



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V

2.ª EPOCA

Núm. 120.

MADRID, DOMINGO 29 DE ABRIL DE 1956

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.....	13	8	2		1.8	Reinosa.....		0	2		2.2	P. de Mallorca	15			7		
Monteventoso.....	10	5	10	8		Vitoria.....	6			3		Pollensa.....						
Lugo.....	10	6	8	ip		Vitoria (A).....	7			10		Mahón.....	11	9	ip			6.9
Rozas.....		8	2			Pamplona.....	9	4	ip	1		Son Bonet.....						
Santiago (A).....		5	1		0.0	Logroño.....	8	5	ip	ip	4.1	Formentera.....						
Santiago.....	12	5			4.2	Monflorite.....		4			6.9	Sta C. Tenerife	20	15				1.5
Vigo.....	15	6				Veruela.....		4			2.4	Gando.....	20	16	ip			
Ponferrada.....	11	1				Calatayud.....	12	3				Los Rodeos.....	16	9				1.7
						Valenzuela.....	14	5				Fuerteventura	19	13				7.6
						Sanjurjo.....	14	6			6.0	Lanzarote.....	22	X				7.5
Gijón.....	13	7	5	1		Zaragoza.....	13	7									ip	
Oviedo.....						Calamocha.....	8	2			3.5	Larache.....	18					
Santander.....	11	7	7	20	0.0	Teruel.....						Melilla.....	18					
Sondica.....	9			36		Lérida.....	17	7			9.7							
Igueldo.....	8	6	8	20	0.0							Ifni.....		13				12.7
						Gerona.....	18	7	6	5		Cabo Juby.....		15				8.3
León.....	9	1				Barcelona.....	19	9	2		4.5	Villa Cisneros.		X				
Zamora.....	12	2				Prat.....		9	8		3.5	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>						
Palencia.....	9	1	ip			Reus.....	17	8	2		4.0	Navacerrada...		-6	1			
Villafria.....	6	2		1	6.4	Tarragona.....						Montserrat.....						
Burgos.....	6	1		1	4.0	Tortosa.....	18	8			1.3	Izaña.....	11					
Valladolid.....	10	2			1.6	Castellón.....	19	7	2		3.7	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Villanubla.....	8	-1			1.0	Manises.....						Punta Galea...	10	7	3	18		
Soria.....	6	-1			4.3	Valencia.....	20	6			3.6	Cabo Mayor...	10	8	5	16		
Salamanca.....	10	0	3	1		Alicante.....	19	8			8.2	Vares.....	12	5				
Avila.....	5	0		ip		Rabasa.....	20	8			10.4	Finisterre.....	14	8	ip			
Segovia.....		0	3			Murcia.....		10				San Fernando.	17	11	ip			
						Alcantarilla...	20					Tarifa.....	16	9	1			
Barajas.....	19	4			5.8	San Javier...	22	7			6.8	Cartagena.....	17	7				
Madrid.....	13	4			5.7							C. S. Antonio..	18	5		ip		
Getafe.....	13	5			1.3	Sevilla.....	18	7			9.4	Cabo Bagur...	17	6	7			
Alcalá.....						Jerez.....	18	7	2			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.						
Toledo.....	12	6			5.2	Córdoba.....	18	7	ip	ip		Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Cuenca.....	8	0	1	10	3.4	Jaén.....	13	2	18									
Molina.....	7	0			0.5	Granada.....	14	3	6	ip	5.0							
						Cartuja.....	13	3	7	ip								
Ciudad Real...	14	4	5		4.0	Huelva.....	17	7	1		0.6							
Albacete.....	13	-1	ip			Málaga.....	20	8			3.8							
Cáceres.....	14	4	1			Almería.....	17	9			10.5							
Badajoz.....	17	5	5															

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

Al amanecer el cielo estaba despejado o casi despejado en la mitad occidental de la Península. Al mediodía, al continuar la penetración fría del norte, se formaron nubes de evolución, que más tarde fueron cubriendo el cielo con núcleos inestables, que produjeron chubascos aislados poco importantes. En el litoral Cantábrico se produjeron nubes de estancamiento, con precipitaciones del orden de 36 litros en Bilbao, 20 en Igueldo y Santander, 10 en Vitoria. La nubosidad fué abundante en Levante, Cataluña y mar Balear, con chubascos aislados.

