



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 328

MADRID, MARTES 21 DE NOVIEMBRE DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 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... ..	18	13		ip	2.0	Navacerrada(*)	3		x	50		Castellón... ..	18	14	1	ip	0.1	MAXIMA: 22° en Murcia.
Monteventoso...		13				Barajas... ..	14	11	19	13	0.5	Játiva... ..	18		x			
Vares... ..		9				Madrid... ..	12	11	16	10	1.3	Valencia... ..	19	15	2	ip		
Otero de Rey...	18	6	x	ip	2.7	Getafe... ..	12	10	14	6	1.2	Alcoy... ..			x		MINIMA: 6° en Avila y Salamanca	
Finisterre... ..	16	13			2.6	Toledo... ..	14	11	7	x	1.2	Rabasa... ..	21	10				3.5
Santiago (A.)...	15	10		ip	0.4	Cuenca... ..	15	10		13	0.0	Alicante... ..		10			2.9	
Vigo... ..	18	13			2.8	Molina... ..	15	9		9	0.0	C. S. Antonio...	19	12				
Orense... ..	15	12				Ciudad Real...	14	8	5	4	0.0	Alcantarilla... ..	20	11			0.7	
Ponferrada... ..	14			ip		Albacete... ..	16	9				Murcia... ..	22	14			1.0	
						Cáceres... ..	14	11	1	9		Cast. Galeras... ..	17	13				
						Badajoz (A.)...		11	ip	x	2.7	San Javier... ..	19	10			4.6	
																		Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
																		TEMPERATURAS
Gijón... ..	17	13			4.2	Vitoria (A.)...	15	11		x		Sevilla (Aer.)...	18	13	10	21	0.0	Máx. 12,3 a 12,15 h.
Cabo Mayor... ..	17	14		1		Logroño... ..	15	10	2	13	0.0	Córdoba... ..	19	13	23	20	1.2	Mín. 10,5 a 6,50 h.
Santander... ..	20	14	ip	1		Pamplona... ..	17	10			0.0	Jaén... ..		11		x		a 1 h. 11,2 a 13 h. 10,6
Punta Galea...			x	x		Monflorite... ..	16	10			0.0	Granada (A.)...	16					a 7 h. 10,9 a 18 h. 10,8
Sondica... ..	x	15	ip		2.3	Candanchú (*)	0	-1	7	6		Cartuja... ..	14	11		1		
Igueldo... ..		14			1.2	Veruela... ..				x	x	Huelva... ..	14	5	x		0.5	
Fuenterrabía...	12	14				Calatayud... ..	19	9		5		Jerez... ..			x	x		
						Daroca... ..	18	9	1	2		Cádiz... ..	19	14	14	13	1.0	
León... ..	9	7	1	4	3.5	Sanjurjo... ..	18	12	ip	ip	0.0	San Fernando...	14	53	x		1.8	Máx. 702,6 mm. a 18,00 ayer
P. Sanabria... ..			x	x		Zaragoza... ..		12	ip	x		Tarifa... ..	15	16	x		1.0	Mín. 701,7 mm. a 15,00 hoy
Zamora... ..	12	8	ip	3	2.6	Calamocha... ..	17	7	2		0.0	Málaga (A.)...	11				0.0	a 1 h. 702,4 a 13 h. 702,3
Palencia... ..	12		x	10		Teruel... ..		8		x		Almería... ..	19	16			6.8	a 7 h. 702,0 a 18 h. 702,3
Villafraía... ..	12	6	14	6	1.1							Alborán... ..						
Burgos... ..	12	9	14	5	0.7													
Villanubla... ..		7	5	x	3.5	Lérida... ..		13		x	2.0	P. Mallorca (A)	20	11				
Valladolid... ..	12	8	5	6	1.7	Gerona... ..						Mahón... ..	18	15			8.5	Veloc. máx. 14 m/s. a 12,10
Soria... ..	12	7	8	17	0.0	Cabo Bagur... ..	16	12		ip		Ibiza... ..		18			8.6	Dirección: Sudeste.
Salamanca... ..	11	6	1	4	3.1	Montserrat (*)	6	3	22	58	3.5							Recorrido en 24 horas 337 km.
Avila... ..	9	6	7	7	0.7	La Molina (*)	6	2	12	16	0.0	Izaña (*)	12	4				
Segovia... ..	11	9	ip	4	0.0	Barcelona... ..	16	15	ip	3	4.9	Los Rodeos... ..	18	11	4		0.9	
						Prat... ..	x	15		1	5.0	S.ª C. Tenerife..	24	14				
						Reus... ..	18	16		ip	1.9	Gando... ..	23	14			5.1	
						Tortosa... ..	x	13	ip	x	0.0	Fuerteventura...	23	16				
												Lanzarote... ..	25	15				
												Melilla... ..	19	14			5.0	
												Ifni... ..	22	15				
												V. Cisneros... ..	25	14				

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

En la pasada noche se produjeron precipitaciones intensas o moderadas en el Centro, Andalucía y puntos de Cataluña, y de menor intensidad en el resto de España, a excepción de Asturias, Sureste y Baleares, donde el cielo estuvo parcialmente nuboso.

