

LOCALIDAD 22 Pn

- PROVINCIA: Teruel
- MUNICIPIO: Mora de Rubielos
- COORDENADAS: +40019'24,7" ; -00043'44,1"
- ALTITUD: 1.410 m
- LITOLOGÍA: Calizas
- VEGETACIÓN: Pinar de *Pinus nigra*

CONCENTRACIONES DE OZONO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O ₃)ppb	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O ₃)ppb
27/12/10	27/01/11	32.57	28/07/11	02/09/11	46.53
27/12/10	27/01/11	31.95	28/07/11	02/09/11	49.11
27/12/10	27/01/11	32.20	28/07/11	02/09/11	50.40
27/01/11	30/03/11	42.46	02/09/11	29/09/11	72.58
27/01/11	30/03/11	39.74	02/09/11	29/09/11	63.59
27/01/11	30/03/11	42.37	02/09/11	29/09/11	61.94
30/03/11	26/05/11	47.08	29/09/11	27/10/11	42.02
30/03/11	26/05/11	45.75	29/09/11	27/10/11	41.29
30/03/11	26/05/11	47.31	29/09/11	27/10/11	45.50
26/05/11	30/06/11	40.56	27/10/11	01/12/11	33.45
26/05/11	30/06/11	45.83	27/10/11	01/12/11	35.35
26/05/11	30/06/11	43.90	27/10/11	01/12/11	30.76
30/06/11	28/07/11	45.74	01/12/11	26/12/11	40.55
30/06/11	28/07/11	45.33	01/12/11	26/12/11	41.93
30/06/11	28/07/11	44.79	01/12/11	26/12/11	42.01

Tabla 17: Concentraciones de ozono (ppb) en el año 2011.

Las concentraciones de ozono son moderadas en la parcela de Mora de Rubielos. Además se observa un pico bastante importante en el mes de septiembre que supera los 60 ppb.

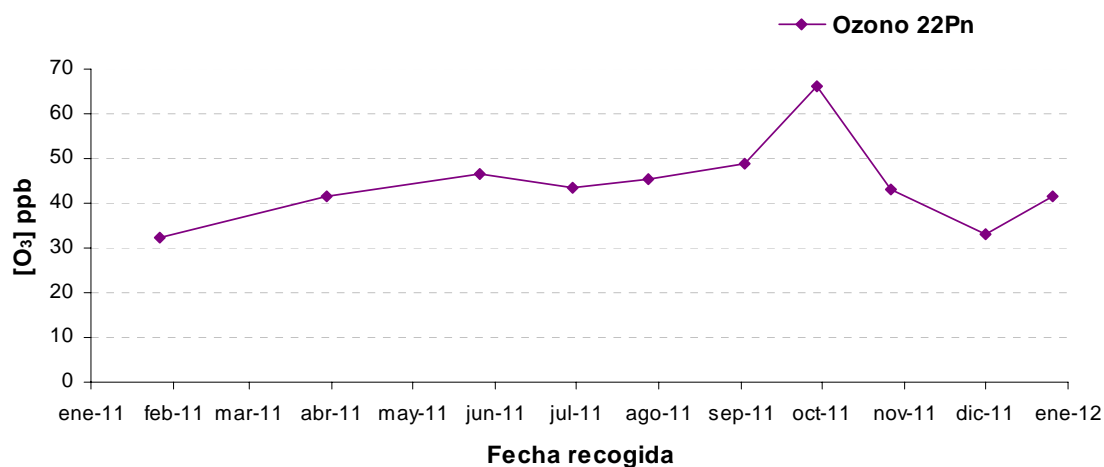


Figura 22: Representación gráfica de las concentraciones de ozono (ppb) en Mora de Rubielos en el año 2011.

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	27/01/11	0.64	28/07/11	02/09/11	0.53
27/12/10	27/01/11	0.75	28/07/11	02/09/11	0.55
27/12/10	27/01/11	0.79	28/07/11	02/09/11	0.61
27/01/11	30/03/11	1.00	02/09/11	29/09/11	1.16
27/01/11	30/03/11	1.00	02/09/11	29/09/11	1.05
27/01/11	30/03/11	0.91	02/09/11	29/09/11	0.97
30/03/11	27/04/11	1.14	29/09/11	27/10/11	1.27
30/03/11	27/04/11	1.20	29/09/11	27/10/11	1.32
30/03/11	27/04/11	1.16	29/09/11	27/10/11	1.36
27/04/11	26/05/11	1.12	27/10/11	01/12/11	0.88
27/04/11	26/05/11	1.35	27/10/11	01/12/11	0.84
27/04/11	26/05/11	1.07	27/10/11	01/12/11	0.95
26/05/11	30/06/11	1.09	01/12/11	26/12/11	0.82
26/05/11	30/06/11	1.26	01/12/11	26/12/11	0.89
26/05/11	30/06/11	0.98	01/12/11	26/12/11	0.92
30/06/11	28/07/11	1.28			
30/06/11	28/07/11	1.25			
30/06/11	28/07/11	1.20			

Tabla 18: Concentraciones de Dióxido de Nitrógeno (NO₂ µg/m³) en Mora de Rubielos en el año 2011.

