



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 699.  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 29 DE NOVIEMBRE DE 1953.

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.....	19	12			1.8	Reinosa.....						P. de Mallorca	19	9	ip	ip	4.2	
Monteventoso.	18	12				Vitoria.....						Pollensa.....	19			ip		
Lugo.....	16	10				Vitoria (A)....	15					Mahón.....	19	15				
Guitiriz.....						Logroño.....	15	11		ip	1.3	Son Bonet....						
Rozas.....						Monflorite....	15	9			0.0	Stª C. Tenerife	22				ip	
Santiago (A)..						Veruela.....						Gando.....	25	?				
Santiago.....	19	14			3,6	Calatayud.....	14				1	Los Rodeos...	18				2	
Vigo.....	21	?			1.3	Valenzuela....						Fuerteventura						
Ponferrada....	15	13				Sanjurjo.....	15	9		ip	0.0	Lanzarote.....						
Gijón.....						Zaragoza.....		12				Tetuán.....	20	14				
Oviedo.....	22	13	ip		6.2	Calamocha....	12	5		3	1.2	Larache.....						
Santander.....						Teruel.....	11	7		2		Melilla.....	28	17				
Sondica.....	21	15			1.0	Lérida.....	16	11		ip	0.0	Ifni.....					16	
Bilbao.....						Gerona.....	13	11			ip	0.7	Cabo Juby.....	23	18			
Igueldo.....	18	15				Barcelona.....	18	15			7	0.0	Villa Cisneros	23	16			
León.....	12	7				Prat.....		15			2.1	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>						
Zamora.....	15	10	ip	ip		Reus.....	18	14		ip	0.0	Navacerrada...		2	26			
Palencia.....	15	9				Tarragona....						Montseny.....						
Villafria.....	15	7			0.5	Tortosa.....	17	13	ip	ip	0.2	Izaña.....						
Burgos.....	15	7			0.0	Castellón.....	17	11			4	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Valladolid....	16	9				Manises.....	16				13	Punta Galea...						
Villanubla....	15	9				Valencia.....	16	14			7	Cabo Mayor...		15				
Soria.....	10	5			0.0	Alicante.....	19	13	ip	2	6.4	Vares.....	19	9				
Salamanca....						Rabasa.....	18	11	ip	1	7.0	Finisterre....	19	9				
Avila.....	10	7	1			Murcia.....	18	9				San Fernando.	21	17	ip	5		
Segovia.....	13	9				Alcantarilla..	19	11		2	4.5	Tarifa.....	18	?	ip			
Barajas.....	16	8			0.0	San Javier....	12	17	ip	2	6.1	Cartagena....	17	11				
Madrid.....	15	8			0.0	Sevilla.....	19	15	ip	1		C. S. Antonio..		14				
Getafe.....	15	8			0.0	Jerez.....	21	15		ip		Cabo Bagur...	17	15			ip	
Alcalá.....	14	8			0.5	Córdoba.....	21	13				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.....	16	11				Jaén.....	18	12				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Guadalajara...	16	11				Granada.....	17	8			10.8							
Cuenca.....	12	8			3.5	Cartuja.....	17	10										
Molina.....	12	2		ip	4.0	Huelva.....	18	12			4							
Ciudad Real...	17	8		ip		Málaga.....	21	17			2.6							
Albacete.....	14	6				Almería.....	22	17			7.6							
Cáceres.....	15	13		2														
Badajoz.....	18	11	ip	ip	1.3													

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

En el día de hoy ha llovido ligeramente en Extremadura y cuencas del Guadiana y Guadalquivir, alcanzando las precipitaciones a la costa del golfo de Cádiz y comarca de Tetuán, donde a última hora se está registrando una tormenta. También ha llovido en el Ebro y a lo largo de la costa, desde Gerona hasta Almería, aunque en cantidades muy escasas. En Baleares y Canarias la lluvia ha sido inapreciable.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 30

Chubascos intermitentes en el litoral del golfo de Cádiz, cuenca baja del Guadalquivir, Extremadura y cuenca baja del Duero. Ligeras lloviznas en el litoral Mediterráneo. Buen tiempo en el norte de España.

