



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE
E DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE
Dirección Xeral de
Desenvolvemento Sostible

METEOGALICIA
Informe climatolóxico ano 2008

INFORME CLIMATOLÓXICO

ANO 2008

Nota: Revisouse o informe o día 16/9/2009



1. Resumo climatolóxico e sinóptico ano 2008

O ano 2008 estivo marcado dende un punto de vista sinóptico por unha circulación en altura meridional. Este tipo de circulación evoluciona lentamente e fai que as situacións atmosféricas teñan unha duración maior da normal na nosa latitude. O ano arrancou con chuvias na primeira quincena de xaneiro logo dunha prolongada seca nos meses anteriores, pero o resto do inverno foi seco en xeral, con predominio de situacións anticiclónicas. A primavera resultou moi inestable, con embolsamentos de aire frío en altura que persistían durante moitas xornadas por mor da lenta evolución da circulación en altura. Este tipo de situacións mantívose o resto do ano. É moi salientable neste sentido que no outono tivemos sobre Galicia a parte descendente das correntes en altura, o que achegou aire moi frío e húmido dende o Atlántico Norte, rexistrándose episodios de neve en cotas por debaixo dos 800 metros, xa dende o mes de Novembro. Con estas situacións pódense destacar os seguintes puntos no resumo climatolóxico.

- Na primeira metade do ano a temperatura foi bastante variable, destacando unicamente os meses de xaneiro e febreiro, con temperaturas bastante cálidas para a época do ano, especialmente no que respecta ás máximas.
- Dende o verán o máis salientable fóron as baixas temperaturas: o mes de xuño aínda mostrou temperaturas bastante normais pero dende o mes de xullo ata decembro tódos os meses destacaron por ser fríos ou mesmo moi fríos. Dende setembro destacan especialmente as baixas temperaturas medias acadadas no conxunto do día, sendo en ocasións máis chamativo o seu descenso que o das máximas ou as mínimas
- No que respecta á precipitación destacan como chuviosos en xeral os meses de xaneiro, abril e maio. Os meses de verán tamén fóron relativamente chuviosos, especialmente agosto, pero a súa contribución ao total anual é lóxicamente máis anecdótica
- Considerando o ano no seu conxunto novamente destaca a baixa precipitación en zonas típicamente moi chuviosas, como é o caso das estacións de Santiago e Lourizán, aínda que non chega aos extremos do ano 2007 (ver apartado 3 para ver a evolución histórica en Lourizán). Noutros puntos sen embargo, o ano chega a ser húmido, coma na zona de Coruña ou Lugo. No que respecta á temperatura o máis salientable é que a temperatura media anual entra dentro da normalidade ou mesmo queda por debaixo do agardado, debido basicamente ás baixas temperaturas acadadas dende o verán ata á actualidade.



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE
E DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE

Dirección Xeral de
Desenvolvemento Sostible

METEOGALICIA
Informe climatolóxico anual 2008

2. Táboas de datos e gráficas

As seguintes táboas e gráficas mostran os valores rexistrados -en cada mes e no total do ano- nas estacións principais da rede da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible: CIS Ferrol, Santiago-EOAS, Campus Lugo, Lourizán e Ourense-Ciencias.

