



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 33.  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 2 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.....	14	11	2	2	0,5	Reinosa.....	12					Formentera...					
Monteventoso.	11			1		Vitoria.....		9				P. de Mallorca	18	10			
Lugo.....		9	1			Vitoria (A)...	7	8				Pollensa.....		4			
Guitiriz.....	11			6		Logroño.....	16	8			4.8	Alcudia.....					
Rozas.....		8	2			Pamplona.....						Mahón.....	17	8			
Santiago (A)..		9	5			Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	16	9	1	1	0.0	Monflorite....	14				9.1	Sta C. Tenerife					
Pontevedra...						Veruela.....	15				7.0	Gando.....	19	15			
Vigo.....	14	10	ip	2		Calatayud....	13					Los Rodeos....					
Ponferrada...	11	9		7		Valenzuela....						Fuerteventura.					
Gijón.....	18	14			1.8	Sanjurjo.....	18	9			9.1	Lanzarote.....	18	14			
Oviedo.....						Zaragoza.....						Ceuta.....					
Santander.....	16	11	ip			Calamocha....	11					Tetuán.....					
Sondica.....						Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....						Lérida.....	18	11			?	Larache.....					
Igueldo.....	13	10	6	1	0.0	Gerona.....	10	?				Melilla.....					
León.....	11	5	ip	1	5.6	Barcelona.....	14				0.0	Cabo Juby.....	19	16			
Zamora.....	11	7				Prat.....		12				Villa Cisneros.					
Palencia.....	13	6				Reus.....						Ifni.....		14			
Villafria.....	11	4			4.6	Tarragona....	20				8.4	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Burgos.....	11	4			4.3	Tortosa.....		14				Navacerrada...					
Valladolid....	11	5			4.6	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	10	4				Manises.....						Izaña.....					
Soria.....	9	5			0.0	Valencia.....	20	13				<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca....		7				Alicante.....	21	12			7.5	Punta Galea...		13	1		
Avila.....						Rabasa.....		10				Cabo Mayor... 15	8	8			
Segovia.....		4				Murcia.....	19	6				Vares.....	15	10	1	2	
Barajas.....	14	8			8.0	Alcantarilla..	22	4			8.3	Finisterre....	13	10		ip	
Madrid.....	14	8			8.5	Los Alcázares.	19					San Fernando.		12			
Toledo.....	14	6				San Javier.....	21	7				Tarifa.....	13	11			
Guadalajara..						Sevilla.....	15	11			6.0	Cartagena.....	21	10			
Cuenca.....	10	2			5.1	Córdoba.....						C. S. Antonio..	20	10			
Molina.....		2				Jaén.....		5				Cabo Bagur... 15	7		ip		
Ciudad Real..		3				Granada.....	13	7			5.6						
Albacete.....	12	-1			0.9	Cartuja.....	13	6									
Cáceres.....	12	7				Huelva.....											
Badajoz.....		10				Algeciras.....											
						Málaga.....		9									
						Almería.....	18	10			9.1						

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

Se han registrado durante el día chubascos en Galicia y en algún punto aislado del Cantábrico.- En el resto de España la nubosidad fué escasa en general.- Los vientos soplaron fuertes del cuarto cuadrante.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 3

Continuarán en Galicia los chubascos alternando con claros.- Nubosidad abundante en el alto Ebro y Pirineos con alguna llovizna.- En el resto de España cielo casi despejado.

### AVISO ESPECIAL PARA BARGOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Continuará soplando NW en Galicia y Cantábrico, tendiendo a disminuir su fuerza y a mejorar algo el estado del mar.- Marejadilla en el Mediterraneo.



# 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  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: **21° en Alicante.**

Mínima: **1° bajo cero en Albacete.**

## OBSERVACIONES DE MADRID

(PARQUE DEL RETIRO)

### TEMPERATURAS

Máx.: **13.5** a 13.30h. Mín.: **7.7** a 6.00 h.

a 1 h. **8.7** a 13 h. **13.4**

a 7 h. **8.3** a 18 h. **10.8**

### PRESIONES

Máxima: **hoy 706.7** mm. a 9.00 h.

