



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID MIERCOLES 13 DE ENERO DE 1971

Núm. 13

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID - Teléf 2 44 35 00

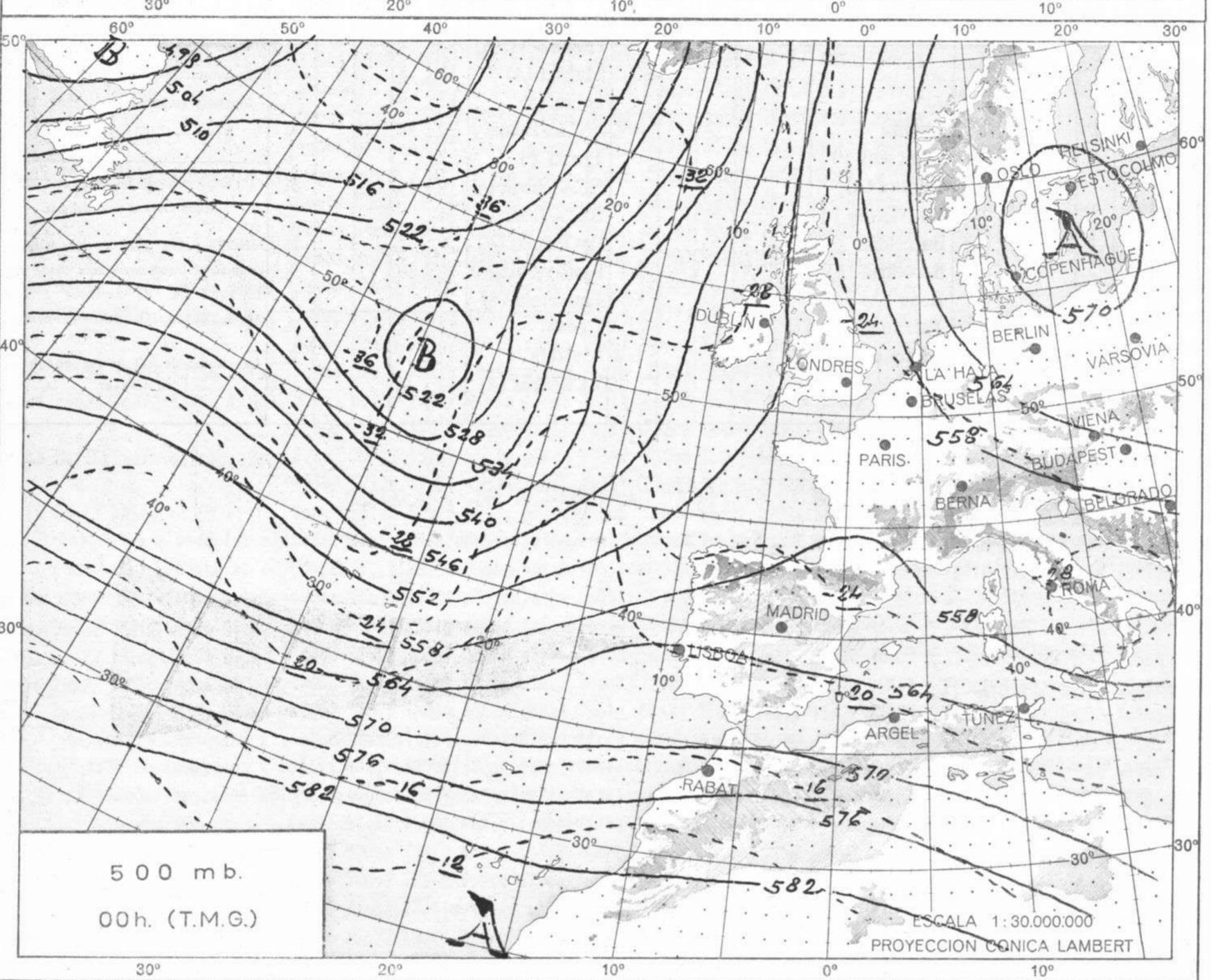
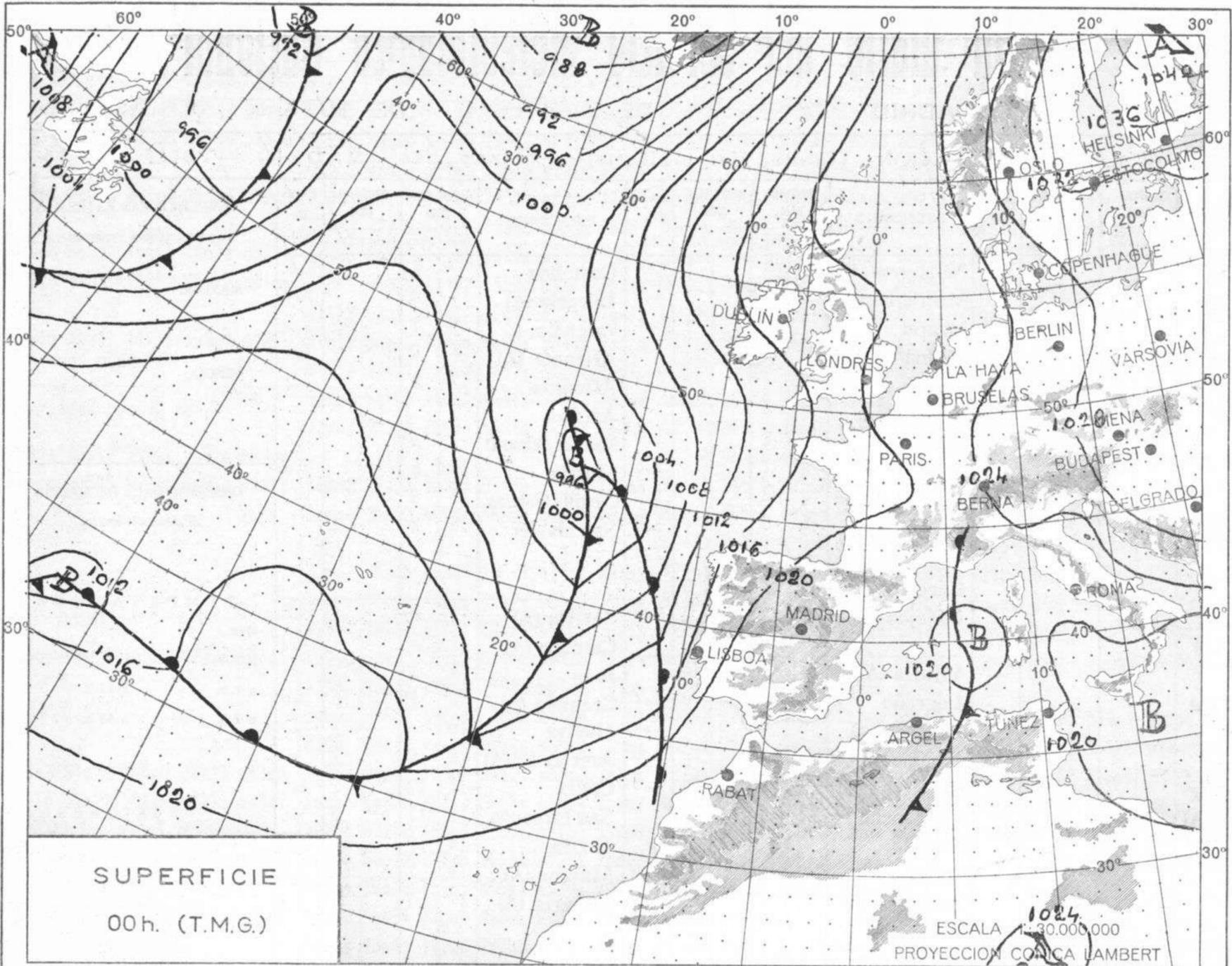
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	12	11		5	7.3	Navacerrada (*)	-1	-3		1	0.0	Castellón	15	5			5.8	MAXIMA: 18° en Murcia MINIMA: 3° bajo cero en Ciudad Real.
Monteventoso	11	11		6		Madrid/Barajas	8	1		1	6.1	Valencia (A)	15	3			8.0	
Bares						Madrid	7	4		1	6.4	Valencia	16	7	ip		6.5	
Lugo (P.Centro)	11	3		1	6.0	Madrid/C.Vientos	7			ip		Alicante (A)	17	9			7.7	
Santiago (A)	9	7		15	1.8	Getafe	8	2		ip	6.4	Alicante	17	8			7.3	
Pontevedra	13	8	ip	20	4.5	Guadalajara	8	3		2		Aitana	X				6.6	
Vigo (A)	11	10		30		Toledo	10	1		1	5.8	Murcia/Alcant.	17	4			6.0	
Vigo	14	10		21		Cuenca	8	1			2.8	Murcia	18	6				
Orense						Molina de Arag.	7	-2			1.0	Castillo Galeras	15	9				
Ponferrada	8	4		4		Ciudad Real	10	-3		1	4.0	San Javier	15	X				
Asturias (A)	14	7		1	7.2	Albacete (A)	7	-1			2.7	Sevilla (A)	15	8		3	6.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	15	8	ip		6.7	Cáceres	11	7		5		Córdoba (A)	11	6		1	1.9	
Santander (A)						Badajoz (A)	16	4		5	6.3	Jaén	13	6	ip			
Santander	14	7	ip		5.1	Vitoria (A)	7	-1		ip		Granada (A)	10	1	ip		3.6	
Bilbao (A)	15	3	ip		2.0	Logroño	5	-2		ip	0.2	Huelva	16		4			
