



Ministerio de Medio Ambiente
Instituto Nacional de Meteorología

RESUMEN CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

JULIO DE 1999

CENTRO METEOROLÓGICO TERRITORIAL DE 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 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) 27 84 26

1. COMENTARIO

Las precipitaciones recogidas durante el mes de julio de 1999 en Galicia fueron más bien escasas, con alguna excepción, como las que tuvieron lugar en la comarca de Monforte, donde las fuertes tormentas del día 26 compensaron las poco cuantiosas precipitaciones del resto de mes. Las lluvias más importantes tuvieron lugar en el periodo comprendido entre los días 3 y 5, así como el día 26, asociadas en este caso a las tormentas que acabamos de mencionar. La mayor parte de las estaciones registraron, además, algún otro día aislado con precipitaciones no muy importantes.

Fue un mes cálido. Las temperaturas medias superaron en uno o dos grados los valores normales de julio. Las máximas absolutas se alcanzaron los días 8 y 9 con valores, en los casos más extremos, cercanos a 40 °C. Fueron los días más calurosos del verano de 1999.

Aunque el número de días completamente despejados no llega a las dos semanas en ningún observatorio completo, la nubosidad fue bastante escasa y en la mitad sur de la Comunidad los porcentajes de insolación alcanzan valores del orden del 65 %.

Además de las que se registraron de forma generalizada el día 26, fueron abundantes las tormentas en las comarcas interiores en los días finales de la 1ª decena y en los iniciales de la 2ª, poco después de los días más calurosos del verano.

Las rachas máximas de viento registradas por los observatorios principales no superan los 60 Km/h. En términos generales fueron los días 10 y 11 los más ventosos del mes con rachas del orden de 100 Km/h en el área de Finisterre. Las excepciones a esta regla general son las comarcas más septentrionales, donde las rachas máximas se miden el día 22 (84 Km/h en Estaca de Bares).

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 LA CORUÑA**1. TEMPERATURAS. (°C)****MEDIAS:**

del mes: 20.2 (18.4/ 2.3)

de máximas: 23.4 (21.6/ 1.8)

de mínimas: 17.0 (15.2/ 2.6)

ABSOLUTAS:

máxima: 31.8 el día 9

mínima: 14.8 el día 1

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 11.4 (25.2/ -.6)

MAXIMA EN 24 HORAS: 10.5 el día 4

DIAS DE PRECIPITACION: 7

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 258.4 (55%) (248.3/ .2)

DIAS DESPEJADOS: 8

DIAS CUBIERTOS: 8

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 74 (79/-1.5)

TENSION DE VAPOR (Hpa): 17.5 (16.8/ .8)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1009.0 (1011.6/-2.0)

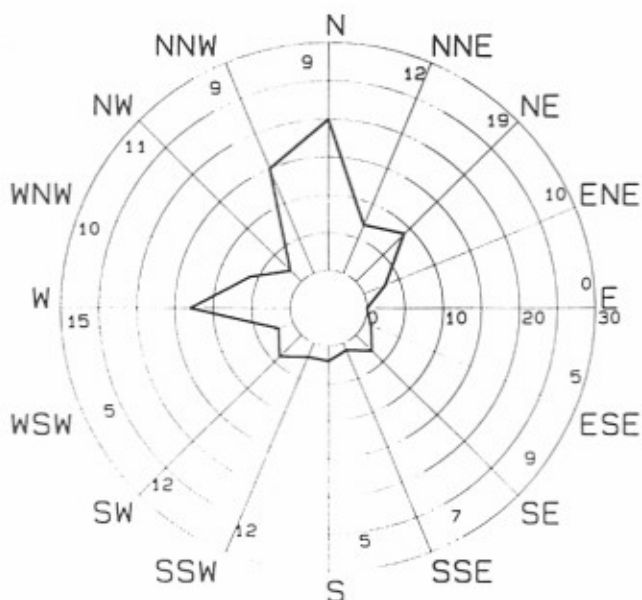
6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 57 Km/h el día 22

7/1999

VELOCIDAD MEDIA: 10 Km/h

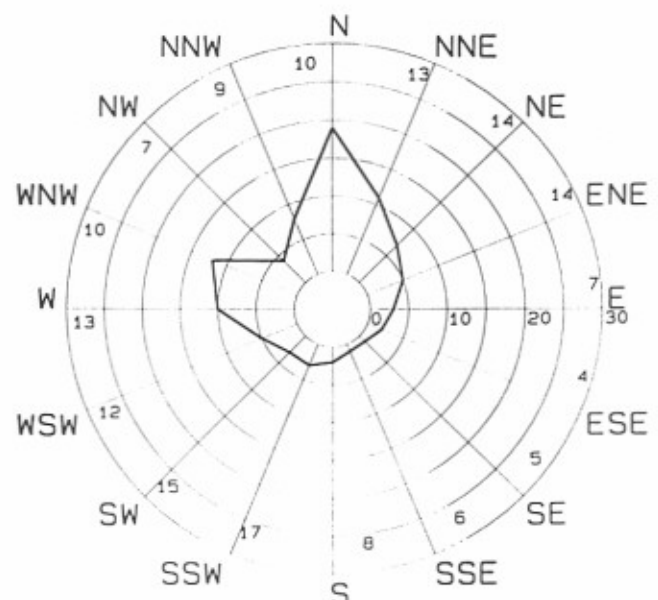
CALMAS 10 %



Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h

CALMAS 4 %



1428 LAVACOLLA

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 20.2 (18.1/ 1.6)
 de máximas: 26.2 (23.9/ 1.3)
 de mínimas: 14.1 (12.4/ 1.5)

ABSOLUTAS:

máxima: 35.2 el día 8
 mínima: 10.2 el día 18

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 19.3 (33.1/ -.4)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 14.8 el día 4
 DIAS DE PRECIPITACION: 7

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 268.7 (58%) (266.4/ .1)
 DIAS DESPEJADOS: 11
 DIAS CUBIERTOS: 4

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 69 (74/-1.1)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 16.4 (16.0/ .4)

5. PRESION. (Hpa)

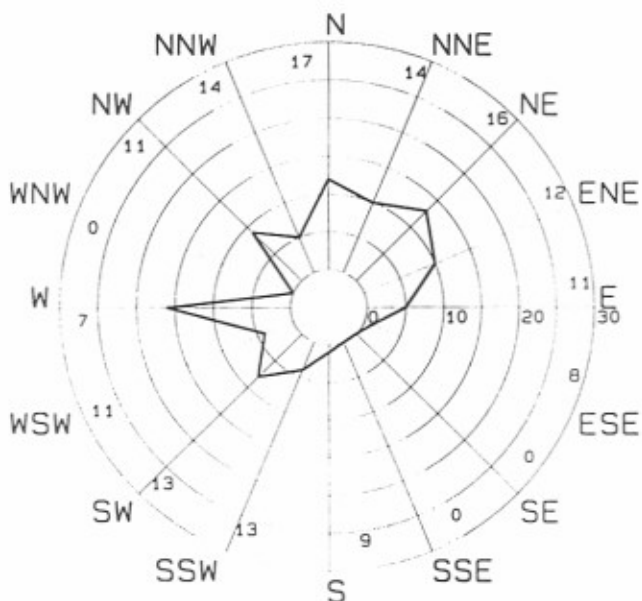
NIVEL DE LA ESTACION: 974.4 (976.4/-1.5)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 54 Km/h el día 11

