

LOCALIDAD 30 Ps

- PROVINCIA: Soria
- MUNICIPIO: Soria
- COORDENADAS: +41052'5,4"; -02053'04,8"
- ALTITUD: 1.100 m
- LITOLÓGÍA: Conglomerados silíceos
- VEGETACIÓN: Pinar de *Pinus sylvestris*

CONCENTRACIONES DE OZONO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O ₃)ppb	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O ₃)ppb
27/12/10	26/01/11	21.46	27/07/11	30/08/11	33.74
27/12/10	26/01/11	19.44	27/07/11	30/08/11	33.54
27/12/10	26/01/11	18.73	27/07/11	30/08/11	32.87
26/01/11	28/03/11	35.06	30/08/11	29/09/11	28.69
26/01/11	28/03/11	34.34	30/08/11	29/09/11	32.69
26/01/11	28/03/11	29.98	30/08/11	29/09/11	30.41
28/03/11	24/05/11	29.84	29/09/11	25/10/11	27.24
28/03/11	24/05/11	31.16	29/09/11	25/10/11	26.26
28/03/11	24/05/11	34.89	29/09/11	25/10/11	27.21
24/05/11	29/06/11	26.87	25/10/11	29/11/11	19.44
24/05/11	29/06/11	23.62	25/10/11	29/11/11	21.60
24/05/11	29/06/11	25.83	25/10/11	29/11/11	21.74
29/06/11	27/07/11	29.96	29/11/11	26/12/11	20.19
29/06/11	27/07/11	30.70	29/11/11	26/12/11	24.58
29/06/11	27/07/11	30.72	29/11/11	26/12/11	21.72

Tabla 29: Concentraciones de ozono (ppb) en el año 2011.

Las concentraciones de ozono en la parcela de Soria no son elevadas. Las concentraciones son menores en el invierno.

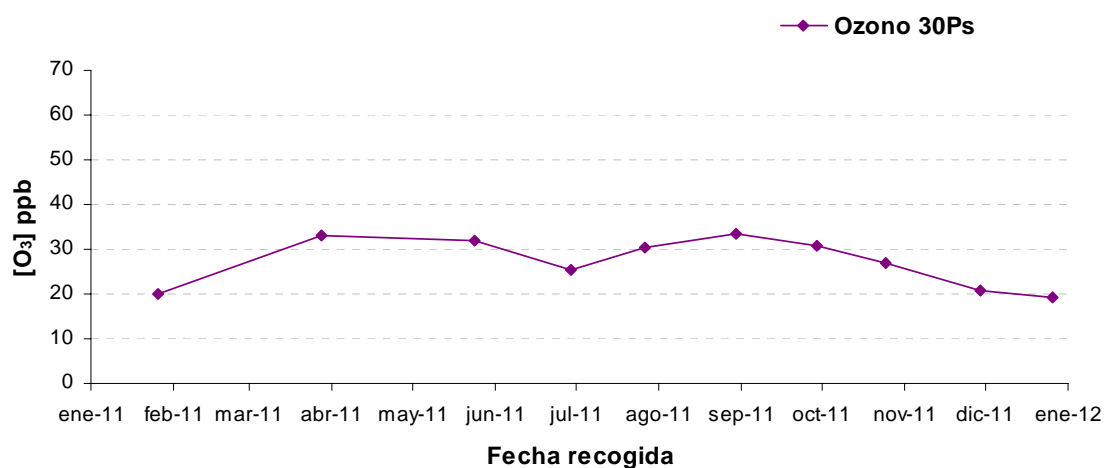


Figura 34: Representación gráfica de las concentraciones de ozono (ppb) en Soria en el año 2011.

CONCENTRACIONES DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NO ₂) µg/m ³	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NO ₂) µg/m ³
27/12/10	26/01/11	1.65	27/07/11	30/08/11	0.77
27/12/10	26/01/11	1.47	27/07/11	30/08/11	0.77
27/12/10	26/01/11	1.38	27/07/11	30/08/11	0.61
26/01/11	28/03/11	1.33	30/08/11	29/09/11	1.02
26/01/11	28/03/11	1.26	30/08/11	29/09/11	0.97
26/01/11	28/03/11	1.23	30/08/11	29/09/11	1.03
28/03/11	27/04/11	0.87	29/09/11	25/10/11	0.75
28/03/11	27/04/11	0.84	29/09/11	25/10/11	0.74
28/03/11	27/04/11	0.96	29/09/11	25/10/11	0.79
27/04/11	24/05/11	0.76	25/10/11	29/11/11	1.19
27/04/11	24/05/11	0.77	25/10/11	29/11/11	1.09
27/04/11	24/05/11	0.77	25/10/11	29/11/11	1.22
24/05/11	29/06/11	1.07	29/11/11	26/12/11	1.50
24/05/11	29/06/11	0.88	29/11/11	26/12/11	1.67
24/05/11	29/06/11	0.92	29/11/11	26/12/11	1.60
29/06/11	27/07/11	0.92			
29/06/11	27/07/11	1.11			
29/06/11	27/07/11	0.87			

Tabla 30: Concentraciones de Dióxido de Nitrógeno (NO₂ µg/m³) en Soria en el año 2011.

