



Ministerio de Medio Ambiente
Instituto Nacional de Meteorología

RESUMEN CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

JULIO DE 1997

CENTRO METEOROLÓGICO TERRITORIAL DE GALICIA
SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA

SUMARIO

1. COMENTARIO	Pág. 1
2. ESTACIONES COMPLETAS	Pág. 2
3. DATOS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACION	Pág. 9
4. VALORES MEDIOS DE LOS SONDEOS AEROLOGICOS .	Pág. 24

© I.N.M. Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio sin autorización expresa del I.N.M.

CENTRO METEOROLOGICO TERRITORIAL DE GALICIA
Sección de Climatología
c/ Gregorio Hernández s/n
Apartado de correos 4644
15011 La Coruña
Teléfono (981) 25 32 00/25 31 99
Fax (981) 25 16 40

1. COMENTARIO

Los valores de precipitación medidos en el mes de **julio de 1997** se sitúan próximos a los valores normales. Son ligeramente mayores en las comarcas surorientales, debido en parte a las numerosas tormentas registradas a lo largo del mes, y ligeramente menores en la parte más occidental de Galicia. Se produjeron precipitaciones generalizadas en los primeros días de julio, como continuación del lluvioso mes de junio, y también el día 15; durante el resto del mes tienen lugar de forma más local. En cualquier caso, no son precipitaciones muy intensas. Los días de lluvia no superan la decena en el norte, en tanto que en la provincia de Pontevedra se registran apenas dos días de precipitación y elevados porcentajes de insolación.

Las temperaturas máximas absolutas se sitúan alrededor de los 35 °C. En la provincia de Orense las medias se acercan mucho a los valores normales. Especialmente cálido resulta julio en las rías bajas, donde las diferencias con los valores habituales se encuentran próximas a 1°C.

Puede decirse que, en general, julio fue un mes climatológicamente normal, sin que ninguna variable alcanzara valores extremos. Fue, además, el primer mes que podemos considerar "de verano" del año 1997, una vez terminado el largo periodo de tiempo lluvioso que abarcó buena parte de los dos meses precedentes.

1.2. TEMPORALES.

Se registraron **rachas atemporaladas** en las siguientes zonas y fechas:

Del NE

- entre Estaca de Bares y Cabo Villano el día 15.
- en Cabo Villano los días 19 y 20.

NOTA: En este número no se incluyen datos sobre sondeos aerológicos debido a una interrupción temporal en la realización de los mismos en el observatorio de La Coruña.

2. ESTACIONES COMPLETAS.

De los observatorios de La Coruña, Alvedro, Lugo, Orense, Pontevedra, Vigo y Santiago se ha elaborado un extracto del resumen climatológico mensual en el que se incluyen las variables mas importantes.

Los valores entre paréntesis representan, el primero de ellos el valor medio del periodo 61-90 de la variable correspondiente y el segundo el resultado de dividir la desviación del valor mensual respecto de la media entre la desviación típica de la muestra de 30 años.

Finalmente, se incluyen dos rosas de vientos, la situada a la izquierda con los datos del mes y la de la derecha con los valores medios de los últimos diez años. La escala de frecuencias está en el eje E. Los números situados sobre cada uno de los rumbos representan la velocidad media para cada dirección en Km/h.

1387 LA CORUÑA

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 18.8 (18.4/ .5)
de máximas: 21.7 (21.6/ .1)
de mínimas: 15.9 (15.2/ 1.0)

ABSOLUTAS:

máxima: 26.6 el día 7
mínima: 12.4 el día 2

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 14.8 (25.2/ -.4)
MAXIMA EN 24 HORAS: 5.4 el día 3
DIAS DE PRECIPITACION: 9

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 269.9 (58%) (248.3/ .5)
DIAS DESPEJADOS: 5
DIAS CUBIERTOS: 5

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 80 (79/ .3)
TENSION DE VAPOR (Hpa): 17.4 (16.8/ .7)

5. PRESION. (Hpa)

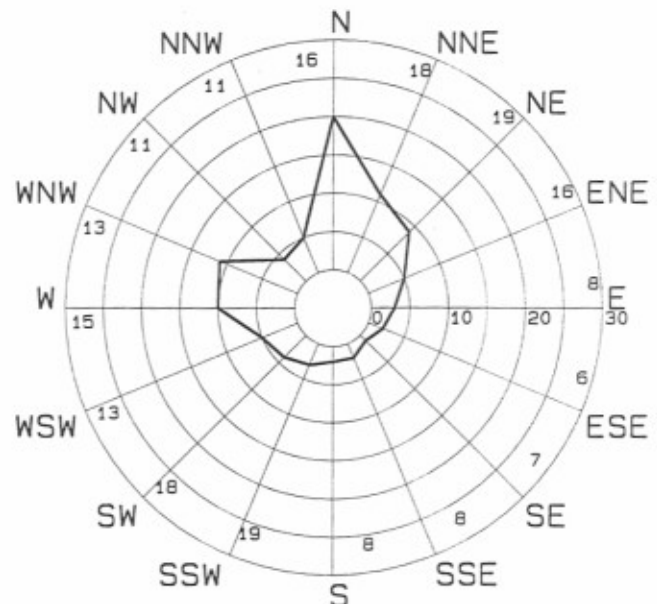
NIVEL DE LA ESTACION: 1011.7 (1011.6/ .1)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 72 Km/h el día 14

7/97
VELOCIDAD MEDIA: 11 Km/h
CALMAS 9 %

Valores medios
VELOCIDAD MEDIA: 13 Km/h
CALMAS 12 %



1428 LAVACOLLA**1. TEMPERATURAS. (°C)**

MEDIAS:

del mes: 18.9 (18.1/ .6)

de máximas: 24.7 (23.9/ .4)

de mínimas: 13.2 (2.4/ 9.8)

ABSOLUTAS:

máxima: 30.6 el día 7

mínima: 7.4 el día 1

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 8.3 (33.1/ -.7)

MAXIMA EN 24 HORAS: 5.3 el día 15

DIAS DE PRECIPITACION: 6

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 269.2 (58%) (266.4/ .1)

DIAS DESPEJADOS: 5

DIAS CUBIERTOS: 9

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 74 (74/ .0)

TENSION DE VAPOR (Hpa): 16.9 (16.0/ .8)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 976.7 (976.4/ .2)

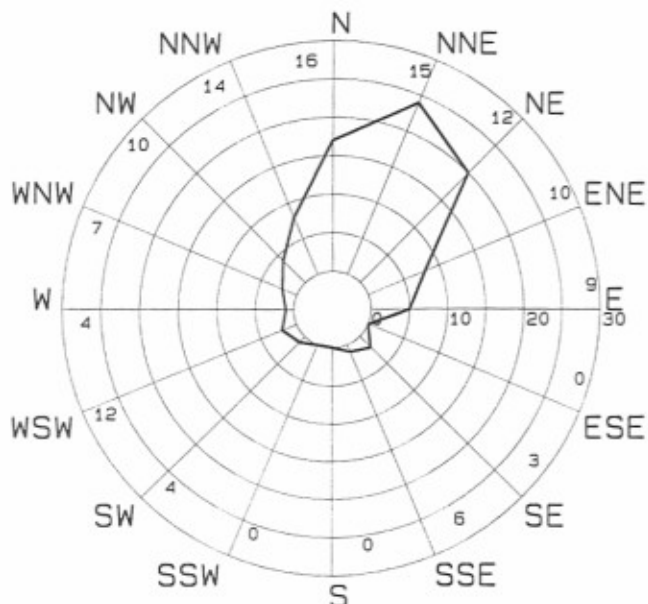
6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 45 Km/h el día 30

7/97

VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h

CALMAS 5 %



Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 13 Km/h

CALMAS 9 %



1387E ALVEDRO

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 18.8 (18.2/ .5)
 de máximas: 23.0 (22.8/ .1)
 de mínimas: 14.7 (13.5/ 1.2)

ABSOLUTAS:

máxima: 28.4 el día 7
 mínima: 9.4 el día 6

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 27.4 (34.7/ -.2)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 13.1 el día 3
 DIAS DE PRECIPITACION: 7

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: //./ (//%) (233.5//.//)
 DIAS DESPEJADOS: 6
 DIAS CUBIERTOS: 4

