



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 774.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 12 DE FEBRERO DE 1954.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	14	11	8	11	2.3	Reinosa.....	6	-4	2	2	7.0	P. de Mallorca	16	9			3.5
Monteventoso.....	14	8	6	ip		Vitoria.....	9			6		Pollensa.....					
Lugo.....	13	8	6	5		Vitoria (A)....	8			4		Mahón.....	14	9			1.0
Guitiriz.....						Logroño.....	14				7.9	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....	14				3.6						
Santiago (A).....	12	9	7	8		Veruela.....	12					Sta C. Tenerife	21	15			6.1
Santiago.....	13	9	4		1.0	Calatayud.....	12					Gando.....	19	15			
Vigo.....	13	10	5	17		Valenzuela.....						Los Rodeos....	14	9	1		1.0
Ponferrada.....	13	7	2	1		Sanjurjo.....	14	5		ip	7.5	Fuerteventura	18	12			2.0
						Zaragoza.....	14					Lanzarote.....	20	10			
						Calamocha.....	11	0		ip	3.6						
						Teruel.....	15	1		ip		Tetuán.....	21	12	2	ip	
						Lérida.....	18	7			7.3	Larache.....	?				
												Melilla.....	20	10			
Gijón.....	16	10	8	2	2.6												
Oviedo.....						Gerona.....	16	1			2.0	Ifni.....	18	10			
Santander.....	?	?	8	6	3.7	Barcelona.....	14	8			4.0	Cabo Juby.....	18	15			
Sondica.....	12			14		Prat.....		8			3.9	Villa Cisneros.	18	12			
Bilbao.....						Reus.....	17				7.3						
Igueldo.....	11	7	1	7		Tarragona.....											
						Tortosa.....	20	12			8.0						
León.....	11	5	3	ip	?	Castellón.....	20	9									
Zamora.....	12	6				Manises.....											
Palencia.....	11	6		ip		Valencia.....	23	10									
Villafria.....	11	1	ip	1	5.4	Alicante.....	22	11			9.7						
Burgos.....	11	2	ip	1	1.0	Rabasa.....	21	10			9.9						
Valladolid.....	12	6	ip	ip	4.8	Murcia.....	22	8									
Villanubla.....	9	5	1	ip	5.3	Alcantarilla....	22	4			9.7						
Soria.....	11	2			2.7	San Javier.....	23	5			9.0						
Salamanca.....	11	8	1	ip	3.5												
Avila.....	9	1	2	ip													
Segovia.....	10	4	6	1		Sevilla.....	18	11			6.6						
						Jerez.....	17	11		ip							
Barajas.....	16	7			7.3	Córdoba.....	14	7									
Madrid.....	15	7			4.7	Jaén.....	19	7									
Getafe.....	14	9	1		4.5	Granada.....	12	6	3	1	0.7						
Alcalá.....	16	5				Cartuja.....	10	6	3	1							
Toledo.....	14	8	1		6.5	Huelva.....	18	7	ip		3.0						
Guadalajara...						Málaga.....	20	14			9.4						
Cuenca.....	13	0	3		7.0	Almería.....	18	11			7.7						
Molina.....	10	2	1	ip	2.0												
Ciudad Real....	12	5		ip	9.0												
Albacete.....	15	3															
Cáceres.....	13	10															
Badajoz.....	17	10	ip	ip	0.0												

OBSERVACIONES DE MONTAÑA

Navacerrada...	3	0	23	11	
Montserrat.....					
Izaña.....	7	4			10.4

OBSERVACIONES DE LA COSTA

Punta Galea...	14	9	2	20	
Cabo Mayor...		9	7		
Vares.....	14	9	2	4	
Finisterre.....	13	8	6	2	
San Fernando.	17	13			
Tarifa.....	15	10	1	ip	
Cartagena.....	23	10			
C. S. Antonio..	23	8			
Cabo Bagur...	17	8			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL).

Durante el día ha llovido con alguna intensidad en Galicia, costa Cantábrica y Marruecos, habiéndose recogido cantidades de agua que oscilan entre 10 y 20 litros por metro cuadrado. También ha habido precipitaciones de poca importancia en la cuenca del Duero y alta del Ebro y en algún punto aislado de Extremadura y Andalucía. En Cataluña, Levante y Baleares el cielo ha estado poco nublado y bastante, en el resto de España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 13.

