



RESUMEN MENSUAL



DE LA INFORMACION TECNICA Y BOLETIN DIARIOS Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **ENERO** de 1977

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

Los valores estadísticos que figuran en la página 1 de este "Resumen" están calculados sobre los datos recibidos cada día y que se han publicado en el "Boletín Diario".

En las páginas 2 y 3 figura una sucesión cronológica de los mapas del tiempo en superficie (00 horas TMG), tal como han aparecido en la "Información Técnica" que complementa al "Boletín Diario", con una breve explicación de la situación atmosférica.

En la página 4 va un resumen, en lenguaje corriente, del "Estado general del tiempo en España", con una descripción de la evolución atmosférica 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 en la Península y la diferencia de geopotenciales ("espesor") entre las superficies isobaras de 1.000 y 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, sobre el valor normal, de las precipitaciones, del número de días de precipitación y del número de horas de sol efectivo, todo ello referido al total del mes.

ESTACIONES	Altitud (m.)	T̄	T̄ _M	T̄ _m	T _M	T _m	R	D _R	I
La Coruña	58	9	11	7	16	3	127	22	123
Monteventoso	424	8	10	6	15	1	148	21	x
Lugo (Punto Centro)	146	5	8	2	13	-4	166	23	97
Santiago de Comp. (A)	377	7	9	4	16	-2	398	19	109
Pontevedra	45	9	12	6	17	1	206	18	x
Vigo	246	10	13	6	17	-1	210	18	x
Orense	147	7	10	3	15	-4	147	21	x
Ponferrada	544	4	7	2	17	-4	102	20	86
Asturias (A)	130	8	12	5	21	0	127	20	80
Oviedo	29	7	10	4	20	-1	79	21	85
Santander (A)	66	9	12	6	20	2	226	23	81
Bilbao (A)	38	8	12	5	21	-2	69	22	63
S. Sebastian/Igueldo	259	7	9	5	19	0	102	19	59
León (A)	926	3	6	-1	12	-5	85	16	91
Zamora	669	4	7	2	14	-5	81	20	90
Palencia	758	4	6	2	13	-4	75	17	x
Burgos (A)	890	3	6	1	12	-6	60	20	79
Burgos	854	4	6	1	12	-5	62	20	74
Valladolid (A)	845	3	6	0	12	-5	142	20	93
Valladolid	728	5	7	2	14	-3	112	19	86
Soria	1080	2	6	-1	10	-6	80	23	x
Salamanca (A)	793	3	6	1	12	-5	51	21	77
Avila	1128	3	5	1	13	-5	37	20	86
Segovia	1001	4	6	2	14	-4	101	22	92
Navacerrada	1894	-1	0	-2	5	-10	182	23	88
Madrid/Barajas	605	6	9	3	13	-3	61	19	110
Madrid	667	5	9	2	13	-3	62	19	x
Guadalajara	799	6	9	2	13	-4	95	20	x
Toledo	553	7	9	5	12	-2	69	21	86
Cuenca	957	5	8	2	12	-6	123	23	51
Molina de Aragón	1056	x	x	x	x	x	x	x	x
Ciudad Real	628	6	10	3	13	-5	73	24	77
Albacete (A)	697	6	9	3	14	-2	58	21	x
Cáceres	460	8	10	6	13	-1	85	22	x
Badajoz (A)	185	8	13	6	17	0	82	21	107
Vitoria (A)	526	7	9	4	15	-6	49	22	x
Logroño (A)	353	6	9	3	14	-4	46	17	99
Pamplona	466	5	8	3	13	-6	81	17	x
Huesca/Monflorite	541	4	7	2	14	-3	80	13	101

ESTACIONES	Altitud (m.)	T̄	T̄ _M	T̄ _m	T _M	T _m	R	D _R	I
Zaragoza (A)	264	7	10	4	17	-2	76	17	121
Zaragoza	273	7	9	5	16	-1	91	14	x
Calamocha	904	4	7	1	13	-9	73	18	99
Teruel	915	4	7	1	13	-8	42	14	x
Lérida	203	6	9	3	17	-3	52	15	99
Gerona (A)	98	8	13	3	20	-4	267	12	x
Barcelona	93	x	12	x	20	x	70	14	x
Barcelona (A)	4	9	13	5	20	0	74	11	112
Tarragona	44	9	13	6	21	0	68	10	x
Tortosa	15	9	13	6	21	0	87	15	119
Castellón de la Plana	51	x	x	x	x	x	x	x	x
Valencia (A)	65	11	14	8	18	2	94	17	115
Alicante (A)	48	12	15	8	23	4	39	15	112
Alicante	81	12	16	8	23	5	32	19	112
Murcia/Alcantarilla	75	11	15	7	24	3	54	17	120
Murcia	63	12	16	9	25	5	45	18	99
Cartagena (C. G.)	204	11	13	9	19	2	72	11	x
San Javier	5	11	15	7	20	3	62	15	x
Sevilla (A)	30	12	15	8	18	2	106	20	90
Córdoba (A)	91	10	14	6	18	1	110	22	83
Jaén	582	9	12	6	17	0	76	18	x
Granada (A)	774	9	12	5	17	-1	90	18	112
Huelva	18	12	15	9	18	4	145	20	119
Jerez de la Front ^a . (A)	27	12	15	9	18	3	190	18	x
Cádiz	14	13	15	11	19	5	144	16	114
San Fernando	29	13	16	10	19	4	101	21	128
Tarifa	46	13	15	12	17	7	225	20	123
Málaga (A)	11	13	16	9	22	4	117	17	127
Almería (A)	6	13	16	9	21	5	57	17	139
Palma de Mallorca (A)	4	10	14	6	18	-1	45	15	124
Mahón (A)	59	10	13	8	16	3	72	19	134
Ibiza (A)	7	12	14	10	18	6	70	15	161
S. C. de Tenerife (A)	630	13	15	11	19	8	144	20	200
S. C. de Tenerife	36	x	21	x	23	x	24	9	x
Las Palmas (A)	14	17	20	15	27	13	1	7	x
Fuerteventura (A)	230	17	20	14	25	12	1	3	199
Lanzarote (A)	20	15	18	13	23	11	10	10	203
Ceuta	200	x	14	x	17	x	x	x	x
Melilla	31	x	17	x	22	x	89	19	x

T̄ : Temperatura media del mes, en °C.
T̄_M : Valor medio de las temperaturas máximas, en °C.
T̄_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.