S. Sebastián/Ig.	11	7	ip		1.7	Logroño (A)	6	0			0.0	Jerez de la F.ª (A)	15	9		2		
S. Sebastián (A)	14	2	ip		3.2	Pamplona	9	1		ip	1.0	Cádiz	16	12		2	4.5	
						Huesca/Monfl.	4	1		ip	1.6	San Fernando	15	11		3	4.0	
						Candanchú (*)	2	-3	1			Tarifa	16	12	ip		5.0	
						Veruela					0.0	Málaga (A)	14	7	1		7.2	
León (A)		1			0.0	Daroca		-1			0.0	Almería (A)	17	9			6.2	PRESIONES Máx. 708,7 mm. a 1,00 h. Mín. 705,2 mm. a 16,40 h. a 1 h. 708,7 a 13 h. 707,4 a 7 h. 708,4 a 18 h. 705,3
Zamora	8	3		2	2.9	Zaragoza (A)	7	0			1.9	Palma de M.ª (A)	15	4			4.3	
Palencia	6			4		Zaragoza		0			0.8	Mahón (A)	15	8	1		1.5	
Burgos (A)	6			2		Calamocha	8	-2			0.8	Ibiza (A)	17	9			5.1	
Burgos	6	2		3	0.0	Teruel	9	-1				S. C. de la Palma (A)	20	14			5.1	
Valladolid (A)	6	2		4	0.7	Lérida	7	1	ip		1.6	Izaña (*)	2					
Valladolid	8	2		4	0.8	Montseny (*)	2					SC. de Tenerife (A)	19	10			8.2	
Soria	4	-2	ip		2.6	Gerona (A)	14	-1			3.7	S. C. de Tenerife	21					
Salamanca (A)	10	1	ip		3.2	La Molina (*)		-7			1.5	Las Palmas (A)	20	15			8.0	
Avila	5	1	ip		3.9	Barcelona	13	9			1.5	Fuerteventura (A)	20	11			9.0	
Segovia	11	3			1.7	Barcelona (A)	13	6	ip		2.0	Lanzarote (A)	20	12			8.1	
						Reus (A)	12	7			2.0	Ceuta	14	8	ip		7.2	(*) 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.
						Tarragona	13	8			1.8	Melilla	17	11			0.2	
						Tortosa	15	5			1.5	V. Cisneros (A)	27	15			9.0	

