



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 Febrero 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	13	15	11	20	7	198	23	102
Otero de Rey	426	9	12	6	18	0	233	24	
Santiago (A)	287	10	12	7	17	4	578	28	54
Pontevedra	45	13	15	11	21	6	419	26	
Vigo	45	11	13	8	20	5	501	26	
Orense	147	11	13	8	17	5	272	23	
Ponferrada	544	9	11	6	18	3	261	25	69
Gijón	22	13	16	10	22	7	138	22	74
Santander	66	13	16	10	22	7	148	19	72
Sondica	38	13	17	9	22	3	117	16	
Igueldo	259	13	15	10	20	6	142	17	
León	926	6	9	3	15	-1	194	22	72
Zamora	669	9	12	6	15	3	122	25	
Palencia	758	8	10	6	15	2	88	21	97
Villafria	887	7	10	4	17	0	130	23	
Burgos	854	7	10	4	18	0	103	20	
Villanubla	852	7	11	3	15	0	111	20	90
Valladolid	778	8	11	5	17	1	95	23	95
Soria	1080	6	10	2	16	-1	101	19	166
Salamanca	793	8	11	5	17	1	63	19	
Avila	1128	7	10	3	16	-1	40	19	115
Segovia	1001	9	12	5	19	0	80	18	69
Navacerrada	1824	1	3	-1	10	-5	352	21	47
Barajas	595	9	12	5	16	0	77	17	124
Madrid	667	9	12	6	16	3	78	15	131
Guadalajara	799	9	12	6	14	3	75	x	
Toledo	553	10	13	6	19	2	42	13	133
Cuenca	957	8	12	3	19	-2	79	11	132
Molina	1068	8	12	3	20	-4	81	14	
Ciudad Real	628	9	14	4	18	1	74	16	149
Albacete	460	10	15	5	20	-2	6	8	
Cáceres	460	10	13	7	18	4	127	19	
Badajoz	185	12	16	7	19	4	136	13	103
Vitoria	516	9	13	5	18	0	100	17	
Logroño	397	10	14	6	18	1	56	15	102
Pamplona	466	9	13	4	17	1	122	19	84
Monflorite	541	10	13	6	17	2	77	15	125
Daroca	778	x	13	x	21	0	29	9	

ESTACIONES	Altitud	T	T _M	T _m	T _M	T _m	R	D _R	I
Zaragoza (A)	258	11	15	6	18	2	34	14	130
Zaragoza	237	11	15	7	18	3	39	13	
Calamocha	884	8	13	2	21	-4	29	12	
Lérida	203	10	14	6	20	2	33	10	148
Gerona	98	11	16	6	20	0	67	5	
Cabo Bagur	100	12	15	9	19	6	18	5	
Barcelona	93	13	16	11	19	8	39	13	110
Prat	8	12	15	9	19	5	37	10	129
Tortosa	50	14	19	9	25	3	29	10	126
Tarragona	64	13	15	10	18	8	34	9	
Castellón	51	15	19	10	25	8	18	6	166
Valencia	13	14	19	9	24	3	7	5	
Rabasa	92	14	19	9	23	4	9	7	194
Alicante	81	15	20	9	24	5	10	7	
Cabo San Antonio	161	12	14	10	24	7	7	3	
Alcantarilla	75	14	20	8	25	2	2	3	
Murcia	63	15	20	9	25	5	9	7	196
Castillo Galeras	204	15	16	13	20	9	ip	3	
San Javier	16	13	19	7	25	4	4	4	
Sevilla (A)	27	14	18	9	21	4	91	12	161
Córdoba	91	13	18	8	22	4	106	13	
Granada	717	11	16	5	24	1	61	13	136
Cartuja	774	11	16	6	23	1	86	13	
Huelva	18	14	18	10	23	4	76	13	125
Jerez	50	14	18	9	22	4	100	11	
Cádiz	24	15	17	12	21	9	83	14	180
San Fernando	14	15	18	12	21	8	116	11	164
Tarifa	47	15	18	12	23	8	132	14	174
Málaga (A)	6	15	20	10	25	7	91	10	
Almería	6	14	17	11	25	9	41	8	237
P.Mallorca	4	14	18	9	24	3	5	8	174
Mahón	55	14	17	10	22	6	24	9	137
Ibiza	8	15	18	12	21	7	14	5	168
Los Rodeos	441	14	16	11	26	8	25	2	190
S.Cruz Tenerife	36	20	24	16	29	15	13	2	183
Gando	10	18	22	14	26	11	ip	2	202
Ceuta	200	14	17	11	21	8	118	12	
Melilla	5	16	19	12	25	10	7	6	

