



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de NOVIEMBRE 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.

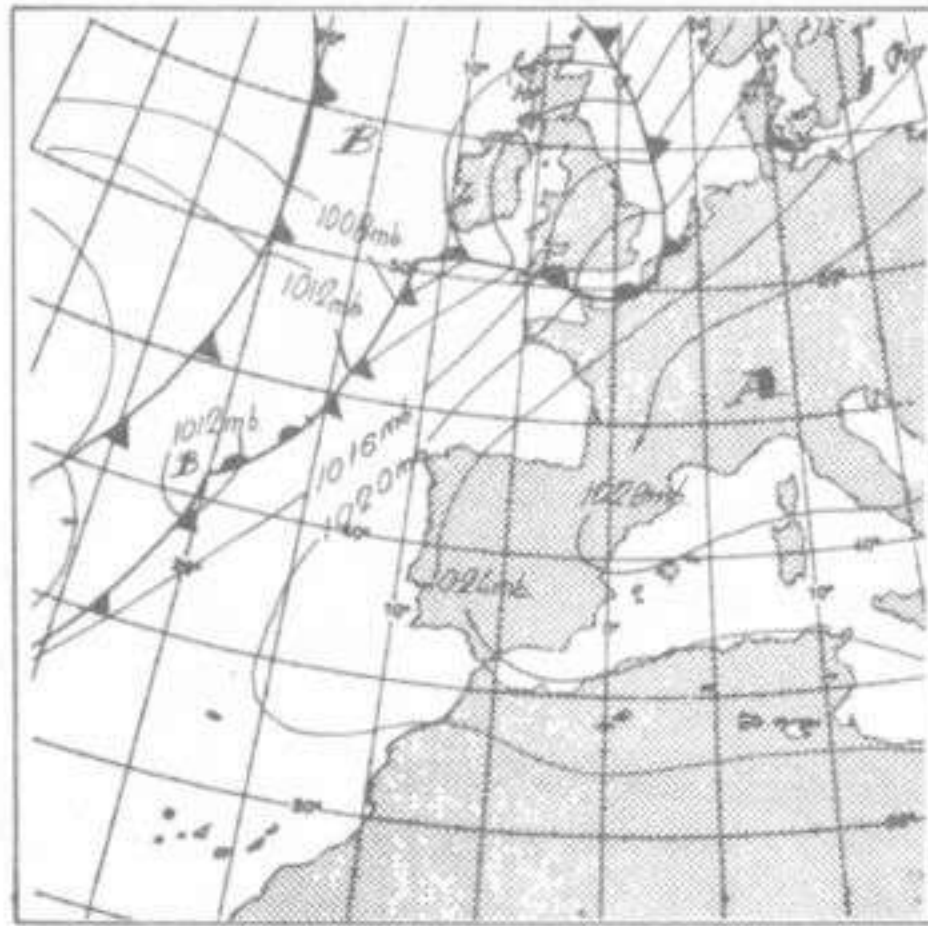
ESTACIONES	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D _R	I
La Coruña	67	13	15	10	25	6	160	24	76
Monteventoso	240	12	15	10	24	5	177	21	-
El Ferrol	9								
Lugo (Punto Centro)	426	9	13	5	22	1	158	22	61
Santiago de Comp. (A)	367	10	13	7	22	0	241	23	66
Pontevedra	19	12	16	8	24	2	282	22	71
Vigo (A)	246	11	14	8	23	1	316	18	82
Vigo	45	13	16	10	25	5	219	17	97
Orense	127								
Ponferrada	544	8	12	5	19	-2	98	17	88
Avilés (A)	130	12	16	8	24	3	104	19	102
Gijón	10	12	16	8	22	3	98	19	104
Oviedo	339	11	14	7	22	2	129	20	108
Santander (A)	1	12	16	8	26	4	145	17	88
Santander	65	13	16	11	25	6	133	17	94
Bilbao (A)	39	12	17	8	26	2	155	16	98
San Sebastián	259	12	14	9	23	2	190	18	39
San Sebastián (A)	8	12	17	8	25	3	208	17	89
León (A)	914	6	10	3	18	-3	77	14	126
Zamora	661	8	12	4	19	-1	39	11	108
Palencia	750	7	10	3	20	-1	42	8	113
Burgos (A)	891	6	10	2	20	-4	86	14	102
Burgos	860	6	10	3	20	-2	85	13	98
Valladolid (A)	854	6	10	2	19	-3	73	13	111
Valladolid	696	7	11	2	20	-1	63	11	84
Soria	1083	6	10	2	18	-3	82	13	132
Salamanca	787	7	12	2	21	-2	72	10	-
Salamanca (A)	795	6	11	2	20	-3	62	12	110
Avila	1143								
Segovia	1015	7	10	3	17	-3	52	9	115
Navacerrada	1888	2	4	0	10	-7	268	17	95
Madrid/Barajas	582	9	14	4	22	-2	72	6	142
Madrid (C.Universitaria)	669	9	14	4	21	-3	74	9	140
Madrid (Retiro)	667	10	14	5	21	-1	86	8	126
Guadalajara	722	9	14	4	21	-2	91	11	148
Toledo	516	10	15	5	21	-2	53	7	157
Cuenca	956	7	12	3	20	-6	81	9	170
Molina de Aragón	1063	6	12	0	17	-7	58	11	140
Ciudad Real	628	10	15	5	20	0	82	11	149
Albacete (A)	704	8	13	3	18	-4	24	10	130
Cáceres	405	11	15	7	22	1	88	8	-
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	12	17	7	25	1	67	9	155
Vitoria (A)	510	8	12	4	19	-1	151	15	78
Logroño	369	9	12	5	20	-1	59	20	67
Logroño (A)	363	9	12	6	20	0	45	17	81
Pamplona (A)	459	8	12	4	20	0	85	15	84
Huesca (A)	554	9	13	6	20	-1	68	7	138

ESTACIONES	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D _R	I
Daroca	782	8	13	3	19	-4	34	9	118
Zaragoza (A)	258	10	14	7	21	3	18	9	104
Zaragoza	222	10	14	7	20	3	21	7	-
Calamocha	933	7	12	2	18	-6	36	9	129
Teruel	916	7	12	2	18	-5	30	10	-
Lérida	199	10	14	6	19	1	56	9	103
Gerona (A)	129	11	16	6	21	-1	147	9	-
Barcelona	179	14	17	11	22	7	95	7	-
Barcelona (A)	6	13	17	9	20	4	56	9	142
Reus (A)	76	12	17	8	21	3	41	8	138
Tarragona	64	13	16	10	20	5	26	8	112
Tortosa	50	14	18	10	23	6	38	7	134
Montseny	1708	4	6	2	11	-5	219	11	138
Castellón	49	14	18	10	21	6	28	5	166
Valencia (A)	62	14	18	10	22	3	23	5	131
Valencia	11	15	19	11	23	5	21	6	144
Alicante (A)	31	15	20	11	23	6	27	6	163
Alicante	82	15	19	10	23	6	27	5	174
Murcia (A)	77	14	19	9	24	3	19	10	127
Murcia	54	15	19	11	24	6	10	9	132
Cartagena (Cast.Galeras)	217	14	16	12	20	6	27	10	-
San Javier	10	14	18	10	23	4	15	11	108
Sevilla (A)	31	14	19	9	26	4	127	6	156
Córdoba (A)	92	13	18	8	26	3	120	10	177
Jaén	510	12	16	8	21	3	189	8	154
Granada (A)	570	10	16	4	22	-1	92	10	141
Huelva	18	15	19	11	25	6	95	9	171
Jerez de la Frontera (A)	29	14	19	9	26	4	152	7	188
Cádiz	19	16	19	12	24	8	176	9	189
San Fernando	28	14	18	11	24	6	187	8	192
Tarifa	36	16	18	14	20	10	126	10	174
Málaga (A)	8	15	19	11	23	5	220	7	157
Almería (A)	21	15	19	11	23	7	72	8	155
Palma de Mallorca (A)	7	14	19	9	24	1	28	11	147
Mahón (A)	82	15	18	12	21	6	96	14	90
Ibiza (A)	12	16	19	12	23	8	28	9	145
Santa Cruz de Tenerife	36	21	24	18	28	16	1	11	130
Tenerife Norte (A)	618	16	19	13	24	10	47	7	120
Tenerife Sur (A)	72	21	24	19	28	16	ip	4	116
Izaña	2368	8	12	3	17	0	7	2	213
Las Palmas (A)	25	20	22	18	27	16	1	5	135
Fuerteventura (A)	30	20	22	18	27	15	1	3	141
Lanzarote (A)	21	20	23	16	26	14	4	3	175
La Palma (A)	31	21	23	19	26	16	34	6	78
Hierro (A)	30	20	23	18	26	16	34	2	-
Ceuta	215	14	18	11	21	8	120	5	197
Melilla	55	16	19	13	29	7	38	11	128

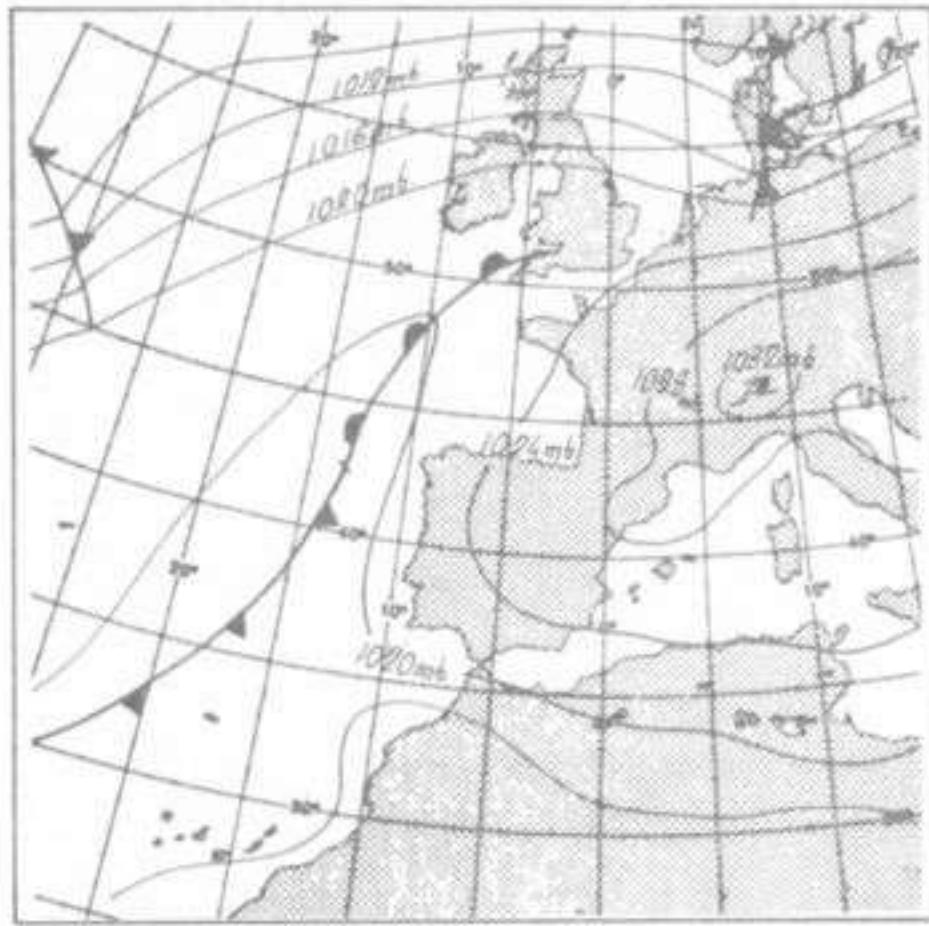
MAPAS DE SUPERFICIE A 00 HORAS (T.M.G.)

ABREVIATURAS

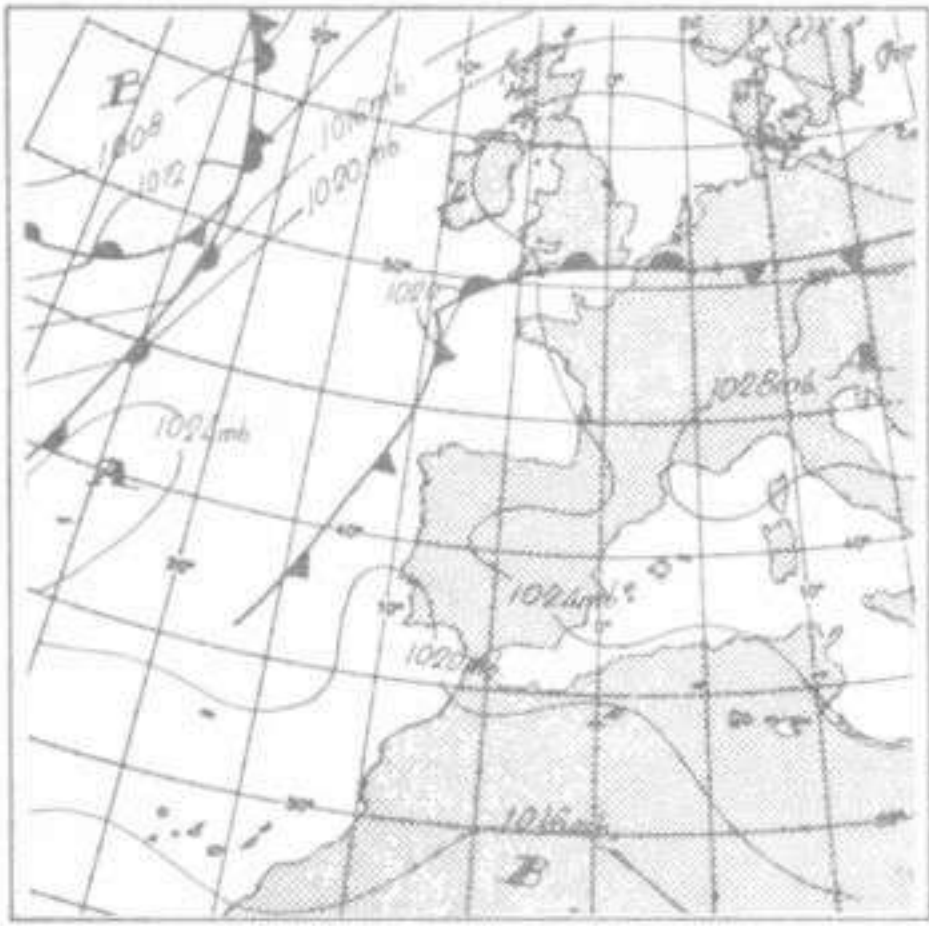
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
 - 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
 - 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
 - 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
 - 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.
- B = Baja F1 = Frente cálido
 A = Alta F4 = Frente frío
 D = Dorsal F = Frente estacionario
 V = Vaguada F9 = Frente ocluido
 M = Máxima m = Mínima
 R+ = Lluvia máxima en un día



1 D desde el NW de Canarias a Europa Central afectando al triángulo NW de la Península aislándose después un A centrado sobre el E de Francia. V débil sobre el W del Mediterráneo afectando algo más del triángulo SE, debilitándose con B fría sobre el E de Marruecos. V extensa al N de Azores. S de Levante 6,9. Costa del Sol 6,-6. Ebro 4,-4. Teruel m 49. Sevilla M 289.

