



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de SEPTIEMBRE 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	18	22	15	29	9	102	13	141
Monteventoso	240	18	22	14	31	8	98	13	-
El Ferrol	9	19	23	15	32	9	86	13	148
Lugo (Punto Centro)	426	17	23	11	32	4	98	15	168
Santiago de Comp. (A)	367	18	23	13	31	5	127	13	158
Pontevedra	19	19	24	14	32	7	178	13	196
Vigo (A)	246	19	23	14	33	10	174	12	170
Vigo	45	20	24	16	32	12	111	13	162
Orense	127	-	-	-	-	-	-	-	-
Ponferrada	544	19	25	13	33	8	80	15	179
Avilés (A)	130	18	22	13	27	11	32	16	156
Gijón	10	18	22	14	28	10	32	15	139
Oviedo	339	18	23	14	33	10	26	12	164
Santander (A)	1	19	23	14	32	10	51	11	146
Santander	65	20	23	16	32	13	56	15	145
Bilbao (A)	39	21	26	15	34	10	39	12	111
San Sebastián	259	19	23	16	30	11	63	14	166
San Sebastián (A)	8	20	25	15	33	10	58	11	145
León (A)	914	17	23	11	30	5	109	13	195
Zamora	661	19	25	12	31	8	70	10	222
Palencia	750	18	23	12	30	7	49	10	223
Burgos (A)	891	16	23	9	30	3	96	13	178
Burgos	860	17	23	11	30	6	94	13	172
Valladolid (A)	854	17	24	11	31	6	71	11	210
Valladolid	696	18	25	12	32	7	92	10	201
Soria	1083	16	22	10	29	4	44	8	202
Salamanca	787	18	25	11	32	7	68	12	-
Salamanca (A)	795	17	24	10	30	6	69	11	198
Avila	1143	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia	1015	18	23	12	29	5	54	8	222
Navacerrada	1888	12	16	7	23	-1	99	9	208
Madrid/Barajas	582	20	27	13	32	7	24	7	209
Madrid (C.Universitaria)	669	20	26	13	32	5	38	5	222
Madrid (Retiro)	667	20	25	14	30	6	29	5	222
Guadalajara	722	19	26	12	31	5	37	11	222
Toledo	516	21	28	14	34	6	20	6	226
Cuenca	956	18	25	10	30	2	30	9	253
Molina de Aragón	1063	15	23	7	29	0	66	6	216
Ciudad Real	628	20	27	13	33	7	11	7	232
Albacete (A)	704	19	26	12	32	6	3	5	237
Cáceres	462	22	27	17	34	10	52	10	-
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	22	29	15	35	9	53	8	207
Vitoria (A)	510	17	23	12	30	5	26	9	143
Logroño	369	19	25	13	30	6	18	7	195
Logroño (A)	363	20	25	14	30	7	13	9	177
Pamplona (A)	459	19	25	13	30	7	47	11	216
Huesca (A)	554	20	25	14	29	10	53	8	240

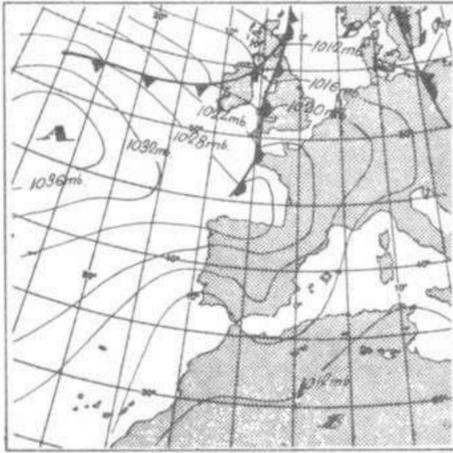
ESTACIONES	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D_R	I
Daroca	782	18	25	11	29	4	31	7	240
Zaragoza (A)	258	21	27	15	32	9	15	8	213
Zaragoza	222	20	26	15	30	9	42	5	-
Calamocha	933	16	24	9	30	2	29	6	236
Teruel	916	18	25	10	29	3	12	7	-
Lérida	199	21	27	15	30	10	48	7	239
Gerona (A)	129	20	26	15	30	9	19	4	181
Barcelona	179	22	26	19	30	15	11	5	-
Barcelona (A)	6	22	27	18	30	14	12	5	160
Reus (A)	76	21	26	16	30	11	24	5	206
Tarragona	64	22	26	18	29	14	45	5	157
Tortosa	50	23	29	17	32	12	46	5	211
Montseny	1708	12	15	9	20	4	33	11	138
Castellón	49	23	28	18	32	14	25	3	237
Valencia (A)	62	22	28	17	36	13	40	5	200
Valencia	11	23	28	18	36	15	51	8	219
Alicante (A)	31	24	29	18	32	15	10	7	187
Alicante	82	22	28	17	32	14	8	5	216
Murcia (A)	77	23	29	17	37	13	5	8	225
Murcia	54	24	29	19	38	16	2	6	200
Cartagena (Cast.Galeras)	217	22	24	19	27	17	18	5	-
San Javier	10	23	27	19	32	15	6	5	149
Sevilla (A)	31	24	31	18	37	11	11	4	245
Córdoba (A)	92	23	31	16	37	9	16	4	209
Jaén	510	23	29	17	35	11	28	5	214
Granada (A)	570	21	29	12	35	8	1	4	236
Huelva	18	24	28	19	35	13	20	6	199
Jerez de la Frontera (A)	29	24	30	18	36	12	18	3	226
Cádiz	19	24	28	20	33	15	13	5	248
San Fernando	28	22	26	19	31	14	12	2	247
Tarifa	36	22	23	20	27	16	6	6	235
Málaga (A)	8	23	27	19	32	14	ip	3	223
Almería (A)	21	24	29	20	31	16	1	1	216
Palma de Mallorca (A)	7	22	28	16	30	11	21	10	165
Mahón (A)	82	22	26	19	28	15	17	6	193
Ibiza (A)	12	24	27	20	30	15	35	4	194
Santa Cruz de Tenerife	36	24	28	21	30	19	ip	4	250
Tenerife Norte (A)	618	20	24	16	27	14	9	7	209
Tenerife Sur (A)	72	23	26	20	29	18	0	0	169
Izaña	2368	14	18	10	23	7	0	0	373
Las Palmas (A)	25	23	26	20	28	18	ip	4	191
Fuerteventura (A)	30	23	27	20	28	18	ip	4	197
Lanzarote (A)	21	23	27	19	30	17	ip	1	226
La Palma (A)	31	23	25	20	26	18	0	0	173
Hierro (A)	30	22	26	19	29	18	0	0	-
Ceuta	215	20	25	15	27	14	ip	2	233
Melilla	55	23	26	20	28	18	2	7	153

