



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 346.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 11 DE DICIEMBRE 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	6	4	1	0.0	Reinosa.....	7	-3	1	ip	3.2	P. de Mallorca		5			
Monteventoso.	12	7				Vitoria.....						Pollensa.....		6			7.0
Lugo.....	10	4	1	ip		Vitoria (A)....	9			2		Mahón.....					
Guitiriz.....	11			1		Logroño.....	10	4		ip	6.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	12	-1			6.3						
Santiago (A)..	11	7	1	2		Veruela.....						Sta C. Tenerife	24	15			
Santiago.....	11	7	3	ip	2.4	Calatayud....	11					Gando.....	21	16			7.6
Vigo.....	14	9	3	1	1.2	Valenzuela....	12					Los Rodeos...	16	12			7.2
Ponferrada....	10	3	1			Sanjurjo.....	13	0			6.6	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	13	10	1	2	1.7	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....	10	-6			5.0	Tetuán.....					
Santander.....	12	10	3	3	2.6	Lérida.....	12	-1				Larache.....					
Sondica.....	13			4								Melilla.....					
Bilbao.....	12																
Igueldo.....	10	8	6	9		Gerona.....	13	1			4.9	Ifni.....					
León.....	9	1			2.5	Barcelona.....	14	5			8.9	Cabo Juby.....	22	17			
Zamora.....		1				Prat.....						Villa Cisneros.	26				
Palencia.....		-2				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria.....	3	-1				Tarragona....	14					Navacerrada..	-1	-4			
Burgos.....	3	-1			4.3	Tortosa.....	17	3			8.2	Montserrat.....					
Valladolid....	8	-1			3.3	Castellón.....	16					Izaña.....	11				
Villanubla....	8					Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	8	-2			7.1	Valencia.....		2			7.7	Punta Galea..	12	9		5	
Salamanca....	8	-1			5.1	Alicante.....	18	5			8.7	Cabo Mayor...	11	8	4		
Avila.....						Rabasa.....	17	3				Vares.....	13	10			
Segovia.....	6	-1				Murcia.....	18	-1				Finisterre....	14	10	10	3	
						Alcantarilla...		-1				San Fernando.	14	6			
Barajas.....	10	-3			6.6	Los Alcázares.						Tarifa.....		9			
Madrid.....	10	-1			7.8	San Javier.....						Cartagena.....	14	7			
Getafe.....	11	-5			6.5							C. S. Antonio..	18	6			
Alcalá.....	10	-3				Sevilla.....		1			8.8	Cabo Bagur...	13	5			
Toledo.....	12	-1				Jerez.....	15	1				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.					
Guadalajara..						Córdoba.....	13	2				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	10	-7			8.4	Jaén.....		3									
Molina.....	9	-6			5.7	Granada.....	10	0			8.2						
Ciudad Real...	10	1				Cartuja.....	13	0									
Albacete.....	11	-5				Huelva.....	17	6			8.8						
Cáceres.....	13	5				Málaga.....	19	?									
Badajoz.....	15	1			7.3	Almería.....	17	7									

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

Durante las últimas doce horas ha llovido ligeramente en Galicia y Cantábrico, recogándose precipitaciones del orden de 2 á 4 litros por metro cuadrado. En el resto, el cielo estuvo poco nuboso.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Persistencia de la nubosidad con precipitaciones débiles en Galicia y costa cantábrica. En la cuenca del Duero, nubes alternando con claros. En el resto, poco nuboso. Nieblas matinales en el Centro y Andalucía.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Anticiclón de 1028 mb. centrado al oeste de Portugal. A consecuencia de su circulación, vientos del Noroeste en el Cantábrico y marejadilla. Vientos del Norte, flojos, en el Mediterráneo.

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      ↗  
 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: 19° en Málaga.

Mínima: 7° bajo cero en Cuenca.