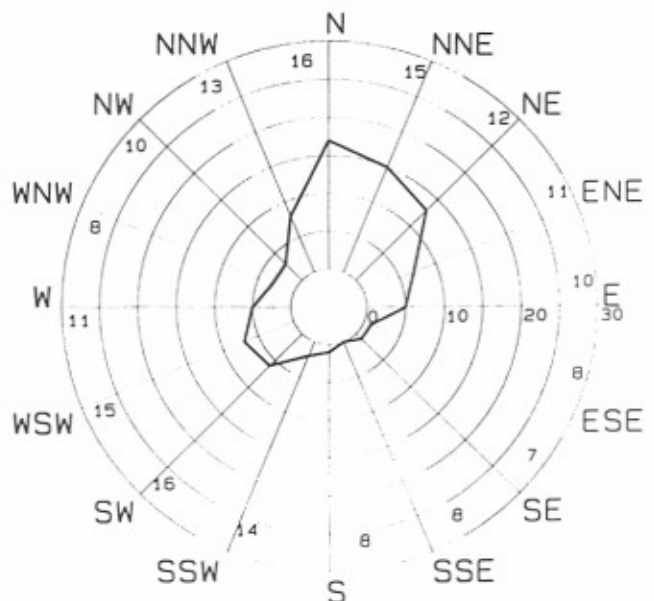
7/1999

VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h
 CALMAS 2 %



Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h
 CALMAS 6 %



1387E ALVEDRO

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 20.0 (18.2/ 2.0)
 de máximas: 24.1 (22.7/ 1.2)
 de mínimas: 16.0 (13.6/ 2.7)

ABSOLUTAS:

máxima: 32.8 el día 8
 mínima: 10.3 el día 7

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 12.5 (32.2/ -.5)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 9.5 el día 4
 DIAS DE PRECIPITACION: 7

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 247.6 (53%) (241.6/ .2)
 DIAS DESPEJADOS: 8
 DIAS CUBIERTOS: 3

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 73 (73/ .0)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 17.6 (16.1/ 1.5)

5. PRESION. (Hpa)

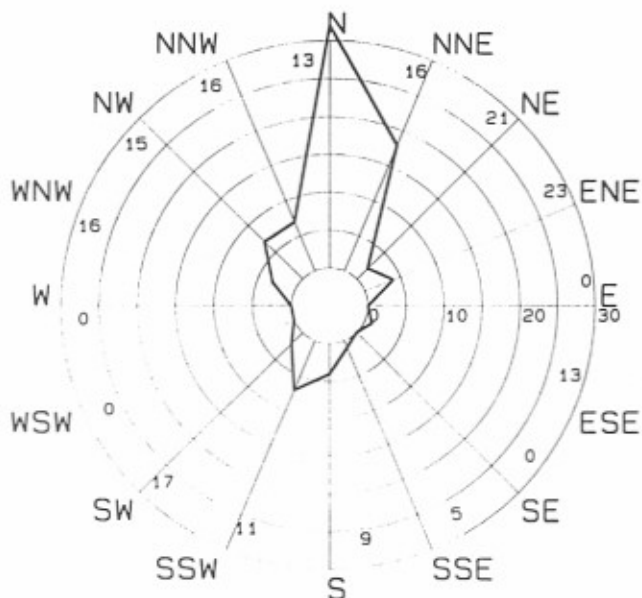
NIVEL DE LA ESTACION: 1004.8 (1007.0/-1.6)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 57 Km/h el día 10

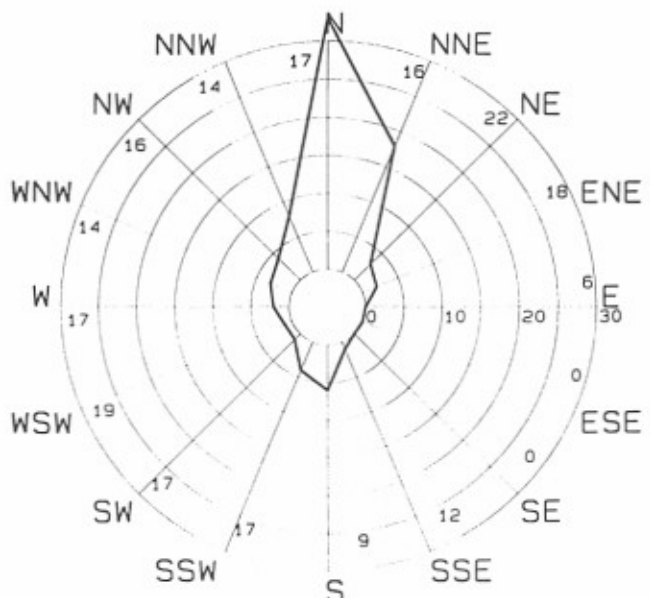
7/1999

VELOCIDAD MEDIA: 13 Km/h
 CALMAS 12 %



Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 15 Km/h
 CALMAS 14 %



1505 ROZAS-LUGO

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 19.0 (17.3/ 1.2)
 de máximas: 25.3 (23.3/ .9)
 de mínimas: 12.7 (11.3/ 1.3)

ABSOLUTAS:

máxima: 31.6 el día 9
 mínima: 8.2 el día 14

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 17.2 (30.2/ -.6)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 9.3 el día 4
 DIAS DE PRECIPITACION: 7

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 255.9 (55%) (230.3/ .9)
 DIAS DESPEJADOS: 4
 DIAS CUBIERTOS: 6

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 73 (74/ -.5)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 16.8 (15.5/ 1.4)

5. PRESION. (Hpa)

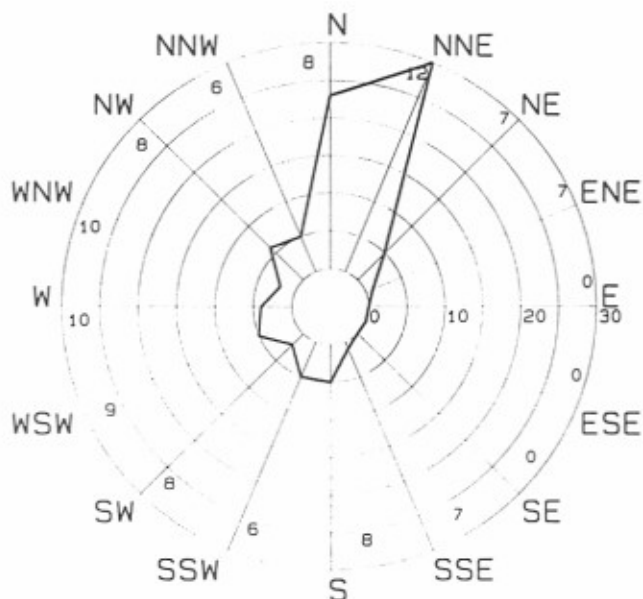
NIVEL DE LA ESTACION: 965.5 (967.2/-1.1)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 51 Km/h el día 10

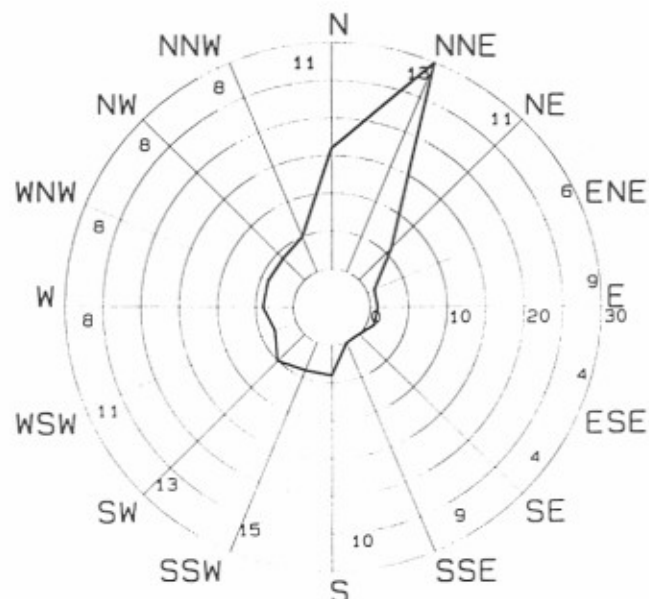
7/1999

VELOCIDAD MEDIA: 9 Km/h
 CALMAS 6 %



Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 11 Km/h
 CALMAS 12 %



1690A ORENSE

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 23.9 (21.7/ 1.5)
de máximas: 32.0 (29.6/ 1.1)
de mínimas: 15.8 (14.0/ 1.6)

ABSOLUTAS:

máxima: 39.6 el día 9
mínima: 11.4 el día 7

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 6.4 (19.3/ -.7)
MAXIMA EN 24 HORAS: 2.2 el día 3
DIAS DE PRECIPITACION: 6

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 304.6 (66%) (291.3/ .4)
DIAS DESPEJADOS: 8
DIAS CUBIERTOS: 1

