



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 318
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 13 DE NOVIEMBRE 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.....	13	10			3.6	Reinosa.....	6	0	ip		0.0	P. de Mallorca	16				
Monteventoso.	12	8				Vitoria.....	8	1				Pollensa.....					
Lugo.....		4				Vitoria (A)....						Mahón.....	14	10			0.0
Guitiriz.....						Logroño.....	10	2			9.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....						Sta C. Tenerife		16			7.5
Santiago (A)..	11	4				Veruela.....						Gando.....					
Santiago.....	13	5			8.0	Calatayud.....						Los Rodeos...		12	2		2.5
Vigo.....		8			9.5	Valenzuela....						Fuerteventura.		16			0.7
Ponferrada...	12	3				Sanjurjo.....	19	2			8.9	Lanzarote.....					
Gijón.....	11	10			0.2	Zaragoza.....						Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....	16					Larache.....					
Santander.....	10	8			0.0	Teruel.....	16	?			8.0	Melilla.....					
Sondica.....	12					Lérida.....	8	2				Ifni.....					
Bilbao.....	19	6				Gerona.....	12	7			3.5	Cabo Juby.....		15	1		
Igueldo.....	9	3				Barcelona.....	21	9	ip		0.8	Villa Cisneros.					
León.....	9	2			8.6	Prat.....		9			1.0	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	9	0				Reus.....						Navacerrada..	8	-1			6.0
Palencia.....	9	-1				Tarragona....	11			16		Montserrat.....					
Villafria.....	6	-3			1.8	Tortosa.....		10			8.6	Izaña.....					
Burgos.....	6	-1			3.0	Castellón.....	16			1		OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	10	-1			9.4	Manises.....						Punta Galea...	11	7	ip		
Villanubla....	8					Valencia.....		13				Cabo Mayor...		9			
Soria.....	11	-5			9.4	Alicante.....	21	11			9.4	Vares.....	12	9			
Salamanca....	10	-2			?	Rabasa.....	19	9				Finisterre....	13	9			
Avila.....						Murcia.....	21	9			9.3	San Fernando.	21	11		ip	
Segovia.....	10					Alcantarilla...		11				Tarifa.....	19	15	ip	ip	
Barajas.....	17	2			9.3	Los Alcázares.						Cartagena.....	17	11			
Madrid.....	14	5			9.2	San Javier.....	19	13	ip		9.3	C. S. Antonio..	21	11			2
Getafe.....	17	2			9.0	Sevilla.....	22	12		?		Cabo Bagur...	11	8			
Alcalá.....	17	4				Jerez.....		5				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.....	15	3				Córdoba.....		8				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Jaén.....	18	10		1							
Cuenca.....	14	0			9.4	Granada.....	19	5		ip							
Molina.....	13	-2			0.7	Cartuja.....	20	7	1	2							
Ciudad Real...	13	3				Huelva.....	19	8			8.0						
Albacete.....	16	8				Málaga.....	19	11			0.5						
Cáceres.....	19	8				Almería.....	22	13			7.8						
Badajoz.....	19	2			5.3												

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

Durante el día de hoy la nubosidad ha sido abundante en Galicia y Cantábrico y en el triángulo Calamocha-Barcelona-Palma de Mallorca, donde se registraron lloviznas. En el sureste y norte de Africa el cielo estuvo parcialmente cubierto de nubes medias.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 14.

Persistencia de la nubosidad en Galicia y Asturias con probables lloviznas. Mejoría en Cataluña y Baleares. Cielo parcialmente nuboso en el sur y norte de Africa. Cubierto en Canarias con precipitaciones. En el resto cielo poco nuboso. Descenso ligero de la temperatura en toda España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Continúa el núcleo de altas presiones al noroeste de la Península. Son de prever vientos de componente Nordeste en el Cantábrico y costa mediterránea, con marejadilla. Empeoramiento del estado del mar en Canarias y golfo de Cádiz.

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.

