



Ministerio de Medio Ambiente
Instituto Nacional de Meteorología

RESUMEN CLIMATOLÓGICO MENSUAL DE GALICIA

MARZO 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

El mes de **marzo de 1997** resultó excepcional tanto en temperaturas como en precipitaciones y en muchos aspectos puede considerarse histórico. En Galicia apenas se registran precipitaciones y las temperaturas medias resultan tan altas que se superan los valores normales hasta en 5 °C en algunas zonas. La situación sinóptica es idéntica a lo largo de todo el mes, típica y persistente situación "de bloqueo" en la que tan solo el extremo de un frente roza el día 24 la cornisa cantábrica provocando alguna débil precipitación a su paso. La misma situación se mantendrá a lo largo de buena parte del mes siguiente sin que en todo este largo e inusual periodo de buen tiempo hallemos más variaciones en los mapas sinópticos que los cambio de forma y las leves oscilaciones del anticiclón que desvía lejos de la Península las borrascas y los frentes asociados.

El último día del mes Orense mide 28.0 °C, aunque tampoco faltan los días fríos; el día 30 el aeródromo de Rozas registra una mínima de -1.6 °C. En la mitad sur de Galicia la insolación llega casi al 80 % del total mensual y en varios observatorios no se encuentra ningún día que pueda considerarse cubierto.

La serie de observaciones más larga y completa es la de La Coruña, dispone de unos 125 años ininterrumpidos de observaciones y es preciso remontarse a 1907 para encontrar un marzo tan seco, aunque ha habido otros, como los de 1961, 1966 y 1990, también muy secos. En cambio, no encontramos ningún mes de marzo con una temperatura media tan alta, los valores más altos de la serie no llegan a los 14 °C.

1.2. TEMPORALES.

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

Del E

- en Estaca de Bares los días 8, 20, 28, 29 y 30.
- entre Estaca de Bares y Cabo Villano el día 16.

Del ENE

- en Cabo Villano el día 15.

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: 15.0 (11.3/ 3.4)
 de máximas: 19.4 (14.4/ 3.8)
 de mínimas: 10.5 (8.2/ 2.3)

ABSOLUTAS:

máxima: 24.0 el día 10
 mínima: 8.4 el día 26

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: .0 (86.3/-1.9)
 MAXIMA EN 24 HORAS: IP el día 24
 DIAS DE PRECIPITACION: 1

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 259.0 (70%) (148.2/ 2.6)
 DIAS DESPEJADOS: 13
 DIAS CUBIERTOS: 2

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 70 (74/-1.0)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 11.6 (10.1/ 2.1)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1015.9 (1010.5/ 1.2)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 53 Km/h el día 28

3/97
 VELOCIDAD MEDIA: 7 Km/h
 CALMAS 10 %

Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 16 Km/h
 CALMAS 10 %



1428 LAVACOLLA

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 14.5 (9.0/ 3.9)
 de máximas: 22.2 (13.5/ 4.1)
 de mínimas: 6.9 (4.5/ 2.0)

ABSOLUTAS:

máxima: 25.6 el día 21
 mínima: .2 el día 19

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: .0 (182.4/-1.4)
 MAXIMA EN 24 HORAS: IP el día 24
 DIAS DE PRECIPITACION: 1

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 272.1 (74%) (144.5/ 2.9)
 DIAS DESPEJADOS: 12
 DIAS CUBIERTOS: 0

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 57 (77/-3.2)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 9.6 (9.1/ .7)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 980.8 (975.0/ 1.4)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 52 Km/h el día 10

3/97

VELOCIDAD MEDIA: 9 Km/h
 CALMAS 4 %



Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 13 Km/h
 CALMAS 11 %



1387E ALVEDRO

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 13.7 (10.2/ 3.5)
 de máximas: 20.5 (14.7/ 4.5)
 de mínimas: 6.8 (5.6/ 1.0)

ABSOLUTAS:

máxima: 25.0 el día 3
 mínima: 2.6 el día 20

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: .0 (102.9/-2.3)
 MAXIMA EN 24 HORAS: // el día //
 DIAS DE PRECIPITACION: 0

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 251.2 (68%) (142.2/ 3.3)
 DIAS DESPEJADOS: 15
 DIAS CUBIERTOS: 0

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 68 (73/-1.7)
 TENSION DE VAPOR (Hpa): 10.9 (9.3/ 2.0)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1011.7 (1006.5/ 1.0)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 50 Km/h el día 28

3/97
 VELOCIDAD MEDIA: 9 Km/h
 CALMAS 14 %

Valores medios
 VELOCIDAD MEDIA: 15 Km/h
 CALMAS 19 %



1505 ROZAS-LUGO

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 11.6 (8.2/ 2.6)

de máximas: 21.1 (13.9/ 3.3)

de mínimas: 2.1 (2.5/ -.6)

ABSOLUTAS:

máxima: 24.6 el día 31

mínima: -1.6 el día 30

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: .0 (113.8/-1.4)

MAXIMA EN 24 HORAS: // el día //

DIAS DE PRECIPITACION: 0

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: //./ (//%) (149.3//./)

DIAS DESPEJADOS: 17

DIAS CUBIERTOS: 0

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 63 (74/-1.8)

TENSION DE VAPOR (Hpa): 8.5 (8.5/ .0)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 971.9 (966.2/ 1.4)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 47 Km/h el día 28

3/97

VELOCIDAD MEDIA: 7 Km/h

CALMAS 18 %



Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 13 Km/h

CALMAS 15 %



1690A ORENSE**1. TEMPERATURAS. (°C)**

MEDIAS:

del mes: 14.8 (10.7/ 2.4)

de máximas: 25.4 (17.1/ 3.1)

de mínimas: 4.1 (4.3/ -.2)

ABSOLUTAS:

máxima: 28.0 el día 31

mínima: 2.2 el día 26

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: .0 (75.7/-1.4)

MAXIMA EN 24 HORAS: IP el día 22

DIAS DE PRECIPITACION: 1

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 297.8 (80%) (171.8/ 2.4)

DIAS DESPEJADOS: 21

DIAS CUBIERTOS: 0

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 62 (70/-1.5)

TENSION DE VAPOR (Hpa): 10.8 (9.2/ 2.3)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 1005.5 (1000.3/ 1.2)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 49 Km/h el día 21

3/97

VELOCIDAD MEDIA: 3 Km/h
CALMAS 34 %

Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 5 Km/h
CALMAS 37 %

1484C PONTEVEDRA

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 16.1 (11.2/ 2.9)

de máximas: 22.4 (15.5/ 2.9)

de mínimas: 9.8 (6.8/ 1.7)

ABSOLUTAS:

máxima: 26.7 el día 28

mínima: 6.2 el día 26

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: .0 (154.9/-1.4)