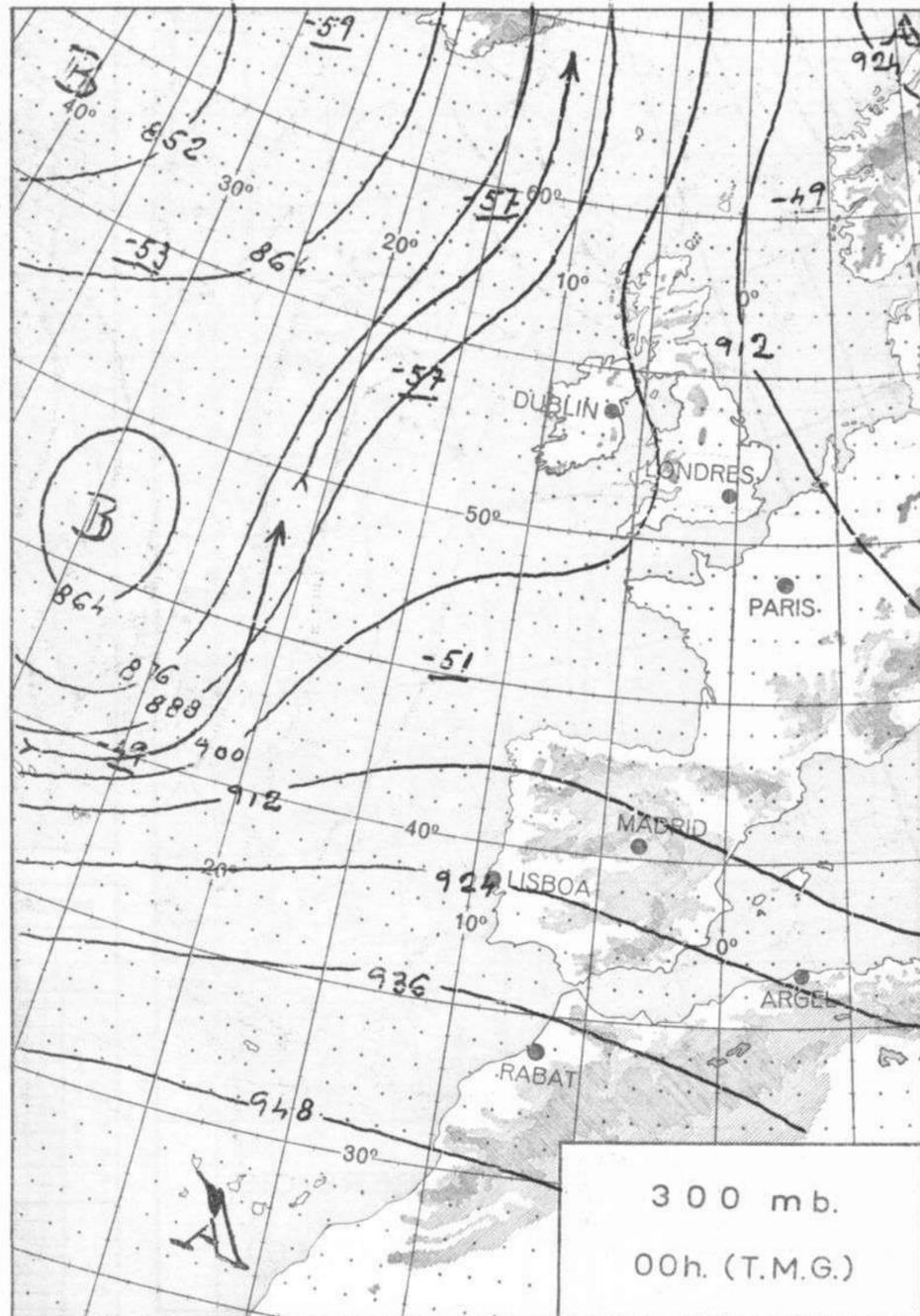
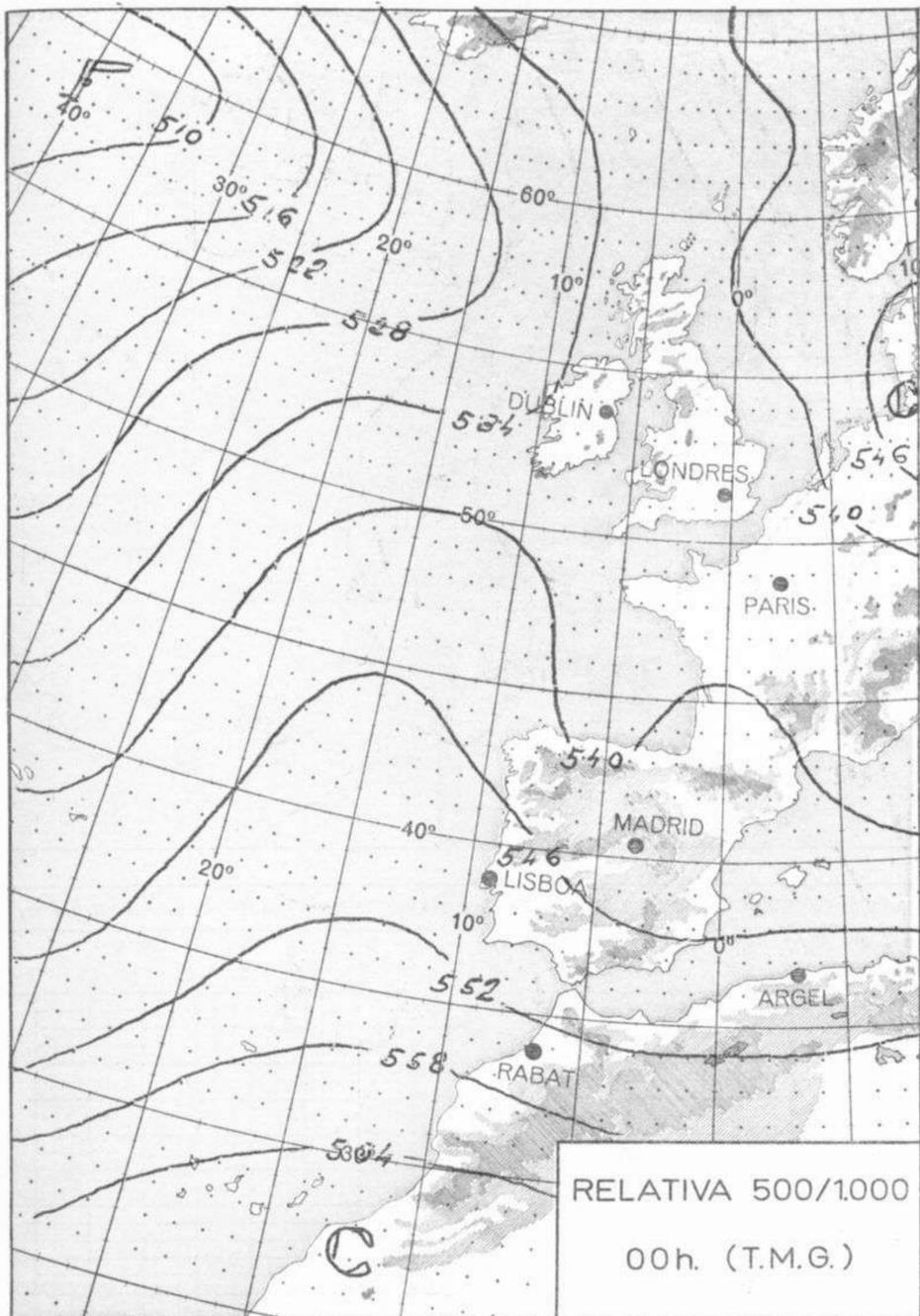
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL)

La noche pasada ha nevado en Candanchú y ha llovido en Mahón y se han registrado nieblas en el valle del Ebro y en puntos dispersos del Centro, Duero y La Mancha. Durante el día de hoy ha llovido en toda la Península, a excepción de Aragón, Cataluña y Levante. Las precipitaciones han sido intensas en Galicia, entre 5 y 30 litros por metro cuadrado, moderadas en Duero, Centro y Extremadura y débiles o inapreciables en el Cantábrico, alto Ebro y Andalucía. Las temperaturas se han mantenido suaves. En Baleares y Canarias el cielo ha estado poco nuboso.

PREDICION PARA EL JUEVES DIA 14.

El área de precipitaciones se extenderá en las proximas horas al tercio oriental de la Península y a Baleares. Mañana el tiempo será inestable e inseguro en toda la Península, con cielos nubosos o muy nubosos alternando con claros y chubascos de distribución irregular, más probables y frecuentes en Galicia y Cantábrico. Las precipitaciones serán de nieve en las zonas montañosas en altitudes superiores a 1.400 m. aproximadamente. Las temperaturas se mantendrán sin cambios apreciables.





ALTITUDES

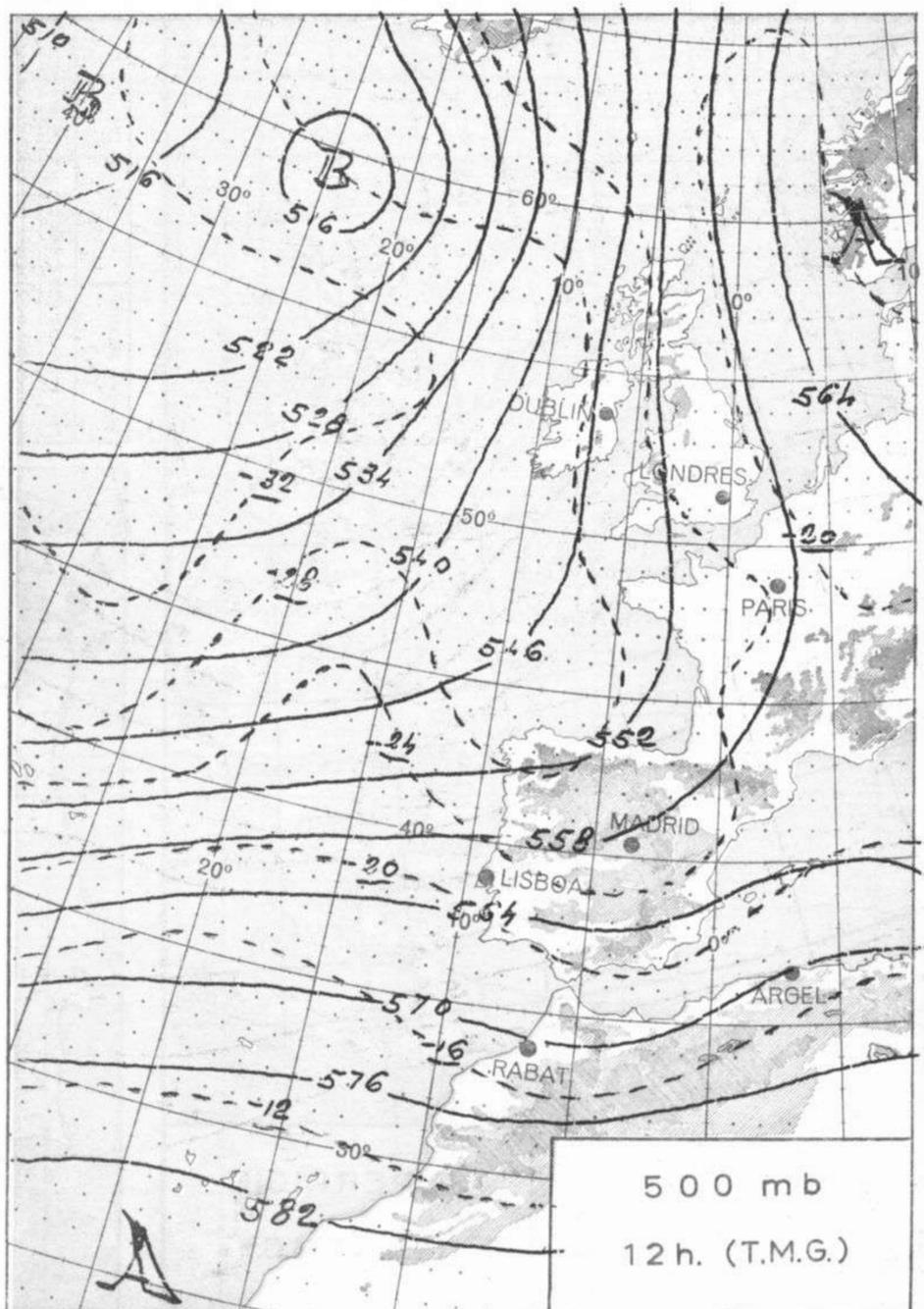
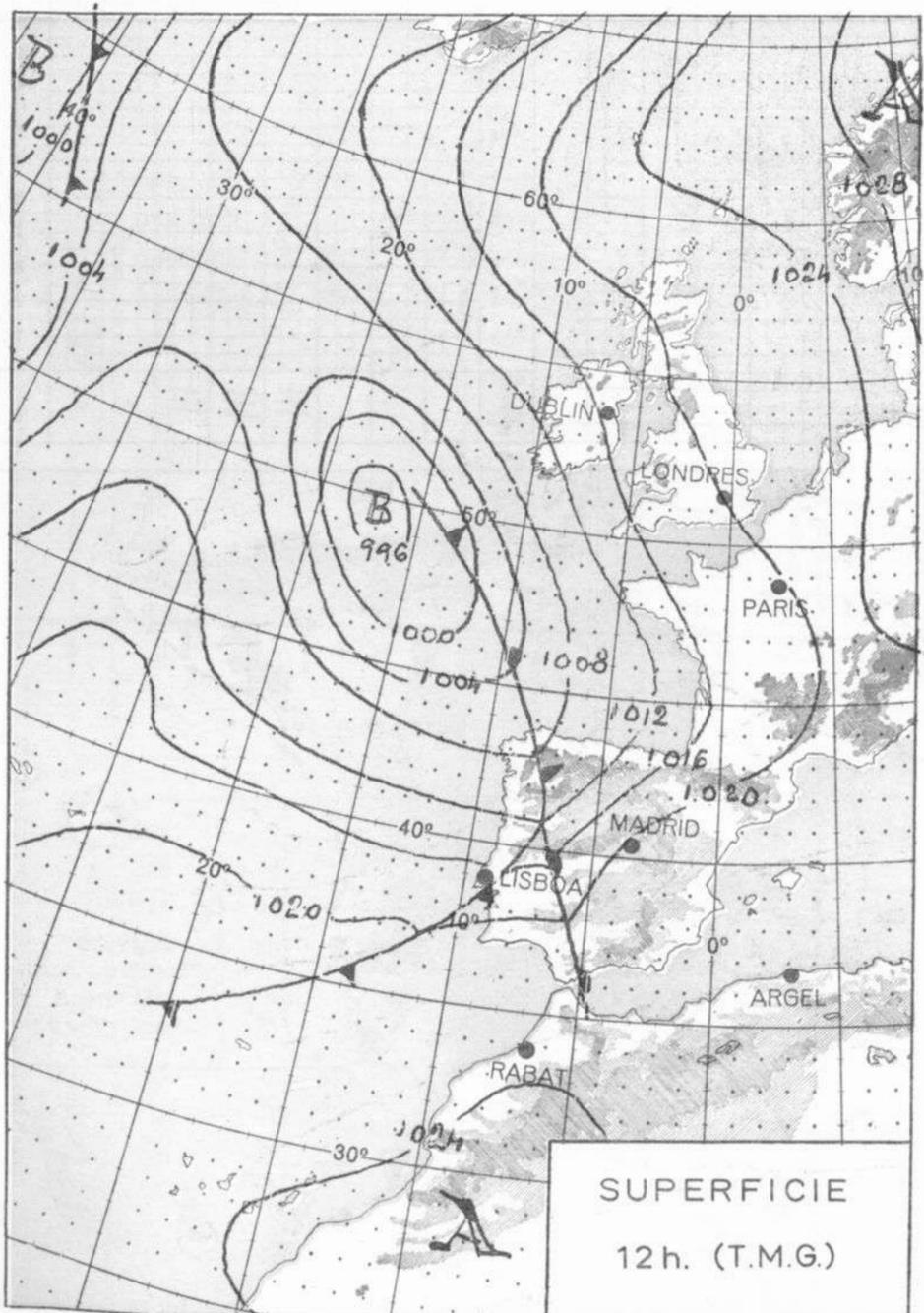
>2000
2000