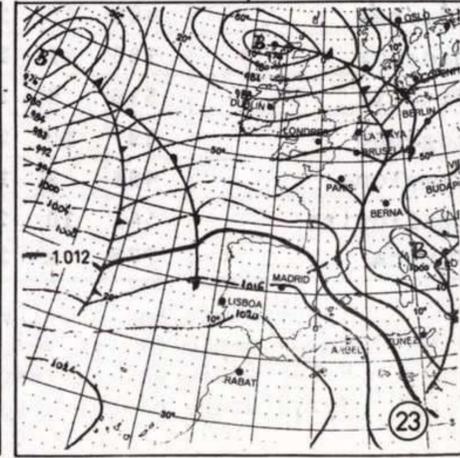
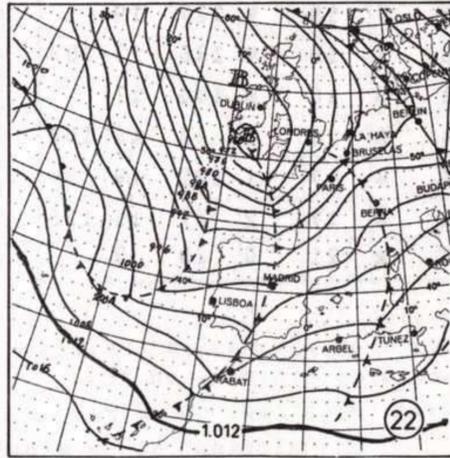
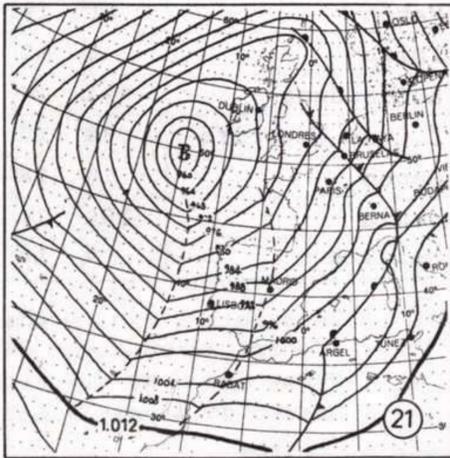
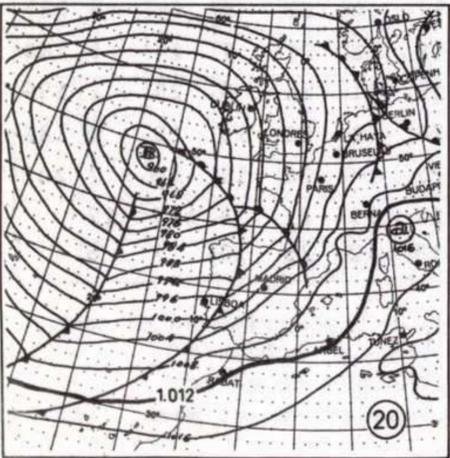
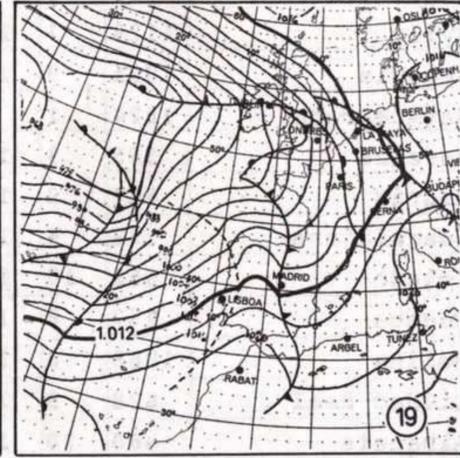
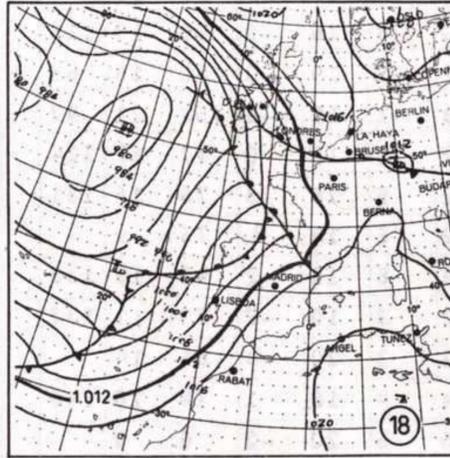
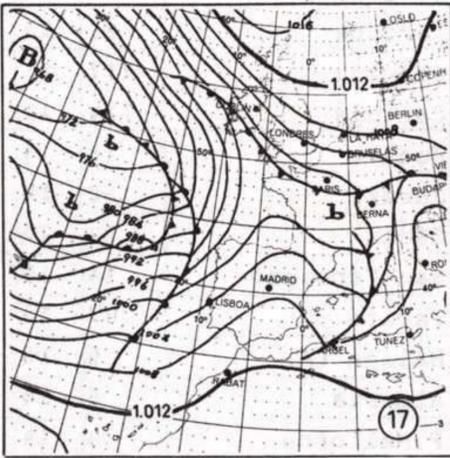
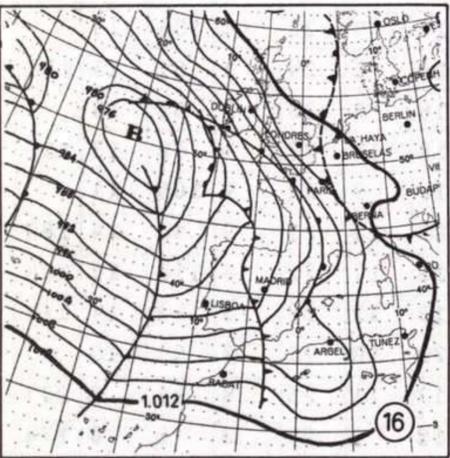
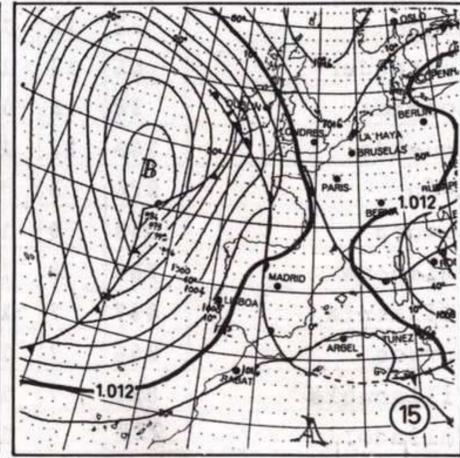
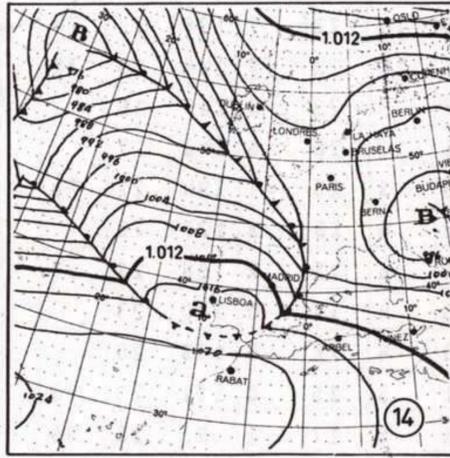
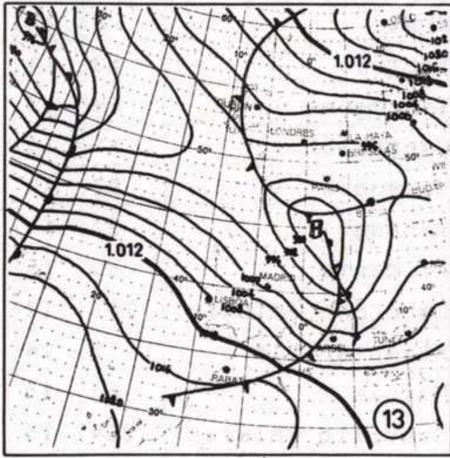
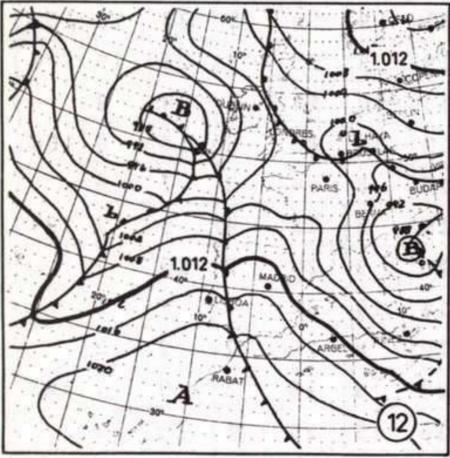
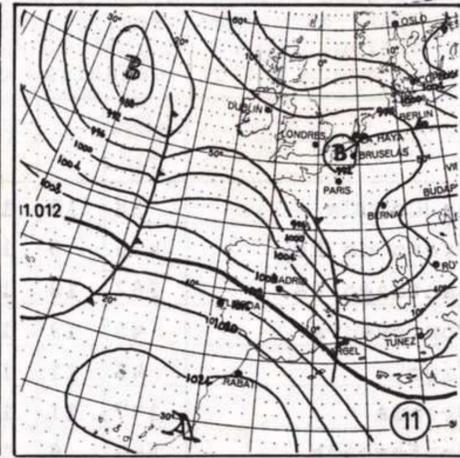
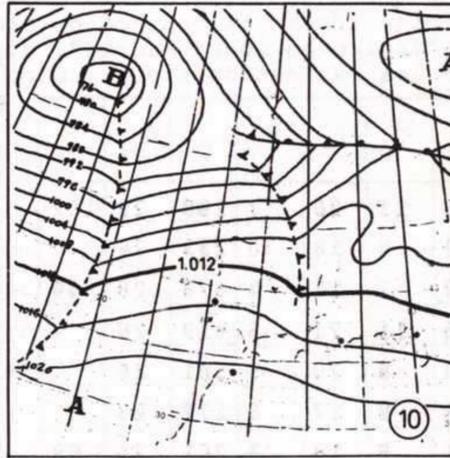
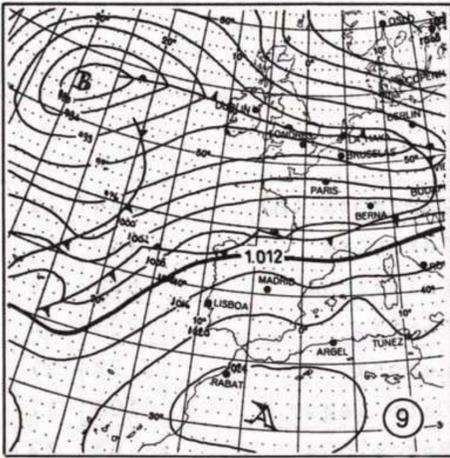
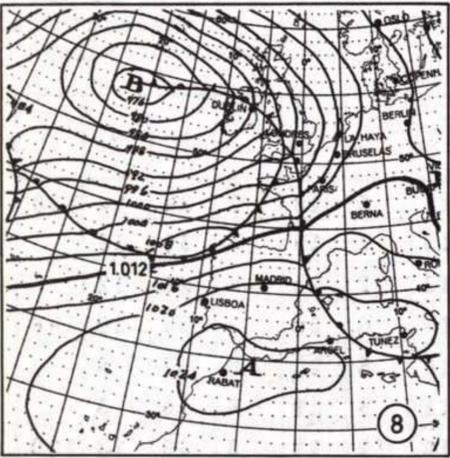
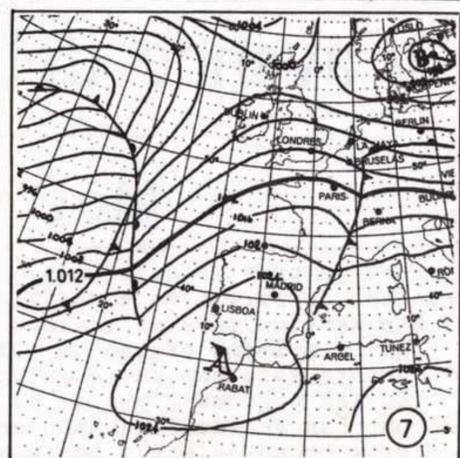
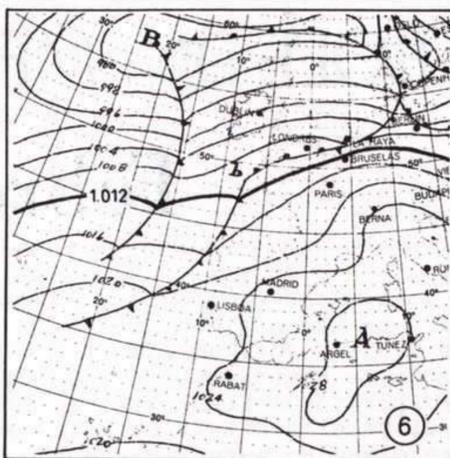
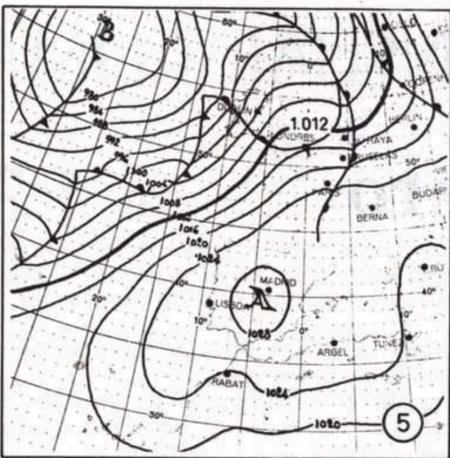
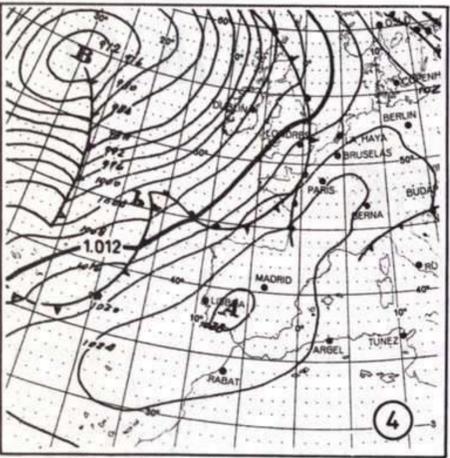
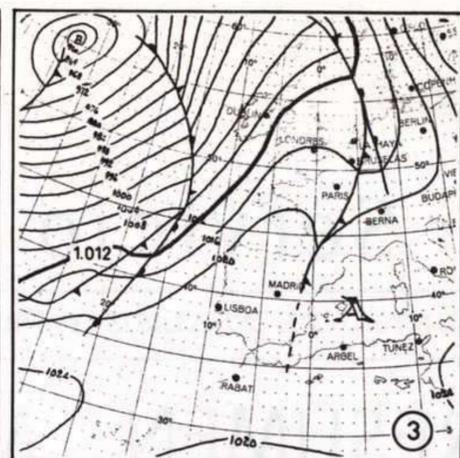
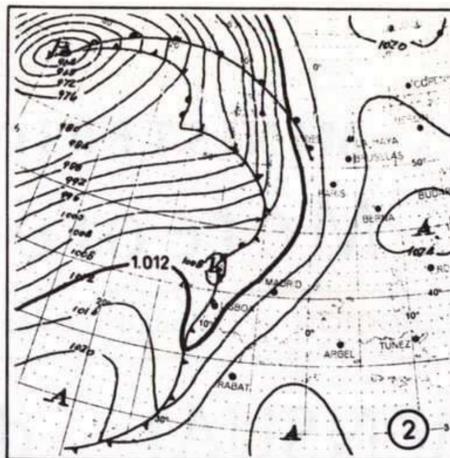
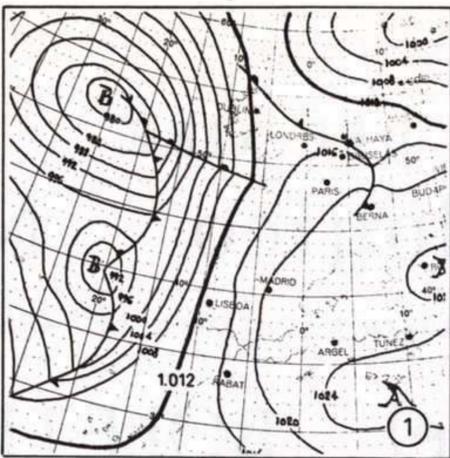
T : Temperatura media del mes, en °C.
T_M : Valor medio de las temperaturas máximas, en °C.
T_m : Valor medio de las temperaturas mínimas, en °C.
T_M : Temperatura máxima absoluta registrada en el mes.

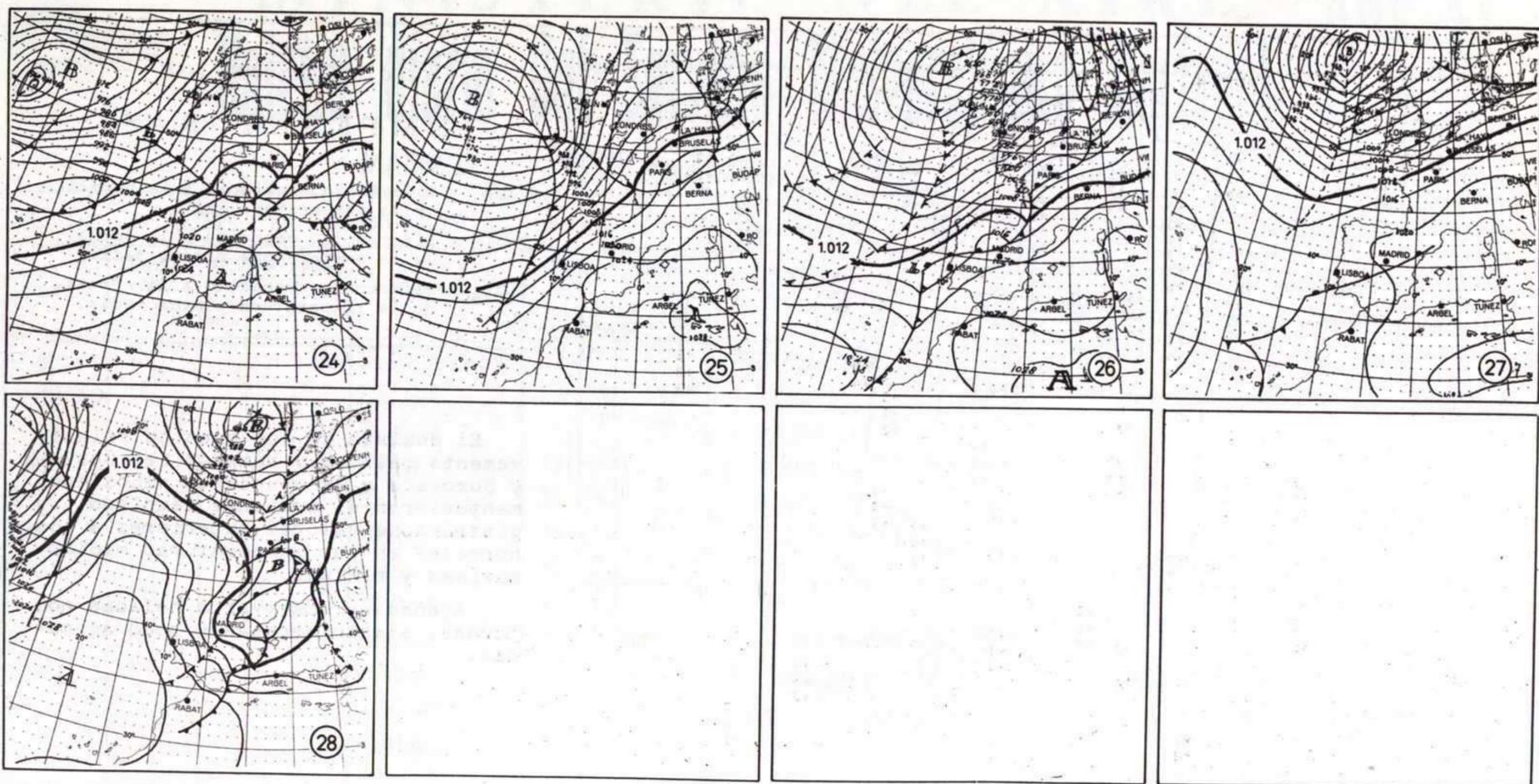
T_m : Temperatura mínima absoluta registrada en el mes.
R : Precipitación total del mes, en litros/m².
D_R : Número de días de precipitación en el mes.
I : Número de horas de sol despejado en el mes.

La "altitud" viene expresada en metros.

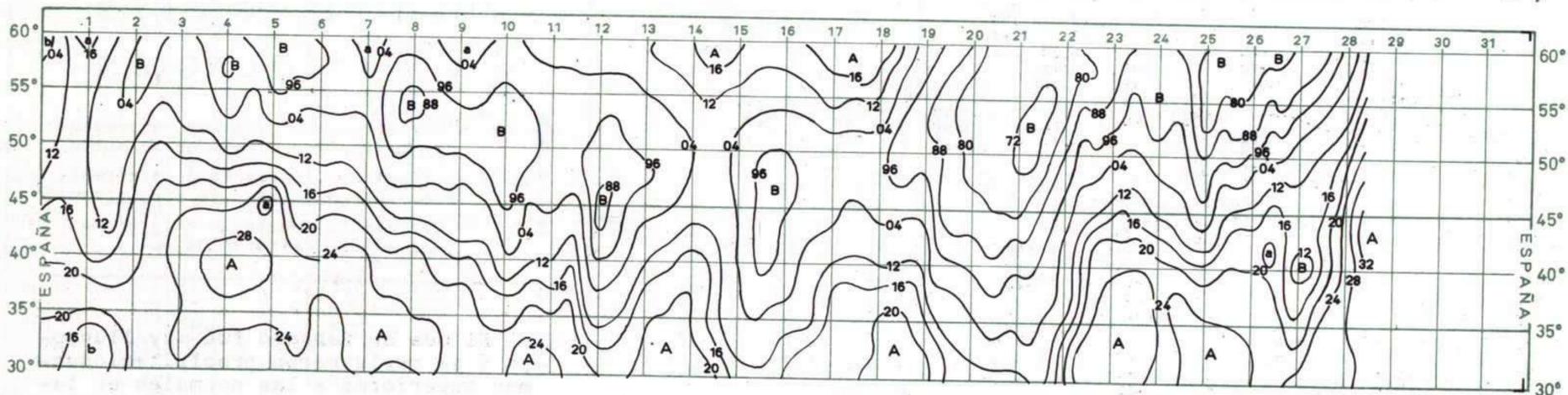
MAPAS DE SUPERFICIE a 00 h^a (TMG)

Mes de FEBRERO de 1.966





BAROISOPLETAS CRONOLOGICAS (Sección meridiana 5° W)



ESTADO GENERAL DEL TIEMPO EN ESPAÑA, DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 1.966, 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 FEBRERO DE 1.966.-En los tres primeros días del mes, las altas presiones aparecían centradas en el occidente de Europa y Mediterráneo. Una compleja borrasca permanecía bloqueada en el Atlántico oriental, y sus sistemas frontales asociados únicamente afectaron en forma apreciable al NW de la Península, que quedaba dentro de una corriente del S y del SW templada.

A partir del día 4 el eje del anticiclón continental tomó orientación W-E, con lo que la corriente húmeda del Oeste penetró en Europa Central. El anticiclón fué separándose en dos núcleos; uno que se retiró hacia Islandia y otro que se situó en el S de España, y que entre los días 6 y 9 fué replegándose lentamente hacia el Norte de África. La corriente húmeda del Oeste afectó en forma gradual a toda la Península entre los días 9 y 10, en que las precipitaciones se generalizaron con la excepción de Cataluña, donde tuvieron carácter débil. Lluvias muy intensas se registraron entre los días 9 y 13 en Galicia, debido no solamente al paso de sistemas frontales, sino también al fuerte gradiente de presión que ocasionó intensos y persistentes vientos de componente W en aquella región, y, en general, en la mitad Septentrional de la Península.

Entre los días 12 y 14 un mínimo barométrico bastante activo se trasladó desde el N de España hacia el Mediterráneo. A partir de entonces, en las capas altas se observó tendencia a ondularse la corriente del Oeste. El anticiclón tropical apareció dividido en dos núcleos, uno situado al SW de Azores y otro hacia el Sur de Italia. Dos sistemas frontales muy activos cruzaron la Península el día 16. Detrás de ellos hubo una relativa mejoría con dominio pasajero en la mitad oriental de España del anticiclón mediterráneo; en altura se situó por las mismas fechas una dorsal de altas presiones. Dicha dorsal se trasladó seguidamente hacia el Este y quedó la Península entre los días 19 y 22 en la parte delantera de una profunda vaguada. En dicho periodo se registraron intensas precipitaciones de carácter general. En superficie se observaron numerosos sistemas frontales que cruzaron con rapidez la Península. El sistema complejo de bajas presiones tendió a simplificarse fusionándose los mínimos secundarios.

El día 23 una cuña de alta penetró en la Península mejorando pasajeramente a excepción del Norte, donde persistieron las precipitaciones. El día 25 se fundieron los diversos centros de presión de la gran borrasca atlántica. En altura se hizo muy patente la gran ondulación en la corriente del Oeste. La situación atmosférica hizo crisis cesando la circulación zonal, para hacerse meridiana. Todo el sistema de bajas se trasladó con rapidez hacia el Este; un activo frente frío ondulado cruzó la Península con intensas precipitaciones especialmente en el Cantábrico, estableciéndose a continuación una "situación del Norte".

CARACTER GENERAL DEL MES.- Dominaron los vientos de Poniente. Durante los primeros siete días hubo altas presiones y las lluvias fueron en general escasas. Después hubo bajas presiones hasta el 23, con frecuentes sistemas nubosos y lluvias abundantes. En los últimos 5 días volvieron a subir los barómetros y disminuyeron las precipitaciones.- El mes resultó lluvioso o muy lluvioso en las vertientes Atlántica, Cantábrica y Sud-Mediterránea, así como en la cuenca del Ebro; por el contrario fué seco en las provincias levantinas, desde Barcelona a Murcia.- Las temperaturas fueron suaves y supericres, en general a las normales en febrero. La mínima de capitales de provincia no bajó de -2°C y se registró en Cuenca el día 5 y en Albacete el 24. La máxima fué de 25°C, se observó en Murcia en los días 7 y 8; en Málaga el 7; en Castellón el 9; en Valencia el 26 y en Almería el 27.

DIAS 1 Y 2.- Empieza el mes con tiempo bueno y temperaturas altas. El día 2 penetró por el Oeste un sistema nuboso que ocasionó precipitaciones de cierta intensidad en Galicia y moderadas o débiles en el resto de las regiones; en la vertiente Mediterránea fueron inapreciables y muy aisladas.

DIAS 3 AL 7.- El tiempo se mantiene bueno en general y las precipitaciones solo aparecen en Galicia.- Dominan vientos flojos del SW y las temperaturas son suaves. Las heladas nocturnas son aisladas y poco profundas. Solamente en Cuenca se llega a alcanzar -2°C. Por el contrario hay temperaturas superiores a 20°C en Andalucía y Levante. Se registran 25°C en Murcia y en Málaga el día 7.

DIAS 8 AL 19.- Aumenta la nubosidad en toda la Península. Los días 8 y 9 llueve en Galicia, Cantábrico, alto Ebro y cuenca del Duero. El 10 las precipitaciones alcanzan a toda España y son abundantes en toda la vertiente Atlántica. El 12 vuelve a llover copiosamente merced a una borrasca que cruza por el Cantábrico. El 16 hay otra vez precipitaciones generales. En los restantes días no faltan las lluvias pero tienen carácter más aislado. Las temperaturas se mantienen suaves.

DIAS 20 AL 22.- Una profunda borrasca con centro al NW de la Península afecta a toda España y se produce un gran descenso de la presión. Penetran varios sistemas nubosos que producen precipitaciones copiosas y que alcanzan también, aunque más débilmente, a la zona de Levante.

DIAS 23 Y 24.- Hay una mejoría del tiempo, si bien todavía se producen lluvias aisladas en Galicia, Cantábrico y cuenca del Duero. Hay ligera disminución de la temperatura.

DIAS 25 AL 28.- Reinan vientos de componente W que envían sobre España algunos sistemas nubosos que originan precipitaciones en la mitad Septentrional y en el Centro. En los dos últimos días del mes cruza por la Península una depresión que produce precipitaciones generales moderadas o débiles. Tras el paso del frente frío de la borrasca, vienen vientos del Norte que hacen aclarar el cielo y descender sensiblemente las temperaturas.

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.

El dominio de los vientos relativamente cálidos y húmedos del Oeste y Suroeste y la abundante nubosidad mantuvieron el ambiente templado, registrándose valores superiores a los normales en las temperaturas medias-máximas y mínimas.

Apenas se observaron heladas nocturnas, siendo escasas y poco acusadas.

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 de febrero fué muy lluvioso y se registraron precipitaciones muy superiores a las normales en la mayoría de los Observatorios de la red nacional.

El número de días de lluvia fué del orden de 22 por Galicia y Duero-12 a 15 en Centro, Aragón y Andalucía y 6 a 8 en Levante y Baleares.

Predominaron a lo largo de todo el mes los vientos templados y húmedos del Atlántico y la abundante nubosidad redujo mucho los valores de la insolación.

ISOTERMAS SOBRE MADRID