V ww        Viento, y las barbillas la fuerza.

Td Td        Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22° en Almería y Sevilla.

Mínima: 5° bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 13,6 a 15,00 h. Mín.: 4,6 a 7,00 h.  
 a 1 h. 7,1                      a 13 h. 12,9  
 a 7 h. 4,6                      a 18 h. 9,6

PRESIONES

Máxima: 705,8 mm. a 9,00 h.  
 Mínima: 703,9 mm. a 15,00 h.  
 a 1 h. 705,5                      a 13 h. 704,9  
 a 7 h. 705,5                      a 18 h. 704,6

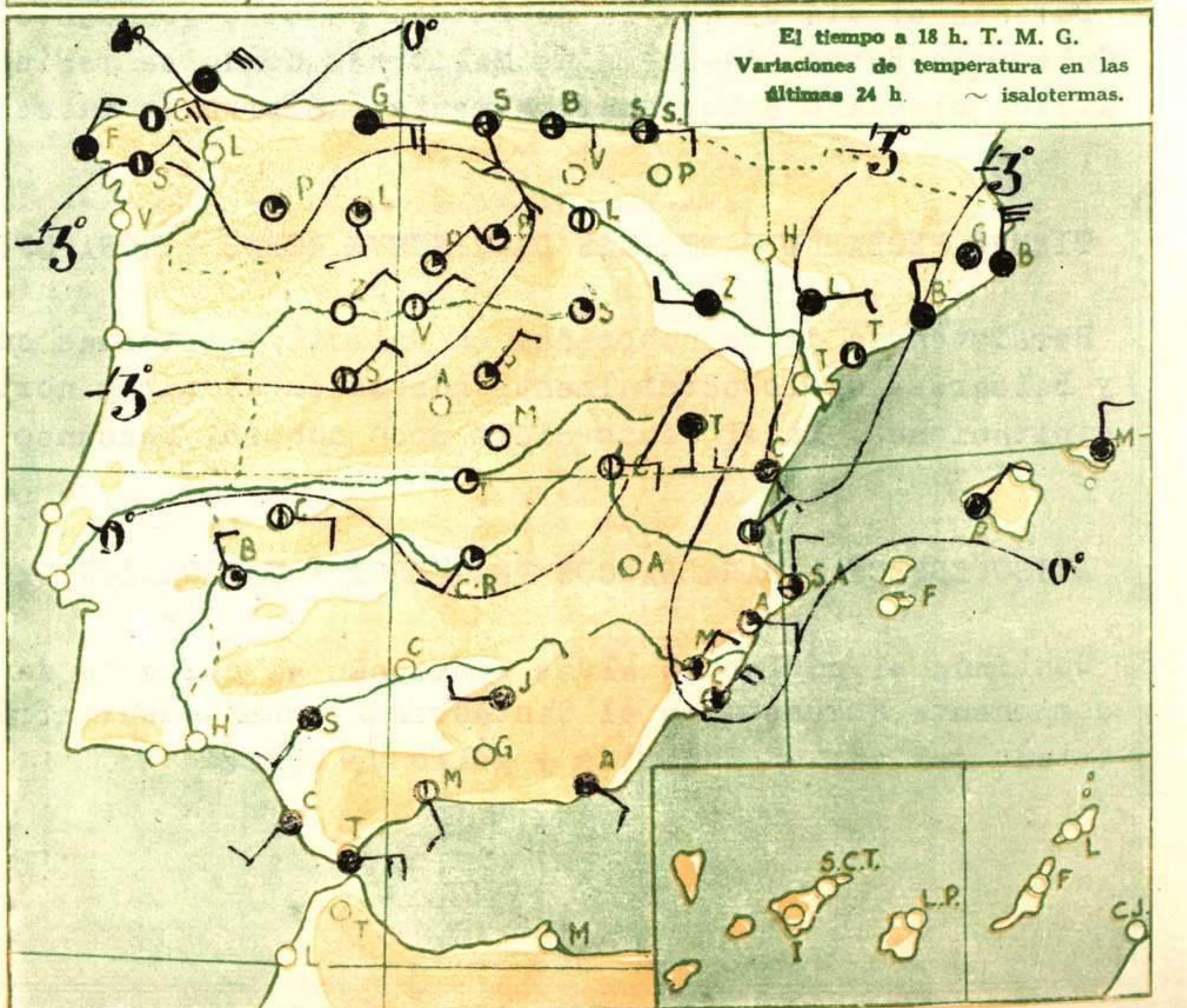
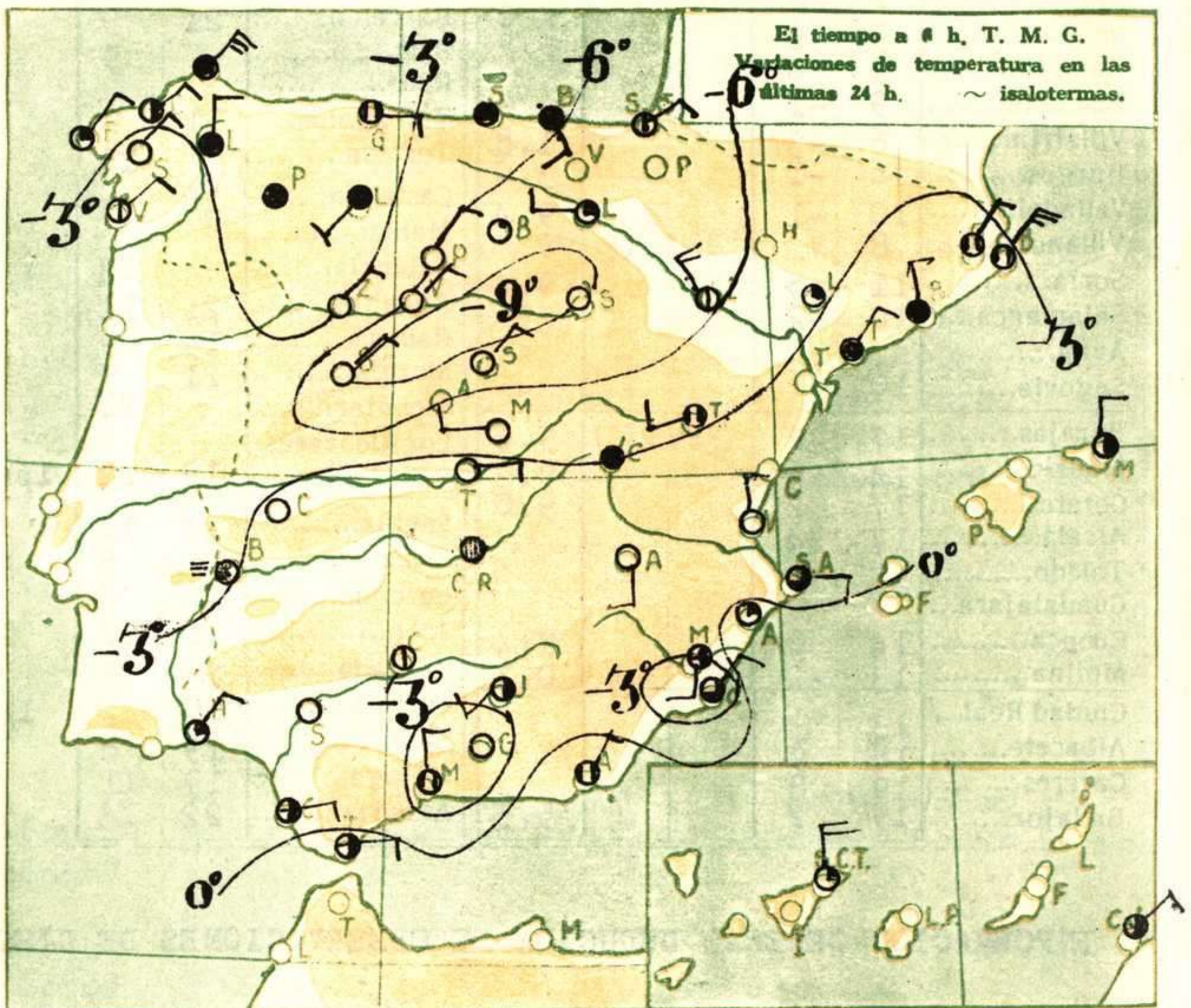
VIENTO

