



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV

2.ª EPOCA

Núm. 89.

MADRID, MARTES 29 DE MARZO DE 1955.

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
	Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	X	8			5.4
Monteventoso	11	8			
Lugo.....	12	7	ip		
Rozas.....		5			
Santiago (A)...	14	4			
Santiago.....	15	5	5		3.0
Vigo.....	17	10			7.5
Ponferrada...	15	8	ip	2	
Gijón.....	11	10	ip	ip	1.2
Oviedo.....					
Santander.....	12	9	ip		0.0
Sondica.....	22	8	1		
Igueldo.....	9	8	ip		
León.....	11	5		5	
Zamora.....		6	2		
Palencia.....	14	7	ip	6	
Villafria.....	12	5		1	7.1
Burgos.....	12	6	ip	5	7.2
Valladolid...	16	7	5	ip	10.1
Villanubla...	13	6	7	2	9.0
Soria.....	16	3	4		9.6
Salamanca...	15	5	9	ip	9.2
Avila.....	14	3		1	
Segovia.....	14	5		1	
Barajas.....	19	5			9.1
Madrid.....	18	7			8.7
Getafe.....	18	6			9.5
Alcalá.....		X			
Toledo.....	18	9			8.5
Cuenca.....	19	5			8.5
Molina.....	16	2		ip	8.0
Ciudad Real...	20	7			6.5
Albacete.....	19	8		1	
Cáceres.....	18	8	2		
Badajoz.....	20	7			8.7

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día	
Reinosa.....	6			ip	
Vitoria.....					
Vitoria (A)...	12	6			
Pamplona.....	14			ip	
Logroño.....	13	9	2	ip	
Monflorite...	18	8	ip		9.4
Veruela.....		7			
Calatayud....		9			
Valenzuela...		7	1		
Sanjurjo.....	20	9	ip	ip	9.6
Zaragoza.....		10	ip		
Calamocha...	17	2		3	6.7
Teruel.....	20	5		ip	
Lerida.....	21	10			10.5
Gerona.....	19	8			
Barcelona.....	19	8		ip	7.5
Prat.....					
Reus.....	18	10			8.1
Tarragona...					
Tortosa.....	19	10			6.7
Castellón.....	17	10			7.2
Manises.....					
Valencia.....	18	12			7.1
Alicante.....	19	13			8.2
Rabasa.....	18	12			
Murcia.....	25	13			
Alcantarilla...	22	12			7.0
San Javier....	20	13			5.0
Sevilla.....	21	10			
Jerez.....	21	10			
Córdoba.....	19	12			
Jaén.....		X			
Granada.....	18	9			6.5
Cartuja.....	17	8			
Huelva.....	20	10			6.0
Málaga.....	24	7			7.6
Almería.....	18	9			9.0

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día	
P. de Mallorca	17	12			6.0
Pollensa.....					
Mahón.....	15	12		6	6.6
Son Bonet....					
Formentera....		12			8.1
Sta C. Tenerife	25	15		1	
Gando.....		12			
Los Rodeos...	16	10		13	
Fuerteventura	21	14		ip	6.3
Lanzarote.....		X			4.2
Tetuán.....		14			
Larache.....		14			
Melilla.....		13	3		
Ifni.....	22	13		3	5.0
Cabo Juby.....	21	X		ip	
Villa Cisneros	23	14			

OBSERVACIONES DE MONTANA

Navacerrada...	5	0		6	
Montseny.....					
Izaña.....					

OBSERVACIONES DE LA COSTA

Punta Galea...	10	8	1	ip	
Cabo Mayor...	12	10			
Vares.....	12	8			
Finisterre....	17	9			
San Fernando	20	13			
Tarifa.....	19	13			
Cartagena....	15	11			
C. S. Antonio..	15	9			
Cabo Bagur...	15	11			

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante las últimas 12 horas se han registrado chubascos poco intensos en las cuencas del Duero y Ebro, sierra de la Demanda y Montes Universales. Se han registrado algunas tormentas poco importantes en puntos de las cordilleras de la mitad norte de España. También ha habido chubascos en Canarias moderados o débiles. En general ha reinado fuerte inestabilidad sobre toda la Península con formación de cúmulos de gran desarrollo vertical y cúmulonimbos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30

