



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 144.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 23 DE MAYO 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.....	23	13				Reinosa.....	18	3				P. de Mallorca	25	10			5.8
Monteventoso.	19	12				Vitoria.....		6				Pollensa.....	21				
Lugo.....	21	9				Vitoria (A)....	21	3				Mahón.....	20	15			12.1
Guitiriz.....	22					Logroño.....		12			6.5	Son Bonet.....					
Rozas.....	21					Monflorite....						Sta C. Tenerife		17			10.8
Santiago (A)..	23	12				Veruela.....						Gando.....	23	17			8.2
Santiago.....	25	10			12.0	Calatayud.....						Los Rodeos....		11			
Vigo.....	25	17			12.7	Valenzuela....						Fuerteventura.	23				
Ponferrada....	26	14				Sanjurjo.....		12			5.8	Lanzarote.....	?	14			8.2
Gijón.....	19	10			10.4	Zaragoza.....						Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....	20			27		Larache.....					
Santander.....	19	10			11.2	Teruel.....		8	ip			Melilla.....					
Sondica.....	25					Lérida.....		14	ip		6.5	Cabo Juby.....	23	17			7.5
Bilbao.....						Gerona.....	22	10			4.9	Villa Cisneros.	24	11		5	12.5
Igueldo.....	17	11			6.0	Barcelona.....	21	13			3.8	Ifni.....	?	15			
León.....	24	9			10.4	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....	21	10		1		Reus.....						Navacerrada...		2	12		0.8
Palencia.....		9	ip			Tarragona....	21					Montseny.....					
Villafria.....	20	8			9.0	Tortosa.....		13			4.2	Izaña.....	10				
Burgos.....	20	9			10.0	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	20	10	ip	1	7.5	Manises.....	24					Punta Galea...		10			
Villanubla....	19	9	1	2		Valencia.....	20	15			0.2	Cabo Mayor...	17	12			
Soria.....	15	10	3	18	5.3	Alicante.....	25	13			5.9	Vares.....	16	11			
Salamanca....	22	12		3		Rabasa.....	22	13			2.8	Finisterre....	26	12			
Avila.....						Murcia.....		11	1			San Fernando.		17			
Segovia.....	21	12	2	2		Alcantarilla..	24	12			6.0	Tarifa.....	21	16			
Barajas.....	22	14	2		1.3	Los Alcázares.	?					Cartagena.....		12			
Madrid.....	18	13	2		1.5	San Javier.....	22	18			4.3	C. S. Antonio..	24	12			
Getafe.....	26	13	5		1.3	Sevilla.....	26	14	4			Cabo Bagur...	21	15			
Alcalá.....	22	13	4	5		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.....	21	13	1	7	0.5	Jaén.....	24	12		6		Las horas de sol, corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....		10									
Cuenca.....	18	10	1		3.2	Cartuja.....		10									
Molina.....		8	2		1.3	Huelva.....	26	15			11.0						
Ciudad Real...	24	6			4.2	Málaga.....	22	18			11.7						
Albacete.....	20	10				Almería.....	23	15									
Cáceres.....	20	13	9	ip													
Badajoz.....	21	13	ip		10.8												

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

El tiempo ha sido bueno en Galicia y vertiente cantábrica. En el resto de España, la nubosidad ha sido muy variable con tormentas aisladas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 24.

No se esperan cambios notables en las próximas 24 horas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Nada importante que señalar en el litoral español.

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.

	Fronte frío
	Fronte cálido
	Oclusión
	Discontinuidad
	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

V W

Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 26° en Sevilla y Huelva.
Mínima: 6° en C. Real y Vitoria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
TEMPERATURAS

Máx. 18,2 a 13,00 h. Mín.: 13,4 a 5,00 h.
a 1 h. 13,4 a 13 h. 18,2
a 7 h. 13,8 a 18 h. 18,0

PRESIONES

Máxima: 709,6 mm. a 9,00 h.
Mínima: 707,4 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 708,2 a 13 h. 709,1
a 7 h. 709,0 a 18 h. 708,1

