

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 104.
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 13 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.....	13			1		Reinosa.....	11	1		4		P. de Mallorca	20	12	ip		
Monteventoso.....	9	7				Vitoria.....	?	5		4		Pollensa.....	19				
Lugo.....		2				Vitoria (A).....						Mahón.....	16	5			
Guitiriz.....						Logroño.....	14	7	ip	6	2.5	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....						Sta C. Tenerife	22				
Santiago (A).....	13	6				Veruela.....	12			13		Gando.....	21	14			8.3
Santiago.....	13	3	1		0.2	Calatayud.....	20			6		Los Rodeos....	13		ip		
Vigo.....		8	ip		7.0	Valenzuela.....						Fuerteventura.					
Ponferrada.....	14	5	ip			Sanjurjo.....	16			7		Lanzarote.....		13			
Gijón.....	13	7		ip	4.2	Zaragoza.....	16			5		Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha.....						Larache.....		10			
Santander.....	13	8	ip	4	2.2	Teruel.....						Melilla.....		12	9		5.5
Sondica.....	14	10		1		Lérida.....	17	10		ip							
Bilbao.....						Gerona.....	18	5	?	ip		Cabo Juby.....	21	15			
Igueldo.....	10	9	1	5	3.1	Barcelona.....	17					Villa Cisneros.	22				
León.....	13	5	1	ip		Prat.....						Ifni.....	19	14	ip		
Zamora.....	14	5			1.8	Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	12	6	ip	1		Tarragona.....						Navacerrada...		-2	12		1.0
Villafria.....	11	4		21	4.5	Tortosa.....	16	13		1	0.5	Montseny.....					
Burgos.....	11	5		7	4.5	Castellón.....						Izaña.....					
Valladolid.....	12	5	ip	2	6.5	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla.....	11	5		ip		Valencia.....	16	12	ip	2	7.7	Punta Galea...	13	11	ip	3	
Soria.....	10	3	1	10	7.8	Alicante.....	22	12		1	5.7	Cabo Mayor...	12	10	ip	5	
Salamanca.....	13	4		ip	6.6	Rabasa.....	22	13	ip		6.8	Vares.....	11	6			
Avila.....						Murcia.....	23	8	ip	1		Finisterre.....		6			
Segovia.....	11	5	2	8		Alcantarilla...		12			8.3	San Fernando.		10			
Barajas.....	13	7	4	23		Los Alcázares.		12				Tarifa.....	17	11			
Madrid.....	11	8	2	14	0.0	San Javier.....		14	ip		7.2	Cartagena.....	17	10			
Getafe.....	11	7	3	15	10.3	Sevilla.....	20	8		5		C. S. Antonio..		10			
Alcalá.....						Córdoba.....						Cabo Bagur...	15	12			
Toledo.....	13	8	3	3	8.7	Jaén.....		8	1			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.					
Guadalajara...						Granada.....	10	9	6	31	5.4	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....		6			2.1	Cartuja.....	9	8	7	24							
Molina.....	11	6	2	12	5.0	Huelva.....	18	10			8.0						
Ciudad Real...						Málaga.....	19	11		1							
Albacete.....	15	4	1	4		Almería.....	16	13	ip	1	3.5						
Cáceres.....	17	8		1													
Badajoz.....	16																

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

Han continuado las precipitaciones durante todo el día de hoy en la mitad oriental de la Península, habiendo sido particularmente intensas en el Centro, cuenca alta del Ebro y Andalucía oriental. Se han recogido 23 litros en Barajas, 31 en Granada, 21 en Villafria (Burgos) y del orden de los 19 litros en la cuenca del Ebro.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Continuarán las precipitaciones en el Centro, Castilla la Vieja y alto Ebro. Probables tormentas en Andalucía y Extremadura. Alguna mejoría en Cataluña y tiempo estacionario en Levante, Sudeste y Baleares. En Galicia es probable se formen bancos de niebla que se disiparán a medio día.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos flojos en el Cantábrico con mar poco agitada. Continuarán soplando vientos del este en el litoral Mediterráneo de intensidad moderada con marejada entre Baleares y el litoral levantino.

