



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 1.061  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 25 DE NOVIEMBRE DE 1954

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.....	15	11	ip	5	0.7	Reinosa.....		4	ip		0.7	P. de Mallorca	19	5			x
Monteventoso.....	15	12	ip	2		Vitoria.....						Pollença.....					
Lugo.....	13	8	2	1		Vitoria (A).....	14	11				Mahón.....					
Rozas.....	13			9		Pamplona.....	16	7				Son Bonet.....					
Santiago (A).....		9	6			Logroño.....	12	3			2.1	Formentera.....					
Santiago.....	13	9	3	4	0.0	Monflorite.....	14	5			2.4	Sta C. Tenerife	x	x	x		
Vigo.....	15	12	9	2		Veruela.....		6				Gando.....	21	x	5		0.1
Ponferrada.....	14	11	1	4		Calatayud.....	16	6				Los Rodeos.....	23	12	3		
						Valenzuela.....	19	3				Fuerteventura					
						Sanjurjo.....	18	4			4.0	Lanzarote.....		x	13		1.0
						Zaragoza.....	18	5									
Gijón.....	18	14		ip	4.2	Calamocha.....	15	4			4.3	Tetuán.....	25	16			7.4
Oviedo.....						Teruel.....						Larache.....	25				
Santander.....	17	11	1	4	0.0	Lérida.....	18	7			6.8	Melilla.....	22	9			
Sondica.....	17																
Igueldo.....	17	12		ip													
						Gerona.....	18	5	ip		6.4						
León.....	12	6	ip	3		Barcelona.....	18	11			3.4						0.2
Zamora.....	14	9				Prat.....		8			4.6		x	15			
Palencia.....	12	4				Reus.....	17	9			7.1	Villa Cisneros	26	17		1	
Villafria.....	11	7	ip	1	0.0	Tarragona.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Burgos.....	11	7	ip	ip	0.0	Tortosa.....	22	8			4.7	Navacerrada...	5	2	2	ip	
Valladolid.....	13	9		ip	4.3	Castellón.....	21	9				Montseny.....					
Villanubla.....	11	2	10	ip	2.9	Manises.....						Izaña.....					
Soria.....	10	6		ip	2.9	Valencia.....	22	10			6.7	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca.....	13	8		ip	0.0	Alicante.....	22	12			6.8	Punta Galea...	17	12	2		
Avila.....	14	5				Rabasa.....	22	7			7.5	Cabo Mayor...	17	11	ip	5	
Segovia.....	11	8				Murcia.....		7				Vares.....	15	11		2	
						Alcantarilla...	21					Finisterre.....	15	12	3	2	
Barajas.....	12	5			x	San Javier.....	21	x			7.3	San Fernando	19	12			
Madrid.....	11	7	ip	ip	3.2							Tarifa.....	18	14			
Getafe.....	12	8	ip		4.2	Sevilla.....	20	9			8.8	Cartagena.....	19	12			
Alcalá.....	12	4				Jerez.....		8				C. S. Antonio..	22	13			
Toledo.....	12	11			5.9	Córdoba.....	20	9				Cabo Bagur...	18	10			
Cuenca.....	10	3		ip	5.4	Jaén.....	16	8									
Molina.....	11	1		ip	4.3	Granada.....	20	5			6.5						
						Cartuja.....	19	5									
Ciudad Real...	15	8			7.0	Huelva.....	20	10			4.0						
Albacete.....	15	7				Málaga.....	21	13			8.0						
Cáceres.....	14	10		ip		Almería.....	19	11			9.1						
Badajoz.....	18	10			6.3												

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

De madrugada se apreciaron nieblas matinales en el Centro que persistieron hasta el mediodía, apareciendo el cielo cubierto de una capa de estratocúmulos y cúmulos que se mantuvo hasta última hora de la tarde, para despejar después. En el Cantábrico y bajo Duero el cielo estuvo muy nuboso, especialmente en Galicia, recogiendo por la tarde precipitaciones del orden de 2 a 9 litros por metro cuadrado. Lluvias más débiles se recogieron en San Sebastián, Soria, Valladolid, Burgos, Salamanca y Navacerrada.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 26.