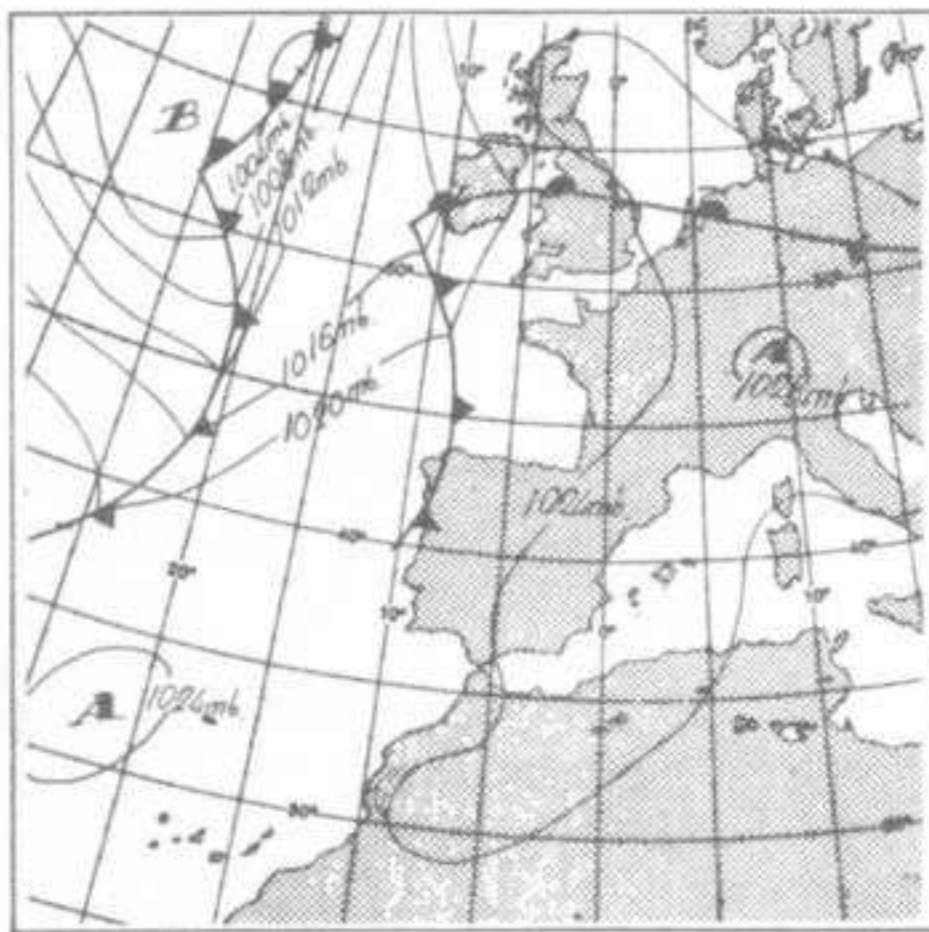


2 La V que afecta al W del Mediterráneo y parcialmente a la Península, afectando a su mitad S, situándose después una B débil al NE de Baleares, S de Francia y Mares de Alborán y Palos. V secundaria al NW de Galicia. D extensa sobre Inglaterra y el NW. Provs. de Murcia y Almería -6,-8. Ebro 4+4. Cuenca m 49. Sevilla M 289.

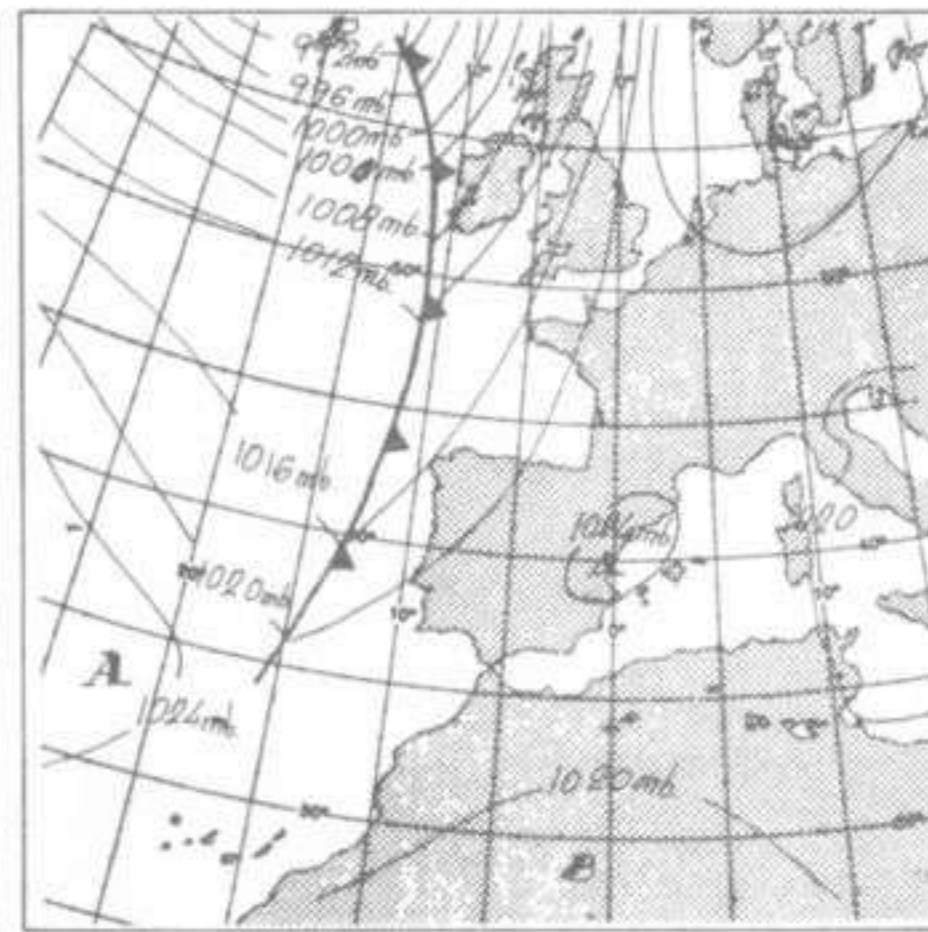


3 Pequeña B fría centrada al SW de Mallorca transformándose en V. La V secundaria citada afecta algo más del cuadrante NW de la Península, prolongándose hasta Irlanda. V débil al N de Canarias y afectando a estas islas. B sobre Inglaterra y Mar del Norte. Prov. de Murcia -6. Galicia -8,-9. Ebro y puntos del Duero y La Mancha 4,-4. Soria m 39. Huelva M 259.

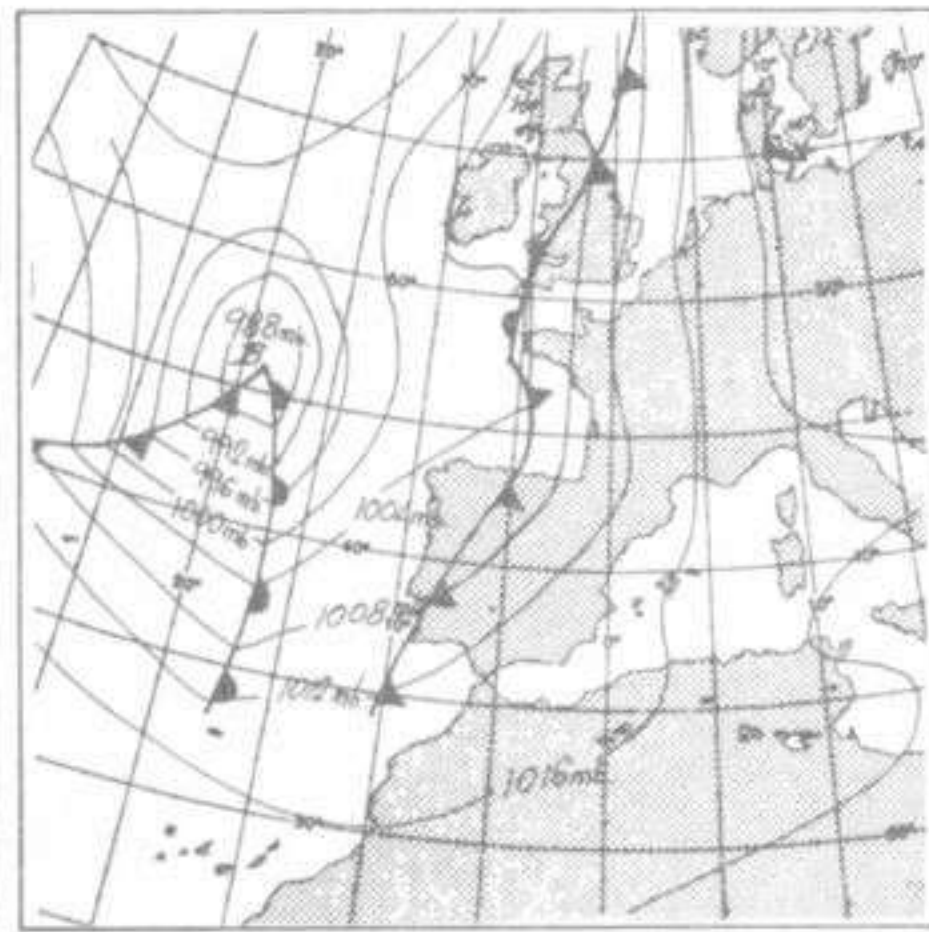
NOVIEMBRE 1982



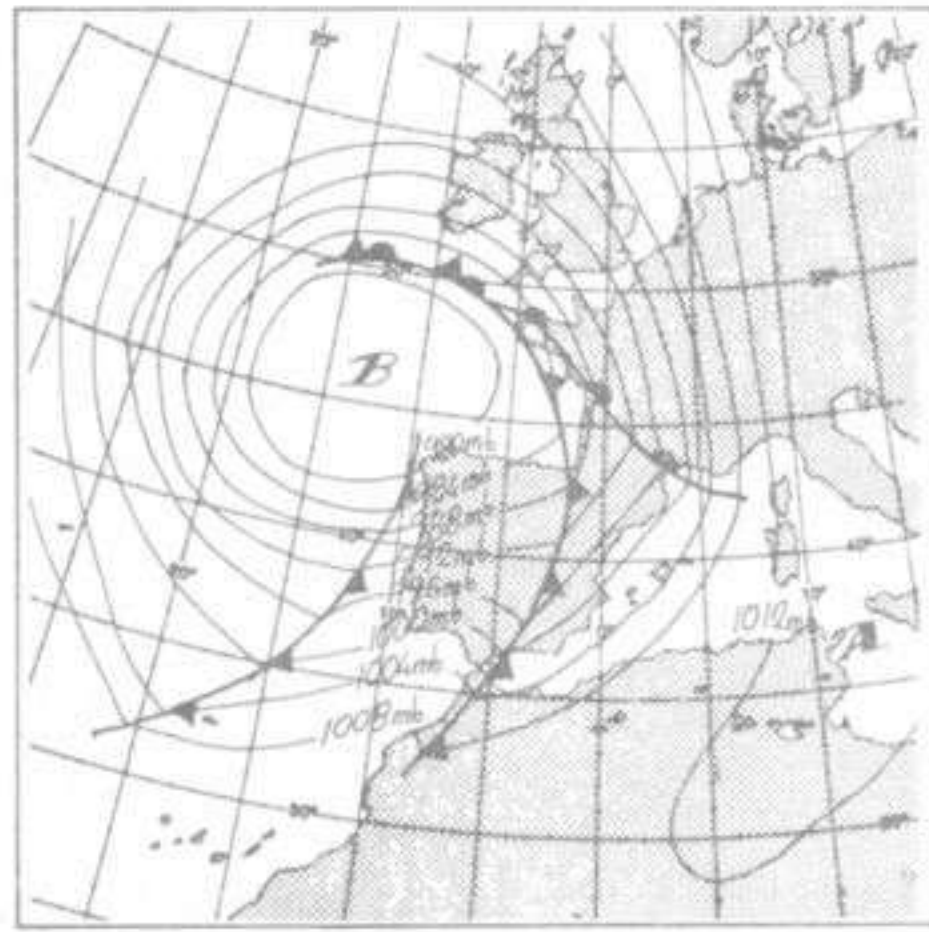
4 La V de Baleares se debilita situándose al E de Mallorca. La V secundaria - pasa a situarse al NE de Burdeos debilitándose. D situándose sobre la Península y Mar Cantábrico, acentuándose. V extensa al E de Azores. Puntos de Galicia 6,8,-8. Asturias -6. Ebro 4,-4. Soria m 49. Sevilla M 25



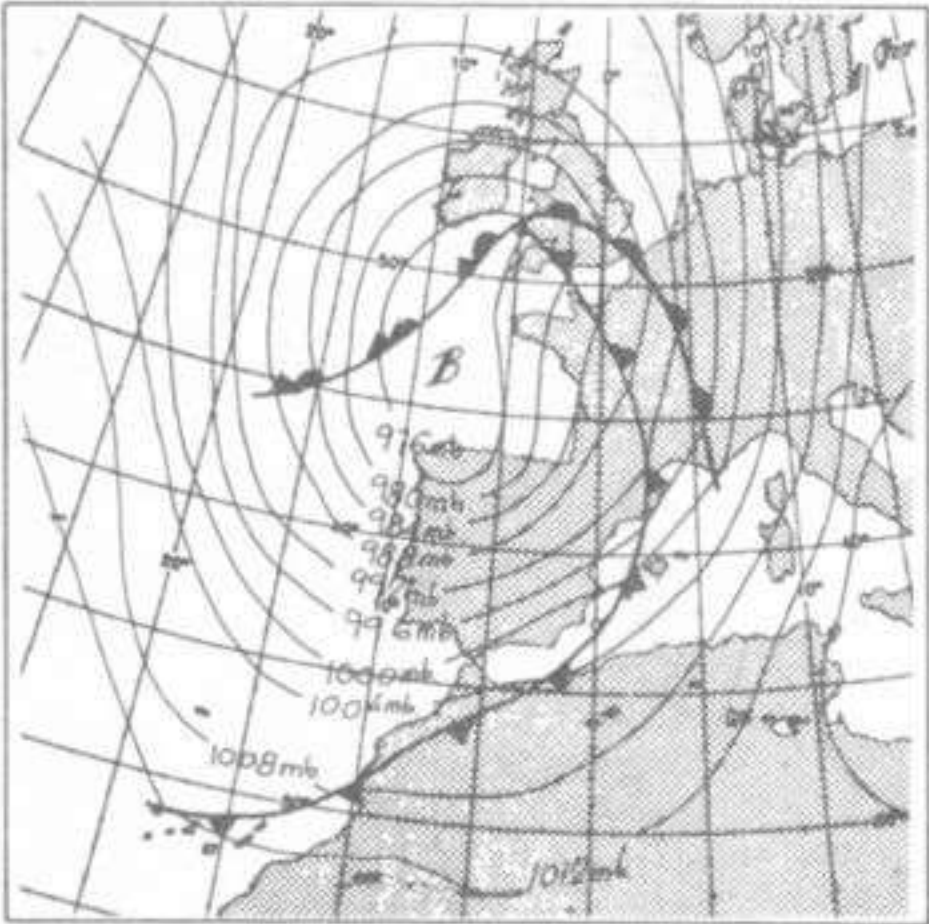
5 La D de la Península que se extiende sobre Francia y S de la P. Escandinava, se acentúa sobre Francia. La V de Azores - sitúa su eje NNW-SSE al SW de la Península, afectando a su cuadrante SW. V secundaria sobre el Mar Cantábrico. D secundaria sobre la Península. Galicia 6+, 6. Asturias y Duero -6. Teruel m 39. Murcia M 239.