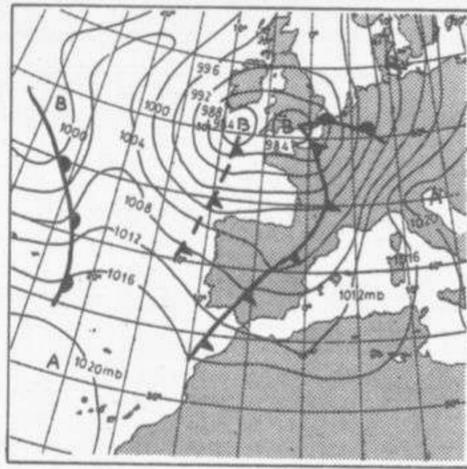
MAPAS DE SUPERFICIE A 00 HORAS (T.M.G.)

ABREVIATURAS

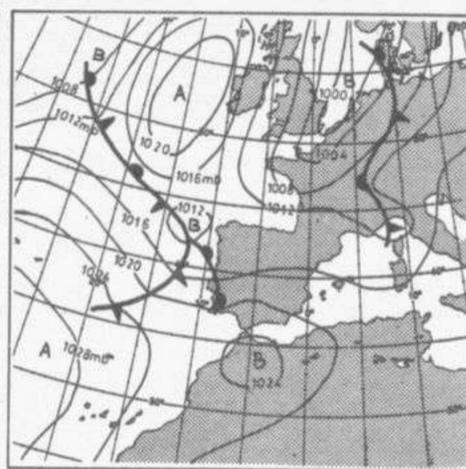
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = C'ubascos déb'les, moderados, fuertes
- 9, 9, 9+ = Tormentas déb'les, moderadas, fuertes.

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

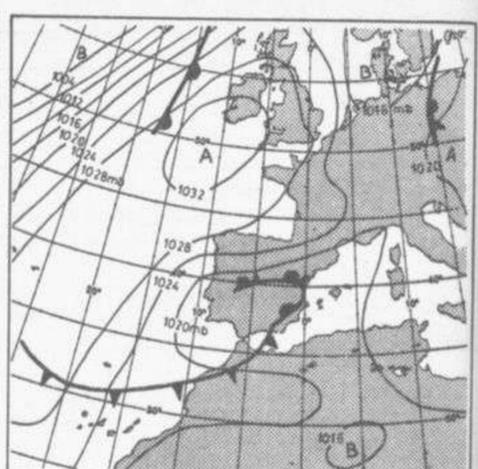
ENERO de 1977



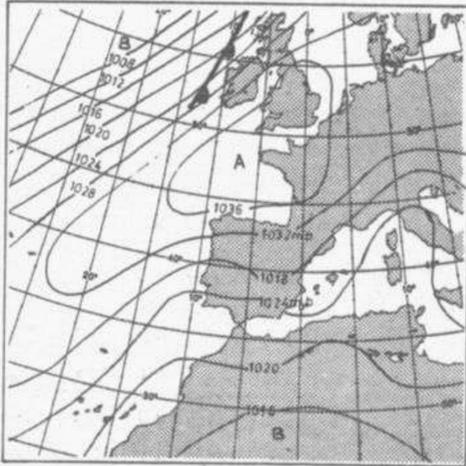
1 V. acentuada cruzando la Península y pasando al Mediterráneo a la vez que se debilita. Formación de B fría que se centra en el S de Inglaterra afectando al Cantábrico. D débil sobre la mitad S. V débil en Canarias. Duero 6,8,-6,-7,- Galicia 8,6. Centro y Andalucía 6,-6 Avila m 2°C. Almería M 20°C.



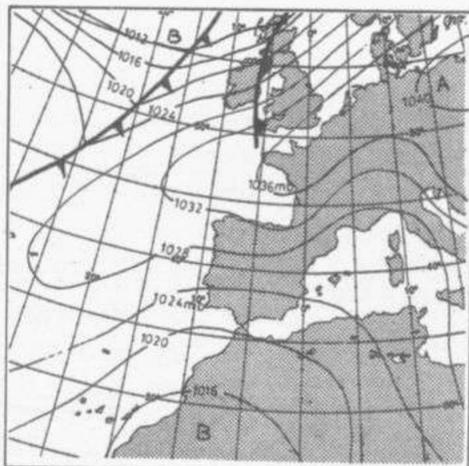
2 D extensa al W de Europa acentuándose. Acentuación de una V en el Cantábrico, Península y Golfo de Cádiz, afectando a Baleares. V débil en Canarias desplazándose al E y acentuándose. Duero 6,7,-7. Andalucía 8+,6. Centro y Ebro 6. Cantábrico 8,-8. Galicia y puntos de Cataluña y Levante -8,-5. León y Lugo m -2°C. Huelva M 18°C.



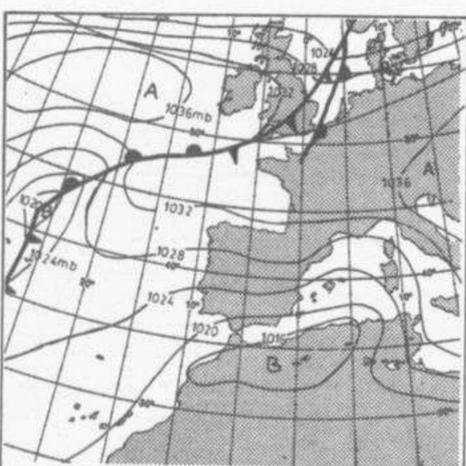
3 D extensa y muy acentuada al W de Europa, que ira de Inlaterra al Cantábrico y posteriormente a los 2/3 W de la Península. La V pasa al Mediterráneo, afectando al NW de Africa. Levante 6+,6. Andalucía Centro y Cataluña 6,-6. Cantábrico 8,-8. Palencia m 3°C. Almería M 17°C.



