

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 110.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 19 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.....	22	13			6.5	Reinosa.....	21	6	ip	2		P. de Mallorca	25	8			
Monteventoso.		14				Vitoria.....		9				Pollensa.....	21				
Lugo.....	26	9				Vitoria (A)....	?	5				Mahón.....	24	14			
Guitiriz.....	25	7				Logroño.....	27	10			10.6	Son Bonet.....					
Rozas.....	15	5				Monflorite....	24					Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..		10			6.6	Veruela.....	23					Gando.....	20	11	ip		7.6
Santiago.....	27	12			6.0	Calatayud.....	26					Los Rodeos....	13			ip	
Vigo.....	23	15				Valenzuela....	25					Fuerteventura.					
Ponferrada....	25	9				Sanjurjo.....	26	8			12.0	Lanzarote.....	19	13	4	1	7.0
Gijón.....	19	11			11.0	Zaragoza.....	27					Tetuán.....					
Oviedo.....					6.0	Calamocha....						Larache.....					
Santander.....	19	11				Teruel.....		10				Melilla.....					
Sondica.....	23	9				Lérida.....	28										
Bilbao.....																	
Igueldo.....	21	12			9.4	Gerona.....	25	9			7.3	Cabo Juby.....	19	13	ip	11	10.2
León.....	23	9		ip	10.7	Barcelona.....	23					Villa Cisneros.	21				
Zamora.....	24	9				Prat.....		11			11.4	Ifni.....	19	12		3	6.5
Palencia.....	24	11				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	22	8			8.8	Tarragona....	20					Navacerrada...		5			10.2
Burgos.....	23	9		ip	9.7	Tortosa.....	24	11			11.5	Montserrat.....					
Valladolid....	24	8			6.4	Castellón.....						Izaña.....					
Villanubla....	23	9				Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	23	6			8.0	Valencia.....		10			9.1	Punta Galea...	20	12			
Salamanca....	21	8			9.0	Alicante.....	25	10			11.4	Cabo Mayor...	21	13			
Avila.....						Rabasa.....	23	10			9.8	Vares.....		10			
Segovia.....	23	9				Murcia.....	26	12				Finisterre.....		17			
Barajas.....	25	9			10.3	Alcantarilla...		9			10.4	San Fernando.	21	17	ip		
Madrid.....	24	12			10.9	Los Alcázares.		10				Tarifa.....	18	16			
Getafe.....	24	8			8.4	San Javier.....		14			9.3	Cartagena.....	18	11			
Alcalá.....	26					Sevilla.....	26	15				C. S. Antonio..	23	10			
Toledo.....	24	10			8.2	Córdoba.....						Cabo Bagur...	25	14			
Guadalajara...						Jaén.....		14				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.					
Cuenca.....	21	4			11.4	Granada.....	24	8			2.8	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina.....	22	3			10.1	Cartuja.....	24	8									
Ciudad Real...	25	6			11.6	Huelva.....	25	14			2.6						
Albacete.....	23	6				Málaga.....	22	9			5.6						
Cáceres.....	24	13				Almería.....	25	19			10.0						
Badajoz.....	26	9			8.4												

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

Salvo en el golfo de Cádiz y Marruecos en que la nubosidad fué abundante, en el resto de España el tiempo fué bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Cielo parcialmente nuboso en la región del Estrecho. Algunas formaciones cumuliformes de evolución diurna en las cordilleras Centrales e Ibérica. Buen tiempo en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Continuará soplando Levante en el Estrecho. En el resto del litoral ventelinas variables con mar poco agitada.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊕	Tormenta
9	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  
V ww (N)  
Td Td W

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: 28° en Lérida.

Mínima: 4° en Cuenca.

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: 23.5 a 15.00 h. Mín.: 11.9 a 6.00 h.

a 1 h. 13.9 a 13 h. 21.7

a 7 h. 13.2 a 18 h. 20.0

**PRESIONES**

Máxima: hoy 707.5 mm. a 1.00 h.

Mínima: hoy 705.0 mm. a 18.00 h.

a 1 h. 707.5 a 13 h. 706.3

a 7 h. 707.5 a 18 h. 705.0

**VIENTO**

Velocidad máxima: 6 m/s. a h.

