



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **ENERO** 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/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 descripción 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) 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 isotermias: 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.

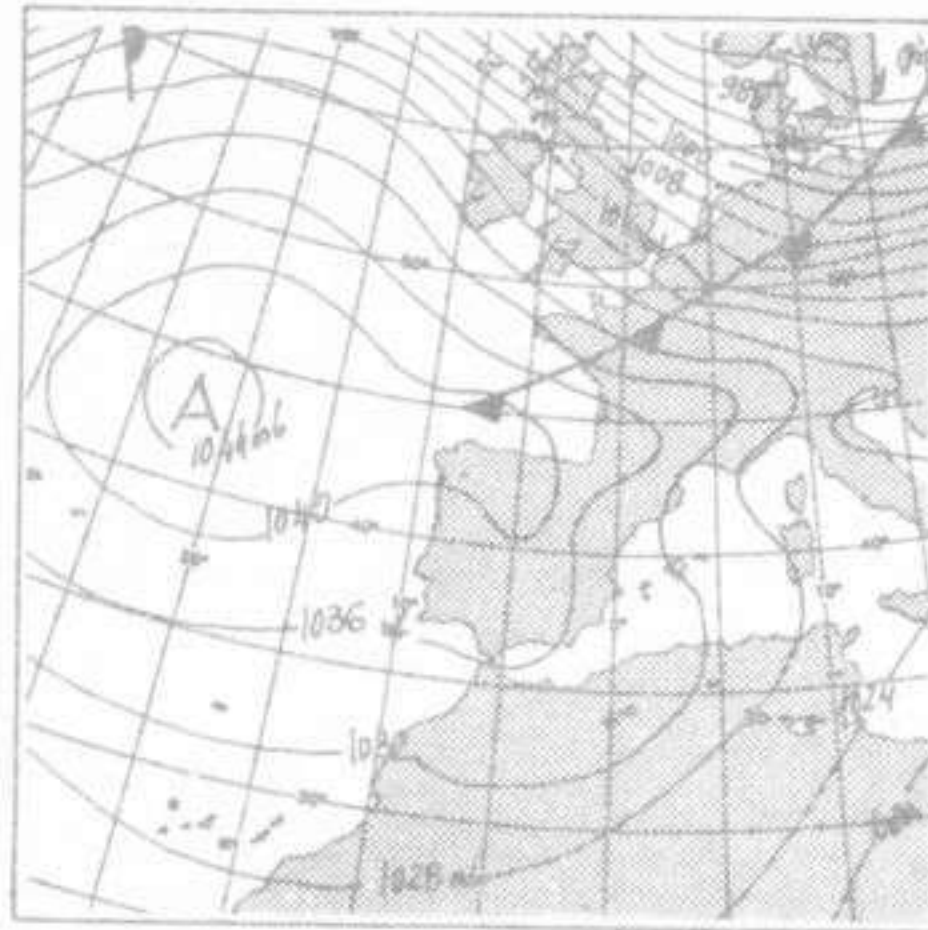
ESTACIONES	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D _R	I
A Coruña	67	10	13	8	19	4	35	13	112
Astevenoso	240	x	x	x	x	x	65	11	x
Berrol	9	11	14	8	18	3	76	13	x
S (Punto Centro)	426	6	10	2	17	-4	59	14	183
ago de Comp. (A)	367	8	12	4	19	-1	22	11	137
vedra	19	9	13	5	17	0	20	8	157
(A)	246	8	12	5	16	0	34	9	155
	45	10	14	6	19	2	14	8	157
ise	127	5	9	2	16	-5	2	6	116
anferrada	544	3	7	-1	13	-6	10	10	120
alés (A)	130	9	12	6	16	0	97	15	104
Gijón	10	9	13	5	15	-2	59	15	110
Oviedo	339	8	11	4	16	1	132	11	122
Santander (A)	1	9	12	5	15	-1	90	20	82
Santander	65	9	11	7	14	4	102	18	92
Bilbao (A)	39	8	12	4	17	-2	165	19	75
n Sebastián	259	7	9	5	16	-1	294	20	79
Sebastián (A)	8	x	x	x	x	x	x	x	x
(A)	914	4	9	-2	16	-7	7	4	196
ca	661	3	9	-3	14	-7	1	4	152
cia	750	3	9	-2	16	-6	6	5	176
(A)	891	2	6	-2	15	-5	30	8	123
	860	3	7	-1	16	-4	17	6	127
adolid (A)	854	3	9	-3	15	-6	1	4	170
adolid	696	3	9	-4	15	-10	1	4	136
ia	1083	3	9	-2	17	-7	12	6	163
alamanca	787	3	10	-4	16	-8	4	3	158
alamanca (A)	795	2	8	-4	14	-8	4	3	161
Avila	1143	2	7	-3	15	-6	3	4	185
Burgos	1015	3	7	-1	14	-5	15	3	176
Navacerrada	1888	1	4	-2	12	-11	36	11	168
Madrid/Barajas	582	5	12	-2	18	-7	ip	2	210
Madrid (C.Universitaria)	669	5	12	-2	18	-7	1	2	224
Madrid (Retiro)	667	5	11	1	17	-2	2	3	207
Madalajara	722	x	x	x	x	x	x	x	x
Salamanca	540	6	13	-1	18	-4	1	2	240
anca	956	4	11	-3	17	-8	2	1	176
Molina de Aragón	1063	2	10	-7	17	-13	8	3	204
Ciudad Real	628	5	12	-2	18	-6	2	3	227
Albacete (A)	704	3	11	-4	17	-9	5	4	207
Cáceres	462	9	15	4	20	0	0	0	x
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	8	16	-1	21	-5	1	3	230
Vitoria (A)	510	4	8	1	13	-4	146	17	89
Logroño	369	6	10	2	17	-3	28	15	109
Logroño (A)	363	6	10	3	16	-1	12	11	117
Pamplona (A)	459	5	9	1	13	-3	60	18	92
Huesca (A)	554	6	11	1	20	-4	0	0	184
Daroca	782	3	9	-3	14	-8	12	3	161
Zaragoza (A)	258	7	11	3	16	-4	ip	5	179
Zaragoza	222	7	11	3	16	-4	1	3	x
Calamocha	933	2	9	-5	14	-13	17	3	166
Teruel	916	3	9	-4	14	-8	8	3	x
Lérida	199	6	11	2	19	-5	7	2	176
Gerona (A)	129	6	12	-1	17	-6	36	4	184
Barcelona	179	9	13	6	17	1	49	6	170
Barcelona (A)	6	8	13	3	18	-1	69	5	x
Reus (A)	76	9	14	4	19	-1	26	3	203
Tarragona	64	10	14	6	19	2	38	3	158
Tortosa	50	11	16	6	21	0	5	3	177
Montserrat	1708	1	4	-2	11	-10	65	6	214
Castellón	49	10	16	4	22	-1	2	5	212
Valencia (A)	62	10	16	3	23	-2	10	5	207
Valencia	11	11	17	6	24	1	11	6	207
Alicante (A)	31	11	16	5	24	-1	8	4	218
Alicante	82	11	17	5	23	0	6	3	204
Murcia (A)	77	10	17	2	23	-5	3	2	225
Murcia	54	11	17	5	23	0	1	3	216
Cartagena (Cast.Galeras)	217	16	24	8	22	2	1	3	x
San Javier	10	10	16	4	23	-1	7	4	190
Sevilla (A)	31	9	17	1	23	-4	ip	2	246
Córdoba (A)	92	8	16	0	22	-6	0	0	248
Jaén	510	8	13	2	18	-3	4	4	203
Granada (A)	570	5	14	-4	21	-8	1	2	226
Huelva	18	12	18	6	25	1	ip	2	220
Jerez de la Frontera (A)	29	10	17	3	24	-3	0	0	248
Cádiz	19	x	x	x	x	x	x	x	x
San Fernando	28	11	15	7	12	1	0	0	211
Tarifa	36	13	15	11	16	5	1	1	174
Málaga (A)	8	11	17	5	27	-2	ip	1	220
Almería (A)	21	11	16	6	21	2	ip	1	211
Palma de Mallorca (A)	7	8	14	2	18	-3	41	5	164
Mahón (A)	82	9	13	5	16	1	46	5	183
Ibiza (A)	12	10	14	7	19	2	63	6	183
Santa Cruz de Tenerife	36	18	20	15	25	14	17	7	142
Tenerife Norte (A)	618	13	16	10	19	8	19	8	126
Tenerife Sur (A)	72	18	21	15	25	12	4	2	179
Izaña	2368	4	7	1	11	-4	24	5	214
Las Palmas (A)	25	17	20	15	25	12	15	2	188
Fuerteventura (A)	30	17	19	14	24	11	ip	4	174
Lanzarote (A)	21	17	21	13	24	10	2	5	204
La Palma (A)	31	17	19	16	21	14	44	7	110
Hierro (A)	30	16	20	13	23	8	3	1	x
Ceuta	215	12	15	9	17	4	1	1	243
Melilla	55	12	15	8	21	2	16	4	219