Durante el día las lluvias fueron débiles en Galicia, Cantábrico y litoral mediterráneo, y más intensas y acompañadas a veces de tormentas en el resto de la Península. En el Sureste, Baleares y Canarias no se registraron precipitaciones.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 22.

El tiempo continuará con características semejantes en el Suroeste. Se producirán chubascos, alternando con claros, en el Centro con tendencia a disminuir en intensidad y duración.

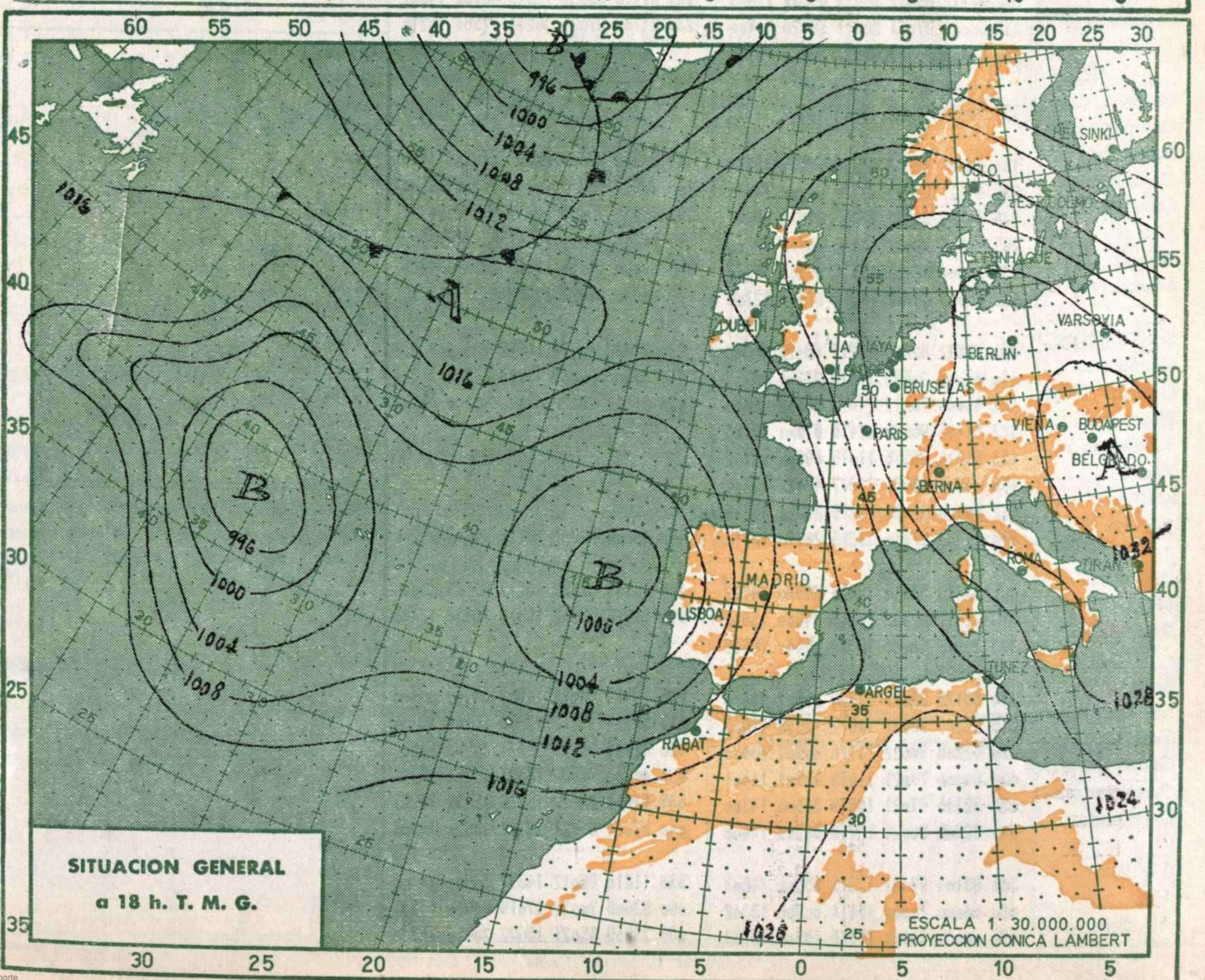
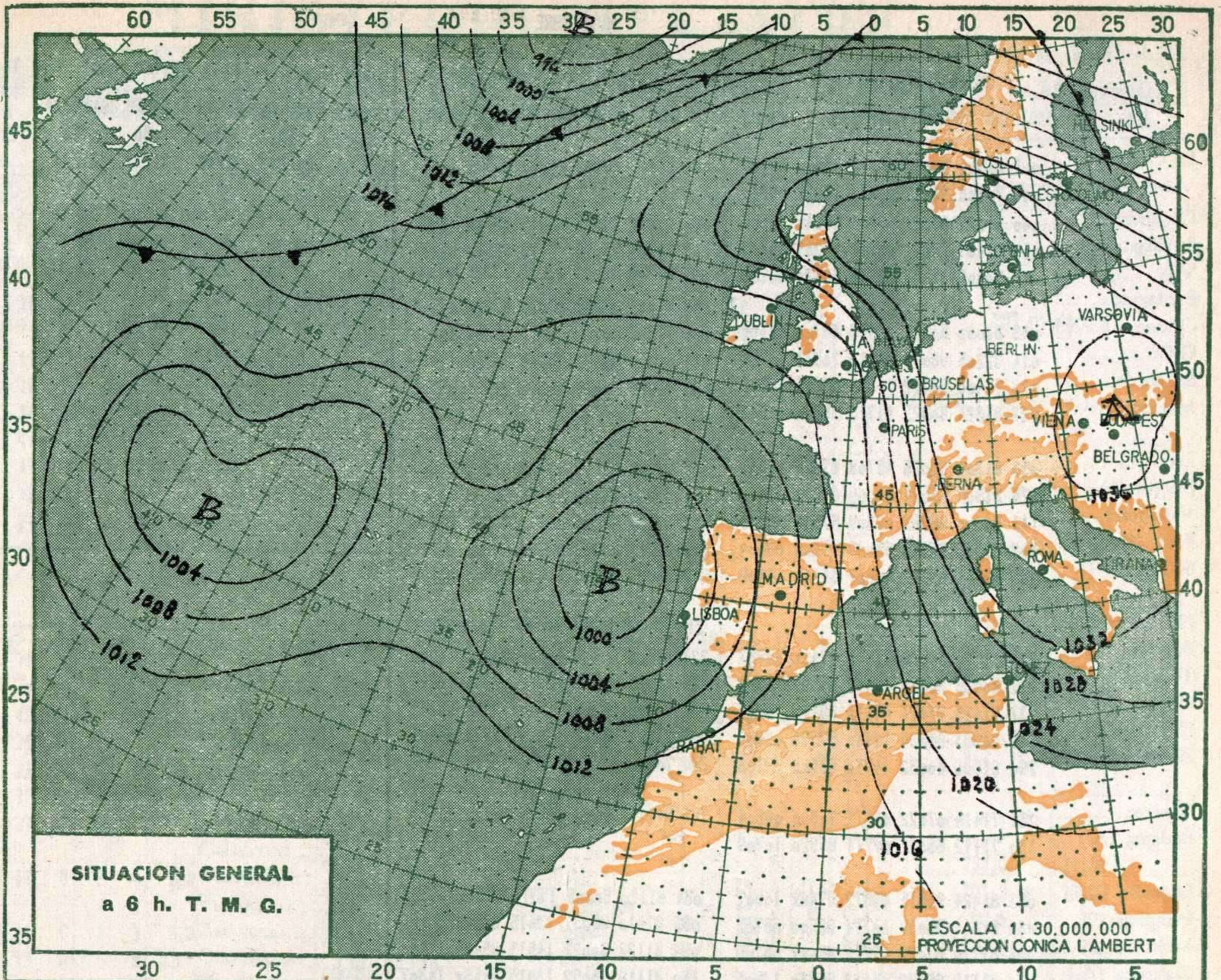
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

