



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SUBSECRETARÍA DE MEDIO
AMBIENTE

SUBSECRETARÍA DE MEDIO
AMBIENTE

INSTITUTO NACIONAL DE
METEOROLOGÍA

INSTITUTO NACIONAL DE
METEOROLOGÍA

RESUMEN CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

JUNIO DE 2001

**CENTRO METEOROLÓGICO TERRITORIAL EN GALICIA
SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA**

SUMARIO

1. COMENTARIO.

2. ESTACIONES COMPLETAS.

3. DATOS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN.

4. VALORES MEDIOS DE LOS SONDEOS AEROLÓGICOS.

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

CENTRO METEOROLÓGICO TERRITORIAL EN 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) 27 84 26

1. COMENTARIO.

El mes de junio de 2001 fue de escasas precipitaciones, se recogieron cantidades de lluvia que suponen alrededor de un tercio del valor normal y que se distribuyeron, fundamentalmente, en dos periodos: del 8 al 10 y del 14 al 17; en la última semana de junio hubo alguna precipitación débil sobre todo en el norte. Las cantidades máximas en 24 horas rara vez superan los 20 l/m² y fueron numerosas las estaciones de la provincia de Ourense que no registraron precipitación.

Las temperaturas medias resultaron apreciablemente más altas de lo normal sobre todo en el interior y en el SE de la Comunidad. Entre los días 19 y 20 se reparten las máximas del mes, con valores que, salvo las excepciones habituales, superan cómodamente los 30 °C y se aproximan a los 40 °C en las comarcas interiores de menor altitud.

El valor más destacado de viento registrado por un observatorio principal corresponde al aeropuerto de Alvedro con una racha de 59 Km/h el día 15. Podemos destacar también, en el litoral norte, rachas cercanas a los 90 Km/h durante los días 1, 15 y 16.

2. ESTACIONES COMPLETAS

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

El primero de los valores entre paréntesis representa la media de la correspondiente variable en el periodo 1961-1990; el segundo, el resultado de dividir la anomalía respecto de dicha media del valor mensual de la variable entre la desviación típica de la muestra. Únicamente los observatorios de A Coruña, Santiago y Vigo disponen del periodo 1961-1990 completo; Alvedro y Ourense iniciaron sus observaciones hacia 1970, en tanto que Lugo y Pontevedra únicamente disponen de datos desde 1985. Para homogeneizar en lo posible las comparaciones corregimos los valores medios de los observatorios "incompletos" apoyándonos en el periodo común con los "completos". Son estos valores corregidos los que figuran en las páginas siguientes; deben tomarse, por tanto, como simples estimaciones de unos valores medios de los que no se dispone.

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 A CORUÑA

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 17.5 (16.4/ 1.4)
 de máximas: 20.7 (19.5/ 1.1)
 de mínimas: 14.4 (13.4/ 1.3)

ABSOLUTAS:

máxima: 28.4 el día 20
 mínima: 11.0 el día 11

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 18.5 (48.8/ -.8)
 MÁXIMA EN 24 HORAS: 7.0 el día 26
 DÍAS DE PRECIPITACION: 9

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 276.8 (60%) (219.6/ 1.5)
 DÍAS DESPEJADOS: 7
 DÍAS CUBIERTOS: 7

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 72 (79/-2.3)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 14.7 (14.9/ -.3)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1011.2 (1010.7/ .3)

6. VIENTO.

RACHA MÁXIMA DE 54 Km/h el día 1

6/2001
 VELOCIDAD MEDIA: 10 Km/h
 CALMAS 8 %

VALORES NORMALES
 VELOCIDAD MEDIA: 13 Km/h
 CALMAS 3 %



1387E ALVEDRO

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 17.4 (16.3/ 1.1)
 de máximas: 21.7 (20.7/ .7)
 de mínimas: 13.2 (12.0/ 1.5)

ABSOLUTAS:

máxima: 30.3 el día 19
 mínima: 7.4 el día 11

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 19.5 (53.2/ -.9)
 MÁXIMA EN 24 HORAS: 5.9 el día 8
 DIAS DE PRECIPITACION: 9

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 277.0 (60%) (219.0/ 1.3)
 DIAS DESPEJADOS: 9
 DIAS CUBIERTOS: 3

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 70 (73/-1.5)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 14.6 (14.2/ .5)

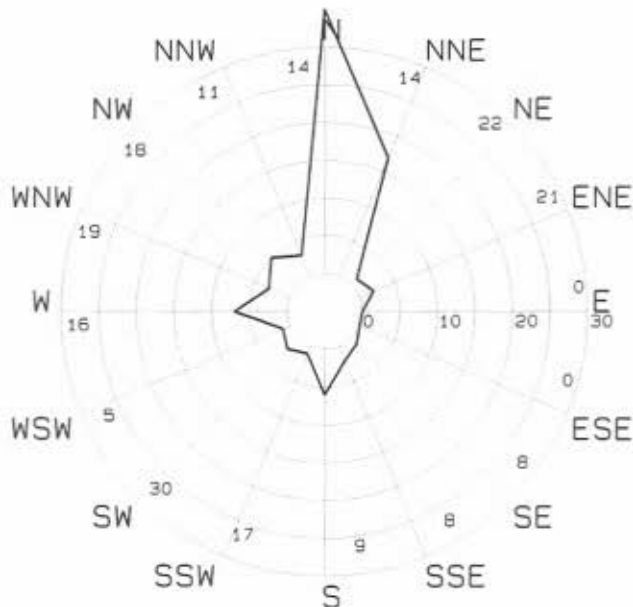
5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1007.0 (1006.0/ .7)