En las primeras horas de la madrugada penetrará por Galicia un frente nublado que se desplazará hacia el este con velocidad moderada y dará lugar a precipitaciones que se extenderán a las vertientes Cantábrica y Atlántica a la cuenca alta del Ebro. Las precipitaciones más importantes corresponderán a la mitad norte en general y a las laderas orientadas al norte en particular. En Marruecos continuará el régimen de inestabilidad y permanecerá el cielo bastante nublado en el resto de España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Es de esperar temporal fuerte en el Gran Sol, Cantábrico y golfo de Vizcaya con vientos del tercer cuadrante, girando más tarde al oeste. Marejada en el resto del litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	⊙	5 octavos Nubes
⊙	1 octavo "	⊙	6 " "
⊙	2 " "	⊙	7 " "
⊙	3 " "	⊙	Cielo cubierto
⊙	4 " "	⊙	oculto.
	Frente frío		
	Frente cálido		
	Oclusión		
	Discontinuidad		
	Isobaras		
POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION			
TT	La flecha indica la dirección del		
V ww	Viento, y las barbillas la fuerza.		
Td Td	Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.		

EXPLICACION DE LA CLAVE

- W - Indicativo de la estación.
 TdTd - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
 N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
 dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
 ff - Velocidad del viento en nudos.
 vv - Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.			
80	16 a 20	94	1 a 2	
81	20 a 40	95	2 a 4	
85	100 a 150	96	4 a 10	
86	150 a 200	97	10 a 20	
87	200 a 300	98	20 a 50	
88	300 a 500	99	50 o más	
89	500 o más			

ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
 40-49. Niebla.
 50-59. Llovizna.
 60-69. Lluvia.
 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
 80-89. Chubascos con precipitación.
 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):

0. Despejado.
 1. Nuboso.
 2. Cubierto.
 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
 4. Niebla o bruma muy densa.
 5. Llovizna.
 6. Lluvia.
 7. Nieve o aguanieve.
 8. Chubascos.
 9. Tormenta.

PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

Nh - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

Cl - Nubes bajas:
 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

Cm - Nubes medias:
 1 y 2, altostratus.
 3 a 9, altostratus.

Ch - Nubes altas:
 1 a 4, cirrus.
 5 a 8, cirrostratus.
 9, cirrocúmulos.

s - Indicativo de grupo.

J - Estado del terreno:
 0. Seco.
 1. Húmedo.
 2. Encharcado.
 3. Duro helado.
 4. Hielo liso.
 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Valencia.

Mínima: 0° en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 15,2 a 13,15 h. Mín.: 6,8 a 0,00 h.
 a 1 h. 7,0 a 13 h. 14,8
 a 7 h. 10,0 a 18 h. 12,1

PRESIONES

Máxima: 703,9 mm. a 11,00 hoy h.
 Mínima: 701,4 mm. a 5,00 " h.
 a 1 h. 702,8 a 13 h. 703,0
 a 7 h. 702,3 a 18 h. 703,6

VIENTO

Velocidad máxima: 19 m/s. a 9,35 h.
 Dirección: Oeste.
 Recorrido en 24 horas: 402. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