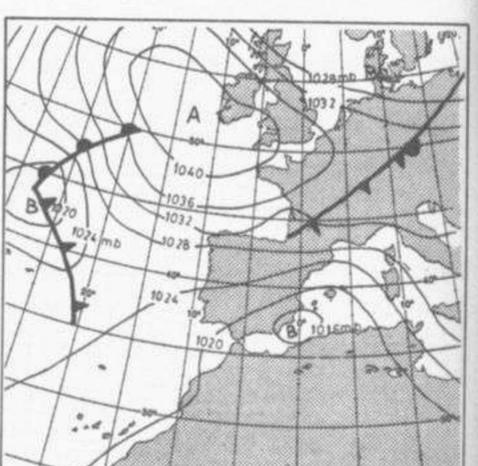
4 D extensa sobre el W de Europa, inclinando su eje en dirección NE-SW pasando por el S de Inlaterra. Formación de B fría sobre Marruecos que se desplazó al E de Canarias. B fría que se centra al NE de Mallorca, afectando al tercio E. Levante 6,-6. León m -5°C. Huelva M 17°C.



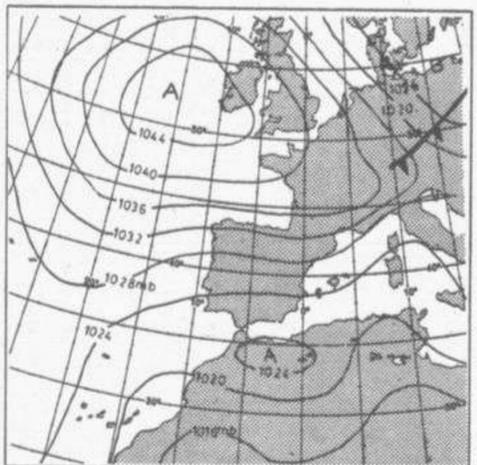
5 La segunda B fría pasó a centrarse ligeramente al SW de Barcelona, afectando a la mitad E y débilmente al resto. Vientos fuertes del NNE. B fría afectando a todo Marruecos. D acentuada al W de la Península y de Canarias. Levante, Baleares y Canarias 8,-6. Cataluña -6,-7. Teruel m -8°C. Cádiz y Málaga M 16°C.



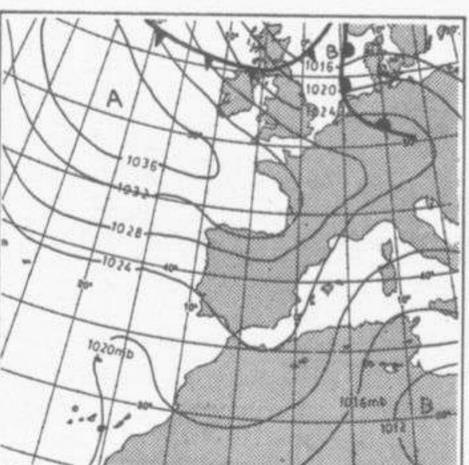
6 La segunda B fría pasó a centrarse al SE del Cabo de Gata, uniéndose con la de Marruecos y afectando a toda la Península excepto al extremo NW. D al NW de Canarias. - Cataluña 6+,6. Ebro 6,-6,-7. Centro 6,-6. Levante fuerte en el Estrecho. Soria m -6°C. Almería M 15°C.



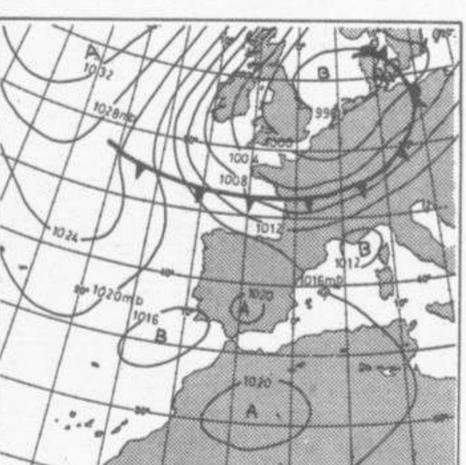
7 La B fría pasó a centrarse sobre el NE de Marruecos, afectando a la Península, debilitándose después y desplazándose hacia el E. D extensa al NW invadiendo Francia y la Península. B al W de Lisboa. Levante y Ebro 6+,6,-6. Cataluña y Baleares -6+,6. Centro 6,-6. Orense m -3°C. Pontevedra M 16°C.



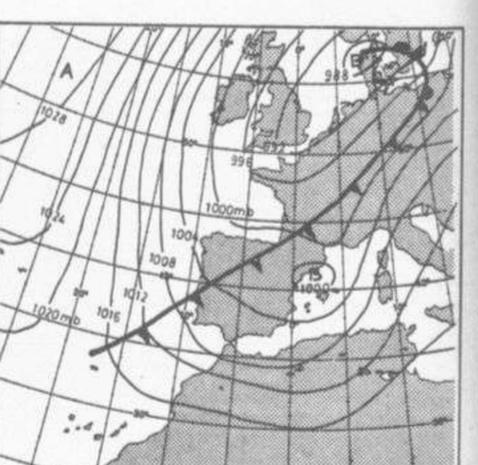
8 V débil al S y SE de Mallorca. D al NW afectando a la Península, Francia y Alemania. V débil al NW de Canarias. D débil aproximándose por el W, invadiendo el Golfo de Cádiz y el triángulo SW. Vientos fuertes del NW en el Ebro. Avila m -1°C. Castellón y Almería M 18°C.



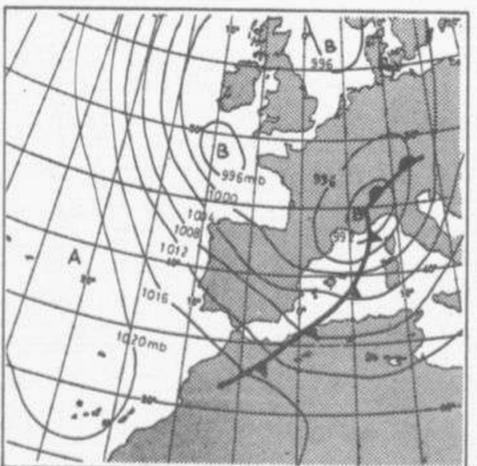
9 V al NW de Inglaterra profundizándose y afectando a dicha nación y débilmente a Francia y al cuadrante NE. B al NW de Madera, aproximándose después a la Península por el SW. V débil al N de Canarias. C. Real y Valladolid m -3°. Sevilla M 17°C.



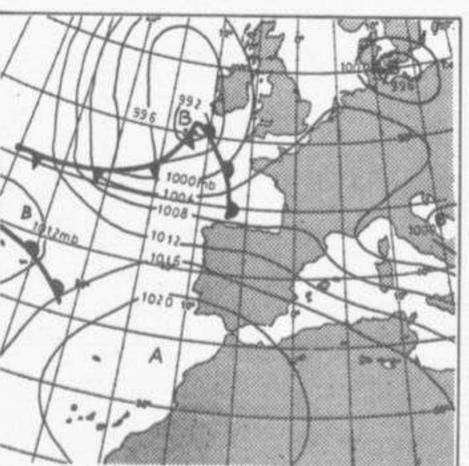
10 La B pasa a centrarse ligeramente al SW de Lisboa afectando al cuadrante SW. La V de Inglaterra invade al Cantábrico, la Península y el Mediterráneo uniéndose con la B del SW, afectando débilmente a Canarias. Teruel m -7°. Cadiz y Alicante M 15°.



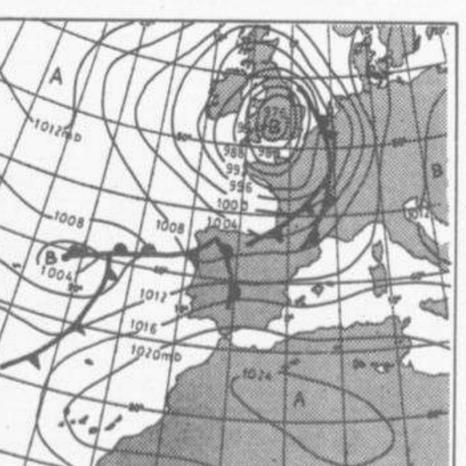
11 V extensa y acentuada sobre el SW de Europa, cruzando su eje la Península situándose próximo a Mallorca, afectando también el NW de Africa. Vientos de componente W girando al NW. León m -5°. Cadiz y Almería M 15°.



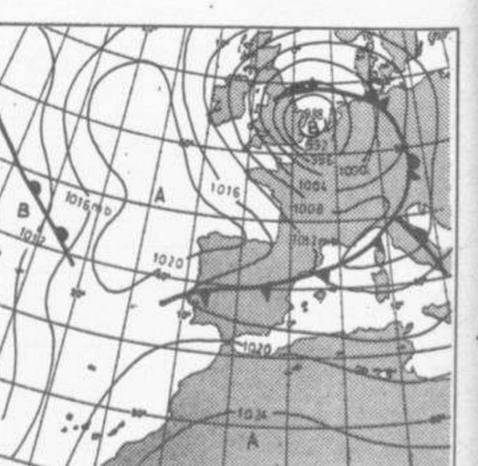
12 V extensa afectando a la Península y Mediterráneo, trasladándose hacia el E. D extensa al N y NW de Azores. D débil aproximándose por el W, invadiendo el Golfo de Cádiz y el triángulo SW. Vientos fuertes del WNW. Soria m -4°. Cadiz M 16°.



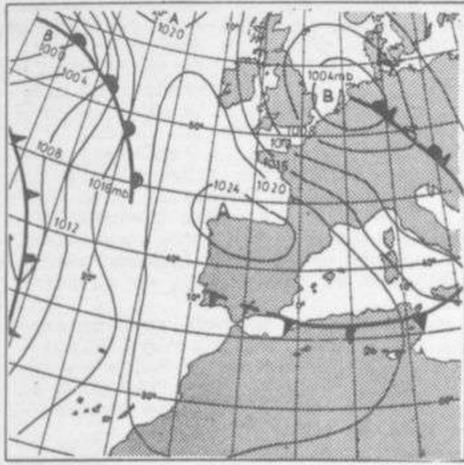
13 Acentuación transitoria de una D sobre la Península y Baleares. V débil al NW invadiendo el Cantábrico. B profunda sobre las Islas Británicas centrándose en el Mar de Irlanda. Vientos del W en la mitad N y Cantábrico. Gerona m -2°. Murcia M 17°.



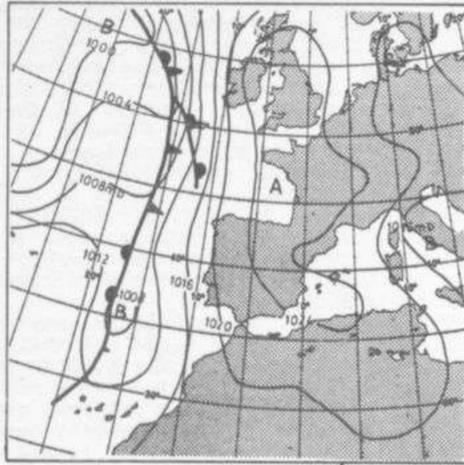
14 La V del Cantábrico se acentúa, invadiendo Francia y afectando débilmente al Mediterráneo y la Península. D al W acentuándose e invadiendo el tercio W. La B de Inglaterra afecta al Mar del Norte y a Europa Central. Soria m 4°. Castellón M 22°.



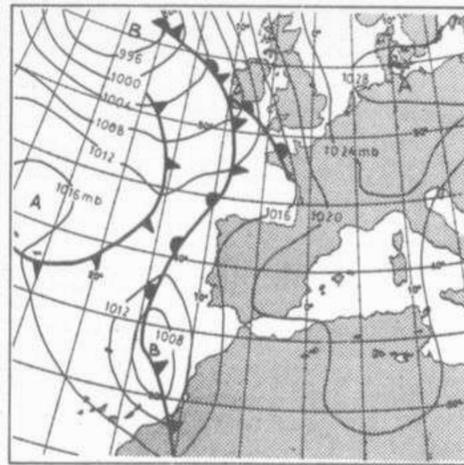
15 D al W y NW, invadiendo la Península y al Cantábrico. V débil en el Mediterráneo y Francia. V extensa acentuándose al W y SW de Azores. V débil en Canarias. León y Lugo m -4°. Málaga M 20°.



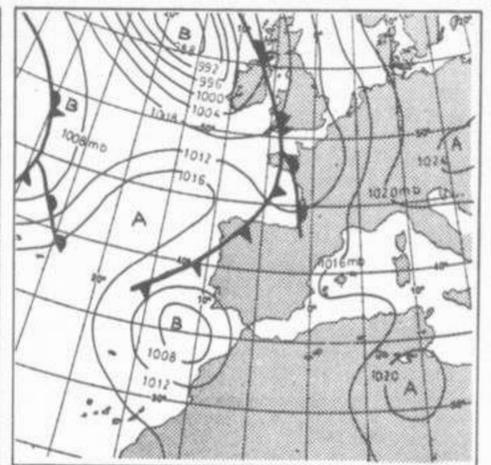
16 D extensa y acentuada desde la Península a Groenlandia, invadiendo a Francia e Inglaterra. V débil al NE de Mallorca. V extensa y acentuada que se sitúa al NW de Canarias y Cantábrico oriental. Teruel m -6°. Cadiz M 19°.