Mínima: **ayer 703.8** mm. a 18.00 h.

a 1 h. **704.8** a 13 h. **706.0**

a 7 h. **705.3** a 18 h. **705.9**

### VIENTO

Velocidad máxima: **17.6** m/s. a **11.20h.**

Dirección: **Oeste.**

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



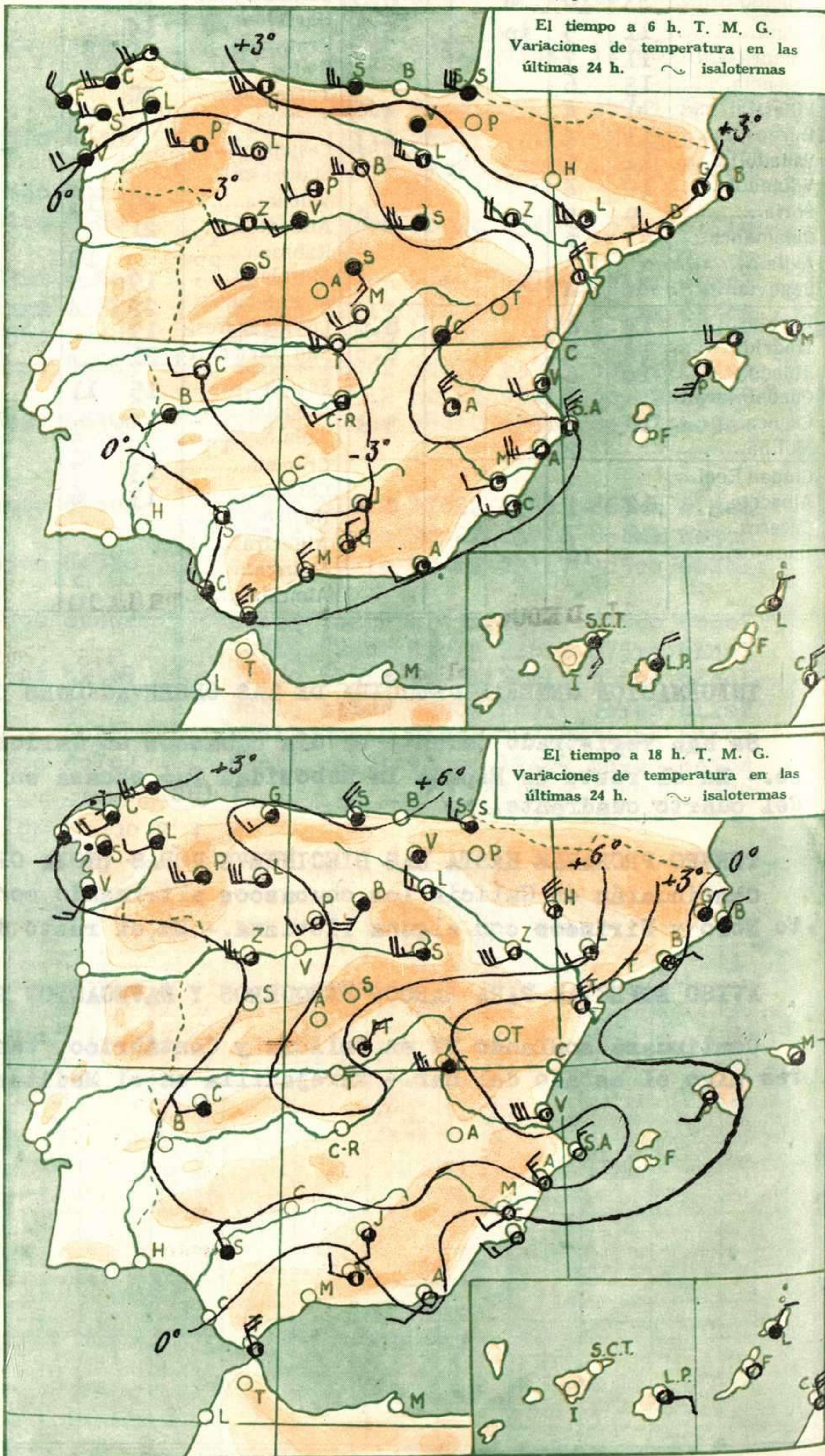


## EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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<sub>h</sub> - 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, alto cúmulos.
- 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.

Sábado 2 de Febrero de 1952.