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: 23° en Murcia.

Mínima: 2° en Lugo.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 10.7 a 13.30 h. Mín.: 7.5 a 3.30 h.  
 a 1 h. 8.9 a 13 h. 10.6  
 a 7 h. 8.5 a 18 h. 9.0

PRESIONES

Máxima: 704.1 mm. a 10.00 h.  
 Mínima: 702.4 mm. a 18.10 h.  
 a 1 h. 703.7 a 13 h. 703.6  
 a 7 h. 703.7 a 18 h. 703.8

VIENTO

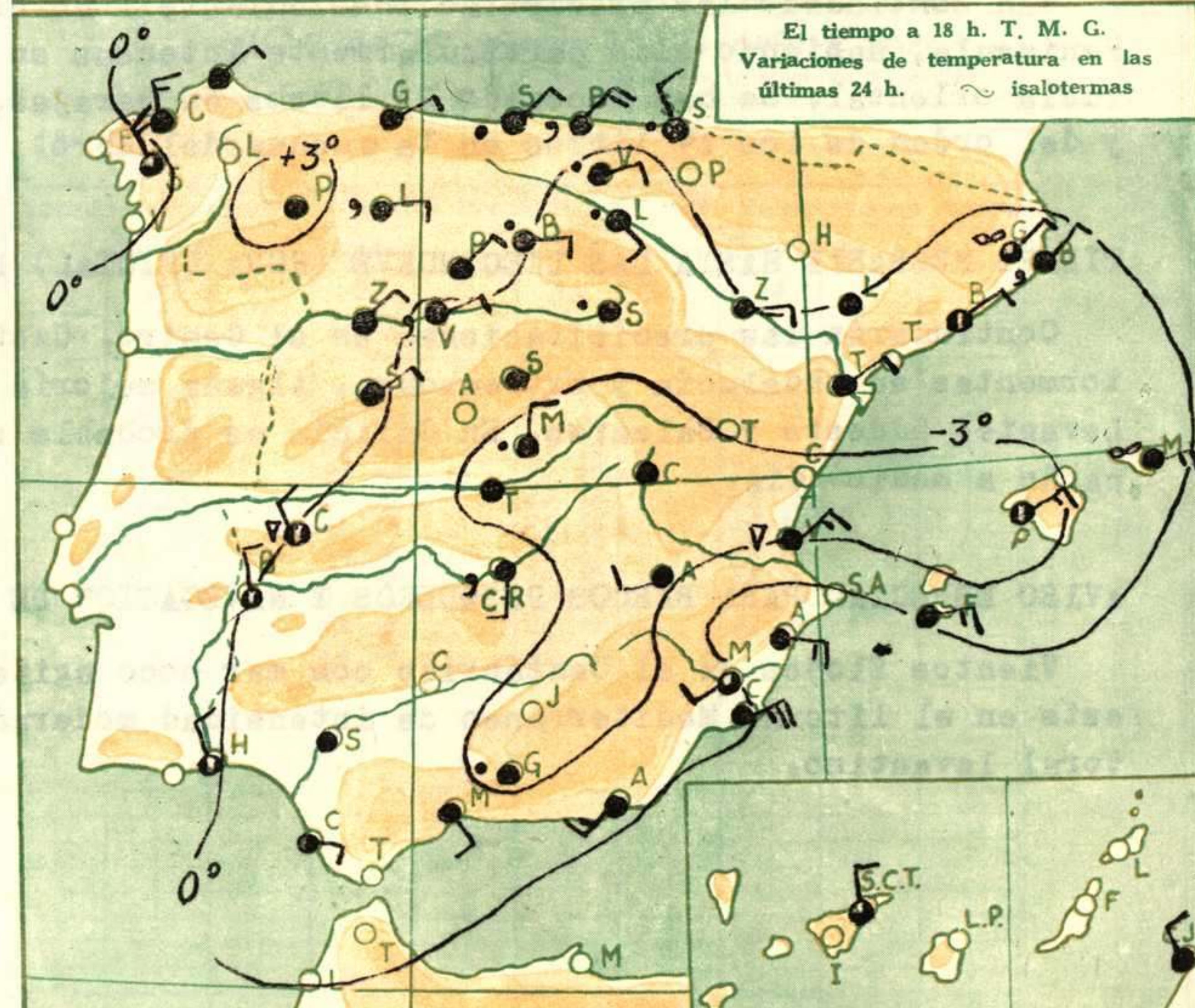
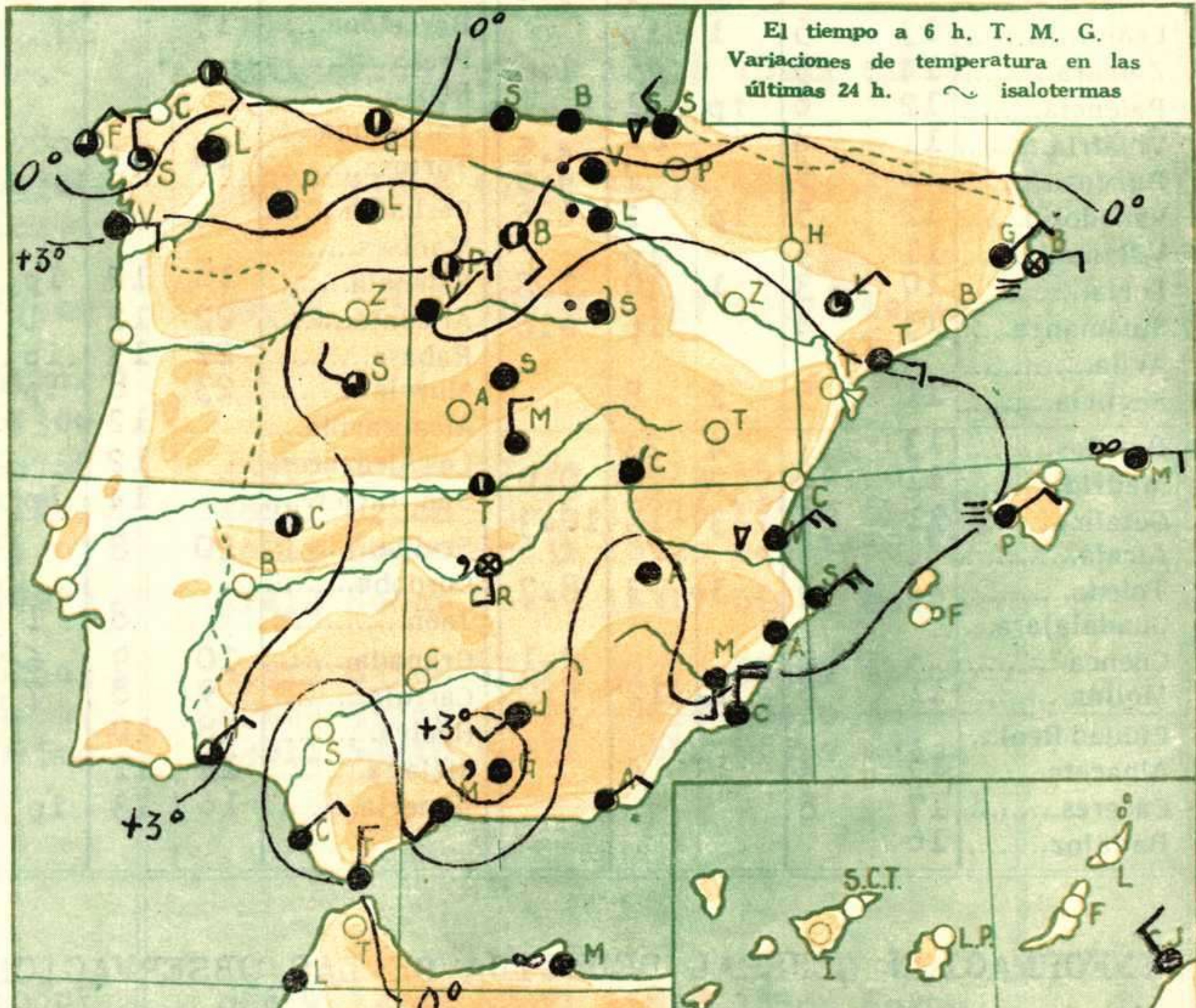
Velocidad máxima: 6 m/s. a 15.10 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 196 km.