MAXIMA EN 24 HORAS: // el día //

DIAS DE PRECIPITACION: 0

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 291.7 (79%) (180.9/ 2.0)

DIAS DESPEJADOS: 23

DIAS CUBIERTOS: 0

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 54 (74/-3.3)

TENSION DE VAPOR (Hpa): 10.1 (9.2/ 1.3)

5. PRESION. (Hpa)

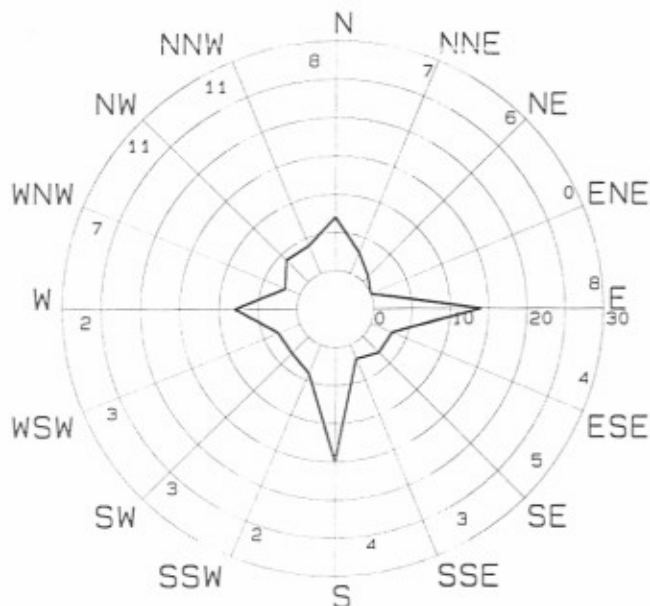
NIVEL DE LA ESTACION: 1009.9 (1005.2/ 1.1)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 45 Km/h el día 24

3/97

VELOCIDAD MEDIA: 4 Km/h
CALMAS 24 %



Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 7 Km/h
CALMAS 23 %



1495 PEINADOR

1. TEMPERATURAS. (°C)

MEDIAS:

del mes: 15.8 (10.3/ 3.9)
 de máximas: 21.7 (14.4/ 3.8)
 de mínimas: 9.8 (6.3/ 2.7)

ABSOLUTAS:

máxima: 26.0 el día 28
 mínima: 6.0 el día 20

2. PRECIPITACION. (mm)

TOTAL: .0 (183.0/-1.4)

MAXIMA EN 24 HORAS: // el día //

DIAS DE PRECIPITACION: 0

3. NUBOSIDAD.

HORAS DE SOL: 292.9 (79%) (157.6/ 3.5)

DIAS DESPEJADOS: 20

DIAS CUBIERTOS: 0

4. HUMEDAD.

RELATIVA MEDIA (%): 60 (77/-2.4)

TENSION DE VAPOR (Hpa): 10.6 (9.8/ 1.0)

5. PRESION. (Hpa)

NIVEL DE LA ESTACION: 993.6 (989.2/ 1.1)

6. VIENTO.

RACHA MAXIMA DE 50 Km/h el día 22

3/97

VELOCIDAD MEDIA: 11 Km/h
 CALMAS 2 %



Valores medios

VELOCIDAD MEDIA: 12 Km/h
 CALMAS 11 %



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.

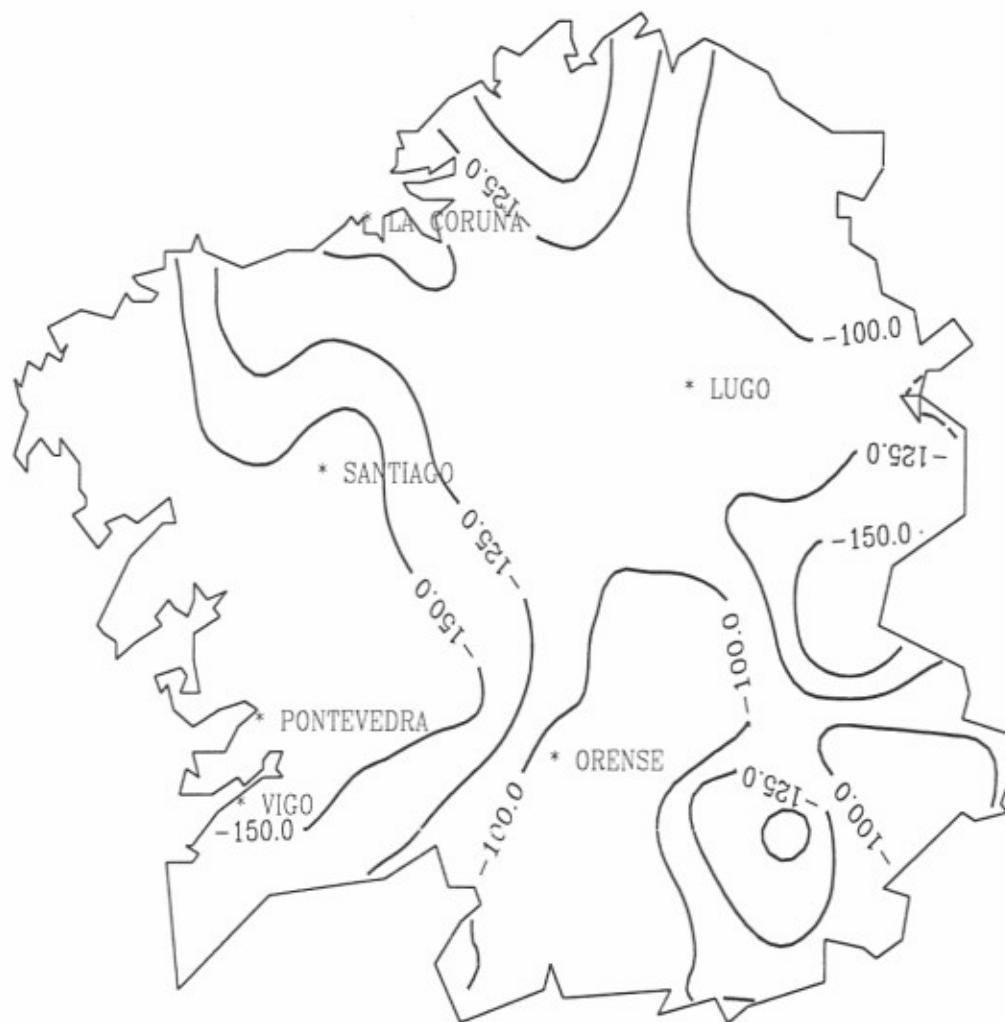
Junto a los valores diarios de temperaturas extremas se incluyen los correspondientes valores medios y la temperatura media mensual, todo ello en décimas de grado.

