

LOCALIDAD 25 Ph

- PROVINCIA: Alicante
- MUNICIPIO: Tibi
- COORDENADAS: +38031'11,6' ; -00037'52,9"
- ALTITUD: 760 m
- LITOLÓGÍA: Calizas
- VEGETACIÓN: Pinar de *Pinus halepensis*

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	34.87	28/07/11	01/09/11	55.17
27/12/10	26/01/11	33.99	28/07/11	01/09/11	53.10
27/12/10	26/01/11	31.55	28/07/11	01/09/11	53.09
26/01/11	30/03/11	57.93	01/09/11	28/09/11	60.90
26/01/11	30/03/11	54.76	01/09/11	28/09/11	60.54
26/01/11	30/03/11	57.33	01/09/11	28/09/11	62.88
30/03/11	25/05/11	57.93	28/09/11	26/10/11	51.11
30/03/11	25/05/11	60.24	28/09/11	26/10/11	48.09
30/03/11	25/05/11	60.74	28/09/11	26/10/11	47.19
25/05/11	29/06/11	67.31	26/10/11	30/11/11	38.74
25/05/11	29/06/11	59.55	26/10/11	30/11/11	46.30
25/05/11	29/06/11	53.25	26/10/11	30/11/11	37.89
29/06/11	28/07/11	49.87	30/11/11	26/12/11	34.29
29/06/11	28/07/11	54.81	30/11/11	26/12/11	42.82
29/06/11	28/07/11	50.55	30/11/11	26/12/11	38.69

Tabla 21: Concentraciones de ozono (ppb) en el año 2011.

Las concentraciones de ozono de Tibi son las más elevadas de todas las parcelas estudiadas. Los valores superan los 50 ppb desde el mes de marzo hasta el mes de octubre.

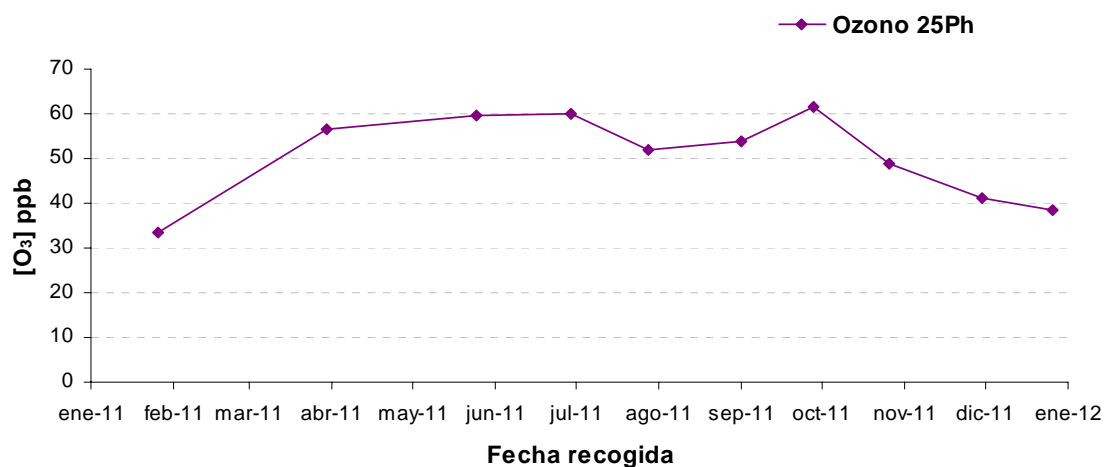


Figura 26: Representación gráfica de las concentraciones de ozono (ppb) en Tibi en el año 2011.

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	3.26	28/07/11	01/09/11	1.68
27/12/10	26/01/11	3.23	28/07/11	01/09/11	1.49
27/12/10	26/01/11	3.36	28/07/11	01/09/11	1.46
26/01/11	30/03/11	2.15	01/09/11	28/09/11	2.24
26/01/11	30/03/11	2.17	01/09/11	28/09/11	2.14
26/01/11	30/03/11	1.96	01/09/11	28/09/11	2.05
30/03/11	27/04/11	2.52	28/09/11	26/10/11	2.24
30/03/11	27/04/11	2.66	28/09/11	26/10/11	2.18
30/03/11	27/04/11	2.55	28/09/11	26/10/11	2.01
27/04/11	25/05/11	1.66	26/10/11	30/11/11	2.58
27/04/11	25/05/11	1.93	26/10/11	30/11/11	2.42
27/04/11	25/05/11	1.98	26/10/11	30/11/11	2.46
25/05/11	29/06/11	2.04	30/11/11	26/12/11	2.60
25/05/11	29/06/11	1.93	30/11/11	26/12/11	2.62
25/05/11	29/06/11	2.09	30/11/11	26/12/11	2.64
29/06/11	28/07/11	2.18			
29/06/11	28/07/11	2.00			
29/06/11	28/07/11	2.07			

