



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, MARTES 20 de ENERO de 1.981. Núm. 20.

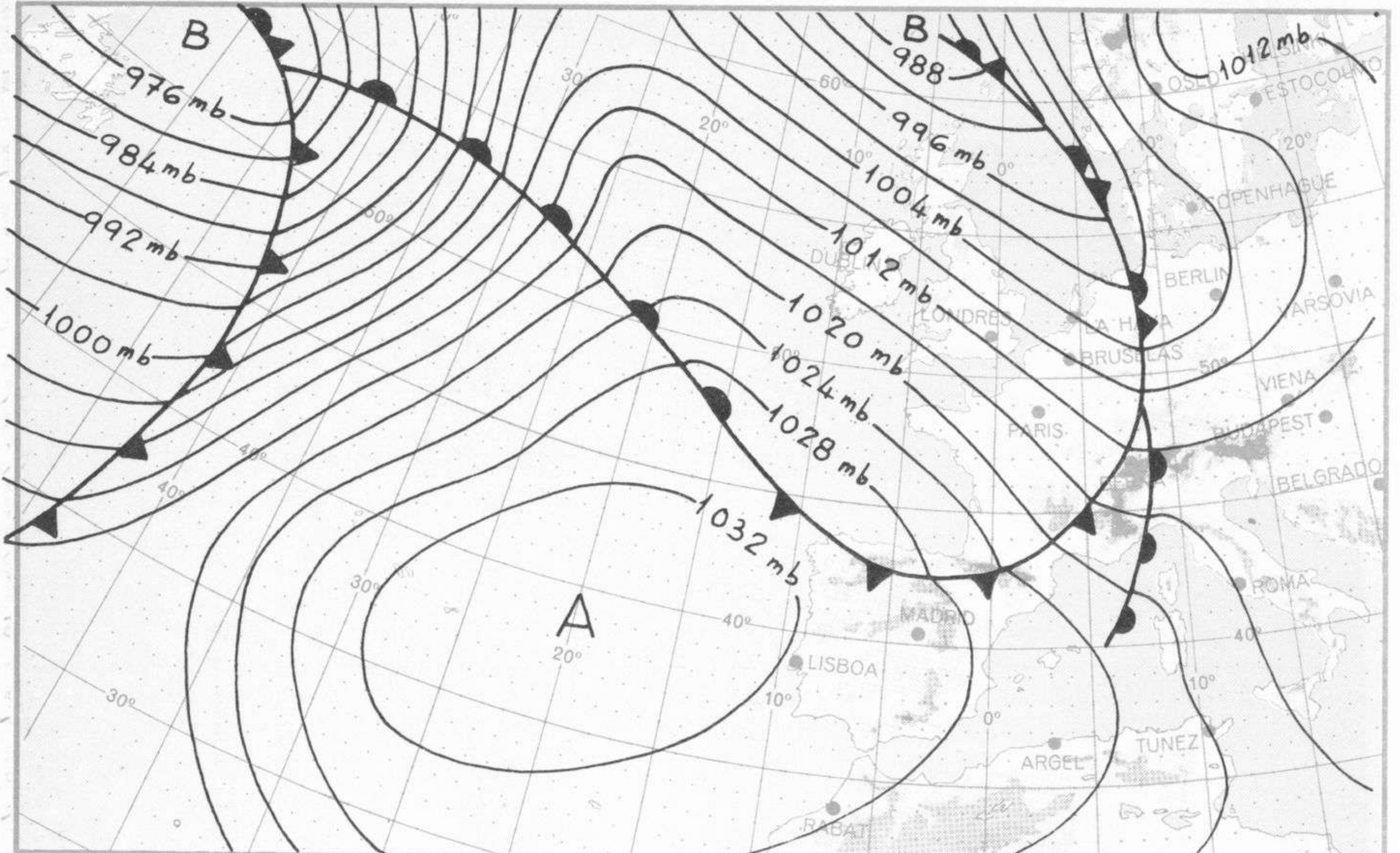
Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)
Teléf.: *(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol	Estaciones	Temperatura		Precipitación		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Día	Noche			Máx.	Mín.	Día	Noche			Máx.	Mín.	Día	Noche	
La Coruña ...	13	11	2	1	0.0	Navacerrada	3	-2			7.4	Castellón ...	22	8			9.5
Monteventoso	X	X	8	1		Madrid/Barajas	13	-3			6.9	Valencia (A)	19	6			9.0
El Ferrol ...	14	11				Madrid (C.Un.)	13	1			8.1	Valencia ...	20	10			8.9
Lugo (P.C.) ...	12	6	2	ip	1.4	Madrid (Retiro)	12	1			8.1	Alicante (A)	21	11			9.4
Santiago de C.	12	7	2	ip	0.2	Guadalajara...						Alicante ...	20	10			8.7
Pontevedra ...	13	8	2		0.6	Toledo ...	16	4			9.1	Murcia (A) ...	22	4			9.7
Vigo (A) ...	11	6	1	2	0.2	Cuenca ...	14	0			7.4	Murcia ...	22	9			9.1
Vigo ...	13	9	1			Molina de A.	X	-4				Cartagena ...	16	13			
Orense ...	13	4			0.0	Ciudad Real	14	-2			8.2	San Javier ...	21	7			8.9
Ponferrada ...	10	5	ip		1.0	Albacete (A)	13	-2			9.0	Sevilla (A) ...	20	1			9.8
Avilés (A) ...	12	10		1	0.5	Cáceres ...	14	7				Córdoba (A)	19	0			9.5
Gijón ...	14	11	ip	ip	0.6	Badajoz (A)	16	-1			7.6	Jaén ...	15	5			7.0
Oviedo ...	14	9	ip		2.5	Vitoria (A) ...	9	6	1		0.4	Granada (A)	19	-4			9.3
Santander (A)	13		4			Logroño ...	12	8			3.8	Huelva ...	21	7			9.3
Santander ...	12	11	ip		0.0	Logroño (A)	12	8			3.8	Jerez de la F.(A)	18	3			
Bilbao (A) ...	11	10	8		0.0	Pamplona ...		7		ip	0.1	Cádiz ...					
San Sebastián	10	7	8	2	0.0	Huesca (A) ...	14	6			7.6	Tarifa ...	14	10			8.0
S.Sebastián (A)						Daroca ...	12	-1			4.9	Málaga (A) ...	18	3			8.2
León (A) ...	12	1			5.1	Zaragoza (A)	15	9			3.9	Almería (A)	15	4			8.7
Zamora ...	14	-2			7.6	Zaragoza ...	14	9				Palma de M.(A)	16	10			9.1
Palencia ...	10	-1			4.8	Calamocha ...	12	-3			6.7	Mahón (A) ...	14	6			8.8
Burgos (A) ...	7	0			5.4	Teruel ...	12	0				Ibiza (A) ...	16	9			9.1
Burgos ...	8	0			6.7	Lérida ...	16	8			9.0	S.C.de Tenerife	18	17	ip		0.0
Valladolid (A)	12	-1			5.2	Gerona (A) ...	15	1			8.8	Tenerife Norte (A)	12	11	2 ip		0.1
Valladolid ...	13	-3			5.0	Barcelona ...	15	8			8.7	Tenerife Sur (A)	19	16			0.0
Soria ...	11	3			5.4	Barcelona (A)	14	3				Izaña ...	3	-2	ip	4	8.0
Salamanca ...	13	-1			6.9	Reus (A) ...	17	11			7.6	Las Palmas (A)	18	15	ip	1	1.1
Salamanca (A)	12	-1				Tarragona ...	17	3			0.7	Fuerteventura(A)	19	15			1.7
Avila ...	11	2			8.0	Tortosa ...	20	13			8.9	Lanzarote (A)	19		ip		
Segovia ...	9	0			8.6	Montseny ...	7					La Palma (A)	19	16			1.5
												Hierro (A) ...	21				
												Ceuta ...					
												Melilla ...	16	8			8.6

