



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 162.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 10 DE JUNIO 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.....	21	14			11.5	Reinosa.....	15	8		19		P. de Mallorca	30				
Montevntoso..	19	12	10			Vitoria.....		10				Pollensa.....	25	20			2.1
Lugo.....	21	11				Vitoria (A)....		6				Mahón.....	28	18	ip		6.3
Guitiriz.....						Logroño.....	26	13			5.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....		17	ip		8.4	Sta C. Tenerife	31	21			7.1
Santiago (A)..		8				Veruela.....						Gando.....	28	20			3.3
Santiago.....	24	10		18	10.6	Calatayud....						Los Rodeos....	20	11	ip		6.5
Vigo.....	23	14			14.8	Valenzuela....						Fuerteventura					
Ponferrada....	27	12		1		Sanjurjo.....	27	15	ip	ip	8.0	Lanzarote.....	24				
Gijón.....	20	13	ip	4	0.0	Zaragoza.....						Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	36				
Santander.....	21	15			0.6	Teruel.....		?				Melilla.....	31				
Sondica.....						Lérida.....		18	ip		6.5	Cabo Juby.....	22	15			5.7
Bilbao.....						Gerona.....	26	17			3.9	Villa Cisneros.	25	16			10.7
Igueldo.....	19	14			9.1	Barcelona.....	29	18	3	34	0.0	Ifni.....	30				
León.....	26	10		2		Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	23	12		6		Reus.....						Navacerrada..	11	10		3	
Palencia.....	23	11		ip		Tarragona....	24					Montserrat.....					
Villafria.....	21	9			8.5	Tortosa.....	25			4		Izaña.....					
Burgos.....	21	10			7.5	Castellón.....	26				1	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	22	12		ip	0.0	Manises.....	27				ip	Punta Galea... 20	14				
Villanubla....	22	11		2		Valencia.....	27	20			ip	Cabo Mayor... 18	15				
Soria.....	19	10		ip	6.7	Alicante.....	30	20	ip			Vares..... 17	13				
Salamanca....	24	13			6.2	Rabasa.....	28	20	ip			Finisterre.... 22	12				
Avila.....						Murcia.....	31	20				San Fernando. 22					
Segovia.....	21	14				Alcantarilla... 30	20				0.8	Tarifa..... 23	21		ip		
Barajas.....	19	16		2	5.5	Los Alcázares. 26	19					Cartagena.... 24	15				
Madrid.....	19	16		2	4.3	San Javier..... 26	21			ip	0.7	C. S. Antonio.. 28	17				
Getafe.....	20	15		1	3.3	Sevilla.....	27	20			ip	Cabo Bagur... 25	19				
Alcalá.....	20	15		1		Jerez.....						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.....	20	17		4	1.7	Córdoba.....						Las horas de sol, corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Jaén.....	24	20			2						
Cuenca.....	24	9	ip	2	2.1	Granada.....	25	21			2						
Molina.....	18	10	ip	2	5.3	Cartuja.....	26	19			2						
Ciudad Real... ?	?	?	?	?	?	Huelva.....	28	21									
Albacete.....	26	14		2		Málaga.....	28	21			ip						
Cáceres.....	21	18	ip	ip		Almería.....	31	22			0.3						
Badajoz.....	26	17		1	11.5												

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

Durante la mañana ha llovido ligeramente en Andalucía, Extremadura y Centro. Por la tarde el área nubosa se extendió a Levante y parte de Cataluña, lloviendo en cantidades pequeñas. Se han registrado tormentas de inestabilidad en Santiago y Oviedo recogiendo 18 y 4 litros respectivamente.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 11.

Continuará el régimen de inestabilidad con características análogas a las del día de hoy en toda la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Sigue centrada la borrasca entre Canarias y golfo de Cádiz. Es de esperar mal tiempo en el golfo de Cádiz, Estrecho y costas del sudeste de España. Marejadilla en las costas levantino-catalanas.

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.

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

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 31° en Murcia y Almería.

