



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 101.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 10 DE ABRIL 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.....	14	9	10	4	4.0	Reinosa.....	9	8	ip	3		P. de Mallorca	?	8			
Montevntoso.	11	9	8	2	3.5	Vitoria.....						Pollensa.....	18				
Lugo.....	12	8	12	2		Vitoria (A)....	?					Mahón.....	20	11			
Guitiriz.....						Logroño.....	21	8	2		1.2	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....						Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..	11	6	15	6		Veruela.....						Gando.....	21				
Santiago.....	11	7	12	3	2.0	Calatayud.....						Los Rodeos....	14				
Vigo.....	14	10	64?	7		Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada....	10	7	4	7		Sanjurjo.....	22	8			3.9	Lanzarote.....					
						Zaragoza.....						Tetuán.....					
Gijón.....	14	12	3	8	10.6	Calamocha....						Larache.....					
Oviedo.....						Teruel.....	19			ip		Melilla.....					
Santander.....	19	14			8.7	Lérida.....	25	8									
Sondica.....		14	1									Cabo Juby.....	18				
Bilbao.....						Gerona.....	20	11			8.4	Villa Cisneros.	20				
Igueldo.....	20	13			3.8	Barcelona.....						Ifni.....	19				
León.....	18	7		4		Prat.....		13			4.2	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	10	8	1	1		Reus.....						Navacerrada...		0			7.5
Palencia.....		7				Tarragona....	15					Montseny.....					
Villafria.....	12	6		3	4.0	Tortosa.....	19	13			3.6	Izaña.....					
Burgos.....	12	0		3	4.0	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	11	8				Manises.....						Punta Galea...	19	17			
Villanubla....	9	7	ip	12		Valencia.....	18					Cabo Mayor...	17	14			
Soria.....	15	6	2	2	2.9	Alicante.....	22	9			8.1	Vares.....	15	9	2	1	
Salamanca....	10	9		ip		Rabasa.....	20	9			0.9	Finisterre.....	14	9	17	5	
Avila.....						Murcia.....	23	8				San Fernando.	22	12		ip	
Segovia.....	12	8				Alcantarilla..						Tarifa.....	16	13		1	
Barajas.....	18	8			8.8	Los Alcázares.		7				Cartagena.....	18	10			
Madrid.....	18	9			3.6	San Javier.....						C. S. Antonio..	20	8			
Getafe.....	18	8			8.1	Sevilla.....	16	11		ip		Cabo Bagur...	18	11			
Alcalá.....						Córdoba.....						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.....	17	11		ip	9.2	Jaén.....	14	10				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Granada.....	23	8			7.8						
Cuenca.....	19			1		Cartuja.....	22										
Molina.....		3				Huelva.....	17	11		ip							
Ciudad Real...	?	7				Málaga.....	20	9			3.2						
Albacete.....	21	2				Almería.....	19	13			9.0						
Cáceres.....	13	10		1													
Badajoz.....	15	11		1	3.3												

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

Durante el día una masa de aire ha penetrado por el noroeste produciendo lluvias, en general inferiores a cinco litros por metro cuadrado, en toda la vertiente Atlántica. En el Ebro, Levante y Cataluña el tiempo ha sido bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 11.

Aumento de la nubosidad en la cuenca del Ebro, Levante y Cataluña. En el resto de España nubosidad abundante, con chubascos aislados alternando con claros. Ligero descenso de la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay marejada con vientos fuertes de componente oeste en las costas gallegas y merejadilla con vientos moderados en el Cantábrico. En el Mediterráneo los vientos son flojos y la mar poco agitada. Se espera empeore el estado del mar en el Cantábrico. Sin variaciones en el resto.

JUEVES 10 de ABRIL de 1952.

SIEMBOLOS 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 SIEMBOLOS EN UNA ESTACION

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Lérida.

Mínima: 0° en Burgos.