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

**TEMPERATURAS**

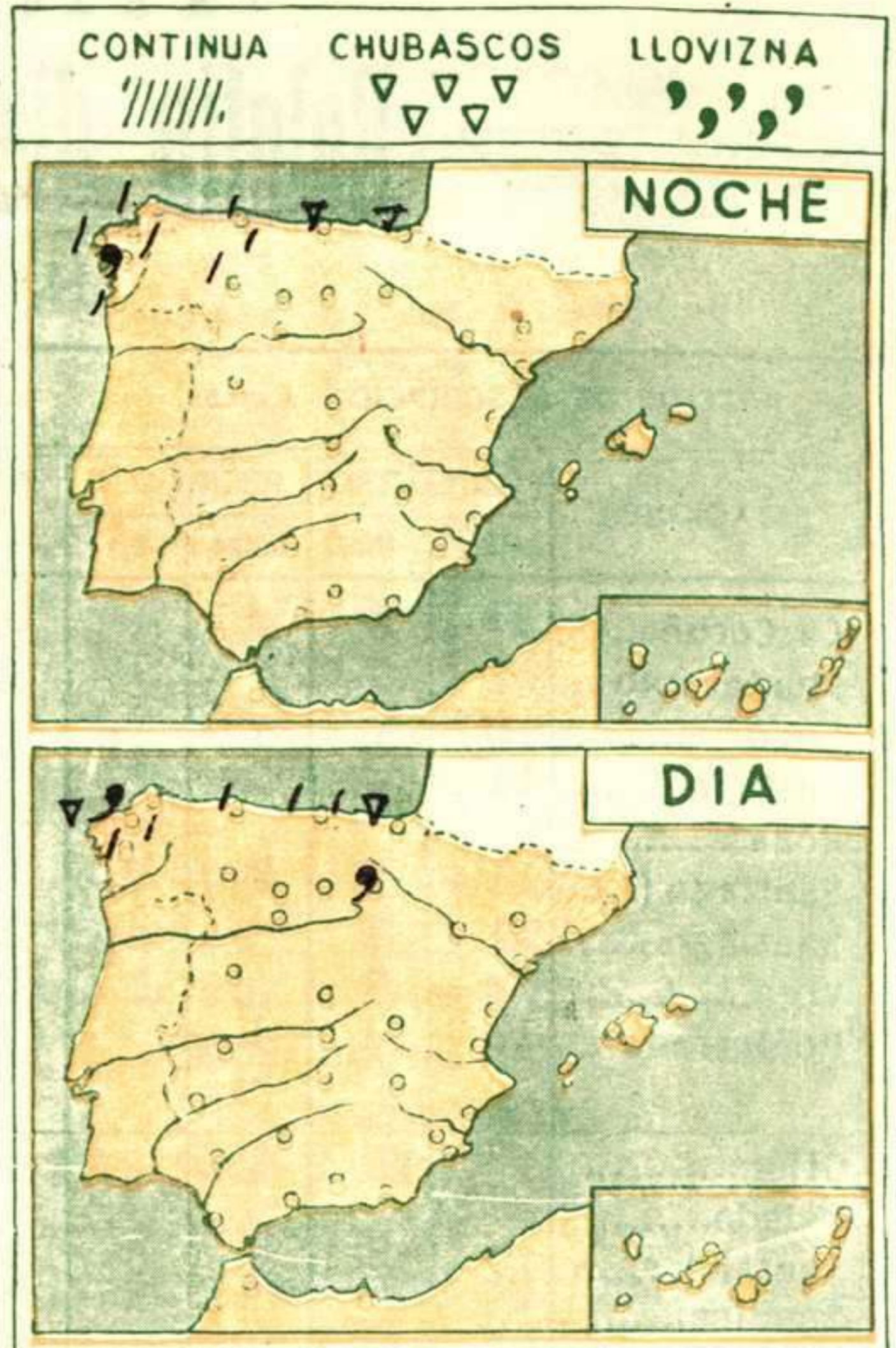
Máx. 10,0 a 14,30 h. Mín. -0,6 a 7,00 h.  
 a 1 h. 1,2                      a 13 h. 6,6  
 a 7 h. -0,6                      a 18 h. 5,1

**PRESIONES**

Máxima: 710,3 mm. a 10,00 h.  
 Mínima: 709,0 mm. a 1,00 h.  
 a 1 h. 709,0                      a 13 h. 709,6  
 a 7 h. 709,1                      a 18 h. 709,4