Continuará el tiempo con características de inestabilidad que afectará de modo especial a la costa catalana, Baleares, Levante y sudeste de la Península. Nubosidad de estancamiento en la costa cantábrica con vientos flojos del este-nordeste que dará lugar a ligeras precipitaciones intermitentes.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Visibilidad regular a buena en las zonas del Mediterráneo con probables chubascos o tormentas. Riesgo de chubascos en el área de Canarias y costa noroccidental de Africa con marejadilla. Marejada o fuerte marejada en Azores con vientos fresquitos a frescos del SW. Nubosidad muy abundante y riesgo de precipitaciones con visibilidad regular en el área limitada por los meridianos 18°N. 26°W. y los paralelos 35°N. 45°W. Buen tiempo con algunas nieblas matinales en Vizcaya y Gran Sol con vientos fresquitos o bonacibles del este-nordeste.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
●	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		
TT	POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION		
V ww	La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.		
Td Td	Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.		

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Murcia.

Mínima: 3° en Avila y Soria

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx. 18,4 a 13,45 h. Mín. 6,8 a 7,00 h.  
 a 1 h. 10,3 a 13 h. 17,3  
 a 7 h. 6,8 a 18 h. 15,2

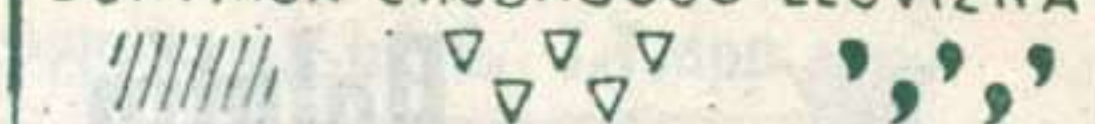
## PRESIONES

Máxima: 702,3 mm. a 0,00 hoy h.  
 Mínima: 699,7 mm. a 18,00 " h.  
 a 1 h. 702,1 a 13 h. 700,6  
 a 7 h. 701,4 a 18 h. 699,7.

## VIENTO

Velocidad máxima: 11 m/s. a 16,10 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 204 km.

## CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



## NOCHE



## DIA



## EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii Indicativo de la estación.  
 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	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	70	98	20
				99	50
VV	Kms.	VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
83	45				

- 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.

