



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 672.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 2 DE NOVIEMBRE DE 1953.

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.....	16	11	1	ip	0.0	Reinosa.....	11	1	1		1.2	P. de Mallorca	22	11		ip	4.2
Monteventoso.....	14	11	ip	ip		Vitoria.....	12					Pollensa.....					
Lugo.....	13	8	ip	ip		Vitoria (A).....	12					Mahón.....	19	15		ip	5.5
Guitiriz.....						Logroño.....	15	9	ip		0.5	Son Bonet.....					
Rozas.....	13					Monflorite.....	16	7									
Santiago (A).....	13	7	ip	2		Veruela.....						Sta C. Tenerife	25	19		ip	5.1
Santiago.....	13	8	ip	1	0.0	Calatayud.....	14					Gando.....	25	19		3	
Vigo.....	16	11	ip			Valenzuela.....						Los Rodeos....	17	13			7.0
Ponferrada.....		8				Sanjurjo.....	15	1	ip		0.5	Fuerteventura	23	16		1	7.6
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	28				
Gijón.....	17	11		ip	0.0	Calamocha.....											
Oviedo.....						Teruel.....	16					Tetuán.....	21	17	7		3.6
Santander.....	16	11	4		0.0	Lerida.....	19	8				Larache.....		16	7		4.5
Sondica.....	16	10	4									Melilla.....	24	13	2		7.2
Bilbao.....																	
Igueldo.....	16	9	2	ip		Gerona.....	18	8			6.4	Ifni.....	21			ip	
León.....	10	3			0.0	Barcelona.....	18	12			4.7	Cabo Juby.....	22				
Zamora.....	11	5	ip			Prat.....		11			5.7	Villa Cisneros.	23	17			2.4
Palencia.....		5				Reus.....	20					OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	9	5	1		0.0	Tarragona.....						Navacerrada...	5	-1	36		
Burgos.....	10	5	1		0.0	Tortosa.....	20	10		5	6.0	Montseny.....					
Valladolid.....	11	5	ip		0.0	Castellón.....	22	11	ip		0.6	Izaña.....	13	7			
Villanubla.....	10	3				Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	9	5	ip		0.0	Valencia.....	22	11	1		6.5	Punta Galea...	16	13	4		
Salamanca.....	11	5			0.2	Alicante.....	23	14	ip		6.1	Cabo Mayor...	15	12	2	ip	
Avila.....	11					Rabasa.....	22	14	ip		7.4	Vares.....	15	10	2	4	
Segovia.....	9	5				Murcia.....		9				Finisterre.....	16	9		3	
Barajas.....	15	6	2		0.0	Alcantarilla...	23	14			5.3	San Fernando.	19	17			
Madrid.....	14	8	11		0.0	San Javier.....	25	14	ip		5.0	Tarifa.....		16	7		
Getafe.....	15	8			1.2							Cartagena.....	21	15	1		
Alcalá.....	11	9				Sevilla.....	22	15	1		5.0	C. S. Antonio..		12			
Toledo.....	14	10	1			Jerez.....	20	14	2			Cabo Bagur...	20	?			
Guadalajara...						Córdoba.....	20	15	5			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.					
Cuenca.....	13	6	ip		0.1	Jaén.....		12	10			Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina.....	11	6	ip			Granada.....	17	11	7		6.9						
Ciudad Real...	14	6	20			Cartuja.....	17	12	13								
Albacete.....	15	7				Huelva.....	20	13									
Cáceres.....	15	9	1			Málaga.....	22	16	ip		7.6						
Badajoz.....	17	9	1		0.0	Almería.....	23	16	3		6.9						

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

Ha llovido debilmente en Galicia y algunos puntos del Cantábrico. Se mantuvo el cielo parcialmente nuboso en Cataluña, Levante y Baleares.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 3.

Probables chubascos en Galicia y vertiente Cantábrica, nubes de evolución diurna en Cataluña y Baleares con algun chubascos. Sin variaciones notables en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Soplan vientos fuertes del cuarto cuadrante en las costas Gallegas y litoral Cantábrico con mar gruesa o fuerte marejada, no siendo de esperar mejoría por el momento. Poniente en el Estrecho con marejada. Mar poco agitada en el Mediterráneo.