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

La borrasca sigue centrada a poca distancia de la isla de Madera. Hay temporal en el golfo de Cádiz, cabo de San Vicente y proximidades de Lisboa, con vientos del sur moderados que van a hacerse fuertes en la costa occidental de Africa. En el Cantábrico y litoral de Galicia hay marejada. Nada importante en el Mediterráneo. Levante con marejada en el Estrecho.



DOMINGO 29 de NOVIEMBRE de 1953.

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 E 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: 22° en Almería.  
Mínima: 5° en Soria.

---

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

**TEMPERATURAS**  
Máx. 14.7 a 14.00 h. Mín. 8.2 a 8.00 h.  
a 1 h. 11.1 a 13 h. 13.6  
a 7 h. 8.6 a 18 h. 12.1

---

**PRESIONES**  
Máxima: 707.8 mm. a 10.00 h.  
Mínima: 704.9 mm. a 18.00 h.  
a 1 h. 706.6 a 13 h. 706.6  
a 7 h. 707.4 a 18 h. 707.3

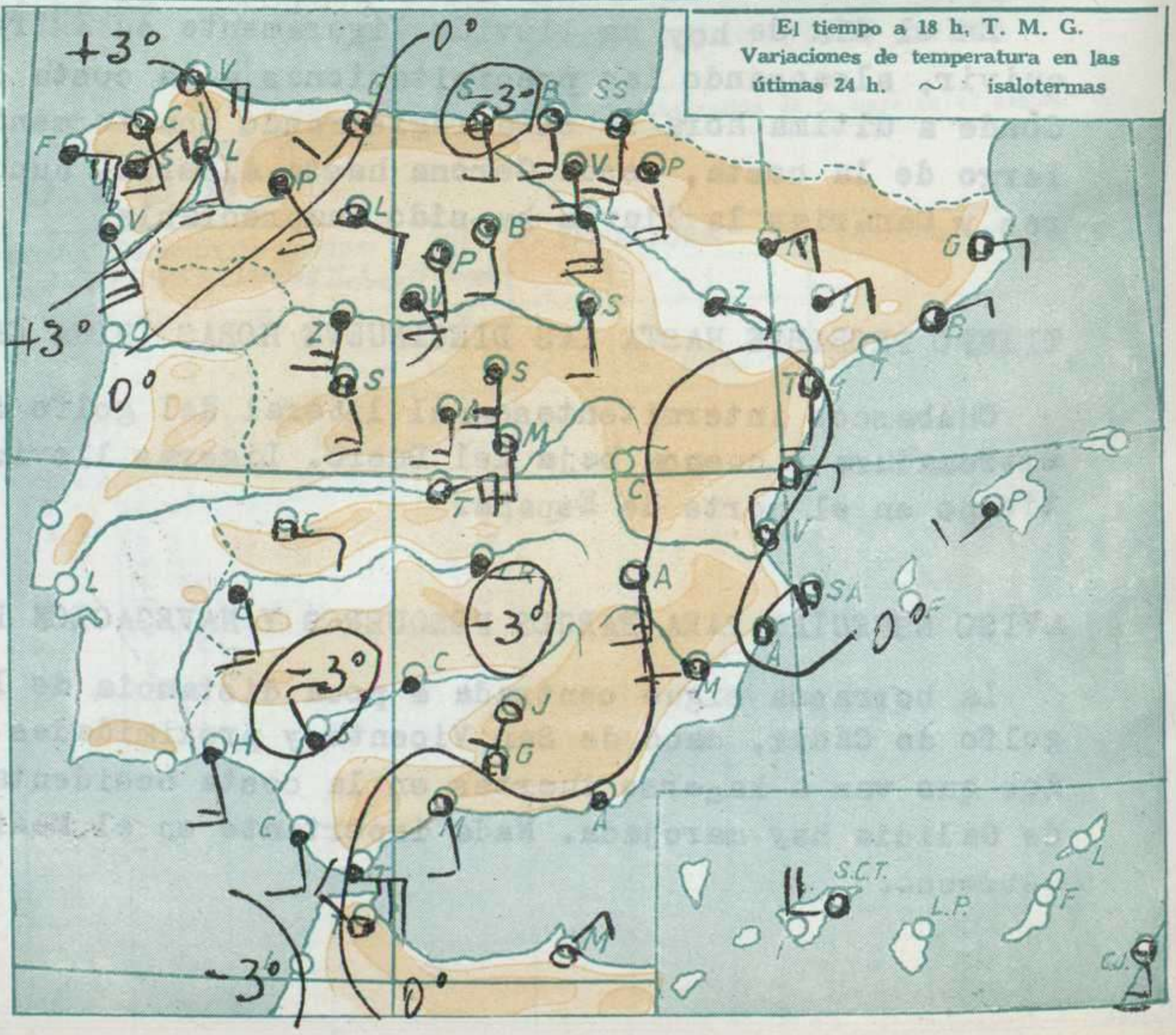
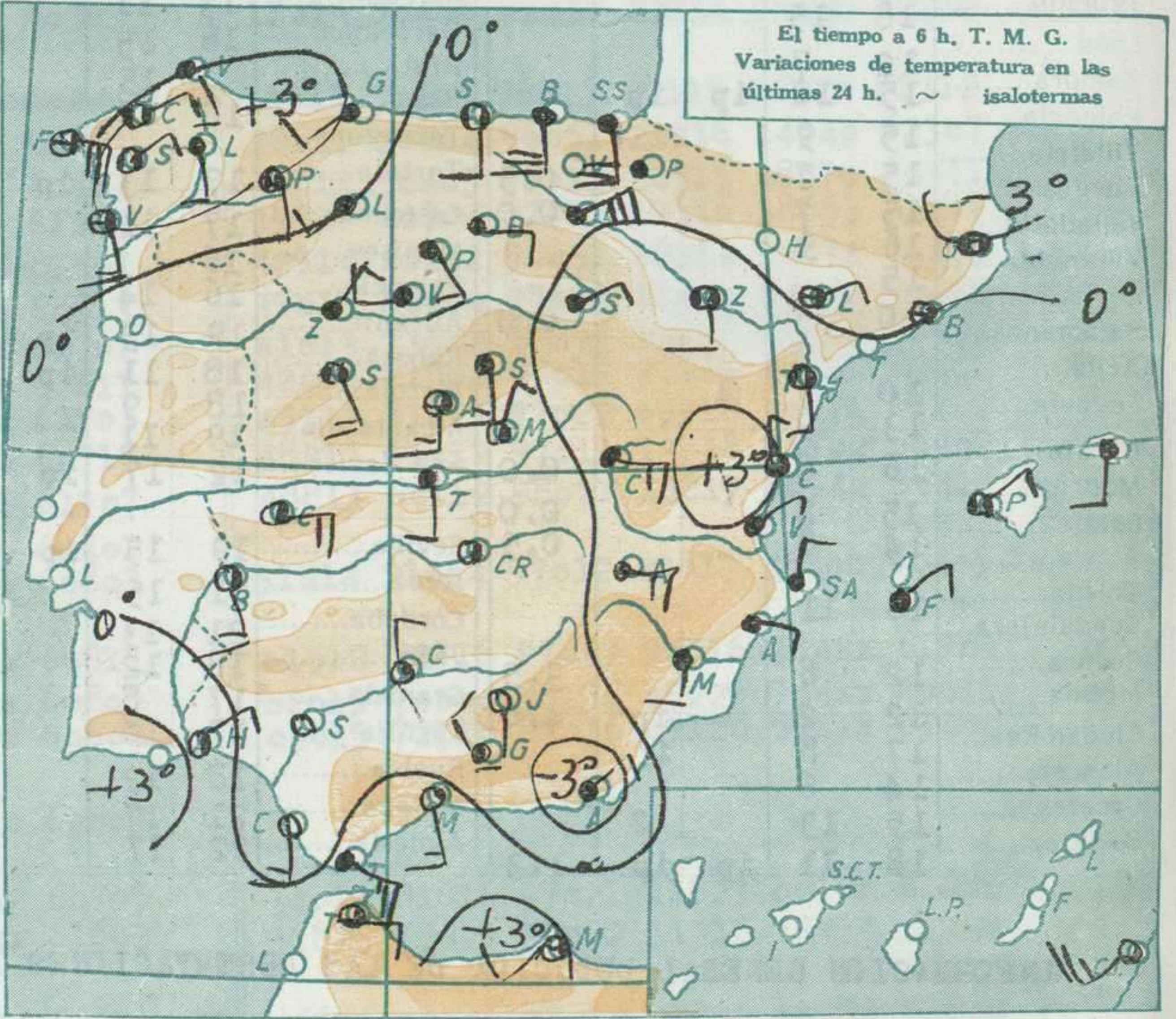
---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 12 m/s. a 18.20 h.  
Dirección: Sur-sudeste.  
Recorrido en 24 horas: 362 km.

