

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO

AÑO XXXIX
Nim. 293

1931
20 de octubre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Table with multiple columns: ESTACIONES, PRESIÓN MILIBARES (N.M.G.N., VARIACIÓN, C, D, y F), VIENTO (D, y F), TEMPERATURA (C, PRESENTE, PASADO), TIEMPO (PRESENTE, PASADO), and ESTACIONES (with sub-regions like ISLANDIA, SUECIA Y NORUEGA, etc.). Rows list various international stations such as Seydisfjord, Reykjavik, Estocolmo, etc.

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

Table with columns: DIA, HORA, LAT, LONG, PRESION, VIENTO. Contains data for radiograms transmitted from ships on October 20th at 07:00.

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Servicio Meteorológico.

CORRESPONDENCIA: Sr. Jefe del Servicio Meteorológico. Apartado 285. MADRID.

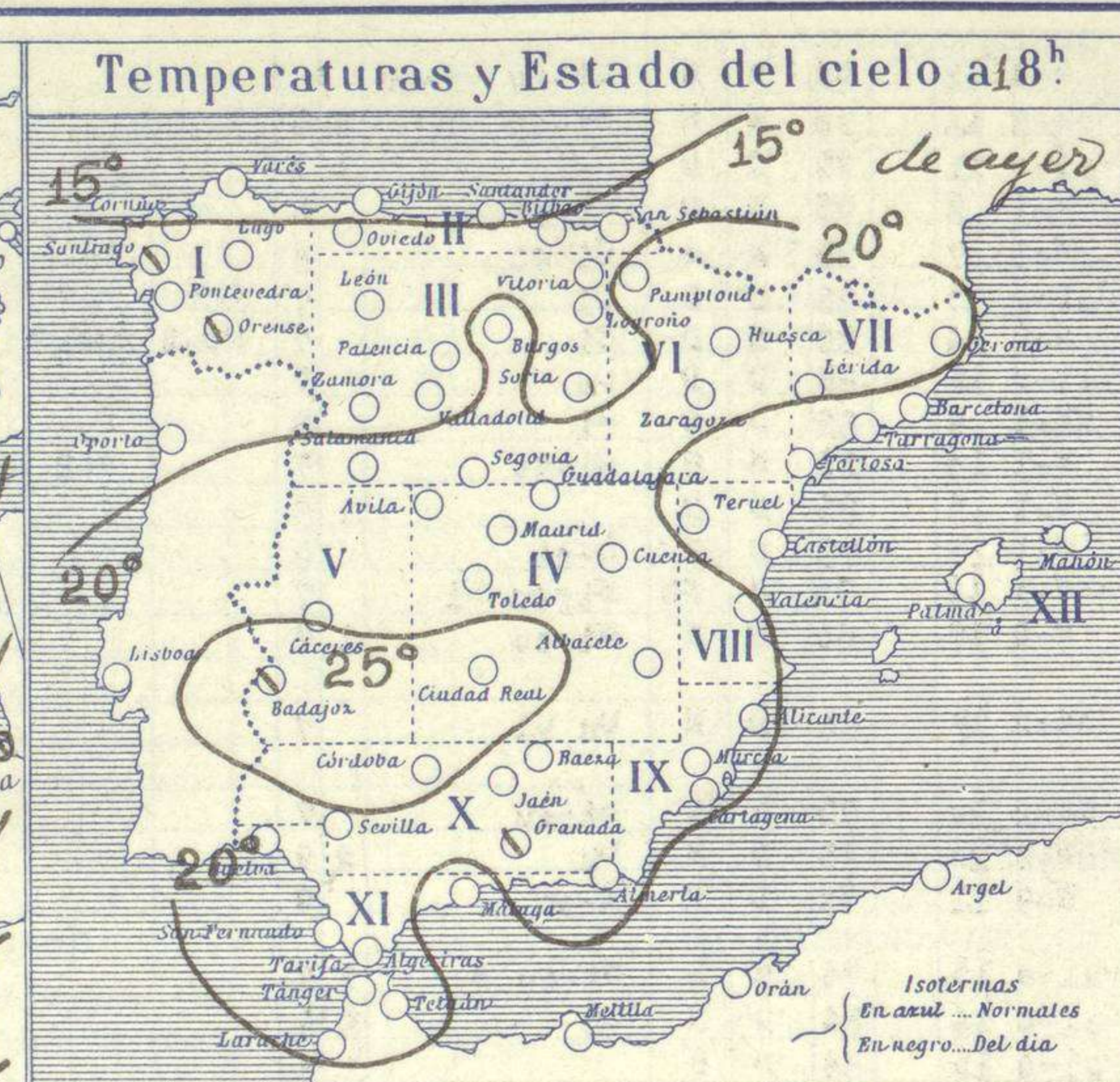
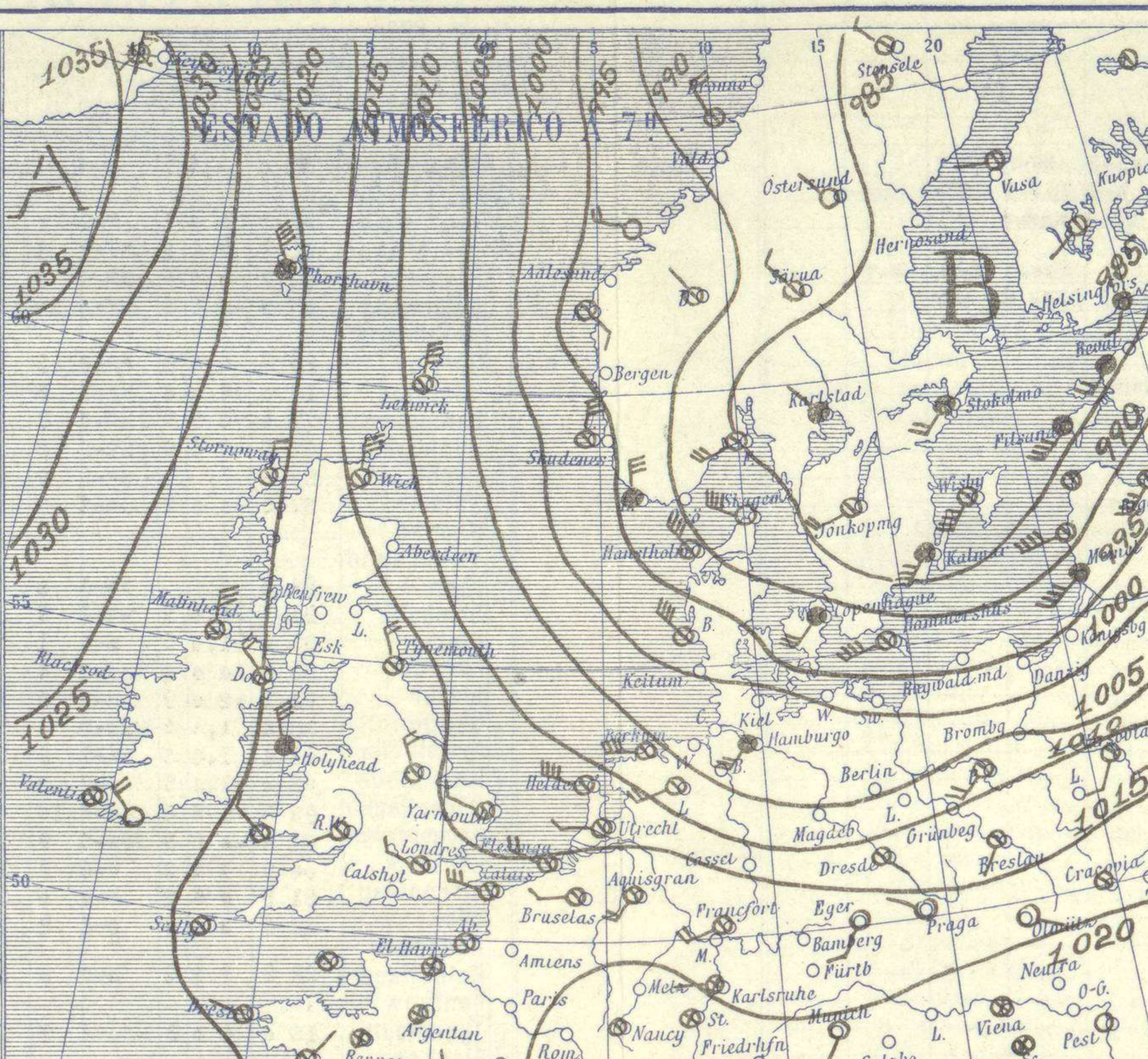
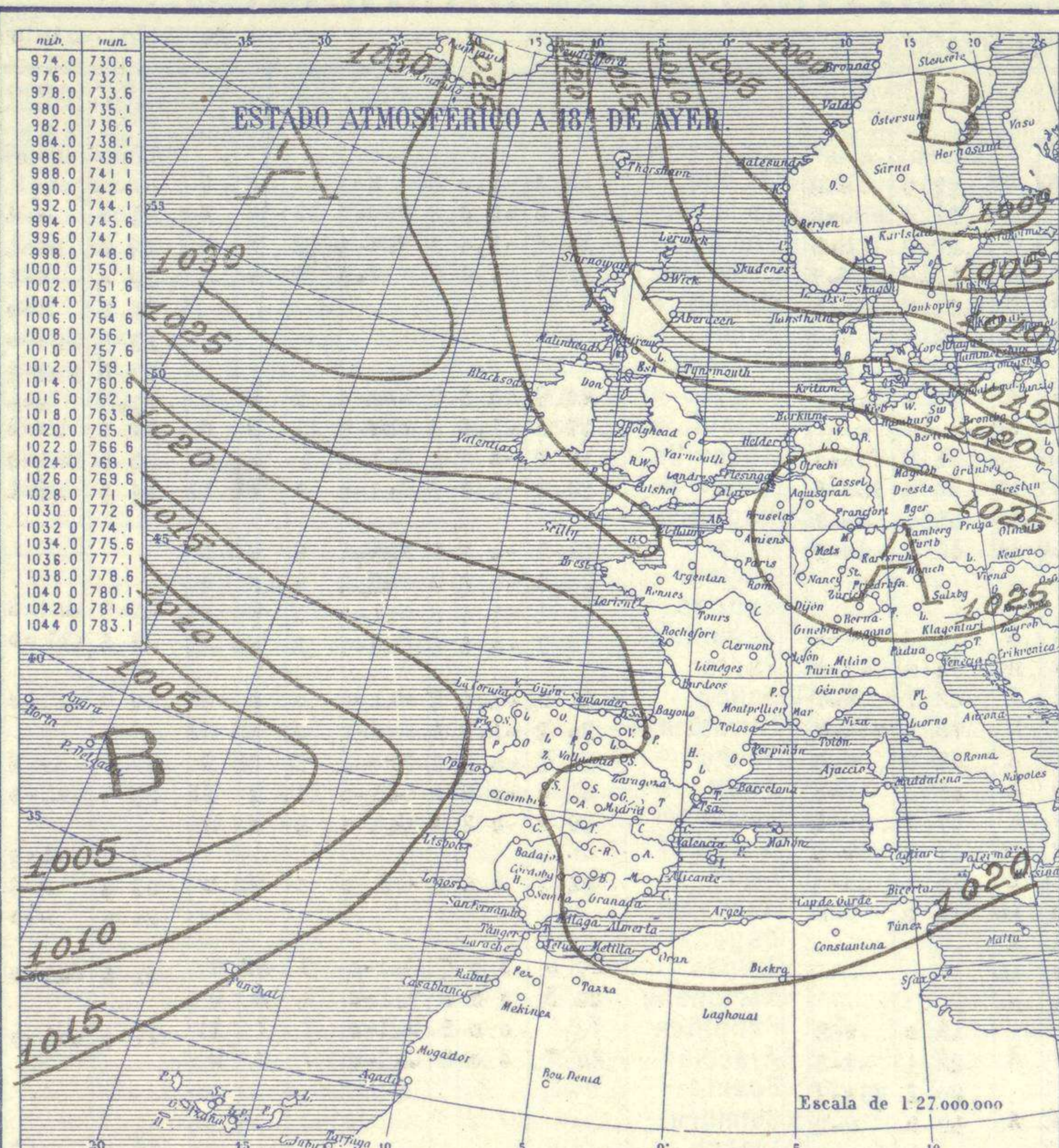


SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL.

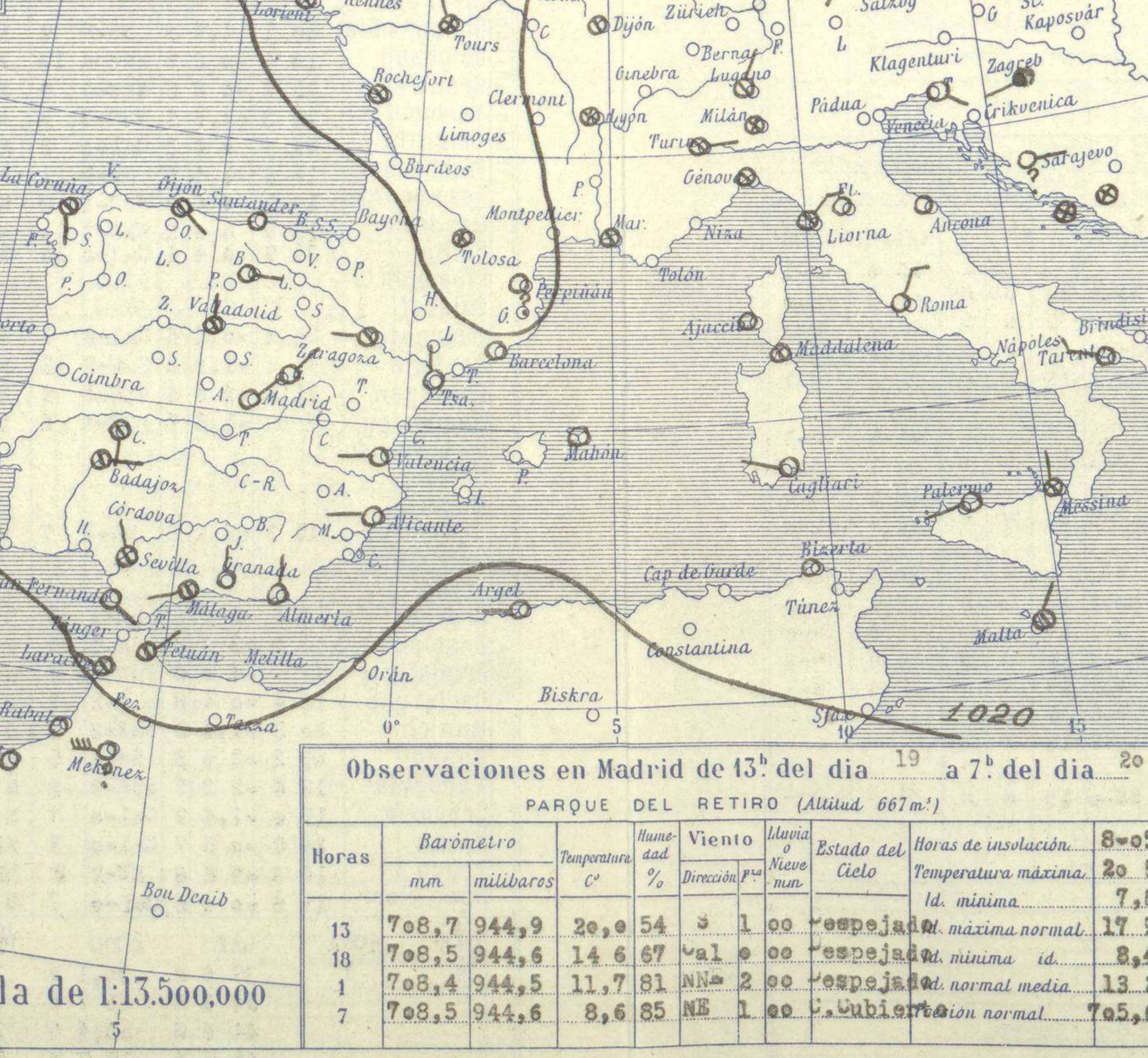
