

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 64.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 4 DE MARZO 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.....	17	11	1	ip	5.7	Reinosa.....		2				P. de Mallorca	7	4			9.8
Monteventoso..	13	10	2			Vitorja.....		10				Pollensa.....		2			
Lugo.....		8	7			Vitoria (A)....	?	7				Mahón.....	18	6			
Guitiriz.....	12			3		Logroño.....	17	0			8.0	Son Bonet....					
Rozas.....	14			1		Monflorite....	19				7.2	Sta C. Tenerife	22				
Santiago (A)..	12		18	4		Veruela.....	15				1.5	Gando.....	21	11	1	ip	3.2
Santiago.....	12		ip	12	0.0	Calatayud....	20					Los Rodeos...	15	8			
Vigo.....		12	4			Valenzuela....	23					Fuerteventura					
Ponferrada....	14					Sanjurjo.....	21	1			7.1	Lanzarote.....					
Gijón.....	20	12			5.0	Zaragoza.....	23					Tetuán.....	21	7			
Oviedo.....						Calamocha....	17				7.0	Larache.....	19	10			
Santander.....	22	10				Teruel.....		2				Melilla.....	17	5			
Sondica.....	21					Lérida.....	22					Cabo Juby.....		13			
Bilbao.....	20					Gerona.....	19	6				Villa Cisneros.	22	15			
Igueldo.....	20	14			8.7	Barcelona.....	16					Ifni.....	19	12			7.7
León.....	15	5				Prat.....		5				OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....						Reus.....						Navacerrada...	10	0			8.2
Palencia.....	15	5				Tarragona....	13	2			8.2	Montserrat.....					
Villafria.....	14	5			6.0	Tortosa.....		4				Izaña.....					
Burgos.....	15	5			6.5	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	16	4			7.6	Manises.....	23				9.9	Punta Galea...		13			
Villanubla....	15	4				Valencia.....	19	6				Cabo Mayor...		12			
Soria.....	16	2	ip		6.0	Alicante.....	24	10				Vares.....	15	10		2	
Salamanca....	17	4			8.9	Rabasa.....		9				Finisterre....	14	9	3	1	
Avila.....						Murcia.....	22					San Fernando.		11			
Segovia.....	15					Alcantarilla..	24	6			7.8	Tarifa.....	18	15			
Barajas.....	18	3				Los Alcázares.						Cartagena.....					
Madrid.....	17	3			9.7	San Javier....		6				C. S. Antonio..		7			
Getafe.....	17	3				Sevilla.....	24	10			7.4	Cabo Bagur... 18	18	9			
Alcalá.....	18	3				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.....	18	3			8.5	Jaén.....		9									
Guadalajara..	?	3				Granada.....		5									
Cuenca.....	16	3			8.5	Cartuja.....		5									
Molina.....	15	3			9.0	Huelva.....	25	10			2.3						
Ciudad Real... 20	20	3				Málaga.....	26	10			4.7						
Albacete..... 18	18	3			3.3	Almería.....	20	12			4.2						
Cáceres.....																	
Badajoz.....	21	3			9.5												

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

Se han producido precipitaciones en Galicia, habiéndose recogido 12 litros por metro cuadrado en Santiago.— La nubosidad fué abundante en el litoral cantábrico.— En el resto de la Península el tiempo fué bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 5.

Nubosidad abundante en Galicia y litoral cantábrico, con precipitaciones moderadas.— Cielo parcialmente nuboso en la cuenca del Duero y alto Ebro.— Continuará la situación estacionaria en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Fuerte marejada, tendiendo a mar gruesa, en las costas de Galicia y golfo de Vizcaya.

