



RESUMEN MENSUAL



DE LA INFORMACION TECNICA Y BOLETIN DIARIOS Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de Agosto de 1975

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

Los valores estadísticos que figuran en la página 1 de este "Resumen" están calculados sobre los datos recibidos cada día y que se han publicado en el "Boletín Diario".

En las páginas 2 y 3 figura una sucesión cronológica de los mapas del tiempo en superficie (00 horas TMG), tal como han aparecido en la "Información Técnica" que complementa al "Boletín Diario", con una breve explicación de la situación atmosférica.

En la página 4 va un resumen, en lenguaje corriente, del "Estado general del tiempo en España", con una descripción de la evolución atmosférica durante el mes y del carácter general del tiempo. Lleva, asimismo, un gráfico en el que, día a día, figuran el número de estaciones peninsulares que han registrado precipitación, el total de ésta en la Península y la diferencia de geopotenciales ("espesor") entre las superficies isobaras de 1.000 y 500 mb. Por último, figuran en esta página dos mapas de anomalias: uno se refiere a las de temperaturas máxima, media y mínima; y otro expresa los porcentajes, sobre el valor normal, de las precipitaciones, del número de días de precipitación y del número de horas de sol efectivo, todo ello referido al total del mes.

ESTACIONES	Altitud (m.)	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
La Coruña	58	19	22	16	26	14	58	8	284
Montevitoso	424	18	22	15	25	13	34	5	x
Lugo (Punto Centro)	146	18	24	12	32	8	7	7	262
Santiago de Comp. (A)	377	18	24	13	32	8	9	6	299
Pontevedra	45	20	26	15	33	12	10	2	280
Vigo	246	20	25	16	31	13	3	2	x
Orense	147	x	x	x	x	x	x	x	x
Ponferrada	544	21	28	14	34	8	7	5	x
Asturias (A)	130	18	22	15	28	12	63	11	200
Oviedo	29	19	23	15	30	11	40	13	199
Santander (A)	66	20	23	17	28	14	124	16	200
Bilbao (A)	38	21	26	16	40	11	101	17	198
S. Sebastian/Igueldo	259	20	23	17	37	14	92	15	197
León (A)	926	19	27	11	33	8	24	6	348
Zamora	669	21	29	14	35	9	30	6	350
Palencia	758	21	27	14	35	7	27	9	332
Burgos (A)	890	18	26	11	35	5	20	11	283
Burgos	854	20	26	14	35	8	20	14	298
Valladolid (A)	845	20	28	13	34	5	31	10	332
Valladolid	728	21	29	13	36	6	16	11	292
Soria	1080	20	27	12	34	8	47	14	301
Salamanca (A)	793	20	28	12	35	6	9	8	336
Avila	1128	20	25	14	32	7	20	7	335
Segovia	1001	20	27	15	36	7	10	4	342
Navacerrada	1894	15	19	11	26	3	37	9	333
Madrid/Barajas	605	23	31	16	38	12	14	8	325
Madrid	667	23	30	16	36	10	23	5	318
Guadalajara	799	22	31	14	38	9	23	4	337
Toledo	553	25	32	18	38	12	25	6	339
Cuenca	957	22	30	15	36	8	25	5	317
Molina de Aragón	1056	x	x	x	x	x	x	x	x
Ciudad Real	628	23	33	13	38	8	14	5	340
Albacete (A)	697	23	31	15	37	7	15	6	311
Cáceres	460	26	33	19	39	15	1	1	x
Badajoz (A)	185	25	33	17	40	14	0	0	358
Vitoria (A)	526	19	25	14	35	11	55	18	x
Logroño (A)	353	22	28	16	38	11	34	13	253
Pamplona	466	22	27	16	37	12	40	17	286
Huesca/Monflorite	541	23	29	17	37	10	119	9	331

ESTACIONES	Altitud (m.)	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
Zaragoza (A)	264	23	30	17	37	13	31	11	302
Zaragoza	273	24	30	18	38	12	47	10	x
Calamocha	904	20	29	11	36	6	51	10	284
Teruel	915	21	29	13	36	6	38	10	x
Lérida	203	24	31	17	37	13	51	7	267
Gerona (A)	98	23	30	17	37	10	113	9	x
Barcelona	93	25	29	21	33	15	77	10	302
Barcelona (A)	4	23	28	19	33	14	71	10	263
Tarragona	44	24	29	19	35	12	37	6	279
Tortosa	15	26	32	20	35	17	12	10	266
Castellón de la Plana	51	25	30	21	35	15	29	9	279
Valencia (A)	65	26	31	21	36	15	5	5	288
Alicante (A)	48	25	30	21	36	15	22	2	331
Alicante	81	26	31	21	35	15	22	2	330
Murcia/Alcantarilla	75	26	33	20	40	13	3	3	306
Murcia	63	27	33	21	40	16	ip	5	315
Cartagena (C.G.)	204	24	28	21	34	16	29	3	x
San Javier	5	24	29	20	33	15	15	2	271
Sevilla (A)	30	28	36	19	41	16	0	0	351
Córdoba (A)	91	28	36	19	43	15	ip	3	359
Jaén	582	27	34	20	41	14	29	5	367
Granada (A)	774	24	33	15	34	10	ip	4	359
Huelva	18	27	34	21	39	17	0	0	388
Jerez de la Front. (A)	27	25	33	18	41	15	0	0	x
Cádiz	14	25	29	21	36	20	8	1	358
San Fernando	29	25	30	20	37	18	ip	2	341
Tarifa	46	23	25	21	29	19	0	0	320
Málaga (A)	11	26	30	21	38	16	1	1	312
Almería (A)	6	26	31	22	39	18	6	2	304
Palma de Mallorca (A)	4	25	31	18	37	12	43	5	304
Mahón (A)	59	25	29	21	34	17	86	9	312
Ibiza (A)	7	26	30	22	34	17	71	5	259
S. C. de Tenerife (A)	630	20	25	16	36	14	ip	4	304
S. C. de Tenerife	36	25	29	22	33	20	2	2	334
Las Palmas (A)	14	26	30	21	32	20	0	0	259
Fuerteventura (A)	230	23	27	20	32	17	0	0	303
Lanzarote (A)	20	24	29	20	36	18	0	0	x
Ceuta	200	21	27	16	30	15	0	0	291
Melilla	31	26	30	22	36	14	2	3	269

T : Temperatura media del mes, en °C.
T_M : Valor medio de las temperaturas máximas, en °C.
T_m : Valor medio de las temperaturas mínimas, en °C.
T_M : Temperatura máxima absoluta registrada en el mes.

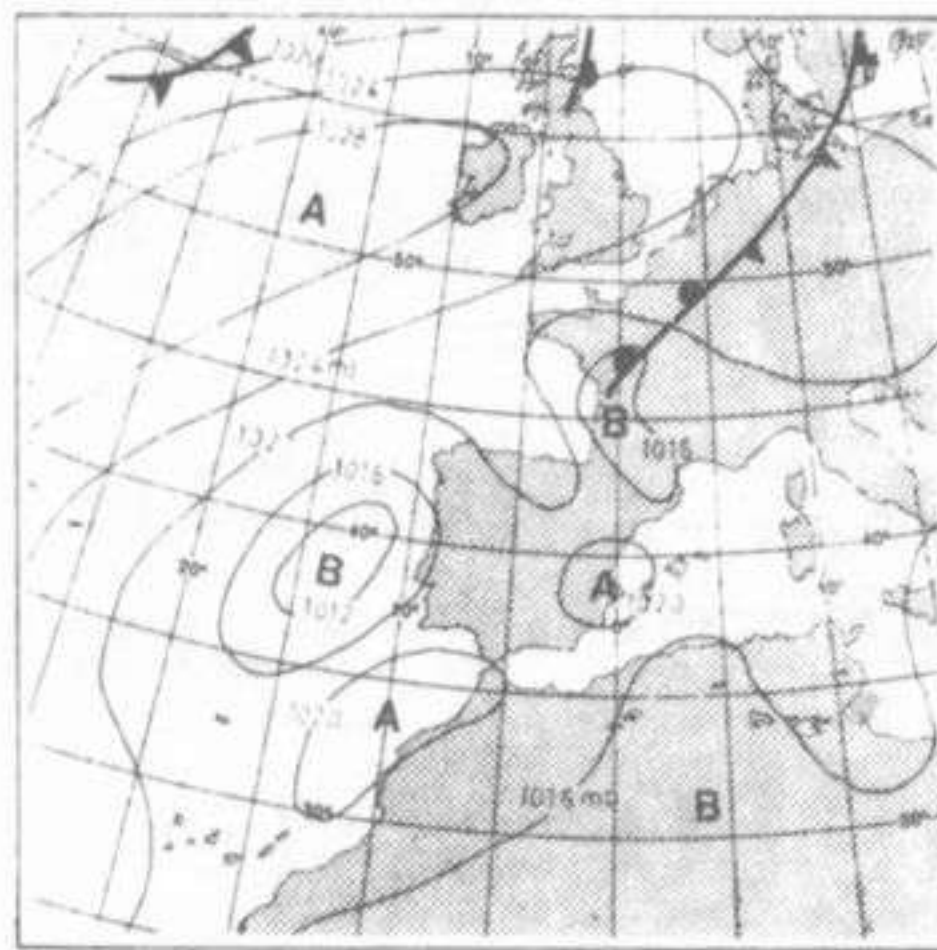
T_m : Temperatura mínima absoluta registrada en el mes.
R : Precipitación total del mes, en litros/m².
D_R : Número de días de precipitación en el mes.
I : Número de horas de sol efectivo en el mes.

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

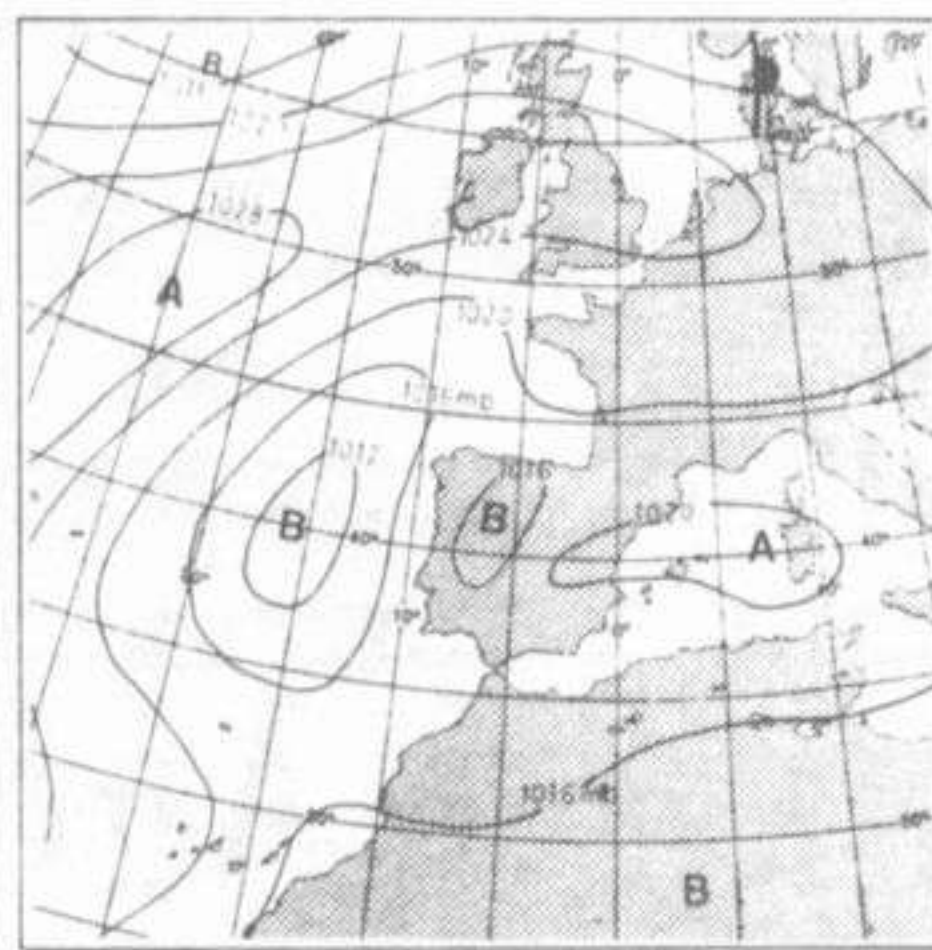
ABREVIATURAS

- 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
F1 = Frente cálido
F4 = Frente frío
F = Frente estacionario
F9 = Frente ocluido
m = Mínima
R+ = Lluvia máxima en un día