NOTA.— Las máximas y precipitaciones (día) son de 06 a 18 (TMG) de ayer. Las mínimas y las precipitaciones (noche) son de 18 (TMG) de ayer a 06 (TMG) de hoy. Las horas de sol son de ayer.

INFORMACION GENERAL: Anticiclón de 1036 mb en 40° N 17° W. extendiéndose a la Península Ibérica y noroeste de Francia. Baja de 997 mb. en 53° N 14° E., otra de 993 mb. en 63° N. 05° W. En altura dorsal anticiclónica al oeste de Europa. Circulación fuerte del noroeste desde las islas Británicas hasta el norte de Italia. Isoceros: La Coruña 2630 m., Palma 1920 m., 2180 m. y 2800 m., Madrid 2400 m. Lisboa 3080 m., Gibraltar 3350 m.

Durante el día de ayer, llovió con intensidad débil o moderada en Galicia, Cantábrico y alto Ebro y débilmente en Canarias. Hubo alguna nubosidad en el Duero, Cataluña y Baleares y cielos poco nubosos o despejados en el resto. La noche pasada se han registrado lluvias o lloviznas débiles en Galicia, Cantábrico, alto Ebro y Canarias. De madrugada se han formado nieblas en el Duero y el cielo ha permanecido despejado o poco nuboso en las demás regiones.

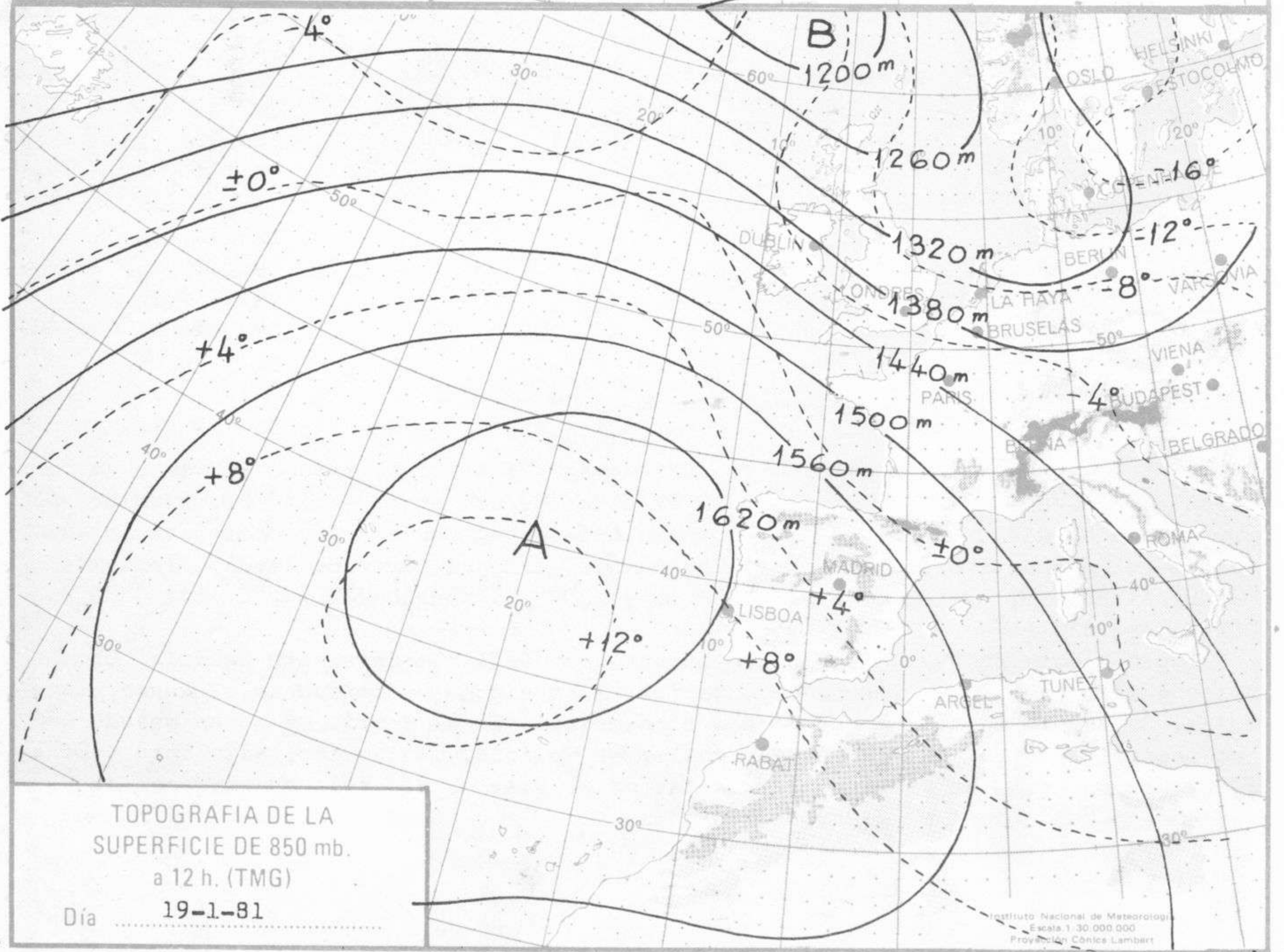


ANALISIS EN SUPERFICIE

a 12 h. (TMG)

