



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VIII  
2.ª EPOCA  
Núm. 321

MADRID, MARTES 17 DE NOVIEMBRE DE 1959

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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	TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...		7	13		0.0	Navacerrada (*)	0	-2	7	10		Castellón ...	18	11	ip	8	1.5	MAXIMA: 19° en Alicante, Málaga Murcia y Valencia.  MINIMA: 1° bajo cero en León.
Vares ...	12	6	13	1		Barajas...	12	7	14	1	0.0	Játiva ...	19		x			
Monteventoso...	10	6	11	4		Madrid...	11	7	11	2	0.3	Manises...						
Otero de Rey...	10	3	7	55		Getafe...	12	6	10	ip	0.7	Valencia ...	19	10	ip	2	3.5	
Finisterre ...	12	6	5	2		Alcalá ...			x	x		C. S. Antonio.	19	11				
Santiago (A.)...	9	4	8	11	0.0	Toledo...	12		x	1		Alcoy ...	15					
Santiago ...						Cuenca...	9	5	2	3	0.5	Alicante ...	19	11	ip	ip	7.3	
Vigo ...	12	8	2	2		Molina...	10	3	5	3	0.0	Rabasa...	17	11	ip	ip	6.4	
Ponferrada ...	8	4	2	1		Ciudad Real ...	13	9	13	ip	2.5	Murcia...	19	11	ip	ip	7.0	
						Albacete ...	13	4	ip		5.4	Alcantarilla ...	20	8		ip	7.0	
						Cáceres...	11	9	6	1		San Javier...	16	6				
						Badajoz ...	14	11	10	1	0.0	C. Galeras...	15	11				
Gijón ...	12	6	ip		0.0	Vitoria...	13		x	1		Sevilla...	18	8	40	ip	0.7	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)  TEMPERATURAS Máx. 11,0 a 12,30 h. Mín. 7,3 de 0 a 2,00 h. a 1 h. 7,3 a 13 h. 10,4 a 7 h. 8,0 a 18 h. 8,2
Cabo Mayor...	17	12		5		Logroño ...	14	6	ip		1.5	Córdoba ...	16	12	30	7	3.4	
Santander...	18	6	1	10	0.1	Pamplona...	13		x	1		Jaén ...	13		x	2		
Punta Galea ...	18	10	1	x		Candanchu (*)	3	-5	3	15		Granada ...	14	9	6	2	6.2	
Sondica ...	17	10	1			Monflorite..	12		x	12		Cartuja...	12	8	11	2		
Igueldo...	15	8			2.1	Veruela...	14	6	2		3.0	Huelva...	16	13	18	ip	0.0	
						Calatayud...	15	6	2	1		Jerez ...	16	11	33	1		
León ...	5	-1	27	22	0.0	Daroca...	12		x	1		San Fernando...	17	13	39	2		
P. Sanabria ...	5	0	21	15	0.0	Sanjurjo ...	15	7	ip	6	2.1	Tarifa ...	16	10	10	6		
Zamora ...	9	3		ip		Zaragoza ...	15	8	1	4		Málaga...	19		x			
Palencia ...	10	6	ip	3		Valenzuela..	14	7	2	4		Almería ...	18	13	ip	4	7.0	
Villafria ...	x	1		x	0.0	Calamocha..	12	4	x		1.3	Ibiza ...	18	x				
Burgos...	10	6	6	6	0.0	Lérida...	14	7	ip	12	5.4	P. Mallorca ...	20	13		ip		
Valladolid...	11	7	ip	5	0.0	La Molina (*)	4			60		Mahón...	19	10				
Villanubla...	10	4	ip	8		Gerona...	16	6		10		S. C. Tenerife.	21					
Soria ...	9	2	3	2	0.0	Cabo Bagur ...	17	11		5		Izaña (*) ...						
Salamanca...	8	5	1	5		Barcelona...	17	10		2	6.0	Gando...	23					
Avila ...	7	4	9	2		Prat ...		8			5.0	Los Rodeos ...	16					
Segovia ...						Montserrat (*)	6		x	5		Fuerteventura .	20					
						Reus ...	16		x	ip		Lanzarote...	23					
						Tortosa...	18	10	1	6	3.3	Melilla...	21	11		2		
												Ifni ...	20					
												V. Cisneros ...	23					

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(de las Capitales Peninsulares)  
MAXIMA: 19° en Alicante, Málaga Murcia y Valencia.  
MINIMA: 1° bajo cero en León.