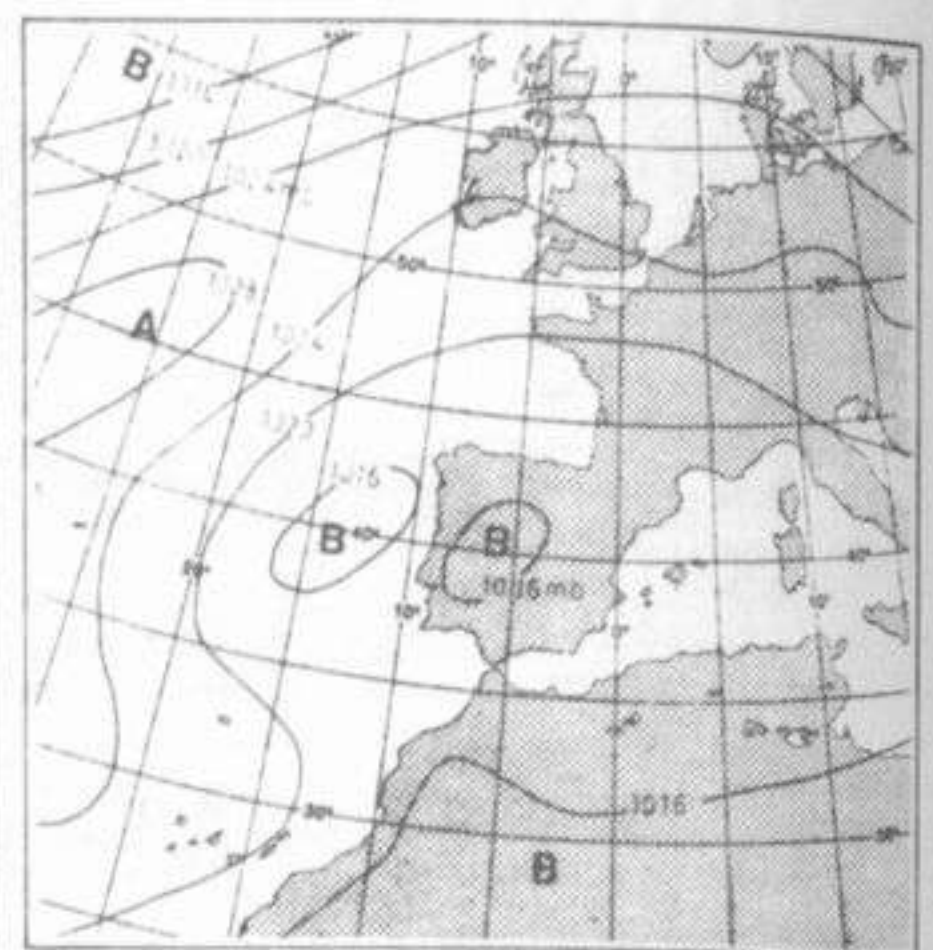
AGOSTO de 1.975



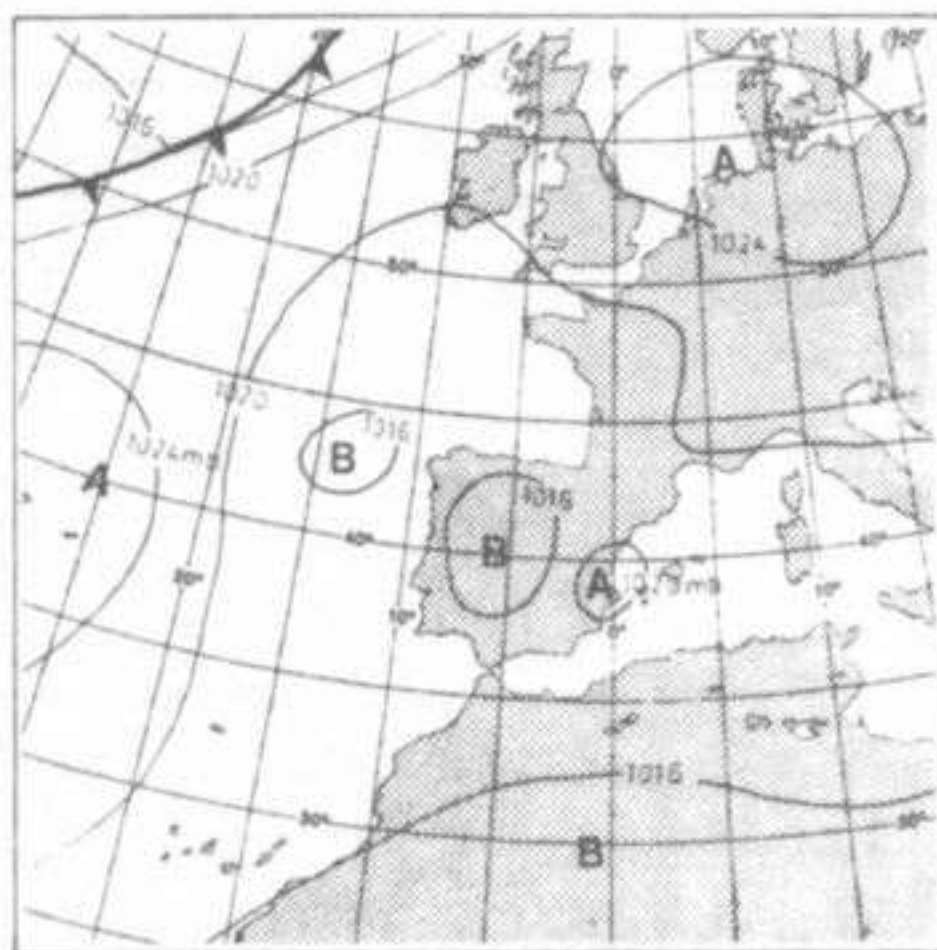
1 V al W con B centrada al W de Galicia, profundizándose ambas invadiendo la V la mitad W de la Península. D sobre el Mediterráneo, -- Francia e Inglaterra. NE del Duero 9 6-3. Puntos del Centro, Cantábrico, alto Ebro y Levante -8,-6,-7. Puntos de Galicia 4,-4. Luces m 10°C. Córdoba m 38°C.



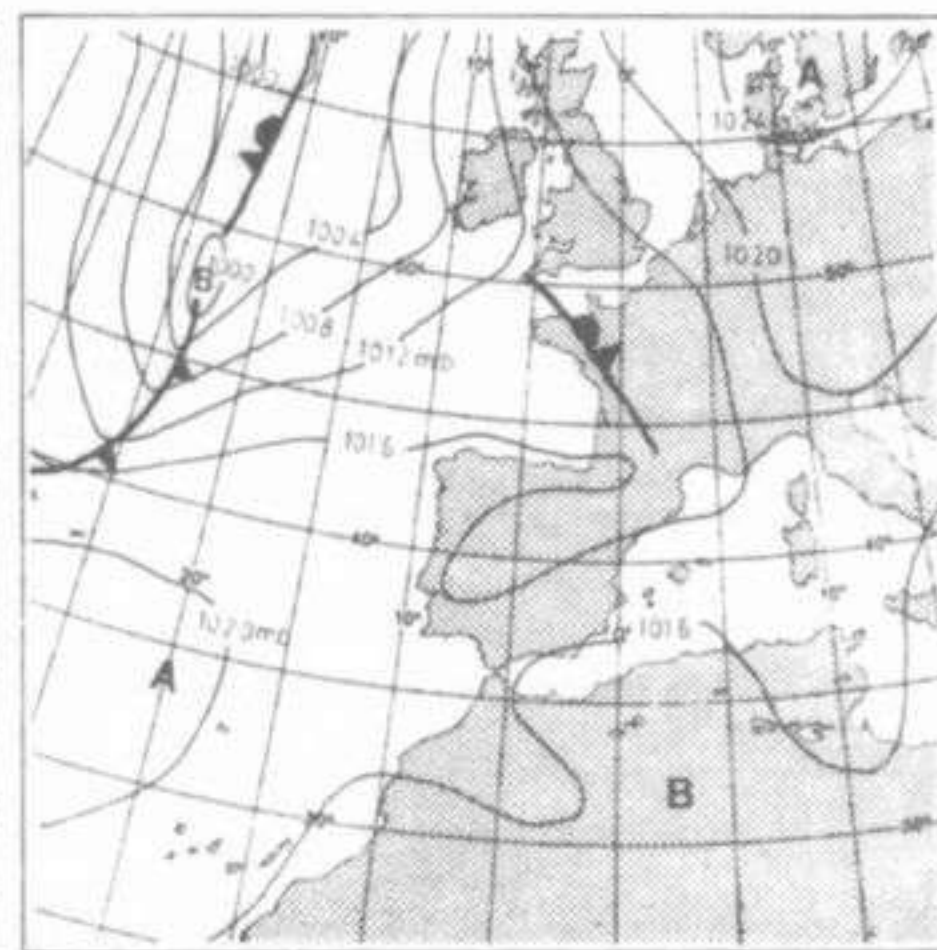
2 V extensa al W invadiendo toda la Península. B centrada al W de Galicia. D en el Mediterráneo, -- Francia e Inglaterra. Duero, Cantábrico y puntos del Centro, del NE de Cataluña y de la provincia de Lugo 9 6-3. Puntos de Andalucía -8,-9. Teruel m 13°C. Córdoba m 38°C.



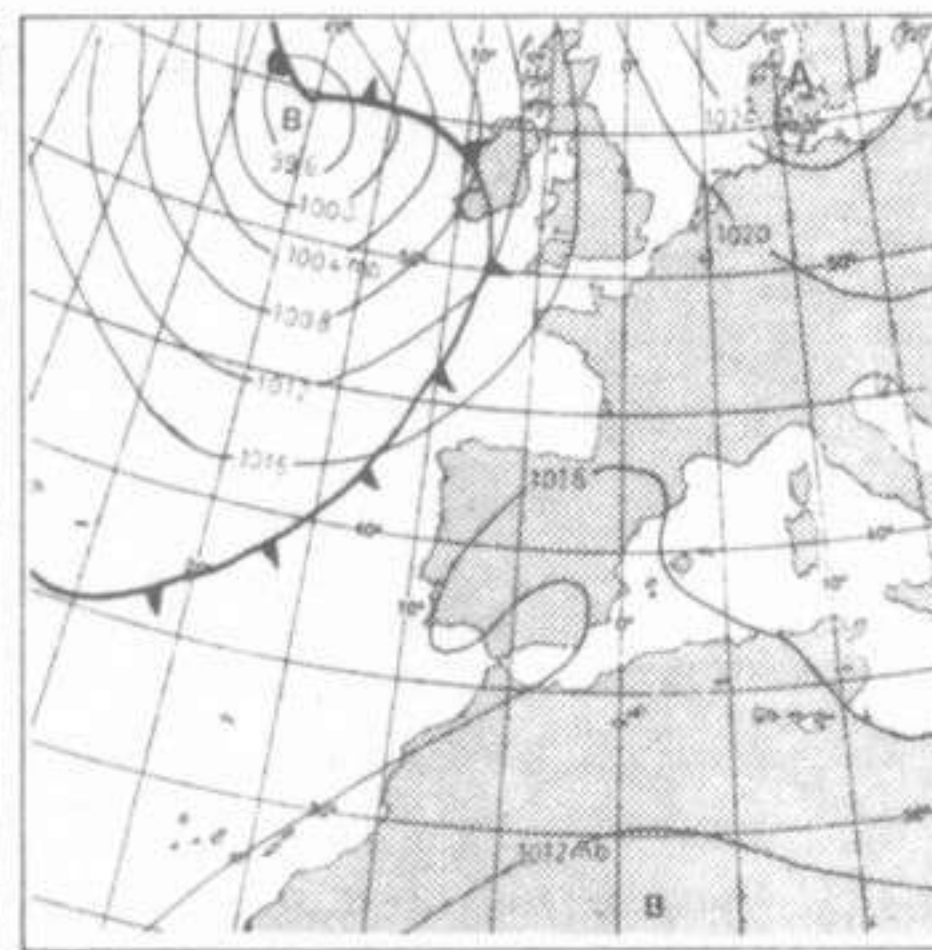
3 V al W afectando a la mitad W de la Península con difluencia B centrada al W de Galicia. D en el Mediterráneo, Francia e Inglaterra. Centro, excepto Extremadura, Duero, Cantábrico y Ebro 9, -9. Puntos de Andalucía y de Galicia -8,-9. N de Galicia 4. Lugo y Logroño m 13°C. Bilbao m 47°C.



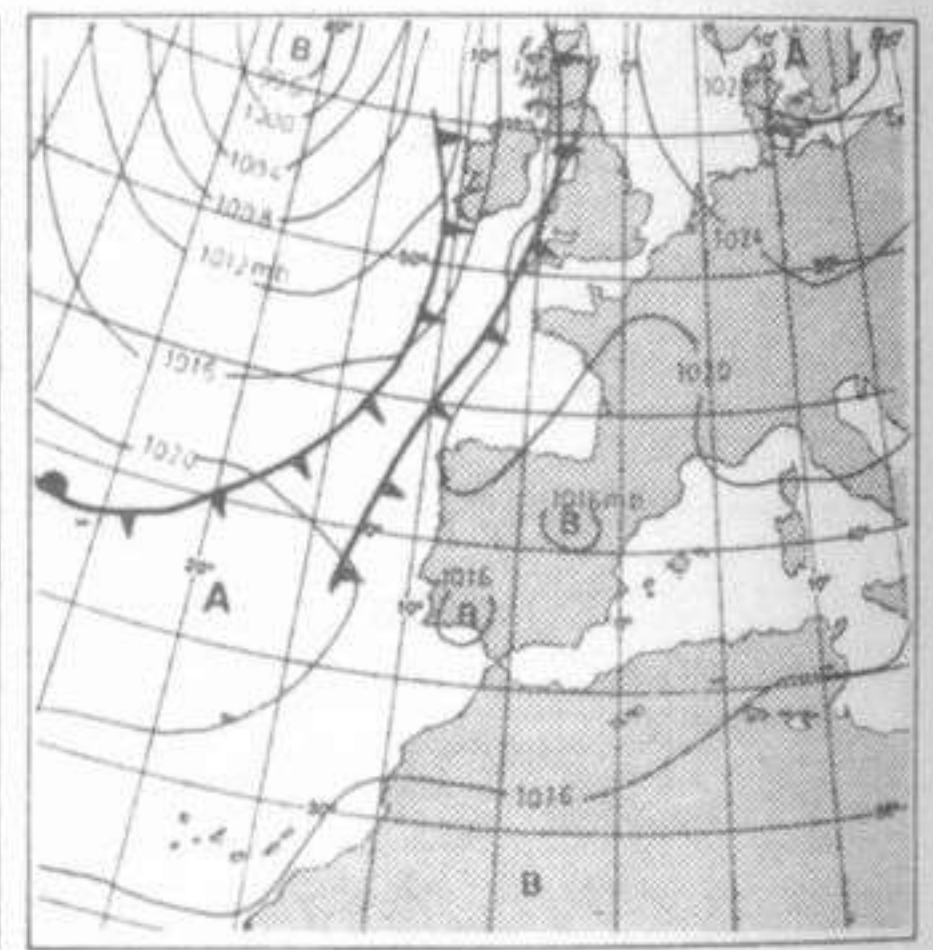
4 La B pasa a centrarse al W de Galicia transformándose en V -- que afecta al W de la Península. V débil al SW afectando a Canarias. D en el Mediterráneo, Francia y Mar del Norte. Ebro, S de la Ibérica y E de La Mancha -9. Cantábrico y W de Galicia -8,-7. Salamanca m 13°C. Granada m 38°C.



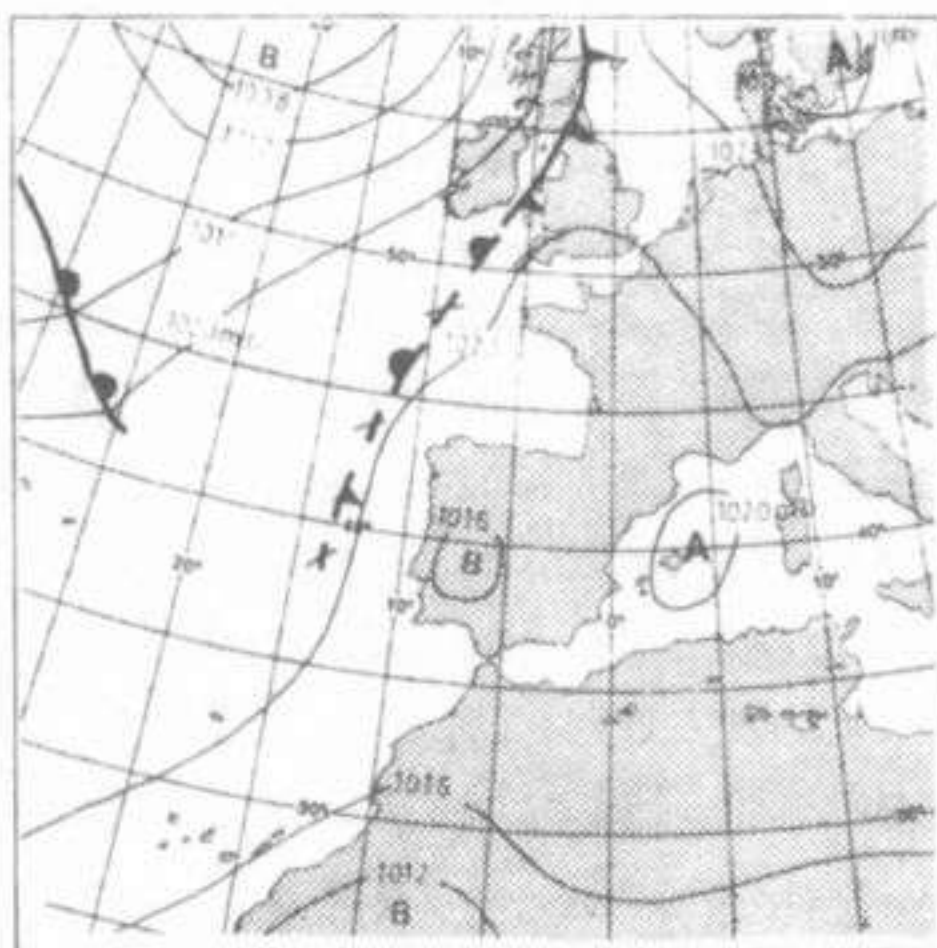
5 V al Oeste de la Península. D -- en el Mediterráneo occidental. -- A al Norte de Europa. Puntos del Cantábrico -4. Albacete y Valencia -8. -- León m 11°C. Córdoba m 39°C.