MAPA DE ISOYETAS. MARZO 1996



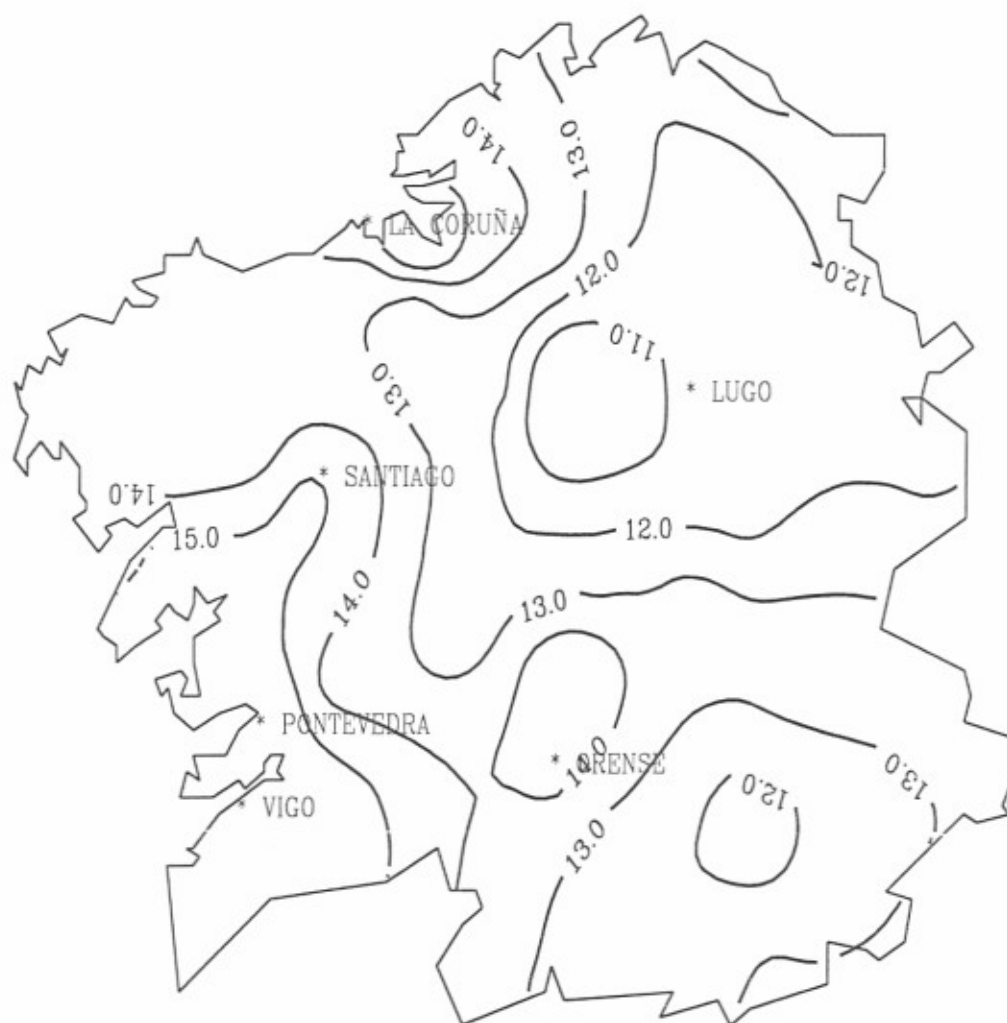
C.M.T. DE GALICIA
CLIMATOLOGIA
UNIDAD: 1/m²
INTERVALO: 1.0 1/m²

ISANOMALAS DE PRECIPITACION. MARZO 1997



C.M.T. DE GALICIA
CLIMATOLOGIA
UNIDAD: l/m²
INTERVALO: 25.0 l/m²

MAPA DE TEMPERATURAS. MARZO 1997



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

ISANOMALAS DE TEMPERATURA. MARZO 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	
14460 ANTAS DE ULLA																																0	
1451 MELIDE																																	0
14610 TOURO																																	0
1466 SILLEDA																																	0
1470 SERGUDE																																	0
1473 HERBON-PADRON	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	0	
1474 PONTECESURES	R	RB																				T										0	
1475A SANTIAGO DE COMPOSTELA																							IP	IP								0	
1476E AMES-EIRAPEDIÑA																						L	L									0	
1477 DODRO "LA POZA"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	0	
1477U VILAGARCIA DE AROUSA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R					T										0
1479I CORON	R	B	BR	RB	R	R	R		R			R	R					R	R	R	R	R		R								0	
14800 FORCAREI		B		R	R	R			R	R				R		R	R	R				R								R		0	
1482A CARBALEDO																																	0
1484C PONTEVEDRA	R	R	R	R	R	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R						R		R		R	R	0	
1486 LOURIZAN		B																					T										0
1486U CANGAS	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	0	
1491 FORNELOS G.C.	R	R	R	R	R	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		R		R				R	0	
1492 PRESA DE EIRAS																								15									15
1495 VIGO AEROP.																							LT										0
1496K GONDOMAR-VALMIÑOR	BR	BR	R								R	R	R	R	R							T	T		R	R	R					0	
1501 CASTRO DE REI																																	0
1505 ROZAS	R	R								B	B	B	B	B							B	B	B										0
15100 VILLALBA				R		B	E			E		BE	B	R			BR	B	BE	E	BE	R	E	R		E	BR	R		E	BR	0	
1512 NODAR	E	E	E	E						B	B	B	R	RB	B	B									OS						B	B	5
15210 BARALLA																														E			0