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 58 (58/ .0)
TENSION DE VAPOR (Hpa): 17.4 (16.0/ 1.6)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 997.6 (999.8/-1.5)

6. VIENTO.

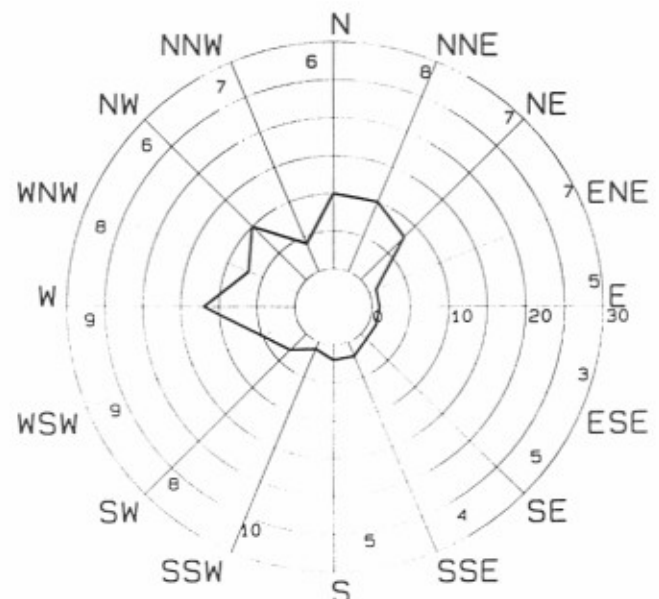
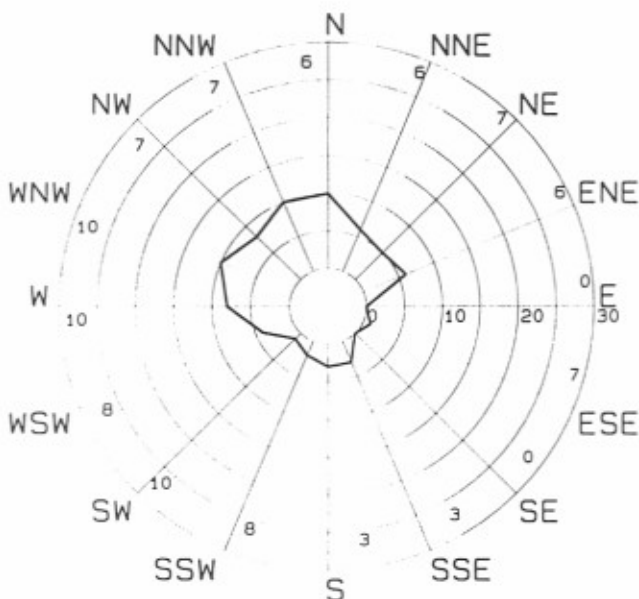
RACHA MAXIMA DE 46 Km/h el día 11

7/1999

VELOCIDAD MEDIA: 5 Km/h
CALMAS 23 %

Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 7 Km/h
CALMAS 22 %



1484C PONTEVEDRA

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 21.2 (19.8/ 1.0)
 de máximas: 26.6 (25.2/ .7)
 de mínimas: 15.9 (14.5/ 1.6)

ABSOLUTAS:

máxima: 36.4 el día 8
 mínima: 12.6 el día 7

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 30.6 (45.8/ -.3)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 15.5 el día 4
 DIAS DE PRECIPITACION: 8

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 293.5 (63%) (305.9/ -.4)
 DIAS DESPEJADOS: 13
 DIAS CUBIERTOS: 6

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 68 (62/ .9)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 17.7 (15.3/ 1.2)

5. PRESION. (Hpa)

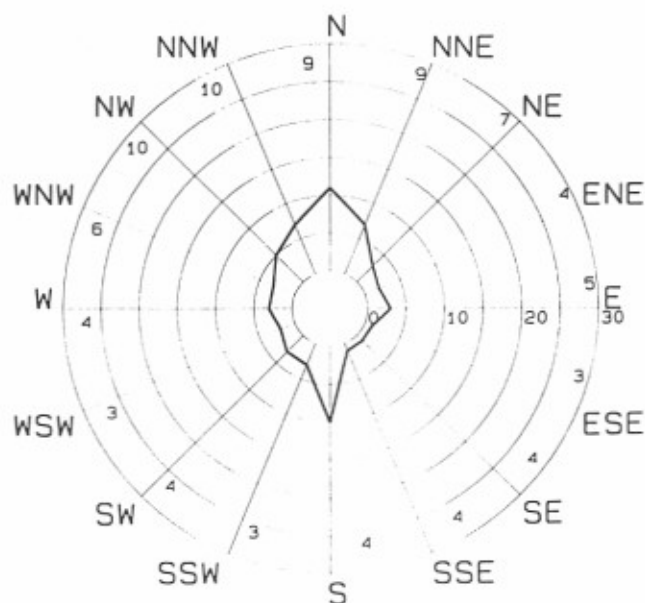
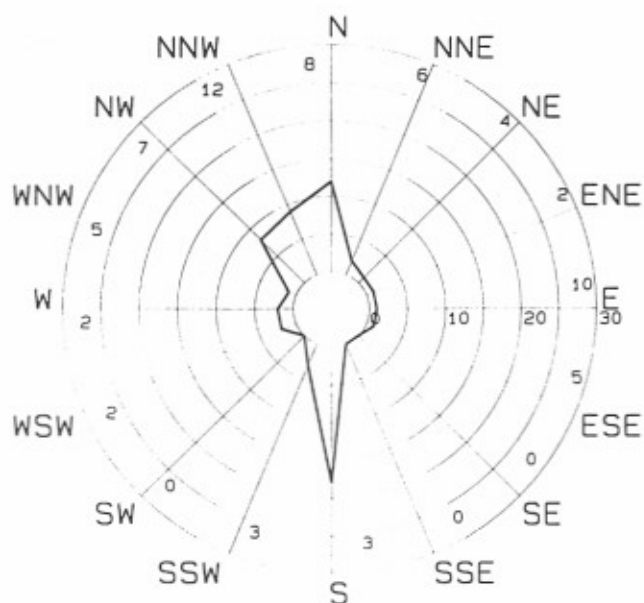
NIVEL DE LA ESTACION: 1003.0 (1004.6/-1.1)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 44 Km/h el día 10

7/1999
 VELOCIDAD MEDIA: 4 Km/h
 CALMAS 39 %

Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 4 Km/h
 CALMAS 35 %



1495 PEINADOR

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 20.5 (19.1/ 1.0)
 de máximas: 25.2 (24.1/ .6)
 de mínimas: 15.8 (14.1/ 1.5)

ABSOLUTAS:

máxima: 35.5 el día 8
 mínima: 13.2 el día 18

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 19.2 (38.6/ -.5)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 9.3 el día 4
 DIAS DE PRECIPITACION: 6

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 308.5 (67%) (291.0/ .3)
 DIAS DESPEJADOS: 12
 DIAS CUBIERTOS: 5

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 71 (74/ -.4)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 17.4 (16.8/ .5)

5. PRESION. (Hpa)

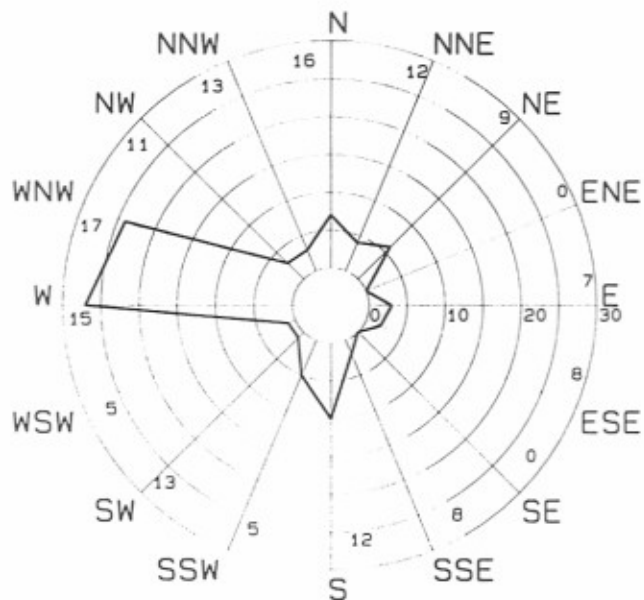
NIVEL DE LA ESTACION: 987.3 (989.4/-1.2)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 43 Km/h el día 10