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

Tendencia a mejorar el estado del cielo en la mitad occidental de la Península, Centro, Andalucía y paulatinamente en el transcurso del día en el Cantábrico, Aragón, Sudeste y Levante. Persistirá el flujo de aire frío sobre toda España en general.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del noroeste en el Cantábrico y Poniente en el Estrecho.



# BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

DOMINGO 29 de ABRIL de 1956.

## ZONAS DE PRECIPITACION

### SIMBOLOS INTERNACIONALES

	Neblina		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

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20° en Valencia y Málaga.

Mínima: 1° bajo cero en Albacete y Soria.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 12.7 a 14.45 h. Mín.: 3.7 a 6.00 h.  
a 1 h. 6.0 a 13 h. 12.4  
a 7 h. 6.3 a 18 h. 10.8

#### PRESIONES

Máxima: 705.6 mm. a 18.00 hoy h.  
Mínima: 702.2 mm. a 1.00 " h.  
a 1 h. 702.2 a 13 h. 704.7  
a 7 h. 703.5 a 18 h. 705.6

#### VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 15.10 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas: 221.0 km.

### CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



### 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 30	2.500 a 3.000	87	65	96	4
30 a 35	3.000 a 3.500	88	70	97	10
35 a 40	3.500 a 4.000	89	70	98	20
40 a 45	4.000 a 4.500	90	< 50	99	50
45 a 50	4.500 a 5.000	91	50		
50 a 55	5.000 a 5.500	92	200		
55 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25				
81	35				
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 precipitación.

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 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.