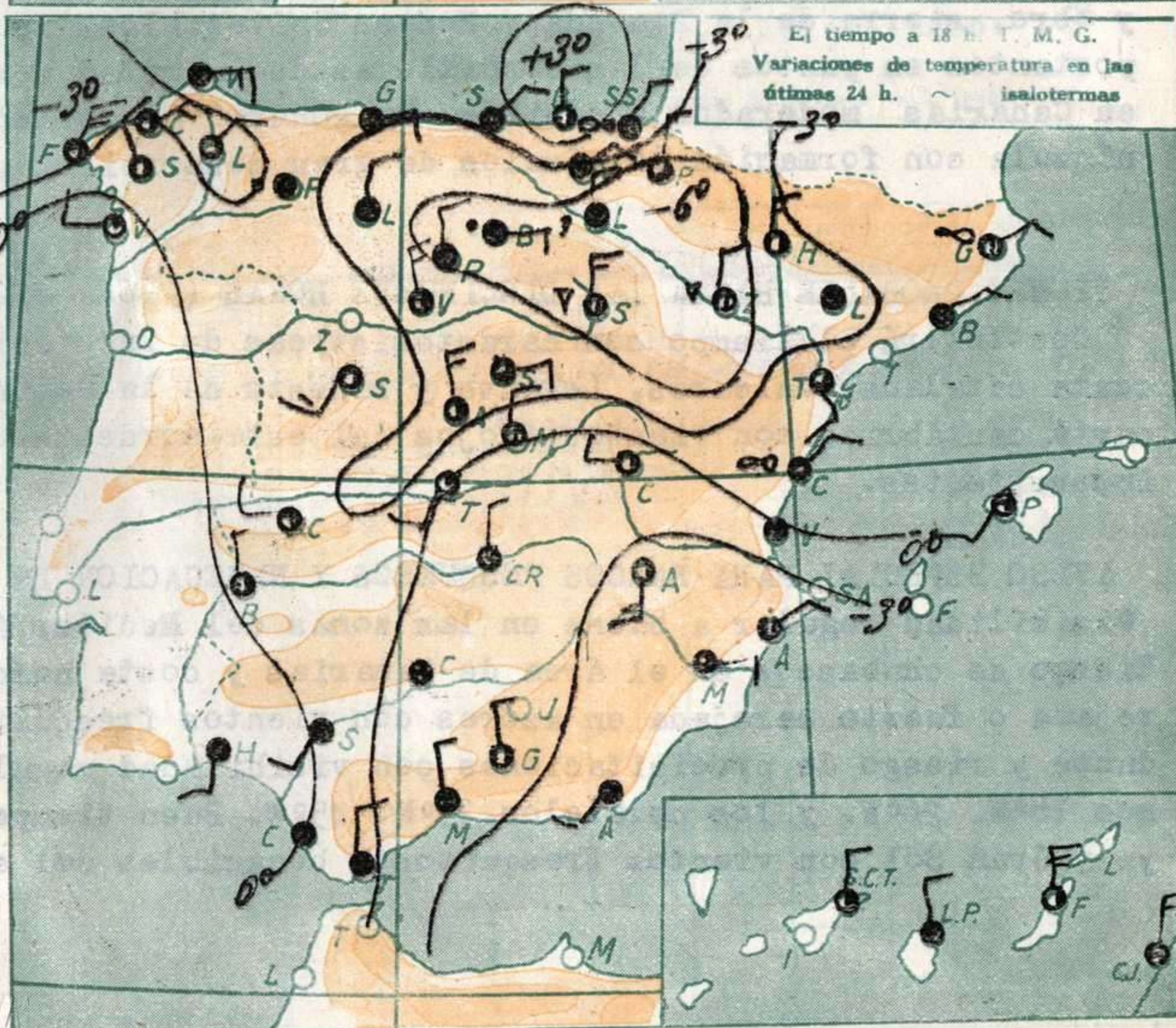
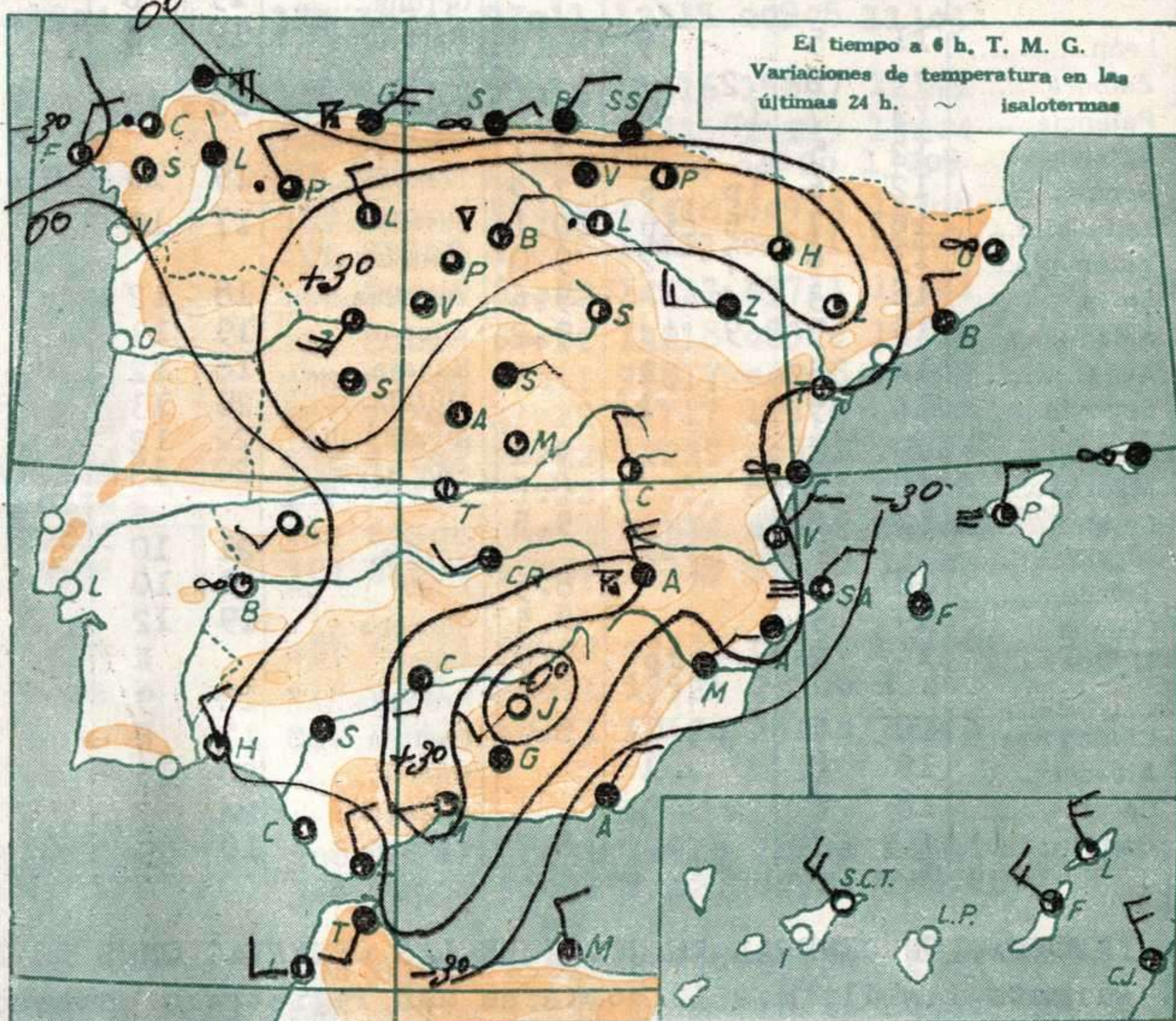
- CM Nubes medias:  
 1 y 2, altostratus.  
 3 a 9, altocúmulos.