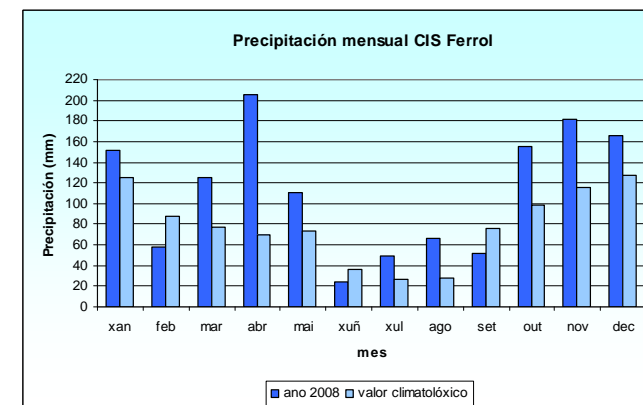
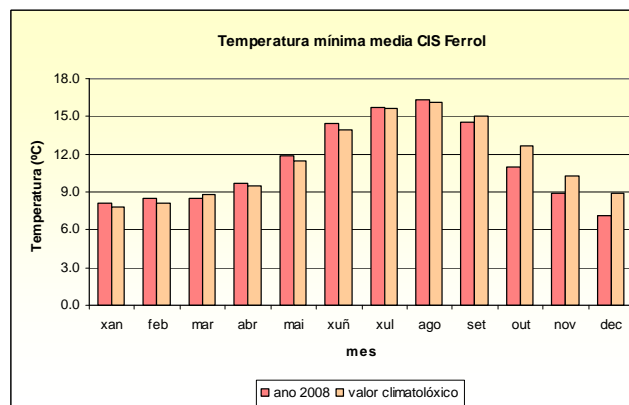
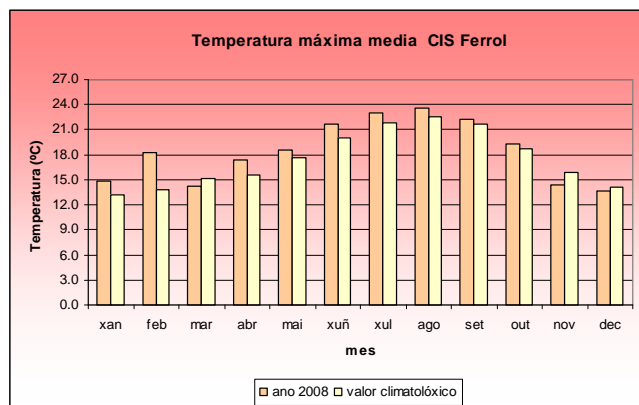
Para facer unha valoración climatolóxica compáranse ditos valores cos valores climatolóxicos obtidos a partir da serie histórica máis próxima (A Coruña-estación completa (AEMET), Santiago-astronómico (AEMET), Lugo-Fingoi (AEMET), Lourizán (CMADS) e Ourense-granxa (AEMET), no periodo 1973-2003, agás no caso da series Santiago astronómico, que comenza no 1982.

O valor climático en temperaturas medias corresponde co promedio destes 31 anos, para o mes ou ano considerado. No caso das temperaturas máximas (mínimas) absolutas, móstrase o valor máximo (mínimo) da serie histórica mensual ou anual.

En precipitación o que se mostra é un rango de valores -do percentil 40 ao percentil 60 da distribución: p40-p60- dentro dos cales a chuvia pode considerarse “normal”. Se a precipitación rexistrada está fóra de ese rango se cataloga o mes ou ano coma seco (p20-p40), moi seco (<p20), húmido (p60-p80) o moi húmido (>p80)

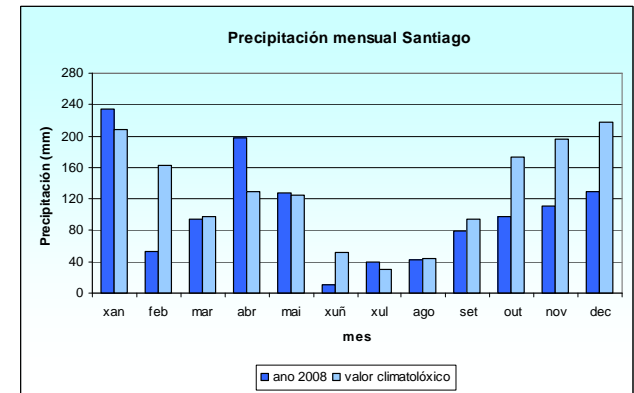
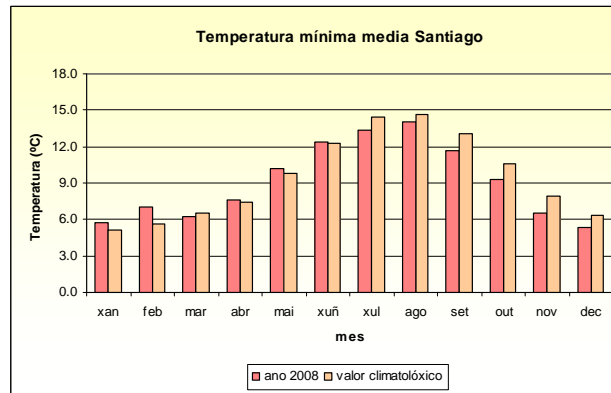
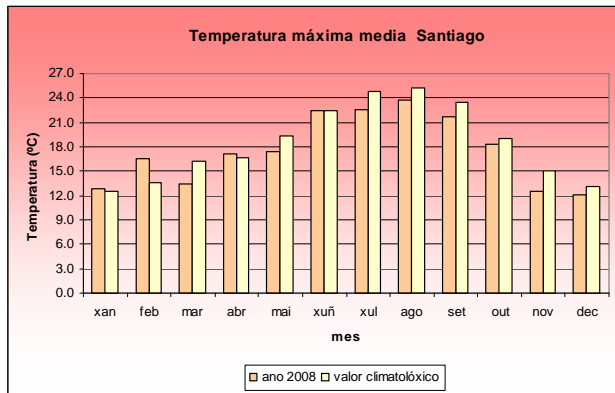


