



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IX  
2.ª EPOCA  
Núm. 336

MADRID, JUEVES 1º DE DICIEMBRE DB 1960

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	TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	12	11	6	10	6.0	Navacerrada(*)	6	0			8.2	Castellón...	16	5			8.8	MAXIMA: 20º en Almería.  MINIMA: 3º bajo cero en Teruel.
Monteventoso...	12	9	4	6		Barajas...	11	0			8.7	Játiva...	13	2				
Vares...	13	7		5		Madrid...	9	2			8.9	Valencia...	17	5			8.5	
Otero de Rey...	11	7		7		Getafe...	12	1			9.0	Alcoy...						
Finisterre...	13	10	25	2		Alcalá...		1			7.7	Rabasa...	16	5			9.3	
Santiago (A.)...	10	9	7	21	8.1	Toledo...	12	0			8.8	Alicante...	19	6			8.9	
Vigo...	15	10	7	25	8.0	Cuenca...	11	2			8.5	C. S. Antonio...	18	7				
Orense...	12	6		9		Molina...	12	-5			8.5	Alcantarilla...	16					
Ponferrada...	6	4		14	7.2	Ciudad Real...	11	1			8.5	Murcia...	17	5			9.4	
						Albacete...	13	1			9.0	Cast. Galeras...	15	8				
						Cáceres...	12	7	8			San Javier...	16	6			8.8	
						Badajoz (A.)...	15	7	4		8.6							
												Sevilla (Aer.)...	18	5			7.7	TEMPERATURAS Máx. 9,4 a 14 y 16 h. Mín. 2,2 a 8,00 h. a 1 h. 4,8 a 13 h. 8,0 a 7 h. 2,6 a 18 h. 9,3  PRESIONES Máx. 711,0 mm. a 8,00 h. Mín. 707,1 mm. a 18,00 h. a 1 h. 710,9 a 13 h. 708,6 a 7 h. 709,9 a 18 h. 707,1  VIENTO Velo. máx. 3 m/s. a 2,00 h. Dirección: Este. Recorrido en 24 horas 114, km.
Gijón...	12	7	ip	4	5.5	Vitoria (A.)...		0			5.8	Córdoba...	17	3			7.6	
Cabo Mayor...	13	9		1		Logroño...	6	0				Jaén...	13	4				
Santander...	16	5		1	4.3	Pamplona...	14	-1			8.1	Granada (A.)...	14	2			7.8	
Punta Galea...	15	12	ip		4.6	Monflorite...	10	1				Cartuja...	15	2				
Sondica...	14	11				Candanchú (*)...	6	-2				Huelva...	18	7			7.6	
Igueldo...	12	11				Veruela...						Jerez...	18	7			9.0	
Fuenterrabía...	15	7				Calatayud...	13	-1				Cádiz...	19	9			8.6	
						Daroca...	15					San Fernando...	19	10			9.0	
León...	4	0		9		Sanjurjo...	9	-1			8.8	Tarifa...	21	12			7.2	
P. Sanabria...	4	4	ip	18	7.7	Zaragoza...	8	2				Málaga (A.)...	16	9			8.5	
Zamora...	10	x		8		Calamocha...	13	-4			8.3	Almería...	20	9			9.0	
Palencia...	7	2		5	6.6	Teruel...	12	-3				Alborán...						
Villafria...	8	0		3								P. Mallorca (A.)...	17	2				
Burgos...	8	2		5	7.3	Lérida...	14	2			8.3	Mahón...	16	9			9.0	
Villanubla...	8	-1		7	7.9	Gerona...						Ibiza...	17	6			8.9	
Valladolid...	9	1		10	7.1	Cabo Bagur...	15	8				Izaña (*)...	10					
Soria...	9	-2			8.2	Montseny (*)...	4					Los Rodeos...	18					
Salamanca...	9	1		6	8.2	La Molina (*)...						S.º C. Tenerife...	23					
Avila...	7	-1		1	9.2	Barcelona...	14	8			7.8	Gando...	x					
Segovia...	10					Prat...	12	4			7.8	Fuerteventura...	21					
						Reus...	15	7			8.4	Lanzarote...						
						Tortosa...	16	1			8.5	Melilla...	20	6				
												Ifni...						
												V. Cisneros...	x					

### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche la nubosidad aumentó considerablemente en Galicia y en menor grado en el litoral cantábrico. Se registraron precipitaciones moderadas en Galicia y débiles en Asturias. En el resto de España el tiempo fué bueno con cielo despejado o nubosidad muy escasa.

Durante el día, el empeoramiento del tiempo se ha extendido a toda la vertiente atlántica y alto Ebro. Se han registrado precipitaciones moderadas o intensas en Galicia, moderadas en Asturias, cuenca del Duero y Extremadura y débiles en el resto de la mitad occidental de la vertiente cantábrica. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 2.

Mejoría en la vertiente atlántica pero persistiendo el riesgo de nubosidad con chubascos aislados. Cielo nuboso con chubascos en el Centro, cuencas altas del Duero y Ebro y precipitaciones de nieve poco intensas en el Pirineo vasco-navarro y sistemas Central e Ibérico. Buen tiempo en el cuadrante suroriental.

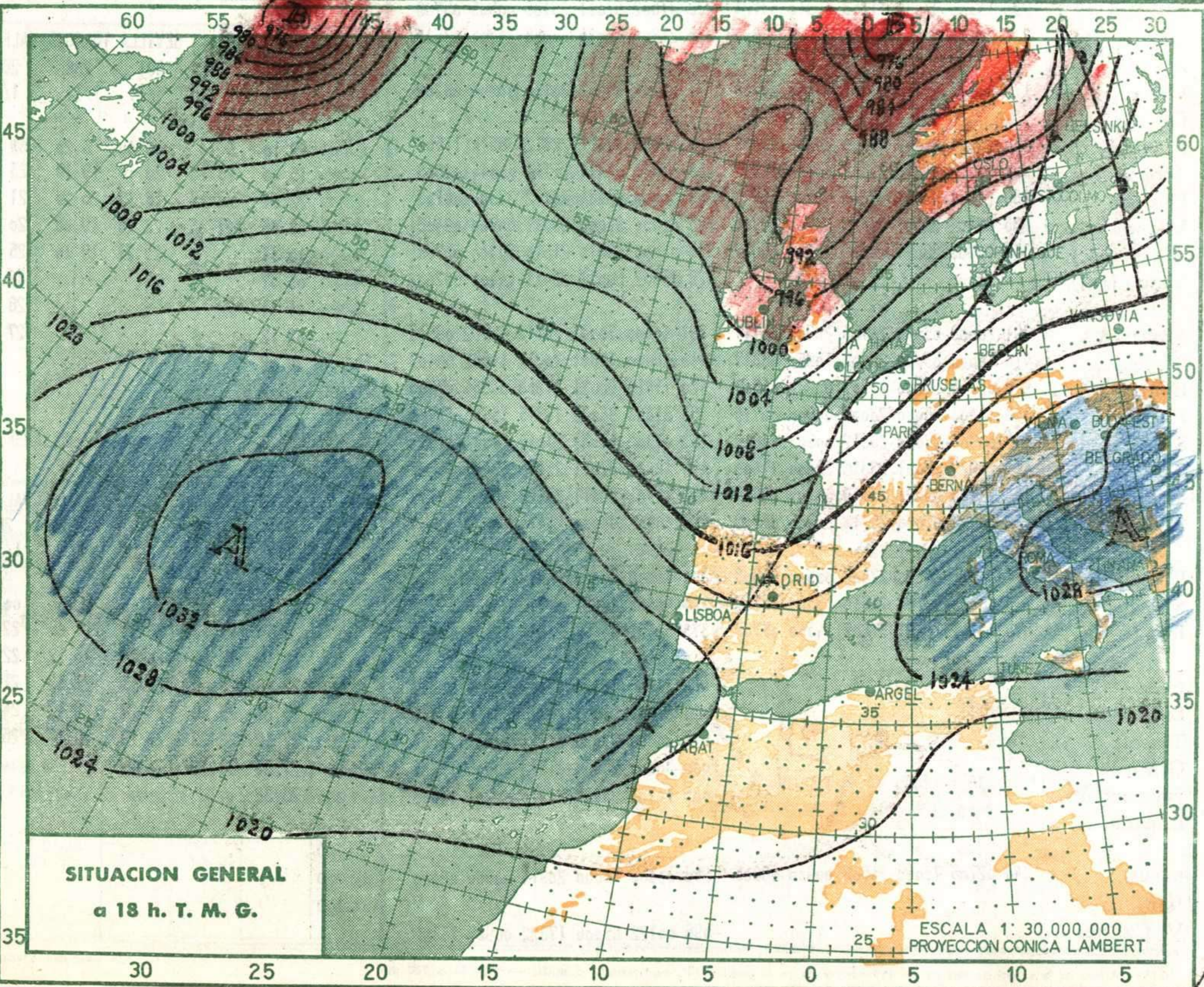
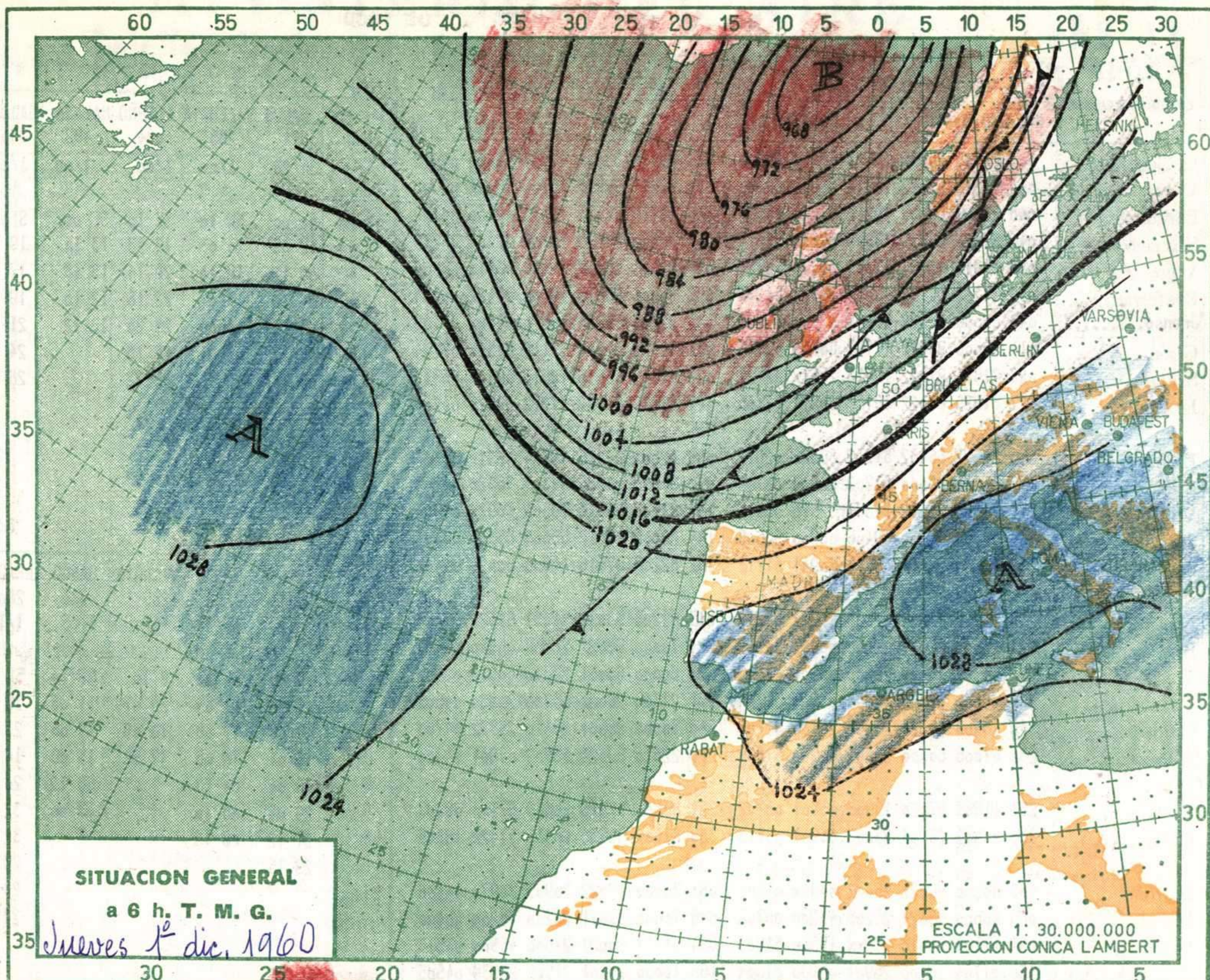
(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.



