

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 181

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

29 de Junio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE			
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Mín. ^a					
ESCAN-DINAVIA	Bodo	109	00	11	N-1	N	R ^s	*	**	?	8	093	9	W-4	C	
	Cristiansund	077	00	16	Calma	N	Llano			?	8	090	13	NNE-3	S	
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1013.1	00	17	SW-4	C	R ^s				18	14				
	St. Mathieu	14.3	-0.5	16	SW-5	C	M ^a				18	15				
	Isla de Aix	17.3	00	16	NW-3	trmp	R ^s		3		23	16				
	Biarritz															
	París	15.5		24	N-2	n					?	?				
	Clermont	15.1	-0.3	20	Cal	n			21		29	15				
	Perpiñán	15.0	?	20	W-1	ll					30	19				
ITALIA	Cabo Sicié	14.6	00	20	E-3	C	R ^s				27	18				
	Niza	15.9	1.1	29	Cal	C					29	19				
	Liorna															
PORTUGAL	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
	Oporto															
	Lisboa	19.0	+0.2	18	NNW-4	C	R ^s				22	18	181	19	NNW-4 CC	
	Lagos	19.4	+0.4	16	N-C	C	M ^a				23	16	192	20	N-3 CC	
	Horta	23.4	+0.3	19	SW-4	N	R ^s		1		25	19	255	20	Calma C	
MARRUECOS Y ARGELIA	Flores	22.2	+0.1	21	Calma	N	Llano		3		24	20	237	21	W-1 N	
	Punta Delgada	20.4	+0.1	21	Calma	CD	Llano				24	19	25.0	19	NNE-1 S	
	Funchal	21.4	0.0	20	ESE-2	C	R ^s	N.a			23	20	21.9	22	N-2 C	
Tánger																
Orán																
Laghouat	11.8		30	NW-3	CC					40	28	117	28	SE-0 CC		
Argél	15.4	0.4	24	Cal	D					27	20	15.9	22	NE-1 CD		
Cap de Garde	15.9	+1.0	23	W-1	CC	R ^s				31	20	15.7	25	Calma N		
Túnez																
Biskra																

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA.... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
EXTRANJERO.... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Madrid. (España)

Apartado 285

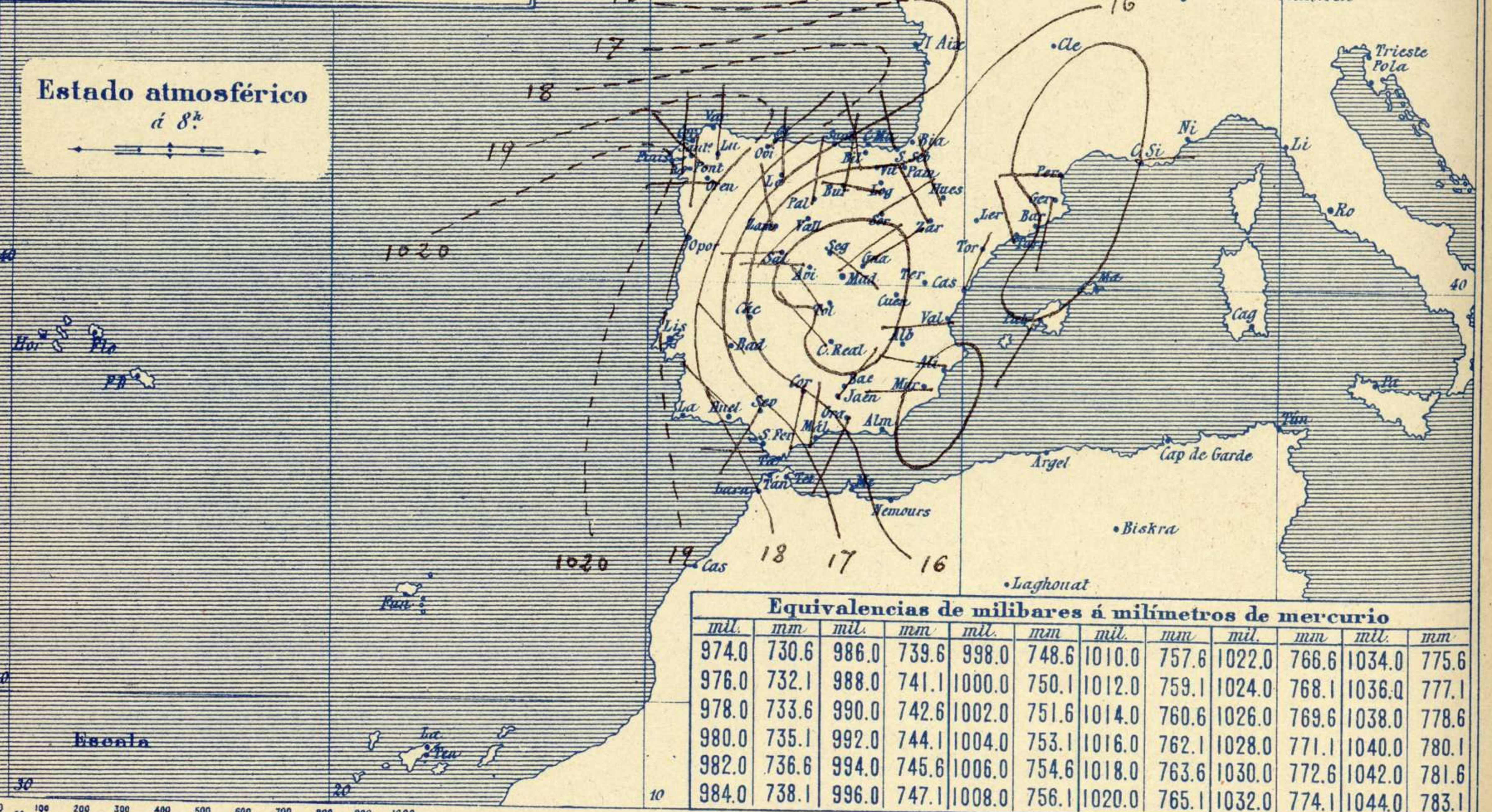
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	Despejado	Lilana
1	Ventolina	1 á 2	Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4		Marejada
3	Flojo	4 á 6	Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8		Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	Lluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	Tormenta	Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30		