Vientos fuertes del oeste en todo el litoral cantábrico con abundante nubosidad y chubascos que afectarán a toda la cuenca del Duero. Cielo nuboso en el Ebro, Cataluña y Centro. Sin cambios en el resto.

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

Marejada a mar gruesa en Finisterre y en general en todo el litoral cantábrico.



**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 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 Alicante y Valencia  
Mínima: 3° en Cuenca y Logroño

---

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 11,2 a 16,00 h. Mín.: 7,0 a 7,30 h.  
a 1 h. 7,4 a 13 h. 10,9  
a 7 h. 7,4 a 18 h. 10,4

---

**PRESIONES**  
Máxima: 705,8 mm. a 11,00 hoy h.  
Mínima: 703,7 mm. a 18,00 ayer h.  
a 1 h. 704,4 a 13 h. 704,6  
a 7 h. 704,6 a 18 h. 703,8

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 8 m/s. a 15,55 h.  
Dirección: Sur-suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 162 km.



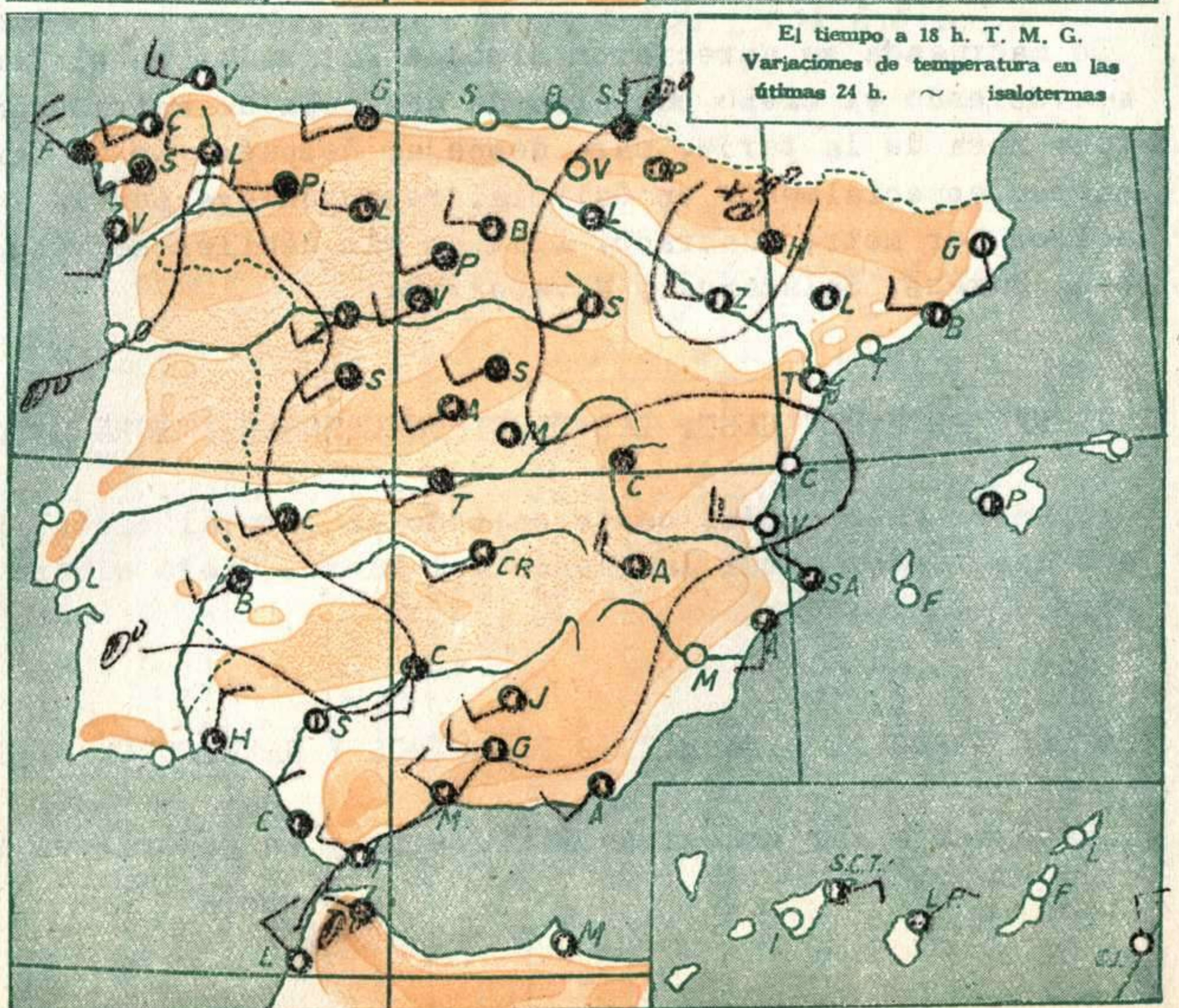
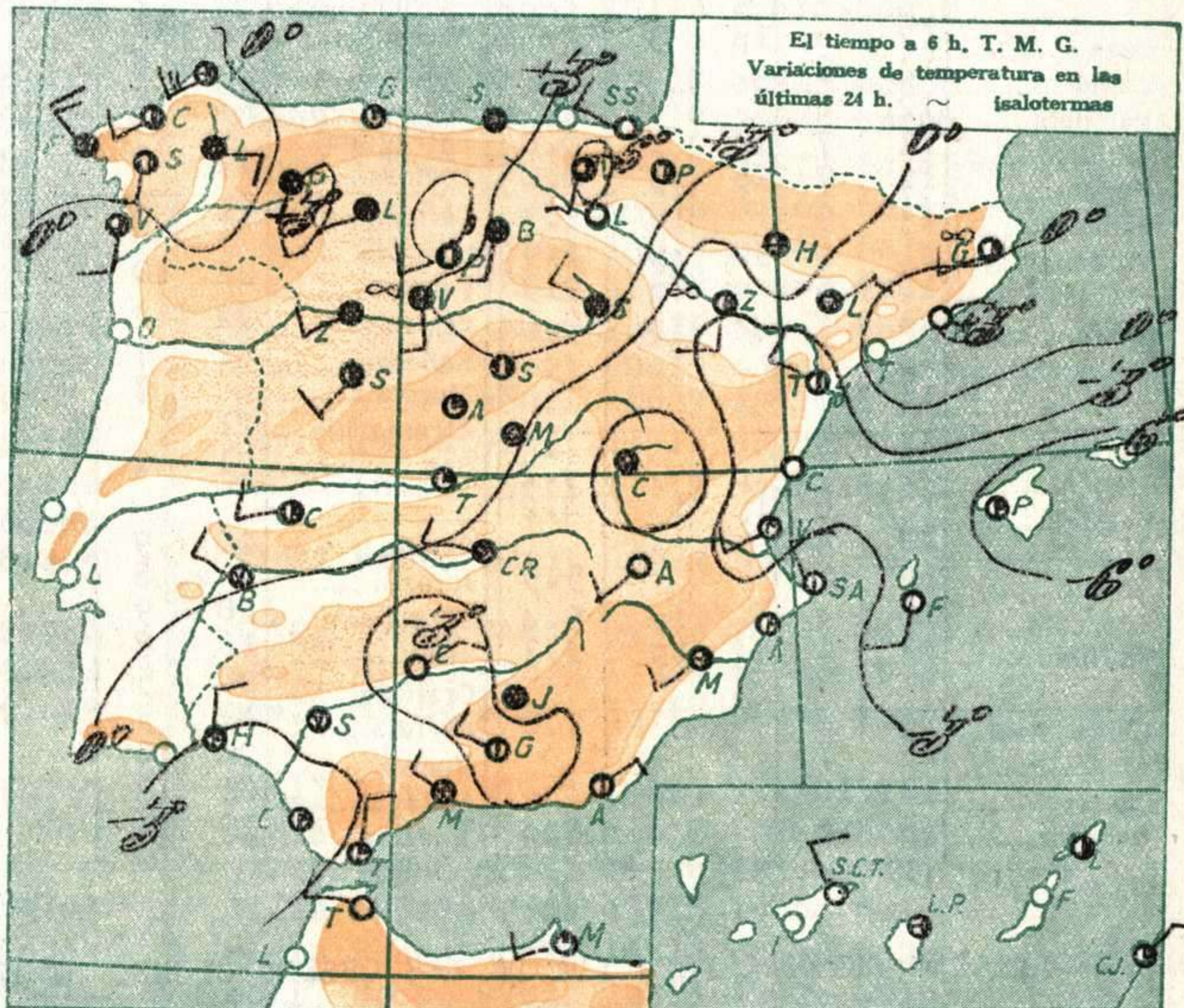
**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- St - Indicativo de la estación.
- TdTd - 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.

