



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 32.  
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 1 DE FEBRERO DE 1952.

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	12	3	2	0.0	Reinosa.....		0				Formentera....					
Monteventoso..	11	9	2	1		Vitoria.....		5	13			P. de Mallorca	19				
Lugo.....	11	9	6	1		Vitoria (A)....	?	4	14			Pollença.....	17				
Guitiriz.....	9			1		Logroño.....	16	5	1	ip	5.2	Alcudia.....					
Rozas.....	11			2		Pamplona.....						Mahón.....	13	6			
Santiago (A)..	11	3	3	4		Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	11	9	ip	3	0.0	Monflorite....	14				6.2	Sña C. Tenerife	20				
Pontevedra....						Veruela.....	16				7.0	Gando.....	19	5			7.0
Vigo.....	13	10	9	6		Calatayud....	15					Los Rodeos....	15	8			
Ponferrada....	13	10	ip	ip		Valenzuela....	17					Fuerteventura.					
Gijón.....	12	11	5		3.6	Sanjurjo.....	17	5	1		7.5	Lanzarote.....	20	12			7.6
Oviedo.....						Zaragoza.....	16					Ceuta.....					
Santander.....	15	10	10	ip		Calamocha....	10			9	1.6	Tetuán.....	17	13			5.0
Sondica.....	16			ip		Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....	18					Lérida.....	17	7				Larache.....	17			1	
Igueldo.....	13	8	17	2	0.0	Gerona.....	16	2				Melilla.....	21				7.0
León.....	11	5			6.3	Barcelona.....	17					Cabo Juby.....	15	15		6	9.1
Zamora.....	14	8	ip		5.2	Prat.....		6				Villa Cisneros.	20	13			
Palencia.....	13	6				Reus.....						Ifni.....	17				9.4
Villafria.....	11	5			6.5	Tarragona....	18				5.2	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Burgos.....	12	5			6.8	Tortosa.....	19	9			6.3	Navacerrada..	1				0.0
Valladolid....	13	7	ip		6.7	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	12	5	5			Manises.....						Izaña.....					
Soria.....	11	2	1		5.2	Valencia.....	14					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca....	11	7	ip		2.2	Alicante.....	20	12				Punta Galea...		10	4		
Avila.....						Rabasa.....	20	8			3.0	Cabo Mayor...	14	10	6	ip	
Segovia.....	10	2	4			Murcia.....	18	4				Vares.....	13	9	2		
Barajas.....	14	4			4.0	Alcantarilla..	21				4.8	Finisterre....	12	8	3	1	
Madrid.....	14	6			5.8	Los Alcázares.		6				San Fernando.	15	12	ip		
Toledo.....	14	6			7.8	San Javier.....	20					Tarifa.....	15	10	1		
Guadalajara..						Sevilla.....	19	10	ip		0.0	Cartagena.....		9			
Cuenca.....	10	0			3.1	Córdoba.....						C. S. Antonio..	20	8			
Molina.....	8	1			4.8	Jaén.....	13	5				Cabo Bagur...	16	6			
Ciudad Real..	10	1				Granada.....	11	5	1	ip	1.2						
Albacete.....	14	0			0.0	Cartuja.....	12	5	1								
Cáceres.....	13	8				Huelva.....		10									
Badajoz.....	15	10			2.7	Algeciras.....											
						Málaga.....	18	13	ip		5.5						
						Almería.....	17	10			4.5						

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

Durante la noche pasada atravesó la mitad Norte de la Península una masa de aire cálido y húmedo que produjo un aumento sensible en la temperatura.- Tras esta masa de aire penetró al medio día de hoy, otra más fría y con vientos fuertes del Noroeste que ha alcanzado Extremadura, Región Central, Ebro y Cataluña.- Se han recogido 9 litros en Calamocha, 6 en Santa Cruz de Tenerife, Cabo Juby y Guitiriz, 3 en Santiago y 2 en Coruña, Lugo y León.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 2

La masa de aire ligeramente frío alcanzará el Norte de Africa y Baleares.- El tiempo en toda la Península se caracterizará por fuertes vientos del Noroeste que alcanzarán su mayor intensidad en el Cantábrico, Ebro y Pirineos.- Se producirán ligeras precipitaciones sobre los sistemas montañosos.