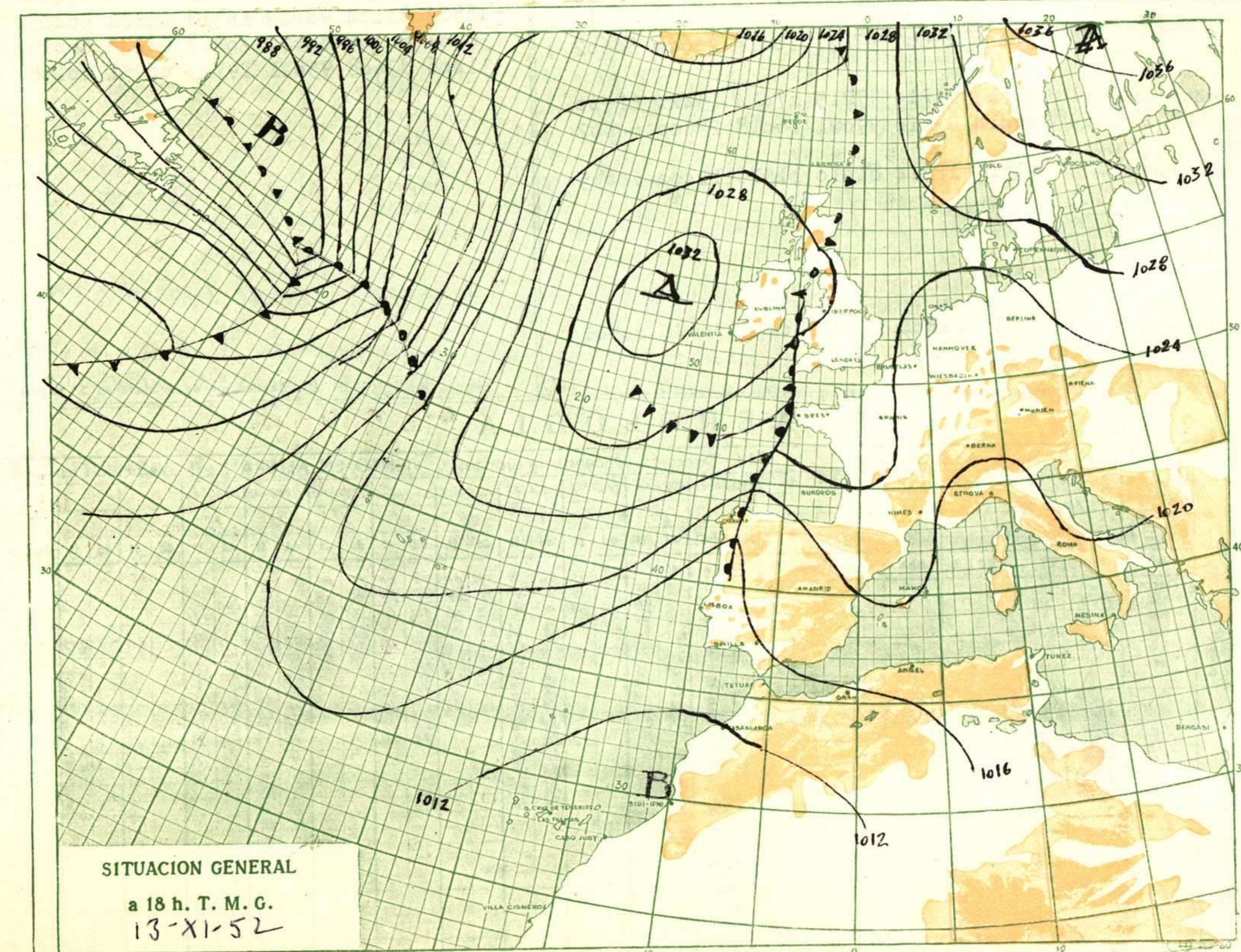
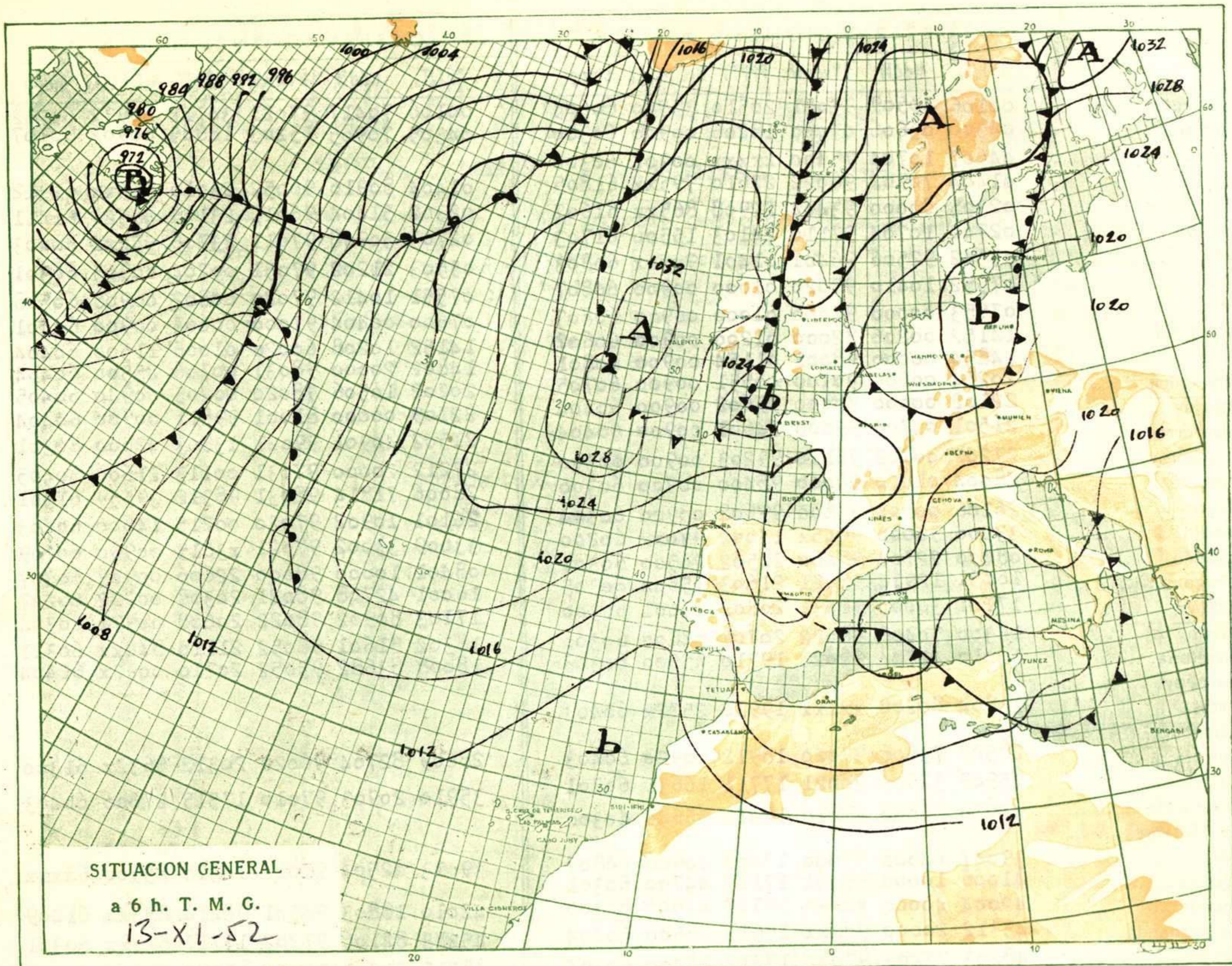
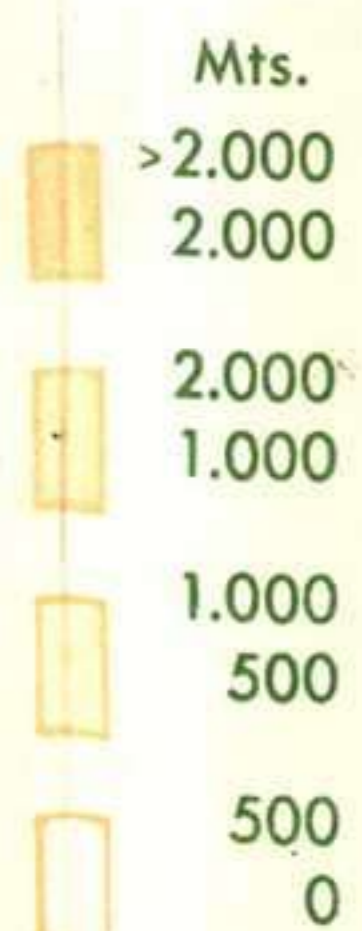
Velocidad máxima: 9 m/s. a 23.10 h.  
 Dirección: Nor-nordesta.  
 Recorrido en 24 horas: km.