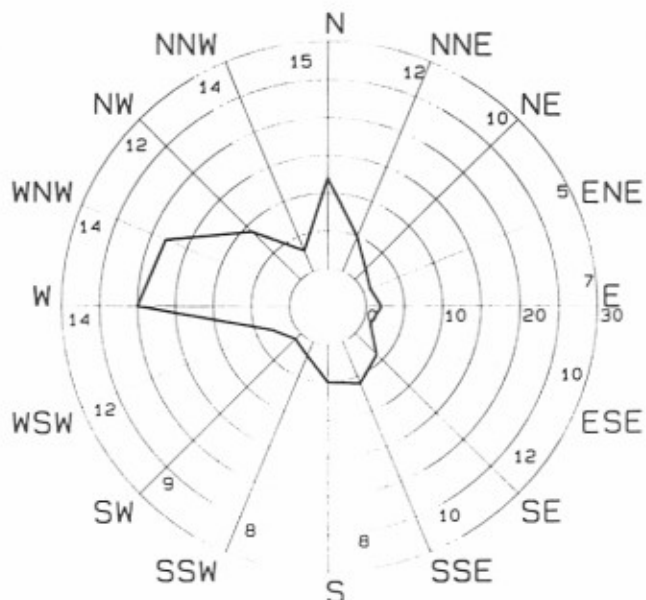
7/1999

VELOCIDAD MEDIA: 13 Km/h
 CALMAS 2 %



Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h
 CALMAS 6 %



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.

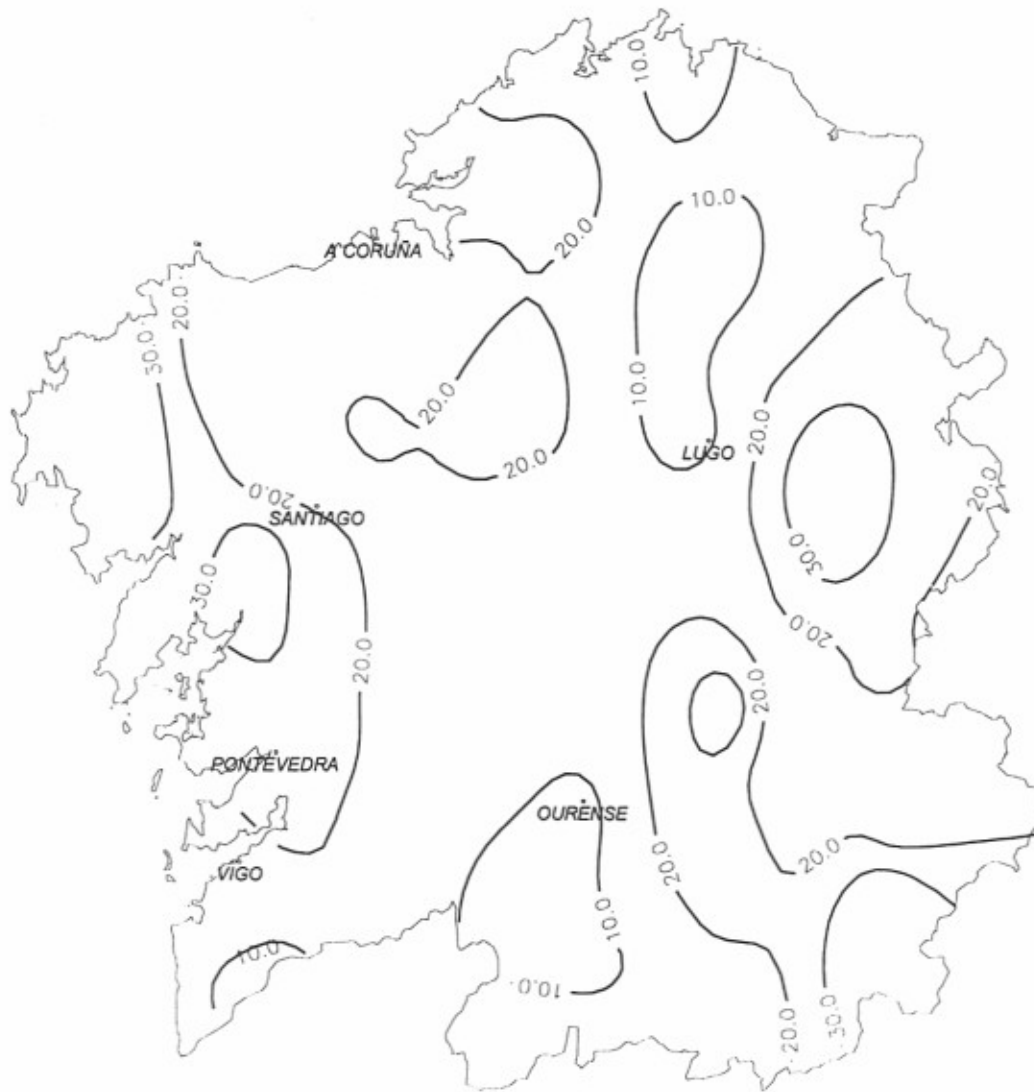
Para los meteoros se emplea la siguiente clave:

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. JULIO 1999.



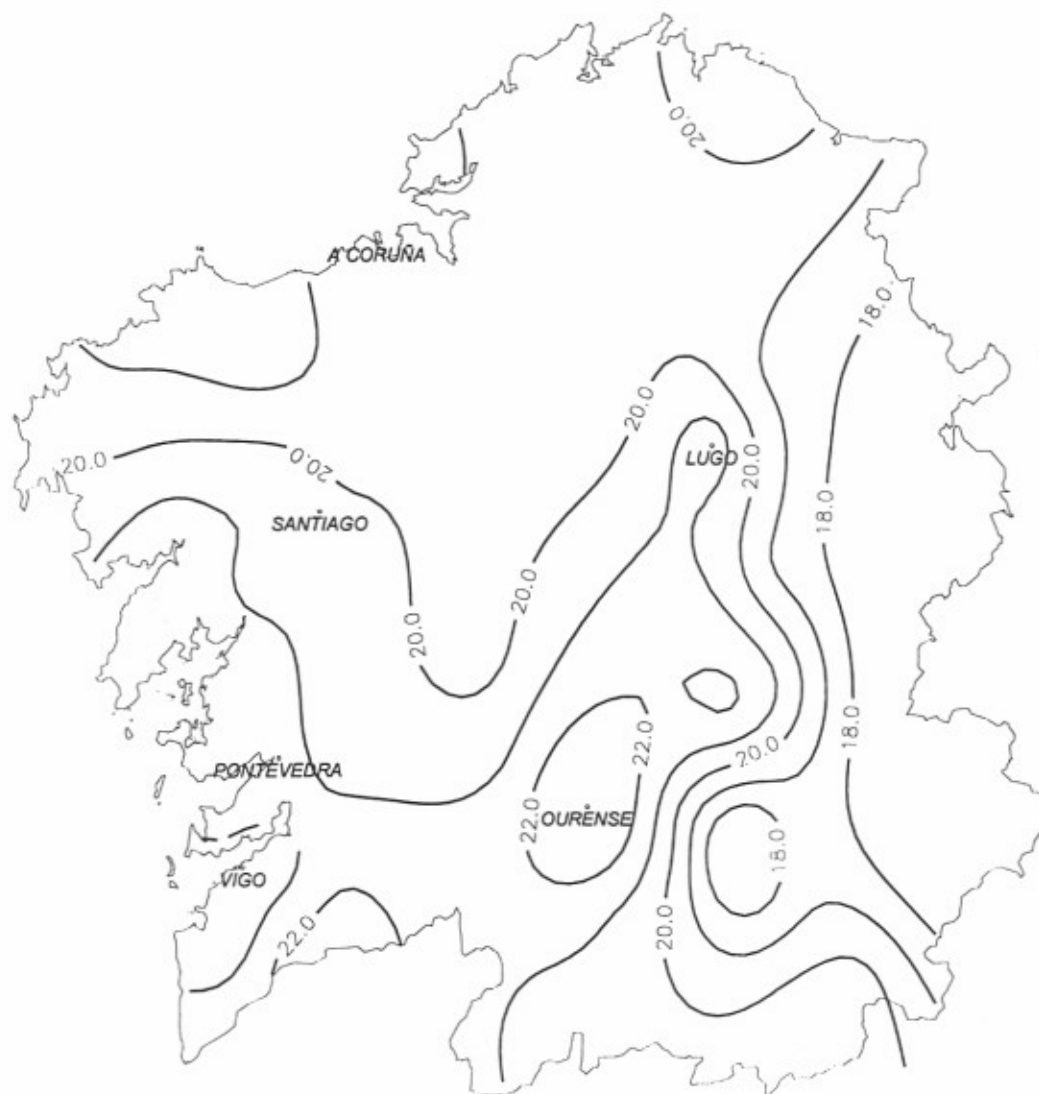
C.M.T. DE GALICIA
SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA
UNIDAD: mm
INTERVALO: 10 mm.