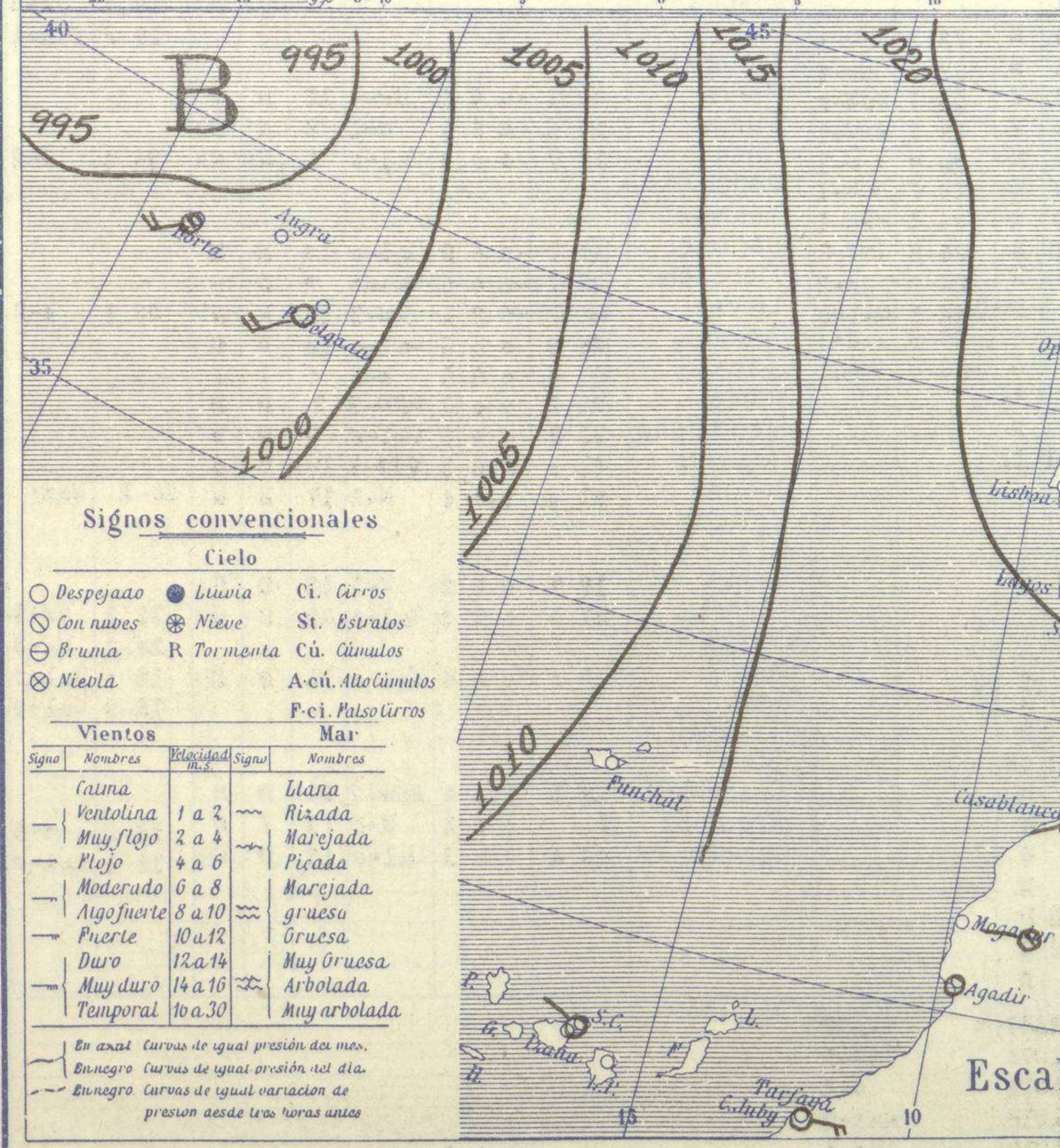
Boletín del Martes 20 de Octubre de 1.931