Día 19-1-81

Instituto Nacional de Meteorología
Escala 1:30.000.000
Proyección Cónica Lambert

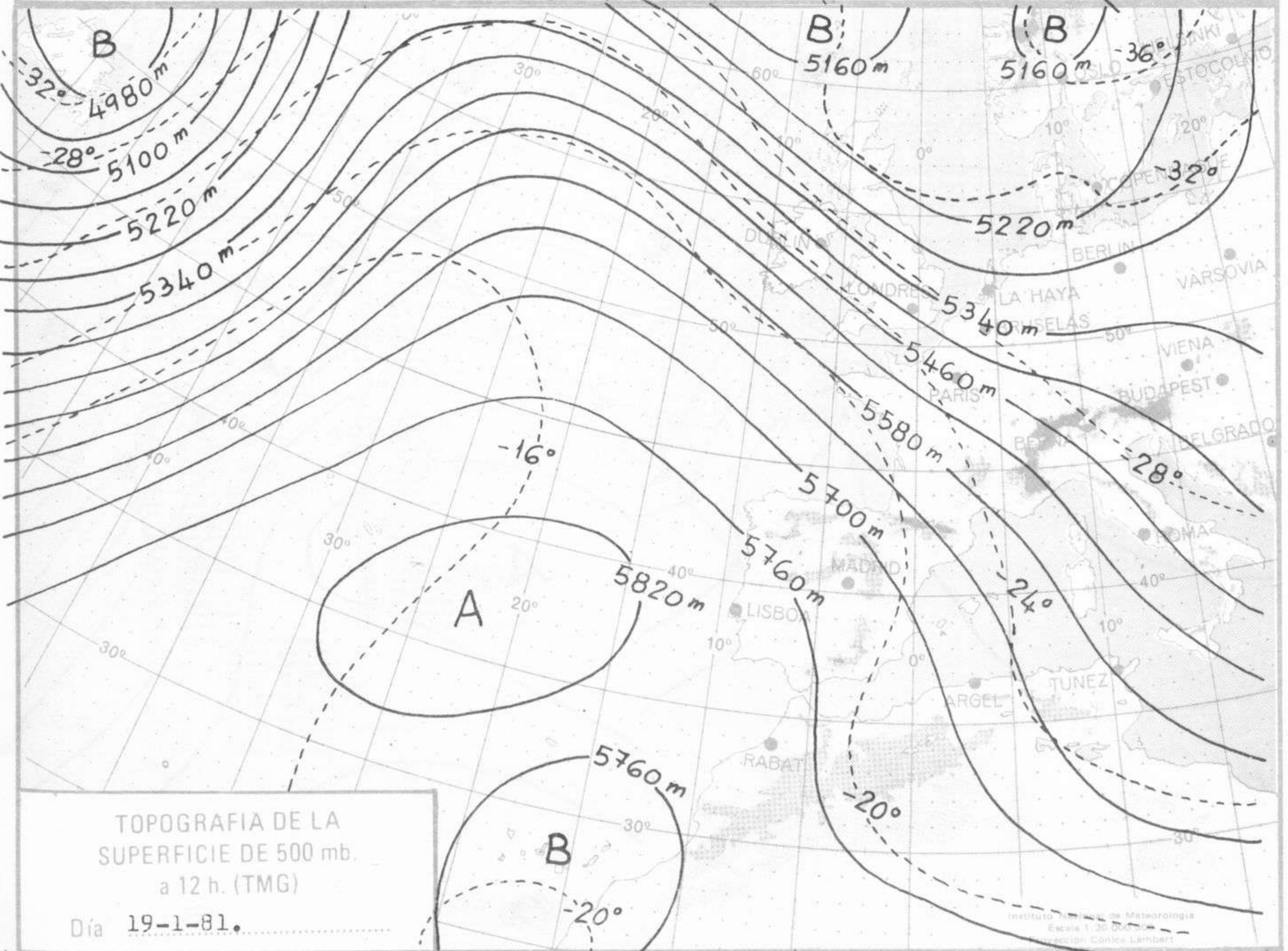
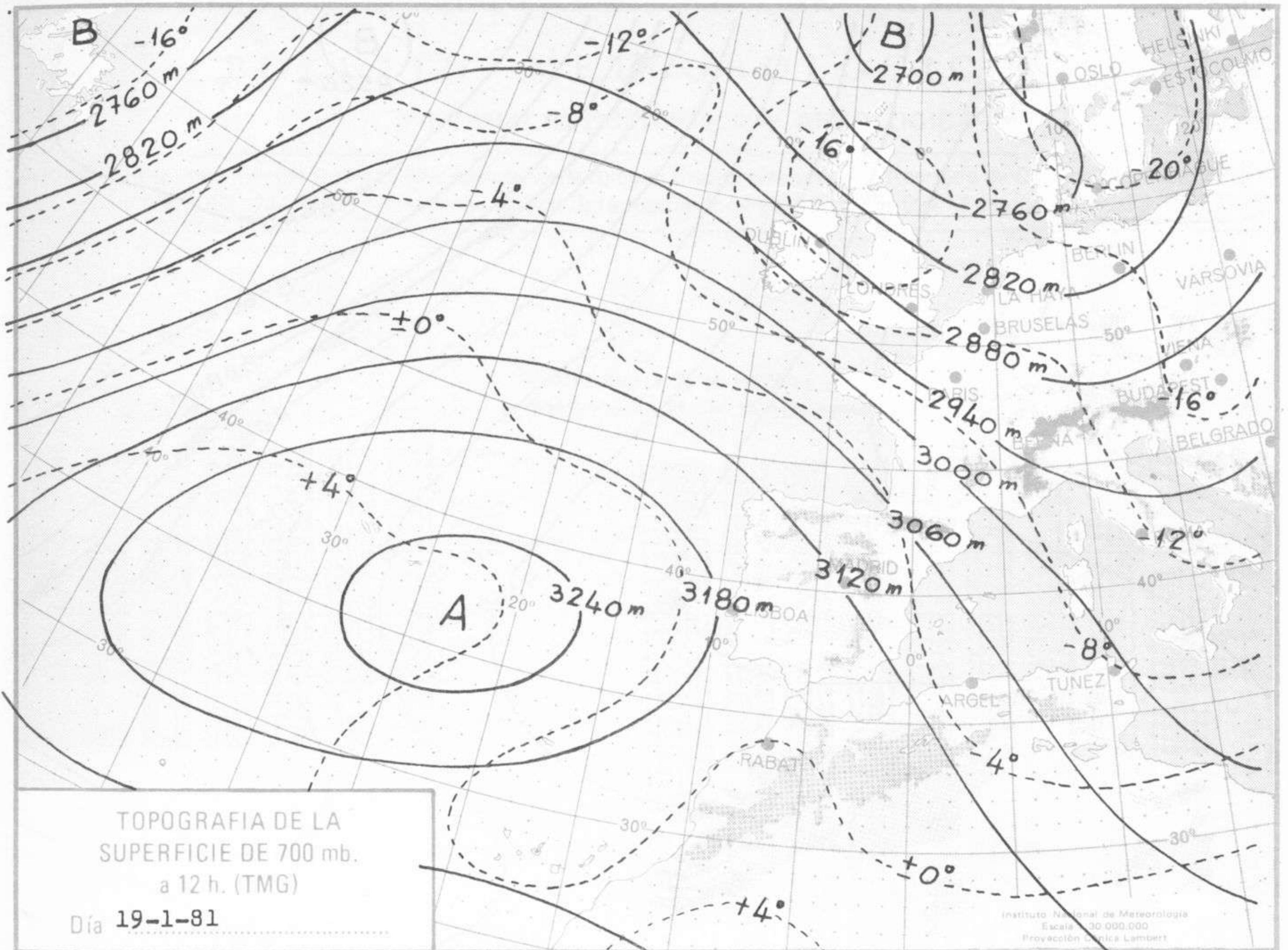


