



RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de Julio de 1980

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

Las Estaciones que figuran en este Resumen son una selección de las reseñadas en el Boletín Meteorológico Diario.
 Los valores estadísticos que aparecen en la página 1ª están calculados sobre los datos recibidos cada día y que se han publicado en el Boletín Diario. La altitud de cada Estación, que se da en metros, se refiere a la de la cubeta del barómetro de la Estación de la que se trate.
 En las páginas 2ª y 3ª figura una sucesión cronológica de los mapas diarios del tiempo en superficie, a 00-00 horas T.M.G., correspondientes al mes, tal y como han aparecido en el Boletín Diario, y con una breve explicación de la situación atmosférica.
 En la página 4ª se ofrece un resumen, en lenguaje corriente, del estado general del tiempo en España, con una descripción de la evolución atmosférica habida durante el mes y del carácter general del tiempo. Lleva, asimismo, un gráfico en el que, día a día, figuran: el número de Estaciones peninsulares que han registrado precipitación, el total de ésta medida en ellas y la diferencia de geopotencial ("espesor"), referida a Madrid, entre las superficies isobáricas de 1.000 y de 500 mb. Por último, figuran en esta página dos mapas de anomalías: uno se refiere a las de temperaturas máxima, media y mínima, y otro expresa los porcentajes, respecto del valor normal, de las precipitaciones, del número de días de precipitación y del número de horas de sol efectivo, referido todo ello al total del mes.

ESTACIONES	Altitud (m.)	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
La Coruña	67	17	20	14	27	12	46	16	280
Monteventoso	240	x	x	x	x	x	x	x	x
Lugo (Punto Centro)	426	16	22	10	31	5	23	15	254
Santiago de Comp. (A)	367	16	22	10	29	8	61	16	285
Pontevedra	19	19	24	14	30	11	78	14	309
Vigo	45	18	22	13	27	10	97	12	316
Orense	127	20	27	14	32	9	9	6	284
Ponferrada	544	19	27	12	35	7	7	8	312
Asturias (A)	130	16	20	12	25	9	55	16	202
Oviedo	339	17	21	12	31	9	42	15	195
Santander (A)	1	18	22	13	32	10	75	12	225
Bilbao (A)	39	18	23	12	35	8	54	14	190
S. Sebastian/Igueldo	259	16	20	13	33	10	82	27	193
León (A)	914	18	26	10	35	5	1	3	345
Zamora	661	20	28	12	36	7	3	4	377
Palencia	750	20	27	12	35	7	2	2	286
Burgos (A)	891	16	25	8	34	4	19	3	321
Burgos	860	18	26	10	35	6	19	4	323
Valladolid (A)	854	18	27	10	35	3	3	3	378
Valladolid	696	20	30	10	38	3	3	5	363
Soria	1083	18	27	10	36	4	12	4	357
Salamanca (A)	795	19	28	10	35	5	5	4	372
Avila	1143	18	25	11	33	5	5	4	360
Segovia	1015	20	27	13	35	6	13	3	357
Navacerrada	1888	15	20	10	27	1	14	6	358
Madrid/Barajas	582	x	x	x	x	x	x	x	x
Madrid	667	23	30	16	36	10	ip	1	369
Guadalajara	722	22	31	13	38	8	ip	1	368
Toledo	540	25	33	17	39	11	0	0	400
Cuenca	956	21	30	12	37	5	ip	2	358
Molina de Aragón	1063	18	27	8	35	1	11	4	357
Ciudad Real	628	24	32	16	39	11	2	1	367
Albacete (A)	704	23	32	14	39	9	20	1	375
Cáceres	462	25	32	18	39	12	1	1	x
Badajoz (A)	192	24	34	14	42	12	ip	1	384
Vitoria (A)	521	16	23	9	33	5	46	9	240
Logroño (A)	363	20	27	13	36	10	39	7	317
Pamplona	461	18	26	10	36	6	32	9	319
Huesca/Monflorite	554	21	29	14	37	9	14	4	363

ESTACIONES	Altitud (m.)	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
Zaragoza (A)	258	23	30	15	38	10	14	5	350
Zaragoza	233	22	30	15	38	11	23	4	x
Calamocha	933	18	28	8	37	3	28	5	339
Teruel	916	20	29	11	38	5	7	5	x
Lérida	199	23	30	16	37	12	19	4	370
Gerona (A)	129	20	26	14	33	8	43	7	280
Barcelona	178	x	x	x	x	x	x	x	x
Barcelona (A)	6	x	x	x	x	x	x	x	x
Tarragona	64	x	x	x	x	x	x	x	x
Tortosa	50	24	30	18	35	14	5	5	311
Castellón de la Plana	49	22	27	17	33	12	7	5	326
Valencia (A)	62	23	28	18	38	13	1	2	318
Alicante (A)	31	24	29	18	35	15	5	2	344
Alicante	82	23	28	17	34	13	1	2	345
Murcia/Alcantarilla	77	25	33	17	39	13	45	2	356
Murcia	54	26	32	19	39	16	42	4	354
Cartagena (C. G.)	217	22	25	18	29	16	6	2	x
San Javier	10	23	27	18	33	13	25	1	266
Sevilla (A)	31	26	35	18	41	15	0	0	367
Córdoba (A)	92	26	36	16	41	12	0	0	385
Jaén	510	x	x	x	x	x	x	x	x
Granada (A)	570	23	33	13	40	9	ip	1	390
Huelva	18	26	32	19	39	16	0	0	414
Jerez de la Front. (A)	29	25	33	17	38	13	ip	1	397
Cádiz	19	x	x	x	x	x	x	x	x
San Fernando	28	24	28	10	36	17	0	0	366
Tarifa	36	21	22	19	26	17	0	0	329
Málaga (A)	8	24	29	18	39	15	0	0	355
Almería (A)	21	24	28	19	34	17	ip	1	346
Palma de Mallorca (A)	4	21	28	14	33	12	3	3	341
Mahón (A)	82	21	25	17	30	14	12	2	321
Ibiza (A)	12	23	27	19	31	15	2	1	339
S. C. de Tenerife (A)	618	20	25	15	36	12	9	6	269
S. C. de Tenerife	46	25	29	21	38	19	ip	3	342
Las Palmas (A)	25	23	26	20	34	18	ip	2	312
Fuerteventura (A)	23	23	26	19	32	17	ip	1	286
Lanzarote (A)	40	23	27	19	34	18	ip	2	x
Ceuta	215	22	27	17	28	14	0	0	317
Melilla	55	24	28	20	35	18	0	0	319

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

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

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

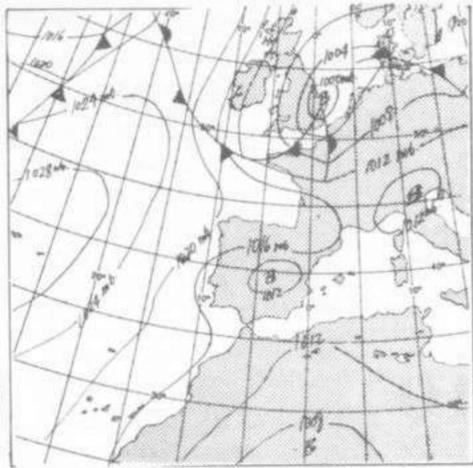
ABREVIATURAS

- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = Cubas débiles, moderados, fuertes.
- 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.

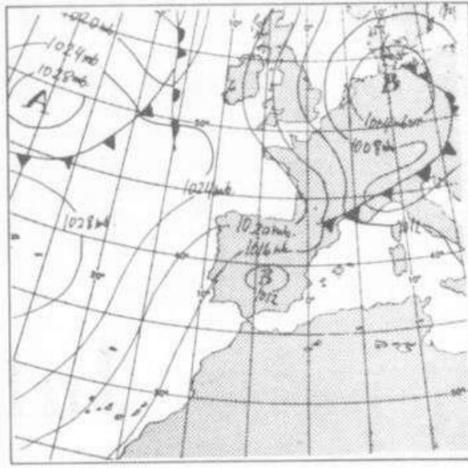
- B = Baja
- A = Alta
- D = Dorsal
- V = Vaguada
- M = Máxima
- F1 = Frente cálido
- F4 = Frente frío
- F = Frente estacionario
- F9 = Frente ocluido
- m = Mínimo

Lluvia máxima en un día

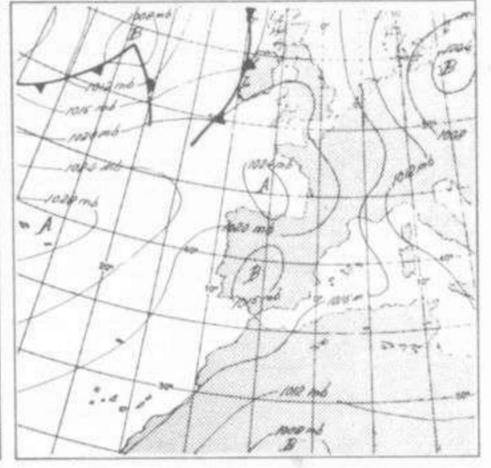
JULIO de 1980



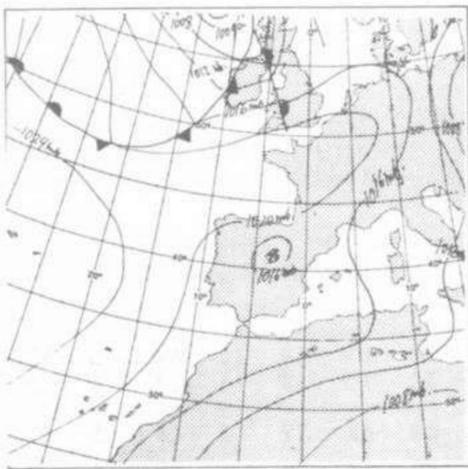
1 V extensa sobre el W de Europa, con B fría sobre el S de Inglaterra que pasa a centrarse sobre el W de Alemania. V secundaria invadiendo el Cantábrico y mitad E de la Península, situándose después al E de Baleares. D sobre el NW de África. Cantábrico y Tenerife -8. Vitoria m 6°C. Badajoz M -13°C.



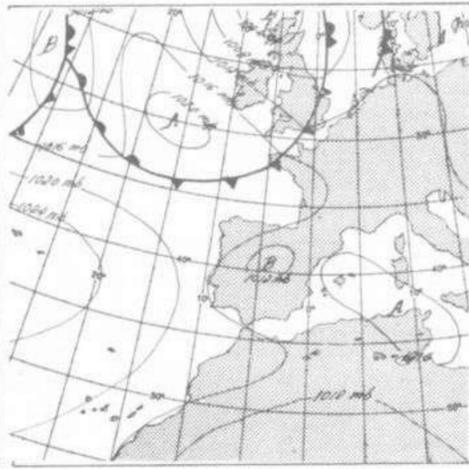
2 V secundaria en la región del barco R que invade el Cantábrico y NE de la Península. V extensa sobre Europa Central y Mediterráneo. D sobre el SW de África afectando a la mitad S de la Península. D al W de Inglaterra invadiendo. V al W del barco R. León m -7°C. Córdoba M 38°C.



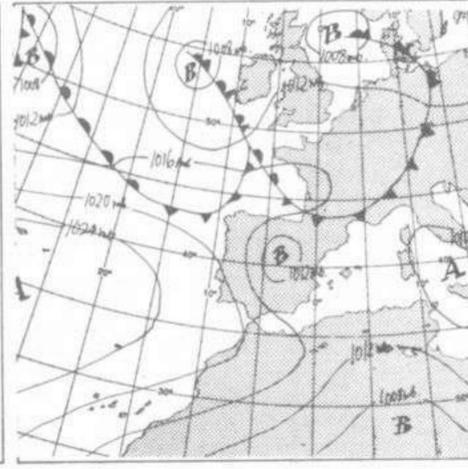
3 La B que afecta a Inglaterra y Cantábrico se acentúa invadiendo Francia, afectando a la Península, Marruecos y Canarias. La V del Mediterráneo se acentúa sobre Sicilia, situándose al E de Baleares. V débil al W de Madera. V débil de la provincia de Valencia -6. Vitoria m 8°C. Sevilla M 39°C.



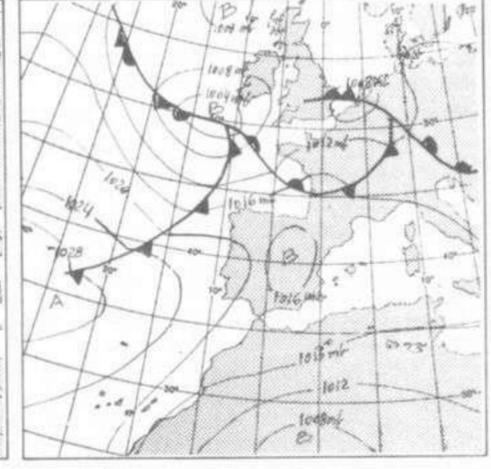
4 La V del barco R invade Inglaterra donde se acentúa. B fría al W de Portugal y N de Madera que se transforma en V débil. La D sobre el SW de Europa se debilita. Corriente extensa zonal ondulada al N de Inglaterra y Francia. Vitoria m 1°C. Córdoba M 37°C.