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.

Estado atmosférico á 8h



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

Estado general

El área de perturbación atmosférica de la península Ibérica se ha corrido un poco hacia Oriente, estando hoy su parte más intensa, en Castilla la Nueva y sobre las comarcas levantinas. Lluvia abundantemente en Aragón, Cataluña, Valencia y en el centro de España, manteniéndose el tiempo inseguro por el resto de nuestro territorio. Los vientos son flojos de dirección variable y la temperatura suave: la máxima de ayer fué de 35 grados en Jaen y la mínima de hoy ha sido de 12 grados en Toria.

Las presiones altas residen al Occidente de Portugal

Sama

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Mín. ^a				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	10.19.5	0.0	17	S-1	e	+0.9	*	**	17	14				
	Vares...														
	Finisterre...														
	Santiago...	19.9	+0.8	15	NW-2	cc	+0.6			25	12	18.6	NW-3		
	Pontevedra...	19.9	0.0	19	N-1	e	+2.0			28	10	17.9	NW-6		
	Lugo...	17.9	0.0	22	N-1	m	-1.4			22	15	21.4	NW-1		
	Orense...	20.3	0.0	19	W-1	Nbla	+2.5			28	18	16.5	W-1		
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...														
	Oviedo...	18.5	0.0	16	NE-1	e			6	20	15	18.4	NE-1		
	Santander...														
	Bilbao...	17.1	+0.4	21	NW-1	Nymm	+0.8			23	19	17.7	NW-2		
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	17.1	1.1	20	NW-0	e				24	19	16.9	NW-1		
REGIÓN DEL DÜERO III	León...	16.7		20	N-0	cd				25	14	12.9	S-3		
	Zamora...	13.7	+0.1	21	NW-2	mub	+1.4		Sp	29	16	11.9	N-1		
	Palencia...	14.9	0.0	20	N-0	cd	+1.4		11	26	19	15.7	N-0		
	Burgos...	14.7	0.0	18	N-2	cc	0.0		2	24	14	14.1	NE-5		
	Soria...	15.0	0.0	18	NE-0	cd	+0.6		1	24	12	12.1	N-0		
	Valladolid...	16.9	+1.1	17	SW-1	cd	+1.5		2	25	14	14.1	NE-2		
	Salamanca...	15.3	-0.8	19	W-1	e	-0.2	T	8	23	15	12.5	W-1		
	Avila...	14.2		19	WNW-1	d	+1.5			25	13	10.1	S-2		
	Segovia...	14.1	0.8	21	SE-1	m				29	14	09.8	WNW-2		
REG. CENTRAL IV	Madrid...	15.7	+0.4	19	NE-1	cd	+0.7	NC	Sp	29	15	10.9	W-1		
	Toledo...	15.0	+0.5	23	NW-1	cd	+0.8			32	18	09.9	W-1		cc
	Guadalajara...	14.2	0.0	21	NE-0	cd	+0.1	NC	Sp	29	15	10.3	S-3		cc
	Cuenca...	14.3	0.0	19	Cal-0	cd	+3.1		5	27	13	13.1	NW-4		