ISANÓMALAS DE PRECIPITACIÓN. JULIO 1999.



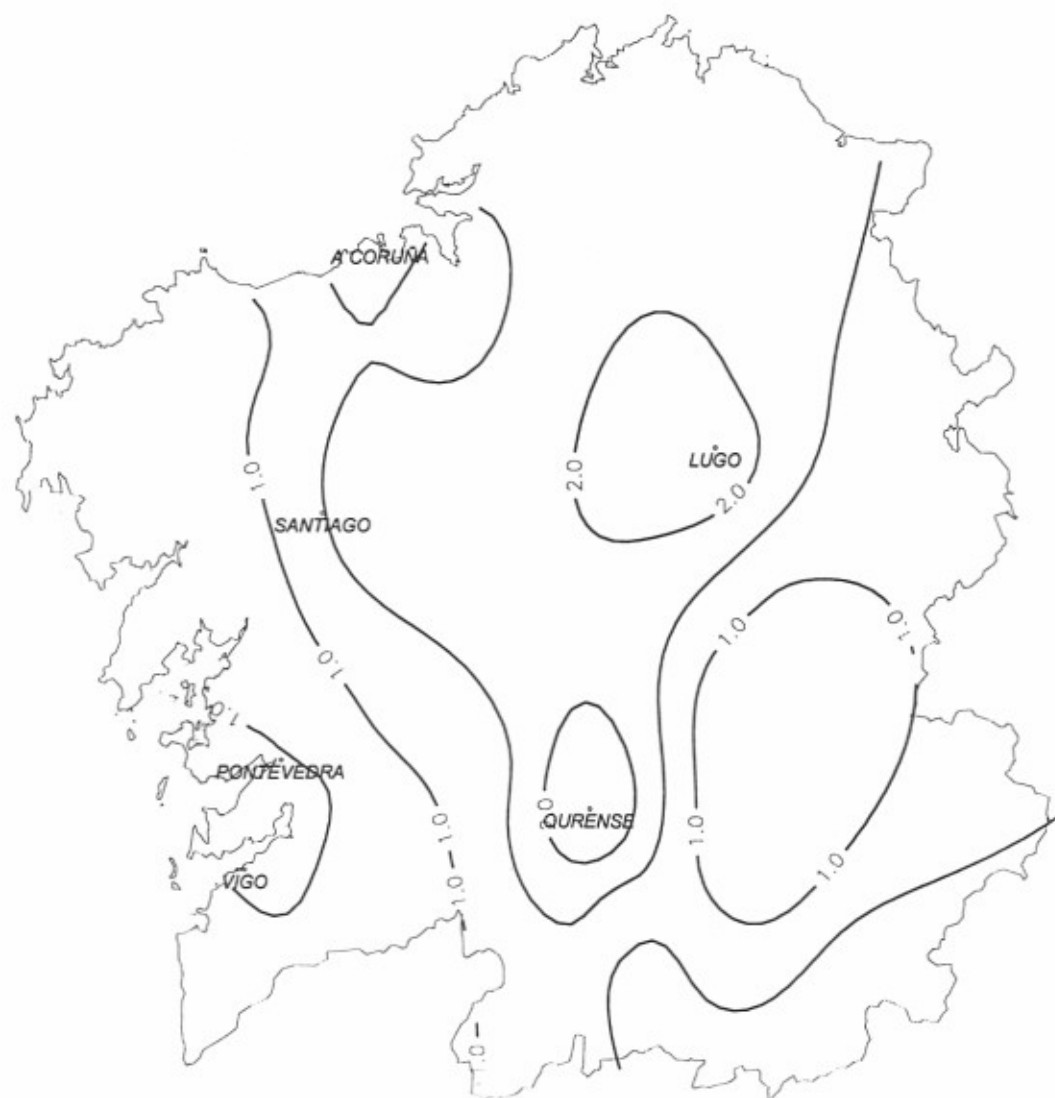
C.M.T. DE GALICIA
SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA
UNIDAD: mm
INTERVALO: 10 mm.

MAPA DE ISOTERMAS. JULIO 1999.



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

ISANÓMALAS DE TEMPERATURA. JULIO 1999.



C.M.T. DE GALICIA
SECCIÓN DE CLIMATOLOGÍA
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			
1505 ROZAS			46	93	14											3	1			IP					15							172			
1512 NODAR	B		L	L	L		R	R	BR	BR			B	BR		L	L			L			R	BR	B	LTB	B		B			145			
1518A LUGO COL. FINGOI				L	L																					LT						75			
15210 BARALLA			28	38												2											L					493			
1525 SARRIA			66	82							205															140									
1525 SARRIA			L	L							LT															LT			B						
1525 SARRIA			15	125	21		1	1	1							2	1								1	25			1				194		
15810 OULEGO	B		L	L	L	B	LB	LB	LB	T	TR			B	B	LB	LB			B	B			B	LB	LTB	B	LB	B	B			92		
1587E LAROCO			36	40																										16					
1587E LAROCO			L	L																							L							178	
1596 CAMPOBECERROS			20	25	48							30	100																						
1596 CAMPOBECERROS			L	L	L							L	L	L																					224
1603 VIANA DO BOLO			50		45							90	230																						415
1603 VIANA DO BOLO			L		L							LT	LT																						
1609 VILARIÑO DE CONSO			20		40								30	260																					350
1609 VILARIÑO DE CONSO			L		L								L	L																					
16150 VALDANTA					87							30																							117
16150 VALDANTA					L							LT																							
1628 PRADA			20	60									40																						120
1628 PRADA			L	L									L																						
1630E CABEZA DE MANZANEDA			45	20	100	100	83																												348
1630E CABEZA DE MANZANEDA			LB	LB	L	L	LT	T																											
1632 PUEBLA DE TRIVES			45	20	40							30																							135
1632 PUEBLA DE TRIVES			L	L	L							L																							
1639 CHANDREXA DE QUEIXA				35	20	30							70																						155
1639 CHANDREXA DE QUEIXA			L	L	L								L																						
1644 RABAL			25	10	30							60																							125
1644 RABAL			L	L	L							L																							
1648 ACIVEIROS			30	5	60							50																							145
1648 ACIVEIROS			L	L	L							L																							
1652 VILARBACU			30	120	10																					180								340	
1652 VILARBACU			L	L	L																					L									
1652E CRUZ DE OUTEIRO			17		110																										20			147	
1652E CRUZ DE OUTEIRO			L		L																									LT					
1654E HOSPITAL			50	60	130																					20								260	
1654E HOSPITAL			L	L	L																					LT	B								
1656E RAIROS			57	26																														83	
1656E RAIROS			L	L																															
16560 VEGA DE BRAÑA			37	101																						27					19			184	
16560 VEGA DE BRAÑA			L	L																						LT				L					
1657 SEGANE DO CAUREL			20		110																					60								190	
1657 SEGANE DO CAUREL			L		L																					L									
1658 FOLGOSO DO CAUREL			40	90																						20								150	
1658 FOLGOSO DO CAUREL			L	L																						LT									
1661I PONTE LOR			28	48																														76	
1661I PONTE LOR			L	L																															
1661K POZOS DO LOR			30	50																						50								130	
1661K POZOS DO LOR			L	L																						L									