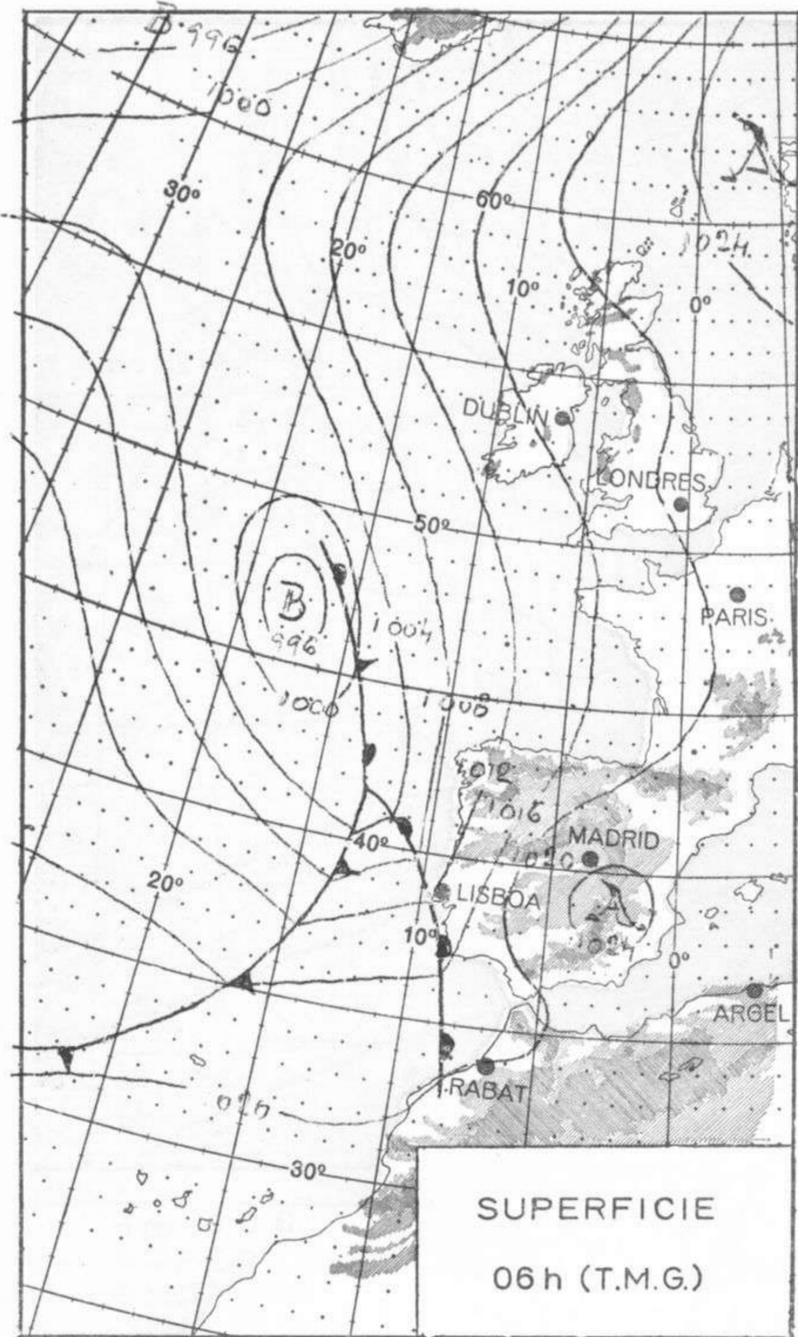
2000
1000

1000
500

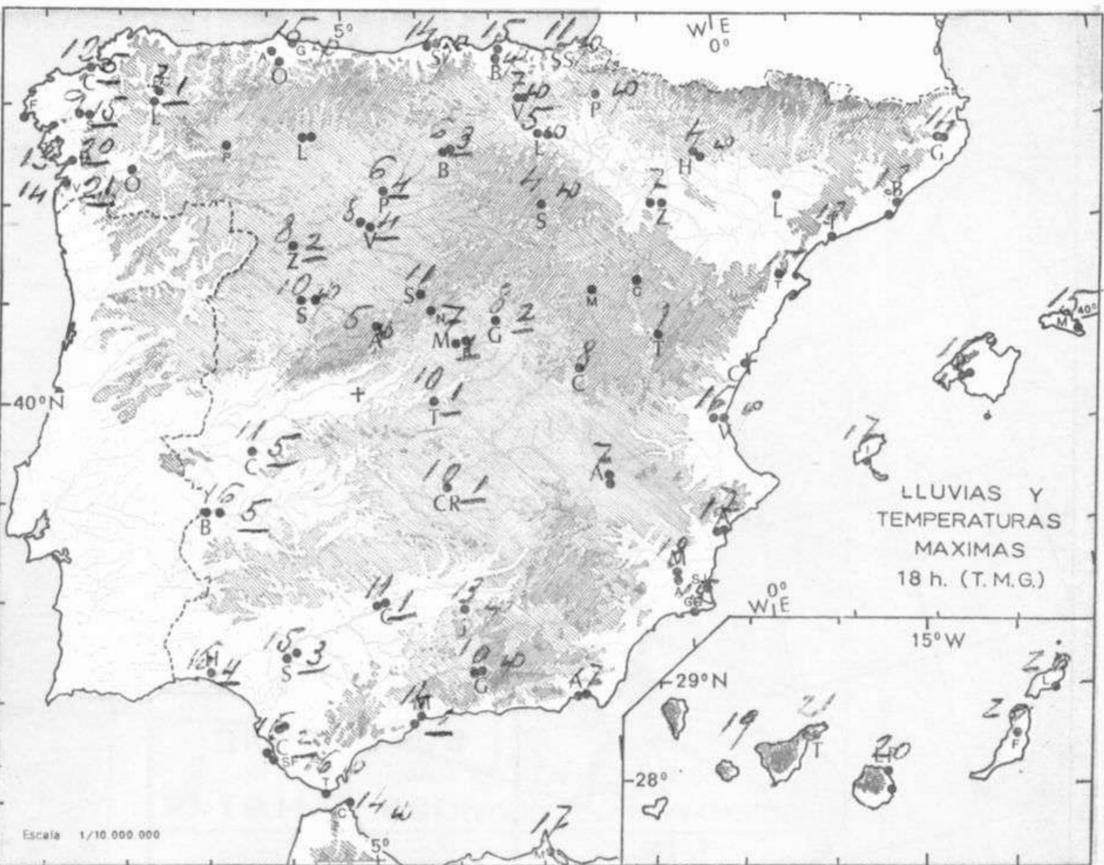