AÑO XXXIX

Núm.º 293



Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	12	
Santiago	24	12	
Pontevedra	24		
Lugo			
Orense	20	9	
Oijón	17	10	
Oviedo	19	11	
Santander	17	11	
Bilbao			
San Sebastian	21	10	
León	18		
Zamora			
Palencia	21	4	
Burgos	19	5	
Soria	20	4	
Valladolid	23	4	
Salamanca	23	4	
Ávila	19	5	
Segovia	20	7	
Madrid	21	8	
Toledo	22	6	
Guadalajara	21	6	
Cuenca	21		
Ciudad-Real	20	7	
Albacete	23	7	
Cáceres	25	14	
Badajoz	27	13	
Vitoria	22	4	
Logroño	19	7	
Pamplona	21	5	
Huesca	10		
Zaragoza	7		
Lérida			
Oerona	21		
Barcelona	22	14	
Tarragona	20	14	
Tortosa	24	11	
Teruel	22		
Castellón	22	14	
Valencia	25	10	
Alicante	24	12	
Murcia	20	12	
Sevilla	32	12	
Córdoba	28	12	
Jaén	15		
Baeza	24	12	
Oranada	23	11	
Huelva	28	13	
San Fernando	26	17	
Tarifa	22	19	
Algeciras	21	18	
Málaga	23	18	
Almería	25	16	
Palma	24	12	
Ibiza			
Mahón	22	14	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	26	19	
Laguna			
Izaña			11
Tetuán	26	17	
Melilla			
Tánger			



Observaciones aerológicas

Estado General

En Islandia existe un centro anticiclónico que se extiende hasta la península ibérica. Una importante borrasca se halla en el Atlántico produciendo muy mal tiempo de vientos duros y lluvias. Al Norte de las Azores aparece otro centro de perturbación atmosférica de menor importancia que la del Atlántico. El tiempo en España es generalmente bueno si bien se observan lugares de mucha nubosidad y de nieblas.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES.

vientos flojes de dirección variable y nieblas.

vientos flojes variables y buen tiempo.

vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.

buen tiempo.

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínim.	
La Coruña	20	12	
Santiago	24	12	
Pontevedra	24		
Lugo			
Orense	20	9	
Oijón	17	10	
Oviedo	19	11	
Santander	17	11	
Bilbao			
San Sebastian	21	10	
León	18		
Zamora			
Palencia	21	4	
Burgos	19	5	
Soria	20	4	
Valladolid	23	4	
Salamanca	23	4	
Ávila	19	5	
Segovia	20	7	
Madrid	21	8	
Toledo	22	6	
Guadalajara	21	6	
Cuenca	21		
Ciudad-Real	20	7	
Albacete	23	7	
Cáceres	25	14	
Badajoz	27	13	
Vitoria	22	4	
Logroño	19	7	
Pamplona	21	5	
Huesca	10		
Zaragoza	7		
Lérida			
Oerona	21		
Barcelona	22	14	
Tarragona	20	14	
Tortosa	24	11	
Teruel	22		
Castellón	22	14	
Valencia	25	10	
Alicante	24	12	
Murcia	20	12	
Sevilla	32	12	
Córdoba	28	12	
Jaén	15		
Baeza	24	12	
Oranada	23	11	
Huelva	28	13	
San Fernando	26	17	
Tarifa	22	19	
Algeciras	21	18	
Málaga	23	18	
Almería	25	16	
Palma	24	12	
Ibiza			
Mahón	22	14	
Las Palmas			
St. Cruz de T.	26	19	
Laguna			
Izaña			11
Tetuán	26	17	
Melilla			
Tánger			

Observaciones en Madrid de 15^h del día 19 a 7^h del día 20

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F ^{or}	Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Horas de insolación	
	mm	milibares						8-05	7-05
13	708,7	944,9	20,0	54	1 00	despejado	17,9	7,6	
18	708,5	944,6	14,6	67	1 00	despejado	13,2	8,4	
1	708,4	944,5	11,7	81	NN	despejado	13,2	7,6	
7	708,5	944,6	8,6	85	NE	despejado	13,2	7,6	