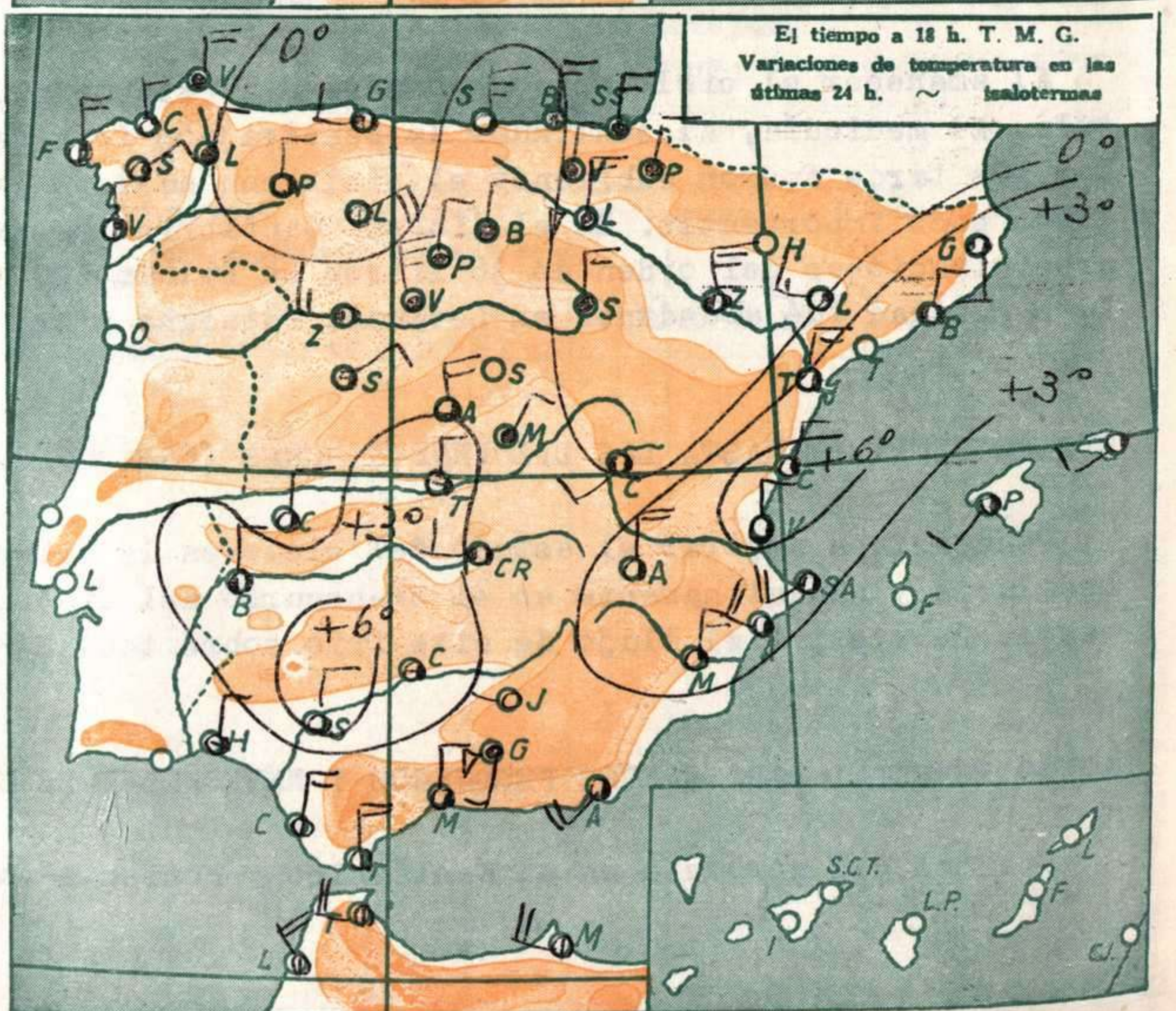
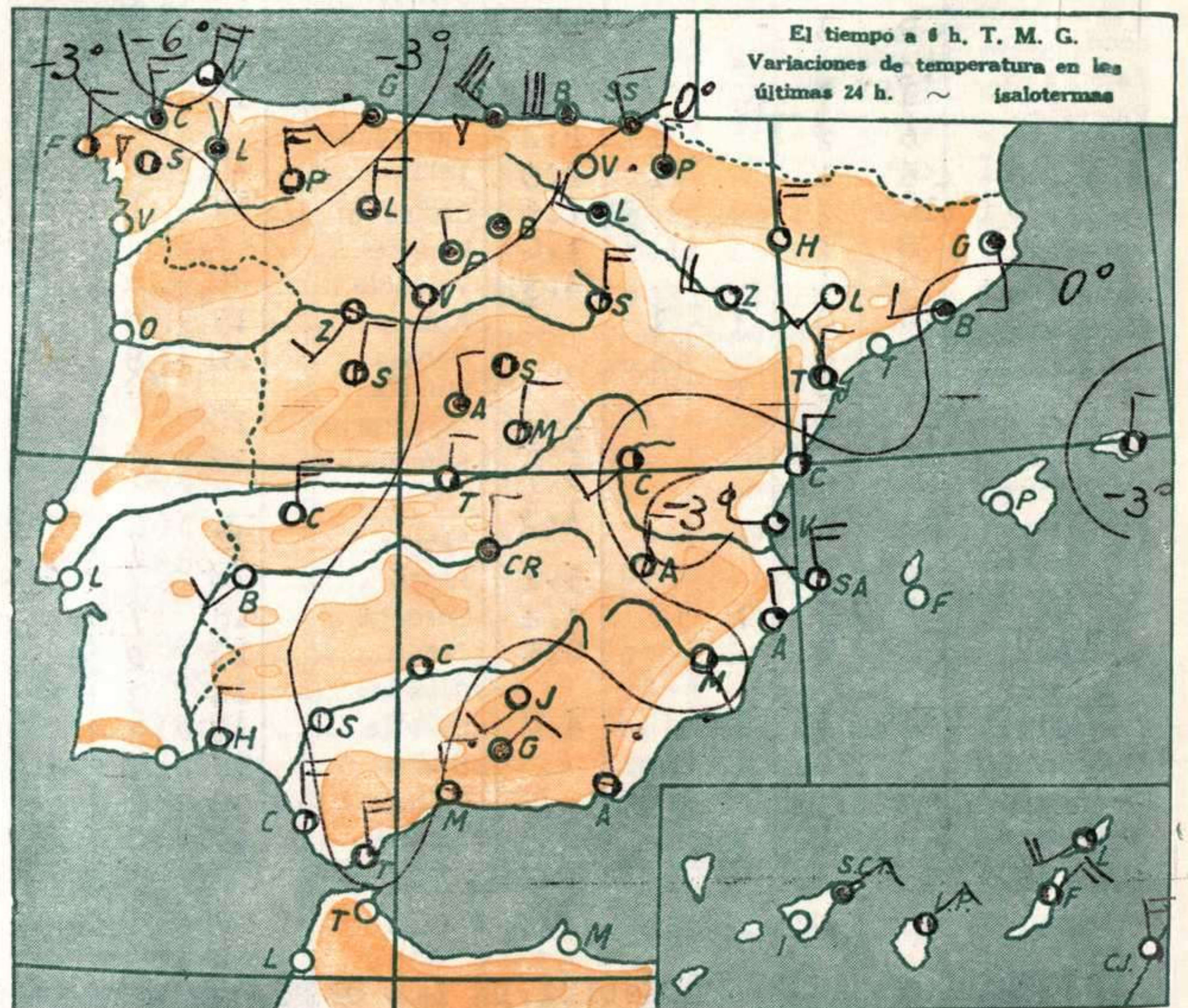
Cm Nubes medias:  
1 y 2, altostratus.  
3 a 9, altocúmulos.