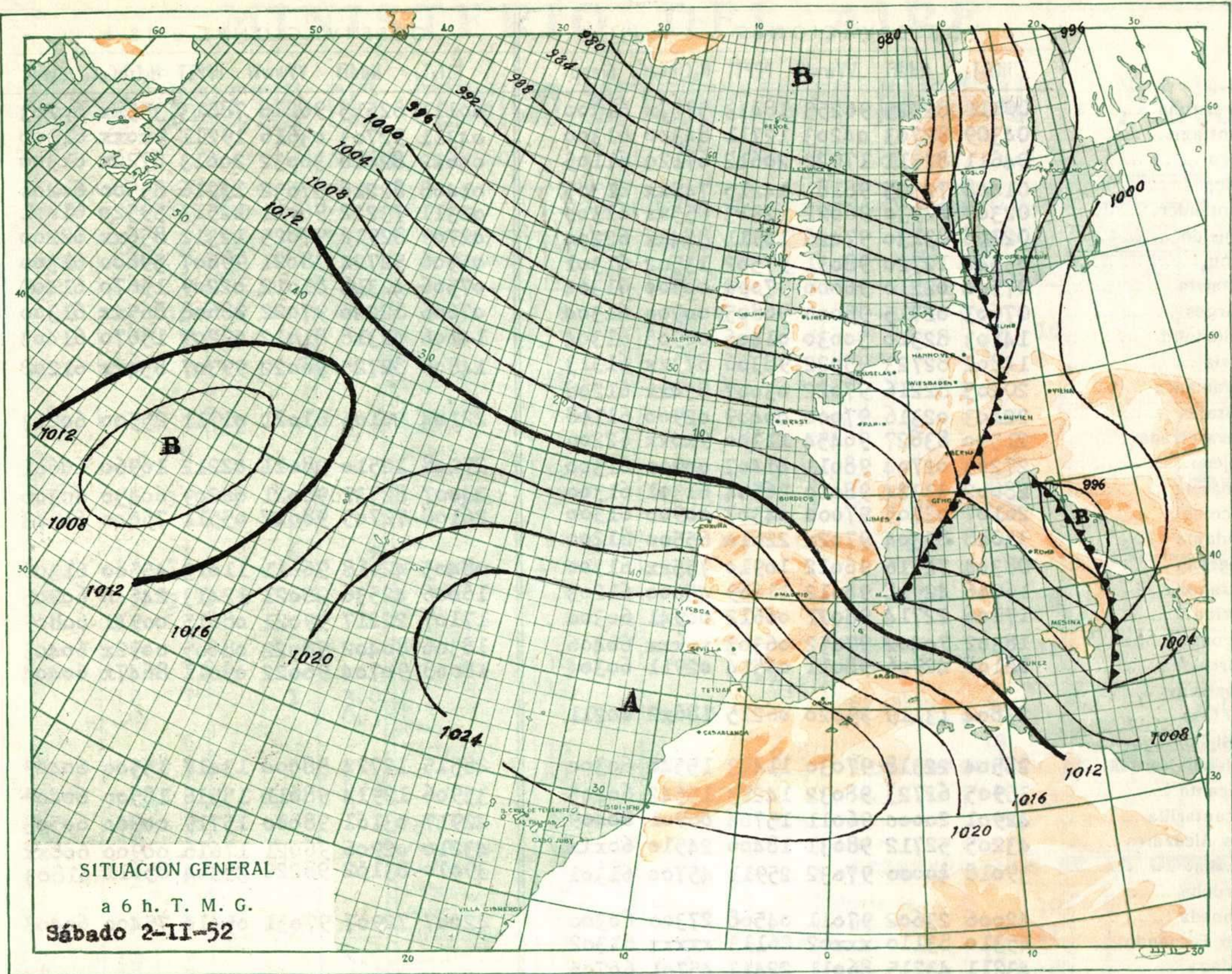
El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isoterma