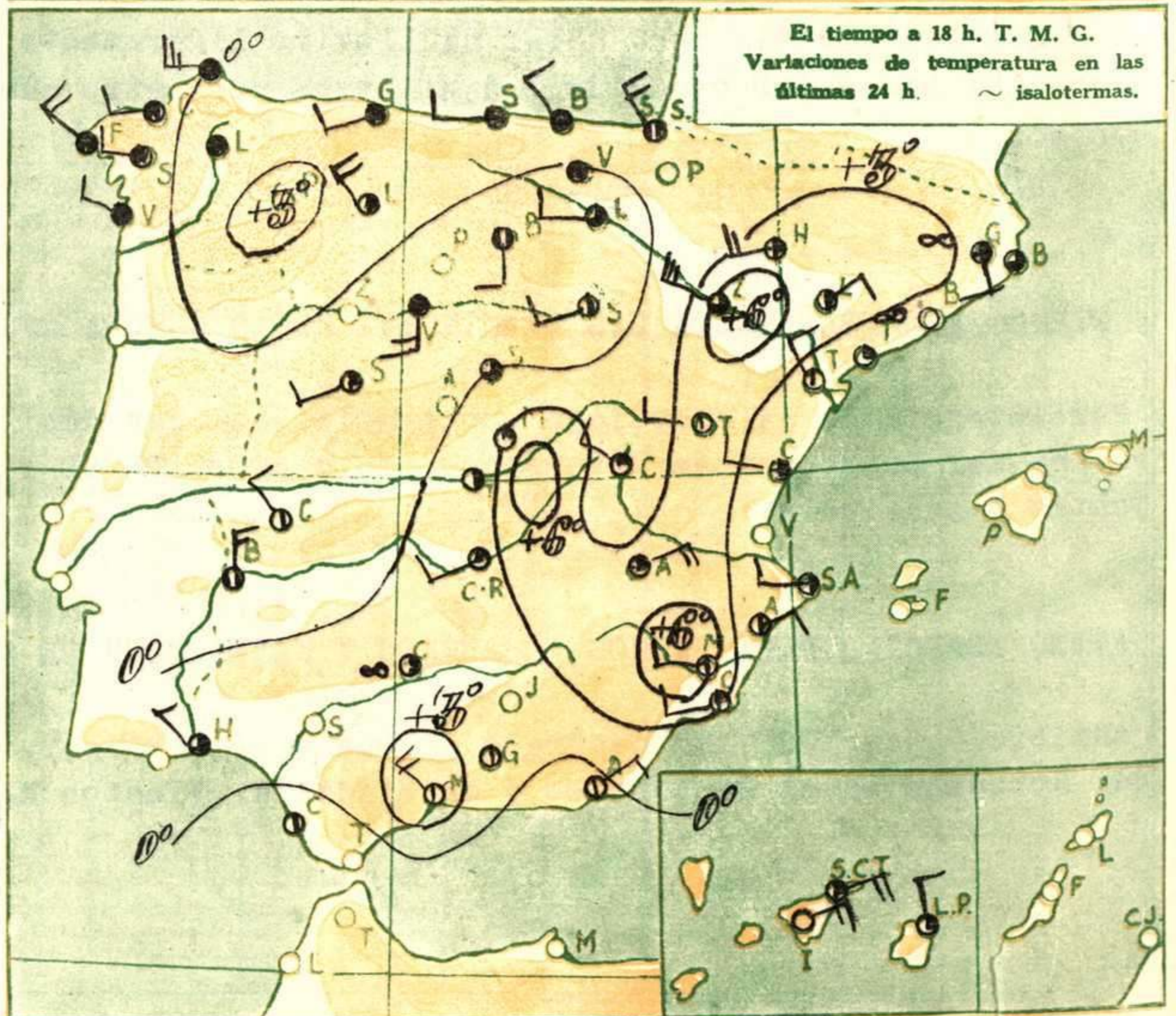