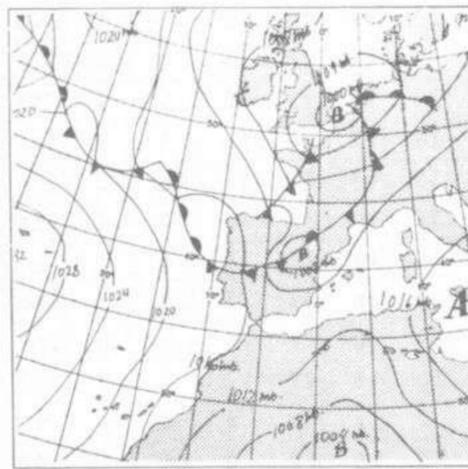
5 La V débil al W de la Península los cuadrantes SW y SE. V secundaria al SW de Irlanda invadiendo esta isla y afectando débilmente al Cantábrico. La D al W del Mediterráneo se desplaza hacia el E afectando a Francia. S de la Ibérica 9,-9. Sistema Central y puntos de Levante -9. Galicia -6. Lugo m 9°C. Málaga M 35°C.



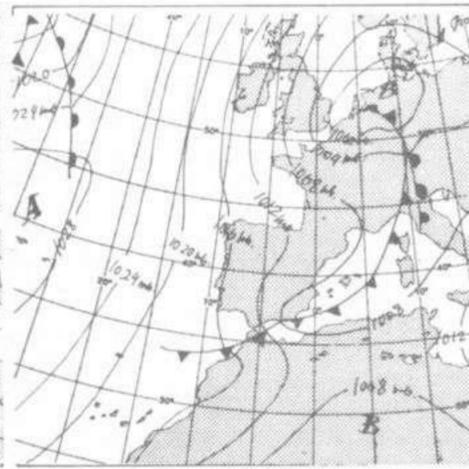
6 La V se debilita afectando transitoriamente al cuadrante NE. D secundaria invadiendo Francia y cuadrante NE. V secundaria al W del Cantábrico. A extenso al W de Canarias. Galicia -6. Vitoria m 8°C. Murcia M 35°C.



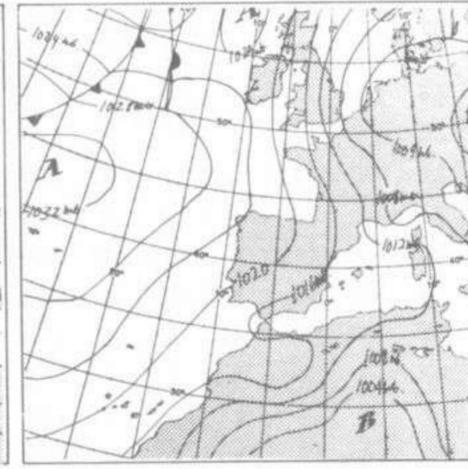
7 La V al W y NE del Cantábrico se acentúa invadiendo dicho mar y NW de la Península. D extensa desde el W de Azores al SSW de Groenlandia que se acentúa. B extensa sobre Inglaterra. Galicia -6. Cantábrico y Tenerife -6. Vitoria m 8°C. Sevilla M 37°C.



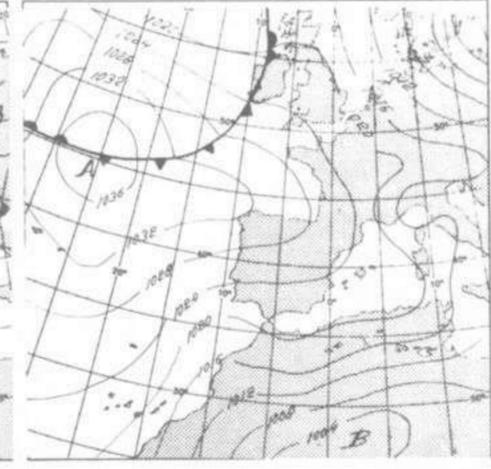
8 La V invade la Península y W del Mediterráneo, acentuándose se afectando débilmente a la mitad S de estas regiones situándose su eje N-S al E de Madrid. La D se acentúa situándose desde el NW de Azores al E de Irlanda. Galicia y alto Ebro 8,-8,-6. Avila m 10°C. Málaga M 38°C.



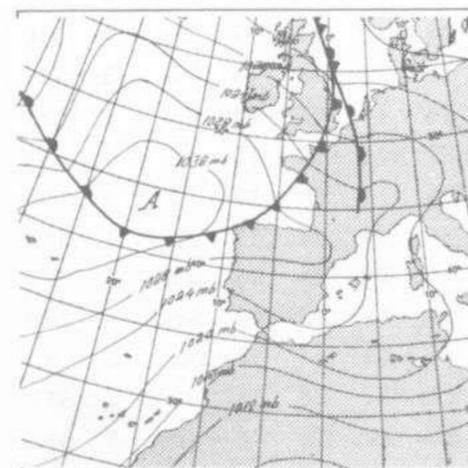
9 La V extensa que afecta al SW de Europa se acentúa sobre la Península situándose su eje -al E de Madrid. Establecimiento de un flujo N al NW desde Irlanda a Galicia, Cantábrico 8, 6. Duero y alto Ebro 6,8 -8. Cataluña 6,9 -6. -- Resto del Ebro y N de Levante -8,-6. León m 6°C. Málaga M 32°C.



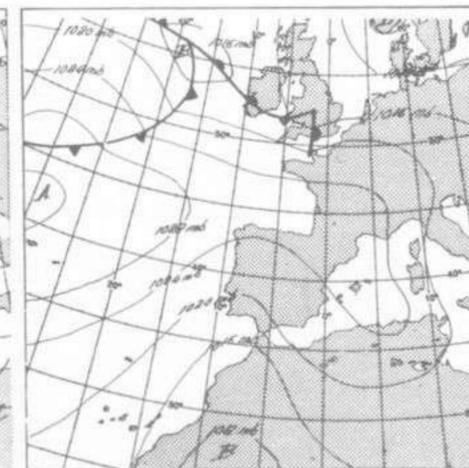
10 La V sobre el SW de Europa se acentúa sobre el W del Mediterráneo y mitad E de la Península. D desde Azores al SE de Islandia invadiendo Inglaterra y W del Cantábrico situándose al W de la Península. V débil al W de Irlanda. Cantábrico, N de Galicia, alto Ebro y Canarias -8,-6. Valladolid m 5°C. Huelva M 33°C.



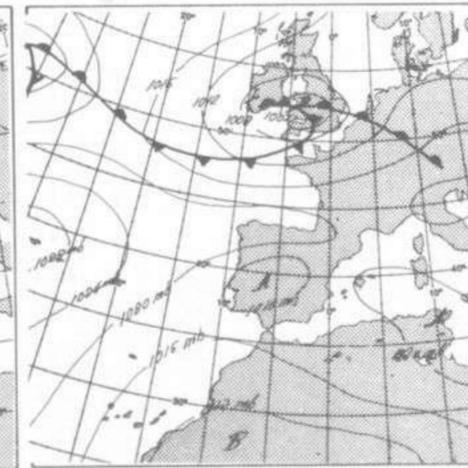
11 La V de la Península y W del Mediterráneo se traslada hacia el E. La D al W de la Península invade la misma, el Cantábrico y W de Francia. D extensa situándose al N de Azores y W de Irlanda. Alto Ebro 6,-6. Cantábrico -8. Baleares 8,-8,-9. Valladolid m 3°C. Sevilla M 34°C.



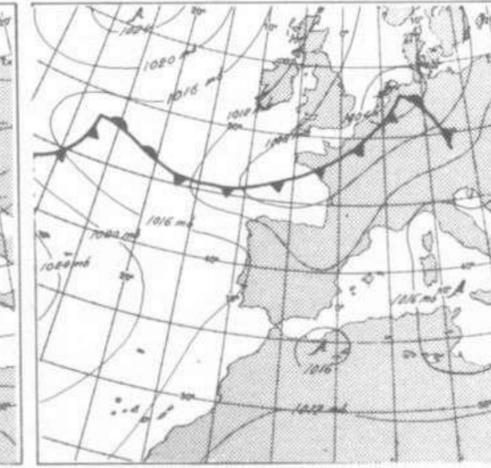
12 La D al W de Irlanda se une con la situada sobre el Cantábrico y la Península. A al W de la Península y después al SW. V débil sobre Baleares situándose después al E. Cantábrico, N de Galicia y alto Ebro -6. Teruel M 5°C. Sevilla M 35°C.



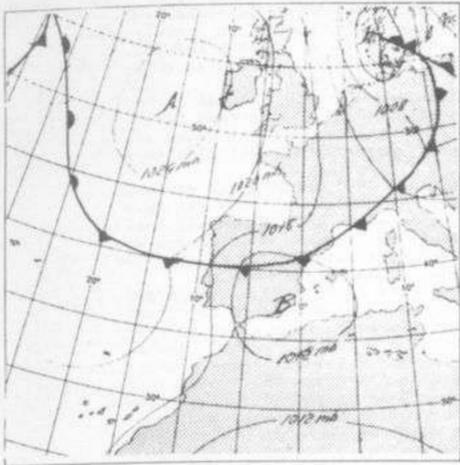
13 La V próxima a Irlanda se acentúa invadiendo esta isla, S de Inglaterra, afectando débilmente al Cantábrico y W de Francia. Flujo del W sobre el Cantábrico y la Península. D sobre el NW de África. D extensa al NW de Azores. B débil al S de estas islas. Vitoria m 5°C. Badajoz M 38°C.



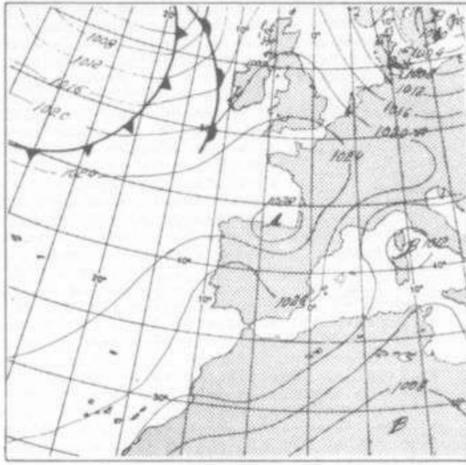
14 La V se prolonga como V débil hasta el N de Madera afectando al NW de la Península. B débil sobre el Mediterráneo y NW de África. D extensa al N y NW de Azores. Galicia y Cantábrico -6,-4. Lugo m 7°C. Córdoba M 39°C.



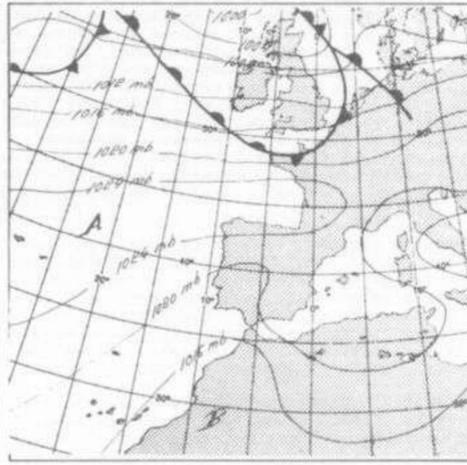
15 La V invade Francia afectando débilmente la mitad N de la Península, acentuándose sobre el Cantábrico. V acentuándose al W del cuadrante SW de la Península débil sobre Baleares. Galicia 6,-6. Duero, N del Ebro y NE del Centro 9,-8,-9. Cuenca m 12°C. Sevilla M 40°C.



16 La V al W del cuadrante SW se unió con la que afecta al Cantábrico y Francia acentuándose y afectando a toda la Península, situándose después sobre el W del Mediterráneo. La D al W de Inglaterra invade el Cantábrico y mitad E de la Península. S de Levante 9,-9. León 7°C. Málaga M 36°C.



17 La D citada invade Francia y mitad E de la Península. La W del W del Mediterráneo se sitúa al E de Baleares afectando aún a estas islas. B fría al NE de Cerdeña. Circulación fuerte zonal y un poco ondulada. S de Levante -9. Soria M 4°C. Badajoz M 36°C.