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)  
TEMPERATURAS  
Máx. 11,0 a 12,30 h.  
Mín. 7,3 de 0 a 2,00 h.  
a 1 h. 7,3 a 13 h. 10,4  
a 7 h. 8,0 a 18 h. 8,2

PRESIONES  
Máx. 696,9 mm. a 18,00h. ayer  
Mín. 689,1 mm. a 15,00h. hoy  
a 1 h. 692,2 a 13 h. 689,3  
a 7 h. 690,0 a 18 h. 691,8

VIENTO  
Velo. máx. 21 m/s a 14,25h.  
Dirección: Suroeste  
Recorrido en 24 horas 414 km.

(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
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 DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante la noche hubo chubascos en toda la Península, siendo los más intensos los registrados en la cuenca del Guadalquivir. Nevó con alguna intensidad en los sistemas montañosos del Noroeste.

Durante el día las precipitaciones se han intensificado en la mitad norte de la Península y se han hecho más débiles en la mitad meridional, con excepción de la región del Estrecho, donde se ha registrado alguna tormenta. Han soplado vientos de componente Oeste de cierta violencia en la cuenca del Duero y en el Cantábrico.

### PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 18.

Durante las horas de la mañana el tiempo experimentará una pasajera mejoría en la mitad occidental de la Península que se extenderá hacia el este. Posteriormente penetrará otro sistema nuboso por el oeste de España que cubrirá el cielo de nuevo y producirá precipitaciones en todas las regiones. A última hora la temperatura descenderá.

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

Temporal en Finisterre, Cantábrico y Vizcaya con vientos de componente oeste que tiende a arrear. Fuerte marejada en el resto del litoral con vientos del cuarto cuadrante en el Atlántico y del tercer cuadrante en el Mediterráneo. Marejada en Canarias.



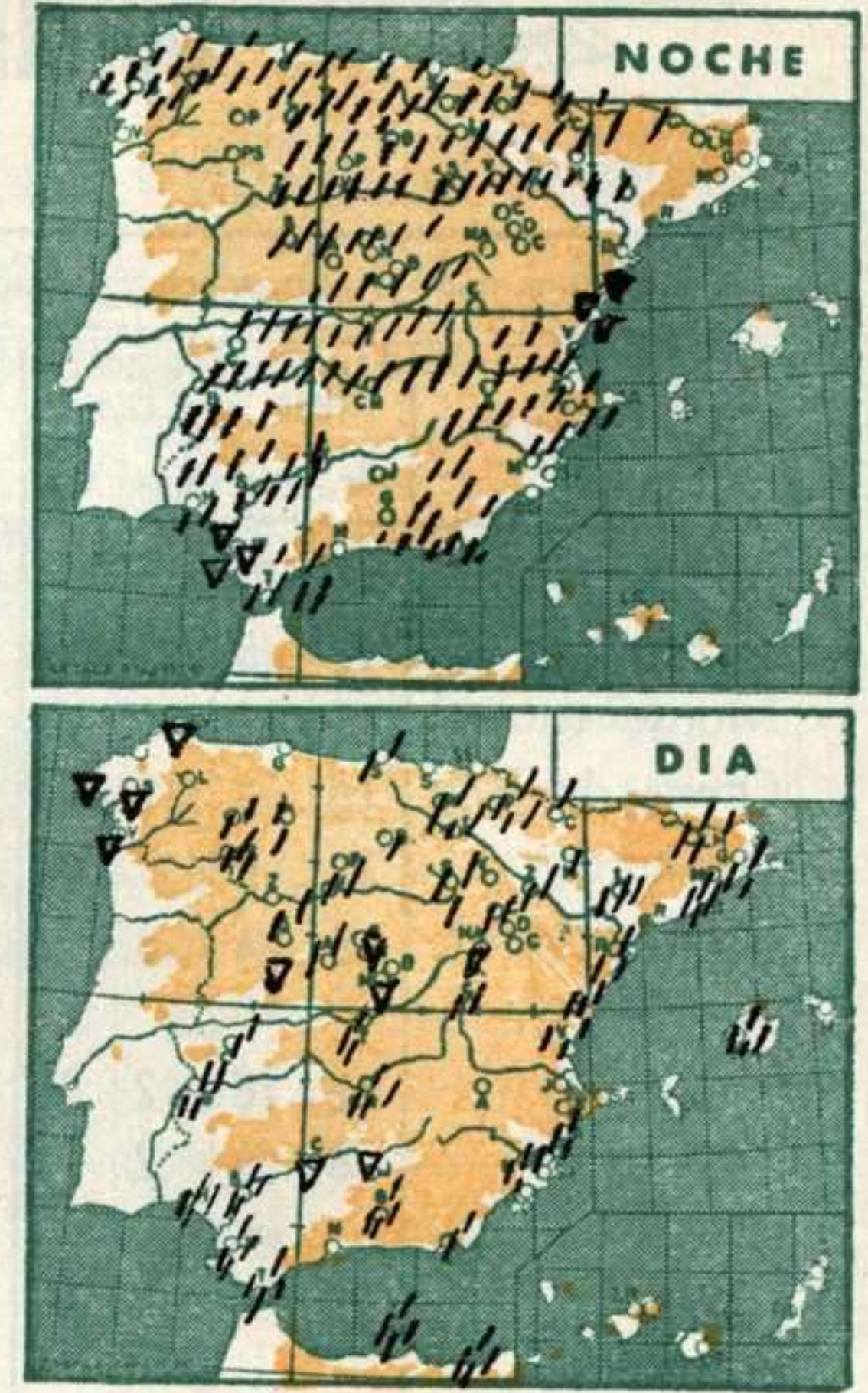
# BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Martes 17 de Noviembre de 1959