Las concentraciones de dióxido de nitrógeno son muy bajas y prácticamente estables durante todo el año.

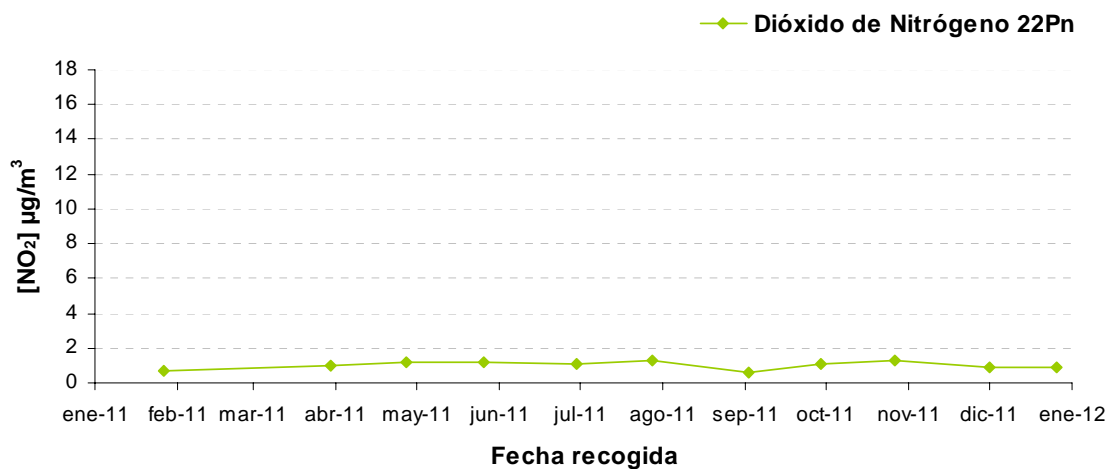


Figura 23: Representación gráfica de las concentraciones de NO₂ (µg/m³) en Villanueva de la Sierra en el año 2011

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	27/01/11	0.38	28/07/11	02/09/11	0.71
27/12/10	27/01/11	0.32	28/07/11	02/09/11	0.89
27/12/10	27/01/11	0.41	28/07/11	02/09/11	0.33
27/01/11	30/03/11	0.62	02/09/11	29/09/11	1.49
27/01/11	30/03/11	0.81	02/09/11	29/09/11	1.50
27/01/11	30/03/11	0.75	02/09/11	29/09/11	1.61
30/03/11	27/04/11	1.56	29/09/11	27/10/11	1.70
30/03/11	27/04/11	1.52	29/09/11	27/10/11	1.41
30/03/11	27/04/11	1.70	29/09/11	27/10/11	1.93
27/04/11	26/05/11	1.39	27/10/11	01/12/11	0.37
27/04/11	26/05/11	1.15	27/10/11	01/12/11	0.32
27/04/11	26/05/11	1.09	27/10/11	01/12/11	0.36
26/05/11	30/06/11	0.89	01/12/11	26/12/11	1.15
26/05/11	30/06/11	1.26	01/12/11	26/12/11	1.11
26/05/11	30/06/11	1.54	01/12/11	26/12/11	0.99
30/06/11	28/07/11	2.58			
30/06/11	28/07/11	2.17			
30/06/11	28/07/11	1.87			

Tabla 19: Concentraciones de Dióxido de Azufre (SO₂ µg/m³) en Mora de Rubielos durante el año 2011.

Las concentraciones de dióxido de azufre no se muestran estables, observándose picos durante todo el año. El pico más elevado se observa en el mes de julio en el se superan los 2µg/m³.