### AVISO ESPECIAL PARA RARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJEZ

Vientos del NW hasta de 30 nudos en el Cantábrico, con fuerte marejada.- Empeoramiento de las condiciones del mar en el Mediterráneo, donde soplarán vientos del NW de 20 a 25 nudos.- Poniente en el Estrecho.

# 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

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT    V ww    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: **20° en Alicante.**  
 Mínima: **0° en Albacete y Cuenca**

## OBSERVACIONES DE MADRID

(PARQUE DEL RETIRO)

TEMPERATURAS

Máx.: **13.8 a 14.00 h.** Mín.: **6.0 a 1.00 h.**  
 a 1 h. **6.0** a 13 h. **13.5**  
 a 7 h. **9.8** a 18 h. **11.9**

## PRESIONES

Máxima: **hoy 703.8** mm. a **18.00 h.**  
 Mínima: **hoy 701.0** mm. a **6.00 h.**  
 a 1 h. **702.2** a 13 h. **702.5**  
 a 7 h. **701.8** a 18 h. **703.8**

## VIENTO

Velocidad máxima: **21** m/s. a **14.15 h.**  
 Dirección: **Oeste.**

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA    CHUBASCOS    LLOVIZNA



## EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

Td Td - 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.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
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 metros) 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 2500 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.

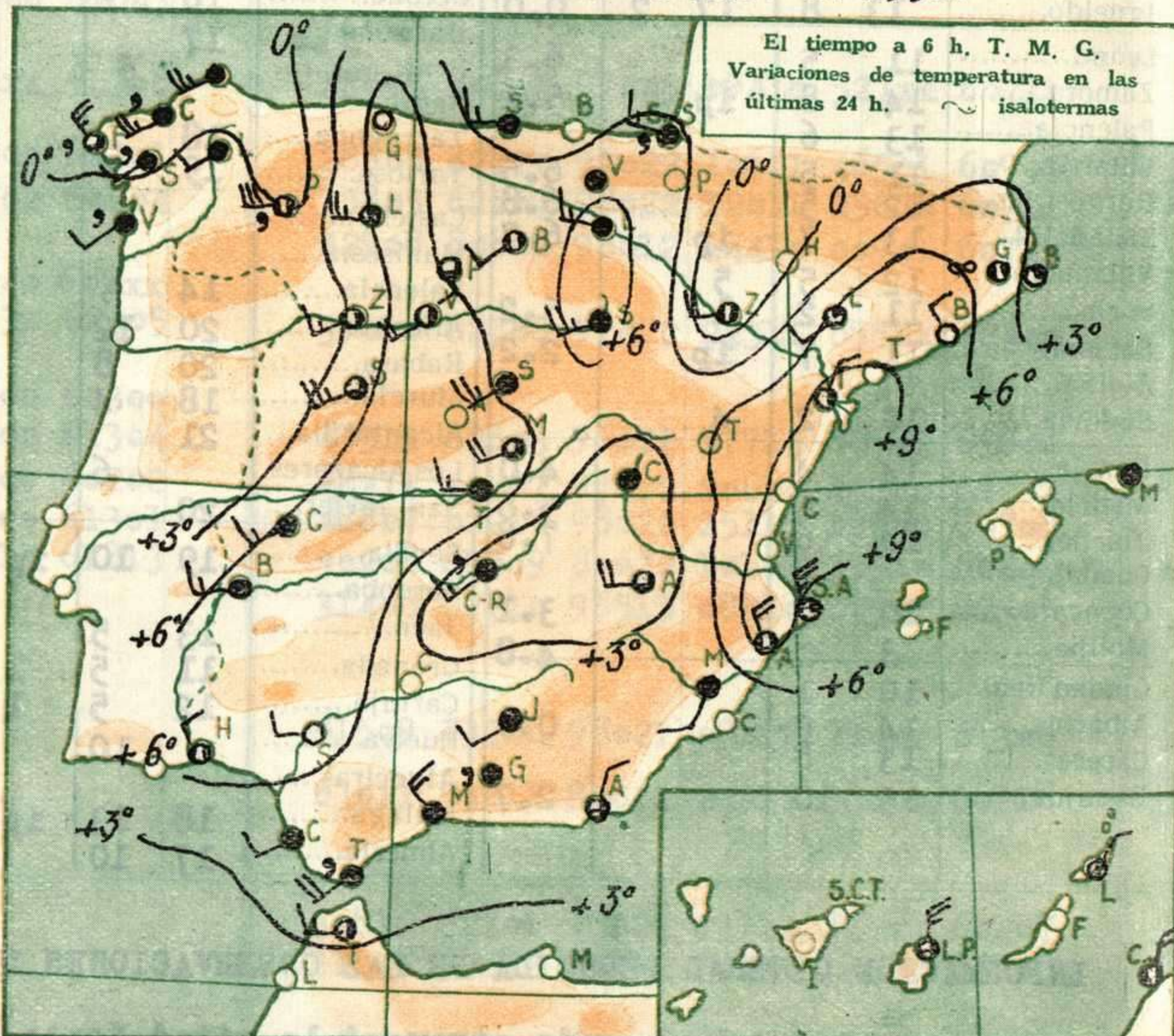
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