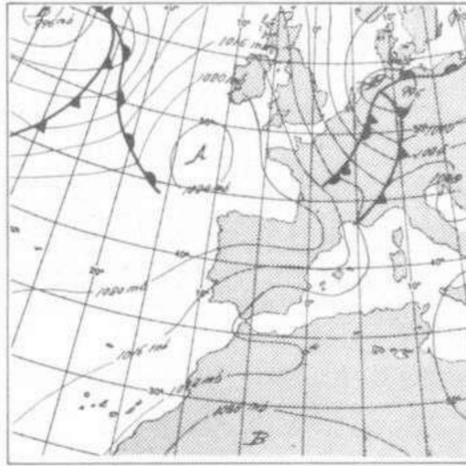
18 La D afecta al SW de Europa suavizándose y estando unida a la situada sobre el NW de África, extendiéndose hasta Azores y el W de Canarias. V al N de Azores que se acentúa invadiendo Irlanda e Inglaterra. S de Galicia y Cantábrico 4,-4. Teruel M 0°C. Badajoz M 59



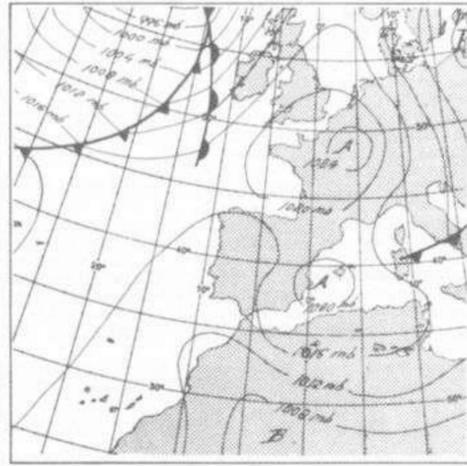
19 La V se acentúa al SW de Irlanda, afectando débilmente al Cantábrico, donde el flujo es fuerte del W. Persiste la D sobre el NW de África y la Península suavizándose en su mitad N. Asturias -6. N de Galicia -4. Vitoria M 7°C. Badajoz M 42°C.



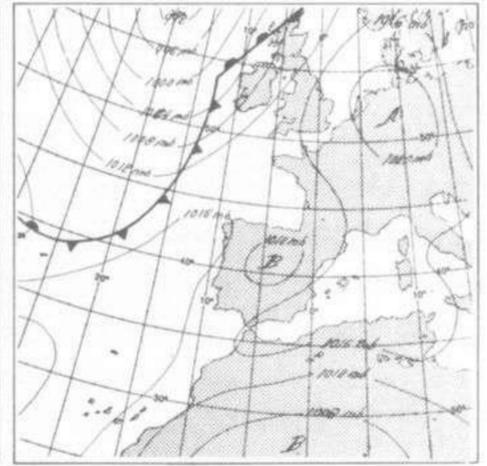
20 La V que afecta a Irlanda y al Cantábrico se acentúa invadiendo Francia afectando débilmente el tercio N de la Península y después su extremo W y Baleares. Galicia y Cantábrico 0,-0. Lugo M 10°C. Córdoba M 41°C.



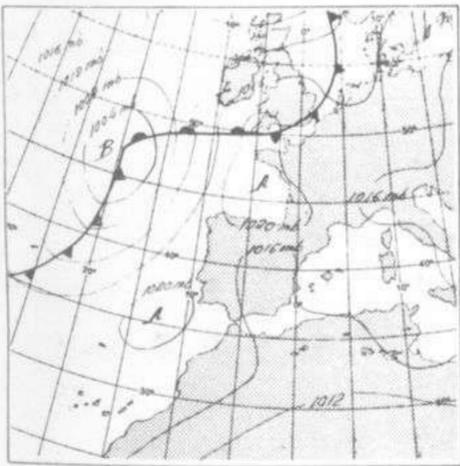
21 La D invade el SW de Europa - acentuándose y situándose su eje sobre el Cantábrico. V situándose en el Atlántico al W de Inglaterra y de la Península. D débil al SW de Azores. Vitoria M 0°C. Córdoba M 41°C.



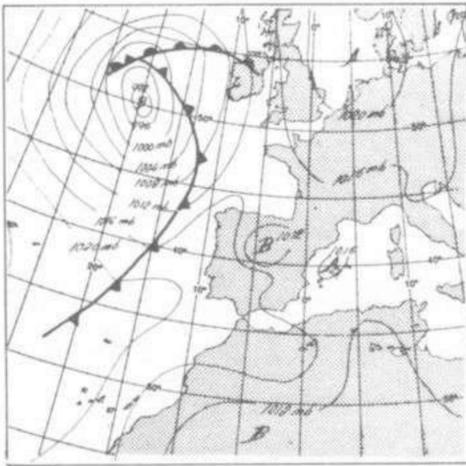
22 La D sobre el SW de Europa - se acentúa pasando por los Pirineos Centrales. La V se debilita invadiendo el W del Cantábrico y el SW de Inglaterra. V extensa al N de Azores. D extensa sobre el NW de África. Galicia y W del Cantábrico 4,-4,-b. Logroño M 9°C. Badajoz M 41°C.



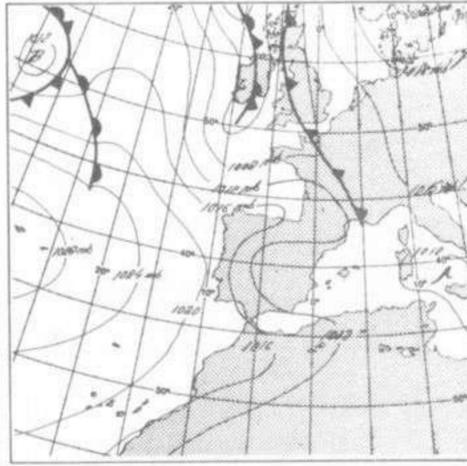
23 La V que afecta al Cantábrico se debilita. La D secundaria se acentúa extendiéndose hasta Irlanda. La D del SW de África se une a la de Europa a través de la Península. V extensa sobre Azores-Galicia y Asturias -4. Lugo M 8°C. Badajoz M 41°C.



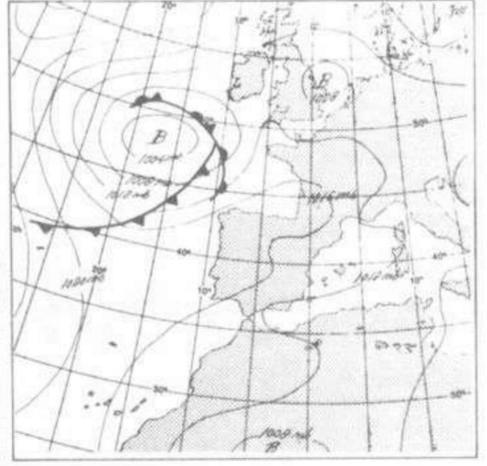
24 La D situada sobre el SW de Europa se acentúa al N de la Península, extendiéndose después hacia el NE invadiendo Europa Central con eje NNE-SSW. La V al N de Azores se suaviza situándose al E y SW de la Península, siendo débil al E de la misma. Corriente del SW al N y SW de Galicia. Vitoria M 10°C. Alacete M 39°C.



