



Ministerio de Obras Públicas, Transportes
y Medio Ambiente
Instituto Nacional de Meteorología

RESUMEN CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

SEPTIEMBRE DE 1995

**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

Después de unos días en que la característica más relevante es la formación de un mínimo de geopotencial al oeste del Cabo de San Vicente en los niveles altos de la atmósfera, en tanto que en superficie las altas presiones impiden el avance hacia el este de las bajas atlánticas, encontramos el día 7 una profunda depresión al oeste de Bretaña. En los días siguientes, la Península, al menos en su parte más septentrional, aparece afectada por una vaguada que desciende desde las Islas Británicas y que en superficie se manifiesta en borrascas no muy profundas que se localizan cerca de Galicia. El día 20 se ha formado un área anticiclónica extensa, orientada en dirección norte-sur, sobre el Atlántico, mientras que en 500 hPa una dorsal sustituye a la vaguada que nos venía afectando. Con escasas variaciones, es esta la situación que se mantiene hasta finales de mes.

1.1. PRECIPITACIONES.

Recogidas fundamentalmente entre el día 5 y el 20, son en general, y a pesar del elevado número de días de precipitación del mes, **inferiores** a los valores habituales en septiembre. Las precipitaciones, acompañadas frecuentemente por tormentas, llegan a alcanzar en 24 horas valores cercanos a los 70 l/m²; así por ejemplo el día 19 el aeropuerto de Alvedro mide 69.7 l/m².

1.2. TEMPERATURAS.

Por primera vez desde septiembre de 1994 encontramos un mes cuyas temperaturas medias son **inferiores** a los valores normales correspondientes (alrededor de 2 °C en promedio). Son los primeros días del mes los más cálidos (34.8 °C en Orense el día 2); en la última decena se registran las mínimas mensuales (3.0 °C en Lavacolla el día 27, mínima entre observatorios completos).

1.3. TEMPORALES.

Se registraron **rachas de temporal** en las siguientes zonas y fechas:

Del SSW

- Desde Corrubedo hasta Cabo Silleiro el día 6.

Del SW

- en Estaca de Bares los días 15 y 16.

Del S

- en Finisterre el día 10.

Del W

- en Estaca de Bares el día 8.

Del NW

- en Finisterre el día 19.

Del NE

- entre Corrubedo y Cabo Villano los días 21, 22 y 23.

Se registró **temporal** en las siguientes zonas y fechas:

Del SSW

- Entre Estaca de bares y Finisterre el día 6.

Del W

- Entre Estaca de Bares y Finisterre el día 7.

Del S

- Entre Cabo Villano y Finisterre el día 9.

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: 17.2 (18.1/-1.0)

de máximas: 20.4 (21.5/-1.0)

de mínimas: 14.0 (14.7/ - .9)

ABSOLUTAS:

máxima: 27.2 el día 1

mínima: 10.0 el día 27

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 125.2 (62.5/ 1.4)

MAXIMA EN 24 HORAS: 24.0 el día 19

DIAS DE PRECIPITACION: 22

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 170.2 (45%) (174.7/ -.1)

DIAS DESPEJADOS: 4

DIAS CUBIERTOS: 11

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 80 (79/ .4)

TENSION DE VAPOR (Hpa): 15.7 (16.3/ -.6)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1009.3 (1010.6/ -.8)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 86 Km/h el día 7

9/95

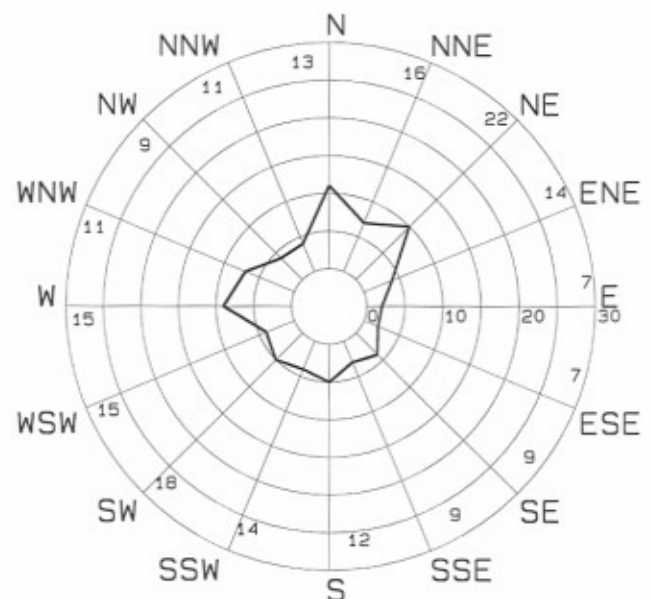
VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h

CALMAS 7 %

Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 11 Km/h

CALMAS 19 %



1387E ALVEDRO

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 16.2 (17.6/-1.3)
 de máximas: 20.5 (22.8/-1.6)
 de mínimas: 11.9 (12.5/ -.5)

ABSOLUTAS:

máxima: 29.6 el día 1
 mínima: 6.0 el día 22

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 167.4 (71.5/ 1.7)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 42.9 el día 19
 DIAS DE PRECIPITACION: 20

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 149.6 (40%) (177.9/ -.9)
 DIAS DESPEJADOS: 7
 DIAS CUBIERTOS: 8

4. HUMEDAD.

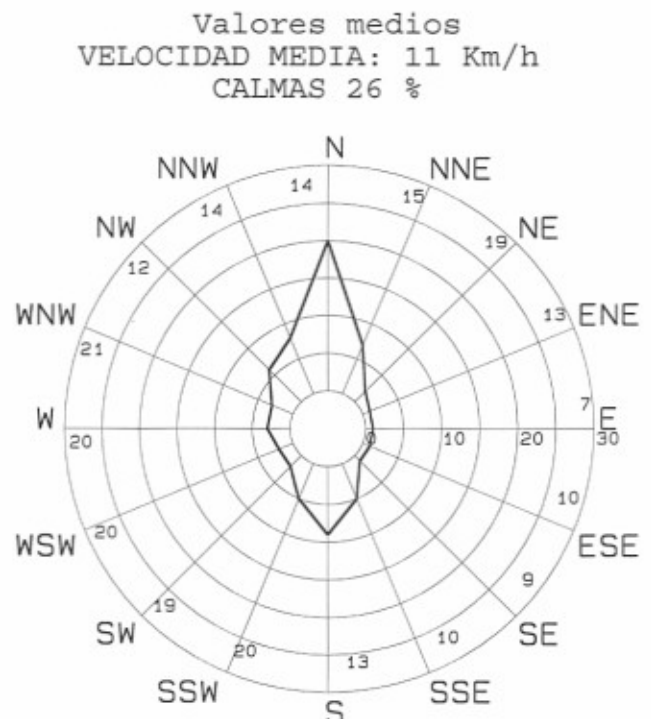
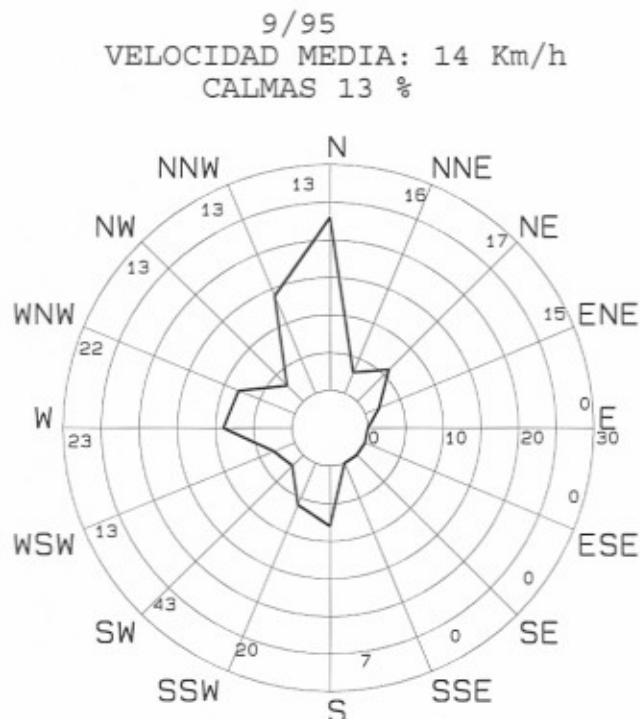
RELATIVA MEDIA (%): 78 (74/ 1.0)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 14.8 (15.1/ -.3)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1005.2 (1006.4/-1.3)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 57 Km/h el día 19



1428 LAVACOLLA

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 15.4 (17.0/-1.1)
 de máximas: 20.4 (22.4/-1.0)
 de mínimas: 10.4 (11.7/-1.2)

ABSOLUTAS:

máxima: 31.0 el día 2
 mínima: 3.0 el día 27

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 184.8 (113.9/ .8)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 40.3 el día 9
 DIAS DE PRECIPITACION: 19