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

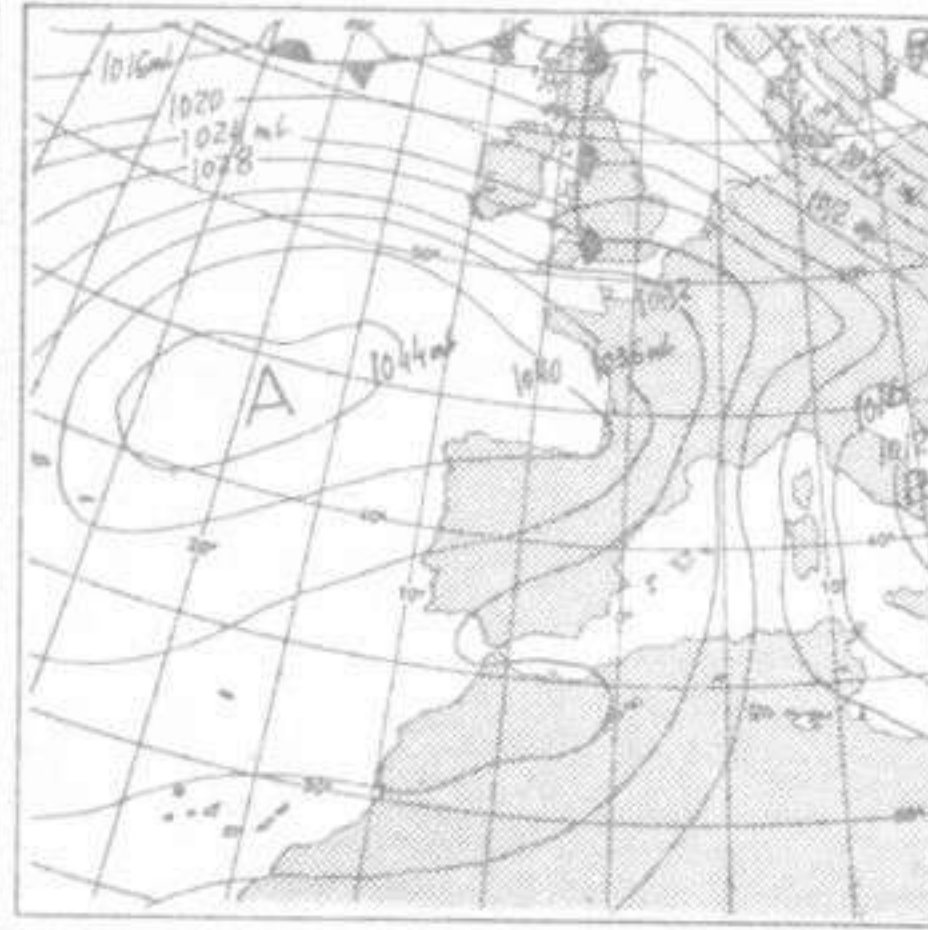
ABREVIATURAS

- 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 |

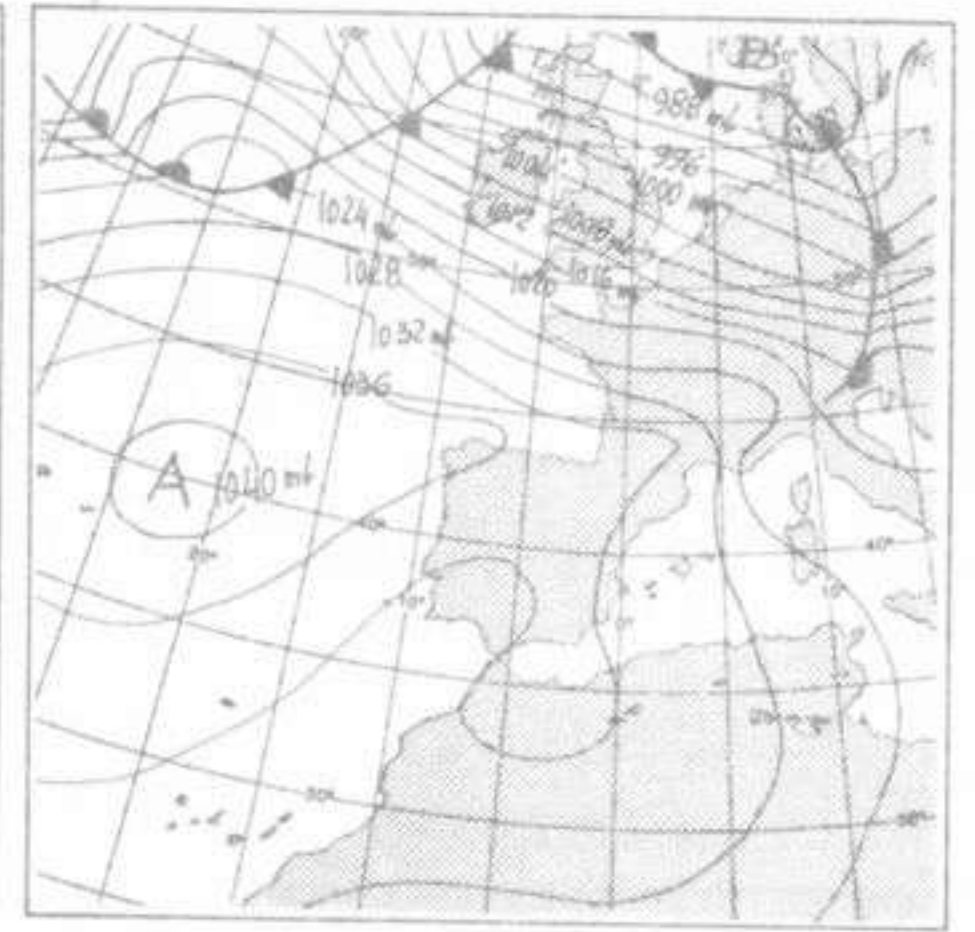
ENERO DE 1981



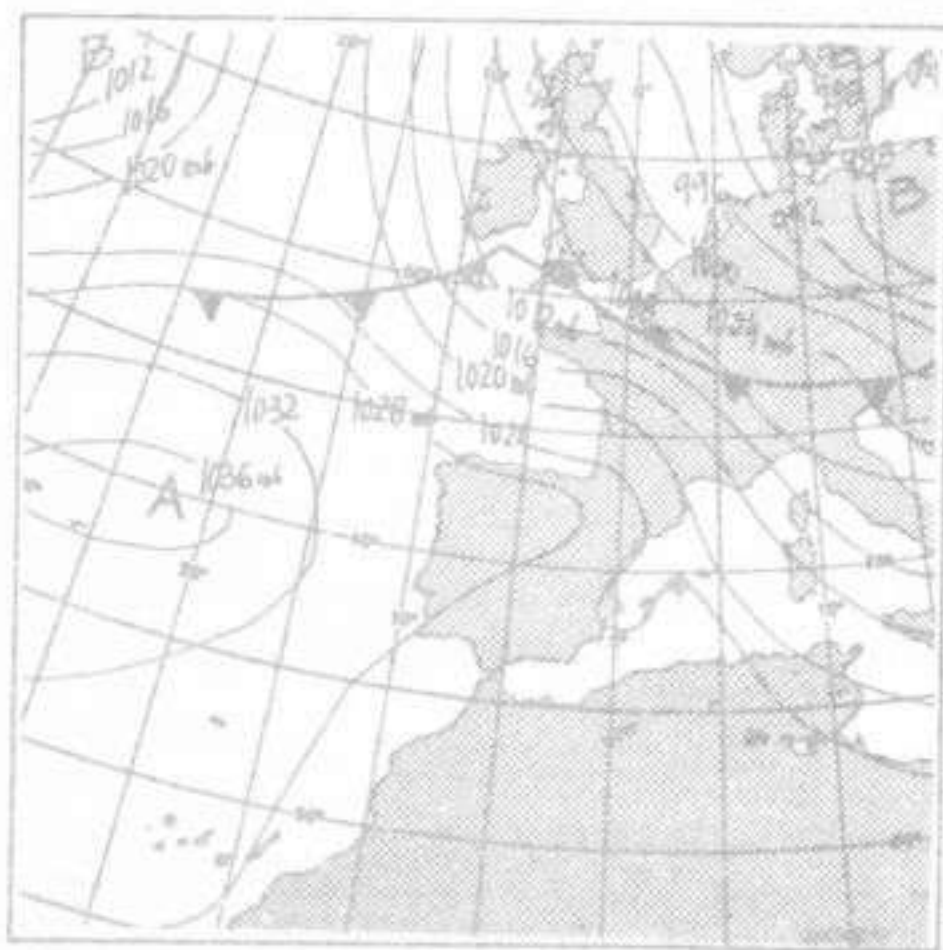
1 V extensa afectando Inglaterra que invade Europa Central. A - extensa al W de la Península. D extensa al W de Inglaterra y N de Azores, situándose su eje próximo al meridiano 20°W. D sobre el mar Cantábrico y Francia invadiendo el W del Mediterráneo. Cantábrico y alto Ebro -6. Valladolid m -8°C. Murcia M 21°C.



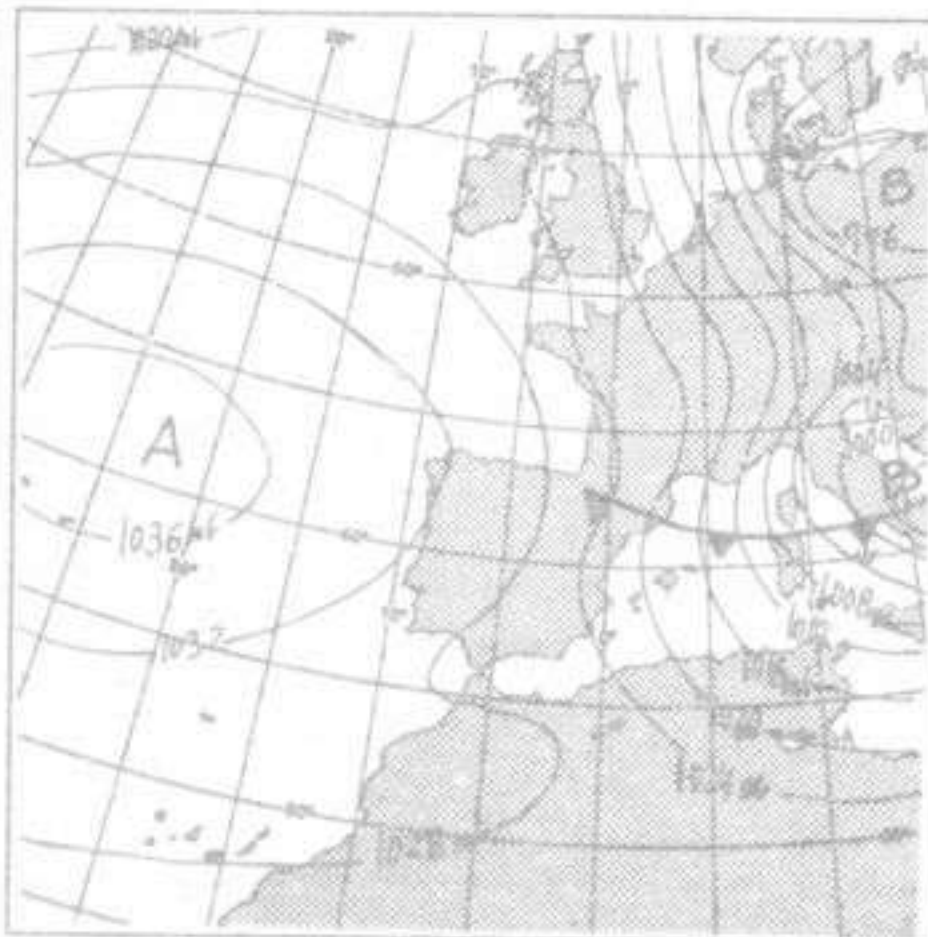
2 La D citada invade Europa Central y N de Italia, acentuándose sobre Francia. A al W y WSW de la Península, afectando a Canarias. V débil al W de Escocia. Alto Ebro y E del Cantábrico -6. Valladolid m -6°C. Valencia M 19°C.



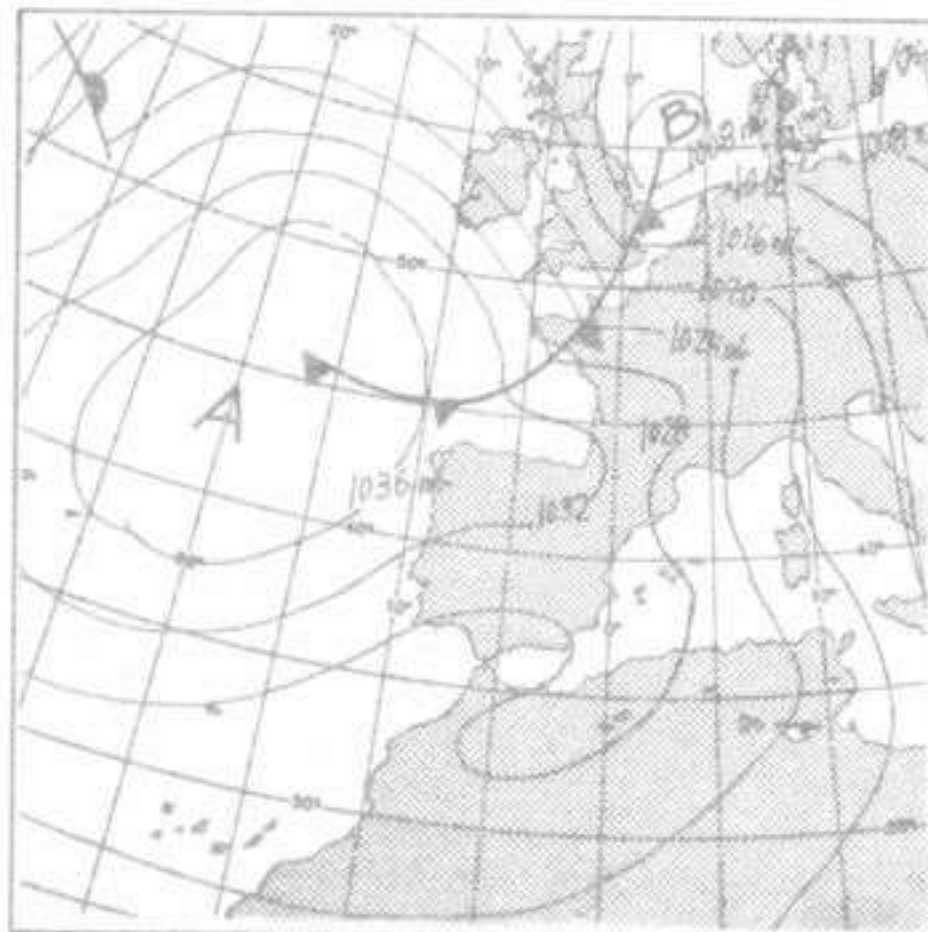
3 La D se desplaza hacia el S, situándose su zona de mayor altura sobre la Península, con eje WNW-ESE próximo a Lisboa. La V invade Inglaterra y W de Francia. Duero y Galicia 4+, 4. Albacete m -7°C Murcia M 20°C.



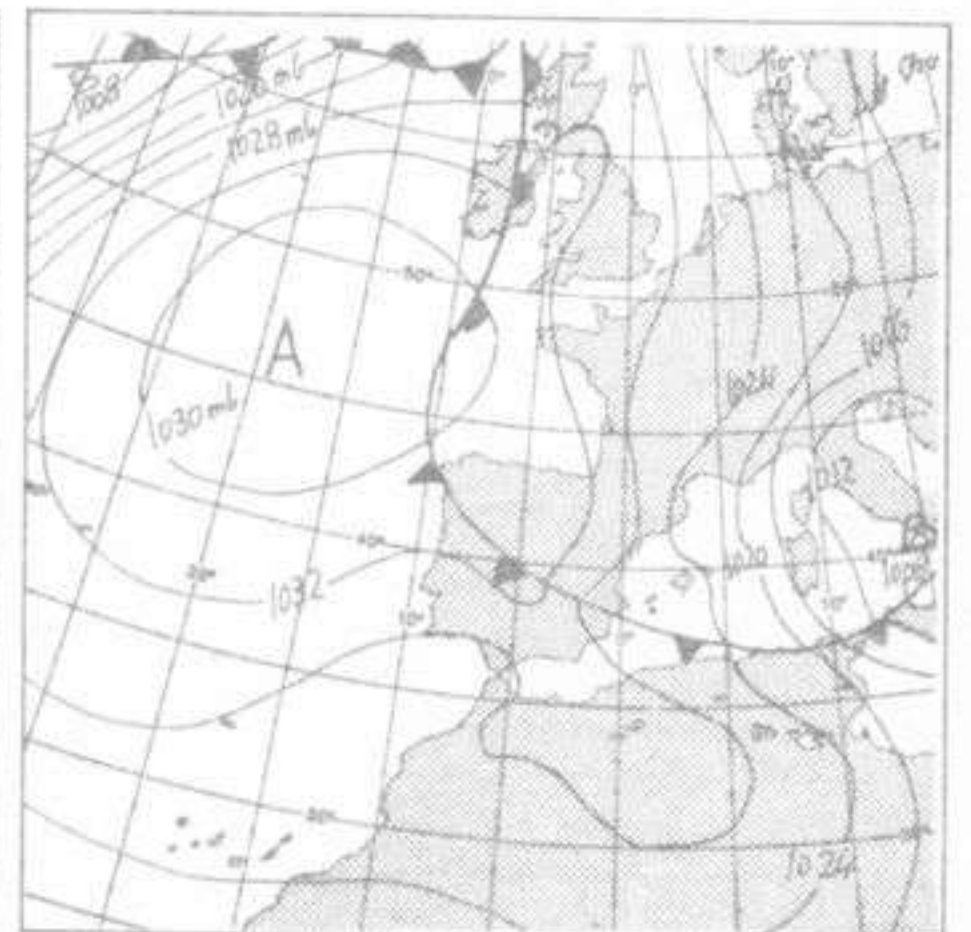
4 La V invade el resto de Francia y W del Mediterráneo, afectando débilmente a Baleares. D acentuándose sobre el Atlántico Oriental y Central con eje próximo al meridiano 24°W. Pequeña B fría al SW de Lisboa. Cantábrico, Galicia y alto Ebro -6. Duero y S de Galicia 4+, 4. Cuenca m -8°C. Alicante M 23°C.



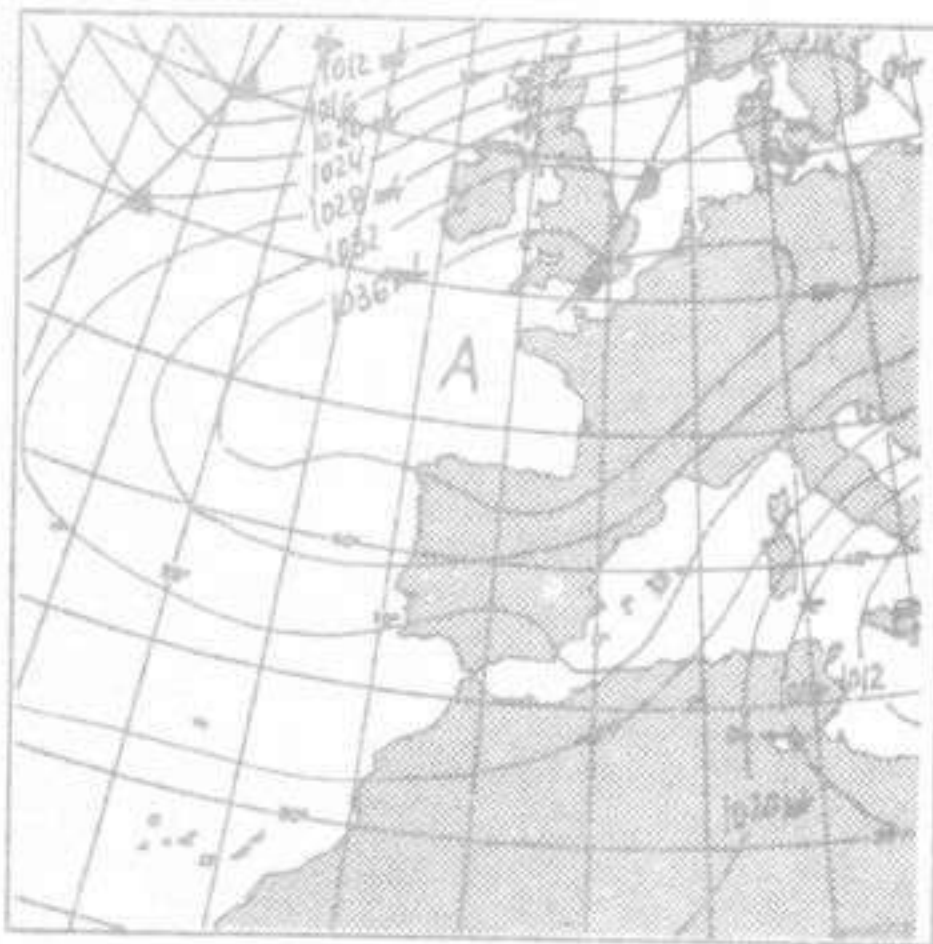
5 La D del Atlántico adquiere gran extensión invadiendo Inglaterra mar Cantábrico y Francia afectando a la Península. V acentuándose en el Mediterráneo al E de Baleares. La B fría se sitúa al NW de Tenerife. Cantábrico y alto Ebro -6. Duero, S de Galicia y SW de Andalucía 4+, 4. Granada m -6°C. Murcia M 21°C.