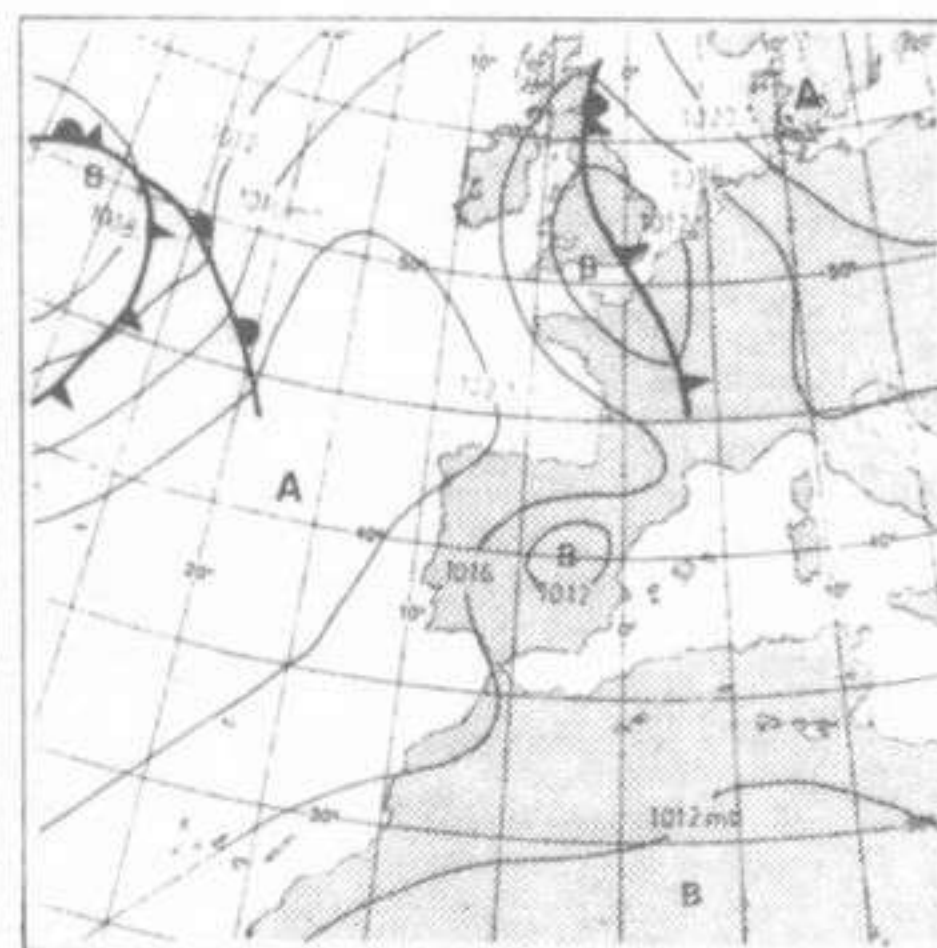
6 V afectando al W de la Península. F4 aproximándose por el W. D sobre la mitad oriental. Teruel y costa levantina -8. Granada -9. Sevilla y Murcia m 40°C. Lugo m 11°C.



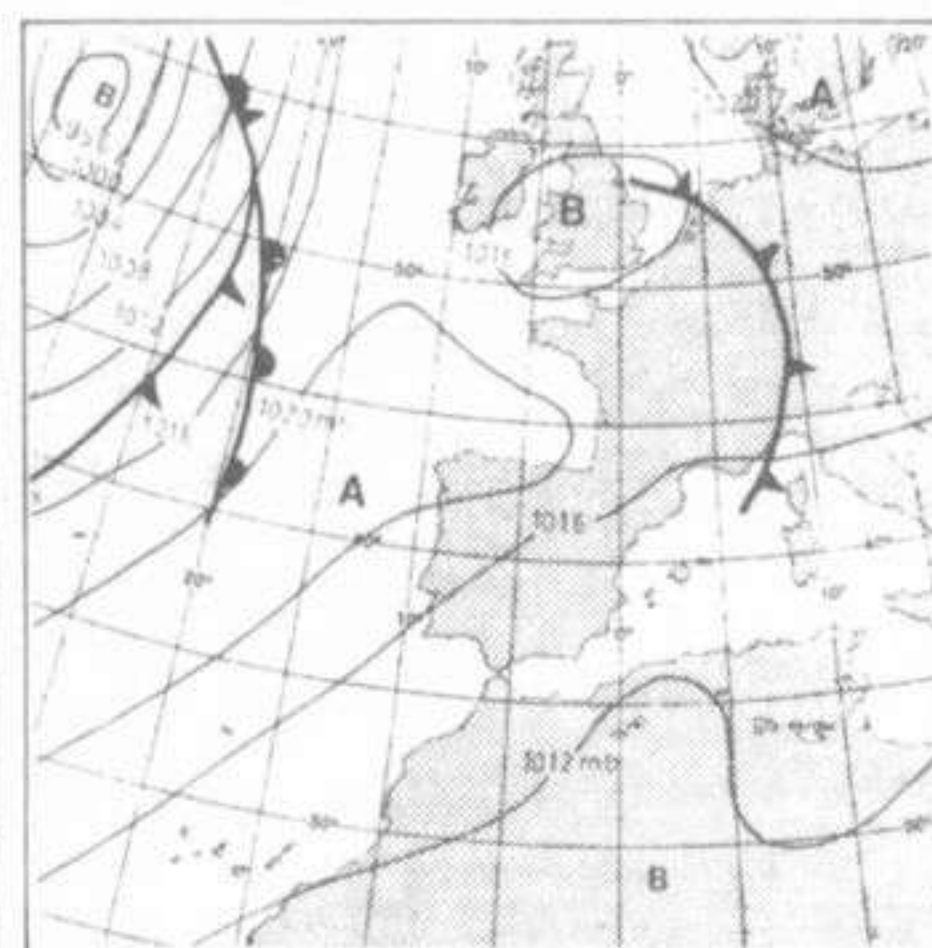
7 B al W de Irlanda, prolongándose una V hasta Canarias. D hacia el Golfo de León. F4 en el WNW. Duero, alto Ebro, 8. Cantábrico, Centro, Andalucía -8. Córdoba m 43°C. -- Lugo m 9°C.



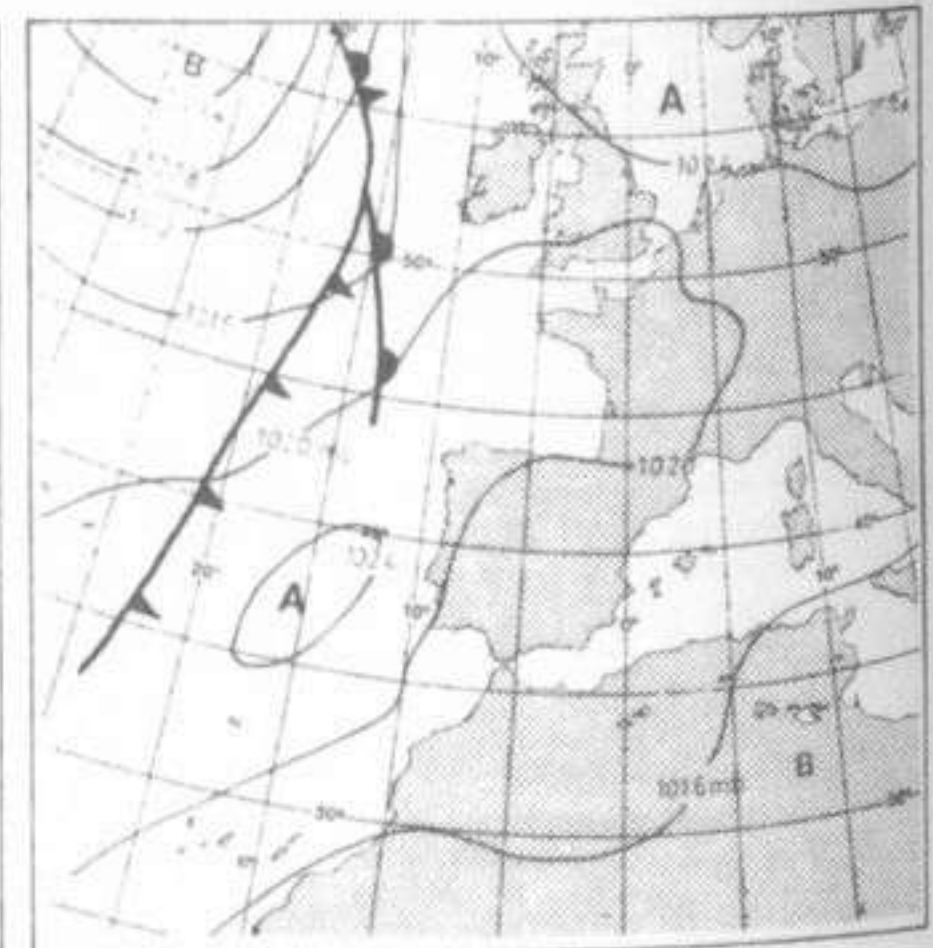
8 V desde el W de Irlanda hasta Lisboa. D desde el N de Africa hasta Francia. Cantábrico 8. Aragón, Cataluña, Valencia -8. Murcia, Córdoba, Sevilla y Jaen m 39°C. Ciudad Real m 14°C.



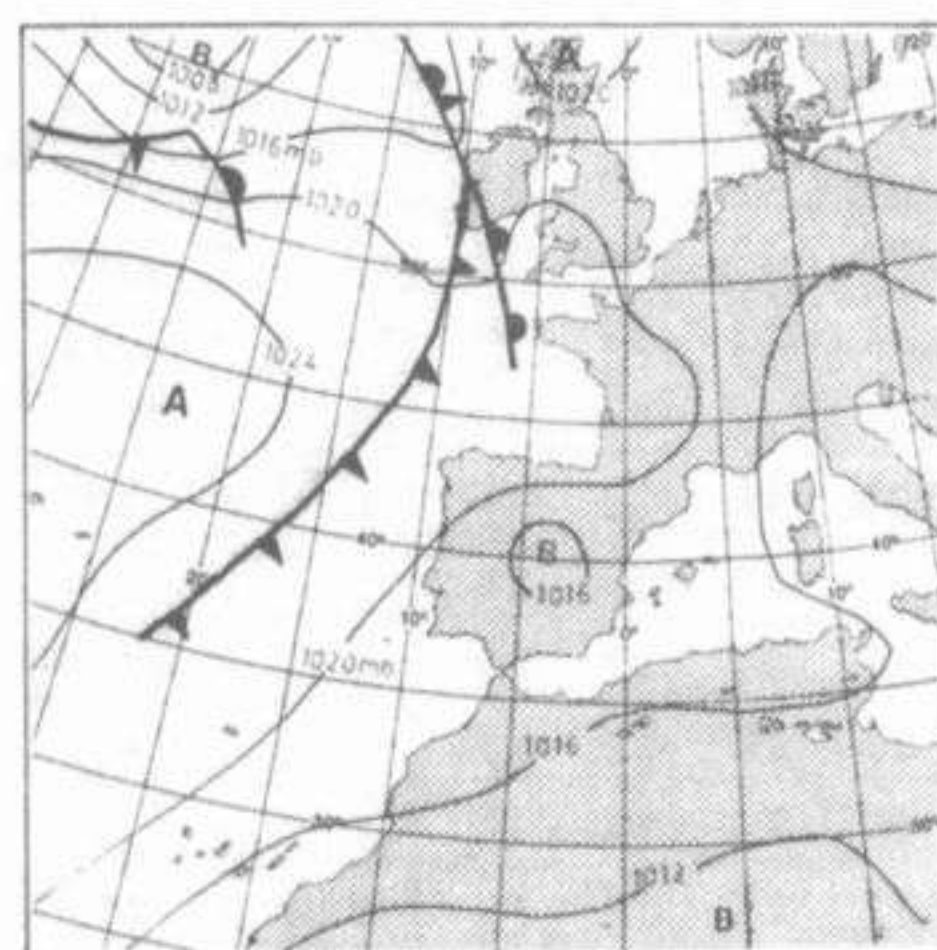
9 B en el W de Francia. D al W en el Atlántico; A en el norte de Africa. Cantábrico 8. Alto Ebro, -- Tarragona, -9. Sevilla m 39°C. Lugo m 9°C.