	Ciudad Real...	14.3	+0.8	21	NW-1	e	0.0			33	18	11.1	W-4		
EXTREMA MADURA V	Cáceres...														
	Badajoz...	18.2	+1.2	18	NW-1	e	+2.0			27	16	13.8	NW-2		
ALTO EBRO VI	Vitoria...	15.1	+0.5	18	NW-1	e	+3.7		Sp	24	17	14.1	NE-3		
	Logroño...	16.1	0.0	19	W-0	e			9	28	15	14.1	NE-4		
	Pamplona...	14.9		19	Cal-0	Nymm			1	24	16	13.1	N-1		
	Huesca...	15.0	0.0	20	NW-0	e	-0.7		2	30	16	12.9	S-2		
	Zaragoza...	16.2	-0.3	20	NW-0	cc	+0.8		6.2	28	16	11.4	SE-0		
CATALUÑA VII	Lérida...														
	Gerona...	15.1	0.0	21	SW-1	luzia			3.4	28	20	15.1	SE-3		
	Barcelona...														
	Tarragona...	16.1		21	NW-1	e	+0.2		6.4	25	21	15.4	E-2		
	Tortosa...	14.7	0.0	24	N-1	cd			1.7	27	19	15.1	SE-4		
LEVANTE VIII	Teruel...	16.2		17	Cal-0	m	+0.4		3.6	27	14	17.3	NE-1		
	Castellón...	15.8	-0.7	25	NE-1	m	-0.8								
	Valencia...	15.7		25	WNW-2	d				26	17	15.7	ENE-2		
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante...	14.2	0.0	26	WNW-0	d	-0.4		1	28	21	14.5	ENE-1		
	Murcia...	14.1		24	W-0	d	-0.5	F	0.3	31	21	13.3	NE-1		cc
CUENCA DEL GUADALQUIR X	Sevilla...	17.0	1.1	23	SW-0	cd				30	18	14.3	SW-4		
	Córdoba...	14.3	+0.7	21	S-2	Nbla	+1.4			31	19	12.2	SW-2		
	Jaén...	13.9		22	NE-1	cd	+1.7			35	17	06.6	NW-2		
	Baeza...	14.4	+0.7	18	NW-1	e				29	15	11.2	NW-3		
	Granada...	17.3		23	SW-1	d				30	16	12.0	W-3		
	Huelva...	18.1		23	NW-2	i	+1.5			25	18	16.1	SW-3		
COSTA SUR XI	San Fernando...	18.9	+3.5	20	W-2	e	+1.6			24	19				
	Tarifa...	17.6	+0.6	20	W-4	Bra				25	20	15.4	NW-4		cc
	Málaga...	17.9	+1.3	27	N-1	d	+0.2			29	20	15.6	SW-3		
	Almería...						-0.4	Na	2.4	27	20	12.2	SW-1		
BALEARES XII	Palma...	14.9	0.0	25	SW-3	N	-0.7		Sp	27	21	15.5	N-2		
	Mahón...														
CANARIAS XIII	Las Palmas...														
	Laguna...	19.7	+0.8	17	NW-1	cd				21	14	15.8	NW-2		
	Izaña (2.370 m)														
AFRICA	Tetuán...														
	Melilla...														
	Larache...														

NOTICIAS. Salamanca = Ayer tormenta a 13^h 50 m

Huesca = Ayer tormenta de 16^h 30 a 20^h, tormenta de E.N. a E

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. idem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nl. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.

(**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *