



MINISTERIO DEL AIRE

Servicio Meteorológico Nacional

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN - (Ciudad Universitaria) - Apartado 285 - MADRID - Tfo. 244 35 00

RESUMEN MENSUAL del BOLETIN DIARIO y avance del BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de Agosto de 1966

Los valores estadísticos que figuran en esta publicación están calculados tomando como datos originales los que figuran en los partes meteorológicos cifrados recibidos diariamente en el Centro de Análisis y Predicción (estos mismos datos han servido para el trazado de los mapas sinópticos).

En la primera página de este RESUMEN figuran los valores medios, extremos y totales correspondientes a los registros durante este mes en la selección de Observatorios que figura en el cuadro.

En las páginas 2 y 3 se ha compuesto un cuadro con la sucesión cronológica de los mapas de superficie de 00 h^a(TMG) tal como han venido figurando en el Boletín Diario durante cada día del mes. A continuación se añade un gráfico de "baro isopletas cronológicas", corte meridiano en superficie a 5°W (meridiano medio aproximado de la Península Ibérica), que abarca desde los 30° a los 60° de latitud Norte. Y por último figura un resumen escrito del tiempo durante el mes.

En la página 4 figuran dos mapas con las variaciones, respecto a la normal del mes, registradas en una serie de Observatorios seleccionados y para valores de temperaturas medias, temperaturas máximas medias y temperaturas mínimas medias para el primer mapa, y precipitación total, número de días de precipitación e insolación total para el segundo mapa. Por último, figura un gráfico de "isotermas sobre Madrid", distribución cronológica en altitud de las temperaturas registradas sobre Madrid, deducidas de los radiosondeos realizados en la Estación de Madrid/Barajas.

ESTACIONES	Altitud	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
La Coruña	58	19	22	16	27	13	57	12	244
Otero de Rey	424	17	23	11	28	8	44	17	234
Santiago	377	17	23	12	30	7	88	11	227
Pontevedra	45	20	25	15	30	12	63	9	
Vigo (A)	246	18	22	14	29	11	84	11	
Orense	147	21	27	15	33	11	19	5	
Ponferrada	544	21	28	13	34	10	18	7	321
Gijón	29	20	23	16	27	12	27	15	234
Santander	66	19	23	15	27	10	12	7	237
Sondica	38	19	25	13	32	8	7	9	216
Igueldo	259	19	22	15	29	11	63	12	247
León	926	19	27	11	33	6	10	4	336
Zamora	669	21	28	13	35	8	2	3	
Palencia	758	20	27	13	33	9	8	5	350
Villafría	890	19	26	11	35	5	3	4	323
Burgos	854	19	26	12	35	6	5	4	334
Villanubla	845	20	27	12	36	6	3	4	365
Valladolid	728	21	28	14	35	9	2	4	301
Soria	1080	20	28	11	36	6	6	4	335
Salamanca	793	21	30	12	36	8	4	3	340
Avila	1128	20	27	13	34	7	4	4	361
Segovia	1001	22	29	14	32	8	10	4	325
Navacerrada	1894	17	22	11	29	4	20	4	358
Barajas	605	24	33	15	39	10	8	2	357
Madrid	667	24	31	17	37	13	2	1	370
Guadalajara	799	24	32	15	38	10	0	0	
Toledo	553	26	32	19	39	10	ip	4	371
Cuenca	957	22	31	14	39	7	3	2	338
Molina	1056	19	29	9	38	3	3	2	370
Ciudad Real	628	26	33	18	41	10	5	1	377
Albacete	697	25	33	16	39	10	ip	1	335
Cáceres	460	25	32	18	36	13	3	3	
Badajoz	185	25	33	16	39	12	0	0	364
Vitoria	516	19	26	11	37	6	3	3	
Logroño (A)	353	22	29	14	38	10	6	6	306
Pamplona	466	19	27	12	38	8	11	4	285
Monflorite	541	22	27	16	37	10	35	4	314
Daroca	788	23	30	15	38	8	7	5	

ESTACIONES	Altitud	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
Zaragoza (A)	264	24	31	16	39	13	2	6	342
Zaragoza	237	24	30	18	39	14	37	5	
Calamocha	904	21	30	11	38	4	12	4	356
Lérida	203	24	31	17	38	14	33	7	357
Gerona	98	22	28	16	36	11	39	12	
Cabo Bagur	110	22	24	19	29	12	40	7	
Barcelona	93	23	27	20	32	16	49	11	219
Prat	4	23	26	19	30	17	38	11	226
Tortosa	44	25	30	20	36	18	25	10	256
Tarragona	15	24	26	21	30	17	10	6	227
Castellón	51	25	29	21	32	19	8	4	304
Valencia (A)	65	25	30	20	40	16	28	4	309
Rabasa	94	26	32	20	39	17	ip	3	310
Alicante	81	27	33	21	37	18	ip	3	319
Cabo San Antonio	161	26	30	21	34	17	2	1	
Alcantarilla	75	27	34	20	40	16	0	0	328
Murcia	63	28	33	22	40	20	7	1	345
Castillo Galeras	204	24	27	20	32	18	ip	1	
San Javier	5	25	29	21	33	14	ip	1	312
Sevilla (A)	30	28	36	19	41	15	6	2	367
Córdoba	91	27	37	17	42	13	0	0	361
Granada (A)	717	26	34	18	39	11	1	1	340
Cartuja	774	26	33	19	38	12	5	1	
Huelva	18	26	32	20	40	16	ip	1	301
Jerez	27	25	33	17	38	13	0	0	
Cádiz	14	23	26	21	30	17	0	0	368
San Fernando	29	34	28	20	31	18	0	0	363
Tarifa	46	24	28	20	31	15	0	0	330
Málaga (A)	11	26	31	21	41	19	0	0	337
Almería	6	25	29	22	32	18	0	0	328
P.Mallorca (A)	4	25	31	19	38	16	3	3	337
Mahón	59	24	29	20	33	17	ip	5	313
Ibiza	7	26	30	22	36	19	10	1	326
Los Rodeos	630	21	25	17	41	15	ip	1	279
S.Cruz Tenerife	36	25	30	21	38	19	11	1	337
Gando	14	26	29	22	38	19	0	0	306
Ceuta	200	22	25	19	31	15	0	0	309
Melilla	31	27	30	23	33	20	0	0	301

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.