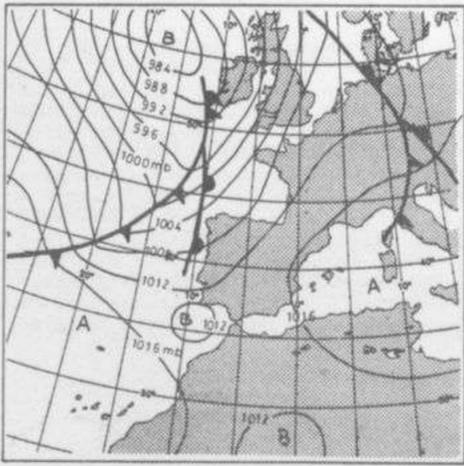
17 D acentuada sobre el SW de Europa, invadiendo Baleares. La V próxima a Canarias se sitúa al N de las mismas afectandolas. Formación de una pequeña rota fría centrada al NNE de Madera. Teruel m -6°. Sevilla M 17°.



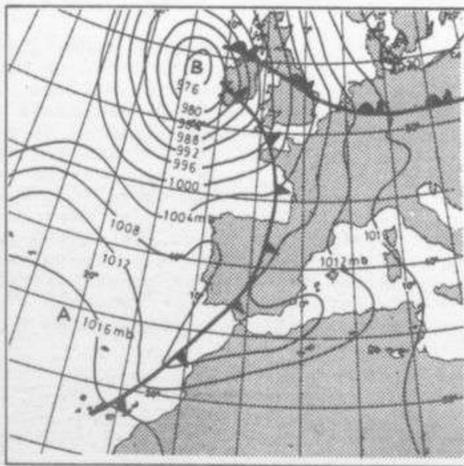
18 D débil sobre la Península y Mediterraneo, prolongándose hasta Escocia y Mar del Norte. V débil al SW afectando débilmente a Canarias, con un mínimo de altura en el Golfo de Cadiz. V débil situándose al N del Cantábrico. D al NW de Canarias Gerona m -1°. Badajoz M 16°.



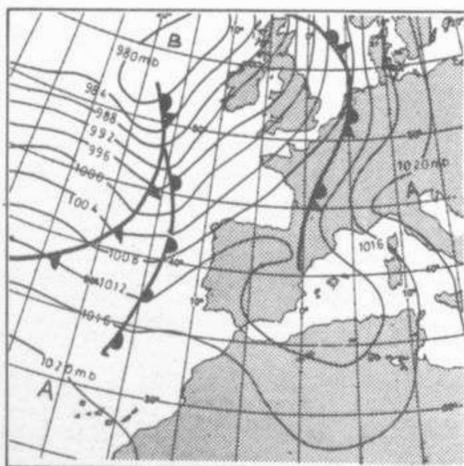
19 V débil cruzando al N del Cantábrico. D al W invadiendo la Península, el Cantábrico y Francia. V débil al W y WSW de Galicia que se acentua y aproxima a la Península por el W. V débil en el Golfo de Cadiz y NE de Canarias. León m 0°. Sevilla M 18°.



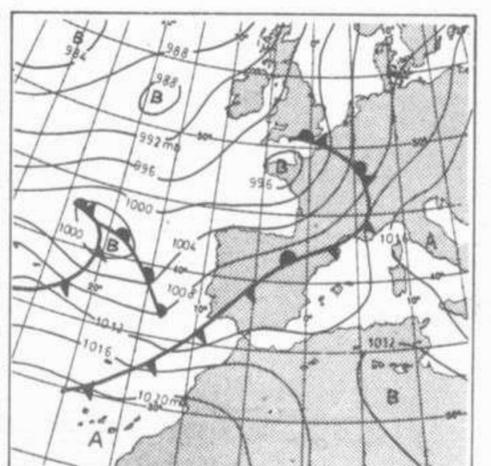
20 V al W y SW invadiendo la Península y el Golfo de Cádiz acentuándose en esta Región. V al W del Cantábrico acentuándose. D en el Mediterraneo. D extensa al NW de Canarias. Soría m 1°. Huelva y Santander M 16°.



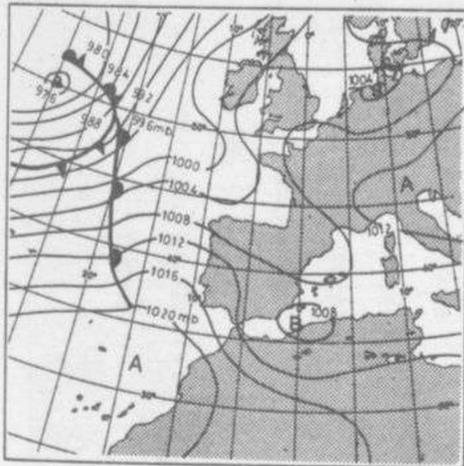
21 Formación de una pequeña rota fría centrada al NW de Gibraltar, centrándose después al SW de Argel. V afectando al Cantábrico debilitándose y pasando a Francia. D extensa aproximándose por el W a la Península. Salamanca m -2°. Sevilla M 17°.



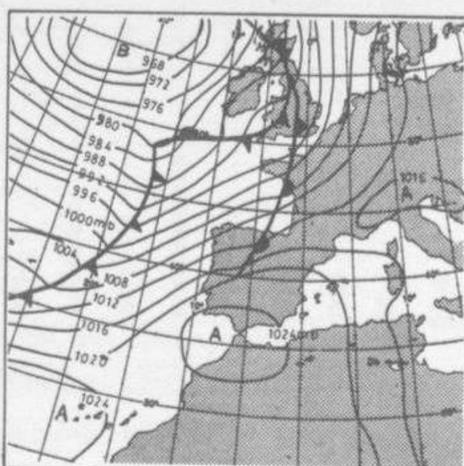
22 D extensa al W y SW invadiendo la mitad S y Marruecos. V acentuándose sobre el Cantábrico, afectando débilmente al tercio N de la Península. La rota fría se desliza hacia el E afecto a Tunes. Palencia m -2°. Alicante y Málaga M 17°.