R A D I O S O N D E O S

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES									
ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff		
Estación ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 1/11								Estación BARAJAS Indicativo 221 Día/hora 1/00								Estación S.C. TENERIFE Indicativo 020 Día/hora 1/00													
1000	213					1000	239					1000	180	16	14			1000	180	16	14			1000	180	16	14		
850	1548	5	-8	21	12	850	1568	6	-4	18	10	850	1546					850	1546			10	17	17	16				
700	3113	-2	-16	21	18	700	3141	-1	-17	23	14	700	3145					700	3145			9	26	11	11				
500	5720	-19		25	22	500	5750	-17	-28	27	17	500	5790	-12				500	5790	-12		8	97	10	7				
400	7340	-30	-42	24	29	400	7380	-29		28	20	400	7450	-26				400	7450	-26		8	70	13	7				
300	9300	-47		24	36	300	9380	-45		26	30	300	9470	-42				300	9470	-42		8	22						
250	10500	-56		23	41	250						250						250				7	28						
200	11900	-64		24	46	200	11970	-64				200	12080	-61				200	12080	-61		6	46						
150	13650	-67		23	38	150						150						150				6	18						
100	16120	-63		23	25	100						100						100				5	50						
																						5	20						
																						5	07						
																						4	88						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						
																						5	07						