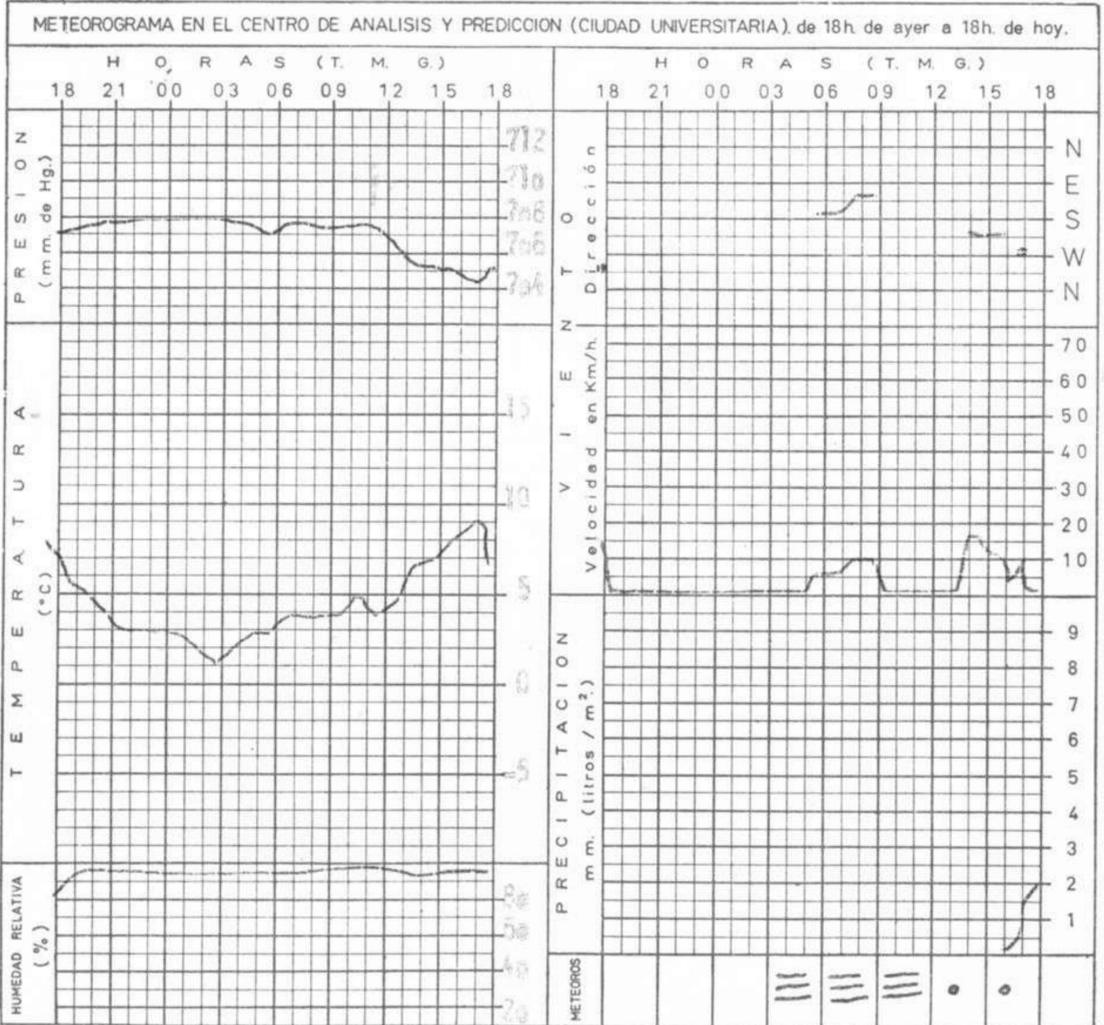
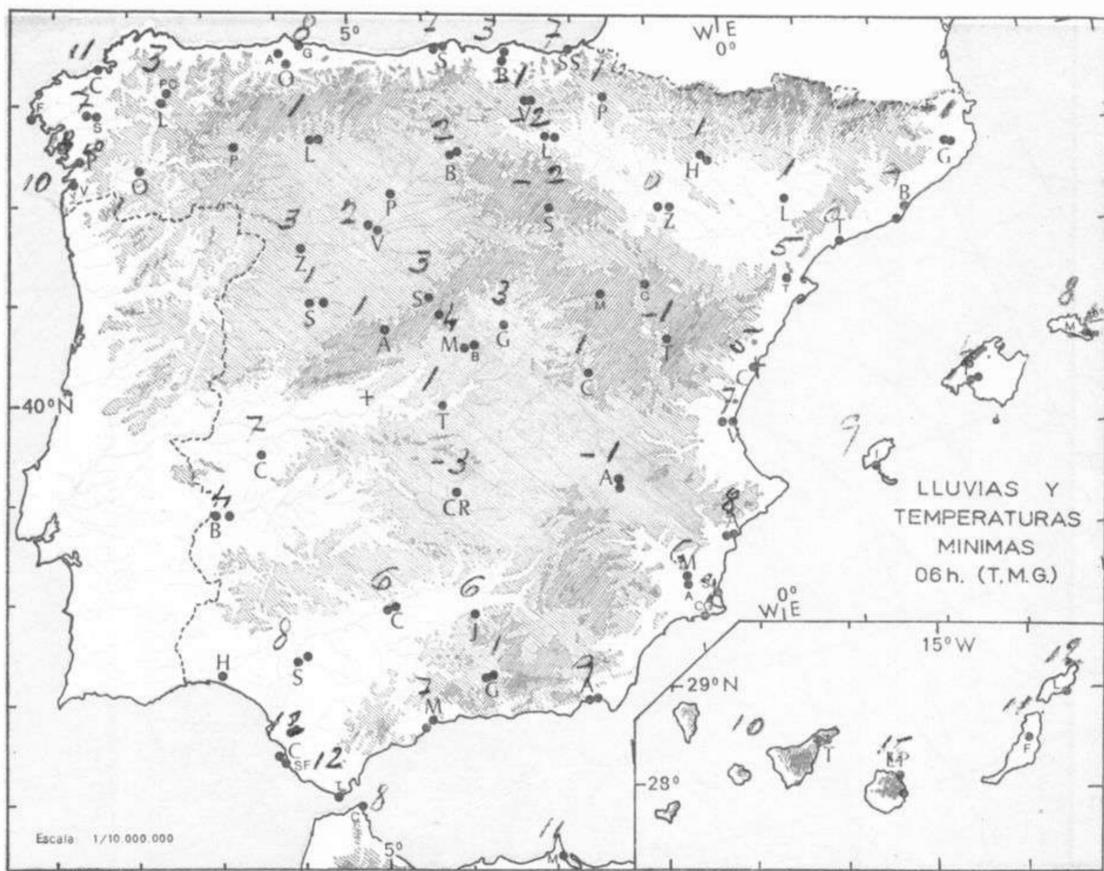
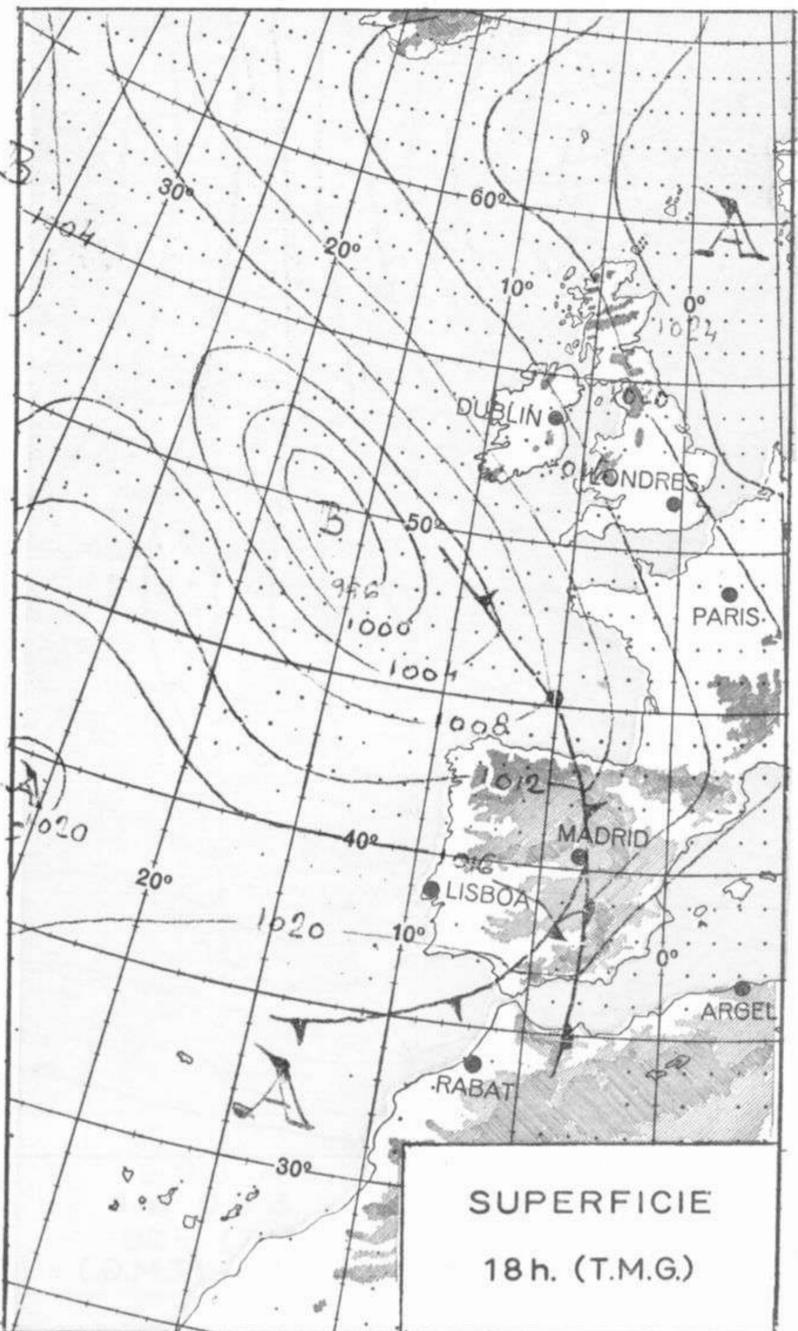
500
0