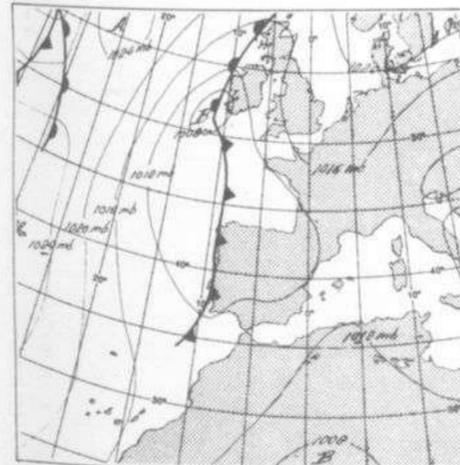
25 La D sobre el SW y centro de Europa se extiende hacia el NNE acentuándose y desplazándose algo hacia el E. La V se acentúa invadiendo el Cantábrico y la Península. Galicia 0,-0,-8. Cantábrico -6,-4. Lugo M 11°C. Málaga M 39°C.



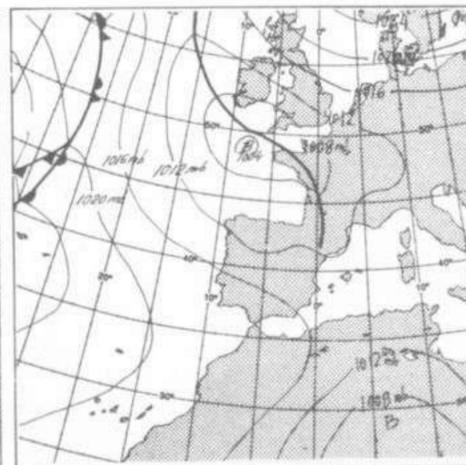
26 La V se debilita y se sitúa al N de Baleares. La D al N de Azores invade el Cantábrico. Galicia, Cantábrico y alto Ebro 8,-8,-6. Burgos M 10°C. Murcia M 36°C.



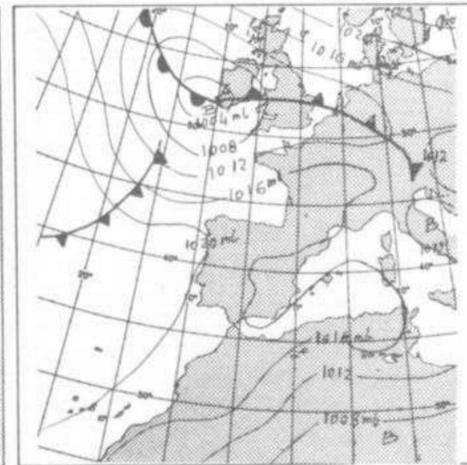
27 La C al W de la Península se acentúa, situándose su eje próximo al meridiano 14°W, invadiendo el NW de la misma. B fría al SW de Irlanda que se une con otra situada al SW de Escocia alargándose en sentido N-S con el mismo eje. Lugo M 5°C. Córdoba M 36°C.



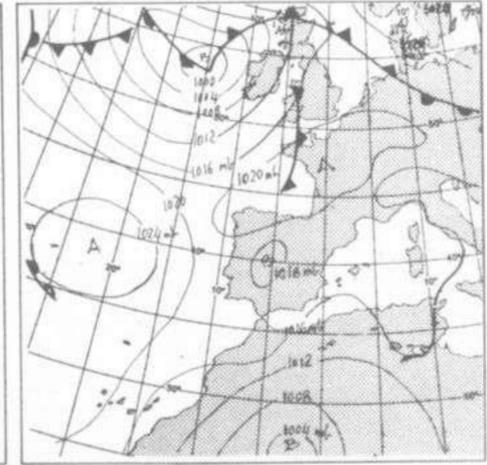
28 La V sigue acentuándose invadiendo la mitad W de la Península, donde el flujo es del SSW. La D de la Península se sitúa sobre el W del Mediterráneo acentuándose. Galicia, 0,-0,-9. Duero, Ebro e Ibérica -0,-9. Cantábrico -6. Lugo M 8°C. Bilbao M 55°C.



29 La V se sitúa sobre Francia con ejeWN-ESE. La D del Mediterráneo se suaviza invadiendo la mitad E de la misma y S de Francia. V débil al W de la Península. Galicia 8,-8. Asturias y Duero -8. León M 10°C. Valencia M 34°C.



30 La V que afecta a la mitad W de la Península se debilita afectando después a su cuadrante NW. Corriente del WSW sobre la Península y el mar Cantábrico. B al WSW de Irlanda. Galicia -6. Valladolid M 9°C. Córdoba M 35°C.



31 La D del Mediterráneo que es prolongación de la existente sobre el SW de África se acentúa dominando la Península e invadiendo el Cantábrico. Francia y S de Alemania. La D al W de Irlanda adquiere mucha extensión con V extensa al W de la Península. Cantábrico -6,-9. Murcia -8. Vitoria M 9°C. Córdoba M 37°C.

CARACTER GENERAL DEL MES. - El mes fué lluvioso en la mayor parte de Galicia y de la vertiente Cantábrica, así como en la cuenca media y alta del Ebro, áreas del SE y en la isla de Menorca. Destacan las precipitaciones relativas de Alcantarilla (Murcia) con el 2250 %, Pontevedra con el 3731 - Menorca con el 300 % y Albacete con el 250%. En Ciudad Real la precipitación fué normal, mientras que en el resto de las regiones muy inferiores a las normales, e incluso nulas o inapreciables, como en el caso de todas las capitales de Andalucía. Tampoco se registraron precipitaciones en Canarias, Badajoz y Madrid capitales. El mes debe considerarse en general como muy seco. La insolación fué superior a la normal en Canarias y en numerosas áreas de Galicia, Cantábrico occidental y del Centro, así como en zonas alto Duero y alto Ebro y en Huelva. Las temperaturas fueron inferiores a las normales en todas las regiones peninsulares y Baleares. Solo fueron normales o ligeramente superiores en Canarias. El mes puede considerarse como muy frío, especialmente en la mitad N peninsular y Baleares. Las temperaturas máximas se registraron en Sevilla y Córdoba con 41°C el día 20. El día 23 se registró una máxima de 40° en Granada. Las mínimas se registraron los días 10 y 11 en Valladolid con 3°C, seguida de Soria con 3°C el día 17.

DIAS 1 AL 5. - Salvo algunas tormentas locales, como la del día 6 en Teruel (20 l/m²) y la del 5 en Calamocha (17 l/m²) predomina el tiempo seco en todas las regiones. Las temperaturas son inferiores a las normales en el tercio N peninsular y en la mayor parte de la vertiente mediterránea. En el resto de la Península y Canarias son normales o muy próximas. El día 4 se registra una subida transitoria de las temperaturas en la mayor parte del país, resultando normales o casi normales en todas las regiones salvo en áreas de la región Central, donde se superan los valores normales.

DIAS 6 AL 10. - Lluve de forma débil o moderada en Galicia y Cantábrico. En esta última región el 9 llueve con cierta intensidad. Este día también se registran precipitaciones en el Duero, sistema Central, Ebro, Cataluña y en puntos de Levante y Baleares. Las temperaturas son casi normales el 6, experimentando un ascenso el 7 en que se registran valores algo superiores a los normales en puntos del Cantábrico, alto Ebro, Andalucía y de La Mancha. A partir del 8 vuelven a descender las temperaturas que son inferiores a las normales en toda España.

DIAS 11 AL 14. - El 11 llueve débilmente el Cantábrico y cabecera del Ebro. El 12 siguen las lluvias débiles en Asturias y puntos de Galicia. Salvo estas débiles precipitaciones el tiempo es seco en toda España. Las temperaturas siguen siendo inferiores a las normales en todas las regiones, salvo alguna excepción. El 14 las máximas experimentan una recuperación transitoria aproximándose o incluso superando las normales.

DIAS 15 AL 17. - En Galicia llueve con bastante intensidad el 15. Este día y el 16 se registran precipitaciones en el Cantábrico y cuencas del Duero y Ebro. El 16 también llueve en el área de la Mancha, Cataluña y Baleares, mientras que el 16 y el 17 lo hace también en el SE. En conjunto estos son los días en que se registran las precipitaciones más intensas del mes. Las temperaturas siguen con valores inferiores a los normales en todas las regiones, salvo las mínimas del 15 que en general superan los valores normales.

DIAS 18 AL 24. - Vuelve el tiempo seco. Salvo el 20, en que llueve débilmente en casi toda Galicia y en la vertiente Cantábrica, no se registra ninguna precipitación apreciable, a excepción de los 6 l/m² del día 23 en Pontevedra. Las temperaturas ascienden ligeramente. La subida se hace notable a partir del 22, en que salvo en la costa Mediterránea, se superan los valores normales, tanto en las máximas como en las mínimas.

DIAS 25 AL 31. - Durante la última semana del mes continúa el tiempo seco. Solo se registran precipitaciones apreciables en Galicia los días 25, 26, 28. El día 26 también llueve de forma débil en el Cantábrico y puntos del alto Ebro, mientras que el 29 lo hace en Aragón y Navarra. Las temperaturas experimentan un descenso general los días 25 y 26. Los días 27 y 28 experimentan un ascenso que afecta principalmente al N de Galicia, litoral Cantábrico y cabecera del Ebro. Sin embargo, en gran parte de la vertiente atlántica y litoral mediterráneo los valores siguen por debajo de los normales. Durante los tres últimos días del mes vuelven a bajar los termómetros y

en la mayoría de las regiones las temperaturas quedan por debajo de los valores normales, a excepción de algunas zonas del Mediterráneo, donde el día 31 suben las temperaturas.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA. - Durante los primeros días del mes la Península queda en el borde meridional de la circulación general. Del 8 al 12 la vaguada principal cruza la Península, dando lugar a numerosas precipitaciones. El 15 y 16 de nuevo la vaguada principal de la circulación general atraviesa España con nuevas lluvias. Del 17 al 25 la circulación general vuelve a quedar al N, mientras que del 26 al 29 esta vaguada cruza la Península dando lugar a lluvias poco importantes. Los días 30 y 31 la vaguada queda al W con vientos del SW sobre España.

DIAS 1 AL 4. - Comienza el mes con la circulación desplazada al N de la Península. Entre el Golfo de Cádiz y Canarias hay una débil depresión fría que se desliza hacia el W. En superficie los frentes atlánticos pasan al W del paralelo 45°N sin afectar a la Península, quedando el anticiclón de las Azores al W de dichas islas.

DIAS 5 AL 7. - La circulación general se desplaza lentamente hacia el S. sobre la Península es zonal. Al N de las islas Británicas aparece una depresión fría que vagando en amplitud, haciendo que el día 7 los vientos en altura sean del NW. En superficie el anticiclón sigue al W de Azores y los frentes comienzan a rozar la costa Cantábrica y Galicia, donde los días 6 y 7 se producen algunas precipitaciones en general débiles.

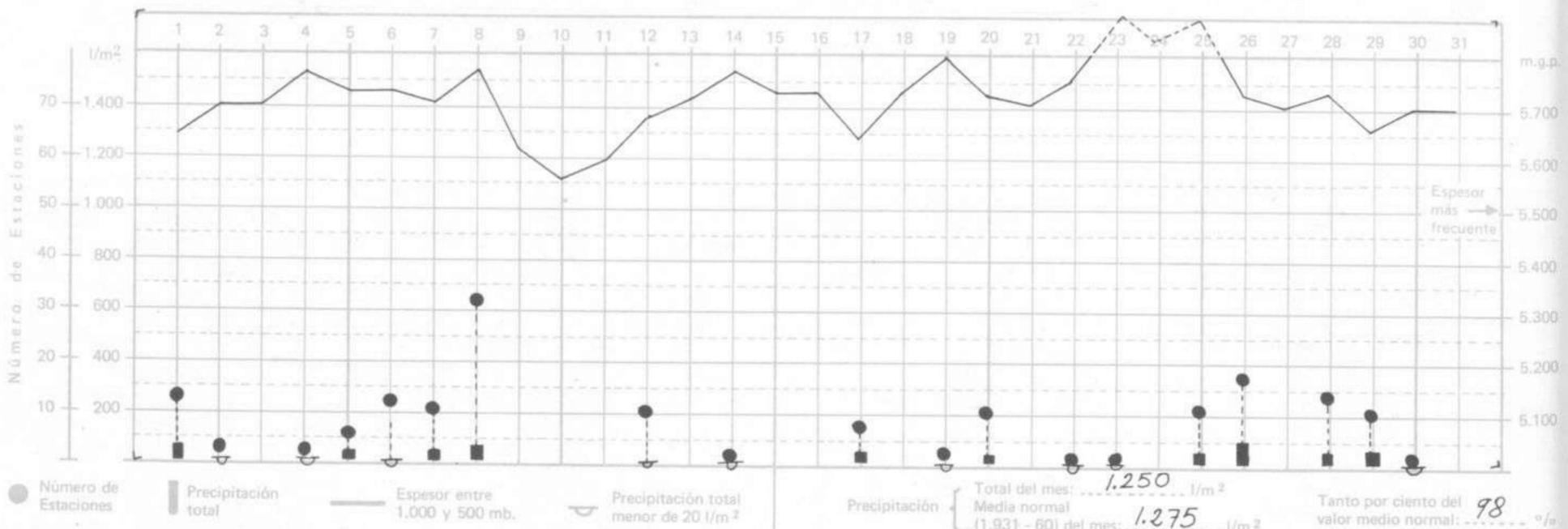
DIAS 8 AL 13. - Se va formando una vaguada sobre la Península que se profundiza el día 9 con su eje desde Lisboa a Londres, mientras que la dorsal de la circulación general tiene su eje aproximadamente según el meridiano 30°W. Los frentes asociados barren España de NW a SE, dando lugar a que el día 8 llueva en Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro y Cataluña. Estas precipitaciones se intensifican en dichas regiones a lo largo del día 9. Del 10 al 12 la vaguada se desplaza hacia el Mediterráneo cesando progresivamente las precipitaciones. El día 13 la Península queda en el borde meridional de la circulación general con una alta sobre el Golfo de Cádiz. En su superficie el anticiclón de Azores se extiende sobre la Península cesando totalmente las precipitaciones.

DIAS 14 AL 20. - El 14 sigue la Península en el borde meridional de la circulación general, aunque al W se va formando una vaguada que se profundiza el 15 con su eje desde el NW de Canarias hasta el S de Inglaterra, quedando el eje de la dorsal aproximadamente según el meridiano 40°W. En superficie un frente frío cruza España de N a S entre los días 15 y 16. El 15 las precipitaciones son intensas en Galicia y moderadas o débiles en el Cantábrico y alto Duero. El 16 cesan en Galicia y persisten en forma débil en el Cantábrico y Duero, mientras que se intensifican en el Ebro, Cataluña, Levante y SE. El 17 la vaguada pasa al Mediterráneo registrándose algunas lluvias en Levante y SE. Del 18 al 20 la vaguada desaparece hacia el E, mientras que por el W va penetrando una dorsal a la vez que en superficie el anticiclón de Azores se extiende sobre España. Solo el día 20 se registran algunas lluvias en Galicia y Cantábrico.

DIAS 21 AL 24. - Durante estos días en altura permanece la dorsal sobre España, mientras que en superficie dominan las altas presiones. Esta situación, con frentes que afectan a la Península, hace que durante estos días apenas se registre ninguna precipitación.

DIAS 25 AL 31. - La dorsal se desplaza hacia el E, mientras que por el W se aproxima una vaguada que el 26 tiene su eje aproximadamente desde Gibraltar a Dublin. El 25 llueve débilmente en Galicia, donde se intensifican algo las precipitaciones el 26, a la vez que se extienden de forma débil al Cantábrico. El 27 una dorsal poco profunda en altura y las altas presiones en superficie hace que no se registre ninguna precipitación en España. Por el W se aproxima una vaguada profunda que el 28 tiene su eje según el meridiano 15°W, con una depresión fría al SW de Irlanda y vientos del SW sobre la Península. En superficie un frente frío penetra por el W barriendo el 28 y 29 el tercio N peninsular. El 29 acaba por desaparecer la vaguada sobre la Península. Los días 30 y 31 la depresión fría al SW de Irlanda hacen que los vientos en altura sobre la Península sean del SW, mientras que en superficie dominan las altas presiones, registrándose solo lluvias inapreciables en Galicia Asturias y puntos del SE.

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

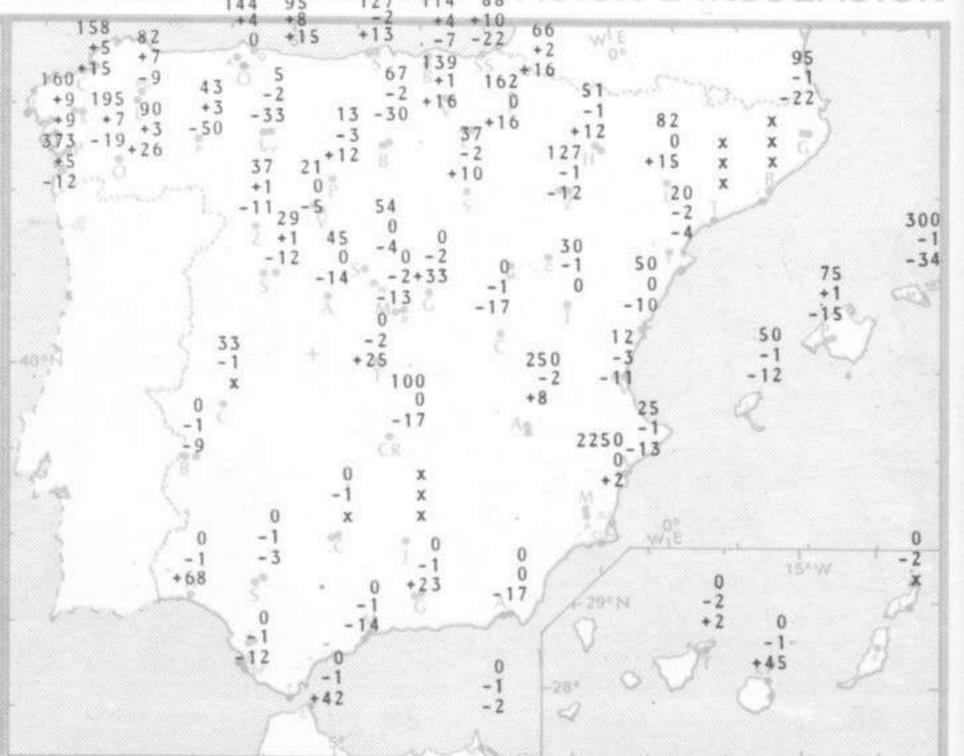


ANOMALIAS EN TEMPERATURA



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.