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

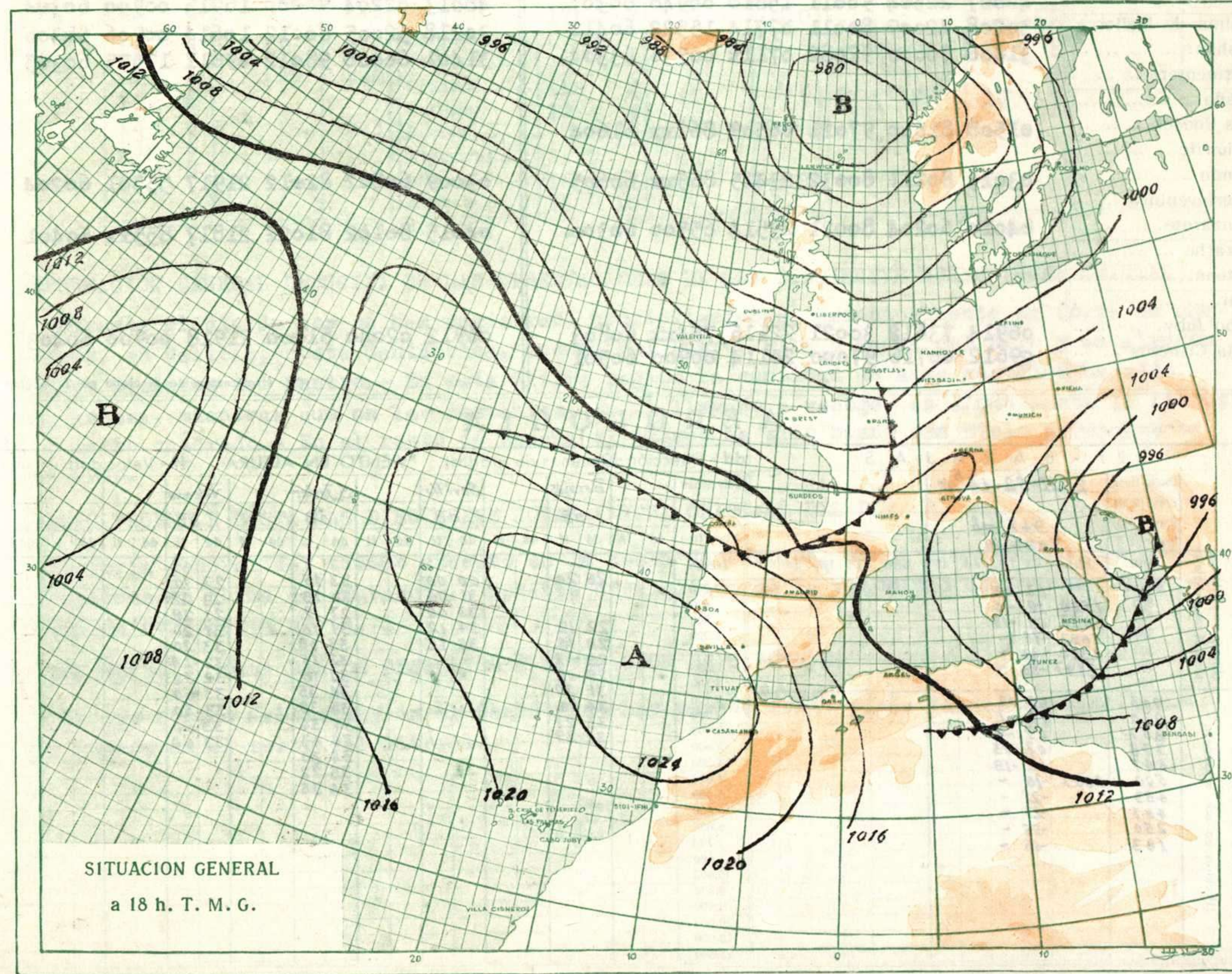


mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



Mts.  
>2.000  
2.000  
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>l</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ....	00111	82525	96255	18413	5757x	61300
Santiago. ....	04309	82703	04203	12711	84300	61300
Vigo. ....	04611	82311	17022	20612	67120	61105
Gijón. ....	01408	72525	98181	14215	745xx	61305
Santander. ....	02309	82930	96022	12313	855xx	61308
Igueldo. ....	02708	83130	97026	10911	854xx	62200
León. ....	05544	12720	98031	97502	13502	61301
Villafria. ....	07504	02210	96000	97004	00900	61304
Burgos. ....	07603	02715	96000	96805	00900	61300
Valladolid. ....	14103	82310	50030	01406	00905	61304
Soria. ....	14802	82723	95022	98306	873xx	61313
Salamanca. ....	20205	82216	97022	03007	854xx	61208
Barajas. ....	22103	02316	97000	00409	02900	61108
Navacerrada. ....	21500	83627	90454	11300	9x0xx	62200
Toledo. ....	27203	02704	98011	01407	00900	61300
Albacete. ....	28002	33324	98010	26504	61301	61300
Cáceres. ....	26107	02705	97000	04307	00900	61300
Badajoz. ....	33008	82304	9702x	22610	85500	61200
Logroño. ....	08304	72916	96012	10910	755xx	61300
Zaragoza. ....	16006	42918	98012	11609	45600	61203
Lérida. ....	17106	22714	98021	06612	00941	60300
Gerona. ....	18302	70402	97052	06303	xxxxx	60406
Barcelona. ....	18106	42906	98011	06514	02911	60304
Montseny. ....						
Tortosa. ....	23804	13119	99020	06215	186x2	60211
Castellón. ....						
Valencia. ....	28504	22518	97030	11413	15540	60300
Alicante. ....	35905	62723	98032	14213	15542	60205
Alcantarilla. ....	42901	20000	96011	15764	00901	60409
Los Alcázares. ....	43205	52712	98031	18400	24510	60xxx
Sevilla. ....	39018	40000	97032	25911	45700	61301
Córdoba. ....						
Granada. ....	42006	23602	97011	04508	27300	60300
San Fernando. ....	45310	83110	xxx02	26113	xxxxx	61302
Málaga. ....	43211	43215	86011	22413	45701	60705
Almería. ....	48807	22504	98011	15810	00940	60307
Palma de Mallorca. ....	30208	42009	80011	07714	15522	60412
Mahón. ....	31406	70000	97082	0711x	00956	63304
Formentera. ....						
Izaña. ....						
Los Rodeos. ....	01508	81610	97021	06509	862xx	61604
Tenerife. ....						
Gando. ....	03013	80211	80032	23415	865xx	60605
Fuerteventura. ....						
Lanzarote. ....	04010	60204	80021	23514	65500	60300
Larache. ....						
Tetuán. ....						
Ifni. ....						