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: **26°** en Málaga.  
Mínima: **3°** bajo cero en Cuenca.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: 17.3 a 15.00 h. Mín.: 4.8 a 7.00 h.  
a 1 h. 7.9 a 13 h. 16.1  
a 7 h. 4.8 a 18 h. 14.5

**PRESIONES**

Máxima: mm. a h.  
Mínima: mm. a h.  
a 1 h. 703.9 a 13 h. 705.2  
a 7 h. 705.1 a 18 h. 704.8

**VIENTO**

Velocidad máxima: m/s. a h.  
Dirección: km.  
Recorrido en 24 horas: km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

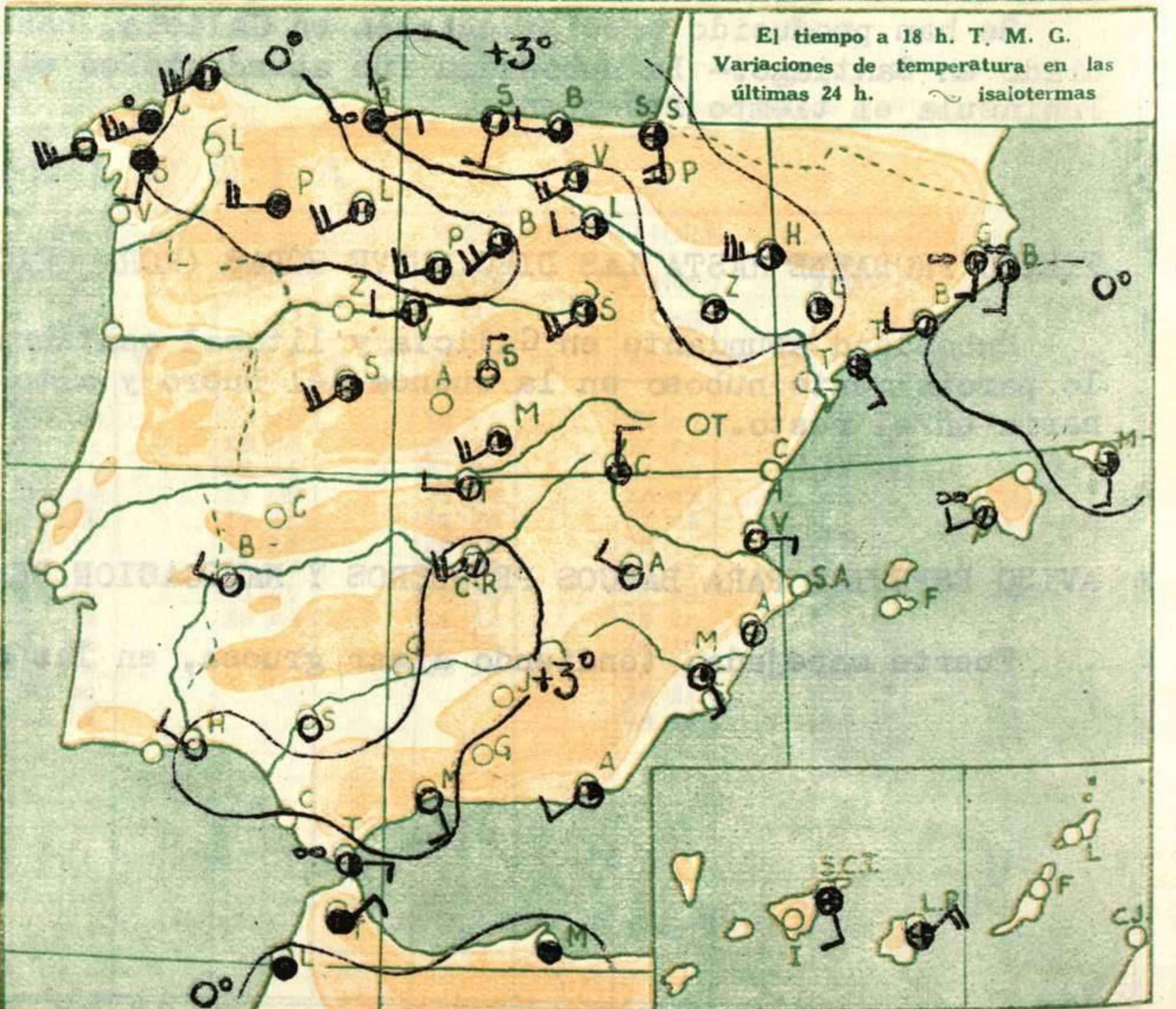
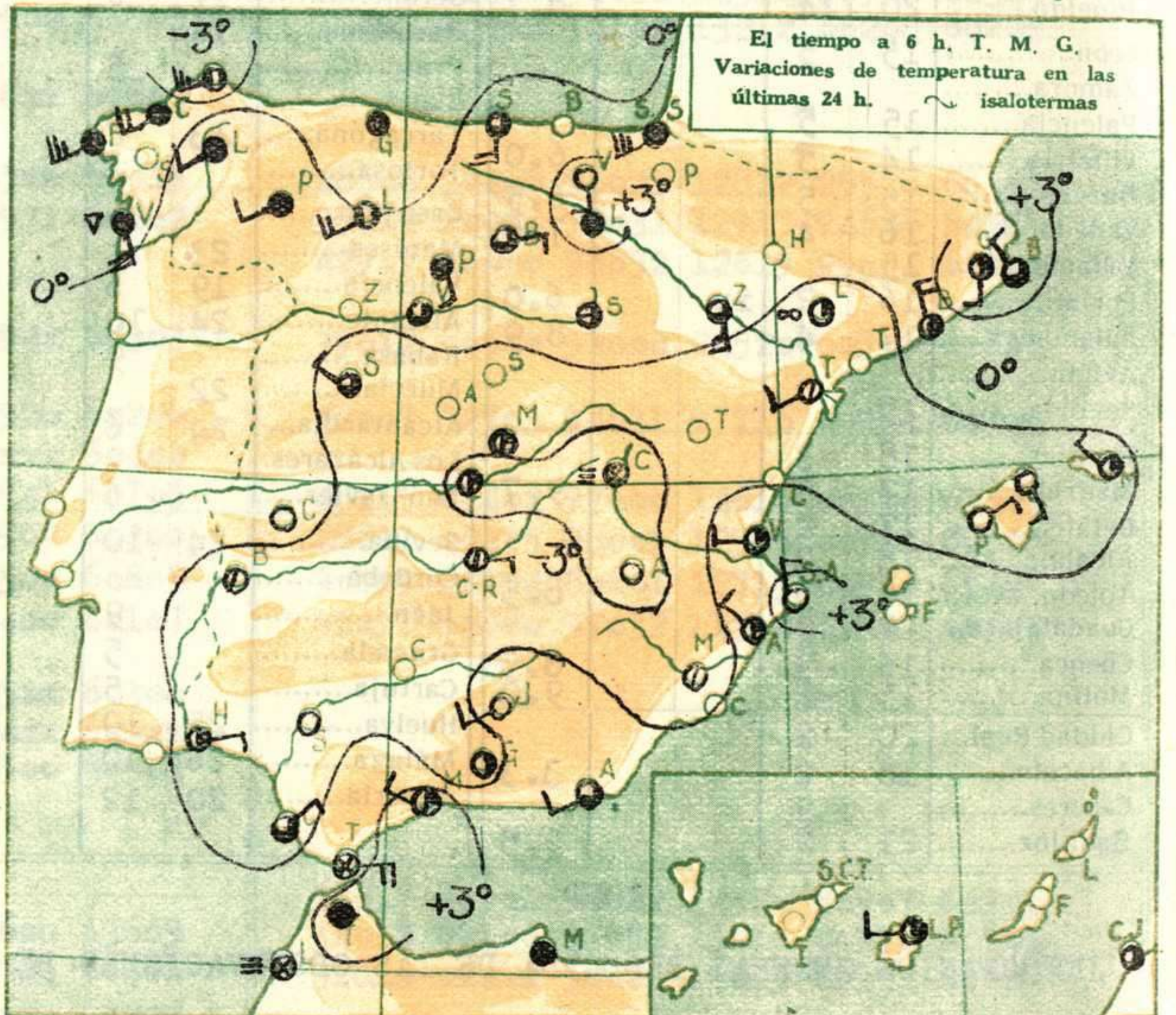