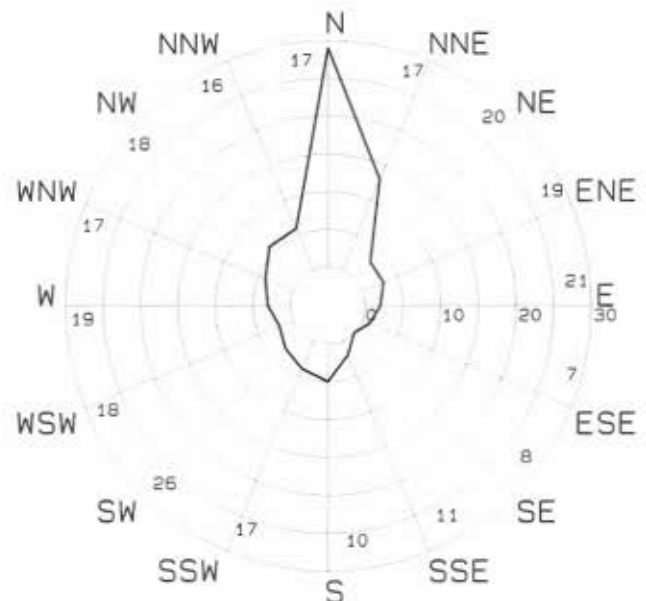
6. VIENTO.

RACHA MÁXIMA DE 59 Km/h el día 15

6/2001
 VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h
 CALMAS 14 %



VALORES NORMALES
 VELOCIDAD MEDIA: 16 Km/h
 CALMAS 14 %



1428 LAVACOLLA

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 17.7 (15.8/ 1.6)

de máximas: 23.9 (21.2/ 1.5)

de mínimas: 11.5 (10.4/ 1.4)

ABSOLUTAS:

máxima: 34.4 el día 20

mínima: 7.2 el día 11

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 15.7 (76.8/-1.0)

MAXIMA EN 24 HORAS: 10.2 el día 15

DIAS DE PRECIPITACION: 5

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 270.0 (59%) (233.6/ .8)

DIAS DESPEJADOS: 9

DIAS CUBIERTOS: 5

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 68 (75/-1.7)

TENSION DE VAPOR (Hpa): 13.9 (14.2/ -.3)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 976.5 (975.4/ .8)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE /// Km/h el día //

6/2001
VELOCIDAD MEDIA: 11 Km/h
CALMAS 9 %

VALORES NORMALES
VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h
CALMAS 7 %



1505 ROZAS

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 16.6 (15.1/ 1.5)
de máximas: 23.5 (21.2/ 1.6)
de mínimas: 9.7 (9.1/ .7)

ABSOLUTAS:

máxima: 34.6 el día 20
mínima: 2.2 el día 11

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 20.7 (56.5/ -.9)
MAXIMA EN 24 HORAS: 13.1 el día 9
DIAS DE PRECIPITACION: 7

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 236.7 (51%) (202.9/ 1.0)
DIAS DESPEJADOS: 4
DIAS CUBIERTOS: 5

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 69 (75/-1.5)
TENSION DE VAPOR (Hpa): 13.6 (13.5/ .1)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 967.5 (966.2/ .8)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 46 Km/h el día 1

6/2001
VELOCIDAD MEDIA: 7 Km/h
CALMAS 14 %



VALORES NORMALES
VELOCIDAD MEDIA: 10 Km/h
CALMAS 11 %



1690A OURENSE

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 20.9 (19.0/ 1.7)

de máximas: 29.2 (26.4/ 1.4)

de mínimas: 12.6 (11.7/ 1.3)

ABSOLUTAS:

máxima: 38.0 el día 20

mínima: 6.8 el día 11

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 3.2 (42.2/ -.9)

MAXIMA EN 24 HORAS: 1.8 el día 15

DIAS DE PRECIPITACION: 6

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 263.4 (58%) (255.1/ .2)

DIAS DESPEJADOS: 8

DIAS CUBIERTOS: 3

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 55 (62/-1.8)

TENSION DE VAPOR (Hpa): 14.2 (14.3/ -.1)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1000.4 (999.3/ .7)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 43 Km/h el día 15

6/2001
VELOCIDAD MEDIA: 6 Km/h
CALMAS 16 %

VALORES NORMALES
VELOCIDAD MEDIA: 7 Km/h
CALMAS 23 %



1484C PONTEVEDRA

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 18.8 (17.9/ .9)
de máximas: 24.4 (23.3/ .7)
de mínimas: 13.3 (12.6/ 1.0)

ABSOLUTAS:

máxima: 33.5 el día 19
mínima: 8.6 el día 11

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 20.0 (66.8/-1.2)
MAXIMA EN 24 HORAS: 13.3 el día 8
DIAS DE PRECIPITACION: 7

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 285.7 (62%) (270.9/ .4)
DIAS DESPEJADOS: 11
DIAS CUBIERTOS: 5

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 67 (66/ .1)
TENSION DE VAPOR (Hpa): 15.2 (13.8/ .9)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1005.9 (1003.6/ 1.5)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 35 Km/h el día 10

6/2001
VELOCIDAD MEDIA: 3 Km/h
CALMAS 37 %



VALORES NORMALES
VELOCIDAD MEDIA: 4 Km/h
CALMAS 31 %



1495 PEINADOR

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 18.2 (17.0/ .9)

de máximas: 23.0 (21.7/ .7)

de mínimas: 13.4 (12.3/ 1.0)

ABSOLUTAS:

máxima: 32.0 el día 19

mínima: 8.6 el día 11

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 28.0 (75.5/ -.7)

MAXIMA EN 24 HORAS: 14.3 el día 8

DIAS DE PRECIPITACION: 7

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 315.2 (69%) (261.9/ 1.5)

DIAS DESPEJADOS: 13

DIAS CUBIERTOS: 4

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 68 (75/-1.3)

TENSION DE VAPOR (Hpa): 14.5 (15.0/ -.5)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 990.1 (988.7/ .9)

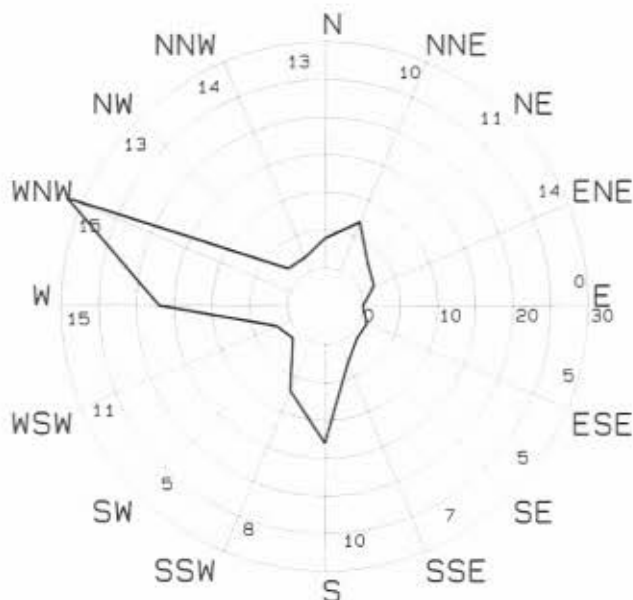
6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 48 Km/h el día 15

6/2001

VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h

CALMAS 3 %



VALORES NORMALES

VELOCIDAD MEDIA: 13 Km/h

CALMAS 5 %



3. DATOS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN.

En las siguientes páginas se facilitan 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.

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 los registros mensuales no están completos.

En el listado se incluyen todas aquellas estaciones cuyas observaciones reproducen razonablemente bien el comportamiento climático del mes, admitiendo que los datos obtenidos por colaboradores pueden, por sus especiales características, presentar ciertos defectos como los mencionados sin que por ello pierda todo su valor la información que suministran.

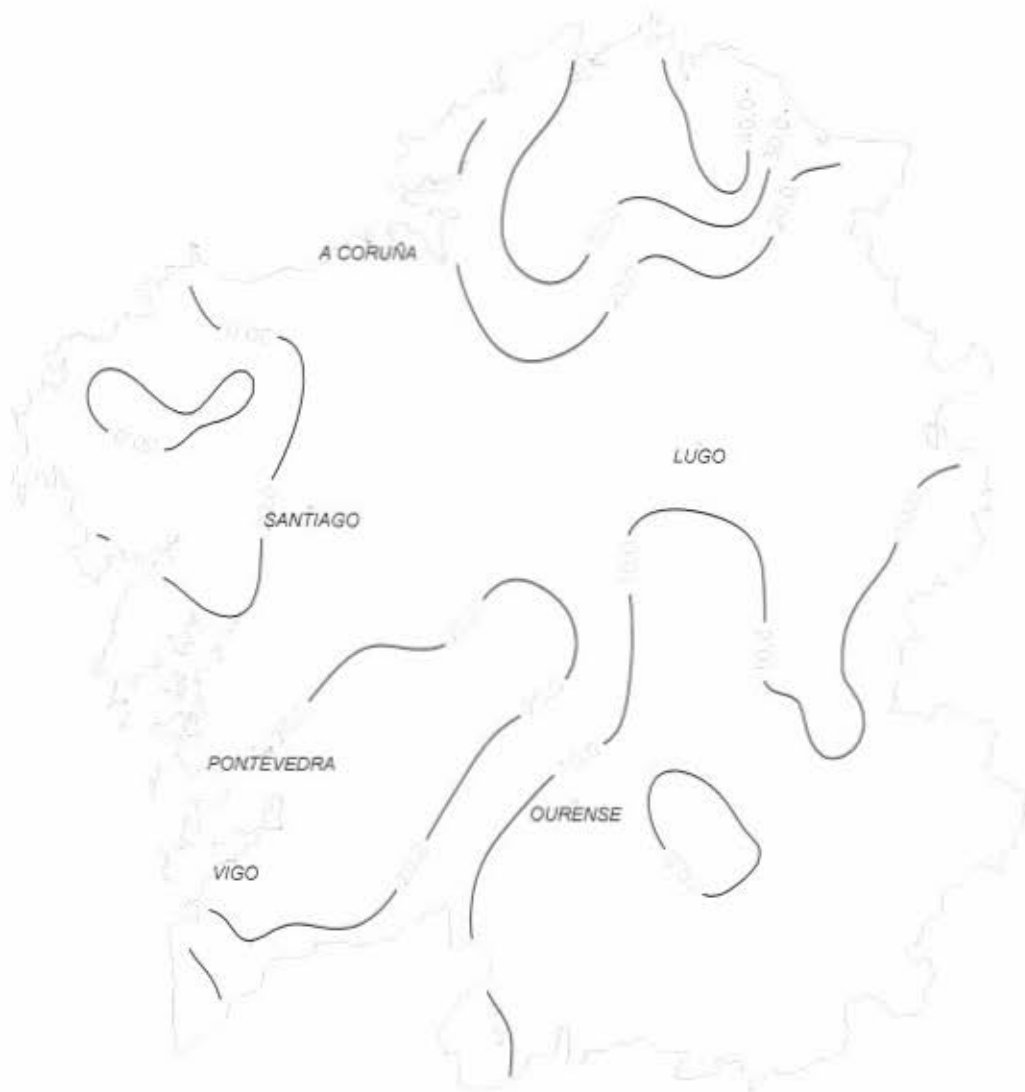
Para los meteoros se emplea la siguiente clave:

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

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

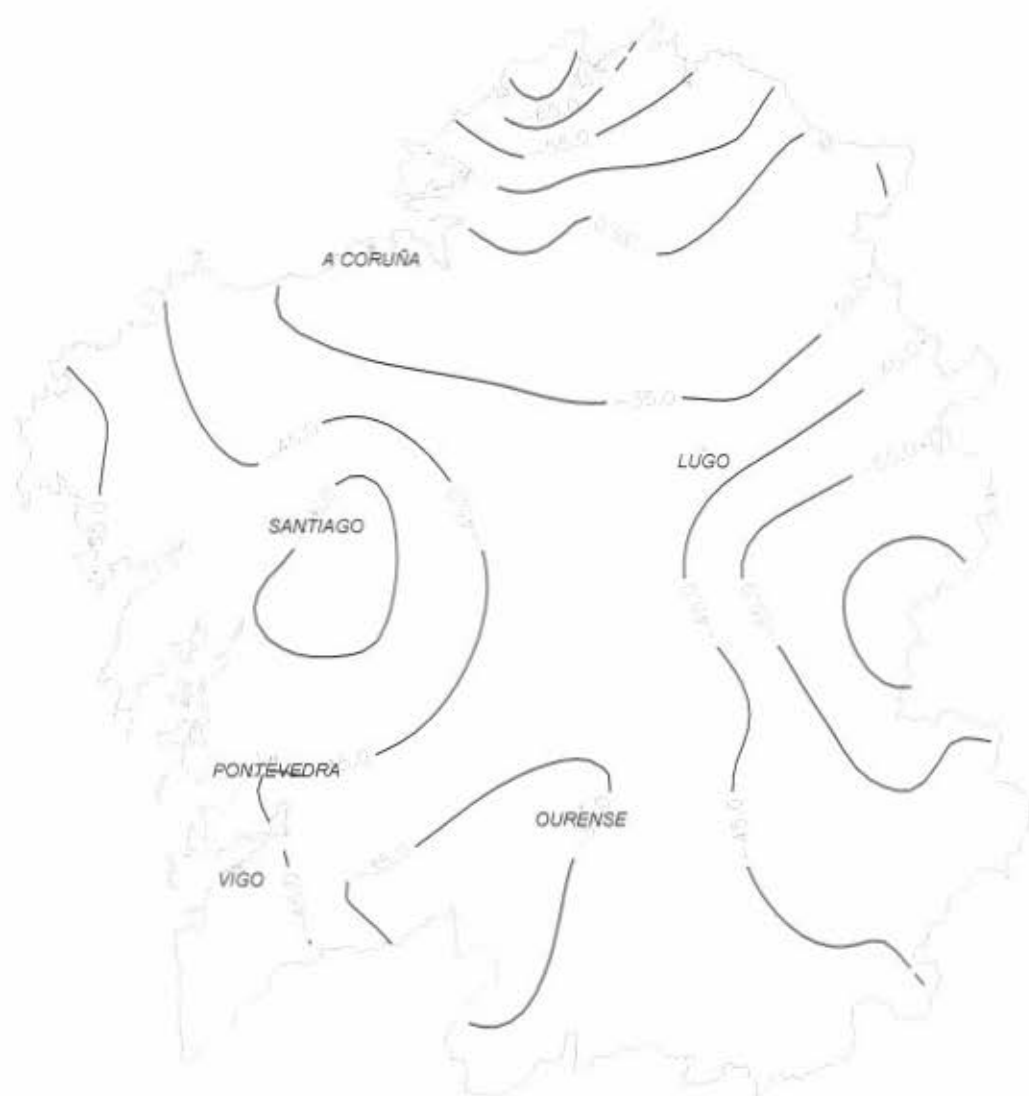
Se incluyen también los mapas de isoyetas, isotermas medias e isanómalas de precipitación y temperatura. En el cálculo de las anomalías se utiliza un número variable de estaciones, en función de los datos disponibles cada mes, que se sitúa alrededor de las 70 para la precipitación y de las 30 para la temperatura. Se procura que cada estación de referencia disponga de, al menos, 20 años de observaciones, si bien a veces es necesario recurrir a estaciones con series más cortas, especialmente en el caso de las temperaturas, para cubrir alguna zona con escasez de datos. La "normalización" de los registros para referirlos a un periodo común no produce mejora sensible alguna dado que las correcciones obtenidas son insignificantes frente al grado de precisión que puede darse en un mapa de este tipo. Se retocan manualmente las isolíneas para corregir determinados efectos que el tratamiento informático no tiene en cuenta, fundamentalmente la poca representatividad de un dato frente a su entorno o la presencia de valores anómalos.

MAPA DE ISOYETAS. JUNIO 2001.



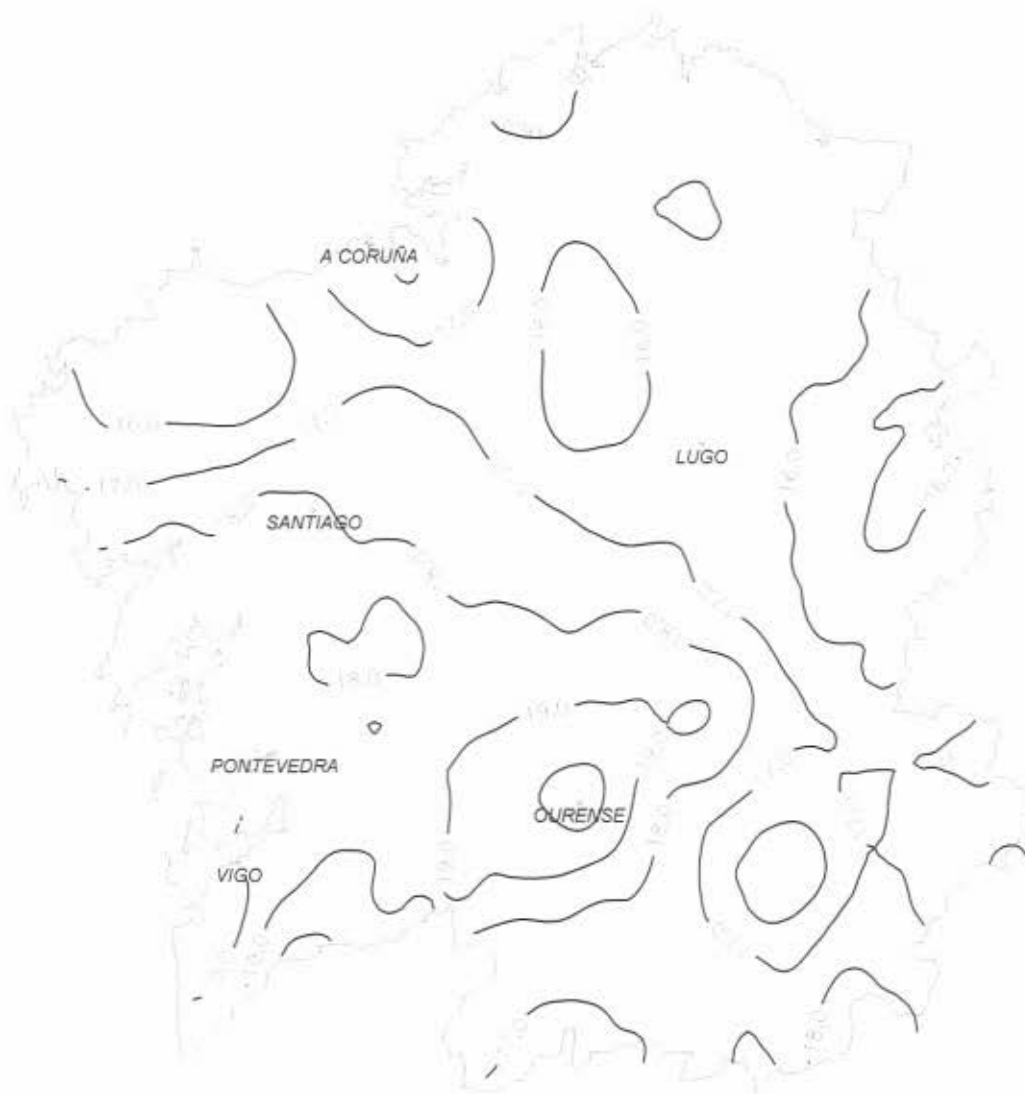
C.M.T. DE GALICIA
SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA
UNIDAD: mm
INTERVALO: 10 mm.

ISANÓMALAS DE PRECIPITACIÓN. JUNIO 2001.



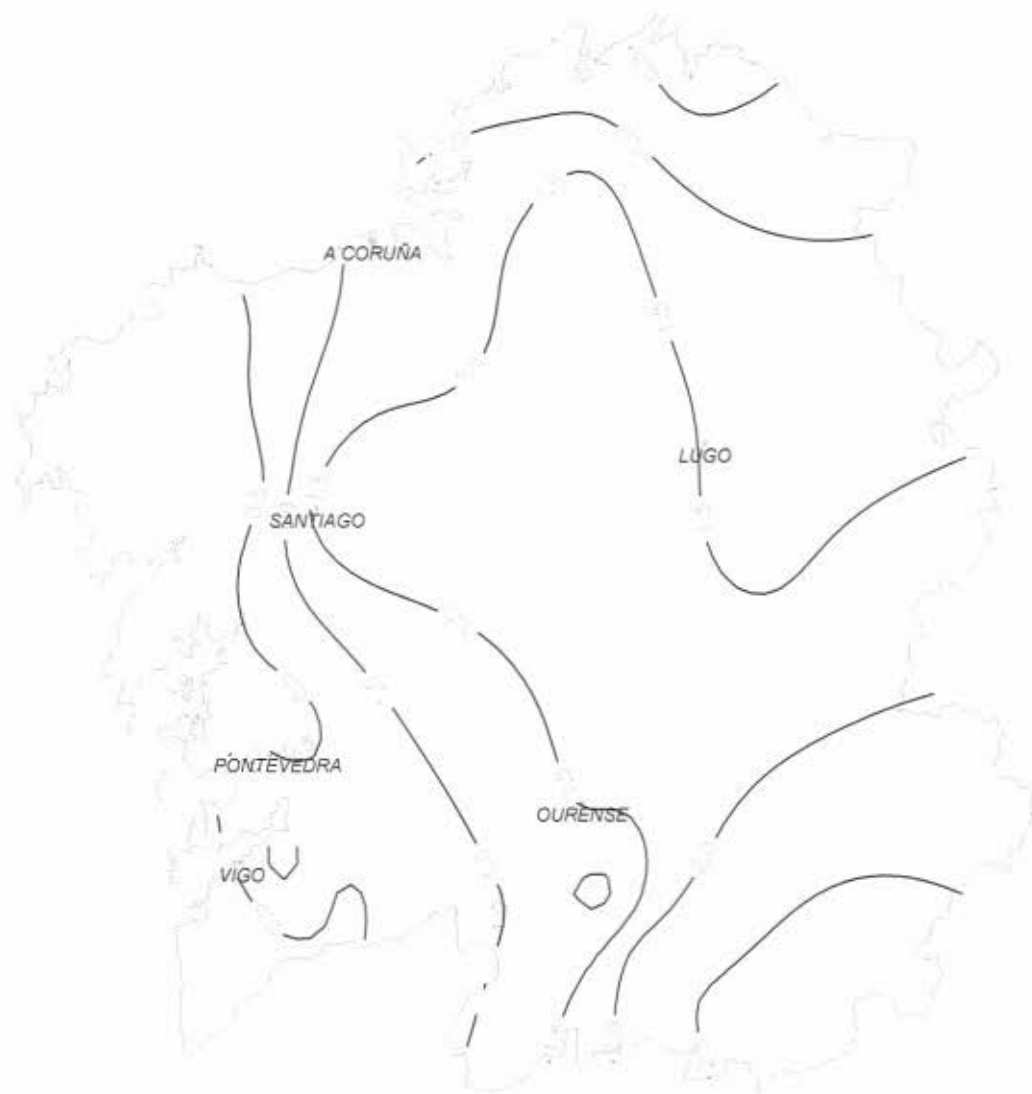
C.M.T. DE GALICIA
SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA
UNIDAD: mm
INTERVALO: 10 mm.

MAPA DE ISOTERMAS. JUNIO 2001.



C.M.T. DE GALICIA
SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA
UNIDAD: °C
INTERVALO: 1 °C.

ISANÓMALAS DE TEMPERATURA. JUNIO 2001.



C.M.T. DE GALICIA
SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA
UNIDAD: °C
INTERVALO: 0.5 °C.

CENTRO METEOROLÓGICO TERRITORIAL EN GALICIA
Sección de Climatología

JUNIO DE 2001

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

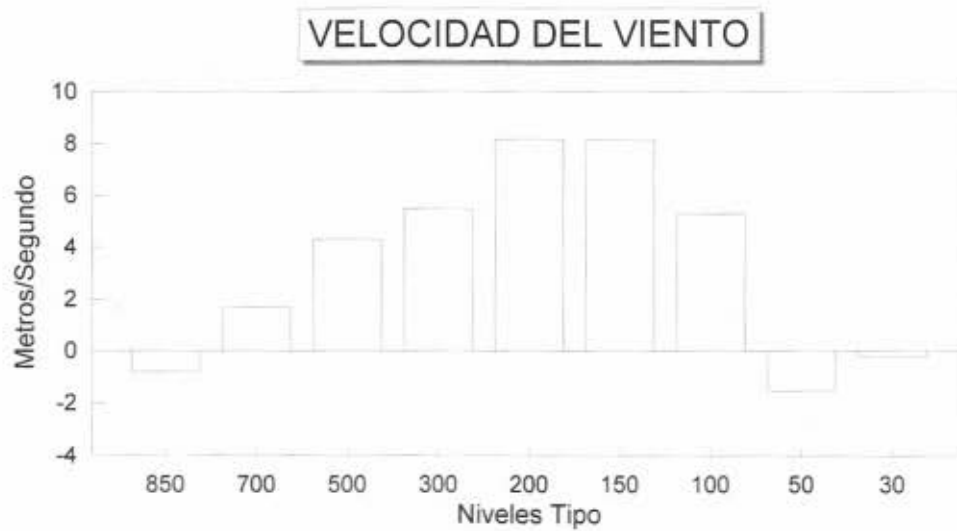
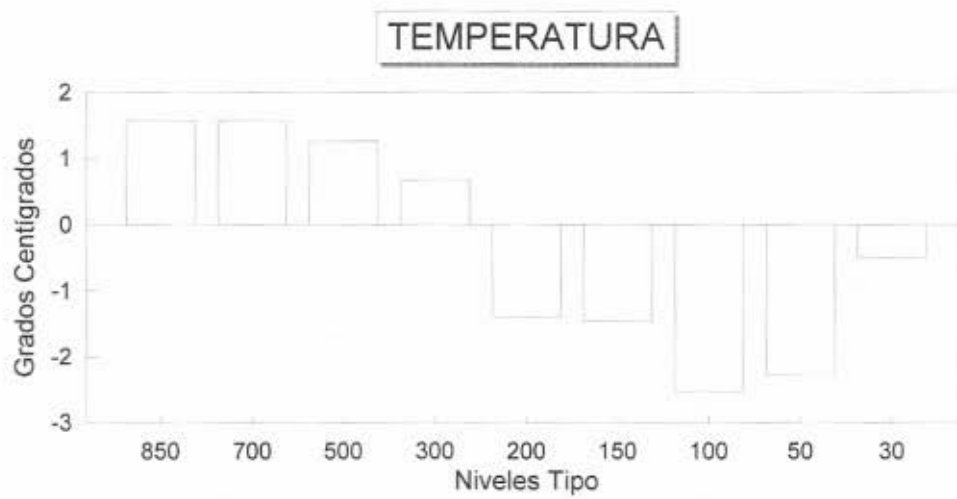
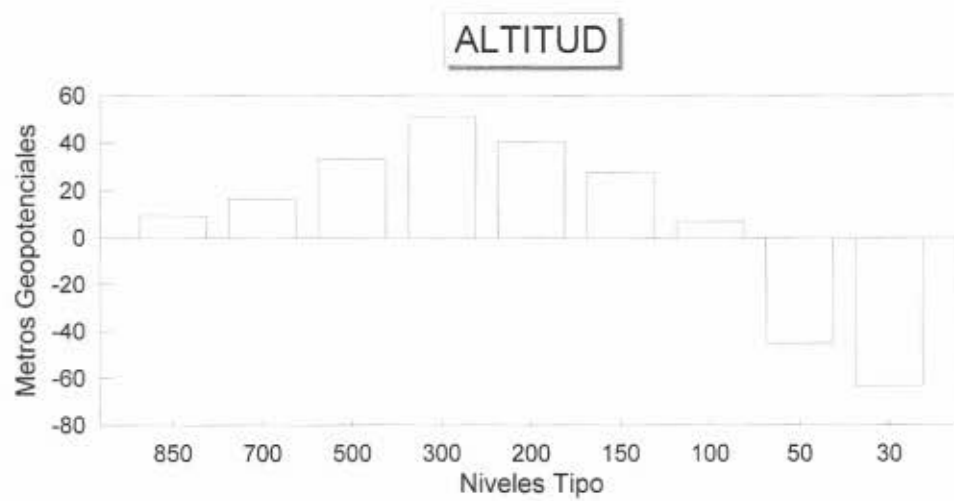
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MEDIA	MED. MES
1347T BURELA	190 140	190 140	180 140	190 100	210 130	200 140	200 120	170 140	170 120	180 100	180 100	210 130	200 150	240 150	230 130	200 130	230 130	190 120	210 130	220 130	200 140	200 140	200 110	220 110	220 130	230 120	230 130	230 140	210 140	204	167		
1348U VIVERO-XUNQUEIRA	200 140	210 145	210 145	210 110	225 130	200 90	210 110	185 130	200 135	200 60	205 120	220 125	220 145	230 135	220 135	200 110	195 70	205 100	245 100	250 120	215 130	210 135	210 160	210 160	265 135	245 130	240 100	250 115	240 150	195 165	217	171	
1353 CAPELADA	140 110	150 120	165 120	160 125	145 120	150 115	190 100	135 110	160 120	160 105	160 110	175 115	165 120	170 125	150 120	135 115	140 125	165 105	275 125	300 165	255 100	170 95	175 135	175 135	190 140	180 140	190 140	220 80	190 110	155 145	176	148	
1363 AS PONTES	192 127	228 106	245 78	212 132	210 116	212 118	237 66	170 121	214 125	171 106	226 37	246 119	224 116	210 135	173 108	180 105	182 105	203 42	325 91	336 91	302 95	246 78	225 136	230 120	267 135	223 143	235 115	280 80	255 95	195 125	228	167	
1368D LOURIZAN-M. DA CIRRA	185 95	230 88	225 100	180 102	162 100	175 82	215 88	145 98	180 90	145 65	200 60	205 95	200 98	190 100	160 90	140 90	150 75	195 80	295 125	315 185	285 185	248 115	212 108	252 105	230 120	190 110	200 110	245 120	235 130	190 135	206	155	
1372D VILLARMAYOR-ARMADA	220 100	290 110	210 140	200 130	180 130	200 90	200 120	200 110	200 100	170 70	180 120	210 130	200 130	210 130	200 120	170 110	180 80	250 120	320 180	320 170	270 130	200 140	250 120	290 140	230 150	210 130	210 120	260 150	230 160	230 150	223	175	
1380I SADA MONDEGO	210 100	250 90	180 90	210 160	190 110	200 130	190 90	200 110	210 90	230 120	220 60	220 120	220 120	220 120	200 120	190 70	210 100	330 70	320 60	310 110	200 110	210 150	280 140	200 100	220 120	230 120	260 120	250 90	240 120	310 170	230	170	
1381 STA. CRUZ	240 150	230 120	230 110	200 110	190 130	180 140	180 110	170 120	180 120	180 130	200 80	210 120	190 90	180 140	200 120	200 120	220 100	240 100	290 100	280 140	180 130	190 140	210 120	230 120	200 140	220 150	200 140	210 130	220 140	250 130	210	167	
1382C HAREGONDO	250 80	255 90	220 135	210 110	205 130	205 110	200 120	150 120	230 112	185 45	230 75	235 110	210 130	225 125	220 120	190 115	190 45	270 75	325 110	320 105	280 135	205 140	225 85	265 85	240 145	240 135	225 90	265 145	245 155	230 100	232	170	
1384A CAÑAS	250 125	270 80	230 85	220 140	200 100	210 125	220 95	180 115	215 130	190 125	245 40	245 120	220 100	235 140	210 105	205 105	210 110	260 45	325 80	320 90	285 90	210 135	220 150	275 75	255 110	240 165	230 120	275 80	255 90	230 85	238	172	
1386D PEDRA DA REGACHA	220 135	240 110	215 110	225 140	200 125	210 130	195 100	175 120	195 140	180 125	230 90	195 130	210 115	225 130	200 130	190 120	190 120	225 90	310 100	315 90	310 135	235 135	255 130	255 125	230 85	235 145	220 125	265 140	245 150	245 110	228	175	
1387 LA CORUÑA	214 143	200 142	192 134	202 151	194 137	196 140	184 120	182 138	184 140	170 132	198 110	198 150	198 140	211 156	212 148	188 131	184 136	214 124	276 143	284 170	190 148	188 136	198 158	215 150	206 150	222 158	214 154	244 148	232 161	209 170	207	175	
1387E LA CORUÑA AEROP.	236 144	251 116	198 124	205 150	198 132	197 134	188 114	175 133	203 136	173 120	220 74	206 145	199 130	215 154	208 133	185 136	174 123	239 84	303 122	302 144	213 135	192 142	195 152	256 102	224 134	233 163	215 135	252 123	227 155	214 168	217	174	
1390 CARBALLO	190 130	200 90	210 100	190 120	200 110	200 120	190 80	190 120	150 120	150 120	150 30	200 90	230 110	200 120	210 120	200 110	190 110	150 40	200 80	310 80	310 70	280 130	190 140	190 80	230 110	230 150	230 120	230 130	220 120	240 150	209	158	
1391C RIO DO SOL	200 110	205 101	170 98	178 99	171 90	168 94	186 82	130 91	150 103	131 80	201 60	195 100	187 89	178 113	159 100	154 89	140 83	179 70	270 126	291 202	262 161	180 110	171 109	201 92	174 130	171 111	205 103	216 110	220 131	179 141	187	147	
1399 CASTRELO	200 110	240 110	190 110	200 110	200 100	200 90	210 90	170 90	160 80	170 70	220 80	200 110	190 70	190 100	200 100	180 100	180 90	230 70	310 80	330 110	270 130	240 120	220 90	210 110	190 90	190 90	220 80	240 90	250 110	300 140	217	157	