Signos convencionales

Cielo

- Despejado
- ☉ Con nubes
- ☁ Bruma
- ☁ Niebla
- ☉ Lluvia
- ☉ Nieve
- R Tormenta
- ☉ Alto Cúmulos
- P-ci. Páso Cirros
- Ci. Cirros
- St. Estratos
- Cú. Cúmulos

Vientos

Signo	Nombres	Velocidad signo	Nombres
—	Calma	1 a 2	Ulana
—	Ventolina	2 a 4	Rizada
—	Muy flojo	4 a 6	Marejada
—	Flojo	6 a 8	Picada
—	Moderado	8 a 10	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 a 12	Gruesa
—	Fuerte	12 a 14	Muy gruesa
—	Duro	14 a 16	Arbolada
—	Muy duro	16 a 30	Muy arbolada

Mar

- En azul Curvas de igual presión del día
- En negro Curvas de igual presión del día
- En negro Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes

Escala de 1:13.500.000

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATA. RA.	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á												
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.					250	500	1000	2000	3000	4000	5000						
	N. M. G. N.				PRESENTE	PASADO															
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á								
La Coruña	16.7	-0.6	9	S-1	12	95	N N	St-cu Ci-cu	2.5												
Gijón	19.6	-0.4	8	St-1	12	95	N N	St-cu Ci	0.5												
Santander	20.1	-0.2	6	Cal-1	11	95	D D	Ci	1.5												
Valladolid	24.1	0.4	3	N-1	5	95	N D	Ci-st	5												
Zaragoza	22.3	0.0	3	W-1	7	95	N N	Ci-st	6	W-2	SW-2	NW-3									
Barcelona	20.1	1.0	3	Cal-1	15	85	D D	Ci	7	W-3	WSW-4	W-4	WSW-6	WNW-2	NNW-4						
Tortosa	21.0	0.8	4	N-8	14	85	D D	Ci	7	NE-3	NNE-2	SW-1	NNW-4								
Mahón	21.0	0.0	3	Cal-1	15	85	D D	Ci	7												
Madrid	20.2	0.8	3	NE-1	9	85	D D	Ci	8		S-2	WNW-3	WNW-5	W-7							
Badajóz	20.2	0.6	1	E-1	14	85	N N	Ci-st	7	0-2	SSE-3	SSW-2	SW-3								
Alicante	21.1	0.2	4	W-1	13	85	D D		1.8												
Granada	22.5	?		N-1	13	75	D N	A-st	9												
Sevilla	20.7	0.0	3	NNW-1	12	85	N NB	St-cu Ci	7	N-4	NNW-4										
Almería	22.7	0.8	1	N-3	17	85	D N	St-cu	1.7												
Málaga																					
S. Fernando	20.1	0.0	3	SE-2	17	85	D N	Cu Ci	7												
Melilla																					
Tetuán	19.8	0.2	3	NE-2	20	85	N N	St-cu	7												
S ^{ta} . C. de Tenerife	?	0.4	4	WNW-2	20	65	D N	Cu	2.9												
Izafía	708.1	-0.4	5	W-9	11	75	D N	A-cu	9												
OBSERVACIONES Á 18 ^h													OBSERVACIONES Á								
La Coruña	18.2	0.6	4	Cal-1	15	74	N N	St-cu A	2.6												
Gijón	20.5	-0.2	8	Cal-1	14	84	D D	Cu	2.6												
Santander	20.5	0.0	3	Cal-1	15	84	D D		1.6												
Valladolid	21.0	-0.2	5	Cal-1	14	64	D D	Ci	5												
Zaragoza																					
Barcelona	21.1	0.4	4	NNE-2	19	74	D D		7												
Tortosa	21.7	0.0	3	SE-3	18	84	N N	St-cu													
Mahón	21.8	0.4	3	Cal-1	18	84	D D		0.7												
Madrid	21.4	0.0	4	Cal-1	14	64	D D		6												
Badajóz	18.3	-0.4	6	E-1	25	34	N N	A-cu Ci-cu	7												