## ZONAS DE PRECIPITACION

### RADIOSONDEOS

Estación Barajas					Indicativo 221					Día/hora 17/00				
pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>
	15													
1000	15				929	7	5			1000	77			
850	1357	4	3		700	-2	-2			850	1430	4	0	21 50
700	2918	-2	-2		500	-19	-21			700	2975	-5	-8	21 45
500	5503	-19	-21		350	-37	-43			500	5516	-25	-35	
400	7123	-31	-35		250	-56				400	7102	-35		
300	9100	-46								300	9050	-47		
250										250				
200										200	11710	-51	-41	
150										150	13560	-52		
100										100	16150	-54		

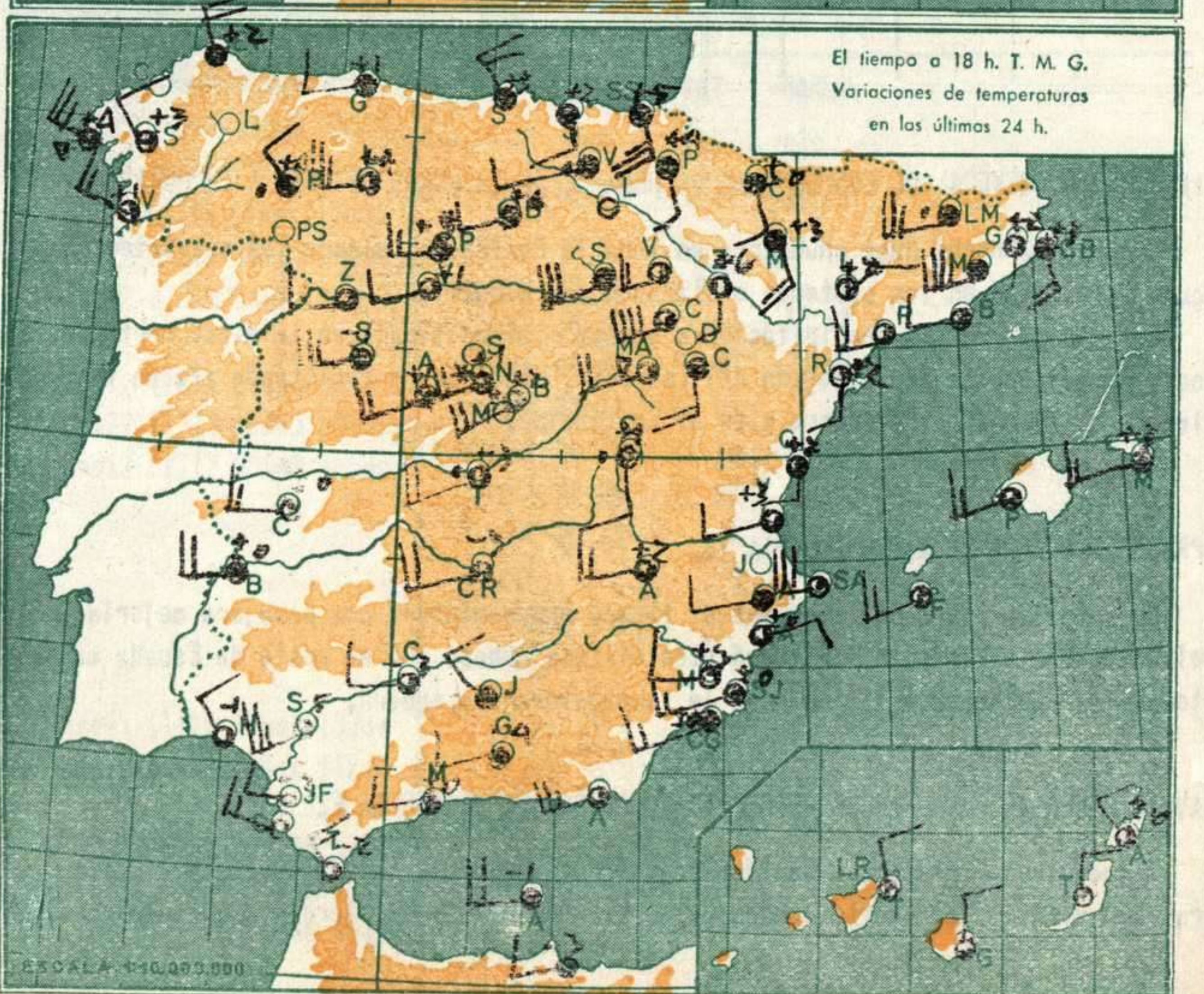
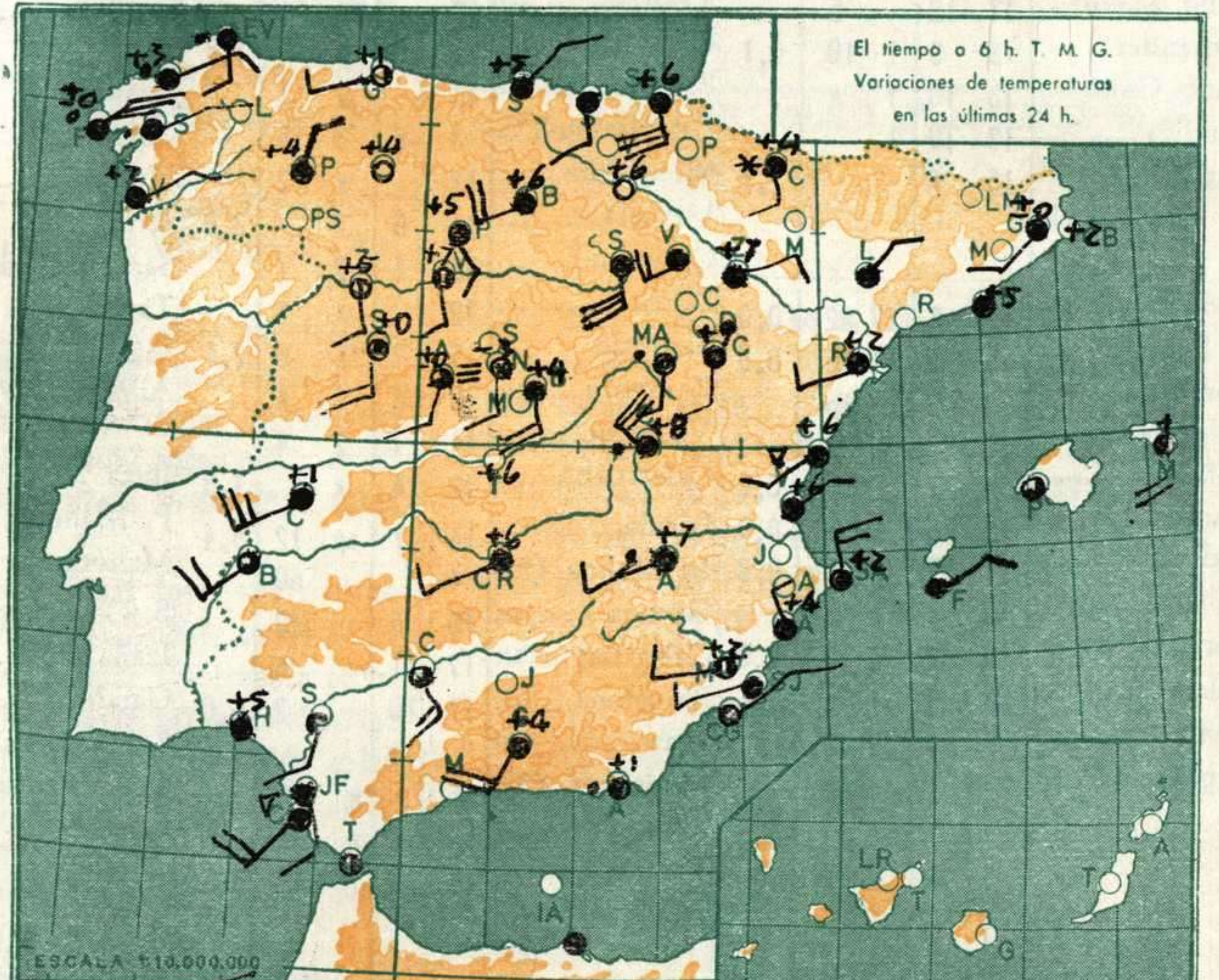