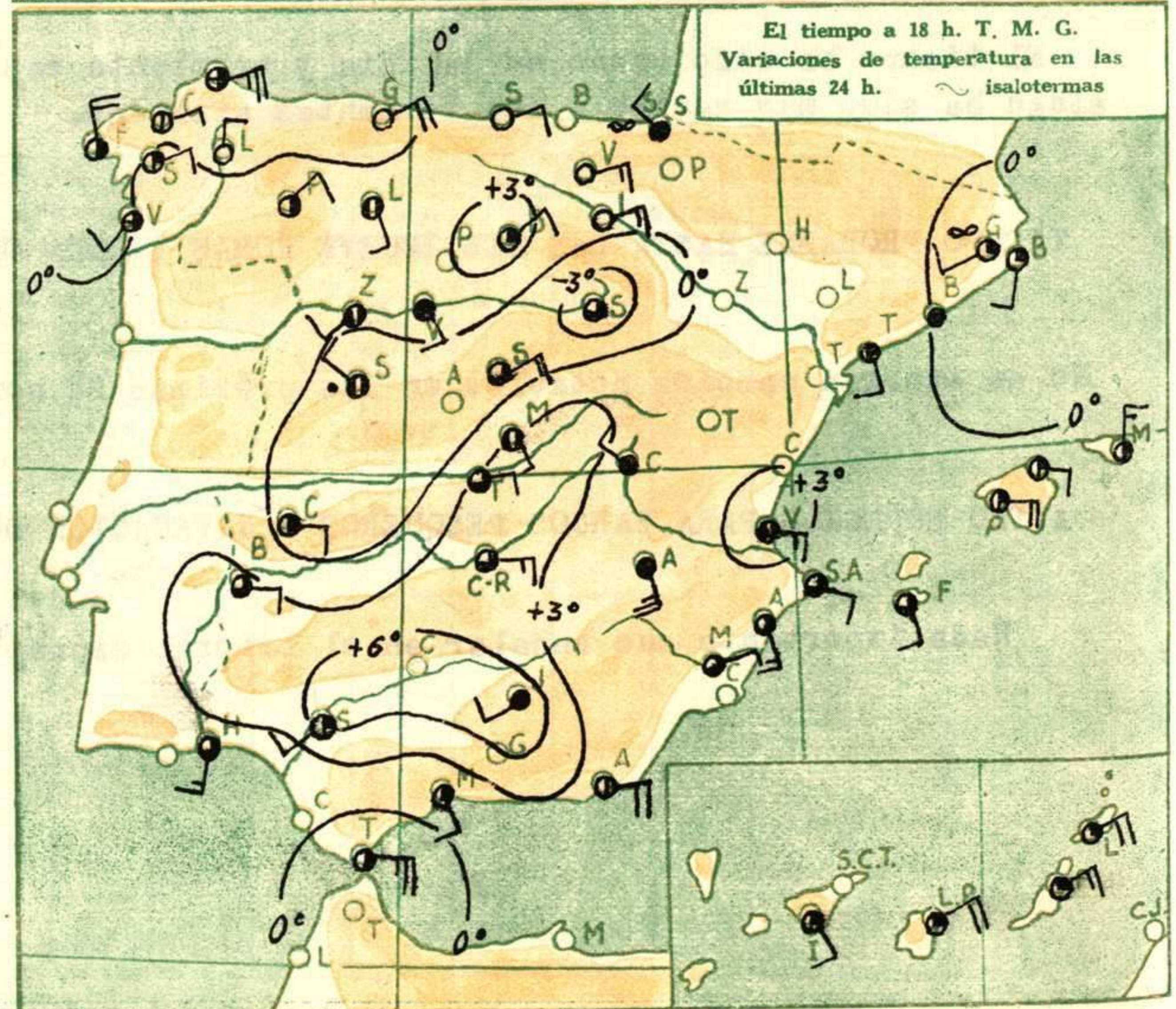