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		

POSICIÓN DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT E La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la fuerza.

V ww N Viento y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Alicante y Almería

Mínima: 3° en León

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 13,8 a 12,30 Mín.: 7,7 a 4,45 h.

a 1 h. 9,4 a 13 h. 13,3

a 7 h. 8,2 a 18 h. 10,1

## PRESIONES

Máxima: 704,2 mm. a 13,00 hoy h.

Mínima: 702,0 mm. a 18,00 ayer.

a 1 h. 702,2 a 13 h. 704,2

a 7 h. 703,1 a 18 h. 704,1

## VIENTO

Velocidad máxima: 17 m/s. a 16,00 h.

Dirección: Sudeste.

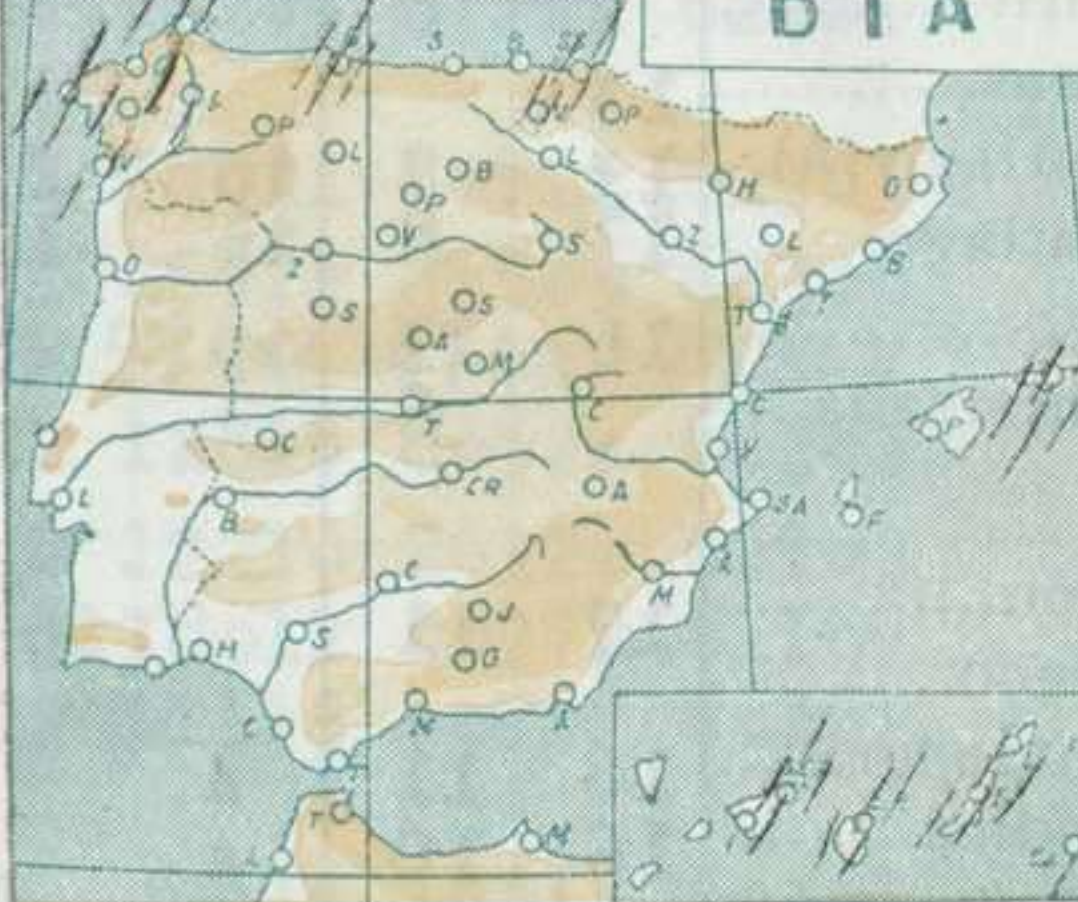
Recorrido en 24 horas: 249 km.

## CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

NOCHE



## DIA



## EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - 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 meteorológico 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 geodésicos. 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.

g - 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.

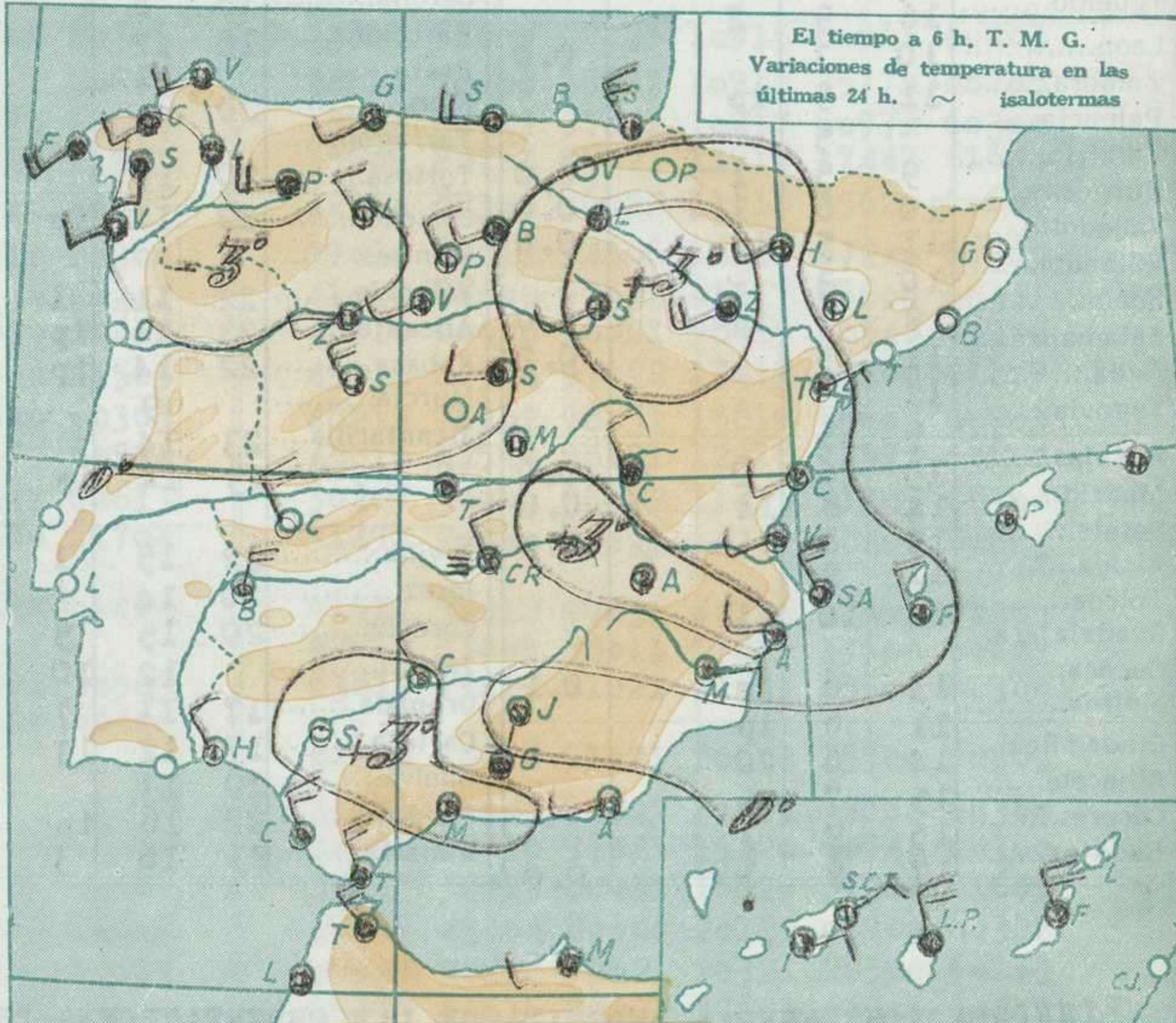
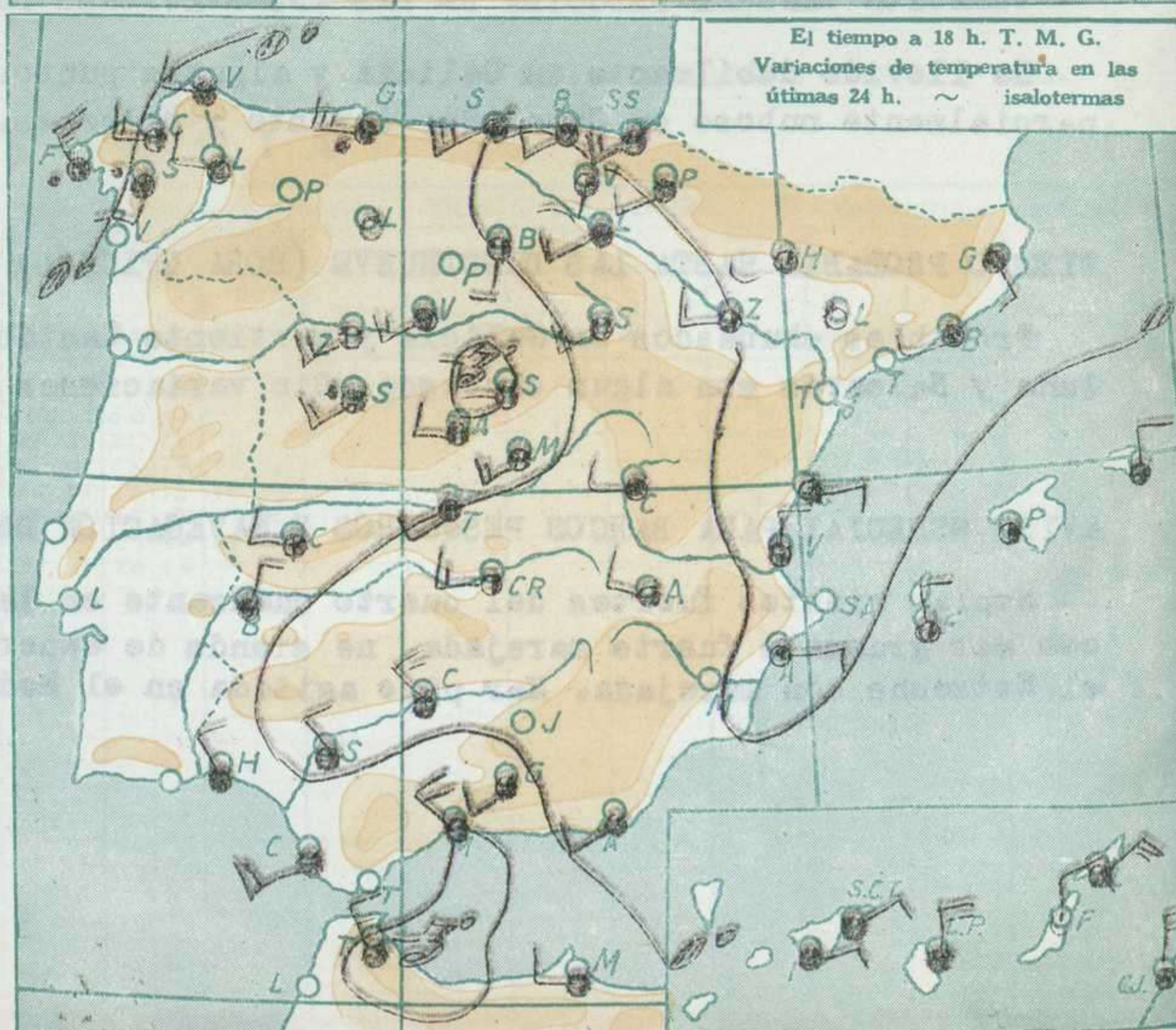
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