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 77 (73/ 2.0)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 17.4 (16.1/ .7)

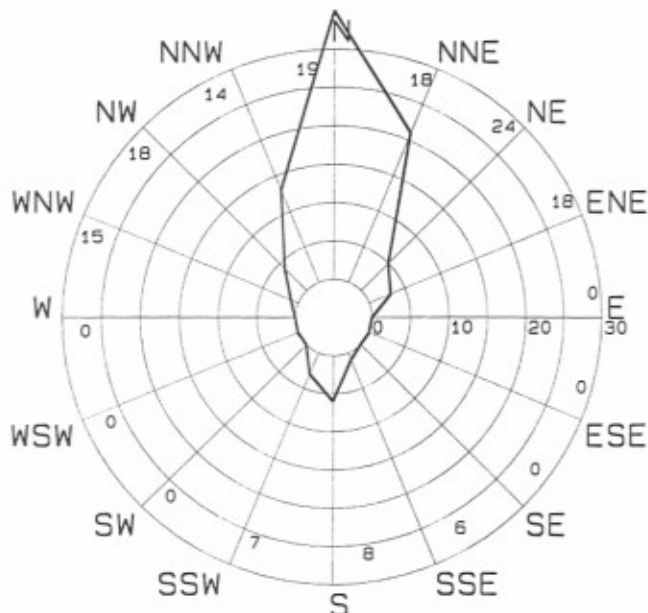
5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1007.5 (1007.0/ .3)

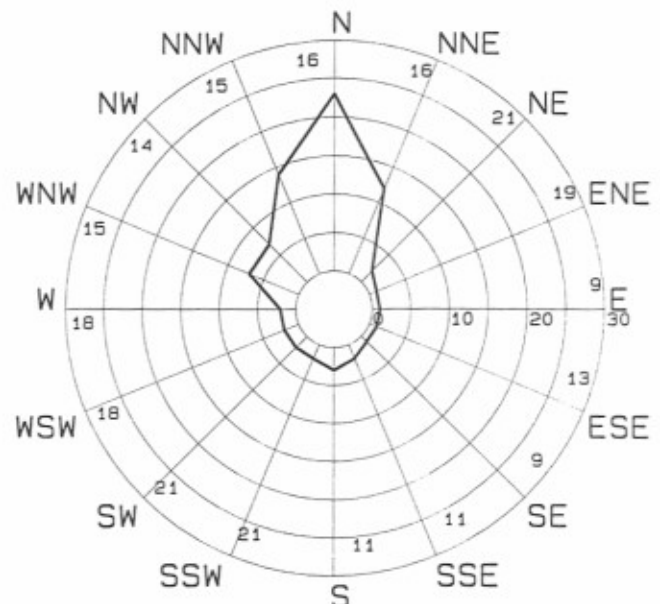
6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 44 Km/h el día 23

7/97
 VELOCIDAD MEDIA: 15 Km/h
 CALMAS 8 %



Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 13 Km/h
 CALMAS 18 %



1505 ROZAS-LUGO

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 17.4 (17.3/ .1)
 de máximas: 22.5 (23.3/ -.4)
 de mínimas: 12.2 (11.3/ .9)

ABSOLUTAS:

máxima: 29.6 el día 26
 mínima: 6.0 el día 2

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 32.9 (32.3/ .0)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 19.3 el día 8
 DIAS DE PRECIPITACION: 8

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 205.5 (44%) (230.7/ -.7)
 DIAS DESPEJADOS: 0
 DIAS CUBIERTOS: 13

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 75 (74/ .2)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 15.2 (15.2/ .0)

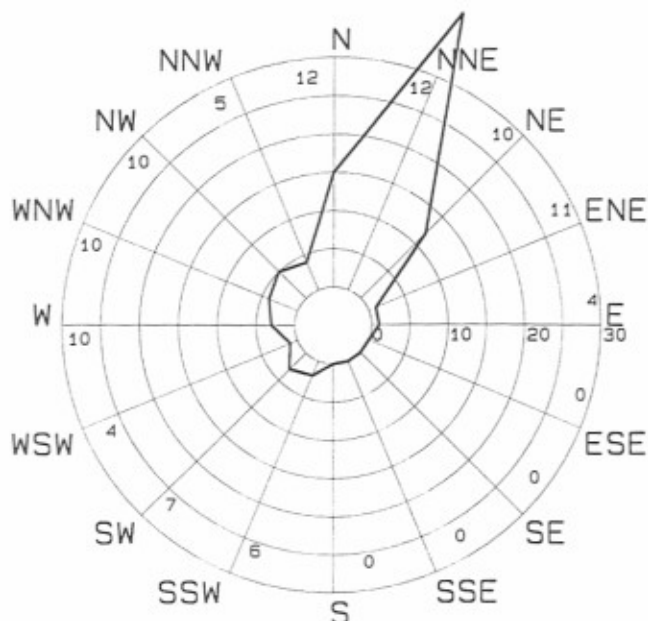
5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 967.9 (967.6/ .2)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE // Km/h el día //

7/97
 VELOCIDAD MEDIA: 10 Km/h
 CALMAS 10 %



Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h
 CALMAS 12 %



1690A ORENSE

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 22.1 (21.6/ .3)
 de máximas: 29.5 (28.5/ .5)
 de mínimas: 14.7 (13.9/ .7)

ABSOLUTAS:

máxima: 35.6 el día 29
 mínima: 7.8 el día 3

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 31.0 (20.8/ .5)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 27.0 el día 15
 DIAS DE PRECIPITACION: 5

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 265.3 (57%) (290.4/ -.5)
 DIAS DESPEJADOS: 3
 DIAS CUBIERTOS: 5

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 62 (59/ .8)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 17.0 (15.7/ 1.2)

5. PRESION. (Hpa)

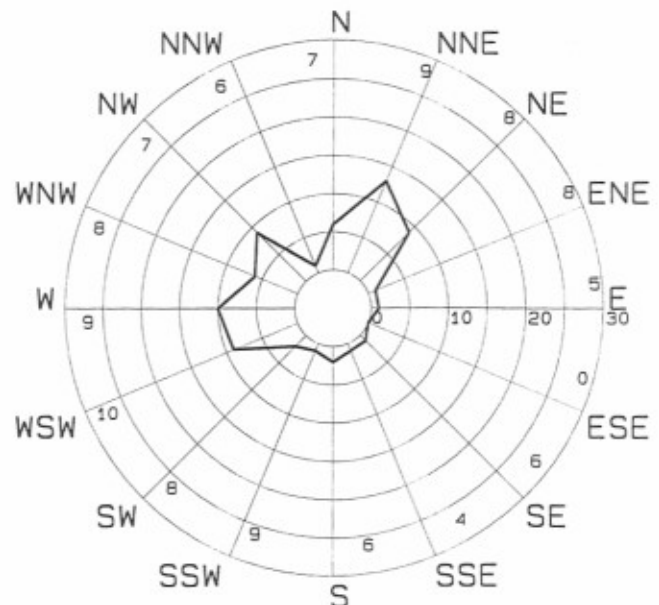
NIVEL DE LA ESTACION: 999.9 (999.8/ .1)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 32 Km/h el día 2

7/97
 VELOCIDAD MEDIA: 5 Km/h
 CALMAS 9 %

Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 6 Km/h
 CALMAS 29 %



1484C PONTEVEDRA**1. TEMPERATURAS. (°C)**

MEDIAS:

del mes: 20.9 (19.7/ .9)

de máximas: 27.0 (25.1/ 1.0)

de mínimas: 14.7 (14.3/ .3)

ABSOLUTAS:

máxima: 34.6 el día 26

mínima: 9.4 el día 3

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 5.4 (43.5/ -.8)

MAXIMA EN 24 HORAS: 3.2 el día 15

DIAS DE PRECIPITACION: 4

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 322.3 (70%) (292.5/ .6)

DIAS DESPEJADOS: 15

DIAS CUBIERTOS: 2

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 63 (64/ -.2)