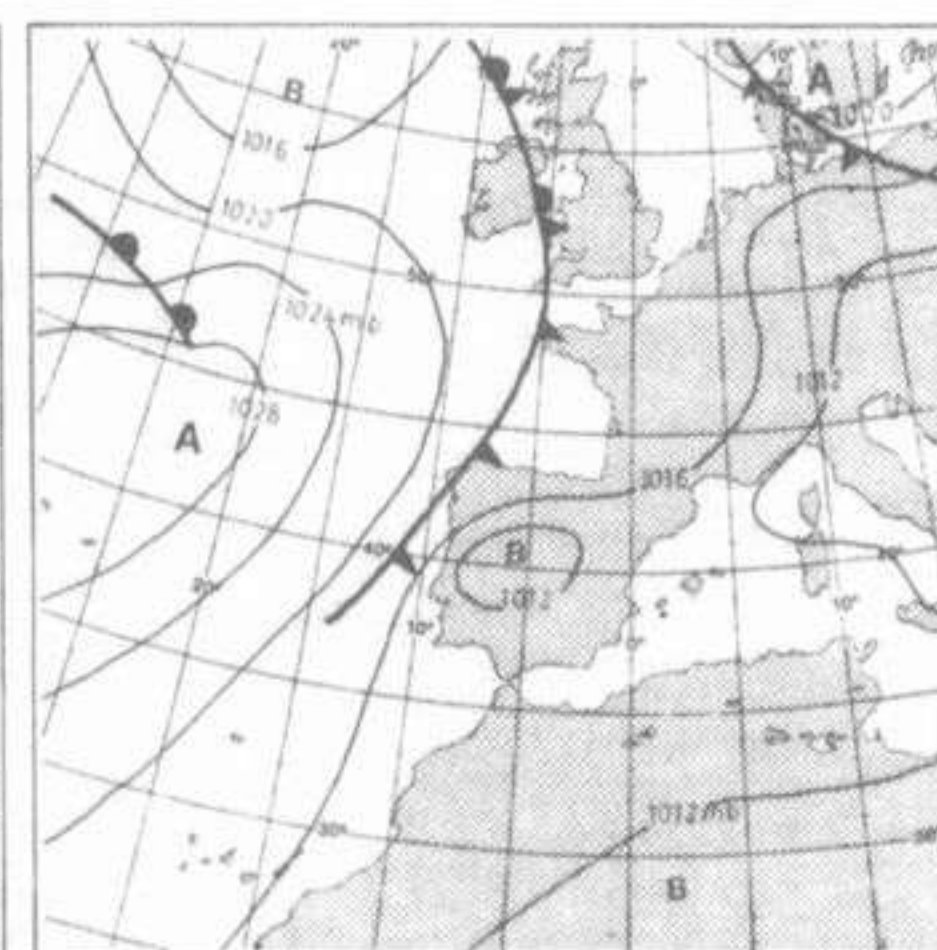
10 B poco importante en el W de Francia, afectando la mitad W de España. D en el Atlántico. San Sebastián, alto Ebro, Murcia, -9. Salamanca m 38°C. Lugo m 8°C.



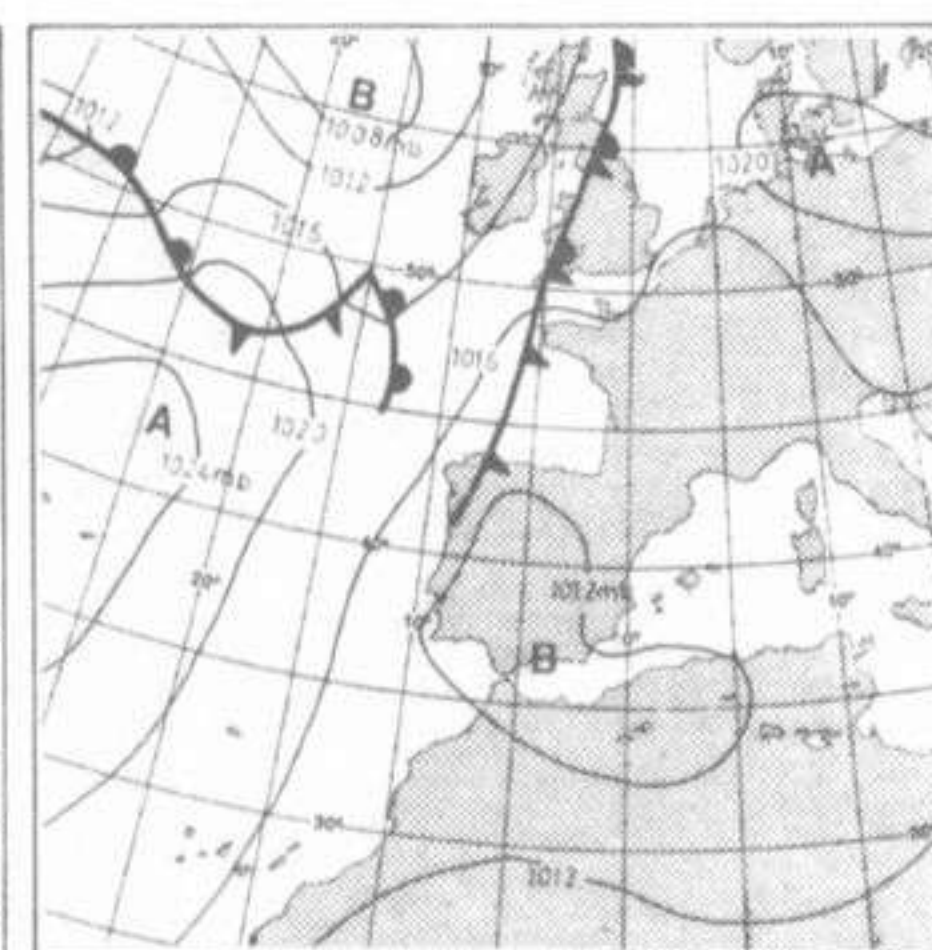
11 B en Francia. D con altas presiones en el Atlántico. Ibérica y Cataluña -8. Córdoba y Sevilla m 37°C. Lugo y Vitoria m 8°C.



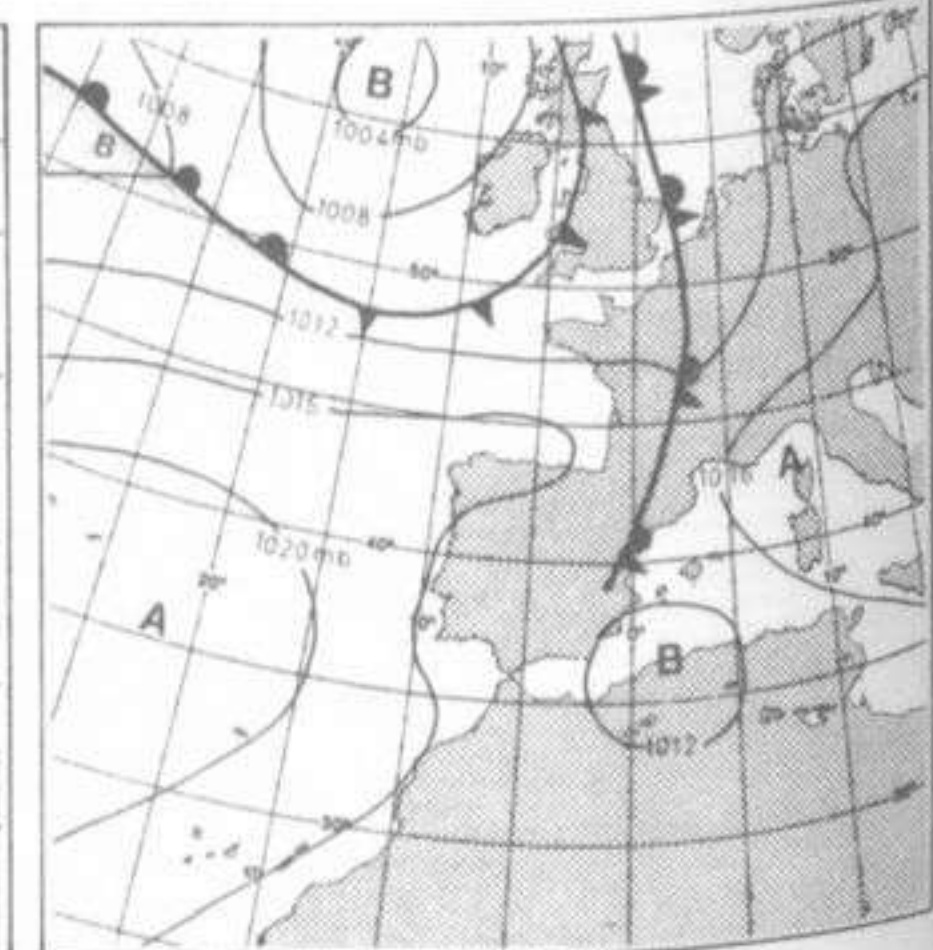
12 B en el W de Italia y W de Irlanda. A al sur Azores. F4 al W de la Península. Teruel 9 con 8. -- Levante y Galicia -8. Cáceres y Badajoz m 37°C. Vitoria m 8°C.



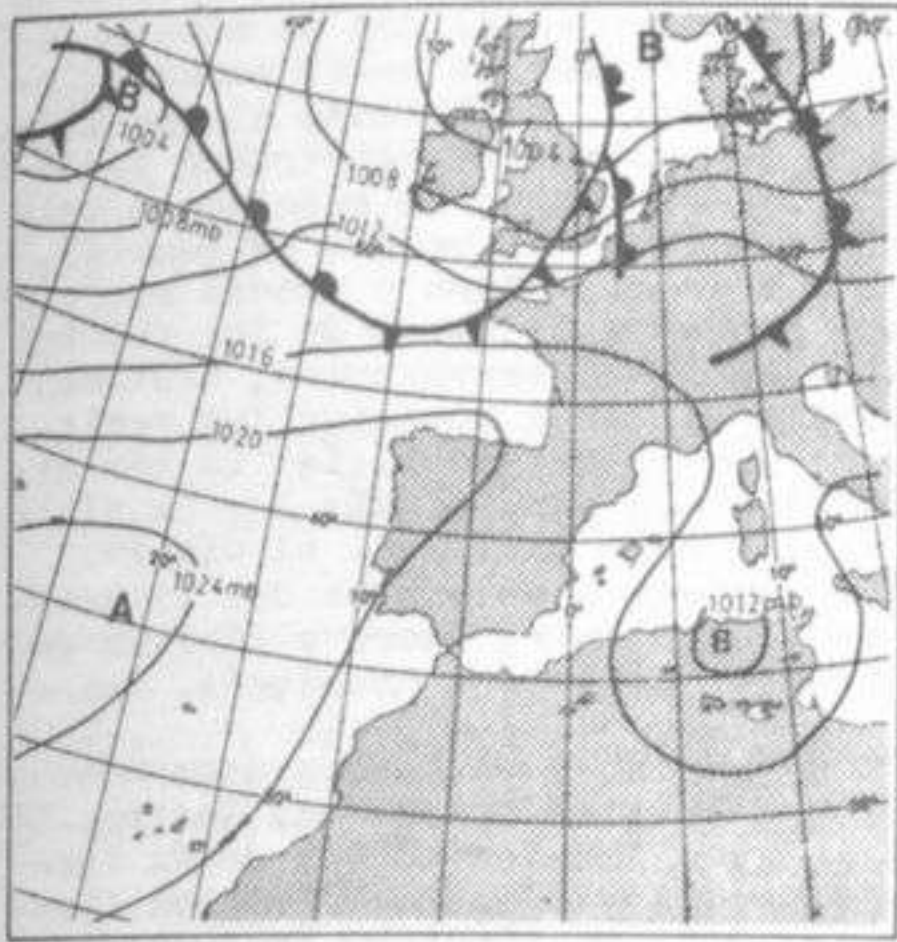
13 V al W de la Península. F4 penetrando por el WNW. La Coruña Santander y Ebro 9 con 8+. En general Galicia, Cantábrico, Duero, Centro y Cataluña 9 con -8. Badajoz m 36°C. Vitoria m 8°C.



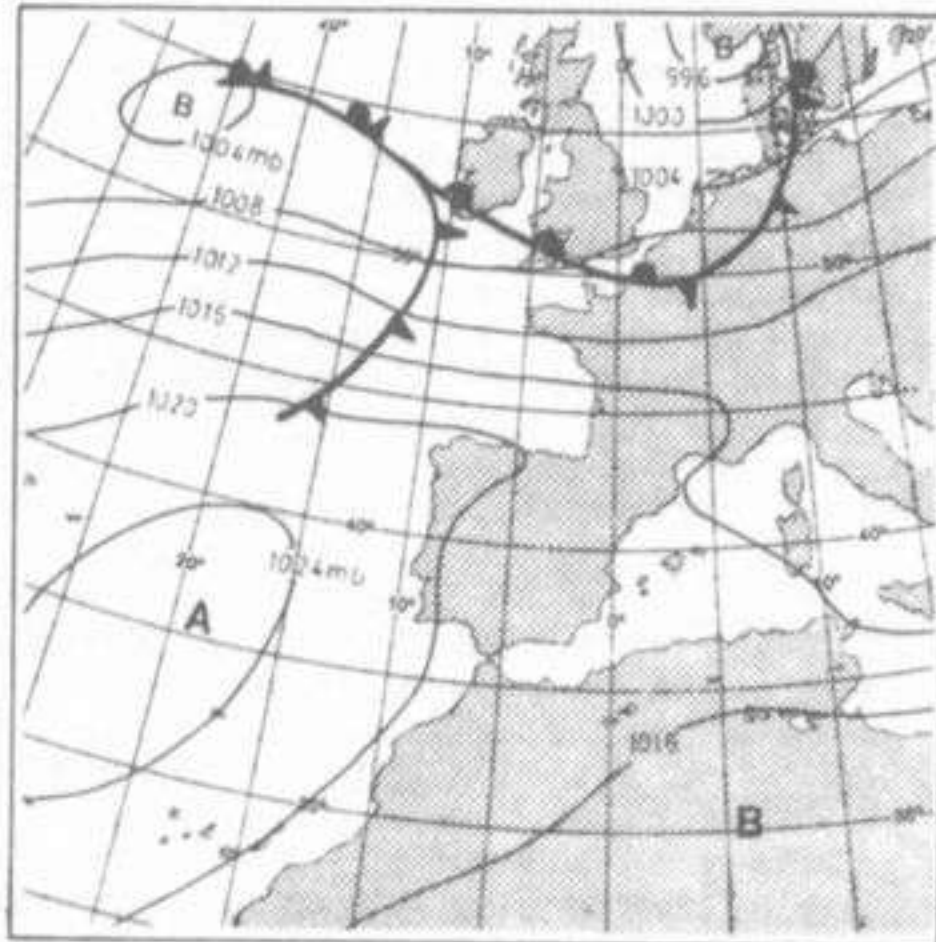
14 V en la mitad W de la Península. Ebro 9+ con 8+. Centro, Cataluña y Levante 9 con 8+. Duero 9 -- con -8. Galicia, Cantábrico, Sureste -8. Sevilla, Badajoz, C. Real y Almería m 32°C. León m 11°C.