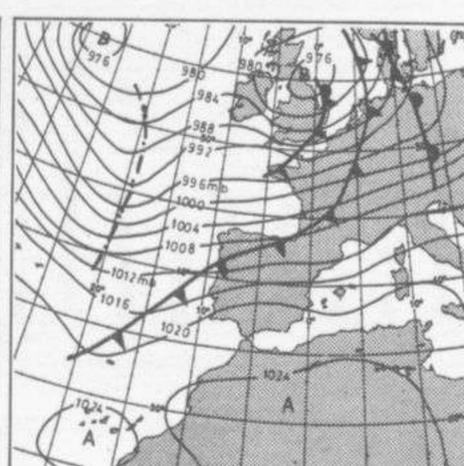
23 V débil cruzando la mitad N de la Península estableciéndose después una D débil. V secundaria al N y SW que invade el cuadrante NW y el Cantábrico. D extensa al N y NW de Canarias invadiendo el Golfo de Cádiz. Teruel y Soría m 1°. Murcia M 17°.



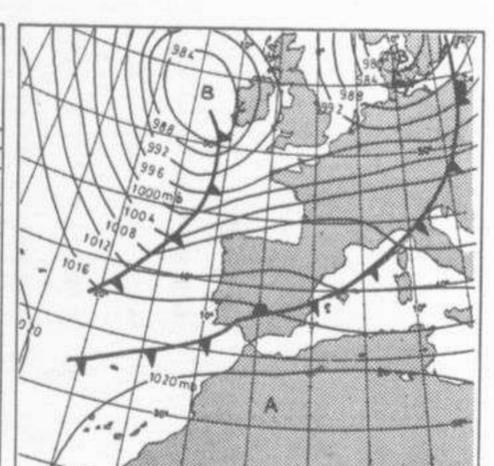
24 V débil en el Cantábrico rellanándose. V débil al S de Mallorca desplazándose hacia el E. D extensa al W y SW invadiendo la totalidad de la Península, Francia y el Mediterraneo. Teruel m 1°. Almería y Valencia M 19°.



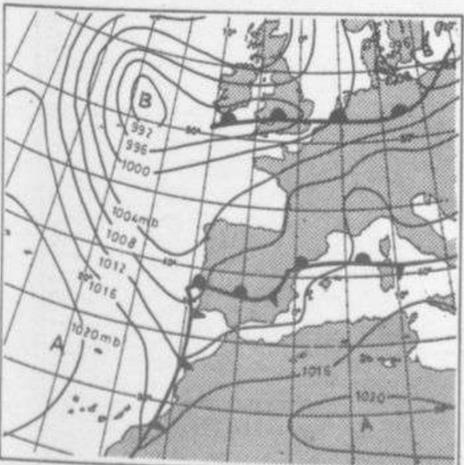
25 D extensa sobre el SW de Europa V secundaria al W invadiendo el cuadrante NW y el Cantábrico. V muy extensa desde Terranova a Madera y Península. Corriente fuerte del SW al SW del Canal de la Mancha y Francia. Soría m 2°. Alicante y Murcia M 22°.



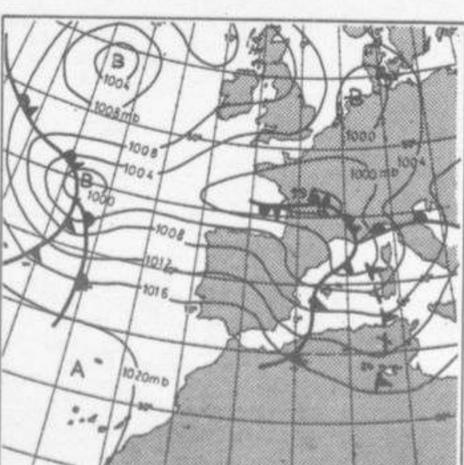
26 Corriente fuerte del WSW desde el N de Canarias al Mediterraneo afectando a toda la Península. V débil al NW afectando al Cantábrico y al NW, situándose después al N de Mallorca y estableciéndose sobre la Península una D débil. V extensa al WSW. Granada m 3°. Murcia M 25°.



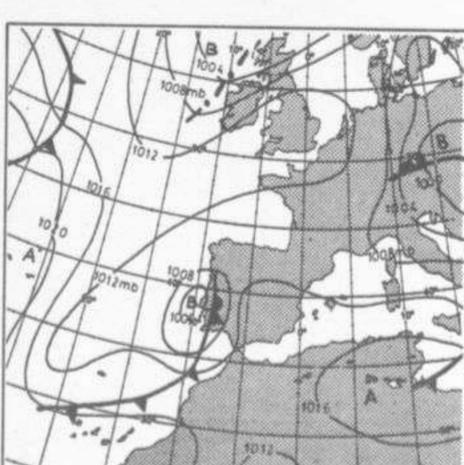
27 V extensa al NW, W y SW acentuándose al E y SE de Azores situándose su eje NNE-SSW al W de Madera y afectando débilmente a Canarias. D extensa acentuándose sobre el Mediterraneo y Francia afectando a la Península. León m 1°. Murcia M 22°.



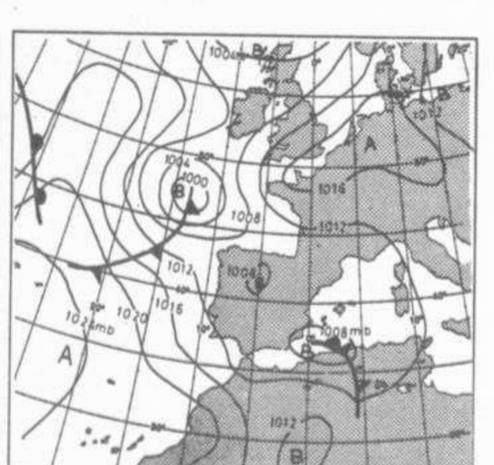
28 V muy acentuada y extensa al W y SW que cruza la Península, pasando al Mediterraneo y debilitándose quedando una V débil al W y SW afectando a Canarias. D al NW de Azores. León m 1°. Santander M 16°.



29 V secundaria en el Mediterraneo que se debilita y desplaza hacia el E. D débil. V extensa al W y SW de la Península y N de Canarias afectandolas, que se acentua, invadiendo la mitad W. V afectando al Cantábrico. Soría m -1°. Castellón M 16°.