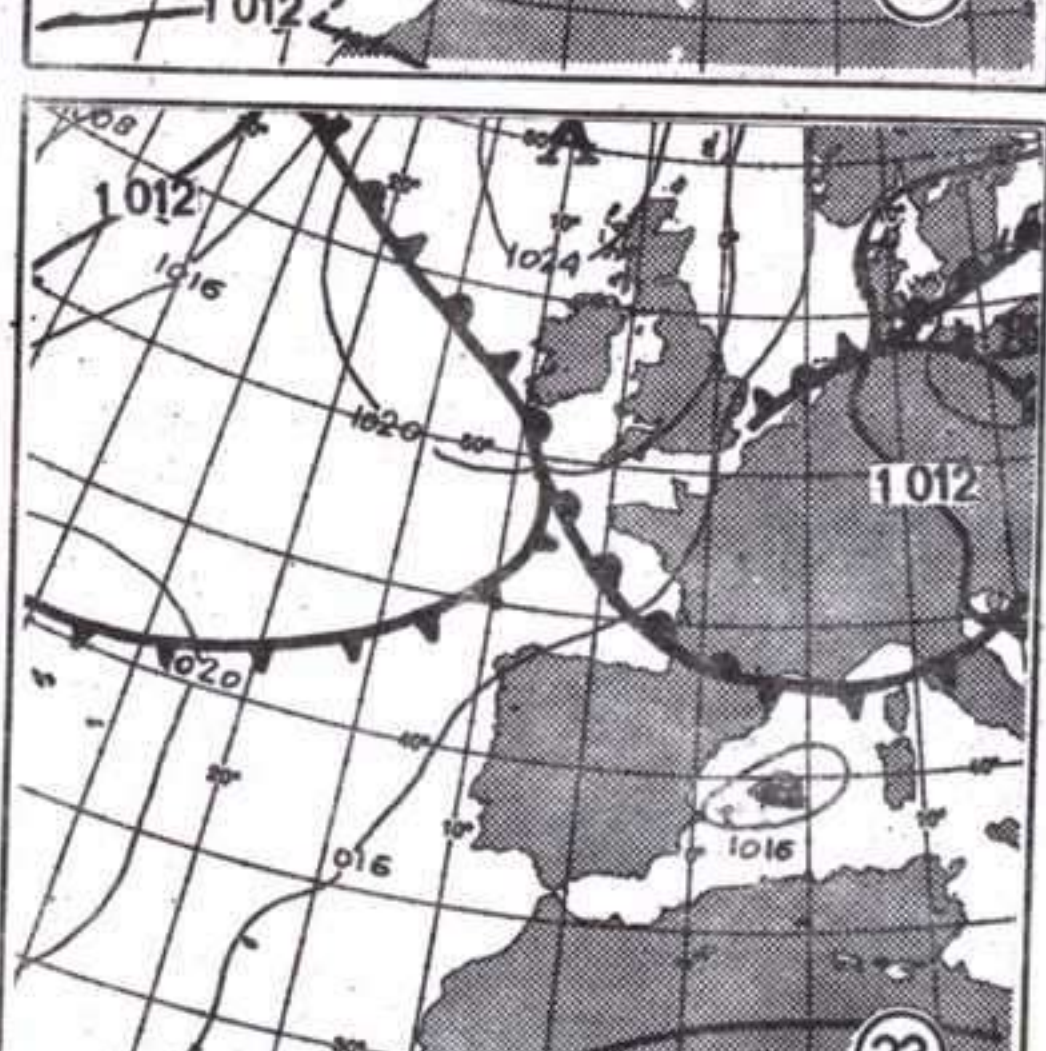
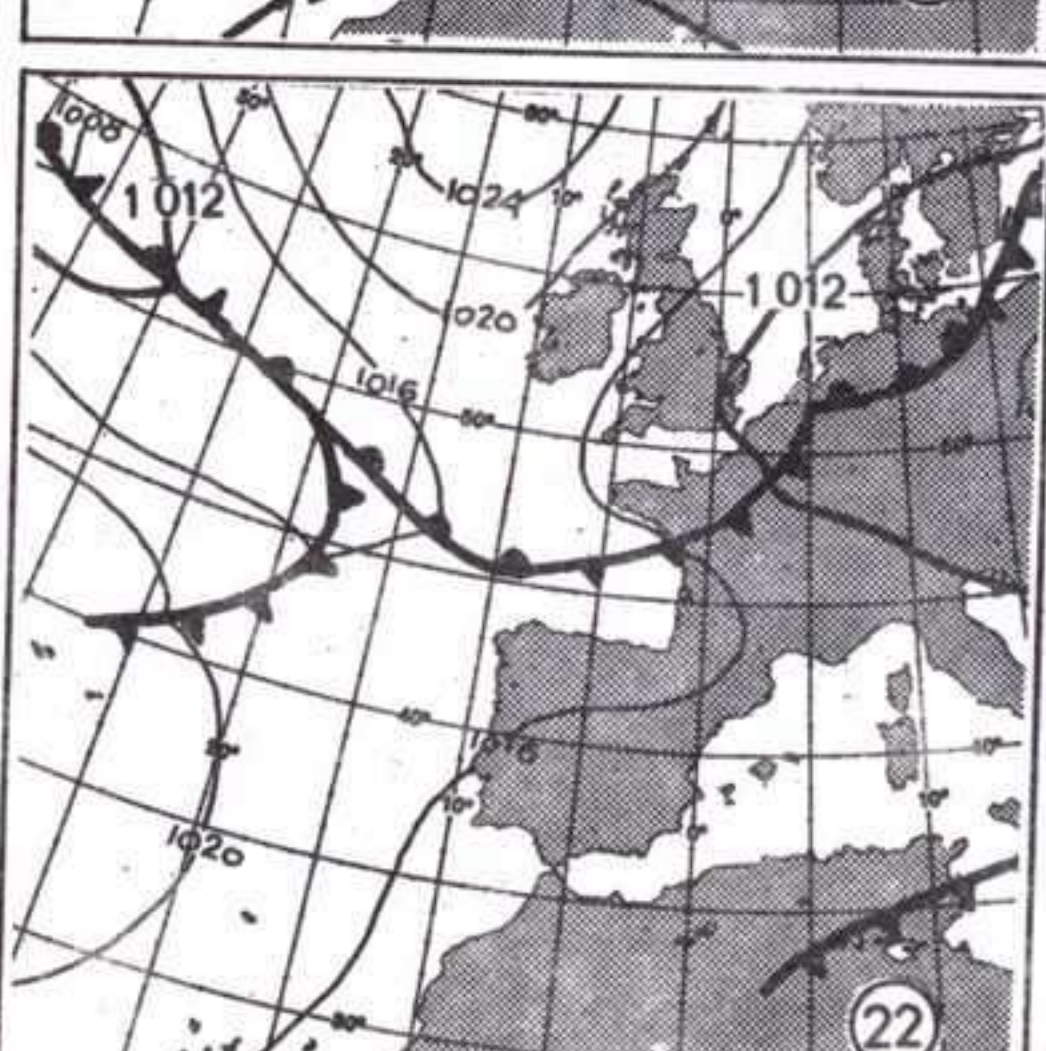
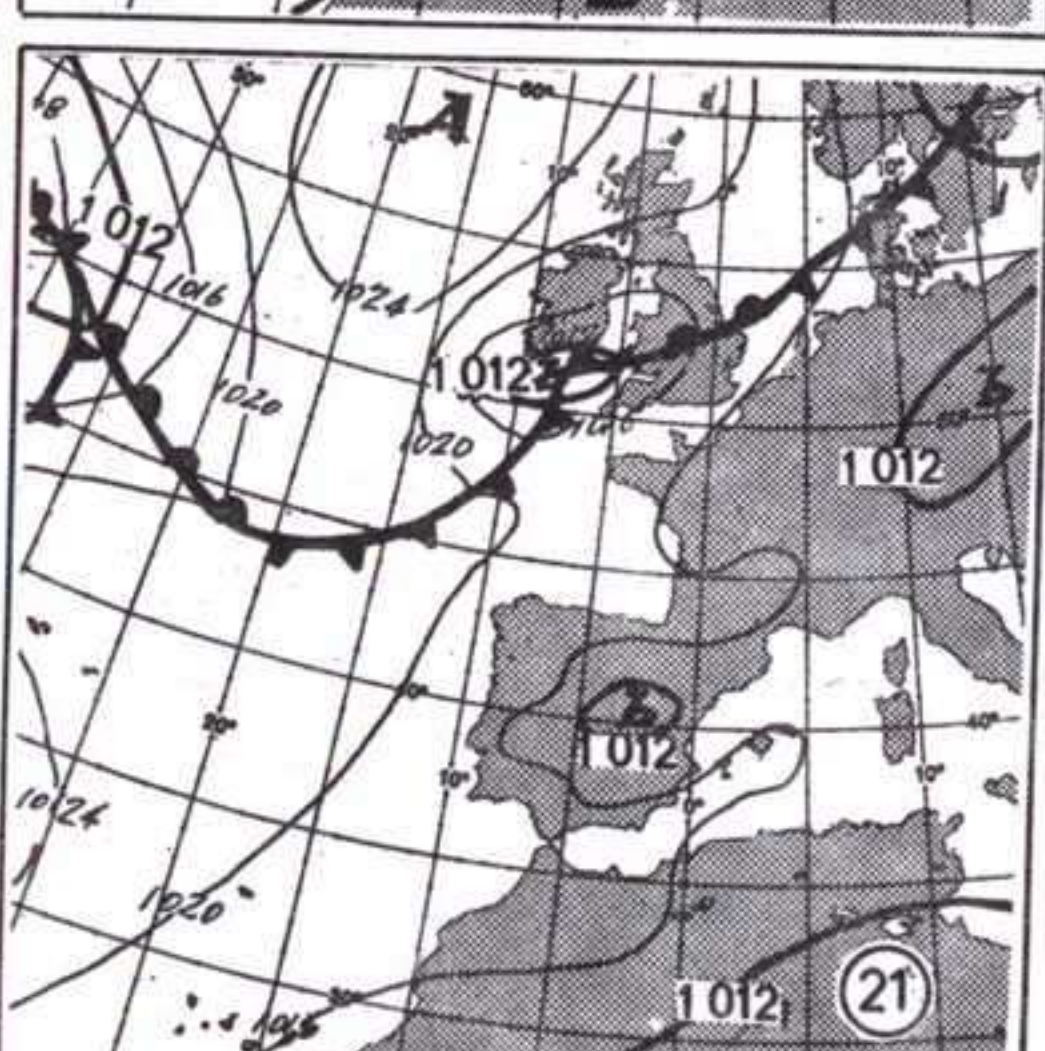
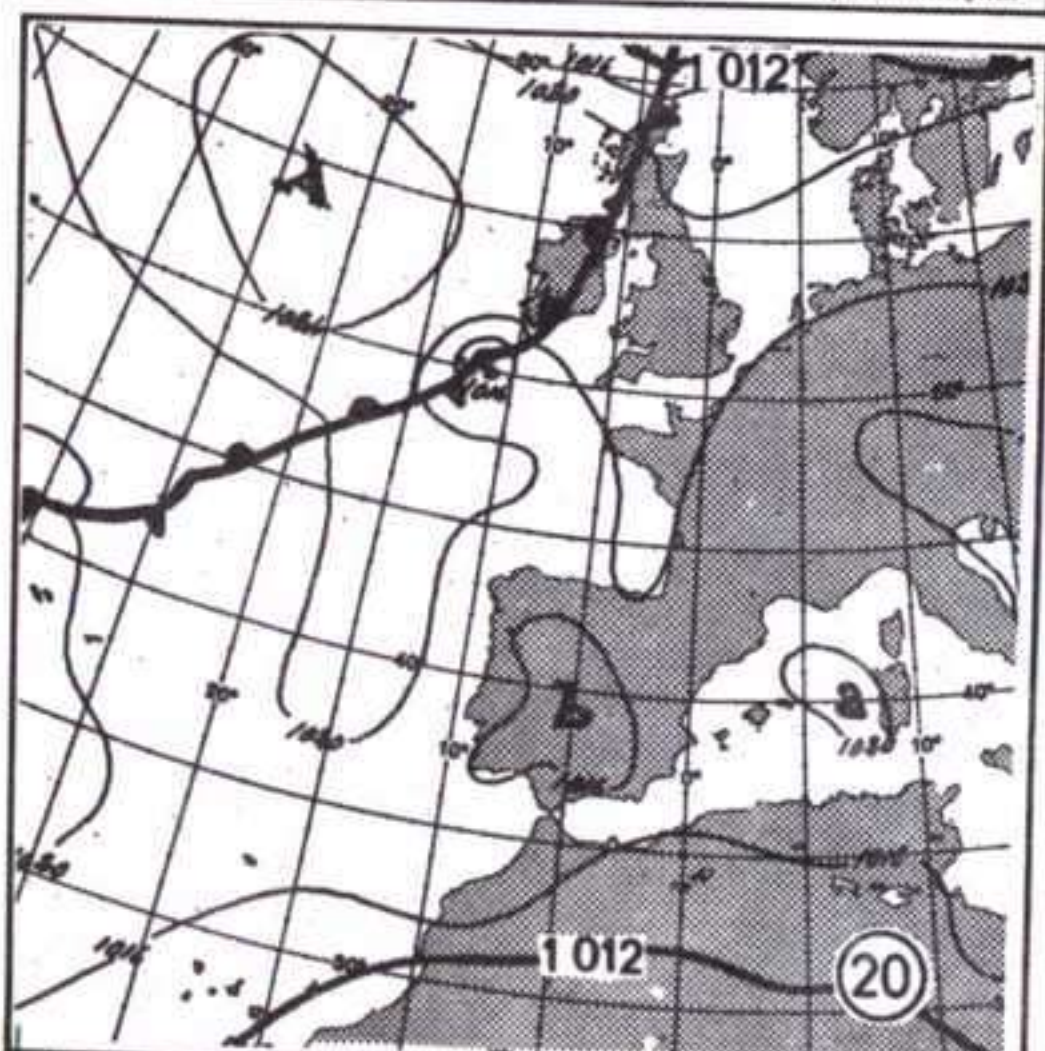
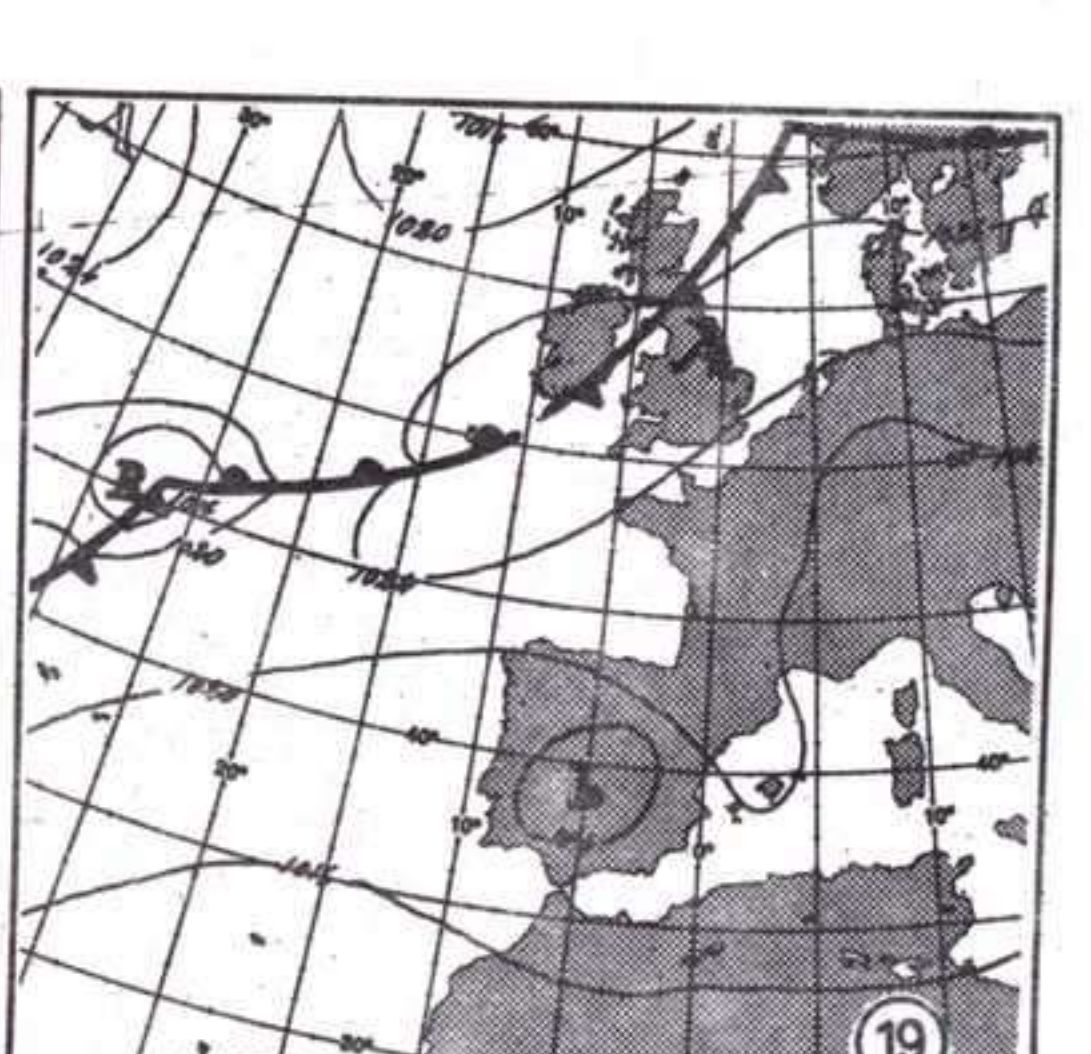
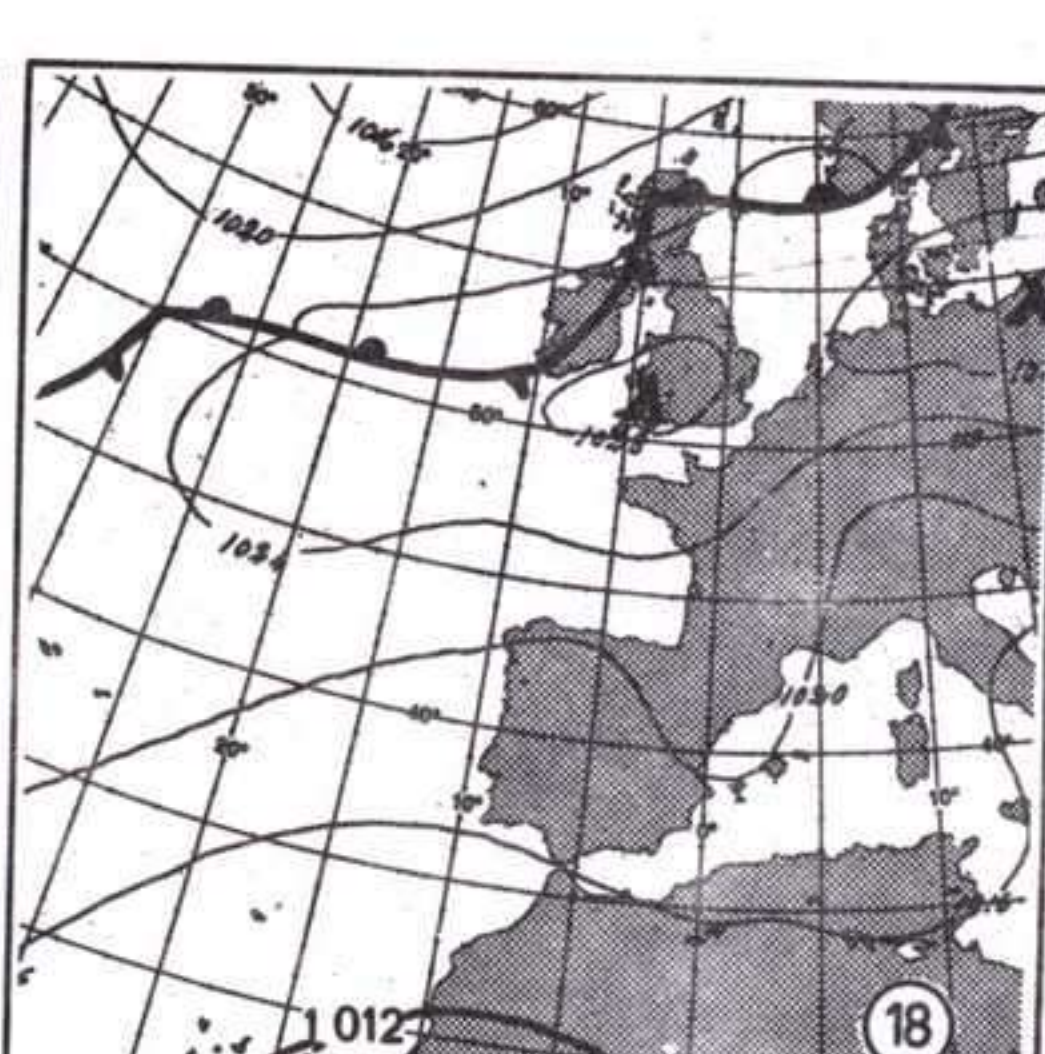
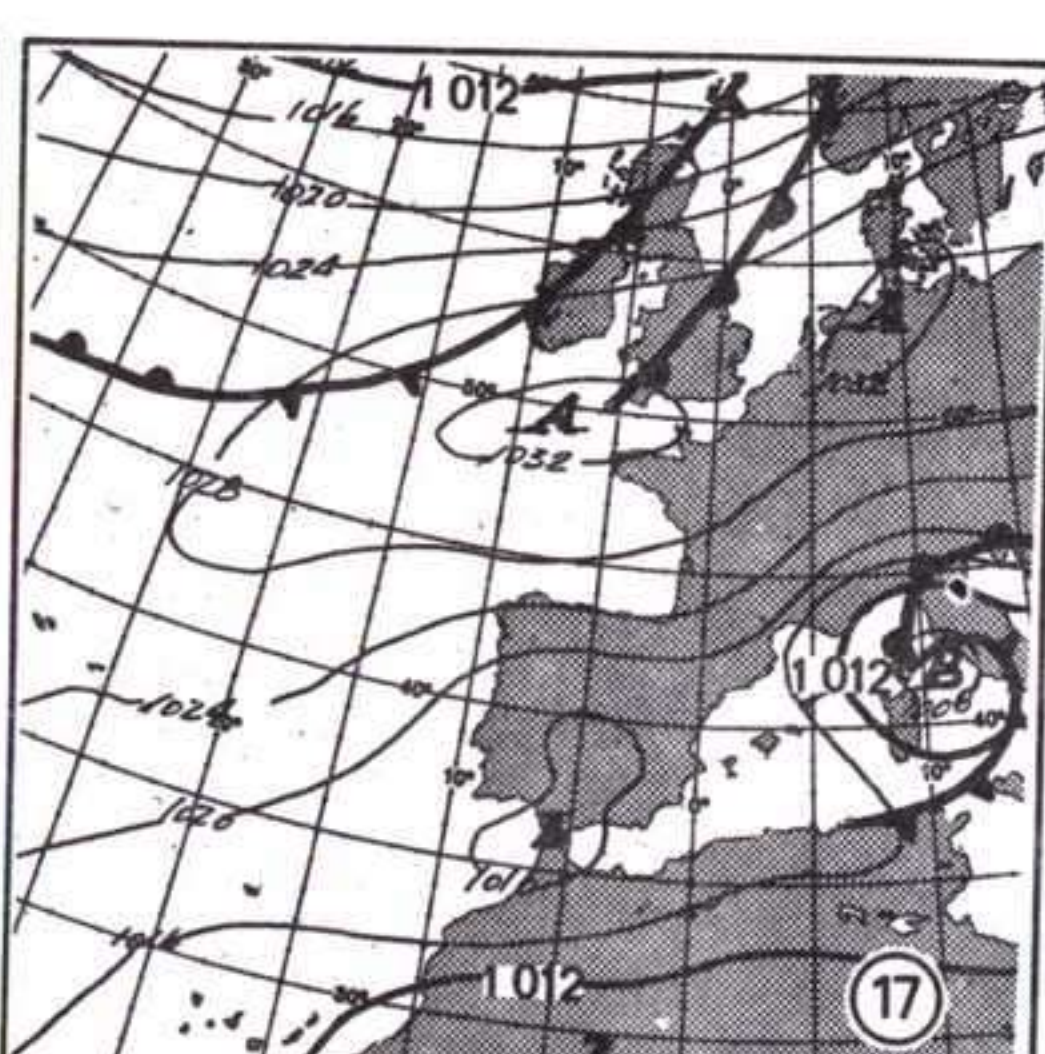