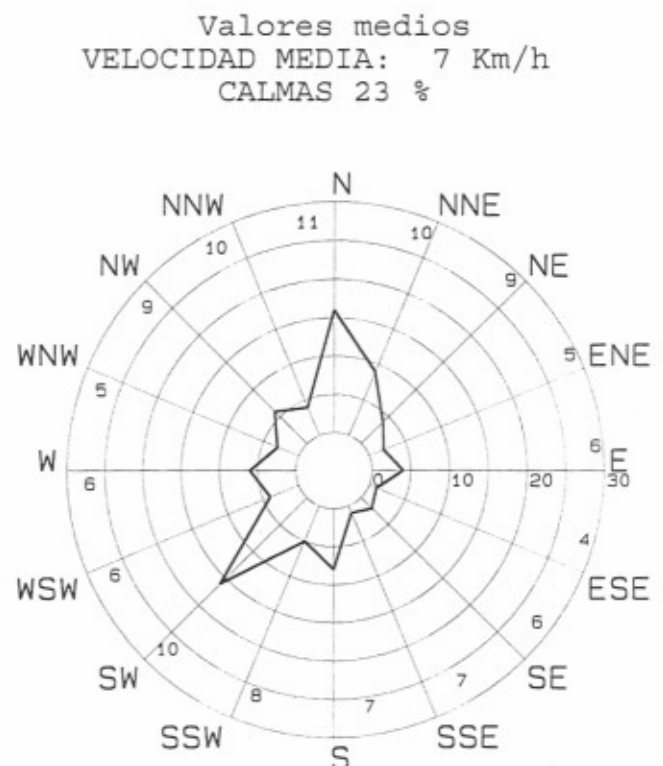
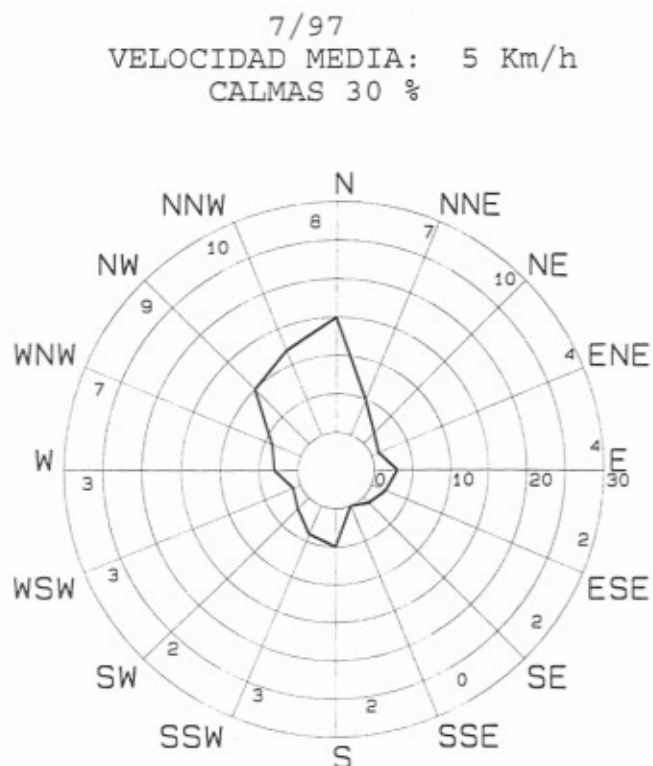
TENSION DE VAPOR (Hpa): 16.5 (16.5/ .0)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1004.5 (1006.7/-1.7)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 50 Km/h el día 14



1495 PEINADOR**1. TEMPERATURAS. (°C)**

MEDIAS:

del mes: 20.5 (19.1/ 1.0)

de máximas: 25.9 (24.1/ 1.0)

de mínimas: 15.1 (14.1/ .9)

ABSOLUTAS:

máxima: 33.6 el día 27

mínima: 9.0 el día 2

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 6.2 (38.6/ -.9)

MAXIMA EN 24 HORAS: 5.5 el día 15

DIAS DE PRECIPITACION: 2

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 327.0 (71%) (291.0/ .7)

DIAS DESPEJADOS: 12

DIAS CUBIERTOS: 2

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 71 (74/ -.4)

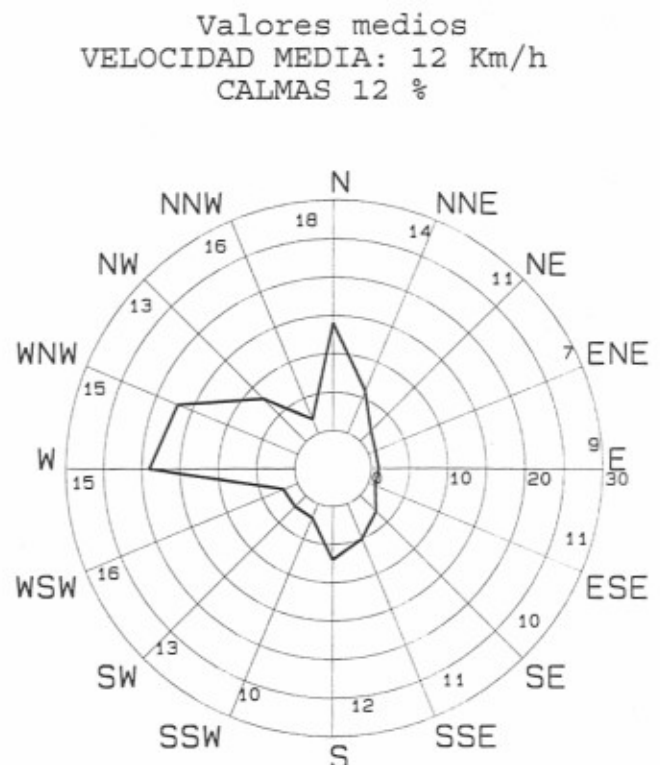
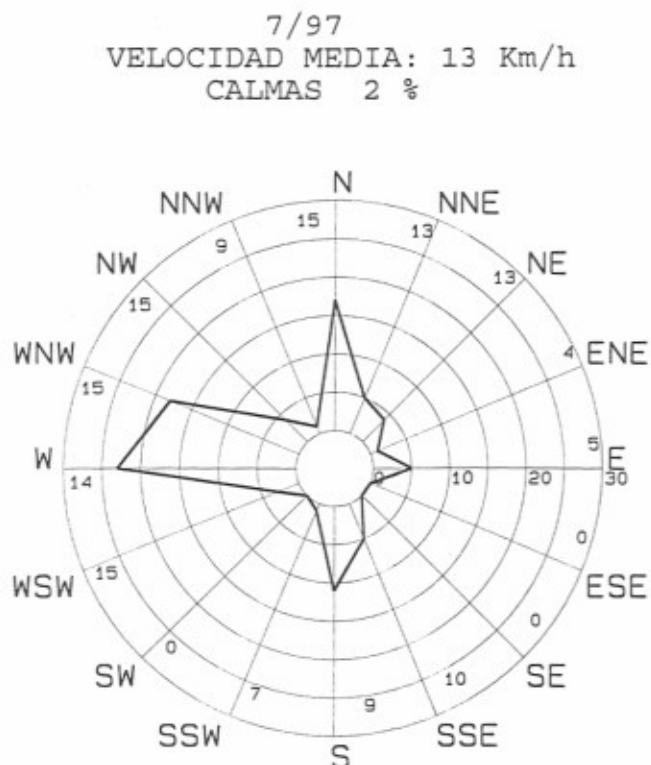
TENSION DE VAPOR (Hpa): 18.0 (16.8/ .9)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 989.1 (989.4/ -.2)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 47 Km/h el día 14



3. DATOS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACION.

Las siguientes páginas contienen los valores diarios de precipitación (expresados en décimas de milímetro), meteoros observados y temperaturas extremas (en décimas de grado centígrado) correspondientes a las estaciones de la red climatológica dependiente de este centro.

Asimismo, se incluyen los mapas de isoyetas, isotermas medias e isanómalas de precipitación y temperatura. Las desviaciones con relación a los valores medios se han calculado a partir de los datos de las 80 estaciones con series superiores a 20 años entre 1961 y 1990.

Los símbolos " ? " y " + " que pueden aparecer en los listados significan, respectivamente, que se desconoce la cantidad de precipitación recogida ese día y que dicha cantidad se ha acumulado en el pluviómetro y ha sido medida en días posteriores. Si el símbolo " ? " aparece en la columna de totales, indicará que no se realizaron observaciones todos los días del mes.