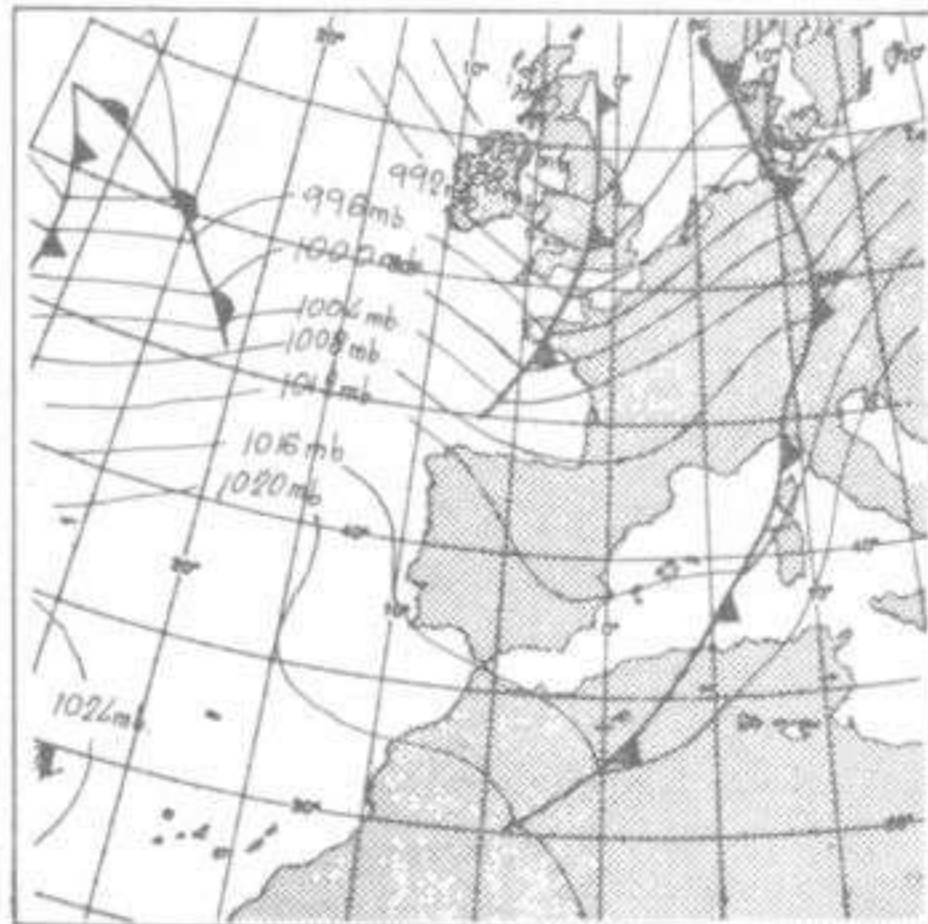
6 Formación de una B fría centrada al SW del Barco R y después al WNW de La Coruña. La V al W y SW de la Península - afecta a la misma, Mar Cantábrico y Francia y debilita a Baleares y Canarias. Andalucía y Centro 6+,6. Galicia 8,6. Duero 6. Cataluña 6,-6. Cantábrico, N de Levante y Ebro -8,-6. Granada m 59. Almería M 219.



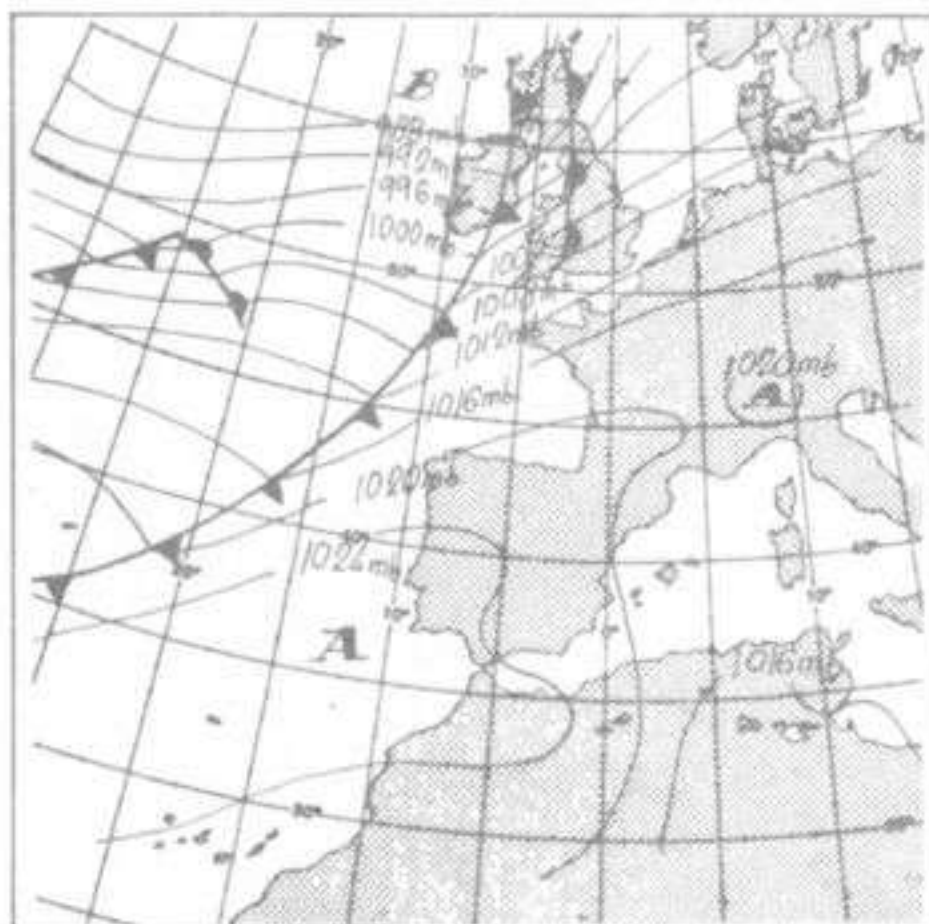
7 La B fría gana en extensión pasando a centrarse al NNW de La Coruña. La V de la Península se acentúa y desplaza algo hacia el E, situándose su eje al E de Madera, afectando débilmente a Baleares y Canarias. Flujo fuerte del SSW sobre el cuadrante NE. Andalucía y Centro 6+,6. Cataluña 9,6 -6. Ebro 6,-6. Duero 6. Galicia 9+,8,-8. Levante, Baleares -6. Cantábrico -8. Burgos m 49. Murcia M 239.



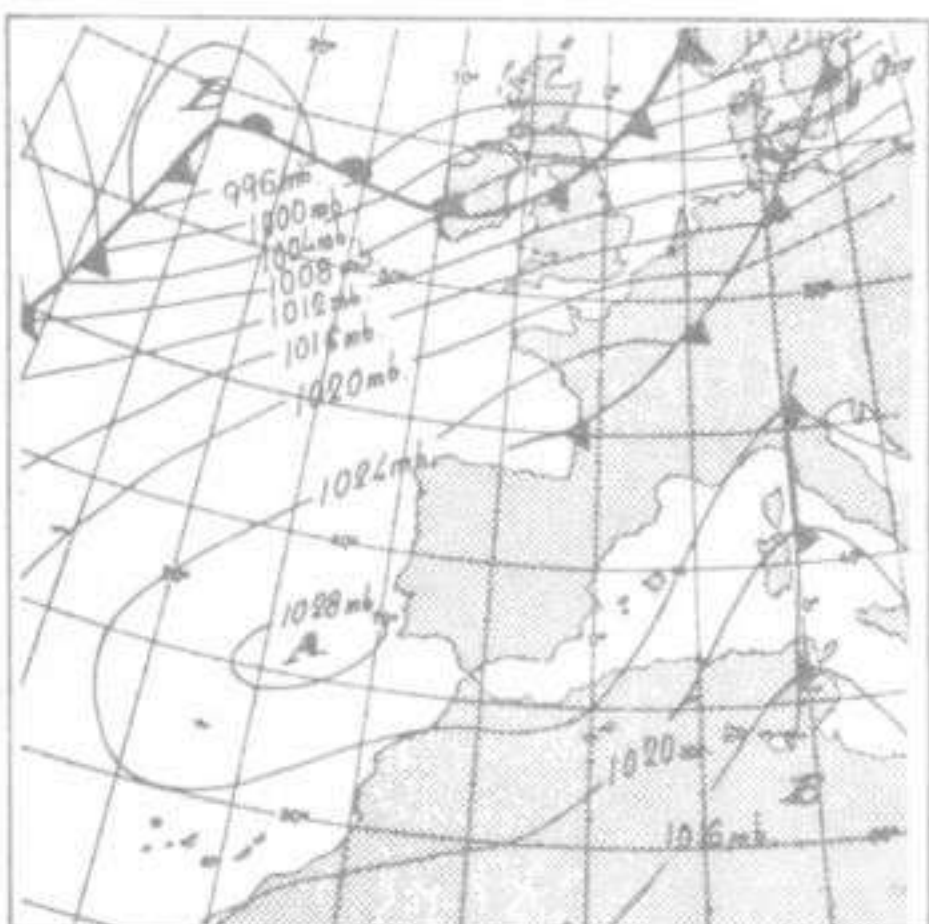
8 La B fría se transforma en V afectando a Inglaterra y Mar Cantábrico. La V de la Península se debilita hacia el final del día afectando débilmente a Canarias. Flujo fuerte del SSW sobre el tercio E de la Península que se debilita y desplaza hacia el E. Andalucía, Cataluña y Centro 6,8,9,-6. Duero 6. Galicia 8+,8. Canarias 6,-6. Levante, Alto Ebro y puntos del Cantábrico -6,-8. León m 59. Valencia M 219.



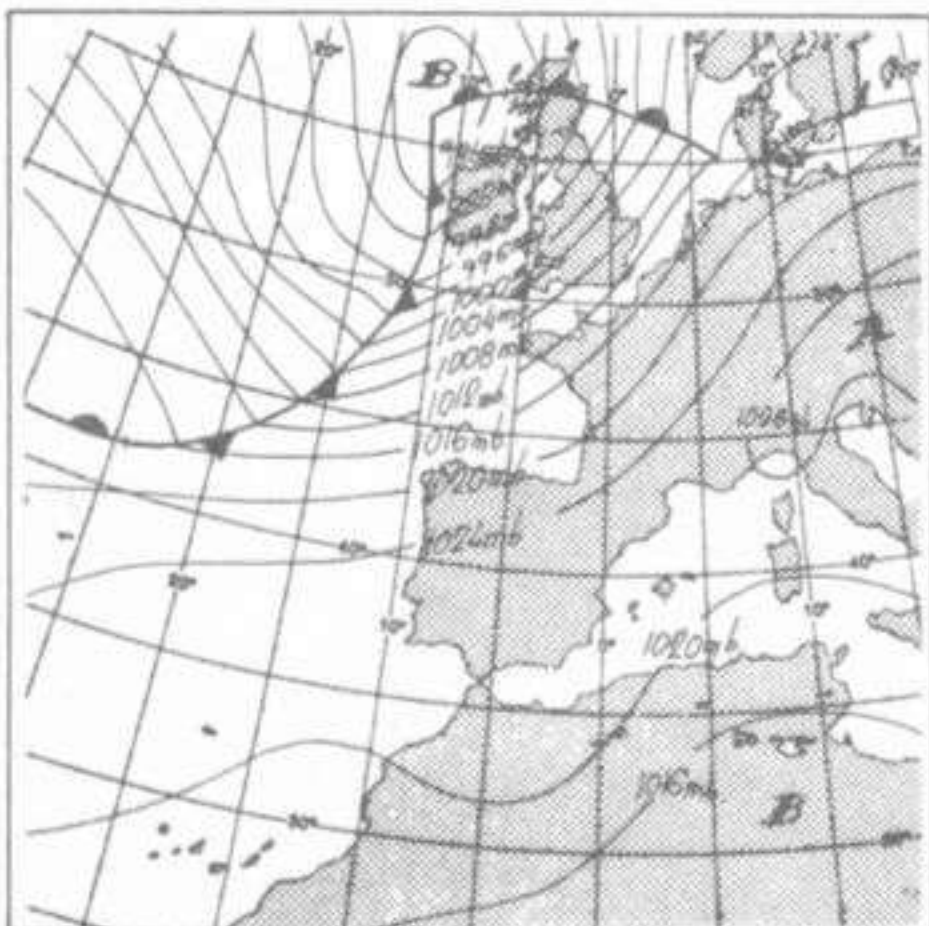
9 La V de la Península se acentúa sobre su cuadrante SE y N de Marruecos, debilitándose después y situándose al SSW de Baleares. D extensa al W y NW de la Península invadiendo su cuadrante NW, Mar Cantábrico, Inglaterra y W de Francia. Menorca 6. Galicia y puntos del Centro y Andalucía, Cantábrico Oriental y Prov. de Gerona -8,-6. León m 49. Valencia M 239.



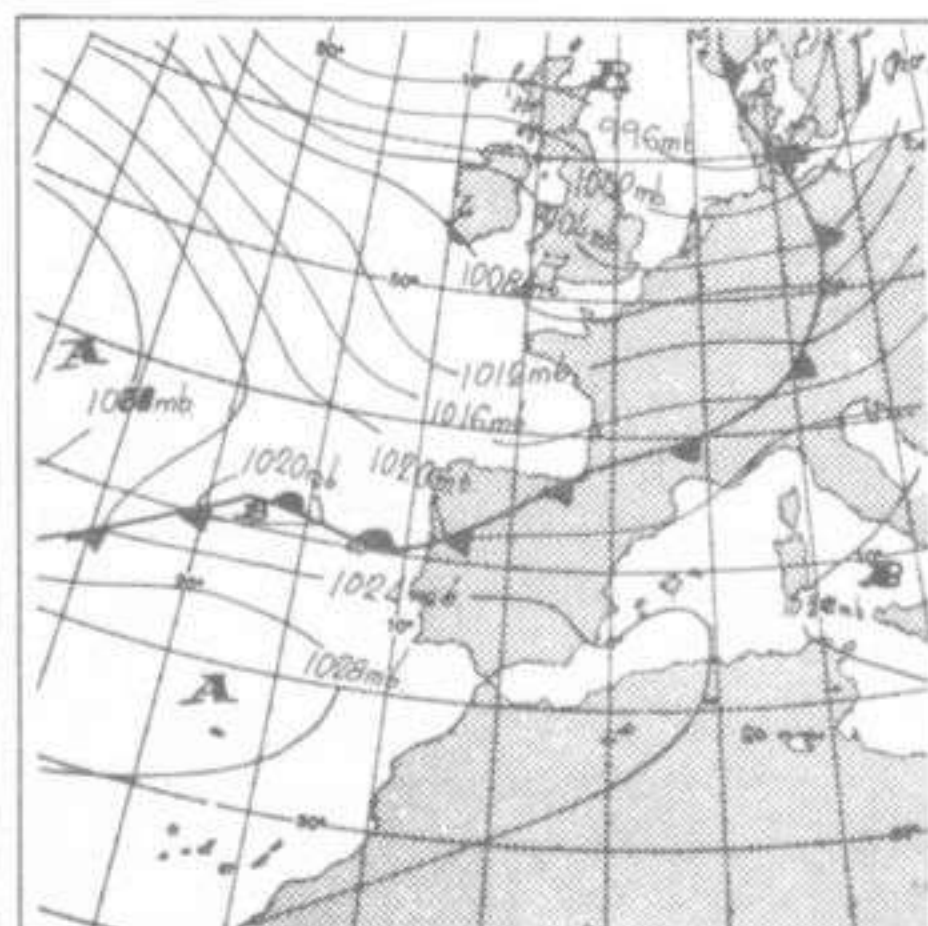
10 La V de la Península se sitúa al E de la misma desplazándose hacia el E, afectando aún a Baleares. La D que afecta al cuadrante NW de la Península invade la misma prolongándose sobre Francia. Corriente extensa del WSW desde Bermudas a Inglaterra con V débil cruzando esta nación. Puntos de Galicia 8,-6. Puntos de Baleares -8,-6. Teruel m 19. Valencia M 229.