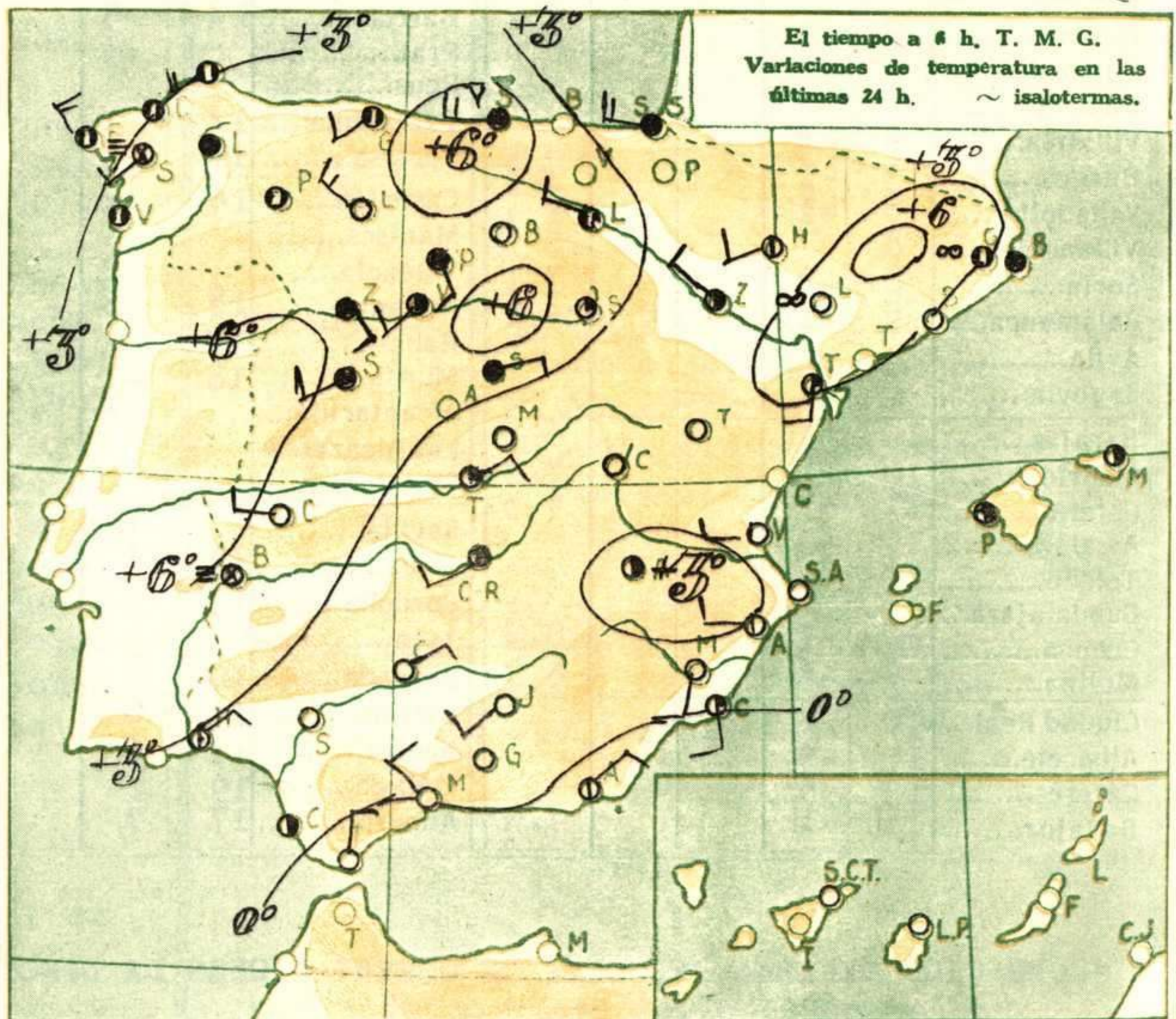
**VIENTO**