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

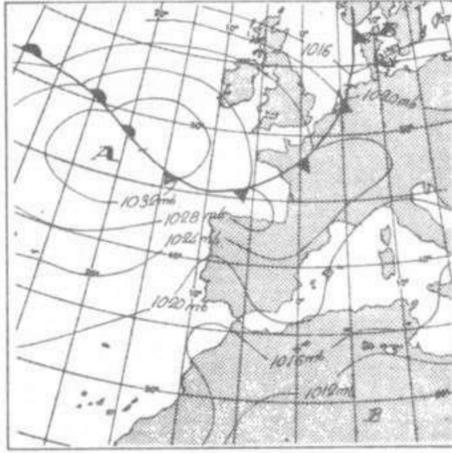
ABREVIATURAS

- 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 | |

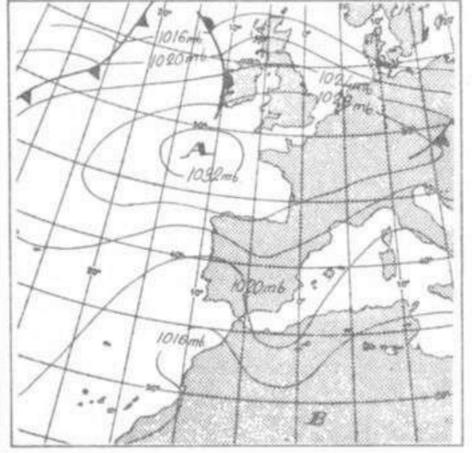
SEPTIEMBRE 1982



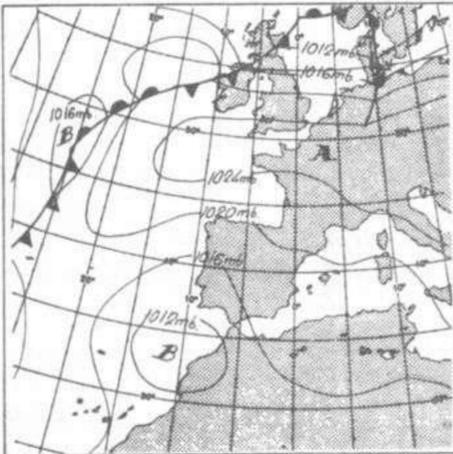
1 B fría centrada al NNE de Mallorca y - después al W de Mallorca. V afectando - el cuadrante NE y S de Levante y Baleares debilitándose. D sobre Inglaterra, NW - de Francia y Mar Cantábrico acentuándose. A centrado al WSW del barco R con D afectando a la mitad W de la Península. V débil al W y NW de Canarias. Baleares 9,-9,-6. Prov. de Santander 8,6. Segovia m 7°. Huelva M 36°.



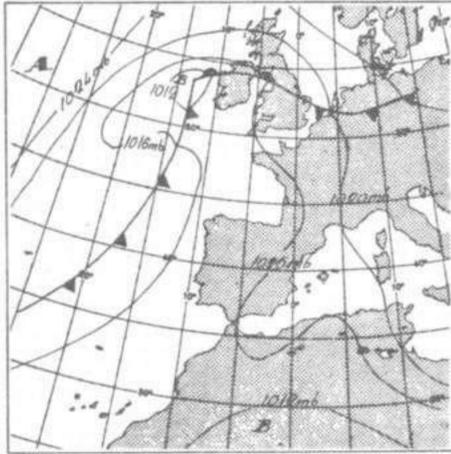
2 La B fría pasa a centrarse al SE de Mallorca con V al NW de esta isla, afectando a Cataluña, Levante y SE de la Península. El A pasa a centrarse al WNW de Galicia. D acentuándose sobre Francia. D extensa acentuándose al W de Inglaterra invadiendo - esta nación. V débil al N de Canarias. W del Cantábrico -6. Baleares -9,-8,-6. Cuenca m 69. Badajoz M 34°.



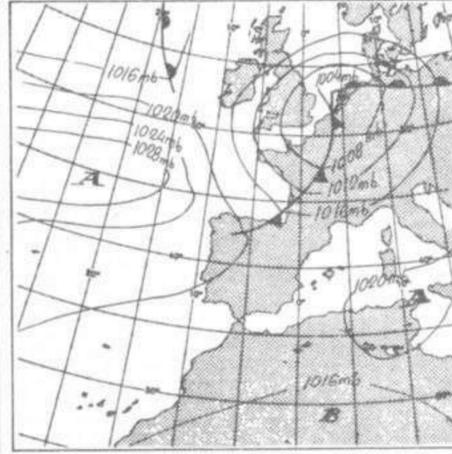
3 La B fría pasa a centrarse al S de Mallorca con V afectando a Cataluña, medio Ebro. Levante y SE de la Península. La D de Inglaterra, sitúa su eje sobre el - Mar del Norte. El A pasa a centrarse al N de Galicia. V muy débil al N de Canarias. Baleares 9,8. Levante y E de Cataluña -6,-9. Cantábrico -6. León m 8°. Cáceres M 34°.



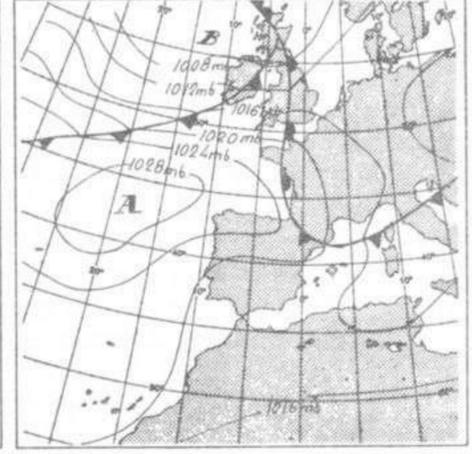
4 La B fría se debilita pero gana en extensión afectando a toda la Península, salvo el NW, centrándose entre Madrid y Mallorca. Pequeña B centrada al SW de Azores y después al SE, que se ahonda situándose al NW de Madeira. V situándose al W y SW - de Inglaterra. Levante 9+,9,8,-8. Cataluña 8,9,-8. Puntos del Ebro y E de La Mancha -9,-8 Salamanca m 10°. Badajoz M 34°.



5 La B fría de la Península se debilita quedando una V débil al N de Argel que afecta a Baleares y NE de la Península. La B de Azores se debilita. V débil al W y - NW de Canarias. La v próxima de Inglaterra, invade el NW de Francia y Mar Cantábrico. B fría sobre el Canal de la Mancha. Cataluña 9,8,-9,-6. Galicia 4,-4. Lugo m 10°. Badajoz M 35°.



6 La B fría pasa a centrarse al N de Mallorca con V afectando al Mar Cantábrico, cuadrante NE y W del Mediterráneo, - al N de Baleares, acentuándose sobre este - cuadrante. La B de Azores se debilita. D al W y WSW de Inglaterra invadiendo Irlanda. Puntos del Cantábrico -6. León m 9°. Córdoba M 36°.