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 |          |
| 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 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. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00106	40509	97051	20510	35540	60603
Santiago... ..	04300	03606	07000	18206	00900	60300
Vigo ... ..	04607	10704	75400	xxxxx	00901	60300
Gijón ... ..	01404	70902	96022	22610	795xx	61805
Santander. ... ..	02305	80000	93404	22908	865xx	61607
Igueldo ... ..	02702	10704	97110	24103	15500	61703
León ... ..	05502	92506	96401	01401	9xxxx	60803
Villafria ... ..	07552	10410	97020	01000	00900	60807
Burgos ... ..	07653	00000	97000	01000	00900	60807
Valladolid... ..	14152	00206	82000	01200	00900	60602
Soria ... ..	14854	00000	98001	01154	00900	60801
Salamanca ... ..	20254	00606	90100	00551	00900	60705
Barajas ... ..	22102	00000	80000	99602	00900	60404
Navacerrada... ..	21501	03703	99000	14601	00900	60404
Toledo... ..	27202	00702	96110	99203	00900	60300
Albacete ... ..	28004	01810	98000	98400	00900	60300
Cáceres ... ..	26106	00000	97000	99608	00900	60300
Badajoz ... ..	33000	90000	9045x	17002	9xxxx	60200
Logroño ... ..	08400	22704	98000	24502	26500	60301
Zaragoza... ..	16051	12914	98021	21603	15600	60305
Lérida... ..	17101	30000	98031	20802	25601	60300
Gerona. ... ..	18300	70406	98022	20707	64600	60300
Barcelona. ... ..	18010	42704	96022	19710	45500	60303
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23804	80206	xxxxx	19910	2572x	60403
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28508	73606	97020	18912	00920	60403
Alicante ... ..	35909	32503	98021	17711	16631	60201
Alcantarilla ... ..	42910	60000	97010	18010	55640	60300
Los Alcázares ... ..						
Sevilla. ... ..	39007	00000	97000	17007	00900	60807
Córdoba ... ..	41006	10000	95021	17107	44700	60301
Granada ... ..	42004	40000	xxxxx	99107	43500	60300
San Fernando ... ..	45312	20000	98xxx	16613	28500	60404
Málaga ... ..	48203	73202	97032	18212	56400	60207
Almería ... ..	48810	70204	98031	17511	00970	60407
Palma de Mallorca.						
Mahón. ... ..	31406	43606	97021	10018	25600	60602
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01513	13210	97215	x7414	154xx	61300
Tenerife ... ..	02014	23110	99021	10018	25600	60602
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..	03516	12914	81010	11316	11400	60605
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..	06915	2x806	60001	10415	00940	60501
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
	00106	70417	97021	30711	0097x	60212
	04305	70905	15203	16605	00902	60107
	01404	80916	96052	23010	855xx	61312
	02302	51404	96011	23108	48520	61411
	02703	50908	97011	23706	55xxx	60403
	05503	21202	97051	00204	00905	60301
	07551	10412	97020	00802	00908	60508
	07600	00404	97000	00603	00900	60401
	14152	10208	60020	01006	11500	60404
	14802	20000	98031	00706	25500	60404
	20202	10506	98020	00205	00940	60405
	22109	00000	81001	99811	00900	60404
	21502	40901	99021	13803	42000	60301
	27212	20000	97031	00113	21600	60405
	28006	71814	98031	98312	39559	61301
	26101	10902	97020	00215	14600	60403
	33009	33002	97021	x3615	00960	60709
	08401	10000	98000	22606	00909	60307
	16001	42708	98021	20308	00922	60207
	17103	80902	98022	20608	0097x	60304
	18302	81601	96052	21110	846xx	60311
	18008	83682	95052	20710	0092x	62404
	28609	82704	96022	20312	5632x	61300
	35910	20903	97010	17515	27600	60403
	39013	82504	97022	16318	85500	6xxxx
	42010	18803	96501	98414	855xx	61409
	45313	82106	97202	15717	875xx	60301
	48215	21401	96022	17917	55600	60203
	48813	81104	98022	16318	2442x	60405
	30207	80706	80022	20213	24440	60413
	31406	83608	95021	19713	00951	60208