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 149.7 (40%) (179.1/-1.0)
 DIAS DESPEJADOS: 4
 DIAS CUBIERTOS: 9

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 85 (75/ 1.9)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 15.0 (15.0/ .0)

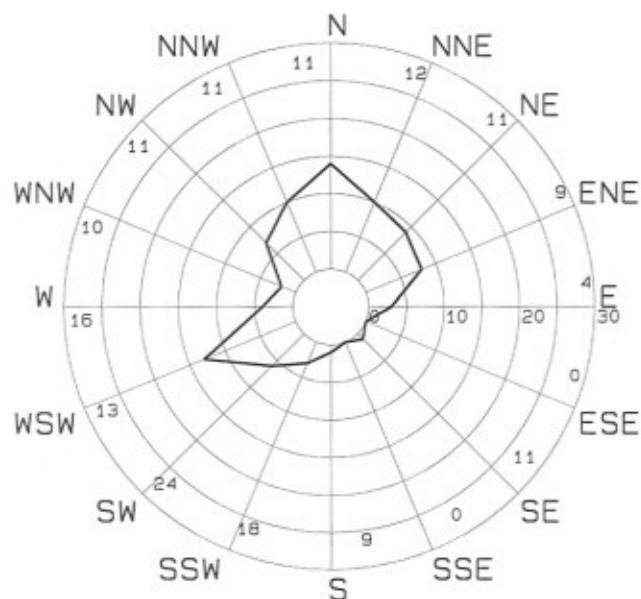
5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 974.9 (975.8/ -.6)

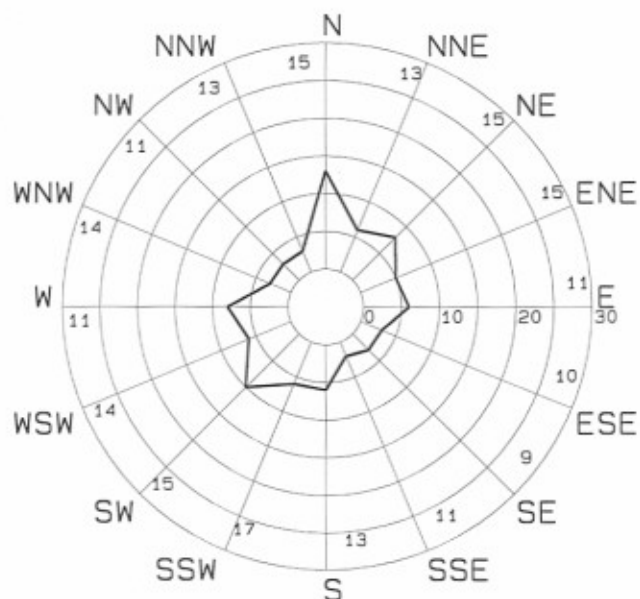
6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 72 Km/h el día 6

9/95
 VELOCIDAD MEDIA: 11 Km/h
 CALMAS 9 %



Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h
 CALMAS 15 %



1505 ROZAS-LUGO

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 14.2 (16.0/-1.3)
 de máximas: 19.8 (22.6/-1.3)
 de mínimas: 8.7 (9.6/-1.0)

ABSOLUTAS:

máxima: 27.6 el día 2
 mínima: 3.4 el día 26

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 143.6 (65.4/ 1.5)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 28.4 el día 7
 DIAS DE PRECIPITACION: 18

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 136.9 (36%) (171.4/-1.2)
 DIAS DESPEJADOS: 1
 DIAS CUBIERTOS: 17

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 77 (76/ .2)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 12.8 (14.1/-1.3)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 965.5 (967.0/-1.0)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 63 Km/h el día 6

9/95
 VELOCIDAD MEDIA: 8 Km/h
 CALMAS 22 %

Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 10 Km/h
 CALMAS 17 %



1690A ORENSE

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 17.8 (19.3/ -.9)
 de máximas: 24.2 (27.0/-1.1)
 de mínimas: 11.4 (11.8/ -.4)

ABSOLUTAS:

máxima: 34.8 el día 2
 mínima: 6.2 el día 26

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 71.0 (52.6/ .4)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 20.0 el día 19
 DIAS DE PRECIPITACION: 15

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 174.4 (47%) (201.5/ -.8)
 DIAS DESPEJADOS: 3
 DIAS CUBIERTOS: 9

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 70 (66/ .9)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 14.3 (15.0/ -.6)

5. PRESION. (Hpa)

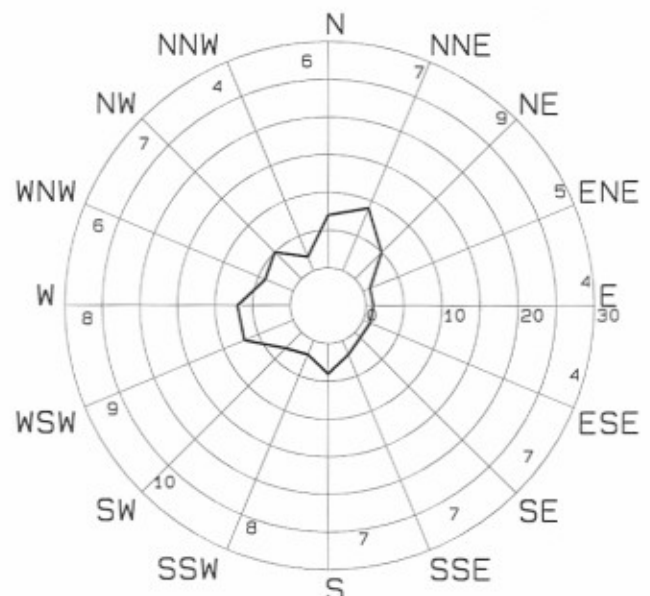
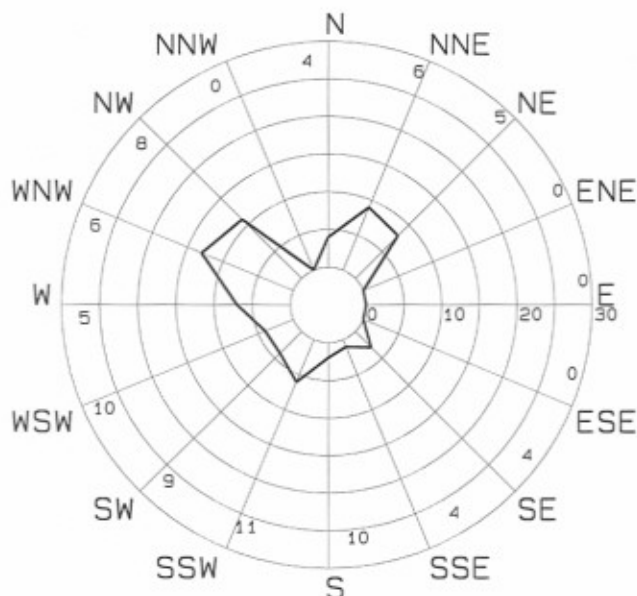
NIVEL DE LA ESTACION: 999.2 (1000.2/ -.7)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 50 Km/h el día 7

9/95
 VELOCIDAD MEDIA: 5 Km/h
 CALMAS 28 %

Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 4 Km/h
 CALMAS 39 %



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 forma de la precipitación registrada.
B: Niebla.	

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.

1484C PONTEVEDRA

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 17.4 (18.6/ -.8)
 de máximas: 21.9 (23.5/ -.7)
 de mínimas: 12.8 (13.6/ -.6)

ABSOLUTAS:

máxima: 30.8 el día 2
 mínima: 9.4 el día 18

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 112.6 (94.1/ .3)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 28.2 el día 9
 DIAS DE PRECIPITACION: 14

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 182.1 (49%) (202.6/ -.6)
 DIAS DESPEJADOS: 8
 DIAS CUBIERTOS: 7

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 71 (71/ .0)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 14.3 (15.2/ -.8)

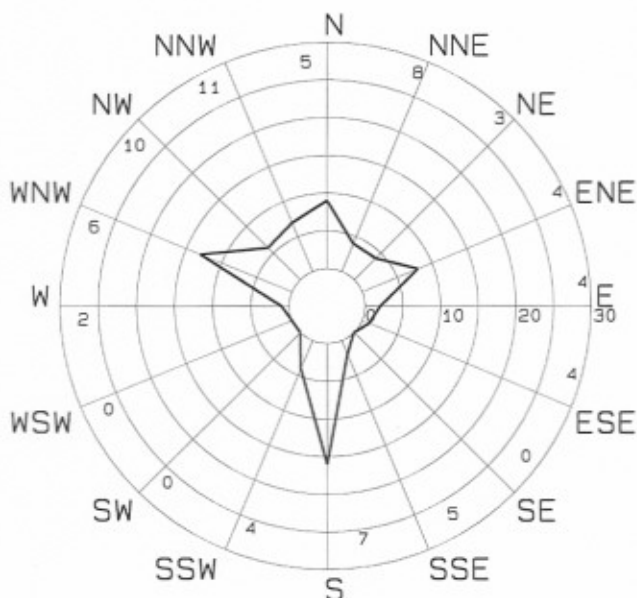
5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1003.8 (1005.1/ -.9)