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

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma M./Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff
1000				1000	148	24 15		1000	194	15 12	10 10	1000				1000			
850				850	1508	6 6	13 15	850	1559	9 5	16 17	850				850			
700				700	3069	-3 -3	18 39	700	3140	1-17	24 06	700				700			
500				500	5640	-20-30	19 35	500	5720	-18	21 31	500				500			
400				400	7260	-33	23 29	400	7350	-31	23 45	400				400			
300				300	9220	-48	21 58	300	9330	-46		300				300			
250				250	10480	-55	21 62	250	10520	-55		250				250			
200				200	11880	-60	23 55	200	11920	-60		200				200			
150				150	13600	-60	24 43	150	13700	-62		150				150			
100				100	16120	-62	24 21	100				100				100			
70				70				70				70				70			
50				50				50				50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d
				984	14 11	517	-20-30	1017	17 14										
				918	9 9	457	-24-36	928	11 10										
				886	8 8	364	-39-43	907	13 8										
				806	4 4	351	-40-48	732	0 -3										
				762	2 -2	321	-46	703	1-17										
				710	-2 -2	316	-46-51	584	-12-17										
				622	-9-11	266	-54	567	-11-26										
				604	-10-15	138	-63												
				582	-14-17														
				565	-16-26														
				528	-19-23														
				526	-20-29														
				522	-20-25														
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff
1000	50			1000	132			1000	98			1000	157	18 15	08 12	1000			
850	1419	8 3	16 25	850	1489	7 6	14 42	850	1458	5 3	15 36	850	1529	11 5	12 19	850			
700	2989	-4-12	15 16	700	3059	-3 -5	18 29	700				700	3118	-1 -6	18 37	700			
500	5570	-19-25	16 19	500	5640	-20-26	19 33	500				500	5710	-17-24	19 29	500			
400	7280	-32-41	20 19	400	7250	-33-42	21 32	400				400	7380	-29	21 25	400			
300	9250	-49	20 19	300	9210	-48	20 40	300				300	9390	-45	21 41	300			
250	10420	-59		250	10390	-57	20 52	250				250	10500	-55	22 29	250			
200	11810	-57	10 29	200	11790	-59	21 49	200				200	11940	-60	22 108	200			
150				150	13600	-60	23 49	150				150	13710	-62		150			
100				100	16140	-60	24 24	100				100	16210	-53		100			
70				70				70				70				70			
50				50				50				50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d
999	17 10			982	16 15	176	-53	939	13 11			1013	19 16						
890	9 5			876	9 9			854	6 5			935	13 11						
846	8 2			775	3 -4			746	0 -2			840	11 4						
707	-3-11			658	-6 -6							690	-2 -6						
585	-13-25			630	-8-12							675	1-22						
530	-16-21			595	-12-13							405	-28-32						
362	-38-49			568	-13-13														
240	-61			524	-19-28														
163	-53			508	-19-25														
				472	-23-32														
				328	-43-51														
				225	-61														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD						
	iii	hddd	VVww	PPPTT	H ₀ C ₁ H ₂ C ₃ L ₄	T ₁ T ₂ app	iii	hddd	VVww	PPPTT	H ₀ C ₁ H ₂ C ₃ L ₄	T ₁ T ₂ app	Estación	ALMERIA	GANDO	GANDO	ALMERIA						
La Coruña...	001	81304	58022	05813	855xx	08606	001	81405	62002	04215	6652x	10103	Indicativo	488	030	030	488						
Vares...	004	70908	96022	04913	1602x	09940							Día/hora	20/23	21/05	21/11	21/11						
Finisterre...	040	51422	97021	05114	49x40	09607	040	81422	96022	03915	877xx	11607	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
Santiago (A.)...	042	61409	70021	05711	46202	10608	042	71406	70028	05413	68572	09104	Tierra	N v	00 00	00 00	SW 10						
Vigo...	046	70905	67031	03815	59320	08708	046	81609	66022	03016	5332x	08400	1.000	08 08	06 03	30 04	10 02						
Ponferrada...							053	81203	97258	07716	6942x	07103	1.500	22 13	20 04	29 03	25 07						
Orense...	048	80000	50022	06413	887xx	08400	048	71308	60022	04815	78800	10300	2.000	21 23	20 30	26 15	24 18						
Gijón...	014	32205	98011	08113	20941	10704	014	50000	98022	06914	50970	11400	3.000	20 32	29 22	28 25	20 21						
Santander...	023	71406	98212	11414	45641	10606	023	81810	97028	10216	29411	09508	4.000		27 40	29 32							
Igueldo...	027	81824	80822	11716	5567x	08502							5.500										
													7.000										
													9.000										