	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	
1342A RIBADEO	200 150	215 165	245 160	215 150	225 155	200 160	200 140	215 135	225 155	210 170	205 175	205 180	190 175	215 135	215 175	215 170	210 175	210 155	225 150	265 165	220 185	195 180	220 165	215 130	220 145	220 165	215 170	220 160	205 160	205 180	210 190	215 162	188	
1347T BURELA	250 160	230 160	230 160	220 160	210 160	210 150	210 170	230 180	240 180	240 180	230 170	220 170	210 170	220 180	220 180	230 180	230 180	250 180	260 180	260 180	250 170	230 160	260 170	270 170	280 170	260 170	270 170	280 170	280 170	250 170	260 170	242 171	206	
1348U VIVERO-XUNQUEIRA	265 140	300 190	230 140	230 145	220 160	220 120	240 150	270 160	300 160	280 190	250 180	215 160	215 130	235 170	230 180	225 180	240 130	230 150	280 185	270 140	250 165	210 180	250 140	270 180	250 140	230 160	240 170	260 140	250 170	220 170	250 170	246 160	203	
13600 MONTEFARO	270 130	224 150	178 148	176 142	176 136	190 140	240 130	292 166	300 166	254 174	236 164	224 170	200 156	194 144	222 152	254 154	212 148	212 146	204 156	224 164	222 150	202 158	238 158	208 154	216 164	204 146	200 154	206 156	220 142	220 156	236 154	221 153	187	
1363 AS PONTES	306 98	275 147	220 157	200 125	195 130	203 135	245 104	311 120	310 137	265 125	251 160	217 173	220 145	227 109	220 146	245 155	230 155	245 110	260 136	250 159	227 106	200 148	238 153	289 119	254 131	267 115	235 134	246 158	264 127	226 147	251 142	245 136	190	
13680 LOURIZAN-M. DA CURRA	330 150	248 150	170 138	170 122	162 120	192 125	268 120	322 152	325 200	265 158	252 158	232 168	220 150	225 128	222 152	285 148	230 158	232 135	245 155	232 170	240 145	215 140	272 140	300 150	245 148	252 150	225 148	235 150	265 140	230 165	235 145	243 148	195	
13720 VILLARMAYOR-ARMADA	290 150	260 160	200 140	200 130	190 130	210 110	290 130	350 180	340 150	290 170	290 180	240 160	250 150	260 160	260 150	270 160	290 140	240 150	260 190	240 130	240 160	240 140	300 140	240 140	250 140	230 150	220 160	230 140	240 150	240 130	240 140	240 140	255 149	202
1380I SADA MONDEGO	280 120	300 110	210 160	230 120	210 130	260 160	340 100	330 120	330 130	240 130	230 180	220 170	220 160	230 170	280 120	230 120	230 110	250 170	240 180	250 130	300 120	300 110	240 120	220 120	220 130	250 170	240 120	240 110	240 150	250 120	250 120	253 135	194	
1381 STA. CRUZ	250 140	230 150	220 120	240 100	250 120	270 110	280 130	290 140	320 150	290 190	280 180	230 180	220 110	230 130	240 140	230 130	250 140	240 130	240 150	240 130	250 160	240 120	280 150	210 160	220 140	240 130	230 120	230 140	210 140	210 150	220 140	245 139	192	
1382C MABEGONDO	290 130	260 160	225 150	220 125	200 145	210 80	290 120	350 140	345 115	300 165	290 180	235 165	220 130	220 150	235 100	270 145	215 125	235 155	235 165	250 155	255 160	255 90	310 115	255 140	240 125	235 130	230 150	235 160	240 160	235 135	240 115	252 138	195	
1384A CAÑAS	295 95	270 140	230 160	230 135	220 115	220 130	290 75	355 85	345 125	300 110	290 140	245 175	225 160	235 120	240 160	285 100	235 150	250 130	260 160	255 180	255 150	305 80	265 80	250 100	245 75	245 75	245 150	250 150	240 125	250 130	260 127	194		
1387 LA CORUÑA	258 148	258 168	210 176	216 159	214 156	210 160	251 150	310 180	318 198	248 190	226 168	210 166	214 166	214 162	214 164	238 164	214 168	225 169	237 182	260 182	224 170	230 176	270 172	212 174	226 172	224 162	224 172	232 172	222 162	224 175	229 172	234 170	202	
1387E LA CORUÑA AEROP.	264 134	266 162	212 170	212 160	203 147	202 144	272 103	328 176	324 167	292 159	270 179	217 177	203 162	212 152	216 164	270 130	212 166	220 167	248 162	254 180	232 166	240 172	298 135	233 178	226 174	219 150	224 154	222 168	224 157	222 172	224 161	241 160	200	
1391I CORISTANCO-FONTEBOA	280 140	230 150	220 140	220 130	220 160	220 150	330 100	370 120	380 150	330 140	320 140	310 140	210 170	220 140	230 160	250 130	260 140	270 130	270 130	270 130	270 150	220 170	290 110	260 150	250 140	260 140	220 150	250 140	230 160	240 170	260 140	262 142	202	
1399 CASTRELO	250 130	200 140	200 140	170 140	190 130	200 140	260 130	350 140	350 180	280 170	270 170	220 150	210 150	210 120	230 140	230 150	240 140	240 110	230 120	240 160	210 150	220 150	250 140	310 140	230 140	260 140	230 140	240 120	240 150	260 150	260 150	241 143	192	
1409U SERRA DE DUTES	340 175	240 160	220 172	200 170	220 152	232 157	311 143	365 175	310 148	325 145	290 185	260 194	243 175	260 160	256 180	290 177	245 149	250 120	250 179	260 185	260 160	285 172	350 150	225 181	240 182	270 165	250 152	280 155	264 168	276 160	268 165	217		