30 V extensa al SW acentuándose sobre el Golfo de Cádiz y trasladándose al NW de Africa afectando a la mitad S y débilmente a Canarias. V secundaria al NW del barco R invadiendo esta Región y afectando al cuadrante NW y W del Cantábrico. Teruel y Albacete m -1°. Almería M 18°.



31 V secundaria al W de Galicia pasando a la región del Estrecho donde se forma una rota fría, uniéndose a la V extensa que domina el Mediterraneo y la Península. V débil al NE de Canarias. D extensa al W y NW invadiendo Galicia y Portugal. León m 0°. Murcia M 17°.

CARACTER GENERAL DEL MES. - En el área del golfo de Vizcaya y zonas de las cabeceras del Ebro y Duero y Canarias la precipitación fué inferior a la normal del mes. En las demás regiones y con muy raras excepciones fué superior a la normal, por lo que el mes en conjunto ha de considerarse como muy lluvioso. Regiones que más superaron a su media, son el medio y bajo Ebro y el norte de Cataluña, registrándose en Gerona 721% sobre el valor medio. El número de días de precipitación fue, en todas las regiones, superior a lo normal; y la insolación generalmente muy inferior. En cuanto a temperaturas se regiere en el Cantábrico y Galicia, estas fueron ligeramente inferiores a las normales. En las demás regiones fueron superiores o muy próximas a estas. Las temperaturas máximas se alcanzaron en Murcia con 25°C el día 26 y Alicante con 23°C el mismo día. La mínima correspondió a Teruel con -8°C el día 5 seguida de Gerona con -4°C el día 10.

DIAS 1 AL 3. - Excepto en Canarias en las demás regiones se producen precipitaciones que en general son débiles o moderadas. Las temperaturas máximas superiores a las normales en Aragón y área mediterránea y normales o ligeramente inferiores en las demás regiones. Las mínimas son superiores a la media del mes.

DIAS 4 AL 9. - Predomina el tiempo seco en Galicia, Cantábrico, Duero, alto Ebro y Andalucía. En las demás regiones llueve de forma irregular, siendo el área mediterránea la que mayores precipitaciones registra. En cuanto a temperaturas, las máximas sufren pocos cambios en Galicia, Cantábrico y Duero y descienden en las demás regiones. Las mínimas descienden en todas las regiones, aunque de forma más acusada en las zonas del interior.

DIAS 10 AL 15. - Se registran precipitaciones frecuentes en general de carácter moderado en Galicia y Cantábrico y de forma más dispersa y débil en las demás regiones, principalmente en Canarias y área mediterránea. Las temperaturas sufren pocas variaciones.

DIAS 16 AL 17. - El tiempo es seco en el Cantábrico y vertiente atlántica y se producen precipitaciones débiles o inapreciables en el área mediterránea y Canarias. Las máximas suben ligeramente en el Cantábrico, vertiente atlántica y Canarias y descienden ligeramente en el área mediterránea. Las mínimas suben en la costa sur mediterránea y descienden en las demás regiones.

DIAS 18 AL 31. - Este periodo es de frecuentes y abundantes precipitaciones en la vertiente atlántica. En el Cantábrico y área mediterránea y Aragón. Estas son menos frecuentes y débiles en general. En Canarias predomina el tiempo seco. Las temperaturas tienen un máximo entre los días 24 y 27, más acusado en el Cantábrico y vertiente atlántica. Antes y después de este máximo las temperaturas son normales o ligeramente inferiores.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA. - Durante la primera decena una dorsal situada en el Atlántico se desplaza hacia el este a la vez que se va intensificando terminando por formar un anticiclón de bloqueo centrado al W de Gran Bretaña. Del 10 al 15 se desplaza hacia el NW a la vez que se va intensificando terminando por formar un anticiclón de bloqueo centrado al W de Gran Bretaña. Del 10 al 15 se desplaza hacia el NW a la vez que se alarga su eje norte-sur. Durante la segunda quincena la circulación se establece al sur del mencionado anticiclón de bloqueo. Al principio es muy zonal y gradualmente va ganando en amplitud sus ondas. La

península queda en este periodo dentro de esta circulación. **DIAS 1 AL 3.** - En altura (500 mb) hay el día 1 una vaguada principal sobre la Península, estando las dorsales principales situadas en el Atlántico norte, siguiendo al paralelo 35°W aproximadamente, y en Europa oriental. En superficie hay centros depresionarios al Sur de Gran Bretaña y anticiclón sobre Europa oriental. El anticiclón tropical está centrado al S del Archipiélago de Azores. Durante estos días cruzan la Península dos sistemas frontales produciendo precipitaciones en todas las regiones, aunque en general débiles principalmente en el área mediterránea en que son muy dispersas, y débiles. La dorsal se intensifica a la vez que se desplaza hacia el este, entrando en la Península vientos del norte.

DIAS 4 AL 8. - En altura se forma un anticiclón al W de la Península a la vez que la dorsal anticiclónica va girando y situándose sobre el N de Europa. Por la rama oriental de la dorsal se forma una depresión fría que se desplaza de NE a SW, situándose su centro el día 6 sobre Levante. En superficie las altas presiones se extienden sobre toda Europa, exhibiendo un centro sobre Francia. Con esta situación en el área mediterránea la que registra precipitaciones, predominando el tiempo seco en el resto de las regiones.

DIAS 9 AL 10. - El anticiclón situado al SW de Gran Bretaña se desplaza hacia el NW y por su borde oriental empieza a formarse una vaguada que el día 10 atraviesa de W a E, Gran Bretaña. La Península se halla en zona de transición con situación sinóptica muy poco definida. Predomina el tiempo seco en todas las regiones con excepción del Cantábrico en que hay vientos de componente Norte, que dan lugar a chubascos.

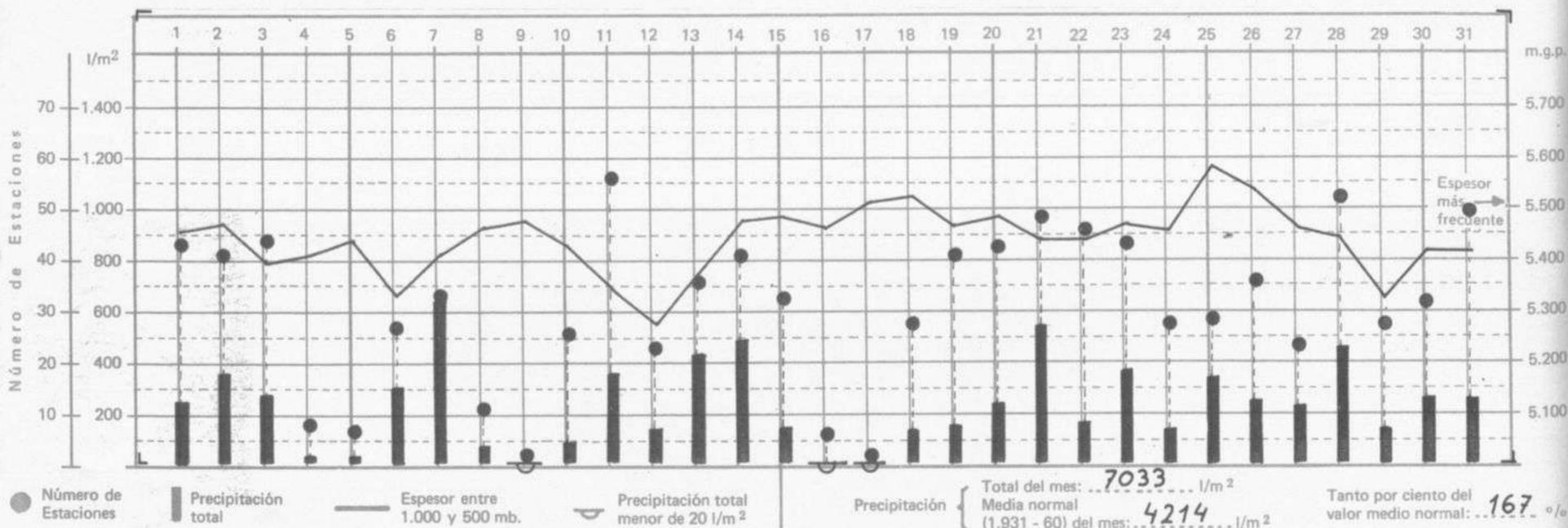
DIAS 11 AL 15. - La dorsal principal de la circulación está en el Atlántico medio siguiendo aproximadamente el meridiano 40°W. Sobre Gran Bretaña hay una depresión, situándose la Península al Sur de ella. Durante este periodo se desplaza el anticiclón de bloqueo sobre Groenlandia y la circulación atlántica se establece al Sur de este, por lo que los vientos que al principio eran de Norte son posteriormente del NW y al final del W. Con esta situación es la mitad septentrional de la Península que recibe precipitaciones, siendo en las demás regiones inapreciables generalmente.

DIAS 16 AL 17. - La dorsal atlántica al Sur del anticiclón de bloqueo se desplaza hacia el este cogiendo a la Península bajo su radio de acción. En superficie esto va acompañado de un anticiclón con eje Norte-Sur que cruza la Península, Francia y Gran Bretaña. El tiempo es predominantemente seco.

DIAS 18 AL 21. - La vaguada atlántica se va aproximando por el W a la Península y posteriormente formando una depresión fría al SW de esta. Se inician precipitaciones en Galicia, Cantábrico y Duero. La vaguada queda en las proximidades de la Península y va ganando en amplitud hasta forma el día 22 una depresión fría al SE de esta y quedar la circulación al Norte de esta. Las precipitaciones son abundantes en todas las regiones.

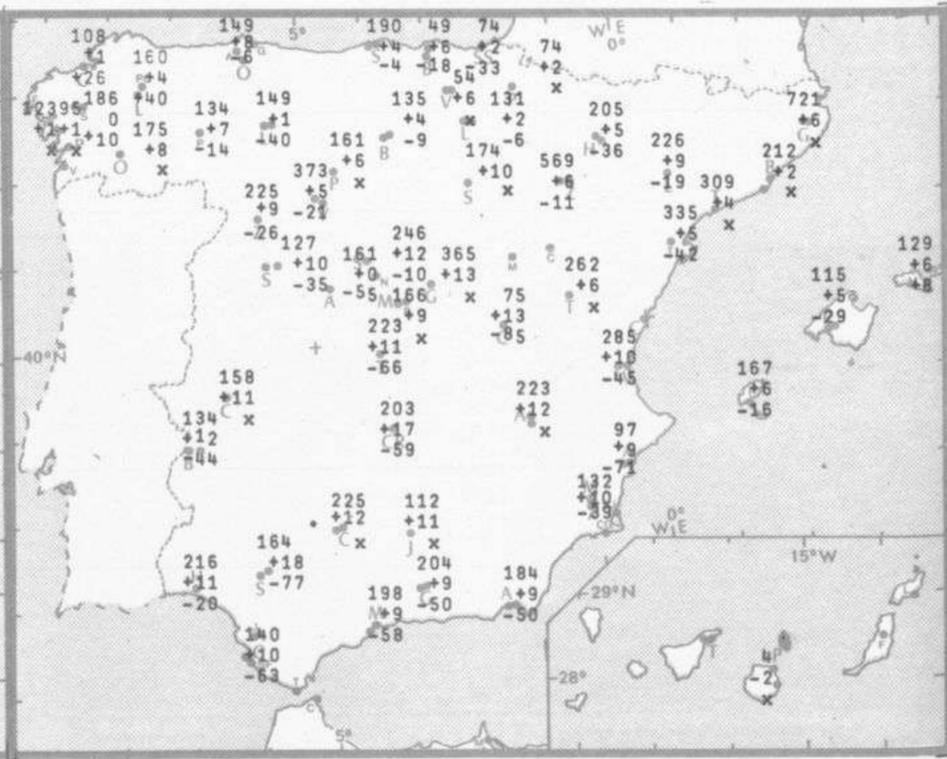
DIAS 22 AL 31. - La Península queda dentro de una circulación muy zonal que hay en todo el Atlántico. Los frentes atraviesan la Península de W a E. Durante el transcurso del periodo, la circulación va ganando en amplitud, estableciéndose el día 28 una dorsal principal en el Atlántico, siguiendo aproximadamente el meridiano 40°W y formándose al W de la Península la que hace que la penetraciones de aire atlántico sean más frías. En este periodo son muy frecuente y abundantes las precipitaciones en la vertiente atlántica y más débiles y dispersas en el Cantábrico y área mediterránea.

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.