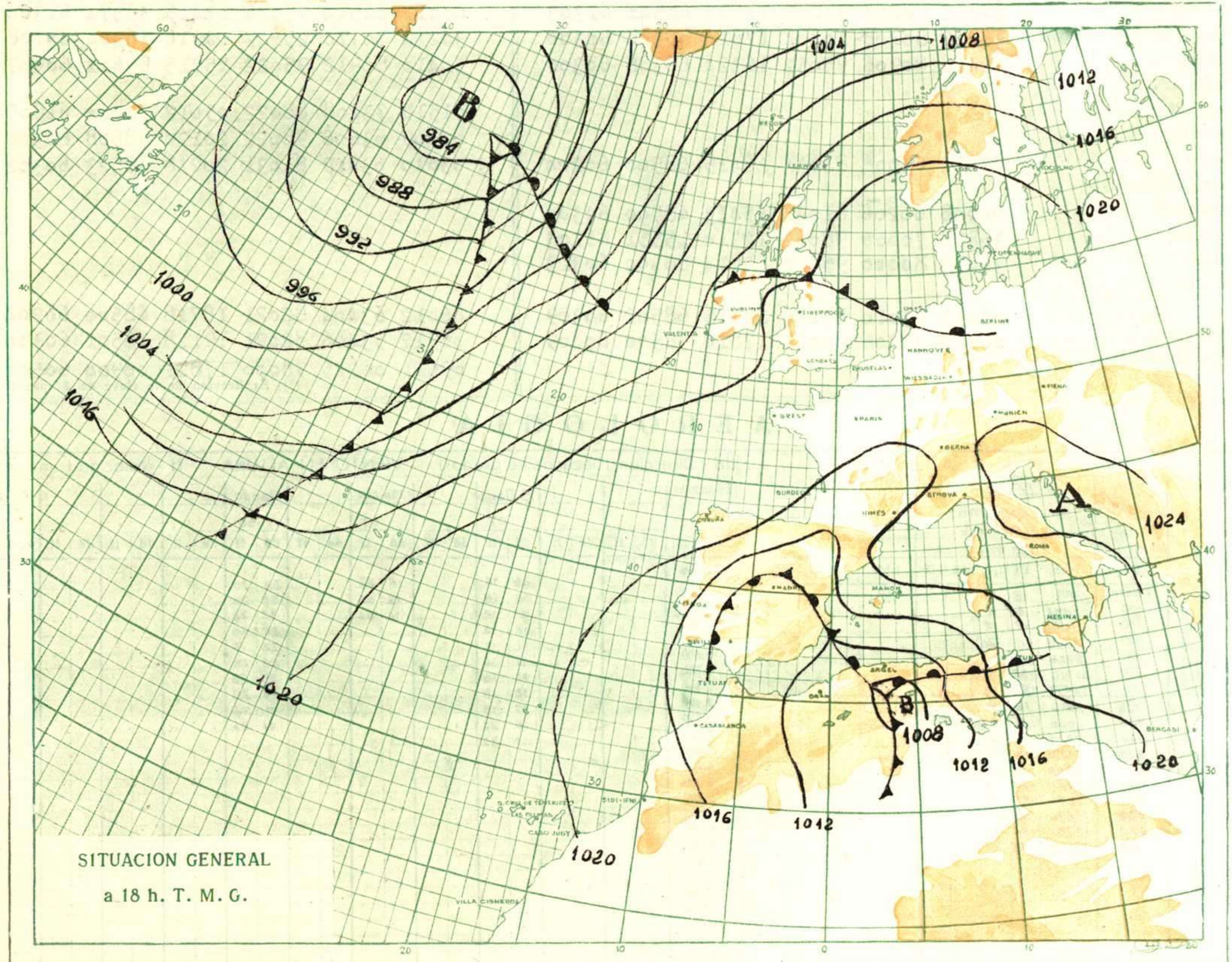
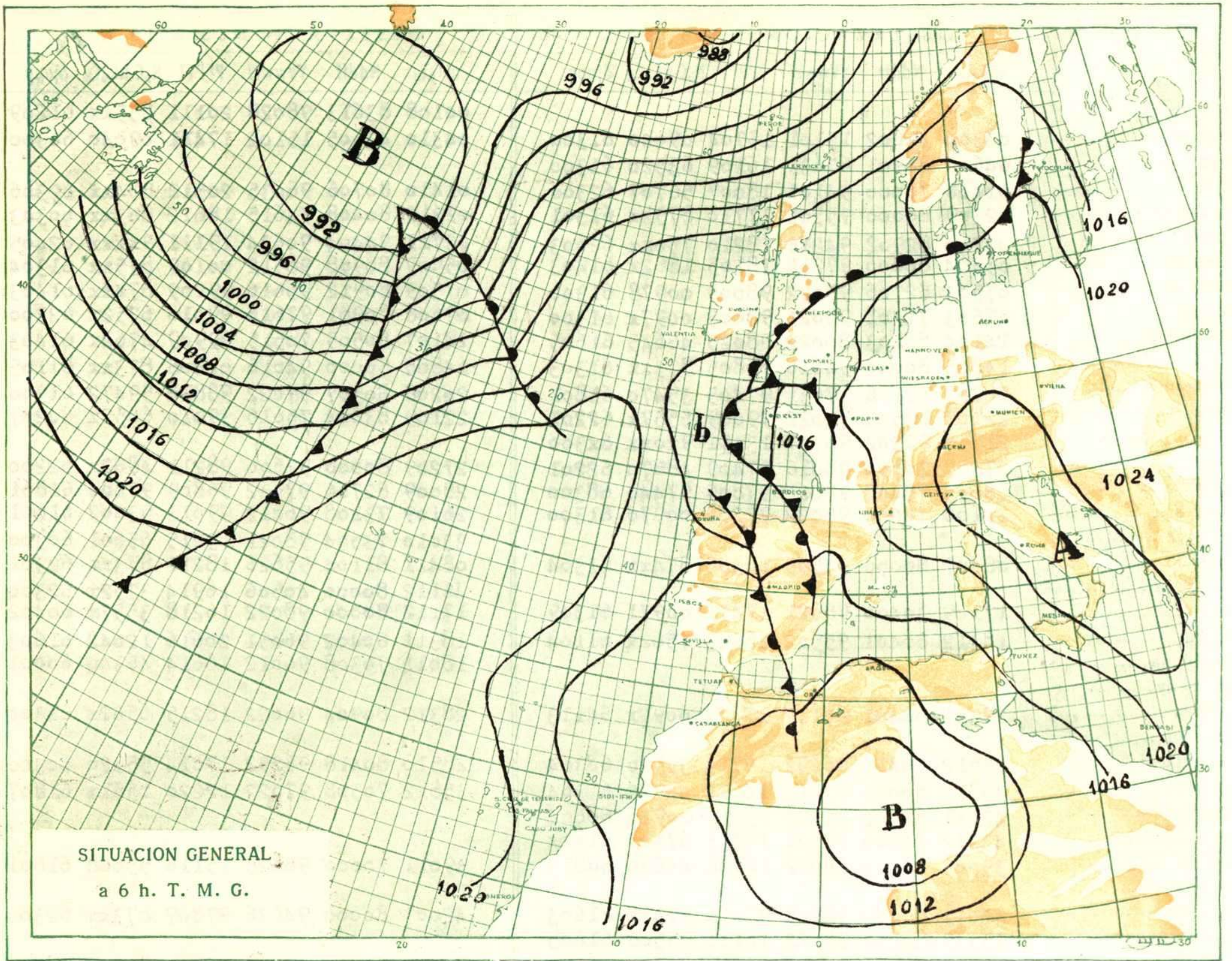
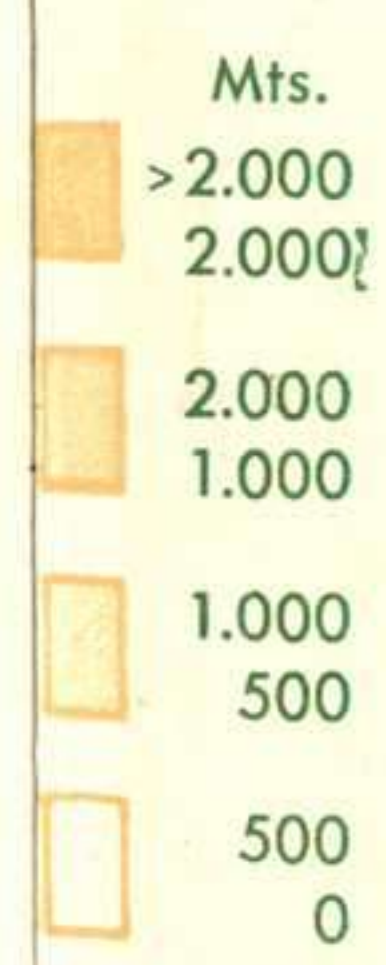
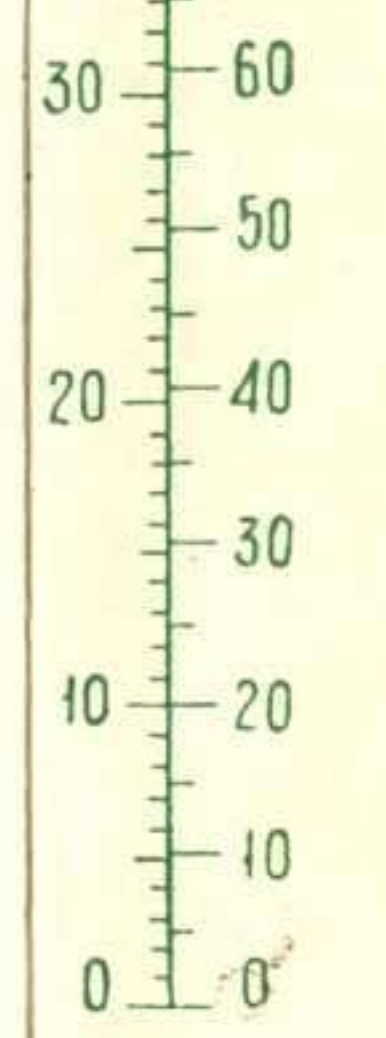
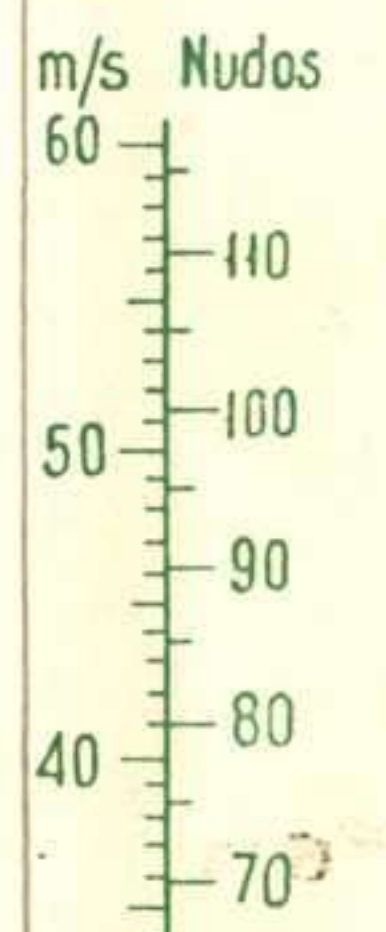
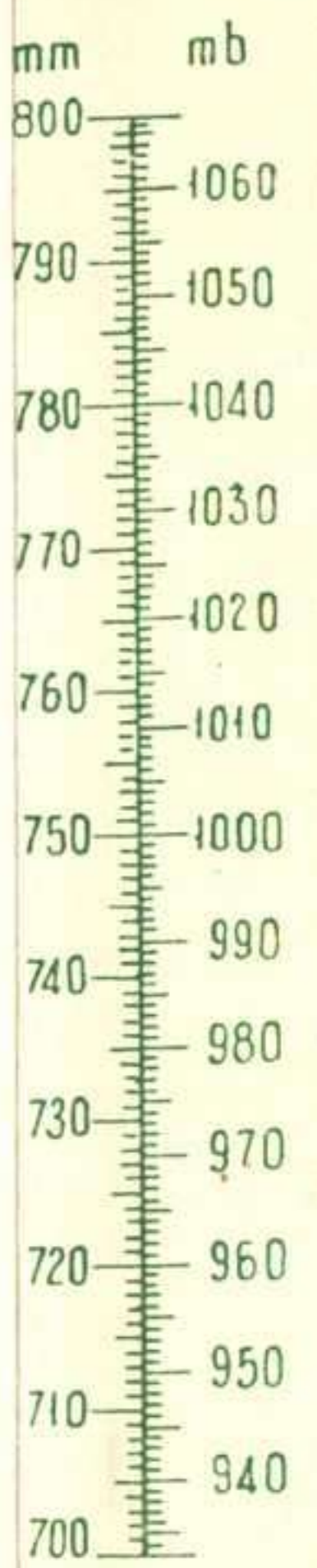
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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	