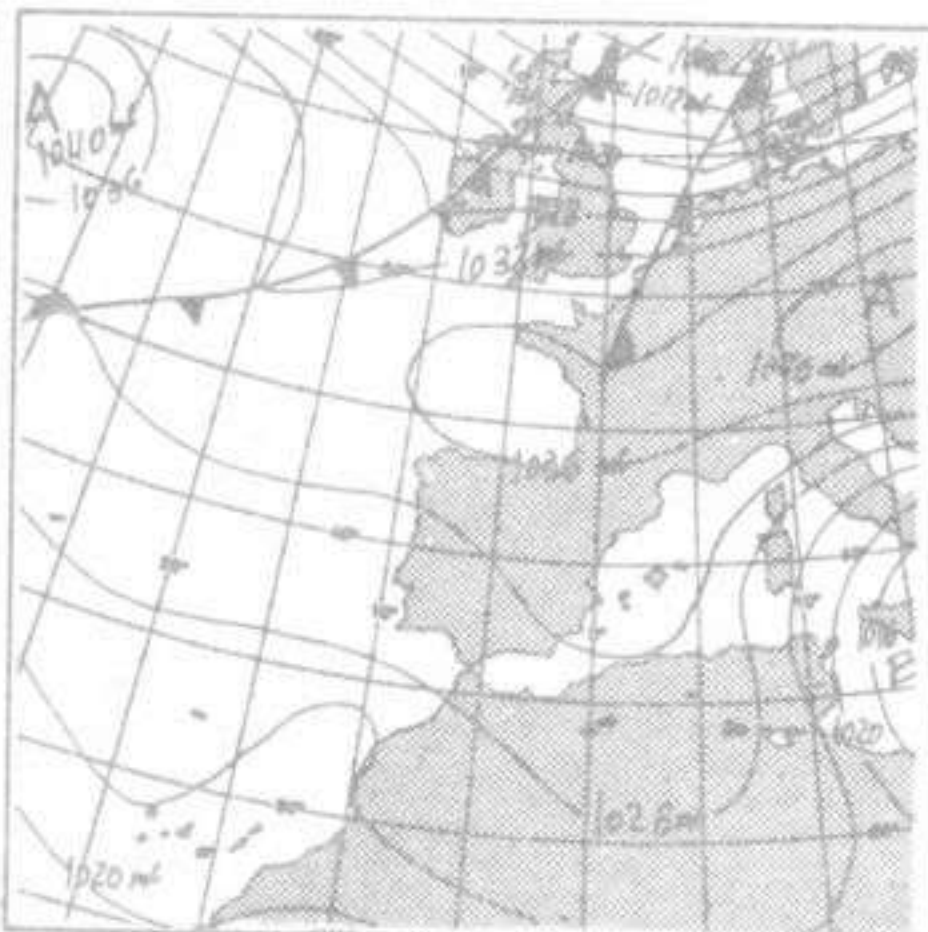
6 La D del Atlántico sigue acentuándose. V extensa sobre Europa Central y Meridional al E de la Península afectando débilmente a Baleares. Corriente extensa del WNW desde Inglaterra a Baleares y Cerdeña. Cantábrico -6. Duero y Galicia 4+, 4. Cuenca -6°C. Valencia M 19°C.



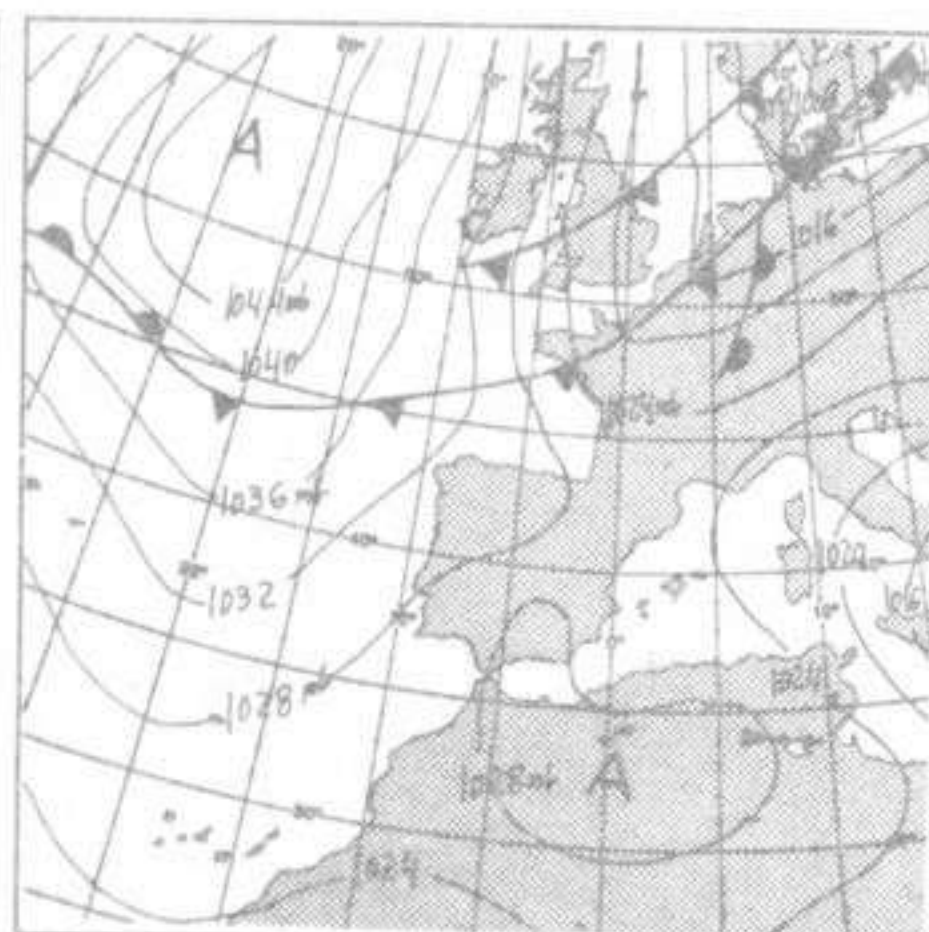
7 La D del Atlántico invade Inglaterra y Mar Cantábrico. La V de Europa se sitúa al E de la Península. La corriente citada gira hacia el N, situándose sobre el E de Francia, NE de Italia y Alemania. Alto Ebro, Menorca y puntos del Cantábrico -6. Duero y S de Galicia 4+, 4. Segovia m -8°C. Murcia M 21°C.



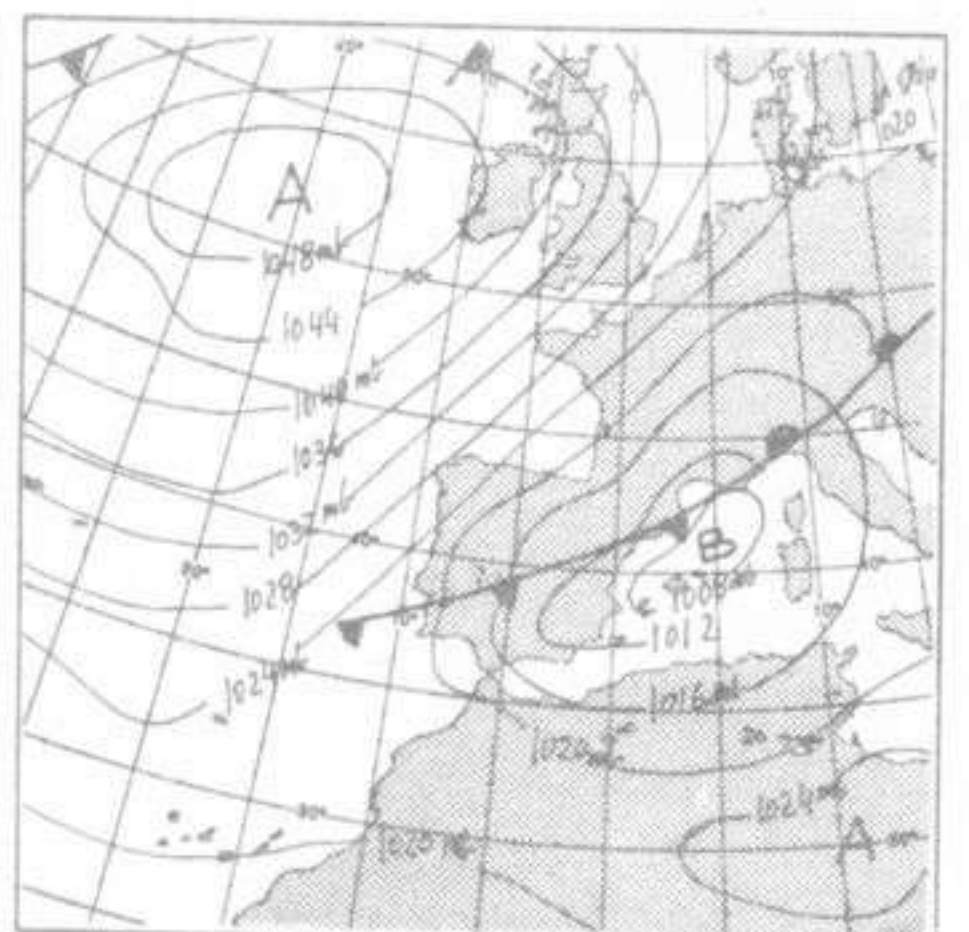
8 La V de Europa se acentúa sobre el W del Mediterráneo invadiendo el tercio E de la Península. La corriente citada gira hacia el NE, afectando al NE de la Península. La D al W de Europa, sitúa su eje NNE-SW al NW de Galicia. Levante -6. Puntos del Duero y del interior de Galicia 4+, 4. Albacete m -5°C. Huelva M 19°C.



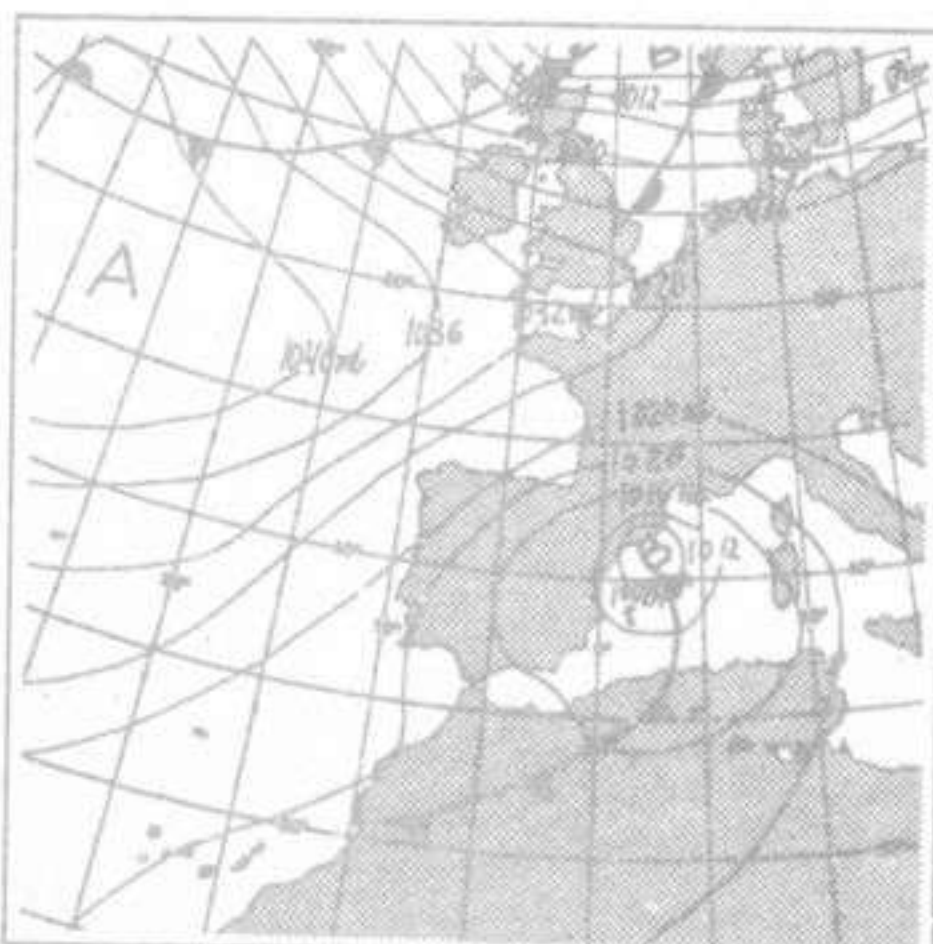
9 La D se sitúa sobre Francia y Europa Central, afectando a la Península y Baleares. La V del Mediterráneo se sitúa al E de estas islas, acentuándose. V al E de Inglaterra invadiendo esta nación e Irlanda. V al NW de Canarias. Puntos del Centro y del interior de Galicia 4+, 4. Teruel m -8°C. Sevilla M 18°C.



