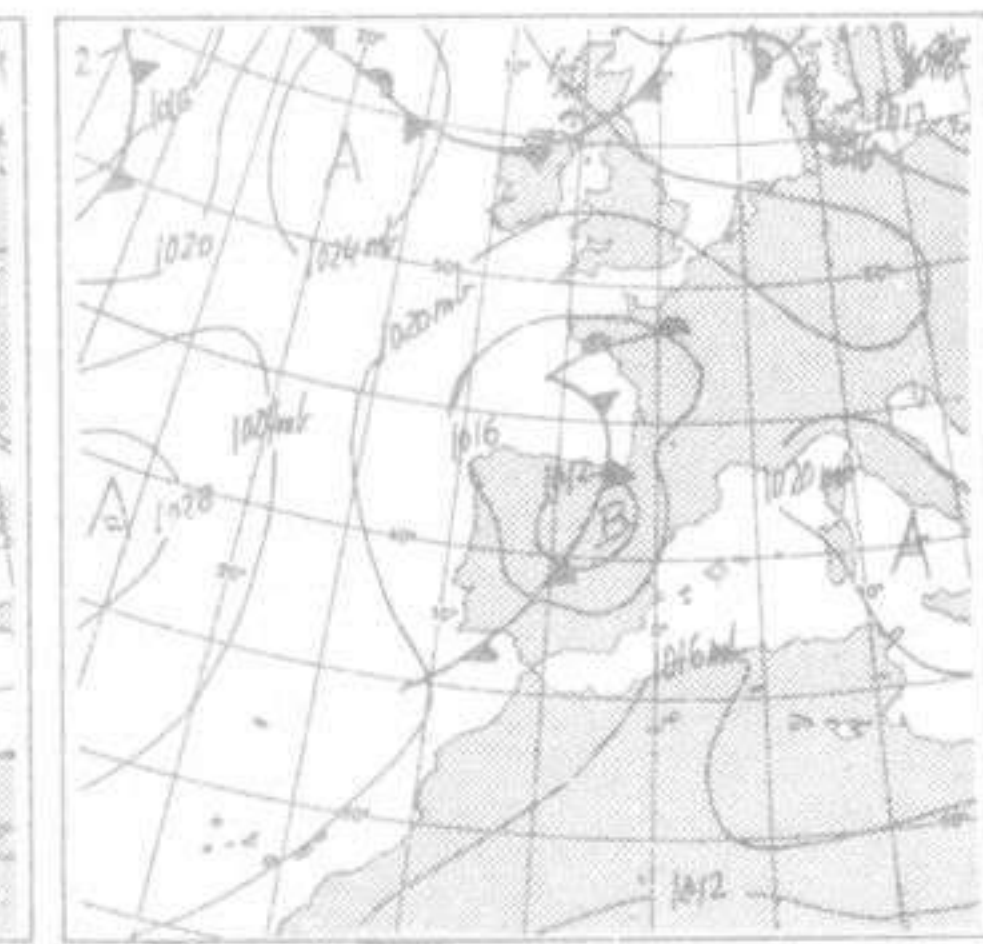
**28** La D sobre el SW de Europa se acentúa mucho desplazándose hacia el E. La B fría pasa a centrarse al N de Madera transformándose en V después que afecta a Canarias. Cantábrico y Galicia 4.-4. Vitoria m 97. Córdoba m 39.



**29** La D del SW de Europa invade Europa Central y N de Italia, afectando a la Península. NW de África y W del Mar Mediterráneo. La V de Canarias se debilita situándose su eje NNE-SSW al W de las mismas. Galicia y Cantábrico 4.-4. Vitoria m 13. Córdoba m 39.



**30** La D citada se desplaza algo sobre la mitad E de la Península y V del Mediterráneo. La V de Canarias que se prolonga hasta el W de Galicia, se sitúa al N de estas islas con formación de una B fría al W de Lisboa. Galicia y Cantábrico 4.-4.-8.-9. Duero -8.-6. Ebro medio -9. Vitoria m 13. Jaén m 44.



**31** La D citada se sitúa sobre el W del Mediterráneo y Europa Central. La V al W de la Península invade la misma, situándose su eje próximo a Lisboa. La B fría pasa a centrarse al NNW de Galicia. Cantábrico y Galicia 4.-4.-8.-6. S del Centro y del Ebro y N de Levante -8. Lugo m 14. Albacete m 37.

**RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.** - Se caracteriza el mes por una circulación a alta latitud y la formación de algunas depresiones frías muy débiles al Oeste de la Península, lo que da lugar a algunos fenómenos de inestabilidad principalmente en la mitad occidental de ésta.

**DIAS 1 AL 3.** - La circulación general cruza Gran Bretaña y Europa Central al Oeste de Lisboa hay una depresión fría. En superficie hay un anticiclón tropical con centro en 45°N 38°W que se extiende sobre Francia y el Norte de la Península. En el Norte de África hay una depresión que da lugar en la Península a vientos de componente Este. El día 2 la circulación general absorbe la depresión fría al WSW de la Península, a la vez que un frente de carácter frío cruza ésta. Con esta situación llueve moderadamente el día 2 en el Cantábrico, Duero, Meseta inferior y alto Ebro y débilmente en Aragón y Andalucía. En las demás regiones no se producen precipitaciones o éstas son inapreciables.

**DIAS 4 AL 6.** - De nuevo la circulación general es zonal y de alta latitud. La Península queda en el borde meridional. En superficie un anticiclón de Azores se extiende sobre Europa y en la Península hay una baja térmica muy débil. Con esta situación predomina el tiempo seco en todas las regiones.

**DIAS 7 AL 10.** - El día 7 hay en el Atlántico un frente de carácter frío que va asociado en 700mb a una vaguada. Delante de esta vaguada (al SE de ella) se inicia la formación de una depresión fría que el día 8 está situada al SW del cabo de San Vicente. El día 9 la vaguada asociada al frente absorbe esta depresión a la vez que el frente frío cruza la Península. De nuevo el día 10 aparece a 700 y 500 mb una depresión fría sobre el cuadrante Nordeste de la Península. En este período se registran precipitaciones débiles o moderadas en el Cantábrico, Duero, alto Ebro y Aragón, el día 9 en Galicia y el día 10 en Cataluña.

**DIAS 11 AL 16.** - El anticiclón de Azores se extiende sobre la Península. En altura hay también sobre la Península y sus proximidades altas presiones. La circulación es zonal muy alta y débil. La circulación va ganando en amplitud al final del período. Durante este período predomina el tiempo seco en todas las regiones.

**DIAS 17 AL 19.** - En altura el anticiclón está centrado al NE de Azores y oeste de la Península y el borde de la corriente zonal atraviesa el tercio norte de la Península. El anticiclón al oeste de la Península se mueve lentamente hacia el Este, aproximándose al NW de ésta, a la vez que los vientos del NW dejan de cruzarla. En este período se producen precipitaciones de débiles a moderadas en el Cantábrico y tormentas el día 18 en Cataluña. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

**DIAS 20 AL 21.** - En altura el anticiclón queda al W de la Península y próximo a ésta. La circulación queda al Norte de este anticiclón. Durante el período gana en amplitud la circulación. En este intervalo el tiempo es seco en todas las regiones.

**DIAS 22 AL 25.** - Se forma una dorsal principal siguiendo el meridiano 30° y el borde de la circulación general atraviesa la región Cantábrica. Posteriormente los vientos del Noroeste atraviesan la Península. Durante el período la dorsal antes citada avanza hacia el Este a la vez que se va suavizando. En la Península los vientos de componente Norte se desplazan también hacia el Este, aproximándose, como consecuencia, las altas presiones a todos los niveles a ésta. En este período se producen algunas precipitaciones, en general débiles, en la región Cantábrica y Cataluña y algunas lloviznas dispersas en el alto Ebro. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

algunas lloviznas dispersas en el alto Ebro. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

**DIAS 26 AL 29.** - La circulación general sigue a muy alta latitud y sobre la Península hay una dorsal anticiclónica. Al final se forma una débil vaguada al Oeste de la Península. En este período el tiempo es seco en todas las regiones.

**DIAS 30 AL 31.** - La vaguada al Oeste de la Península da lugar a vientos del SW en la mitad occidental de ésta. Esto da lugar a lloviznas en Galicia, Cantábrico, Duero y puntos muy aislados de la meseta inferior, Aragón y Norte de Levante.