OBSERVACIONES DE MADRID (Porque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 17.9 a 12.00 h. Mín.: 8.8 a 6.00 h.
 a 1 h. 11.3 a 13 h. 12.0
 a 7 h. 10.6 a 18 h. 12.0

PRESIONES

Máxima: 704.0 mm. a 22.30 h.
 Mínima: 700.6 mm. a 18.00 h.
 a 1 h. 703.9 a 13 h. 701.8
 a 7 h. 702.8 a 18 h. 700.6

VIENTO

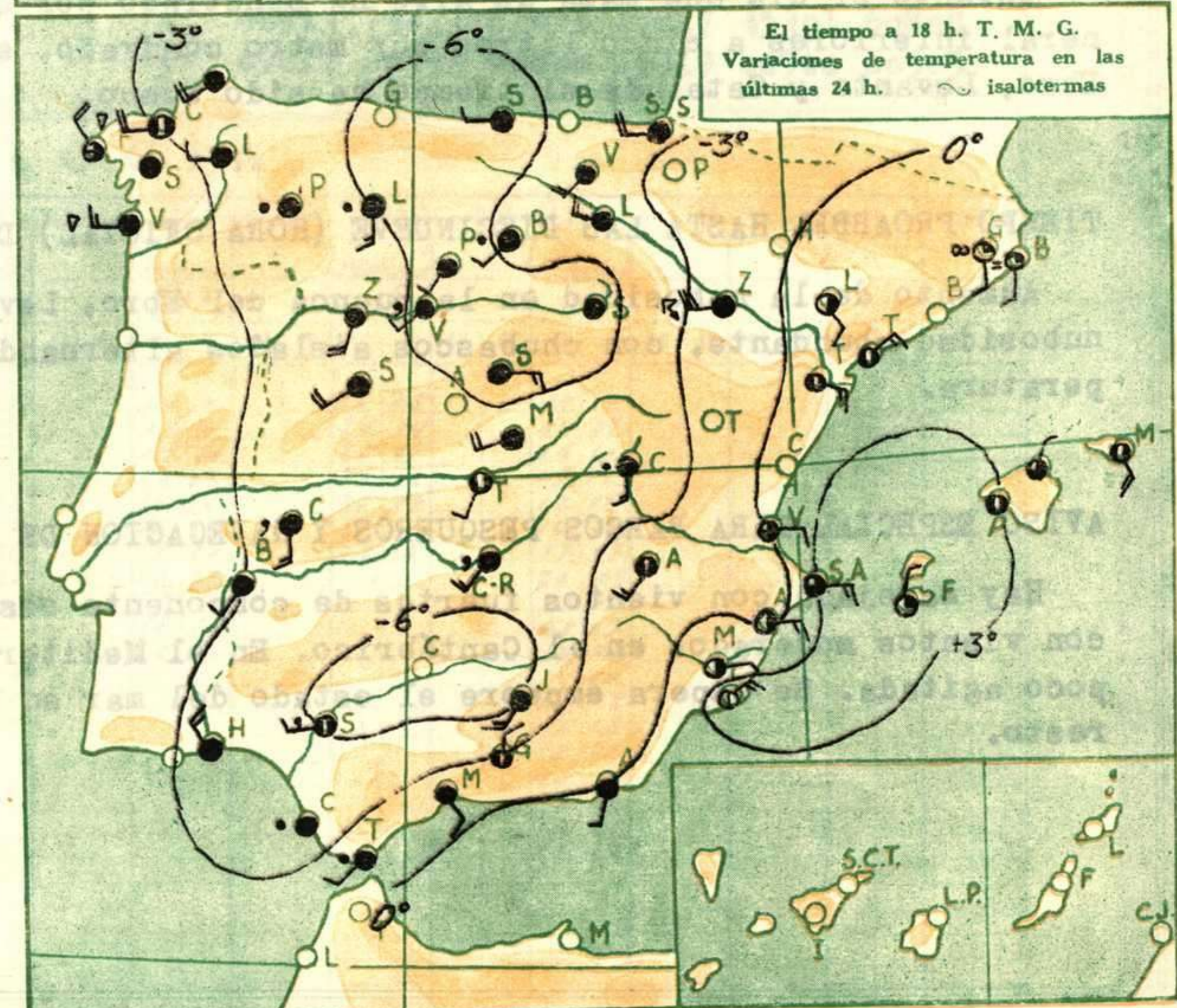
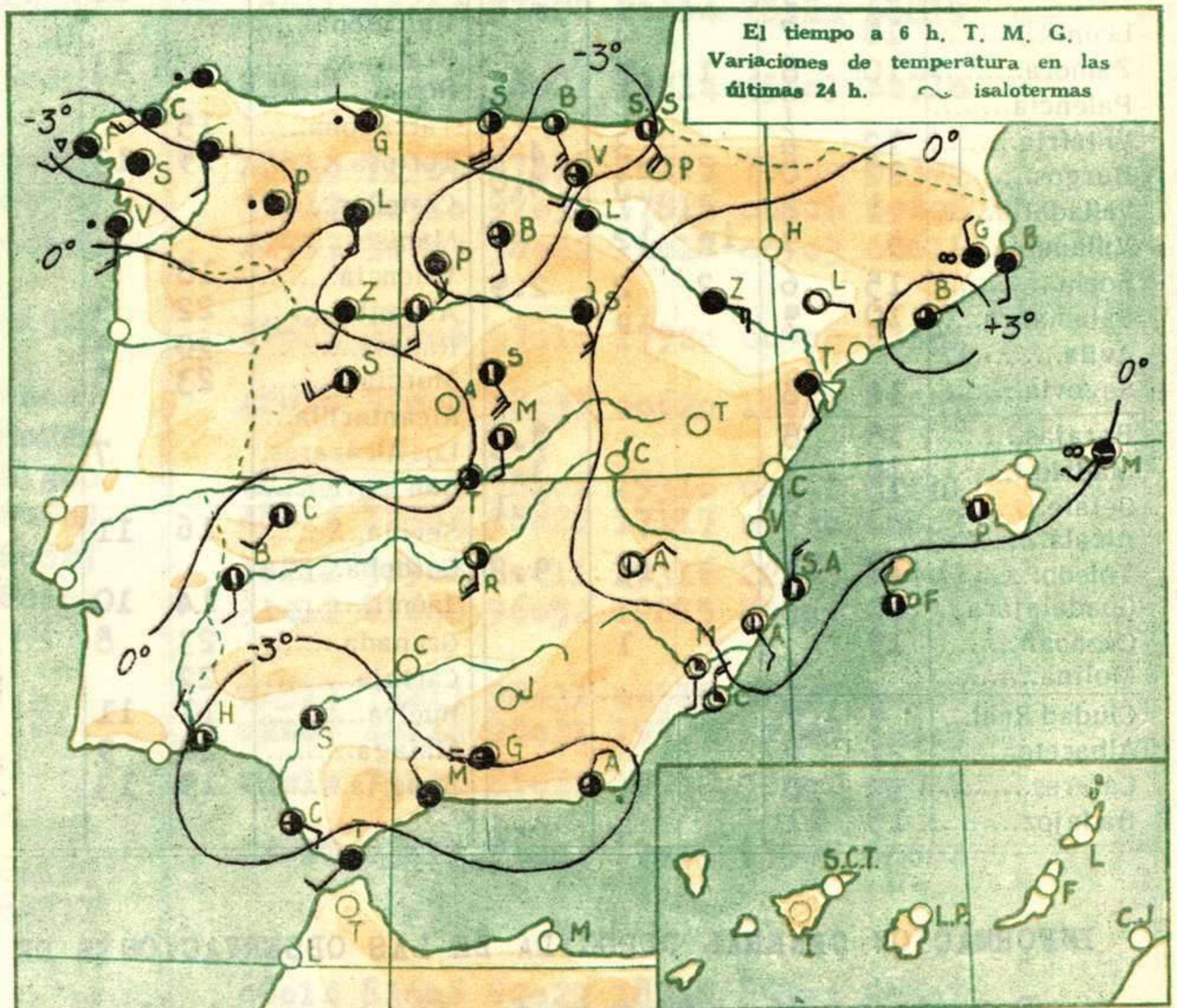
Velocidad máxima: 13.4 m/s. a 17.05h.
 Dirección: Oeste-suroeste
 Recorrido en 24 horas: km.