Estación Palma de M.					Indicativo 302					Día/hora 17/12				
pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>
	003	xx	xx	xx xx						994	18	15	20	18
1000	003	xx	xx	xx xx	994	18	15	20	18	850	1377	10	5	23 25
850	1377	10	5	23 25	905	12	9	25	24	700	2969	1	-3	22 35
700	2969	1	-3	22 35	871	11	6	23	26	500	5587	-17	-27	21 56
500	5587	-17	-27	21 56	793	0	-4	22	35	400	7022	-28	-31	22 35
400	7022	-28	-31	22 35	606	-17	-27	21	36	300	9230	-43		
300	9230	-43			4x5	-23	-21	21	59	250				
250					335	-36	-40			200	11830	-63		
200	11830	-63			265	-63				150	13690	-61		
150	13690	-61			100	-60				100	16220	-58		
100	16220	-58			68	-58								

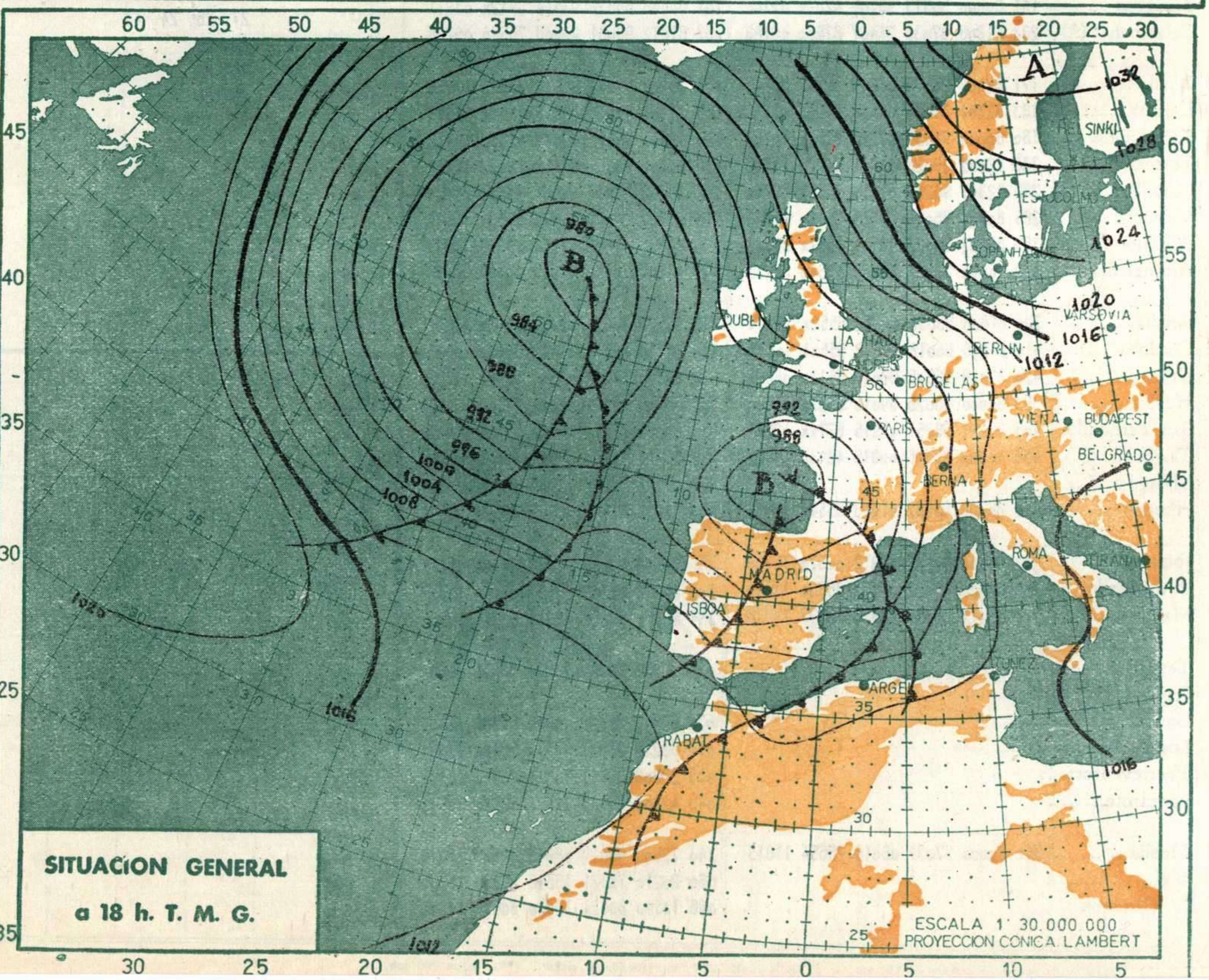