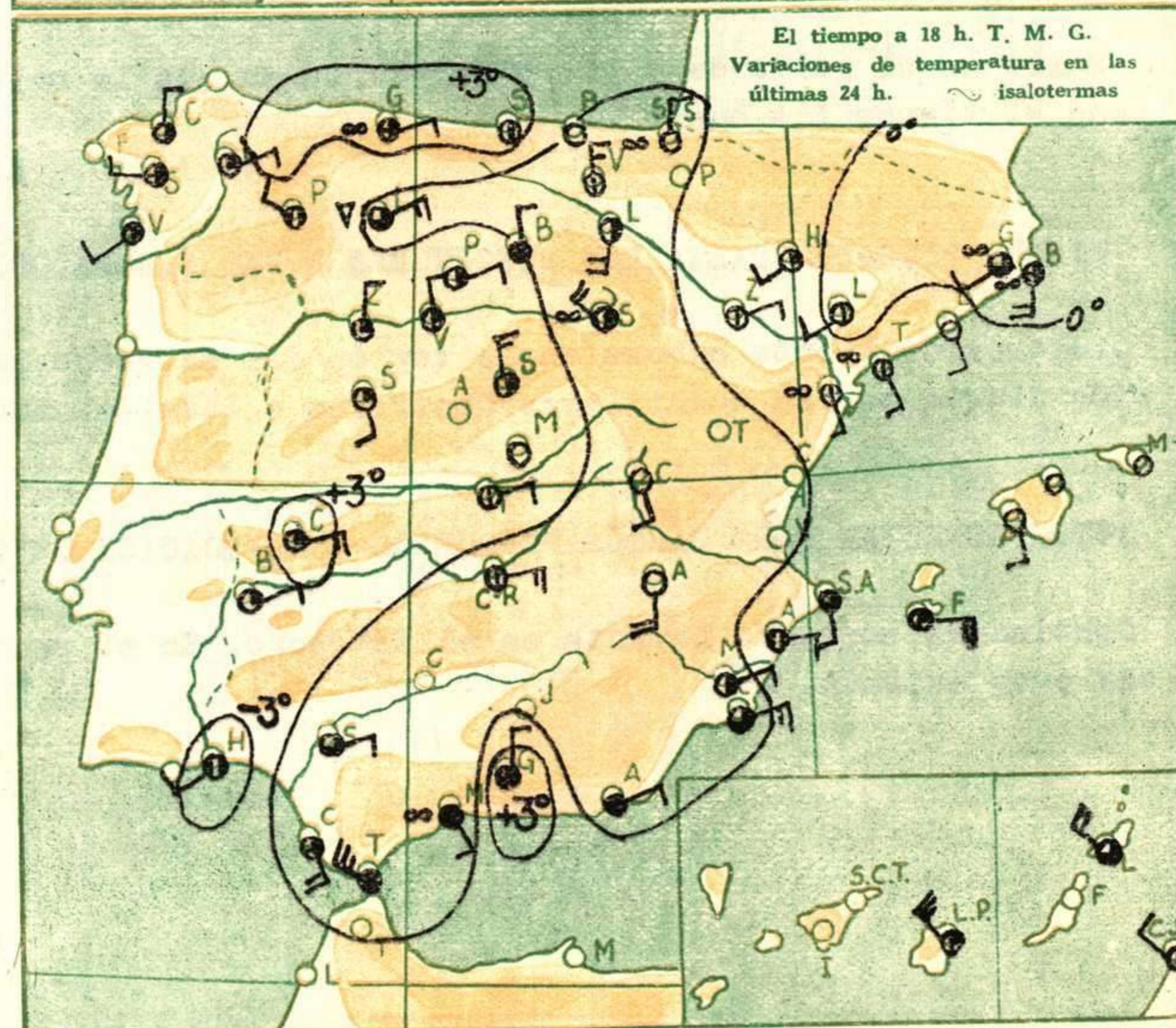