Alicante	20.3	0.2	4	NE-1	19	85	N N	A-st	2.8												
Granada	19.4	0.0	3	SW-1	20	54	N N	Ci-st	8												
Sevilla	18.9	0.0	3	NNW-1	24	64	D D		7												
Almería	21.4	0.8	4	E-1	21	74	N N	St-cu A-st	2.7												
Málaga	21.1	0.4	4	S-1	19	84	N N	Ci	3.6												
S. Fernando	19.0	0.0	3	SSE-3	22	74	N N	Ci-st	2.7												
Melilla																					
Tetuán	18.7	0.8	3	E-3	21	74	D D														
S ^{ta} . C. de Tenerife	17.9	0.6	1	SSW-3	24	74	N N	Cu A-cu Ci	2.9												
Izafía	08.4	0.6	1	W-6	14	74	N N	A-cu Ci	8												
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.		á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	PRESENTE	PASADO	á O°	VARIACIÓN	C.	D. y F.
Vares	15.7	-1.8	9	SW-2	13	N N					Cáceres							18.0		N-1	
Finisterre	17.4	-0.2	8	W-2	19	N N					Vitoria	21.5	0.2	3	NNE-1	10	NB NB	20.2		NE-0	
Santiago	19.3	-0.2	8	NNW-1	9	N N	19.8		N-1		Logroño	23.0			NW-0	9	D D	21.4		SW-0	
Pontevedra							18.3		W-0		Pamplona	22.9	0.0	3	SSW-0	7	N N	21.4		SSW-0	
Lugo											Huesca	22.2	0.0	3	NE-1	15	D D	23.4		N-1	
Orense							19.5		Cal-1		Lérida										
Oviedo	18.8	0.0	0	NE-2	12	N N	18.6		E-2		Gerona							21.5		S-3	
Bilbao											Tarragona	19.0			N-1	14	D A	20.1		SW-1	
San Sebastián	19.5	0.8	4	SE-2	13	D D	20.1		N-1		Teruel							16.6		SW-0	
León							22.5		W-0		Castellón	20.6			W-1	15	D D	23.0		Cal-0	
Zamora	22.7	1.4	1	N-0	?	D D	22.8		N-0		Valencia										
Palencia	22.6	0.0	3	Cal-1	8	D D	20.1		Cal-0		Murcia	21.1			SW-1	16	N N	20.2		NE-2	
Burgos							18.7		SW-0		Córdoba	22.1	0.0	3	NE-1	15	N N	18.7		N-1	
Soria	23.4	0.0	3	Cal-0	8	D D	20.7		Cal-0		Jaén	20.5			S-1	19	N N	18.5		W-0	
Salamanca	20.2	0.2	3	NE-1	14	D D	18.3		N-0		Baeza	21.7	0.8	3	?	-2	10	D D	19.9		W-2
Ávila	23.5			S-0	7	N N	19.5		NNE-0		Huelva	20.1			E-1	19	N N	18.0		SW-1	
Segovia	20.9	0.0	0	S-1	12	D D	19.9		SW-1		Tarifa	18.7	0.8	3	N-5	19	N N				
Toledo	23.0	0.4	1	E-1	8	N D	19.9		N-0		Algeciras	19.9	0.8	3	NE-2	19	N N				
Guadalajara							19.8		SW-0		Tánger										
Cuenca	22.3	0.0	0	Cal-1	6	D D	16.1		Cal-0		Palma	20.7	0.6	4	SE-0	15	N N	21.3		SSE-1	
Ciudad Real	21.4	0.6	1	E-1	11	D D	19.7		N-1		Las Palmas										
Albacete	24.2	0.8	3	Cal-1	10	NB NB	18.6		S-1		Laguna										
NOTICIAS																					
* Expresado en medias horas antes observación. .. D Despejado ó semidespejado - N Nuboso ó cubierto - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - Ll Lluvias - G Granizo (sin truenos) - An Aguanieve - nv Nieve - T Tormenta. ... D Despejado ó semidespejado - N Nuboso - NC Cubierto constantemente - NB Niebla ó bruma - A Aguaceros - ll Lloviznas - nv Nieve ó aguaniroc - G Granizo (sin truenos) - T Tormenta. Sobre el nivel del mar.																					