Mts.





ALTITUDES mts.
 ■ >2000
 ▨ 2000
 ▩ 1000
 ▧ 500
 □ 0



MADRID, Dia 13 de ENERO de 1971

Núm. 13

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD															
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M. / SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación	Logro														
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo	084														
Dia/hora 13/00				Dia/hora 13/00				Dia/hora 13/00				Dia/hora 13/00				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff									
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra						
	1.000	145	10	24	18	10	1.000	194					1.000						1.000	162	17	26	30	02	1.000	27	18				
	850	147	2	02	21	23	850	1522	2	42	31	03	850						850	1539	15			28	08	1.500	29	18			
	700	301	8	-6	58	23	19	700	3062	-5	62	30	12	700						700	3156	6			28	30	2.000	29	22		
	500	555	0	-24	40	25	21	500	5630	-23	57	29	35	500						500	5830	-12			28	40	3.000	29	20		
	400	714	0	-36	37	25	25	400	7220	-36		29	42	400						400	7490	-25			28	40	4.000				
	300	906	0	-54		26	29	300	9160	-51		29	50	300						300	9520	-41			28	45	5.500				
	250	021	0	-59		26	35	250	10320	-61		29	50	250						250	10730	-51			28	45	7.000				
	200	162	0	-56		26	58	200	11730	-54		29	50	200						200	12160	-57			29	60	9.000				
	150							150						150						150	13990	-55			30	70	10.500				
	100							100						100						100	16570	-57			28	50	12.000				
	70							70						70						70	18840	-55			28	50	13.500				
50							50						50						50	21000	-52					16.000					
30							30						30						30							Estación	Manises	Gando	Tortosa		
20							20						20						20							Indicativo	284	030	238		
10							10						10						10							Dia/hora	13/12	13/12	13/12		
Puntos notables	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	Tierra														
	1010	11	28		948	4	05						1015	17	36		1.000	14	06	22	05	15	08								
	838	1	06		917	8	50						922	14	16		1.500	21	04	27	06	23	06								
	792	-1	57		788	-3	33						867	15			2.000	23	11	30	14	23	12								
	752	-1	60		668	-6	68						804	13	60		3.000	26	20	28	18	28	39								
	696	-7	58		565	-15	66						646	3	57		4.000	26	20	30	24	28	25								
	581	-18	00		481	-26	50						446	-19			5.500														
	552	-19	11		360	-41							236	-53			7.000														
	447	-30	57		247	-61							203	-57			9.000														
	414	-34	35		216	-56							178	-53			10.500														
	376	-40	35		175	-53							98	-58			12.000														
	267	-61			160	-56							40	-51			13.500														
218	-55															16.000															
170	-57															Estación															
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Indicativo															
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Dia/hora							
1.000	75	12	56	17	21	1.000	186					1.000						1.000	190	21	57	15	04	Tierra							
850	140	7	2	01	18	69	850	1506	0	22	20	11	850						850	1577	15			28	15	1.000					
700	295	7	-5	00		700	3047	-7	19	22	34	700						700	3185	5			29	18	1.500						
500	552	0	-22	35		500	5600	-21	13	25	50	500						500	5830	-15			27	30	2.000						
400						400						400						400	7480	-27			26	40	3.000						
300						300						300						300	9500	-41			25	40	4.000						
250						250						250						250	10710	-50			27	50	5.500						
200						200						200						200	12160	-52			29	65	7.000						
150						150						150						150	13990	-61			29	45	9.000						
100						100						100						100							10.500						
70						70						70						70							12.000						
50						50						50						50							13.500						
30						30						30						30							16.000						
20						20						20						20							Estación						
10						10						10						10							Indicativo						
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Dia/hora															
PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	PPPTTDD	Tierra															
1002	12	56		947	5	06										1.000															
878	3	00		918	3	08										1.500															
824	1	04		884	3	17										2.000															
763	-2	00		798	-4	35										3.000															
690	-6	00		780	1	39										4.000															
560	-17	15		630	-15	03										5.500															
504	-21	34		571	-13	05										7.000															
460	-27	39		434	-29	13										9.000															
416	-32	29														10.500															
																12.000															
																13.500															
																16.000															