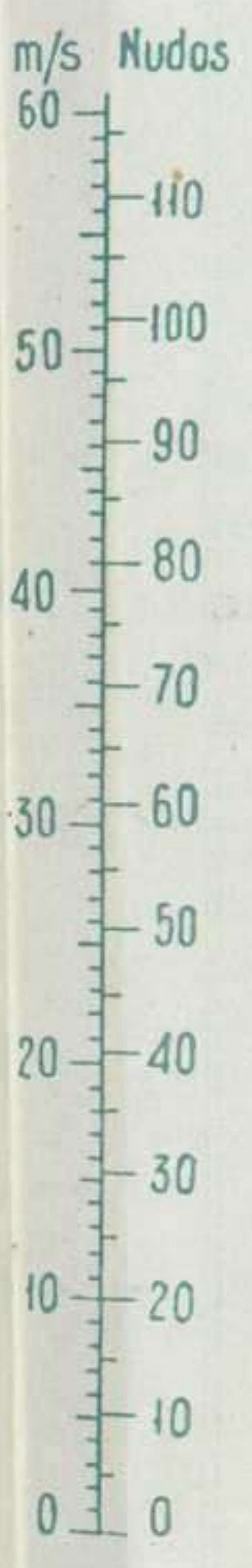
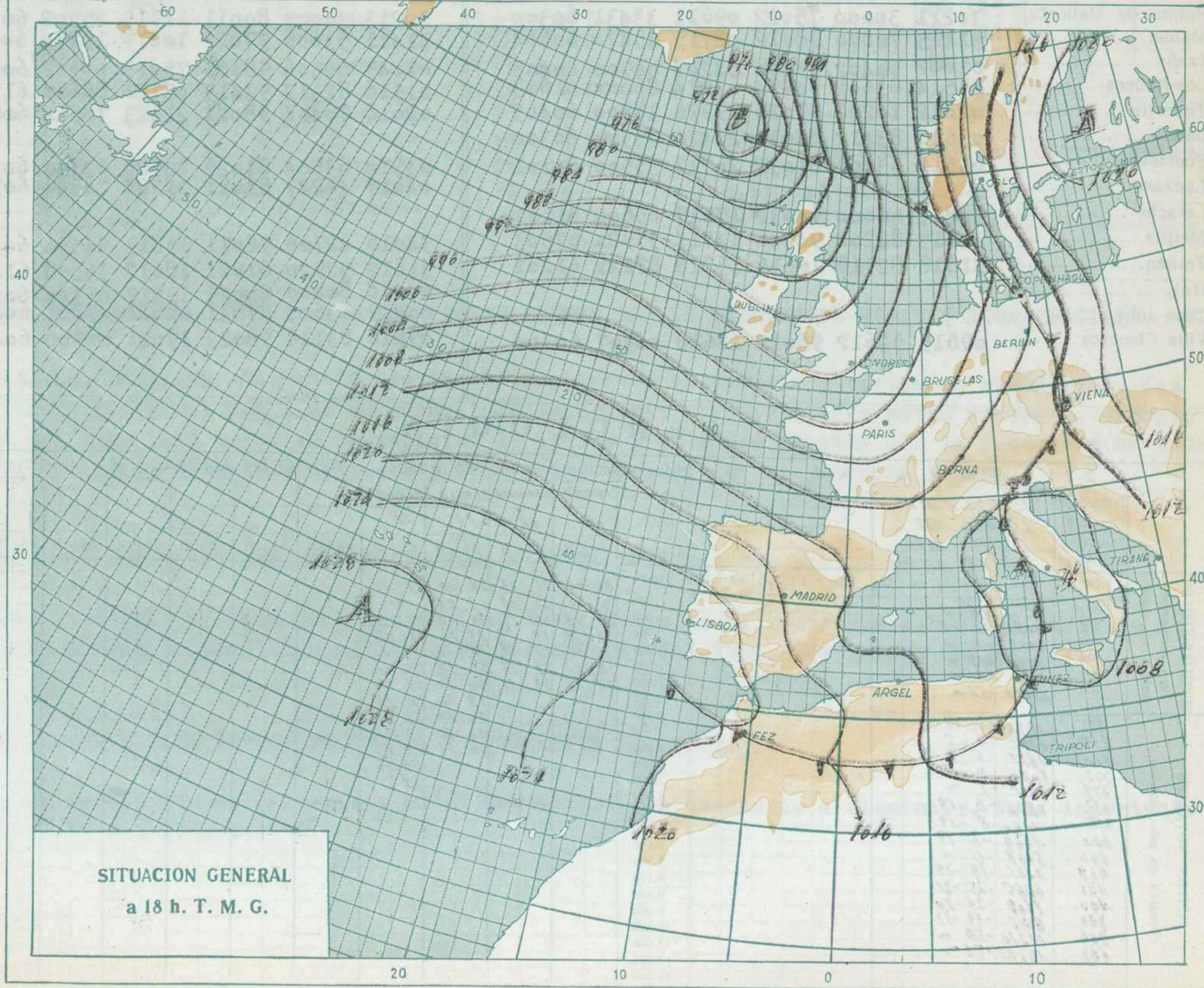