	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	
1421X MARANTES	340	224	180	176	182	200	272	340	350	292	270	250	224	230	240	310	230	262	250	244	250	232	320	290	242	280	250	260	254	260	255	257		
	114	112	100	120	112	120	100	122	120	130	140	150	145	130	150	132	110	102	134	140	122	150	132	130	150	133	120	122	134	132	140	127	192	
142B SANTIAGO AEROP.	342	228	185	194	194	214	293	352	350	292	276	260	224	238	244	305	232	265	252	255	260	250	325	278	249	280	253	264	270	240	272	262		
	118	140	142	130	128	134	104	170	156	150	158	155	144	130	154	140	112	102	154	161	144	150	140	137	130	151	136	144	146	154	150	141	202	
1430I S. PELAYO DE LENS	300	365	235	220	190	190	225	310	365	375	320	305	270	230	260	263	320	240	275	270	255	270	280	350	275	245	290	265	285	300	260	278		
	100	140	160	155	130	140	105	140	125	110	155	170	160	120	160	125	165	90	170	175	110	170	140	135	175	140	140	135	135	160	140	141	209	
1435 NOIA	305	335	220	210	215	200	245	325	365	305	330	320	280	260	285	290	300	270	260	250	255	280	295	345	210	225	270	245	255	280	275	274		
	150	150	160	150	145	145	135	180	185	170	175	185	170	140	170	160	160	120	170	165	150	145	155	165	175	175	160	150	150	165	155	159	217	
1442U BOIRO	300	200	225	200	195	240	340	365	295	280	315	280	260	285	285	265	270	270	260	270	290	295	250	210	230	265	260	270	290	280	290	269		
	175	170	165	160	155	150	155	150	160	140	195	195	180	160	175	175	165	140	175	175	170	180	175	170	180	175	170	135	135	170	170	166	217	
1470 SERGUDE	350	220	190	200	190	220	300	360	360	300	290	270	240	260	260	300	250	270	250	250	280	265	340	245	240	280	240	280	290	250	280	268		
	140	150	150	140	130	140	130	170	160	170	170	170	160	140	150	140	140	120	120	120	120	165	140	130	140	80	150	140	140	180	150	143	206	
1475A SANTIAGO DE COMPOSTELA	349	220	196	192	195	214	299	363	366	306	287	262	231	255	253	306	241	267	244	249	264	262	334	255	243	277	245	268	282	252	270	266		
	141	150	159	145	139	145	123	166	175	166	165	176	164	142	163	152	174	124	163	173	150	172	145	157	172	155	148	144	158	172	161	156	211	
1476R CASAS DO PORTO	350	200	200	180	200	220	300	360	350	300	280	260	240	260	250	290	240	250	250	250	270	260	350	210	230	280	240	270	280	260	280	263		
	130	140	150	140	130	140	120	150	180	170	170	170	170	130	150	140	160	120	140	140	140	160	170	150	160	160	140	130	140	150	150	148	206	
1477U VILAGARCIA DE AROUSA	335	218	205	209	205	242	327	371	318	272	310	290	257	290	283	276	282	238	244	250	300	306	344	207	226	257	234	250	272	286	290	271		
	145	165	152	150	147	154	150	170	184	173	190	186	171	163	175	168	169	142	165	176	170	184	170	167	180	180	171	152	146	180	170	167	219	
1479I CORON	320	210	200	205	200	235	280	345	300	275	295	245	225	265	245	265	260	235	235	245	255	255	315		230	250	230	240	270	265	260	255		
	190	160	165	155	145	150	155	160	175	160	185	180	170	160	170	165	160	185	130	175	170	175	155	165		165	170	155	150	180	175	165	210	
1484C PONTEVEDRA	318	226	186	216	192	236	332	364	300	260	284	290	255	292	294	268	266	235	236	248	306	320	334	224	230	240	225	250	267	270	285	266		
	155	160	146	142	140	150	126	212	192	168	190	180	166	145	160	142	151	130	158	166	150	170	140	170	175	170	160	155	140	158	155	159	212	
1485 SALCEDO	300	340	210	220	210	250	350	370	330	320	250	300	270	310	310	280	270	260	240	260	320	330	340	340	260	260	240	260	270	300	290	286		
	130	140	130	140	140	150	110	140	150	150	150	140	170	140	170	130	150	150	120	160	150	150	120	160	160	150	160	140	130	150	150	145	215	
1486U CANGAS	310	240	210	230	220	260	340	360	270	240	245	290	265	265	300	240	230	230	230	245	310	330	320	200	230	220	220	235	245	235	270	259		
	135	155	160	145	145	145	135	160	170	160	160	155	170	130	155	185	150	130	115	170	150	160	170	160	175	155	150	140	145	145	150	153	206	
1495 VIGO AEROP.	316	206	176	200	176	235	326	355	315	260	264	276	250	262	274	246	234	212	215	236	298	316	320	220	214	230	202	227	252	228	260	252		
	160	148	142	135	136	146	140	200	214	195	170	170	164	142	150	148	144	132	158	160	154	168	162	160	170	162	156	150	145	150	160	158	205	
1496K GONDOMAR-VALMIÑOR	290	230	200	230	205	230	315	355	290	240	270	250	240	240	270	240	230	215	220	240	270	305	310	245	240	230	220	225	240	230	240	250		
	140	160	150	140	150	150	120	150	150	130	130	140	150	120	125	125	160	110	170	160	155	155	175	155	175	160	150	160	135	145	130	146	198	
1505 ROZAS	306	272	204	212	196	214	256	306	316	266	260	242	236	266	236	266	244	260	266	256	234	206	260	306	264	274	240	270	264	218	242	253		
	110	120	140	126	116	116	90	100	132	122	151	162	102	82	128	134	150	108	108	142	142	136	118	105	130	106	132	150	146	158	160	127	190	
1512 NODAR	330	240	180	190	170	190	250	320	320	260	230	240	220	250	230	280	240	240	220	200	230	260	300	250	250	240	240	250	270	220	240	244		
	140	110	100	110	110	100	100	120	110	150	150	130	90	130	140	140	110	110	140	120	140	100	150	120	120	120	130	140	140	130	120	123	183	
1518A LUGO COL. FINGOI	350	290	230	230	210	230	280	340	350	290	290	260	250	300	260	300	260	280	290	200	260	240	290	350	290	300	290	290	300	230	260	277		
	150	180	150	140	150	130	130	150	160	170	170	170	130	150	160	170	160	150	160	180	170	150	150	150	160	160	170	170	180	180	170	159	218	