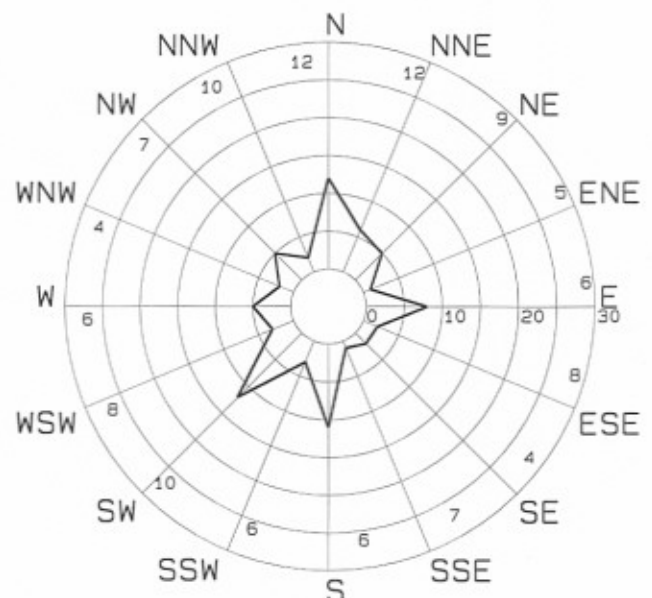
6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 51 Km/h el día 9

9/95
 VELOCIDAD MEDIA: 5 Km/h
 CALMAS 23 %



Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 6 Km/h
 CALMAS 30 %



1495 PEINADOR

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 16.7 (18.0/ -.9)
 de máximas: 20.7 (22.6/-1.0)
 de mínimas: 12.8 (13.5/ -.6)

ABSOLUTAS:

máxima: 29.2 el día 2
 mínima: 10.0 el día 18

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: 121.5 (112.3/ .1)
 MAXIMA EN 24 HORAS: 41.2 el día 16
 DIAS DE PRECIPITACION: 15

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 167.7 (45%) (213.9/-1.3)
 DIAS DESPEJADOS: 5
 DIAS CUBIERTOS: 12

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 78 (78/ .1)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 14.8 (15.8/ -.8)

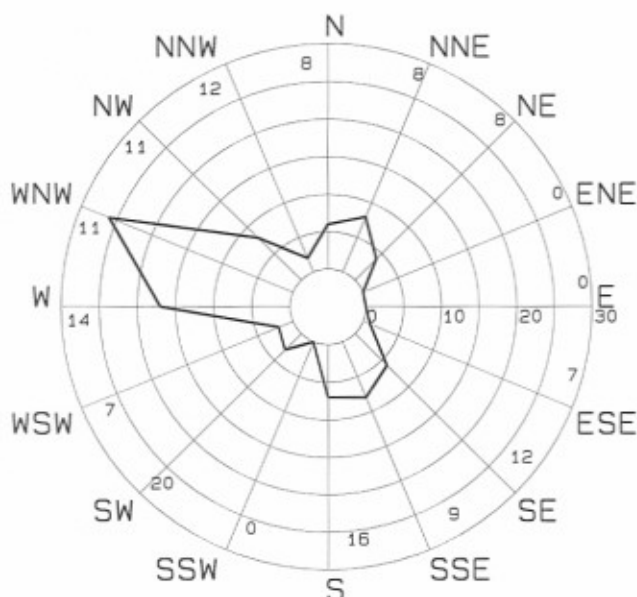
5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 988.9 (989.4/ -.3)

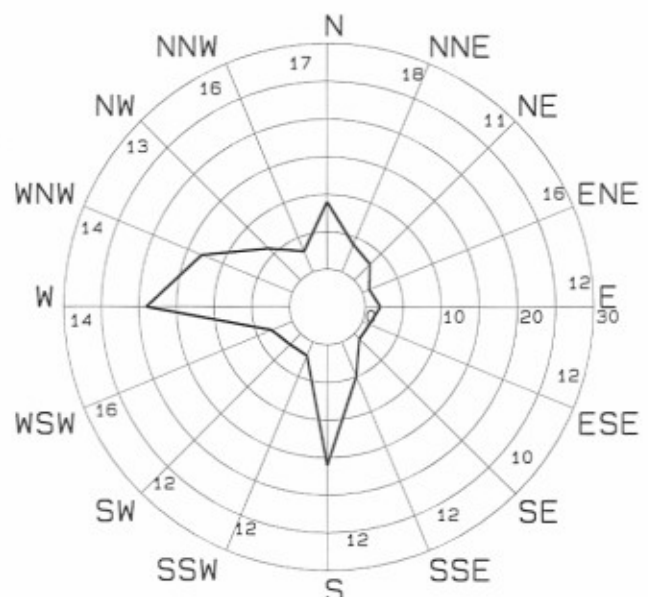
6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 50 Km/h el día 7

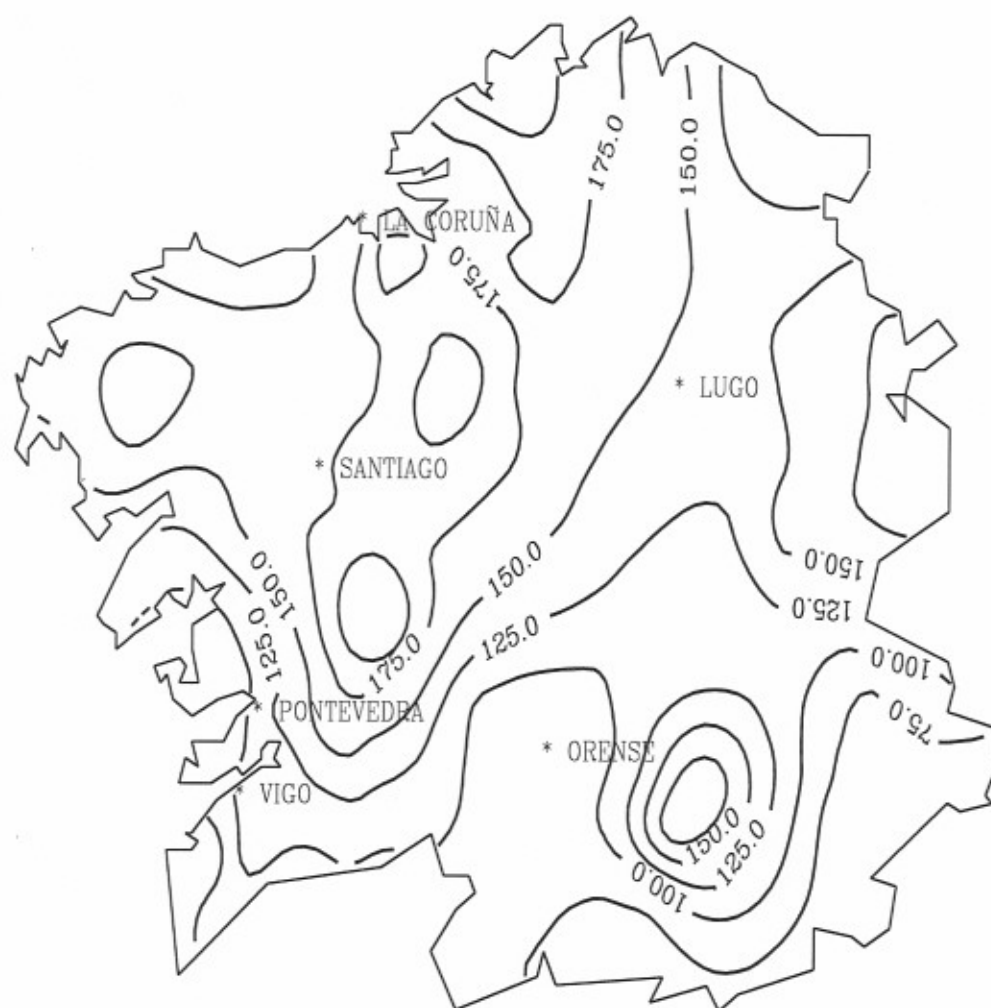
9/95
 VELOCIDAD MEDIA: 11 Km/h
 CALMAS 2 %



Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h
 CALMAS 14 %

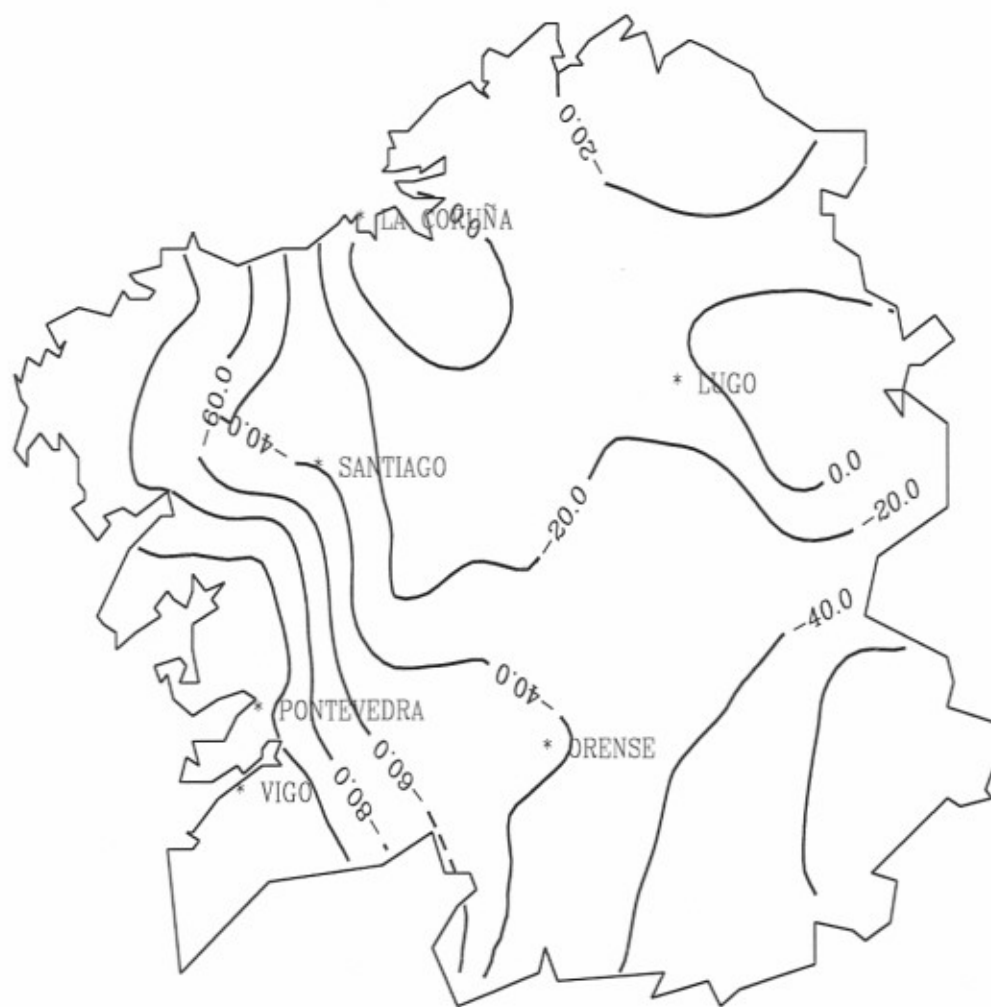


MAPA DE ISOYETAS. SEPTIEMBRE 1995



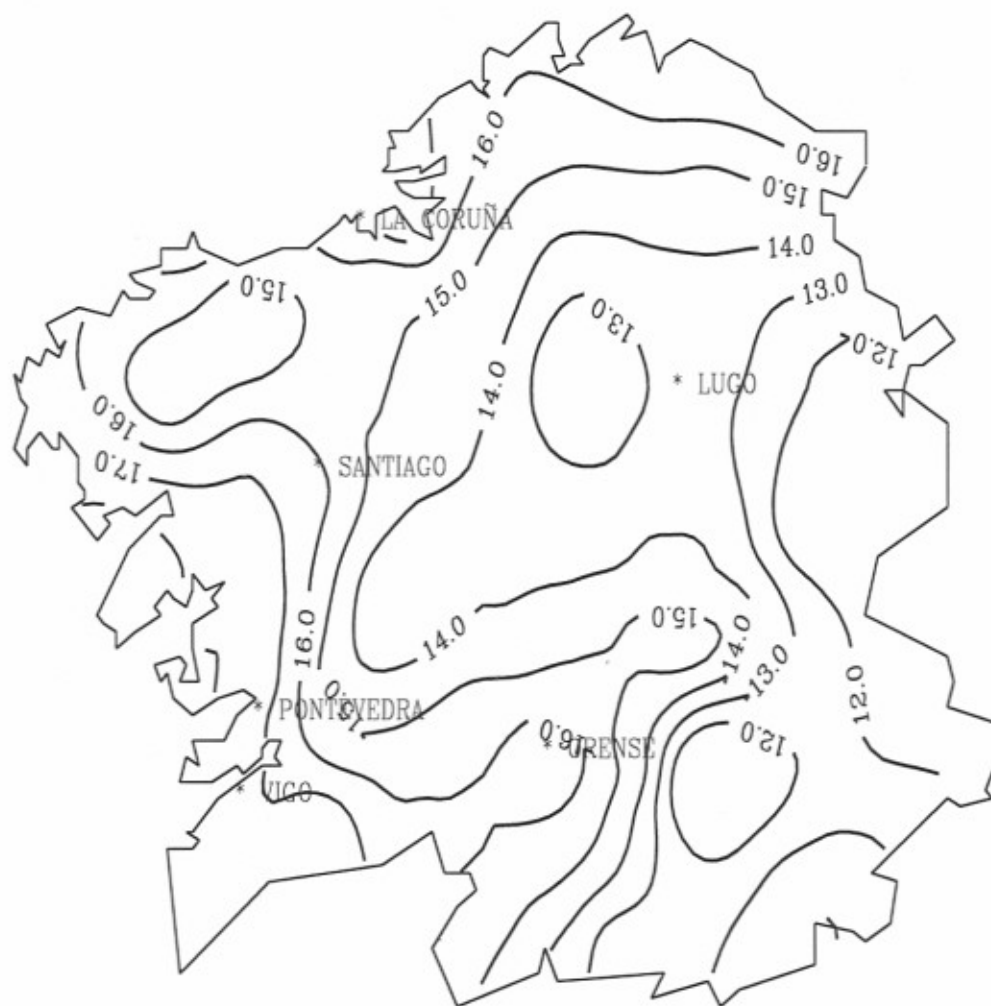
C.M.T. DE GALICIA
CLIMATOLOGIA
UNIDAD: l/m²
INTERVALO: 25 l/m²

ISANOMALAS DE PRECIPITACION. SEPTIEMBRE 1995



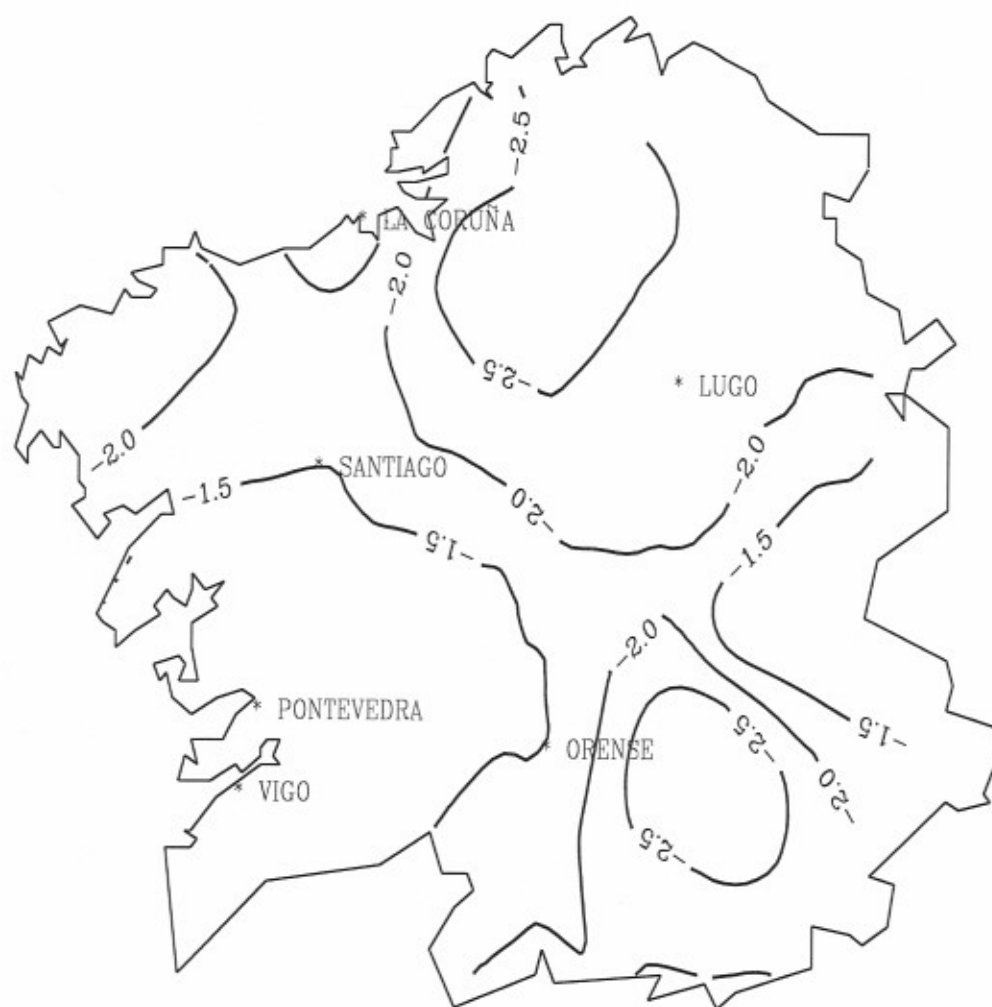
C.M.T. DE GALICIA
CLIMATOLOGIA
UNIDAD: l/m²
INTERVALO: 20 l/m²