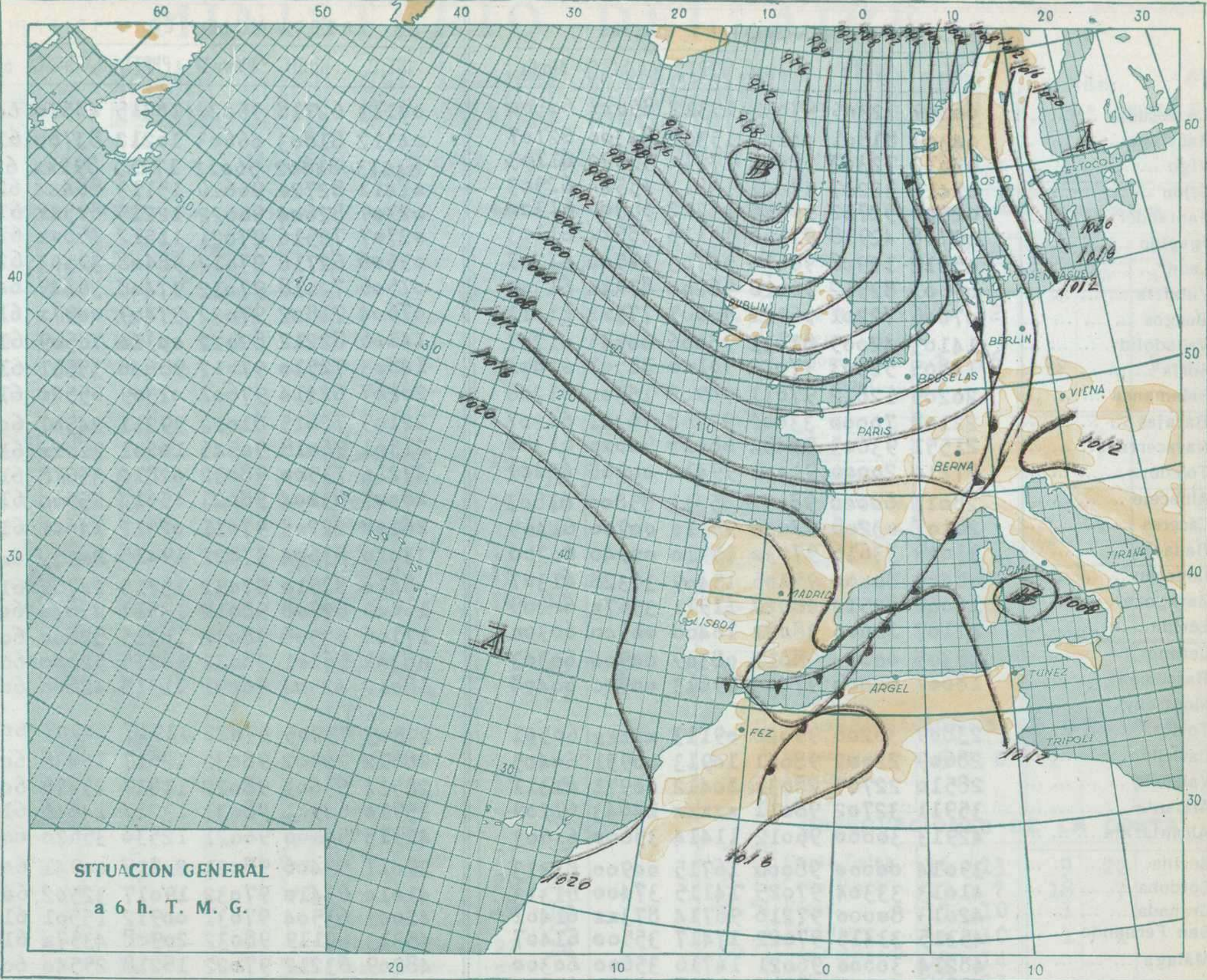
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.