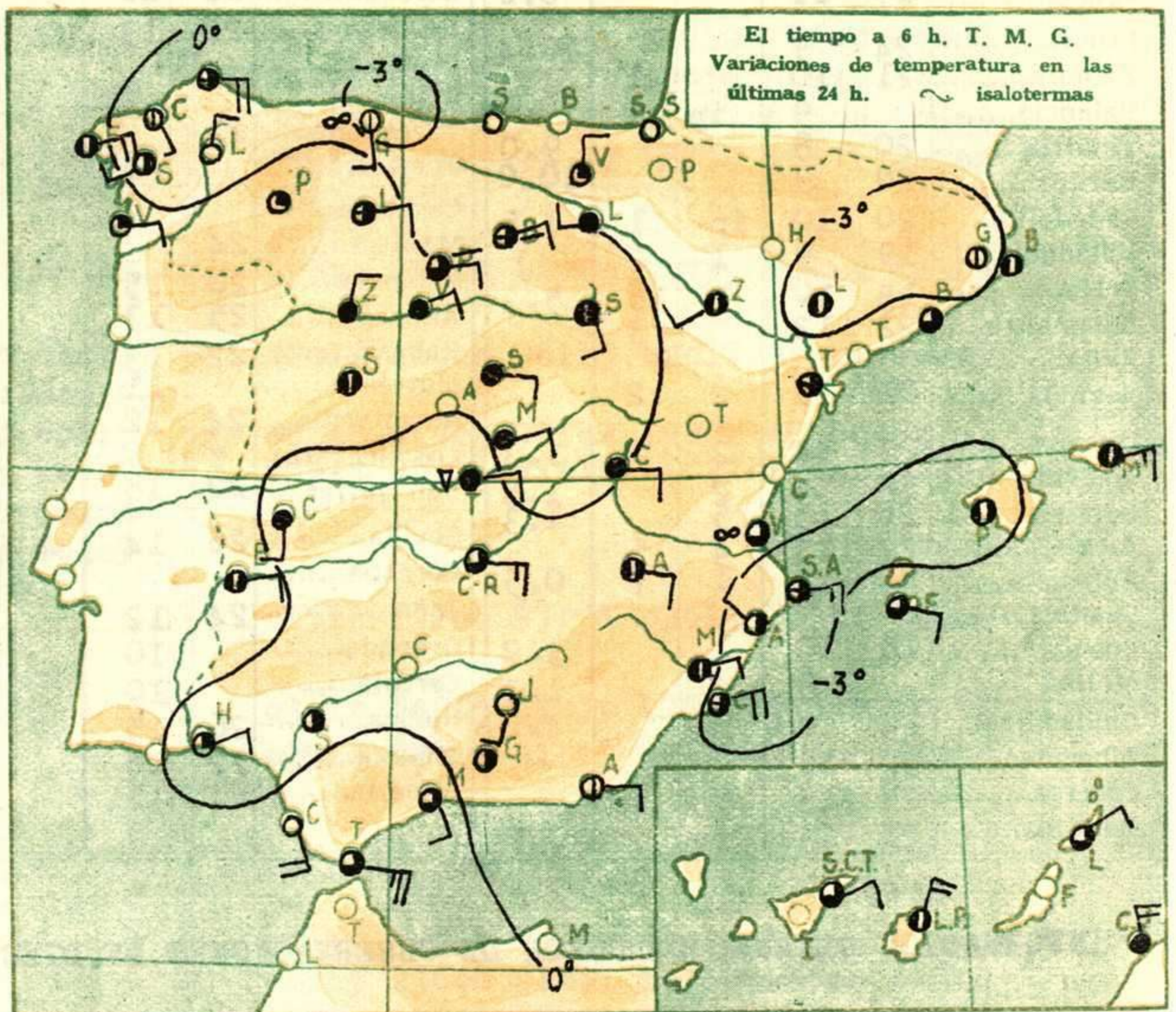
VIENTO