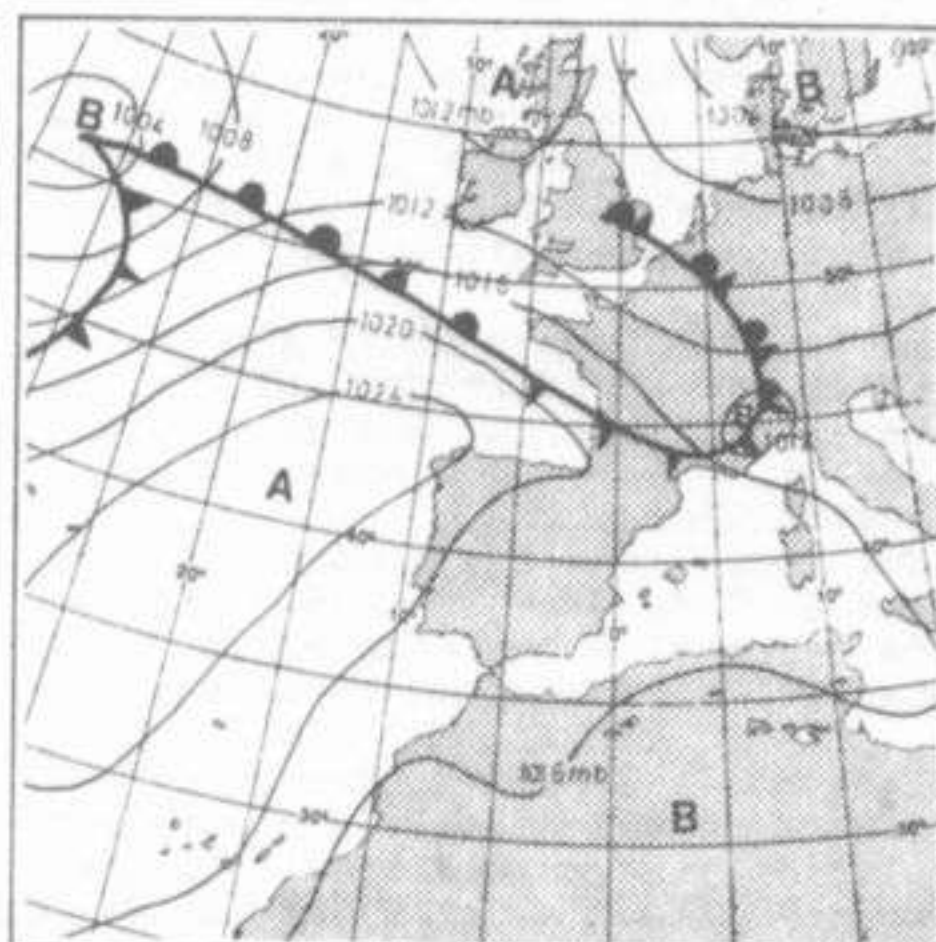
15 V en la mitad E de la Península la rellenándose. A en el Atlántico al W. Cantábrico oriental, NE de Cataluña 8. Palma de Mallorca y -- Murcia m 35°C. Soria y Teruel m 10°C.



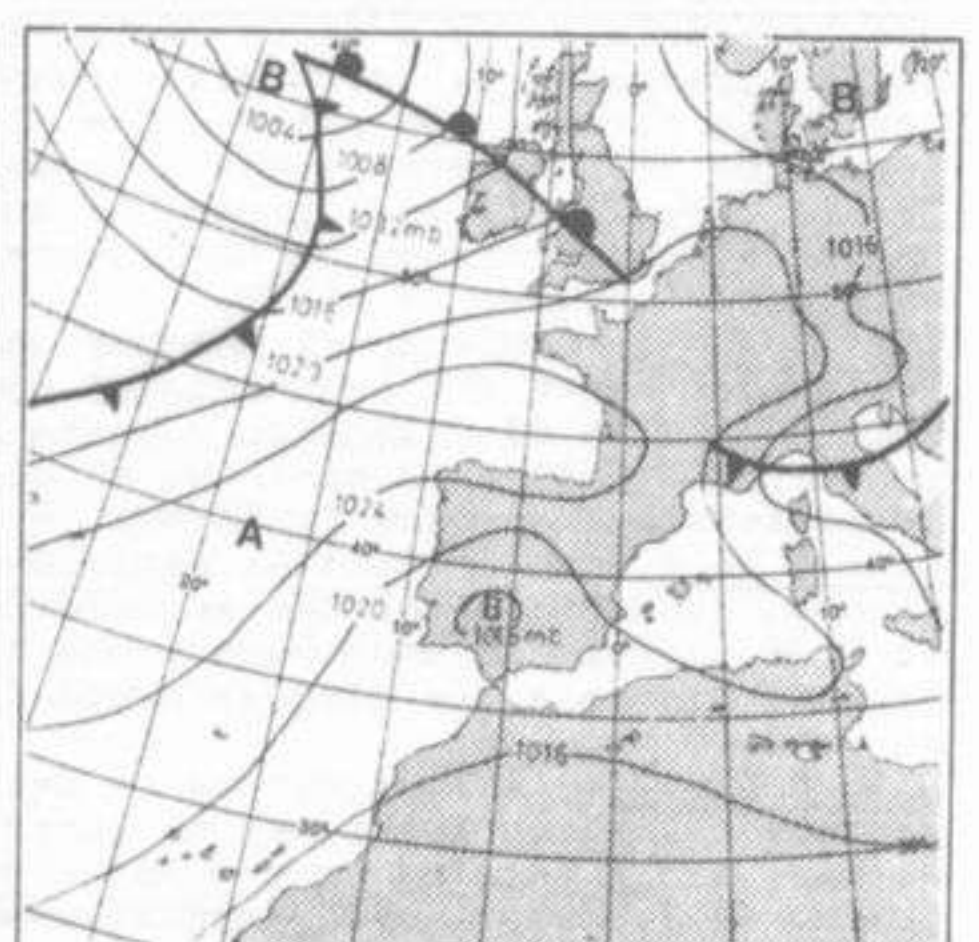
16 B en Gran Bretaña. A en el Atlántico al W de la Península.- Galicia -8. Gerona y Castellón de la Plana 8. Córdoba M 35°C. León m 11°C



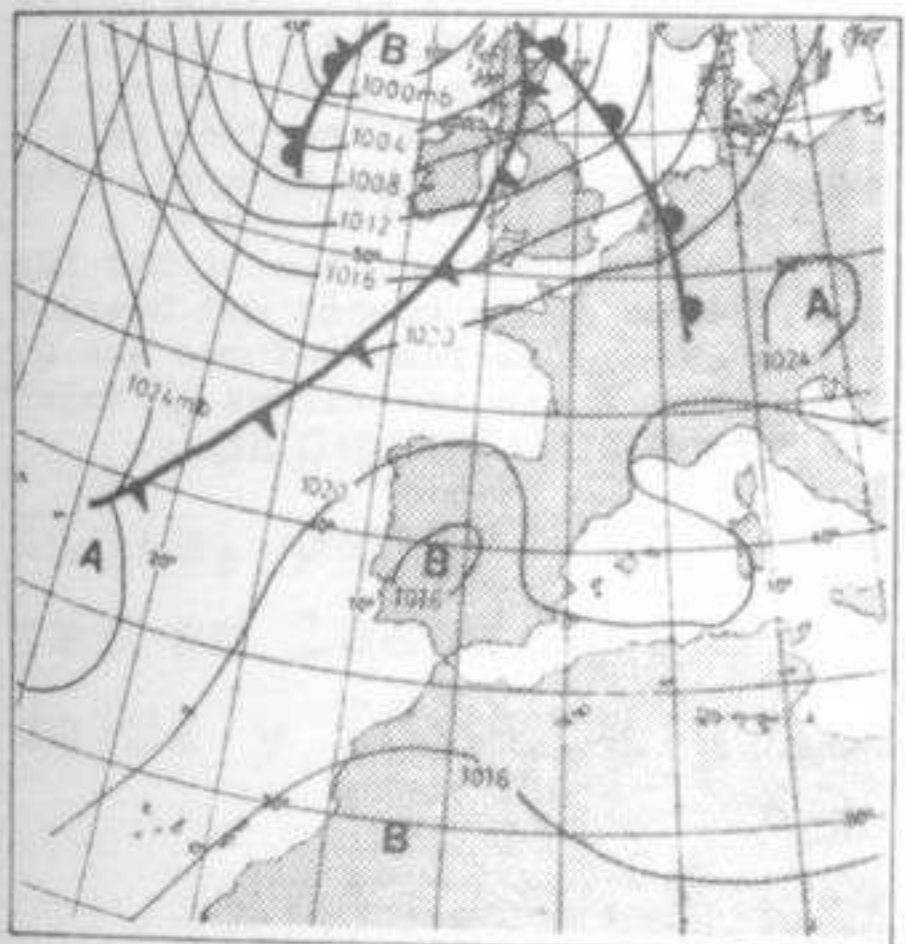
17 D al N de Europa, prolongación de A en Azores. Flujo de WNW - sobre España. Galicia y Cantábrico -8. Huelva M 40°C. Soria m 11°C.



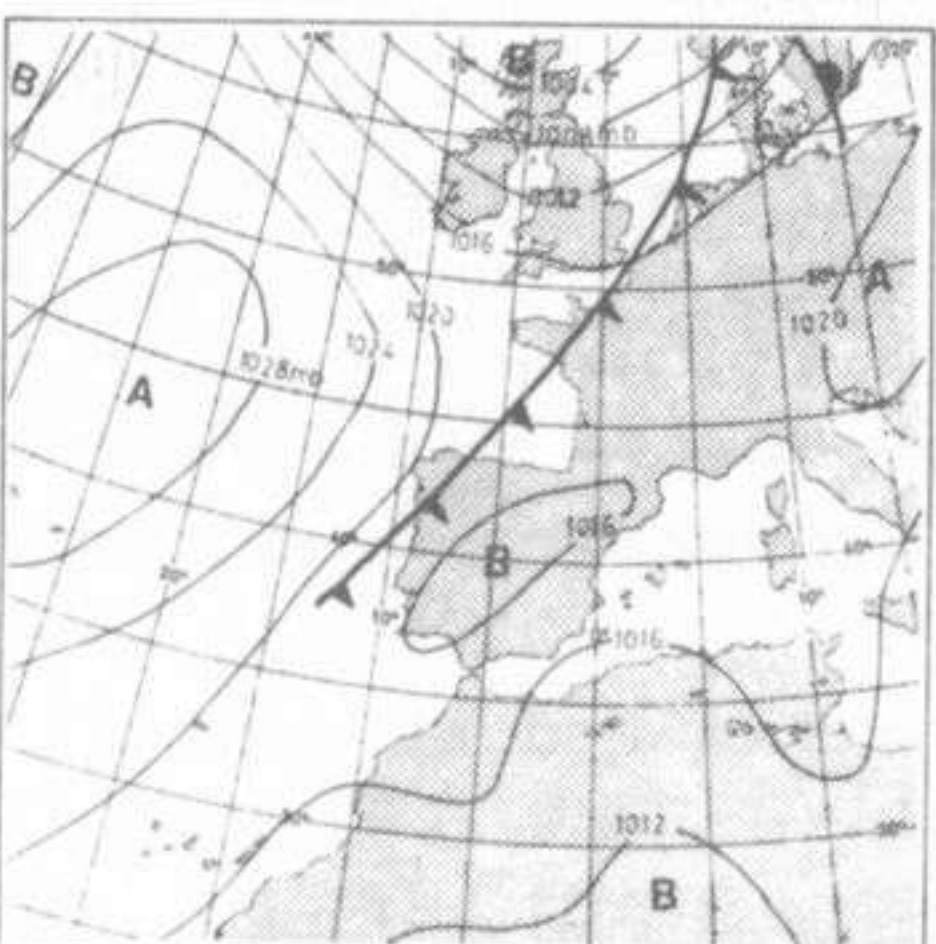
18 A en el Sur de la Península. - Levante en el Estrecho. Nortes de Cataluña -8. Córdoba y Sevilla M 40°C. Lugo m 9°C.



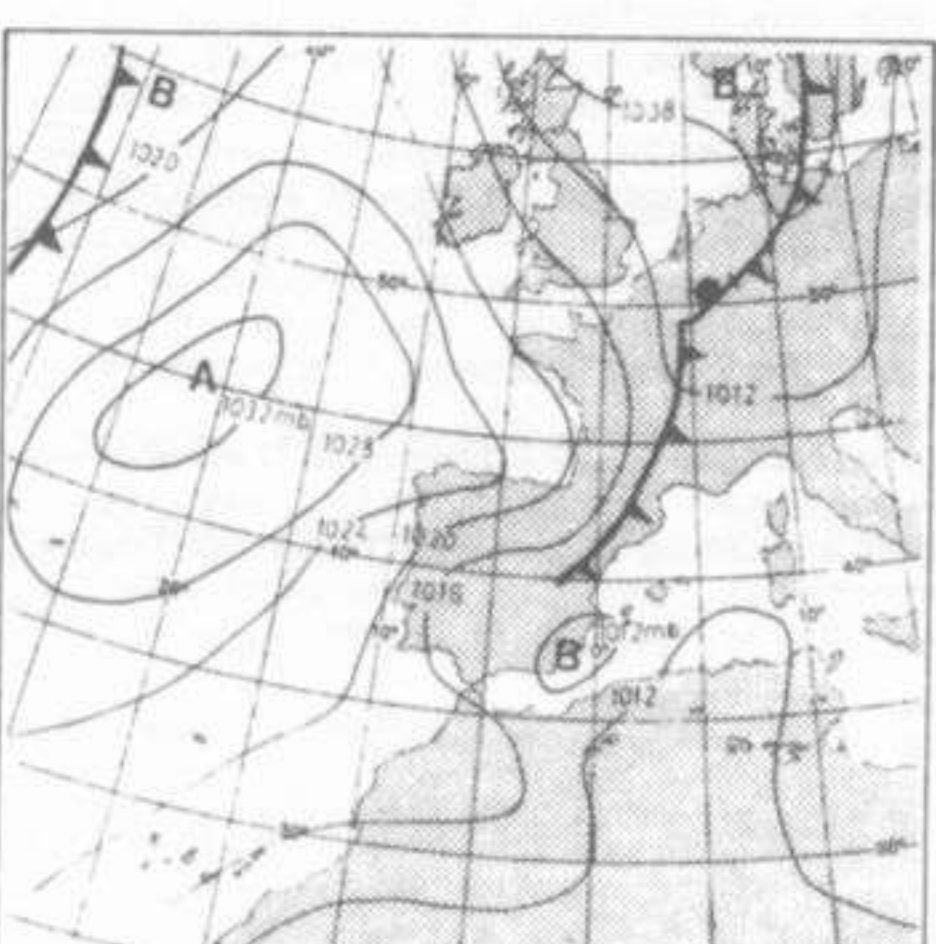
19 A sobre la Península con dorsal hasta Escandinavia. Fu al W en el Atlántico. Sevilla y Córdoba M 41°C. Soria m 10°C.



