



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO V

2.ª EPOCA

Núm. 316

MADRID, DOMINGO 11 DE NOVIEMBRE 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 ...	15	11		5	0.6	Reinosa ...						P. de Mallorca.	19	10	ip	1	2.0	
Monteventoso.	13	10	ip	3		Vitoria ...						Pollensa ...						
Lugo ...	10	6	ip	ip		Vitoria (A).	10	6		2		Mahón ...	18	14	ip	ip	0.0	
Rozas ...						Pamplona ...	14			1		Son Bonet ...						
Santiago (A).						Logroño ...	13	7		ip	0.1	Formentera ...	19	13		2	3.7	
Santiago ...	12	9		1	0.0	Mónflorite ...	16	5			8.1	Sta C. Tnife.	24	17			8.9	
Vigo ...	14	10	ip	1		Veruela ...						Gando ...	24	17				
Ponferrada ...	11	9		ip		Calatayud ...	15					Los Rodeos ...	21	12			8.6	
						Valenzuela ...						Fuerteventura.	22					
						Sanjurjo ...	15	10			1.4	Lanzarote ...	28	x			8.4	
						Zaragoza ...	15					Tetuán ...	20	12				
Gijón ...	14	11	4	1		Calamocha ...	10	5			3.3	Larache ...	22	9				
Oviedo ...	14	11	5		0.0	Teruel ...						Melilla ...	20	11				
Santander ...		8	3			Lérida ...	17	4			2.0							
Sondica ...	12			7								Ifni ...	25	19			5.8	
Igueldo ...						Gerona ...	20	11	8	ip		Cabo Juby ...	22	16			7.4	
						Barcelona ...	16	12			1.6	Villa Cisneros.	x	x			9.0	
León ...	10	3			0.3	Prat ...		9			4.9	OBSERVACIONES DE MONTAÑA						
Zamora ...	13	5				Reus ...	18	9			9.4	Navacerrada...		-2				
Palencia ...	11	5				Tarragona ...						Montseny ...						
Villafria ...	10	3		ip	0.0	Tortosa ...	19	11			7.0	Candanchú ...						
Burgos ...	11	5		ip	0.0	Castellón ...	20	13		ip		Izaña ...	11	6				
Valladolid ...	12	7			0.4	Manises ...						OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Villanubla ...	11	2			1.2	Valencia ...	20	13			1.1	Punta Galea.	16	11	5	26		
Soria ...	12	3			1.2	Játiva ...	20	11			2.8	Cabo Mayor.	14	12		10		
Salamanca ...	13	2			2.2	Alicante ...	23	14			6.9	Vares ...	14	11		2		
Avila ...		3				Rabasa ...	21	13			6.4	Finisterre ...	15	12	1	ip		
Segovia ...	9	3				Murcia ...	22	x			1.7	San Fernando.	20	12				
						Alcantarilla ...	21					Tarifa ...	20	15				
Barajas ...	16	8			4.6	San Javier ...	20					Cartagena ...	17	13				
Madrid ...	12	7	ip		4.8							C. S. Antonio.	20	11		ip		
Getafe ...	14	6			0.0	Sevilla ...	19	9			3.0	Cabo Bagur ...	14	8	1			
Alcalá ...						Jerez ...	20	9				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 ...	14	8			0.0	Córdoba ...	20	9				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Cuenca ...	14	4			3.1	Jaén ...	18	9										
Molina ...		3			4.0	Granada ...	16	5			7.2							
						Cartuja ...	17	6										
Ciudad Real.	13	5			3.0	Huelva ...	19	9			6.0							
Albacete ...	13	7				Málaga ...	21	11			8.2							
Cáceres ...	16	8				Almería ...	20	14			4.9							
Badajoz ...	13	8			0.0													

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

Al amanecer del día de hoy había bancos de niebla en el Cantábrico, Centro y Extremadura, que fueron disipándose en el transcurso del día. Aproximadamente a las 10 de la mañana penetraba un sistema frontal de carácter frío a lo largo del litoral cantábrico, originando abundante nubosidad con precipitaciones de 5 a 7 litros en la zona San Sebastián-Bilbao y menores a lo largo del litoral. En el transcurso del día el área nubosa se desplazó al Duero y alto Ebro, con precipitaciones débiles.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Chubascos alternando con claros en el Cantábrico y cuencas del Duero y alto Ebro. Aumento de la nubosidad en el Centro, bajo Ebro, Levante y Cataluña, y posteriormente Andalucía y Sudeste en menor intensidad.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del noroeste en el Cantábrico y Baleares. Sin cambios en el resto.