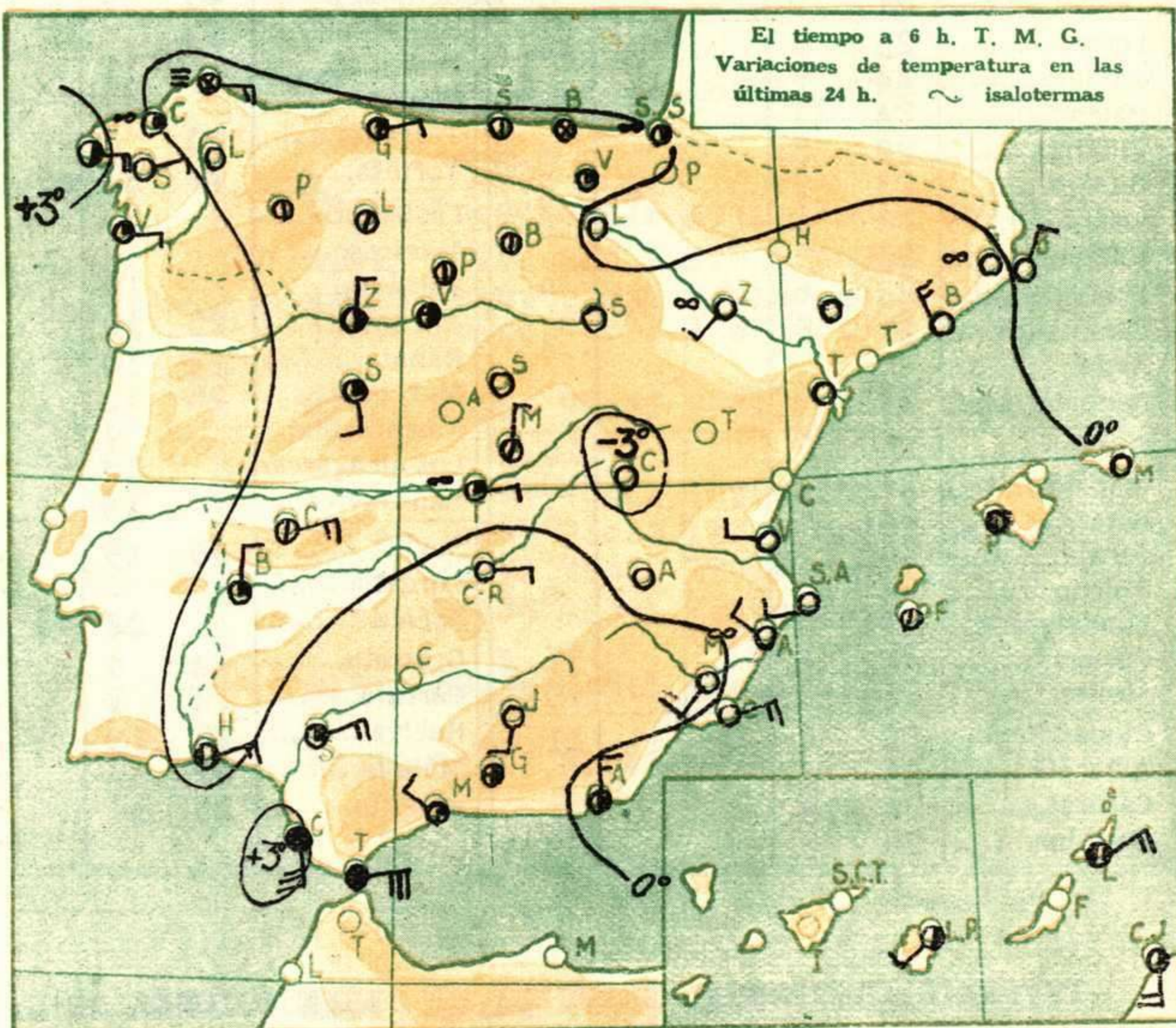
Dirección: Nordeste.