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

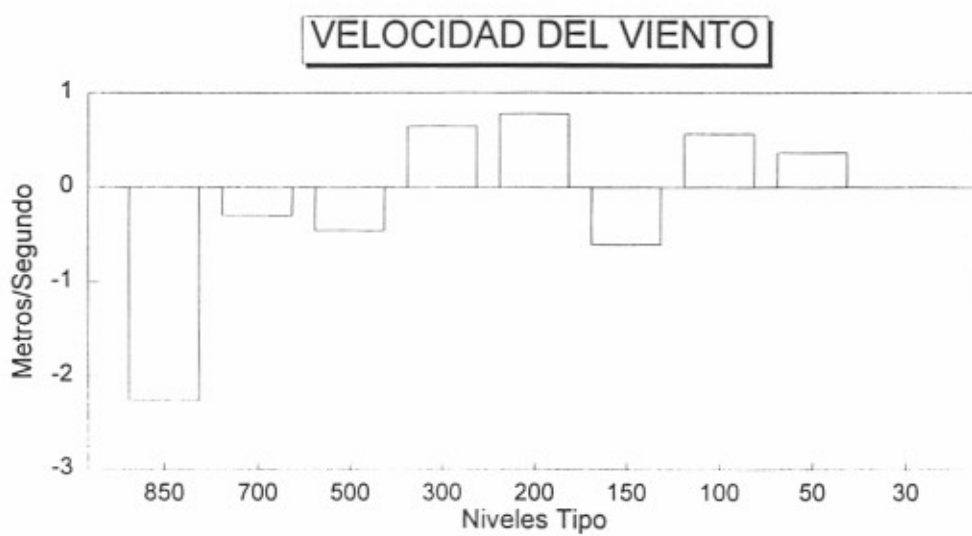
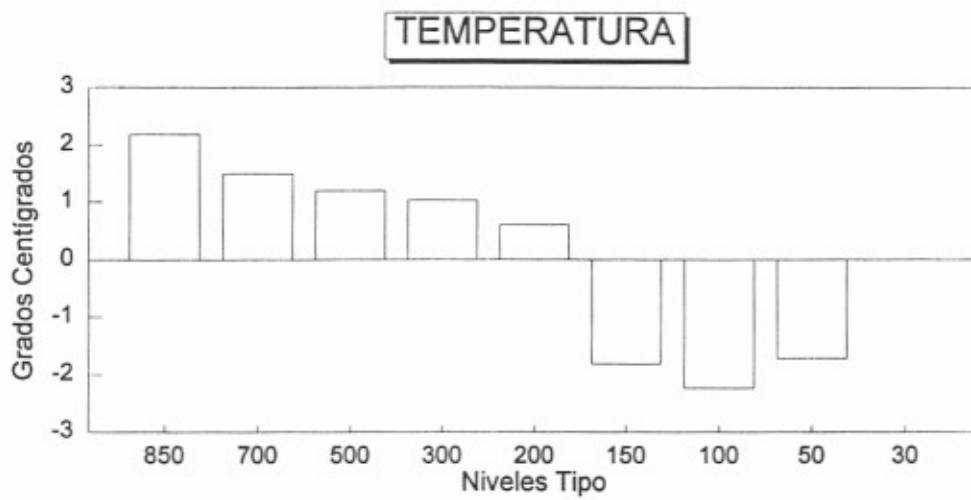
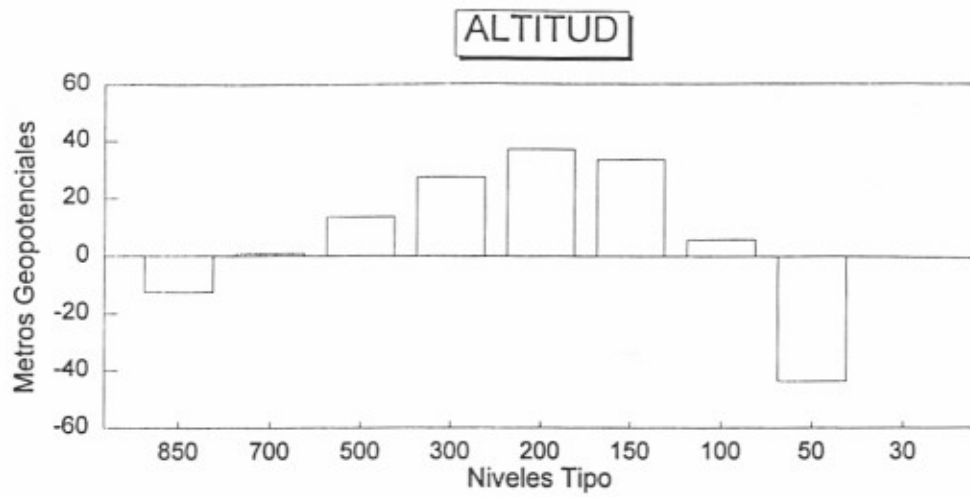
1525	SARRIA	335	265	205	200	185	195	270	315	315	275	260	240	225	260	240	295	235	245	250	255	255	240	295	315	255	275	245	255	275	245	255	275	220	240	256
100	135	130	110	115	115	65	85	130	120	145	135	130	85	120	85	125	130	105	120	130	130	80	90	145	140	125	135	120	140	150	118	187				
1630E	CABEZA DE MANZANEDA	240	280	210	200	130	130	160	250	270	270	240	160	170	180	220	230	250	200	180	190	210	250	270	270	280	250	230	180	200	210	190	216			
110	100	90	50	60	40	50	100	130	100	100	100	70	90	90	100	60	40	80	100	120	120	140	120	90	80	80	80	80	80	90	70	88	152			
1639	CHANDREYA DE QUEJIDA	265	320	255	215	190	145	200	290	320	320	285	210	190	225	265	255	300	225	225	235	255	290	250	315	340	300	300	235	240	255	200	255			
110	125	120	100	110	95	85	110	135	125	135	125	135	85	110	100	90	75	85	110	100	120	115	135	140	130	130	135	115	115	125	114	185				
1672	VEIGA-PUEBLA BROLLON	360	290	220	210	210	230	310	350	340	310	240	280	260	300	280	330	280	270	280	290	310	290	340	350	280	290	280	290	310	260	280	288			
120	150	150	120	130	120	90	110	170	130	120	120	140	160	100	140	140	140	140	140	140	130	140	100	130	140	170	150	170	120	160	160	136	212			
1679A	MONTFORTE DE LEMOS	390	320	240	250	240	250	330	380	390	340	270	290	280	320	300	360	290	280	300	310	330	360	360	380	310	320	290	300	320	270	300	312			
120	130	150	130	120	130	100	120	140	140	140	130	140	160	110	150	140	150	150	120	140	160	150	110	130	180	170	140	120	140	170	160	139	225			
1688B	ESGOS	260	280	290	270	270	280	280	320	340	250	240	260	250	210	280	280	290	290	250	260	240	280	330	320	330	330	250	270	280	270	270	278			
110	130	140	130	140	160	150	160	180	180	160	180	160	140	120	130	140	120	130	130	130	140	160	160	140	160	160	160	150	160	140	140	144	211			
1690A	ORENSE	392	310	228	254	240	266	346	392	396	352	284	308	298	336	314	350	318	308	310	306	348	316	380	370	310	324	292	320	338	300	312	320			
138	144	154	144	148	142	114	142	158	156	172	164	180	134	168	156	148	148	138	154	172	178	136	166	166	198	188	162	180	154	186	176	158	239			
17000	CARBALLIÑO	375	290	210	235	220	260	345	390	365	350	300	310	290	330	320	345	300	300	300	295	340	345	375	355	315	315	275	315	330	300	300	313			
95	90	105	95	110	105	55	100	110	110	165	115	115	130	70	90	75	95	75	100	110	95	90	70	115	140	95	115	115	100	130	120	103	208			
1704E	ALTO DO RODICIO	320	300	240	180	170	150	190	270	320	320	290	210	240	220	260	250	290	240	230	240	240	290	260	320	320	270	280	230	240	270	230	254			
120	140	110	100	100	70	80	80	100	90	110	110	140	90	110	70	110	70	70	100	70	70	110	130	100	110	120	130	120	80	120	120	103	179			
17040	MACEIDA	310	280	170	200	180	220	320	350	360	330	250	260	260	300	300	320	220	260	270	280	330	330	350	360	300	300	270	280	310	270	230	283			
130	150	120	110	120	100	90	100	110	100	110	100	140	170	110	90	140	120	110	100	100	120	140	150	150	110	110	110	90	150	130	150	130	121	202		
1706	ALLARIZ	360	280	280	220	210	230	320	360	360	330	230	280	270	300	290	320	270	270	270	320	320	300	350	340	280	280	260	280	300	280	291				
100	110	110	110	130	110	100	130	130	130	120	130	140	170	100	130	120	100	100	100	120	140	150	150	100	130	160	170	130	150	120	160	160	128	210		
1706A	ROIMELO-ALLARIZ	365	280	230	225	210	245	330	360	370	340	240	290	280	310	300	330	285	270	275	270	330	305	360	340	280	295	260	295	310	270	290	295			
115	120	120	120	135	115	110	120	145	130	140	130	140	145	165	110	125	120	110	125	105	120	140	160	110	140	170	170	145	125	135	160	132	213			
1723	PONTEAREAS-CAMEDO	372	290	190	230	224	276	364	394	378	344	342	314	290	322	342	326	280	264	268	278	352	372	374	280	270	280	282	282	308	288	306				
120	130	132	122	134	132	112	150	180	180	180	140	180	172	114	128	120	132	106	146	142	124	140	132	144	170	148	150	140	124	132	136	139	222			
1726	PARAMOS-GUILLABEY*	310	350	220	240	210	250	330	380	370	300	260	300	290	300	320	300	260	270	250	290	320	350	350	250	240	270	260	260	300	280	290	289			
130	170	150	150	160	150	160	170	170	160	170	160	200	180	180	170	170	180	160	120	170	170	160	180	180	170	200	160	160	150	160	160	165	227			
1730E	O ROSAL	331	228	190	212	205	238	332	363	332	265	280	288	262	309	306	283	255	242	240	252	314	340	320	215	237	243	262	282	246	270	270				
167	157	160	140	150	145	169	194	162	140	150	177	188	150	162	158	164	125	166	167	145	196	195	170	180	140	145	140	142	143	142	159	215				
1735	XINZO DE LIMIA	340	280	230	240	215	240	310	345	360	310	245	230	290	310	320	280	240	245	260	300	270	270	300	300	285	290	275	280	290	300	310	283			
150	160	120	130	100	80	120	150	170	110	90	115	120	130	120	120	100	40	75	110	125	130	140	160	170	170	170	120	130	105	130	150	124	203			
1738U	MUINOS-PRADO	340	240	170	200	180	220	300	340	340	320	250	250	260	290	290	290	260	250	250	260	330	300	350	290	250	250	280	290	280	272					
130	100	100	100	110	80	100	180	140	130	130	130	140	100	110	110	90	90	100	100	110	120	130	150	160	130	150	120	110	120	130	140	121	196			
2969U	MESON DE EROSA	340	345	305	340	330	330	345	340	330	280	290	300	320	310	330	350	290	260	280	300	325	330	335	340	320	300	255	275	305	275	280	311			
190	185	190	200	190	200	190	200	190	200	185	140	110	140	180	160	170	200	100	110	130	130	140	135	160	140	135	160	140	130	135	145	130	155	233		

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 1999</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>	1009.6	19.6	4.5	356	0.9
<i>850</i>	1531	15.1	14.1	331	1.3
<i>700</i>	3153	6.7	17.3	289	5.0
<i>500</i>	5830	-10.0	20.6	275	8.9
<i>300</i>	9557	-37.8	16.0	281	12.4
<i>200</i>	12247	-52.8	22.4	286	15.9
<i>150</i>	14081	-58.0	28.3	291	12.7
<i>100</i>	16614	-60.5	29.7	275	7.2
<i>050</i>	20962	-55.8	31.5	80	5.6
<i>030</i>					



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.*