4. VALORES MEDIOS DE LOS SONDEOS AEROLÓGICOS EN EL OBSERVATORIO DE LA CORUÑA

En esta página incluimos los valores medios correspondientes al presente mes de los sondeos realizados en el observatorio de la ciudad de La Coruña. Para cada nivel tipo aparecen los valores de altitud en metros geopotenciales (o la presión en hPa en el caso del nivel de superficie), la temperatura media y depresión del punto de rocío (grados centígrados) y la dirección y velocidad del viento (en grados y metros por segundo, respectivamente).

Se han calculado las desviaciones de los valores registrados de altitud, temperatura y velocidad del viento con relación a los medios del periodo 1980/1989 para los niveles tipo; los gráficos de la página siguiente representan los valores de dichas desviaciones.

<i>JUNIO DE 2001</i>					
<i>NIVEL</i>	<i>PRESION/ ALTITUD</i>	<i>TEMPERATURA</i>		<i>VIENTO</i>	
		<i>MEDIA</i>	<i>DEPRESION PUNTO DE ROCIO</i>	<i>DIRECCION</i>	<i>VELOCIDAD</i>
<i>SUPERFICIE</i>	1011.6	17.5	4.9	338	1.0
<i>850</i>	1532	11.1	13.1	258	2.2
<i>700</i>	3130	3.5	20.9	255	7.0
<i>500</i>	5778	-13.0	19.7	257	13.5
<i>300</i>	9459	-41.1	12.7	261	18.1
<i>200</i>	12102	-57.2	15.0	266	21.5
<i>150</i>	13918	-57.2	26.2	262	18.0
<i>100</i>	16471	-59.2	30.8	260	10.7
<i>050</i>	20827	-56.8	31.5	138	1.6
<i>030</i>	24113	-50.7	33.4	108	6.0



Desviación de la altitud, temperatura y velocidad del viento en los niveles tipo con relación a los valores medios del periodo 1980/1989.

AGRADECEMOS EL TRABAJO DE TODOS LOS OBSERVADORES,
ESPECIALMENTE DE LOS COLABORADORES QUE ATIENDEN LA MAYOR PARTE
DE LAS ESTACIONES DE LA RED CLIMATOLÓGICA