Las concentraciones de dióxido de nitrógeno en la parcela de Soria son bajas. Manteniéndose bastante homogéneas durante todo el año.

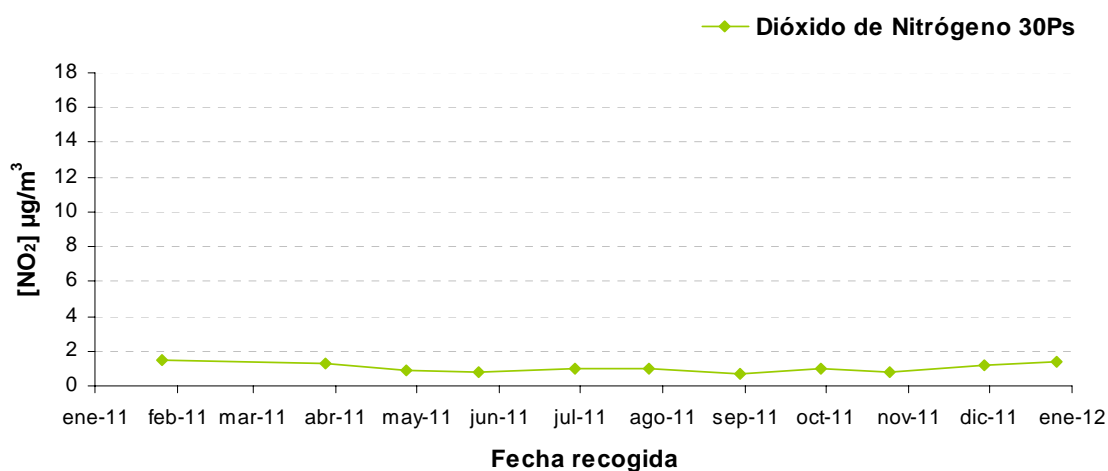


Figura 35: Representación gráfica de las concentraciones de NO₂ (µg/m³) en Soria en el año 2011.

CONCENTRACIONES DE DIÓXIDO DE AZUFRE

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(SO ₂) µg/m ³	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(SO ₂) µg/m ³
27/12/10	26/01/11	0.21	27/07/11	30/08/11	0.75
27/12/10	26/01/11	0.29	27/07/11	30/08/11	0.09
27/12/10	26/01/11	0.23	27/07/11	30/08/11	0.76
26/01/11	28/03/11	0.26	30/08/11	29/09/11	0.83
26/01/11	28/03/11	0.29	30/08/11	29/09/11	0.70
26/01/11	28/03/11	0.33	30/08/11	29/09/11	0.98
28/03/11	27/04/11	0.36	29/09/11	25/10/11	0.71
28/03/11	27/04/11	0.45	29/09/11	25/10/11	0.60
28/03/11	27/04/11	0.34	29/09/11	25/10/11	1.23
27/04/11	24/05/11	1.35	25/10/11	29/11/11	0.22
27/04/11	24/05/11	0.73	25/10/11	29/11/11	0.25
27/04/11	24/05/11	1.25	25/10/11	29/11/11	0.35
24/05/11	29/06/11	1.13	29/11/11	26/12/11	0.88
24/05/11	29/06/11	0.71	29/11/11	26/12/11	0.73
24/05/11	29/06/11	0.87	29/11/11	26/12/11	0.77
29/06/11	27/07/11	0.99			
29/06/11	27/07/11	2.58			
29/06/11	27/07/11	1.29			

Tabla 31: Concentraciones de Dióxido de Azufre (SO₂ µg/m³) en Soria durante el año 2011.

Las concentraciones de dióxido de azufre muestran valores más elevados en los meses centrales del año. No obstante las concentraciones son poco importantes.