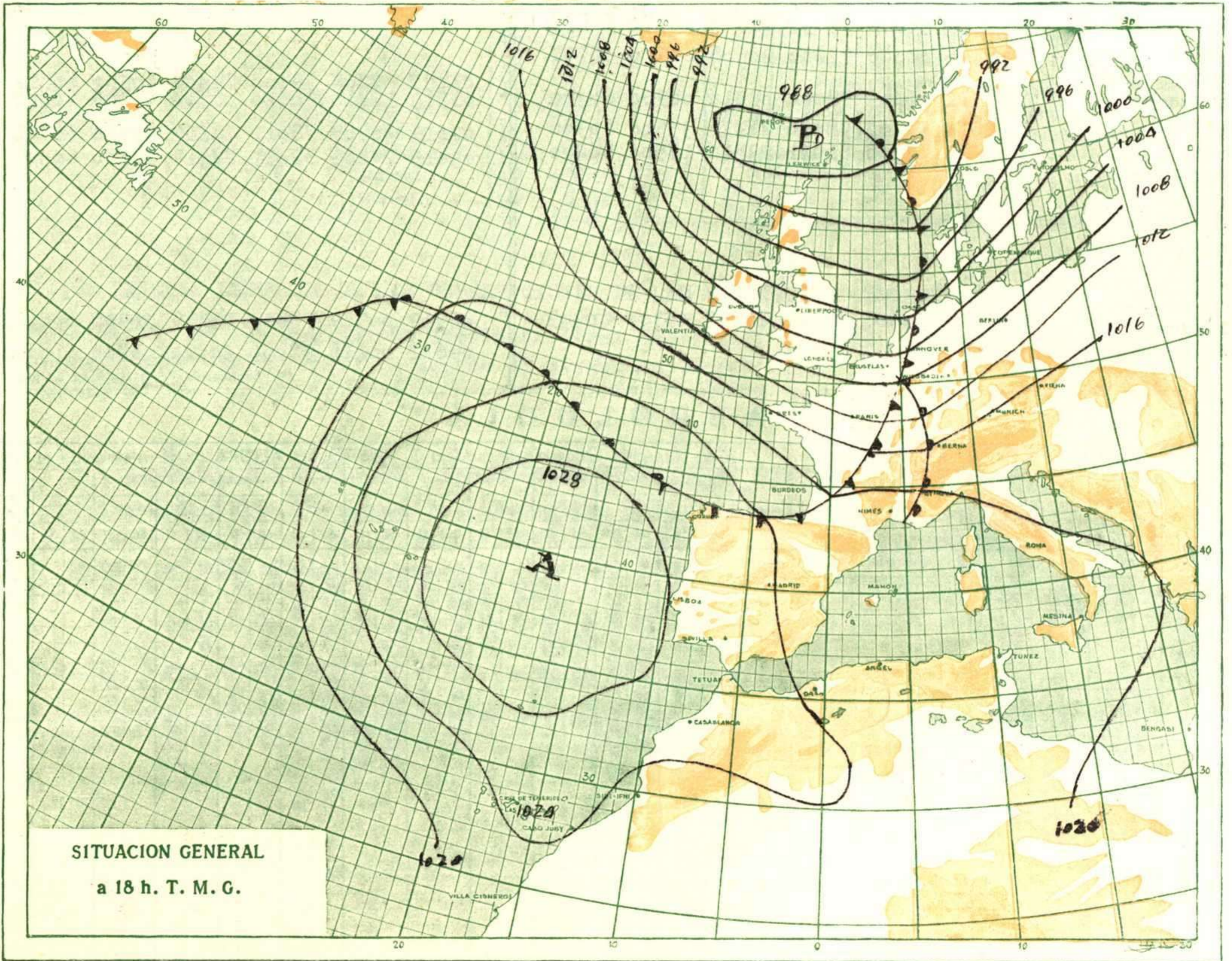
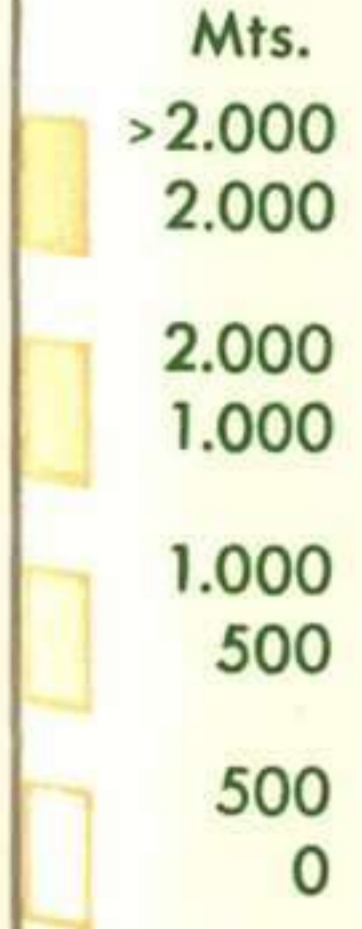
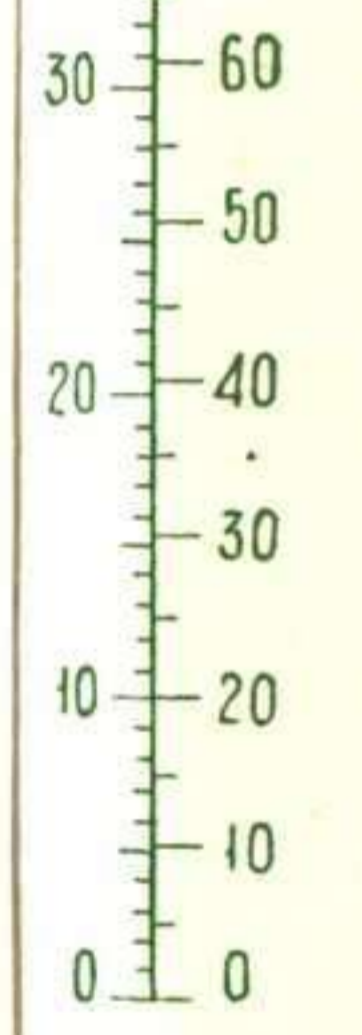