SABADO 10 de NOVIEMBRE de 1956.

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    ↗  
 V ww    N  
 Td Td    W

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: 24° en Alicante.

Mínima: 1° en Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 11.5 a 13.30 h. Mín.: 6.2 a 6.30 h.  
 a 1 h. 8.6 a 13 h. 11.0  
 a 7 h. 6.6 a 18 h. 9.8

PRESIONES

Máxima: 709.6 mm. a 10.00 hoy h.  
 Mínima: 707.0 mm. a 18.00 ayer h.  
 a 1 h. 708.1 a 13 h. 708.8  
 a 7 h. 708.8 a 18 h. 708.2

VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.  
 Dirección:  
 Recorrido en 24 horas: 95 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 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
		89	> 70	98	20
		99		99	50

VV	Kms.	VV	Metros
56 a 60	6 a 10		
60 a 70	10 a 20		
70 a 75	20 a 25	90	< 50
81	35	91	50
82	40	92	200
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 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.

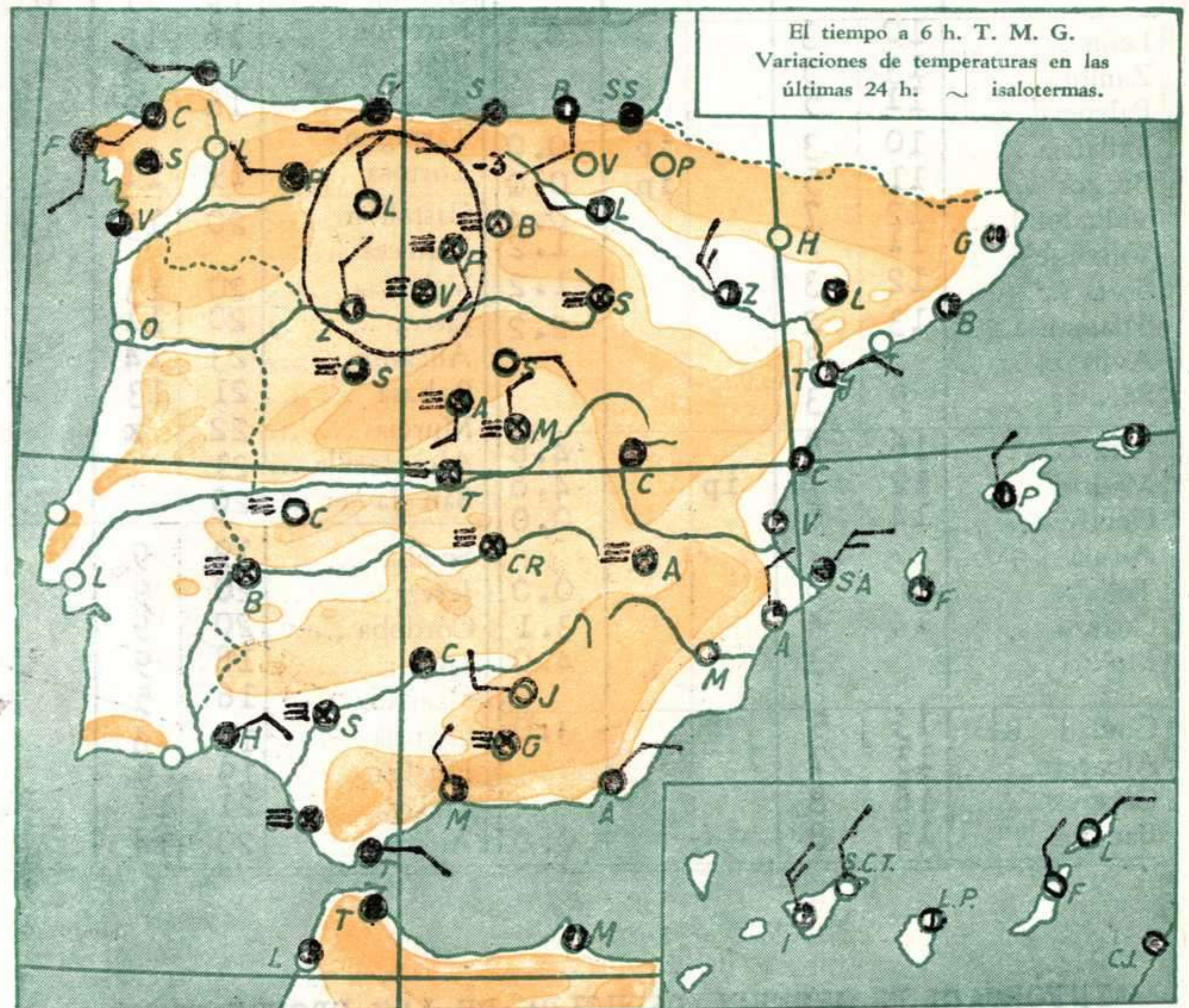
Cm Nubes medias:  
 1 y 2, altostratus.  
 3 a 9, altocúmulos.

