

## LOCALIDAD 26 Qi

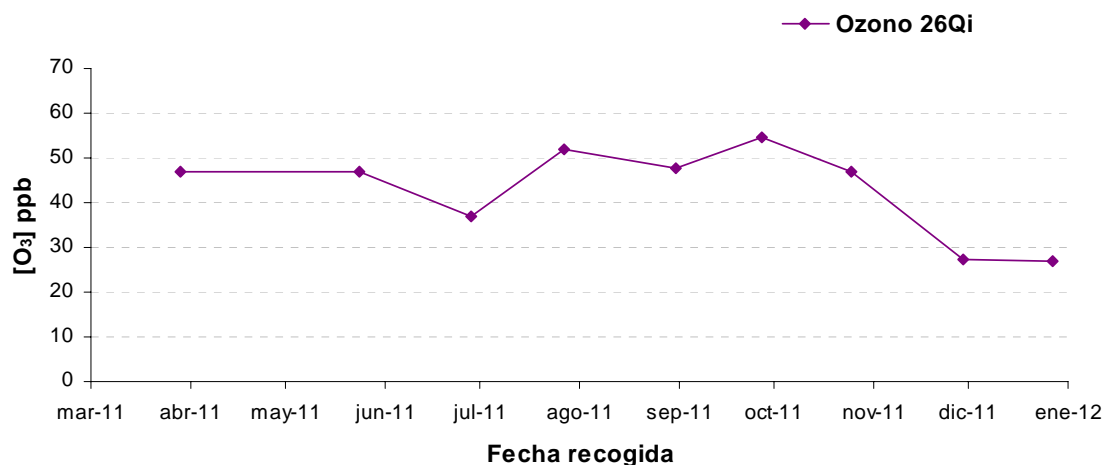
- PROVINCIA: Jaén
- MUNICIPIO: Andújar
- COORDENADAS: +38010'51,8" ; -04004'46,2"
- ALTITUD: 610 m
- LITOLÓGÍA: Granitos
- VEGETACIÓN: Dehesa de encinas

## CONCENTRACIONES DE OZONO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O <sub>3</sub> )ppb	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O <sub>3</sub> )ppb
25/01/11	29/03/11	43.03	31/08/11	27/09/11	55.59
25/01/11	29/03/11	46.22	31/08/11	27/09/11	52.13
25/01/11	29/03/11	51.53	31/08/11	27/09/11	56.49
29/03/11	24/05/11	48.23	27/09/11	25/10/11	45.54
29/03/11	24/05/11	47.80	27/09/11	25/10/11	46.92
29/03/11	24/05/11	44.75	27/09/11	25/10/11	47.76
24/05/11	28/06/11	37.12	25/10/11	29/11/11	28.29
24/05/11	28/06/11	36.84	25/10/11	29/11/11	27.40
24/05/11	28/06/11	36.77	25/10/11	29/11/11	26.35
28/06/11	27/07/11	53.35	29/11/11	27/12/11	26.97
28/06/11	27/07/11	50.68	29/11/11	27/12/11	24.52
28/06/11	27/07/11	51.21	29/11/11	27/12/11	28.86
27/07/11	31/08/11	49.56			
27/07/11	31/08/11	48.28			
27/07/11	31/08/11	45.52			

**Tabla 25:** Concentraciones de ozono (ppb) en el año 2011.

Las concentraciones de ozono en la parcela de Andujar son bastante elevadas. Los tres primeros meses del año no se cambiaron los dosímetros por los que el primer dato que se obtiene es el promedio de ozono hasta marzo y las concentraciones ya casi superan los 50ppb. Los valores más bajas se observan en noviembre y diciembre.



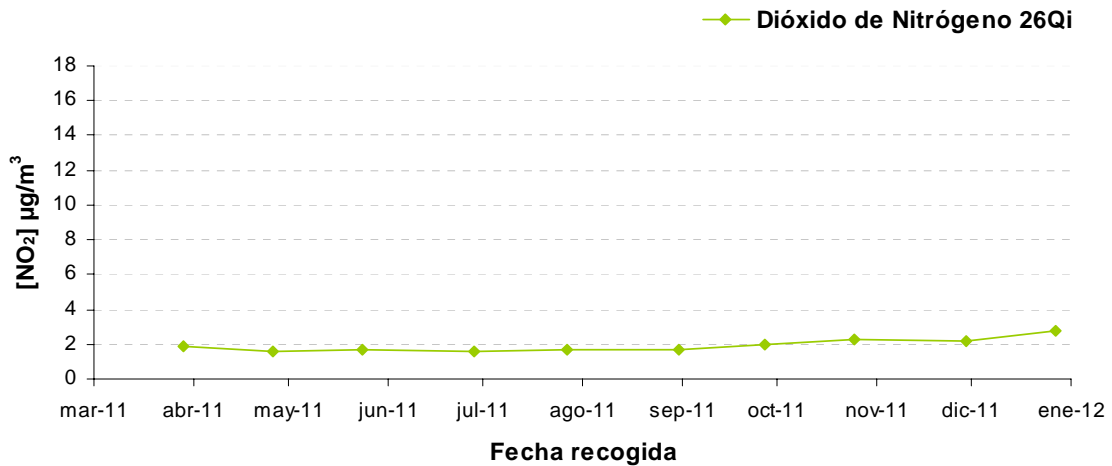
**Figura 30:** Representación gráfica de las concentraciones de ozono (ppb) en Andújar en el año 2011.