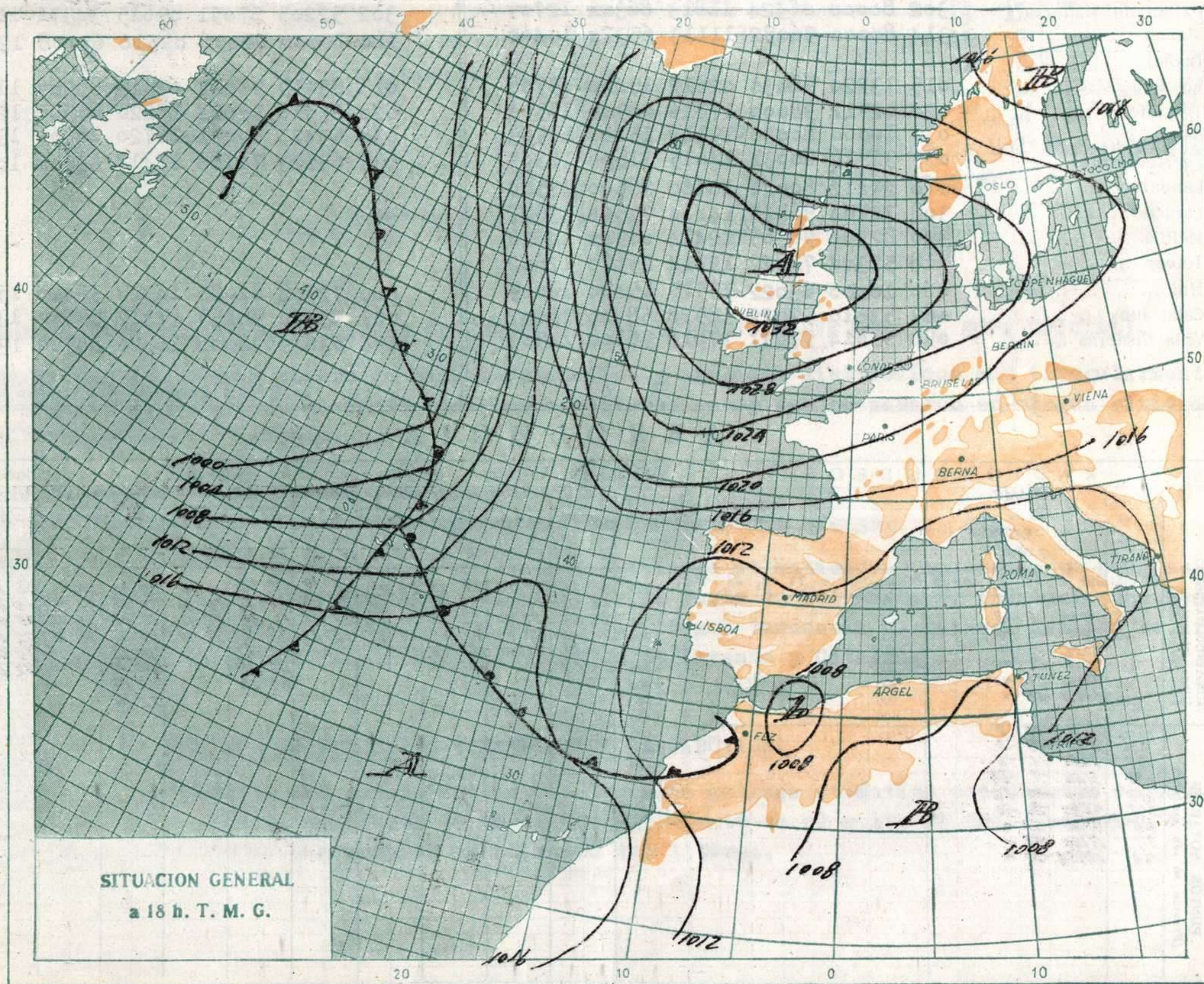
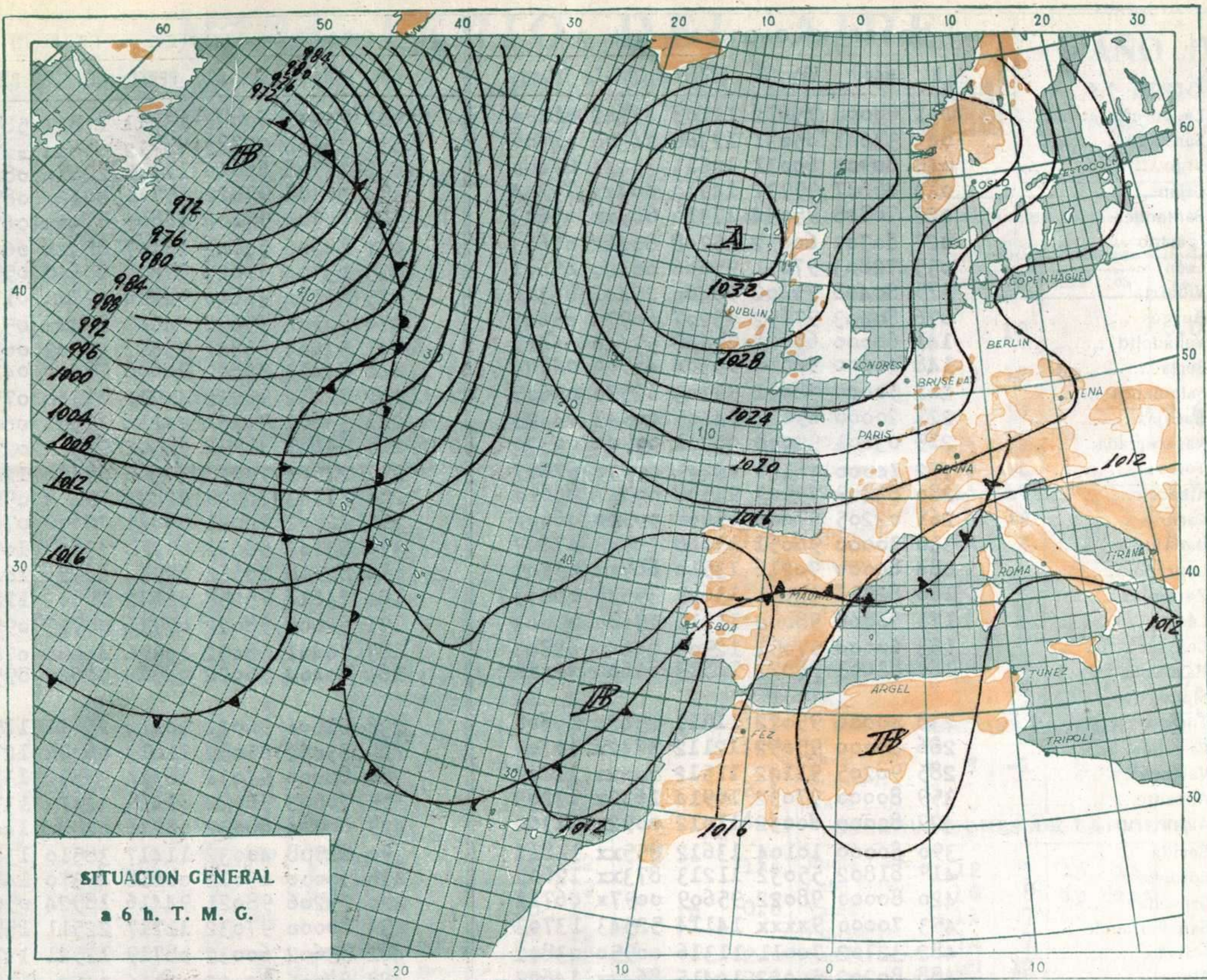
- CH Nubes altas:  
 1 a 4, cirrus.  
 5 a 8, cirrostratus.  
 9, cirrocúmulos.