CIS Ferrol		xan	feb	mar	abr	mai	xuñ	xul	ago	set	out	nov	dec	ANO
Tª media (°C)	2008	11.4	12.8	11.6	13.1	14.9	17.9	19.1	19.5	17.9	14.8	11.5	10.2	14.6
	valor climático	10.5	11.0	12.0	12.5	14.6	16.9	18.7	19.4	18.3	15.7	13.1	11.5	14.5
Tª máxima media (°C)	2008	14.8	18.3	14.3	17.3	18.5	21.7	23.0	23.6	22.3	19.3	14.4	13.7	18.4
	valor climático	13.2	13.8	15.2	15.6	17.6	20	21.8	22.6	21.6	18.7	15.9	14.1	17.5
Tª máxima absoluta (°C)	2008	20.2	22.6	18.1	28.7	25.6	26.4	29.4	28.4	29.1	27.7	19.1	17.9	29.4
	valor climático	21.2	24.6	26.6	28	30.6	34.8	33.6	35.2	31.4	28	25	25.6	35.2
Tª mínima media (°C)	2008	8.1	8.5	8.5	9.7	11.9	14.4	15.7	16.3	14.5	11.0	8.9	7.1	11.2
	valor climático	7.8	8.1	8.8	9.5	11.5	13.9	15.6	16.1	15.0	12.7	10.3	8.9	11.5
Tª mínima absoluta (°C)	2008	3.1	4.0	1.9	5.9	7.5	9.2	12.3	12.6	11.9	7.0	2.6	2.3	1.9
	valor climático	-0.5	0.2	0.6	3.0	4.6	6.6	10.2	11.4	9.0	5.6	3.4	0.6	-0.5
Precipitación (mm)	2008	152	58	125	206	111	24	49	66	52	155	181	166	1345
	valor climático	114 a 132	80 a 104	56 a 85	66 a 82 moi	64 a 88	25 a 50	13 a 32	24 a 38 moi	49 a 82	88 a 117	103 a 122 moi	115 a 133	942 a 1036 moi
	categoría	húmido	moi seco	moi húmido	húmido	húmido	normal	moi húmido	húmido	normal	húmido	húmido	seco	húmido
Días de chuva	2008	16	7	17	17	17	6	10	9	5	12	19	15	150
	valor climático	14	14	12	13	11	7	5	5	8	13	14	15	131