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>2</sub> C <sub>2</sub> hC <sub>2</sub> m <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>2</sub> C <sub>2</sub> hC <sub>2</sub> m <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	Estación	MAHON	VALENCIA	LOGRÑO	MALAGA	BAD JOZ	ALBACTE								
La Coruña...	001	82305	40636	16311	855xx	10200	001	62714	58808	18011	53460	07213	Indicativo	314	285	084	482	330	280								
Vares .....	004	82319	96022	13512	890xx	08703	004	82314	97022	16109	79xxx	09308	Día/hora	30/23	1/00	1/00	1/00	1/00	1/00								
Finisterre...	040	83207	96258	18212	81xxx	10605	040	43119	96021	19812	48xxx	08109	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Santiago (A.)...	042	81920	40636	17309	872xx	09615	042	30000	65028	19108	32400	06212	Tierra	00 00	NW 10	SE 10	SE 00	S 00	S 10								
Vigo .....	046	81811	48631	17711	6772x	10724	046	62101	65011	19111	43410	08304	1.000	13 06	20 03	13 13	13 10	19 10	18 21								
Ponferrada...	053	81201	96152	20705	2852x	50213	053	80000	95616	19006	3742x	03204	1.500	06 12	19 10	20 14	13 18	17 05	19 16								
Orense.....	048	80000	20022	26407	875xx	04404	048	82204	14026	18110	875xx	07409	2.000	04 10	16 07	22 16	12 16	19 16	17 10								
Gijón .....	014	80000	96616	17111	8062x	07708	014	82520	97808	17112	805xx	07214	3.000	06 10	14 00	23 20	13 12	21 12	11 08								
Santander...	023	71814	97022	18413	2561x	02622	023	81816	96616	18510	874xx	06313	4.000	08 12	01 01	25 16		24 14	03 10								
Igueldo.. ...	027	81626	83022	19111	00971	52706	027	81816	80022	17212	0097x	00204	5.500	09 10		25 22		26 20									
León (*) .....	055	80902	65032	51202	863xx	02612	055	82504	60216	49104	4637x	04304	7.000														
Burgos (*) .....	076	01804	96000	51703	00900	00709	076	81808	94626	49305	8052x	04103	9.000														
Valladolid...	141	70000	96012	24301	57570	00715	141	81808	94616	19905	8092x	04400	10.500														
Soria (*) .....	148	00000	98000	49400	00900	52605	148	62006	98012	56005	63500	00301	12.000														
Salamanca (*) ..	202	20000	97011	49501	20941	51713	202	82206	97616	48805	8042x	04400	16.000														
Navacerrada(*)	215	32212	98021	54500	20921	53717	215	82208	93022	51851	6702x	51400	Estación	SEVILLA	GANDO	VALNCIA	GANDO	ALBACETE	VALLDLD								
Barajas.....	221	20000	62021	26050	00902	51709	221	70000	65022	20808	00940	04102	Indicativo	391	030	285	030	280	140								
Toledo.....	272	00901	10440	27200	00900	00809	272	80000	60051	22010	00978	03400	Día/hora	30/23	30/23	1/06	1/05	1/11	1/12								
Cuenca (*) .....	231	00000	98000	47051	00900	51704	231	21306	98021	45706	20930	04505	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Ciudad Real ...	348	20903	95021	25003	24708	02703	348	50000	96031	20410	25732	04703	Tierra	E 10	NW 10	W 10	NW 10	SE 10	S 10								
Albacete .....	280	01806	60000	28301	00900	51809	280	22010	60021	23909	00901	04300	1.000	00 00	11 04	20 07	11 08	18 23	19 16								
Cáceres.. ...	261	11806	97020	23908	00901	03712	261	80000	97616	20609	875xx	08303	1.500	18 06	12 08	18 08	18 08	21 10	22 21								
Badajoz (A.) ..	330	20902	20104	25003	00901	03713	330	81104	30636	20310	5742x	10305	2.000	16 04	10 06	17 06	15 08	18 18	22 16								
Logroño .....	083	80000	96022	26002	8092x	01604	083	70000	97022	20905	7097x	04400	3.000	18 04	04 13		06 12	20 01									
Pamplona .....	086	40000	95021	26205	48200	06703	086	70000	95031	20209	78200	06400	4.000	29 04	08 10		07 06	32 13									
Monflorite...	094	11106	80010	278xx	15500	51605	094	41114	80021	21606	45500	03611	5.500	31 12	06 13			32 18									
Zaragoza (A.)..	160	01104	20100	26901	00900	01604	160	40000	20401	21505	20939	04505	7.000	29 15				27 18									