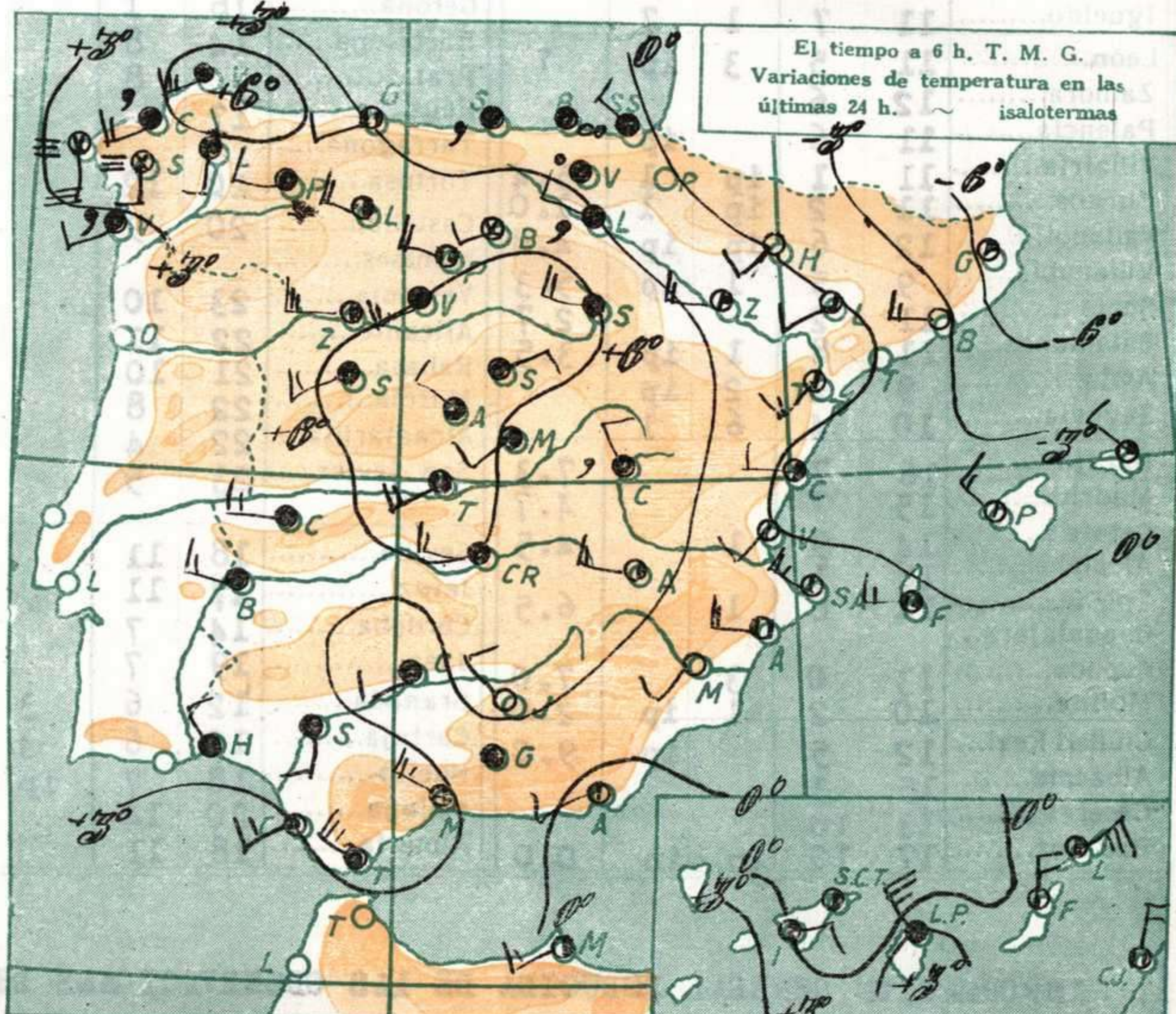
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