## CONCENTRACIONES DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>
25/01/11	29/03/11	1.87	27/07/11	31/08/11	1.65
25/01/11	29/03/11	1.83	27/07/11	31/08/11	1.66
25/01/11	29/03/11	1.88	27/07/11	31/08/11	1.74
29/03/11	26/04/11	1.60	31/08/11	27/09/11	2.01
29/03/11	26/04/11	1.67	31/08/11	27/09/11	1.89
29/03/11	26/04/11	1.54	31/08/11	27/09/11	1.99
26/04/11	24/05/11	1.84	27/09/11	25/10/11	2.33
26/04/11	24/05/11	1.81	27/09/11	25/10/11	2.14
26/04/11	24/05/11	1.52	27/09/11	25/10/11	2.25
24/05/11	28/06/11	1.69	25/10/11	29/11/11	2.08
24/05/11	28/06/11	1.58	25/10/11	29/11/11	2.12
24/05/11	28/06/11	1.40	25/10/11	29/11/11	2.26
28/06/11	27/07/11	1.53	29/11/11	27/12/11	2.82
28/06/11	27/07/11	1.59	29/11/11	27/12/11	2.74
28/06/11	27/07/11	1.90	29/11/11	27/12/11	2.78

**Tabla 26:** Concentraciones de Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup>) en Andujar en el año 2011.

Las concentraciones de dióxido de nitrógeno en la parcela de Andujar son bajas. Las concentraciones se elevan suavemente en los tres meses últimos del año.



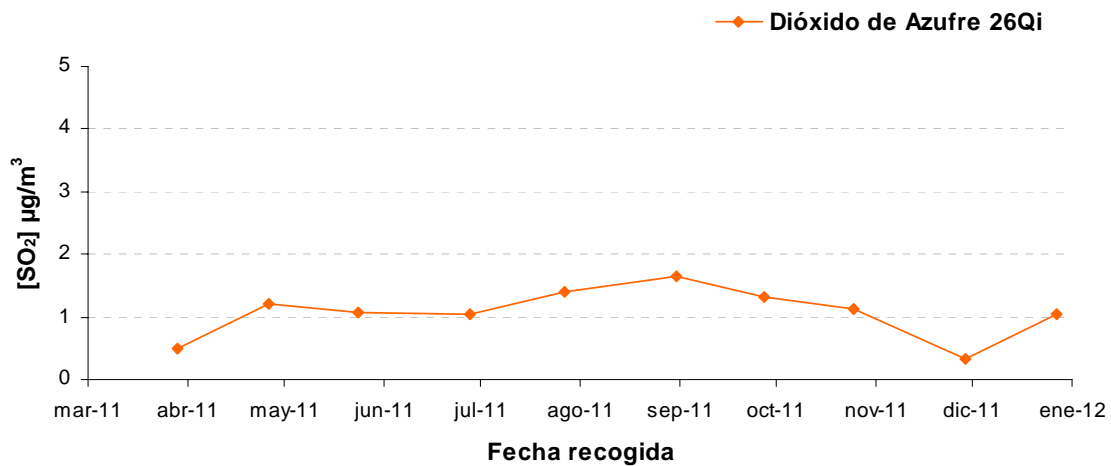
**Figura 31:** Representación gráfica de las concentraciones de NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) en Andujar en el año 2011.