Mínima: 9° en Cuenca.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 18.5 a 13.00 h. Mín.: 16.2 a 5.00 h.  
 a 1 h. 18.2 a 13 h. 18.5  
 a 7 h. 16.8 a 18 h. 17.2

#### PRESIONES

Máxima: 708.3 mm. a 11.00 h.  
 Mínima: 705.7 mm. a 18.00 h.  
 a 1 h. 706.5 a 13 h. 707.6  
 a 7 h. 707.4 a 18 h. 706.3

#### VIENTO

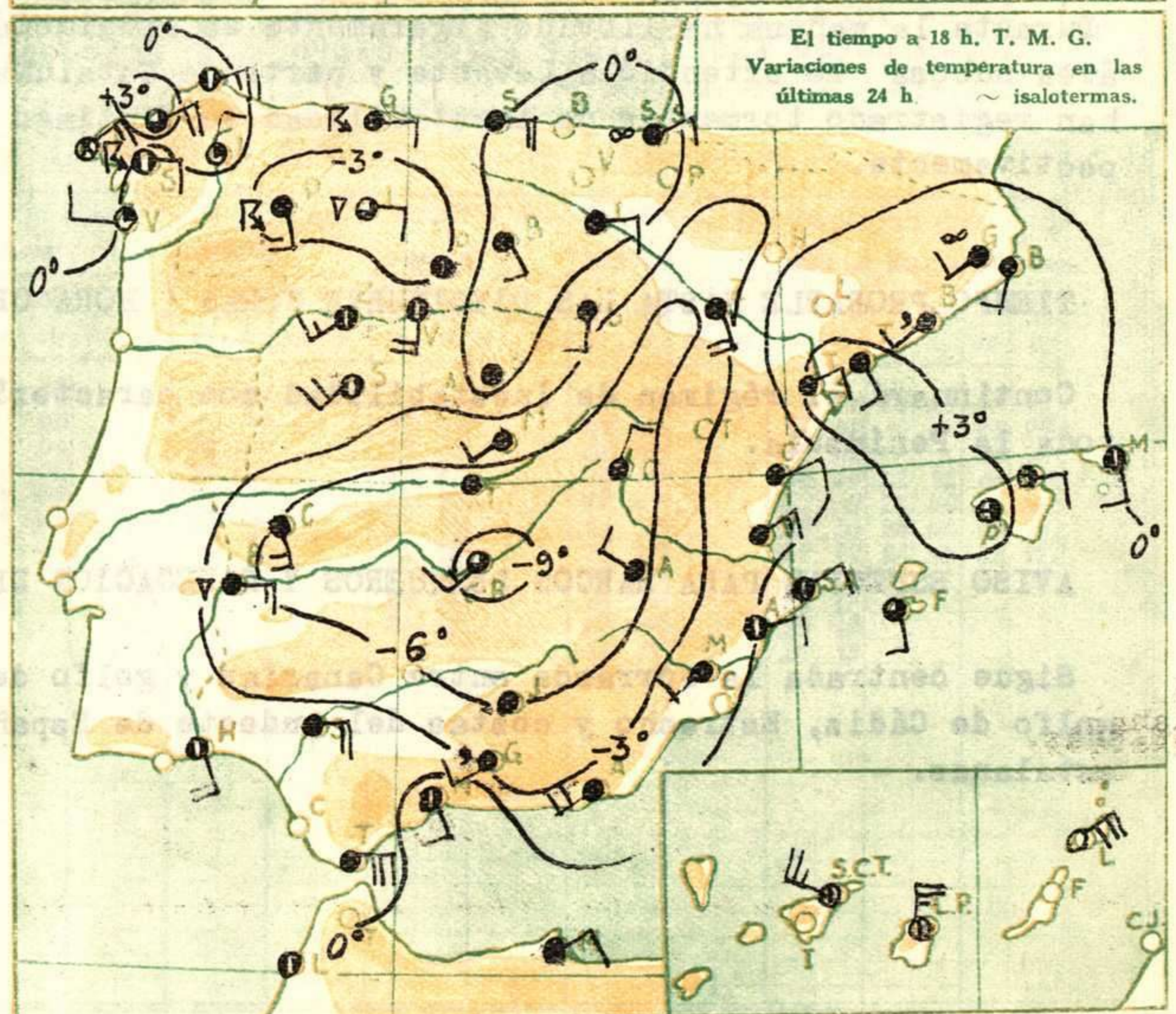
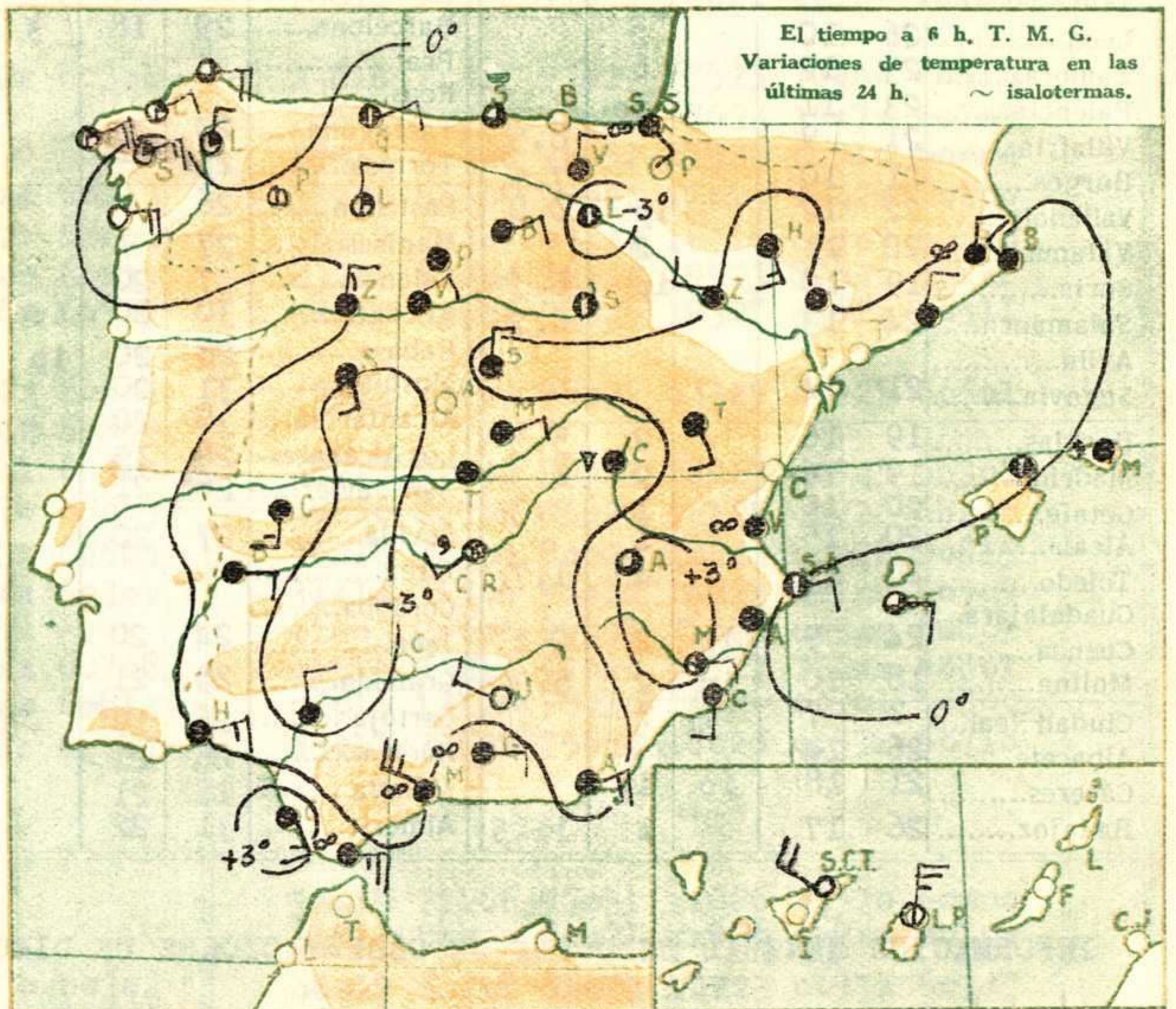
Velocidad máxima: 9.9 m/s. a 14.53 h.  
 Dirección: Sur  
 Recorrido en 24 horas: 178 km.

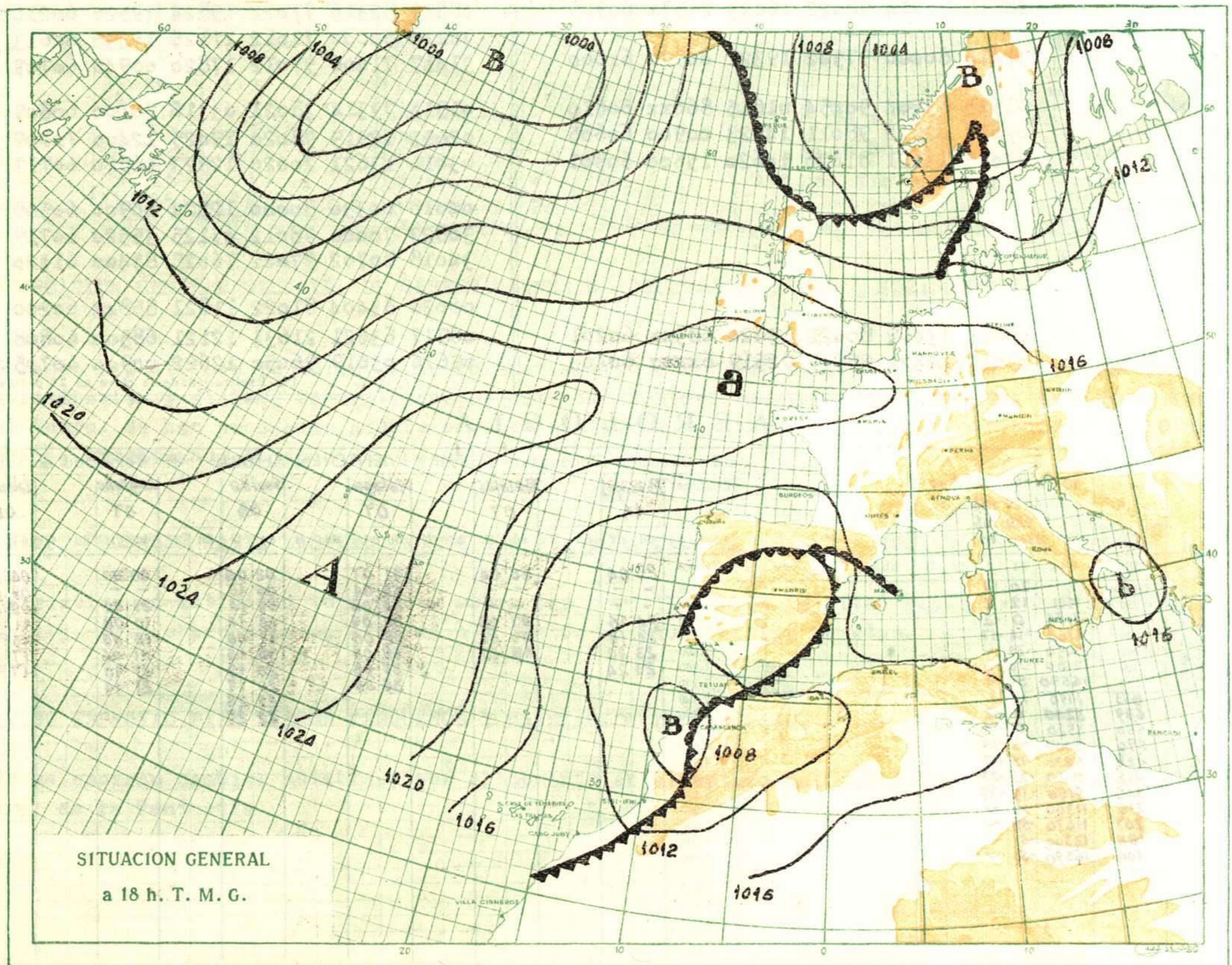
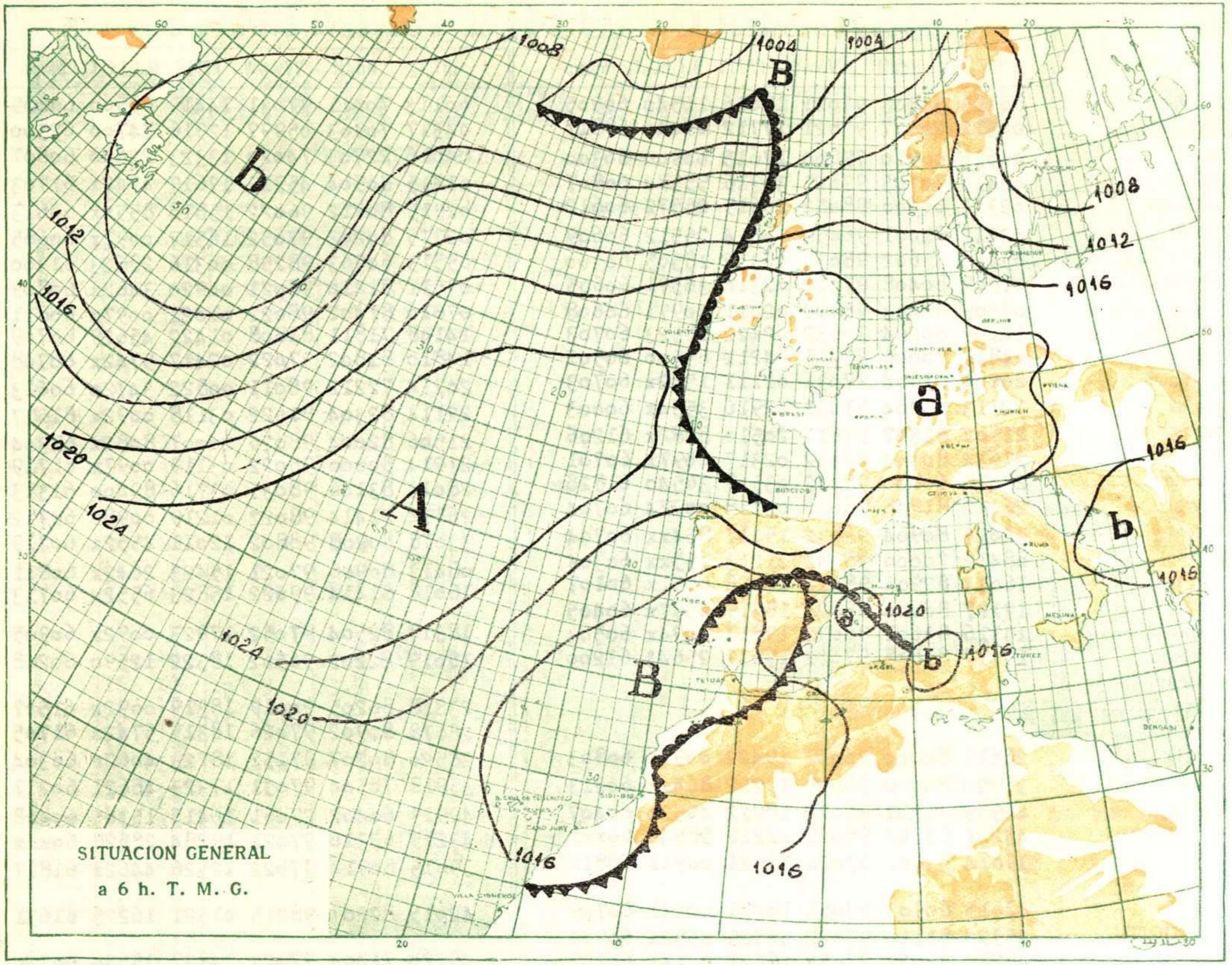