- TdT Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

- 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.





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTdapp		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	TdTdapp	
La Coruña ... ..	001	60000	75612	13108	45542	08400		001	70413	60022	13811	13811	5853x	
Santiago... ..	043	33601	05031	12306	34300	xx306		043	73604	50022	10712	09040	xx710	
Vigo ... ..	046	60902	60031	12611	35441	09400		046	22708	66010	12515	22610	08400	
Gijón ... ..	014	80617	99932	14910	004xx	10704		014	80906	95022	15710	8042x	08502	
Santander ... ..	023	70808	95054	17310	865xx	06603		023	80504	95104	16809	874xx	06706	
Igueldo ... ..	027	80703	60052	15708	854xx	07603		027	80206	50042	15107	854xx	06603	
León ... ..	055	72803	97031	95606	06420	05601		055	83604	97028	79808	88640	05501	
Villafria ... ..	075	80408	95402	95406	25401	06506		075	80910	96610	94806	873xx	05304	
Burgos ... ..	076	80403	97852	95207	0097x	05607		076	80902	95636	94607	874xx	05308	
Valladolid ... ..	141	60000	65022	95608	55640	06601		141	53605	60802	95011	49402	06503	
Soria ... ..	148	40000	98011	95704	45500	04504		148	73414	96802	94608	79400	04211	
Salamanca ... ..	202	50000	98031	95203	12570	05607		202	72212	98232	44312	79500	07503	
Barajas ... ..	221	20000	65021	94705	00943	04303		221	33602	70151	94216	39501	06604	
Navacerrada... ..	215	03601	99000	06201	00900	00300		215	92601	91992	05302	9x0xx	02708	
Toledo ... ..	272	10000	58120	98409	00970	07607		272	22504	70021	96316	25500	12400	
Albacete... ..	280	83409	79943	94508	00047	06815		280	71703	70029	92814	79400	09804	
Cáceres ... ..	261	02205	97000	95608	00900	06607		261	42702	98021	96015	32602	07604	
Badajoz ... ..	330	30000	96051	13008	28543	07607		330	53107	98021	09218	43604	10712	
Logroño ... ..	084	80000	70216	13510	865xx	09905		084	82908	20512	12910	865xx	10400	
Zaragoza ... ..	160	82716	65061	13609	35638	08403		160	73614	75258	08412	76602	11816	
Lérida ... ..	171	20000	98000	11211	15600	09603		171	82006	98022	07916	00927	09504	
Gerona ... ..	183	60000	57051	12909	24640	08803		183	70401	58052	10916	45640	07808	
Barcelona ... ..	180	83603	96021	11813	85600	xxxxx		180	80404	96022	08314	56620	09507	
Montseny ... ..														
Tortosa ... ..	238	40000	95022	11911	2562x	10608		238	61606	96022	10114	25611	11503	
Castellón... ..	286	80000	95052	12112	5742x	10705		286	85052	85052	11014	6847x	12701	
Valencia ... ..	285	90205	91102	11512	xxxxx	11809		285	80000	97031	16314	35570	13300	
Alicante... ..	359	80000	97032	10914	1642x	13203		359	70503	96022	09415	32473	13705	
Alcantarilla... ..	429	80000	80032	11012	0092x	11300		429	80404	80032	08218	4272x	14400	
Sevilla ... ..	390	80000	10104	13612	855xx	11811		390	82508	40032	11417	38510	13809	
Córdoba ... ..	410	81802	55032	11213	873xx	12605		410	50000	65012	00818	49370	14808	
Granada... ..	420	80000	98022	95609	0097x	06713		420	73206	98021	94416	18524	05607	
San Fernando ... ..	453	70000	9xxxx	14114	52543	13703		453	80000	97032	11717	22511	15815	
Málaga ... ..	482	32702	70011	11316	00950	03802		482	83602	60032	08719	12521	14709	
Almería ... ..	488	80202	50022	10415	864xx	14609		488	82006	82022	07916	2452x	11813	
Palma de Mallorca.	302	80000	06424	11813	863xx	12709		302	52205	57051	09615	34371	11813	
Mahón ... ..	314	80000	96052	11113	6537x	10400		314	70000	96056	09516	65408	12715	
Izaña... ..														
Los Rodeos ... ..	015	13220	98030	02812	15400	09708		015	83219	98022	03813	852xx	11400	
Tenerife ... ..	020	02914	98000	17816	00900	11503		020	63416	98021	18620	65500	12304	
Gando... ..	030	10000	80030	19112	15400	10903		030	53423	80021	18720	48400	13900	
Fuerteventura ... ..	035	32915	80031	14015	31500	12303		035	63223	70188	17417	62500	10401	
Lanzarote ... ..	040	23412	80021	10160	28500	12500								
Larache ... ..	308	72704	96111	14014	75500	13807								
Melilla ... ..	340	82306	96505	12414	0094x	14620								
Tetuán ... ..	318	52304	70022	12714	25670	12602								
Ifni ... ..	060	10000	65022	15515	15400	14605		060	72908	62025	16315	35420	15400	
Cabo Juby ... ..	069	53610	97022	18918	58400	16807		069	73020	96155	17319	59570	13300	
Villa Cisneros ... ..	096	53614	97031	17816	56100	14503		096	03619	98000	18820	00900	13502	

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

## AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos											
Estación BARAJAS												Estaciones BARAJAS BADAJOZ MALAGA TORTOSA ZARAGOZA S. JAVIER BARAJAS SEVILLA MALAGA CORUÑA S. JAVIER																							
Pres. (N.M.) 1010 MB.												Hora 09 09 09 09 09 09 15 15 15 15 15																							
Pres. (Tierra) 938 MB.												Altitud (m.)																							
Isoterma 0° 2160												Tierra																							
PP (mb.) hhh (m) TT TdTd dd ff PP (mb.) hhh (m) TT TdTd dd ff												500 1.000 1.500 2.000 2.500 3.000 4.000 5.000 5.500 6.000 7.000 8.000 9.000 10.000 11.000 12.000																							
1.000 74 - - 1.000												~ ~ 00 00 29 06 01 04 32 10 03 02 ~ ~ 00 00 23 05 06 13 24 17																							
850 1060 -6 -3 850												00 00 00 00 24 04 07 08 33 08 34 02 25 06 30 00 30 05 10 05 25 08																							
700 3000 -6 -0 700												00 00 00 00 22 12 34 06 31 03 10 08 25 12 00 00 31 14 35 08 25 14																							
500 5539 -25 ~ 500												00 00 00 00 20 19 02 07 23 03 12 15 24 14 20 38 20 00 32 04 25 19																							
400 7109 -39 ~ 400												25 23 00 00 22 13 24 16 25 28 29 04 26 04 30 10 35 07 24 14																							
300 9000 -51 ~ 300												24 14 25 28 29 04 26 04 30 10 35 07 24 14																							
200 11650 -48 ~ 200												25 14 26 04 30 10 35 07 24 14																							
100												25 14																							
Tierra 631 48 1												Tierra																							
926 750 13 -3																																			
769 2280 -1 -6																																			
688 3160 -7 -24																																			
602 4160 -14 -20																																			
547 4890 -20 -30																																			
516 8700 -53 ~																																			
477 11160 -48 ~																																			
444 12958 -50 ~																																			