



## BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Viernes 29 de Noviembre de 1935

Los números de los dominios se publican con retraso para dar cumplimiento a la Ley del Descanso dominical.

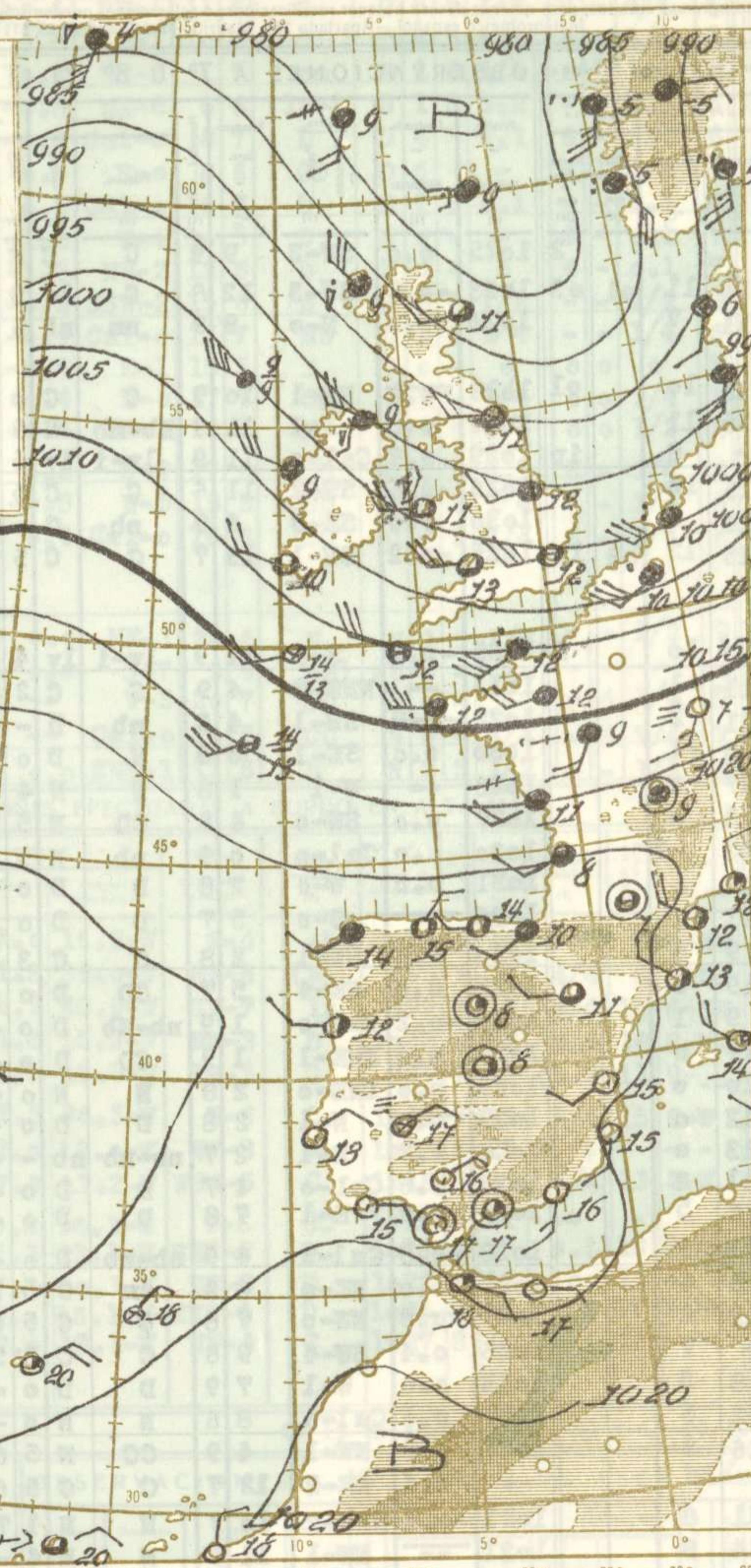
PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, 36 pesetas al año.—Extranjero, 72 pesetas al año.—Toda la correspondencia administrativa al señor Habilitado del Servicio Meteorológico.—Apartado 285, Madrid.