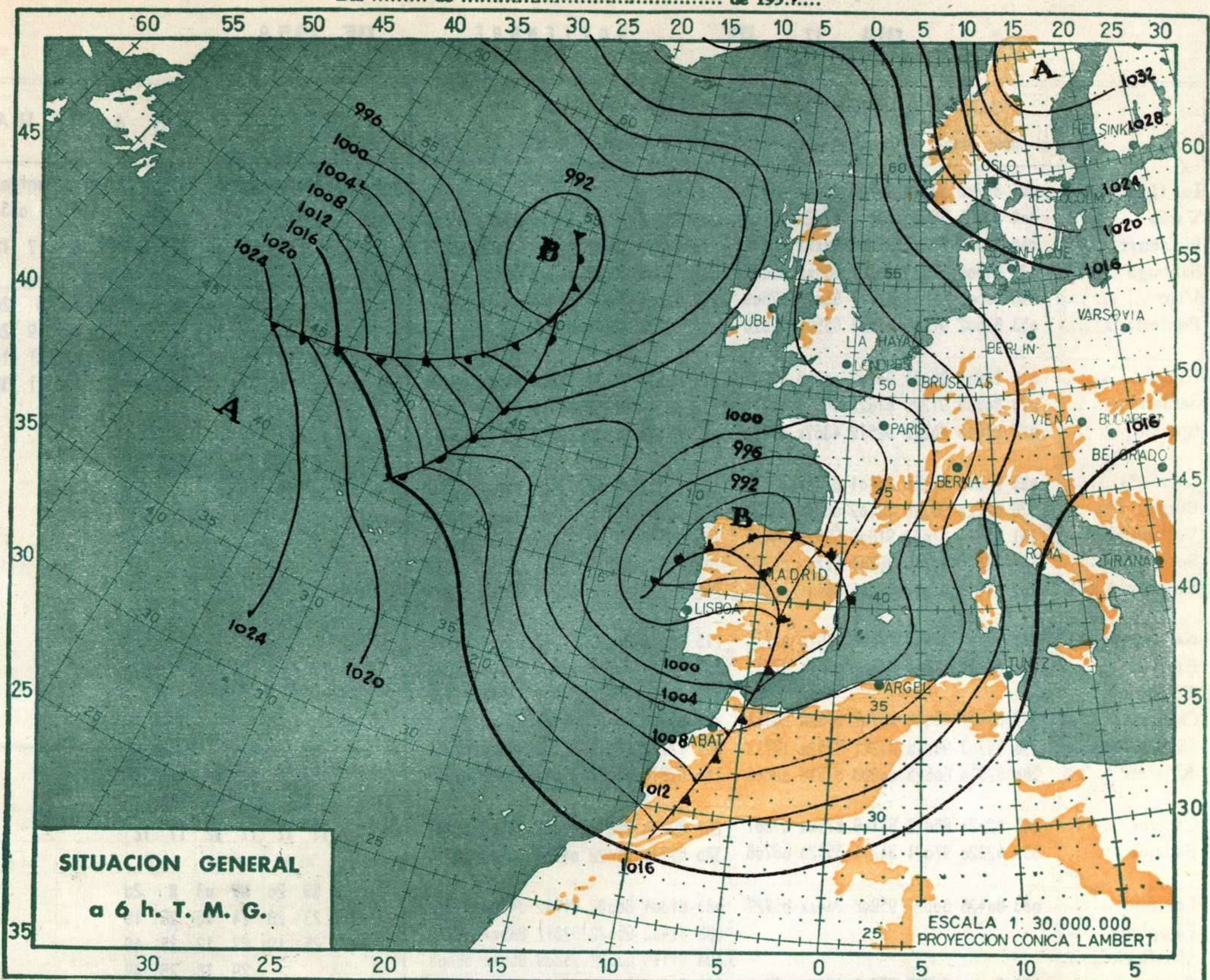
Estación Coruña					Indicativo 001					Día/hora 17/12				
pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>
	82	xx	xx	xx xx						983	10	8	02	14
1000	82	xx	xx	xx xx	983	10	8	02	14	850	1310	2	1	26 21
850	1310	2	1	26 21	826	0	4	26	21	700	2853	-7	-8	32 21
700	2853	-7	-8	32 21	800	0	-0	36	21	500	5393	-25	-27	32 14
500	5393	-25	-27	32 14	650	-10	-11	34	21	400	7976	-37	-39	32 24
400	7976	-37	-39	32 24	378	-40	-44	32	24	300	8900	-53		
300	8900	-53			285	-56		30	18	250				
250					275	-53		30	19	200	11520	-57	26	14
200	11520	-57	26	14	187	-51		28	17	150				
150					173	-53		31	18	100				
100					162	-51		32	16					