**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- 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.	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.



m 80 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70

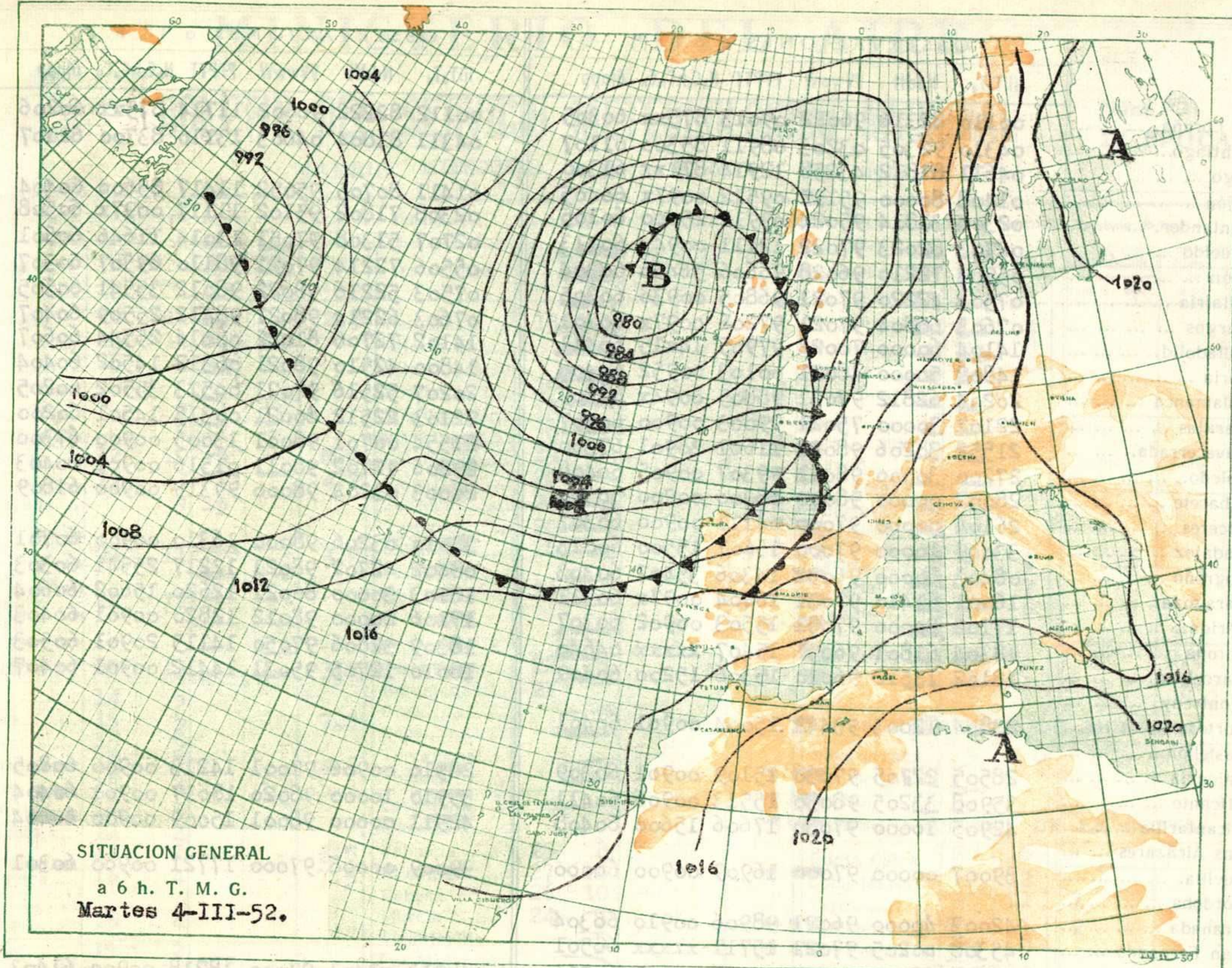
m/s Nu 60 50 40 30 20 10 0

Mh >2.00 2.00 2.00 1.00 50 50



mb  
 80  
 1060  
 79  
 1050  
 78  
 1040  
 77  
 1030  
 76  
 1020  
 75  
 1000  
 74  
 990  
 73  
 980  
 72  
 970  
 71  
 960  
 70  
 950  
 940