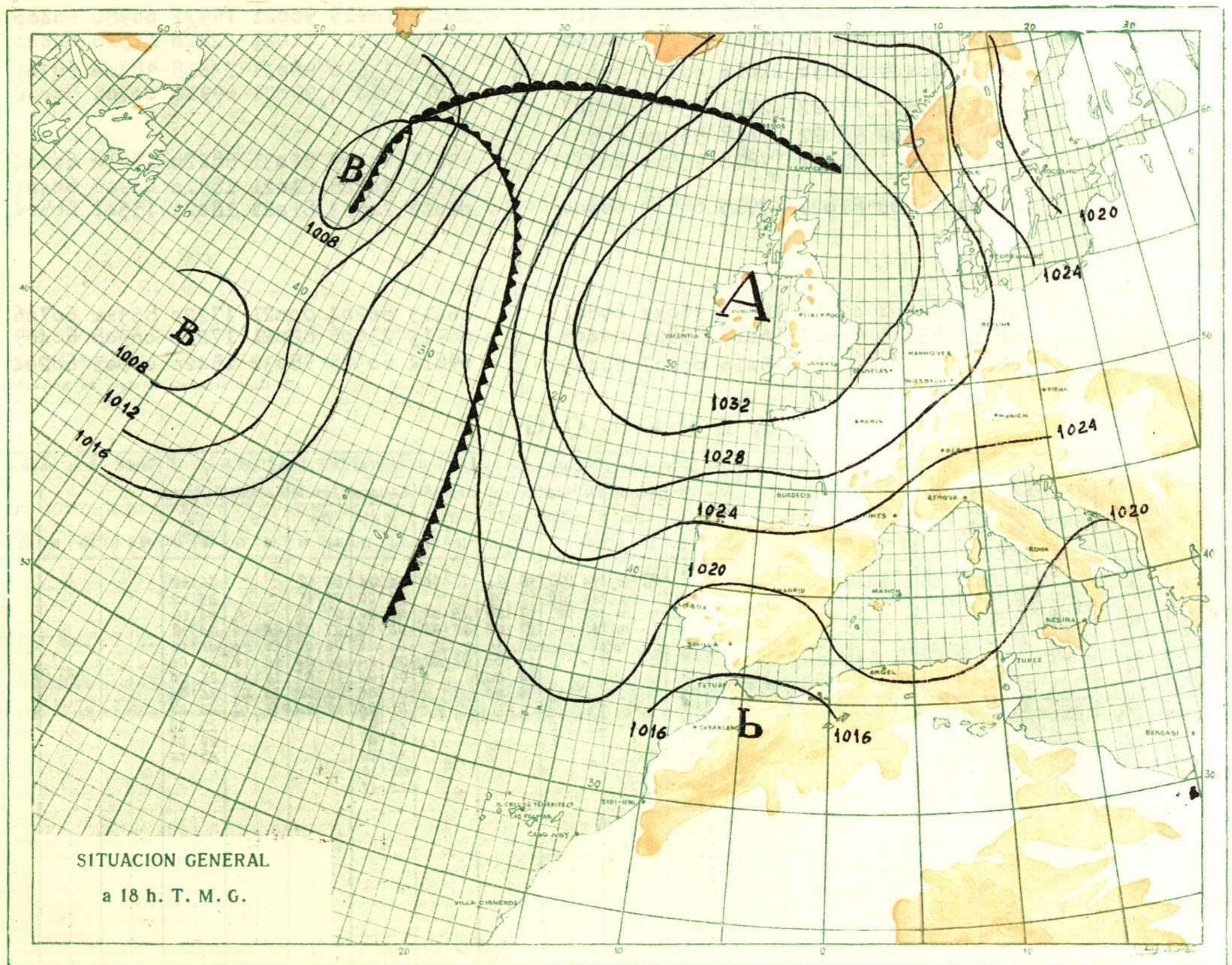
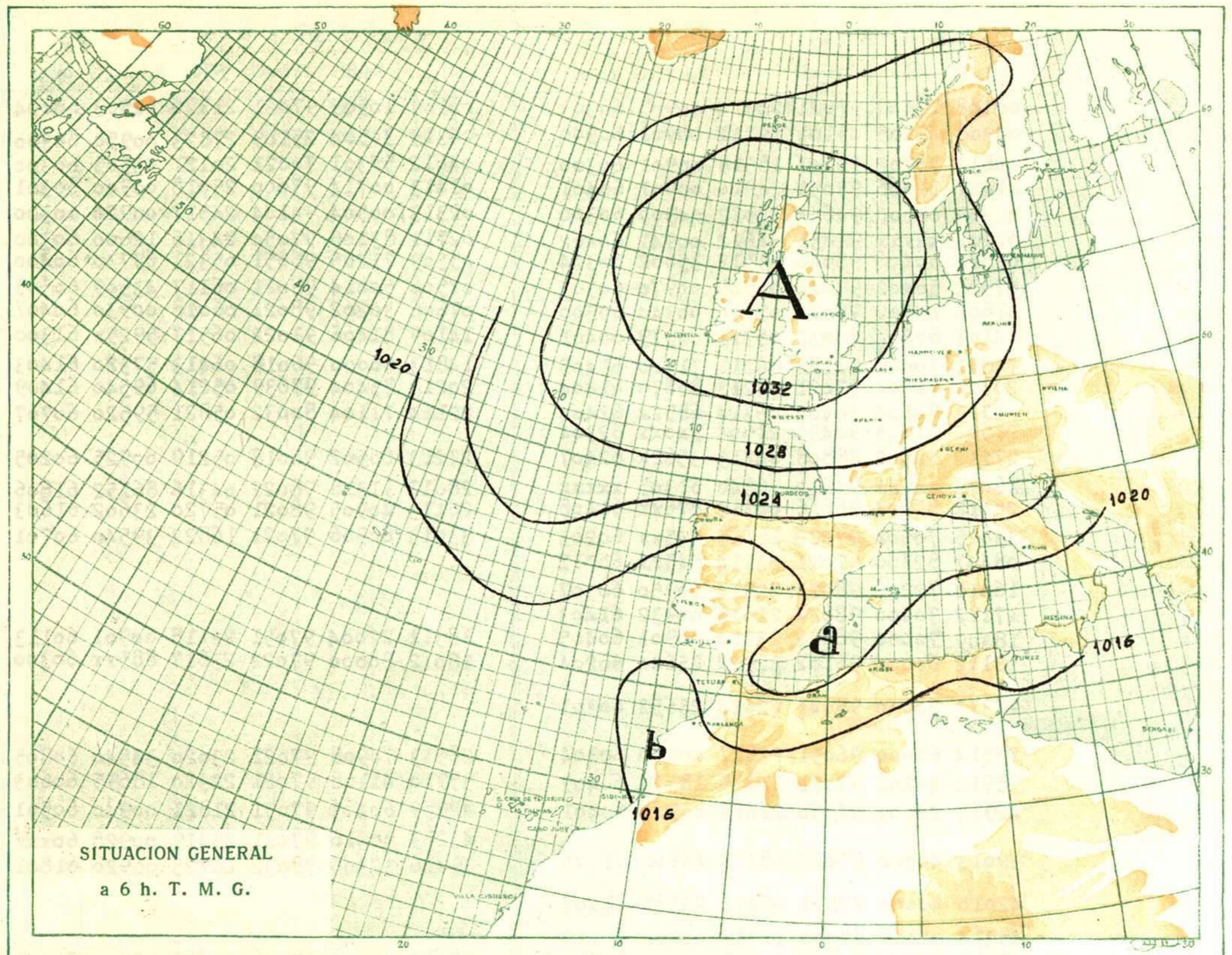