MAPA DE ISOTERMAS. SEPTIEMBRE 1995



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

ISANOMALAS DE TEMPERATURA. SEPTIEMBRE 1995



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

CENTRO METEOROLÓGICO TERRITORIAL DE GALICIA
Sección de Climatología

SEPTIEMBRE 1955

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	
1299 ANCARES	250 125	260 110	231 102	207 131	175 145	201 117	120 70	175 65	195 60	140 55	137 60	115 50	105 65	110 55	105 65	100 60	105 50	100 60	95 70	95 60	145 65	160 45	150 40	145 50	140 45	175 90	185 90	185 75	175 105	165 110	155	76	116	
1300C FOLGUETRA DE ATGAS	291 126	242 108	193 101	136 102	114 50	173 78	116 79	157 70	200 71	142 93	109 71	146 76	137 75	121 72	120 53	116 54	118 71	116 70	107 72	104 79	163 60	190 76	174 70	168 61	127 87	201 91	210 50	209 84	211 107	198 84	160	78	119	
1317I O'XIPRO	272 84	260 99	218 101	170 86	135 57	172 86	128 90	181 81	210 72	167 93	165 54	139 68	110 79	117 91	128 67	102 81	110 73	112 60	113 72	110 76	167 78	171 60	163 64	145 56	142 78	205 35	186 79	191 100	192 98	171 106	162	77	120	
1342A RIBADEO	215 105	205 115	215 135	205 145	220 110	270 150	240 170	250 155	260 140	230 165	195 125	200 125	215 130	205 140	205 135	190 145	180 120	185 130	190 140	185 140	190 150	210 120	190 130	205 115	185 140	190 90	230 90	205 145	195 130	220 155	209	133	171	
1347 VIVERO-PENEDO DO GALO	201 98	200 147	194 140	179 125	193 121	225 128	190 140	211 131	214 132	182 146	171 110	163 106	108	167 119	180 118	141 121	147 105	158 103	157 124	146 130	170 114	172 123	164 128	190 121	161 126	167 112	210 110	170 91	168 120	191 141	176	122	149	
1347T BURELA	230 140	240 140	230 140	210 130	210 140	240 170	210 150	240 160	240 160	210 140	200 130	200 130	210 150	200 140	200 140	190 130	170 130	170 130	190 140	180 150	200 140	200 140	200 140	200 130	200 110	210 140	200 150	190 140	200 150	210 150	206	141	174	
1348U VIVERO-XUNQUEIRA	255 160	250 120	225 115	210 100	230 120	260 170	220 160	245 115	250 155	210 100	215 105	205 110	195 140	210 140	210 140	180 120	180 110	190 130	200 140	190 120	190 100	205 100	200 105	205 110	200 75	210 70	245 105	200 125	210 140	230 160	214	122	168	
1353 CAPELADA	170 155	190 145	210 125	175 90	175 75	200 110	190 145	185 130	175 115	160 120	170 65	180 70	145 75	170 115	160 115	145 105	160 105	140 115	150 115	145 115	160 115	170 110	170 115	170 80	160 110	175 90	205 85	170 65	180 115	175 120	171	107	139	
13680 LOURIZAN-M. DA CURRA	255 112	268 122	215 112	178 100	188 90	200 130	155 120	190 115	208 98	165 110	165 95	152 98	140 105	162 105	155 108	132 100	142 90	125 95	142 115	140 105	175 100	182 100	178 98	155 98	152 90	205 82	198 100	195 120	195 108	180 132	176	105	141	
13720 VILLARMAYOR-ARMADA	290 130	300 120	230 120	210 100	210 130	220 150	180 130	200 130	210 140	170 100	190 100	180 120	160 130	180 130	180 140	160 120	170 100	150 120	170 110	170 110	200 110	210 100	210 100	190 100	200 90	210 90	210 100	210 100	200 110	190 60	199	113	156	
1376 ARANGA "LA REBORICA"	260 140	280 130	250 90	210 60	200 90	190 80	200 100	190 80	210 110	190 70	200 90	190 100	180 110	190 90	180 110	160 100	170 90	180 70	170 90	160 80	170 40	190 90	180 60	170 80	180 40	210 30	190 80	180 70	220 120	210 140	195	88	142	
1380I SADA MONDEGO	300 110	290 140	250 110	250 140	260 110	240 180	240 170	250 150	240 140	220 180	210 100	200 110	210 150	220 170	230 140	200 150	200 140	190 130	210 140	210 130	230 110	230 90	230 100	220 110	210 110	230 90	240 80	220 140	220 140	170 130	227	130	179	
1381 STA. CRUZ	290 140	290 150	260 120	200 90	230 100	240 80	210 110	210 100	220 100	220 80	200 80	190 90	190 100	200 90	190 110	200 100	170 100	180 100	190 110	190 90	210 70	220 80	210 70	220 70	200 70	200 70	210 70	210 80	200 90	210 100	210 110	213	95	154
1382A GUISAMO	240 140	260 130	270 140	230 100	220 100	210 170	210 160	210 130	210 130	220 100	205 105	185 100	190 120	185 120	185 125	190 140	185 110	180 110	180 110	180 130	210 110	220 90	200 110	190 100	190 100	200 95	220 90	190 120	190 120	230 140	206	118	162	
1382C MABEGONDO	295 90	280 90	235 80	205 85	235 120	240 155	210 120	230 120	225 145	195 90	200 100	200 110	190 125	190 110	200 110	175 95	180 95	200 105	180 110	180 85	205 65	220 60	200 65	190 90	195 50	200 45	220 100	255 120	200 125	190 155	211	101	156	
1384A CAÑAS	300 70	280 90	260 75	210 75	235 70	240 110	235 140	230 90	235 100	230 150	210 75	230 70	195 75	210 130	200 95	180 85	185 80	170 85	190 100	190 110	215 80	225 50	210 55	195 70	200 80	210 45	220 40	225 50	220 120	200 120	218	86	152	