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

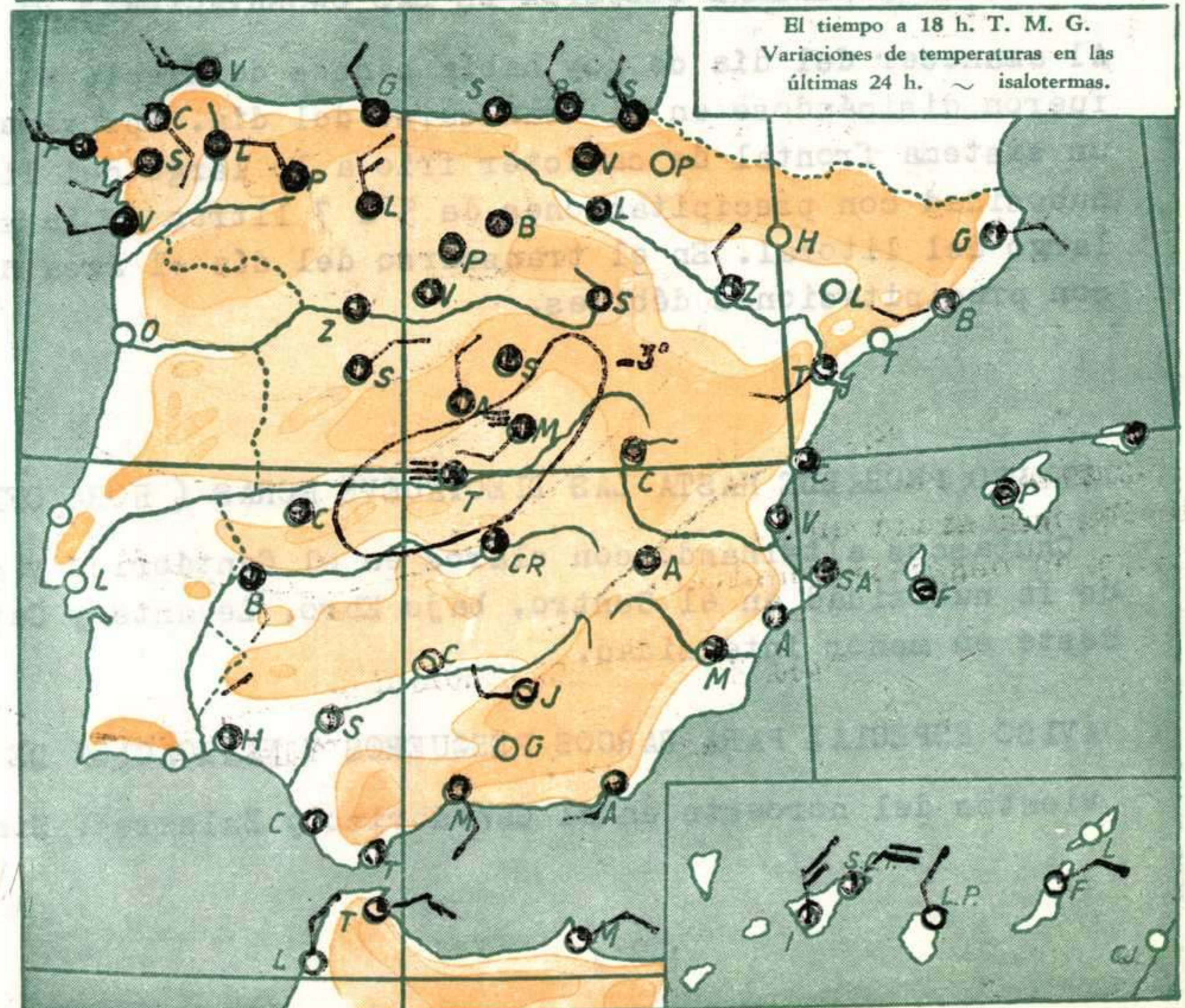
TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