ADVERTENCIA.—No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del señor Jefe del Servicio Meteorológico español.—Apartado 285, Madrid.—Teléfonos 51628, 57176 y 57167.

ESTACIONES (*)	Altitud. Metros.	OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup> (TMG) DE AYER Jueves 28												OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup> U 8 <sup>h</sup> (*) (TMG) DE HOY 29																	
		TIEMPO			NUBES BAJAS			EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS			TIEMPO			NUBES BAJAS			TIEMPO			NUBES BAJAS			TIEMPO								
		Pres.	Tendencia.	Viento	Temperatura	Humedad	Nubes	Presente.	Pasado...	Máx.	Mín.	Día	Noche	Presente.	Pasado...	C	Abr...	Nubes	Presente.	Pasado...	C	Abr...	Nubes	Presente.	Pasado...	C					
VARES *	224	1029	0.4	SW-3	13	7	C	1z	9 5	4/4	0 0	4/4	7	4	1025	0.0	SW-2	9	9	C	C	3	4	0.9	-	-	0.9	3	4		
LA CORUÑA	57	1025	0.0	NW-1	10	9	C	N	6 5	--	0 0	--	2	-	1023	-0.8	SW-3	12	8	C	Iv	9	4	4/4	-	-	4/4	7	4		
Santiago	269	1025	0.0	NW-1	10	9	C	N	6 5	--	0 0	--	2	-	1026	0.0	N-0	9	9	NN	Nb	6	2	--	-	-	0	-	-		
Finisterre *	149	1030	--	Cal-o	11	9	C	G	0	--	7	-	4/4	7	1028	-0.2	NE-1	10	9	C	C	0	0	2	0	4/4	7	-	-		
Pontevedra	24	1029	0.0	SW-o	12	9	C	N	0	--	7	-	4/4	8	1027	0.0	E-1	11	9	Mb-nb	N	5	1/4	2	0	4/4	6	1			
Vigo	45	1029	0.0	SW-o	8	9	C	Nb	5 2	4/4	0	--	4/4	6	1029	0.8	Cal-o	11	9	Iv	Iv	5	4/4	-	-	4/4	3	-	-		
Orense	141	1030	0.0	Cal-o	8	9	C	Nb	5 2	4/4	0	--	4/4	6	1026	-0.6	SW-2	11	6	C	C	5	1/4	7	0	0.9	7	3	-		
Gijón	13	1027	0.4	NW-2	13	8	CG	G	8 5	1/4	7	-	3/4	7	1025	0.6	SW-2	11	6	C	C	5	1/4	7	0	0.9	7	3	-		
Oviedo	244	1030	0.0	E-0	11	8	C	G	9 6	4/4	0	--	4/4	0	1026	0.0	SW-2	8	9	Nb	C	-	--	-	-	0	-	-	-		
SANTANDER	66	1027	0.4	W-2	12	9	C	Iz	6 3	4/4	0	--	4/4	5	1025	-0.2	SW-1	13	7	C	C	6	4/4	-	-	4/4	6	3	-		
Bilbao	5	1028	0.6	S-1	6	7	C	N	3 6	1/4	0	--	(0.9)	9 4	1025	-0.2	S-1	11	9	Iv	Iv	5	4/4	-	-	4/4	4	3	-		