	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
1386I GANDARIO	290	280	240	210	240	240	245	230	240	210	210	210	206	210	210	198	190	180	200	198	214	242	212	208	210	220	212	216	210	200		219	
	115	130	120	140	125	155	154	156	135	180	140	110	132	150	140	165	120	120	140	125	108	82	98	100	120	84	80	100	132	162		127	173
1387 LA CORUÑA	272	240	220	206	226	234	208	222	220	194	204	200	194	202	200	182	174	180	184	190	190	214	192	194	190	186	206	196	194	196		204	
	146	162	143	134	138	180	166	162	146	156	126	142	145	142	146	146	130	136	126	144	132	120	136	124	144	116	100	143	128	155		140	172
1387E LA CORUÑA AEROP.	296	272	218	206	224	230	206	220	224	196	196	190	192	190	192	178	174	168	180	188	198	224	196	196	196	198	212	200	202	196		205	
	106	122	106	108	110	170	160	144	142	126	98	120	140	140	142	132	112	110	122	134	100	60	92	80	126	70	72	144	124	146		119	162
1387I LA TELVA	290	270	270	270	270	260	270	270	270	270	230	200	200	200	200	180	180	180	190	190	210	220	200	200	200	200	230	210	220	210		225	
	70	40	90	90	90	170	150	100	100	140	80	80	80	120	90	90	110	90	100	110	90	70	60	80	70	40	50	50	100	100		90	158
1388U MALPICA	225	205	230	210	235	235	225	230	230	200	210	205	200	205	215	190	190	195	195	200	200	205	200	200	195	195	215	205	200	200		208	
	125	140	120	120	105	165	155	135	130	165	105	110	120	145	140	150	110	100	125	145	145	140	135	120	140	125	75	110	120	145		129	169
1390 CARBALLO	250	210	240	210	190	200	170	190	180	190	180	190	180	180	180	180	180	170	170	180	180	180	170	200	200	170	190	220	200	200		191	
	50	90	120	90	60	150	160	100	100	160	120	90	90	140	70	80	110	90	100	110	60	50	40	60	50	40	50	70	110	70		89	140
1399 CASTRELO	300	295	220	190	210	190	170	190	170	170	200	200	170	180	200	160	170	155	170	180	190	200	200	170	190	210	195	195	200	200		195	
	120	140	130	120	100	130	150	130	100	90	85	85	95	130	115	135	105	80	120	120	110	110	110	110	100	80	90	120	120	100		111	153
1406 PONTE MUIÑOS	300	290	220	190	190	200	170	190	190	170	180	190	115	180	220	150	160	150	150	170	200	210	200	170	200	220	210	200	190	200		193	
	90	90	80	100	80	110	120	120	110	140	70	80	90	120	180	120	100	80	60	120	100	100	100	100	100	100	40	100	100	120		101	147
1406E MAZARICOS	270	240	250	220	190	190	210	200	190	190	180	170	190	180	190	190	170	155	160	185	195	190	200	210	180	200	215	205	180	190		196	
	160	140	110	140	120	100	140	150	140	150	130	110	130	140	130	140	140	100	110	125	110	100	110	100	105	95	75	110	125	120		122	159
1408X LOURD	290	300	275	240	220	225	200	220	200	220	215	215	210	220	220	205	205	210	200	230	240	265	250	220	230	260	270	260	240	225		233	
	130	150	160	140	120	160	170	130	150	170	110	110	130	150	120	160	115	100	130	120	150	145	150	135	140	140	110	125	150	160		138	185
1409U SERRA DE OUTES	305	305	270	220	205	230	195	225	200	210	210	220	190	210	210	185	190	200	190	215	220	242	220	210	208	240	250	260	240	205		223	
	124	145	146	135	100	144	165	120	135	166	90	95	105	130	95	136	118	80	110	100	118	116	106	105	110	115	82	135	136	160		121	172
1410 SOBRADO DOS MONXES	260	300	235	185	205	191	165	200	220	180	173	172	160	163	166	145	159	150	161	161	190	195	193	170	167	220	215	214	212	200		191	
	123	130	66	60	95	116	125	112	85	130	40	75	104	114	55	100	95	46	100	85	105	95	100	42	83	75	15	100	85	112		89	140
1421X MARANTES	300	315	314	220	224	202	204	210	222	200	190	186	180	175	194	190	202	220	176	180	194	223	200	185	186	220	224	212	230	202		213	
	92	114	92	110	82	120	130	112	118	80	85	90	90	122	93	102	90	80	110	90	90	70	82	90	94	70	52	100	102	74		94	153
142B SANTIAGO AEROP.	294	310	254	210	204	200	178	206	208	202	190	188	163	185	208	160	150	175	176	178	204	220	203	184	186	220	226	224	222	196		204	
	128	146	96	115	110	146	138	118	107	112	86	96	94	102	96	120	98	86	105	97	102	76	98	85	106	76	30	120	97	135		104	154
1430I S. PELAYO DE LENS	320	330	330	275	220	220	220	190	230	195	210	225	200	185	205	200	180	190	190	190	200	220	240	220	250	220	250	250	255	250		229	
	90	110	105	105	85	150	150	110	110	140	90	105	155	135	90	130	115	80	100	95	110	50	100	75	100	60	60	120	115	150		106	168
1435 NOIA	255	300		310	265	235	230	235	245	225	210	215	200	190	210	205	180	185	200	190	215	235	250	235	215	225	260	260	260	255		231	
	135	165		145	135	115	135	135	140	140	100	110	110	140	105	145	115	85	105	105	120	110	130	115	130	125	90	130	135	155		124	178
14370 NOIA-MONTE IROITE	283	276	223	176	155	160	156	161	159	152	157	155	140	166	138	132	136	150	128	158	174	194	173	161	156	201	197	200	204	182		173	
	154	204	141	114	106	112	126	117	119	118	100	100	104	117	105	119	95	95	104	107	102	96	95	96	93	91	112	135	114	128		114	144

	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
14630 MOURISCADE	310 82	317 91	250 100	217 100	186 63	200 116	163 134	192 105	206 74	183 116	184 80	160 83	142 60	151 47	172 59	143 91	162 100	173 76	142 101	156 90	198 71	215 32	204 36	181 47	189 90	237 30	230 46	232 73	230 67	221 114	198 79	139	
1470 SERGUDE	310 135	310 150	260 120	225 125	200 95	215 115	185 150	210 120	220 105	205 160	195 90	180 95	170 95	190 120	200 90	170 120	145 110	180 90	185 125	195 100	215 105	230 95	210 110	195 90	205 85	230 85	235 60	235 85	230 110	215 135	212 109	160	
1473 HERBON-PADRON	320 120	315 145	300 150	255 140	210 110	230 130	200 175	220 125	230 120	230 135	210 110	205 110	210 110	215 105	190 105	190 120	190 100	190 100	205 100	210 110	235 115	250 85	235 80	222 100	220 105	255 105	160 95	255 120	240 120	250 140	229 116	173	
1475A SANTIAGO DE COMPOSTELA	304 125	316 142	255 124	211 125	216 107	199 159	182 150	207 120	205 127	196 160	199 85	187 103	175 108	193 143	201 98	178 135	168 116	177 95	187 113	194 108	211 115	233 101	213 110	196 101	197 114	229 95	233 65	237 133	235 122	217 151	212 118	165	
1477 DODRO "LA POZA"	300 130	270 130	260 140	210 120	200 120	200 120	190 110	200 120	190 120	190 120	200 100	190 100	180 110	180 120	190 110	180 110	190 100	180 100	180 100	200 110	210 100	230 90	210 100	200 100	200 100	230 90	240 90	240 110	240 120	220 110	210 110	160	
1477U VILAGARCIA DE AROUSA	320 137	305 159	255 182	232 156	205 135	213 172	203 170	217 157	216 146	206 129	211 112	208 121	190 133	215 126	195 125	185 134	178 119	205 100	195 125	215 123	234 146	251 105	235 134	211 128	219 132	229 125	266 95	263 140	250 145	220 165	225 136	180	
14780 CUNTIS	316 71	311 132	264 151	232 80	195 101	206 137	191 132	215 125	207 117	213 140	190 98	182 107	179 110	198 136	202 107	179 130	182 108	190 87	196 100	221 112	230 110	172 97	190 109	142 90	241 97	210 91	246 90	251 102	206 136	211 111	161		
1479C ARCOS DA CONDESA	301 160	323 126	343 153	281 167	242 132	189 134	207 148	241 161	223 128	230 160	212 101	211 110	179 123	190 131	210 110	182 149	184 125	191 100	190 117	212 121	222 123	240 106	225 109	203 96	212 100	256 95	258 101	254 112	251 130	239 150	230 126	178	
1479I CORON	290 135	295 150	245 170	215 160	200 135	220 150	200 175	210 155	220 155	215 170	210 110	205 120	195 145	215 155	200 125	190 150	190 120	210 105	200 125	210 120	225 140	210 130	210 140	205 130	220 145	235 105	245 135	245 150	225 160	219 140	179		
1480L PEREIRA	261 134	270 123	192 107	191 90	156 70	162 92	139 100	181 81	195 76	160 92	160 65	151 66	130 70	142 87	143 65	129 73	132 60	141 62	134 74	150 72	173 78	195 74	176 67	157 70	160 65	204 65	205 90	202 95	195 81	193 100	173 81	127	
1481E FORNELOS DE MONTES	265 137	263 120	206 111	181 116	132 78	146 107	132 106	157 97	162 90	150 104	165 76	148 81	129 84	140 100	123 78	121 97	123 74	150 77	121 82	162 81	181 104	192 96	178 98	173 81	172 87	197 90	223 91	215 137	212 93	206 128	171 97	134	
1482A CARBALLEDO	297 120	309 125	283 86	242 100	170 101	196 145	193 147	144 127	195 56	190 134	192 43	174 53	156 75	174 112	171 50	154 103	158 91	178 44	170 67	196 60	227 86	238 38	218 45	203 79	200 100	229 42	248 30	255 66	242 52	249 119	208 83	146	
1484C PONTEVEDRA	293 140	308 160	260 164	220 124	190 122	222 164	204 158	216 140	212 124	212 134	210 114	190 116	180 130	186 130	190 114	174 140	176 112	188 94	184 118	220 110	236 134	244 100	228 130	208 122	216 134	220 96	250 108	244 126	240 130	244 166	219 128	174	
1485 SALCEDO	300 120	330 130	250 140	230 120	210 130	220 120	230 180	230 190	200 170	210 120	210 90	200 110	180 120	190 150	200 100	200 100	190 100	200 80	200 100	220 90	240 100	260 80	240 90	230 100	230 90	240 70	260 80	260 110	250 100	260 120	229 113	171	
1486 LOURIZAN	276 137	313 136	261 137	235 146	206 120	230 131	216 174	219 157	225 118	218 156	216 95	212 93	191 115	195 127	207 96	182 112	181 120	205 87	200 94	221 110	243 116	264 102	247 101	226 104	231 117	222 90	261 91	264 96	250 130	252 134	229 118	174	
1486U CANGAS	300 140	315 150	260 160	230 150	215 120	235 150	230 170	230 150	230 85	230 155	220 110	230 110	200 125	205 135	220 110	200 145	210 115	220 100	210 125	230 120	245 120	255 110	260 115	240 110	250 130	240 105	250 100	245 120	235 120	250 140	236 127	181	
1495 VIGO AEROP.	276 156	292 170	236 160	204 132	180 118	208 156	198 158	210 146	204 134	182 124	190 104	190 124	166 124	174 114	180 110	162 134	176 118	190 100	174 118	198 110	230 132	238 108	236 112	210 114	220 120	196 100	232 118	230 136	206 130	234 148	207 128	168	