## CONCENTRACIONES DE DIÓXIDO DE AZUFRE

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(SO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(SO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>
25/01/11	29/03/11	0.45	27/07/11	31/08/11	2.13
25/01/11	29/03/11	0.63	27/07/11	31/08/11	1.32
25/01/11	29/03/11	0.42	27/07/11	31/08/11	1.52
29/03/11	26/04/11	1.13	31/08/11	27/09/11	1.25
29/03/11	26/04/11	1.37	31/08/11	27/09/11	1.39
29/03/11	26/04/11	1.11	31/08/11	27/09/11	1.29
26/04/11	24/05/11	1.17	27/09/11	25/10/11	1.17
26/04/11	24/05/11	1.16	27/09/11	25/10/11	1.28
26/04/11	24/05/11	0.90	27/09/11	25/10/11	0.91
24/05/11	28/06/11	0.91	25/10/11	29/11/11	0.35
24/05/11	28/06/11	0.93	25/10/11	29/11/11	0.27
24/05/11	28/06/11	1.27	25/10/11	29/11/11	0.33
28/06/11	27/07/11	1.33	29/11/11	27/12/11	0.93
28/06/11	27/07/11	1.27	29/11/11	27/12/11	1.06
28/06/11	27/07/11	1.61	29/11/11	27/12/11	1.11

**Tabla 27:** Concentraciones de Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup>) en Andujar durante el año 2011.

Las concentraciones de dióxido de azufre en la parcela de Andujar son bajas. El valor más elevado se observa en agosto, mientras que el más bajo se produce en el mes de noviembre.



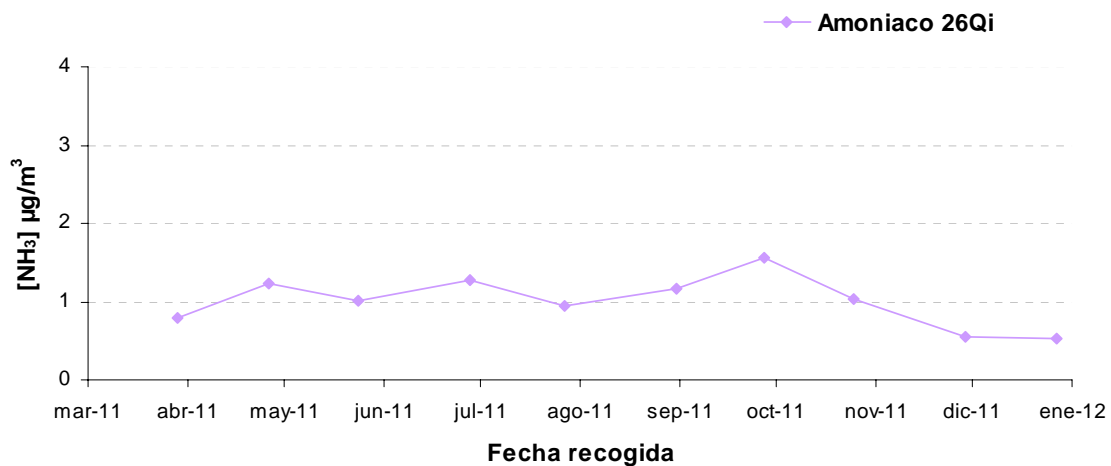
**Figura 32:** Representación gráfica de las concentraciones de SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) en Andujar en el año 2011.

## CONCENTRACIONES DE AMONIACO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NH <sub>3</sub> ) µg/m <sup>3</sup>	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NH <sub>3</sub> ) µg/m <sup>3</sup>
25/01/11	29/03/11	0.76	27/07/11	31/08/11	1.27
25/01/11	29/03/11	0.81	27/07/11	31/08/11	1.10
25/01/11	29/03/11	0.79	27/07/11	31/08/11	1.10
29/03/11	26/04/11	1.17	31/08/11	27/09/11	1.64
29/03/11	26/04/11	1.31	31/08/11	27/09/11	1.52
29/03/11	26/04/11	1.19	31/08/11	27/09/11	1.51
26/04/11	24/05/11	0.96	27/09/11	25/10/11	0.97
26/04/11	24/05/11	1.00	27/09/11	25/10/11	1.12
26/04/11	24/05/11	1.08	27/09/11	25/10/11	1.04
24/05/11	28/06/11	1.19	25/10/11	29/11/11	0.53
24/05/11	28/06/11	1.25	25/10/11	29/11/11	0.52
24/05/11	28/06/11	1.41	25/10/11	29/11/11	0.57
28/06/11	27/07/11	1.00	29/11/11	27/12/11	0.56
28/06/11	27/07/11	0.93	29/11/11	27/12/11	0.53
28/06/11	27/07/11	0.92	29/11/11	27/12/11	0.52

**Tabla 28:** Concentraciones de Amoniacó (NH<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup>) en Andújar durante el año 2011.

El promedio anual de las concentraciones de amoniacó está en el límite del µg/m<sup>3</sup> para realizar daños en líquenes y briófitos. Los valores más elevados se observan en junio y septiembre. Los dos últimos meses del año muestran los valores más bajos, aunque hay que tener en cuenta que el valor de marzo es el promedio de los tres primeros meses del año.



**Figura 33:** Representación gráfica de las concentraciones de NH<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) en Andújar en el año 2011.