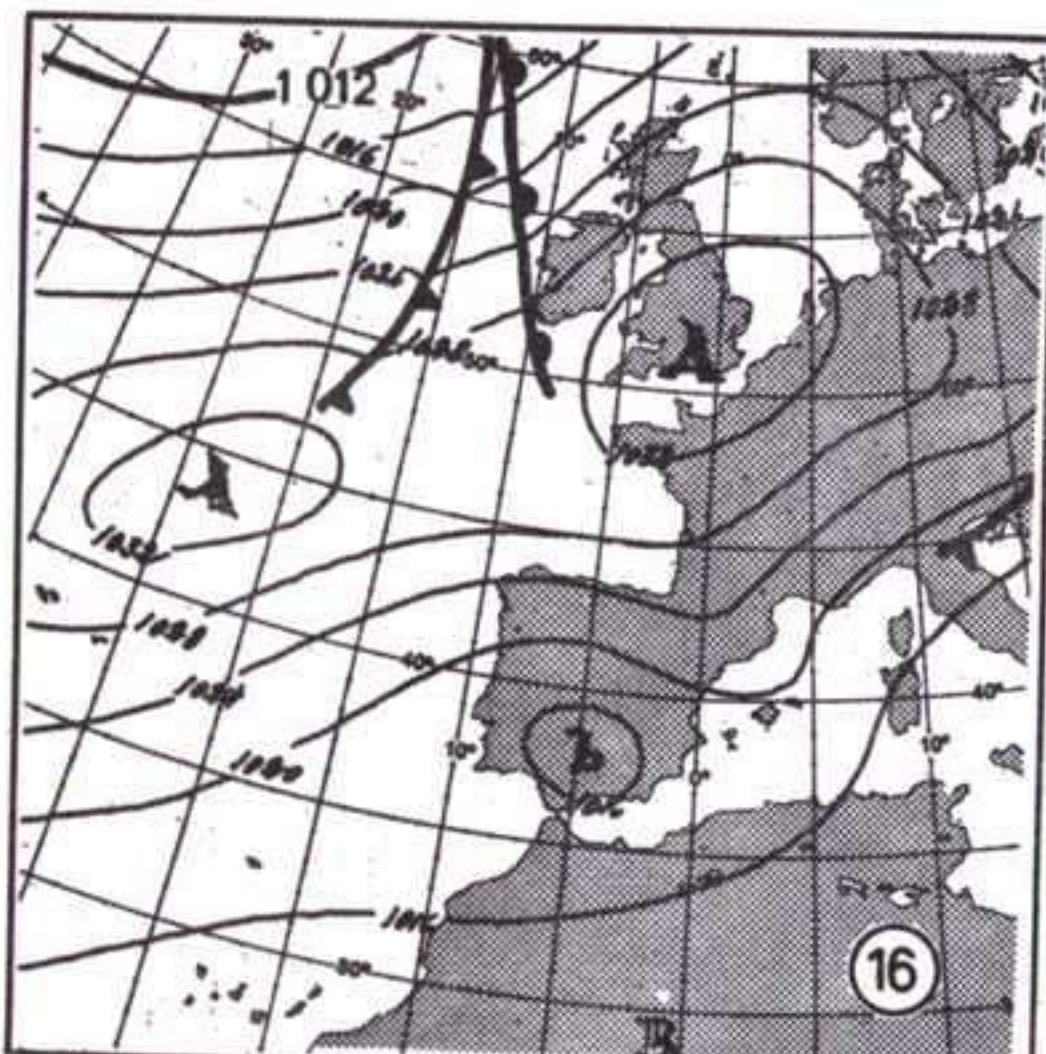
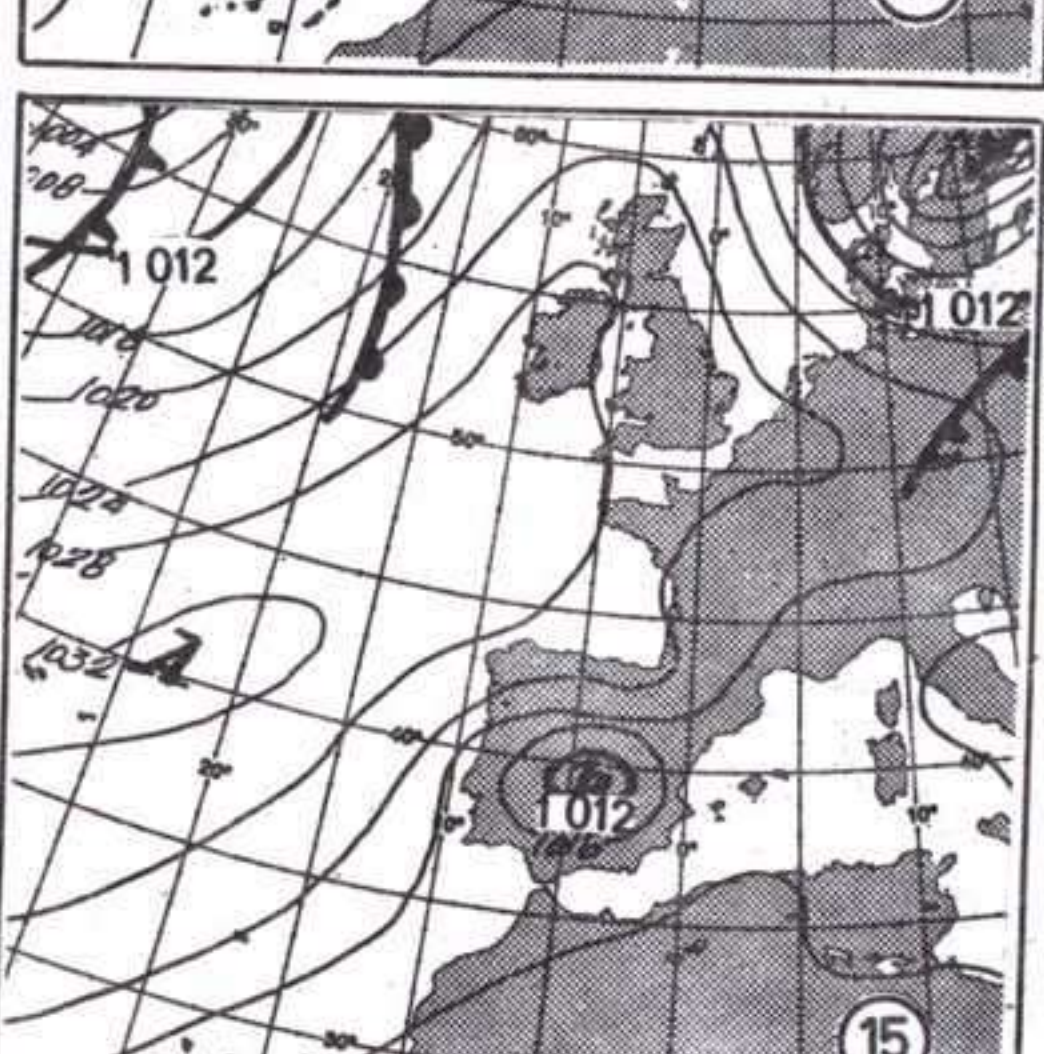
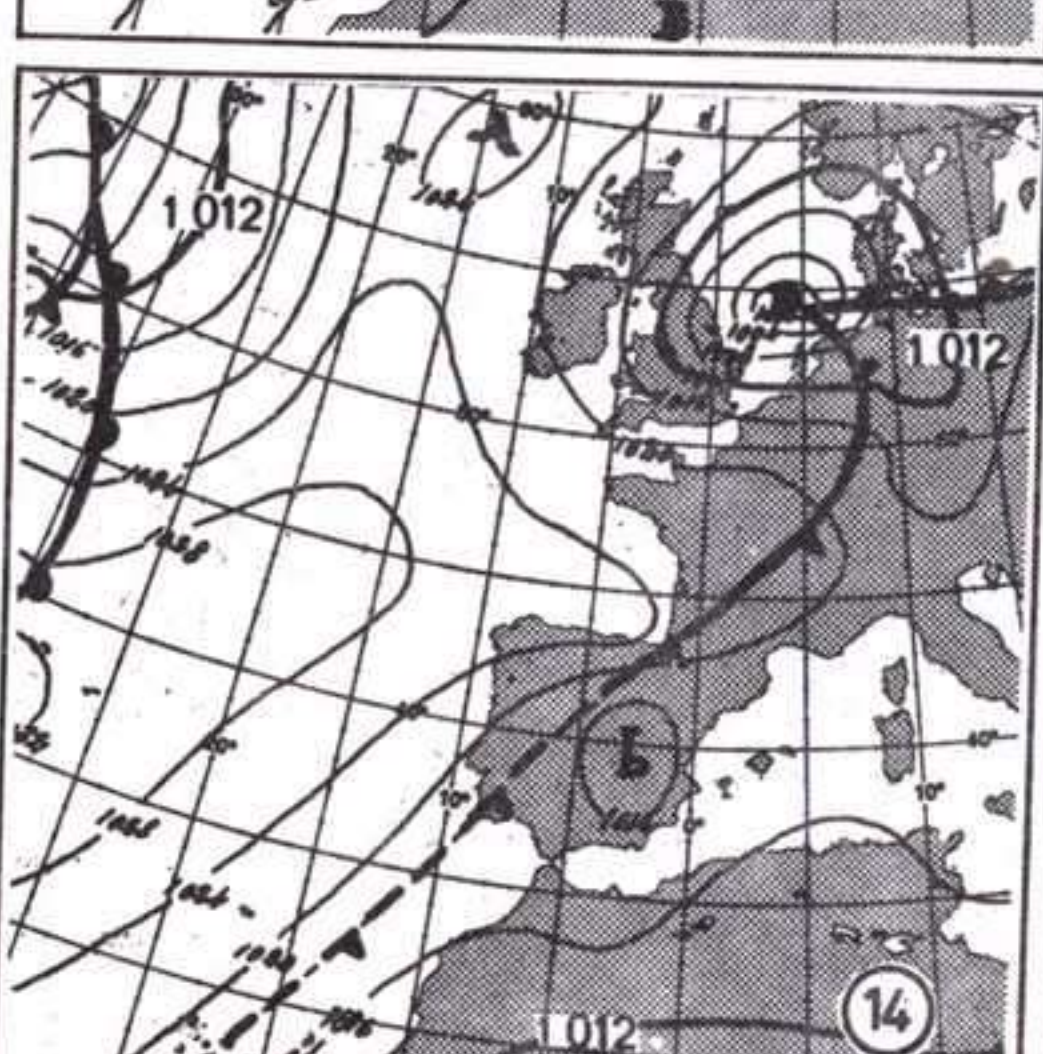
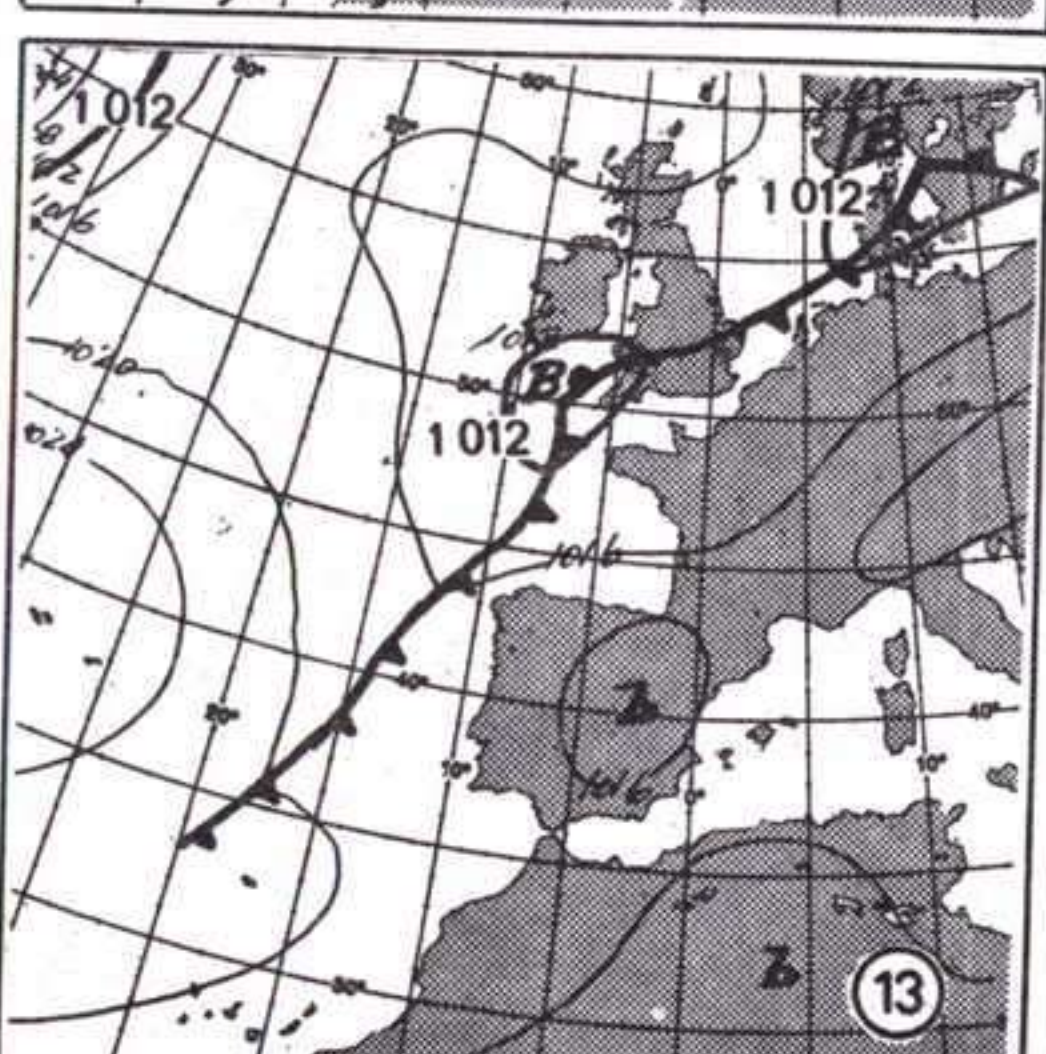
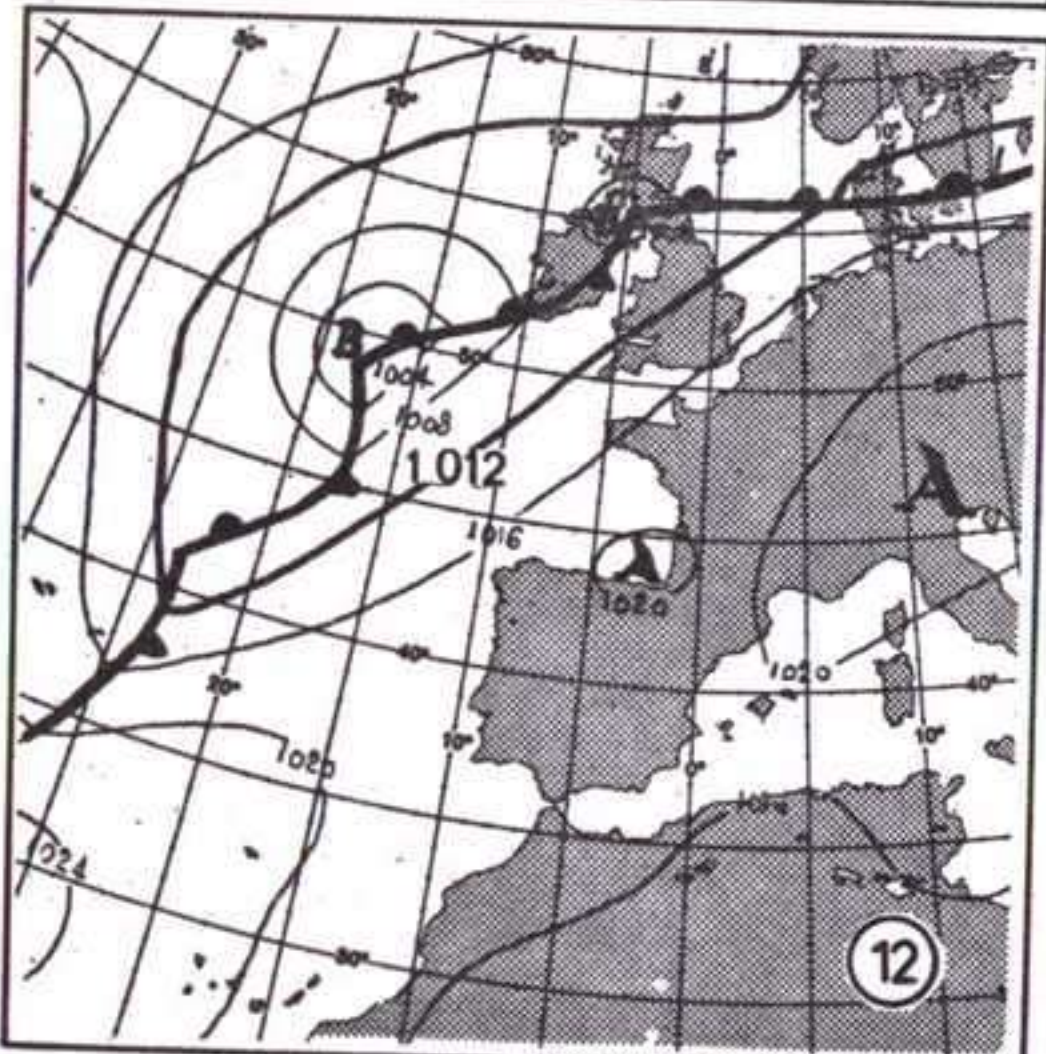
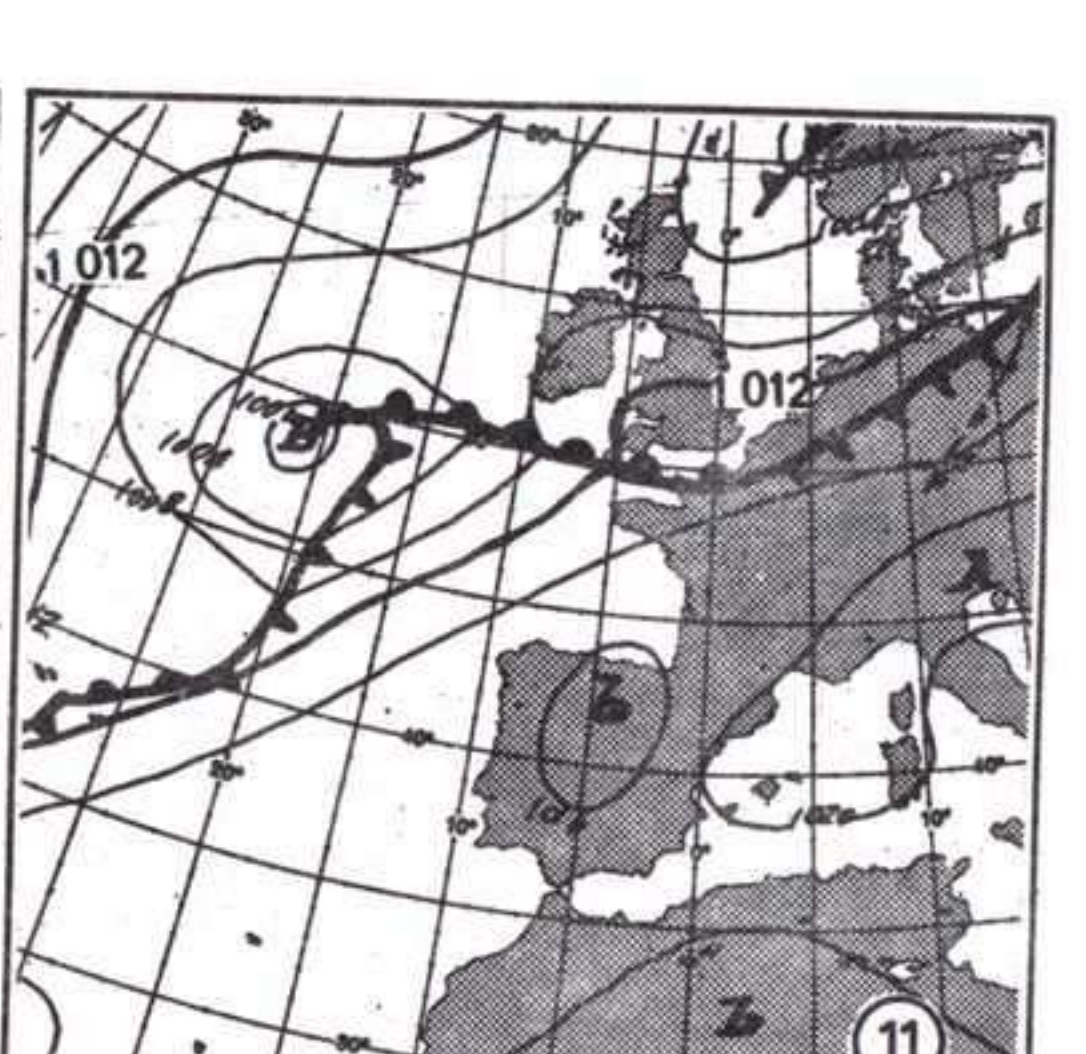
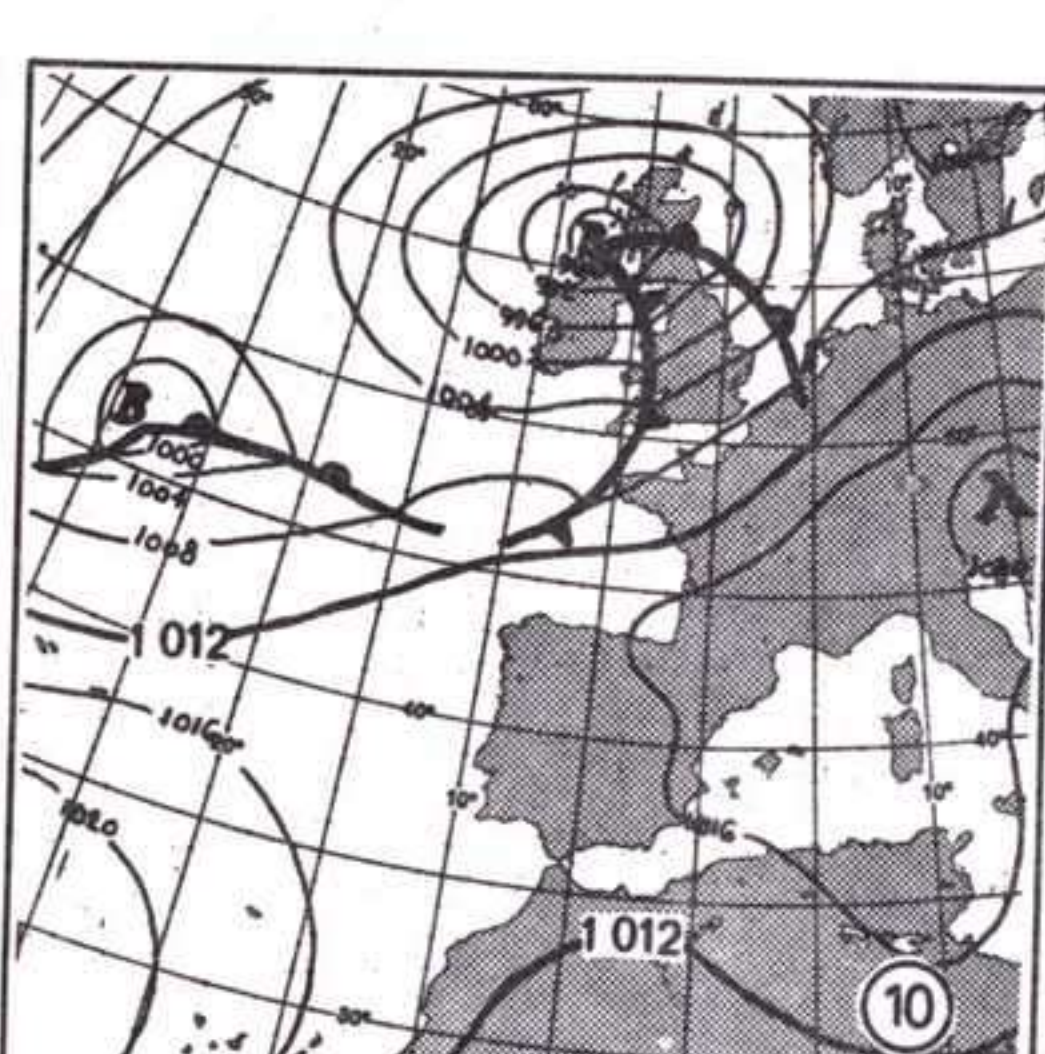