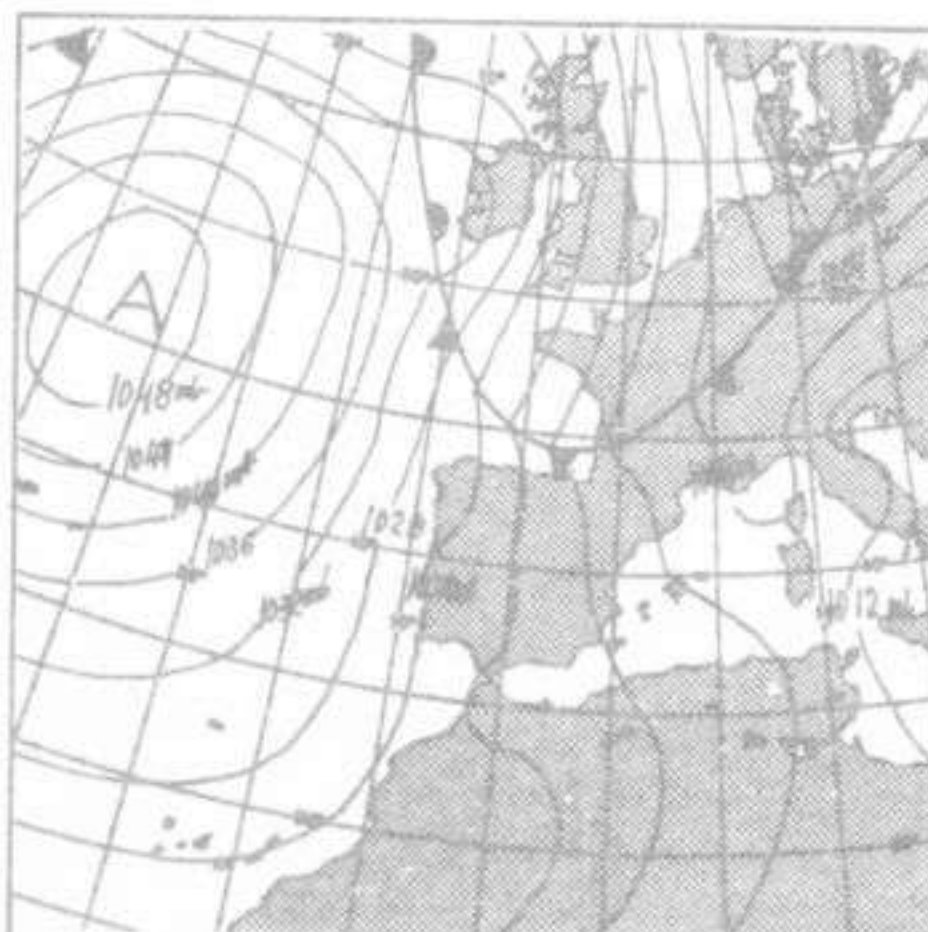
10 La V de Inglaterra se acentúa y desplaza hacia el S invadiendo Francia, Cantábrico, Baleares y la Península. A al N de Azores que se alarga en dirección NNE-SSW, con D al NW de Escocia. D en Canarias. Cantábrico 8, 9. Galicia 9-, 8-, 7. Duero y Ebro -7-, 6-. NE de Cataluña -6. Cuenca m -7°C. Málaga M 19°C.



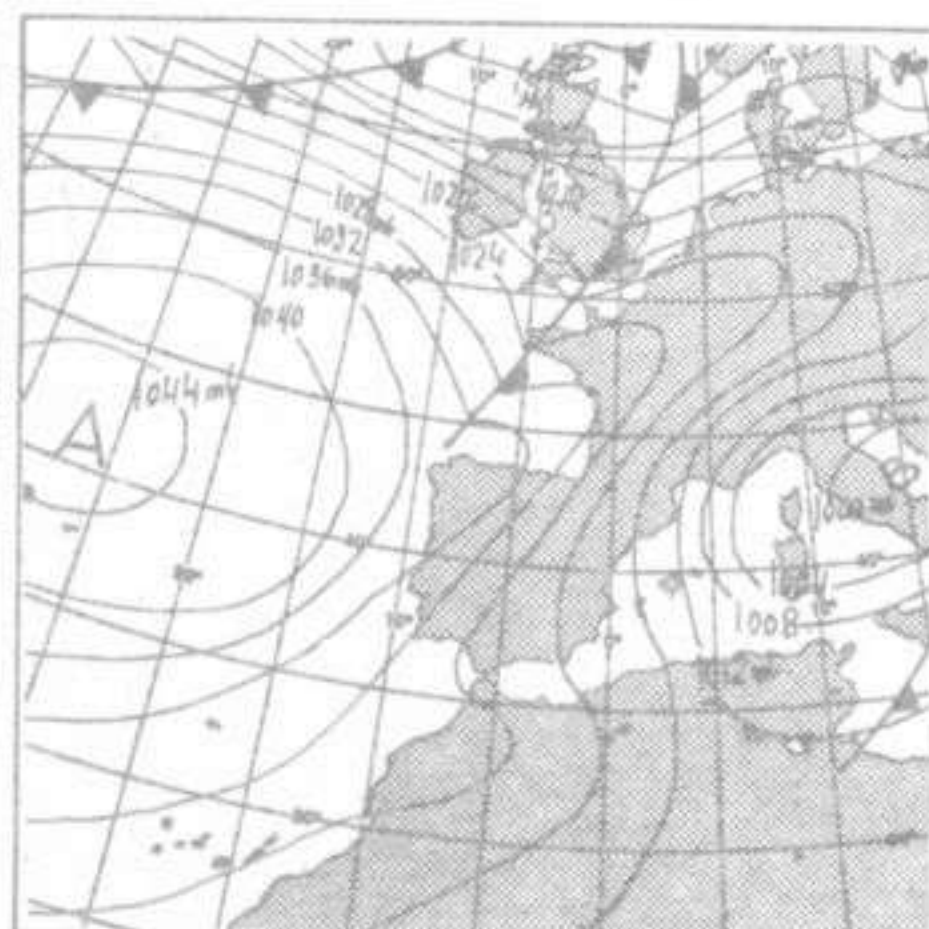
11 Formación de una B fría próxima al NE de Madrid, afectando a la Península, Baleares y Francia. V sobre Marruecos y Canarias. La D al NW de Escocia invade Inglaterra, N de Francia y de Alemania. Cantábrico 9+, 8, 7. Galicia 7, 8-, 7-, 6-. Duero 7-, 7. Cataluña 6, 7-, 7. Baleares 9+, 6. Cuenca m -6°C. Sevilla M 11°C.



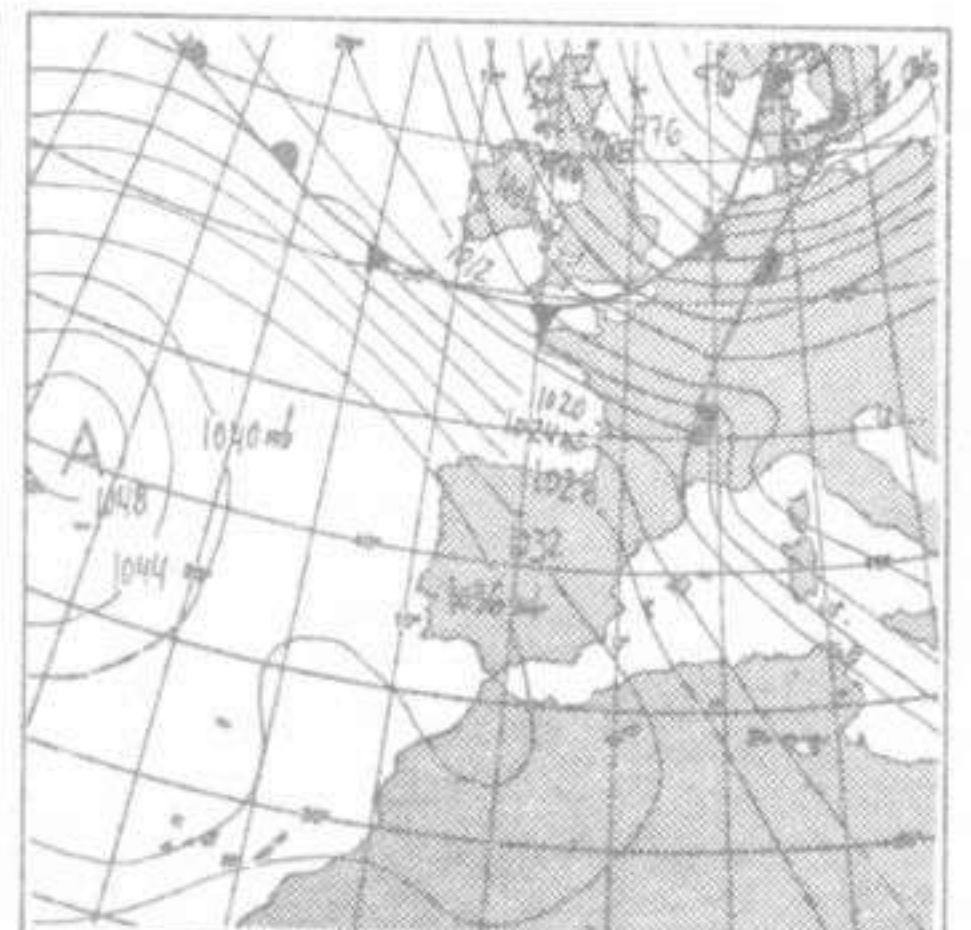
12 La B fría pasa a centrarse sobre el SE de la Península, afectando a la misma, N del Mediterráneo, NW de África y débilmente a Canarias. La D citada invade el Cantábrico. V invadiendo Inglaterra. Duero y Centro -7. Ibérica 7-, 7. Cataluña, Cantábrico, Baleares y Canarias 6-, 6. Galicia y Ebro -6. Albacete m -6°C. Almería M 13°C.



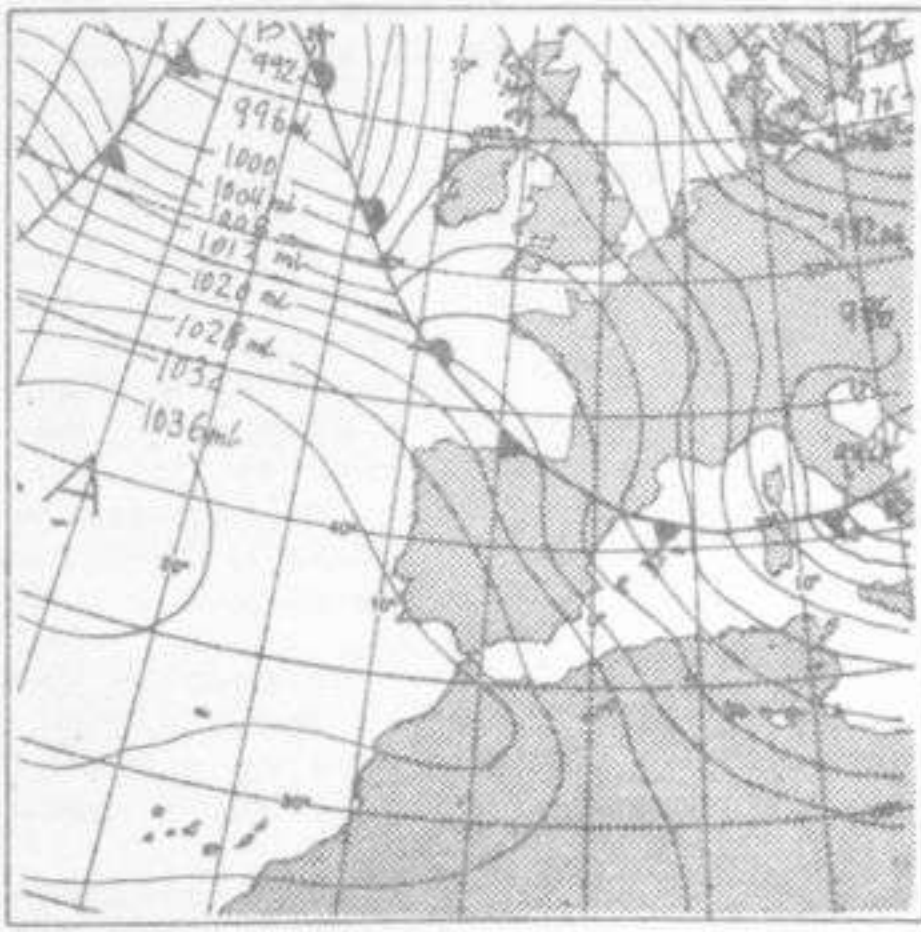
13 La B fría pasa a centrarse al WNW de Mallorca, con V débil afectando a la Península. D extensa en el Atlántico al N de Azores que invade Inglaterra y Francia. A acentuado al NNE de Azores. Baleares 6+, 6. Cataluña 6-, 6. Alto Ebro e Ibérica 7-, 7. Duero -7. Cantábrico 8-, 8-, 7. Galicia, Levante y Canarias 8-, 8-, 7. Salamanca m -6°C. Huelva M 15°C.



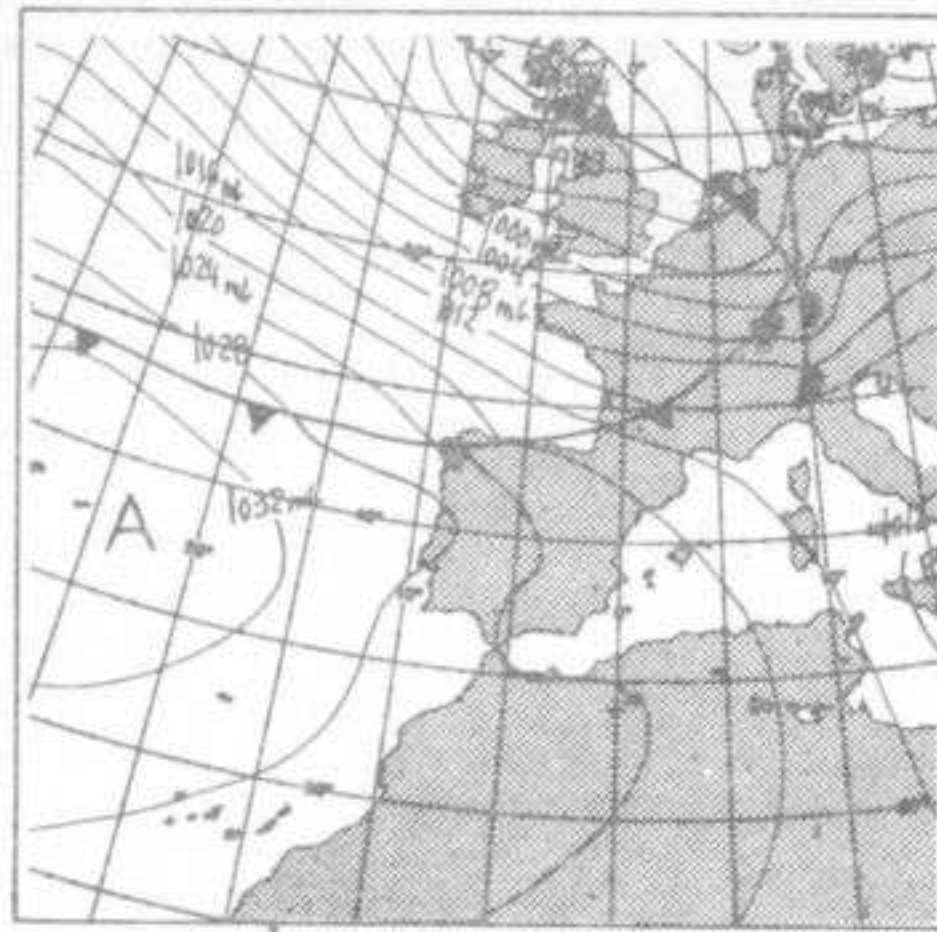
14 La D del Atlántico se desplaza hacia el SE invadiendo la Península, N del Mediterráneo, N de Italia y Europa Central. A centrado al N de Azores. V extensa acentuándose sobre el mar de Noruega e Inglaterra. Cantábrico y alto Ebro 6, 6-. Galicia y Canarias -6. Teruel m -7°C. Valencia M 15°C.