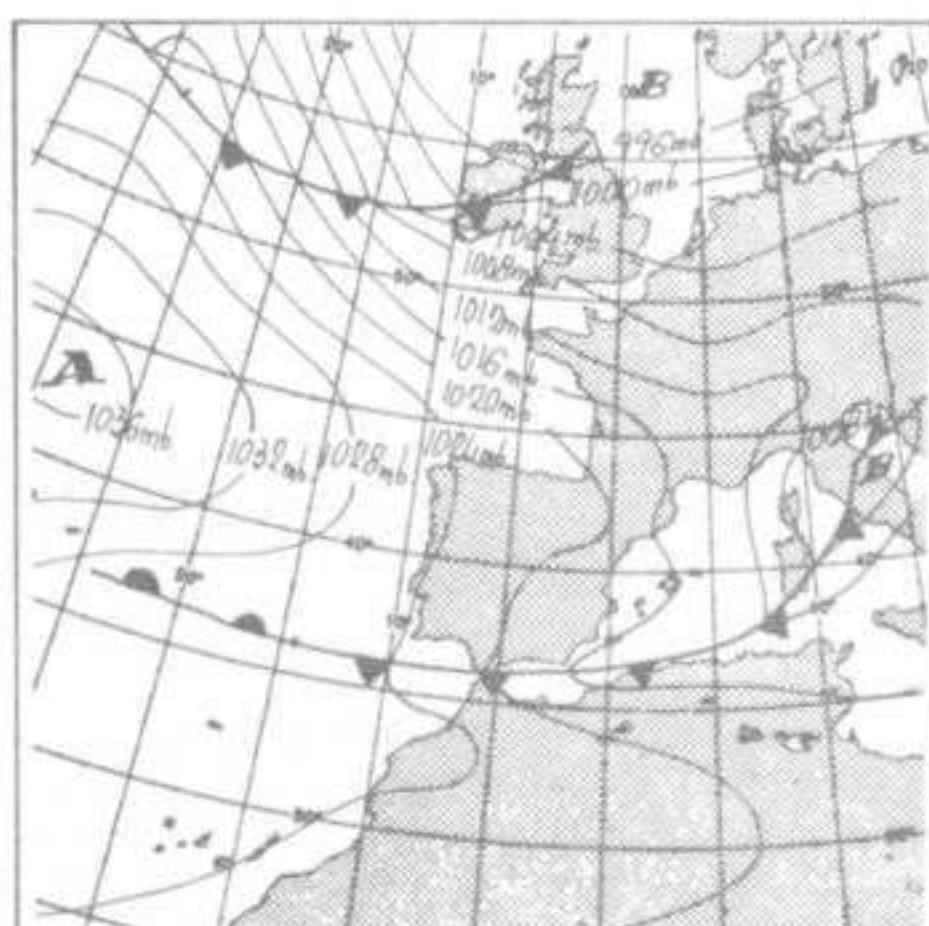
11 D extensa sobre Inglaterra y Mar del Norte acentuándose y situándose su eje NW-SE sobre dicho Mar. V extensa situándose al W y SW de Inglaterra y WSW del Mar Cantábrico. La V de Baleares se debilita, afectando transitoriamente a Levante. D sobre la Península y Francia. Puntos de Galicia -8,-6. Duero. S y E del Centro y N del Ebro 4+, 4. Cuenca m 19. Huelva M 229.



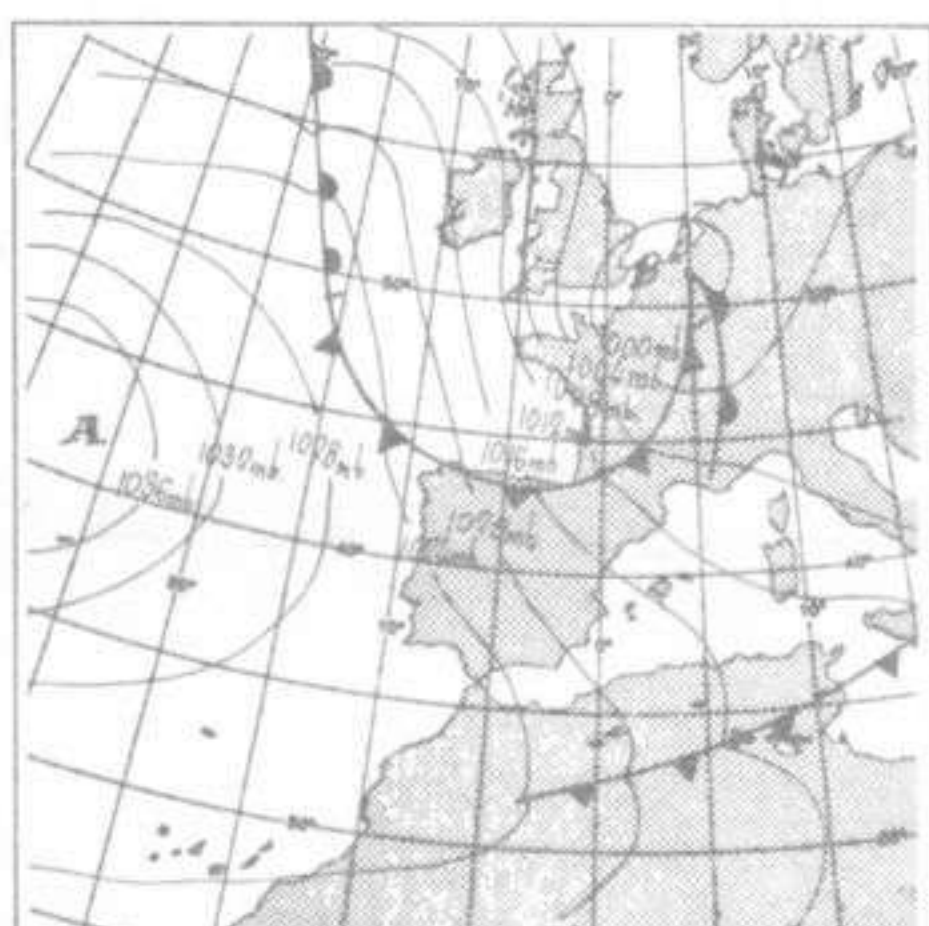
12 La V del Atlántico invade Inglaterra y NW de Francia. V secundaria afectando al W del Mar Cantábrico. Circulación - fuerte zonal desde el N de Azores a dicho mar. Persiste la D sobre la Península invadiendo Baleares. A centrado al WNW de Canarias. Galicia 6+, 6. Cantábrico y Menorca 6,-6. Duero y N del Ebro -6, 4,-4. Centr. 4,-4. Teruel m 19. Murcia M 229.



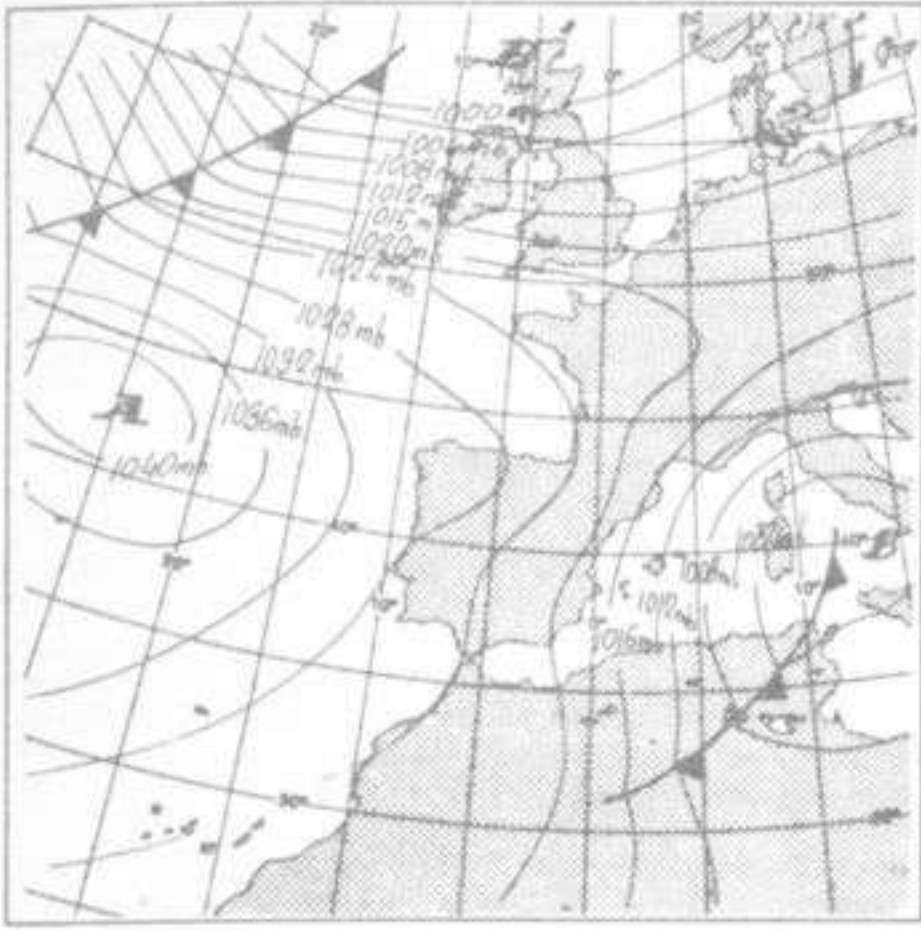
13 La V del Mar Cantábrico se sitúa sobre Francia acentuándose. V secundaria acentuándose al W y NW de Galicia afectando débilmente a la mitad N de la Península y - Mar Cantábrico. D secundaria sobre el cuadrante SW de la Península. Cantábrico 6+,8. Galicia 6+, 6,8. Duero 6. Centro y Ebro 6,-6. Cataluña, Baleares y puntos de Levante y Andalucía -6. Huesca m 39. Málaga M 239.



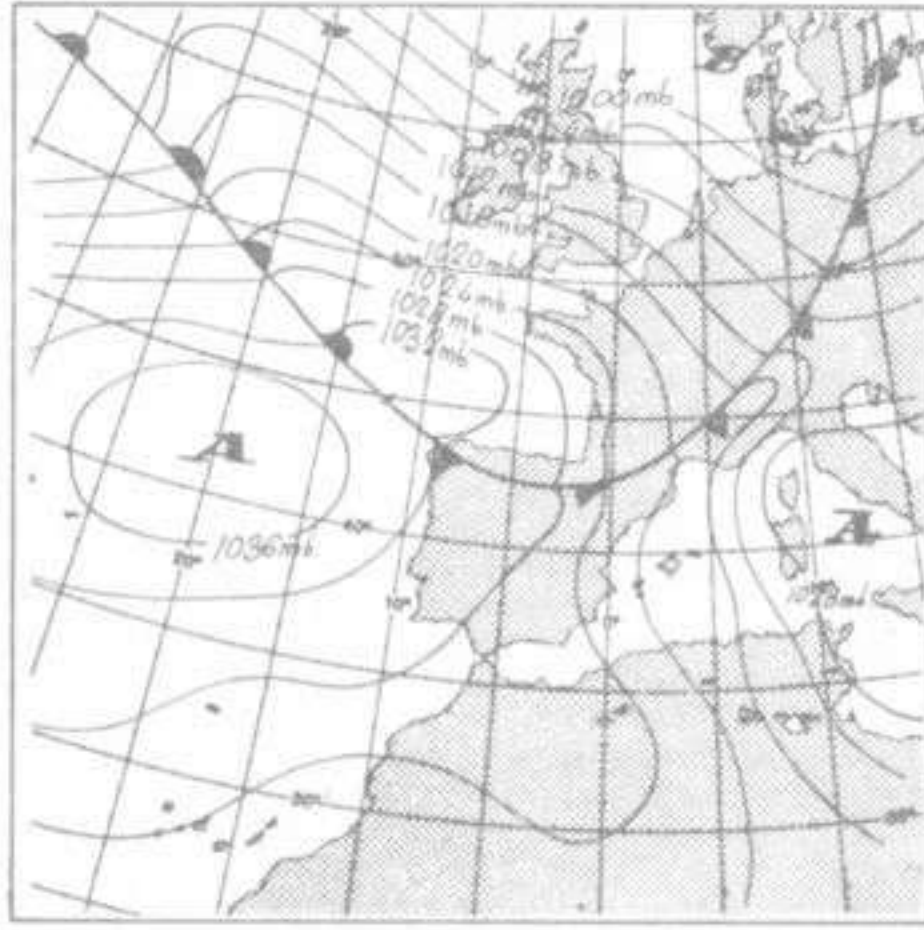
14 La V secundaria citada se sitúa sobre la mitad E de la Península, acentuándose se mucho y prolongándose sobre Argelia. Otra V secundaria se sitúa al NW de Galicia invadiendo el cuadrante NW de la Península y Mar Cantábrico. B fría centrada al NNW de París. Cantábrico 6,8. Galicia -8,-6. Puntos de Levante, Cataluña y Baleares 6,-6. León m 19. Castellón M 199.



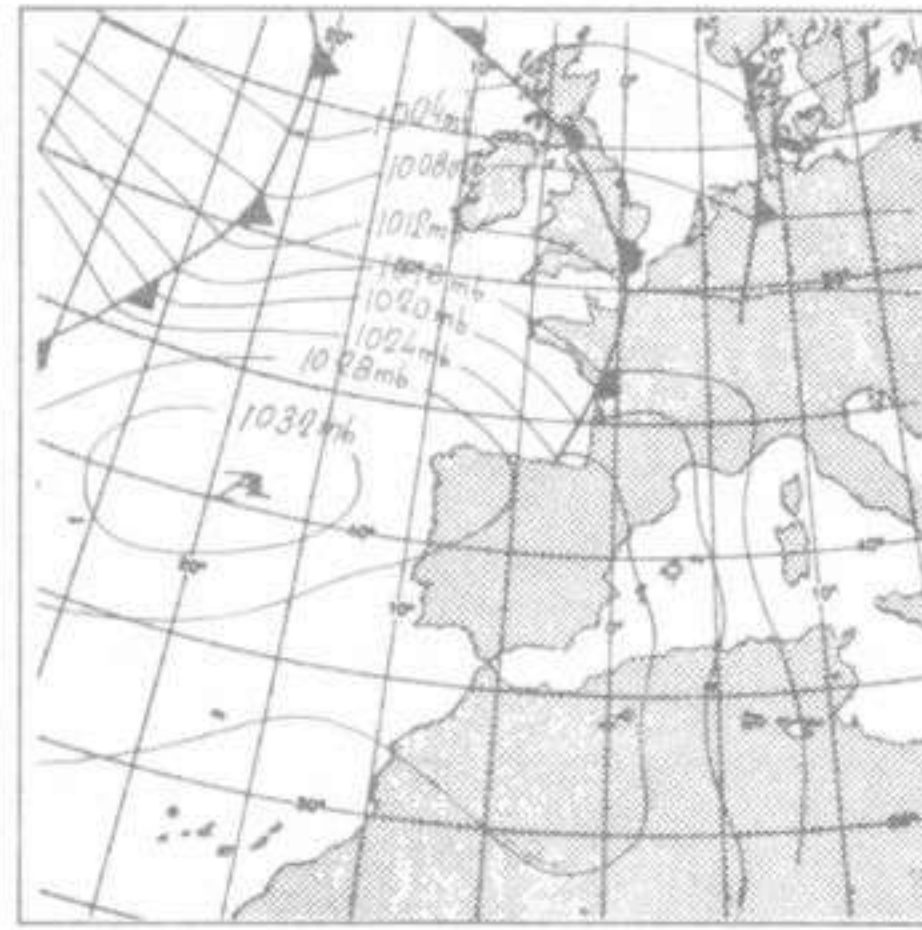
15 La B fría pasa a centrarse al NNE de Mallorca. La V del Mar Cantábrico se debilita y la V sobre la mitad E de la Península se debilitan también hacia el final del día. D muy extensa al W de Inglaterra y N de Azores invadiendo esta nación y Mar Cantábrico. Flujo fuerte del N sobre la Península. Cantábrico 8+,8. Alto Ebro 6,8,-8 del Ebro -6,-7. Baleares 9,8,-8. Galicia -8,-6. Puntos del Duero y Centro -8,-7. Puntos de Levante, E de Cataluña y Andalucía -6,-8. Soria m 29. Sevilla M 199.