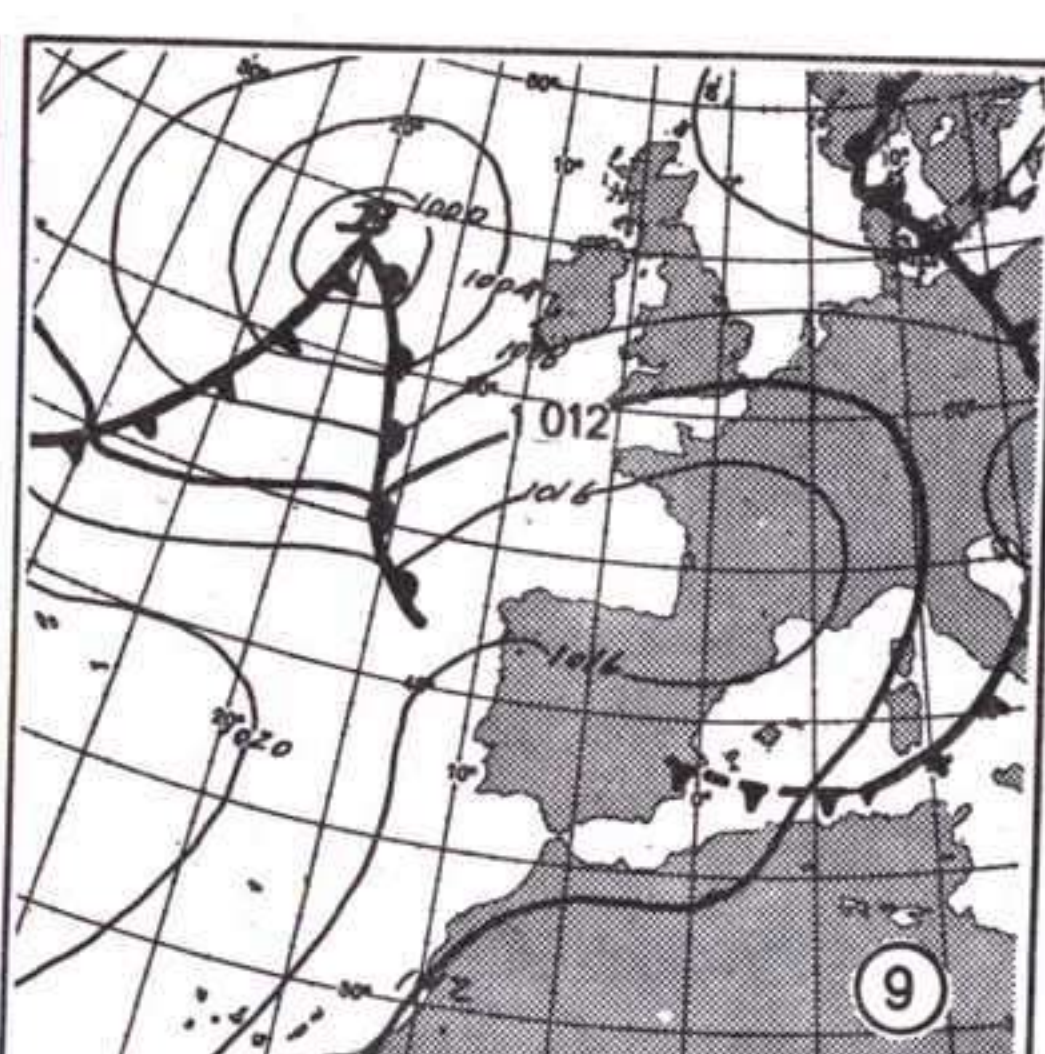
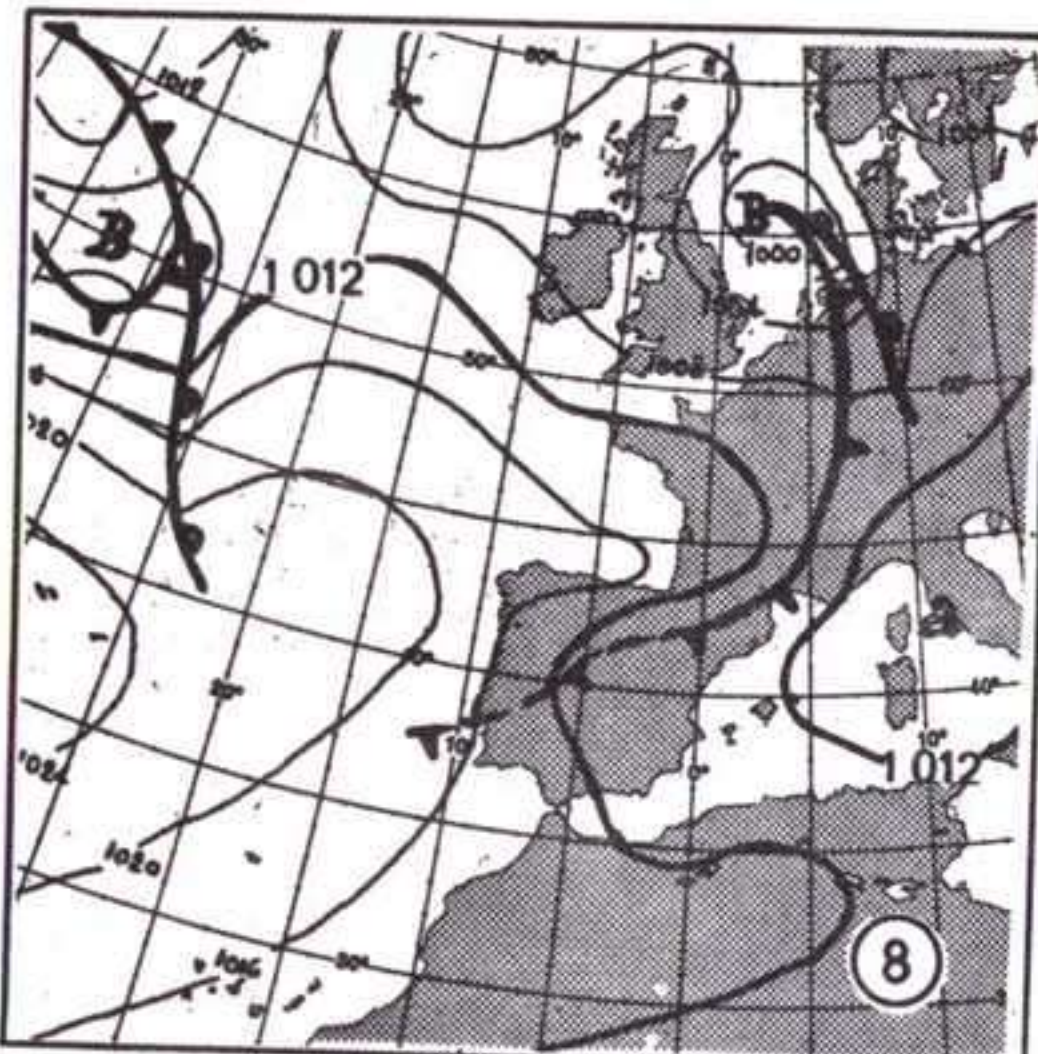
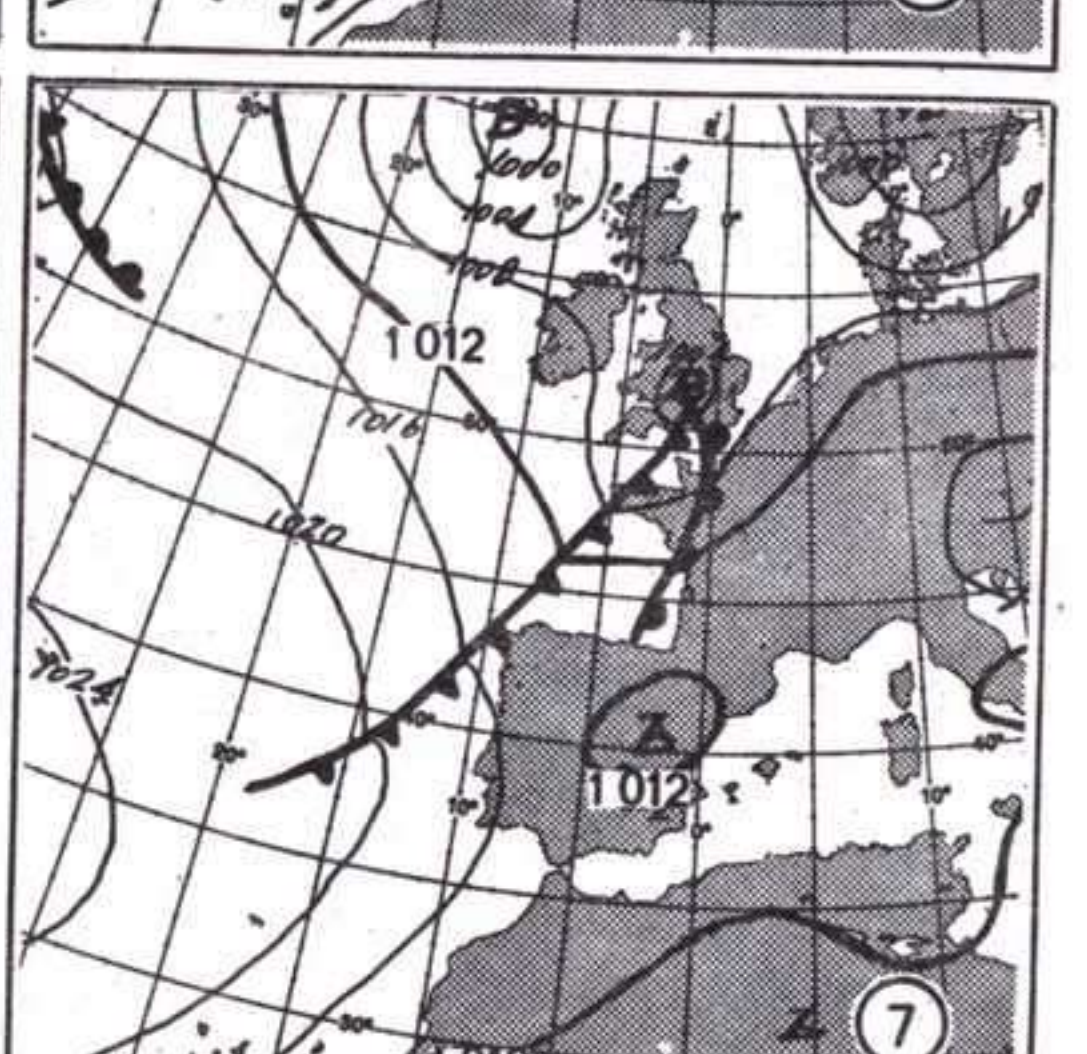
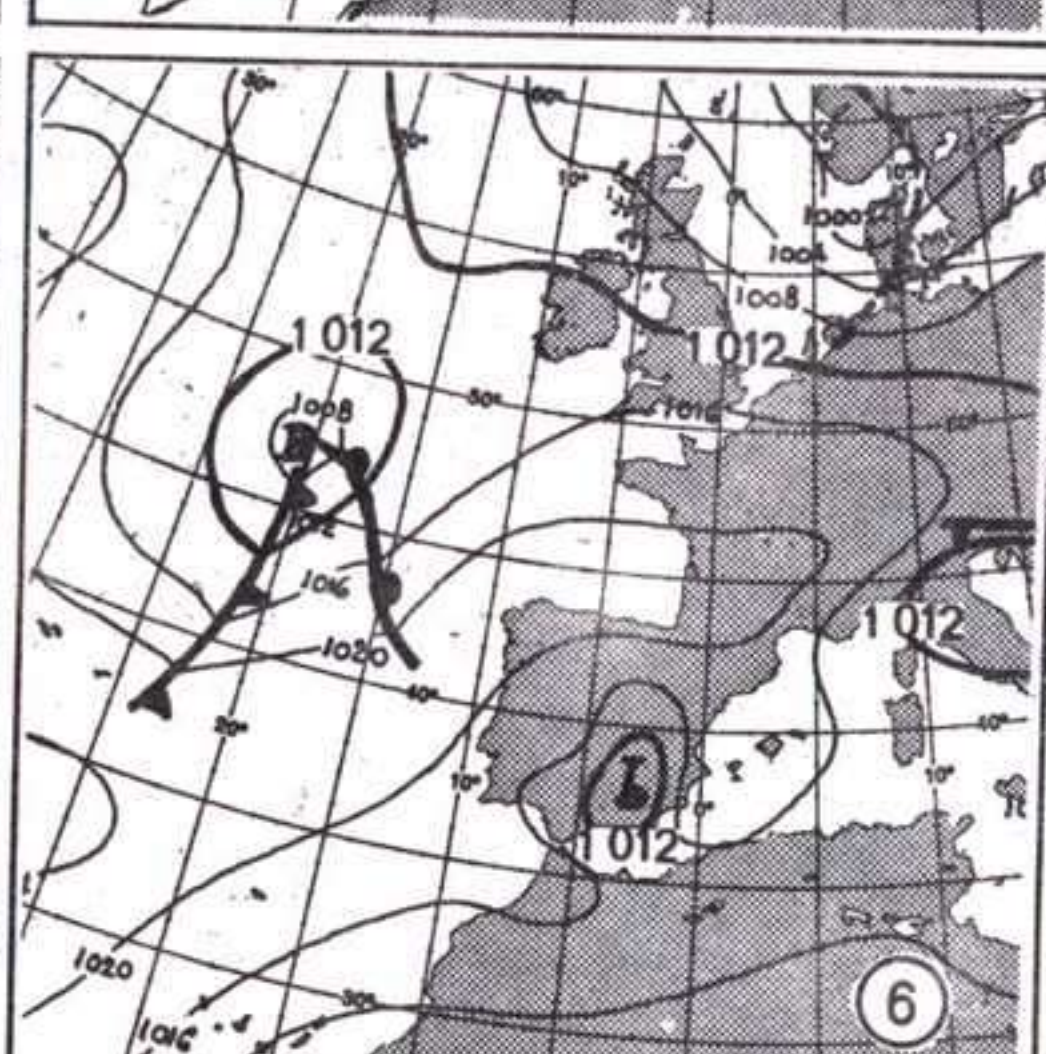
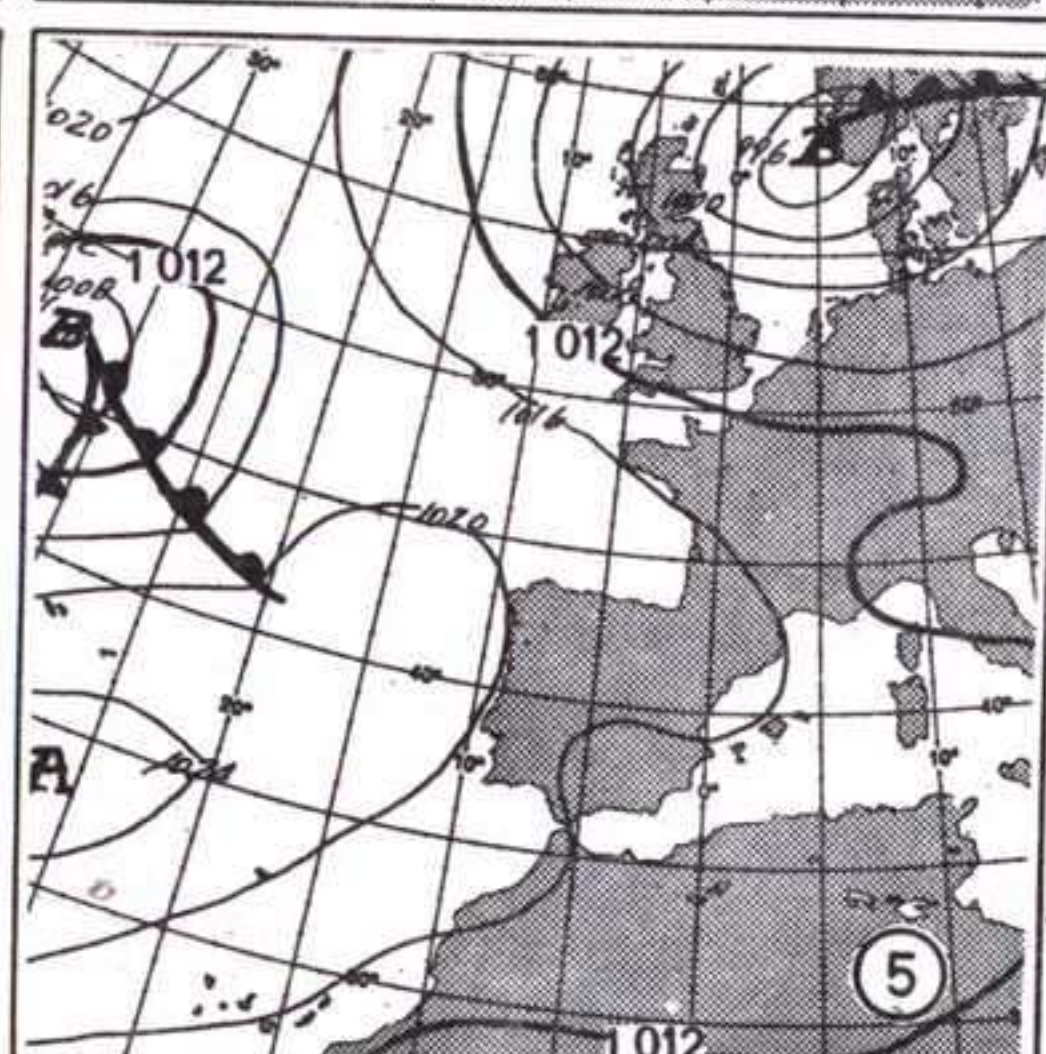
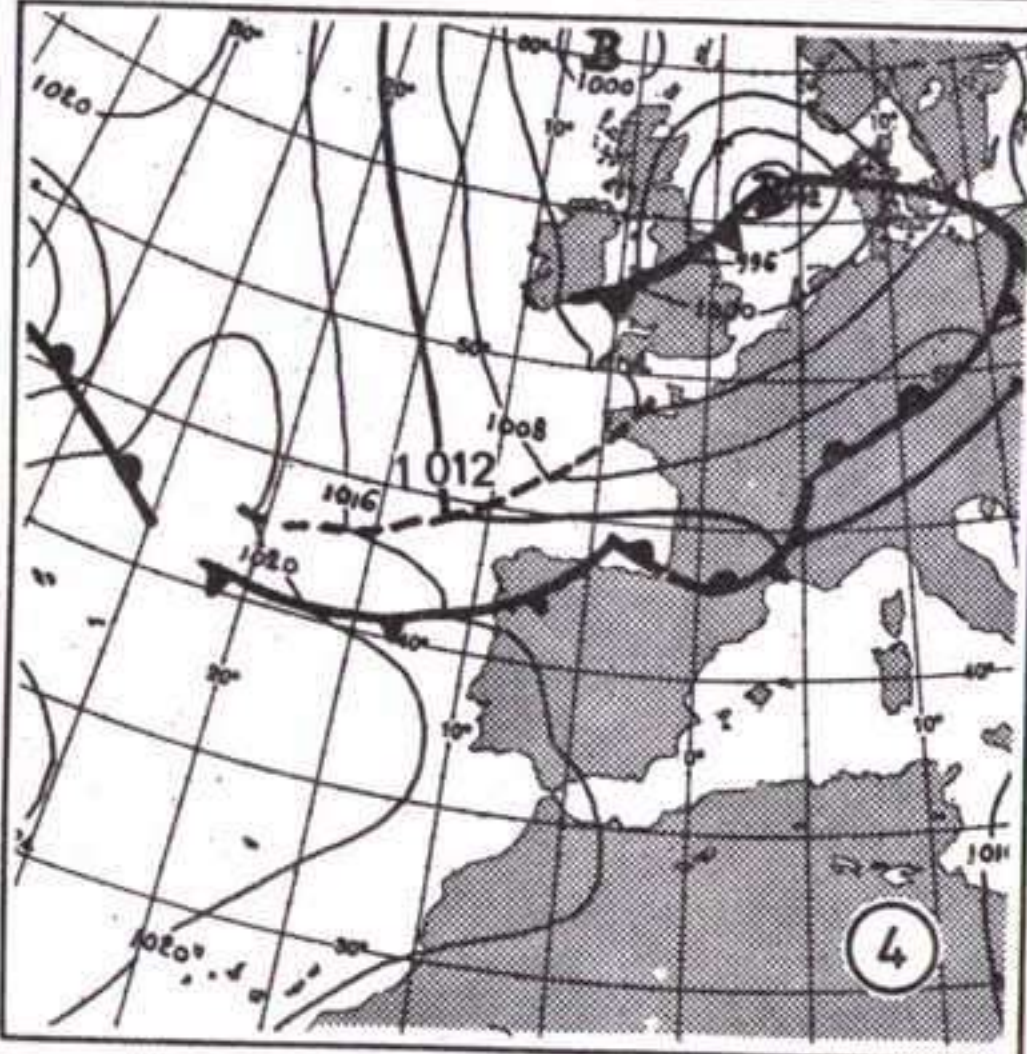
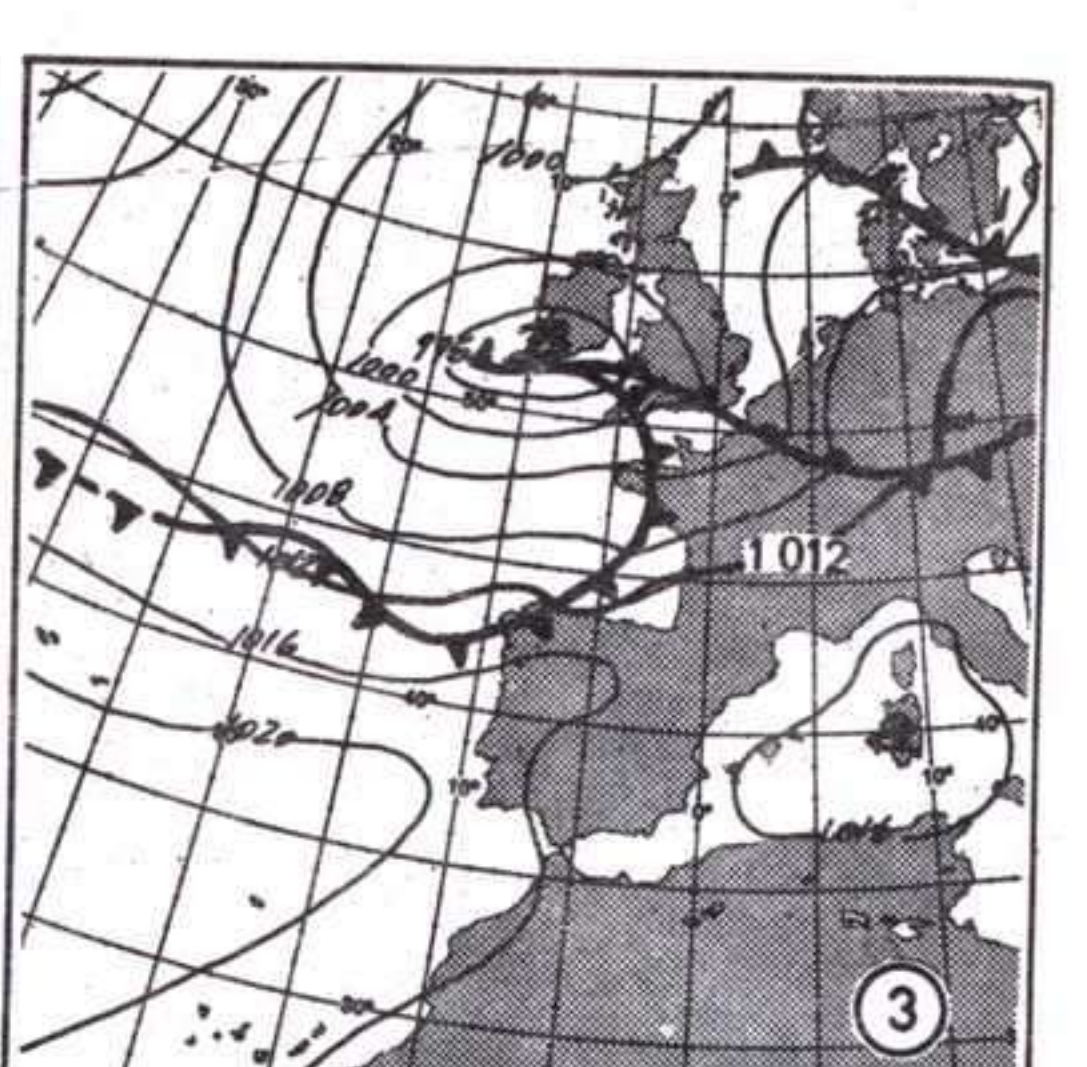