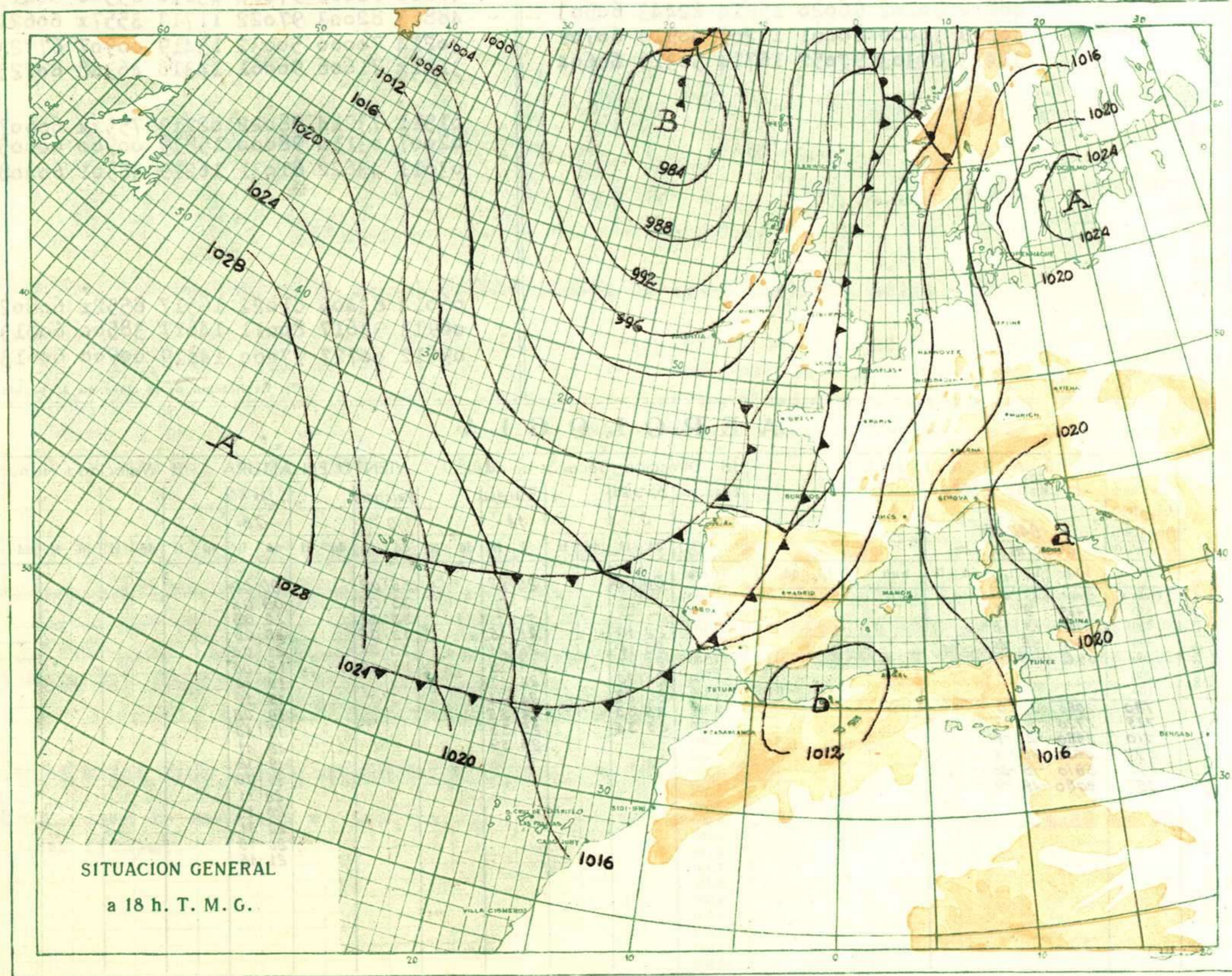
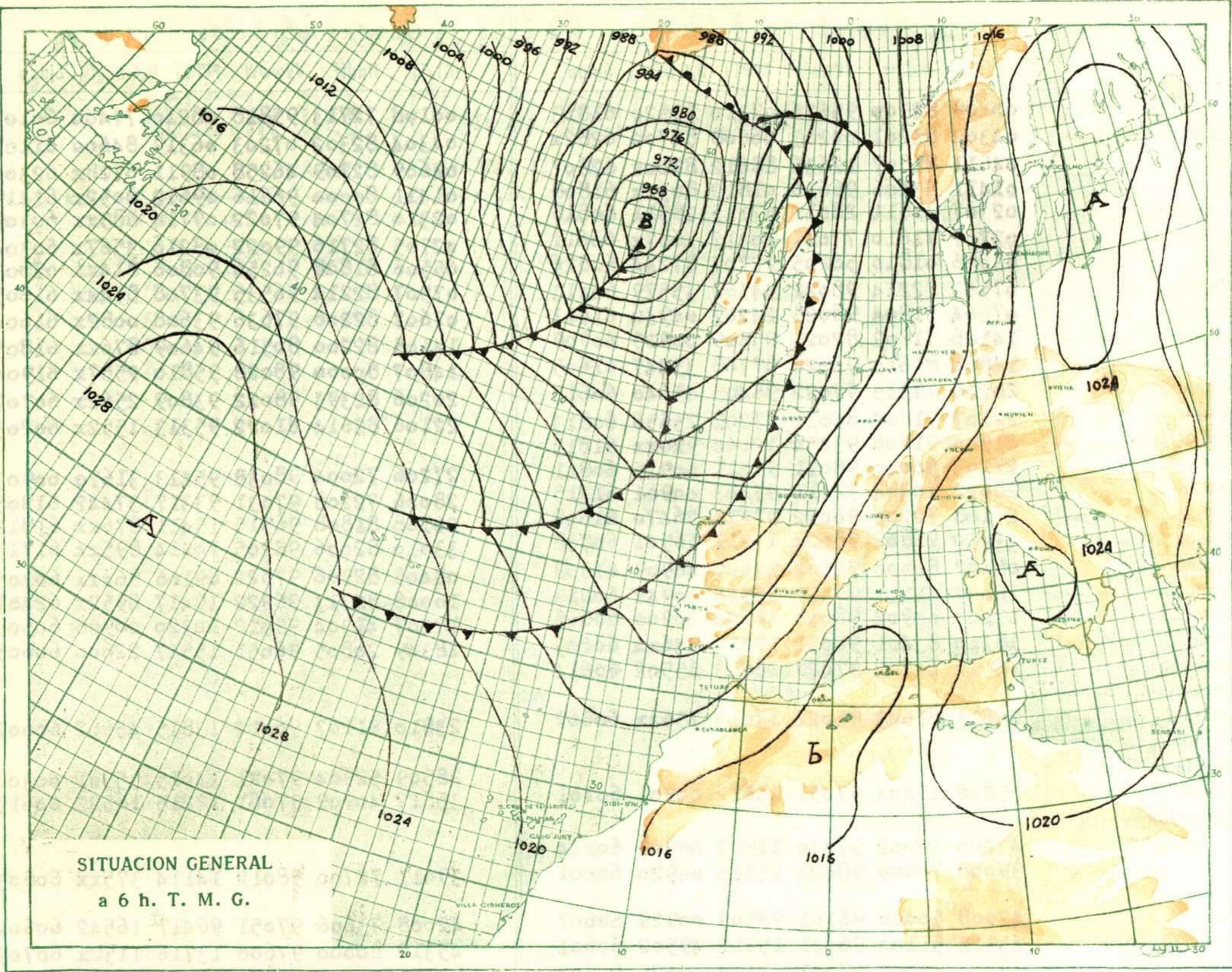
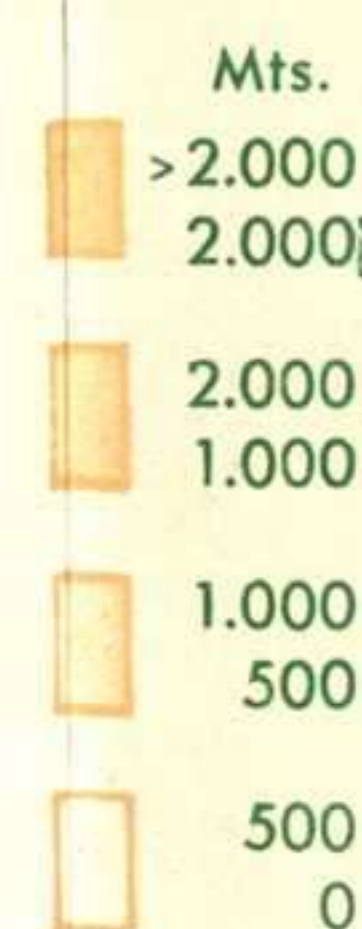
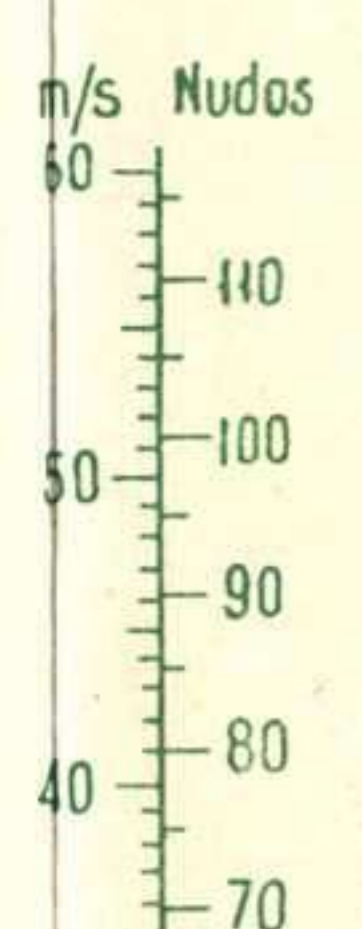


EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- T_dT_d - 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
		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.
- N_h - 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.
- 6 - 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.





OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña.	00109	82309	95626	07310	57520	61813
Santiago... ..	04302	83201	04203	06608	84700	6282x
Vigo	04611	81807	12636	88612	8700x	67807
Gijón	01411	83106	96616	01812	8032x	61808
Santander.	02307	41811	28012	07115	28511	60818
Igueldo	02707	71610	770x1	10313	1687x	60611
León	05506	01810	56205	92707	87244	60826
Villafria	07503	72214	98022	94508	35579	60x13
Burgos	07604	51804	98025	24207	04930	61613
Valladolid... ..	14106	71809	82025	95509	00925	60709
Soria	14806	81610	96026	97708	35447	61605
Salamanca	20206	77315	97022	95405	45640	60613
Barajas	22107	71802	81011	97208	25656	60813
Navacerrada..	21500	91606	93454	12000	9x0xx	61813
Toledo... ..	27203	50000	98011	97311	00915	60811
Albacete	28002	10404	92011	97403	00901	61315
Cáceres	26108	72205	96022	97210	26470	61608
Badajoz	33010	71802	9802x	13211	56541	60708
Logroño	08407	80000	96102	13609	00909	61809
Zaragoza..	16009	81112	97022	15510	0094x	60613
Lérida..	17107	00902	98000	16920	00900	60605
Gerona.	18310	83401	96051	18611	846xx	60603
Barcelona.	18112	60702	97028	18813	65502	60614
Montseny.						
Tortosa	23811	81603	95022	17013	756xx	60609
Castellón... ..						
Valencia						
Alicante	35808	11403	97051	15612	00701	60401
Alcantarilla						
Los Alcázares	43200	32002	97070	12909	00909	60x44
Sevilla.	39008	70000	98020	15910	00920	60601
Córdoba						
Granada	42008	50000	96101	98509	00929	60607
San Fernando	45312	51103	96031	15912	49502	60601
Málaga	48210	83203	97031	17110	00025	62602
Almería	48812	50202	96020	15914	22443	60503
Palma de Mallorca.	30209	70000	80401	17209	00910	60709
Mahón.	31413	87303	97052	16714	5631x	60604
Izaña						
Los Rodeos						
Tenerife						
Gando						
Fuerteventura						
Lanzarote.						
Larache						
Melilla						
Tetuán.						
Ifni.						
Cabo Juby.						
Villa Cisneros						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
	00108	72713	95818	08210	77400	60107
	04304	82302	07203	06319	84600	61107
	04609	82709	46258	08911	6728x	62300
	01411	80000	96616	09612	8052x	61419
	02310	82704	97022	07714	885xx	60309
	02705	82716	99022	08216	3567x	60304
	05506	81808	96256	90806	814xx	02803
	07507	82214	96535	93708	874xx	61605
	07607	82206	97636	93608	0082x	61604
	14105	82200	80516	94609	876xx	61805
	14807	80000	98028	95810	2557x	61904
	20206	82393	98022	93809	2562x	60707
	22106	82614	81022	95313	1552x	60203
	27206	72004	98038	95413	31670	60903
	28006	72208	97031	93317	37442	61805
	26108	81808	96515	15411	876xx	61811
	33010	82006	98205	10414	895xx	61713
	08405	82906	97022	09106	86xxx	60305
	16008	82713	96922	19417	8952x	62407
	17107	41304	99012	10320	00908	60505
	18309	20805	96051	15517	22600	60605
	23810	61107	96012	13815	45662	60607
	28509	52904	97021	14015	35501	60300
	35812	40909	97061	12215	16522	60615
	39011	72700	98012	14114	375xx	60803
	42008	73606	97051	96417	16542	60601
	45312	80000	97606	13716	1152x	60707
	48212	81402	97022	13116	85500	60413
	48813	82003	97022	11717	3557x	60621
	30214	70000	50032	13419	00907	67723
	3141x	71606	96061	14316	46308	60725
	01511	73214	98022	02213	755xx	60607
	02007	03110	98000	15819	00900	60605
	03011	43622	81031	16219	38501	60408
	06014	83405	81022	16517	8552x	60802
	06913	33617	80011	14617	38500	60813
	09612	00727	97000	14819	00900	60613