		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.
- 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. ... ..						
Santiago... ..	04304	33602	15101	15704	09040	61300
Vigo ... ..	04605	80901	67031	16109	63520	61300
Gijón ... ..	01406	70000	94101	18007	56707	62300
Santander. ... ..	02309	80000	95505	17710	875xx	61301
Igueldo ... ..	02710	82902	94216	18210	750xx	62003
León ... ..	05504	80000	97216	18105	1862x	61403
Villafria ... ..	07503	82706	97022	98005	00978	61300
Burgos ... ..	07603	71401	98021	98005	0097x	61300
Valladolid... ..	14104	80203	80022	98025	46645	61605
Soria ... ..	14805	80000	94616	00805	873xx	61303
Salamanca ... ..	20204	52906	97031	97405	35470	61801
Barajas ... ..	22107	83506	81022	99009	5557x	62201
Navacerrada... ..	21550	92202	90737	13351	9x0xx	6x300
Toledo... ..	27207	70000	98016	97409	48670	62201
Albacete ... ..	28004	78408	97022	97805	57440	68300
Cáceres ... ..	26106	70000	97022	97208	00970	61300
Badajoz ... ..						
Logroño ... ..	08407	80000	97505	18308	874xx	61304
Zaragoza... ..						
Lérida... ..	17109	30400	98021	17411	00971	61309
Gerona. ... ..	18312	80401	95502	18213	7562x	61104
Barcelona. ... ..						