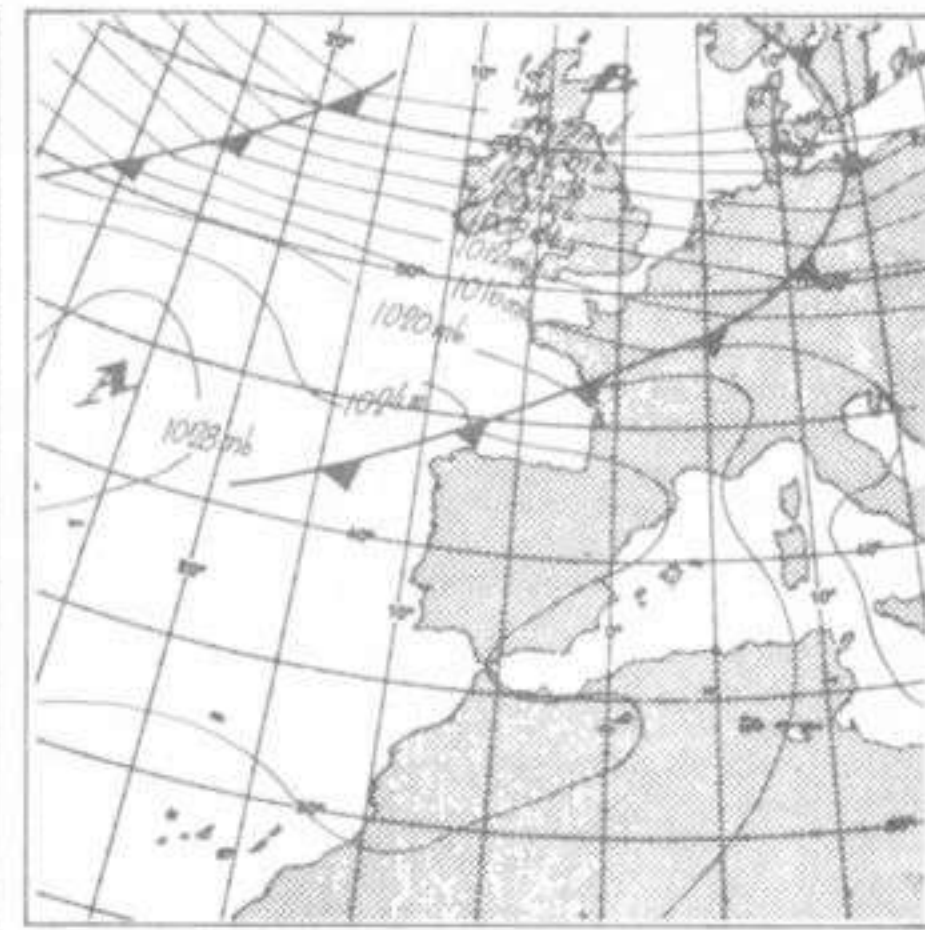
16 La V de la Península se sitúa sobre Italia. La D que afecta al Mar Cantábrico, invade la Península y Baleares. A centrado al E de Azores. Flujo fuerte del WNW sobre Inglaterra y Francia. Cantábrico y Alto Ebro 6,-6,-8. Baleares -9,-8. Puntos del Duero y del S del Ebro -6. León m -29. Almería M 199.



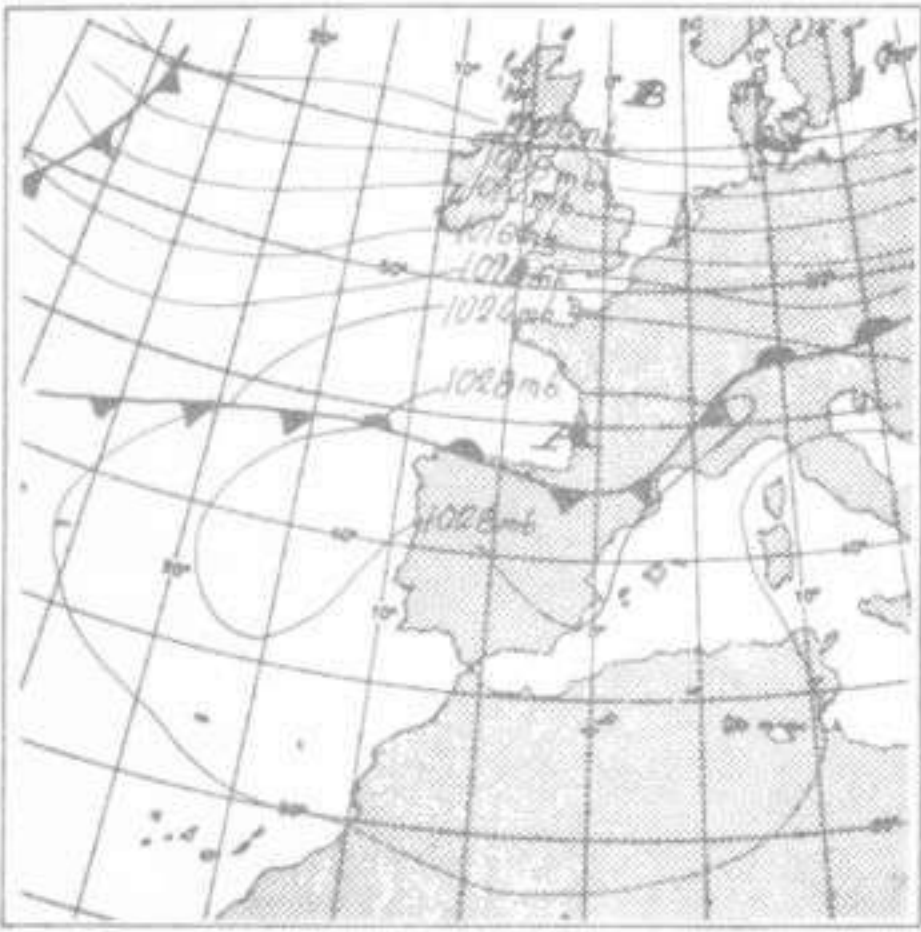
17 D muy extensa desde el NE de Azores a Groenlandia que invade Inglaterra, uniéndose a la situada sobre el Mar Cantábrico y la Península. A extenso centrado al NNW de Madera. V secundaria al NE de Menorca. Cantábrico y Alto Ebro -6,-8. Puntos de Galicia y del Duero -6,4,4. Puntos de Canarias -6. Valladolid m 19. Alicante M 229.



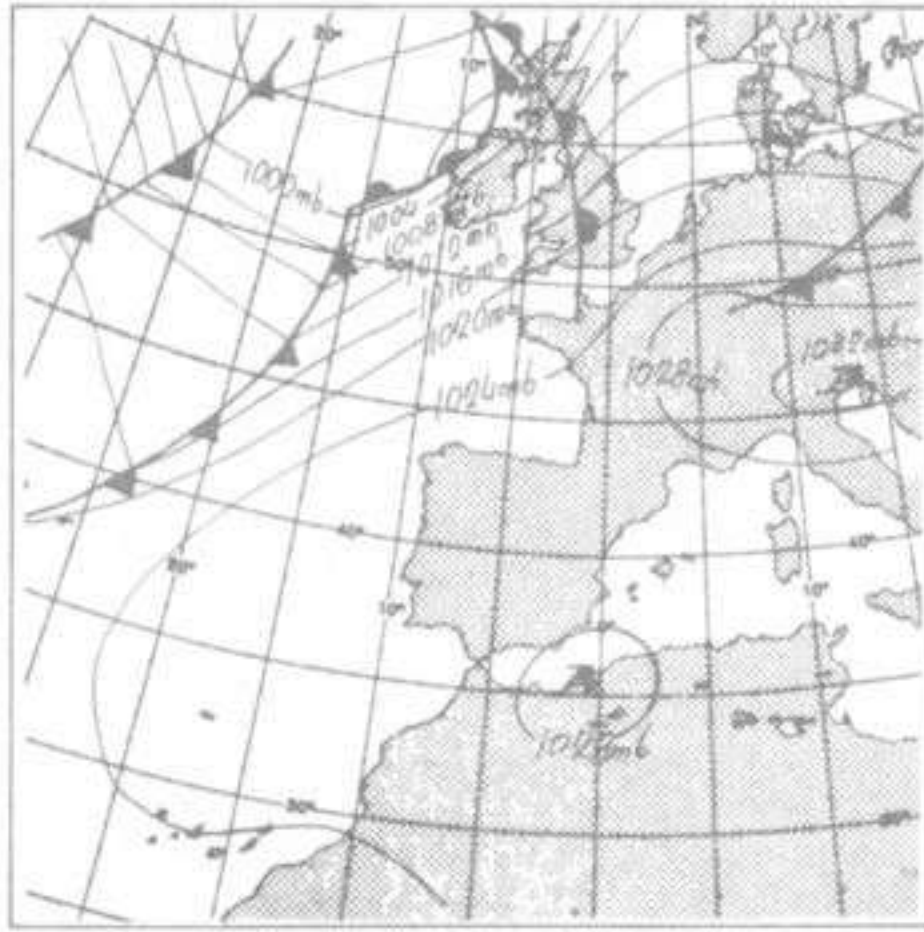
18 La D de Europa se desplaza hacia el E, invadiendo su región central y N de Italia, suavizándose. Corriente extensa y zonal desde Terranova a Inglaterra, con V invadiendo Inglaterra y debilitándose. V débil al W de Canarias. Galicia -6,4. E del Cantábrico -6. Duero, S y E del Centro 4+4. Albacete m -29. Valencia M 239.



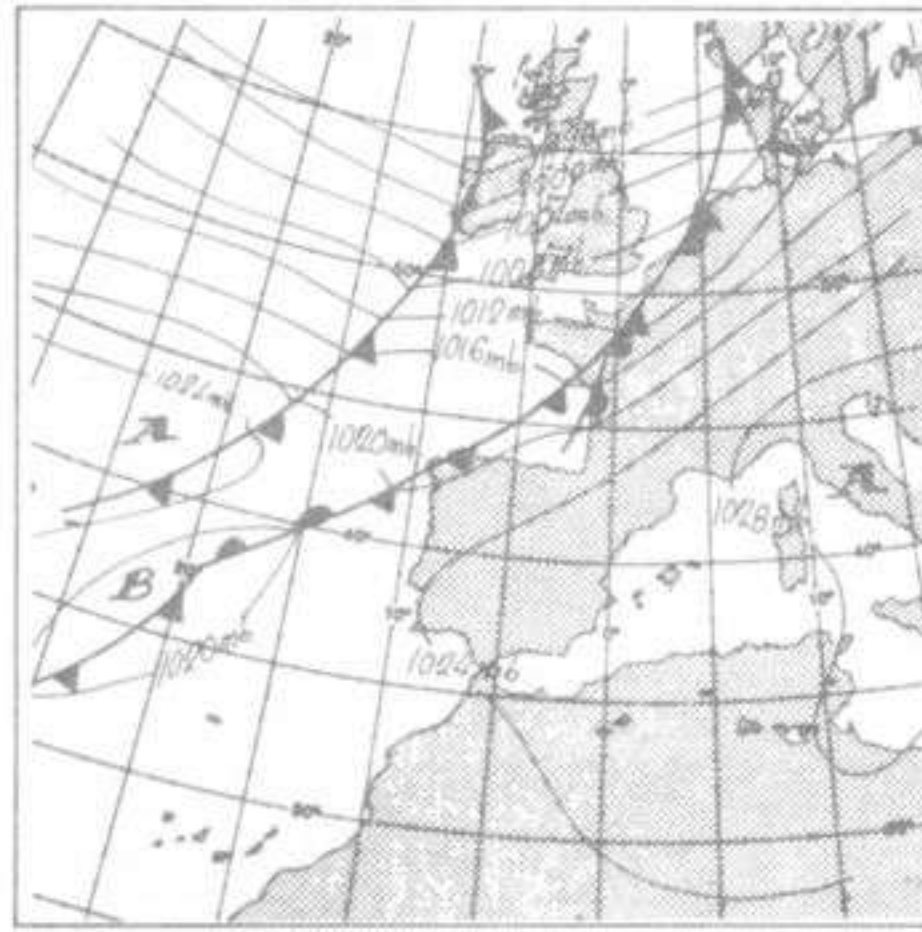
19 La V de Inglaterra se debilita y desplaza hacia el E. D extensa sobre la Península y Mar Cantábrico uniéndose a una D que se sitúa al W de Inglaterra. D extensa sobre el NW de Africa. V secundaria al NW de Canarias. Cantábrico -6. N de Galicia -6. Duero, S. del Centro y puntos de Andalucía 4+4. Albacete m -19. Alicante M 219.



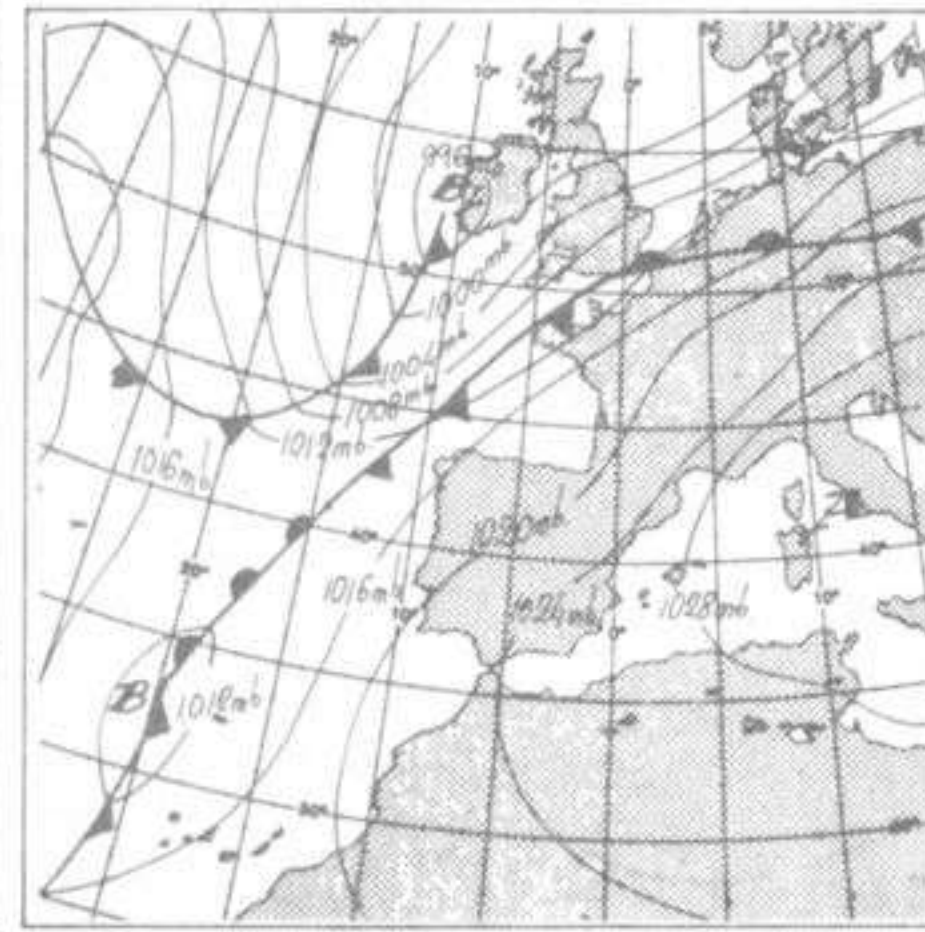
20 La D al W de Inglaterra invade esta nación y el Mar del Norte acentuándose y afectando a Francia. La D sobre la Península se suaviza. V extensa situándose al N de Azores y SW de Inglaterra. V débil al NW de Canarias. Duero, S y E del Centro y puntos del Ebro, Galicia, Cantábrico y Cataluña 4+, 4. Albacete m 19. Almería M 209.