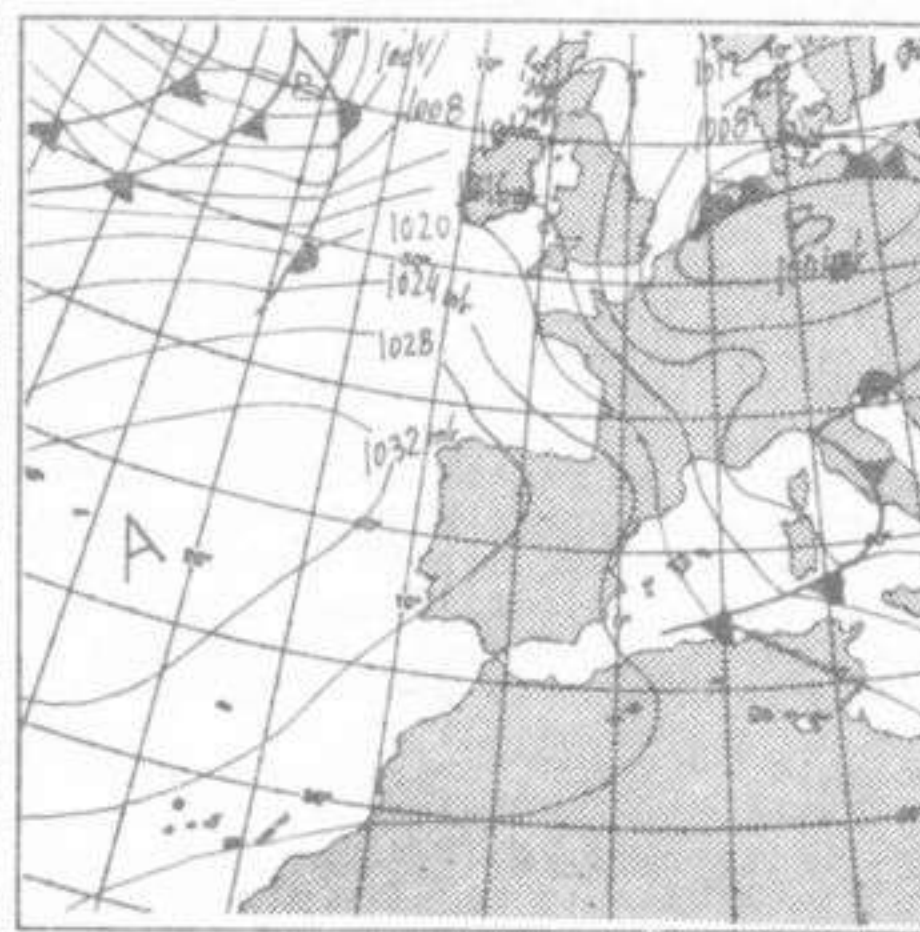
15 La V se acentúa considerablemente invadiendo Europa Central Francia e Italia. Corriente extensa del NW sobre Inglaterra, Francia y Baleares. D extensa acentuándose al E de Inglaterra. D al SW de la Península hasta Canarias. Cantábrico 6. Galicia y alto Ebro 6-, 6. Provincia de Burgos -6. Cuenca m -5°C. Castellón M 13°C.



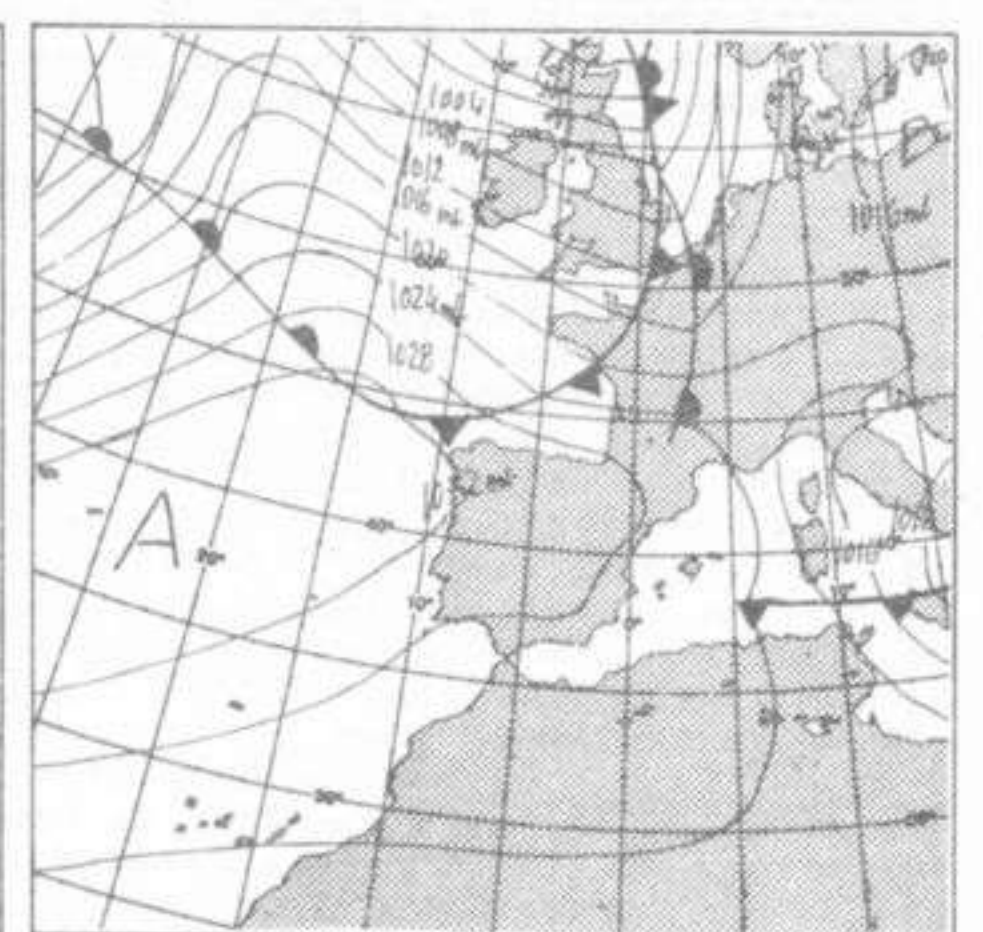
16 La V de Europa se desplaza hacia el E. La D al W de Inglaterra invade esta nación, Francia, Baleares y la Península. A al W de Lisboa. Pequeña B fría sobre Canarias. V débil al N de Azores. Cantábrico 6 alto Ebro 6,-6. Galicia -6 N del Duero 4+4. Bajajoz m 2°C. Valencia M 22°C.



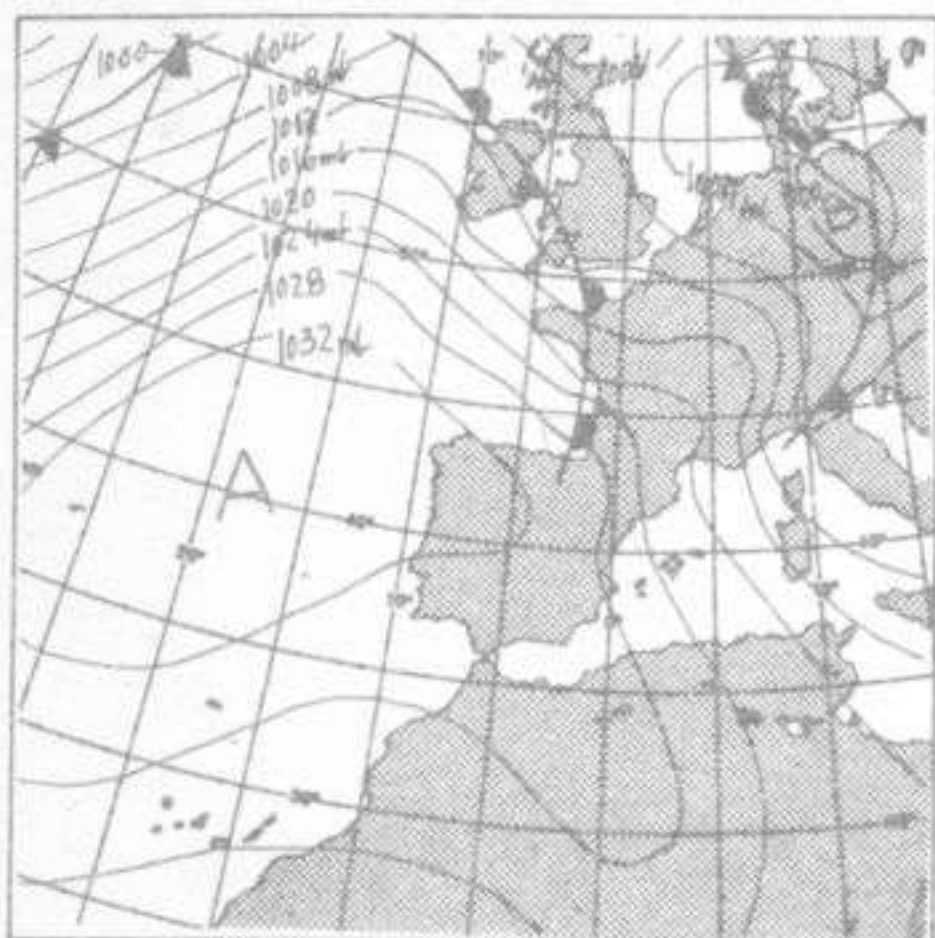
17 La V al N de Azores se acentúa invadiendo Inglaterra. Mar Cantábrico y Francia afectando débilmente la Península, salvo a su cuadrante SW. D sobre el W del Mediterráneo. D acentuándose al W de Inglaterra y mar Cantábrico. La B --- fría de Canarias pasa a centrarse al NW. Cantábrico, Galicia y alto Ebro -8,-6. S del Centro 4+,4. Cuenca m -6°C. Alicante M 20°C.



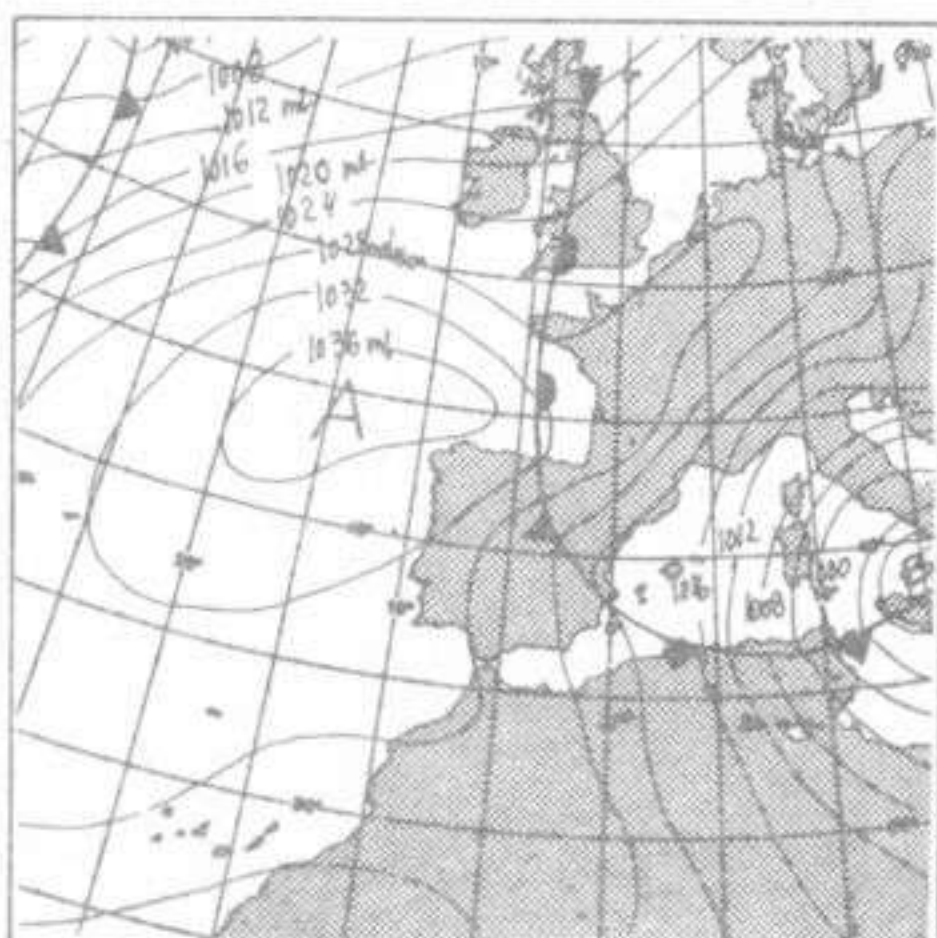
18 La V se sitúa sobre el W del Mediterráneo acentuándose al E de Baleares. La D al W del Cantábrico invade este mar y Francia. Fuerte circulación zonal al W de Inglaterra con V secundaria sobre la misma. Cantábrico 6,-6. N de Galicia, alto Ebro y Canarias -6. Albacete m -9°C Murcia M 22°C.