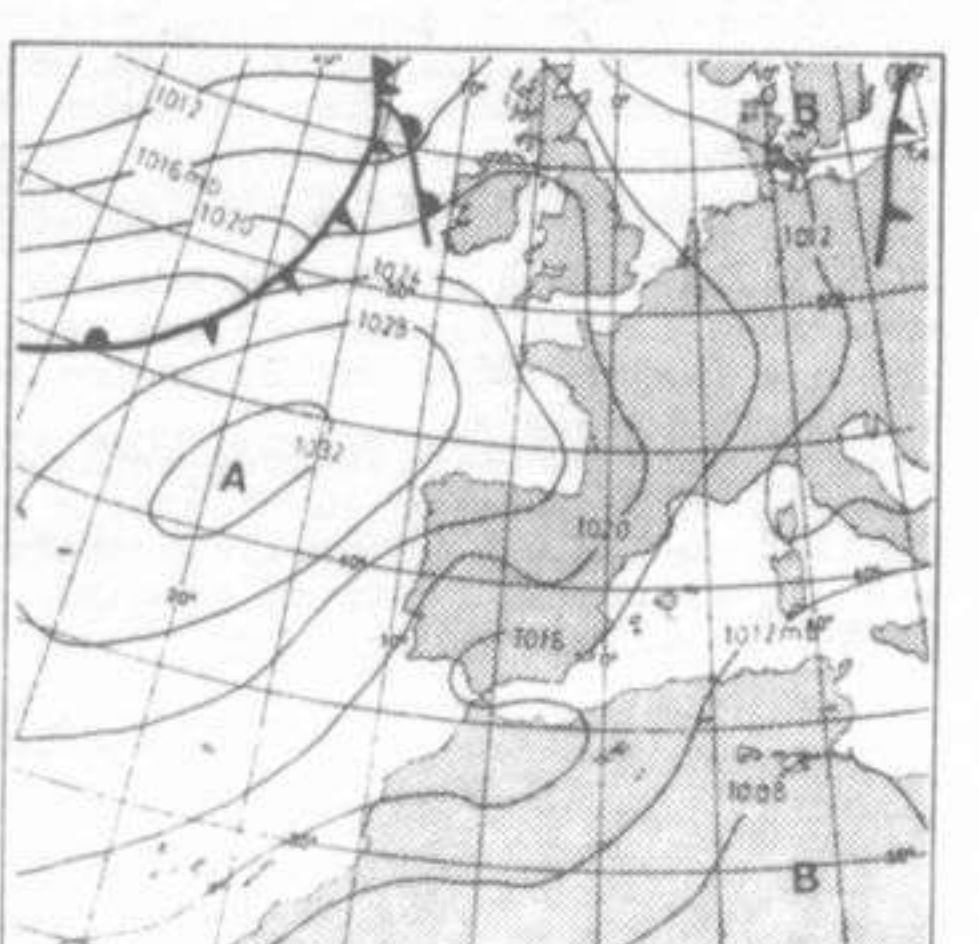
20 V al W de la Península. A en el Mediterráneo occidental con D hasta Dinamarca. Fu por el W de Galicia. Cantábrico, Galicia, Duero, Ebro, Centro y Levante 8 con 8. Córdoba M 41°C. Vitoria m 12°C.



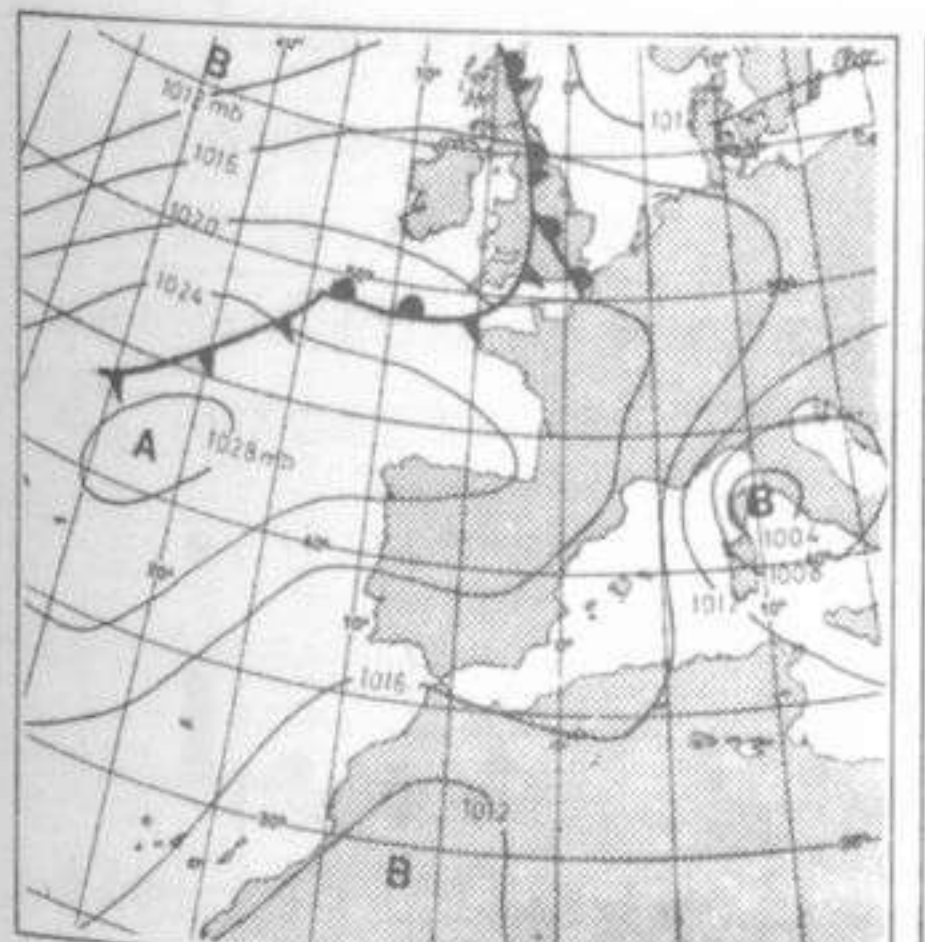
21 V en el W de la Península. D - en el Atlántico y en Europa -- central. Fu cruzando España. Cantábrico y Cataluña 9 con 8+. Cuenca -- del Ebro 8 con 8. Galicia, Duero, -- Centro y Levante 8 con -. Córdoba y Sevilla M 35°C. Salamanca m 13°C.



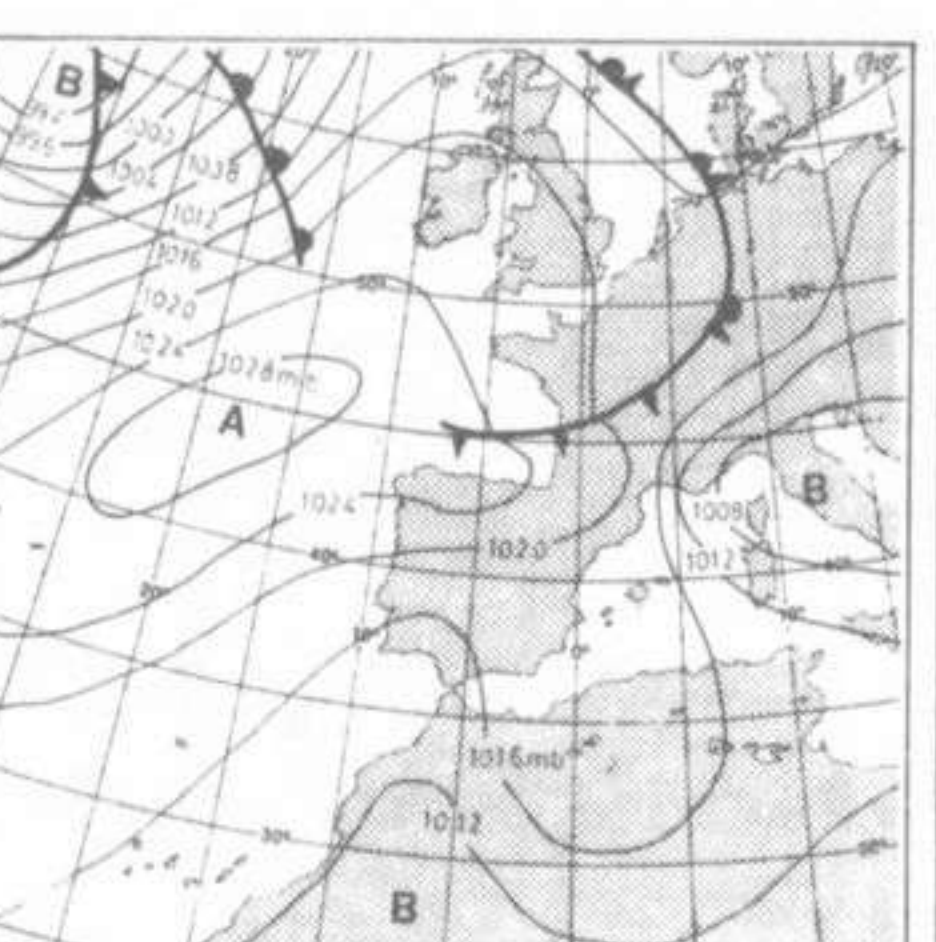
22 V en la mitad oriental de la Península. D en el Atlántico -- con A en Azores. Cantábrico, Levante y Baleares 9 con 8+. Cataluña 8. Duero y Centro -8. Málaga M 35°C. León m 6°C.



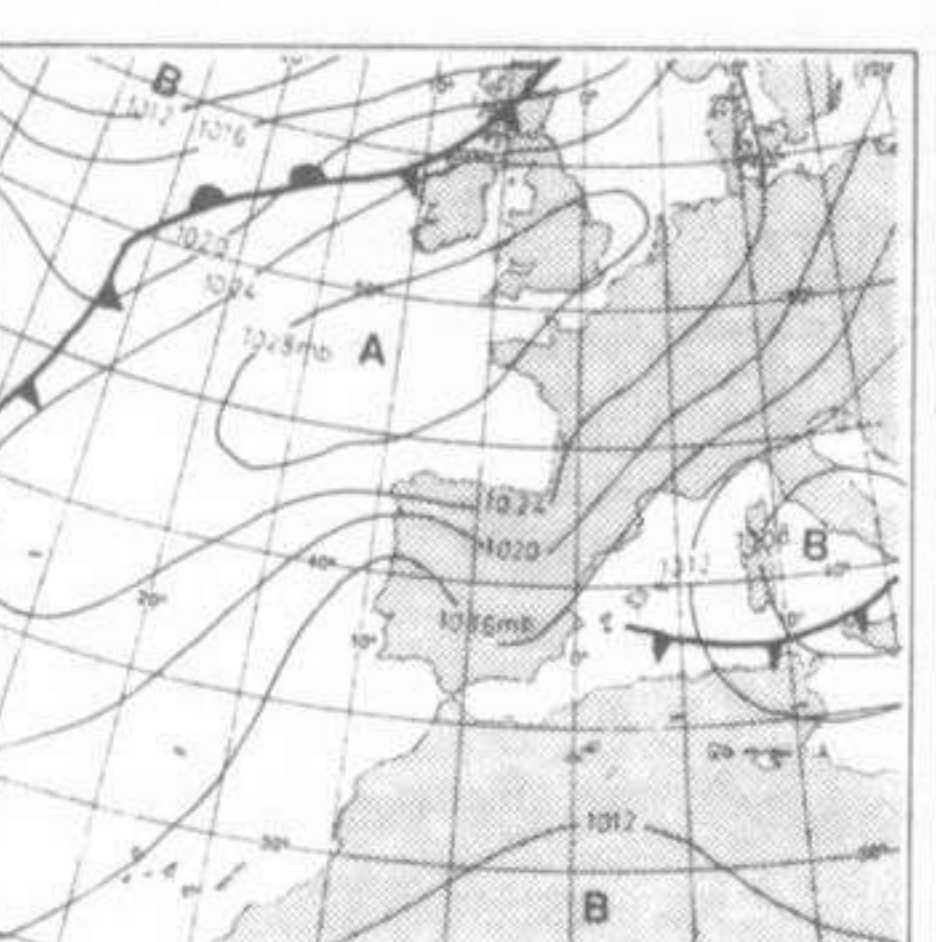
23 A en Azores con D hasta Irlanda. V en el Mediterráneo occidental. Cantábrico, alto Ebro, Baleares -8. Huelva M 34°C. Valladolid y Salamanca m 6°C.



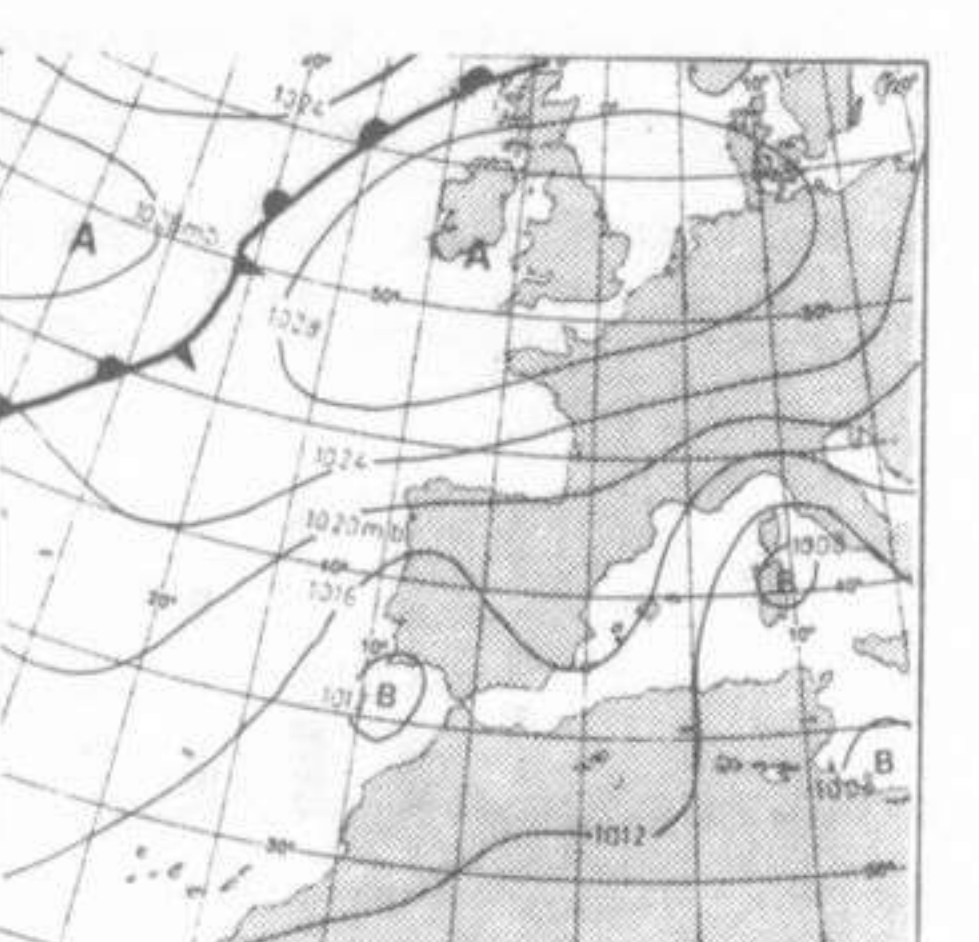
24 A en Azores abarcando el Atlántico. B centrada junto a Italia. Cantábrico oriental y Mahón -8. Huelva M 39°C. León y Segovia m 7°C