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)														
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _h e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _h e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _h e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _h T _h e																
001	71403	65021	17611	48562	07806	71411	65022	11011	4857x	07832	70011	81423	65028	07011	5557x	06819	72015	60258	11010	6946x	04214	70512	008	62305	97031	19606	5907x	05400	80000	97032	13805	50977	02627	70003	82114	95636	09809	5742x	07613	72310	50022	20011	874xx	09401	7xxxx
042	81710	60028	18208	85400	07711	81510	60022	12508	884xx	04731	70007	81814	58606	08908	6632x	06715	72410	60808	12307	784xx	05219	71509	045	80000	65022	18609	884xx	09603	81812	65022	12010	8857x	06735	70010	82712	60636	09810	874xx	08103	82714	60808	12802	895xx	06222	73011
053						82902	97022	18705	3752x	02519	70004	80504	96816	14006	4752x	04715	72802	97258	14706	734xx	04217	70408	014	72203	75022	19310	58540	04802	70000	65022	15409	78500	04726	70008	83003	56606	10414	1762x	05730	72706	84026	10713	75600	04220	79715
023	10000	96101	22308	00901	04805	61404	97021	18909	40912	04729	70007	81814	98022	13614	5551x	04718	81814	97022	12012	3752x	04608	79714	025						71006	62022	18807	30977	01717	70003	81614	65032	14014	2567x	01729	71714	70252	12211	35677	03809	79715
027	02901	75002	21908	00900	05203	31804	80030	21007	00902	03811	70007	71616	80032	16110	0097x	01725	81612	75026	12910	3567x	02803	79711	029						20000	80021	19004	00901	01709	70002	61210	80021	15212	00906	02732	81510	70602	12413	1557x	02812	79714
055	80000	56034	50402	862xx	01701	90000	02452	48202	9x0xx	02716	70001	81604	10814	45902	871xx	02720	81604	10814	45902	871xx	02720	42210	64011	37107	22649	05203	70208	80000	98022	57201	854xx	00500	81816	98022	48705	8092x	03710	81814	96636	45705	873xx	03502	70206		
130						80902	60026	41204	6562x	03711	70003	81404	60606	38307	6562x	03723	42210	64011	37107	22649	05203	70208	075	80000	98022	57201	854xx	00500	81301	95404	17506	8092x	03809	81301	95404	17506	8092x	03809	82207	96818	15506	884xx	05205	70408	
141	80000	96022	22604	845xx	03400	90000	93472	21502	9x0xx	02715	70002	81301	95404	17506	8092x	03809	82207	96818	15506	884xx	05205	70408	148						50000	96032	50151	55400	61608	70052	90000	92454	48801	9x0xx	51717	81816	26505	47004	874xx	01511	79404
202	71602	65021	49404	75400	03704	71204	65031	46402	75400	01707	70000	71606	65021	45606	3847x	03717	72312	65808	44700	6847x	04312	79110	210						71008	98021	49502	60950	02513	70001	81410	95022	47803	874xx	02812	41807	98028	47004	47500	03304	79105
213						70000	98022	48203	25431	02711	70003	83103	98032	47507	3742x	07703	61409	97022	44807	45430	01202	70011	215						61612	96022	50652	26078	53717	70053	82007	92022	50452	870xx	52704	81808	90707	48752	870xx	52400	70151
221	20000	50031	26601	00901	01005	60000	40404	22003	00932	03709	70001	81013	18424	21105	871xx	04807	81006	30515	17406	8547x	05611	70108	272						50905	97021	23001	00909	01707	70001	80000	97404	22105	765xx	01709	71807	97606	18310	755xx	07725	70110
231						90000	91454	52002	9x0xx	02400	70001	60000	97014	51906	72502	04802	81802	98022	50106	32570	04709	70008	231						90000	91454	49352	9x0xx	52708	70052	80000	98032	48803	31507	01717	80000	98032	47105	3552x	01712	70007
232						90000	91454	49352	9x0xx	52708	70052	80000	98032	48803	31507	01717	80000	98032	47105	3552x	01712	70007	348	70000	92031	25601	37523	01203	90000	90454	23851	9x0xx	52703	70053	91403	91434	24602	9x0xx	00400	82707	92036	19809	57523	07703	70110
280	00000	60002	24302	00900	01303	60000	60022	25001	35540	00801	70051	20208	04664	23005	20930	04809	70000	58022	21006	55570	05804	70007	261						82208	97022	99907	8091x	05712	70007	82214	96616	17908	876xx	05708	72205	98022	16710	77500	09304	70511
330	70000	60022	21509	7093x	07701	50000	60022	19605	50930	04722	70004	81208	55610	18110	6734x	09718	62108	60022	17912	58301	10214	70516	080						70000	58052	22051	00908	52816	70051	60000	56052	16005	5563x	03732	82204	50258	18906	884xx	03611	79307
084	10000	65011	23403	10930	02203	40000	56054	22901	00904	51704	70000	80914	15104	19503	865xx	02724	81322	30055	15906	874xx	05612	70006	086						90000	90454	24701	9x0xx	01707	70001	70000	94424	21405	78500	05714	81406	96515	18108	875xx	03505	79709
094						91102	03471	22601	9x0xx	00305	70001	90714	01454	21702	9x0xx	01820	80714	50604	19504	854xx	04711	79204	160	02906	60051	22303	00900	02001	50000	65051	22600	00901	51400	70000	60708	30404	21404	40931	03815	80704	58052	19205	50970	04708	70007
233	50000	98031	38901	25530	51203	70000	98031	37751	20930	52809	70052	71204	98031	37604	40935	01019	72312	98022	36104	25576	01709	70008	171						90000	91474	21602	9x0xx	02706	79201	90000	91454	22104	9x0xx	04020	90000	93474	19605	9x0xx	04709	70007
183						10000	10011	19404	10940	03014	70051	10000	50051	21811	10940	06219	71803	60032	19111	42640	07613	70014	180						70000	94102	21410	75500	060xx	70009	70000	93404	21412	75500	07816	20000	93404	2911	28500	08303	70013
181	23006	60021	20107	25600	05210	43310	59021	21307	45500	04202	70006	73405	30061	22710	75500	05414	80000	40052	21110	88500	08400	79713	175						40000	56011	21007	38430	06203	70007	30000	57011	23412	15532	06213	80000	57031	20209	58530	08400	70012
238						53302	97001	20205	00906	04203	70005	11402	96041	20714	11641	06811	81803	96052	19110	2557x	06603	70015	286						50000	97021	20910	30949	05400	70005	60703	98022	22014	52549	06810	70000	96052	20311	4858x	09712	70015
285	22808	70021	22005	20941	03400	42804	75011	21605	20931	03604	70003	40206	58052	22013	15541	05708	70000	57042	20511	25571	09400	70015	358	40000	98030	22310	10946	06304	23212	98011	21109	10945	05605	70009	50000	98031	21516	20832	07808	60000	98022	21413	15670	08303	70017
429						40000	70031	22004	20932	02604	70004	40000	60031	21214	30931	06913	72804	75021	19814	50975	07505	70017	433						22902	65021	22106	285xx	05703	700xx	31802	75021	21814	00901	11716	71704	70021	21212	70940	09701	70015
391	70000	60022	25211	45530	11400	90000	03454	23409	9x0xx	09713	70008	80000	60602	24710	66470	10208	81812	55516	22113	47470	13703	70315	410	60906	56111	22008	27420	08804	30910	65012	21206	30930	05708	70006	80908	59022	20011	874xx	09401	70111					
420	80000	60022	19807	85570	03701	00000	70002	19401	00900	01709	70001	80000	70022	18208	85x02	03004	80000	70022	18010	87500	07701	79710	383						72203	97026	15514	73430	13804	40000	96016	18215	48500	14401	70416						
451	60000	30102	23111	15630	11302	80000	60032	21009	855xx	00310	70009	81804	56502	22013	364xx	11400	82120	60216	20514	854xx	13400	70215	452						70000	65021	19312	00909	14803	70012	81804	65505	20014	885xx	12300	22204	65011	19315	22502	14300	70216
458						70909	97051	19912	28570	11609	70012	80905	87502	20915	5732x	12701	82226	96155	20512	5732x	12804	79716	482	83206	75022	21810	25632	09703	03208	75001	20607	00900	06704	70007	83208	65582	23311	272xx	09320	82208	60022	21513	872xx	11400	70114
488	70404	58021	21211	00952	09101	23606	65011	20710	24500	06805	70009	61803	70031	21417	28732	077																													