

## LOCALIDAD 10 PPA

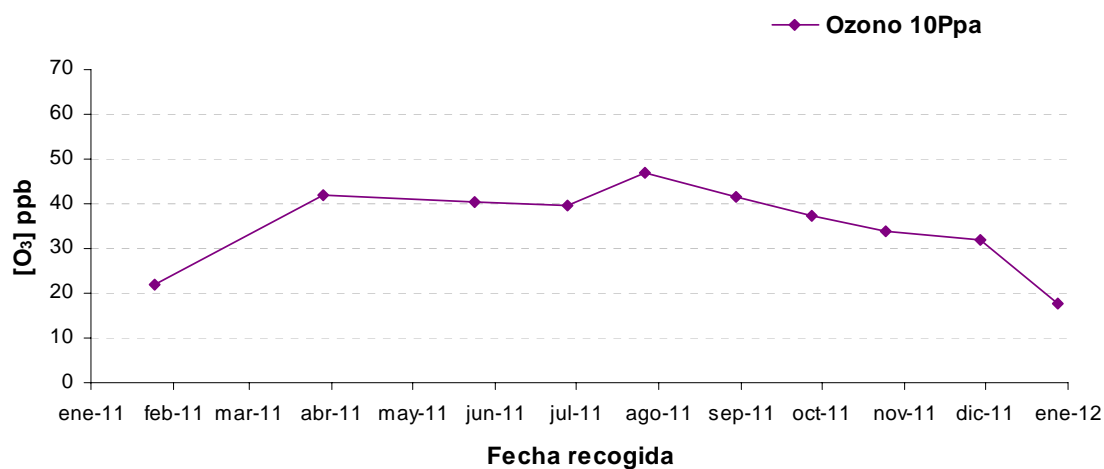
- PROVINCIA: Huelva
- MUNICIPIO: Almonte
- COORDENADAS: +37 09' 13,9" ; -06044'00,9"
- ALTITUD: 65 m
- LITOLOGÍA: Arenas
- VEGETACIÓN: Pinar de *Pinus pinea*

## CONCENTRACIONES DE OZONO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O <sub>3</sub> )ppb	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O <sub>3</sub> )ppb
28/12/10	25/01/11	21.82	27/07/11	30/08/11	42.83
28/12/10	25/01/11	20.78	27/07/11	30/08/11	42.53
28/12/10	25/01/11	23.51	27/07/11	30/08/11	38.73
25/01/11	29/03/11	37.50	30/08/11	27/09/11	36.68
25/01/11	29/03/11	42.42	30/08/11	27/09/11	35.81
25/01/11	29/03/11	45.32	30/08/11	27/09/11	39.83
29/03/11	24/05/11	37.36	27/09/11	25/10/11	33.73
29/03/11	24/05/11	40.23	27/09/11	25/10/11	34.21
29/03/11	24/05/11	43.88	27/09/11	25/10/11	33.91
24/05/11	28/06/11	37.44	25/10/11	29/11/11	33.41
24/05/11	28/06/11	41.11	25/10/11	29/11/11	29.70
24/05/11	28/06/11	40.14	25/10/11	29/11/11	32.28
28/06/11	27/07/11	46.26	29/11/11	28/12/11	16.14
28/06/11	27/07/11	50.24	29/11/11	28/12/11	18.74
28/06/11	27/07/11	44.66	29/11/11	28/12/11	18.25

**Tabla 9:** Concentraciones de ozono (ppb) en el año 2011

Las concentraciones de ozono siguen la pauta normal en el año observándose concentraciones más elevadas en primavera y verano. Aunque las concentraciones no son muy elevadas, no superándose los 50 ppb en ninguna época del año.



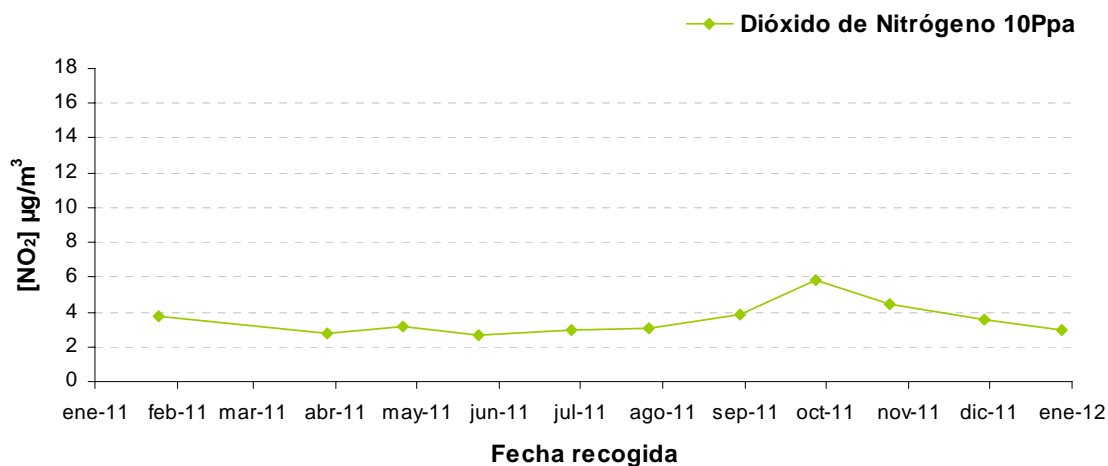
**Figura 14:** Representación gráfica de las concentraciones de ozono (ppb) en Almonte en el año 2011.