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

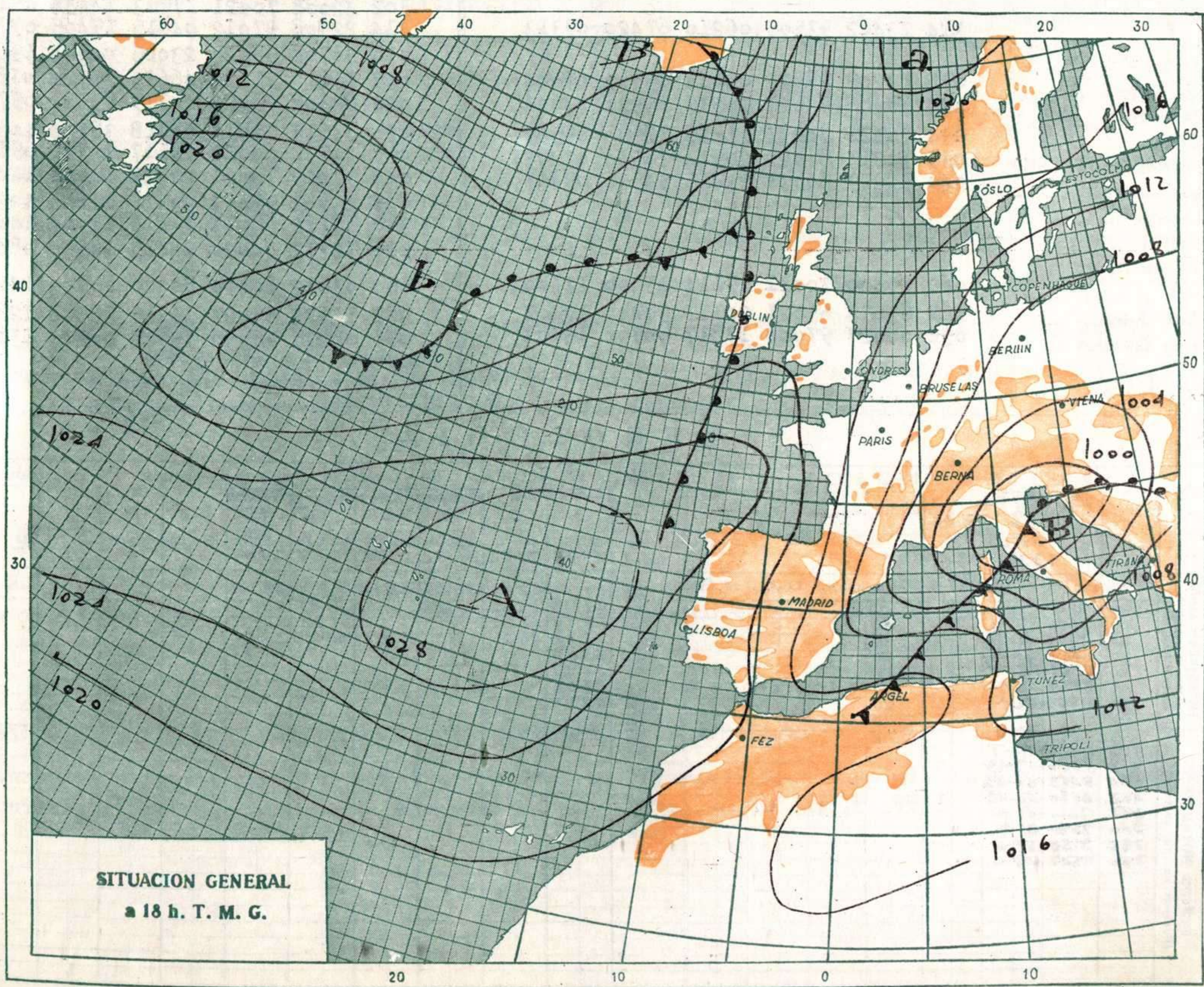
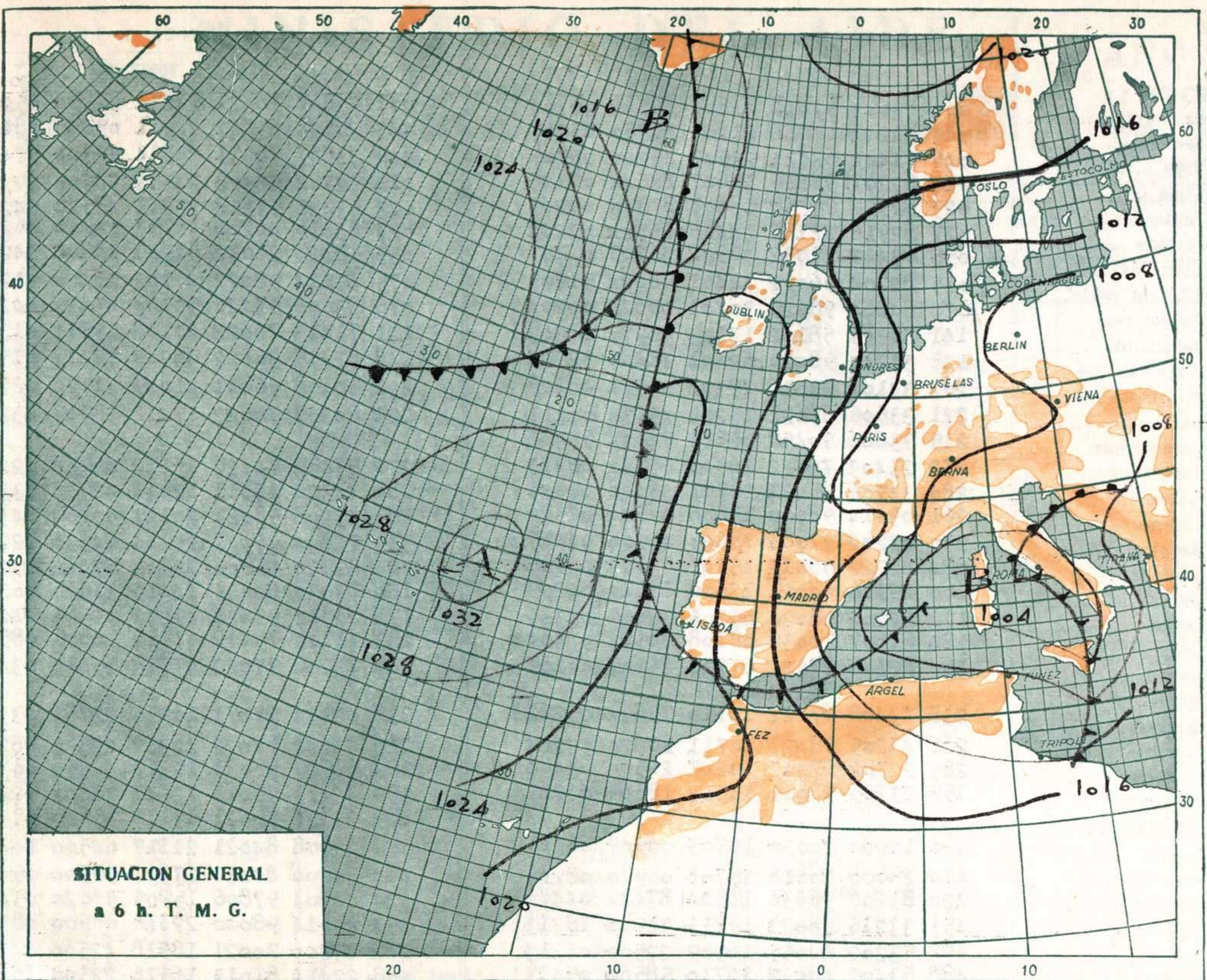
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>o</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>o</sub> app	
La Coruña ... ..	001	83613	97012	01802	895xx	06204		001	23607	70021	24211	22500	05204	
Santiago... ..	043	83201	07606	21105	82700	05107		043	20508	65061	22911	09040	08107	
Vigo ... ..	046	61401	63031	22507	45240	06707		046	33607	70011	23814	32300	02400	
Gijón ... ..	014	82207	96616	19807	885xx	07305		014	72702	96028	24511	78500	09208	
Santander ... ..	023	82929	96818	18807	873xx	05203		023	63426	95028	23211	48520	04208	
Igueldo ... ..	027	82916	72166	14406	855xx	05201		027	83416	40216	18707	xxxxx	06219	
León (**)	055	63412	97032	46902	46709	61307		055	10420	98012	51206	18800	54211	
Villafria (**)	075	82704	96022	44401	0002x	51205		075	83614	98022	47103	2642x	01208	
Burgos (**)	076	80000	98029	30401	0002x	00204		076	83606	97022	50104	4742x	00211	
Valladolid ... ..	141	72905	58102	17103	0097x	00303		141	73413	70022	20108	15512	01309	
Soria (**)	148	33210	98020	50401	35400	52304		148	82915	96022	54303	7641x	01309	
Salamanca (**)	202	33104	97016	19300	00971	00208		202	50108	96011	21009	31520	02208	
Barajas ... ..	221	33606	65021	15204	25530	00313		221	80307	70022	17412	58507	03209	
Navacerrada... ..	215	93606	90454	02655	9x0xx	55405								