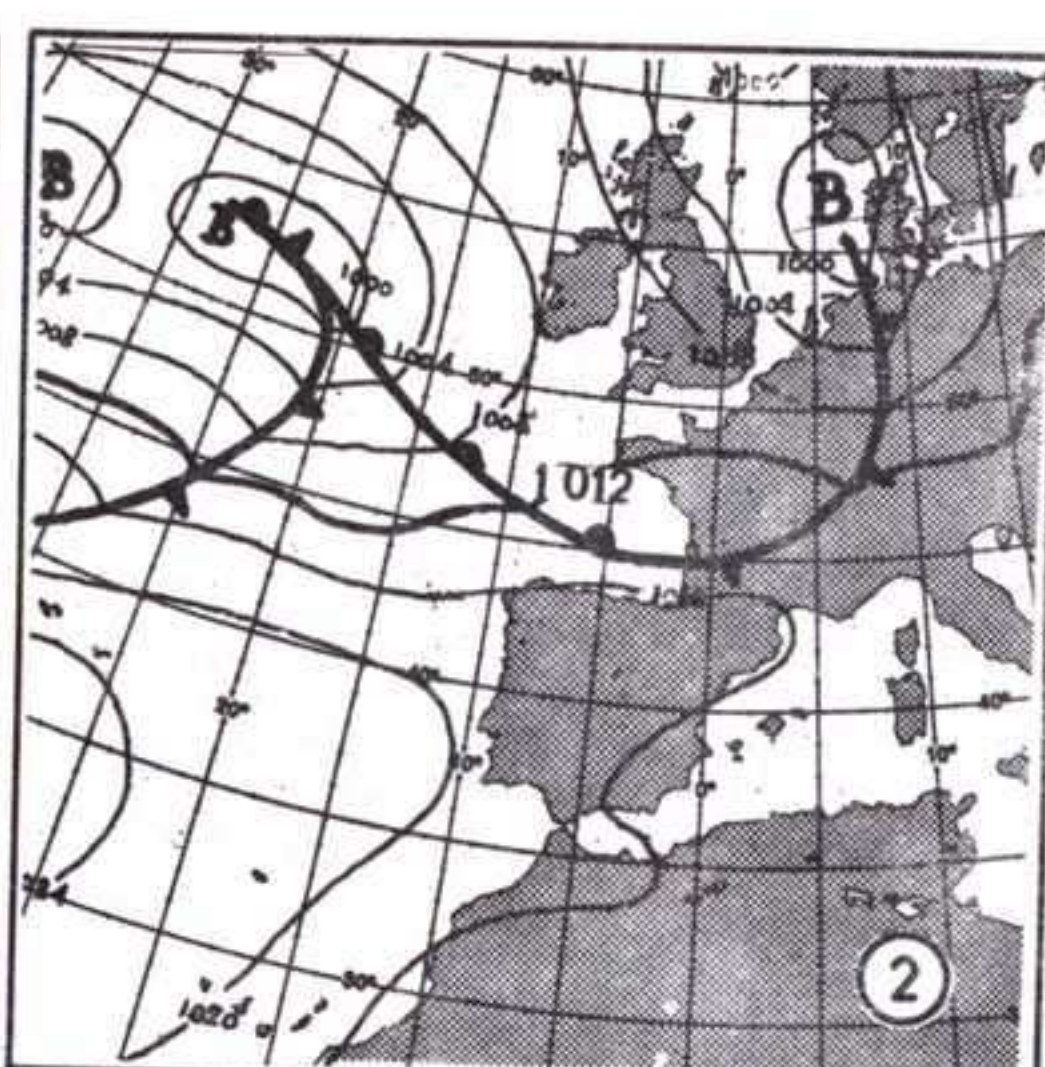
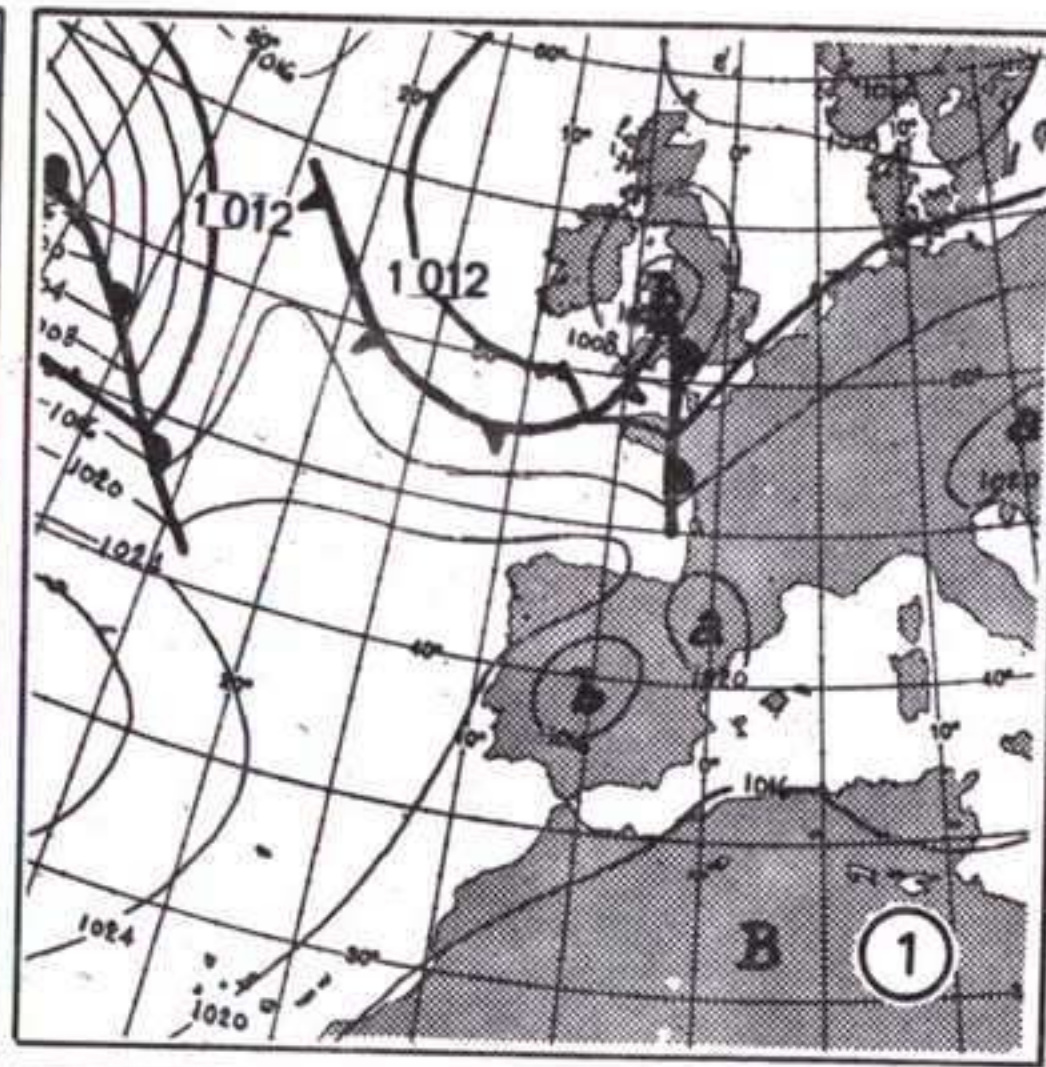
T_m : Temperatura mínima absoluta registrada en el mes.
R : Precipitación total del mes, en litros/m².
D_R : Número de días de precipitación en el mes.
I : Número de horas de sol despejado en el mes.