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.

El tiempo a 6 h. T. M. G.  
Variaciones de temperatura en las  
últimas 24 h. ~ isotermaEl tiempo a 18 h. T. M. G.  
Variaciones de temperatura en las  
últimas 24 h. ~ isoterma







	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00109	72305	97031	15312	856xx	60300		00113	62718	95022	16315	48570	60407	
Santiago... ..	04309	81801	04203	15309	84300	62107		04312	81803	06603	16212	83700	61104	
Vigo ... ..	04612	72302	52001	17214	59320	61103		04613	81802	56022	17215	892xx	61300	
Gijón ... ..	01414	32207	97021	13811	15540	62503		01411	82720	96616	15113	884xx	62220	
Santander. ... ..	02306	52712	96218	13212	55500	61300		02309	82604	96022	12215	895xx	61300	
Igueldo ... ..	02708	42918	97156	13110	485xx	61103		02707	72516	97021	11512	756xx	61400	
León ... ..	05312	12908	96030	96703	14500	61203		05506	62716	97012	98408	39503	62205	
Villafria ... ..	07501	82512	96026	96206	874xx	61309		07506	72018	97012	97408	36449	60403	
Burgos ... ..	07606	72201	96022	95607	775xx	61311		07604	71802	97022	97409	0097x	61300	
Valladolid... ..	14103	42005	81031	98006	00945	61207		14106	82212	82022	00310	78509	61201	
Soria ... ..	14805	52503	97012	96106	41501	61401		14803	72510	97012	98606	35551	61300	
Salamanca ... ..	20205	12812	97011	98905	15300	61208		20207	62414	97602	01309	65520	61404	
Barajas ... ..	22108	70000	33002	97708	76311	61207		22105	72615	81022	99211	24507	60208	
Navacerrada... ..	21551	93603	90454	08015	9x0xx	61300		21501	96018	90545	10201	9x0xx	61300	
Toledo... ..	27210	20000	91401	99410	00908	62409		27210	73500	98032	02812	35678	61413	
Albacete ... ..	28011	60000	98032	05311	85800	61803		28007	63204	98021	05613	25568	61801	
Cáceres ... ..	26107	03208	97000	98910	00900	61405		26108	22205	97011	02612	14601	61405	
Badajoz ... ..	33009	33616	97030	15910	00940	60300		33010	83604	97022	19415	8092x	60306	
Logroño ... ..	08409	80000	95405	15409	36328	61307		08410	82510	97032	15712	2476x	61801	
Zaragoza... ..	16009	82514	98022	11911	3567x	60205		16009	62708	98012	13511	25670	60204	
Lérida... ..	17107	10000	98021	10408	00940	60300		17106	62508	98032	10215	52600	60911	
Gerona. ... ..	18305	00000	98011	08309	00900	60303		08309	56101	98032	10215	52600	60911	
Barcelona. ... ..	18007	00000	97000	09613	00900	60408		18012	42504	96021	11315	42600	60401	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23809	30206	99020	09113	xxxxx	60501		23805	73205	99022	11917	00907	60505	
Castellón... ..	28609	22002	98021	10913	00951	60405		28612	70902	98032	12617	16438	60300	
Valencia ... ..	28510	22707	28031	10412	00971	61311		28514	53603	98022	11817	25676	60404	
Alicante ... ..	35911	32702	98011	xxxxx	14643	61209		35910	60901	98031	13217	14646	61211	
Alcantarilla ... ..	42913	30000	96012	11414	35600	61603		42915	50000	96021	12530	35620	60303	
Sevilla. ... ..	39014	00000	98000	16715	00900	61313		39011	53406	98021	20717	00941	60317	
Córdoba ... ..	41013	33304	97025	14115	37400	61313		41010	63410	97032	19017	32502	60320	
Granada ... ..	42013	80000	97216	98714	873xx	61401		42009	63504	97031	00912	15501	61409	
San Fernando ... ..	45315	33415	97022	17417	35500	61407		45313	62119	98032	20908	4357x	61805	
Málaga ... ..	48214	30000	96021	14716	35600	60300		48209	63212	97022	18218	25540	60323	
Almería ... ..	48816	72501	98216	11117	5557x	61505		48817	42002	98011	12920	00903	61303	
Palma de Mallorca.	30211	30000	75022	09611	33431	60300		30213	30000	80011	11915	25502	60206	
Mahón. ... ..	31413	70000	98012	08715	45470	60604		31411	53606	97012	10617	15470	60405	
Izaña ... ..	01002	00402	99000	64207	00900	60405		01045	60506	98021	75010	00902	60300	
Los Rodeos ... ..	01514	83602	90454	07214	860xx	61603		01516	82312	93415	07716	866xx	61301	
Tenerife ... ..	02012	10202	99020	19920	18500	60405		02018	70404	98021	21123	785xx	60608	
Gando ... ..	03016	83412	80031	22470	855xx	60300								
Fuerteventura ... ..	03512	33409	81031	20717	35500	60101		03510	63504	81028	20620	62400	60300	
Lanzarote. ... ..								04017	40227	81011	21224	28504	60501	
Larache ... ..	30817	60000	94032	17517	65600	61601								
Melilla ... ..	34015	82204	94206	14717	5592x	67503		34016	42706	98011	15819	24550	60308	
Tetuán. ... ..	31818	82918	10616	15718	8722x	61201		31812	52920	81021	18617	35508	61403	
Ifni. ... ..								06018	80000	60025	19219	853xx	60200	
Cabo Juby. ... ..								06919	83605	97031	02621	42401	60401	
Villa Cisneros ... ..	09615	53612	98022	18618	00907	60300		09616	83116	98022	19021	00900	60403	