Para los meteoros se emplea la siguiente clave:

L: LLuvia.	R: Rocío.
N: Nieve.	E: Escarcha.
G: Granizo.	S: Suelo cubierto de nieve.
T: Tormenta.	?: No se ha especificado la
B: Niebla.	forma de la precipitación
	registrada.

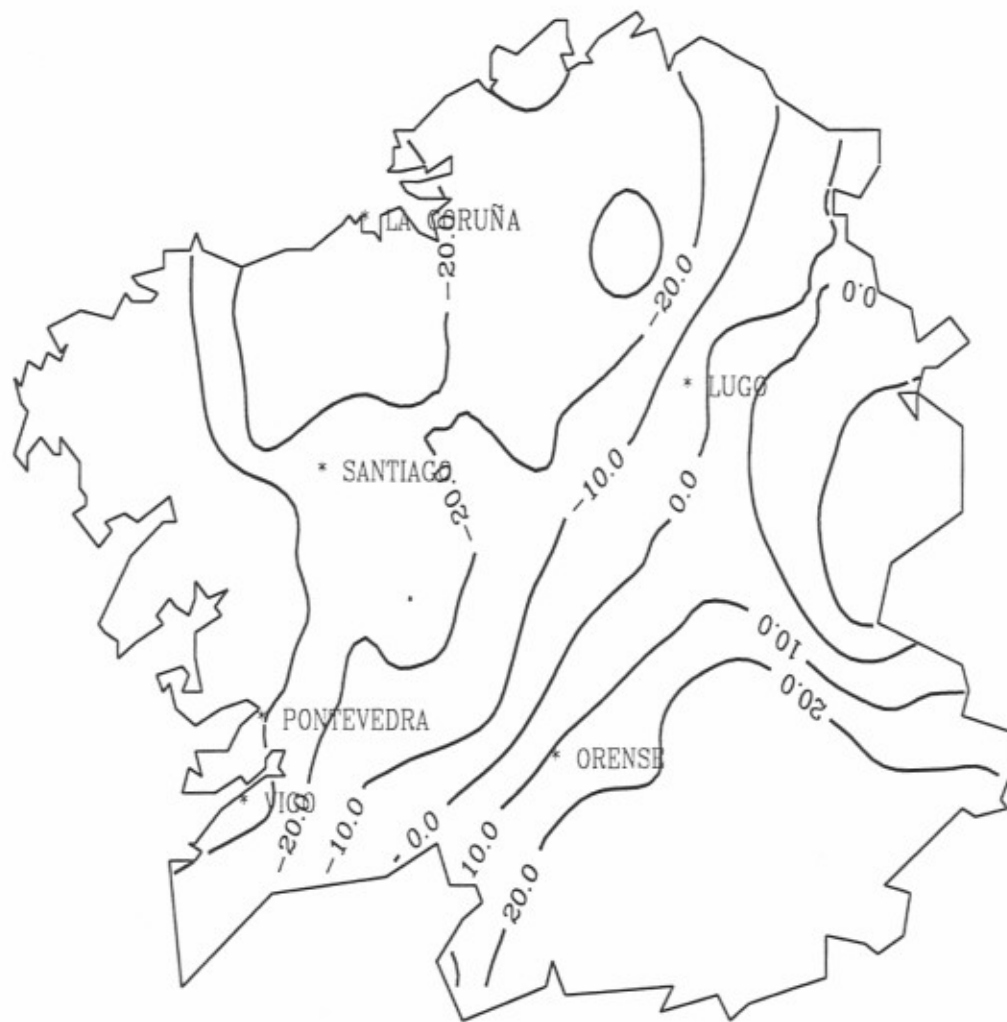
Junto a los valores diarios de temperaturas extremas se incluyen los correspondientes valores medios y la temperatura media mensual, todo ello en décimas de grado.

MAPA DE ISOYETAS. JULIO 1997



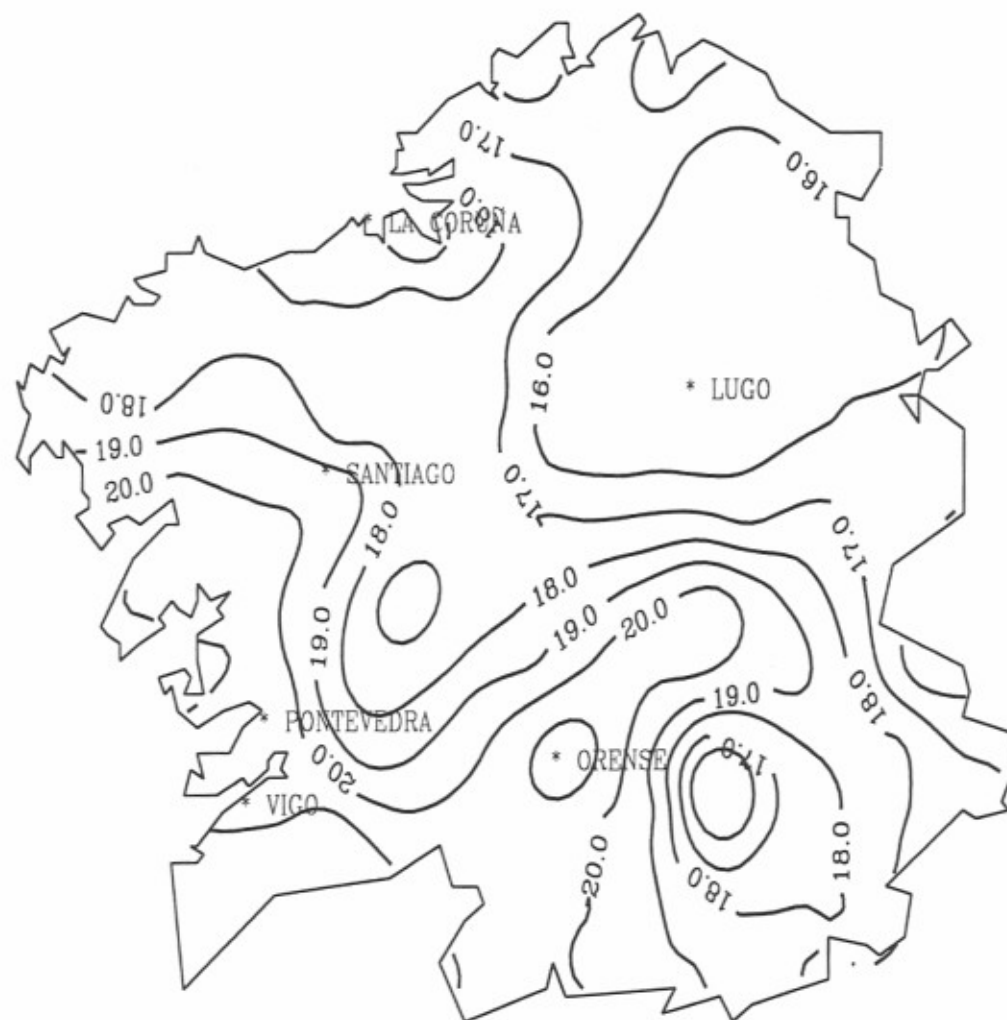
C.M.T. DE GALICIA
CLIMATOLOGIA
UNIDAD: l/m²
INTERVALO: 10 l/m²