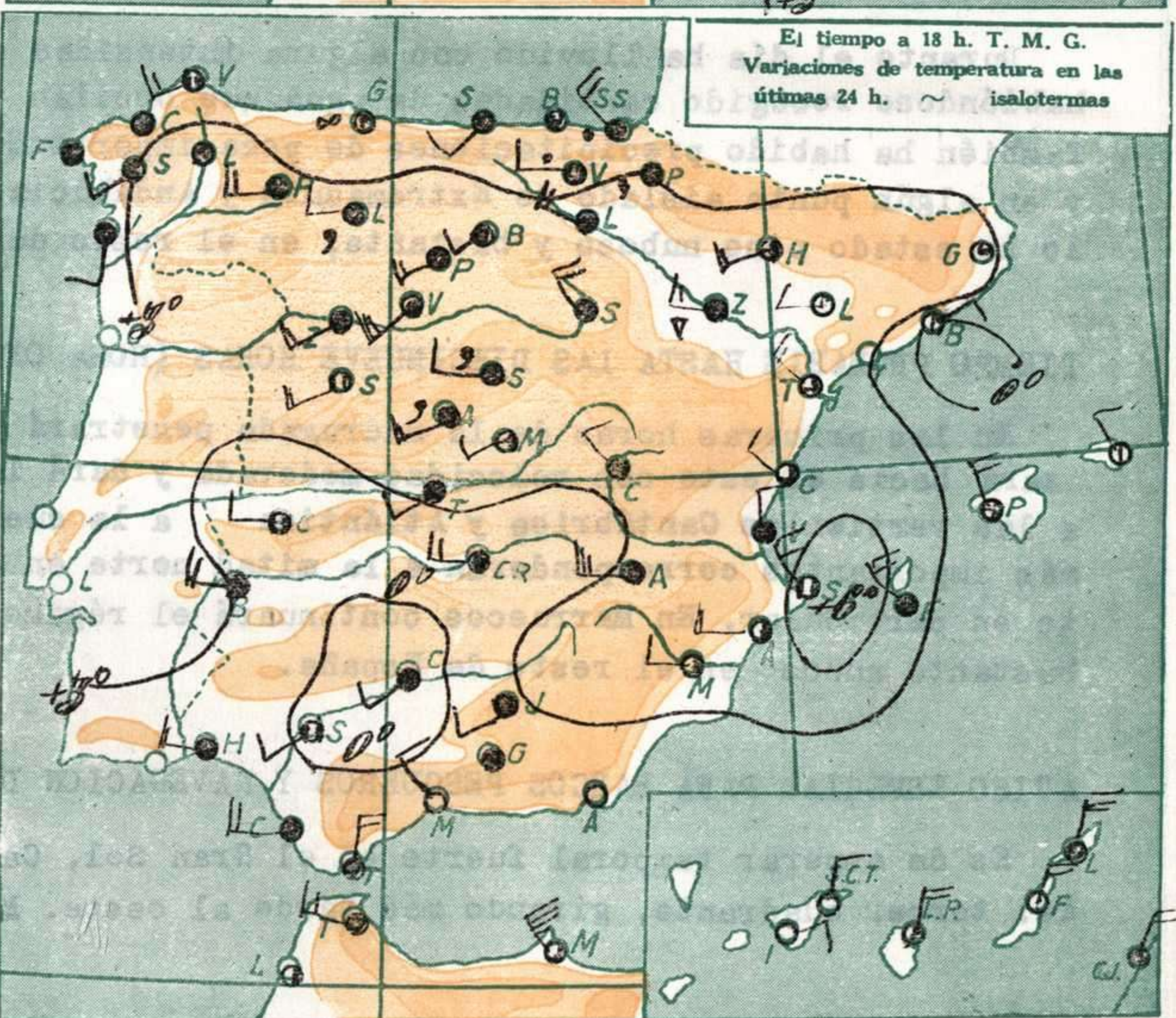
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

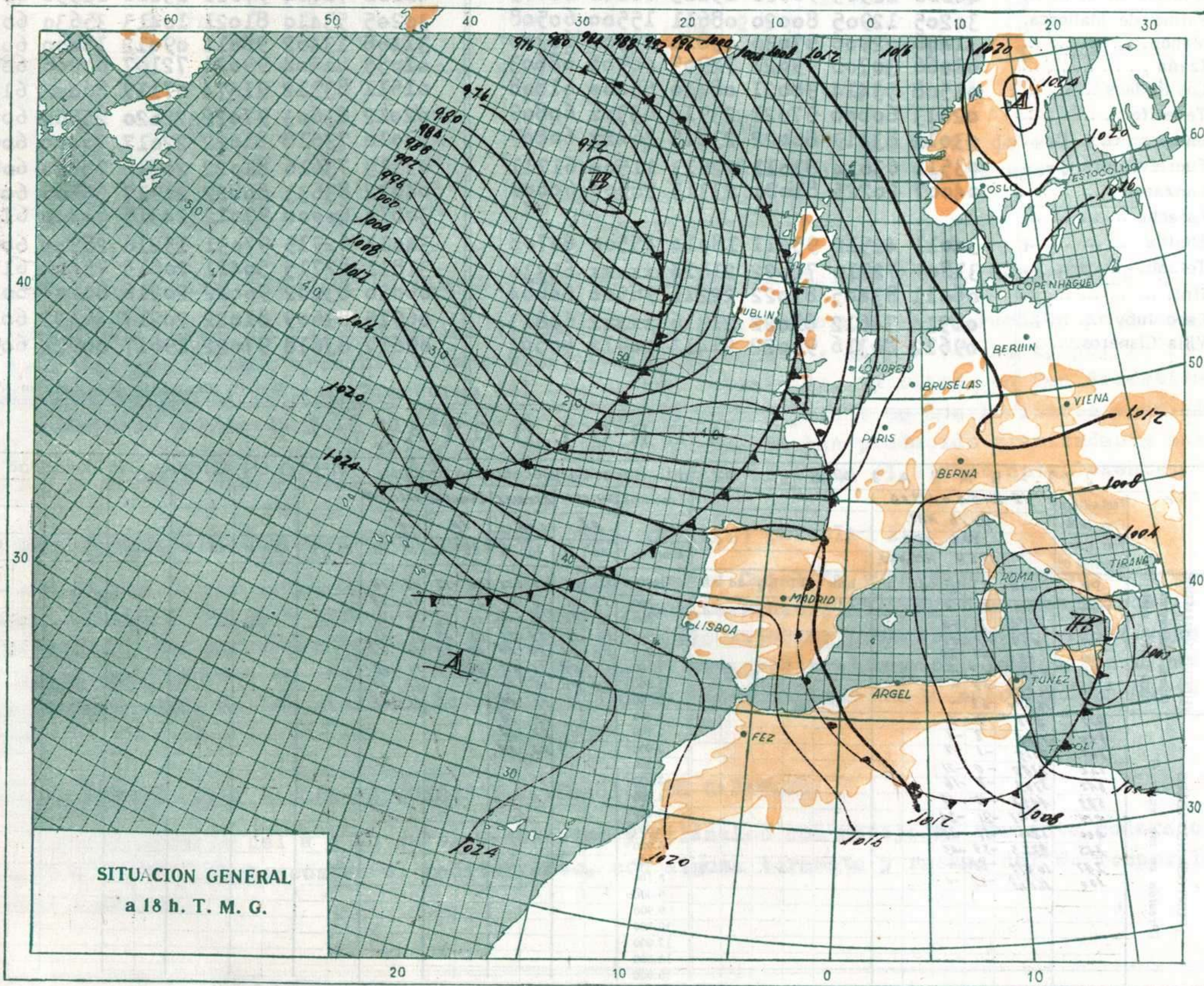
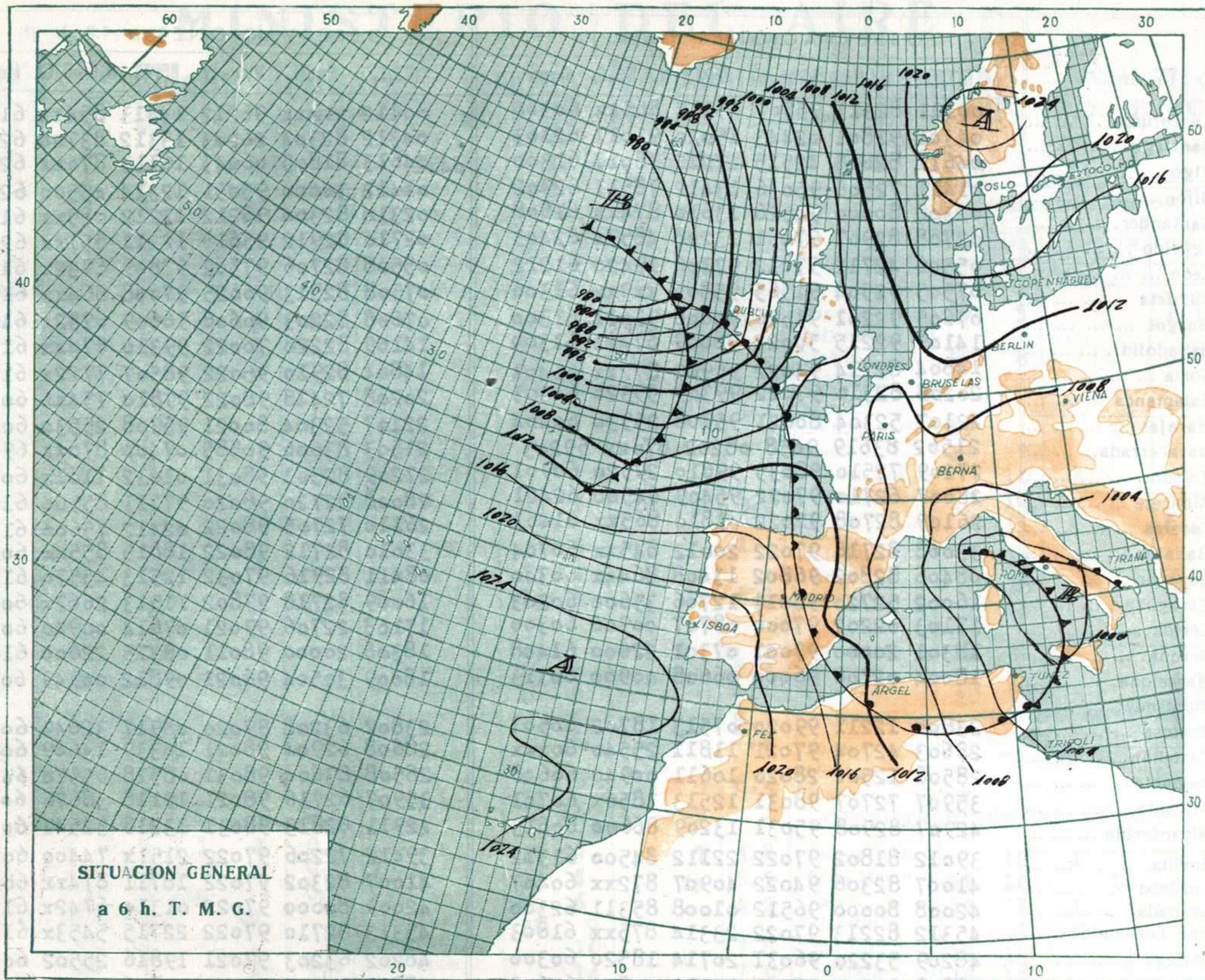
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



El tiempo a 6 h. T. M. G.
 Variaciones de temperatura en las
 últimas 24 h. ~ isoterms



El tiempo a 18 h. T. M. G.
 Variaciones de temperatura en las
 últimas 24 h. ~ isoterms



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _H	6japp	
La Coruña.	00111	82313	95505	15112	865xx	60300		00112	xxxxx	96212	14413	854xx	61601	
Santiago... ..	04301	91801	02443	15010	91011	62103		04312	82304	26203	13312	83700	62300	
Vigo	04611	82005	42515	17212	78011	61300		04613	81805	06445	16113	870xx	62604	
Gijón	01411	72506	95036	13412	78511	62902		01412	30000	95051	12314	45500	62803	
Santander.	02308	80000	94526	13610	874xx	61608		02310	82304	96212	13212	885xx	61300	
Igueldo	02708	82907	97051	13208	4857x	62403		02710	82912	95616	12211	851xx	62603	
León	05506	42712	97012	97306	19420	61212		05508	82706	97502	97809	6932x	61605	
Villafria	07505	92504	91565	95805	xx9xx	61300		07508	82513	96025	97008	864xx	61103	
Burgos	07605	92201	91576	95606	91011	61300		07608	82203	96606	96609	6752x	61300	
Valladolid... ..	14109	92215	50022	98009	67421	61300		14109	82220	70022	99310	874xx	61300	
Soria	14804	82714	94022	96905	872xx	61401		14804	82910	95022	98507	7722x	61207	
Salamanca	20208	82316	97022	99309	55320	61303		20208	72418	98022	99810	754xx	60703	
Barajas	22107	52304	80021	95908	25530	60204		22107	52304	80021	95908	25530	60204	
Navacerrada... ..	21502	83619	9058	08202	870xx	69203		21503	83606	90585	07400	870xx	69300	
Toledo... ..	27209	72510	98035	99610	29520	60901		27209	82503	98031	01012	1161x	60605	
Albacete	28007	62710	97022	95409	64500	62421		28008	82720	98020	97111	85500	61411	
Cáceres	26109	82708	97022	01810	865xx	61403		26110	72705	98022	02412	75600	61300	
Badajoz	33008	82716	97022	20012	845xx	60704		33010	82712	98022	18815	855xx	60713	
Logroño	08406	82802	96802	13408	864xx	60300		08411	82916	97032	12513	45570	61300	
Zaragoza... ..	16002	52720	98011	12706	35600	60203		16009	82718	97802	11513	2667x	60401	
Lérida... ..	17103	02202	97000	08707	00900	60300		17108	22706	99021	07614	00940	60505	
Gerona.	18301	20000	97001	07301	22600	61408		18306	20000	98011	08315	22600	61605	
Barcelona.	18004	02708	96000	06608	00900	60313		18009	30504	96021	09812	00949	60210	
Montseny.														
Tortosa	23808	12211	99020	07513	18702	60501		23807	63208	99020	08917	32649	60208	
Castellón... ..	28603	42704	97021	11811	25540	60xxx		28608	62904	98021	10339	14669	60407	
Valencia	28508	12506	28020	10611	00940	60608		28508	83604	98031	08518	65370	60308	
Alicante	35907	72707	98031	12513	7856x	60701		35907	62716	98021	12118	38676	60011	
Alcantarilla	42907	82908	95031	13209	86600	60613		42911	82813	98031	13218	32542	60404	
Sevilla.	39012	81802	97022	22112	84500	61312		39012	72206	97022	2151x	74400	60302	
Córdoba	41007	82306	94022	40907	872xx	60407		41007	82302	97022	18711	874xx	60607	
Granada	42008	80000	96512	01008	85311	62300		42009	80000	97022	01310	6742x	61300	
San Fernando	45312	82213	97022	23314	875xx	61803		45313	82710	97022	22715	5453x	61300	
Málaga	48209	53220	96031	20714	18520	60300		48202	63203	97021	19816	25502	60300	
Almería	48808	12503	98021	15113	00840	60605		48811	70704	97022	13616	12550	60401	
Palma de Mallorca.	30205	12905	80020	08611	15500	60508		30205	53410	81021	10413	35630	60405	
Mahón.	31406	22906	97030	05810	25500	60300		31408	13402	98011	09012	15400	60407	
Izaña	01066	30708	99021	72905	00901	68603		01055	60504	99021	72107	60906	68602	
Los Rodeos	01508	53414	98021	08410	55400	61808		01511	83912	91474	07119	860xx	61407	
Tenerife	02013	60000	97021	23914	655xx	60809		02012	63603	97022	22020	25502	60611	
Gando	03011	83419	80022	23815	864xx	60807		03010	73618	81022	22017	76400	60611	
Fuerteventura	03511	63614	81011	22613	11500	61711		03513	73616	81022	20716	75400	60608	
Lanzarote.	04007	20225	81021	23313	28500	60609		04012	83633	80022	21917	55506	60609	
Larache								30814	60000	97012	24315	66400	61804	
Melilla	34011	42512	95011	18014	45500	60708		34013	62915	97031	15216	285xx	60813	
Tetuán.	31809	72710	70022	21814	xxxxx	65330		31811	82715	50411	20615	754xx	61700	
Ifni.	06011	83405	81022	22211	96500	60604		06010	83402	96022	20216	80x03	60000	
Cabo Juby.	06914	74612	81022	21916	xxxxx	60813		06915	83609	81022	20217	46402	60807	
Villa Cisneros	09612	80316	96022	21413	0091x	60504		09612	83618	97022	19617	0092x	60911	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)				VIENTO EN ALTURA				ff - Velocidad en nudos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora 12-II-54 a 14h00											Estaciones TORTOSA		BARAJAS		TENERIFE		BARCELONA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Pres (NM) 1016 NBS.											Hora 07		08		10		11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Pres. (tier.) 943 NBI.											Altura (m.)		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Isoterma 0º 1958 HTI. N60.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	Tierra	31	21	26	16	04	12	04	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					