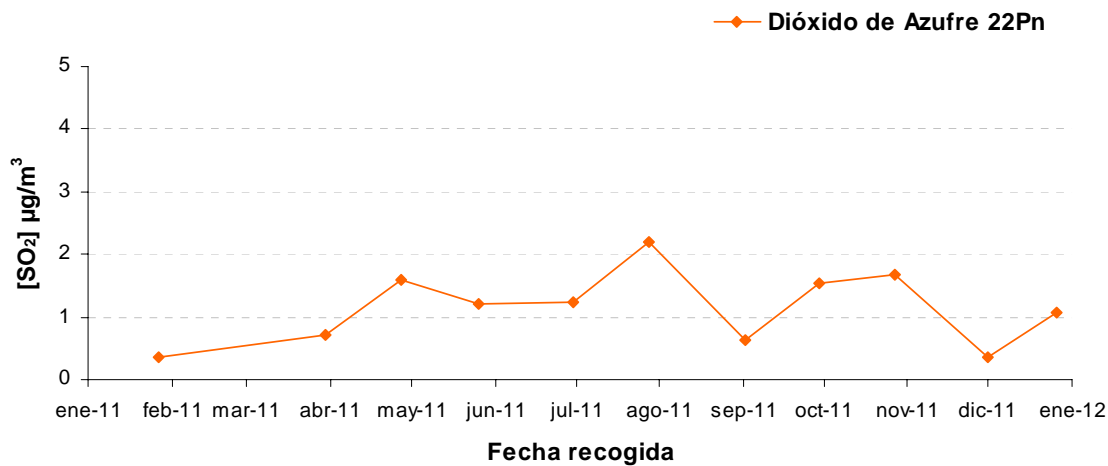


Figura 24: Representación gráfica de las concentraciones de SO₂ (µg/m³) en Villanueva de la Sierra en el año 2011.

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	27/01/11	0.36	28/07/11	02/09/11	3.71
27/12/10	27/01/11	0.37	28/07/11	02/09/11	3.09
27/12/10	27/01/11	0.41	28/07/11	02/09/11	3.11
27/01/11	30/03/11	0.33	02/09/11	29/09/11	1.28
27/01/11	30/03/11	0.34	02/09/11	29/09/11	1.08
27/01/11	30/03/11	0.33	02/09/11	29/09/11	1.20
30/03/11	27/04/11	0.88	29/09/11	27/10/11	0.67
30/03/11	27/04/11	0.82	29/09/11	27/10/11	0.66
30/03/11	27/04/11	0.85	29/09/11	27/10/11	0.79
27/04/11	26/05/11	0.64	27/10/11	01/12/11	0.37
27/04/11	26/05/11	0.70	27/10/11	01/12/11	0.38
27/04/11	26/05/11	0.75	27/10/11	01/12/11	0.48
26/05/11	30/06/11	0.57	01/12/11	26/12/11	0.44
26/05/11	30/06/11	0.60	01/12/11	26/12/11	0.43
26/05/11	30/06/11	0.61	01/12/11	26/12/11	0.40
30/06/11	28/07/11	0.84			
30/06/11	28/07/11	0.77			
30/06/11	28/07/11	0.83			

Tabla 20: Concentraciones de Amoniacó (NH₃ µg/m³) en Mora de Rubielos durante el año 2011.

El promedio anual de las concentraciones de amoniacó no supera el nivel crítico para realizar daños en líquenes. Aunque se observa un pico muy importante en el mes de agosto que supera los 3µg/m³.

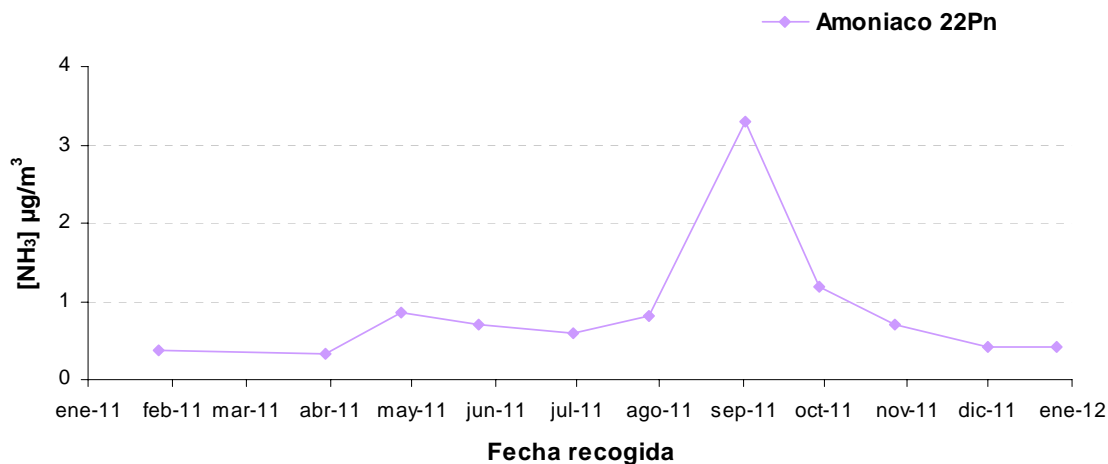


Figura 25: Representación gráfica de las concentraciones de NH₃ (µg/m³) en Villanueva de la Sierra en el año 2011