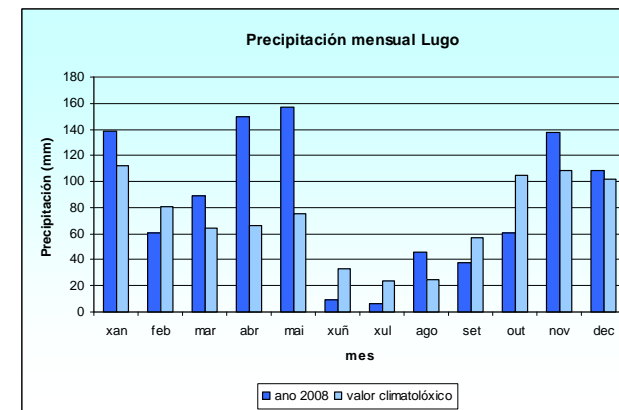
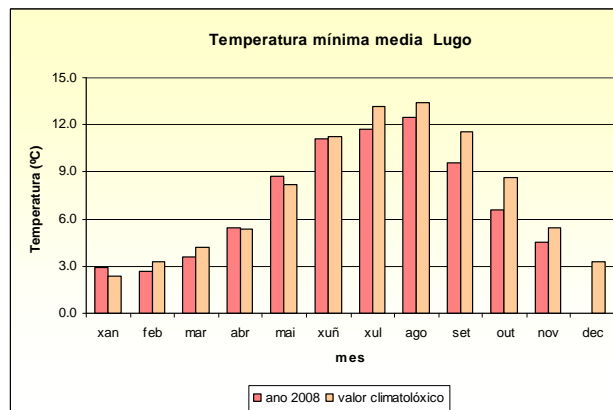
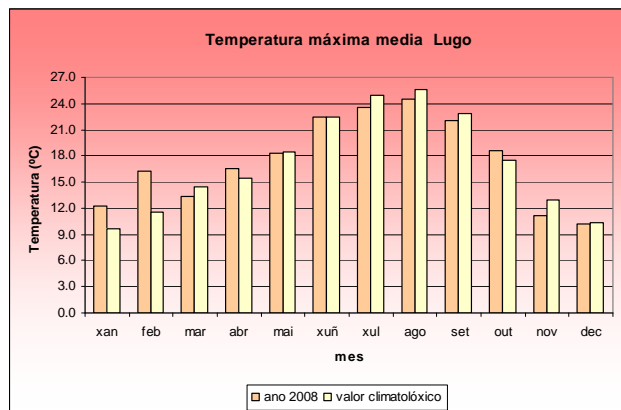
SANTIAGO		xan	feb	mar	abr	mai	xuñ	xul	ago	set	out	nov	dec	ANO
Tª media (°C)	2008 valor climático	9.2 8.8	11.2 9.6	9.6 11.3	12.0 12.0	13.3 14.5	17.1 17.4	17.7 19.6	18.2 19.9	16.2 18.2	13.4 14.8	9.2 11.5	8.3 9.8	13.0 14.0
Tª máxima media (°C)	2008 valor climático	12.9 12.5	16.5 13.6	13.4 16.2	17.1 16.6	17.4 19.3	22.4 22.4	22.6 24.8	23.8 25.3	21.7 23.4	18.3 19	12.6 15.1	12.1 13.2	17.6 18.5
Tª máxima absoluta (°C)	2008 valor climático	17.9 21.2	21.2 22.8	19.0 28.6	28.0 30.8	24.9 34.9	29.3 36.2	34.0 40.3	32.4 39.7	29.3 37.5	26.2 30.6	18.1 24.7	17.8 24	34.0 40.3
Tª mínima media (°C)	2008 valor climático	5.7 5.1	7.0 5.6	6.2 6.5	7.6 7.4	10.2 9.8	12.4 12.3	13.4 14.4	14.0 14.6	11.7 13.1	9.3 10.6	6.5 7.9	5.3 6.3	9.1 9.5
Tª mínima absoluta (°C)	2008 valor climático	0.4 -4.3	1.3 -2.7	-0.1 -1.5	1.3 -1.3	5.1 1.8	8.8 4.8	9.7 7.0	9.2 7.3	7.1 3.6	2.9 -0.5	1.2 -2.0	-0.5 -3.0	-0.5 -4.3
Precipitación (mm)	2008 valor climático categoría	235 182 a 238 húmido	54 153 a 170 moi seco	94 83 a 147 normal	198 85 a 151 húmido	128 99 a 147 normal	11 35 a 57 moi seco	39 19 a 41 normal	42 40 a 55 normal	79 68 a 137 normal	97 164 a 211 moi seco	111 170 a 267 seco	129 185 a 283 moi seco	1217 1689 a 1836 moi seco
Días de chuvia	2008 valor climático	15 15	9 14	13 12	17 15	16 13	4 7	8 5	7 5	6 9	10 15	13 16	15 16	133 142



Nota: Os valores climatolóxicos neste caso calculáanse desde 1982 (comezo da serie histórica da serie da AEMET na cidade) polo que os promedios de temperatura son claramente superiores aos calculados nas outras series desde 1973.

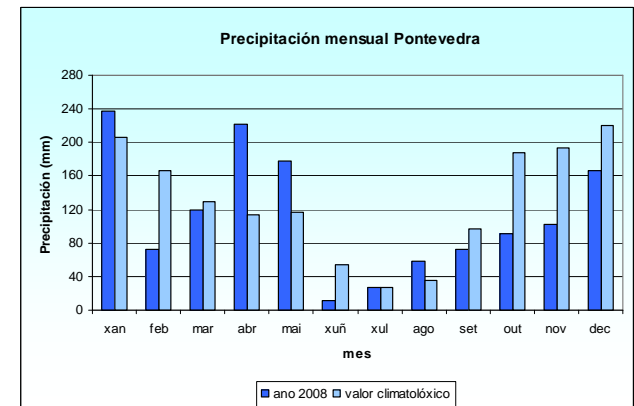
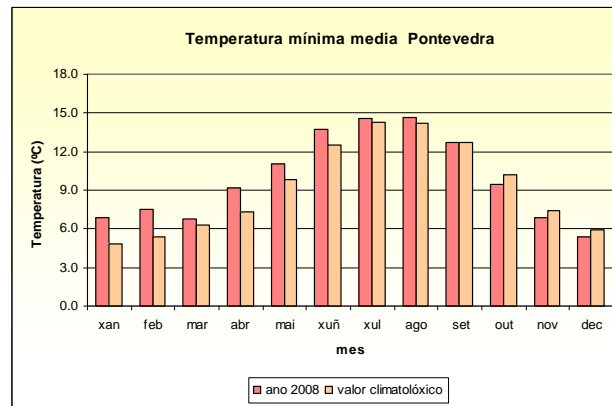
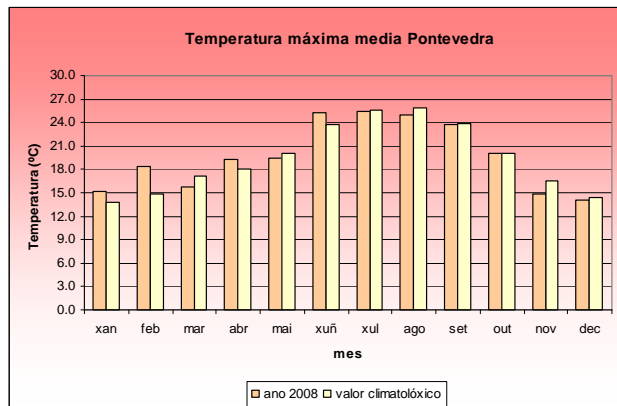


LUGO		xan	feb	mar	abr	mai	xuñ	xul	ago	set	out	nov	dec	ANO
Tª media (°C)	2008	7.1	8.5	8.3	10.3	12.9	16.4	17.3	17.8	15.1	11.8	7.4	5.3	11.5
	valor climático	6.0	7.5	9.3	10.4	13.3	16.8	19.0	19.5	17.2	13.1	9.2	6.7	12.3
Tª máxima media (°C)	2008	12.3	16.2	13.4	16.5	18.3	22.4	23.5	24.5	22.0	18.6	11.2	10.2	17.4
	valor climático	9.7	11.6	14.5	15.4	18.4	22.5	24.9	25.6	22.9	17.5	13	10.3	17.2
Tª máxima absoluta (°C)	2008	18.2	21.1	21.4	28.8	26.4	28.6	30.1	30.9	28.5	25.9	17.0	15.3	30.9
	valor climático	19.0	23.0	27.0	30.0	36.0	39.0	39.0	40.0	39.0	31.0	23.0	22.0	40.0
Tª mínima media (°C)	2008	2.9	2.7	3.6	5.4	8.7	11.1	11.7	12.5	9.6	6.6	4.5	1.6	6.7
	valor climático	2.3	3.3	4.2	5.4	8.2	11.2	13.1	13.4	11.5	8.7	5.4	3.3	7.5
Tª mínima absoluta (°C)	2008	-1.9	-3.6	-4.3	0.9	2.4	6.1	5.5	6.8	4.2	0.5	-2.6	-5.7	-5.7
	valor climático	-8.0	-9.0	-6.0	-3.0	-2.0	0.0	4.0	5.0	3.0	-2.0	-5.0	-8.0	-9.0
Precipitación (mm)	2008	139	61	89	150	157	9	6	46	38	61	138	108	1002
	valor climático	107 a 134	63 a 90	51 a 77	58 a 72 moi húmido	69 a 99 moi húmido	19 a 43	21 a 27	20 a 30	49 a 73	102 a 123	95 a 109	112 a 132	936 a 978
	categoría	húmido	seco	húmido	húmido	húmido	moi seco	moi seco	húmido	seco	moi seco	húmido	seco	húmido
Días de chuvia	2008	14	8	13	15	17	3	2	7	6	8	15	13	121
	valor climático	14	12	11	12	12	7	4	4	7	13	13	15	122



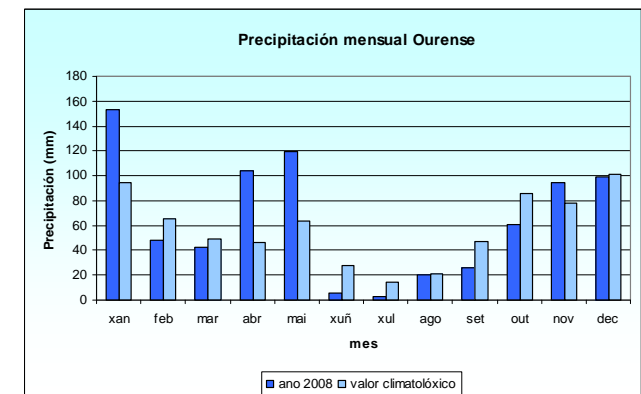
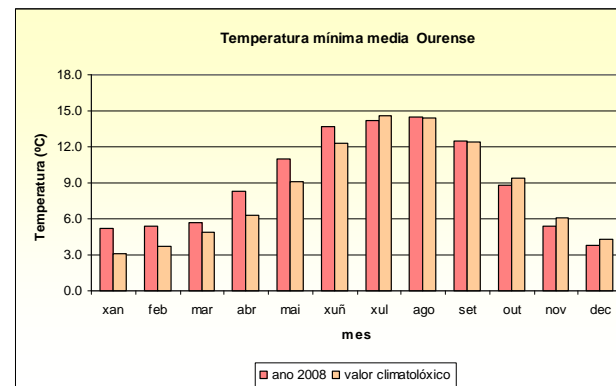
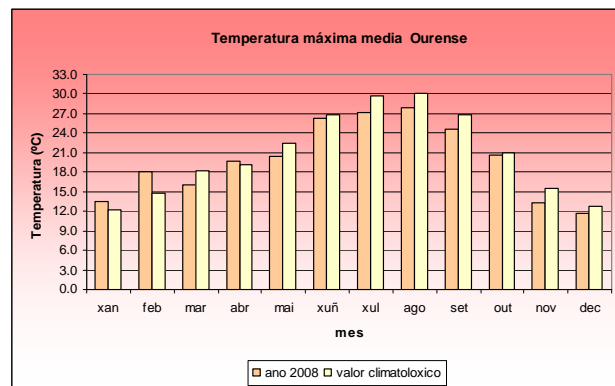


PONTEVEDRA		xan	feb	mar	abr	mai	xuñ	xul	ago	set	out	nov	dec	ANO
Tª media (°C)	2008	10.8	12.2	11.2	13.8	14.7	19.2	19.6	19.4	17.5	14.2	10.3	8.9	14.3
	valor climático	9.3	10.1	11.7	12.7	14.9	18.1	19.9	20.0	18.3	15.1	12.0	10.1	14.4
Tª máxima media (°C)	2008	15.1	18.4	15.7	19.3	19.5	25.3	25.4	24.9	23.7	20.1	14.9	14.1	19.7
	valor climático	13.8	14.8	17.1	18	20.1	23.7	25.5	25.8	23.9	20	16.5	14.4	19.5
Tª máxima absoluta (°C)	2008	20.3	22.6	19.8	29.2	23.8	32.3	35.2	30.5	30.8	27.5	19.6	19.4	35.2
	valor climático	22.5	23.5	28.0	30.4	33.5	39.6	36.4	38	34.6	31.2	26.3	25.5	39.6
Tª mínima media (°C)	2008	6.9	7.5	6.8	9.2	11.0	13.7	14.6	14.7	12.7	9.5	6.9	5.4	9.9
	valor climático	4.8	5.4	6.3	7.3	9.8	12.5	14.3	14.2	12.7	10.2	7.4	5.9	9.2
Tª mínima absoluta (°C)	2008	1.9	3.5	0.5	4.0	6.5	10.1	10.0	10.4	9.0	4.1	0.0	-0.5	-0.5
	valor climático	-4.5	-2.8	-1.6	-1.5	0.4	4.6	7.6	8.0	3.7	1.2	-0.8	-5.7	-5.7
Precipitación (mm)	2008	238	72	120	222	178	12	27	58	73	91	103	166	1360
	valor climático	189 a 222	148 a 187	95 a 164	98 a 132	112 a 130	40 a 64	21 a 42	22 a 53	79 a 120	164 a 210	159 a 223	194 a 269	1694 a 1829
	categoría	húmido	moi seco	normal	húmido	húmido	moi seco	normal	húmido	seco	moi seco	seco	seco	moi seco
Días de chuva	2008	16	10	12	17	17	2	5	7	4	7	11	14	122
	valor climático	15	13	12	12	12	7	4	5	8	13	13	15	129



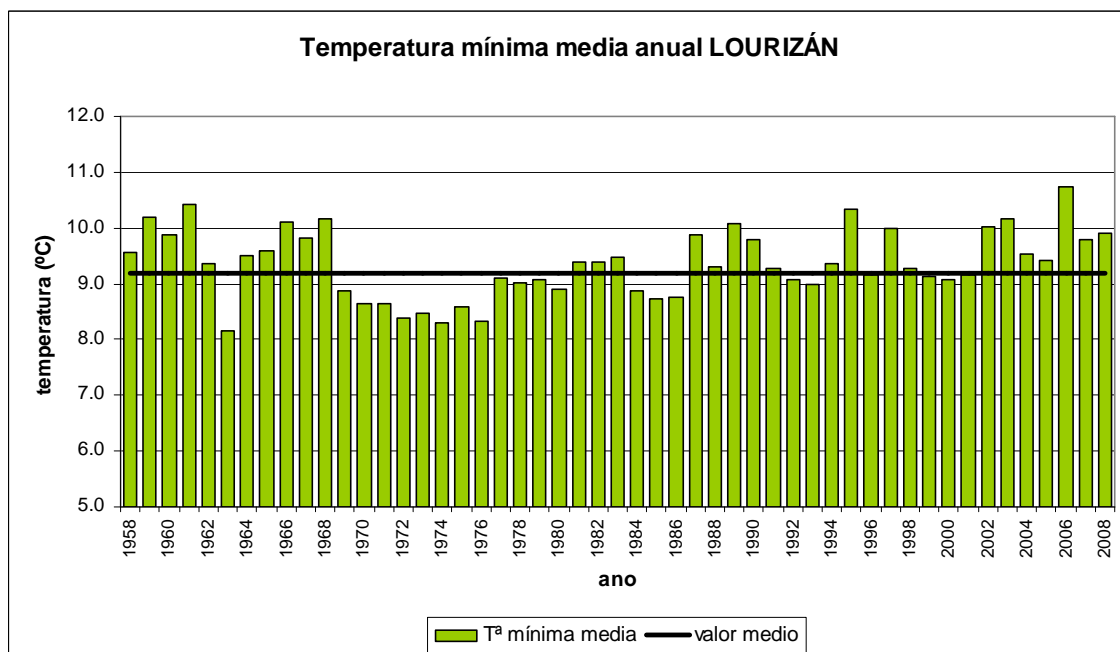
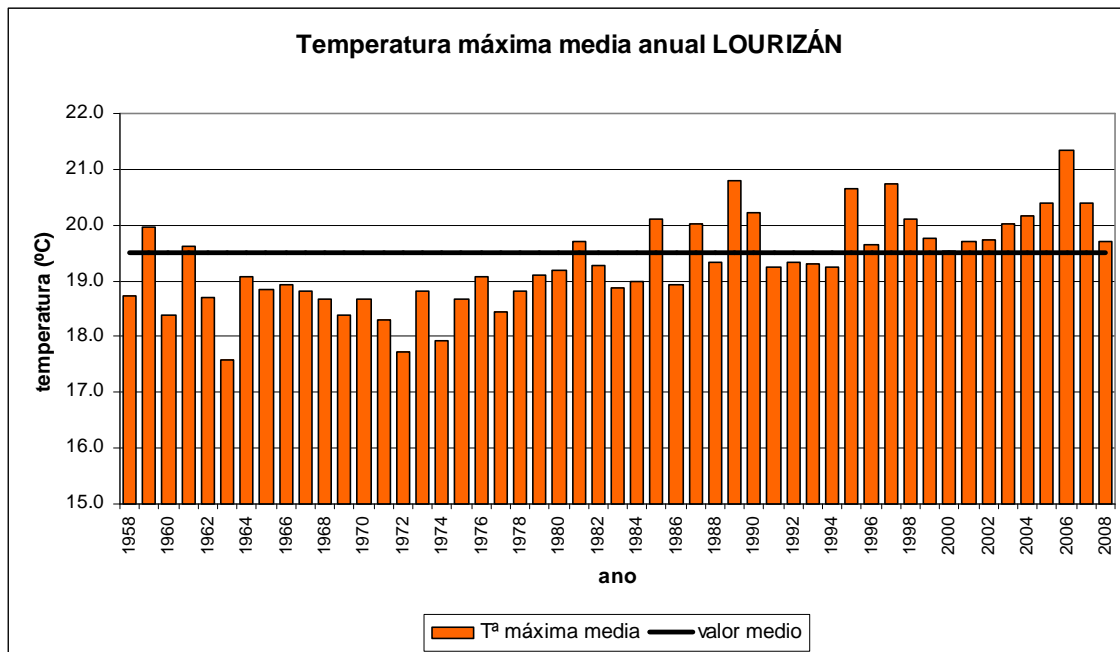


OURENSE		xan	feb	mar	abr	mai	xuñ	xul	ago	sep	oct	nov	dic	ANO
Tª media (°C)	2008	8.8	10.7	10.6	13.6	15.1	19.6	20.5	20.8	18.1	13.9	8.9	7.1	14.0
	valor climático	7.7	9.3	11.5	12.8	15.8	19.6	22.1	22.2	19.6	15.1	10.8	8.5	14.6
Tª máxima media (°C)	2008	13.5	18.1	16.0	19.7	20.5	26.2	27.1	27.9	24.7	20.6	13.3	11.6	19.9
	valor climático	12.3	14.8	18.2	19.2	22.4	26.8	29.7	30	26.8	20.9	15.5	12.7	20.8
Tª máxima absoluta (°C)	2008	17.4	22.6	22.5	31.3	28.7	32.9	37.0	35.3	31.6	27.6	19.8	16.7	37.0
	valor climático	22	24.8	30.6	32.8	37.4	39.2	42.6	42.2	39.8	33	24.4	22.4	42.6
Tª mínima media (°C)	2008	5.2	5.4	5.7	8.3	11.0	13.7	14.2	14.5	12.5	8.8	5.4	3.8	9.0
	valor climático	3.1	3.7	4.9	6.3	9.1	12.3	14.6	14.4	12.4	9.4	6.1	4.3	8.4
Tª mínima absoluta (°C)	2008	0.1	0.4	-0.5	4.8	3.6	9.4	8.8	9.5	8.0	3.6	-0.8	-2.6	-2.6
	valor climático	-7.0	-5.2	-4.0	-3.2	-0.4	2.4	6.4	5.6	3.0	-2.0	-6.8	-8.6	-8.6
Precipitación (mm)	2008	153	48	42	104	119	6	3	20	26	61	94	99	775
	valor climático	77 a 101	57 a 70	47 a 63	41 a 65	54 a 71	24 a 33	8 a 19	17 a 24	36 a 68	75 a 91	63 a 99	85 a 111	759 a 818
	categoría	húmido	seco	seco	húmido	moi húmido	moi seco	moi seco	normal	seco	seco	normal	normal	normal
Días de chuva	2008	12	7	9	14	15	2	0	4	5	4	9	9	91
	valor climático	11	10	9	10	10	5	3	3	6	10	10	12	99





3. Evolución histórica da temperatura anual (1958-2008) e precipitación (1955-2008) na serie de Lourizán.





XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE
E DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE

Dirección Xeral de
Desenvolvemento Sostible

METEOGALICIA
Informe climatolóxico ano 2008