Toledo ... ..	272	23403	70022	16906	6552x	00313		272	53404	70022	19612	00968	02205	
Albacete... ..	280	33206	56031	10201	36400	00305		280	44320	65011	12011	42500	53301	
Cáceres ... ..	261	03214	98000	17806	00900	02320		261	43208	98021	20111	00960	04303	
Badajoz ... ..	330	02202	97000	18605	00900	04215		330	72804	97022	20114	64530	12204	
Logroño ... ..	084	82722	58012	15507	833xx	06206		084	82920	56808	19608	874xx	05212	
Zaragoza ... ..	160	22910	60021	12606	15640	04209		160	73030	80031	14410	31625	06212	
Lérida ... ..	171	22202	98020	09706	00949	04306		171	22710	99021	09814	11501	04205	
Gerona ... ..	183	81607	70036	08108	0092x	07400		183	71101	75039	07715	54601	08503	
Barcelona ... ..	180	82708	97022	07710	866xx	06107		180	73206	97021	07718	15690	03400	
Montseny ... ..														
Tortosa ... ..	238	73408	97022	10110	756xx	03212		238	42910	97021	10916	22762	03303	
Castellón... ..	286	43205	98021	10711	12620	52204		286	43602	97022	12317	22531	06205	
Valencia ... ..	285	22702	97012	10207	24500	03408		285	62909	98031	12317	42550	00305	
Alicante... ..	359	23205	98011	11512	18609	02215		359	42911	98011	13217	38601	02211	
Alcantarilla... ..								429	33120	70011	15018	35600	17366	
Sevilla ... ..	390	10000	70020	19703	00909	06315		390	63608	84021	21117	64500	10401	
Córdoba ... ..	410	20000	80018	15708	00970	08xxx		410	50000	80031	17517	56500	09404	