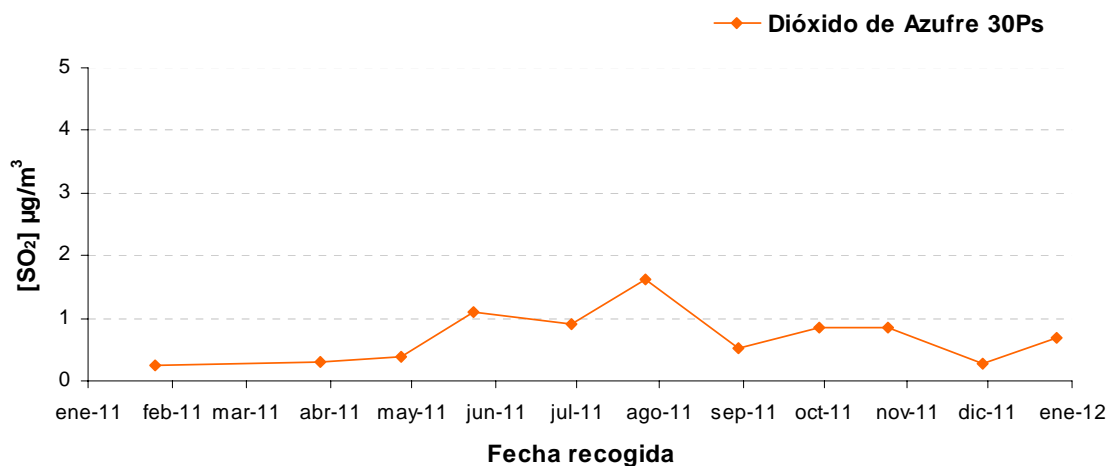


Figura 36: Representación gráfica de las concentraciones de SO₂ (µg/m³) en Soria en el año 2011.

CONCENTRACIONES DE AMONIACO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NH ₃) µg/m ³	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NH ₃) µg/m ³
27/12/10	26/01/11	0.42	27/07/11	30/08/11	0.75
27/12/10	26/01/11	0.43	27/07/11	30/08/11	0.71
27/12/10	26/01/11	0.39	27/07/11	30/08/11	0.71
26/01/11	28/03/11	0.41	30/08/11	29/09/11	0.86
26/01/11	28/03/11	0.39	30/08/11	29/09/11	0.75
26/01/11	28/03/11	0.37	30/08/11	29/09/11	0.90
28/03/11	27/04/11	0.79	29/09/11	25/10/11	0.84
28/03/11	27/04/11	0.72	29/09/11	25/10/11	0.74
28/03/11	27/04/11	0.77	29/09/11	25/10/11	0.69
27/04/11	24/05/11	0.67	25/10/11	29/11/11	0.39
27/04/11	24/05/11	0.71	25/10/11	29/11/11	0.36
27/04/11	24/05/11	0.67	25/10/11	29/11/11	0.40
24/05/11	29/06/11	0.56	29/11/11	26/12/11	0.45
24/05/11	29/06/11	0.67	29/11/11	26/12/11	0.47
24/05/11	29/06/11	0.63	29/11/11	26/12/11	0.35
29/06/11	27/07/11	1.54			
29/06/11	27/07/11	1.54			
29/06/11	27/07/11	1.63			

Tabla 32: Concentraciones de Amoniacó (NH₃ µg/m³) en Soria durante el año 2011.

El promedio anual de las concentraciones de amoniacó en la parcela de Soria no superan los niveles críticos. Se observa un pico en el mes de julio y concentraciones menores en los meses noviembre, diciembre y enero.

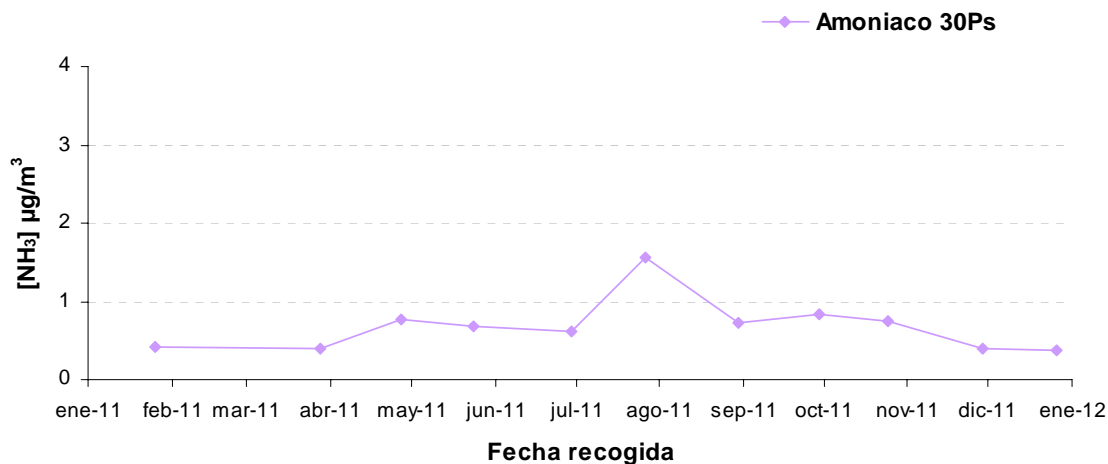


Figura 37: Representación gráfica de las concentraciones de NH₃ (µg/m³) en Soria en el año 2011.