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	28312	80401	94112	18813	0092x	64113
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28512	80418	96252	16714	35520	60304
Alicante ... ..	35813	50000	97012	14614	00972	61304
Alcantarilla ... ..	42911	82501	97022	25312	00920	60604
Los Alcázares ... ..	43212	80000	97021	18415	675xx	61xxx
Sevilla. ... ..	39007	10000	98022	16108	44620	60813
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42011	80000	96506	97010	874xx	61603
San Fernando ... ..	45309	80106	98022	16111	85500	61605
Málaga ... ..	48212	81402	97022	16812	85500	61602
Almería ... ..	48812	80204	97205	14613	6854x	61303
Palma de Mallorca... ..	30212	80408	10404	17014	86300	68300
Mahón. ... ..	31410	80906	95052	16324	66308	60300
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03011	63006	81031	18415	68500	60204
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..	04008	60206	81021	15413	68500	60300
Larache ... ..	30810	70000	98022	12310	15551	61103
Melilla ... ..	34013	80000	95051	13814	86500	60313
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..	06011	73010	83116	16715	68502	60309
Cabo Juby. ... ..	06912	33706	80021	17816	38500	60409
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
00108	83613	98028	20111	855xx	61209	
04310	43605	15102	17411	09040	60300	
01410	80706	96035	20512	884xx	62306	
02312	80408	94615	18612	863xx	60303	
02711	94404	90634	19111	9xxxx	62405	
05509	80908	98512	00109	875xx	61304	
07509	80912	95616	99209	874xx	61403	
07608	80901	97616	99010	6752x	62300	
14107	80505	70515	99909	4762x	61403	
14808	80000	94616	02008	873xx	61105	
20208	80507	97022	98810	59472	61300	
22109	83604	75616	99010	6652x	60207	
27209	80000	97606	98211	4862x	62200	
28009	82706	97032	96809	97400	61801	
26109	73208	96812	99013	53602	61601	
33010	73504	98021	13215	65601	60300	
08411	81104	95626	18212	873xx	62301	
16112	80000	40506	16914	3752x	62300	
17112	80000	98022	16218	3557x	60402	
18311	60402	96051	20616	12642	61603	
18012	70308	96012	18614	46340	60001	
28312	80904	96022	18215	6562x	61300	
28510	80418	96252	17014	55520	60300	
35812	70508	97022	12220	1551x	61807	
39011	70000	98028	15116	55608	61801	
42007	80000	94636	97809	873xx	62300	
48212	81402	97022	16214	85540	60704	
48812	82514	97026	13416	3557x	61300	
30214	70710	25102	14916	76400	64108	
31410	80912	95022	15715	836xx	60607	
01510	73208	88022	05012	784xx	61805	
02009	63606	98022	20120	58508	60300	
03010	63419	81031	20218	38523	60302	
06012	63404	82021	18718	68500	60204	
06912	53406	82021	19118	18501	60300	
09611	00225	98000	17821	00900	60501	

(*) 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 ALIURA										ff - Velocidad en nudos																													
Fecha-Hora 13-IV-52 ~ 14:00										Estaciones										S. Javier										Málaga										Gando																			
Pres. (NM) 1006 mB.										Hora.....										07										07										08																			
Pres. (tier.) 944 mB.										Altura (m.)										dd										ff										dd										ff									
Isoterma 0° 2500 m. (s.n.m.)										Tierra										06										14										14										03									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	t _g t _d	dd	ff	hhh	TT	t _g t _d	dd	ff	hhh	TT	t _g t _d	dd	ff	hhh	TT	t _g t _d	dd	ff	hhh	TT	t _g t _d	dd	ff	hhh	TT	t _g t _d	dd	ff	hhh	TT	t _g t _d	dd	ff																							
	Tierra	601	13	10			601					300					06	14					14	03									33	20																									
	850	1474	6	4			600					600					08	18					13	05								33	20																										
	700	3044	-2	-4			900					900					07	14					14	06								33	23																										
	500	5630	-19	-26			1.200					1.200					06	12														36	20																										
	300	8926	-43	~			1.500					1.500					11	12													33	13																											
	200	11910	-52	~			1.800					1.800					12	14													35	24																											
	100	16470	-46	~			2.100					2.100					11	16													35	28																											
	935	660	12	9			2.400					2.400					12	13													39	28																											
	900	1000	9	8			2.700					2.700					17	15													01	24																											
760	2410	1	0			3.000					3.000					16	20													01	24																												
609	4170	-8	-12			3.600					3.600					19	22																																										
515	5400	-18	-25			4.200					4.200																																																
433	6620	-24	-28			4.800					4.800																																																
272	9680	-48	~			5.400					5.400																																																
222	11490	-55	~			6.000					6.000																																																
178	12780	-50	~			6.600					6.600																																																
62	19106	-43	~			7.200					7.200																																																
						7.800					7.800																																																
						8.400					8.400																																																
						9.000					9.000																																																
						9.900					9.900																																																
						10.000					10.000																																																
						12.000					12.000																																																
						13.500					13.500																																																