IGUELDO	258	1028	0.6	S-1	6	7	C	N	3 6	1/4	0	--	(0.9)	9 4	1025	-0.2	S-1	11	9	Iv	Iv	5	4/4	-	-	4/4	4	3	-		
San Sebastián	23	1021	0.0	SE-1	11	8	C	G	3 5	4/4	2	-	4/4	8	1025	-0.2	S-1	11	9	Iv	Iv	5	4/4	-	-	4/4	4	3	-		
León	833	1011	--	NNW-2	7	9	N	N	2 5	0.1	2	-	1/2	4	1021	--	NNE-2	4	9	C	C	2	3	1/2	2	0	4/4	3	-	-	
Zamora	615	1027	--	Cal-o	9	9	CD	Nb	-	-	-	4	1/4	6	1022	-0.8	SW-1	4	9	Nb	D	-	-	-	-	0	-	-	3	-	-
Palencia	744	1029	-0.6	ESE-1	6	8	CC	D	0	0	7	0	3/4	7	1029	0.0	SE-1	0	9	N	D	0	-	0	2	0	1/2	7	-	-	
BURGOS	860	1027	--	SW-1	5	7	N	N	4	-	3/4	-	3/4	7	1028	--	W-1	1	8	N	N	4	-	1/4	0	4	1/2	7	-	-	
Soria	1.058	1023	-0.2	SW-o	6	7	CD	N	5 5	1/4	0	0	1/4	5	1027	0.0	SW-o	4	8	CD	N	5 5	0.1	4	1	1/4	5	-	-		
VALLADOLID	690	1030	0.2	Cal-o	4	9	D	D	0	-	-	-	-	7	1026	0.0	Cal-o	0	9	Nb	N	5 4	--	-	-	3	-	-	-		
Salamanca	811	1027	0.0	W-o	11	6	D	D	0	0	0	0	-	1	1021	0.0	W-o	2	8	D	D	0	-	0	0	1	0.1	7	-	-	
Ávila	1.126	1024	--	N-o	8	4	D	D	0	0	0	0	0	0	1026	--	S-o	5	7	D	D	0	-	0	0	0	0	7	-	-	
Segovia	1.005	1028	--	W-1	6	8	C	G	0	0	0	0	0	0	1020	-0.8	SW-1	2	8	C	C	3	5	0.9	-	-	0.9	6	-	-	
Nayacerrada	1.830	835	0.0	N-3	5	5	N	D	1 4	1/2	0	0	1/2	6	1025	0.0	NE-4	5	7	CD	D	0	-	0	0	1	1/4	7	-	-	
MADRID	667	1029	0.4	Cal-o	6	8	D	D	0	0	0	0	0	7	1026	-0.2	Cal-o	1	9	Nb-Nb	D	0	-	0	0	0	0	7	-	-	
Toledo	540	1028	-0.2	WSW-1	9	7	D	D	0	0	0	5	1/4	7	1029	0.0	ENE-1	1	9	CD	D	0	-	0	0	5	1/4	4	-		
Guadalajara	695	1027	0.0	E-o	7	5	N	N	0	-	0	2	8	1/2	7	1029	0.0	Ene-o	2	8	E	N	0	-	0	0	2	0	1/2	7	-
Cuenca	936	1026	--	NW-1	7	6	D	D	0	0	0	0	0	7	1029	0.0	N-1	2	8	D	D	0	-	0	0	0	0	8	-	-	
Ciudad Real	628	1026	0.4	E-1	11	6	D	D	0	0	0	0	0	8	1026	1.2	E-1	2	7	nb-nb	nb	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
Albacete	686	1025	1.2	Cal-o	7	7	D	D	0	0	0	0	0	4	1026	0.6	Cal-o	0	9	Nb	N	5 4	--	-	-	3	-	-	-	-	
CÁCERES																															