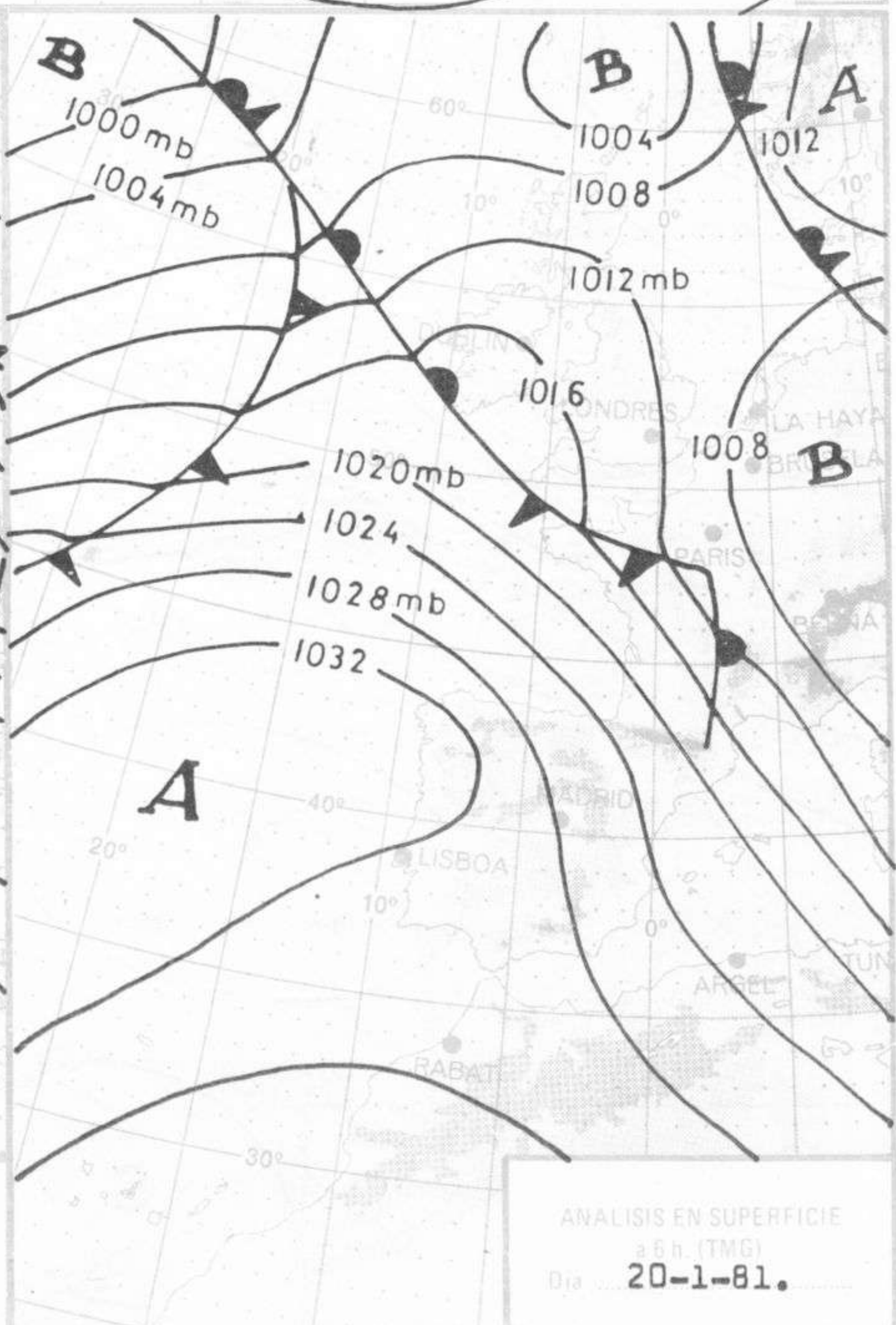
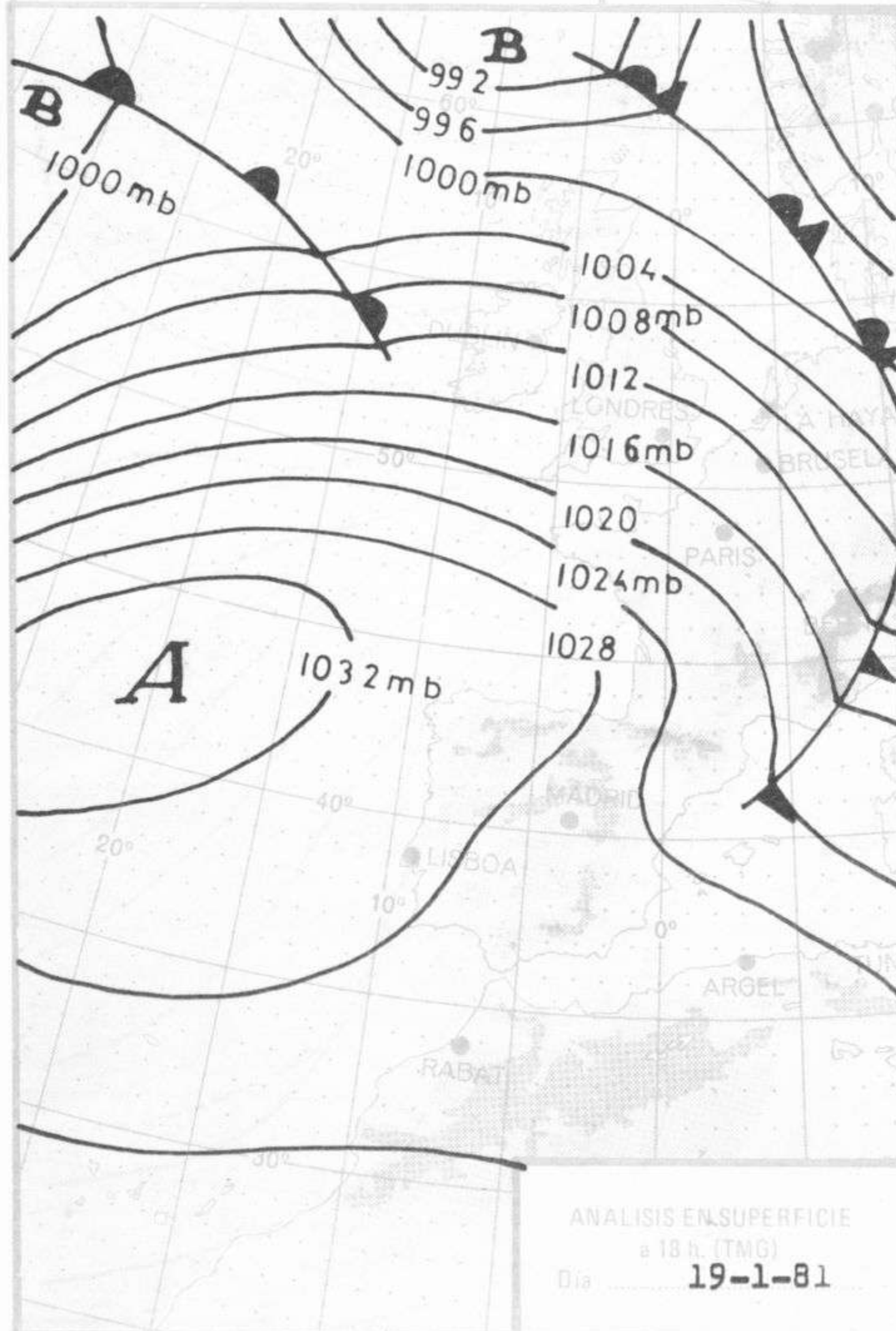