	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
1496K GONDOMAR-VALMIÑOR	260 125	295 135	240 145	210 150	215 110	240 150	220 175	240 145	240 130	205 170	210 90	210 120	205 125	200 140	210 90	195 130	200 120	205 100	190 80	215 95	235 105	235 100	235 90	220 80	240 110	220 80	225 75	225 110	215 120	225 130	223 118		
15010 MONTE PANDA	252 91	260 92	221 107	180 93	151 81	173 90	132 98	191 82	200 89	161 91	180 75	161 70	122 74	120 81	131 70	110 82	137 73	133 61	134 67	121 73	167 72	195 60	174 69	145 55	142 70	181 50	182 71	191 94	210 95	178 107	168 79	124	
1505 ROZAS	256 74	276 86	246 96	214 72	186 58	214 148	172 124	216 112	232 110	196 98	202 74	184 80	170 100	170 70	180 100	142 116	162 70	164 58	180 118	152 100	186 66	200 52	190 64	182 54	174 72	204 34	206 42	232 106	226 102	216 142	198 87	142	
1512 NODAR	220 40	270 50	210 70	165 100	170 40	140 110	140 105	165 100	190 55	160 120	150 30	140 70	130 80	130 100	140 60	120 90	120 70	120 30	135 90	130 80	150 70	160 30	150 65	140 30	130 90	180 20	180 0	190 75	190 80	170 110	160 69	114	
15141 SAN BREXOME	232 67	270 80	223 60	164 64	165 42	210 91	156 112	184 93	201 76	170 110	187 30	161 37	160 82	167 106	163 49	134 93	145 78	152 30	150 71	147 68	180 51	185 49	181 58	162 40	151 67	198 24	201 0	212 93	220 71	194 100	181 66	124	
1524H SANTALLA	281 64	286 50	212 42	178 67	134 18	165 56	121 99	176 82	213 23	151 29	170 30	145 51	167 67	123 79	132 40	111 72	130 67	131 32	120 57	118 68	164 62	180 34	179 31	160 50	207 72	200 06	198 08	201 14	195 60	195 67	169 50	109	
1525 SARRIA	275 70	285 85	230 90	200 85	180 70	215 110	170 120	200 100	220 75	190 130	175 90	170 90	145 85	140 90	165 60	140 105	145 100	150 55	150 95	155 105	180 90	195 50	170 75	165 35	165 85	200 30	215 50	220 90	215 110	205 120	188 85	136	
15821 SIERRA DEL EJE	256 95	271 116	210 102	168 100	119 71	157 78	150 90	163 79	187 78	136 112	160 65	120 57	104 61	112 70	109 39	95 70	112 62	121 30	109 62	120 56	146 78	165 60	157 53	152 70	162 61	189 35	200 78	207 101	195 80	193 110	158 74	116	
1598B O INVERNADEIRO	265 106	280 110	236 110	190 92	135 60	165 81	177 100	142 90	190 60	190 69	180 60	145 55	140 70	130 62	145 68	120 76	150 70	150 40	125 80	165 67	155 90	120 55	176 45	187 41	195 61	205 30	229 40	231 85	220 50	237 57	179 69	124	
1630E CABEZA DE MANZANEDA	220 100	220 110	170 80	125 40	105 65	135 60	110 60	130 30	165 70	125 35	110 35	90 30	85 40	105 30	80 45	85 40	80 10	90 10	75 45	90 50	120 35	135 30	125 30	120 35	125 30	165 45	165 80	170 60	165 85	165 95	128 50	89	
1654K CONCHADA	311 100	290 109	320 121	225 98	196 89	189 75	181 116	172 97	183 89	201 80	160 120	183 67	164 68	112 67	113 81	127 62	110 79	141 71	123 57	121 70	130 68	181 79	192 61	181 70	170 72	182 70	200 61	210 65	215 89	212 106	183 82	133	
1679A MONFORTE DE LEMOS	310 120	340 110	250 110	240 120	210 110	220 140	230 140	240 120	250 120	240 160	240 110	210 100	180 100	180 130	200 80	170 130	190 120	190 70	200 100	190 90	220 100	230 90	240 90	210 80	220 110	240 60	260 80	270 100	260 140	240 150	229 109	169	
1688B ESGOS	220 140	210 140	200 120	200 130	180 120	190 120	230 140	230 140	230 150	210 140	190 70	190 90	200 100	280 80	200 70	180 70	190 80	200 90	180 80	190 90	140 100	140 80	160 100	150 90	150 90	180 100	180 90	150 90	150 90	190 100	190 103	146	
1690A ORENSE	342 124	348 124	280 134	252 142	226 124	248 164	226 148	248 120	262 94	226 150	242 90	208 108	188 96	196 100	194 98	186 126	206 118	196 74	190 122	216 116	250 120	254 80	246 88	234 94	236 104	264 62	274 74	280 110	278 150	276 156	242 114	178	
16990 PIELES	291 140	292 151	220 130	201 110	165 102	186 107	167 121	191 115	200 100	174 112	180 87	151 98	130 81	142 102	155 81	131 92	142 83	131 70	132 97	147 90	180 92	200 75	181 87	157 81	174 80	218 60	223 91	221 110	216 90	210 168	184 100	142	
17000 CARBALLIÑO	320 95	320 90	260 110	230 115	200 85	200 115	190 125	225 100	210 65	205 145	240 50	195 80	165 60	180 115	180 60	165 60	165 85	185 45	180 80	200 80	240 75	250 45	235 40	215 45	220 45	250 80	270 50	270 80	260 100	265 125	223 83	153	
17040 MACEDA	300 120	310 120	250 100	210 110	170 90	190 140	190 110	210 110	210 90	170 150	190 90	170 80	140 90	150 110	160 70	140 100	170 100	170 60	130 100	160 90	200 90	210 90	200 60	200 70	190 80	220 50	250 70	260 100	250 110	240 130	200 96	148	

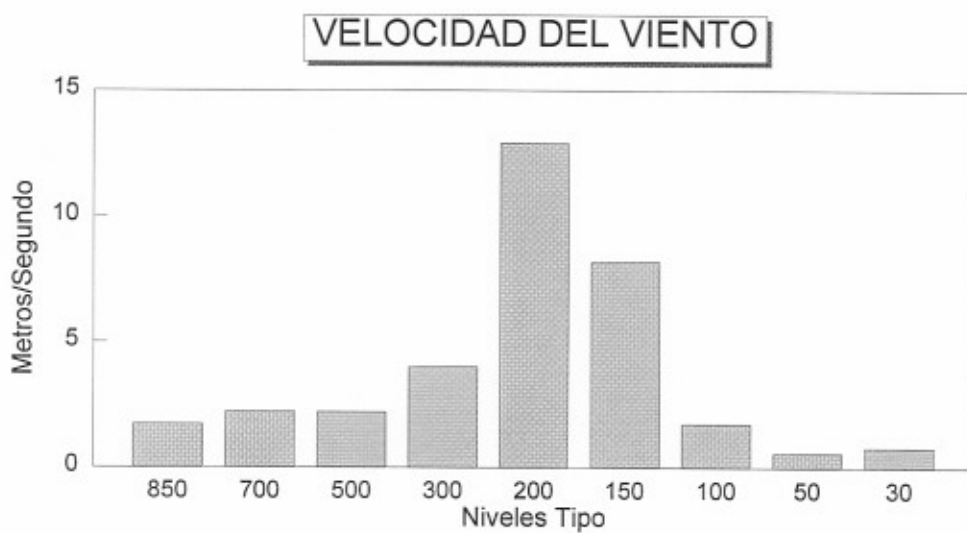
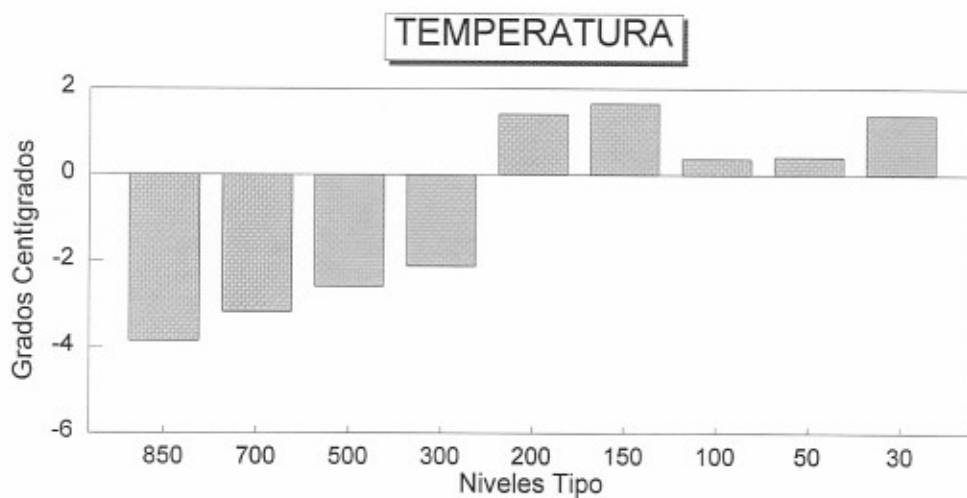
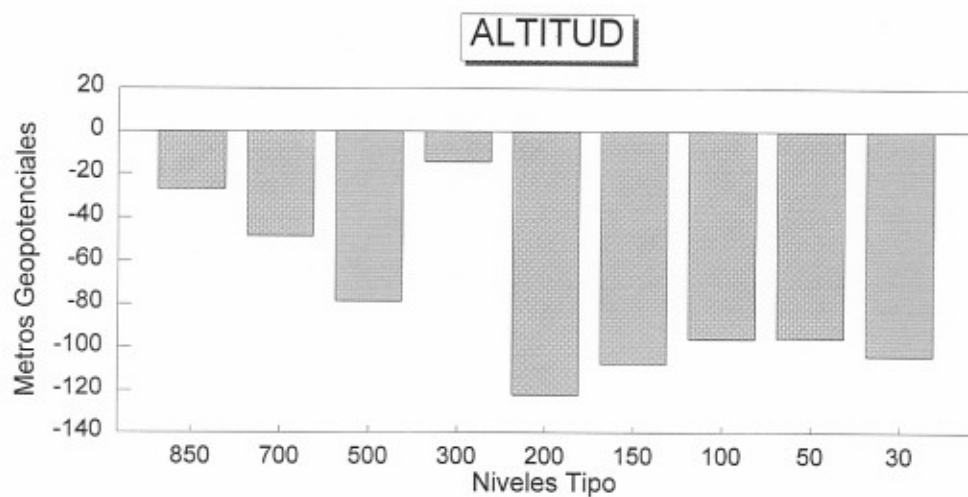
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MEDIA	MED. MES
1706 ALLARIZ	320	300	250	200	200	190	200	220	240	210	210	210	200	160	170	150	160	150	160	180	210	230	200	200	210	240	240	240	240	240	240	211	
	120	140	150	130	150	140	140	120	70	120	110	100	80	70	70	90	110	110	120	120	100	70	70	70	90	30	40	80	140	130	103	157	
1706A ROIMELO ALLARIZ	310	305	250	220	210	210	205	210	200	205	210	180	170	175	170	155	180	175	150	175	210	215	210	200	210	235	245	250	240	230	210		
	105	100	110	115	105	125	140	125	100	160	95	95	100	90	65	100	115	80	90	110	105	70	70	90	95	35	35	50	95	135	97	154	
1723 PONTEAREAS-CAMEDO	326	332	290	242	216	220	212	236	262	210	218	212	184	192	198	180	186	214	198	230	172	272	254	230	246	254	286	284	282	286	237		
	128	126	144	150	102	168	174	164	114	136	90	98	110	158	98	136	122	90	108	98	112	80	80	80	122	90	94	112	120	124	118	178	
1726 PARAMOS "GUILLAREY"	320	250	280	250	220	240	210	240	200	210	210	220	200	200	210	200	200	190	200	220	260	260	260	230	240	240	270	270	250	270	234		
	140	150	160	150	110	140	170	190	120	150	90	90	100	120	100	120	130	90	100	100	100	120	140	110	110	120	100	110	100	120	122	178	
1728I MONTE ALOIA	293	297	204	183	160	162	150	196	192	161	175	173	156	144	153	142	153	136	138	178	196	214	204	180	210	213	233	228	214	220	189		
	120	150	145	120	95	120	112	105	103	125	74	90	93	102	70	105	75	67	98	78	98	81	80	76	95	73	100	112	105	135	100	144	
1729X CHAVELA-CASTRO VICALUDO	278	291	201	172	167	181	165	187	194	173	152	161	152	169	150	151	150	201	132	165	183	209	190	165	230	192	230	223	207	213	188		
	160	184	170	149	123	157	140	141	130	156	102	116	127	138	120	131	103	100	109	100	125	120	104	101	102	117	146	161	137	150	131	159	
1730E O ROSAL	300	306	248	230	215	223	220	228	220	209	213	200	201	195	200	195	193	213	190	220	244	254	240	225	238	238	264	270	256	267	231		
	137	138	191	159	125	124	153	158	131	155	103	122	120	154	100	132	125	91	105	102	125	109	132	117	122	102	87	123	132	149	127	179	
1733C BALTAR	264	275	202	167	172	201	163	185	209	181	162	150	141	162	150	141	137	131	122	160	174	200	200	172	175	192	203	216	207	204	181		
	91	72	89	61	57	100	107	101	20	87	71	50	42	79	68	81	90	30	80	79	91	38	31	20	67	-10	30	67	79	106	66	123	
1735 XINZO DE LIMIA	290	300	270	240	180	190	180	170	160	150	170	130	140	140	135	140	135	140	160	170	210	235	250	240	210	265	230	250	240	230	198		
	160	160	140	130	60	90	100	110	90	70	70	65	50	60	70	80	70	85	60	50	35	60	90	65	70	60	80	90	100	110	84	141	
1738X ENTRIMO-PEDREIRIÑO	310	340	252	196	182	174	179	212	280	181	190	182	135	140	146	129	160	172	131	176	207	220	203	184	191	240	241	263	254	231	203		
	170	210	146	140	100	116	107	101	100	116	91	90	91	102	81	92	91	70	91	93	120	105	114	83	87	100	130	141	120	146	111	157	
2969U MESON DE EROSA	290	300	300	250	200	200	120	150	150	120	120	130	135	140	130	150	160	160	160	180	190	185	190	210	200	220	230	240	250	250	190		
	120	130	140	120	70	80	80	85	80	70	70	80	80	85	60	80	80	90	95	100	80	70	80	80	70	100	100	100	120	130	91	141	
2978L CASTELO DA PENA	271	290	220	191	162	189	180	196	220	181	182	164	150	142	134	130	157	140	119	178	175	201	196	190	201	213	232	239	222	225	190		
	102	151	108	70	68	90	89	84	70	136	60	68	62	83	51	79	90	41	79	50	67	71	72	57	60	47	60	81	79	112	78	134	

4. VALORES MEDIOS DE LOS SONDEOS AEROLOGICOS (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 de altitud, temperatura y velocidad del viento registrados 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.

NIVEL	ALT./PRES.	TEMPERATURA		VIENTO	
		MEDIA	DEP. ROCIO	DIRECC.	VELOCIDAD
SUPERF.	1010.1	19.7	6.1	331	0.3
850	1516	8.4	7.3	306	5
700	3099	0.8	12.3	305	8
500	5724	-14.6	15.1	309	11
300	9390	-41.6	15.2	307	15
200	12043	-55.2	///.	323	25
150	13863	-58.2	///.	289	19
100	16404	-59.8	///.	297	9
50	20769	-55.4	///.	262	2
30	24041	-50.8	///.	241	2



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

PUBLICACIONES DEL
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO
«RAMON MARIA ALLER»



UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

1983

N.º 8

2.ª Epoca

Portada de la publicación del Observatorio Astronómico "Ramón María Aller" de la Universidad de Santiago, continuación de la que figuraba en el número anterior, donde se explica en el prólogo de J. A. Docobo el estado lamentable ("las zarzas llegaron a tener hasta dos metros de altura") a que llegó el recinto dedicado a observaciones meteorológicas, lo que obligó a interrumpir la toma de datos hasta que pudieron reanudarse el 1 de enero de 1982 tras la realización de obras de acondicionamiento. Desde ese mismo año, el Centro Meteorológico Territorial de Galicia recibe los datos termopluiométricos registrados en el Observatorio Astronómico, así como otros datos de horas de sol y presión; además en sus instalaciones se encuentra situada una estación automática.

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