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.

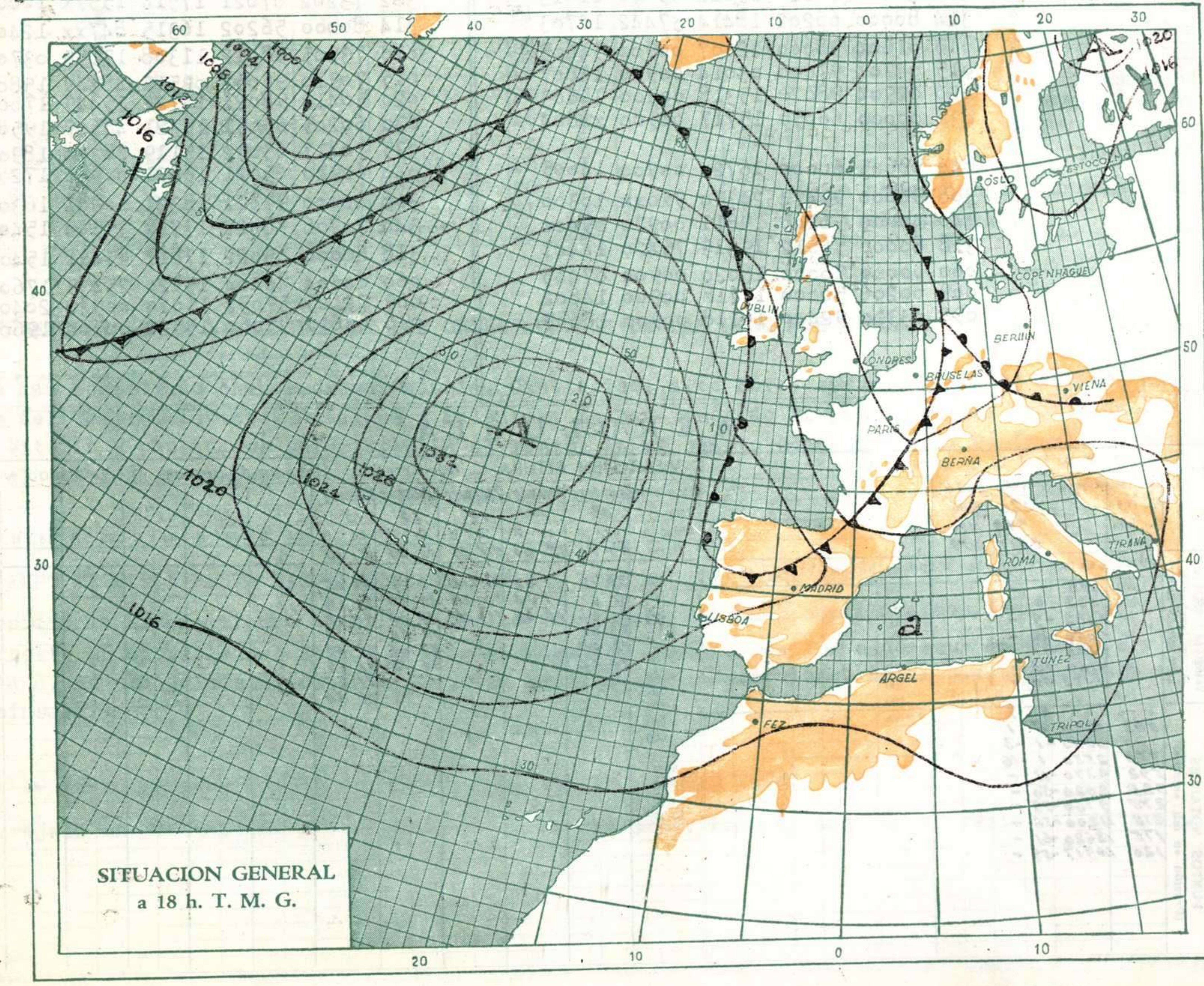
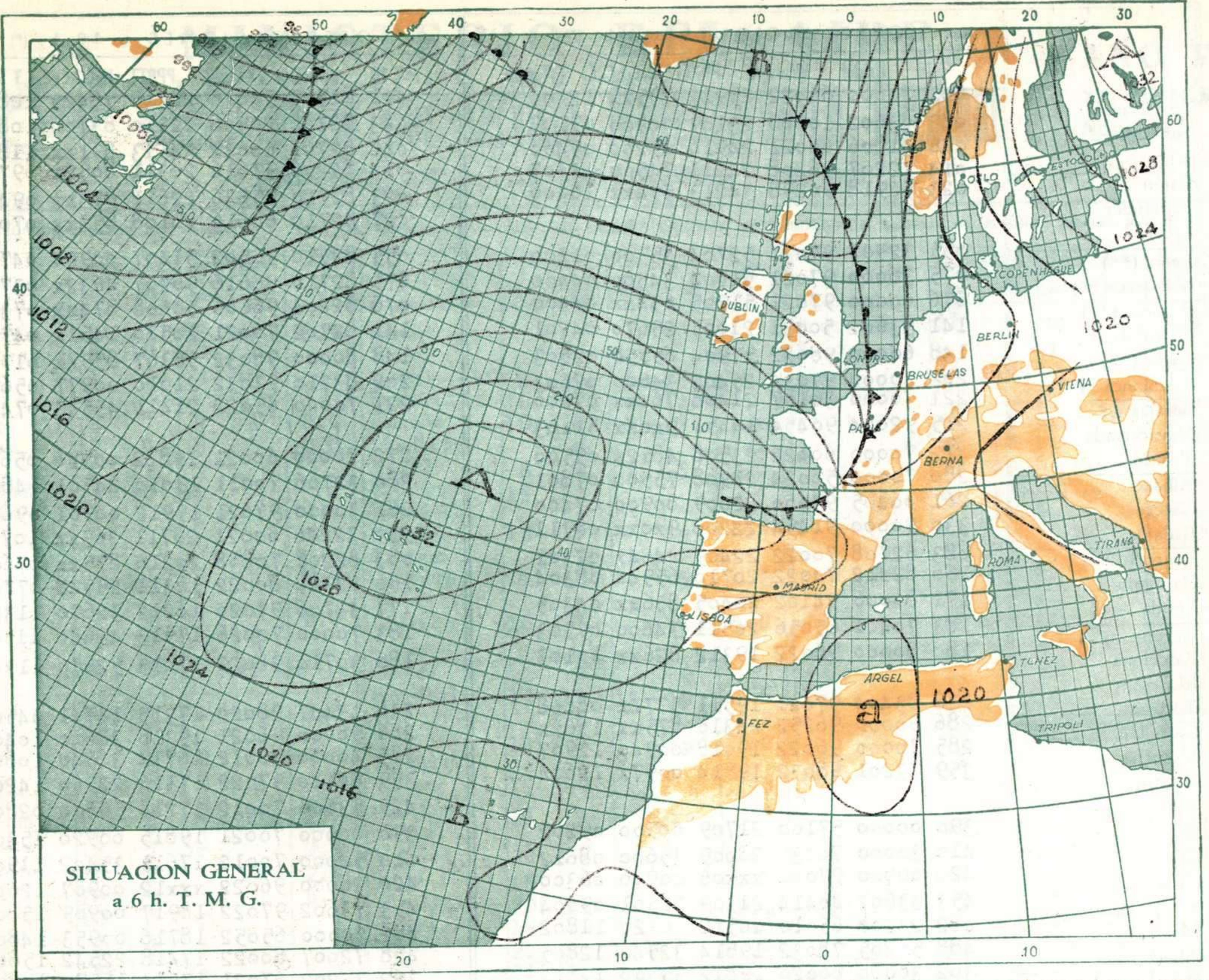
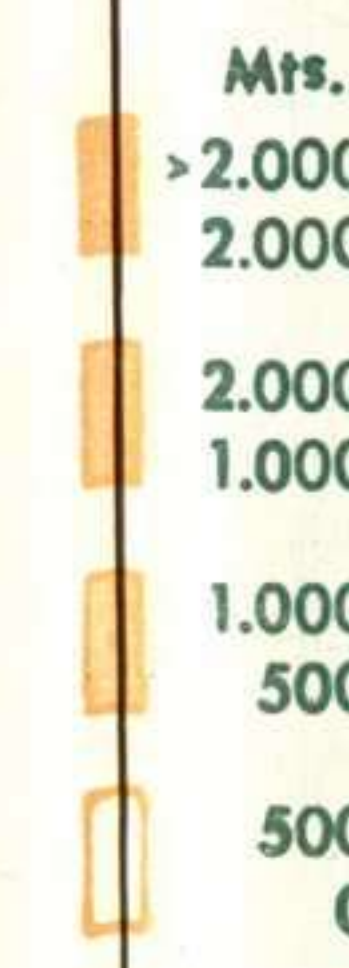
PP Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



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



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



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C ₁ hC _m C _H	T _d T _o app
La Coruña	001	70000	65022	25912	755xx	12200
Santiago	043	03602	10000	23109	00900	09107
Vigo	046	41806	60021	24910	49200	09400
Gijón	014	72207	96208	24211	74500	13307
Santander	023	52918	96298	34213	594xx	10400
Igueldo						
León (**)	055	32907	97031	52704	35500	01400
Villafria (**)	075	30000	97021	51804	34500	04400
Burgos (**)	076	60000	97021	51905	654xx	04400
Valladolid	141	53602	50031	21005	25670	04201
Soria (**)	148	60000	98032	57904	65550	02603
Salamanca (**)	202	30000	97031	25402	34600	02603
Barajas	221	70000	30107	21408	761xx	07200
Navacerrada	215	92004	90454	14451	9x0xx	51103
Toledo	272	70000	60022	23508	4852x	05500
Albacete	280	70000	50024	24908	75500	07801
Caceres	261	00405	97000	22009	00900	07400
Badajoz	330	90000	91454	22208	9x0xx	08711
Logroño	083	62708	70022	22409	4454x	07301
Zaragoza	160	82912	70022	20710	65544	08304
Lerida	171	80000	94102	20405	856xx	04305
Gerona	183	70401	65056	20511	74600	09503
Barcelona	180	80000	96022	19312	826xx	10103
Montseny						
Tortosa	238	83404	97021	19511	5772x	08608
Castellón	286	90000	96252	20316	875xx	136xx
Valencia	285	70000	96022	19018	00940	12907
Alicante	359	73201	98032	19814	0097x	12604
Alcantarilla						
Sevilla	390	00000	57100	21709	00900	09202
Córdoba	410	30000	70030	20009	35600	08612
Granada	420	00000	97000	xxx06	00900	06300
San Fernando	453	43602	40414	21309	22501	09604
Málaga	482	23208	65010	20512	00920	11802
Almería	488	50205	78032	19814	32540	12805
Palma de Mallorca	302	30000	60020	19812	35500	11813
Mahón	314	80000	60202	18414	37442	12703
Izaña	010	01604	98000	12607	00900	54605
Los Rodeos	015	02704	97000	03014	00900	12607
Tenerife	020	02904	98020	15318	00900	11603
Gando	030	00000	60050	15717	00900	xx804
Fuerteventura						
Lanzarote	040	00605	60000	16720	00900	14605
Larache	308	90000	91474	20310	9x0xx	10300
Melilla	340	40000	96100	19811	00970	09400
Tetuán	318	80000	56012	19315	75420	14401
Ifni	060	00000	76000	18020	00900	07405
Cabo Juby	069	00206	50000	15718	00900	14802
Villa Cisneros	096	03310	92440	16118	00900	18607