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

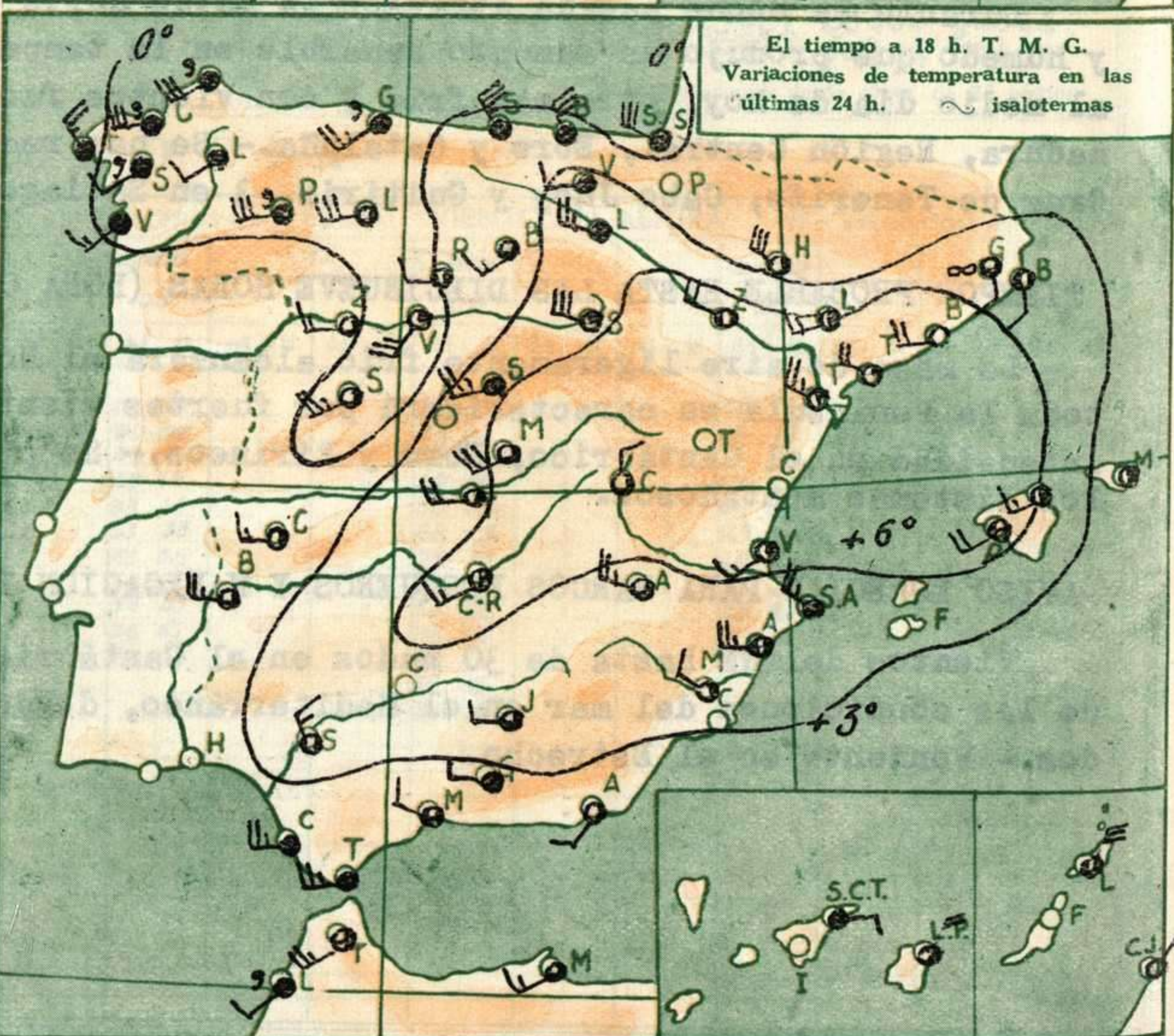
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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.

## Viernes 1º de Febrero de 1952.



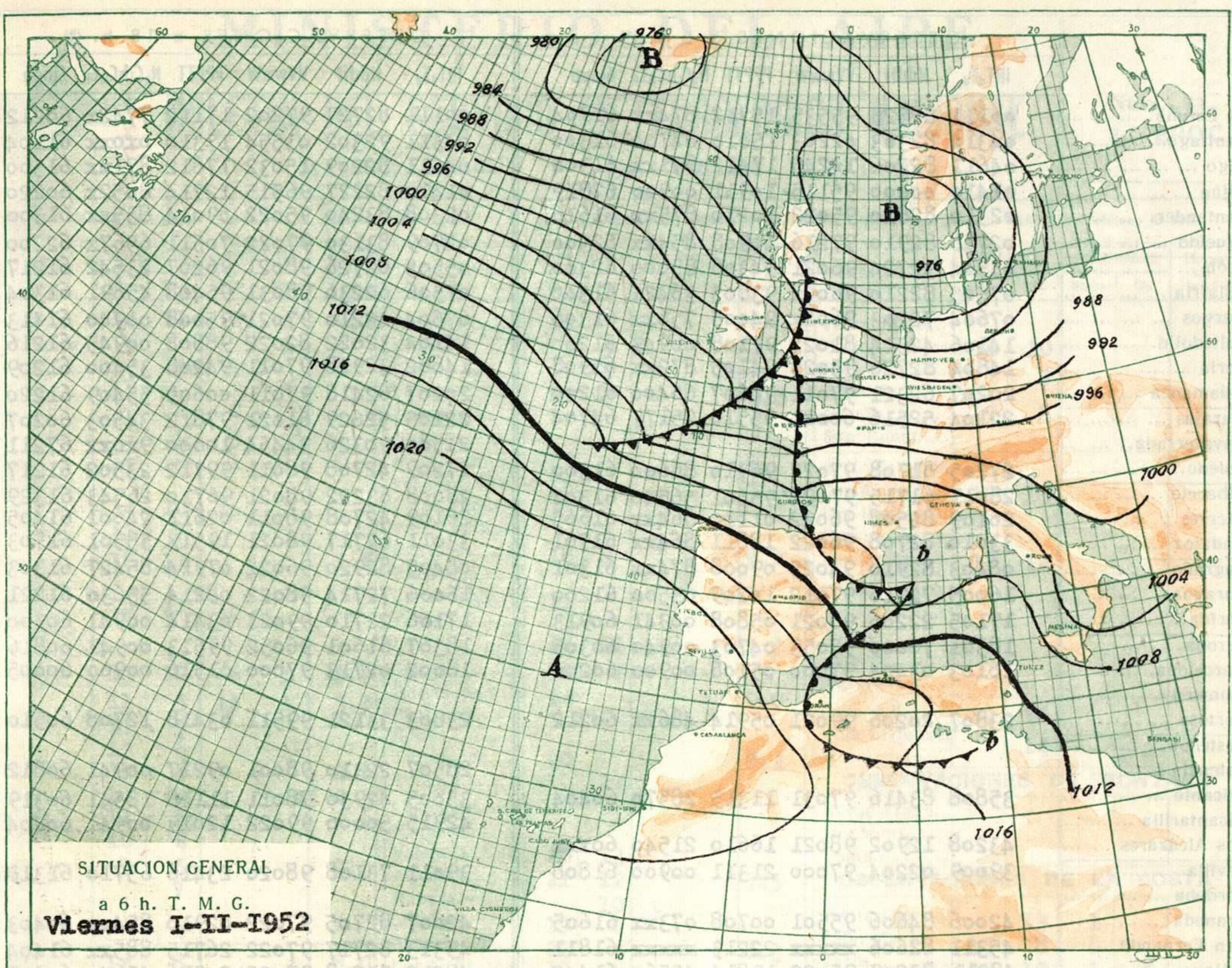
El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma



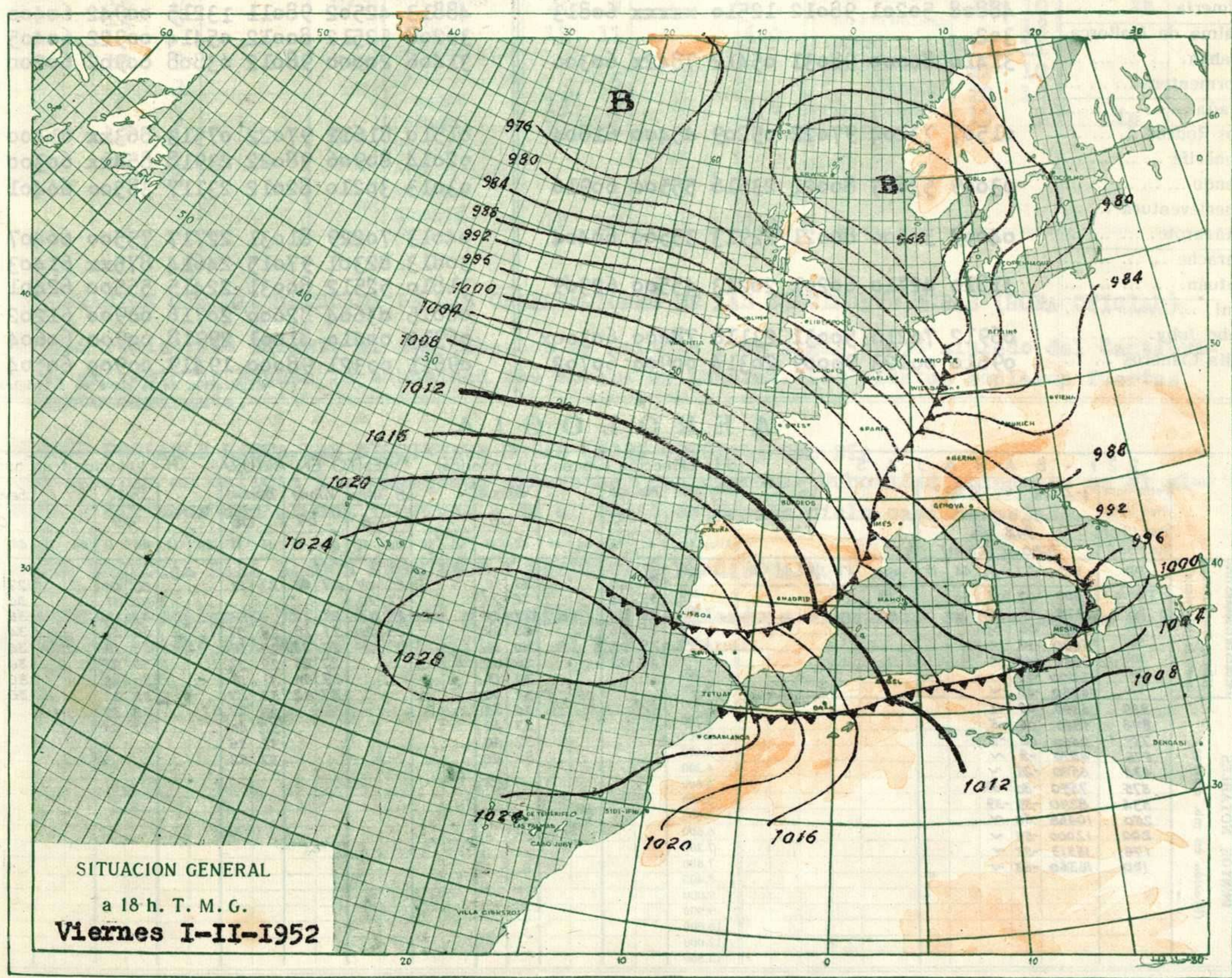
El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma

mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)							
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		
La Coruña. ... ..	00111	82525	95535	15712	874xx	61704		00111	82727	97202	17112	7742x	60212		
Santiago... ..	04310	82303	02203	15010	84700	61300		04311	92302	03554	17310	0x0xx	61104		
Vigo ... ..	04611	82206	14245	17412	871xx	61300		04611	82209	15032	17812	871xx	61300		
Gijón ... ..	01410	00000	95115	10911	00900	62819		01410	82227	96515	12714	8052x	60220		
Santander. ... ..	02310	82810	95022	10210	875xx	61616		02308	83240	95022	09014	855xx	61300		
Igueldo ... ..	02718	82910	97216	10908	854xx	62300		02709	83130	97022	70511	6567x	62200		
León ... ..	05504	32724	96021	94306	85000	62300		05505	62726	98021	96207	23542	61217		
Villafria ... ..	07505	82210	9602x	93805	3642x	61300		07506	62230	98031	95408	45691	61304		
Burgos ... ..	07604	72203	9602x	94005	756xx	61306		07604	42210	97021	95008	00940	61413		
Valladolid. ... ..	14106	42514	81022	97108	00949	61200		14104	32022	82022	98808	00945	61216		
Soria ... ..	14804	82726	95025	94105	872xx	65908		14802	32928	97011	94208	35400	61209		
Salamanca ... ..	20207	62321	97011	98607	66400	61200		20207	62418	97011	00605	55409	61220		
Barajas ... ..	22104	52516	60021	95510	25177	64704		22105	52629	61021	97812	34503	60207		
Navacerrada. ... ..								21500	90326	94454	10000	9x0xx	67211		
Toledo. ... ..	27205	81708	97022	96710	86600	61300		27209	42708	98011	99712	23502	61217		
Albacete ... ..	28011	61715	97022	95601	56540	61302		28008	63222	98021	96710	26543	61329		
Cáceres ... ..	26109	82508	96022	01110	864xx	61605		26109	42708	98011	02611	24601	61405		
Badajoz ... ..	33010	82708	96022	18811	864xx	61701		33011	62717	98021	19513	55501	61703		
Logroño ... ..	08403	82910	94025	09008	874xx	61301		08405	82920	96022	07914	85427	61303		
Zaragoza. ... ..	16005	72716	97012	10209	65500	61200		16006	72714	98022	08214	55630	61221		
Lérida. ... ..	17105	22206	98021	05808	00941	60913		17106	22710	99021	03414	00941	60300		
Gerona. ... ..	18301	70000	97053	04703	00940	60305		18307	61601	96052	99513	00941	60816		
Barcelona. ... ..	18103	03404	97000	05108	00900	60200		18002	02713	97000	01516	00900	60005		
Montseny. ... ..															
Tortosa ... ..	23807	40206	99021	05914	486xx	60212		23803	33121	99511	03418	12708	60510		
Castellón. ... ..															
Valencia ... ..								28507	22310	98001	09217	00941	60812		
Alicante ... ..	35808	83416	97031	11315	28570	60404		35805	42930	98011	11118	18541	60319		
Alcantarilla ... ..								42915	50000	99022	12019	00941	60404		
Los Alcázares ... ..	43208	12902	98021	16610	21540	60xxx									
Sevilla. ... ..	39009	02204	97000	21311	00900	61808		39011	73108	98020	23416	65710	61318		
Córdoba ... ..															
Granada ... ..	42006	84606	95501	00708	073xx	61605		42007	82705	97022	02910	854xx	60403		
San Fernando ... ..	45311	82606	xxxxx	22213	xxxxx	61811		45313	82717	97022	26715	885xx	61404		
Málaga ... ..	48211	83209	95022	19814	45560	61402		48212	53208	97022	20516	45640	60207		
Almería ... ..	48808	50201	98012	12510	xxxxx	60813		48813	42502	98011	13215	00942	60400		
Palma de Mallorca. ... ..	302							30208	52512	80012	05414	00922	60405		
Mahón. ... ..	31410	80000	98031	05412	7842x	60300		31406	20000	98012	03808	00902	60200		
Formentera ... ..															
Izaña ... ..															
Los Rodeos ... ..	01507	73204	97022	05209	45400	61604		01510	81612	97022	07513	863xx	61400		
Tenerife ... ..								02014	80906	98022	23918	854xx	60300		
Gando ... ..	03009	53617	80021	23516	55500	60916		03013	30210	82012	23117	38500	60401		
Fuerteventura ... ..															
Lanzarote. ... ..	04009	30200	80021	22913	35500	60404		04013	70229	81031	22717	75500	60407		
Larache ... ..								30813	82301	97015	24614	875xx	61403		
Tetuán. ... ..	31810	42710	60201	20213	45500	62309		31810	52512	80031	22415	55500	62401		
Ifni. ... ..								06015	03604	82000	20716	00900	61202		
Cabo Juby. ... ..	06912	70210	50031	23116	78400	60300x		06913	00410	81001	29918	00900	60604		
Villa Cisneros ... ..	09610	00123	96009	20314	00900	60702		09611	00321	98000	19419	00900	60504		