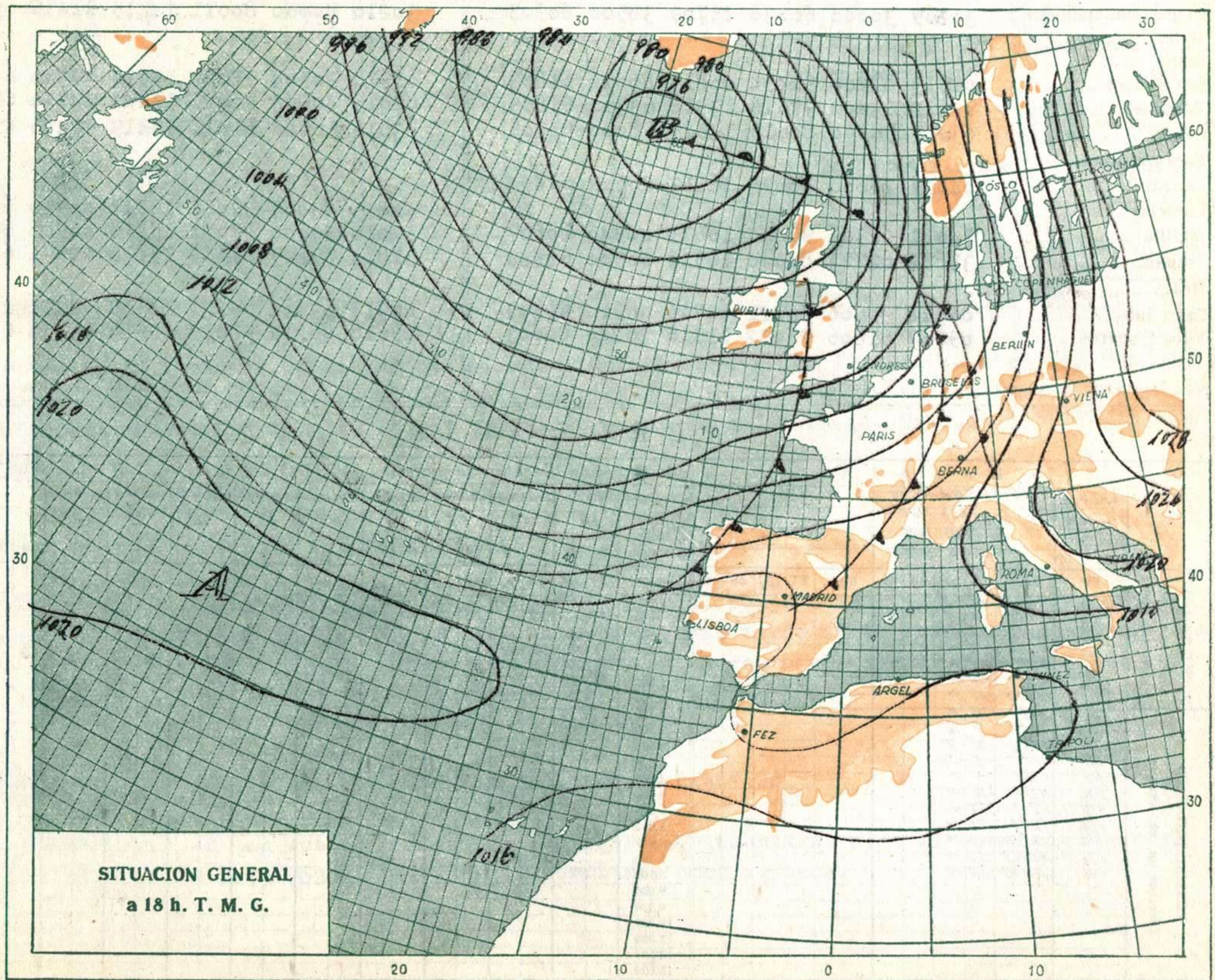
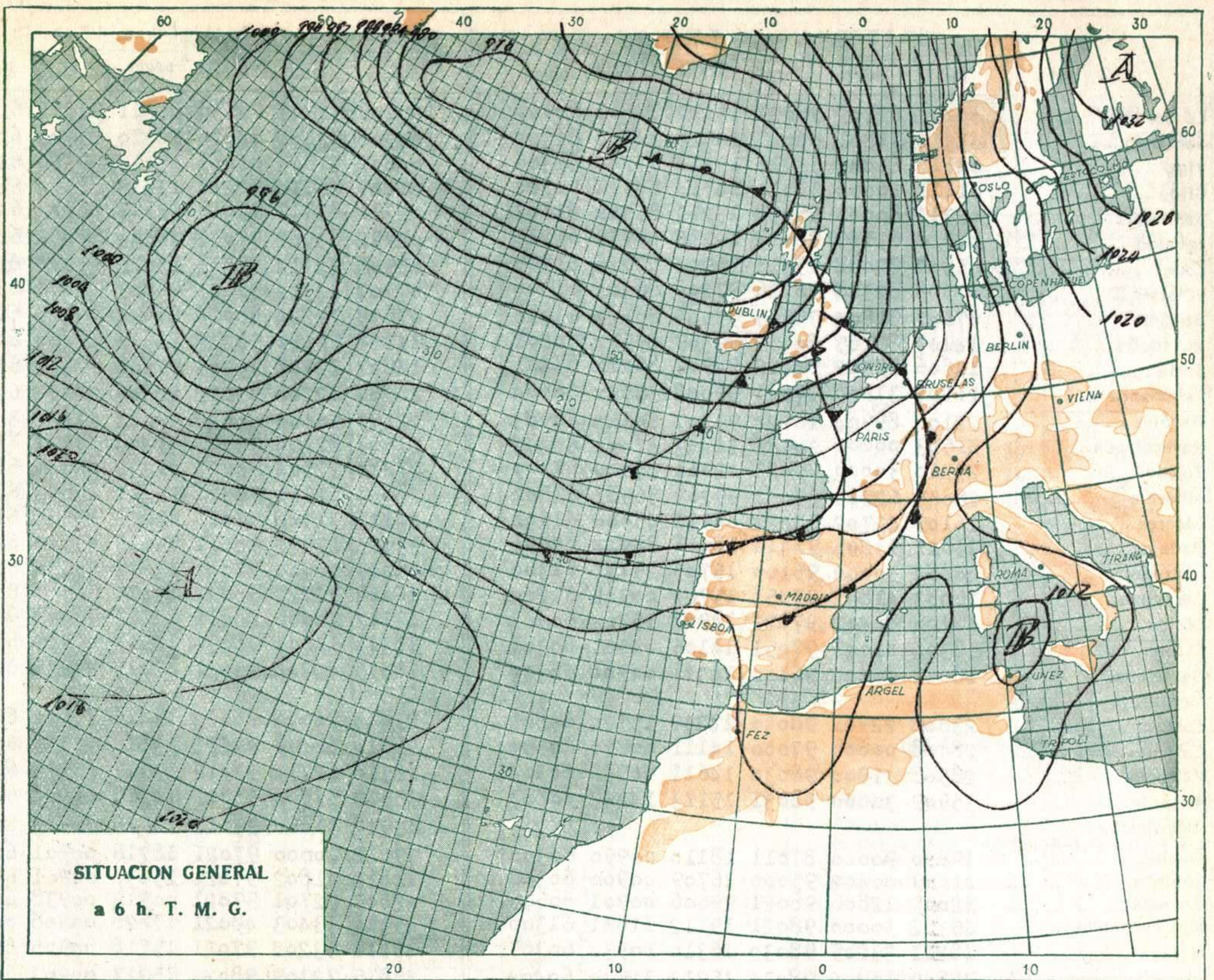
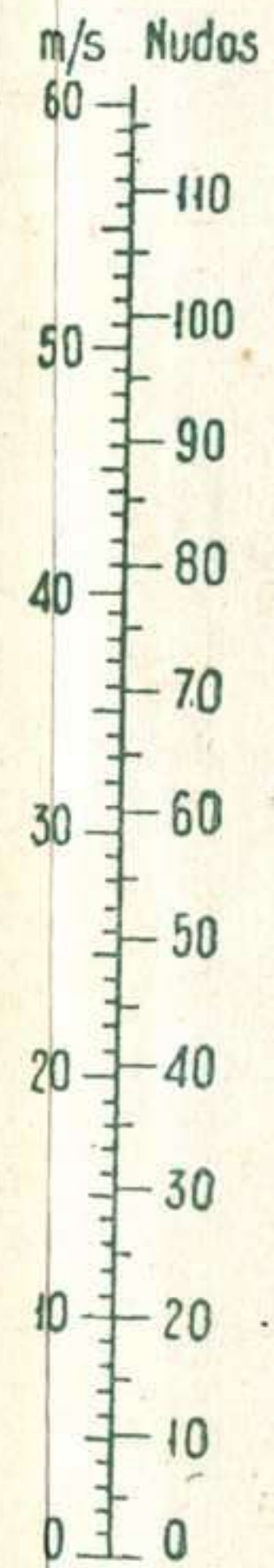
VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 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 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.
- Nh** - 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> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		
La Coruña. ... ..	00109	62309	96021	11112	35565	60908		00109	72305	96256	13511	99572	61213		
Santiago... ..	04310	71801	06031	10510	74300	62300		04308	82301	04026	10310	82700	62803		
Vigo ... ..	04612	61804	53216	13814	67200	61300		04609	71804	61011	15013	49320	61300		
Gijón ... ..	01411	20000	97011	10714	00941	60300		01409	82610	98216	13813	885xx	68331		
Santander. ... ..	02313	80000	95258	13213	855xx	61103		02311	82911	95616	13513	865xx	61413		
Igueldo ... ..	02710	63109	98011	12713	0097x	61215		02712	83602	97022	11913	5507x	61311		
León ... ..	05507	82004	95216	96907	872xx	61705		05506	32714	96016	13812	55400	61211		
Villafria ... ..	07508	82318	96026	97208	863xx	61300		07507	42312	97021	96409	45400	67300		
Burgos ... ..	07607	81804	95505	97008	8052x	61300		07608	72204	56022	960xx	755xx	61300		
Valladolid. ... ..	14107	81105	80052	99309	895xx	60801		14108	52507	50216	88311	59400	61411		
Soria ... ..	14806	82302	94022	98907	862xx	61401		14807	72208	96202	97508	77300	61304		
Salamanca ... ..	20207	31908	97041	99008	356xx	60804		20207	42206	97012	98809	28541	60405		