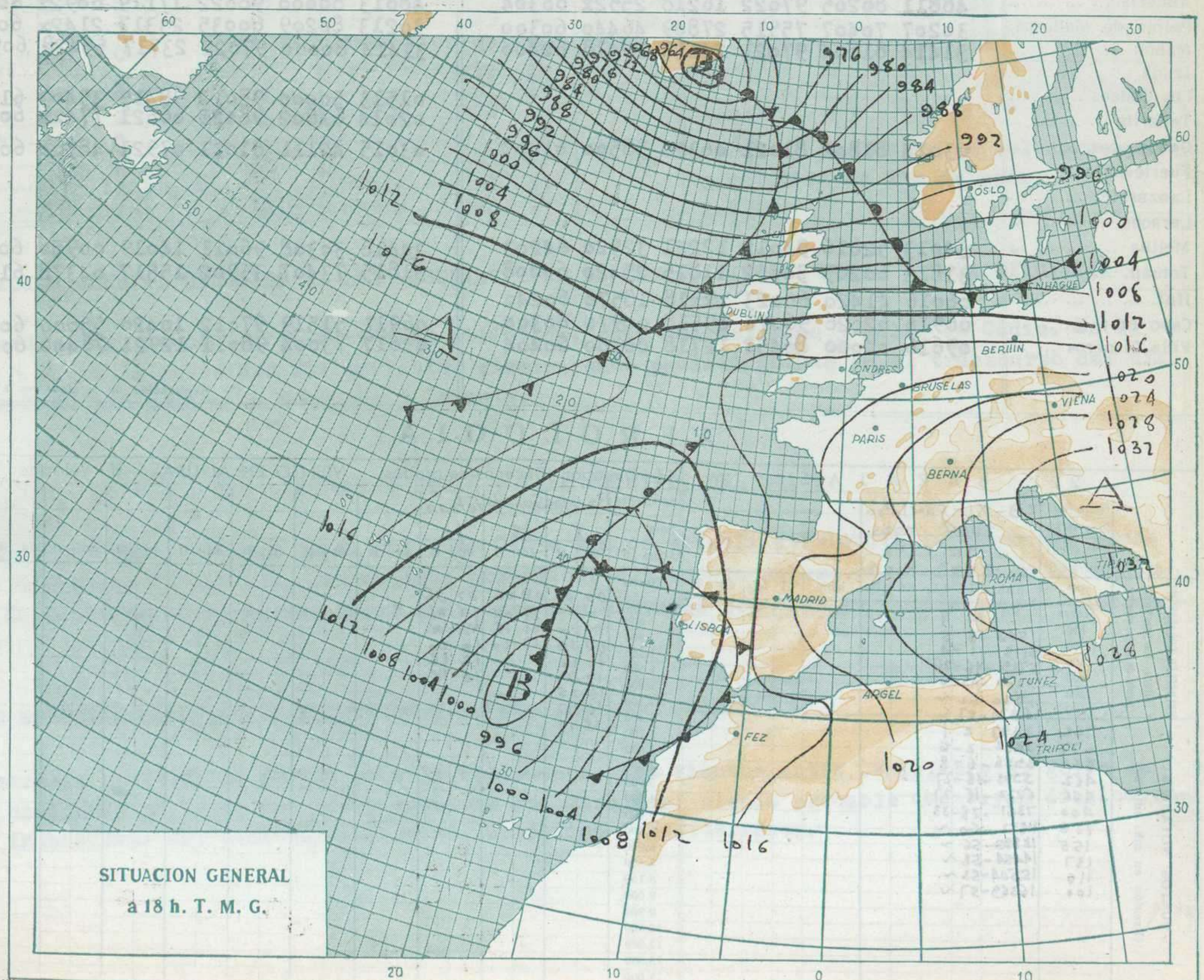
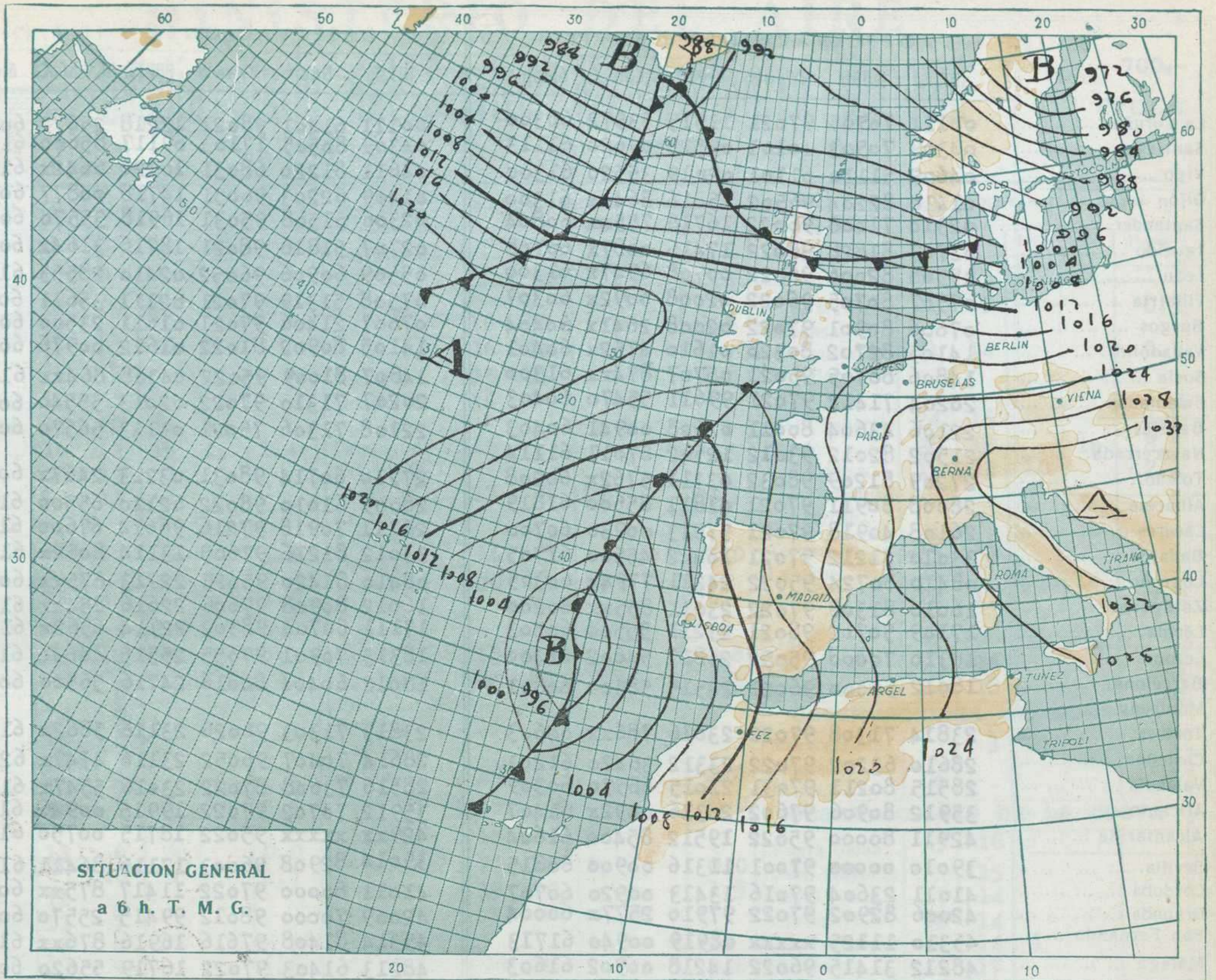
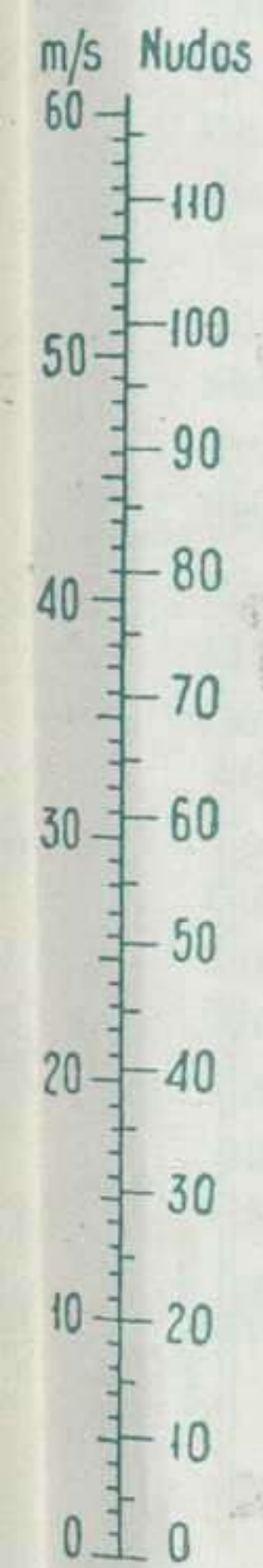
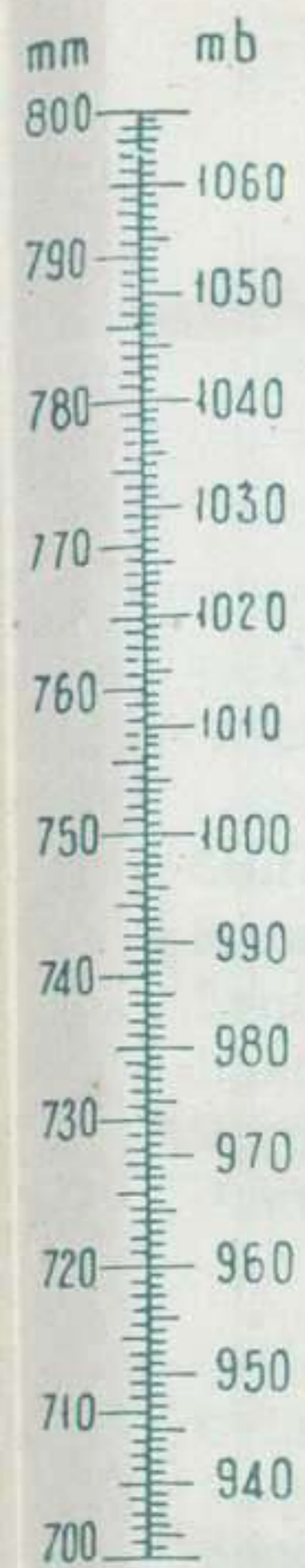


EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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 m.) 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, altocúmulos.
  - 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.









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>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña...	00111	70705	97021	11515	53572	60300
Santiago...	04309	70503	10101	09515	09020	61113
Vigo...	04609	51110	61101	09019	35520	61300
Gijón...	01410	82204	96502	15016	864xx	61300
Santander...	02310	71408	96022	16716	755xx	60804
Igueldo...	02707	81828	98022	17416	0087x	60708
León...	05508	82006	96022	00708	6947x	61300
Villafria...	07507	80705	96022	02008	0092x	60307
Burgos...	07606	80901	97022	02008	2641x	60404
Valladolid...	14105	82702	80320	01610	4752x	60401
Soria...	14806	80705	95021	05707	874xx	61300
Salamanca...	20204	71412	97021	99611	55470	60403
Barajas...	22106	43604	80011	02608	00941	60403
Navacerrada...	21502	82012	93012	12502	87011	61114
Toledo...	27209	81209	98032	03311	5762x	60208
Albacete...	28008	80911	97021	01811	85500	61819
Cáceres...	26108	40918	97021	57513	00930	60700
Badajoz...	33010	41212	97021	10412	45500	61705
Logroño...	08410	80724	95022	24211	7794x	60305
Zaragoza...	16010	81308	97022	23011	855xx	60200
Lérida...	17109	50702	98021	23211	55500	60503
Gerona...	18310	70000	95052	25811	54602	61300
Barcelona...	18012	50000	96021	24515	58500	60801
Montseny...						
Tortosa...	23814	71308	97022	23016	786xx	60603
Castellón...	28610	63202	97022	23312	36470	61203
Valencia...	28515	80211	97031	21015	68570	60309
Alicante...	35912	80906	97602	20316	0092x	61407
Alcantarilla...	42911	80000	95022	19512	85400	61604
Sevilla...	39010	00000	97001	11316	00900	60815
Córdoba...	41011	23604	97016	13413	00920	60707
Granada...	42006	82902	97022	97910	2577x	60004
San Fernando...	45310	11125	xxxxx	08919	00940	61713
Málaga...	48212	31415	96022	14218	00902	61603
Almería...	48811	80205	97022	16218	2552x	60304
Palma de Mallorca...	30207	70407	75515	27809	46440	60300
Mahón...	31414	81804	97021	24116	29418	60400
Izaña...						
Los Rodeos...						
Tenerife...						
Gando...	03014	81802	81021	06320	58500	61407
Fuerteventura...						
Lanzarote...						
Larache...						
Melilla...	34013	52016	94012	12221	32520	64203
Tetuán...	31813	60205	50052	11815	25420	60808
Ifni...	06016	41420	60023	xxx18	18570	60240
Cabo Juby...	06916	62026	96071	09518	00970	60300
Villa Cisneros...	09616	00000	80454	12718	00900	60404

	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
00111	61401	98021	12218	25672	60204	
04309	80505	17103	09117	85600	61300	
04611	81220	68031	10320	6642x	61400	
01409	62203	96051	14718	00877	60403	
02306	51508	95031	16918	35570	60401	
02707	51816	98021	18716	3164x	60419	
05509	60906	96052	02410	28553	61305	
07508	51319	97021	02111	35611	60304	
07607	21406	97021	01611	23500	60300	
14105	80902	81022	01612	00976	60304	
14807	81009	95022	04308	864xx	61105	
20207	71310	97022	02013	55540	60107	
22108	71306	75021	03113	56570	60203	
27210	60714	98031	03213	2467x	60219	
28009	61010	98022	02110	65500	61309	
26111	70918	97216	96614	67600	61308	
33012	81216	97605	13114	8052x	61214	
08410	81420	95025	22713	875xx	60904	
16012	80908	97606	22616	854xx	61203	
17111	80704	98502	22714	6562x	61300	
18313	70901	97055	25515	44640	61305	
18012	60404	86016	24716	56500	60303	
23813	71303	96026	23116	5862x	61501	
28614	70407	96052	23116	4747x	62202	
28516	73608	87022	23016	5547x	61404	
35912	70702	97022	19915	00946	61205	
429xx	xxxxx	95022	18715	00750	61104	
39014	82908	96003	17116	86421	61343	
41011	80000	97022	11417	875xx	60711	
42009	70000	98012	99415	25570	60408	
45314	81408	97616	16916	876xx	61123	
48213	61403	97022	16719	55620	60321	
48813	80000	98022	17119	0092x	60313	
30213	80209	60035	23317	2142x	60203	
31414	80000	97022	23717	55428	60903	
01513	50000	98011	98415	35403	61205	
02014	61802	98021	06621	774xx	60300	
03015	42111	81031	07921	48500	60201	
34016	30308	96011	14019	00950	60308	
31815	73407	35902	15517	04378	61127	
06917	51519	97012	10420	55600	60101	
09617	73004	98011	12921	76400	60400	

(\*) 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 ALTURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora		29-XI-53 a 14h00																																					
Pres. (N.M)		1014 mbs																																					
Pres. (tier.)		951 "																																					
Isoterma 0°		2907 M.G.D.																																					
VALORES ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff			
	Tierra	601	14	7			601																																
	850	1543	8	5																																			
	700	3118	1	4																																			
	500	5719	16	26																																			
	300	9380	43	~																																			
	200	11990	60	~																																			
	100	16370	87	~																																			
	768	2397	2	1																																			
	677	3386	2	6																																			
630	3958	6	8																																				
462	5998	18	27																																				
462	6222	14	27																																				
400	7361	28	33																																				
206	11832	60	~																																				
155	12899	56	~																																				
137	14484	58	~																																				
116	15504	53	~																																				
100	16369	57	~																																				