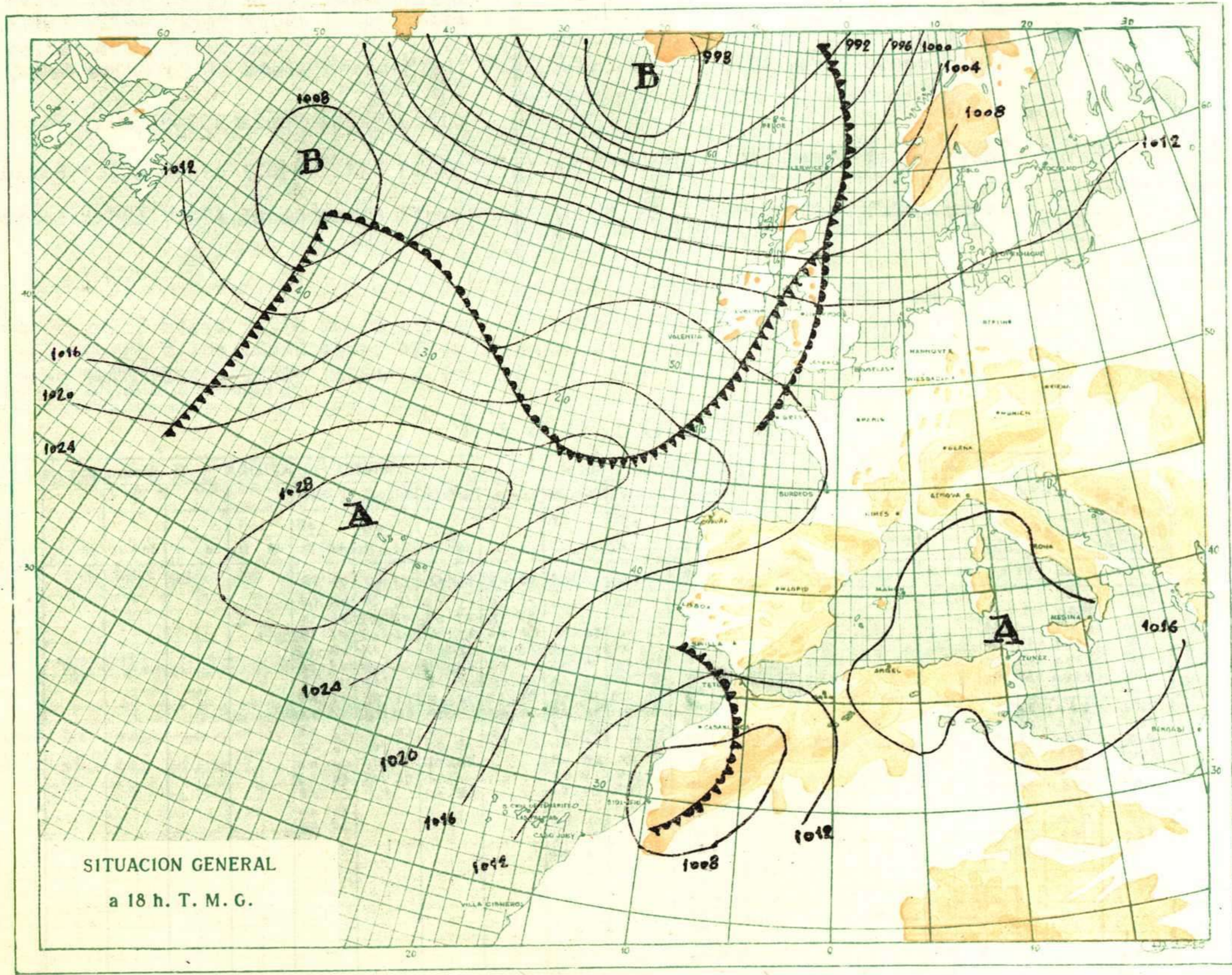
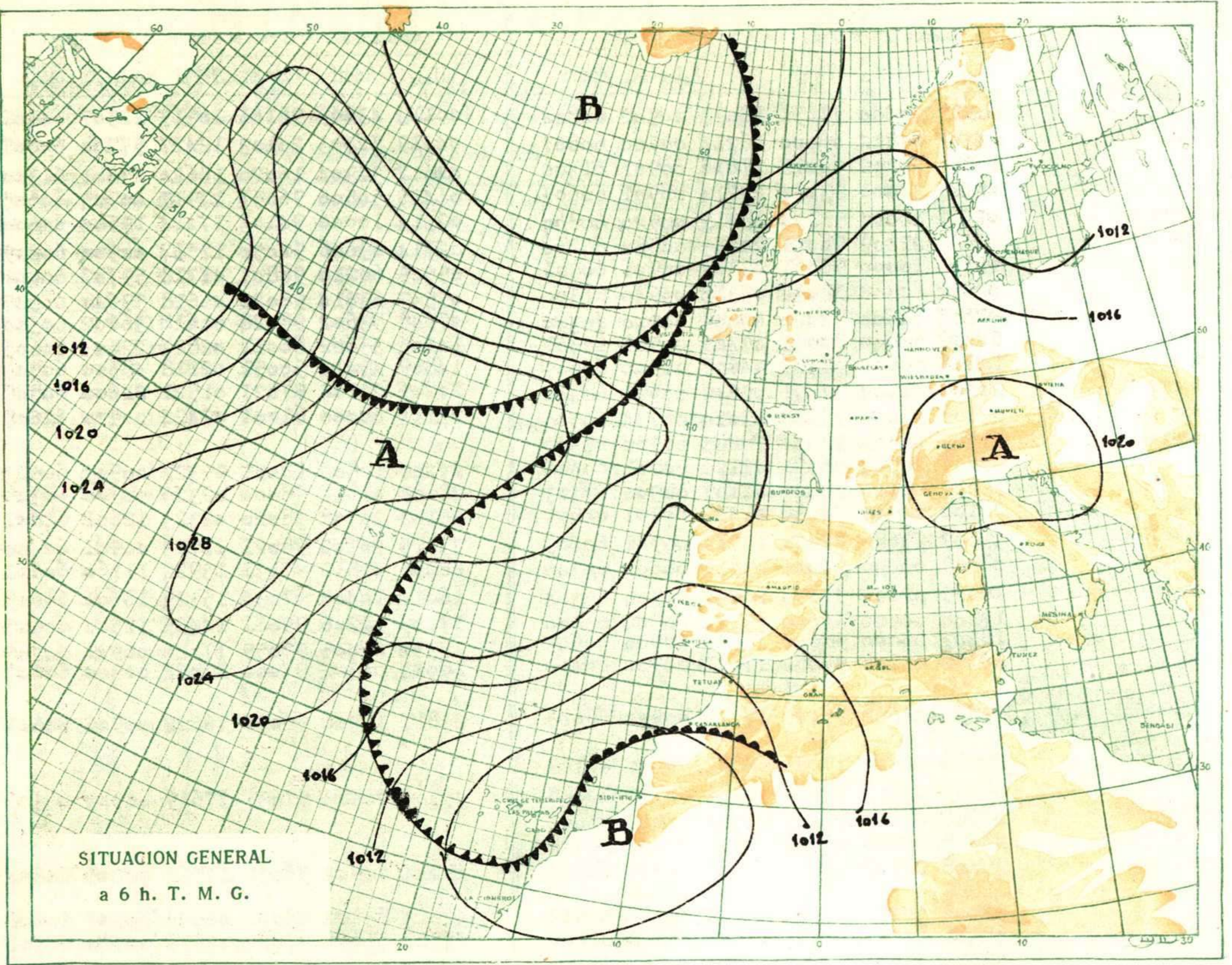
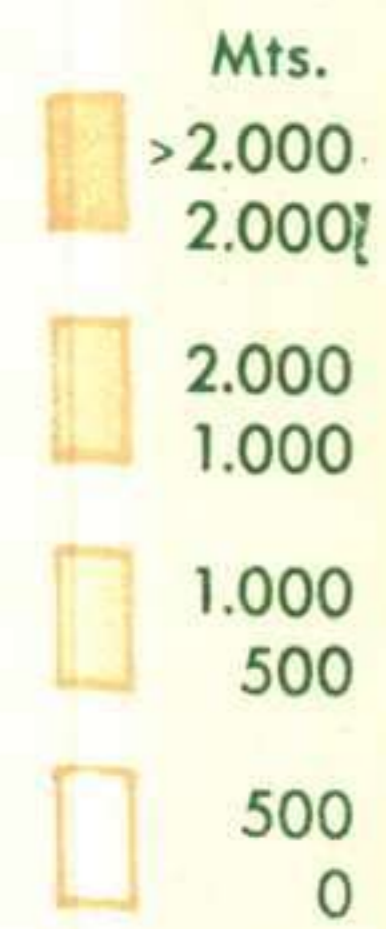
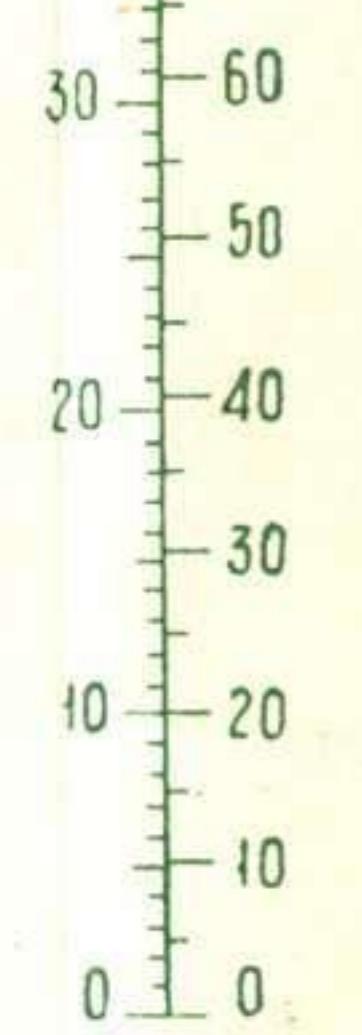
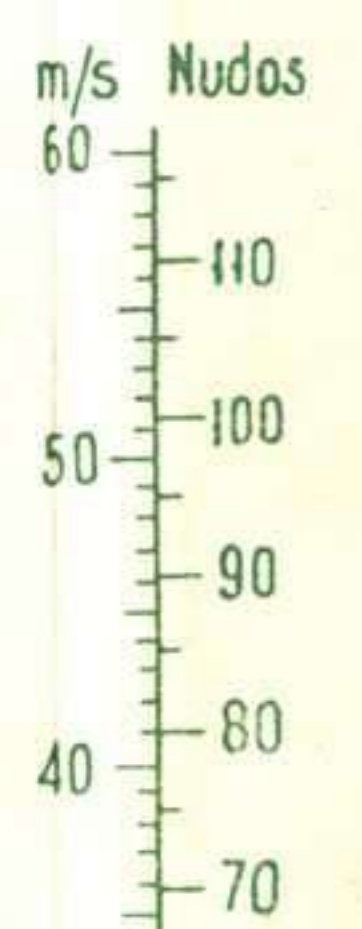
Recorrido en 24 horas: 228 km.