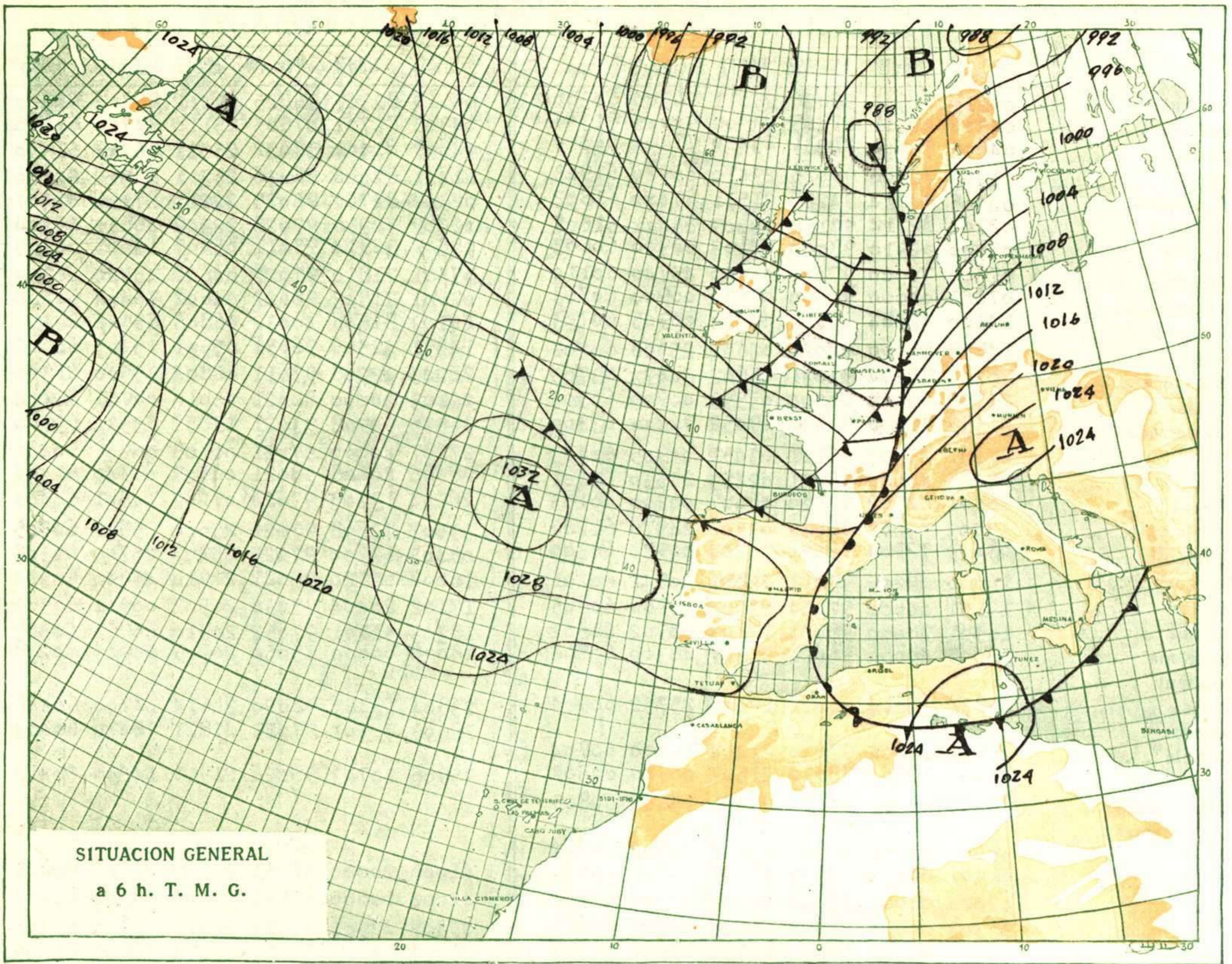
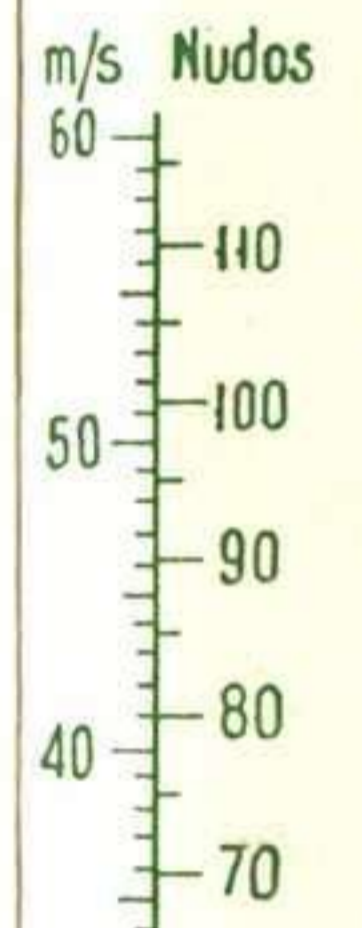
Velocidad máxima: m/s. a h.  
 Dirección:  
 Recorrido en 24 horas: 100. km.