ISANOMALAS DE PRECIPITACION. JULIO 1997



C.M.T. DE GALICIA
CLIMATOLOGIA
UNIDAD: l/m²
INTERVALO: 10 l/m²

MAPA DE ISOTERMAS. JULIO 1997



C.M.T. DE GALICIA
CLIMATOLOGIA
UNIDAD: °C
INTERVALO: 1.0 °C

ISANOMALAS DE TEMPERATURA. JULIO 1997



C.M.T. DE GALICIA
CLIMATOLOGIA
UNIDAD: °C
INTERVALO: 0.5 °C

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL		
1477 DODRO "LA POZA"			04	04											55																		63	
			L	L				B		B					LT																			
1477U VILAGARCIA DE AROUSA			07												09	20												IP					36	
	R		L					B		R					L	L												L						
14791 CORON		IP	11	IP											22																			33
		L	L	L											L																			
14795 RIBADUMIA-FREIXO			24	01											21	01																		47
			L	L											L	L																		
1480E MEIS QUINTANS				30												06																		?
				L												L																		
1481I CERDEDO	39	12	22												38																			111
	L	L	L					T		R	R	R			L																			
1482A CARBALLEDO	180		10	04	02											25																		221
	LR	R	LR	LR	LR	R	R	R	R	R	R					LT							R	R										
1484C PONTEVEDRA	1		16	4												28	6																	55
	L		L	L									R			LT	L				R					R	R							
1485 SALCEDO			15												30																			45
	R	R	LR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	LR	R	R	R	R	R	RB	BR	RB	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
1486 LOURIZAN	IP	02	IP	05											24																			31
	LR	LR	L	L							R	R			L								B											
1486U CANGAS			15												66																			81
	R	R	LR		R		R	R	R	R	R	R	R	R	LT							R	B	R	R	R	R							
1491 FORNELOS G.C.		38													75																			113
		L													LT																			
1493U REDONDELA															121	73																		?
															L	L																		
1495 VIGO AEROP.			7												51	4																		62
	R	R	LR							B	R	R			LT	L							B	R	R	R								
1496K GONDOMAR-VALMIÑOR			24					03							98																			125
			L					L							L																			
1505 ROZAS		1	29	41		1		191	2			3			29	32																		329
	R	L	LR	L		LBR		LTBR	LB	TB	B	LTB	B		L	L			R	R	R				B	R	B							
15100 VILLALBA			45	05				70							55	10																		185
	B		L	L				LT	B						LT	L																		
1512 NODAR		05	130	05				20							25						20													205
		L	L	L			T	L							L						L													
15210 BARALLA			150	05				84							114																			353
			L	L				LT							L																			
1524M SANTALLA	06	08	164	14				108				03			135								09											447
	L	L	L	L				L				L			L								L											
1525 SARRIA		34	130	10				74							100										02								350	
	B	L	L	L	B	B		LT	B	B	B	B			LT						B	B	B		B	LB	B	B	B	B	B	B		
15810 OULEGO	52			30											297																			425
	L			L											L																			
1587E LAROCO	80		48												185	174																		539
	L		L												L	L																		
1596 CAMPOBECERROS		29		04				12						04	06	340								121	14								530	
		L		L				L						L	L	L							L	L										
1597 VILARIÑO R.G.		60						10								310								60	10						10			460
		L						L							L									L	L									
1598B O INVERMADEIRO	42		20				20					10			270								40	60										462
	LR	R	LR	R	R	R	R	LRT	R	R	R	R	LR	R	LRGT	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	RT	R	R	R	R		

CENTRO METEOROLOGICO TERRITORIAL DE GALICIA
Sección de Climatología

JULIO DE 1997

TEMPERATURAS EXTREMAS DIARIAS (EN DECIMAS DE GRADO)
Y VALORES MEDIOS CORRESPONDIENTES EN LAS ESTACIONES
DE LA RED CLIMATOLOGICA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MEDIA	MED. MES
1299 ANCARES	187 91	131 72	150 67	136 92	201 91	242 127	260 150	235 90	205 95	205 105	210 78	225 125	185 80	210 125	216 100	165 90	200 100	215 110	230 110	235 120	240 80	215 115	215 116	220 110	245 140	260 150	257 154	250 140	265 120	245 120	200 140	215	162
1300C FOLGUEIRA DE ATGAS	161 60	132 54	150 40	136 81	171 82	215 68	250 87	252 154	224 116	193 117	207 110	250 121	206 112	212 110	227 130	171 127	170 121	221 100	232 101	241 98	250 137	241 116	224 80	260 100	281 126	267 124	260 131	274 132	265 150	272 147	291 136	223	166
1317I O'XIPRO	157 60	128 40	131 40	123 79	174 78	210 70	255 85	251 120	212 102	201 91	209 100	242 98	201 120	162 110	201 102	143 98	210 101	224 100	231 85	230 86	217 101	167 100	223 97	231 75	260 118	280 102	254 131	225 126	241 140	230 139	232 140	208	153
1342A RIBADEO	175 125	170 110	200 110	185 130	185 135	185 115	205 115	210 125	210 155	220 155	200 115	215 115	200 140	185 160	180 160	180 135	200 155	190 135	195 145	205 105	205 115	190 160	210 160	220 150	220 130	210 150	220 185	200 180	200 175	200 175	199	170	
1347 VIVERO-PENEDO DO GALO	170 108	148 89	171 90	164 110	171 121	167 122	190 139	218 140	220 148	210 140	211 130	222 145	191 150	179 141	170 140	178 123	191 130	182 138	190 132	184 138	203 150	197 161	212 158	222 150	221 157	230 171	214 130	205 128	183 157	205 160	170 161	193	165
1348U VIVERO-XUNQUEIRA	200 80	190 80	200 120	205 135	200 130	200 150	230 140	265 150	250 130	240 120	230 130	240 140	210 160	190 160	190 140	195 150	210 155	200 150	220 140	220 160	230 160	230 150	240 145	270 140	250 170	260 190	250 200	225 185	220 140	240 150	200 175	223	184
1353 CAPELADA	160 75	145 70	145 75	155 95	155 115	150 130	170 135	220 145	235 125	240 120	195 115	215 115	175 130	150 130	155 140	160 130	180 125	170 130	160 125	155 130	155 145	195 145	215 140	210 115	215 150	210 125	175 160	190 160	205 155	195 145	160 155	181	154
13600 MONTEFARO	170 106	160 98	170 98	174 122	185 130	200 124	232 142	256 160	222 150	192 150	196 130	216 136	200 154	186 150	206 160	194 150	206 140	212 146	212 140	222 142	226 156	228 158	232 154	204 144	214 158	262 166	254 166	244 170	256 162	250 148	226 166	213	179
13680 LOURIZAN-M. DA CURRA	162 88	140 80	150 75	162 100	182 110	210 102	262 120	270 150	238 150	202 140	230 120	250 135	215 140	180 138	222 140	195 125	212 130	225 130	235 120	230 115	230 135	242 135	235 140	225 130	258 138	290 150	280 150	252 148	265 148	238 135	240 150	223	176
13720 VILLARMAYOR-ARMADA	180 90	160 90	170 120	180 120	210 100	240 120	300 150	280 150	240 160	210 120	220 130	220 140	240 140	190 160	240 150	230 150	220 140	240 130	250 110	260 130	250 150	260 140	250 130	230 140	240 160	270 150	300 140	290 150	280 120	270 130	280 150	239	186
1380I SADA MONDEGO	200 140	200 110	210 130	220 150	230 140	260 110	300 120	300 160	290 180	250 180	250 150	270 150	270 180	240 180	260 190	240 180	250 180	250 190	270 170	280 120	270 150	260 180	260 160	270 170	290 160	290 190	290 170	280 160	270 150	260 190	270 150	260	210
1381 STA. CRUZ	190 110	190 120	190 130	200 140	210 130	230 140	280 140	240 150	230 150	220 160	240 150	220 160	210 150	200 130	210 130	200 140	220 140	230 150	250 160	230 160	220 150	230 150	250 160	230 160	250 160	260 160	270 160	260 160	250 150	230 160	210 150	227	187
1382C MABEGONDO	185 85	170 85	185 125	180 110	210 65	245 75	300 130	275 160	235 165	215 110	230 115	245 150	215 155	205 130	245 130	215 160	220 105	250 90	255 80	250 80	250 80	245 115	245 130	240 140	250 135	260 140	275 120	270 115	260 130	265 155	280 115	238	179
1382E S. ANDRES DE MEIRAMA	196 90	180 80	174 70	276 94	280 100	300 88	330 76	310 110	260 140	230 150	260 100	260 104	238 110	210 120	250 150	230 150	270 154	280 150	266 134	260 126	246 96	250 146	264 134	296 150	300 148	304 140	298 132	290 126	270 124	270 140	280 160	262	192
1384A CAÑAS	195 80	190 75	200 70	205 85	215 85	215 65	305 70	290 120	280 145	250 170	250 95	260 110	225 110	215 110	255 125	220 125	230 160	250 105	260 90	215 75	260 95	255 110	255 120	250 130	260 105	270 160	290 140	280 100	270 110	270 120	280 140	247	178
1386E CECEBRE	200 100	200 80	180 90	190 100	200 110	210 80	260 80	300 90	280 130	240 140	230 120	240 120	250 150	230 160	210 140	250 130	230 150	240 110	250 100	260 90	270 110	260 120	260 120	260 130	250 140	250 180	260 160	280 120	280 130	280 120	280 150	245	183

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MEDIA	MED. MES
1387 LA CORUÑA	192	182	194	194	192	226	266	264	216	216	218	230	194	202	230	204	200	214	218	216	194	200	216	230	236	232	230	244	216	214	238	217	
	130	124	128	146	152	144	148	168	166	166	152	166	172	166	174	164	162	160	156	154	158	160	160	162	172	174	172	170	166	154	174	159	188
1387E LA CORUÑA AEROP.	180	180	188	190	196	236	284	266	234	212	230	238	214	202	246	220	223	222	242	245	224	244	228	236	236	246	264	256	242	247	253	230	
	112	98	98	138	140	94	126	168	160	170	128	138	170	168	168	162	160	158	146	110	144	166	158	162	156	180	158	152	142	140	177	147	188
1387I LA TELVA	195	190	205	205	215	245	290	270	230	225	230	255	215	210	250	230	225	240	250	250	240	240	235	245	245	250	270	270	265	245	265	239	
	90	75	80	120	120	70	78	75	130	155	90	100	135	90	135	135	100	120	110	100	110	110	110	120	120	125	120	110	110	120	160	110	174
1388U MALPICA	190	195	200	200	200	205	220	200	255	215	225	235	205	210	205	200	210	215	215	210	210	200	230	225	230	235	210	210	210	210	200	212	
	100	110	95	140	140	145	155	150	160	155	115	130	170	160	165	160	150	160	150	155	150	160	150	150	90	170	165	160	165	165	147	180	
1391I CORISTANCO-FONTEBOA	160	180	190	180	190	220	260	270	240	220	230	240	180	200	220	210	220	220	220	210	220	210	220	240	240	240	230	240	240	250	240	220	
	100	100	90	130	120	90	140	140	150	160	110	120	160	160	160	170	160	140	120	110	120	130	160	150	150	170	150	110	120	130	120	134	177
1399 CASTRELO	180	160	180	180	180	220	290	280	240	220	190	180	180	180	220	190	200	210	210	210	200	210	230	220	240	260	240	240	240	250	240	215	
	80	70	80	110	110	110	120	160	130	140	100	120	120	110	140	140	140	140	130	130	150	140	150	140	150	150	160	150	160	160	160	131	173
1406 PONTE MUIÑOS	180	182	160	160	170	190	200	230	300	260	250	270	210	220	190	190	240	210	200	220	190	130	210	240	230	250	290	260	250	250	230	218	
	90	90	70	110	90	100	100	110	110	130	120	130	100	100	150	140	150	150	150	142	140	120	130	50	150	60	110	140	150	120	110	117	167
1408X LOURO	200	190	200	190	230	290	305	230	245	250	230	220	255	245	260	260	260	285	295	280	260	240	285	260	295	330	275	325	310	290	320	262	
	110	90	100	120	110	100	150	160	140	150	160	170	165	165	175	180	165	165	165	160	170	170	180	140	145	150	200	195	190	160	190	155	208
1409U SERRA DE OUTES	210	190	205	221	225	290	315	266	275	251	242	245	240	240	280	253	265	275	288	268	252	230	272	275	295	332	315	310	300	286	300	265	
	90	80	90	110	115	135	142	150	150	155	110	121	165	175	180	170	130	152	150	145	175	170	170	155	135	171	190	180	184	167	190	148	207
1410 SOBRADO DOS MONXES	178	147	153	168	185	211	252	271	232	210	222	244	218	194	196	196	226	232	236	243	233	234	247	235	262	291	268	264	266	250	234	226	
	57	53	46	110	86	110	125	126	104	130	90	82	110	145	154	135	143	130	120	126	120	148	155	88	112	94	143	156	145	147	151	117	172
1421X MARANTES	190	162	174	180	192	250	300	270	250	252	244	250	240	235	200	202	232	240	252	260	250	230	243	250	282	306	294	290	274	270	275	243	
	72	70	72	80	100	92	100	120	102	110	102	110	112	120	102	80	110	102	104	110	114	115	130	122	110	104	90	120	102	90	120	103	173
1428 SANTIAGO AEROP.	204	168	177	192	212	255	306	270	257	236	238	254	220	212	238	224	235	252	272	266	246	236	254	256	270	304	295	292	280	266	276	247	
	74	84	86	108	112	102	134	154	137	143	108	120	152	150	152	138	140	127	124	122	132	150	146	140	138	145	152	141	162	145	162	132	189
1430I S. PELAYO DE LENS	200	205	200	200	195	220	270	320	270	280	260	250	260	240	240	270	240	255	270	280	280	260	230	270	280	290	320	320	310	290	290	260	
	85	85	80	100	95	100	130	130	140	120	115	115	145	150	150	150	150	135	130	110	120	125	135	125	105	165	160	140	135	100	160	125	193
1435 NOIA	210	225	210	195	210	220	290	310	255	270	250	250	245	265	260	280	265	270	290	300	295	275	240	290	290	305	340	335	335	320	305	271	
	90	85	105	115	115	120	125	165	160	140	115	120	160	170	180	160	165	160	155	145	155	160	165	135	140	165	165	175	180	150	180	146	208
1435A NOIA CONCELLO	210	200	192	210	235	288	310	262	270	285	235	243	245	250	280	260	265	290	305	290	270	240	285	285	300	345	330	325	310	300	320	272	
	95	85	82	115	100	110	150	140	155	135	105	112	151	175	180	170	170	165	142	130	140	145	145	125	120	135	190	145	150	135	180	138	205
1437O NOIA-MONTE IROITE	150	137	119	139	172	232	261	227	217	177	182	194	181	170	207	189	193	219	231	219	204	177	193	223	231	270	255	259	245	231	253	205	
	88	77	73	92	88	96	160	191	123	127	104	113	127	117	119	119	118	110	113	108	120	122	122	117	115	156	163	145	140	137	135	120	163
1463O HOURISCADE	180	142	151	150	202	261	298	272	250	228	231	260	248	217	235	214	231	260	264	273	236	214	245	241	280	293	304	301	305	264	282	243	
	60	69	25	91	70	57	86	112	94	108	117	87	131	132	119	138	127	86	81	58	123	148	120	91	112	110	112	108	147	161	158	104	174

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MEDIA	MED. MES
1470 SERGUDE	205 85	180 85	185 75	200 100	225 115	270 110	320 140	270 165	260 145	240 145	245 115	250 110	255 155	230 155	255 160	240 150	250 155	270 135	280 130	285 125	260 140	250 140	270 155	275 135	285 125	320 155	310 160	310 160	300 170	285 150	300 175	261 136	198
1473 HERBON-PADRON	230 105	200 90	215 85	210 110	245 115	300 115	330 135	270 155	290 165	265 145	260 115	265 115	260 155	255 170	230 180	260 165	270 175	295 160	305 160	310 145	280 170	255 185	295 175	290 150	350 150	345 165	335 185	330 180	320 190	305 170	320 200	280 151	216
1475A SANTIAGO DE COMPOSTELA	206 85	175 89	180 86	191 109	212 116	266 109	318 130	264 163	266 145	248 147	233 120	255 121	231 160	221 159	253 157	233 147	243 154	261 135	273 132	269 126	257 144	234 149	263 155	264 145	276 133	313 158	301 160	296 157	290 165	214 154	286 180	251 138	195
1477 DODRO "LA POZA"	180 90	190 90	200 100	220 100	250 110	270 120	310 130	250 160	260 130	240 140	250 120	240 130	240 120	210 120	250 140	230 130	240 140	260 130	280 140	270 150	250 160	230 130	260 140	270 130	290 150	300 140	320 150	300 160	300 160	290 150	290 140	256 132	194
1477U VILAGARCIA DE AROUSA	215 112	242 105	196 100	204 121	239 129	294 130	306 137	238 168	249 166	241 152	239 127	240 125	257 125	250 175	276 181	264 167	273 176	290 160	304 164	301 152	284 170	236 173	288 180	284 169	297 161	340 170	329 182	318 175	313 184	304 173	326 194	272 155	214
1478K VILARIÑO	240 120	210 110	190 100	210 100	240 120	150 130	320 150	250 160	250 160	250 150	240 140	260 140	270 160	250 170	260 180	270 170	280 160	286 140	310 160	320 160	310 150	240 150	320 170	290 154	310 160	360 170	360 180	360 170	350 180	320 170	190	276 153	214
1478O CUNTIS	192 157	201 150	170 141	150 82	162 107	201 100	311 114	260 120	275 141	248 130	252 107	253 116	252 145	251 140	257 141	258 140	265 145	281 129	287 131	292 123	271 140	241 141	322 147	286 136				312 157	320 161	301 149	312 160	257 134	195
1479C ARCOS DA CONDESA	220 89	181 80	180 74	179 110	212 85	220 101	310 120	247 157	254 145	230 130	231 108	250 114	302 140	221 141	240 140	231 132	245 137	270 112	273 114	282 102	261 121	220 150	271 152	280 140	291 141	325 156	316 161	312 162	310 165	290 150	302 161	257 129	193
1479D CALDAS DE REIS	225 80	195 75	195 60	205 60	240 70	290 115	320 130	265 130	280 140	245 120	250 85	255 80	255 115	260 160	270 165	265 150	280 150	295 145	300 135	300 125	280 140	245 145	290 145	295 135	315 130	345 160	335 155	330 160	320 125	305 155	325 160	277 126	201
1479I CORON	215 120	205 105	200 105	225 135	225 150	250 95	300 145	235 160	255 170	240 160	235 130	245 140	250 175	230 180	250 135	240 165	230 120	240 155	255 140	255 160	245 160	230 170	260 175	280 165	270 165	290 180	275 180	270 180	280 185	255 175	265 180	248 154	201
1479S RIBADUMIA-FREIXO	225 105	210 100	195 90	205 115	245 165	300 110	305 155	255 160	255 155	240 150	240 125	245 120	265 160	260 165	265 180	265 165	280 165	300 160	305 155	310 150	285 155	240 165	295 170	295 160	295 150	340 175	335 185	340 180	325 185	310 170	330 185	276 153	214
1480E MEIS QUINTANS	210 110	210 80	180 80	190 120	190 120	230 130	300 150	210 150	260 150	250 140	240 110	240 120	250 130	240 170	260 160	250 160	250 160	250 150	300 140	300 140	310 140	280 160	270 170	280 160	280 150	300 150	350 150	350 180	340 180	320 170	310 170	265 144	204
1480I CASTROVE	182 118	161 102	150 100	202 118	205 131	272 147	280 150	241 191	222 132	201 145	203 131	217 130	236 126	228 157	242 170	250 162	252 161	280 180	281 192	279 157	251 145	220 145	274 170	265 156	291 152	332 207	330 235	312 218	300 183	289 167	320 172	251 156	204
1482A CARBALLEDO	198 57	170 56	160 35	179 57	223 72	290 74	300 85	258 104	260 129	220 95	225 170	240 60	250 105	251 150	255 148	242 156	255 155	280 122	289 113	290 78	267 97	215 116	275 105	277 117	305 85	325 107	335 134	325 125	316 90	295 125	325 115	261 104	183
1484C PONTEVEDRA	218 120	190 106	184 94	190 120	238 110	290 116	300 145	256 176	245 160	235 151	234 134	242 128	267 160	268 166	258 164	270 168	274 168	300 138	308 140	296 124	269 150	215 164	296 160	286 147	284 150	346 156	334 172	326 174	310 165	314 166	330 174	270 147	209
1485 SALCEDO	220 90	200 90	200 70	220 110	300 90	310 100	320 100	260 140	260 160	280 150	280 100	270 100	270 100	280 110	270 160	280 130	290 170	300 130	320 130	280 120	280 140	240 160	310 140	360 140	310 140	360 140	350 150	330 140	320 140	330 150	340 150	288 127	208
1486 LOURIZAN	216 105	202 102	194 76	204 82	254 102	293 152	295 141	250 146	237 162	232 151	234 130	241 112	271 126	274 164	257 172	276 166	290 171	311 150	317 151	296 130	274 137	221 156	216 161	280 155	286 160	346 160	337 181	311 174	306 166	319 164	332 165	270 144	207

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MEDIA	MED. MES
1486U CANGAS	200	190	185	195	250	275	300	240	230	225	230	240	280	280	240	255	285	310	310	290	260	210	300	255	265	330	335	325	300	325	330	266	
	105	105	90	115	110	140	155	160	140	150	140	125	150	160	175	175	170	145	150	130	145	165	145	145	145	150	170	185	165	150	165	146	206
1490M FORNELOS INIA	161	132	125	143	192	255	271	243	222	190	201	220	223	250	236	221	232	261	274	212	231	192	250	252	270	302	310	286	282	281	300	233	
	74	61	55	86	91	117	161	176	120	123	98	101	130	132	150	141	138	160	172	168	140	154	151	157	138	201	230	192	167	140	181	139	186
1495 VIGO AEROP.	200	180	174	180	238	264	286	246	235	212	210	222	266	276	232	260	274	305	306	285	250	224	284	256	254	332	336	310	290	304	328	259	
	120	90	90	120	108	130	158	164	150	144	144	130	158	155	170	168	160	152	152	154	148	160	160	154	152	172	208	200	184	158	178	151	205
1496K GONDOMAR-VALMIÑOR	205	200	205	210	265	260	295	255	220	220	225	230	255	290	245	250	290	280	295	260	240	225	275	235	235	300	300	290	275	270	305	255	
	110	95	85	125	90	115	130	145	155	140	160	110	150	120	180	175	145	140	145	115	135	150	145	125	125	135	150	170	150	150	136	195	
1505 ROZAS	196	166	166	186	190	208	246	276	246	226	242	262	214	182	194	196	224	222	216	226	220	238	248	262	284	296	244	234	248	210	214	225	
	66	60	60	92	106	64	124	118	120	116	110	102	138	136	146	128	138	124	108	96	142	148	146	118	102	146	164	166	168	164	160	122	174
1514I SAN BREXOME	184	152	150	171	174	190	246	260	234	212	227	251	210	171	160	182	207	212	210	216	212	215	234	231	262	280	237	223	240	218	202	212	
	61	40	30	87	81	70	91	90	101	108	70	72	90	121	120	100	111	100	91	89	120	121	120	60	94	137	128	136	147	136	137	99	155
1524M SANTALLA	178	151	160	165	201	250	290	271	242	229	240	281	237	221	210	192	234	260	264	271	236	217	230	241	282	289	290	271	295	276	291	241	
	52	61	62	100	68	89	100	91	112	79	101	71	110	137	132	140	129	124	126	104	140	140	110	80	118	102	131	153	150	167	161	111	176
1525 SARRIA	180	155	160	165	190	220	275	260	235	215	220	260	215	225	220	205	225	235	230	245	240	235	245	245	270	285	270	260	280	255	255	231	
	50	65	50	80	70	45	80	100	105	95	115	85	120	115	130	130	120	75	80	65	110	135	100	120	125	130	125	145	160	150	135	104	168
1531O NTES. VACALOURA	162	130	141	150	161	200	260	239	212	194	202	221	193	162	180	171	192	213	207	230	191	200	213	227	264	270	256	251	270	227	241	207	
	58	41	37	68	70	62	88	87	100	101	90	102	108	107	116	110	109	101	100	98	110	90	102	91	100	107	118	127	106	101	106	94	151
1582B AS PETARELAS	190	168	191	186	257	296	310	267	254	250	265	294	257	290	282	231	267	283	305	300	287	290	273	270	307	310	321	329	337	357	312	275	
	76	80	50	87	71	102	143	149	118	109	95	116	147	126	127	132	115	120	128	132	141	148	114	112	121	149	173	157	150	148	101	121	198
1582I SIERRA DEL EJE	112	111	130	141	203	240	265	240	221	207	231	260	242	254	201	184	225	246	260	258	257	216	235	234	281	272	291	292	296	302	287	232	
	51	46	20	61	60	82	61	120	94	98	90	101	120	116	117	106	98	110	121	110	131	112	82	86	100	127	91	132	130	132	84	96	164
1598B O INVERNADEIRO	170	140	165	165	230	280	280	240	230	220	235	260	284	286	225	220	245	260	270	272	272	255	238	245	294	300	310	310	310	306	320	253	
	55	55	40	60	45	55	82	95	80	90	75	75	115	130	120	115	110	105	115	95	115	138	95	95	100	133	150	130	140	126	135	99	176
1630E CABEZA DE MANZANEDA	95	100	80	90	80	160	200	250	210	160	150	170	190	190	200	190	150	180	195	210	220	160	185	180	230	235	240	230	230	230	240	182	
	25	05	0	0	20	50	80	100	60	70	50	70	90	75	100	90	70	90	100	90	100	70	75	85	115	130	120	105	110	130	130	78	130
1639 CHANREXA DE QUEIXA	135	150	120	135	130	200	240	270	240	200	200	220	245	245	235	225	200	225	240	245	260	235	230	220	225	265	275	280	280	285	265	223	
	75	60	50	70	55	70	80	105	90	100	80	90	110	95	105	135	110	110	110	105	120	135	115	100	110	105	130	130	110	120	120	100	162
1654K CONCHADA	194	178	184	190	241	287	330	296	272	261	273	300	258	281	240	261	272	291	290	300	285	260	276	281	312	321	300	324	340	304	311	275	
	100	81	65	91	79	101	112	147	118	112	106	109	116	118	117	126	121	118	117	109	128	136	114	110	117	136	140	135	138	140	141	116	195
1672 VEIGA-PUEBLA BROLLON	250	210	200	220	260	310	330	300	300	280	290	320	300	310	280	290	360	320	330	330	320	300	330	330	360	370	370	360	370	350	370	310	
	110	110	90	140	90	120	150	150	160	130	140	130	160	160	160	180	160	150	160	140	190	200	170	150	170	180	180	210	210	210	220	157	234
1677 BOVEDA	210	170	180	190	240	290	300	272	261	230	260	290	260	260	260	241	260	280	290	300	280	260	280	280	310	330	320	310	334	300	320	270	
	150	90	70	120	100	110	120	150	141	130	140	120	150	150	140	161	160	142	140	120	160	170	140	150	160	180	170	170	190	190	190	144	207

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MEDIA	MED. MES
1679A MONFORTE DE LEMOS	240 90	190 100	200 60	210 110	240 70	290 100	320 120	280 130	270 120	250 110	270 130	310 100	270 150	280 110	260 120	260 160	270 130	290 140	300 140	290 130	300 170	280 170	290 150	280 140	320 140	330 160	320 150	330 170	340 170	320 180	330 170	282 132	207
1690A ORENSE	244 116	206 120	208 78	220 110	256 82	304 98	342 114	298 152	292 138	266 144	286 122	312 122	284 160	286 162	260 158	270 172	282 152	302 152	308 150	320 124	310 182	278 190	306 160	308 146	336 142	346 172	346 176	352 168	356 192	326 200	346 198	295 147	221
1699D PIELES	192 100	176 71	180 50	191 92	237 91	291 100	236 146	241 90	273 121	251 120	262 92	280 114	274 130	272 131	235 130	231 136	252 127	273 110	271 117	260 120	252 141	241 140	243 131	246 117	300 120	237 151	294 186	251 151	302 132	278 131	295 140	252 120	186
17000 CARBALLIÑO	220 60	200 75	190 25	210 75	250 45	300 60	335 75	295 120	290 100	270 90	265 90	290 80	295 115	290 110	265 125	260 140	290 105	310 115	320 140	325 75	305 90	250 140	300 105	300 100	335 95	350 115	355 130	355 115	355 120	350 110	330 125	350 99	292 195
17040 MACEDA	190 90	165 90	160 10	180 80	220 70	270 80	300 140	280 150	250 110	245 120	250 110	280 105	250 145	250 110	220 115	220 130	235 100	260 100	270 110	270 95	280 140	270 160	280 140	270 120	310 130	315 150	330 160	320 180	320 140	290 100	330 160	261 117	189
1704U MONTE MEDO	154 91	152 62	171 87	221 91	265 82	300 119	281 140	250 102	231 118	246 107	278 92	243 141	261 127	242 96	247 117	271 94	286 102	307 104	310 90	261 127	234 140	260 136	262 110	301 132	304 150	321 158	318 157	321 154	300 161	326 170	331 157	266 120	193
1706 ALLARIZ	200 90	180 90	190 50	180 70	230 70	290 70	320 90	300 190	260 100	260 120	290 100	250 140	270 140	230 120	250 150	260 120	270 140	280 140	290 100	280 140	280 160	280 120	280 110	300 110	310 120	320 120	320 140	330 160	300 160	320 170	270 119	195	
1706A ROIMELO ALLARIZ	195 100	175 100	180 65	195 100	240 95	280 75	305 100	285 135	265 110	240 125	260 105	280 105	250 150	270 150	210 140	250 155	260 135	280 140	290 150	300 100	285 130	250 165	285 165	285 130	300 125	310 135	315 160	310 160	300 160	310 170	315 170	267 129	198
17210	176 90	170 87	173 70	187 116	254 110	310 165	295 192	310 167	261 180	250 131	221 140	240 120	272 121	231 140	227 121	251 152	263 151	241 156	305 160	297 160	260 150	214 152	275 156	281 150	302 157	331 204	345 223	329 218	321 176	322 161	336 170	266 150	208
1723 PONTEAREAS-CANEDO	230 122	200 110	196 104	207 116	280 106	330 128	346 134	306 174	280 176	285 176	280 130	280 120	295 120	325 180	245 180	280 180	290 180	340 190	350 180	340 140	290 170	240 180	306 170	296 136	328 160	374 176	380 180	362 182	354 174	360 162	370 176	301 155	228
1726 PARAMOS "GUILLAREY"	240 100	210 110	200 90	210 100	290 90	320 140	340 160	280 140	280 150	280 150	290 100	280 100	290 140	310 140	260 200	290 170	300 160	350 170	330 160	340 160	350 160	250 160	320 150	360 150	320 150	360 160	370 210	350 200	350 200	340 190	350 200	304 150	227
1735 XINZO DE LIMIA	180 100	170 95	215 80	230 90	260 90	270 100	295 110	260 125	280 90	260 100	270 110	280 100	290 100	290 90	270 110	280 130	290 120	310 140	300 140	320 140	300 160	280 140	290 130	300 140	340 150	350 160	330 170	360 170	320 160	300 170	310 150	284 125	204

Mesón de Pentes
La Gudiña (ORENSE)

Julio 1997

El día 15 de los corrientes, a las 6 de la tarde, hubo en esta zona un viento huracanado (especie de tornado) que se formó en la frontera portuguesa (proximidades del pueblo de Barja), poco más o menos en la confluencia del regato de Erosa y ríos Pereiro con Diabredo, que en caudal común se interna en Portugal entre los pueblos de Cisterna y Pinheiro Novo.

La corriente de aire subió por el valle o rivera de los 2 últimos ríos citados destruyendo alisos, castaños y robles que encontró a su paso en un trayecto de aproximadamente 6 kilómetros.

El ancho de la corriente fue escaso, lo que evitó una catástrofe en los pueblos de Pentes, Tameiron y La Mezquita.

Baste señalar que una caseta de madera sita en la obra de Autovía Rías Baixas

"El día 15 de los corrientes, a las 6 de la tarde, hubo en esta zona un viento huracanado (especie de tornado) que se formó en la frontera portuguesa (proximidades del pueblo de Barja), poco más o menos en la confluencia del regato de Erosa y ríos Pereiro con Diabredo, que en caudal común se interna en Portugal entre los pueblos de Cisterna y Pinheiro Novo.

La corriente de aire subió por el valle o rivera de los dos últimos ríos citados destruyendo alisos, castaños y robles que encontró a su paso en un trayecto de aproximadamente 6 kilómetros.

El ancho de la corriente fue escaso lo que evitó una catástrofe en los pueblos de Pentes, Tameiron y La Mezquita.

Baste señalar que una caseta de madera sita en la obra de Autovía Rías Baixas fue desplazada por el aire con dos obreros dentro, muchos sacos de cemento, herramientas y materiales.

No tengo idea de la velocidad del viento, pero creo no sería inferior a 170 km/h."

Aurora Prieto

Mesón de Pentes, A Gudiña (Ourense). Julio de 1997.

Agradecemos el trabajo de todos los observadores, especialmente de los colaboradores que atienden la mayor parte de las estaciones de la red climatológica.