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres. (N.M)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		VIENTO EN ALTURA															
	13-XI-52 a 14 ⁰⁰		1018 MBS.		945 MBS.		2370 MTS. M50.		CORUÑA		TORTOSA		BARAJAS		VALENCIA		SEVILLA		TENERIFE		BARAJAS		SEVILLA			
	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
Tierra	601	16	4				601		05	05	02	10	00	00	36	06	00	00	36	02	00	00	00	00		
850	1493	6	-0						07	15	02	10	~	~	36	09	21	08	35	06	~	~	32	02		
700	3056	-3	-13						07	21	19	04	~	~	03	06	10	10	36	06	~	~	27	04		
500	5632	-20	-29						07	27	19	05	~	~	08	04	20	14	33	06	00	00	20	08		
300	9190	-50	~						03	23			~	~	16	04	20	14	33	06	00	00	20	08		
200									04	13			~	~	15	04	20	14	33	06	00	00	21	07		
100									05	16			~	~	18	06	23	02	30	03	17	08	21	07		
937	650	12	2						03	07			~	~	12	07	27	06	21	08	21	10	21	10		
866	1300	8	2						06	07			~	~	14	06	28	06	21	08	21	10	21	10		
790	2580	-1	-9						02	07			~	~	16	10	26	10	22	06	21	10	23	10		
690	3110	-3	-14						01	07			~	~	17	11	23	12	22	06	21	10	23	10		
546	4850	-15	-25						01	11			~	~	18	12	23	12	23	06	21	10	23	10		
486	5750	-22	-31						34	07			~	~	19	08	28	08	21	06	21	10	23	10		
247	10.235	-56	~						39	11			~	~	20	09	31	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	21	09	34	06	21	06	21	10	23	10		
									30	09			~	~	22	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	23	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	24	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	25	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	26	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	27	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	28	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	29	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	30	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	31	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	32	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	33	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	34	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	35	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	36	10	34	06	21	06	21	10	23	10		
									34	14			~	~	37											