**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 _b C _h C _m C _H	6japp
La Coruña. ....	00111	20000	97050	18013	00901	60804
Santiago... ..	04312	00502	06000	16214	00900	60807
Vigo ... ..	04610	20902	64011	17616	00901	61300
Gijón ... ..	01410	30401	93114	20214	00901	60603
Santander. ....	02311	10000	91114	19311	00920	60800
Igueldo ... ..	02710	21602	96051	20213	0098x	60400
León ... ..	05509	10000	98031	03309	00901	60301
Villafria ... ..	07502	10000	38032	03318	00940	61300
Burgos ... ..	07608	10000	98020	03009	00940	60300
Valladolid. ....	14108	50000	80031	03309	00906	60501
Soria ... ..	14806	00000	96501	04607	00900	60603
Salamanca ... ..	20208	21104	97021	02609	00941	60400
Barajas ... ..	22108	13602	75100	03010	00903	60300
Navacerrada.. ...	21302	00901	98000	20005	00900	65300
Toledo... ..	27207	20503	96051	02110	00901	60404
Albacete ... ..	28007	00000	98000	01107	00900	61303
Cáceres ... ..	26108	10708	78030	01414	00901	61501
Badajoz ... ..	33009	23606	2702x	14710	00901	60203
Logroño ... ..	08409	00000	97000	19811	00000	60300
Zaragoza.. ...	16009	02004	97050	20609	00900	60304
Lérida.. ...	17108	00000	98000	19111	00900	60300
Gerona. ....	18309	00000	98000	19510	00900	60503
Barcelona. ....	18108	03108	97000	19612	00900	60400
Montseny. ....						
Tortosa ... ..	23810	00000	95040	19511	00900	60603
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28510	02702	96050	19812	00900	60307
Alicante ... ..	35907	03003	97050	19412	00900	60408
Alcantarilla ... ..	42908	00000	97000	19409	00900	60601
Los Alcázares ... ..	43209	03301	97001	21413	00900	60xxx
Sevilla. ....	39008	20708	98032	14316	00908	60304
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42006	50000	97011	99709	00904	60603
San Fernando ... ..	45311	81122	96022	11518	26508	61200
Málaga ... ..	48210	33202	97031	15814	25110	60703
Almería ... ..	48805	33608	98303	16119	00982	60300
Palma de Mallorca.	30208	00000	80000	30309	00900	60500
Mahón. ....	31413	00000	97000	18914	00900	60608
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..						
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03011	42504	81131	08914	41500	60604
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ....	04012	70215	80817	08514	77400	60607
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ....						
Ifni. ....	06012	40202	81081	12218	00920	60303
Cabo Juby. ....	06912	21610	80021	19213	25400	60404
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _h C _m C _H	6japp
00113	43603	96101	16317	12507	60101	
04319	52703	20103	12427	57200	60807	
04612	32304	16020	16620	25601	61300	
01415	50506	96051	17917	00903	60605	
02314	10000	94104	17014	19500	60604	
02714	03606	94050	17517	00900	60609	
05509	60210	98801	01718	59707	60404	
07507	63614	98022	01618	59640	60507	
07608	53602	98028	01618	36602	60300	
14105	33602	80011	02823	22503	60605	
14809	43414	96051	02118	48500	60503	
20209	21104	97021	01521	21600	60507	
22111	00000	81001	02424	00900	62605	
27206	10502	98011	99322	00905	60613	
28009	01818	98000	02320	00900	60300	
26109	20708	18020	02323	12601	61601	
33015	20702	98021	12723	00901	60300	
08409	41812	97031	13922	11160	60601	
16014	10402	97031	15325	18601	60605	
17109	12206	99011	14425	12500	60605	
18311	62005	97059	17020	00941	60205	
18011	01302	97000	17022	00900	60607	
23811	11406	96050	16622	00901	60601	
35906	70905	97031	17619	00903	60300	
39014	60902	98032	13524	00908	60804	
42013	83602	98022	00022	00907	60609	
45311	51015	97022	12520	00980	60701	
48215	81401	97052	15320	55620	60707	
48808	80703	48022	14723	0092x	60812	
30212	01804	81000	19318	00900	60200	
31413	00000	97000	17520	00900	60605	
01509	72814	98022	95212	784xx	61300	
03013	83421	83011	09020	28503	60404	
04014	63109	81021	08217	68500	60400	
06013	83402	83219	09016	883xx	61009	
06914	33204	82021	08118	35400	61301	
09614	12707	98021	13221	18500	60303	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