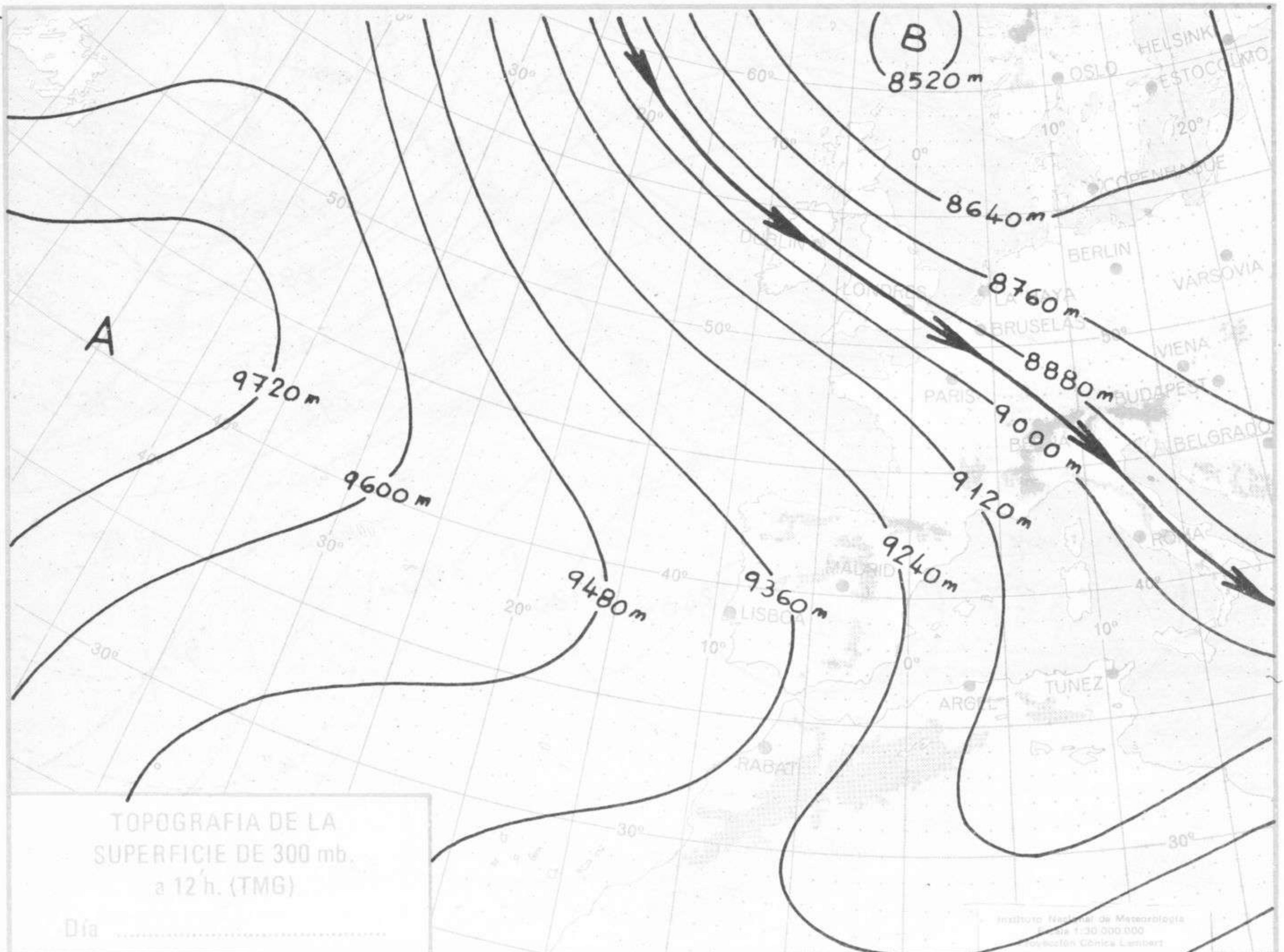
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 850 mb.