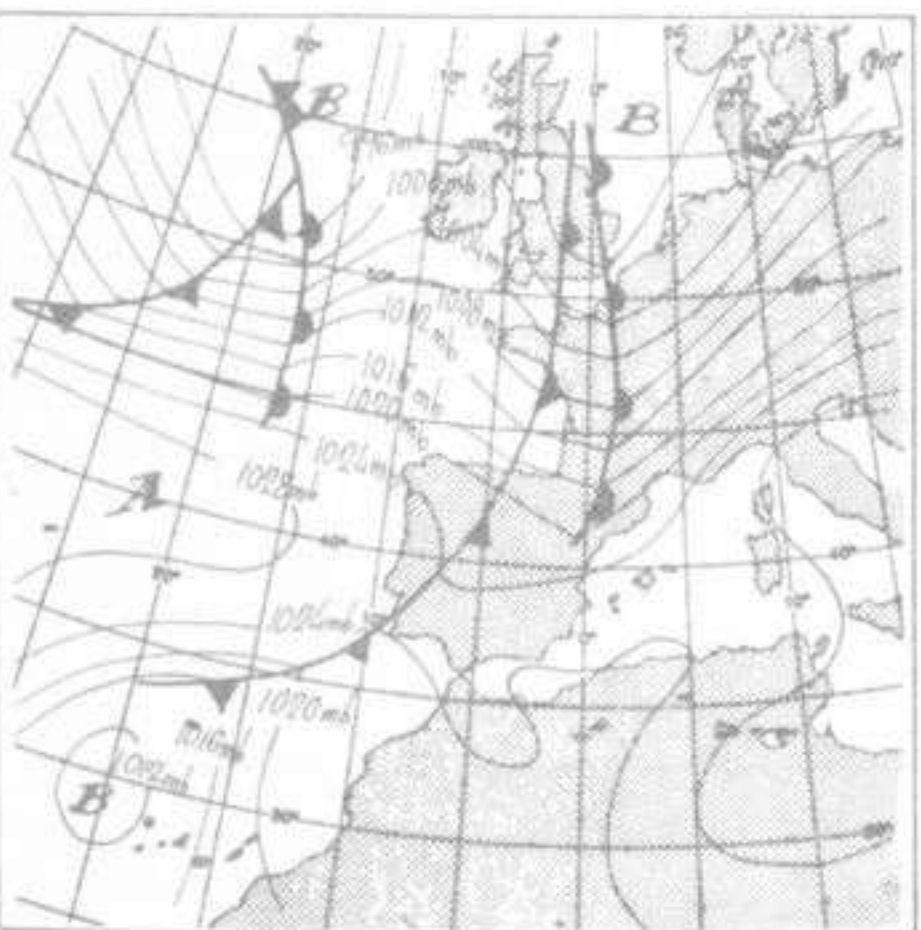
21 La D sobre el SW de Europa se extiende sobre Europa central y P. Escandinava, afectando a Italia y a la Península. La V atlántica invade Inglaterra suavizándose, prolongándose hasta el W de la Península. V muy débil al W de Canarias. Flujo extenso del VSW al N de la Península. Duero, S del Centro, N del Ebro y puntos de Galicia y Andalucía 4+, 4. Cuenca m -29. Murcia M 219.



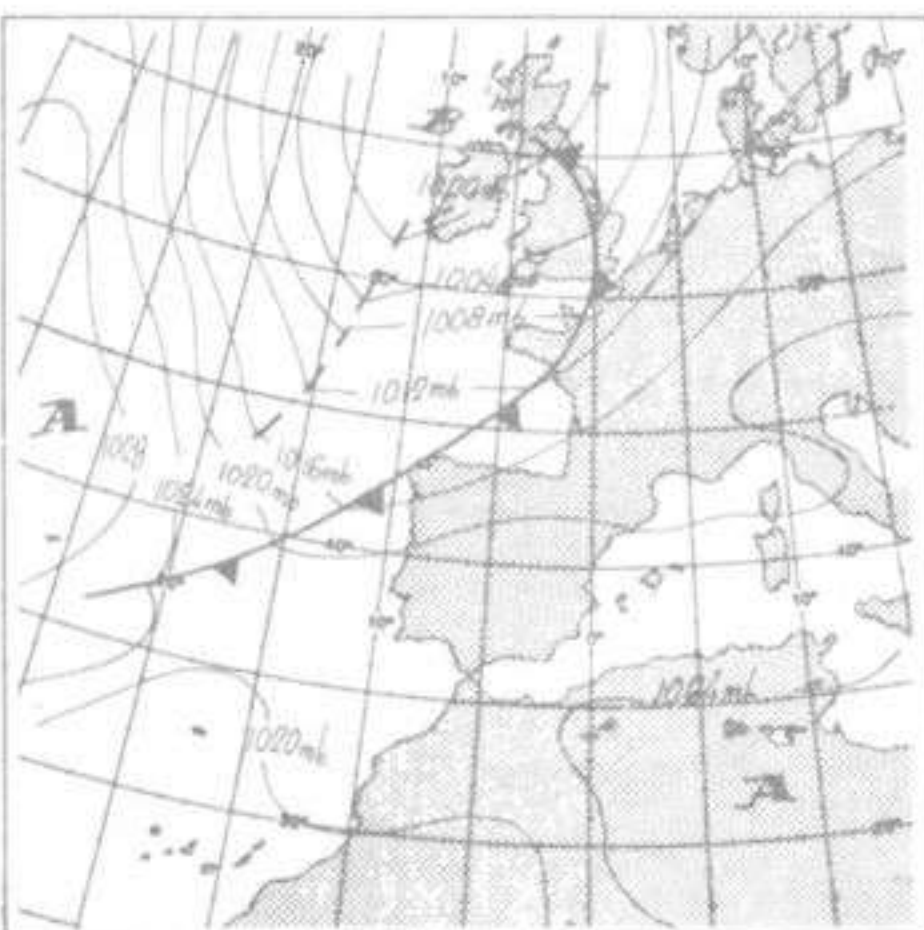
22 La V de Inglaterra se sitúa sobre el S de la P. Escandinava. D secundaria invadiendo esta nación y el NW de Francia. V secundaria afectando transitoriamente al cuadrante NW de la Península. V de gran longitud, situándose al E de Azores, acentuándose y afectando a Canarias. N de Galicia 6,-6. Duero, centro y puntos del Ebro 4+4. Te ruel m -19. Sevilla M 209.



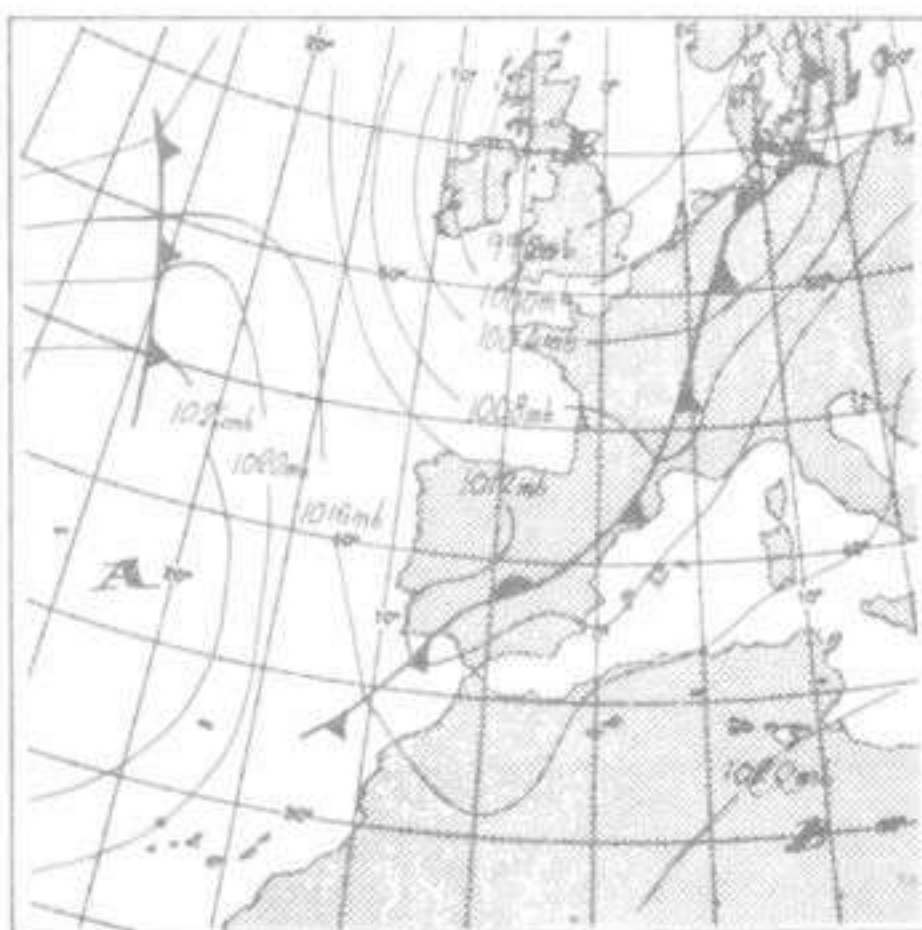
23 La V atlántica en su parte N invade el Mar Cantábrico, W de Francia y la Península, afectando sobre todo a su cuadrante NW. Formación de una gota fría centrada al W de Madera con V débil sobre Canarias y al W de estas islas. Galicia 6. Cantábrico -6. Duero, puntos del Centro -6,4,-4. Salamanca m 19. Alicante M 199.



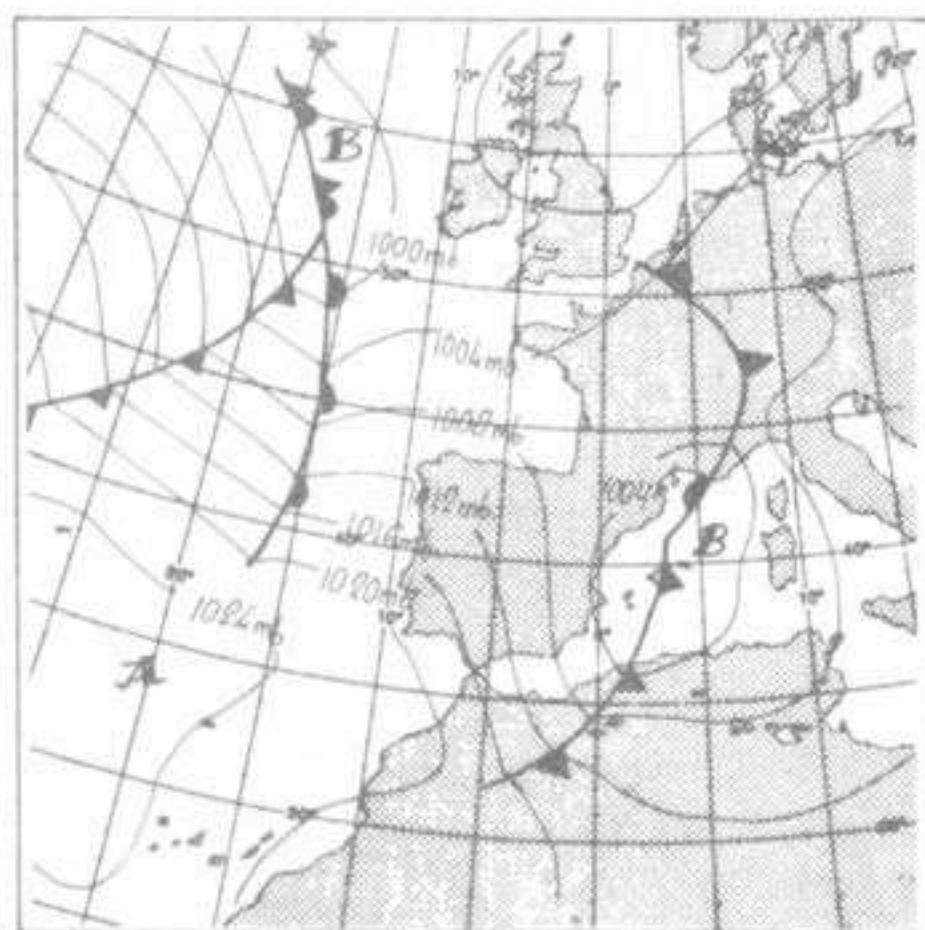
24 La V del Mar Cantábrico se debilita uniéndose sobre el E de Francia. D secundaria sobre este Mar. V situándose al NW y W de la Península, invadiendo la misma. Mar Cantábrico, W de Francia e Inglaterra. La gota fría se centra al W de Madera con V sobre Canarias. Cantábrico 6,-6. Galicia -6,-8. Puntos del Duero y Ebro -6. Centro 4,-4. Zamora m 19. Cádiz M 219.



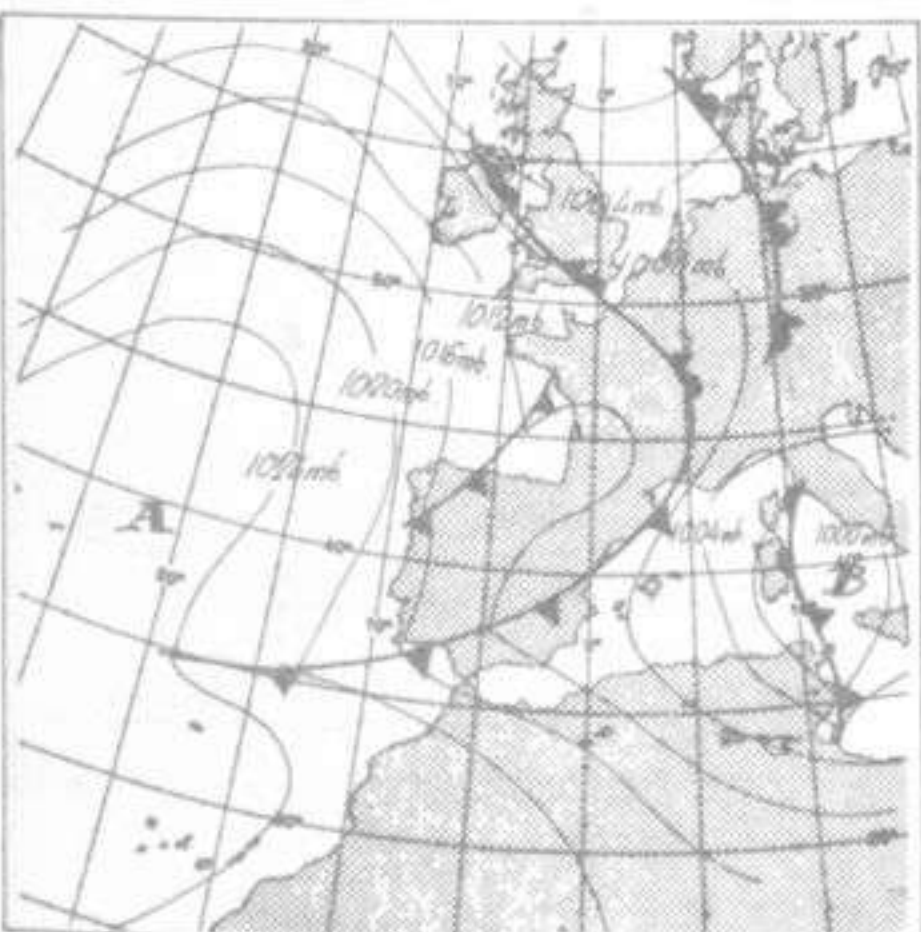
25 V secundaria afectando al Mar Cantábrico y mitad E de la Península. V acentuándose al W de la Península invadiendo su mitad W, uniéndose a la anterior, situándose su eje NNE-SSW desde La Coruña a Canarias, afectando a Canarias. Galicia 8,-8,6. Cantábrico 6. Duero 6,-6,-8. Centro y Andalucía -6,-9. Ebro -8. Logroño m -19. Alicante M 209.