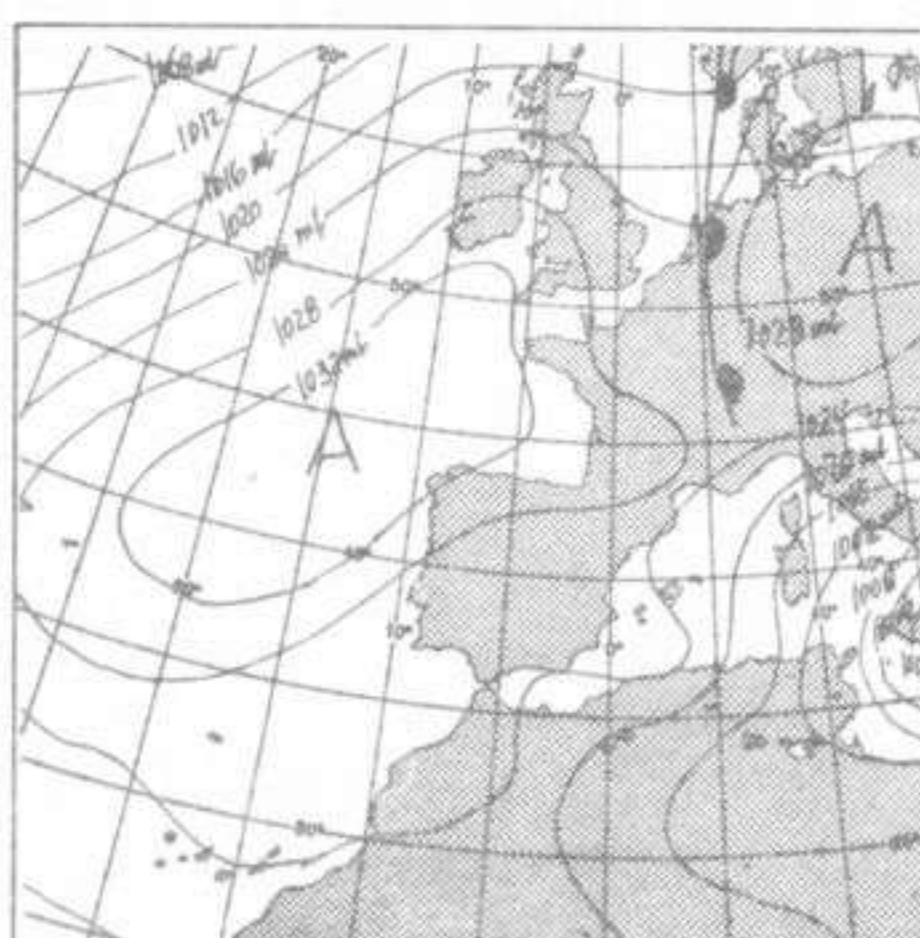
19 D acentuándose al W de Inglaterra y del Mar Cantábrico. D secundaria sobre Francia invadiendo Baleares. La V de Inglaterra se acentúa afectando el NE de Francia. Corriente extensa del NW al N de la Península. B sobre Canarias. Cantábrico y Galicia 6,-6. Canarias -6. Valladolid m -6°C. Castellón M 22°C.



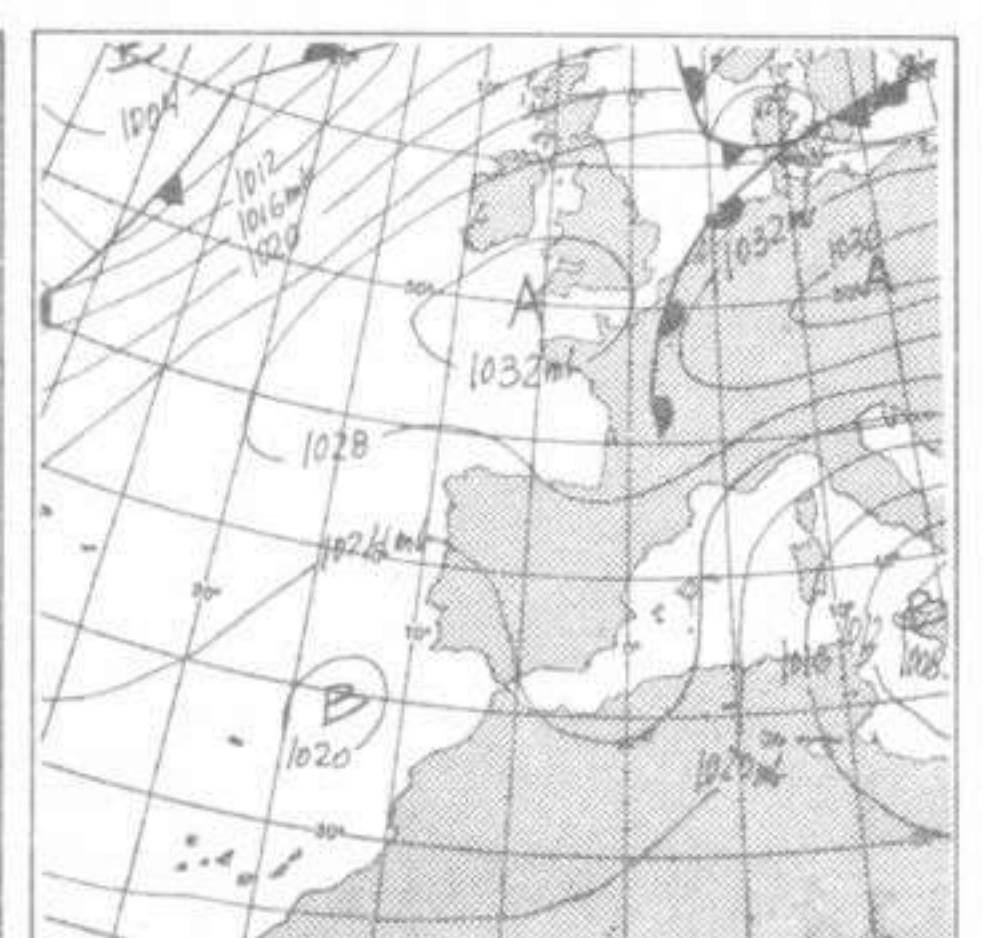
20 La V que afecta al NE de Francia invade su zona SW y el W del Mediterráneo, afectando a Baleares. La D del Atlántico invade Inglaterra. A al NE de Azores. Corriente del NNW sobre Francia. Cantábrico y alto Ebro 6,-6. N de Galicia -6. Duero 4+,4. Valladolid m -3°C. Valencia M 24°C.



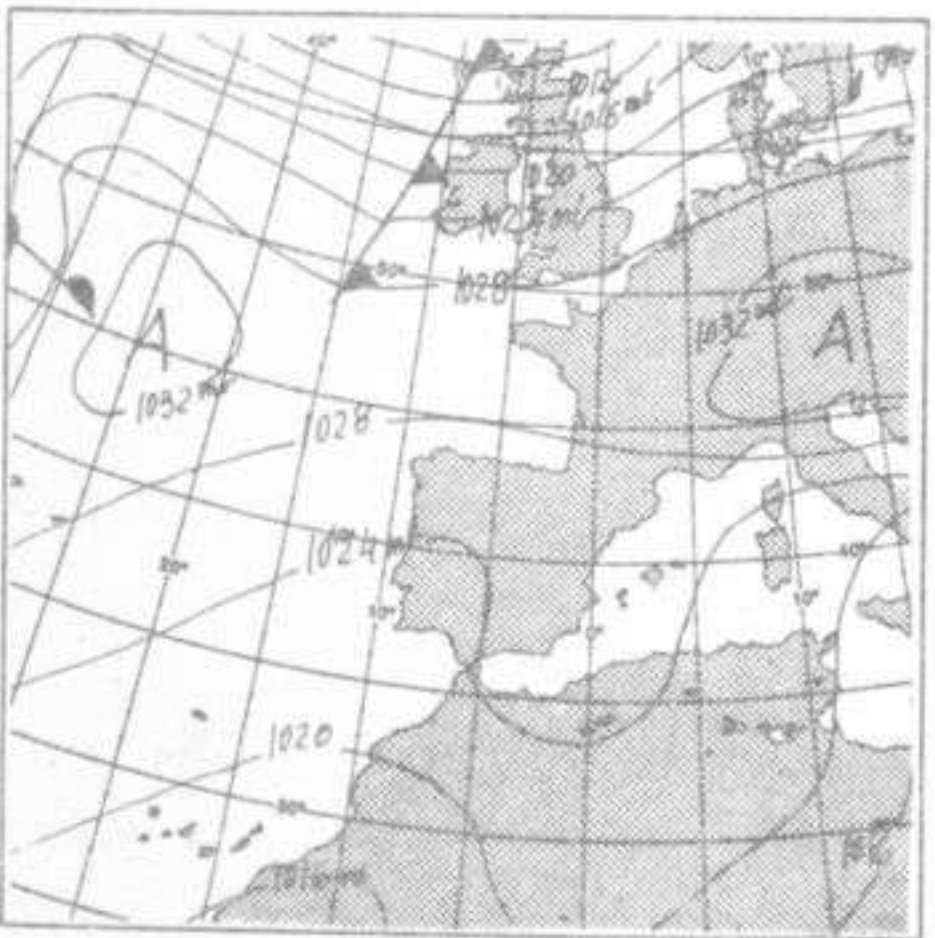
21 La V citada se sitúa sobre el W del Mediterráneo y N de Argelia. La D de Inglaterra invade Francia y Alemania. El A atlántico se centra al W de Galicia. V débil sobre Canarias y al SW. Cantábrico oriental, alto Ebro y Canarias 6,-6. Salamanca m -1°C Málaga M 27°C.



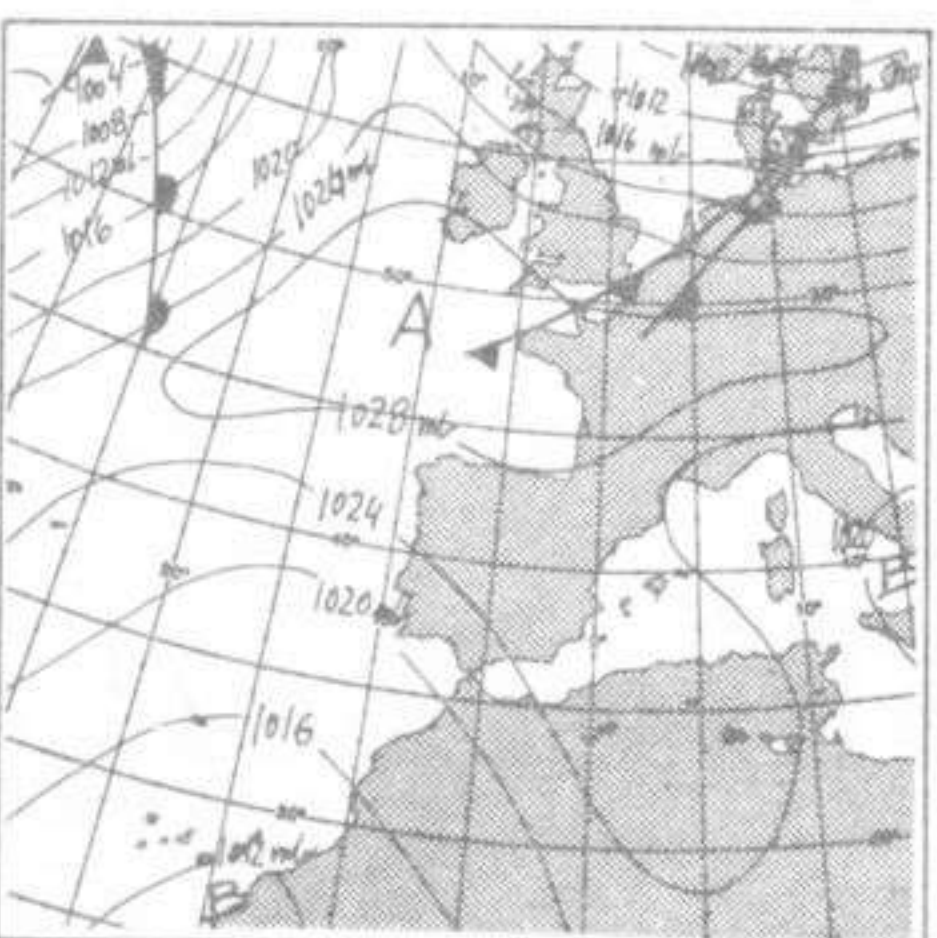
22 La V del W del Mediterráneo se acentúa al E de Mallorca. La D de Francia se acentúa sobre el mar del Norte. El A pasa a centrarse sobre Galicia. V débil al NW de Canarias afectándolas. Corriente de componente N sobre el W del Mediterráneo. Cantábrico 6,-6. Duero y S de Galicia 4+,4. Valladolid m 4°C. Sevilla M 24°C.



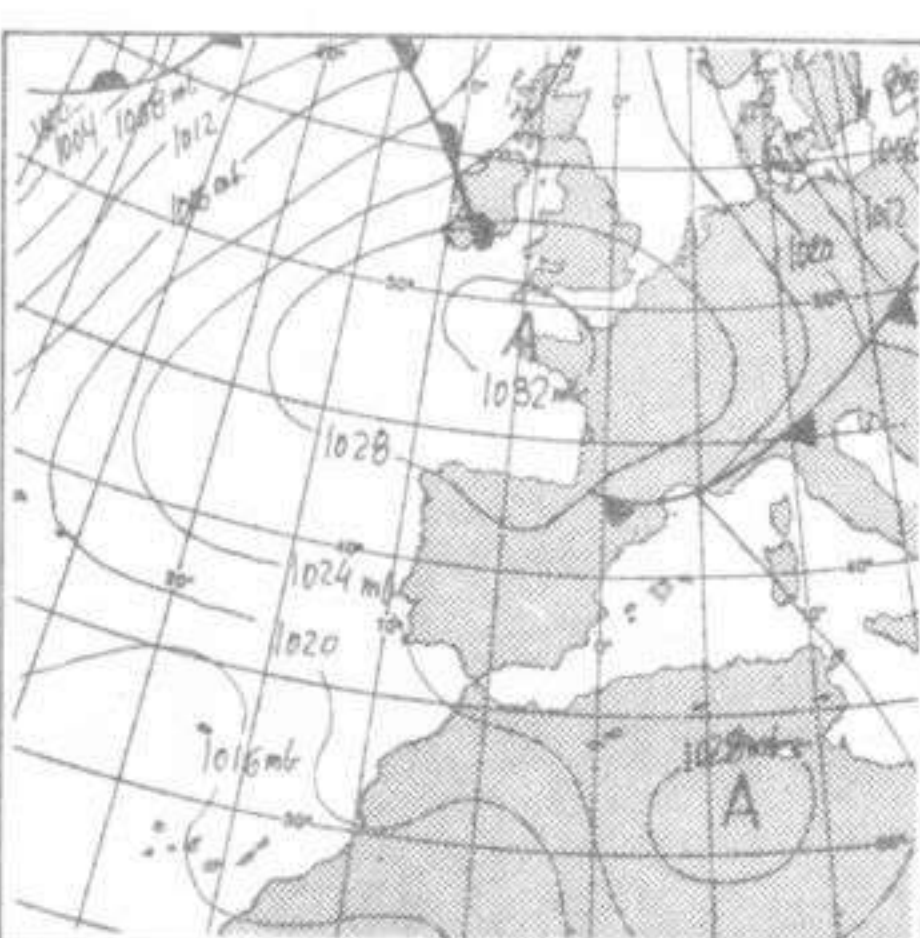
23 La V del W del Mediterráneo se acentúa al SE y S de Baleares afectando al tercio E de la Península. V débil al N de Azores con B fría al N de Madera. El A se centra al NW de Galicia con D acentuándose sobre el S de Inglaterra u mar del Norte. S del Duero, Ebro e interior de Galicia 4+,4. Cuenca m -1°C. Córdoba M 20°C.