## 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>
28/12/10	25/01/11	4.03	27/07/11	30/08/11	3.67
28/12/10	25/01/11	3.94	27/07/11	30/08/11	4.25
28/12/10	25/01/11	3.44	27/07/11	30/08/11	3.69
25/01/11	29/03/11	2.74	30/08/11	27/09/11	6.04
25/01/11	29/03/11	2.76	30/08/11	27/09/11	5.84
25/01/11	29/03/11	2.78	30/08/11	27/09/11	5.65
29/03/11	26/04/11	3.07	27/09/11	25/10/11	4.08
29/03/11	26/04/11	3.43	27/09/11	25/10/11	4.61
29/03/11	26/04/11	3.07	27/09/11	25/10/11	4.68
26/04/11	24/05/11	2.86	25/10/11	29/11/11	3.61
26/04/11	24/05/11	2.48	25/10/11	29/11/11	3.61
26/04/11	24/05/11	2.69	25/10/11	29/11/11	3.53
24/05/11	28/06/11	3.22	29/11/11	28/12/11	3.12
24/05/11	28/06/11	2.80	29/11/11	28/12/11	3.07
24/05/11	28/06/11	3.00	29/11/11	28/12/11	2.78
28/06/11	27/07/11	3.30			
28/06/11	27/07/11	2.94			
28/06/11	27/07/11	3.02			

**Tabla 10:** Concentraciones de Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup>) en la parcela de Almonte en el año 2011.

Las concentraciones de NO<sub>2</sub> son bajas. En el mes de octubre se observa un pequeño pico.



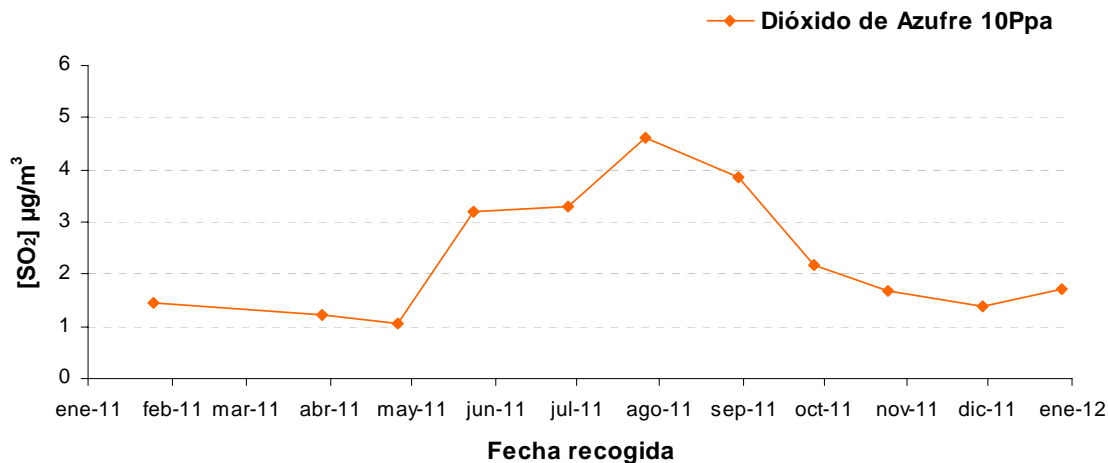
**Figura 15:** Representación gráfica de las concentraciones de NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) en Almonte en el año 2011.