**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 |          |
|         |               | 94 |             | 1 a 2    |
| VV      | Kms.          | 95 |             | 2 a 4    |
| 80      | 16 a 20       | 96 |             | 4 a 10   |
| 81      | 20 a 40       | 97 |             | 10 a 20  |
| 85      | 100 a 150     | 98 |             | 20 a 50  |
| 86      | 150 a 200     | 99 |             | 50 o más |
| 87      | 200 a 300     |    |             |          |
| 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 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.





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 L _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ....	00110	7x307	96026	25011	76500	60300	00110	82307	96025	25111	855xx	60300
Santiago... ..	04306	22301	x1445	24908	9xxxx	61300	04308	82701	07605	25110	84700	61300
Vigo ... ..	04609	70000	21031	25410	77300	61300	04609	81401	37032	25511	862xx	61300
Gijón ... ..	01408	72206	96026	23410	00970	61903	01411	82506	96x36	25311	895xx	62500
Santander. ...	02308	82714	94258	21511	874xx	61802	02308	82722	95025	22211	87xxx	61307
Igueldo ... ..	02707	82714	97168	22009	854xx	61607	02709	72916	97028	22309	4667x	62304
León ... ..	05500	02910	97000	04102	00900	60603	05502	32914	97011	05405	13505	60305
Villafria ...	07500	70000	97022	04050	45740	60110	07501	71810	97022	04602	45520	60300
Burgos ... ..	07651	00000	97000	03650	00900	60703	07601	71803	96022	04602	764xx	60200
Valladolid..	14100	42004	06101	04850	00905	60703	14103	81808	40032	06806	855xx	60303
Soria ... ..	14852	20000	98021	04651	25500	60501	14851	42506	96051	05901	25405	60307
Salamanca ...	20202	82604	97031	05602	2447x	63703	20203	32206	97011	06804	35500	61300
Barajas ... ..	22152	00000	60000	03553	00900	60303	22103	30000	80021	05010	00901	60404
Navacerrada..	21552	91206	90434	19052	9xxxx	63300	21555	60908	93021	19852	6333x	63300
Toledo.. ...	27251	20503	96121	03451	00905	60303	27207	40000	97021	06108	00906	60400
Albacete ...	28055	40000	98021	02453	25530	61801	28006	20608	98021	04909	00940	61304
Cáceres ... ..	26101	02702	97000	06007	00900	60103	26104	13205	97020	07209	14601	60400
Badajoz ... ..	33003	73201	96022	03300	24570	61203	33007	73608	97022	25010	755xx	60705
Logroño ... ..	08403	72904	97021	24204	00950	60300	08403	62704	97025	25407	25700	60308
Zaragoza.. ...	16000	42202	97011	22801	00941	60200	16004	62920	98021	21910	45640	60504
Lérida.. ...	17151	00000	97050	22200	00900	60805	17102	20404	97030	20507	00901	60303
Gerona. ... ..	18301	70000	98051	13803	00902	60802	18303	51101	97052	20910	00960	60503
Barcelona. ...	18005	40000	96021	21907	46300	60804	18006	00000	95050	20709	00900	60208
Montseny. ...												
Tortosa ... ..	23851	31804	96021	22106	25752	60904	23804	13405	98020	20614	14700	60408
Castellón... ..							28603	52701	97011	22811	36470	60403
Valencia ... ..	28551	12704	97030	21404	16500	60804	35906	10703	98020	21911	14600	60413
Alicante ... ..	35900	12704	98030	21507	00940	60503						
Alcantarilla ...	42901	00000	96030	23451	15600	60805						
Los Alcázares ...												
Sevilla. ... ..	39001	00000	97000	26602	00900	60812	41006	20000	96051	25909	00902	60401
Córdoba ... ..	41002	00502	94000	26302	00900	60803	42002	10000	97101	05406	00904	60403
Granada ... ..	42000	00000	98000	04600	00900	60602	45309	43902	97021	26611	00905	61300
San Fernando ...	45303	00000	xx000	26106	00900	60603	48205	13210	98011	29414	00901	60309
Málaga ... ..	48200	03204	96000	24710	00900	60xxx	48807	10202	98011	22312	00902	60307
Almería ... ..	48802	10202	98021	23107	00940	60807						
Palma de Mallorca.	30204	50000	75032	21905	00970	60807						
Mahón. ... ..	31406	40000	97040	20608	00970	60701						
Izaña ... ..							01057	00408	99000	73409	00900	60812
Los Rodeos ... ..	01512	01403	98000	08014	00900	60300	01513	12410	98020	08914	15400	60400
Tenerife ... ..	02014	32702	98020	24116	35500	60300	02013	30708	98011	24219	35500	60605
Gando ... ..	03011	13208	81021	23816	18500	60400	03013	23406	82021	24319	28500	60501
Fuerteventura ...												
Lanzarote. ... ..												
Larache ... ..												
Melilla ... ..												
Tetuán. ... ..												
Ifni. ... ..												
Cabo Juby. ... ..	06915	40408	98021	23117	45300	60309	06919	00509	98000	23819	00900	60003
Villa Cisneros ...							09612	00216	98050	20520	00900	60804