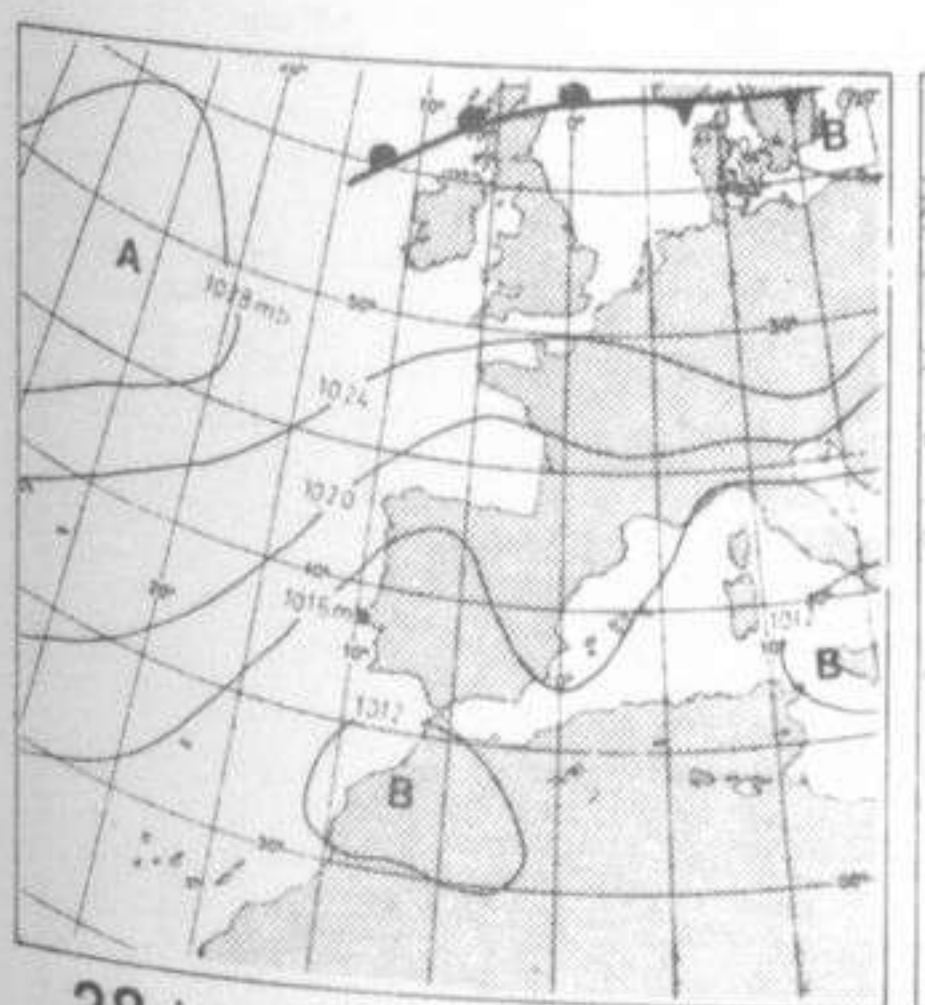
25 A entre Azores y Portugal con dorsal pronunciada. B en Italia Flujo del NW sobre la Península. Cantábrico oriental y Baleares 8. Sevilla M 39°C. Soria y Teruel m 9°C.



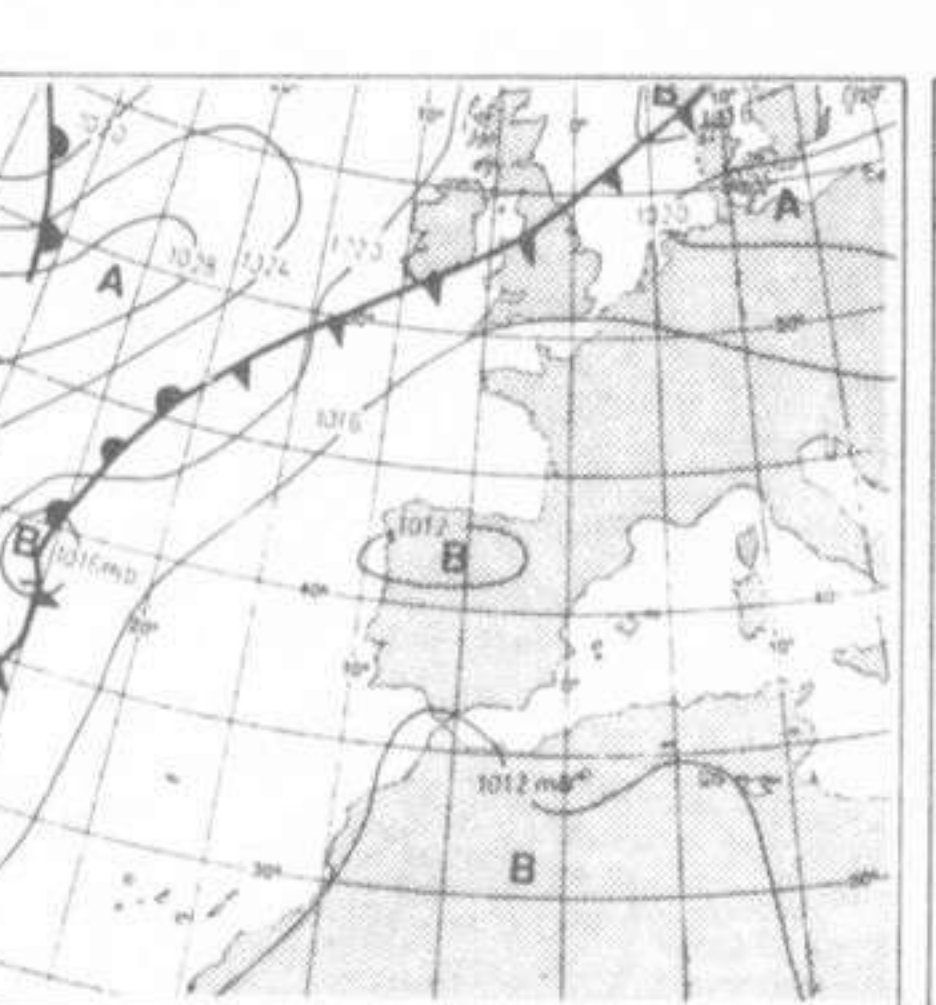
26 A al W de la Península con D sobre Gran Bretaña. B en Italia. Flujo del WNW en altura. Levante en el Estrecho. Huelva M 38°C. Soria m 10°C.



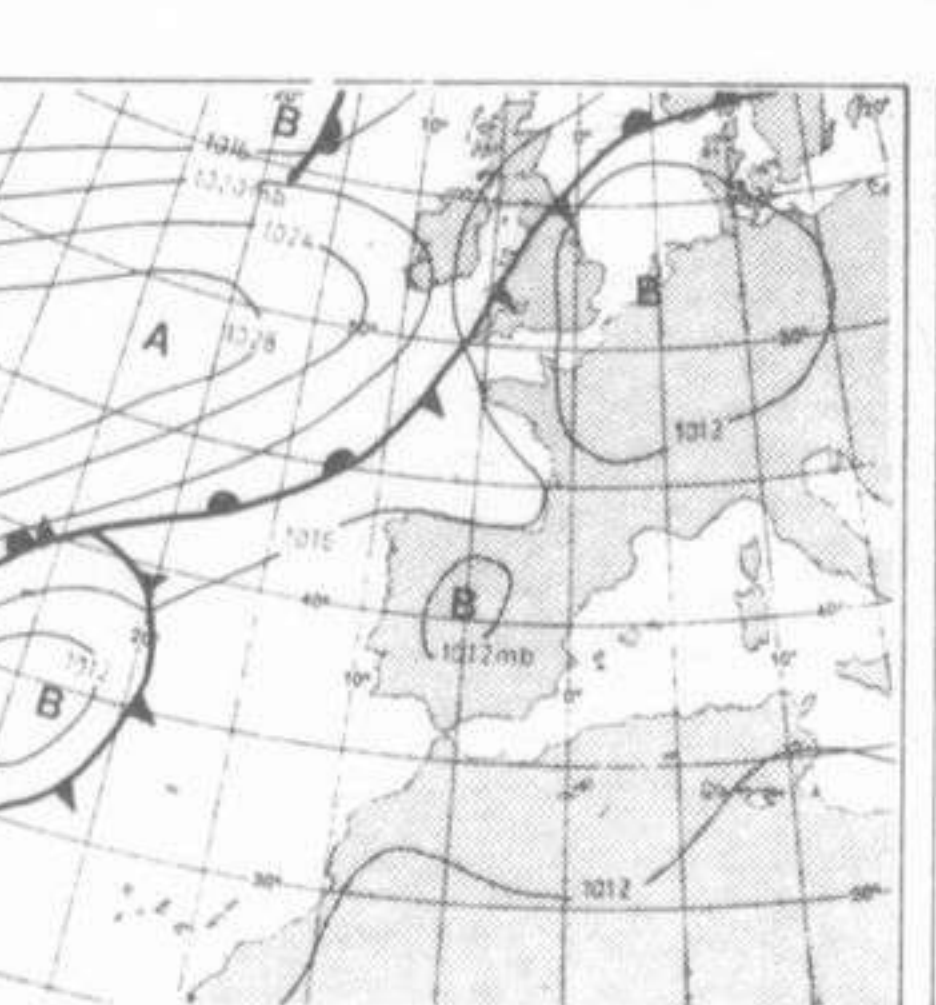
27 A centrado al W de Francia con D en Escandinavia. B centrada en Córcega. Flujo del NE. Levante en el Estrecho. Ibiza 8+. Sevilla M 33°C. Avila, Segovia y Teruel m 6°C.



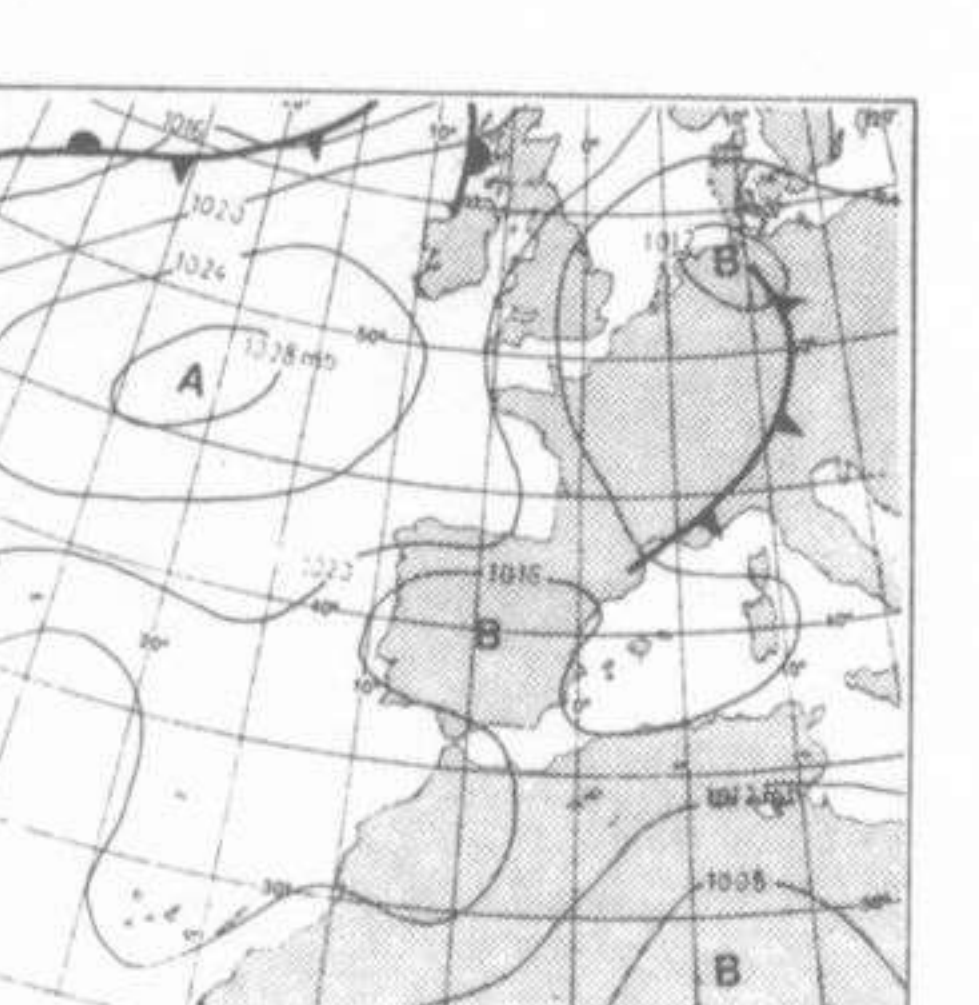
28 A en el Canal de La Mancha. B centrada en Cerdeña. Flujo del NE. Levante en el Estrecho. Baleares 8+. Estructuras de la Ibérica y NE de Cataluña -8. Sevilla M 34°C. Salamanca m 8°C.



29 B al N de Gran Bretaña con V hacia el SSW hasta 44°N. B relativa en Azores y N de Italia. Litoral cantábrico 4. Sistema Central y Ebro -8. Sevilla y Córdoba M 35°C. Soria y Teruel m 9°C.



30 B sobre Gran Bretaña con V hasta Galicia. B relativa en Azores y N de Italia. Cantábrico -8. Duero 8. Zamora 7+, 8+. NE de Cataluña -8. Córdoba M 35°C. Palencia m 8°C.



31 B en el N de Francia. B al SE de Azores. D hasta Escocia. -- Cantábrico oriental, Cataluña 9+, 8+. Duero 8 con 8. Cantábrico occidental y Ebro -8. Badajoz y Córdoba M 34°C. León m 9°C.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.- En los primeros días del mes hay una baja fría en el W de la Península. Los días 8 al 9, 13 al 15 y 21 al 23 alcanzan a la Península vaguadas, al profundizarse las ondulaciones de la circulación zonal sobre el Atlántico y a últimos de mes la irrupción fría determina una baja sobre Francia. Durante los días 16 al 19, la circulación es ligeramente zonal sobre el Atlántico, con pequeñas ondulaciones afectando la faja Norte, y claramente anticiclónica es la situación los días 23 al 27.

DIAS 1 AL 4.- Comienza el mes con una baja en altura situada al W de la Península, entre dos pronunciadas dorsales que se extienden hasta el paralelo 50°N en el Atlántico y hasta Gran Bretaña la que abarca Europa, prolongación del alta centrada en el WNE de Africa. Como consecuencia se registran numerosos fenómenos de inestabilidad.

DIAS 5 AL 8.- Se produce la escisión del campo de altas presiones sobre Europa, quedando un núcleo anticiclónico al E de Gran Bretaña y otro en el N de Africa, dejando paso a una baja desde el W de Irlanda, con la vaguada asociada que alcanza hasta Canarias. Se registran tormentas a su paso.

DIAS 9 AL 12.- La baja citada se desplaza hacia Europa Central, reforzándose las altas presiones en superficie, con una dorsal en altura por el WNW, que pronto da paso a una circulación ligeramente zonal. El tiempo es generalmente seco, con alguna inestabilidad en el NE al principio.

DIAS 13 AL 15.- Con la afluencia de aire frío del NW se ondula de modo importante la circulación citada, dando lugar a una vaguada al W de la Península, seguida de altas presiones en altura y superficie. Su paso origina tormentas, con chubascos que son intensos en algunas zonas.

DIAS 16 AL 19.- Estos días, el paso de sistemas frontales, poco importantes asociados a las ondulaciones de la circulación, siempre por encima del paralelo 45°, junto a la dorsal bien definida que alcanza a la Península, prolongación del anticiclón de Azores, se registró tiempo generalmente seco, exceptuando puntos del Norte.

DIAS 20 AL 22.- La circulación modificada en una de sus ondulaciones por la irrupción de aire frío, repido por una profunda baja situada al NW de Irlanda, quedando definida una vaguada con su eje hasta el paralelo 30°N, entre dos bien marcadas dorsales. En superficie, se va estableciendo al N y luego al NE de Azores un potente anticiclón detrás de la vaguada. Se observan tormentas y chubascos por el Norte y Sudeste.

DIAS 23 AL 27.- El centro de altas presiones en altura y superficie se traslada hacia el WNW de Francia, determinando la circulación de la rama inferior de las dos en que se escinde la vaguada una baja fría junto a Italia. Sólo hay chubascos en el Golfo de Vizcaya, Baleares y puntos de Cataluña.

DIAS 28 AL 31.- Se debilitan las altas presiones de Europa, a la vez que una vaguada sobre el Atlántico se desplaza hacia el Este, que por succión de la baja de Italia, determina una baja fría centrada en Francia. En el tercio Norte se originan tormentas, con los chubascos más intensos en Cataluña.

CARACTER GENERAL DEL MES.- Durante este mes destacan Galicia, Extremadura, región de Murcia, Canarias y Andalucía occidental con un número de días de precipitación y cantidad recogida inferior al valor normal. En las demás regiones fue superior al valor normal, destacando el Cantábrico oriental y Baleares, si bien en algunos puntos se registraron valores muy altos correspondientes al carácter irregular de esta época del año. Las temperaturas han oscilado alrededor de las medias en general, destacando valores ligeramente inferiores en el centro y meseta sur y algo superiores en Huelva y Canarias. El número de horas de Sol fue próximo al normal o inferior en la mayoría de los observatorios, destacando Mallorca y cuenca del Duero. Un número de horas superior fue registrado en Cataluña, Baleares, Canarias y puntos de Andalucía. La máxima de las temperaturas correspondió a Córdoba con 43°C el día 7 y la mínima del mes fue de 5°C en Valladolid el día 23 y en Teruel el día 27.

DIAS 1 AL 4.- Se registran chubascos importantes en puntos del litoral gallego, en el Cantábrico y Centro, moderados en el Duero y débiles en general en el Ebro y en puntos de Cataluña, Levante y Andalucía. Las temperaturas fueron altas.

DIAS 5 AL 12.- Excepto los días 8 y 9 en que hubo chubascos moderados en el Cantábrico, Duero, Ebro y de carácter débil en puntos del Centro, Cataluña y en alguno muy aislado de Valencia y Andalucía, los demás fueron de tiempo seco. Las temperaturas fueron altas en los primeros días del periodo, dando la máxima del mes de 43°C, continuando con valores, en general, próximos a los normales.

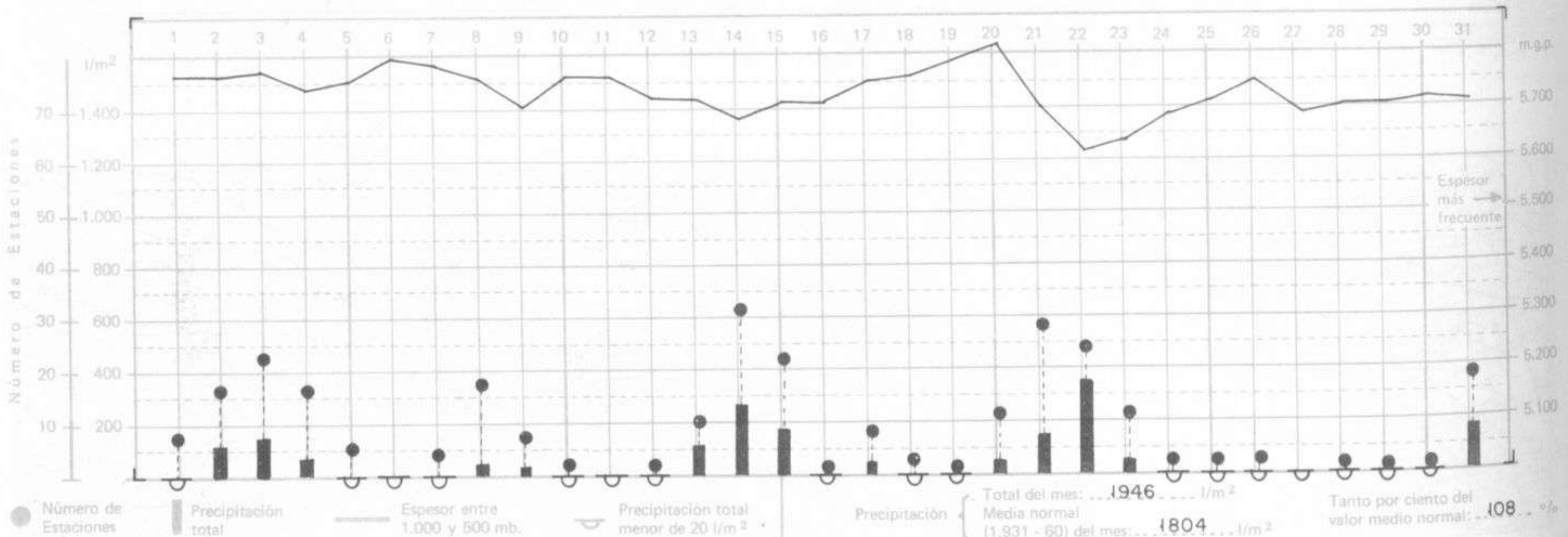
DIAS 13 AL 15.- Hay chubascos en casi todas las regiones españolas, de carácter fuerte en el Ebro y Cataluña, moderados en el Duero, Centro y Cantábrico, y de carácter débil en los demás puntos. Tanto las temperaturas máximas como mínimas descendieron en muchas áreas.

DIAS 16 AL 19.- En Galicia y puntos del Cantábrico se registraron algunas precipitaciones moderadas o débiles. Excepto esto y chubascos de tormenta en Castellón y Gerona, el tiempo fue seco. Las temperaturas fueron subiendo gradualmente.

DIAS 20 AL 29.- En los primeros días del periodo hubo chubascos bastante generales, se exceptúa Andalucía y Canarias. El día 22 fueron menos intensos en el Cantábrico, Cataluña y Levante, y el día 23 en Baleares. Los días siguientes sólo se registraron algunos chubascos aislados y débiles, exceptuando Baleares en donde fueron importantes los días 26 y 27. Las temperaturas fueron inferiores al valor normal en general, obteniéndose los valores mínimos del mes.

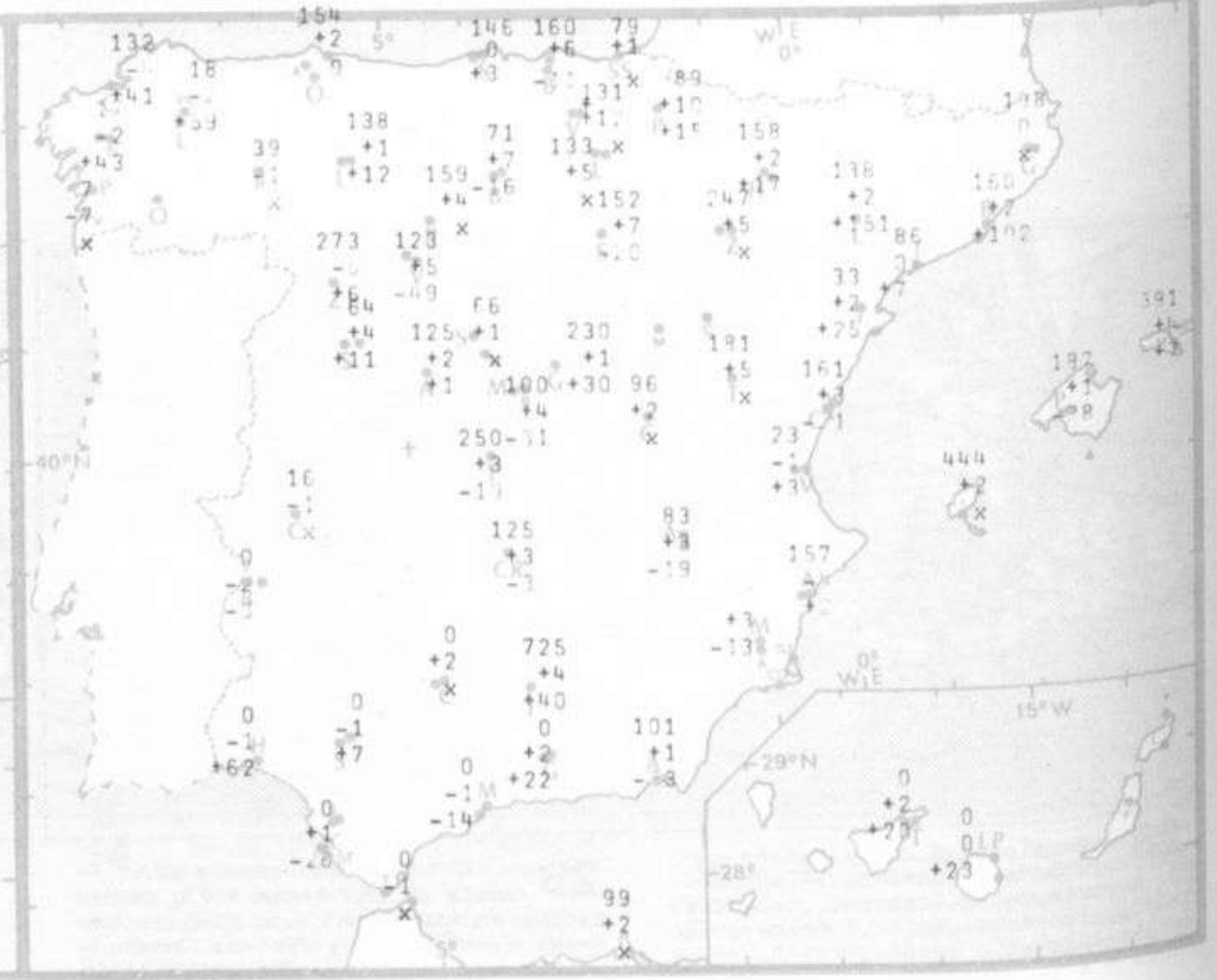
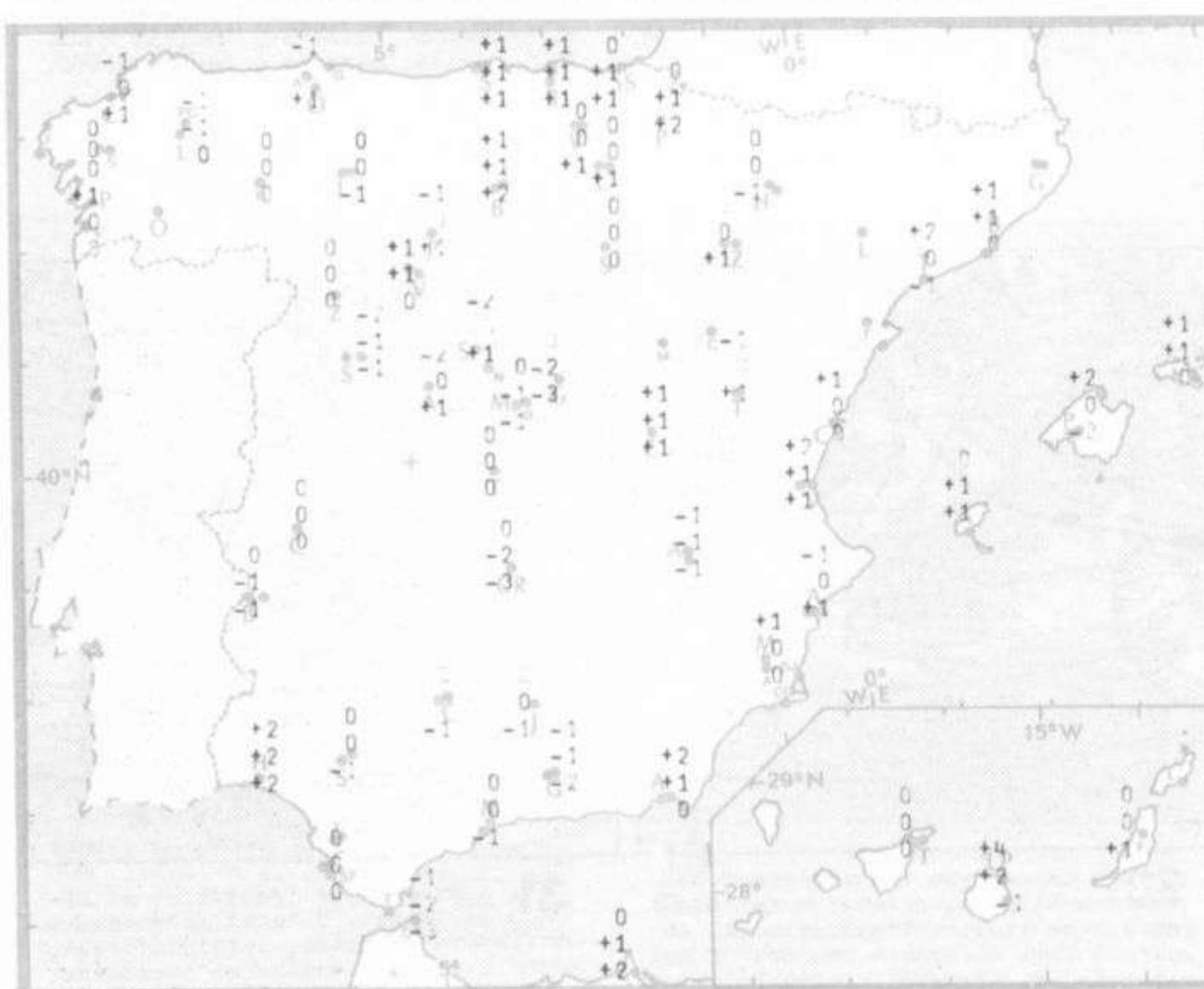
DIAS 30 Y 31.- Los chubascos tormentosos son intensos en puntos del Duero y Cataluña; moderados o débiles en el resto de la cuenca del Duero y Ebro. En las demás regiones el tiempo fue seco. Las temperaturas que el día 30 habiendo subido ligeramente, volvieron a ser inferiores al valor normal el día 31, en numerosos observatorios.

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.