(*) 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 10-IV-52 ~ 14:00										Estaciones Barajas										Barajas										Valencia										S. Javier																			
Pres. (N.M) 942 mb.										Hora ... 07										14										07										08																			
Pres. (tier.) 2600 m (s.n.m.)										Altura (m.)										dd										ff										dd										ff									
Isoterma 0°										Tierra										00										00										35										02									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff																							
	Tierra	601	17	06			601					300					300						300																																				
	850	1469	9	2			600					900					900						900																																				
	700	3039	-3	-8			1.200					1.200					1.200						1.200																																				
	500	5605	-18	-20			1.500					1.500					1.500						1.500																																				
	300	8921	-46	~			1.800					1.800					1.800						1.800																																				
	200						2.100					2.100					2.100						2.100																																				
	100						2.400					2.400					2.400						2.400																																				
		790	2080	3	0		2.700					2.700					2.700						2.700																																				
		729	2720	-1	-7		3.000					3.000					3.000						3.000																																				
	710	2980	-2	-7		3.600					3.600					3.600						3.600																																					
	577	4630	-15	-16		4.200					4.200					4.200						4.200																																					
	491	5810	-18	-20		4.800					4.800					4.800						4.800																																					
	287	9080	-48	~		5.400					5.400					5.400						5.400																																					
						6.000					6.000					6.000						6.000																																					
						6.600					6.600					6.600						6.600																																					
						7.200					7.200					7.200						7.200																																					
						7.800					7.800					7.800						7.800																																					
						8.400					8.400					8.400						8.400																																					
						9.000					9.000					9.000						9.000																																					
						9.900					9.900					9.900						9.900																																					
						10.000					10.000					10.000						10.000																																					
						12.000					12.000					12.000						12.000																																					
						13.500					13.500					13.500						13.500																																					