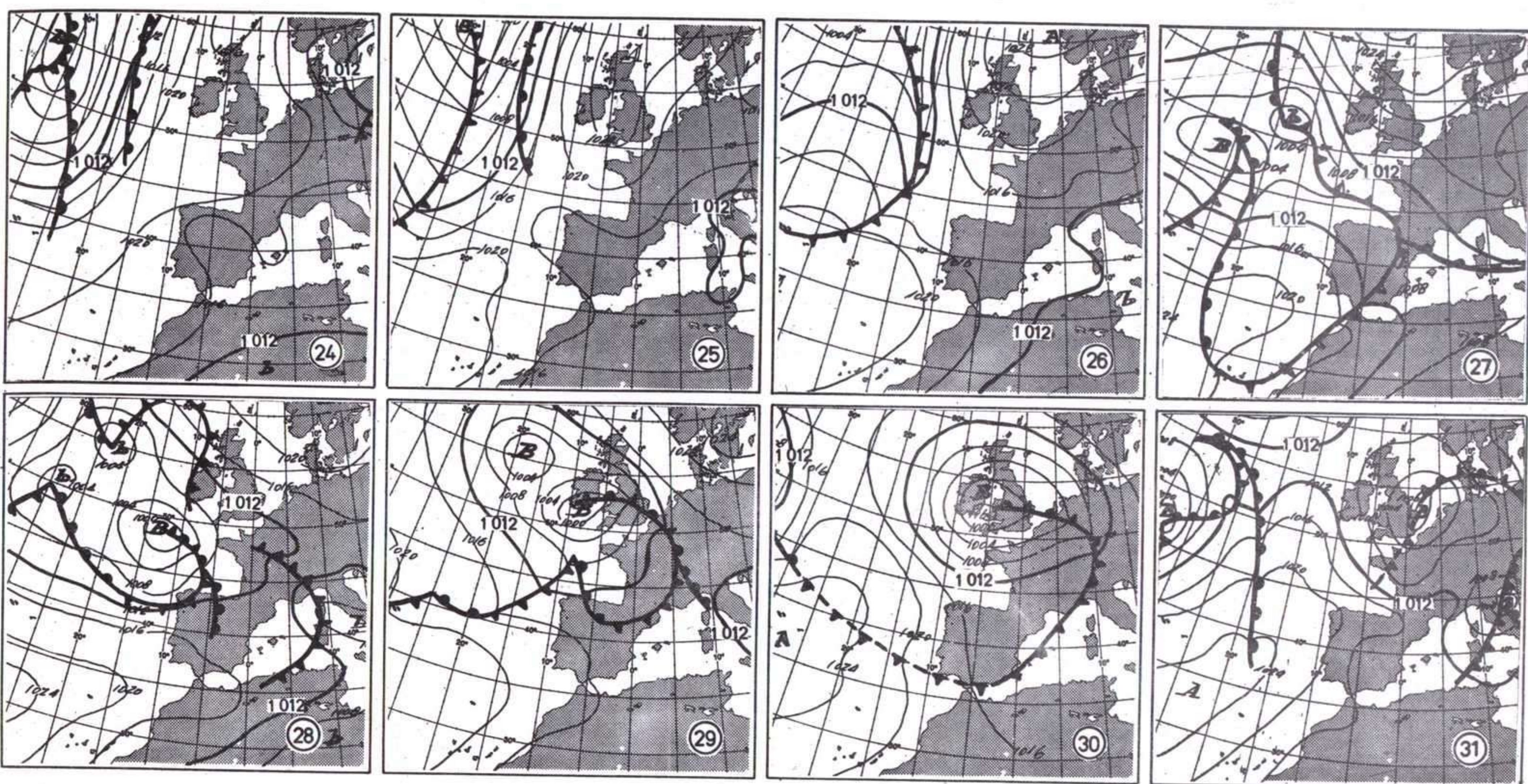
La "altitud" viene expresada en metros.

MAPAS DE
SUPERFICIE
a 00 h^a (TMG)

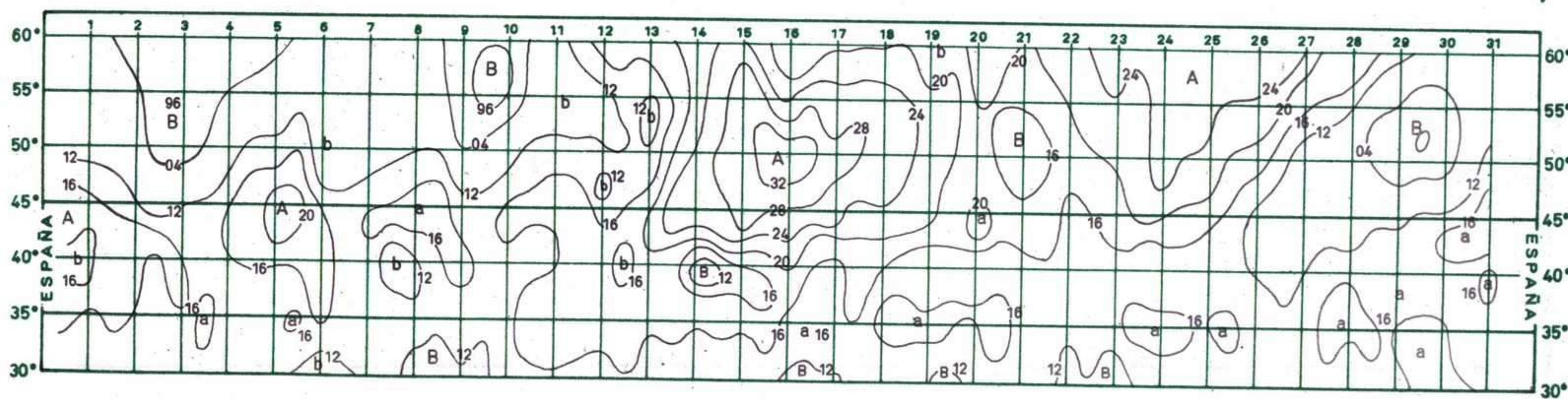
Mes de

AGOSTO de 1.966





BAROISOPLETAS CRONOLÓGICAS (Sección meridiana 5° W)



ESTADO GENERAL DEL TIEMPO EN ESPAÑA DURANTE EL PRESENTE MES, DEDUCIDO DE LOS PARTES SINOPTICOS DIARIOS EMITIDOS POR LA RED DE OBSERVATORIOS DEL SERVICIO Y DE LOS MAPAS REALIZADOS EN EL CENTRO DE ANALISIS

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA EN AGOSTO DE 1.966.- La Península estuvo sometida la mayor parte del mes a la influencia del anticiclón de las Azores. Finalizando el mes, un activo temporal afectó a casi toda la Península.

DIAS 1 AL 5.- Durante estos días el anticiclón de las Azores permaneció casi estacionario sobre el Atlántico, con su borde oriental en forma de cuña, sobre la Península. Al norte de dicho anticiclón circularon las depresiones atlánticas que sólo afectaron, muy marginalmente, al extremo norte occidental de la Península.

DIAS 6 AL 8.- A partir del día 6, al trasladarse hacia el Este una importante borrasca, se estableció en Europa occidental una pasajera situación del norte, que afectó únicamente al extremo septentrional de la Península, donde hubo precipitaciones; el descenso térmico fue muy débil en la Meseta Superior y nulo en la mitad meridional.