Granada... ..	420	83206	96636	11504	874xx	04405		420	80804	97806	15909	55620	03409	
San Fernando ... ..	453	33216	98021	19811	31500	18313		453	03014	98000	22116	00900	08300	
Málaga ... ..	482	53202	60055	16509	22500	06313		482	43200	70021	18918	42500	14302	
Almería ... ..	488	53402	80032	12710	58500	05413		488	22414	81011	16516	22500	10403	
Palma de Mallorca.								302	42008	70021	17513	14434	06404	
Mahón ... ..	314	73402	97505	06210	67420	09313		314	22508	97012	04015	19405	09211	
Izaña... ..								010	00708	99020	23005	00900	59602	
Los Rodeos ... ..	015	80209	98022	06611	855xx	07604		015	73610	97022	06613	755xx	07807	
Tenerife ... ..	020	80406	98021	20517	855xx	07604		020	80408	98021	20919	855xx	09705	
Gando... ..	030	70110	70031	21016	78500	09509		030	33613	75011	20918	38500	10605	
Fuerteventura ... ..	035	70215	80022	20514	74500	07x03		035	20731	80021	20117	24500	09604	
Lanzarote ... ..	040	52219	60011	21615	54500	09403		040	50429	70021	20719	54500	12400	
Larache ... ..								308	13201	98011	23316	11600	13301	
Melilla ... ..								340	12712	98011	19418	12500	10001	
Tetuán ... ..								318	12712	84020	20415	14600	08002	
Ifni ... ..	060	10000	70011	99114	15400	11300		060	03612	80000	80320	00900	14609	
Cabo Juby ... ..	069	63619	65021	20117	58400	10401		069	53622	65021	19319	58500	12815	
Villa Cisneros ... ..	096	00427	97000	17817	00900	13701		096	00225	96050	15920	00900	13608	