Estación Valenzuela					Indicativo 159					Día/hora 17/12				
pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>
	44									928	9	16		
1000	44				928	9	16			850	1610	6	1	21 22
850	1610	6	1	21 22	897	9	4			700	2866	-5	-27	22 25
700	2866	-5	-27	22 25	747	-2	-23			500	5439	-20	-29	29 56
500	5439	-20	-29	29 56	608	-11	-16			400	7061	-31	-35	19 81
400	7061	-31	-35	19 81	588	-12	-23			300	9020	-48		
300	9020	-48			540	-15	-27			250	10020	-59	20	90
250	10020	-59	20	90	477	-24	-30			200	11610	-52	29	76
200	11610	-52	29	76	348	-40	-50			150	13450	-56	22	58
150	13450	-56	22	58	261	-55				100	16040	-54	23	31
100	16040	-54	23	31	214	-59								
					182	-53								
					127	-58								

Estación Valenzuela					Indicativo 159					Día/hora 17/00				
pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	pp	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>
	58									982	8	0		
1000	58				982	8	0			850	1391	3	-0	16 19
850	1391	3	-0	16 19	797	-4	-8			700	2953	-2	-4	20 27
700	2953	-2	-4	20 27	759	-7	-11			500	5542	x	x	23 32
500	5542	x	x	23 32	726	-7	-15			400	7279	-29	-32	23 47
400	7279	-29	-32	23 47	701	-7	-23			300	9150	-45		
300	9150	-45			605	-15				250	10340	-54	21	64
250	10340	-54	21	64	499	-21				200	11750	-61	23	66
200	11750	-61	23	66	435	-27				150	13530	-61	24	50
150	13530	-61	24	50	175	-60				100	16070	-60	23	31
100	16070	-60	23	31	170	-58								
					117	-60								
					105	-58								









	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTURA						
	iii	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	Gando	Mahon	Malaga	Almeria	Santder	S. Javier
La Coruña ...	001	80208	58636	90709	3662x	08616		004	83219	32028	87410	8307x	08305		030	314	482	488	023	433	
Vares ...	004	81805	58636	88308	4702x	06400		040	73221	97808	01011	78x00	07219		17 00	17 00	17 00	17 00	17 12	17 12	
Finisterre ...	040	80524	96606	91000	8xxxx	08400		042	52805	97028	00307	58431	06235		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago ...	042	83604	97026	90705	885xx	05009		046	52908	70011	01410	33540	06227		Tierra	00 00	SE 10	00 00	NE 10	S 20	SW 10
Vigo ...	046	80509	61031	87811	56x2x	07609		053	83208	96616	96408	5762x	04335		500	49 04	15 16	10 16	07 14	19 20	21 16
Ponferrada ...	053	83602	97216	02006	6551x	02820		014	82510	96022	93410	885xx	09224		1.000	34 19	15 21	14 20	15 02	21 14	23 29
Gijón ...	014	12201	96021	90207	00948	06731		023	83214	95256	92411	874xx	11230		1.500	34 21		13 14	23 12	21 35	24 35
Santander...	023	80506	97229	07022	95613	04718		027	81624	80022	89213	3267x	05713		2.000	35 17			21 19		24 44
Igueldo ...	027	81640	80222	92512	4367x	07430		055	62722	97012	29104	45542	03232		2.500	31 21					
León (*) ...	055	80000	93156	26404	872xx	03724		076	82204	96026	27106	834xx	05220		3.000	28 15					
Burgos (*) ...	076	82220	96226	28109	0097x	05724		141	62508	70016	95807	37372	04263		4.000	30 29					
Valladolid...	141	71610	81032	91808	59529	04616		148	82532	95216	35304	873xx	03313		5.000						
Soria (*) ...	148	81626	94216	36705	872xx	04727		202	82223	96208	30606	853xx	05247		5.500						
Salamanca (*)	202	21919	97012	27406	35400	03728		215	92014	90737	02951	9x0xx	51123		6.000						
Navacerrada (*)	215	91808	90457	29800	9x0xx	00716		221	72320	60818	96809	7243x	07224		7.000						
Barajas...	221	81414	62216	95909	873xx	07717		272	72520	56632	99409	745xx	07227		8.000						
Toledo...								231	81806	96606	28507	874xx	04203		9.000						
Cuenca (*) ...	231	83027	96626	26702	874xx	06811		348	72222	96016	86209	47520	07311		10.000						
Ciudad Real ...	348	82203	98016	83211	5752x	17711		280	62714	65022	01811	45370	02327		11.000						
Albacete ...	280	82510	60525	00808	67518	06865		261	32714	98011	02009	34609	06247		12.000						
Cáceres ...	261	82024	97022	93109	875xx	07607		330	52720	97022	04811	58500	07215								
Badajoz ...	330	42320	97021	94211	35520	08706		083	61304	80022	91712	3456x	07303								
Logroño ...	083	80428	60022	95908	804xx	05727		086	81403	95022	92312	885xx	06703								
Pamplona...								094	81116	60022	95809	855xx	08608								
Monflorite..								161	80000	50515	98709	4732x	07708								
Zaragoza ...	161	80000	50515	98709	4732x	07708		233	81812	98031	20508	75520	06208								
Calamocha (*)	233	81808	97038	21407	87500	06783		171	10402	97011	95312	00940	12218								
Lérida ...	171	80408	98026	01209	0097x	06717		183	71804	65012	95315	22641	11513								
Gerona ...	183	82201	35032	05309	3464x	05719		180	42510	96022	99015	42600	12118								
Barcelona...	180	80000	94456	07313	856xx	10727		238	11104	98010	97213	15602	10213								
Tortosa ...	238	82005	98026	01811	0052x	11732		286	31807	97021	99015	14640	05308								
Castellón ...	286	82301	96252	01614	655xx	127xx		285	62502	97022	99815	3557x	09312								
Valencia ...	285	80504	96026	00613	6559x	11846		359	60702	97031	01114	15572	12311								
Alicante ...	359	83202	98022	99511	1567x	09723		429	43206	70022	02016	35540	05323								
Alcantarilla ...	429	70000	70032	00209	55540	07x55		391	52524	70021	07013	32430	09238								
Sevilla...	390	81808	65036	00312	6552x	11704		410	62710	60018	04413	65520	09xxx								
Córdoba ...	410	61216	60018	99012	555x1	10xxx		420	82310	97022	03310	85500	06315								
Granada ...	420	82018	56505	97010	55110	08000		383	63206	97022	07014	63500	08228								
Huelva ...	383	80000	96026	99015	6853x	11201		453	42813	98251	08718	35540	11121								
San Fernando..	453	82217	98251	01915	877xx	12207		458	63212	96156	07914	49320	10328								
Tarifa ...	458	40000	97016	00916	48400	14507		482	32704	65012	03915	28500	08331								
Málaga ...								488	62525	73012	05116	33540	11221								
Almería ...	488	80000	60602	01013	5557x	10816		373	32618	63012	03917	34400	09219								
Ibiza ...	373	80504	60022	00917	00970	15739		302	52318	60205	02017	38450	13313								
P. de Mallorca.	302	60000	65022	02215	35530	11840		314	82014	87022	01915	00976	14200								
Mahón...	314	81617	57052	03516	18577	14728		020	33510	98010	14320	35500	10204								
Tenerife ...								030	63510	65022	14014	63520	12404								
Izaña (**)								015	53210	98022	14213	55400	12401								
Gando...								035	23608	98021	13817	28500	08404								
Los Rodeos ...								040	42908	60035	xxx18	465xx	157xx								
Fuerteventura..																					
Lanzarote...																					
Melilla...	340	80000	97031	06015	25654	11815		340	72509	98022	08913	32506	11216								
Ifni...								060	20210	75021	13618	25500	15900								
V. Cisneros ...								096	13510	80021	12920	00930	14401								

(\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar. (\*\*) Idem 700 mb.