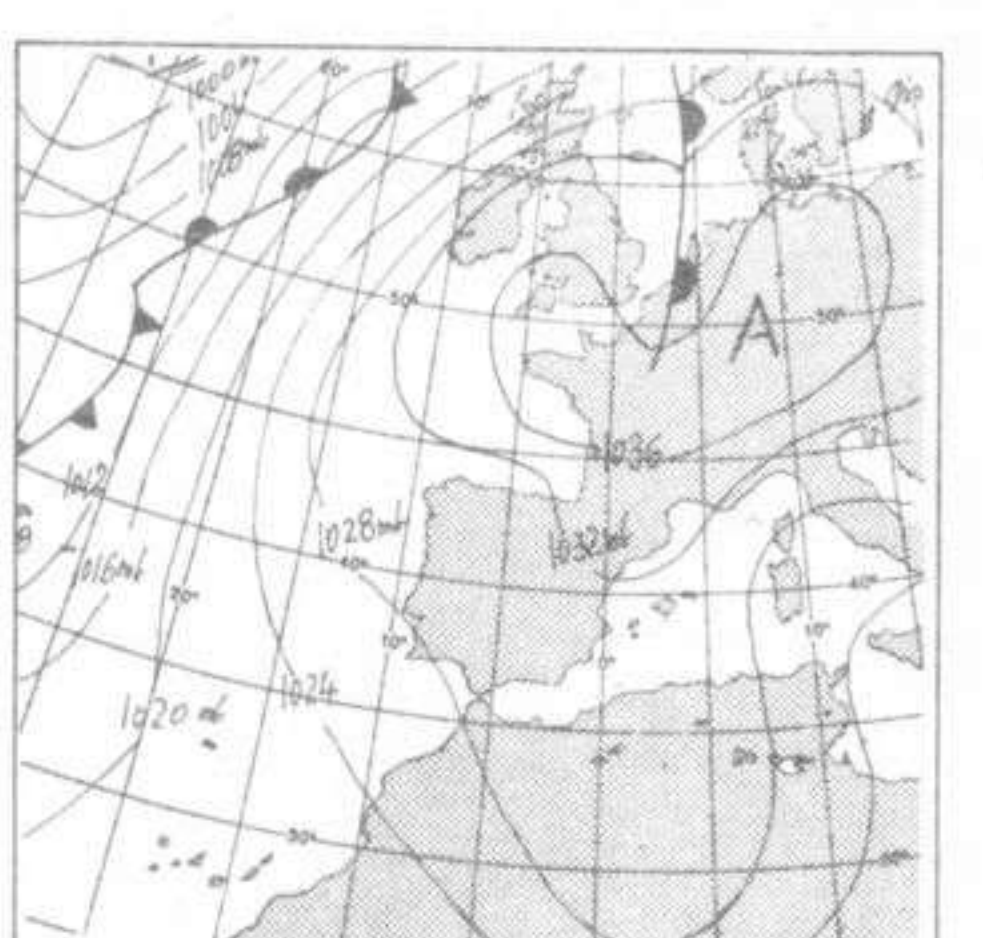
24 La D citada se desplaza hacia el S cambiando la dirección de su eje del NE-SW al ENE-SSW pasando al S de París. La V del W del Mediterráneo se debilita y traslada hacia el S de la Península. V al W de Irlanda, invadiendo Inglaterra. La B fría de Madera se ahonda. Duero, S del Centro, E de Cataluña y Ebro 4+,4. Salamanca m -3°C. Córdoba M 20°C.



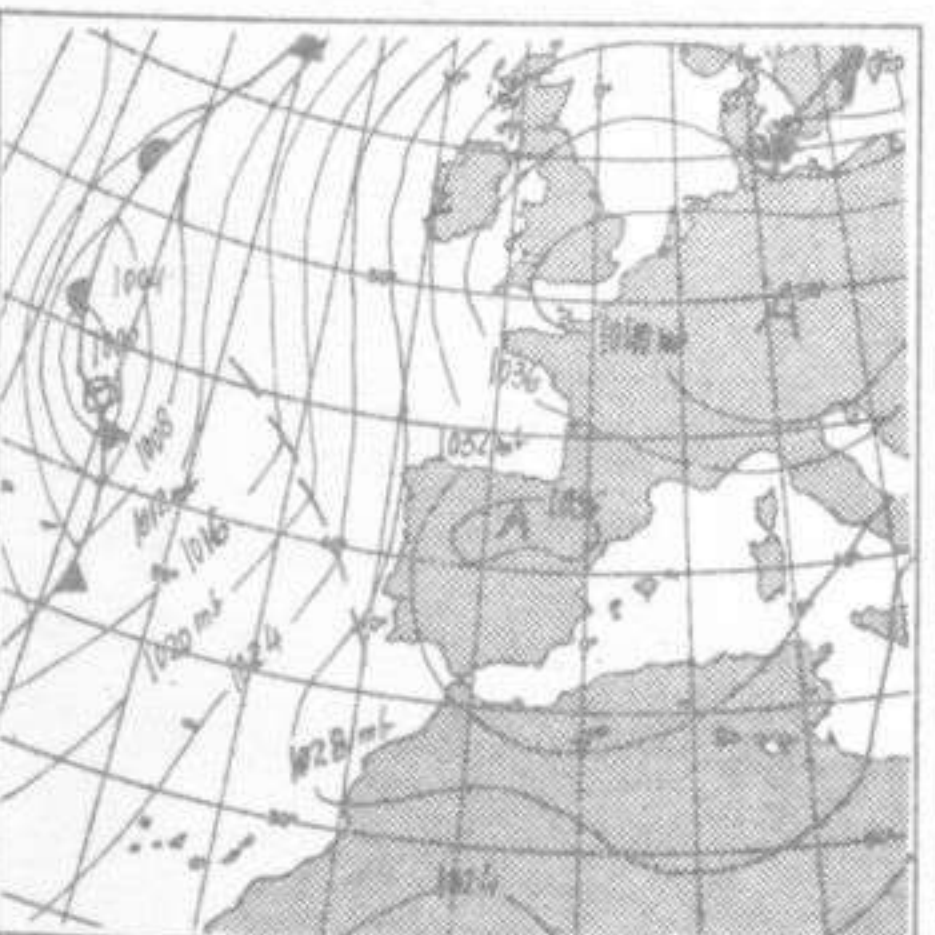
25 La D citada gana en extensión invadiendo el W del Mediterráneo. La V de Inglaterra invade el N de Alemania. D extensa al W de Inglaterra que se acentúa, estando unida a la situada al W del Cantábrico. La B de Madera se ahonda centrándose al WSW. Duero y --- Ebro 4+,4. Teriel m -5°C. Huelva M 18°C.



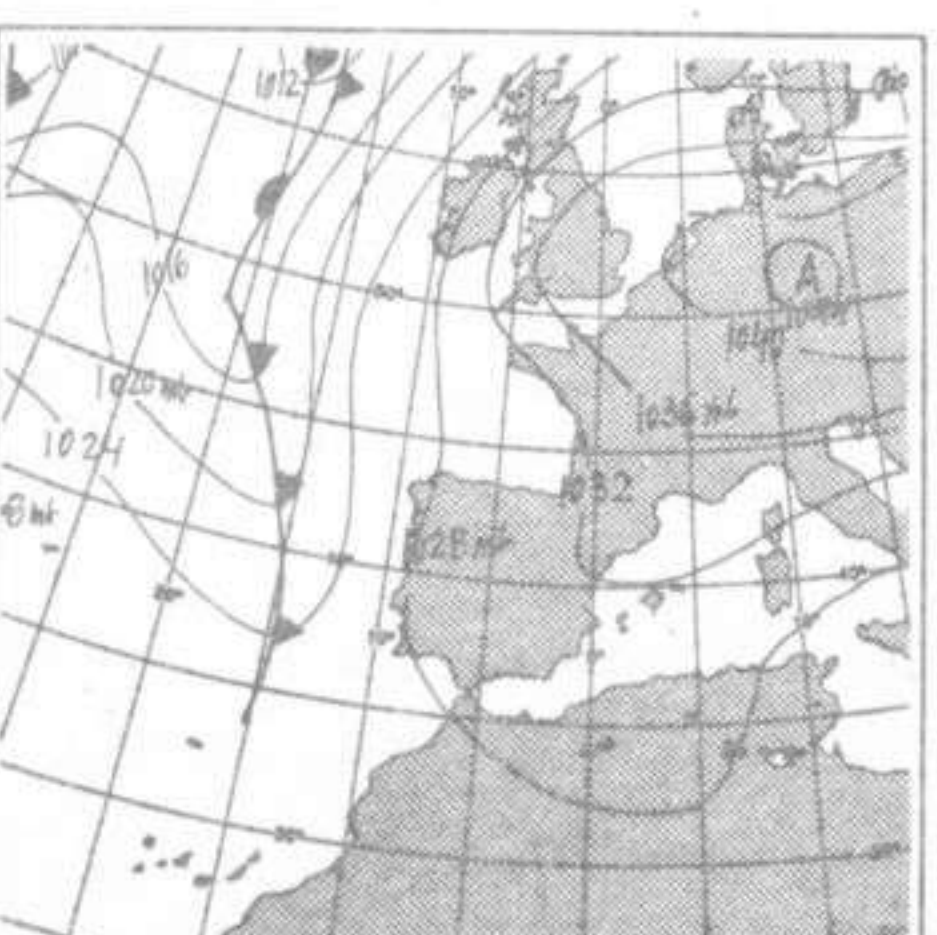
26 La D del Atlántico se acentúa situándose su eje próximo al Meridiano 10°W, afectando al W de Europa con pequeño A en el N de Galicia. La B de Madera pasa a centrarse al WNW, alejándose. D extensa sobre el NW de África y Canarias. Duero, Cantábrico y Ebro 4+,4. Albacete -8°C. Murcia M 19°C.



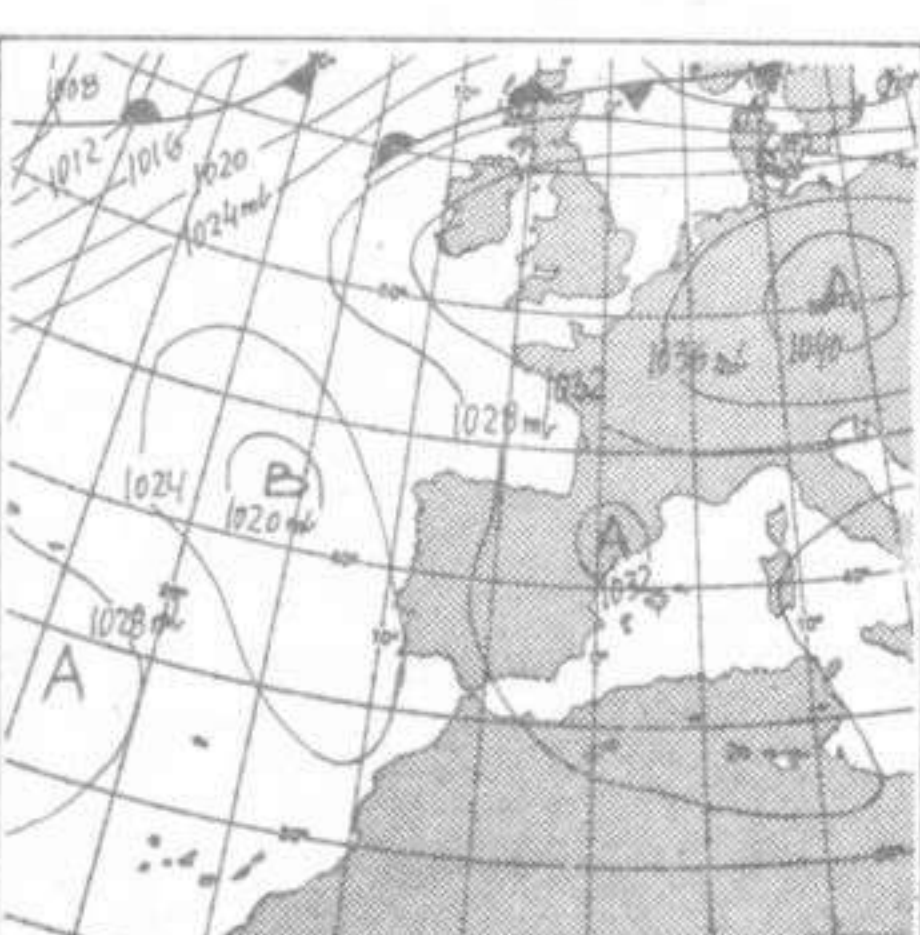
27 La D sitúa su eje próximo al meridiano 2°W. V sobre Europa Central e Italia, acentuándose sobre esta nación, situándose al E de Baleares. La B de Madera se transforma en V. V al W y SW de Azores. Duero, Ebro, Cantábrico e interior de Galicia 4+,4. Salamanca m -6°C. Huelva M 19°C.