CENTRO METEOROLOGICO TERRITORIAL DE GALICIA
Sección de Climatología

MARZO 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	160 80	180 70	195 85	175 70	156 70	165 80	200 85	180 55	165 50	170 60	170 70	195 85	160 0	145 35	170 70	210 80	195 80	170 55	151 60	190 80	203 95	175 65	165 10	70 0	80 0	175 26	205 70	207 0	200 71	191 90	210 80	174 59	116
1300C FOLGUEIRA DE AIGAS	191 100	200 101	201 112	179 81	176 78	201 80	213 91	192 106	200 92	175 70	174 71	195 67	190 91	152 50	173 10	220 27	219 61	200 101	172 70	191 -10	212 42	200 101	193 70	126 23	113 36	195 28	230 27	191 83	173 31	221 36	216 71	190 64	127
1317I O'XIPRO	180 81	195 100	217 116	192 100	190 86	190 68	216 71	189 64	197 55	201 61	189 89	210 42	192 87	161 41	186 30	205 56	221 79	200 81	164 47	187 15	225 60	219 87	210 56	107 21	113 22	202 10	214 41	170 50	161 05	210 21	212 83	191 59	125
1347T BURELA	190 110	190 110	190 100	190 100	170 90	190 110	180 100	160 90	210 110	200 110	150 100	170 100	190 100	200 110	170 100	170 100	150 90	160 100	150 90	160 100	160 100	170 110	150 90	160 90	170 100	170 110	150 90	150 90	160 100	160 110	171 100	136	
1348U VIVERO-XUNQUEIRA	170 70	200 60	180 70	180 55	190 30	180 70	190 40	185 60	190 50	230 60	195 40	195 40	190 75	170 70	175 115	200 60	190 55	170 75	170 90	175 25	200 40	220 20	190 75	155 70	150 30	180 40	230 75	170 90	160 50	190 30	180 40	185 57	121
1353 CAPELADA	150 75	175 75	210 80	145 80	175 50	210 45	145 85	180 125	215 120	215 80	215 60	200 60	175 55	150 55	175 85	190 85	235 90	215 90	140 85	145 75	195 80	210 85	235 80	105 70	120 80	180 80	165 80	150 80	110 75	130 85	195 95	176 79	127
13600 MONTEFARO	174 80	184 100	220 106	144 100	192 86	222 110	220 100	190 96	218 96	224 126	196 108	224 80	158 104	156 92	176 84	228 94	234 134	200 110	160 80	204 82	220 100	244 100	226 114	126 90	144 78	178 64	232 94	166 70	146 76	222 74	210 94	195 94	145
13680 LOURIZAN-M. DA CURRA	175 88	200 78	240 115	192 100	200 105	230 120	238 135	192 78	222 78	195 102	182 70	205 48	198 52	162 35	182 45	225 65	235 118	212 125	165 42	205 35	235 95	230 120	220 95	102 38	125 35	202 35	238 82	155 65	145 38	235 25	215 100	199 76	137
13720 VILLARMAYOR-ARMADA	190 100	210 120	200 90	220 80	250 70	230 120	250 80	220 100	240 100	240 100	220 70	230 80	150 80	170 60	220 70	240 110	240 120	210 70	190 60	230 70	240 70	270 100	240 70	130 50	160 40	190 90	240 110	190 70	190 50	200 80	230 70	214 82	148
1380I SADA MONDEGO	210 100	240 110	280 90	190 90	230 80	190 90	250 100	240 90	250 90	240 130	250 80	230 90	210 100	200 60	210 70	110 80	250 90	250 110	240 50	200 60	260 70	270 80	250 70	250 110	210 60	220 60	260 120	220 70	220 100	260 60	260 80	231 85	158
1381 STA. CRUZ	190 130	180 110	190 120	200 110	200 120	190 110	200 100	210 120	230 120	240 120	210 120	230 100	190 120	210 100	220 110	210 120	220 110	180 100	180 90	200 120	210 110	190 120	180 80	200 70	210 100	200 110	210 110	220 100	230 110	230 120	206 110	158	
1382A GUISAMO	210 80	200 80	250 90	260 80	230 80	270 90	260 90	260 100	250 100	240 90	230 90	170 80	250 80	260 80	260 70	240 80	230 70	190 110	220 80	240 60	250 50	250 60	260 60	270 60	260 70	270 80	260 70	260 80	260 70	260 60	240 50	244 77	160
1382C MABEGONDO	220 100	200 50	240 50	175 50	220 25	230 35	250 40	250 40	235 35	225 55	210 60	225 35	160 40	170 10	185 30	245 70	230 60	190 75	220 0	240 10	250 40	250 30	260 40	260 15	270 05	260 30	270 30	260 20	260 0	260 35	240 05	244 36	127
1384A CAÑAS	210 30	210 60	250 40	185 50	230 40	235 15	240 35	240 35	230 25	240 15	220 15	230 30	170 20	180 30	200 25	255 15	245 35	235 25	195 85	250 -05	240 15	265 35	250 15	150 35	165 15	210 10	250 20	220 30	210 10	250 -10	240 15	223 26	124
1386I GANDARIO	238 120	244 140	290 110	200 112	208 95	220 84	238 105	230 110	270 100	280 96	250 100	230 104	230 98	202 98	230 80	254 100	238 110	230 102	210 120	250 76	238 92	280 108	268 94	172 124	206 90	230 90	280 102	250 110	236 130	268 90	256 100	240 103	171
1387 LA CORUÑA	180 110	194 116	238 114	172 110	176 94	190 86	206 112	206 100	228 114	240 130	212 110	194 106	156 116	164 112	164 86	206 102	210 116	186 104	154 102	192 86	196 116	222 114	222 104	148 112	146 102	162 84	220 96	188 118	220 104	210 88	204 106	194 105	150