a 12 h. (TMG)

Día 19-1-81

Instituto Nacional de Meteorología
Escala 1:30.000.000
Proyección Cónica Lambert







BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

INFORMACION SINOPTICA y AEROLOGICA

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)
Teléf.: *(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

MADRID, MARTES 20 DE ENERO DE 1961
OBSERVACIONES DE LAS 06 Y 06 HORAS

Table of meteorological observations for Madrid, January 20, 1961. Columns include station codes (e.g., 08001, 08002), time (0600, 0700), and various meteorological data points.

LISTA DE INDICATIVOS

SYNOPS

Table listing synoptic indicators for various Spanish locations, including codes and names like '08.001 La Coruña', '08.017 La Molina', etc.

Table listing temperatures for various locations: TEMP= 07.510 Burdeos, 07.645 Marsella, 60.390 Argel, etc.

Table of meteorological observations for various Spanish locations, including station codes and data points. Includes a note 'MAR 14 ERRO'.

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

OR001	82710	62022	34913	88488	12302	79788	91837=	**08001	82706	58028	35312	88497	11311	79114	91836=
OR042	73506	58022	34711	78300	10507	70178=		**08003	82404	64035	32410	29561	04103	79211=	
OR053	83606	70022	34711	88478	10204	70088=	83815=	**08042	53408	60025	33010	45401	09400	70211=	
OR014	62506	70021	34010	48460	06005	69688=	70088=	**08045	80000	65022	33411	88409	11400	70012	82815=
OR023	83114	35515	32251	86388	11106	79288=	91844=	**08053	53104	70021	33210	34541	07103	69677	70013=
OR025	82932	40505	32212	86488	11104	79288=	88615=	**08014	83110	50515	33613	86388	11314	70214	91846=
OR025	82932	70802	32601	88588	11500	79288=		**08023	83128	13555	29612	87488	12212	71012	88715=
OR025	92936	00515	34610	98088	10101	70388=		**08027	92926	00515	26710	99088	10222	71811=	
OR055	53118	60151	30931	37342	08702	69227=	70088 95098=	**08055	53420	60151	58810	28441	02304	69225	70012 95098=
OR075	70000	40444	30931	75303	01202	69225=	79688=	**08130	33206	64021	30313	30841	04300	69517	70013=
OR141	12708	65034	30411	10940	04603	69431=	70088=	**08075	70000	70022	58208	75488	06206	69251	79609=
OR202	22804	30404	30930	16101	05001	69391=	70088 95498=	**08141	33204	75011	28613	20941	05307	69465	70015=
OR210	43607	84021	60107	40950	50004	68987=	70088=	**08148	73604	56012	55007	73400	06003	69000	79708=
OR211	43607	84021	60107	40950	50004	68987=	70088=	**08141	33204	75011	28613	20941	05307	69465	70015=
OR211	83608	01022	30931	87088	51004	68151=	70088 95090=	**08210	33608	82021	58508	15644	03303	68972	70009=
OR221	31104	56101	26910	00902	03801	69576=	70088 ERROR=	**08215	82302	62022	58508	55528	05400	69124	70009 95480=
OR272	12301	65020	30012	00905	02805	69658=	70012=	**08215	83612	01022	57001	87088	01709	68171	70001 95090=
OR223	23408	70021	30931	00902	00802	69171=	70088 82099=	**08221	42816	62021	23914	35630	05400	69554	70017=
OR233	32913	75032	30912	00902	03811	69019=	70088 87397=	**08272	10000	65020	27114	00940	03301	70016	69634=
OR344	71602	88021	30912	15602	02313	69569=	70088 81653 ERROR=	**08272	10000	65020	27114	00940	03301	70016	69634=
OR280	33020	65021	30912	10434	01805	69434=	70088=	**08231	73614	70022	55611	78500	02705	69138	70012 84895=
OR280	13202	84020	30014	00901	03004	70006=	70088=	**08348	50203	71031	26815	35602	02707	69536	70017 83653=
OR330	20000	70020	30911	10911	06706	70052=	70488=	**08280	33130	60021	22612	10934	04804	69402	70014=
OR080	83120	54636	30910	86488	09401	69658=	70488=	**08261	23205	65020	27315	10941	03605	70020=	
OR084	82832	40535	30911	87388	07400	79788=	70488=	**08330	23204	65020	27315	10941	03605	70020=	
OR084	83012	50616	22510	88488	08711	70488=	70088=	**08080	83116	54505	26310	86488	08108	71211	69654=
OR094	84032	80042	14610	65540	06748	69455=	70088=	**08084	82820	60616	24412	87388	09205	79312=	
OR160	52930	84012	19816	48630	06728	70088=	91145=	**08094	43132	80022	13611	25541	03328	69492	70015=
OR233	33026	75031	30910	28540	04716	69159=	70088=	**08160	52930	84012	19514	55400	08128	70016	91150 91236 91329
OR171	62924	80021	14215	30945	06745	70088=	70088=	**08233	83328	75022	53910	58578	08507	69145	70011=
OR181	50000	60012	11508	25640	05748	70088=	70088=	**08171	62718	80021	12315	11448	06314	70016=	
OR180	62836	62012	09514	21531	05730	70088=	70088=	**08184	30000	60011	08410	25540	06213	70011=	
OR181	52712	05022	12316	38571	00722	70088=	70088=	**08180	32924	75011	07016	11531	07507	70017=	
OR175	33256	80021	11816	38530	05733	70088=	70088=	**08181	42316	65022	08913	18516	06203	70017=	
OR238	63116	75022	12619	28642	05757	70088=	70088=	**08175	33050	75050	75021	08716	32531	08201	70019=
OR286	62822	80022	10518	12548	01826	70088=	70088=	**08238	43233	60021	08917	18744	06207	70020=	
OR360	72824	82022	12118	00906	03823	70088=	70088=	**08286	72411	65022	16918	38548	04501	70021=	
OR429	53312	80021	22382	00901	01708	70088=	70088=	**08285	43111	75022	16919	28541	06508	70024	91818=
OR433	53026	65030	22291	20971	09819	70088=	82358=	**08360	52948	65022	13920	10942	05743	70022=	
OR391	00406	70020	30911	00900	01205	70088=	70088=	**08429	63016	82021	18620	00901	01711	70023=	
OR410	10606	70020	30911	00901	00005	70088=	70088=	**08433	42912	62031	18621	15532	02709	70023	81620=
OR419	00000	81000	30911	00900	51105	69625=	70088=	**08391	00000	75020	25917	00900	03709	70021=	
OR383	00000	62000	30911	00900	03201	70088=	70088=	**08410	20000	75020	26316	00901	06608	70020	82070=
OR451	36010	75000	30911	00900	01211	70088=	70088=	**08419	13606	70000	25513	00901	50501	69597	70018=
OR458	03210	60000	14114	00900	11104	70088=	91817=	**08383	00000	62000	26015	00900	11601	70022=	
OR482	02818	80000	30911	00900	01202	70088=	70088=	**08451	03010	75000	26217	00900	04600	70021=	
OR487	40000	62030	30911	00902	10008	70088=	70088=	**08458	12712	50050	28314	16300	10604	70015	91826=
OR306	63129	80012	13917	18408	07732	70088=	70088=	**08482	02814	80000	24119	00900	02704	70023=	
OR314	72634	60020	13413	18546	07739	70088=	70088=	**08487	20000	80020	22013	12502	11609	70016=	
OR373	71314	75021	19316	00906	10820	70088=	70088=	**08306	43130	70032	10917	18408	08500	70018=	
OR010	31330	89012	13203	10946	55216	67706=	79788 18166=	**08314	33011	65021	09513	25506	08703	70016=	
OR015	71222	57014	30911	76188	12107	69527=	70088=	**08373	53228	75021	13218	00906	10519	70019=	
OR020	70910	80022	30911	35546	15111	70088=	91818=	**60015	41214	60012	22813	68288	11303	69515	70015=
OR030	10310	70031	4920	13208	70088	91817=	70088=	**60030	20306	75021	23319	00940	11702	70020	91827=
OR040	20815	70011	62221	20940	12111	70088=	91837=	**60035	20414	70030	23318	25500	15707	70020	91827=
OR038	51402	84031	22641	00904	07805	70088=	85072=	**60040	00514	85000	24118	00900	13404	70022	91837=
OR201	20000	62014	30911	00901	05003	69382=	70088=	**60338	02810	82010	23115	00900	02713	70018=	
OR431	83218	80022	30911	35507	04604	70088=	91828=	**08431	83220	80022	22920	25507	06751	70022	91828=
OR048	80000	40025	35011	84488	06801	79788=	70088=	**08048	70000	30011	33510	74400	05515	70011=	
OR235	60000	60012	07208	65501	03820	69072=	70088=	**08235	73624	80022	05110	78500	06307	69051	70013=
OR044	70000	20404	30911	78520	09108	70088=	70088=	**08044	63204	65012	33013	58501	11104	70013=	
OR015	82919	65606	11111	85588	08001	79788=	91130=	**08015	82918	60506	32310	86488	10213	79712=	
OR076	81802	50604	6202	87388	02400	79288=	79388 ERROR=	**08071	22708	62021	52211	14602	05208	69407	70014=
OR083	82922	40808	22441	67428	08709	79288=	70088=	**08076	83605	60022	56808	87388	06205	69267	79309=
OR220	32708	70021	22681	10952	01809	70014=	70088=	**08083	82922	60616	24811	67428	09215	70312=	
OR140	23022	65020	22641	20940	04101	69300=	70088 82370=	**08220	42908	80031	25412	35408	06400	70017=	
OR157	72706	70031	22641	65530	03716	69328=	70088=	**08140	42716	70022	58510	15571	05303	69292	70014 81630=
OR161	63222	75032	05115	38541	06820	70088=	91157=	**08157	82202	70022	54810	85588	05209	69325	70011=
OR176	43107	89021	12619	26510	10613	70088=	91829=	**08176	63226	75022	20014	65400	09311	70015	91161 91250 9133
OR182	52716	89152	46807	55444	50612	68256=	70088 95900 MONT	**08182	20458	89181	43306	14344	52519	68220	70010 95900=
OR005	82908	97022	32211	84388	12205	79788=	91817=	**08005	82908	97022	32113	84388	12702	79713	91817=
OR223	33114	70021	27013	10931	01801	69466=	70088=								