	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C ₁ hC _m C _H	T _d T _o app
001	82705	50616	22315	5642x	10820	
043	82708	20506	21910	83700	10813	
046	82701	60032	34513	891xx	11806	
014	82206	97616	20311	8052x	09719	
023	82710	95636	22611	873xx	09401	
027	82710	60616	20108	854xx	07005	
055	82910	96502	51407	00920	04708	
075	82710	96616	50207	4632x	03704	
076	82204	96606	50608	874xx	07304	
141	82702	70021	20510	1451x	04703	
148	80000	98032	56307	855xx	01705	
202	83210	97032	21010	00977	05604	
221	70000	65022	21411	45543	07405	
215						
272	70000	60021	19812	00958	05607	
280	32706	70011	19010	24501	04809	
261	30000	97021	19912	00901	09608	
330	32206	60021	20711	363xx	10701	
083	82208	70808	20210	875xx	07604	
160	22910	80022	18311	25548	07705	
171	32706	97020	16212	32670	11303	
183	70000	70026	17913	45640	11503	
180	50710	98022	17013	52670	11303	
238	13407	98020	17315	14741	04501	
286	50000	96021	19316	28640	10400	
285	40000	96012	16714	34540	10803	
359	60510	97022	17116	22560	14205	
429	53606	70012	17218	56600	02803	
390	40000	70021	19815	00920	15300	
410	50000	70012	17615	35402	11905	
420	20000	96022	xxx12	00907	12607	
453	73602	97022	18917	00909	15807	
482	50000	65052	18716	00953	14805	
488	72007	80022	17418	22542	15801	
302	73202	67021	17514	1557x	10803	
314	80000	56202	16315	847xx	12403	
010	73505	98012	11308	17155	03705	
015	70910	96051	03519	48349	15801	
020	50410	98021	14722	25449	17609	
030	60205	65051	15321	48509	19503	
035	70417	65052	15119	78300	18905	
040	60910	65021	16621	00930	17205	
308	40000	97021	18321	00901	16300	
340	70706	98022	17718	35504	15401	
318	80000	65022	17817	854xx	15402	
060	60604	40404	15920	25439	17600	
069	73105	57052	15020	00930	20407	
096	03612	97060	15522	00900	19603	

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

(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.

AEROLOGIA

RADIOSONDOS

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estación	RADIOSONDOS										VIENTO EN ALTURA																				
	Pres. (N.M.)	Pres. (Tierra)	Isoterma 0°	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	PP(mb.)	hhh (m.)	TT	I _d I _d	dd	ff	Estaciones: ZARAGOZA, MADRID, BARCELONA, BILBAO, VALENCIA															
Estación: BARAJAS 11-11-56 a 026	1020	948	2017													Hora: 08, 14, 14, 14, 13															
																Altitud (m.): Tierra, 500, 1.000, 850, 700, 500, 400, 300, 200, 100															
																Tierra: NW 10 SE 00 NW 10 00 00 E 10															
																500: 31 12 23 02 31 16, 07 05															
																1.000: 31 21 27 04 30 22, 10 00 31 04															
																1.500: 31 22 08 06 31 35, 00 00 30 09															
																2.000: 32 21, 10 00 30 12															
																2.500: 32 24, 33 06 28 09															
																3.000: 32 22, 36 15 31 16															
																4.000: 31 25															
																5.000: 28 30															
																6.000: 31 25															
																7.000: 31 25															
																8.000: 31 25															
																9.000: 31 25															
																10.000: 31 25															
																11.000: 31 25															
																12.000: 31 25															
																Tierra: 031 8 7															
																882 1220 5 1															
																780 2230 -1 -3															
																750 2530 1 -16															
																592 4370 -11 -															
																325 0620 -50 -															
																275 9760 -50 -															
																218 1200 -56 -															
																175 12620 -61 -															
																120 14917 -59 -															