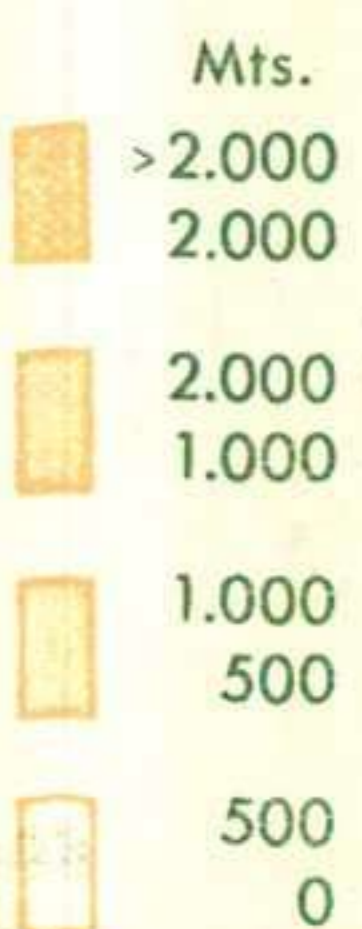
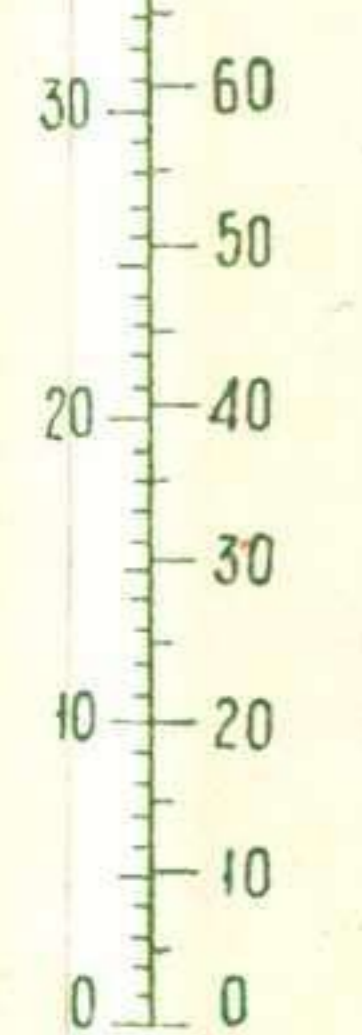
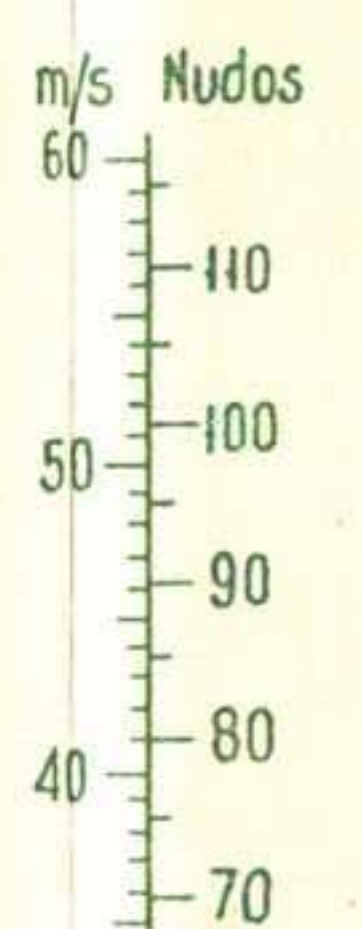


### EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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
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_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		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ....	00113	30503	97021	19016	11540	60505		00113	70411	97031	14419	69500	60609	
Santiago. ....	04312	20507	97021	17712	09040	68817		04317	70903	05999	12916	74700	62300	
Vigo. ....	04613	00910	79000	17615	00900	60300		04616	22703	74020	13323	22600	60807	
Gijón. ....	01413	70705	97021	30316	55580	60807		01415	80904	45919	17617	4942x	61703	
Santander. ....	02313	60000	98012	20615	25572	60612		02315	80912	96022	15818	855xx	60613	
Igueldo. ....	02712	81001	96051	20614	25512	60609		02715	80202	97052	16517	0097x	60605	
León. ....	05510	33602	98031	02312	18505	60300		05513	60903	98258	00316	28623	61300	
Villafria. ....	07509	80408	97022	02310	36571	60605		07511	81410	98021	00920	3462x	60809	
Burgos. ....	07609	80403	98022	02411	00971	60608		07610	81402	98022	01021	0097x	60811	
Valladolid. ....	14109	80204	70032	02422	18523	60703		14108	71811	81808	01422	45629	60709	
Soria. ....	14811	70000	97011	04211	65500	60501		14810	81802	97022	02417	5742x	60708	
Salamanca. ....	20206	81604	97031	02111	1562x	60703		20214	72212	98011	00822	34720	60613	
Barajas. ....	22113	80704	51031	02916	3554x	60003		22114	82304	81022	03118	0092x	81617	
Navacerrada. ....	21507	81507	97612	20510	8782x	61206		21506	82004	98026	20007	8082x	61304	
Toledo. ....	27212	80000	98022	02317	0097x	60701		27214	80000	98022	03119	0097x	61719	
Albacete. ....	28015	60000	98022	03518	36540	61828		28013	83106	98035	03716	89400	61313	
Cáceres. ....	26112	81808	98022	02718	00974	60704		26114	71414	98022	01219	00980	60712	
Badajoz. ....	33016	80904	98032	15117	854xx	60704		33018	80908	98802	12011	4552x	60719	
Logroño. ....	08412	70000	98032	21213	755xx	60304		08413	80906	97021	15423	2642x	60811	
Zaragoza. ....	16013	82904	98022	19116	6551x	60107		16018	81414	99022	15823	6552x	60713	
Lérida. ....	17117	80000	98022	18519	6567x	60405		18317	82504	97052	17923	0092x	60905	
Gerona. ....	18316	83601	96052	19817	0094x	60503		18019	82202	96502	18322	12590	60208	
Barcelona. ....	18117	83608	97022	19619	25643	61200								
Montseny. ....														
Tortosa. ....														
Castellón. ....														
Valencia. ....	28519	80000	96051	19422	00940	60803		23818	80205	90019	18319	0092x	61507	
Alicante. ....	35920	80000	96026	19222	864xx	60213		28618	80902	97026	18315	5742x	61705	
Alcantarilla. ....	42919	71301	96022	18922	45520	60407		28520	80207	97152	18723	40620	60304	
Los Alcázares. ....	43221	83304	96022	22222	58540	60xxx		35918	70504	97031	17323	48621	60217	
Sevilla. ....	39014	83602	97022	15921	00911	60812		42919	60402	27061	16415	15305	60408	
Córdoba. ....								43219	63310	97021	19284	28528	60xxx	
Granada. ....	42015	80903	97051	18021	00141	60709		39015	80914	97022	12526	4462x	61817	
San Fernando. ....	45320	81110	97022	53825	2552x	60904		42015	82203	98215	01321	16225	61631	
Málaga. ....	48219	83029	97052	18621	00141	60709		48220	71403	97022	14927	35540	60720	
Almería. ....	48818	80214	98022	16623	2357x	60925		48819	82316	97022	15824	7952x	60210	
Palma de Mallorca. ....								30218	50000	71012	17126	15335	60613	
Mahón. ....	31416	80000	97502	19321	00928	61000		31417	71406	97012	17820	00948	60709	
Izaña. ....														
Los Rodeos. ....	01515	83204	90454	01615	860xx	60610		01515	73314	38021	03316	76100	60809	
Tenerife. ....	02014	02812	98011	14023	00900	60605		02012	12919	98020	19025	12400	70809	
Gando. ....	03015	13621	81020	14620	15500	60501		03016	13621	20020	12923	16860	60717	
Fuerteventura. ....														
Lanzarote. ....														
Larache. ....														
Melilla. ....														
Tetuán. ....														
Ifni. ....														
Cabo Juby. ....	06913	73409	80022	13020	685xx	60201		06020	83404	81022	11821	858xx	60200	
Villa Cisneros. ....	09617	10321	95579	92519	6xxxx	60403		06917	63621	21631	12121	68500	60808	
								09616	03619	96050	12622	00900	60705	

(*) 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								
Fecha-Hora 10-VI-52 ~ 14:00										Estaciones Barajas		Barajas		Málaga		Sevilla		Logroño		Valencia				
Pres. (N.M) 1019 mB.										14		07		07		08		07		08				
Pres. (tier.) 948 mB.																								
Isoterma 0° 3100 m.																								
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP		hhh		TT		T _d T _d		dd		ff		hhh		TT		T _d T _d		dd		ff			
	Tierra		601		20		14						601											
	850		1541		12		2																	
	700		3134		0		-2																	
	500		5764		-14		-17																	
	300		9450		-39		~																	
	200		12100		-56		~																	
	100		16590		-50		~																	
	853		1490		12		3																	
	689		3200		0		-2																	
660		3520		0		-7																		
590		4400		-6		-14																		
428		5830		-15		-17																		
412		7080		-23		-23																		
305		9150		-38		-39																		
216		11380		-58		~																		
207		11670		-58		~																		
188		12300		-51		~																		
100		16590		-50		~																		