León (*)	055	81304	58026	43708	872xx	08607	055	81304	58606	43608	6727x	07901	10.500										
Burgos (*)	076	81805	95021	44209	6742x	07410	076	80000	95026	43409	8097x	06400	12.000										
Valladolid...	141	80000	96632	09509	5752x	08801	141	81105	97205	08711	8092x	07209	16.000										
Soria (*)	148	81315	92615	53009	872xx	08604	148	81612	93919	52908	892xx	07224											
Salamanca (*)	202	80000	65022	40607	854xx	06809	202	30000	62216	41906	35500	08108											
Navacerrada(*)							215	814x2	90566	45703	870xx	03205											
Barajas...	221	81314	58616	11611	854xx	10807	221	81606	60626	12611	854xx	10304											
Toledo...	272	80908	60606	12412	895xx	10501	272	71810	60822	12712	5946x	12212											
Cuenca (*)	231	81428	97021	41111	864xx	10705	231	81406	96509	41810	874xx	08219											
Ciudad Real...	348	80903	94036	12410	57524	09803	348	71804	96016	12812	45323	09305											
Albacete...	280	81506	60032	14910	885xx	09708	280	70000	60022	13213	54510	11209											
Cáceres...	261	71414	07022	08311	7x600	09604	261	81818	96808	08512	895xx	11103											
Badajoz (A.)	330	71112	65022	07711	65520	10709																	
Logroño...	083	80424	96615	13612	874xx	10607	084	81110	50005	15310	5757x	09329											
Pamplona...	086	61840	96032	14714	68500	06705	086	81410	96031	13415	885xx	06202											
Monflorite...	094	81120	60022	17212	854xx	08709	094	81122	60022	14513	854xx	11400											
Zaragoza (A.)	160	81118	65032	16413	6564x	12805	160	81116	65052	13515	4553x	14307											
Calamocha (*)	233	60000	97031	36811	58520	10400	233	71706	97021	36211	77560	10216											
Teruel...	235	81807	60042	99611	865xx	10105																	
Lérida...	171	70410	98022	18114	70972	12611																	
Gerona...																							
Barcelona...	180	80404	96532	21115	5757x	15709	180	80913	96616	18715	xx92x	14400											
Tortosa...	238	91111	96005	17617	9x0xx	14611	238	70911	95215	14017	773xx	15603											
Castellón...	286	80286	80211	96808	17616	12811	286	80511	96058	14617	4732x	14302											
Valencia...	285	70806	97032	15816	865xx	15400	285	80206	96022	13417	865xx	16505											
Alicante (A.)	358	22904	98030	13511	25600	08716	358	60000	97041	12516	20975	14316											
Murcia (A.)	429	80000	40402	14612	874xx	12708	429	80000	60022	22916	40977	15312											
Sevilla (A.)	391	81812	62216	10215	6842x	14503	391	71826	62138	11116	733xx	15206											
Córdoba...	410	80000	20656	10613	872xx	13707	410	80000	60606	11714	855xx	14208											
Granada (A.)	421	40000	70012	24013	35502	08400	420	61910	98022	03113	68500	08403											
Huelva...	383	81406	96026	07415	875xx	13705																	
San Fernando...	453	81614	96976	11015	895xx	14509																	
Tarifa...	458	80908	95636	12317	4942x	13400																	
Málaga...	482	80000	56022	12215	253xx	15300																	
Almería...	488	20702	97010	12216	20940	12712	488	40000	98031	13718	22642	15201											
P. Mallorca (A)	306	30712	63011	18816	25530	14712	306	70908	62022	16217	65507	15000											
Mahón...	314	71418	62032	20117	74800	15803	314	81218	57052	18016	78320	13403											
Ibiza...	373	20916	60021	16218	15440	16807																	
Izafía (**)	010	83123	98022	07706	00902	62400	010	73119	99022	10609	00902	60400											
Los Rodeos...	015	52206	98031	14612	12506	11603	015	52704	97012	15915	55400	13204											
Tenerife...	020	62906	99022	13118	00901	13400	020	30000	99020	15021	35500	14500											
Gando...	030	60000	70021	14415	15501	14401	030	80000	75022	16321	45501	16321											
Fuerteventura...	035	32115	97021	13518	35500	14300	035	82911	99022	15719	1553x	15221											
Lanzarote...	040	52906	60021	14716	585xx	14400	040	82904	65021	16721	4852x	14208											
Melilla...	338	83104	97031	12915	855xx	14601	338	11810	98012	14317	10940	14103											
Ifni...	060	00000	70000	15414	00900	13302	060	53606	70022	17019	50910	17307											
V. Cisneros...	096	00000	30400	15515	00900	15703	096	23609	65021	15622	20950	18200											

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