(*) 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	2-XI-53. A 14.00								Estaciones	LOCROÑO ZARAGOZA SEVILLA BARAJAS								
	Pres. (N.M.)	6016 HRS.								Hora.....	08 08 14 15								
	Pres. (hier.)	944 HRS.								Altura (m.)	dd ff dd ff dd ff dd ff								
	Isoterma 0°	2958 HRS. MGD								Tierra	00 00 27 18 31 10 26 10								
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff
	Tierra	601	14	4			601												
	850	1485	-6	-3						300	29	08	51	15	31	08	2	2	
	700	3057	-0	2						600	28	18	54	24	19	16	29	08	
	500	5668	-15	2						1.200	2	2	52	18	30	18	29	10	
	300	4530	-40	2						1.500	29	20	28	16	31	50	29	16	
	200	4190	-54	2						1.800	28	32	29	21	50	50	31	20	
	100									2.100									
	875	1234	7	-1						2.400					29	50	31	25	
	819	1705	4	-5						2.700					30	50	31	25	
	810	1877	5	-8						3.000					30	40	30	30	
	702	3040	-0	-15						3.300					30	36	30	39	
	679	3315	-2	2						3.900						29	50		
	672	3876	-6	-19						4.800									
	615	4080	-8	-19						5.400									
	600	4269	-6	-19						6.000									
	500	5668	-15	2						6.900									
	468	6161	-19	-29						7.500									
	425	6885	-25	-21						8.100									
	400	7309	-26	-30						9.000									
	343	8715	-33	-37						9.900									
	226	14210	-50	2						10.800									
	182	17544	-54	2						12.000									
										13.500									
										15.000									