DIAS 9 AL 15.- Por estas fechas se ahondó la depresión centrada al Noroeste de la Península y el anticiclón atlántico se dividió en dos núcleos. Un mínimo secundario se formó en la depresión y se estableció una corriente del Suroeste, que fue intensificándose en días sucesivos. En altura se formó una profunda línea de vaguadas, con su eje al Oeste de la Península, casi estacionaria, que mantuvo la advección de aire tropical sobre España.

DIAS 16 AL 20.- Hacia el día 15 alcanzó a la Península el eje de la línea de vaguadas, que pasó seguidamente al Mediterráneo, donde se formó un vértice frío e inestable, claramente definido, únicamente en niveles altos. En bajos niveles hubo intensa advección de aire fresco polar continental seco.

DIAS 20 AL 25.- Se rompió el día 20 el puente de altas presiones y se formaron dos núcleos de alta, uno en Islandia y otro al sur de Azores. Esta situación evolucionó gradualmente al debilitarse el anticiclón del Atlántico norte, al intensificarse notablemente un sistema complejo de bajas presiones que fue aproximándose hacia Europa.

DIAS 26 AL 31.- Un frente asociado al sistema de bajas presiones se onduló y se formó un mínimo secundario sobre Galicia el día 26; se ahondó rápidamente y afectó en forma generalizada a la Península el día 28. Una segunda ondulación afectó únicamente al Norte, durante el día 29. Seguidamente el tiempo fue mejorando al retirarse hacia el Nordeste la borrasca y apuntar sobre la Península el anticiclón oceánico.

CARACTER GENERAL DEL MES.- El mes de agosto ha sido en conjunto normal por lo que a las temperaturas se refiere. Sin embargo hubo dos situaciones de carácter opuesto: una ola de calor entre los días 10 y 15 y una entrada de aire frío del Noroeste que duró desde el día 26 a fin de mes. En la primera de dichas situaciones las temperaturas fueron muy elevadas, superándose ampliamente los 35° de máxima en la

mayor parte de la Península, con una máxima nacional de 42° en Córdoba el día 13. En la segunda, las temperaturas fueron sensiblemente inferiores a las normales, salvo en casos aislados, como en Málaga, donde hubo máximas superiores a los 35° debido al efecto "fohn" del viento norte. En Canarias se produjo una invasión de aire africano del Este entre los días 17 y 21 ambos inclusive, registrándose temperaturas máximas cercanas a los 40° y en algunos casos superiores y mínimas del orden de los 25° e incluso más altas. La temperatura mínima del mes fue de 6°C y se registró en Vitoria el 13 y el 26, en León el 16 y el 27 y en Burgos y Soria el 28. Por lo que a lluvias se refiere el mes fue seco en la mayor parte de España; solamente en Galicia y Cataluña se alcanzaron o superaron los valores normales. Y fueron nulas o casi nulas en Extremadura, Andalucía, gran parte de Castilla la Nueva y en el Sudeste. La mayor parte de las lluvias se produjeron entre los días 27 y 30 ambos inclusive.

DIAS 1 AL 8.- Dominaron vientos suaves de componente Oeste y algunos sistemas nubosos alcanzaron el Noroeste de la Península, ocasionando lluvias en Galicia y más aisladas en el Cantábrico. En el resto de España el tiempo fue bueno y las precipitaciones fueron nulas o casi nulas salvo algunas tormentas aisladas en Cataluña. Las temperaturas se mantuvieron dentro de los límites normales en esta época del año. Únicamente en Levante sufrieron fuerte calor en días aislados.

DIAS 9 AL 15.- Soplaron sobre la Península vientos suaves del Sudeste que provocaron una fuerte subida térmica que afectó a toda España, con la excepción del litoral gallego. El día 13 se alcanzó en Córdoba la máxima de 42° y los 40° en varios observatorios de la mitad meridional en diferentes días. El tiempo fue bueno en toda España con cielo despejado o poco nuboso y solamente hubo algunas precipitaciones aisladas y tormentas en el Cantábrico y Galicia entre los días 13 y 15.

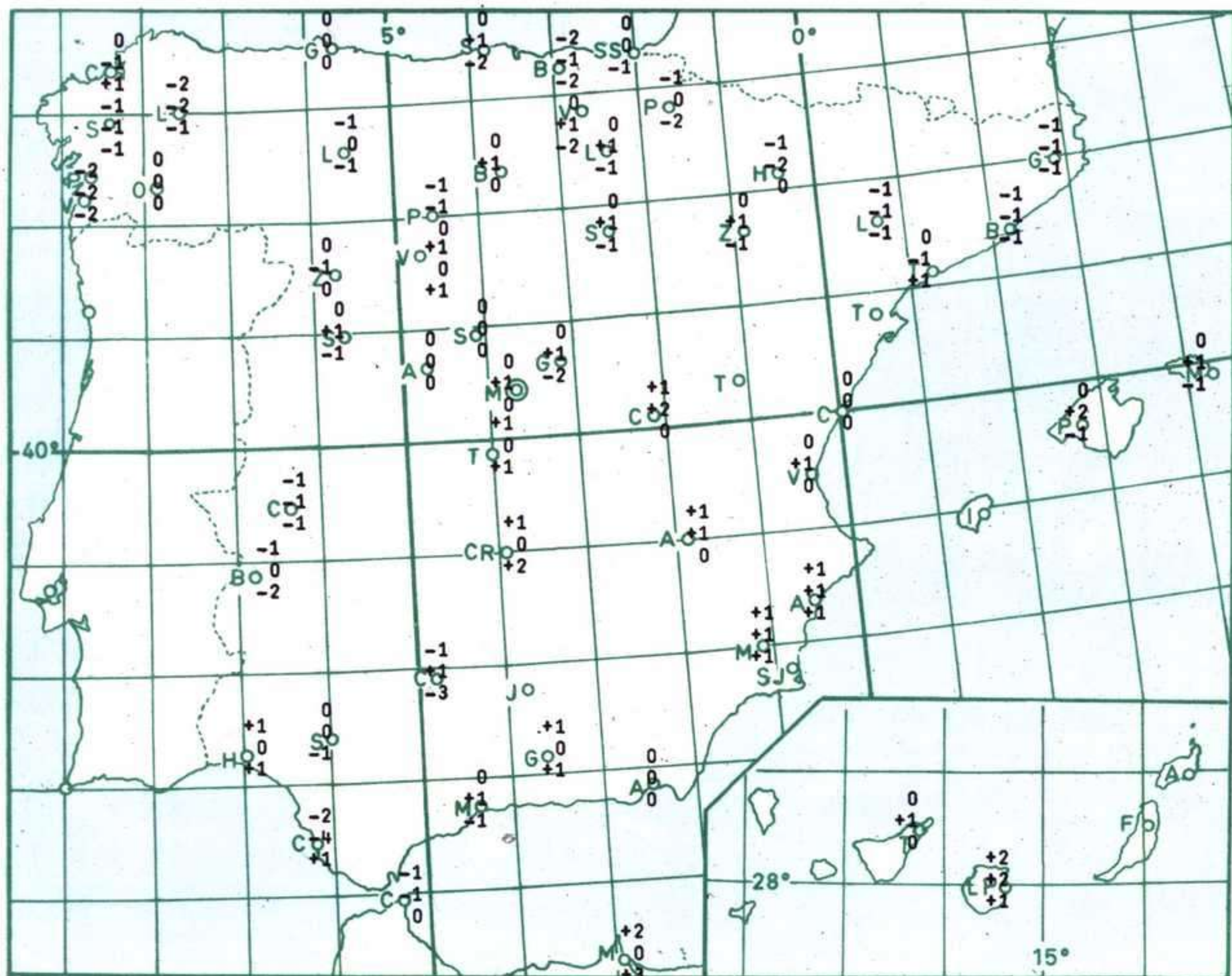
DIAS 16 AL 25.- Cesó la corriente de aire del Sudeste y soplaron vientos, primero del Nordeste y luego del Este y se restableció la normalidad termométrica. Hubo tormentas aisladas en Cataluña durante todo este período y en otras regiones del interior el día 21. Por lo demás el tiempo fue seco y el cielo permaneció despejado o casi despejado. Entre los días 17 y 21 sopló sobre Canarias aire de componente Este y se produjo sobre las Islas y las costas occidentales del Norte de Africa la ola de calor ya reseñada.

DIAS 26 AL 31.- Penetra por el Oeste de la Península un frente frío y tras él, vientos del Noroeste que provocaron un fuerte descenso térmico en todas las regiones con excepción de las de Levante, Sudeste y tierras situadas al Sur de la Península, donde, por el contrario, las temperaturas fueron superiores a las normales. El ambiente fresco se mantuvo en la mayor parte de las regiones hasta el último día del mes. Durante este período se produjeron precipitaciones de carácter inestable y en general poco intensas, en la mitad septentrional de la Península, más abundantes en Galicia. En la mitad sur solamente las hubo con carácter aislado.

Variación de las TEMPERATURAS

- $\pm \Delta \bar{T}$ = Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media.
- $\pm \Delta \bar{T}_M$ = Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media.
- $\pm \Delta \bar{T}_m$ = Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura mínima media.

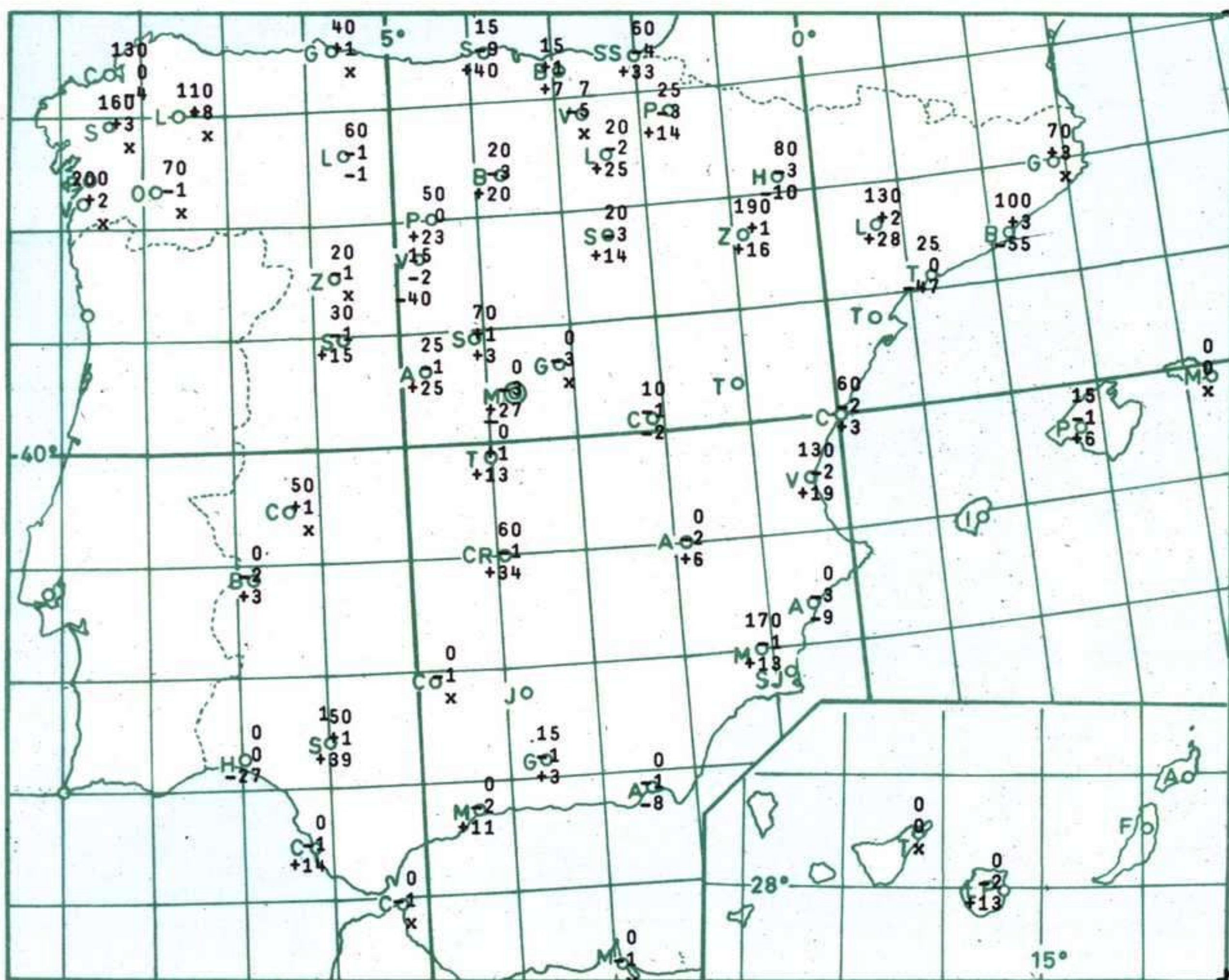
Las temperaturas medias del mes fueron en conjunto bastante normales. A lo largo del mes fueron algo superiores a las normales compensándose con las temperaturas relativamente bajas de los últimos días.



Variación de las PRECIPITACIONES y de la INSOLACION

- $\frac{R}{\bar{R}} \cdot 100$ = Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal.
- $\pm \Delta D_R$ = Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación.
- $\pm \Delta I$ = Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol.

El mes resultó irregular en materia de lluvias, con predominio de áreas de muy escasa precipitación. Se superaron los valores normales en la baja Galicia y en puntos muy localizados de Aragón, del Mediterráneo y del Guadalquivir. La mayor parte de las precipitaciones fueron debidas al temporal que tuvo lugar en los últimos días del mes.



ISOTERMAS SOBRE MADRID