## BOLETÍN del Viernes 29 de Noviembre de

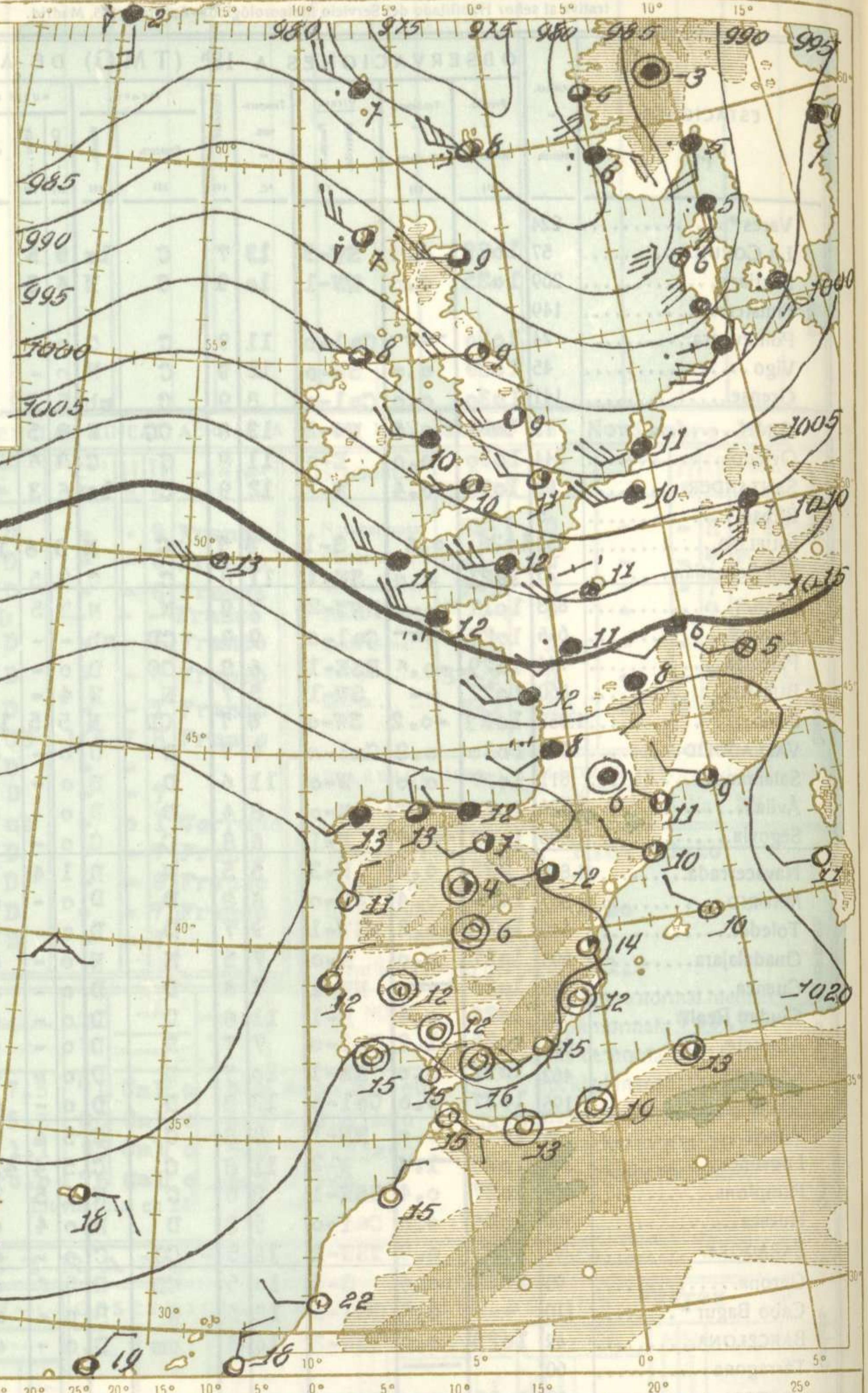
AÑO XLIII

A 13<sup>h</sup> (TMG)  
del Jueves 28(Las observaciones de a bordo a 12<sup>h</sup>).Escala de 1:20.000.000.  
(Véase escala de altitudes al margen).Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7<sup>h</sup>.A 18<sup>h</sup> (TMG)

del Jueves 28

Escala de 1:20.000.000.

(Véase escala de altitudes al margen).

Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7<sup>h</sup>.

&gt;2000 m

500-2000 m

1000-2000 m

1000 m

500 m

0-500 m

0 m

500 m

1000 m

1500 m

2000 m

2500 m

3000 m

3500 m

4000 m

4500 m

5000 m

5500 m

6000 m

6500 m

7000 m

7500 m

8000 m

8500 m

9000 m

9500 m

10000 m

10500 m

11000 m

11500 m

12000 m

12500 m

13000 m

13500 m

14000 m

14500 m

15000 m

15500 m

16000 m

16500 m

17000 m

17500 m

18000 m

18500 m

19000 m

19500 m

20000 m

20500 m

21000 m

21500 m

22000 m

22500 m

23000 m

23500 m

24000 m

24500 m

25000 m

25500 m

26000 m

26500 m

27000 m

27500 m

28000 m

28500 m

29000 m

29500 m

30000 m

30500 m

31000 m

31500 m

32000 m

32500 m

33000 m

33500 m

34000 m

34500 m

35000 m

35500 m

36000 m

36500 m

37000 m

37500 m

38000 m

38500 m

39000 m

39500 m

40000 m

40500 m

41000 m

41500 m

42000 m

42500 m

43000 m

43500 m

44000 m

44500 m

45000 m

45500 m

46000 m

46500 m

47000 m

47500 m

48000 m

48500 m

49000 m

49500 m

50000 m

50500 m

51000 m

51500 m

52000 m

52500 m

53000 m

53500 m

54000 m

54500 m

55000 m

55500 m

56000 m

56500 m

57000 m

57500 m

58000 m

58500 m

59000 m

59500 m

60000 m

60500 m

61000 m

61500 m

62000 m

62500 m

63000 m

63500 m

64000 m

64500 m

65000 m

65500 m

66000 m

66500 m

67000 m

67500 m

68000 m

68500 m

69000 m

69500 m

70000 m

70500 m

71000 m

71500 m

72000 m

72500 m

73000 m

73500 m

74000 m

74500 m

75000 m

75500 m

76000 m

76500 m

77000 m

77500 m

78000 m

78500 m

79000 m

79500 m

80000 m

80500 m

81000 m

81500 m

82000 m

82500 m

83000 m

83500 m

83500 m

84000 m

84500 m

84500 m

85000 m

85500 m

85500 m

86000 m

86500 m

86500 m

87000 m

87500 m

87500 m

88000 m

88500 m

88500 m

89000 m

A 7<sup>h</sup> (TMG) del Viernes 29(Las observaciones de a bordo a 6<sup>h</sup>).  
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.<sup>a</sup> plana).  
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

Escala de 1:20.000.000.

0 100 250 500 1000 K.m.

Estado del cielo y temperaturas a 18<sup>h</sup>.(Curvas de igual variación de la temperatura en 24<sup>h</sup>). Escala de 1:10.000.000.Estado del cielo y temperaturas a 8<sup>h</sup>.(Curvas de igual variación de la temperatura en 24<sup>h</sup>). Escala de 1:10.000.000.

## SIGNOS CONVENCIONALES

**PRESIÓN** en milibares.—Las líneas dibujadas son las «isobáras», trazadas de 5 en 5 mb, uniendo puntos de igual presión. Las letras -A (Alta) y -B (Baja) señalan las posiciones de los máximos y mínimos, respectivamente.

**VIENTO.**—Dirección indicada por la flecha, que marcha con el viento.—Fuerza por el número de barbillas; una barbilla larga equivale a dos cortas.—○ Calma.

**TEMPERATURA** en grados centígrados.—Es el número escrito a la derecha de cada estación. En las de a bordo figura debajo de una raya la temperatura del agua del mar.

**CIELO.**—○ Despejado.—○ Menos de 0,1 con nubes.—○ 0,1 con nubes.—○ Casi despejado (1/4 con nubes).—○ Nuboso (1/2 con nubes).

con nubes).—○ Casi cubierto (3/4 con nubes).—○ 0,9 con nubes.  
○ Más de 0,9 con nubes, pero con claros.—○ Cubierto.—○ Claro invisible.