(*) 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 11-XII-52 A 14 ^h 00										Estaciones BARAJAS TORTOSA ZARAGOZA SEVILLA VALENCIA GANDO SALAMANCA BARAJAS SEVILLA										Hora ... 07 07 08 08 08 08 09 14 15										Altura (m.)									
Pres. (N.M) 1020 MBS.										Tierra										300										600									
Pres. (tier.) 952 MBS										300										600										900									
Isoterma 0° 2.200 MTS M6D.										1.200										1.500										1.800									
PP hhh TT T _d T _d dd ff										2.100										2.400										2.700									
Tierra 601										3.000										3.300										3.900									
850 1533 2 -3										4.800										5.400										6.000									
700 3080 -6 -21										6.900										7.500										8.100									
500 5623 -24 ~										8.100										8.100										9.000									
300 9140 -53 ~										9.900										9.900										10.800									
200										10.800										10.800										12.000									
100										12.000										12.000										13.500									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										13.500										13.500										15.000									
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										15.000										15.000										15.000									
950 615 7 -1										00 00 09 04 00 00 00 00 25 04 32 10 00 00 12 04 11 00										00 00 05 02 31 10 01 16 ~ ~ ~ ~ 23 04										00 00 05 02 31 10 01 16 ~ ~ ~ ~ 23 04									
929 790 6 -1										00 00 32 24 30 20 31 04 33 13 04 20 23 30 28 02 34 16										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02									
890 1140 5 -1										00 00 32 24 30 20 31 04 33 13 04 20 23 30 28 02 34 16										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02									
850 1710 1 -5										00 00 32 24 30 20 31 04 33 13 04 20 23 30 28 02 34 16										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02									
795 2050 1 -13										00 00 32 24 30 20 31 04 33 13 04 20 23 30 28 02 34 16										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02									
620 3830 -12 -18										00 00 32 24 30 20 31 04 33 13 04 20 23 30 28 02 34 16										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02									
558 4720 -17 ~										00 00 32 24 30 20 31 04 33 13 04 20 23 30 28 02 34 16										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02									
337 8200 -46 ~										00 00 32 24 30 20 31 04 33 13 04 20 23 30 28 02 34 16										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02									
290 9070 -51 ~										00 00 32 24 30 20 31 04 33 13 04 20 23 30 28 02 34 16										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02									
241 10337 -61 ~										00 00 32 24 30 20 31 04 33 13 04 20 23 30 28 02 34 16										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02										00 00 06 08 32 14 03 18 ~ ~ ~ ~ 35 02									