26 La V de la Península se acentúa mucho, situándose su eje N-S sobre el Golfo de Cádiz y después en dirección NNW-SSE y SE de Madrid. Formación de una gota fría al N de Gijón y después al NE de esta ciudad. D extensa al W de la Península. Cataluña 6+6,9. Andalucía 9+9,6. Ebro 6,7,-6,-7. Centro, Levante y Baleares 6,-6,-8. Cantábrico 8,-8. Galicia -8. Duero 4. León m -29. Cádiz M 169.



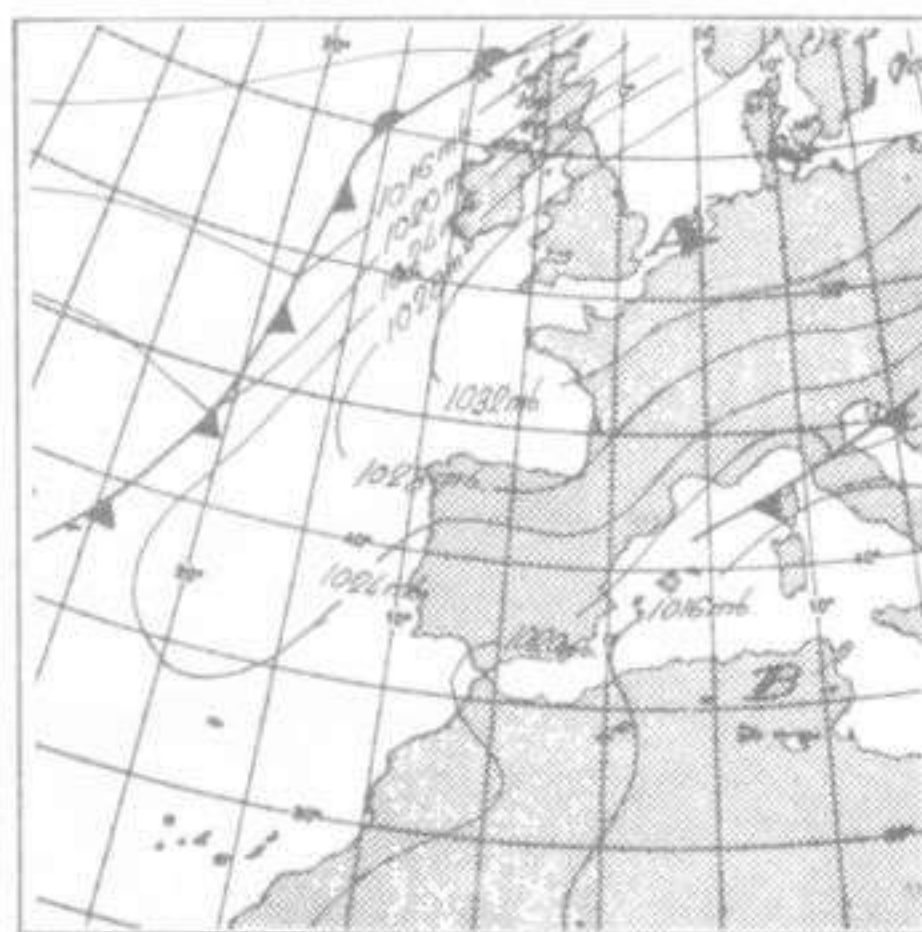
27 La gota fría pasa a centrarse al SE de Mallorca afectando a Baleares y después al E de Cerdeña. V sobre Francia. La D invade la Península. V secundaria sobre el cuadrante NW. B al S de Canarias. Baleares 8,6. Puntos de Cataluña 6,-6. Galicia 6+6. Cantábrico 6,-6. Duero 6,-7,-6. Centro y puntos de Andalucía -6. Soria m -3. Málaga M -289.



28 V secundaria sobre el Mar Cantábrico y NW de la Península; otra V afecta al SE de la misma y Alborán. Ambas V se unen formándose una V acentuada de eje NE-SW sobre el Golfo de Cádiz afectando a la Península y Baleares. V débil sobre Canarias. D al W y NW. Cantábrico y Alto Ebro 8,-8,-6. Andalucía 6,-6. Galicia y S. del Centro -6. Duero 4,-4,-6. Soria m 09. Sevilla M 209.



29 Formación de una gota fría centrada al N de Castellón que gana en extensión -centrándose después al VSW de Murcia, afectando a la Península y Baleares. V acentuándose sobre la mitad W de la Península, Mar Cantábrico y Golfo de Cádiz. D desde el NW de Canarias hasta Inglaterra. Cantábrico 8. Duero -7,-6. Alto Ebro 6,-6. Puntos de Canarias y Baleares y del N de Galicia -6. Valladolid m -19. Sevilla M 189.



30 La gota fría se centra al SW de Murcia debilitándose después. La V de la Península se acentúa sobre su cuadrante SW y Golfo de Cádiz debilitándose hacia el final del día. A desde el NW de Galicia a Dinamarca. V débil al WNW de Canarias. Baleares 6,-6. Cantábrico, Cataluña, Canarias y Prov. de Burgos -6. Cuenca m -69. Alicante M 179.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA. - Se caracteriza el mes por periodos de 4 a 5 días de circulación zonal meridiana, seguidos por otro periodo de 4 días de circulación meridiana con formación de vaguadas y dorsales. Esta ley de formación se continúa durante el mes. La primera vaguada queda al Oeste de la Península dando lugar a fuertes precipitaciones. La segunda, queda la vaguada sobre el Mediterráneo occidental, dando lugar a vientos del Norte y la última sobre la Península.

DIAS 1 AL 4. - Comienza el mes con un anticiclón en superficie centrado en los Balcanes y cuya rama de vientos del Este recorre el Mediterráneo y el área mediterránea de la Península Ibérica. En altura (500 mb) hay una depresión con centro al Sur de Marruecos y cuyo borde norte atraviesa el cuadrante Sureste peninsular. El día 3, el borde Sur de una débil vaguada atlántica asociada a un frente frío se aproxima a Galicia, a la vez que absorbe esta débil baja fría del Sur de Marruecos. En este periodo sólo se registran algunas precipitaciones débiles en el cuadrante Sureste y el día 3 precipitaciones débiles o moderadas en Galicia. El día 4 una vaguada de la circulación general asociada a un frente frío se aproxima por el Oeste de la Península. Esta va ganada a la vez que se mueve hacia el Este va ganando en amplitud.

DIAS 5 AL 8. - El día 5 inicia su penetración por el Oeste un frente frío. Al Noroeste de éste hay otra onda frontal que se mueve hacia el Sureste y que por tanto se aproxima a la Península. El día 6 en 500 mb se forma una depresión con centro a las 12 horas en 45°N-20°W. El día 7 la depresión se sitúa al NW de La Coruña, cruzando la Península (500mb) vientos de marcada componente Sur de fuerte intensidad. El sistema frontal de superficie va de San Sebastián a Gibraltar. El día 8 la depresión situada al Noroeste de La Coruña se desplaza hacia Irlanda y la vaguada cruza la Península y el frente de superficie se desplaza al Mediterráneo occidental. Como consecuencia se inicia una mejoría del tiempo. Durante este periodo llueve en toda la Península pero con excepcional intensidad en Andalucía y Pirineo donde en algunas áreas (Seo de Urgel y Andorra) son torrenciales produciendo inundaciones y desbordamientos, con víctimas y grandes pérdidas materiales.

DIAS 9 AL 11. - En superficie el anticiclón de Azores se extiende sobre la Península y en altura (500 mb) hay una dorsal. La circulación general es muy zonal y está situada al Norte del paralelo 40°N y de eje ESE. El día 11 se estabiliza una corriente del ESE al NNE que va desde Azores hasta el Norte de Alemania. Sobre Europa Central hay un anticiclón que enlaza con otro centro situado al SW de la Península. En altura descendiendo de latitud ligeramente, la circulación general, aproximándose una débil vaguada hacia el Noroeste de la Península. Durante este periodo se registran algunas precipitaciones débiles o inapreciables en Galicia y ocasionalmente en la región cantábrica. También se registran algunas precipitaciones débiles en Baleares. En las demás regiones el tiempo es seco.

DIAS 12 AL 16. - El día 12 entra en la Península un frente frío por el Noroeste, que el día 13 cruza ésta de E a W tendiendo a ondularse. En altura se forma una débil dorsal según el meridiano 50°W por lo que el flujo en el Atlántico es del NW. La dorsal antes citada se mueve hacia el Este situándose el día 14 en 30°W a la vez que gana en amplitud. La vaguada cruza la Península y se sitúa en el Mediterráneo occidental. El día 15 los vientos que cruzan la Península son NNW. Las presiones siguen subiendo, extendiendo el anticiclón de Azores su influencia sobre la Península. En este periodo, se registran precipitaciones abundantes en la región Cantábrica y Galicia y de forma moderada en las cabeceras del Duero y Ebro. En las dos regiones son débiles y ocasionales. En Canarias sólo el día 15 se producen algunas precipitaciones débiles o inapreciables.

DIAS 17 AL 22. - La circulación es muy zonal y está situada al Norte del paralelo 45°N. En superficie hay un centro anticiclónico al W de la Península que se extiende sobre ésta. El día 21 hay una vaguada asociada a un frente frío según el meridiano 30°W. El siguiente día se ha desplazado hacia el Este a la vez que se inicia la formación de una depresión fría al SE de Azores. En este periodo sólo se produce alguna precipitación débil y ocasional en Galicia, región cantábrica y cabeceras del Ebro y del Duero. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

DIAS 23 AL 26. - La vaguada principal de la circulación general cruza la Península durante estos días. Esta vaguada es muy poco pronunciada en los dos primeros días, acentuándose los días 25 y 26. Como consecuencia son estos dos últimos días, los que registran las precipitaciones muy generalizadas y algo más intensas. Las precipitaciones más importantes se registran el día 26 en Cataluña. Con intensidad moderada o débil afectan al resto de las regiones peninsulares y Baleares.

DIAS 27 AL 30. - El día 27 cruza la Península un sistema frontal, asociado en altura a vientos del Noroeste. Posteriormente aumenta la presión a todos los niveles dando lugar en 500 mb a vientos del Norte. En el Mediterráneo occidental queda formada una depresión cuyo borde occidental afecta a la mitad oriental de la Península y la circulación general queda sobre el Norte de Europa. El primer día se producen algunas precipitaciones moderadas en la región cantábrica y Andalucía y débiles y ocasionales en puntos muy dispersos de las demás regiones. Del 28 al 30 sólo en la región cantábrica y Baleares se registran precipitaciones débiles o moderadas.

CARACTER GENERAL DEL MES. - Las precipitaciones fueron inferiores a la media normal en Canarias, Sur de Baleares, Sur de Cataluña, Levante, Sureste y algunas áreas de la cuenca del Ebro, destacando Canarias con valores entre el 2 y el 20 X de la media normal. En el resto de España las precipitaciones fueron superiores a las normales, destacando Jaén con el 410% del valor normal. El mes, en conjunto, puede considerarse como lluvioso. Salvo algunas excepciones, la insolación en general fué inferior a la normal en toda España. En cuanto a temperaturas, éstas fueron normales o muy próximas a la media normal, no registrándose, en general, diferencias superiores a 1° respecto a los valores normales. La máxima del mes, con 26°C la registraron Bilbao y Sevilla el día 1, mientras que la mínima fué de -4°C registrados en Albacete el día 30.

DIAS 1 AL 4. - Salvo algunas precipitaciones débiles a moderadas registradas en Galicia el día 3 durante este periodo predominó el tiempo seco en España. Las temperaturas fueron superiores a las normales.

DIAS 5 AL 8. - Durante estos días las lluvias fueron prácticamente generales. Las más intensas correspondieron a Galicia, Sistema Central, Meseta Inferior, Extremadura, Pirineos y Andalucía, mientras que las más débiles se registraron en el Cantábrico, Levante, Sureste, Baleares y Canarias. Las lluvias de los Pirineos dieron lugar a graves inundaciones en el Norte de Cataluña y provincia de Huesca. Las temperaturas máximas iniciaron un ligero descenso, mientras que las mínimas se mantuvieron relativamente altas.

DIAS 9 AL 11. - Sólo se registran algunas lluvias muy débiles en Galicia, Norte de Baleares y algunos puntos del Cantábrico. En el resto de España no llueve. Las temperaturas mínimas descienden ligeramente especialmente en la mitad Sur Peninsular.

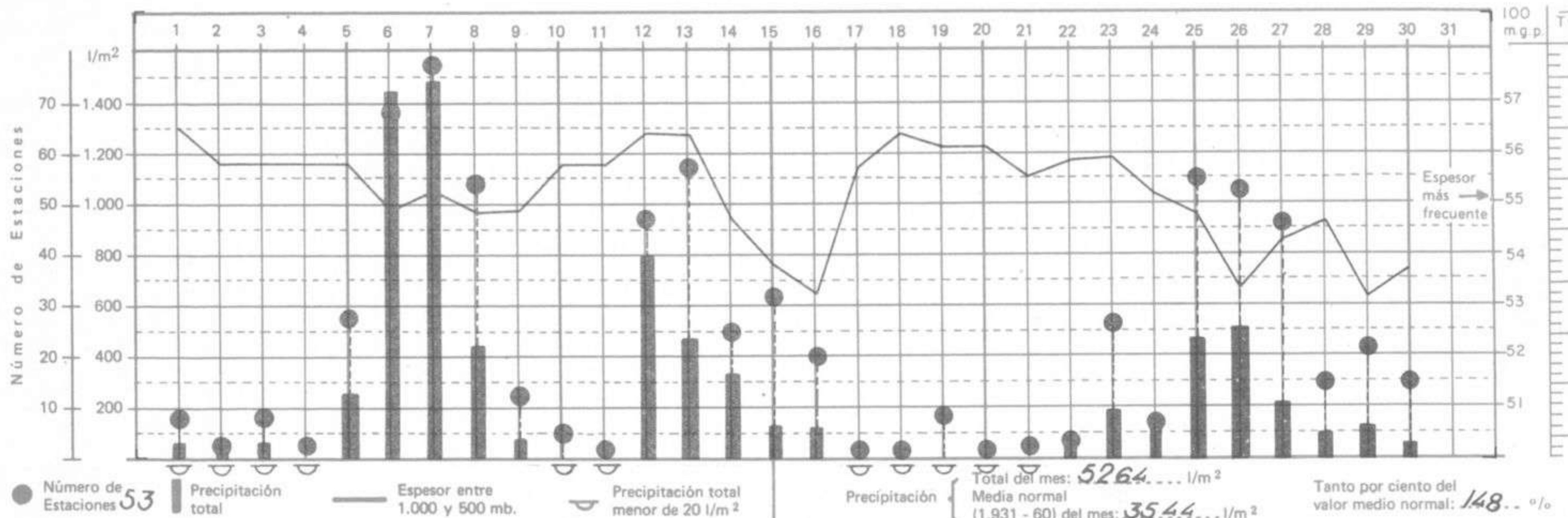
DIAS 12 AL 15. - Se registran precipitaciones de cierta intensidad en Galicia, Cantábrico y alto Ebro. También llueve débil o moderadamente en el Duero y Sistema Central y se registran chubascos dispersos en la Meseta inferior, Extremadura, resto del Ebro, Cataluña, Levante, Sureste Andalucía y Baleares. Las temperaturas descienden en general, especialmente las máximas.