Cabo Juby. ....	06914	73612	30021	22116	784xx	60803
Villa Cisneros. ....	09612	00716	97000	20114	00900	60501

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>l</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00111	82515	96216	78813	355xx	60203	
04311	92703	03616	19211	9x0xx	61300	
04612	82010	30032	20613	6722x	61300	
01408	82216	97032	13916	85500	60400	
02311	73222	96011	12513	59520	61401	
02709	82912	97025	12312	856xx	62200	
05506	52724	98021	99607	59600	61300	
07506	42318	81012	02209	15670	61403	
07606	82220	97022	98608	865xx	61300	
14106	42318	81012	02209	15670	61403	
14805	82725	96022	99307	854xx	61202	
22104	20105	81021	01711	25500	60213	
27208	12510	98011	02212	10960	60601	
28007	82732	98021	00209	60450	60300	
26108	72705	98022	05511	75600	61603	
08405	42918	96011	11013	45500	61307	
16006	42536	98021	12413	24640	60205	
17107	22217	99021	08615	00941	60809	
18306	80402	98022	08609	0092x	60403	
18008	90704	96022	09011	8647x	60404	
28515	12724	98000	13417	15500	60409	
35906	12914	98011	15516	18500	60409	
42917	03101	98000	15719	00900	60503	
43210	02906	96021	17616	00900	606xx	
39010	83102	98222	25314	85611	61803	
42007	72907	97031	05410	75400	60407	
48813	02204	98000	16915	00900	60304	
30218	52005	80012	10614	00906	60300	
31401	60000	98012	09611	17575	60305	
03009	60802	82012	21917	55501	60204	
04015	80102	81022	21817	855xx	60401	
06912	02040	81000	21918	00900	60403	

(\*) 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. (N M)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		Barajas		Sevilla		S. Javier		Valencia		
	hh	TT	hh	TT	hh	TT	hh	TT	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
	2	11	52	14	00														
						947	mb					08		08		08		08	
						3087	m												
	PP	hh	TT	I <sub>d</sub>	dd	ff	hh	TT	I <sub>d</sub>	dd	ff	Tierra							
	Tierra	588	13	08			588					26	20	00	00	33	15	27	10
	850	1520	10	-4										31	06	30	18	29	22
	700	3087	00	-15										33	08	27	12	21	28
	500	5687	-16	-								22	12	34	12	31	16	31	20
	300	9350	-43	-								28	16	35	12	33	08	33	20
	200	12197	-56	-								29	43			33	15	32	24
	100											29	45			30	18	32	32
	903		09	02								31	20			34	35	33	60
	870		11	-1								34	16			34	38	33	50
	807		09	-9								33	27			34	34	33	50
	778		07	-13								32	29			34	43	33	60
	647		-5	-18												34	30		
	500	5687	-16	-												35	22		
	453		-21	-												34	36		
	407		-27	-															
	250		-55	-															
	183		-56	-															