221 - BARAJAS										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALIURA										ff - Velocidad en nudos																																							
Fecha-Hora 18-IV-52										Estaciones										Barajas										Málaga										Tortosa										Valencia										S. Javier									
Pres. (N.M) 947										Barajas										Málaga										Tortosa										Valencia										S. Javier																			
Pres. (tier.) 3200m.										Barajas										Málaga										Tortosa										Valencia										S. Javier																			
Isoterma 0°										Barajas										Málaga										Tortosa										Valencia										S. Javier																			
PP hhh TT I _d I _d dd ff										Tierra										Barajas										Málaga										Tortosa										Valencia										S. Javier									
Tierra 601										300										00 00										32 03										36 02										27 02										65 13									
850 1540										600										00 04										30 10										01 02										12 04										06 14									
700 13127										900										06 06										28 12										21 06										04 02										06 13									
500 5737										1.200										18 04										24 04										23 10										05 03										07 15									
300 8934										1.500										06 06										28 08										22 08										06 04										08 16									
200 2190										1.800										08 06										30 08										17 08										10 08										09 14									
100 2190										2.100										07 10										27 10										07 08										12 10										10 14									
920 860										2.400										10 14										27 12										11 12										11 04																			
830 1740										2.700										12 14										24 08										10 08										10 16										02									
678 3340										3.000										12 16										24 10										10 08										10 16										02									
640 3770										3.600										12 14										24 10										10 08										10 16										02									
550 4920										4.200										12 14										24 10										10 08										10 16										02									
439 6560										4.800										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
355 8140										5.400										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
267 9700										6.000										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
220 1100										6.600										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
178 12444										7.200										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
										7.800										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
										8.400										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
										9.000										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
										9.900										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
										10.000										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
										12.000										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									
										13.500										16 04										29 04										12 08										12 04										10 02									