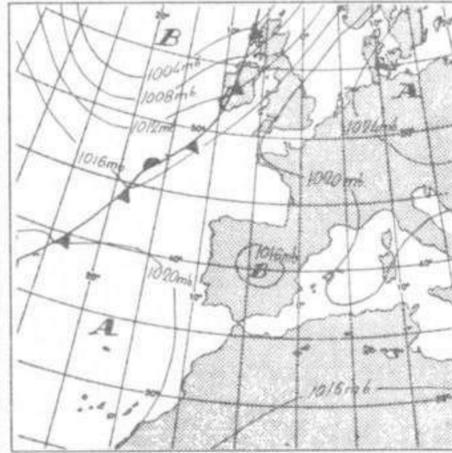
7 La B fría pasa a centrarse al ENE de - Córcega. La V que afecta al cuadrante NE se debilita, situándose al NE de Mallorca afectando a Cataluña. La D de Irlanda invade Francia salvo el SE afectando debilmente a la Península. B muy débil al W del - S de Portugal. Puntos del W de Cantábrico y del alto Ebro -6. Cuenca m 9°. Córdoba M 37°.



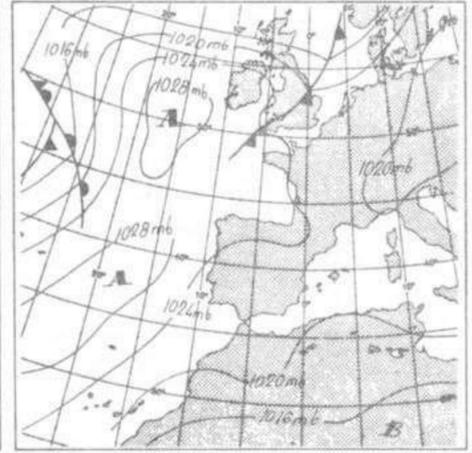
8 La V al NE de Mallorca se debilita y - desplaza hacia el E y la B fría se sitúa sobre Italia. Fuerte circulación zonal sobre Inglaterra y al W. D acentuándose al W de esta nación, invadiéndola. V débil al N de Canarias y W y SW de la Península. D sobre esta nación, Francia y Baleares. Vitoria m 8°. Córdoba M 37°.



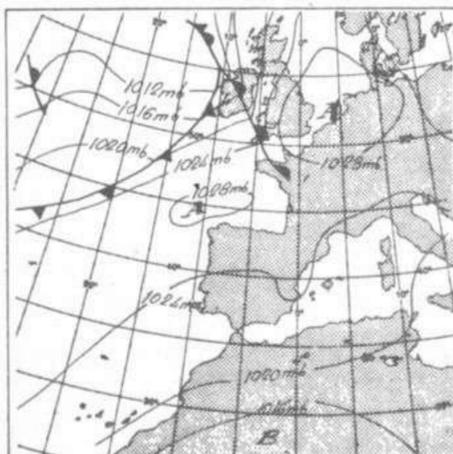
9 La V débil al W y SW de la Península invade la mitad W de la misma. Pequeña B fría situándose al W y WSW de Galicia. La D de Inglaterra sitúa su eje próximo al - meridiano 8°E afectando a Europa central y W del Mediterráneo. D sobre el NW de Africa - afectando a Canarias. Puntos de Galicia 4,-4 Vitoria m 8°. Cáceres M 34°.



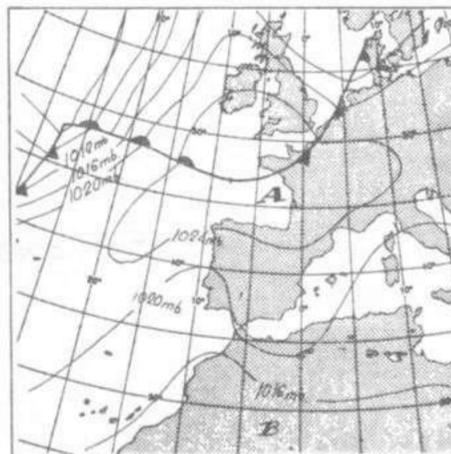
10 La V que afecta a la mitad W de la Península se debilita, invadiendo la mitad W del cuadrante NE y después su cuadrante SE. La B fría se rellena. La D de Europa en su parte N se desplaza hacia el E. V débil invadiendo Inglaterra. D situándose - al W de esta nación. N del Centro, S del Duero 9,-9,-6. S del Ebro -9,-6. Galicia y Asturias 4+,4. Lugo m 10°. Badajoz M 30°.



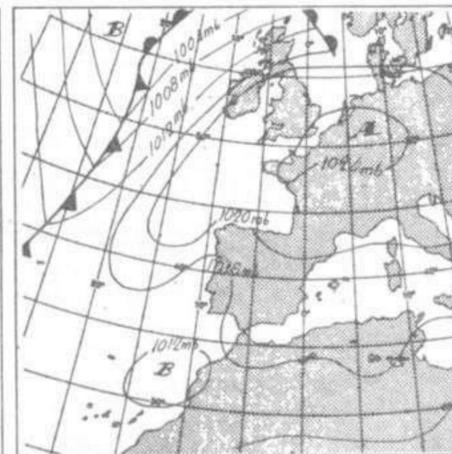
11 La V de la Península afecta a su cuadrante SE debilitándose. La D al W de Inglaterra invade esta nación y Mar Cantábrico, afectando a Francia y Europa central. D - acentuándose al E y NE de Canarias. Circulación fuerte del SW al SW de Inglaterra. Baleares y N de Levante -6,-9. Cataluña y puntos - del NE del centro -8,-9. Granada m 12°. Badajoz, M 34°.



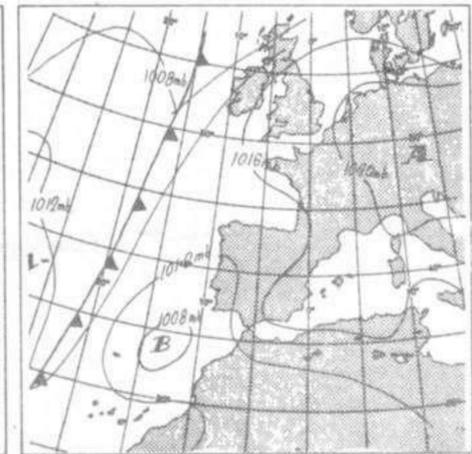
12 V débil afectando al W del Mediterráneo y Cataluña, desplazándose hacia el E. - Formación de un pequeño A centrado al - SSW de La Coruña, con D acentuándose sobre Francia y Alemania. Nueva D acentuándose al WSW de Inglaterra, invadiendo esta nación y - uniéndose con la anterior. Asturias 4+,4. Soría m 7°. Cáceres M 33°.



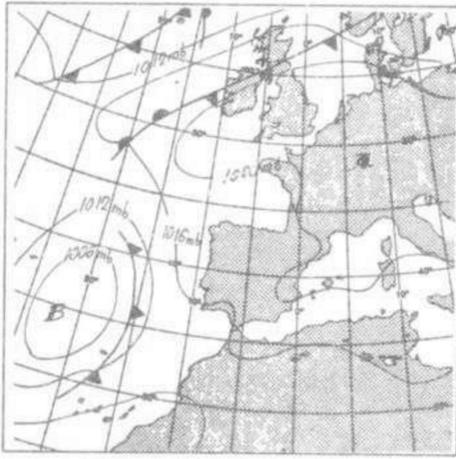
13 V extensa sobre el W del Mediterráneo y Argelia con flujo del NE sobre la - primera región. D muy extensa sobre el W de Europa y su zona central, acentuándose - sobre la Península y Francia. V acentuándose al NE de Canarias, afectando a estas islas. D al W. Soría m 10°. Badajoz M 35°.



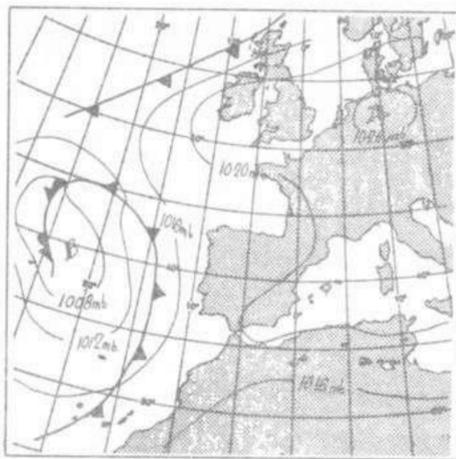
14 La D extensa de Europa afecta a la Península Escandinava acentuándose sobre ésta región. A extensa sobre Europa central. La V del W del Mediterráneo se debilita al W, situándose su eje al SW de Baleares. V débil sobre el Golfo de Cádiz y Canarias. V acentuándose al N de Madeira. Cantábrico 4,-4. - Granada m 11°. Badajoz M 34°.



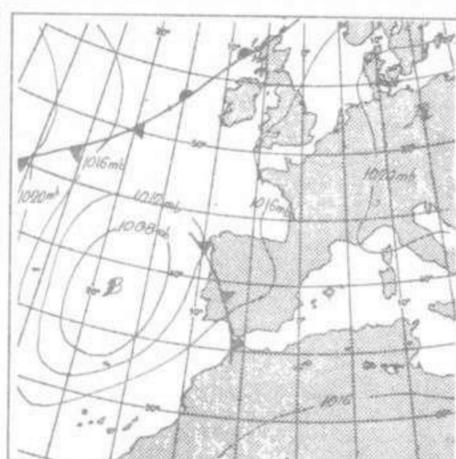
15 A extenso sobre Europa central. Francia Mar Cantábrico y mitad N de la Península. D sobre el NW de Africa y Alborán. La V del W del Mediterráneo se debilita, situándose su eje al N de Baleares. V secundaria sobre el Golfo de Cádiz invadiendo el - cuadrante SW. Andalucía -6,-9. Prov. de Valencia 9,-9. Teruel m 10°. Sevilla M 31°.



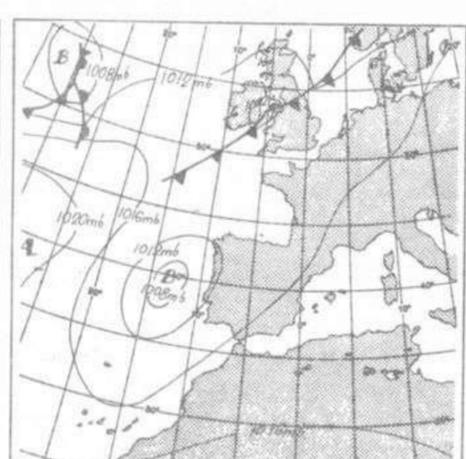
16 La V secundaria invade el resto de la Península, Baleares y M. Cantábrico abso- rbiendo a la V de Baleares. V exten- sa al NW de Canarias. B extensa centrada al E de Azores. D acentuándose sobre Argel invade el cuadrante SE. Duero 9, -9, -8. S de - centro y levante -6. Puntos de Galicia, Prov. de Teruel -9. Teruel m 108. Sevilla M 318.



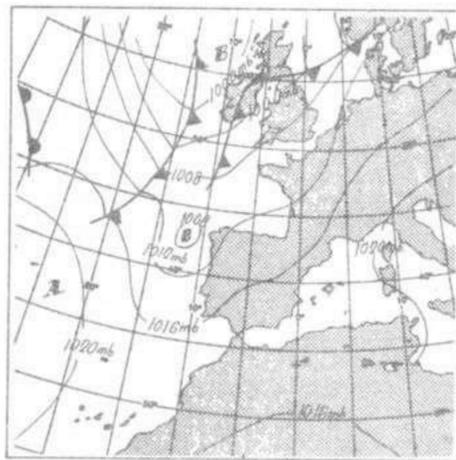
17 La V que afecta parcialmente a la Penín- sula se debilita pasando a situarse so- bre Francia. La D que afecta al cuadrante SE de la Península invade su cuadrante NE acentuándose. La V de Canarias invade el tercio W de la Península. La B se centra al NW de Madera. Duero 9, -9. Asturias y puntos de Ga- licia y del Ceptro -9, -6. Lugo m 108. Córdoba M 318.



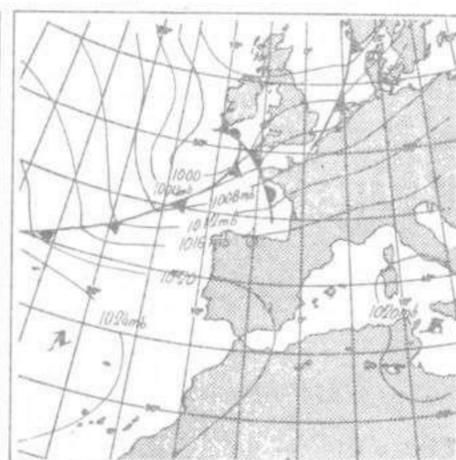
18 V aproximándose a Inglaterra por el W que se debilita. La B citada pasa a cen- trarse al WNW de Lisboa. La V que afec- ta a Canarias invade los dos tercios E de la Península salvo su extremo NE. Otra V se acen- túa al NW de Canarias afectándolas. Galicia 9 -9. Cuenca m 138. Granada M 318.



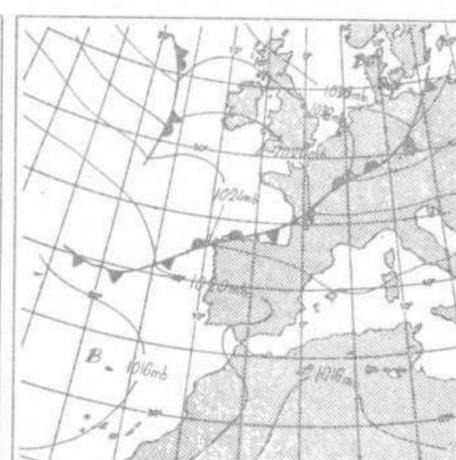
19 La B próxima a Lisboa se transforma en V, uniéndose a la situada sobre Cana- rias y a la de Inglaterra quedando una V acentuada con eje en su parte N, próximo al meridiano 108W y al 159W en la zona de Cana- rias. La V afecta debilmente a la Península. Extremadura 9, B. Ebro 9, -9. Resto del Centro, Duero, Cantábrico y puntos de Galicia y Levan- te -9, -8. Granada m 128. Santander M 308.



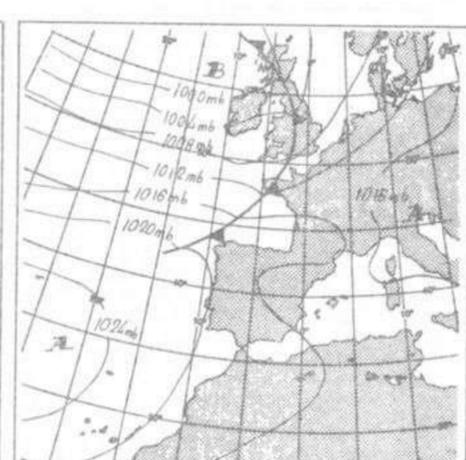
20 La V citada sitúa su eje NNE-SSW al E- de Lisboa afectando a toda la Penínsu- la, debilitándose después. D sobre el- V del Mediterráneo y Europa central que se - debilita. V débil sobre Canarias. La V sobre Inglaterra se traslada hacia el ENE. Levante y alto Ebro -6, -9, -8. Galicia 8, -8. Cantábri- co y S del Centro -8, -9. Baleares y S de An- dalucía -6. Lugo m 108. Córdoba M 298.



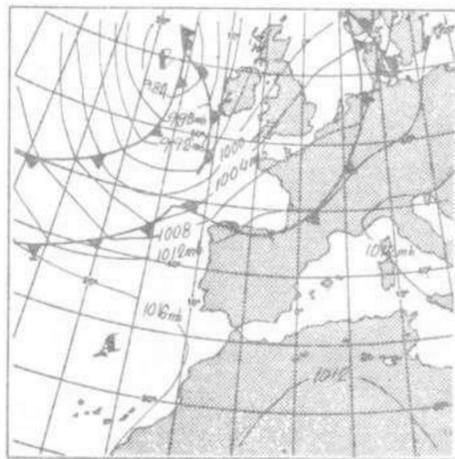
21 La V que afecta a la Península y Mar - Cantábrico se debilita, invadiendo Fran- cia y región de Baleares. V extensa -- acentuándose sobre Inglaterra uniéndose a la situada sobre Francia desplazándose hacia el E. V muy débil al NE de Canarias. Galicia y Cantábrico 6, -6. Duero y SE de Cataluña -6, -8 Granada m 118. Castellón M 328.



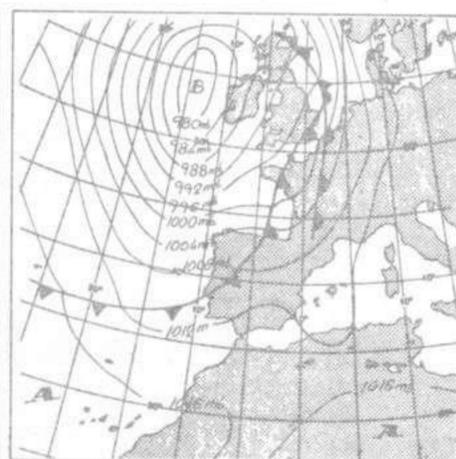
22 La V que afecta debilmente a la Penín- sula y Mar Cantábrico pasa a situarse, ya muy debilitada, sobre el W del Medi- terráneo y Francia. D débil al W y WNW del - Mar Cantábrico afectando al cuadrante NW de- la Península. Circulación fuerte y zonal en- el Atlántico al W de este Mar. D débil sobre Canarias. Galicia y Cantábrico 6, -6. Duero y puntos Alto Ebro -6. Cuenca m 78. Murcia M 338.



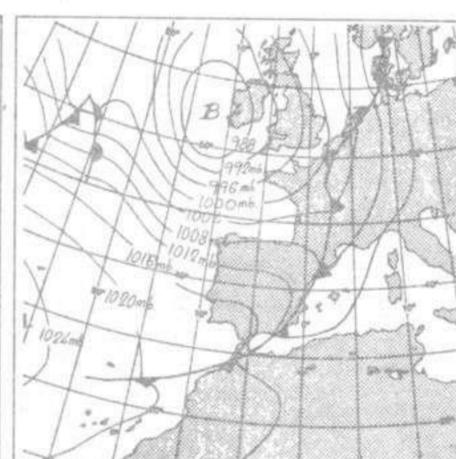
23 La V del W del Mediterráneo se despla- za hacia el E. La D que afecta al cua- drante NW se sitúa sobre Francia y N - de Baleares. V poco pronunciada y extensa -- afectando al tercio N de la Península y Fran- cia. Después la D citada invade Francia afec- tando a la Península. Galicia y puntos Cantá- brico -6, -8. León m 68. Murcia M 338.



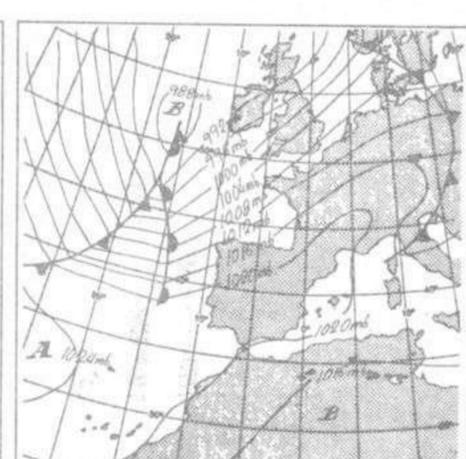
24 La D de Francia se desplaza hacia el - ENE acentuándose sobre Europa central. V extensa al N de Azores que se acen- túa considerablemente situándose su eje próxi- mo al meridiano 129W afectando a la mitad W de la Península. Flujo fuerte del SW sobre la misma. Galicia 6, -6. Cantábrico y Duero 6, -6. Cuenca m 68. Castellón M 318.



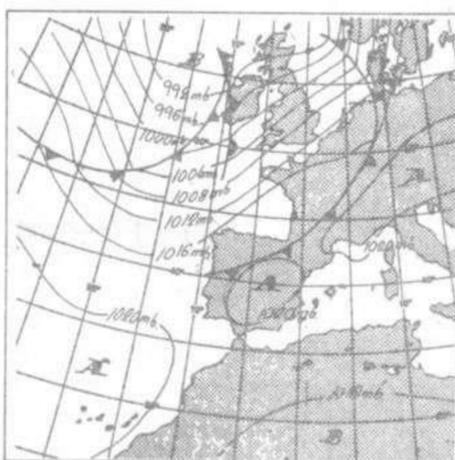
25 La V citada sigue acentuada, situándose su eje próximo al meridiano 69W afec- tando a toda la Península, Francia y Ba- leares. B centrada al NW de Irlanda. La D de Europa se sitúa sobre su zona central y el E de Baleares. Duero 6, -6. Galicia, Cantábrico, - Centro y alto Ebro 6, -8. Andalucía y Ebro me- dio 6, -8, -6. León m 108. Murcia M 328.



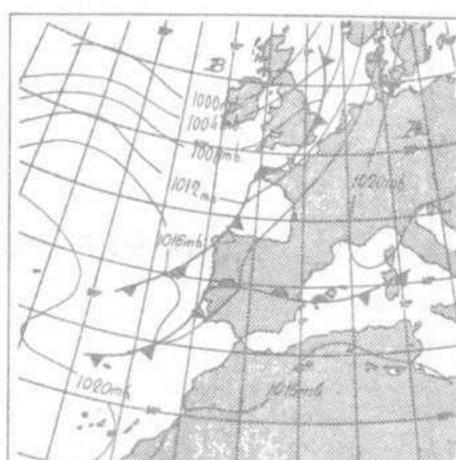
26 La V que afecta a la Península se debi- lita extendiéndose a Alemania. D secun- daria sobre el Mar Cantábrico y W de - Francia. V poco pronunciada y extensa al W de la Península. La B pasa a centrarse al S de- Islandia. Galicia 8, -8. Puntos del centro, S - del Ebro, N del Duero, Cataluña y Cantábrico -6, -8. Segovia m 58. Alicante M 288.



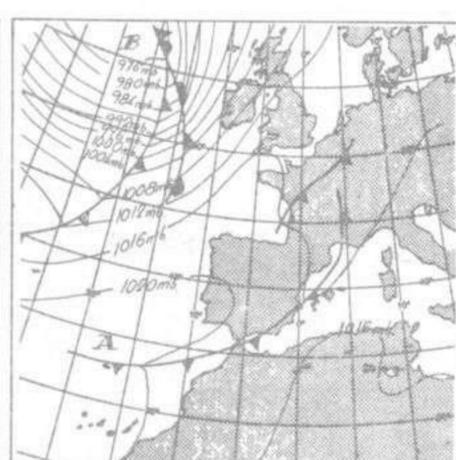
27 La V débil situada al W de la Penínsu- la, sitúa su eje próximo al meridiano - 109W, afectando debilmente a la Penín- sula y W de Francia. La D secundaria afecta transitoriamente al S de Francia y cuadrante NE de la Península. Corriente zonal al W de- la misma. Galicia 6, -6. W del Cantábrico, W del Duero y puntos de Canarias -6. Teruel m 38. - Sevilla M 288.



28 V acentuándose al W del Mar Cantábrico y de la Península situándose su eje -- próximo al meridiano 189W afectando de- bilmente a la Península, Baleares, y Cana- rias. Flujo moderado del WSW sobre la misma. B acentuada al NW de Escocia. Galicia, Balea- res, Prov. de Alicante, Duero Medio, -8, -6. So- ria m 48. Córdoba M 288.



29 La V citada en su parte N sitúa su eje próximo al meridiano 49W debilitándose y afectando al Mar Cantábrico y Fran- cia. En su parte S su eje se sitúa próximo al meridiano 109W afectando a la Península y de- bilitándose. Galicia, Cantábrico, Duero y Cen- tro 6, -6, -8. Ebro -6, -8, -9. NE de Cataluña -6 Lugo m 78. Murcia M 288.



30 La V del Mar Cantábrico se sitúa sobre Francia y después sobre el N de Italia. La de la Península se debilita mucho - afectando a su cuadrante SE. V muy débil al- N y NE de Canarias. D al NW de la Península invadiendo el Mar Cantábrico, W de Francia y casi toda la Península. Cantábrico 6, Centro y Galicia 4, -4. Lugo m 48. Murcia M 308.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA. - Durante la primera mitad del mes la circulación general tiende a quedar muy al norte de España y a penas se producen precipitaciones. Hacia el 17 predomina el flujo del SW en 500 mb lo que da lugar a frecuentes lluvias en la vertiente atlántica, que en ocasiones se extienden a zonas del área mediterránea.

DIAS 1 y 2. - El mapa de altura (500 mb) muestra un anticiclón al W de la Península con centro en 45°N - 20°W y una depresión en el Mediterráneo occidental, con centro en 42°N y 7°E. La circulación general queda al norte del paralelo 50°N. En superficie hay un anticiclón centrado en 45°N 30°W que se extiende sobre Francia y la Península Ibérica. El día 2, la cola de un frente frío se sitúa sobre el Cantábrico oriental; este frente que se extiende hacia los Alpes aporta aire frío a la depresión mediterránea antes citada la cual tiende a desplazarse hacia la Península. En este período, sólo en la región cantábrica y cabeceras del Ebro y Duero se registra alguna precipitación débil o inapreciable.

DIAS 3 AL 5. - La depresión en 500 mb del Mediterráneo se va aproximando a las costas mediterráneas peninsulares dando lugar a vientos del Este en Cataluña y del Norte y NE en el resto de la Península. El día 4 queda centrada sobre el cabo de San Antonio y el 5 es absorbida por una vaguada de la circulación general. El día 5 en superficie se forma una baja al Sur de Irlanda con un frente frío asociado que se aproxima a las costas gallegas. Estos días llueve de débil a moderadamente en Cataluña, Levante y Baleares.

DIAS 6 AL 15. - Durante este período la circulación general queda al norte de la Península. El 6 se forma una depresión en 500mb sobre el centro de Francia y una alta al Sur de España. En superficie, el frente que se aproximaba al NW peninsular resbala hacia el Norte dando lugar a algunas lluvias débiles en el Cantábrico. El 7 la depresión sobre Francia se desplaza hacia Córcega, mientras que una débil depresión se forma al SW peninsular. En superficie dominan las altas presiones sobre España. Los días 8 y 9 la depresión en 500mb se desplaza ligeramente hacia el Este y acaba por ser absorbida por una vaguada de la circulación general. La depresión al SW peninsular se desplaza hacia el NW. En superficie hay bajas presiones relativas sobre la Península. Durante estos días no llueve sobre España. El día 10 en 500mb se forma una débil depresión sobre el centro de la Península, mientras que en superficie aparece una baja de 1016mb. llueve débilmente en puntos del Duero, Centro, La Mancha, Aragón y puntos de Levante. El 11 desaparece la depresión en 500 mb mientras que en superficie dominan las altas presiones. No se registran precipitaciones apreciables sobre España y la circulación general sigue al Norte de España. Del 12 al 14 la situación es anticiclónica tanto en altura como en superficie, no registrándose precipitaciones. El 15 la alta en 500 mb se desplaza hacia el NE de Italia dando lugar a vientos del Este sobre la Península. En superficie comienza a formarse una baja al W de la Península. Este día llueve débilmente en puntos de Levante y Andalucía. La circulación general sigue al N de España.

DIAS 16 AL 21. - El día 16 se inicia la formación de una depresión en 500mb al W de la Península, depresión que queda bien definida el 17 dando lugar a vientos del SW sobre la Península. En superficie persiste la baja centrada a 38°N-10°W con un frente frío penetrando por el cuadrante SW peninsular. Durante estos dos días comienza a llover débilmente en la vertiente atlántica. Esta situación persiste el 18. El 19 la depresión en 500 mb queda absorbida por una vaguada al W peninsular con vientos del SW sobre España. En superficie la baja se centra al SW de Galicia extendiéndose el área de precipitaciones al Ebro y puntos de Andalucía occidental. Entre el 20 y 21 la vaguada cruza la Península y las precipitaciones aunque de forma débil siguen extendiéndose alcanzando a Levante, Cataluña y gran parte de Andalucía.

DIAS 22 AL 23. - El 22 la circulación general zonal baja de latitud afectando a la mitad norte de la península. En superficie un frente frío afecta al cuadrante NW. Se producen precipitaciones, en general débiles, en Galicia, Cantábrico y puntos del Duero.

DIAS 24 Y 25. - Durante estos dos días una profunda depresión en 500 mb al NW de Irlanda da lugar a un flujo del SW sobre toda la Península y Baleares. En superficie también hay una baja profunda al W de Irlanda con un frente frío asociado que barre la Península de NW a SW perdiendo intensidad a medida que avanza hacia el Mediterráneo. Se intensifican notablemente las precipitaciones en toda la vertiente atlántica alcanzando también al Ebro y a puntos de Cataluña y Andalucía oriental.

DIAS 26 AL 30. - El 26 en 500mb la vaguada asociada a la depresión al N de Irlanda cruza España mientras que en superficie dominan las altas presiones. Sólo llueve débilmente en Galicia. El 27 y 28 en 500 mb el flujo sobre la Península es del SW debido a una nueva depresión que se aproxima al NW de Irlanda. En superficie un frente frío penetra por Galicia barriendo la Península dando lugar a precipitaciones en Galicia, Cantábrico, Duero y puntos del Centro. El 29 en 500mb una vaguada al W de la Península da lugar a vientos del SW sobre España ocasionando precipitaciones en la vertiente atlántica, Ebro y norte de Cataluña. El 30, en 500mb la circulación general tiende nuevamente a desplazarse hacia el norte de España, mientras que en superficie dominan las altas presiones. Cesan las lluvias en toda España.

CARACTER GENERAL DEL MES. - Las precipitaciones fueron superiores a las normales en Galicia, León, Duero, Extremadura, Huelva, gran parte de la cuenca del Ebro y en Ibiza. En las demás regiones fueron inferiores, destacando Ceuta, Málaga y Canarias donde no se registró ninguna precipitación apreciable. En general la insolación fue inferior a la normal en todas las regiones españolas. Las temperaturas fueron superiores a las normales en gran parte de Galicia, Cantábrico, Navarra y Burgos, destacando Bilbao donde la media superó en 3,6° a la normal. En las demás regiones fueron normales o ligeramente inferiores. La máxima del mes se registró el día 6 en Murcia con 38°C, mientras que la mínima la registró Cuenca el día 27 con 2°C.

DIAS 1 y 2. - Se registraron algunas precipitaciones débiles en el Cantábrico y Baleares, no registrándose ninguna precipitación apreciable en el resto de España. Las temperaturas en general fueron superiores a las normales.

DIAS 3 AL 5. - Los días 3 y 4 llevó de débil a moderadamente en Cataluña, Levante y Baleares. El 5 siguió lloviendo en Cataluña y también lo hizo débilmente en el Cantábrico. No se registraban precipitaciones apreciables en el resto de España. Las temperaturas ascendieron ligeramente, especialmente en la mitad norte peninsular y zonas de Andalucía.

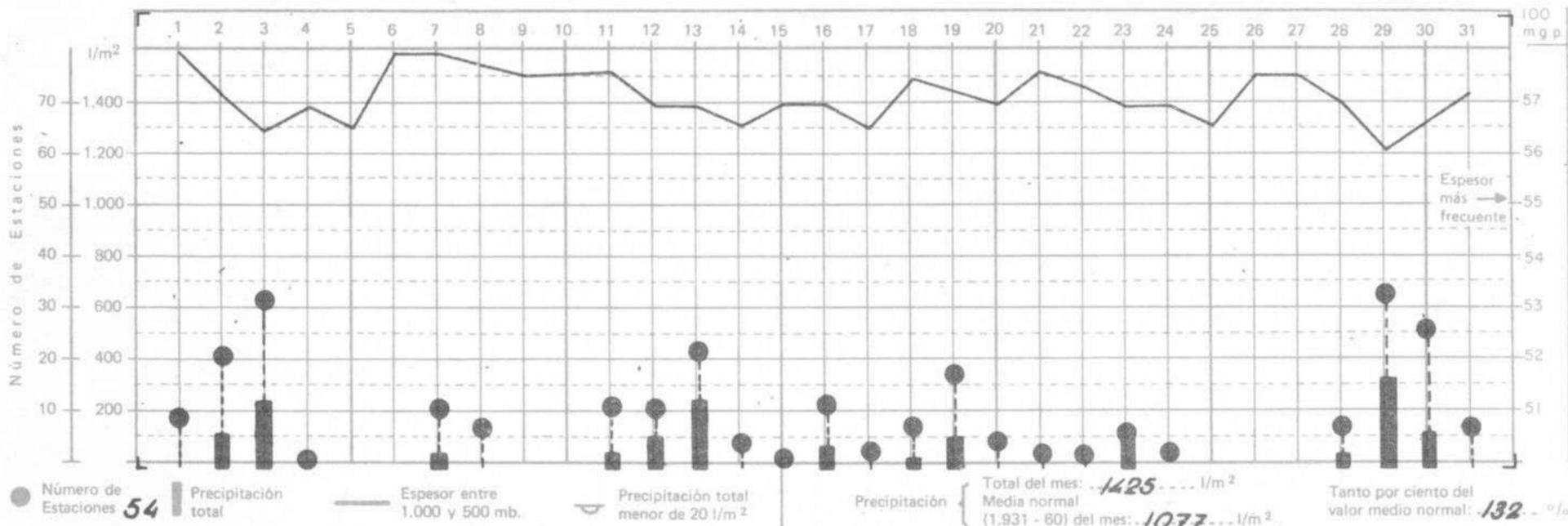
DIAS 6 AL 15. - Durante estos días las precipitaciones fueron muy escasas en toda España. Los días 6 y 7 llovió débil o inapreciablemente en el Cantábrico. El día 10 se registraron algunas lluvias débiles en el Duero, Centro, La Mancha, Aragón y Levante. El día 15 se registraron algunas precipitaciones muy débiles en puntos de Levante y de Andalucía. En el resto de España se registraron precipitaciones apreciables. En general, las temperaturas se mantuvieron ligeramente altas en gran parte de la mitad norte peninsular y normales en la mitad sur.

DIAS 16 AL 23. - Durante estos días llueve de débil a moderadamente en Galicia, débilmente en Cantábrico, Duero y en puntos del Centro, La Mancha y Extremadura. Los días 19 y 20 llueve con intensidad irregular en el Ebro y débilmente en Levante. En el resto de España no se registraron precipitaciones apreciables. A partir del día 19 se experimenta un descenso general de las temperaturas, especialmente de las máximas.

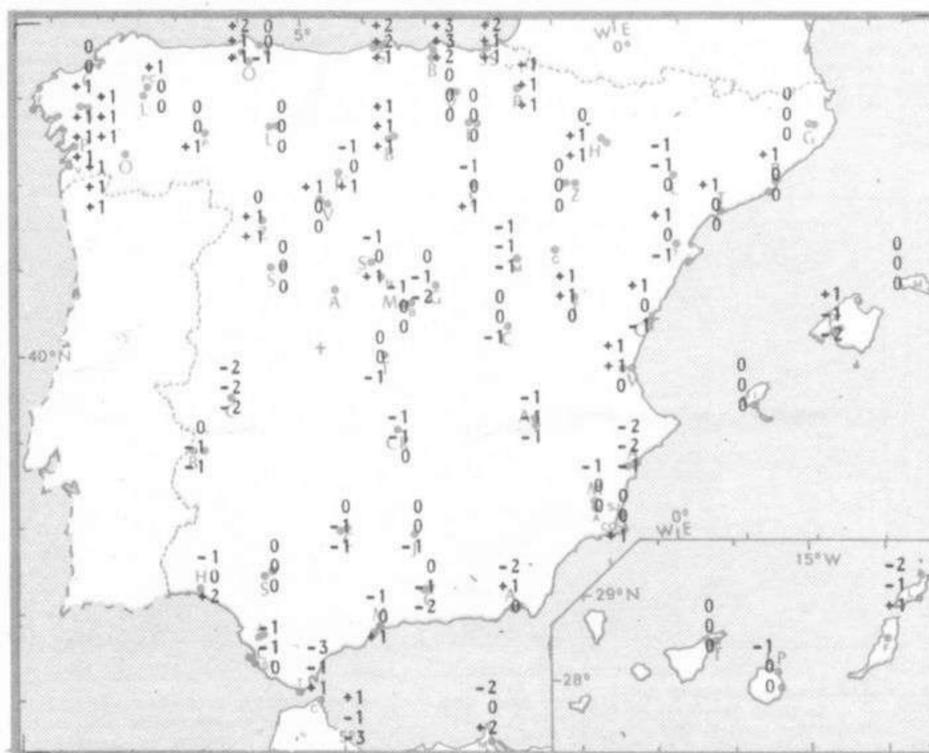
DIAS 24 y 25. - Llueve con cierta intensidad en Galicia, Cantábrico, Duero, Centro, La Mancha, Extremadura, Ebro y puntos de Andalucía. Las temperaturas máximas se mantienen, descendiendo las mínimas en general.

DIAS 26 AL 30. - Entre el 26 y el 29 llueve en Galicia donde el 27 lo hace con cierta intensidad. En el Cantábrico y Duero lo hace de forma irregular. El 29 se registraron precipitaciones débiles en el Centro, La Mancha y puntos de Extremadura, así como en el Ebro y norte de Cataluña. En las demás regiones no se registran precipitaciones apreciables y el día 30 no llueve en ninguna región española. Las temperaturas se mantienen bastante bajas.

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

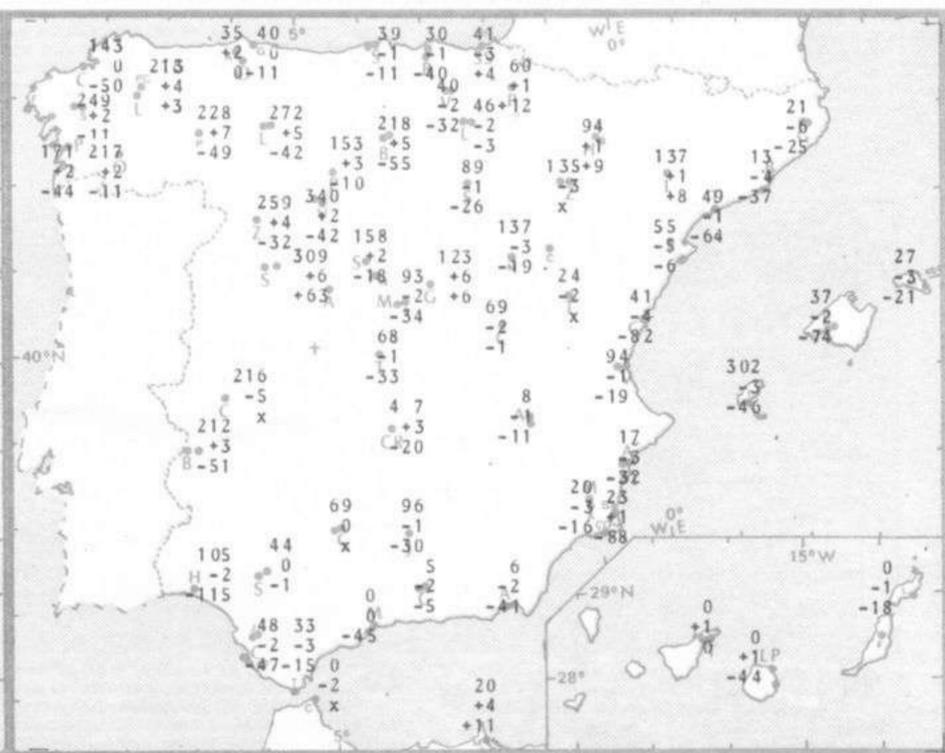


ANOMALIAS EN TEMPERATURA



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.