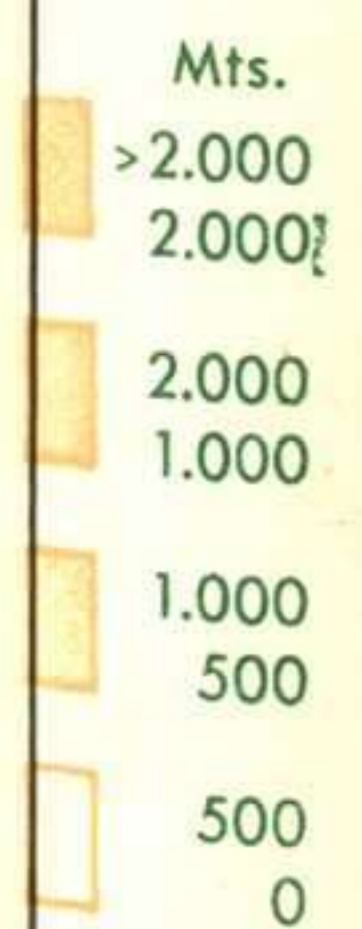
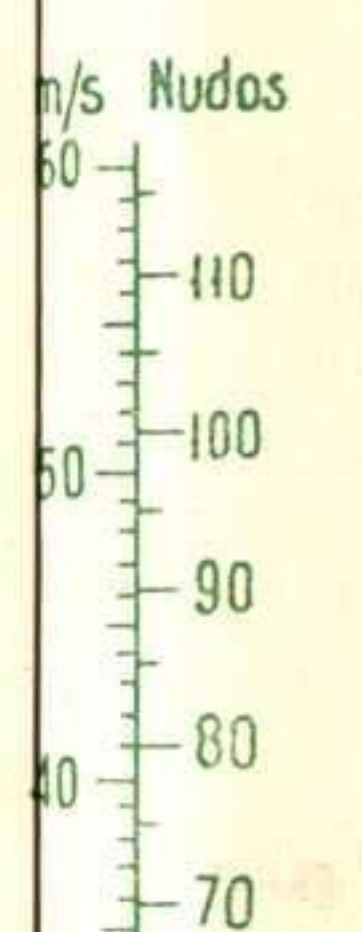
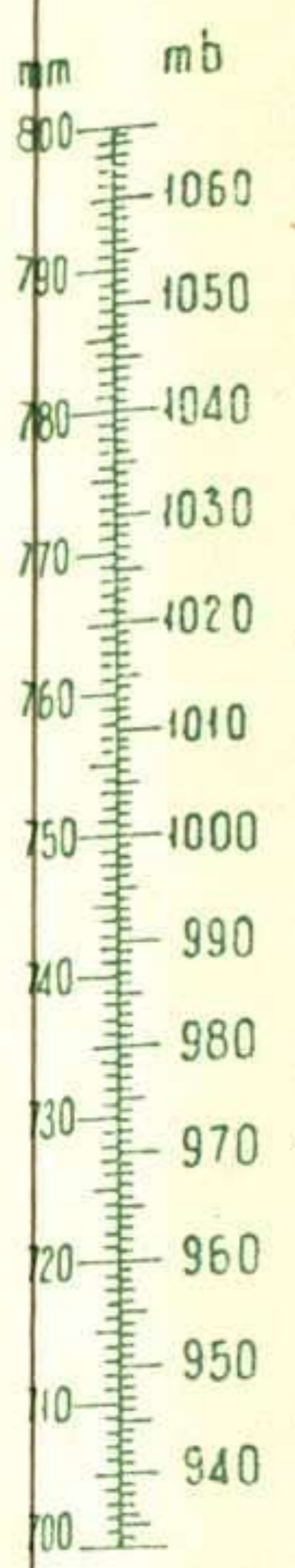
Velocidad máxima: 7 m/s. a 19,00 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas: 203, km.