Barajas ... ..	22106	89904	10124	99307	801xx	60903		22109	60000	80022	99011	57340	60704		
Navacerrada.. ... ..	21503	00000	90501	10403	870xx	61403		21503	82704	93502	09403	87xxx	61203		
Toledo.. ... ..	27210	30000	95021	02011	35500	61300		27210	22504	94022	01312	64500	61203		
Albacete ... ..	28005	62206	97031	99209	56501	61803		28006	52910	98021	99111	15623	61306		
Cáceres ... ..	26109	42702	97021	00911	45600	61604		26111	32508	97021	01213	15601	61601		
Badajoz ... ..	33011	93205	91411	18011	9xx0x	60803		33013	22502	98011	16615	25500	60701		
Logroño ... ..	08404	30000	95100	15705	25741	61300		08409	50000	97011	13812	35540	61300		
Zaragoza.. ... ..	16003	41802	97051	15704	00941	61204		16008	72722	98022	13414	78500	60104		
Lérida.. ... ..	17106	80402	97022	14907	157xx	60403		17111	70000	98012	13113	35608	60603		
Gerona. ... ..	18304	42001	97051	14105	00901	60300		18310	11601	98030	12914	00901	60300		
Barcelona. ... ..	18011	00000	96000	14311	00900	60300		18013	72704	95051	02715	00931	60403		
Montseny. ... ..															
Tortosa ... ..	23808	22901	98030	14209	1572x	60801		23813	70000	98032	13416	756xx	60104		
Castellón... ..	28608	00000	97000	14111	00900	60300		28610	60000	97221	13816	26475	60405		
Valencia ... ..	28508	31904	98030	14611	00941	60304		28510	62714	98012	13517	00995	60308		
Alicante ... ..	35909	30000	98031	15113	14442	60803		35912	51804	98021	14217	00904	60405		
Alcantarilla ... ..								42912	30000	93012	14616	00904	60300		
Sevilla. ... ..	39000	90000	87011	18110	00990	60300		39012	10000	97021	18216	00901	60301		
Córdoba ... ..	41009	00402	95000	16709	00900	60308		41012	41802	97021	15036	00901	60206		
Granada ... ..	42005	12806	98021	99606	00901	60605		42009	72701	97021	00313	00938	60400		
San Fernando ... ..	45312	30000	98021	19112	11641	61300		45314	33403	48021	17826	00908	61200		
Málaga ... ..	48211	33205	98030	16310	00930	60307		48211	53202	97021	15718	00905	60308		
Almería ... ..	48809	10402	98030	15913	12540	60404		48815	72309	98022	15317	00903	60300		
Palma de Mallorca.	30209	30000	60030	15709	38500	60905		30210	40000	80011	14415	11455	60300		
Mahón. ... ..															
Izaña ... ..															
Los Rodeos ... ..	01513	81206	91454	00813	860xx	61803		01514	30504	98022	02115	37300	60018		
Tenerife ... ..	02012	63404	97616	13916	633xx	61803		02015	40904	98021	13xxx	14720	61301		
Gando ... ..	03017	50000	80015	14617	58000	61905		03016	50106	81011	15419	58400	60401		
Fuerteventura ... ..															
Lanzarote. ... ..	04017	70000	80026	16117	285xx	61404									
Larache ... ..								30815	43405	97051	16817	00910	60803		
Melilla ... ..	34011	22309	96030	16611	00946	60607		34016	40000	97021	15318	00908	60300		
Tetuán. ... ..	31812	02713	80000	16516	00900	64600		31813	53205	81012	15818	00931	60415		
Ifni. ... ..															
Cabo Juby. ... ..	06914	30606	80021	14716	00910	62305		06917	63604	80021	14519	28471	xxxxx		
Villa Cisneros ... ..	09617	61806	97022	11516	26240	60603		09618	60212	98022	12918	55438	60404		

(\*) 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 25-XI-54 a las 00												Estaciones		CORUÑA		ZARAGOZA		VALENCIA		ALMERIA		SANTANDER		BADAJOS		ZARAGOZA		VALENCIA		ALMERIA							
Pres. (NM) 1.016 MB												Hora		09		09		09		09		09		15		15		15		15							
Pres. (tier.) 945 MB												Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff					
Isoterma 0° 2350 MT.												Tierra		23		18		00		00		22		04		29		06		15		04		26		04	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub>	dd	ff																										
	Tierra	601	11	7			601					23	18	00	00	22	04	29	06	15	04	26	04	25	14	25	16	10	04								
	850	1587	4	4								22	23	00	00	20	17	24	11	15	12	21	06	25	16	25	17	18	04								
	700	3.046	-2	-5								24	28	05	06	24	10	24	09	18	12	25	11	25	26	26	09	22	13								
	500	5.652	-18	n								26	40	26	06	01	13	06	03	22	12	28	08	25	22	27	09	24	08								
	300	9.220	-28	n								25	31	30	06	04	10	19	04	21	13	28	15	25	16	27	10	25	25								
	200	11.800	-36	n								25	26	30	06	04	02			23	18			26	18	25	13	22	21								
	100	16.170	-43	n								25	20	31	07	26	09			25	22			26	20	26	18	28	26								
	850	10.871	4	n										29	40	29	12			27	26			28	22	27	21	21	32								
	810	10.871	3	2												29	16			28	26					27	31										
	710	20.26	-4	-11																28	26					26	30										
	600	31.82	-2	-20																27	26					27	27										
	500	40.69	-5	n																26	20					25	28										
	400	47.74	-16	n																23	01																
	300	72.65	-34	n																																	
200	98.94	-53	n																																		
100	129.24	-60	n																																		
850	146.68	-53	n																																		
700	167.65	-63	n																																		