	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
1387E LA CORUÑA AEROP.	192 72	196 92	250 90	164 94	210 70	204 54	228 72	220 68	232 92	238 76	214 66	200 84	166 70	180 58	186 42	240 58	230 80	194 72	178 52	218 26	210 60	244 70	222 66	142 90	148 40	174 46	228 64	202 82	200 86	228 42	218 74	205 68	137
1388U MALPICA	175 80	210 100	190 70	165 75	200 60	165 55	205 70	200 95	225 95	240 85	190 90	170 110	150 85	165 100	170 100	195 90	195 100	185 125	190 105	175 95	175 60	200 75	205 70	155 110	160 105	165 75	200 75	170 120	165 100	180 105	200 60	185 88	137
1391I CORISTANCO-FONTEBOA	190 70	200 110	250 90	180 10	220 70	230 40	230 50	210 50	230 60	240 50	220 100	230 90	170 80	160 20	160 30	240 40	260 60	230 60	240 60	240 20	230 50	260 60	240 60	150 90	140 60	190 70	240 40	170 60	190 50	240 30	210 50	213 57	135
1399 CASTRELO	150 60	170 60	210 60	190 60	200 50	230 60	220 80	230 80	210 60	210 60	230 60	150 60	170 60	190 70	235 85	250 80	230 90	170 40	220 45	230 50	250 60	250 70	250 70	140 80	140 70	200 60	240 70	180 70	200 70	230 60	230 60	207 65	136
1406E MAZARICOS	170 30	200 60	240 60	220 30	230 10	260 10	250 20	260 50	240 40	240 30	200 20	260 30	200 20	210 30	230 20	250 30	270 30	270 30	230 -30	240 0	260 20	280 30	280 40	170 40	180 20	250 20	270 50	240 50	240 20	260 10	270 10	238 27	132
1409U SERRA DE DUTES	186 70	180 135	202 50	180 50	122 38	230 25	230 36	255 60	237 50	235 47	202 42	230 60	185 37	210 52	232 80	242 65	262 52	240 50	230 33	231 60	215 35	270 50	252 40	272 95	175 60	215 70	270 70	255 95	235 104	245 50	260 30	225 58	142
1410 SOBRADO DOS MONXES	179 45	191 79	227 35	193 45	195 16	230 14	226 39	194 36	220 87	197 43	200 22	226 05	200 20	179 27	195 44	228 59	240 40	225 35	200 -05	215 59	239 25	236 46	231 13	139 49	146 25	216 20	242 55	181 67	169 55	236 51	226 13	207 38	122
1421X MARANTES	182 90	190 100	192 90	220 82	204 30	200 70	212 64	220 65	214 70	216 68	224 70	230 62	232 70	220 80	202 62	210 54	220 63	212 74	230 75	225 64	230 52	225 80	260 100	264 72	165 90	124 64	180 40	250 30	212 72	270 10	252 60	216 67	141
1425T ORDES-COLEGIO	200 50	210 40	180 40	210 40	200 40	220 60	260 50	250 40	240 40	230 40	230 50	200 50	180 50	230 40	220 30	220 40	240 30	210 50	200 50	160 60	150 40	255 50	240 50	250 50	150 50	210 40	250 60	210 60	190 70	250 40	240 40	216 46	131
1428 SANTIAGO AEROP.	176 56	194 100	236 86	202 54	210 64	246 52	235 85	235 85	230 88	220 104	206 64	240 36	212 52	182 64	216 50	235 74	254 100	248 68	206 2	230 54	256 83	255 95	254 68	144 86	155 60	222 42	255 80	216 90	208 70	245 70	245 66	222 69	145
1430I S. PELAYO DE LENS	210 50	195 75	200 50	240 40	270 20	210 0	250 25	240 35	250 20	240 0	235 15	220 55	255 20	220 70	205 25	230 20	240 20	270 15	270 0	230 10	240 05	270 25	270 05	275 60	165 20	180 20	245 25	275 50	240 70	230 60	275 0	237 29	133
1435 NOIA	170 80	195 75	180 65	205 60	180 50	195 60	245 95	240 115	265 85	235 80	245 70	200 90	235 60	190 85	230 80		255 75	265 95	255 65	250 55	235 70	235 65	275 90	260 95	190 60	195 70	240 90	270 120	260 100	240 65	250 70	230 78	154
1435A NOIA CONCELLO	165 75	200 53	180 50	180 55	178 52	192 45	227 40	255 70	225 50	235 42	195 50	230 50	190 40	220 50	245 45	240 50	257 46	250 48	240 30	220 35	250 40	247 35	180 80	190 35	220 45	267 50	255 75	240 87	245 30	245 30	262 30	223 49	136
1463O MOURISCADE	172 46	210 61	221 40	212 21	208 22	238 10	235 23	232 39	219 19	189 21	200 14	227 10	201 21	186 60	217 -10	232 38	246 40	230 41	211 -02	230 -06	242 14	241 40	240 08	141 40	146 -11	211 -10	236 21	220 22	212 19	236 -10	237 20	215 21	118
1470 SERGUDE	185 75	190 100	240 55	200 65	210 55	255 50	240 65	245 90	235 75	235 70	210 55	245 65	210 45	200 65	225 60	240 80	260 75	255 75	220 40	235 60	260 70	270 100	265 65	160 85	170 60	240 55	265 80	225 100	220 75	250 65	245 55	229 69	149
1473 HERBON-PADRON	190 20	185 30	235 75	230 70	210 40	265 40	250 60	255 75	245 55	240 50	250 55	260 55	225 40	225 45	250 50	245 60	270 70	265 70	250 50	245 55	245 45	285 65	280 55	195 85	245 45	240 55	275 70	255 70	240 100	260 55	280 50	245 57	151
1475A SANTIAGO DE COMPOSTELA	182 73	187 111	239 59	208 72	217 55	258 62	246 89	242 100	237 85	231 82	211 68	245 78	210 57	197 87	227 62	240 74	259 89	259 86	215 29	232 54	256 79	277 105	262 71	155 89	165 51	235 55	265 96	230 105	217 67	255 54	255 63	229 74	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
1476E AMES-EIRAPEDRIÑA	180 70	180 75	220 70	210 50	215 45	260 45	245 65	250 60	250 60	240 60	220 60	250 55	215 55	220 90	245 65	255 65	280 75	275 75	230 45	245 45	250 55	285 80	270 55	175 55	185 50	245 50	270 50	240 70	230 70	260 50	265 50	237 60	149
1477 DODRO "LA POZA"	170 70	160 80	230 70	190 80	220 70	250 80	240 90	240 100	250 120	230 110	200 90	190 80	180 80	190 80	210 90	230 100	250 100	240 110	230 80	230 60	240 70	270 90	250 80	160 90	160 50	230 60	240 80	250 110	240 90	240 80	250 70	221 84	153
1477U VILAGARCIA DE AROUSA	167 86	171 100	200 76	185 78	191 71	249 68	234 100	254 119	224 92	230 90	197 79	240 81	179 67	225 100	244 85	242 82	255 92	246 98	244 69	213 50	212 72	272 87	255 82	190 95	181 73	206 63	246 104	257 102	259 103	248 80	264 74	225 84	155
1479C ARCOS DA CONDESA	182 78	171 60	220 76	183 68	197 64	256 71	239 98	250 120	189 111	230 120	204 71	250 54	182 80	211 61	240 50	247 79	256 98	255 110	236 71	235 54	217 91	285 119	271 112	172 41	176 30	221 31	265 87	252 90	231 76	258 61	264 80	227 78	153
1479S RIBADUMIA-FREIXO	175 75	180 90	205 70	185 65	190 50	190 65	235 80	255 90	230 80	235 75	200 60	235 90	185 55	220 70	250 85	250 90	260 80	250 85	250 50	230 65	215 55	255 50	240 55	190 100	190 55	210 70	260 100	260 105	250 100	250 85	265 65	226 75	150
1480E MEIS QUINTANS	180 40	180 100	210 70	190 90	190 50	250 60	240 60	260 70	230 80	230 90	200 70	240 70	180 60	220 60	250 80	250 80	260 80	250 80	250 60	240 50	220 50	250 60	250 70	180 100	140 50	210 50	260 60	250 90	260 100	250 60	250 70	226 70	148
1480I CASTROVE	157 81	186 90	213 106	174 100	190 102	231 131	228 160	249 161	221 150	228 137	195 98	239 110	178 102	204 80	238 112	232 129	231 138	226 131	214 114	211 91	193 106	253 132	240 151	161 82	160 68	197 80	241 140	243 141	230 123	232 127	241 151	214 117	165
1482A CARBALLEDO	174 32	200 39	240 16	205 27	206 15	245 10	233 17	253 27	226 29	213 12	195 10	235 07	194 07	205 17	243 14	230 24	248 25	242 24	235 -08	227 -10	220 80	257 25	256 30	170 30	173 47	205 0	245 35	250 40	232 50	240 05	250 0	224 22	123
1484C PONTEVEDRA	170 96	178 108	210 90	192 86	200 82	236 103	232 124	255 128	237 128	238 120	200 96	240 88	174 82	208 74	234 76	240 114	256 114	250 126	240 100	242 66	206 94	250 100	226 106	186 94	182 75	204 62	264 112	267 110	236 90	244 92	256 100	224 98	161
1485 SALCEDO	200 60	200 50	220 50	200 50	200 50	250 40	260 50	260 50	260 60	240 60	210 50	240 50	210 40	220 50	230 50	250 60	260 40	260 70	260 30	260 30	260 30	260 40	250 50	200 40	200 40	210 30	270 30	270 30	280 40	280 30	280 30	240 45	142
1486 LOURIZAN	176 70	180 71	192 57	187 61	195 50	219 52	221 61	253 76	232 75	241 64	202 62	235 67	183 54	221 56	244 70	247 73	261 72	255 80	254 45	232 47	206 56	241 62	224 54	205 92	201 56	207 45	256 71	274 96	257 91	245 68	266 52	226 65	145
1486U CANGAS	230 85	175 90	185 80	185 90	200 80	220 70	225 80	255 95	230 110	220 105	205 80	240 80	175 85	220 60	240 60	250 100	270 95	245 95	250 70	225 85	200 85	265 85	225 85	200 80	195 70	205 60	260 90	270 100	250 110	250 90	250 75	226 85	155
1490M FORNELOS INIA	171 101	182 80	201 112	180 91	181 82	212 91	210 128	213 129	200 112	182 110	171 72	204 90	180 92	181 56	204 98	210 110	211 107	207 91	201 90	200 96	221 102	223 139	221 128	148 61	139 30	182 61	216 130	230 128	195 101	212 107	211 96	197 97	147
1495 VIGO AEROP.	172 98	194 96	230 96	184 94	200 94	220 102	236 114	248 118	245 114	218 96	192 104	218 94	170 90	204 70	226 92	234 94	240 116	234 124	235 92	224 60	184 92	252 116	225 114	186 80	176 60	184 72	234 116	260 120	236 100	230 92	248 114	217 98	158
1496K GONDOMAR-VALMIÑOR	205 65	185 80	185 60	185 60	195 65	230 55	225 70	255 95	235 80	240 65	205 60	220 60	165 55	205 55	220 45	250 75	245 80	230 70	230 50	225 50	190 65	245 60	205 50	195 60	195 30	190 45	260 70	250 80	225 100	240 60	245 55	219 64	141
1501O MONTE PANDA	171 78	192 71	210 80	201 100	187 81	202 86	217 87	165 80	191 50	220 61	201 67	200 41	201 46	162 40	173 41	208 42	207 50	210 91	137 32	182 19	230 27	227 80	211 71	103 42	110 20	190 12	217 14	152 53	160 15	210 10	215 16	189 52	120
1505 ROZAS	203 44	216 30	242 24	222 46	212 16	224 6	236 36	176 32	222 6	226 4	216 16	216 6	222 16	174 40	172 24	236 64	240 44	234 26	150 -4	208 -2	240 -4	244 34	240 2	146 20	144 24	212 0	242 18	172 56	164 24	232 -16	246 6	211 21	116

	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
1514I SAN BREXOME	181 36	200 31	240 39	201 40	193 16	221 -10	223 26	160 41	201 02	210 02	202 14	227 16	203 0	172 23	168 21	230 70	216 21	212 19	151 -10	197 27	229 -02	231 31	220 -11	110 08	112 -10	200 -17	229 21	153 50	148 21	230 -10	230 0	197 16	107
15170 RUBIAS	197 79	212 61	239 90	218 61	207 34	221 27	245 42	189 51	213 0	245 31	212 48	221 21	219 40	176 41	181 20	227 32	241 21	227 42	153 04	201 -10	236 18	245 57	240 30	129 21	131 10	202 0	221 21	153 52	146 11	201 -35	239 -12	206 29	118
1525 SARRIA	185 60	205 70	230 65	210 65	210 50	205 30	225 45	195 35	205 30	210 30	200 55	220 0	210 15	170 65	185 05	220 15	230 40	220 50	170 10	215 05	235 15	225 35	215 05	135 35	130 35	195 -10	230 20	190 30	180 25	230 -20	230 35	204 30	117
15310 HTES. VACALOURA	221 101	193 96	220 97	192 98	180 84	201 90	212 106	171 102	186 79	182 81	189 87	208 68	190 99	152 47	171 30	210 51	212 93	208 107	171 100	202 10	220 72	216 111	209 110			190 60	211 78	162 61	151 20	210 31	211 90	195 78	137
1582B AS PETARELAS	218 68	230 50	231 61	218 67	210 50	212 51	221 57	230 61	202 64	218 57	223 60	231 51	228 49	197 41	223 30	235 71	250 67	242 61	220 32	231 48	230 57	245 71	231 40	172 20	170 0	221 27	247 81	251 80	202 57	231 40	240 70	223 53	138
1582I SIERRA DEL EJE	162 96	185 82	201 100	189 107	172 90	183 79	191 98	186 79	160 36	172 80	179 51	190 29	181 67	170 41	176 32	194 50	201 71	190 90	173 30	191 41	180 67	196 68	189 51	141 46	134 26	182 57	200 54	205 68	167 40	201 21	207 70	182 62	122
1598B O INVERNADEIRO	180 50	192 15	200 15	190 55	190 40	195 35	200 35	200 45	200 35	200 15	190 15	200 30	200 40	200 55	182 05	195 25	215 50	215 65	211 25	200 26	210 50	200 60	160 25	160 40	195 45	195 45	224 45	220 64	190 15	210 22	220 50	198 37	117
1639 CHANDREXA DE QUETXA	190 90	200 65	200 60	220 65	195 30	180 30	200 35	205 45	210 30	200 50	185 50	190 15	220 30	195 05	170 10	190 25	210 30	210 45	195 15	180 25	210 25	230 50	205 30	190 25	120 0	125 05	190 30	205 55	215 30	210 15	220 20	196 33	115
1654K CONCHADA	198 87	224 71	232 70	231 78	218 51	226 52	237 59	231 64	218 60	221 52	222 57	234 46	231 51	197 40	210 20	220 34	224 65	212 52	230 61	244 20	246 79	251 92	250 60	201 39	192 24	235 41	254 82	262 81	250 47	261 61	270 80	230 57	144
1677 BOVEDA	220 100	230 50	240 50	220 50	200 40	220 30	230 50	230 60	210 40	220 60	220 30	230 30	230 50	200 100	210 50	240 70	240 80	240 50	210 20	220 30	250 30	250 60	240 30	150 60	150 40	210 0	240 30	230 60	200 40	240 0	250 60	222 47	134
1679A MONFORTE DE LEMOS	230 50	240 30	250 40	240 40	220 30	240 20	240 40	250 50	240 20	240 20	230 20	230 10	240 20	210 70	210 30	250 50	240 30	250 40	230 10	240 40	250 20	250 50	240 20	220 20	180 20	230 10	250 30	240 50	250 20	250 10	230 30	236 30	133
1687 FONTEFIZ-V. DE COLES	160 70	180 70	180 90	180 80	170 90	190 90	200 100	220 100	240 100	240 90	250 70	250 70	250 80	250 80	250 70	240 40	250 50	250 60	240 60	240 40	230 60	230 70	230 60	220 60	200 30	230 40	240 40	250 50	250 50	260 60	260 60	227 67	147
1688B ESGOS	220 50	200 60	210 50	220 60	210 60	200 60	220 50	210 40	240 40	200 30	210 30	230 50	220 40	210 60	230 50	220 60	210 50	210 60	200 20	230 40	240 40	240 50	230 60	210 60	150 40	220 50	230 50	220 60	230 60	240 50	240 60	218 50	134
1690A ORENSE	232 58	238 40	270 38	250 50	238 40	256 32	258 46	256 68	250 36	232 26	244 30	268 32	254 32	228 66	244 36	270 42	278 46	278 56	250 26	264 26	278 30	276 58	268 28	202 44	196 42	256 22	276 46	266 64	250 56	278 22	280 48	254 41	148
1699D PIELES	197 98	215 74	234 70	212 101	211 72	230 71	232 112	240 115	221 83	182 81	187 86	210 61	201 79	172 30	200 67	211 71	218 73	211 90	192 75	201 41	226 100	230 114	215 92	100 60	142 30	211 31	235 80	217 101	212 45	230 71	231 80	207 76	142
17000 CARBALLIÑO	215 40	235 25	260 20	240 30	220 25	250 15	255 30	250 60	245 30	225 15	235 25	260 15	240 20	230 15	245 0	260 30	270 30	275 45	250 05	250 -15	270 10	265 40	260 15	195 45	195 25	260 0	280 25	275 45	245 15	265 -05	270 25	248 23	135
1706 ALLARIZ	210 50	230 50	250 40	220 40	220 20	240 10	250 30	250 50	230 90	210 20	230 40	250 10	230 10	190 30	230 0	250 90	270 30	240 30	210 0	250 -20	260 10	250 40	230 0	170 10	160 20	170 30	180 40	240 40	230 80	260 40	250 20	228 31	129

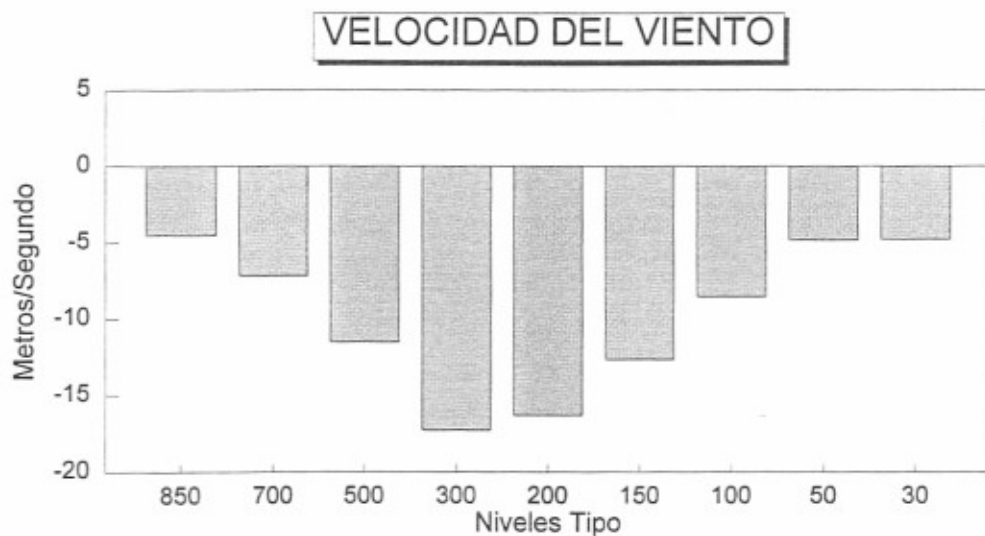
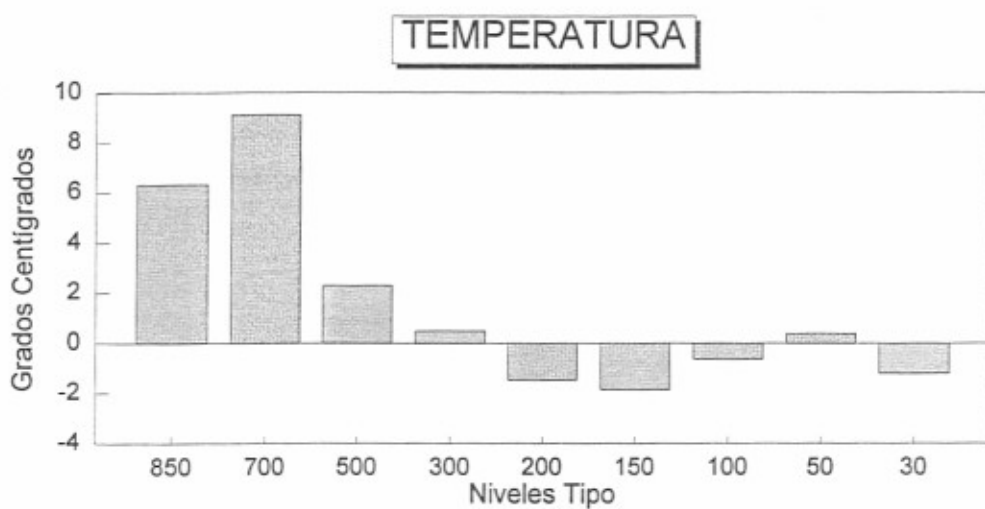
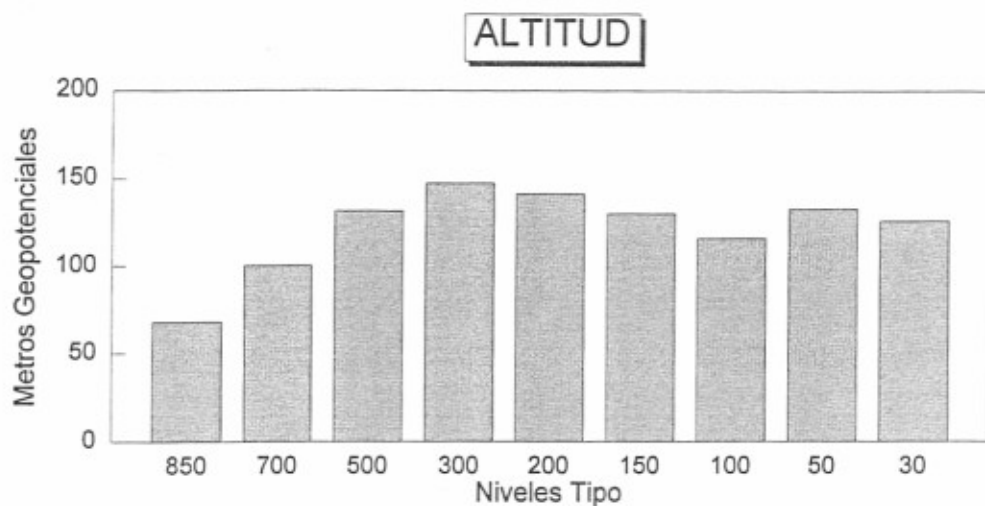
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MEDIA	MED. MES
1706A ROIMELO ALLARIZ	205 60	210 80	240 60	205 45	210 30	205 20	245 25	205 50	205 100	200 35	215 35	205 20	215 25	200 25	200 05	210 35	250 35	245 35	215 05	245 -05	245 0	250 20	235 20	170 20	170 20	215 40	250 55	250 50	205 50	245 55	250 35	220 35	127
17210 MOURISCADOS	201 95	217 74	241 91	220 112	208 110	240 112	237 148	250 150	231 132	219 130	207 100	234 100	206 112	211 75	223 100	245 128	250 131	241 140	232 116	237 110	222 130	265 151	250 140	174 67	231 50	254 67	250 102	207 120	229 114	246 108	251 101	230 110	170
1723 PONTEAREAS-CANEDO	236 68	232 98	270 48	248 56	240 54	258 48	264 52	280 100	260 60	264 48	242 56	270 48	230 54	244 56	268 52	270 60	284 62	274 68	270 40	272 32	254 48	292 78	276 50	214 56	220 58	238 38	240 56	306 74	284 88	286 58	280 48	260 58	159
1728I MONTE ALOIA	206 60	234 56	230 81	235 67	198 55	223 80	225 85	233 112	221 103	210 106	200 84	231 70	198 91	198 42	225 61	238 82	237 102	235 113	220 84	225 80	220 92	242 120	235 108	178 50	168 40	200 41	244 92	248 103	225 71	239 72	223 102	221 81	151
1729X CHAVELA-CASTRO VICALUDO	204 117	215 110	237 112	221 130	198 123	241 160	240 156	243 160	236 151	221 126	183 105	234 111	171 100	182 67	222 101	243 108	224 131	201 116	202 107	221 91	162 82	235 107	220 110	156 100	91 0	102 21	181 67	192 96	161 57	202 73	233 112	202 103	153
1735 XINZO DE LIMIA	200 50	210 60	210 0	200 40	215 20	190 20	210 30	215 10	220 20	210 30	220 0	225 10	225 0	230 20	220 30	230 30	240 20	240 30	240 -10	220 0	220 05	230 10	220 -10	180 05	190 20	210 30	220 40	240 60	225 50	225 50	250 70	219 24	121
1738X ENTRIMO-PEDREIRIÑO			212 96	191 98	183 79	213 81	210 100	186 101	170 88	156 81	182 62	201 67	202 81	164 20	181 41	203 79	247 92	248 91	211 56	240 78	236 90	230 101	217 87	126 50	113 -12	182 37	191 92	202 100	170 72	221 81	216 96	197 75	136
2969U MESON DE EROSA	180 65	170 45	200 80	210 85	200 65	195 70	210 80	210 80	200 60	170 50	180 55	170 60	210 60	200 30	190 40	190 40	200 80	210 80	200 50	210 80	200 50	210 70	210 60	200 50	150 -10	170 20	200 40	210 40	230 80	220 70	210 40	197 57	127
2978L CASTELO DA PENA	176 80	200 51	250 70	234 71	227 50	240 57	241 90	238 101	210 83	171 62	186 73	202 56	200 70	176 20	181 47	192 41	209 78	207 61	200 46	198 61	210 69	208 95	207 52	126 34	151 0	184 30	212 78	214 91	178 40	201 41	216 52	201 60	131

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.	1016.8	14.6	5.8	69	1
850	1570	9.3	18.7	195	1
700	3149	-0.8	21.3	273	2
500	5746	-18.6	19.3	272	3
300	9340	-46.9	14.7	301	3
200	11923	-61.1	//./	291	3
150	13719	-59.0	//./	286	5
100	16259	-59.8	//./	288	5
50	20601	-59.3	//./	304	3
30	23810	-59.2	//./	001	2



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

Sr. Don Valentín Sobrini
La Coruña.

Estimado amigo:

Recibí la suya 13 del corriente y tengo mucho gusto en comunicarle que del 23 al 27 del corriente pienso llegar a esa a fin de proceder a la inauguración oficial de ese Observatorio, cuyo acto lo verificaremos en los primeros días de Agosto.

En cuanto a gastos que haya que realizar en la inauguración, he de decirle que no habrá otro que el que yo haga personalmente obsequiando con un modesto almuerzo a las autoridades de esa. Fuera de esto no habrá por parte mía ni del Servicio ningún otro.

Hoy escribo carta al Secretario del Ayuntamiento de esa (cuya copia le incluyo) con quien puede Vd. ponerse de acuerdo respecto a si deberá ser alguna conferencia, y en caso afirmativo decírmelo a fin de llevar los papeles necesarios a tal fin.

Referente a lo que manda al Sr. Sabucedo relacionando los gastos que he tenido Vd. y que hay que abonar, (660 + 185 = 845 pesetas), le será enviado a Vd. dicha cantidad muy en breve, pero espero que en lo sucesivo no realice Vd. ningún otro gasto sin antes obtener la conformidad para ello.

Repito que durante mi estancia en esa, no ha de haber otros gastos más

que los míos puramente personales, pero que no rezan en absoluto con los de ese Observatorio.

Sin otro particular queda suyo afmo. amigo

q. e. s. m.



Madrid 17 de Julio de 1931

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