Iiii Ndff VVww PPPT N_hC_Lh C_Mh
 T_dT_dJ_aJ_pJ_p (6P_oP_oP_oP_o

TTAA	69231	07645	59011	08856	36076	00154	1C456	35508
85486	00428	32532	70030	05325	31552	50559	21537	32063
40721	32741	31568	30918	47588	33081	25035	57955	34603
20173	67958	34596	15347	62988	33058	10595	57955	31C64
88182	69388	34073	77235	35111				
TTBB	69238	07645	C0011	08856	11998	10656	22953	08650
33826	01525	44791	C1356	55780	01140	66665	C7520	77588
12148	88508	22315	59504	21127	11477	22556	22360	37131
33339	40146	44216	65198	55182	69388	66148	62555	77127
59788	88106	60788	21212	00011	36006	11526	31522	22784
33542	33731	31551	44305	32579	55235	35111	66207	34603
77167	33553	41414	35630	51515	11896	32026	22800	33039
33600	32059							
TTCC	69237	07645	70826	56188	30548	50035	60588	30365
49388	20636	43788	10101	88888	88474	61788	88888	88364
53588	88888	77999						
TTAA	69231	07761	59012	08250	34004	00102	11436	33506
85434	00206	31522	70976	03364	30541	50555	22550	32059
40715	33742	33061	30910	48788	33574	25026	61788	34079
20162	68188	33592	15341	56588	32046	10598	56988	31049
88220	67388	33588	77202	33594				
TTBB	69238	07761	C0012	08250	11003	11634	22896	03807
33775	05106	44757	C1750	55726	01363	66642	C7364	77620
09162	88480	25333	59416	31142	11358	40150	22298	49188
33233	66188	44220	67388	55192	67588	66181	60788	77162
54988	88131	58188	59120	54388	11102	57988	21212	00012
34004	11920	31018	22625	31549	33202	33594	44148	31544
55122	29555	41414	78588	51515	11897	31015	22800	32026
33600	31551							
TTCC	69232	07761	70826	55988	29013	50038	52588	27531
30366	48188	25516	20634	43988	28526	88650	58788	28019
77999								

TTAA	70111	60390	59019	16462	29023	00187	15261	27022
85533	03857	28041	70097	01178	31053	50573	14375	33040
40738	25569	34048	30939	42388	32061	25060	51388	01084
20201	61588	02071	15376	66188	33047	10629	60188	33047
88175	66388	36055	77254	01084				
TTBB	70118	60390	C0019	16462	11905	07056	22830	02053
33785	C2061	44730	C1878	55700	01178	56670	C1701	77445
17574	88325	27166	59350	33962	11315	34970	22205	81100
33175	66388	44150	66178	55140	61188	21212	C0019	24023
11856	28041	22740	30036	33638	31059	44544	33036	55345
34050	66254	01084	77196	02068	88158	34046	59120	31058
11101	33044	41414	21502	51515	11907	28023	42800	30039
33600	32051							
TTAA	70111	07510	59013	11807	32020	00156	11222	32024
85496	04012	32540	70056	01950	33049	50566	14950	34065
40731	25556	35074	30933	41988	35586	25054	52788	36097
20194	66388	00612	15364	72988	34571	10611	64388	33550
88156	75788	34574	77202	00613				
TTBB	70118	07510	C0013	11807	11007	11623	22967	08611
33788	C0614	44724	C0550	55707	01538	66685	C0237	77570
11526	98547	12357	59390	26950	11308	40156	22197	67388
33156	75788	44142	67398	55106	62798	21212	C0013	32020
11953	32040	22202	C0613	33170	35577	44106	34053	41414
85388	51515	11898	32540	22800	33040	33600	33059	
TTAA	70112	07645	59997	16059	32012	00034	88888	88888
85386	C4025	31554	70942	03938	32570	50552	20960	32594
40714	29361	33107	30914	43388	34628	25034	51555	35641
20174	63388	34116	15348	63188	10599	58188	88170	69988
88888	77256	35643						
TTBB	70118	07645	C0997	16059	11879	06236	22778	00223
33737	00528	44696	C4137	55665	04958	66451	25760	77384
30361	88326	40160	59170	69988	11163	69588	22160	64188
33130	61188	44114	64598	55103	58398	21212	C0997	32012
11943	29532	22896	30547	33783	33065	44466	32600	55256
35643	66183	33607	41414	35642	51515	11684	30546	22800
32562	33600	32079						
TTAA	70117	07761	59003	10811	26024	00026	10411	26024
85358	02200	29546	70904	06101	30560	50546	22388	40706
35158	88599	77999						
TTBB	70118	07761	C0003	10811	11806	00700	22637	10502
33567	17113	44525	18933	55500	22336	66370	40159	21212
CCC03	26024	11926	29533	22571	31082	33526	30075	41414
78588	51515	11888	29539	22800	30056	33600	31075	

Parte A

SECCION 1	M ₁ M ₁ M ₁ M ₁	YYGGI _a	II1111
SECCION 2	99P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	d _o d _o f _o f _o f _o
	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁

	P _n P _n h _n h _n h _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	d _n d _n f _n f _n f _n
SECCION 3	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t f _t
SECCION 4	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m f _m (4v _b v _b v _a v _a)	
	6		
	66P _m P _m P _m		
	6		
	77999		

Parte B

SECCION 1	M ₁ M ₁ M ₁ M ₁	YYGG/	II1111
SECCION 5	n _o n _o P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	
	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	
	
	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	
SECCION 6	21212	n _o n _o P _o P _o P _o	d _o d _o f _o f _o f _o
		n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁
	
		n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n f _n
SECCION 8	41414	N _h C _h L _h Q _h M _h	
SECCION 9	51515	Grupo de clave a escala regional	
	52525		
		
	59595		
SECCION 10	61616	Grupo de clave a escala Nacional	
	62626		
		
	69696		

Parte C

SECCION 1	M ₁ M ₁ M ₁ M ₁	YYGGI _a	II1111
SECCION 2	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁

	P _n P _n h _n h _n h _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	d _n d _n f _n f _n f _n
SECCION 3	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t f _t
SECCION 4	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m f _m (4v _b v _b v _a v _a)	
	6		
	66P _m P _m P _m		
	6		
	77999		

Parte D

SECCION 1	M ₁ M ₁ M ₁ M ₁	YYGG/	II1111
SECCION 5	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	
	
	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	
SECCION 6	21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁
	
		n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n f _n
SECCION 9	51515	Grupo de Clave a escala regional	
	52525		
		
	59595		
SECCION 10	61616	Grupo de clave a escala nacional	
	62626		
		
	69696		