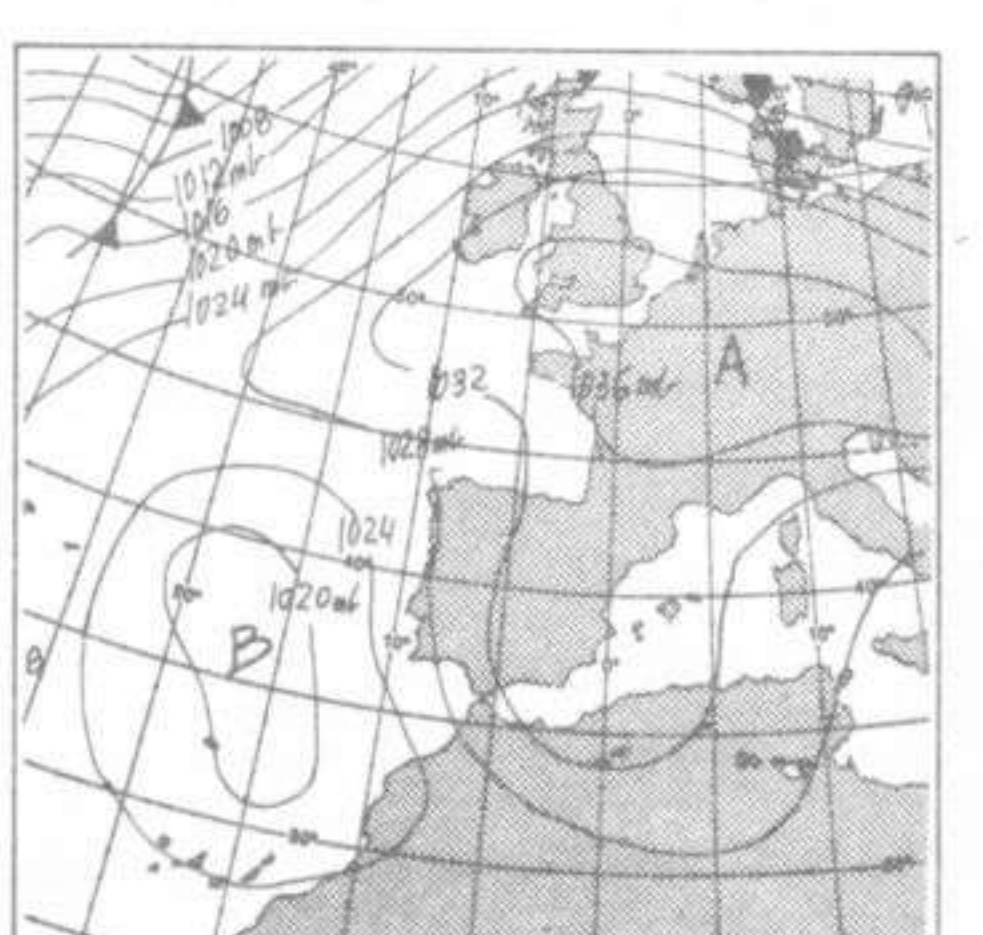
28 La D gira su eje de la dirección NNE-SSW pasando al W de París y Madrid. La V de Europa se acentúa al E de Baleares afectando débilmente a estas islas. La V de Madera se debilita situándose al W de la Península. La V de Azores sitúa su eje al E de las mismas. Ebro 4+,4. Valladolid m -6°C. Córdoba m -18°C.



29 Formación de un A centrado sobre el NW de Francia. La V de Europa se acentúa sobre Italia y W del Mediterráneo al E de Baleares afectando a dichas islas. Formación de una B fría centrada al W de Galicia con V al SW de la Península. N de Levante y Mallorca -6. Ebro 4+,4. Valladolid m -6°C. Sevilla M 18°C.



30 El A se sitúa sobre la región del Canal, debilitándose con D sobre Europa Central. La V del Mediterráneo se acentúa al N de Argelia y Túnez. La B fría pasa a centrarse al W de Lisboa, con V afectando a Canarias y Portugal. Ebro, Duero y E y S del Centro 4+,4. Baleares y W de Levante -6. Palencia m -4°C. Sevilla M 18°C.



31 El A se refuerza centrándose sobre el NW de Francia. La D de Europa Central invade el W de Italia. D acentuándose sobre la Península invadiendo el W del Mediterráneo. La V de este mar se debilita situándose sobre el S de Italia y Túnez. La B fría se centra al NE de Madera debilitándose. Ebro y Duero 4+,4. Valladolid m -4°C. Sevilla M 18°C.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.- Durante todo el mes la Península y Baleares queda bajo el radio de acción de las altas presiones. El anticiclón atlántico está situado al NE de la Península, posteriormente al W y finalmente al NE. Como consecuencia la circulación general queda muy al Norte.

DIAS 1 AL 9.- Comienza el mes con los mapas de altura (500 mb.) con un alta centrada al NW de Azores y W de la Península (41°N 22°W). Al norte de este anticiclón la circulación es zonal. En superficie esta situación se corresponde también con anticiclón centrado próximamente en el mismo punto y abarcando en su mitad oriental a la Península. Durante los siete primeros días la posición del anticiclón sufre pocas variaciones y sólo en los últimos días se extiende hacia el norte, debido a la superposición de una dorsal de la circulación zonal situada a su norte. Como consecuencia, en superficie el anticiclón se extiende a Europa formando en Francia un centro anticiclónico. A finales del periodo el anticiclón europeo se debilita a la vez que en altura aparece en las islas Británicas vientos del noroeste. En este periodo solo en la región Cantábrica se registran algunas precipitaciones débiles o inapreciables. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

DIAS 10 AL 15.- El anticiclón atlántico está centrado en todos los niveles al SW de Irlanda, quedando la Península en la corriente de vientos del norte. Un frente frío atraviesa ésta de norte a sur, formándose el día 12 una depresión fría con centro en las Baleares. El anticiclón atlántico va descendiendo de longitud y el día 15 está ligeramente al NE de Azores y la circulación es más zonal. En este periodo se producen chubascos frecuentes de intensidad moderada a fuerte en la región Cantábrica, áreas del alto Ebro, Cataluña y Baleares. En el Duero, región valenciana y Murcia son generalmente débiles y en la Meseta Inferior muy débiles y ocasionales.

DIAS 16 AL 21.- El anticiclón atlántico está centrado al E de Azores y los frentes fríos rozan la región Cantábrica. El anticiclón se mueve hacia la Península. Durante este periodo solo Galicia, la región Cantábrica y alto Ebro reciben algunos chubascos. También en Canarias se registran algunas precipitaciones débiles o inapreciables.

DIAS 22 AL 31.- El anticiclón atlántico se sitúa entre Azores y la Península. El anticiclón se mueve hacia ésta, a la vez que se va extendiendo sobre Europa occidental. El día 23 está centrado en la Península y abarca Europa occidental. En superficie está centrado al NNW de la Península y se extiende sobre toda Europa. Durante los siguientes días el anticiclón se desplaza hacia el NE, centrándose en Europa, lo que hace que las vaguadas de la circulación general se centren entre Azores y la Península. Durante este periodo el tiempo es seco en todas las regiones.

CARACTER GENERAL DEL MES.- Las precipitaciones han sido superiores a las normales en la costa catalana al norte de Tarragona, en Vascongadas, en áreas de Asturias y en Mallorca e Ibiza. En el resto de la región cantábrica, Gran Canaria y Tenerife han oscilado entre el 50% y 80%. En Andalucía, Extremadura, Fuerteventura y Lanzarote no se han registrado precipitaciones o éstas han sido prácticamente nulas. En las demás regiones las cantidades han sido inferiores al 35%. El mes en conjunto se puede considerar como excepcionalmente seco. Las horas de sol han sido superiores a las normales con excepción de áreas de las Vascongadas y costa catalana. En cuanto a temperaturas, las mínimas medias han sido inferiores a las normales con excepción del valle del Ebro y Canarias. Las máximas medias del mes han sido superiores a las normales en Andalucía, Extremadura, mesetas castellanas, valle del Ebro, costa Mediterránea y Canarias. En las demás regiones han sido normales o ligeramente inferiores. Las máximas se han registrado en Málaga con 27°C el día 21 y en Huelva con 25°C el mismo día. La mínima con 10°C bajo cero se registró en Valladolid el día 1 y en Albacete con 9°C bajo cero el mismo día.

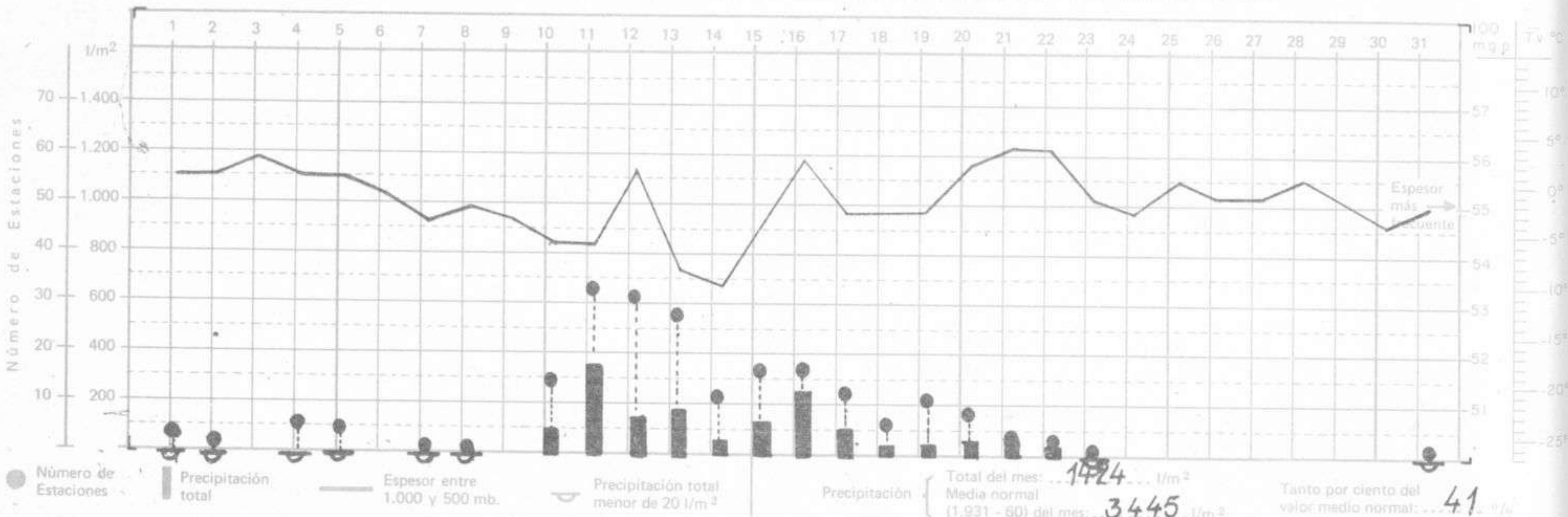
DIAS 1 AL 9.- Se registran precipitaciones generalmente inapreciables en la región Cantábrica, alto Ebro y en Mahón el día 7. En las demás regiones el tiempo fué seco. Las temperaturas máximas fueron normales y las mínimas ligeramente inferiores a las normales principalmente el día 1 que se registraron las temperaturas más bajas del mes.

DIAS 10 AL 15.- Se producen chubascos importantes en la región cantábrica, moderados o débiles en Galicia, alto Ebro, costa catalana y Baleares y débiles o inapreciables en el Duero, meseta inferior, Aragón, costa de Cataluña y, el día 8, en la región valenciana y Murcia. No se registran precipitaciones en Canarias. Las temperaturas bajan de forma acusada en todas las regiones, principalmente las máximas.

DIAS 16 AL 21.- Se registran chubascos de intensidad muy irregular (oscilan de inapreciable a 67 l/m² en San Sebastián el día 16) en la región cantábrica. Son débiles o moderadas en Galicia, alto Ebro y Canarias. En las demás regiones, el tiempo es seco y sólo ocasionalmente se produce alguna precipitación inapreciable o muy débil. Las temperaturas suben de forma muy acusada, principalmente en las regiones del interior.

DIAS 22 AL 31.- Predomina el tiempo seco en todas las regiones. Las temperaturas máximas sufren pocas variaciones en Galicia, región cantábrica y cuenca del Duero; en las demás regiones descienden ligeramente. Las temperaturas mínimas descienden en todas las regiones de forma acusada.

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

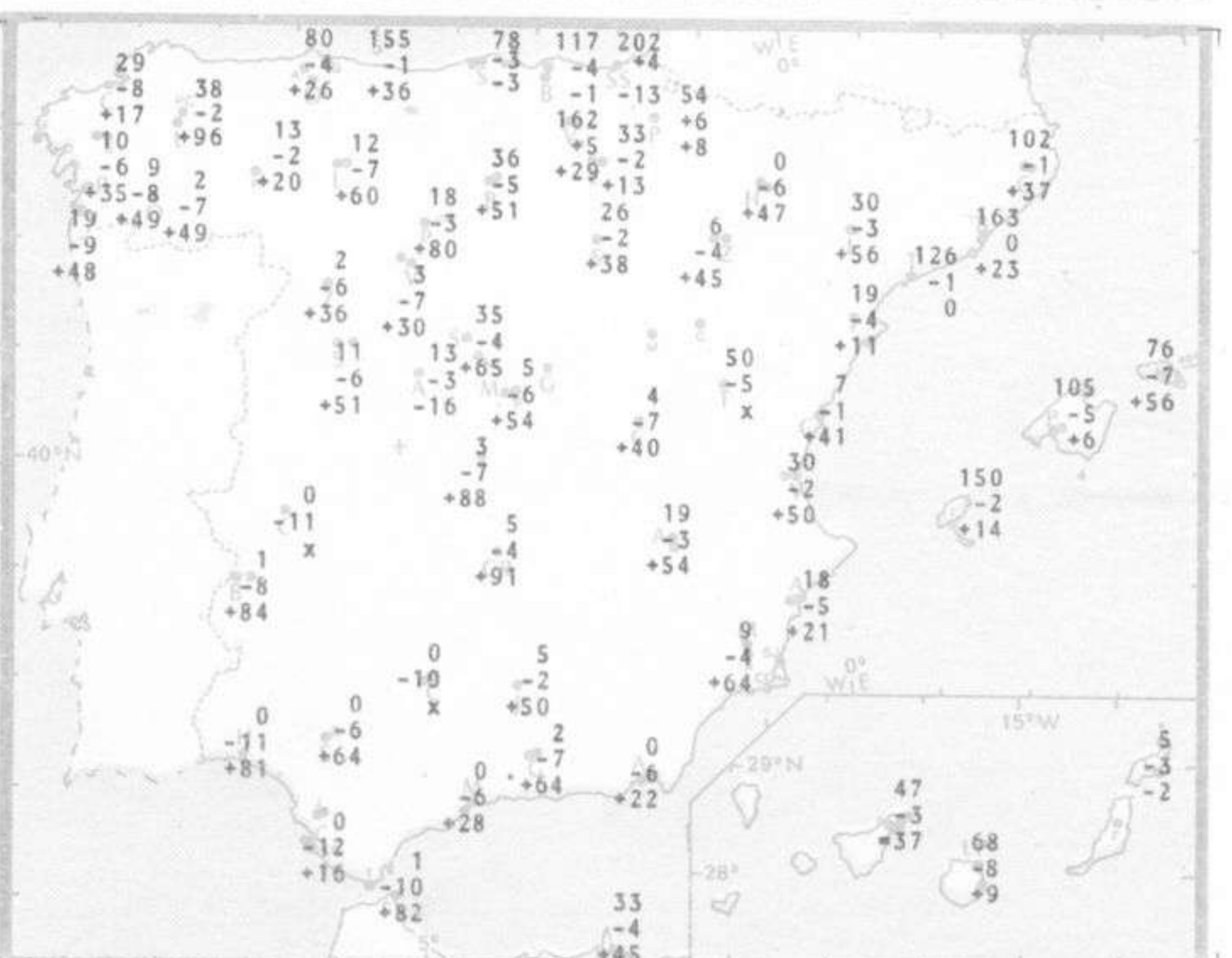


ANOMALIAS EN TEMPERATURA



Arriba: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media.
 En medio: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media.
 Abajo: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media.

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION



Arriba: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal.
 En medio: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación.
 Abajo: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol.