



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **OCTUBRE** 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 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	15	18	13	22	9	79	24	927
Monteventoso	240	x	x	x	x	x	117	21	x
El Ferrol	9	16	19	12	21	8	159	23	x
Lugo (Punto Centro)	425	12	16	8	22	1	99	22	78
Santiago de Comp. (A)	367	13	16	9	22	3	166	24	91
Pontevedra	19	15	18	12	23	7	197	19	102
Vigo (A)	246	14	17	11	22	7	234	18	126
Vigo	45	15	18	12	22	8	150	17	132
Orense	127	16	20	12	24	5	70	16	95
Ponferrada	544	13	17	9	22	1	104	17	121
Avilés (A)	130	15	18	11	24	7	120	23	97
Gijón	10	15	19	11	27	5	109	22	96
Oviedo	339	14	17	10	23	5	117	18	85
Santander (A)	1	16	19	12	25	7	196	21	81
Santander	65	16	19	13	25	9	181	24	86
Bilbao (A)	39	16	20	11	28	7	150	20	73
San Sebastián	259	15	18	11	26	7	294	19	98
San Sebastián (A)	8	16	21	11	29	6	251	26	103
León (A)	914	11	16	7	21	-0	79	10	175
Zamora	661	14	19	8	27	1	17	7	224
Palencia	750	13	18	8	27	-0	13	6	251
Burgos (A)	891	11	17	5	24	-2	21	10	189
Burgos	860	12	18	7	26	0	9	10	201
Valladolid (A)	854	12	18	6	26	-3	29	8	221
Valladolid	696	13	20	6	29	-2	25	9	210
Soria	1083	12	18	6	25	-1	10	8	191
Salamanca	787	13	19	6	27	-1	18	5	231
Salamanca (A)	795	13	19	6	27	-2	8	8	221
Avila	1143	11	17	6	24	-2	7	4	238
Segovia	1015	13	18	8	25	1	10	4	211
Navacerrada	1588	7	11	4	19	-4	20	8	200
Madrid/Barajas	582	15	22	8	30	0	3	4	225
Madrid (C.Universitaria)	669	15	22	9	27	-1	ip	1	242
Madrid (Retiro)	667	16	21	11	27	4	2	3	231
Guadalajara	722	15	22	8	29	0	ip	5	239
Toledo	540	17	23	10	30	3	2	4	253
Cuenca	956	14	21	6	28	-2	8	5	219
Molina de Aragón	1063	11	19	3	26	-6	8	8	212
Ciudad Real	628	17	24	10	31	2	2	5	211
Albacete (A)	704	15	22	8	29	-1	8	2	226
Cáceres	462	18	24	13	30	8	17	7	x
Badajoz (T.La Real) B.A.	192	18	25	11	32	2	21	7	245
Vitoria (A)	510	13	18	9	26	3	93	15	123
Logroño	369	15	21	9	30	2	14	12	170
Logroño (A)	363	15	21	10	28	3	14	11	166
Pamplona (A)	459	14	19	9	27	2	64	14	160
Huesca (A)	554	15	21	10	27	3	16	5	224

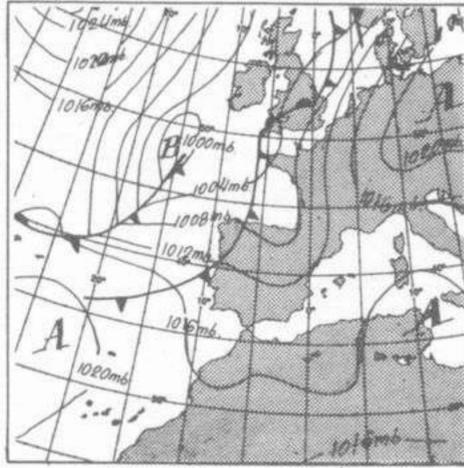
ESTACIONES	Altitud	\bar{T}	\bar{T}_M	\bar{T}_m	T_M	T_m	R	D _R	I
Daroca	282	14	20	7	29	-3	8	8	218
Zaragoza (A)	258	16	22	11	29	4	7	7	200
Zaragoza	222	16	22	10	28	3	16	7	x
Calamocha	933	12	20	4	28	-5	9	3	202
Teruel	916	13	20	6	28	-2	4	6	x
Lérida	199	16	22	11	28	2	42	5	254
Gerona (A)	129	16	22	10	29	-1	24	6	187
Barcelona	179	19	22	15	29	8	21	9	x
Barcelona (A)	6	17	22	12	29	6	13	8	x
Reus (A)	76	18	23	13	30	5	6	2	226
Tarragona	64	18	22	14	29	6	8	6	196
Tortosa	50	20	26	14	32	9	10	7	225
Montseny	1708	9	12	6	20	-2	22	13	185
Castellón	49	19	24	13	31	8	12	7	227
Valencia (A)	62	19	25	13	34	7	19	3	231
Valencia	11	20	25	15	35	9	18	5	235
Alicante (A)	31	20	26	14	34	8	15	5	226
Alicante	82	20	26	14	32	8	12	4	224
Murcia (A)	77	20	27	13	35	5	5	6	232
Murcia	54	21	28	15	36	8	6	5	210
Cartagena (Cast.Galeras)	217	19	22	17	29	12	28	4	x
San Javier	10	19	24	14	30	8	7	4	182
Sevilla (A)	31	21	28	14	33	6	4	5	233
Córdoba (A)	92	20	28	13	36	5	4	6	232
Jaén	510	19	26	14	33	7	5	4	221
Granada (A)	570	17	25	9	32	2	15	5	213
Huelva	18	21	26	16	33	10	11	8	235
Jerez de la Frontera (A)	29	21	27	14	34	6	11	5	215
Cádiz	19	22	26	18	30	13	10	7	208
San Fernando	28	20	24	16	29	11	9	4	201
Tarifa	36	20	21	18	25	14	6	5	216
Málaga (A)	8	19	24	14	29	8	2	5	216
Almería (A)	21	20	25	15	31	11	6	4	212
Palma de Mallorca (A)	7	19	25	12	30	6	61	5	242
Mahón (A)	82	19	23	16	28	8	52	8	207
Ibiza (A)	12	20	24	16	30	10	32	4	233
Santa Cruz de Tenerife	36	22	25	19	29	16	104	14	203
Tenerife Norte (A)	618	18	21	14	26	13	67	16	165
Tenerife Sur (A)	72	x	x	x	x	x	x	x	x
Izaña	2368	9	12	6	22	0	128	9	205
Las Palmas (A)	25	22	25	20	26	18	2	6	216
Fuerteventura (A)	30	22	25	19	28	18	1	4	218
Lanzarote (A)	21	22	26	19	29	17	1	4	209
La Palma (A)	31	22	24	20	26	17	107	12	138
Hierro (A)	30	21	24	17	26	15	44	5	x
Ceuta	215	19	22	16	24	13	21	3	254
Melilla	55	21	25	17	33	13	ip	4	178

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

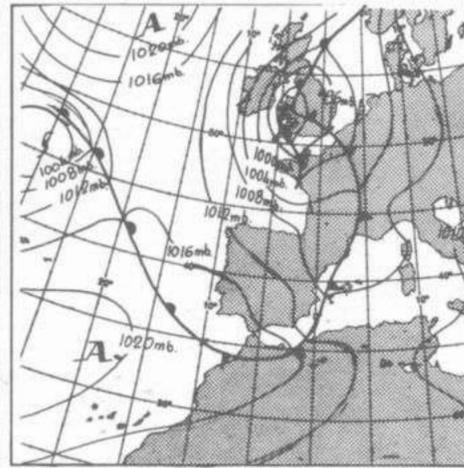
ABREVIATURAS

- 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 | |

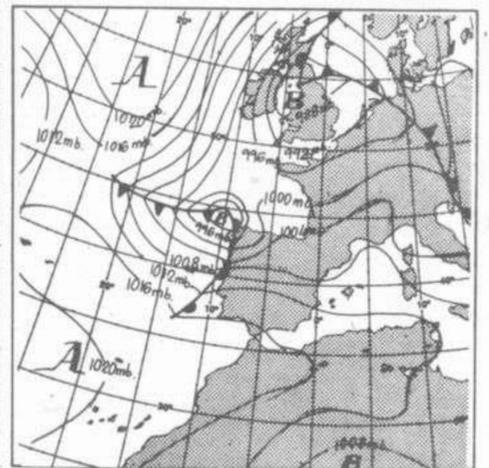
OCTUBRE DE 1981



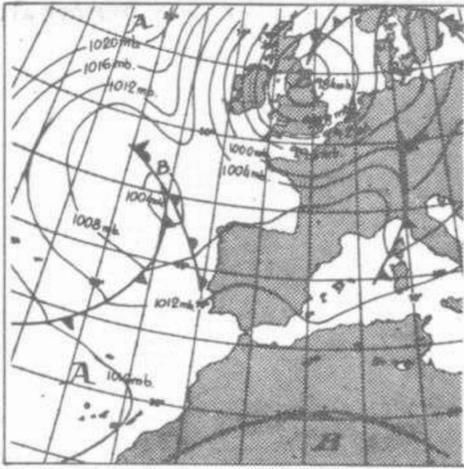
1 Vaguada al W de Inglaterra y de la Península. Su parte S invade la Península y Mar Cantábrico, después Francia y W del Mediterráneo. Su eje se sitúa próximo al meridiano 5°W. D acentuándose al N y NE de Azores. Galicia 8. Cantábrico y Duero 8, 9,-8. Ebro y Cataluña 9,-9,-8. Centro y N de Levante -8,-9. Granada m 10°. Málaga M 29°.



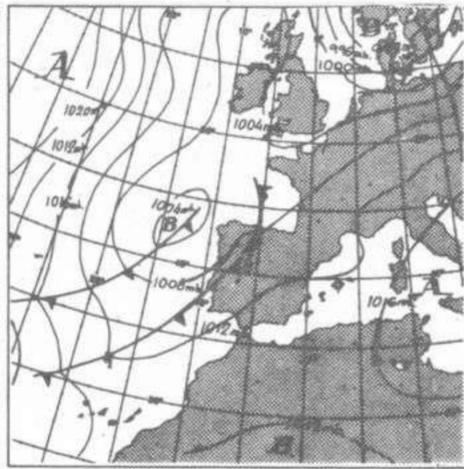
2 D secundaria al W y NW de la Península y después por el W del Mediterráneo. V secundaria situándose al NW de la Península invadiendo parcialmente su cuadrante NW y al W del Mar Cantábrico. B centrándose al SW de Inglaterra. Galicia 8,6,-8 Cantábrico y Duero -8,-6. Valladolid m 7°. Murcia M 28°.



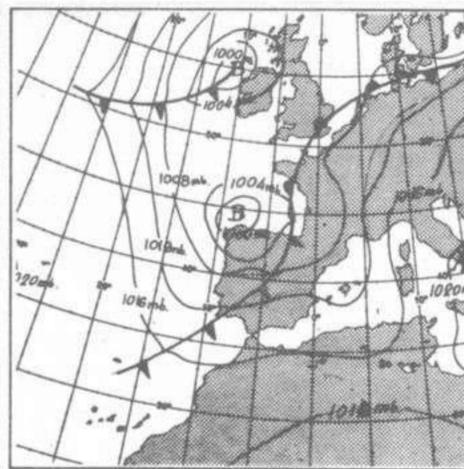
3 Corriente zonal desde el N de Azores a la Península y Mar Cantábrico girando al WSW. D secundaria al W de la misma y V débil sobre el W del Mediterráneo y mitad E de la Península. La D invade a la misma y W del Mediterráneo. V acentuándose sobre Azores. Galicia 6,+6. Cantábrico 6. Duero y Alto Ebro 8,-8. Centro y puntos de Andalucía -6. Granada m 9°. Murcia M 31°.



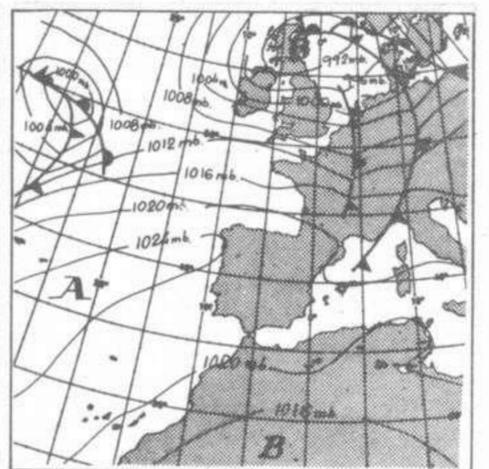
4 La V de Azores gana en extensión situándose al W y SW de la Península afectando debilmente a Canarias. La D de la Península se acentúa invadiendo Francia y el Mar Cantábrico. B situándose en el Mar del Norte y S del Báltico debilitándose. Galicia 6,+6. Cantábrico 6,-6. SW de Andalucía -6. Logroño m 8°. Murcia M 31°.



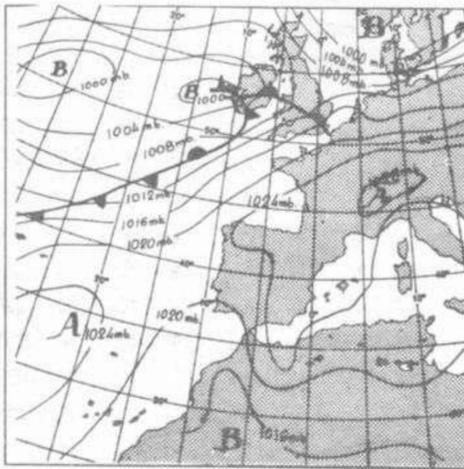
5 V secundaria situándose al SW de la Península invadiéndola, salvo en el cuadrante NE. Otra V se sitúa al W de Madera y de Canarias. La D se extiende sobre Europa Central y Mediterráneo. Galicia 8,6, 9,-8. Cantábrico y Duero 6,-6. Extremadura 8,9. SW de Andalucía 8,-8. Cuenca m 8°. Murcia M 30°.



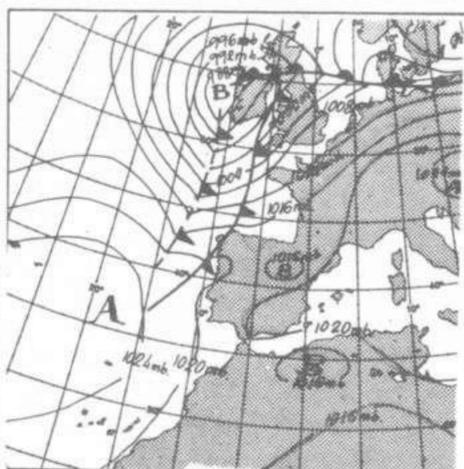
6 La V de la Península se debilita afectando su extremo NW. La D del Mediterráneo afecta después debilmente a la mayor parte de la Península. La V al W de Canarias sitúa su eje NNW-SSE al W de las mismas acentuándose. V invadiendo Inglaterra. Galicia 8. W de Cantábrico, Duero, Extremadura y SW de Andalucía -8. Canarias 6,-6. Zamora m 11°. Murcia M 32°.



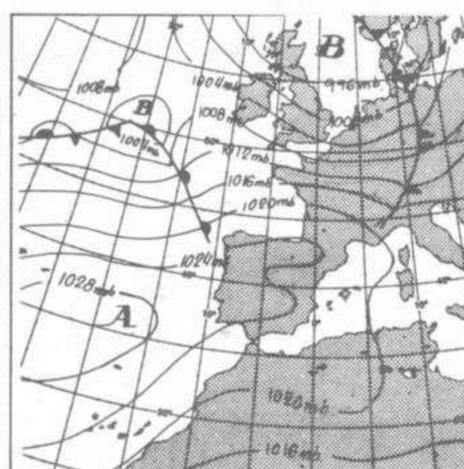
7 Corriente extensa del WSW desde el NE de E.U. a Inglaterra. La V de Inglaterra se traslada hacia el ENE. D invadiendo este vacío, que se une a la situada sobre la Península. La V de Canarias sitúa su eje próximo al meridiano 12°W debilitándose. SE de Galicia y Cantábrico -8,-6. Puntos de Andalucía -6. Cuenca m 5°. Alicante M 29°.



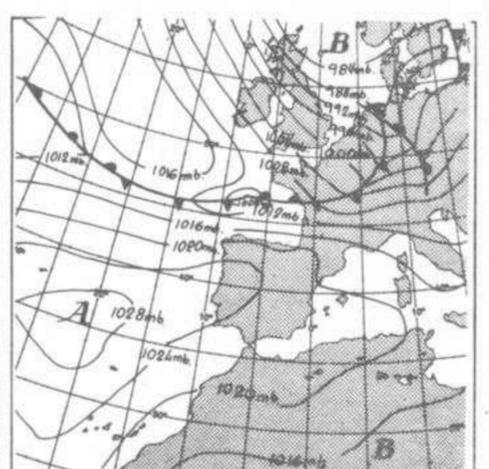
8 V situándose al SW de Inglaterra que se acentúa uniéndose a la situada entre Canarias y la Península debilitándose ésta e invadiendo la mitad W de la misma. La D del W de Europa se sitúa sobre el Mediterráneo y Europa Central y Mar del Norte. Vertiente Atlántica y Alto Ebro -8,-6,-9. Lugo m 3°. Sevilla M 29°.



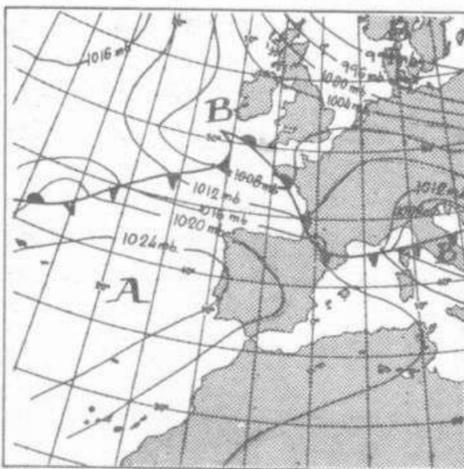
9 La V citada invade Inglaterra, Mar Cantábrico, Francia y mitad E de la Península. Posteriormente se debilita en su parte S invadiendo Baleares. Circulación extensa zonal desde el N de Azores a Francia con D al W y NW de la Península. Galicia y puntos del Cantábrico -6. Duero, Centro y puntos del área mediterránea -8,-9,-6. Lugo m 7°. Murcia M 30°.



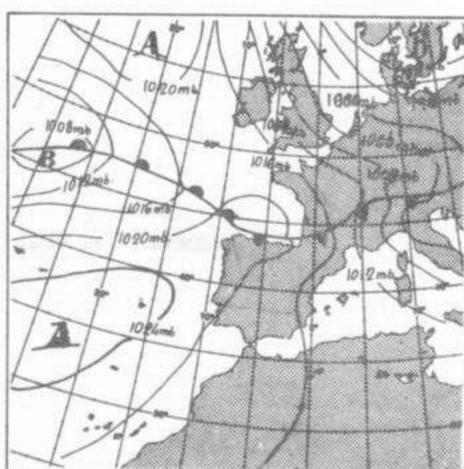
10 Sigue la fuerte circulación zonal sobre el W de Europa, N de la Península y S de Escocia y en el Atlántico oriental. La V del Mediterráneo se sitúa al E de Baleares. V extensa poco acentuada al N de la Península. D extensa acentuándose al S del barco L. Puntos de Galicia -6. Cuenca m 8°. Murcia M 31°.



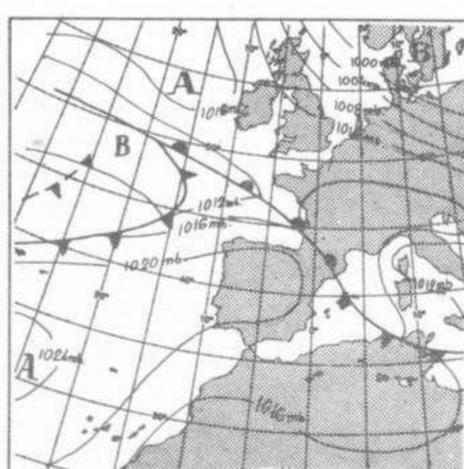
11 La D citada invade el S de Inglaterra, Mar Cantábrico, Francia y mitad E de la Península. Circulación extensa del WNW al N y NE de la Península. V débil situándose al W y SW de Inglaterra que afecta al NW de la Península. D en el Golfo de Cádiz. Galicia 6,8,-6. Cantábrico -6. Teruel m 8°. Murcia M 33°.



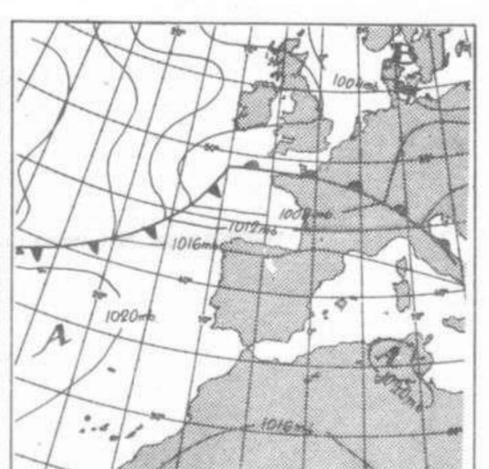
12 La V al W de Inglaterra se acentúa invadiendo Francia y después Europa central, afectando debilmente al Mar Cantábrico y tercio N de la Península. D extensa acentuándose al N de Azores. V débil sobre Marruecos y Canarias. Galicia y Cantábrico 6,-6. Alto Ebro y N del Sistema Central -6. Teruel m 9°. Córdoba M 34°.



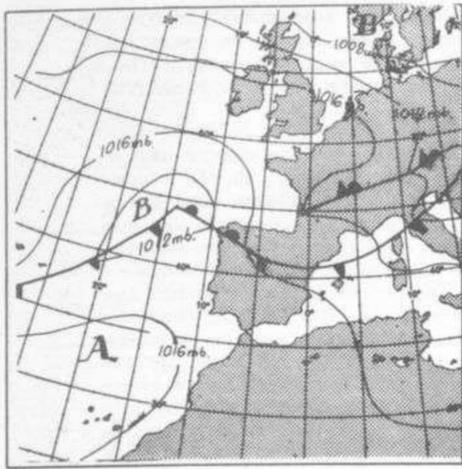
13 D secundaria invadiendo Francia, S de Inglaterra y tercio N de la Península. V secundaria situándose al NW del Mar Cantábrico. Formación de una pequeña B fría centrada al NE de Canarias, afectándolas. Cantábrico 6,-6. Galicia, alto Ebro y Prov. de Barcelona -6. Cuenca m 9°. Murcia M 34°.



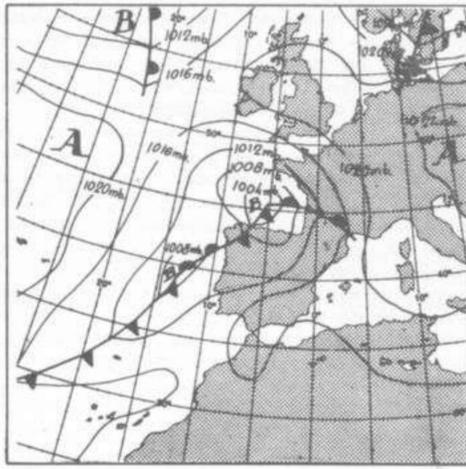
14 La V secundaria se acentúa, uniéndose con otra más al W, formándose una V extensa al W del Mar Cantábrico. La D afecta al SW de Europa y su zona central. La B de Canarias se debilita centrándose al N de estas islas. S del Duero -4. Cuenca m 8°. Córdoba M 34°.



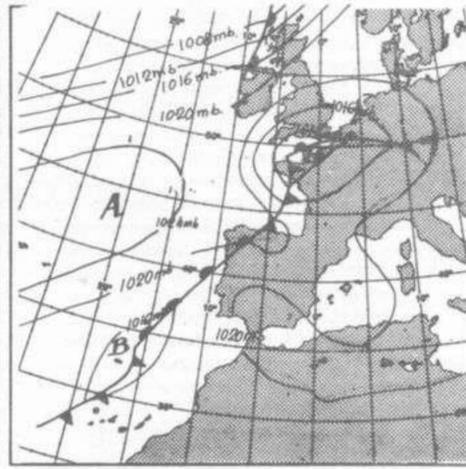
15 La B de Canarias se transforma en V que se une a la situada al W del Mar Cantábrico, debilitándose y situándose al W y SW de la Península. V sobre Inglaterra, debilitándose y desplazándose hacia el ESE. D invadiendo esta nación. Galicia y Cantábrico 6,-6. S del Duero 4,-4. Cuenca m 7°. Murcia M 36°.



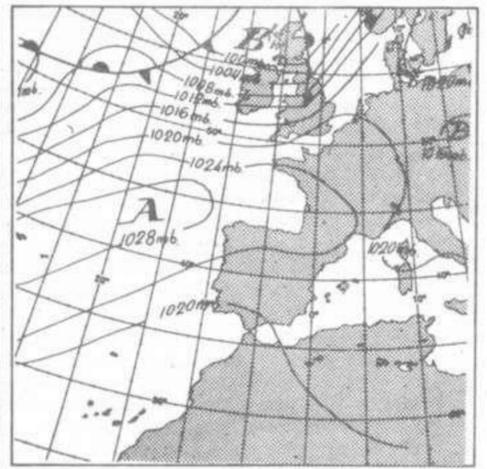
16 La V al W y SW de la Península se acentúa, prolongándose hasta el W de Irlanda situando su eje en su punto S próximo al meridiano 20°W. V secundaria afectando a Portugal. La D sobre el SW de Europa, sitúa su eje NW-SE próximo a Brest. Galicia -6, -4. Soria m 58. Córdoba M 369.



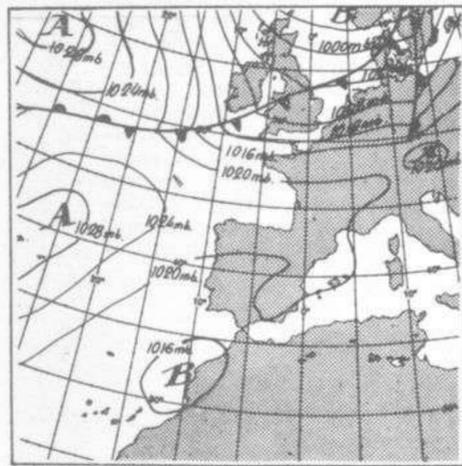
17 La V citada se acentúa, situándose su eje desde el SW de Inglaterra hasta el W de Canarias afectando debilmente a estas islas. V secundaria débil, afectando transitoriamente a la Península y Mar Cantábrico. Galicia 6, 6. Cantábrico 6, -6. Canarias -6. Teruel m 99. Córdoba M 299.



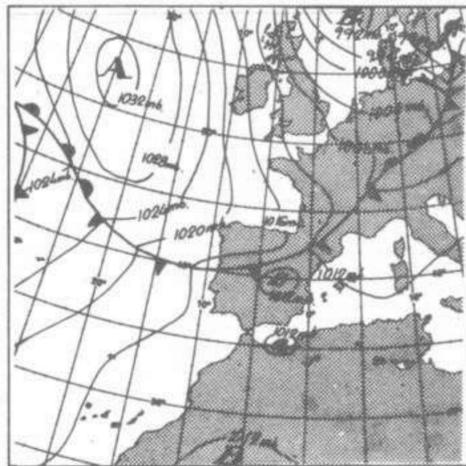
18 La V en su parte N invade el Mar Cantábrico y Francia debilitándose. En su parte S se sitúa al W y NW de Canarias, con formación de una B fría centrada al WNW de Madera. D secundaria invadiendo la Península. Cantábrico 6, -6. Levante -9, -6. Duero y puntos de Andalucía, Centro y Ebro -8, -6. Avila m 89. Sevilla M 319.



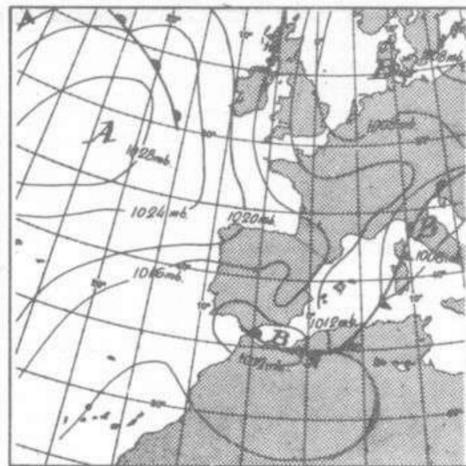
19 V extensa al W de Inglaterra, acentuándose. D secundaria desde el N de Azores al Mar Cantábrico. La B fría se profundiza, aproximándose su centro a Madera y afectando a Canarias. V secundaria al N y NE de Baleares. Puntos de Cantábrico, N de Levante, S de la Ibérica y Canarias -6, -8. Salamanca m 64. Córdoba M 329.



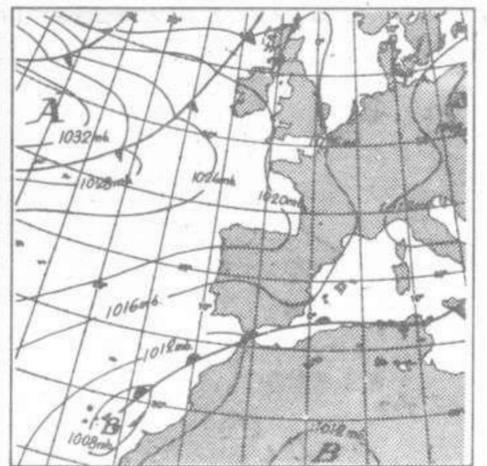
20 La V de Inglaterra se acentúa sobre esta nación, invadiendo Francia y mitad N de la Península. V débil sobre Baleares desplazándose hacia el E. La B fría pasa a centrarse al W de Madera. Cantábrico y Canarias 6, -6. Baleares 9, 8. Puntos de Galicia, Levante, Cataluña y Alto Ebro -6, 4. Pamplona m 29. Sevilla M 329.



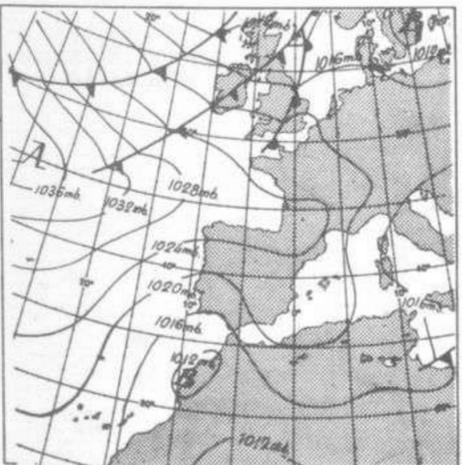
21 La V se acentúa mucho invadiendo la mitad S de la Península y el W del Mediterráneo situándose su eje NNE-SSW al W de Valencia. La B fría de Madera se acentúa algo. Baleares y Levante 9, -8. Cataluña 6, -6. Cantábrico 8. Duero, Centro, Ebro y N de Galicia -8, -6. Teruel m 79. Córdoba M 309.



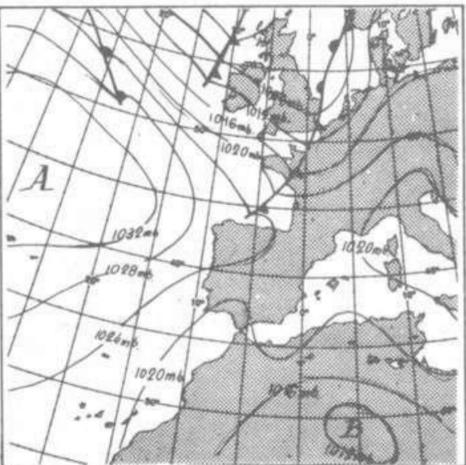
22 La V tiene gran extensión situándose su eje N-S próximo al meridiano 05°E. Corriente fuerte del N desde Inglaterra al Mar Cantábrico. La B fría pasa, acentuándose, al N Canarias. Cantábrico 8, 8. Canarias 6, 6. Levante, N de Galicia y Baleares -6, -8. SE de Andalucía 6, -6, -9. Valladolid m -29. Málaga M 279.



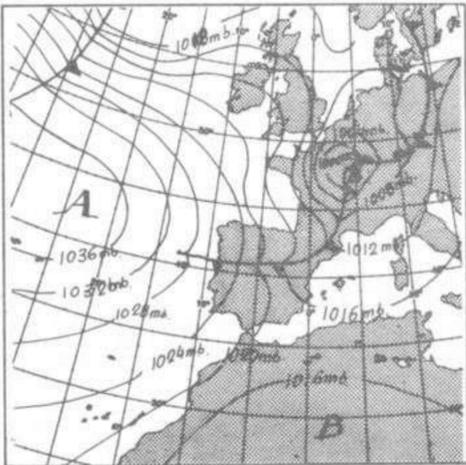
23 La V se desplaza hacia el E afectando al cuadrante NE situándose después su eje sobre Cerdeña. La Baja fría pasa a centrarse al NE de Canarias debilitándose. D al NW del Mar Cantábrico invadiendo Inglaterra y la Península. Canarias y Cantábrico 6, -6. Alto Ebro y puntos de Andalucía y Cataluña -6. Menorca 9. Cuenca m -29. Cádiz M 289.



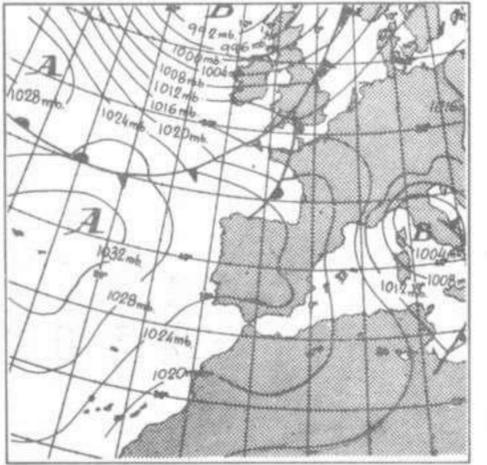
24 La B fría se transforma en V situándose sobre el Golfo de Cádiz. La D se suaviza invadiendo Francia. V extensa al W de Inglaterra invadiendo esta nación con V secundaria sobre el W de Francia y la Península. D extensa al S de Groenlandia acentuándose. D sobre Canarias. Cantábrico y S de Andalucía -6, -8. Avila m -2. Córdoba M 269.



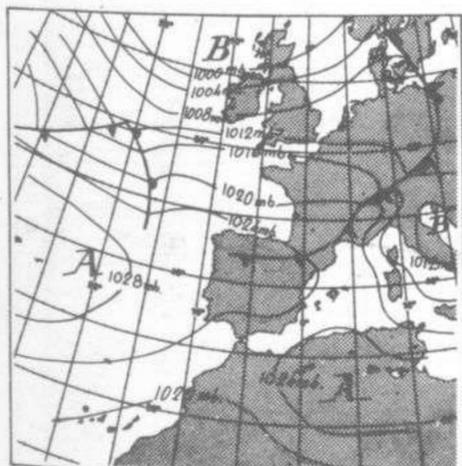
25 La V secundaria se sitúa sobre el W del Mediterráneo. La V de Inglaterra se acentúa sobre esta nación, con V secundaria al NW del Mar Cantábrico que se acentúa invadiendo la Península y Baleares. Formación de una B fría sobre el N de Francia. Cantábrico 6, 8, 8. Baleares 9, -6. Galicia y alto Ebro -6. Teruel m -1. Sevilla M 269.



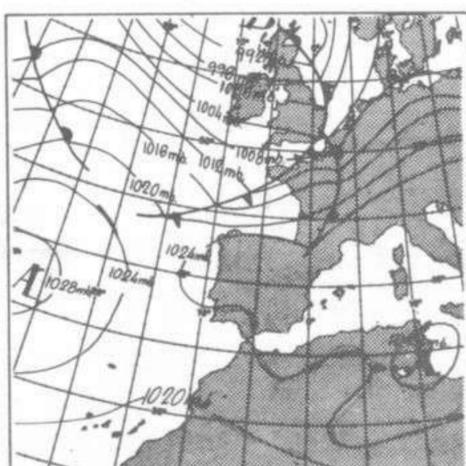
26 La V de la Península se acentúa situándose su eje sobre Mallorca. La B fría pasa a centrarse sobre Córcega acentuándose y afectando a Baleares. D al W y NW de la Península invadiendo el Mar Cantábrico, W de Francia y la Península. Cantábrico y alto Ebro 8, 6. Baleares 9, -9, -8. Galicia, resto del Ebro y puntos Ibérica y Canarias -6, -8. Teruel m 29. Huelva M 259.



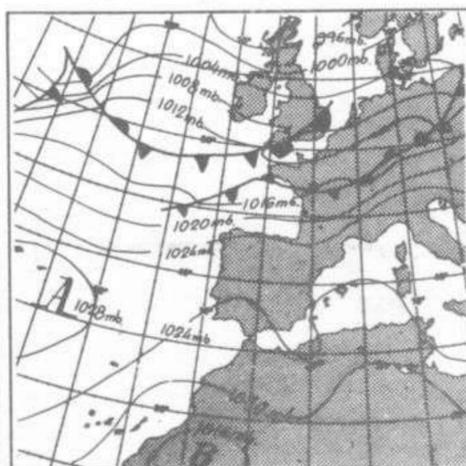
27 La D que afecta a la Península se suaviza invadiendo el W del Mediterráneo. V al W y SW de Inglaterra invadiendo esta nación y NW del Mar Cantábrico, debilitándose. D al WNW del Mar Cantábrico que invade Francia, Pequeña B al W de Canarias. Cantábrico, N de Galicia y alto Ebro -6, 8. Prov. de Tenerife -6. Salamanca m 09. Alicante M 259.



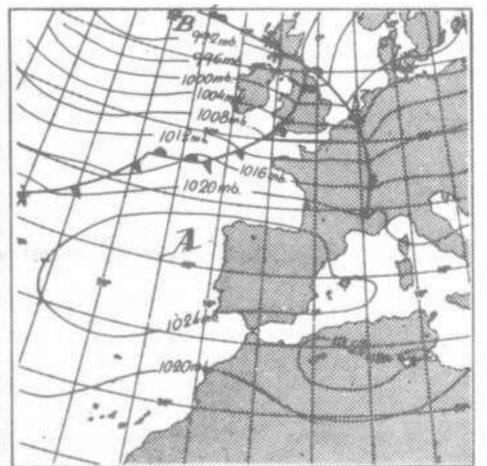
28 D secundaria al W de Inglaterra que se une a la que afecta a Francia y la Península pasando a situarse sobre el Mar del Norte y Alemania. V débil situándose al W de Inglaterra y la Península que se prolonga hasta Canarias con eje en el meridiano 10°W. E del Cantábrico 6, -6. Teruel m -19. Almería M 269.



29 Circulación zonal ondulada desde el NE de E.U. a Inglaterra. La V citada en su parte N sitúa su eje sobre el meridiano 59°E, invadiendo Francia y el N de Italia, afectando al cuadrante NE de la Península. La V de Canarias se debilita. D acentuándose al N de Azores. Puntos de la Prov. de Tenerife -6. S de Galicia 4. Salamanca m -19. Córdoba M 259.



30 La V de Europa se desplaza hacia el E. La D al N de Azores invade Inglaterra, Francia y cuadrante NE ganando en extensión. Corriente extensa del WNW desde Inglaterra a Europa central. Pequeña B fría próxima a Canarias. Galicia y Canarias 6, -6. Cantábrico -6. Alto Ebro 4. Salamanca m -19. Sevilla M 279.



31 La D del SW de Europa se acentúa sobre Inglaterra y Mar del Norte. Formación de un extenso A sobre la Península y Baleares. V extensa al W y NW de Azores que se acentúa. V débil al W de Canarias. Galicia y Canarias 4, -4, -6. Cuenca m 29. Córdoba M 269.

CARACTER GENERAL DEL MES. - El mes fué lluvioso en áreas de Galicia, región cantábrica oriental y áreas del Duero, Lérida y Canarias. Fué normal en el Cantábrico occidental. En el resto de las regiones el mes fué seco o muy seco. Destacan Andalucía occidental y Meseta inferior donde la mayoría de las precipitaciones fueron inferiores al 10% y la costa mediterránea donde fueron inferiores al 25%. En general el mes puede considerarse como excepcionalmente seco. En cuanto a temperaturas se refiere sólo en Galicia y área del golfo de Vizcaya fueron ligeramente inferiores a las normales. En las demás regiones y salvo raras excepciones fueron superiores a las normales. Destacan Córdoba y Jaen con máximas medias superiores a 4°C. El mes en conjunto se puede considerar como cálido. Las máximas se registraron el día 16 en Murcia y Córdoba con 36°C y las mínimas en Valladolid el día 22, en Cuenca el día 23, en Avila el día 24 y en Teruel el día 23 y el 24; todas estaciones con -2°C. La insolación fué inferior a la normal en Galicia y región cantábrica y áreas de las costas meridionales. En las demás regiones fué generalmente superior a la normal.

DIAS 1 AL 9. - En este período se producen abundantes precipitaciones en Galicia, débiles y ocasionalmente moderadas en la región Cantábrica y Duero. En el Centro, alto Ebro, Aragón, Cataluña y Andalucía sólo algún día, ocasionalmente y de forma débil o inapreciable se produce alguna precipitación. Son excepción Vitoria con 23 l/m² el día 1 y Lerida con 41 l/m² el mismo día. En Canarias se producen algunas precipitaciones generalmente débiles entre los días 6 al 9. Las temperaturas son moderadamente altas, en general.

DIAS 10 AL 17. - Sólo Galicia y regiones Cantábrica y ocasionalmente el alto Ebro, reciben algunas precipitaciones moderadas o débiles. En las demás regiones el tiempo es seco. Las temperaturas máximas ascienden en todas las regiones peninsulares y sufren pocas variaciones en Baleares y Canarias. Las mínimas suben en las regiones del interior y sufren pocas variaciones en las zonas costeras.

DIAS 18 AL 27. - Se registran abundantes precipitaciones en la región cantábrica y algunas débiles y ocasionales en Galicia, alto Ebro, Aragón, Andalucía y área mediterránea. En Canarias también se registran lluvias que son importantes los días 22 y 23. En las demás regiones predomina el tiempo seco. Las temperaturas máximas descienden de forma acusada en todas las regiones pero principalmente en las del interior. Las mínimas sufren pocas variaciones en el área mediterránea y descienden en las demás regiones principalmente en las áreas del interior.

DIAS 28 AL 31. - Sólo se registran algunas precipitaciones débiles o generalmente inapreciables en Galicia, región cantábrica y Canarias. En las demás regiones el tiempo es seco. Las máximas ascienden en casi todas las regiones. Las mínimas descienden en el área mediterránea y sufren pocas variaciones en las demás regiones.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA. - Predomina la circulación zonal al-

ta y sólo alguna vez se desprende alguna vaguada o depresión fría con confluencia de los vientos del Suroeste sobre la Península. En Canarias se formó una depresión fría a mediados del mes que afectó a estas islas. En superficie las altas presiones extienden su acción sobre la Península con mayor o menor intensidad.

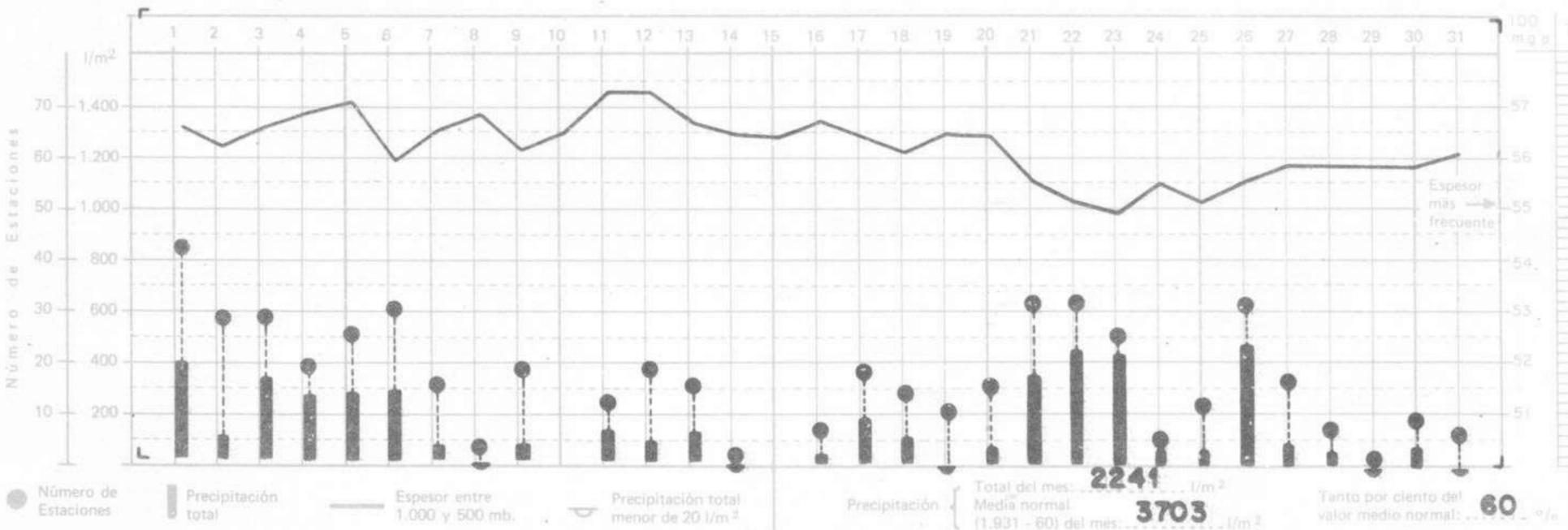
DIAS 1 AL 9. - Comienza el mes con un anticiclón de bloqueo al Norte del paralelo 50°N y al Este del meridiano 10°W. Al Sur de este centro hay una circulación meridional que cruza la Península Ibérica. El día 1 una vaguada de esta circulación cruza esta. El día 2 esta vaguada está situada al Oeste de Italia siendo los vientos que cruzan la Península del Noroeste. El día 4 se inicia la formación de una vaguada al Este de Azores, situándose al Oeste de la Península el siguiente día. Los vientos que cruzan la Península son del Suroeste confluentes. El día 7 se inicia la formación de una depresión fría al NNW de Canarias, quedando la circulación principal al Norte de la Península. En superficie tiende a acercarse las altas presiones sobre ésta. Durante los días 7 y 8 quedan los vientos del Sur en altura y el día 9 es absorbida la depresión. En este período se registran lluvias fuertes y continuas en Galicia, débiles o moderadas en la región cantábrica y ocasionales y débiles en el Duero, Meseta inferior, Extremadura, alto Ebro, Aragón y Cataluña. En Andalucía son generalmente de carácter inapreciable.

DIAS 10 AL 17. - En altura la circulación es zonal y al Norte del paralelo 45°N y en superficie el anticiclón tropical está centrado al Sureste de Azores y se extiende sobre la Península. El día 15 la circulación general tiende a ondularse, iniciándose una vaguada sobre Azores. El día 16 se profundiza la vaguada y se mueve hacia el Este aproximadamente el día 17 a Galicia. En este oerido hay precipitaciones débiles o moderadas en Galicia y región Cantábrica. En las demás regiones predomina el tiempo seco.

DIAS 18 AL 23. - El día 18 se inicia la formación de una depresión fría sobre las Islas Madera que el día 22 está centrada en Canarias dando lugar estos días a lluvias en el archipiélago. A la vez una depresión se extiende sobre Europa afectando su borde al Mediterráneo. El día 24 la vaguada se desplaza hacia Italia. En este período se producen algunas precipitaciones débiles o inapreciables en el área mediterránea.

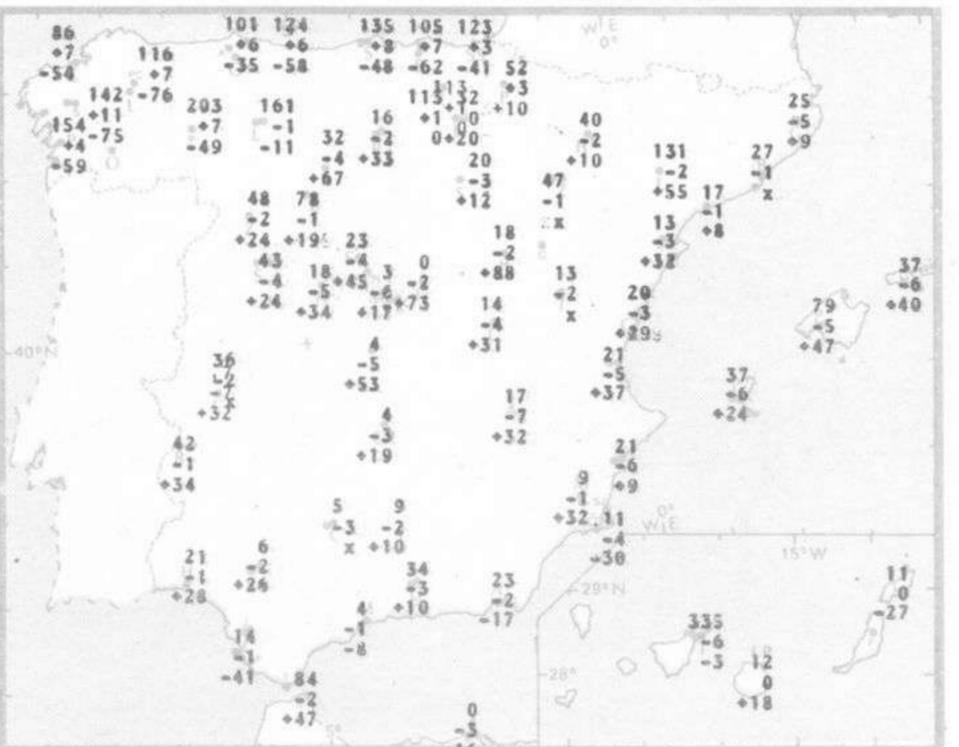
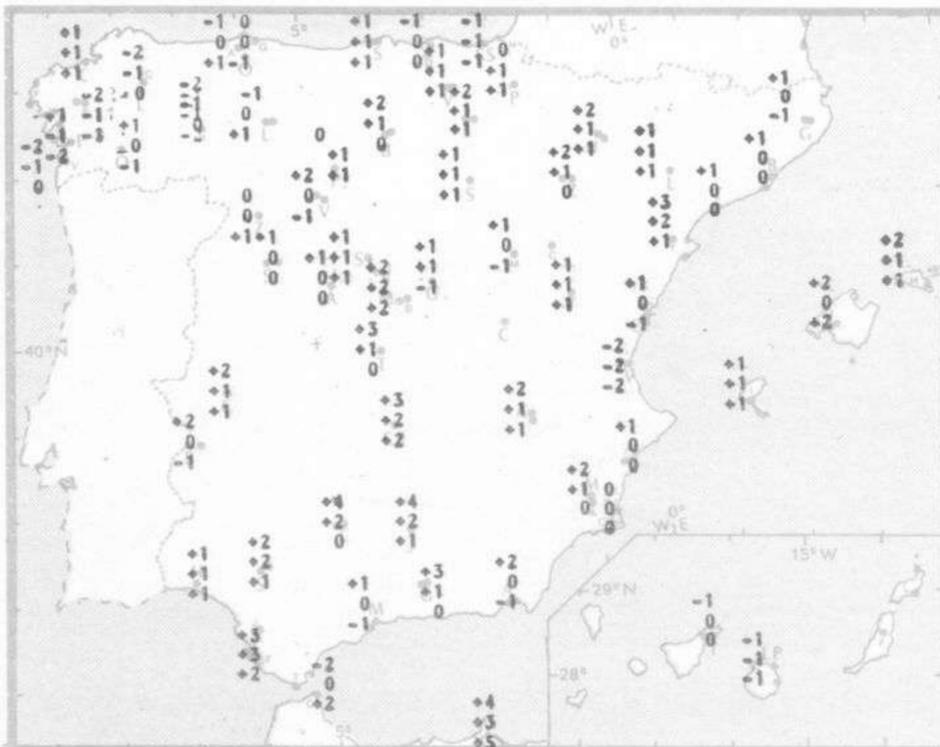
DIAS 24 AL 31. - La circulación general queda al Norte de la Península y sólo a veces, la rama Norte de esta circulación atraviesa la mitad oriental de ésta. En superficie las altas presiones están acentuadas al principio del período al Norte de Azores y al final hay dos centros, uno sobre Azores y otro en el Mediterráneo occidental. En este período y salvo algunas lloviznas, el tiempo es predominantemente seco en todas las regiones peninsulares y Baleares. En Canarias continúan los restos de la baja fría produciendo algunas precipitaciones débiles.

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



ANOMALIAS EN TEMPERATURA

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION



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

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