## 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>
28/12/10	25/01/11	1.48	27/07/11	30/08/11	3.46
28/12/10	25/01/11	1.51	27/07/11	30/08/11	3.77
28/12/10	25/01/11	1.33	27/07/11	30/08/11	4.34
25/01/11	29/03/11	0.88	30/08/11	27/09/11	2.52
25/01/11	29/03/11	1.37	30/08/11	27/09/11	2.01
25/01/11	29/03/11	1.45	30/08/11	27/09/11	1.98
29/03/11	26/04/11	0.79	27/09/11	25/10/11	1.64
29/03/11	26/04/11	1.03	27/09/11	25/10/11	1.71
29/03/11	26/04/11	1.33	27/09/11	25/10/11	1.71
26/04/11	24/05/11	3.64	25/10/11	29/11/11	1.36
26/04/11	24/05/11	3.25	25/10/11	29/11/11	1.35
26/04/11	24/05/11	2.68	25/10/11	29/11/11	1.44
24/05/11	28/06/11	3.40	29/11/11	28/12/11	1.82
24/05/11	28/06/11	3.05	29/11/11	28/12/11	1.50
24/05/11	28/06/11	3.39	29/11/11	28/12/11	1.79
28/06/11	27/07/11	5.09			
28/06/11	27/07/11	4.78			
28/06/11	27/07/11	4.01			

**Tabla 11:** Concentraciones de Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup>) en Almonte durante el año 2011.

Las concentraciones de SO<sub>2</sub> muestran una marcada pauta estacional, se observa el aumento de los valores en verano. Las concentraciones son moderadas.



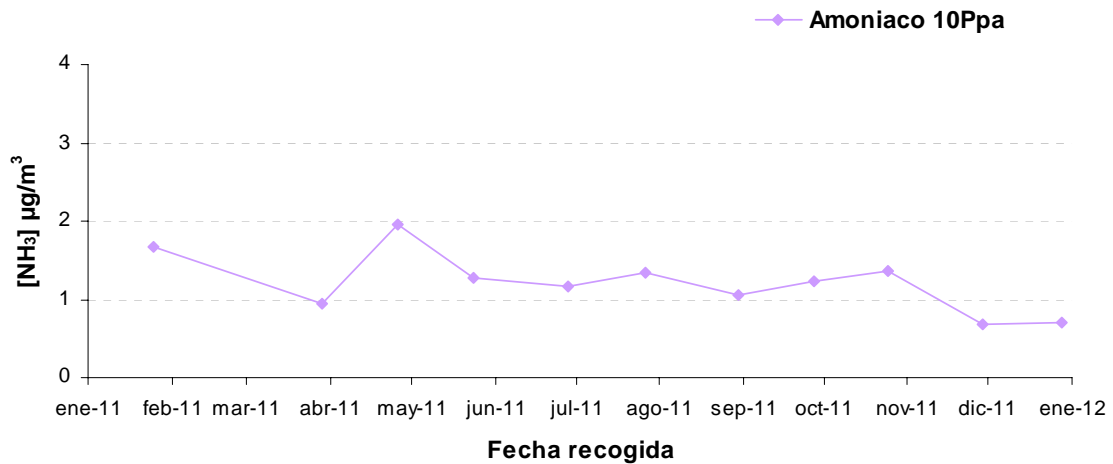
**Figura 16:** Representación gráfica de las concentraciones de SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) en Almonte en el año 2011.

## 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>
28/12/10	25/01/11	1.67	27/07/11	30/08/11	1.06
28/12/10	25/01/11	1.67	27/07/11	30/08/11	1.05
28/12/10	25/01/11	1.66	27/07/11	30/08/11	1.08
25/01/11	29/03/11	0.93	30/08/11	27/09/11	1.26
25/01/11	29/03/11	0.94	30/08/11	27/09/11	1.24
25/01/11	29/03/11	0.96	30/08/11	27/09/11	1.20
29/03/11	26/04/11	1.81	27/09/11	25/10/11	1.41
29/03/11	26/04/11	1.93	27/09/11	25/10/11	1.43
29/03/11	26/04/11	2.13	27/09/11	25/10/11	1.26
26/04/11	24/05/11	1.22	25/10/11	29/11/11	0.62
26/04/11	24/05/11	1.35	25/10/11	29/11/11	0.70
26/04/11	24/05/11	1.28	25/10/11	29/11/11	0.74
24/05/11	28/06/11	1.20	29/11/11	28/12/11	0.66
24/05/11	28/06/11	1.11	29/11/11	28/12/11	0.79
24/05/11	28/06/11	1.15	29/11/11	28/12/11	0.64
28/06/11	27/07/11	1.31			
28/06/11	27/07/11	1.41			
28/06/11	27/07/11	1.31			

**Tabla 12:** Concentraciones de Amoniacó (NH<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup>) en Almonte durante el año 2011.

Las concentraciones de NH<sub>3</sub> superan, prácticamente durante todo el año (excepto en los dos meses últimos del año), los niveles críticos para realizar daños en líquenes y briófitos. El promedio anual también lo supera.



**Figura 17:** Representación gráfica de las concentraciones de NH<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) en Almonte en el año 2011