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.
 - 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 C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	
La Coruña.	00108	11402	97021	20314	00901	60303		00109	10509	97021	21220	12503	60004	
Santiago... ..	04308	42305	05101	19112	00901	60300		04313	30504	25109	27823	00950	60300	
Vigo	04613	30702	75001	18518	00901	60300		04612	52301	70021	20121	45505	60300	
Gijón	01407	11406	95051	24910	00901	60401		01413	00714	97000	25018	00900	60301	
Santander.	02309	00000	94604	23012	00900	60300		02313	00504	94104	24517	00920	60300	
Igueldo	02704	xxxxx	97051	24612	00941	60402		02711	83106	97050	24316	12600	60300	
León	05512	50406	98040	05512	35602	60304		05509	71205	96051	05321	69730	60400	
Villafria	07503	50402	97012	05509	00970	60303		07506	50414	98021	06117	43509	60505	
Burgos	07604	40702	98021	05610	00940	60300		07606	30202	98021	06018	00930	60407	
Valladolid... ..	14107	80204	70032	05311	00979	60401		14109	81406	91022	06517	5925x	61300	
Soria	14811	70000	94106	06211	71300	61405		14813	60000	96018	06413	57320	61403	
Salamanca	20212	71304	97021	04213	85670	61404		20213	73404	97639	05214	69540	61409	
Barajas	22113	80604	50502	05314	6852x	62404		22114	71104	80032	05821	59520	60707	
Navacerrada..	21504	91803	90456	21604	9x0xx	62304								
Toledo..	27212	80502	98808	04213	3562x	62407		27213	60502	98018	05219	00925	60205	
Albacete	28008	xxxxx	94610	56540	61305	xxxxx		28012	91318	98022	04316	86152	61806	
Cáceres	26112	81604	96616	04313	876xx	61408		26113	40905	98021	05720	23602	61603	
Badajoz	33015	70504	97022	18115	745xx	60203		33013	60906	97021	16822	39540	60701	
Logroño	08407	82706	97021	23114	845xx	60312								
Zaragoza..	16011	72206	98021	22914	00950	60307								
Lérida..	17112	70000	98022	21615	00932	61403								
Gerona.	18309	70000	98022	23710	00901	60405		18311	22004	97051	22118	00901	60113	
Barcelona.	18112	60000	96102	32914	25640	60204		18012	80000	97022	23817	885xx	60300	
Montseny.														
Tortosa	28313	50000	95041	22614	25652	60301								
Castellón... ..														
Valencia	28514	60000	96051	22817	00940	60304		28513	70908	97021	23020	34540	60805	
Alicante	35910	43202	97021	21416	18570	60409		35910	41108	97021	22320	18695	60603	
Alcantarilla	42913	20000	97050	21414	00940	60401		42909	60403	97051	21821	00940	60501	
Los Alcázares								43213	30416	97021	25419	00928	60xxx	
Sevilla.	39013	40000	97022	18714	48600	61300		39016	32306	98032	18725	00920	61801	
Córdoba														
Granada	42010	40000	97101	02411	25501	61407								
San Fernando	45314	01016	97000	18319	00900	60415								
Málaga	48215	61404	30102	20318	45640	60203		48217	21406	98011	21620	18740	60902	
Almería	48811	10706	99118	19615	00940	60418		48811	10915	98021	19922	00980	60400	
Palma de Mallorca.	30209	70000	80030	22311	00907	60300		30210	30912	81021	22420	11520	64400	
Mahón.	31413	70409	97030	21016	48408	60314		31411	33610	98031	23018	38400	60301	
Izaña								01010	31404	99021	69918	00905	60000	
Los Rodeos	01512	81512	97022	02713	35307	60807								
Tenerife	02013	50402	98022	17018	555xx	60603								
Gando	03213	73613	81031	17818	755xx	60211		03011	00219	82031	98220	15610	60504	
Fuerteventura								03512	30208	81021	18920	00900	60403	
Lanzarote.	04009	60206	81021	17915	65500	60400		04013	20513	81021	18021	15501	60504	
Larache														
Melilla														
Tetuán.														
Ifni.	06016	83604	0245x	16616	960xx	60801		06015	80204	80021	17220	853xx	60706	
Cabo Juby.	06913	83605	80022	16917	855xx	60405		06913	23606	82021	17220	00908	60409	
Villa Cisneros	09614	70514	97051	15416	00907	60405		09614	60325	98032	15420	00905	60204	

(*) 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

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres (NM)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		Barajas		Málaga		Tortosa		Logroño		Zaragoza		Valencia		Barajas		V. Cisneros		
	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	601	601	20	12			601																				
850	1550	9	4																								
700	3131	0	-7																								
500	5736	-18	~																								
300	9340	-46	~																								
200																											
100																											
	945	630	15	10																							
	845	1570	9	4																							
	732	2720	1	-1																							
	567	4700	-10	-14																							
	455	6300	-23	-26																							
	291	9357	-47	~																							