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

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)				VIENTO EN ALTURA				ff - Velocidad en nudos													
Fecha-Hora		1-II-52 ~ 14:00										Estaciones		Málaga		Valencia		S. Javier		Vitoria		Barajas		Prat.		Sevilla							
Pres. (NM)												Hora. ....		07		08		08		07		08		09		08							
Pres. (tier.)		942 mb.										Alta. (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff					
Isoterma 0°		3680 m. (s.n.m.)										Tierra		30		05		27		16		25		07		27		02		27		17	
VALORES ISOBARASTIPOS (Alta., temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I <sub>h</sub> I <sub>h</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>h</sub> I <sub>h</sub>	dd	ff	30	05	27	16	25	07	27	02	27	17	00	00	27	04	30	11	30	16				
	Tierra	600	07	03			588					300	35	03	28	29	17	10	27	02	27	17	00	00	27	04	30	11	30	16			
	850	1478	06	00			600					600	33	04	29	32	29	13	29	28	27	17	30	18	35	16	30	18	35	16			
	700	3053	06	~			900					900	29	05	29	27	29	20	27	28	28	27	30	31	34	27	30	15	36	27			
	500	5680	-14	~			1.200					1.200	29	05	30	14	27	34	29	16	28	27	30	31	36	27	30	15	36	27			
	300	8936	-40	~			1.500					1.500	26	09	26	09	27	36	29	27	27	27	30	25	36	25	30	25	36	25			
	200	12000	-59	~			1.800					1.800	34	13	34	13	27	40	31	18	27	40	30	29	36	25	30	29	36	25			
	100	16360	-63	~			2.100					2.100	34	40	34	40	27	42	32	27	27	42	32	28	36	25	30	29	36	25			
	839	1590	09	-1			2.400					2.400	34	39	34	39	27	42	32	27	27	42	32	28	36	25	30	29	36	25			
	806	1910	06	-5			2.700					2.700	33	40	33	40	27	42	32	27	27	42	32	28	36	25	30	29	36	25			
739	2600	06	-9			3.000					3.000	32	40	32	40	27	42	32	27	27	42	32	28	36	25	30	29	36	25				
576	4570	-9	~			3.600					3.600	31	40	31	40	27	42	32	27	27	42	32	28	36	25	30	29	36	25				
434	6590	-21	~			4.200					4.200	31	40	31	40	27	42	32	27	27	42	32	28	36	25	30	29	36	25				
375	7590	-30	-37			4.800					4.800																						
334	8280	-33	-39			5.400					5.400																						
250	10468	-50	~			6.000					6.000																						
200	12000	-59	~			6.600					6.600																						
176	15313	-53	~			7.200					7.200																						
100	16360	-63	~			7.800					7.800																						
						8.400					8.400																						
						9.000					9.000																						
						9.900					9.900																						
						10.000					10.000																						