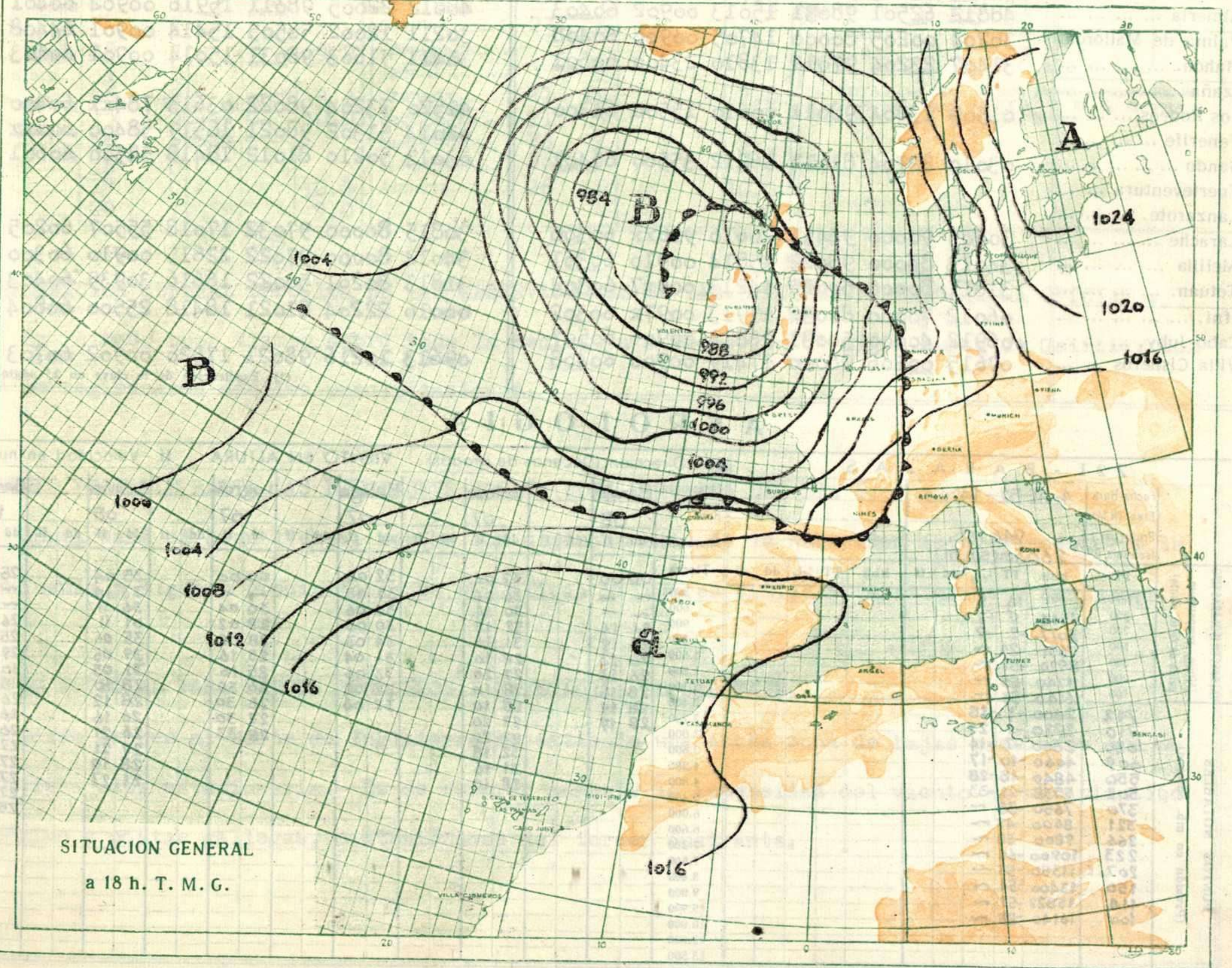
mts Nudos  
 60  
 110  
 100  
 90  
 80  
 70



SITUACION GENERAL  
 a 6 h. T. M. G.  
 Martes 4-III-52.