**METEOROS.**—○ Lluvia.—→ Llovizna.—▽ Aguaceros.—≡ Niebla.—\* Nieve.—\* Aguanieve.—↑ Ventisca.—☒ Nieve granulada.—← Cristales de hielo en el aire.—▲ Granizo.—☒ Tormenta.—⚡ Relámpagos.—T Truenos.—○ Calima.—○ Tempestad de arena.

Para un meteoro cualquiera x:  
x, aumentando.—x, disminuyendo.—x, intermitente.—x, empezando.—x, ya cesó. (x), está a la vista.

x Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad.—xx Idem horizontal, mayor extensión.

**MAR.**—○ Marejada.—○ Oruesa.—○ Arbolada

## ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL Viernes 29

Persiste la borrasca del Norte de Europa entre Islandia y Escandinavia y se forma un pequeño nuclo secundario de la misma sobre el Sur de Suecia. Queda un pequeño centro de presiones bajas relativas en el Adriático y Norte de Italia, y otro en el Atlántico sobre Canarias y la costa occidental de África. Se mantienen las presiones altas del Atlántico sobre las Azores; sobre nuestra Península hay también presiones altas. Continúan soplar en Inglaterra los vientos de la región del Oeste con aguaceros en el Norte de Irlanda y Escocia. Llueve en Francia y en los países de Europa Central.

## TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL Sábado 30

## REGIONES.

I. — Galicia: Vientos del tercer cuadrante, algunas lloviznas. Marejada en las costas del Noroeste.

II. — Cantabria:

III. — Duero:

IV. — Centro y Extremadura:

V. — Ebro:

VI. — Cataluña:

VII. — Baleares: Vientos flojos o en calma, buen tiempo. Algunas nieblas matinales.

VIII. — Levante:

IX. — Sudeste:

X. — Guadalquivir:

XI. — Costa Sur:

XII. — Norte de Marruecos:

## DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMÉTROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

ESTACIONES	OBSERVACIONES A 13 <sup>h</sup> (TMG) DE AYER Jueves 28												
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
La Coruña.....	1o29	-	SW-2	14	8	C	1z	5	4	4/4	0	4/4	7
Vigo.....	1o28	o. o	SW-1	12	7	C	N	1	o	4	0	0.9	8
Gijón.....	1o26	-o. 4	NE-2	15	5	C	C	5	6	2	3	0.9	7
Santander.....	1o26	-1. 4	W-1	14	7	C	C	o	7	0	0.9	6	
Igualdo.....	1o27	-o. 4	SW-2	1o	6	em	C	5	5	4/4	-	4/4	8
Valladolid.....	1o29	-o. 4	Cal-o	8	6	CD	D	o	-	o	5	1	7
Madrid.....	1o28	-o. 6	Cal-o	8	7	N	D	7	8	4	0	8	5
Guadalajara.....	1o25	o. 4	E-o	9	6	CD	N	o	-	o	2	1	9
Badajoz.....	1o29	-o. 4	NE-1	8	9	nb-nb	nb	o	9	=	o	0	1
Zaragoza.....	1o25	-1. 2	W-2	11	5	CC	E	o	-	o	7	0	7
Barcelona.....	1o23	-1. 4	NW-1	13	5	N	N	4	6	4	5	3	7
Alicante.....	1o24	-o. 4	S-2	15	4	D	D	o	-	o	0	0	8
Sevilla.....	1o28	-1. 4	NE-1	16	7	Nb	D	o	-	o	8	0.1	7
Córdoba.....	1o25	-o. 4	SE-1	14	5	D	D	o	-	o	0	0	7
San Fernando.....	1o24	-o. 2	Cal-o	17	6	D	D	1	0	0.1	o	0.1	8
Málaga.....	-	-1. 0	Cal-o	17	6	GD	N	o	-	o	4	0	6
Almería.....	1o26	-1. 2	S-3	16	7	D	D	1	5	0.1	o	0.1	9
Mahón.....	1o23	-o. 6	NW-3	14	5	CD	D	1	4	4	0	0	8
Melilla.....	1o26	-1. 2	E-1	17	6	D	D	o	-	o	0	0	6
Tetuán.....													
Larache.....													
S. Cruz de Tenerife.....	1o22	o. o	NE-2	2o	7	lz)	la	3	4	2	0	0	9
Izaña.....	7o7	o. o	E-1	3	9	nb-nb	nb	9	o	2	0	1	8
Cabo-Juby.....	1o21	-	N-3	18	7	D	D	o	-	o	0	0	7
Villa Cisneros.....	1o18	-	NE-3	19	7	N	M	4	6	2	4	0	7
Ceuta .....	1o27	-o. 6	ESE-2	18	6	CD	N	2	5	2	0	0	8

## OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

NOMBRE DEL BUQUE	Hora TMO	SITUACIÓN		Viento, Dirección y fuerza.	Tiempo presente (5)	Presión en milibares.	Velocidad del viento (10)	Temperatura (11)	Nubosidad total (9)	Temperatura del agua (12)	OLEAJE (13) (14)
		Latitud N.	Longitud Greenwich.								
	12	49. 9	09. 7 N	WSW-5	C	1o11	7	14	o	13	6-NE
	12	53. 1	28. 1 W	WSW-3	CC	1o08	8	8	2	8	8-SW
	12	56. o	10. 3 W	NW-7	C	1o02	7	9	4/4	9	7-NW
	18	52. 9	25. 3 W	WSW-3	a	1o08	8	9	2	8	6-E
	oo	45. 3	02. 7 W	W-5	lz-i	1o21	6	13	4/4	14	5-NW
	oo	36. 7	08. 9 W	ENE-3	D	1o26	7	14	o	15	1-NW
	oo	47. 8	32. 1 W	SW-2	D	1o25	8	12	o. 1	1	1-NW
	oo	48. 8	08. 2 W	W-4	CC	1o18	7	12	4	12	4-W
	oo	36. 1	37. 0 W	S-3	C	1o29	8	19	(o. 9	22	4-W
	oo	31. 7	45. 5 W	SSE-5	C	1o10	7	21	4/4	20	5--
	oo	63. 4	15. 8 W	NE-3	C	1o19	7	18	(o. 9	18	4-NE
	o6	34. 4	15. 8 W	NE-3	C	1o21	7	19	(o. 9	18	4-NE
	o6	29. 9	40. 4 W	SSE-3	a	1o25	7	21	4	23	1-SE
	o6	34. 5	14. 5 W	NE-4	C	1o23	8	19	(o. 9	21	-
	o6	49. 7	20. 0 W	NW-7	N	1o17	7	11	-	-	-

ESTACIONES	200 m.	500 m.	1.000 m.	1.500 m.	2.000 m.	3.000 m.	4.000 m.	5.000 m.	6.000 m.					
	NNW	7	NNE	6	ENE	22	WNW	14	NNW	14	NNW	61	NNW	50
7h. Barcelona	NNW	7	NNE	6	ENE	22	WNW	14	NNW	14	NNW	61	NNW	50
Tortosa	SE	4	NW	5	WNW	16	NW	68	NNW	47	NW	65		

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8<sup>h</sup> DE HOY Viernes 29 Noviembre 1935

ESTACIONES	VIENTO — Dirección y fuerza	TIEMPO (5)	NUBOSIDAD (%)	Presión (10)	PASO DE SIERRA	ESTACIONES	VIENTO — Dirección y fuerza	TIEMPO (5)	NUBOSIDAD (%)	Presión (10)	PASO DE SIERRA	
Guadalajara.....	N-1	D				7	Franco					
Atienza.....	NW-1	D				6	Franco					
Sigüenza.....	N-1	D				6	Franco					
Molina Aragón	C-o	D				6	Franco					
Calamocha.....	N-1	D				6	Franco					
Teruel.....	N-1	D				8	Franco					
Belchite.....	NW-2	D				7	Franco					
Alcañiz.....	C-o	D										