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

(\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, su-primiendo el millar.

## A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA															
Estación <b>Barajas.</b>												dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos															
Pres. (N.M.) <b>1016 mbs.</b>												Estaciones <b>Barajas, Málaga, Zaragoza, Mahón, Zaragoza, P. Mallorca</b>															
Pres. (tierra) <b>940 "</b>												Hora <b>9 9 9 9 15 15</b>															
Isoterma 0° <b>1330 M.G.</b>												Altitud (m.)															
												Tierra															
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	500	-	-	32	20	31	36	35	16	31	18	29	08		
	1.000	116	~	~			1.000						1.000	27	08	33	32	31	48			31	27	30	18		
	850	144	-1	-3			850						1.500	36	10	32	04						31	32	30	18	
	700	295	-11	-13			700						2.000	01	06	33	20						34	26	30	14	
	500	524	-30	-36			500						2.500	03	06											24	14
	400	698	-45	~			400						3.000	02	14												
	300	888	-48	~			300						4.000	32	12												
	200	1155	-48	~			200						5.000	32	14												
	100						100						5.500														
	Tierra	031	5	0			Tierra						6.000														
789	2020	-5	-7			7.000						7.000															
618	3900	-17	-19			8.000						8.000															
500	524	-30	-36			9.000						9.000															
432	648	-40	-43			10.000						10.000															
387	721	-47	~			11.000						11.000															
340	808	-51	~			12.000						12.000															
288	915	-57	~																								
200	1154	-48	~																								