30  
 60  
 50  
 40  
 30  
 20  
 10  
 0

Mts.  
 >2.000  
 2.000  
 2.000  
 1.000  
 1.000  
 500  
 500  
 0



SITUACION GENERAL  
 a 18 h. T. M. G.



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	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. ... ..	00110	82316	96022	09013	875xx	60305		00112	82222	96602	11714	875xx	60206	
Santiago... ..	04310	92305	03203	08911	85300	61107		04311	81804	04603	13110	83700	62107	
Vigo ... ..	04611	81812	43258	12914	871xx	61300								
Gijón ... ..	01408	80000	95112	09512	0097x	60405		01411	80705	95052	11417	85600	60404	
Santander. ... ..	02304	31814	95024	09914	25000	60105		02308	71802	95102	11117	0097x	60508	
Igueldo ... ..	02703	82023	97022	12111	0094x	60413		02707	51308	97051	13014	11646	60601	
León ... ..	05503	72210	96028	96606	56460	60304		05506	72214	97021	98110	69507	60307	
Villafria ... ..	07504	42220	97021	96805	00930	60305		07503	52216	98022	98012	35541	60505	
Burgos ... ..	07603	10804	97021	97206	0097x	60301		07603	62214	98021	98412	25509	60407	
Valladolid.. ... ..	14104	60000	70022	97905	14x15	60411		14102	72706	81022	00014	25544	60607	
Soria ... ..	14802	50000	48021	00103	00952	60408		14800	42510	98021	00312	14502	60404	
Salamanca ... ..	20204	62812	97031	98805	0094x	61209		20207	52516	97021	00513	35502	60205	
Barajas ... ..	22102	30000	75021	99003	00900	60307		22103	22512	80021	00315	14501	60200	
Navacerrada.. ... ..	21552	30206	98021	11601	30901	67300		21554	00701	98001	13005	00900	67300	
Toledo.. ... ..	27200	30000	98011	99307	00905	60408		27206	12702	98011	01516	00901	60403	
Albacete ... ..	28002	00000	98000	08300	00900	60300		28003	03204	98000	99315	00900	61809	
Cáceres ... ..	26106	00000	97000	04111	00900	60307								
Badajoz ... ..	33009	10000	97000	16607	15500	60013		33010	03206	98000	16310	00900	60701	
Logroño ... ..	08403	80000	96032	14306	35407	60303		08402	42702	98021	12217	25541	60303	
Zaragoza.. ... ..	16001	61410	97031	16404	0097x	60311		16003	30000	80021	12620	15602	60604	
Lérida.. ... ..	17102	20000	97031	15503	00902	60307		17106	20000	98012	12820	00901	60403	
Gerona. ... ..	18304	61801	96032	15407	xxxxx	64640		18309	31806	97050	14115	20901	60503	
Barcelona. ... ..	18102	13512	96010	15306	15200	60409		18010	12705	95031	14412	00901	60407	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23804	12003	9344x	15004	00901	60401								
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28505	22705	97030	15109	00901	60309		28510	00906	97001	14213	00900	60805	
Alicante ... ..	35908	33205	98030	15513	00906	60411		35910	10000	98020	18017	00901	60404	
Alcantarilla ... ..	42905	10000	97030	17606	15600	60408		42911	00000	98001	15009	00900	60404	
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ... ..	39007	00000	97000	16909	00900	60000		39009	00000	97000	17721	00900	60301	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42003	40000	96021	98906	00910	60304								
San Fernando ... ..	45308	00205	97021	05711	xxxxx	60501								
Málaga ... ..	48211	23203	96011	17211	00901	60216		48213	01401	97000	18218	00900	61403	
Almería ... ..	48812	62501	98031	15013	00902	60403		48812	22005	98011	15916	00902	60401	
Palma de Mallorca.	30204	00205	80000	14705	00900	60408		30211	12002	50505	15414	00901	64408	
Mahón. ... ..	31407	23204	97014	13810	23400	60501		31411	51603	98031	15014	00901	60403	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01509	13204	98011	00610	15500	61300		01520	73204	98022	03613	784xx	60400	
Tenerife ... ..								02014	51302	98021	18519	58400	60xxx	
Gando ... ..	03010	22704	81011	16212	35500	61401		03013	50210	81012	18418	58500	60601	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..	30805	90000	94451	10610	9x0xx	60300		30815	80000	97032	17018	55507	60205	
Melilla ... ..	34013	80000	95022	15814	00910	60301		34014	80000	97022	22615	00910	60300	
Tetuán. ... ..	31811	80000	50022	14213	009x7	60304		31813	80201	50022	16616	30935	60403	
Ifni. ... ..	06012	70000	80032	17913	0097x	60302		06016	22204	81021	18418	25500	60804	
Cabo Juby. ... ..	06912	40000	50031	16813	00906	60507								
Villa Cisneros ... ..	09615	00206	98000	17419	00900	60408		09613	10216	98021	17520	00902	60703	

(*) 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 ALIURA ff - Velocidad en nudos													
Fecha-Hora		4-III-52-14 ⁰⁰										Estaciones		Barajas		Tortosa		Málaga		Logroño		S. Javier		Barajas	
Pres. (N.M.)		946 mb.										Hora		08		07		07		07		08		15	
Pres. (tier.)		2600m(s.n.m.)										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
Isoterma 0°												Tierra		00		00		00		00		00			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	t ₁ t ₂	dd	ff	hhh	TT	t ₁ t ₂	dd	ff	300	00	00	32	04	32	04	00	00	35	04	25	18	
	Tierra	601	16	1			601					300	~	~	36	06	31	08	~	~	33	10	~	~	
	850	1514	9	-7			600					900	~	~	30	14	32	06	30	04	36	11	~	~	
	700	3077	-2	-9			1.200	24	14			1.500	24	14	32	18	30	05	28	02	01	11	26	06	
	500	5651	-24	~			1.800	25	19			2.100	25	19	31	16	34	03	28	02	35	06	25	06	
	300	8920	-51	~			2.400	26	23			2.700	26	23	28	10	31	04	25	16	39	05	29	04	
	200	11740	-55	~			3.000	26	23			3.600	28	18	27	20	33	06	25	16	31	05	30	12	
	100	16140	-55	~			4.200	28	19			4.800	28	18	28	10	32	08	26	30	28	10	28	16	
		742	2600	-1	-18			5.400	28	19		6.000	28	10	28	10	32	06	26	30	28	12	26	23	
		710	2920	-1	-21			6.600	28	19		7.200	27	20	27	20			26	30	26	16	26	23	
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	650	3600	-7	-14			7.800	27	20		8.400	27	20	28	33			28	33	26	16	26	23		
	609	4060	-10	-17			9.000	27	20		9.900	32	18					28	33	26	21	26	23		
	550	4840	-16	-28			10.000	31	16		12.000	27	20					28	33	26	16	26	23		
	502	5538	-21	-33			13.500	28	10									28	33	26	16	26	23		
	370	7650	-38	~				28	10									21	27	26	21	26	23		
	321	8600	-47	~																	26	21	26	23	
	266	9800	-58	~																	27	21	27	23	
	223	10900	-64	~																	27	21	27	23	
	207	11350	-64	~																	27	21	27	23	
	150	13400	-54	~																	27	21	27	23	
114	15822	-59	~																	27	21	27	23		
100	16140	-55	~																	27	21	27	23		