DIAS 16 AL 22. - Se producen precipitaciones moderadas en Galicia y débiles en el Cantábrico, Duero y puntos del Ebro, predominando el tiempo seco en el resto de España. Las temperaturas no experimentan grandes cambios.

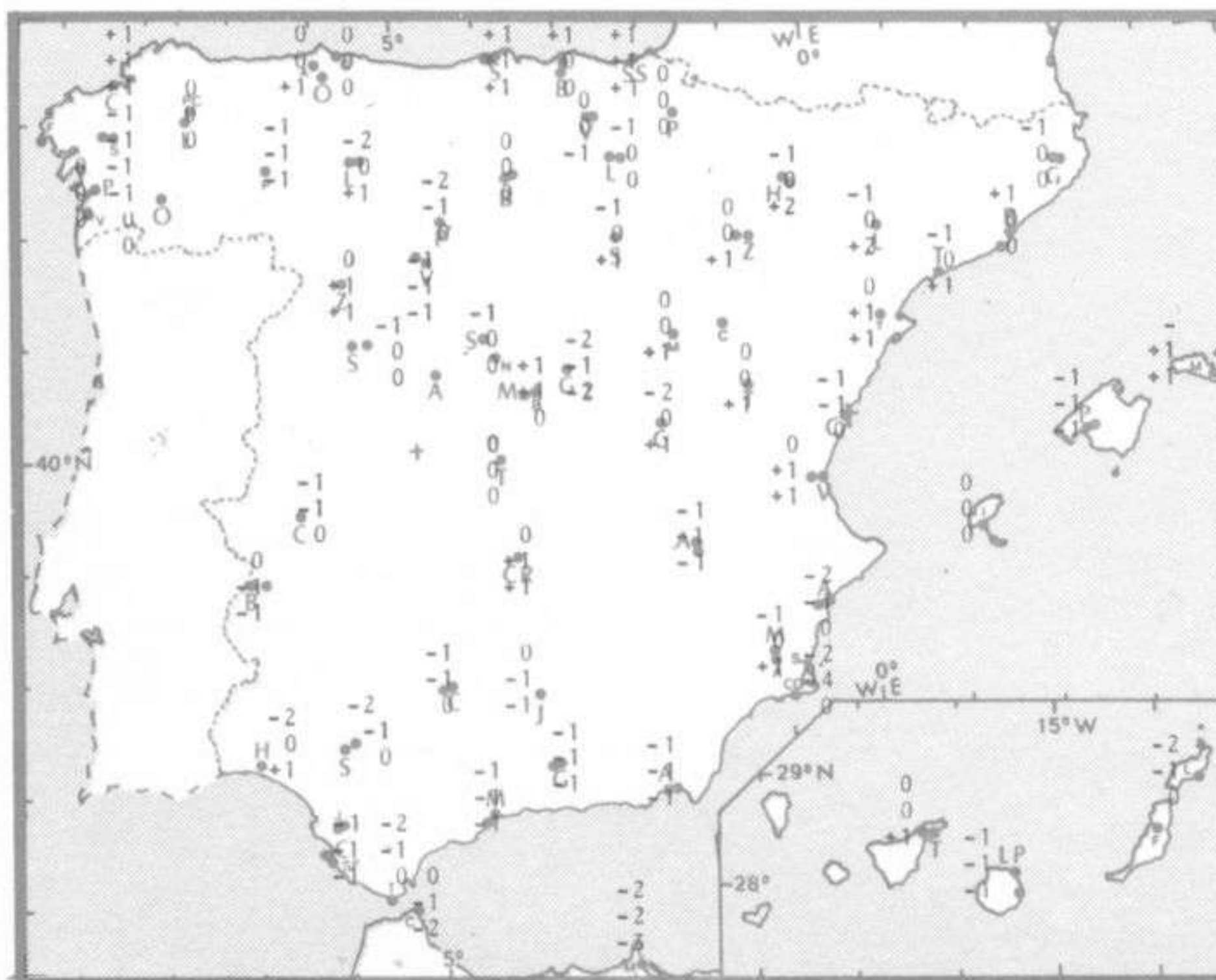
DIAS 23 AL 27. - Se registran precipitaciones débiles a moderadas en Galicia, Cantábrico, Duero, Sistema Central, Meseta Inferior, Ebro, Cataluña, Levante, Sureste, Andalucía y Baleares. Las precipitaciones del 26 en Cataluña son intensas; también el 25 en Andalucía se producen algunas lluvias intensas. Las temperaturas descienden, especialmente las máximas.

DIAS 28 AL 30. - Lluve débil o moderadamente en el Cantábrico, alto Ebro y Norte de Baleares. En el resto de España predomina el tiempo seco aunque se registran algunas precipitaciones débiles o inapreciables en Galicia, Duero, Cataluña y puntos de Canarias. Las temperaturas, en general, vuelven a descender.

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

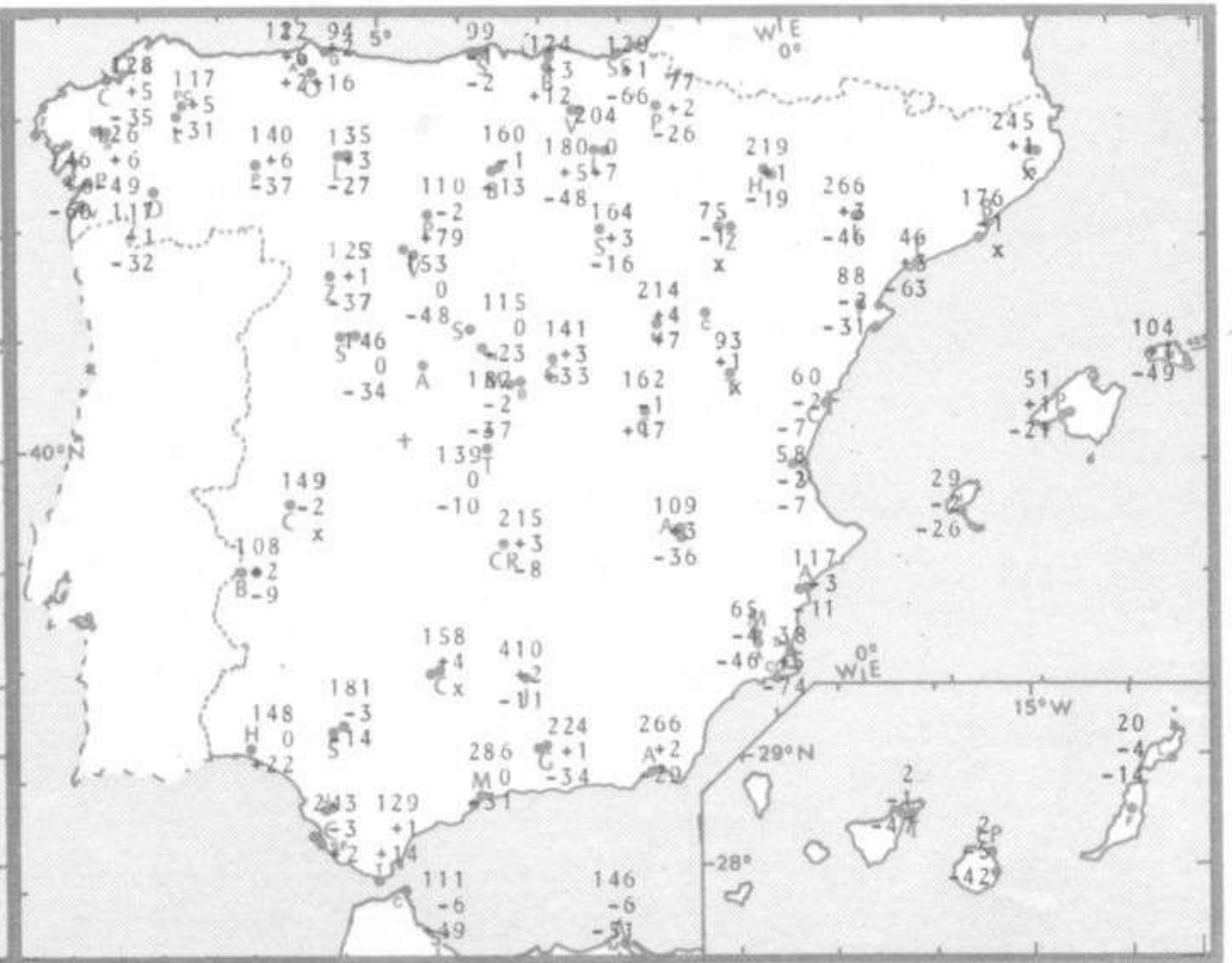


ANOMALIAS EN TEMPERATURA



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

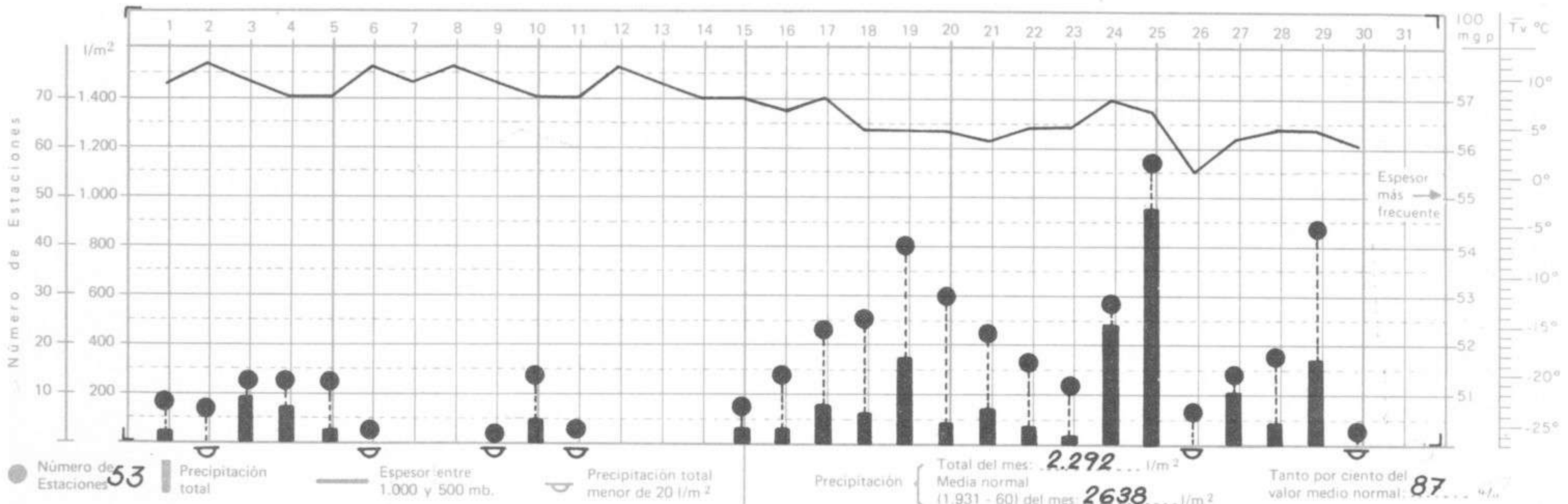


Arriba: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal.
 En medio: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación.
 Abajo: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol.

Por errores observados en los Resúmenes Mensuales de
 Septiembre y Octubre de 1982
 debe sustituir lo siguiente en los originales

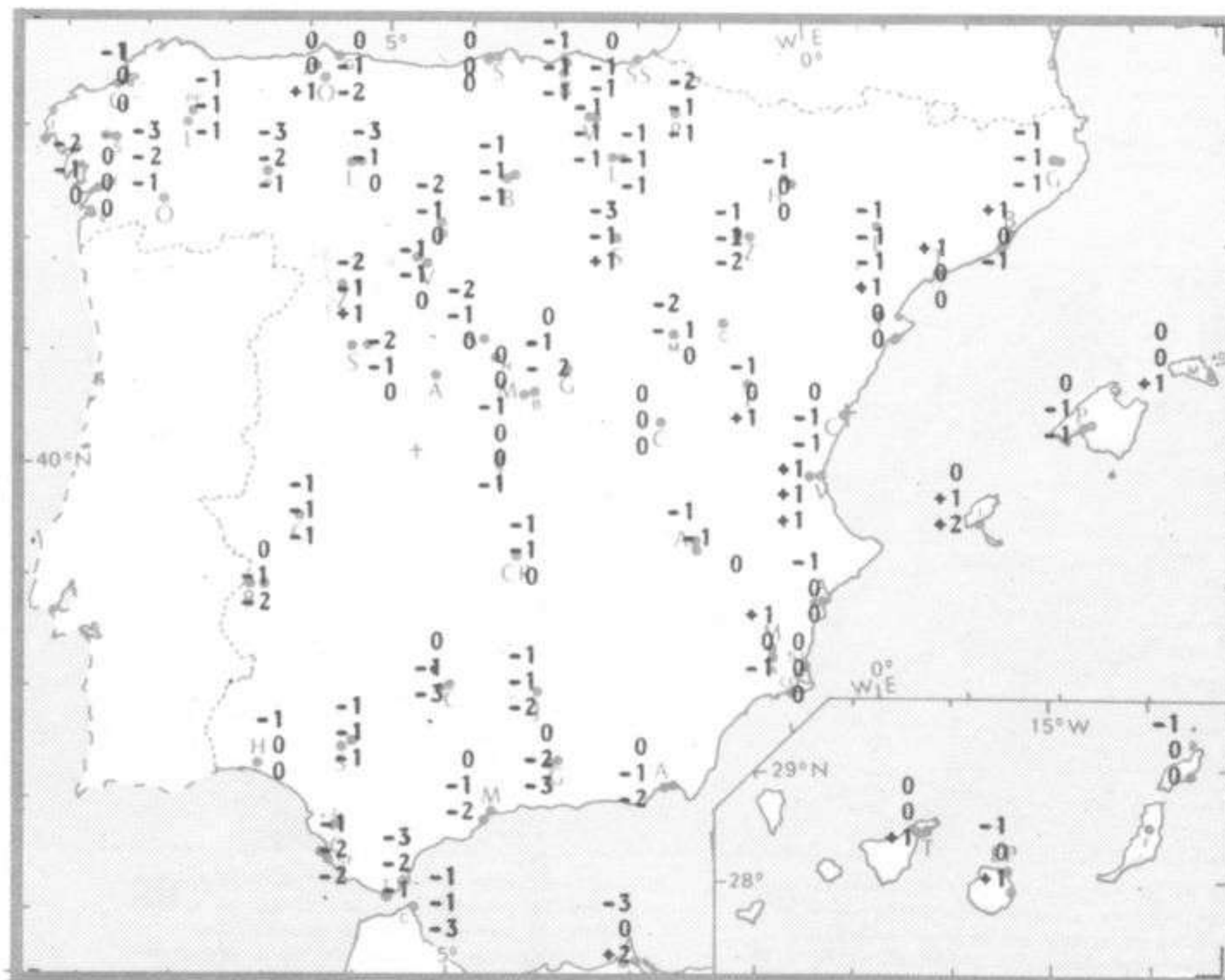
S E P T I E M B R E de 1.982

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



O C T U B R E de 1.982

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.