**CARACTER GENERAL DEL MES.** - El mes fué lluvioso en Baleares, excepto en Ibiza que no registró ninguna precipitación apreciable. También fué lluvioso en la región del Estrecho, alto y medio Duero, Centro, Cantábrico Oriental, cabecera del Ebro y costa norte de Cataluña. Fué normal en Huelva y seco en las restantes regiones. No se registraron precipitaciones apreciables en Valencia, Sureste, Costa del Sol, Canarias y en algunas zonas de Andalucía Occidental. Las temperaturas fueron normales en Galicia, Asturias y Canarias, algo superiores a las normales en el cuadrante SW peninsular e inferiores a las normales en las restantes regiones, destacando la costa Mediterránea desde el N de Cataluña hasta Murcia con medias entre 3 y 4° por debajo de lo normal. A partir del día 27 se registró un notable aumento de las temperaturas lo que hizo que el mes en conjunto no resultase excepcionalmente frío. Las máximas se registraron en Jaén el día 30 con 44°C y en Córdoba el día 29 con 43°C. La mínima correspondió a Hugo con 3° el día 25.

**DIAS 1 AL 3.** - El 1 comienza lloviendo en el Cantábrico, generalizándose se las precipitaciones el 2 en que se registran cantidades importantes en el Cantábrico, Duero, Centro y alto Ebro y débiles o moderadas en Galicia, La Mancha, medio y bajo Ebro, así como en Andalucía. Las temperaturas son bajas en todas las regiones.

**DIAS 4 AL 6.** - Sólo se registran algunas lluvias inapreciables en puntos del Cantábrico y Cataluña. Continúan las temperaturas bajas.

**DIAS 7 AL 10.** - El 7 y 8 llueve débil o moderadamente en el Cantábrico Duero y alto Ebro. El 9 estas lluvias se extienden a Galicia y el 10 a Cataluña, Baleares y puntos de Levante. Persisten las bajas temperaturas.

**DIAS 11 AL 16.** - Durante este período no se registran precipitaciones en España y las temperaturas experimentan un ascenso generalizado.

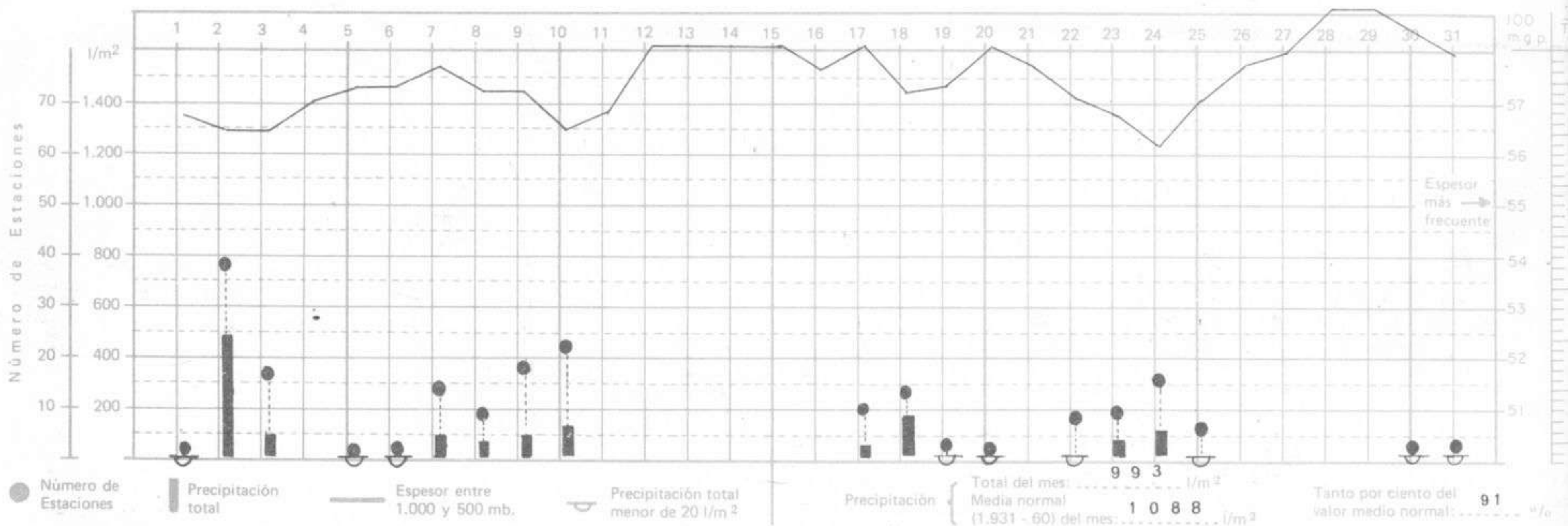
**DIAS 17 AL 18.** - Lluve moderadamente en el Cantábrico y débilmente en la cabecera del Ebro. El 18 se recogen cantidades importantes en Cataluña. Salvo en el Centro y Extremadura, las temperaturas volvieron a descender.

**DIAS 19 AL 21.** - Sólo se registraron algunas lluvias débiles en el Cantábrico Oriental. Las temperaturas no sufren cambios notables.

**DIAS 22 AL 25.** - Lluve débil o moderadamente en el Cantábrico y débil o inapreciablemente en la cabecera del Ebro y Cataluña. Las temperaturas en general vuelven a descender.

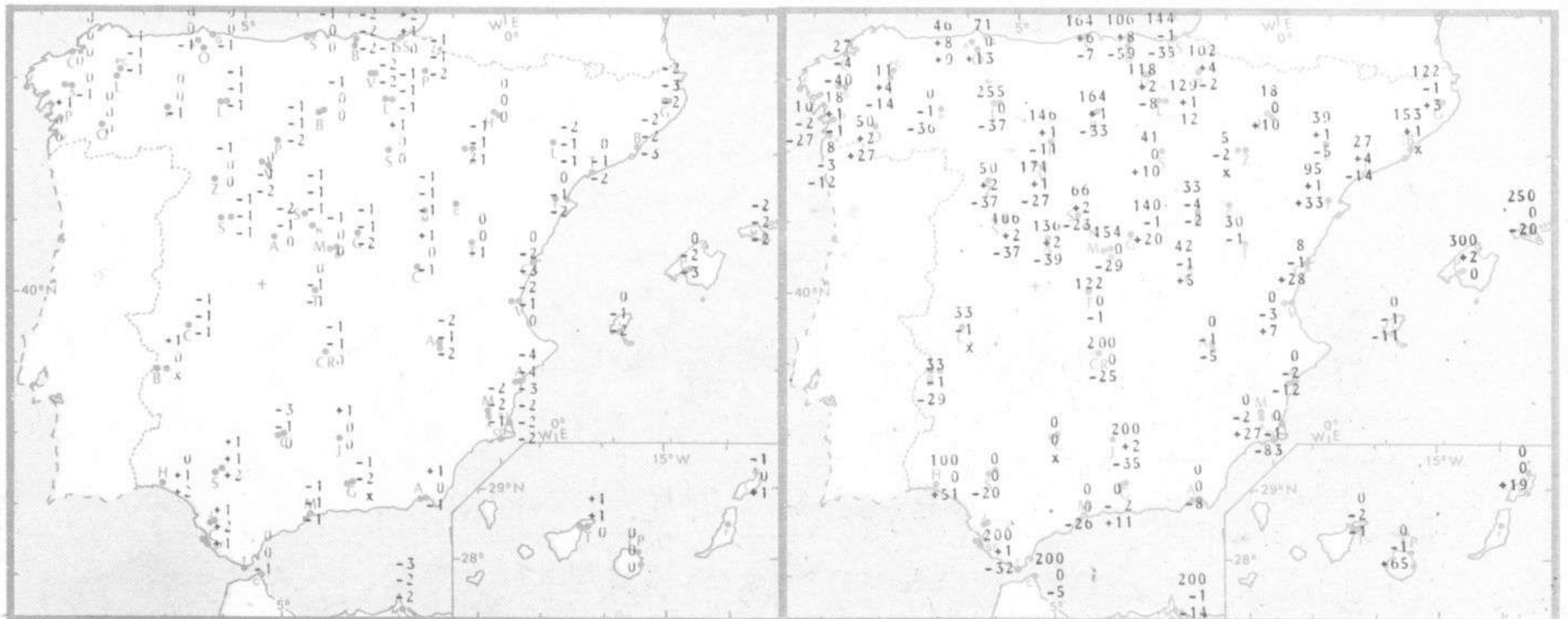
**DIAS 30 AL 31.** - Lluve débilmente, en general cantidades inapreciables en Galicia, Cantábrico, Duero, Aragón, así como en puntos de Levante y La Mancha. Las temperaturas se mantienen muy altas, especialmente el día 30.

## 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 mínima 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.