Calamocha (*) ..	233	10000	97031	41353	10940	53721	233	31802	97011	39106	00905	05703	9.000					29 21									
Teruel.....	235	20000	60000	08951	00902	55603	235	21801	80010	04008	24700	03612	10.500					28 27									
Lérida .....	171	00404	97000	26002	00900	00605	171	60404	96052	20110	00906	06202	12.000														
Gerona.....	180	00000	95050	27008	00900	07608	180	72702	95021	22612	3651x	11507	16.000														
Barcelona...	238	00202	94110	25601	00900	01712	238	12003	97011	21111	45640	02603	Estación	GANDO	PRAT	SEVILLA	TORTOSA	VALENCIA	BADJOZ								
Tortosa.....	286	22301	96051	27307	25500	05713	286	30000	96051	23112	37300	08703	Indicativo	030	181	391	238	285	330								
Castellón .....	285	02704	26002	26405	00900	02710	285	00000	97000	23011	00900	09406	Día/hora	1/11	1/11	1/11	1/12	1/12	1/12								
Valencia .....	358	12905	98011	26306	15601	05607	429	11302	60051	22411	14400	09703	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Alicante (A.)...	391	20608	65030	24106	20902	06711	391	40000	70031	20113	48502	09615	Tierra	NW 10	N 10	00 00	S 20	SW 10	SE 00								
Murcia (A.) .....	410	10000	65030	25603	10950	03817	410	20000	70011	20212	14662	08407	1.000	15 10	23 13	20 16	19 16	23 13	18 06								
Sevilla (A.) .....	420	02004	98000	23702	00900	00501	420	11810	98021	17909	00904	07603	1.500	22 04	xx xx	18 12	20 20	21 12	21 14								
Córdoba .....	383	00403	96000	23008	00900	00716	383	81408	98032	19315	55506	12708	2.000	08 08	21 06	22 16	19 08	20 09	21 10								
Granada (A.)..	453	00904	98000	23812	00900	10812	453	41306	47031	21016	22502	11613	3.000	10 11		25 21	19 10	25 08	24 12								
Huelva.....	458	20922	97051	23816	25400	11400	458	1xxxx	97011	22216	18405	12400	4.000	05 07				32 07	25 21								
San Fernando...	482	13205	65021	23109	00905	08319	482	11402	68011	20612	00901	10705	5.500	04 11				28 10									
Tarifa .....	488	00402	97000	25210	00900	05709	488	00702	98000	21414	00900	08604	7.000	07 12				27 14									
Málaga.....	306	00000	68020	27803	00900	01803	306	10000	65020	23910	14600	08609	9.000	29 08													
Almería .....	314	10000	72010	26610	18500	08707	314	40000	63022	24513	38470	09722	10.500														
P. Mallorca (A)	373	33401	70021	27807	24540	05707	373	31401	80031	24613	14502	07609	12.000														
Mahón .....	010	23206	99020	13107	00904	56603	010	23206	99020	13107	00904	56603	16.000														
Ibiza .....	015	53208	97031	21115	553xx	13400	015	53208	97031	21115	553xx	13400	Estación	SEVILLA	MALAGA	SEVILLA	MALAGA	VALENCIA									
Izaña (**).. ...	020	20000	99020	21721	26501	18605	020	20000	99020	21721	26501	18605	Indicativo	391	482	391	482	285									
Los Rodeos.. ...	030	30000	70030	21519	15506	19705	030	30000	70030	21519	15506	19705	Día/hora	1/11	1/12	1/17	1/18	1/18									
Tenerife .....	035	10701	98031	21018	00901	14603	035	10701	98031	21018	00901	14603	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Gando .....	010	23206	99020	13107	00904	56603	010	23206	99020	13107	00904	56603	Tierra	NE 10	SE 00	00 00	SE 00	00 00									
Fuerteventura..	015	53208	97031	21115	553xx	13400	015	53208	97031	21115	553xx	13400	1.000	20 16	13 13	20 14	15 06	22 05									
Lanzarote.....	020	20000	99020	21721	26501	18605	020	20000	99020	21721	26501	18605	1.500	18 12	16 14	20 18	20 12	22 07									
Melilla.....	030	30000	70030	21519	15506	19705	030	30000	70030	21519	15506	19705	2.000	22 16	26 08	21 25	26 12	21 14									
Ifni.....	035	10701	98031	21018	00901	14603	035	10701	98031	21018	00901	14603	3.000	25 21	29 09	24 27	27 18	24 07									
V. Cisneros ...	096	00122	65000	17322	00900	15302	096	00122	65000	17322	00900	15302	4.000	27 19	22 29	24 27	26 17	26 09									

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