Tabla 22: Concentraciones de Dióxido de Nitrógeno (NO₂ µg/m³) en Tibi en el año 2011.

Las concentraciones de dióxido de nitrógeno son muy bajas.

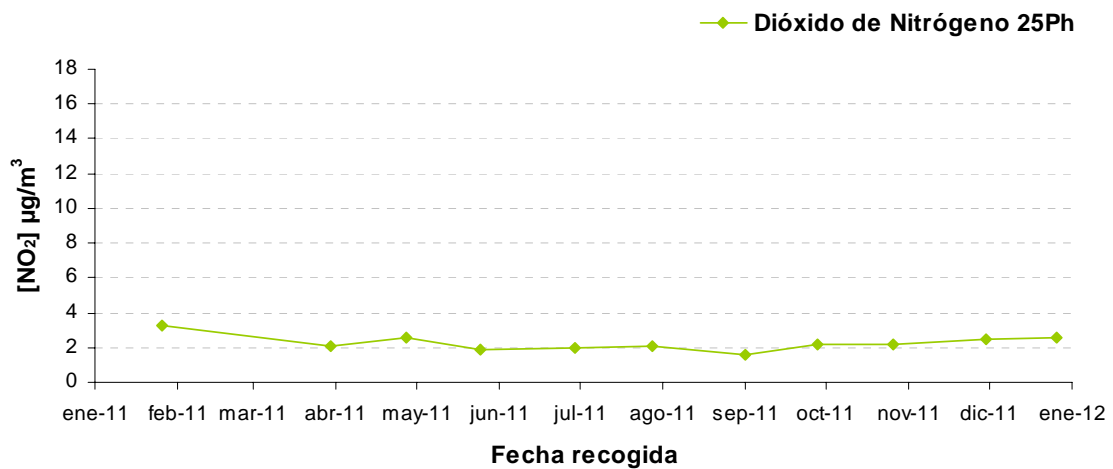


Figura 27: Representación gráfica de las concentraciones de NO₂ (µg/m³) en Tibi en el año 2011.

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	0.47	28/07/11	01/09/11	1.65
27/12/10	26/01/11	0.51	28/07/11	01/09/11	1.64
27/12/10	26/01/11	0.86	28/07/11	01/09/11	1.27
26/01/11	30/03/11	0.73	01/09/11	28/09/11	1.23
26/01/11	30/03/11	0.63	01/09/11	28/09/11	1.30
26/01/11	30/03/11	0.64	01/09/11	28/09/11	1.09
30/03/11	27/04/11	1.55	28/09/11	26/10/11	1.96
30/03/11	27/04/11	1.53	28/09/11	26/10/11	1.87
30/03/11	27/04/11	1.43	28/09/11	26/10/11	1.89
27/04/11	25/05/11	0.63	26/10/11	30/11/11	0.52
27/04/11	25/05/11	1.03	26/10/11	30/11/11	0.43
27/04/11	25/05/11	1.06	26/10/11	30/11/11	0.51
25/05/11	29/06/11	1.49	30/11/11	26/12/11	2.67
25/05/11	29/06/11	1.21	30/11/11	26/12/11	2.45
25/05/11	29/06/11	1.18	30/11/11	26/12/11	2.66
29/06/11	28/07/11	5.19			
29/06/11	28/07/11	6.04			
29/06/11	28/07/11	2.12			

Tabla 23: Concentraciones de Dióxido de Azufre (SO₂ µg/m³) en Tibi durante el año 2011.

Las concentraciones de dióxido de azufre son bastante inestables a lo largo del año, presentando picos en el mes de julio y diciembre.

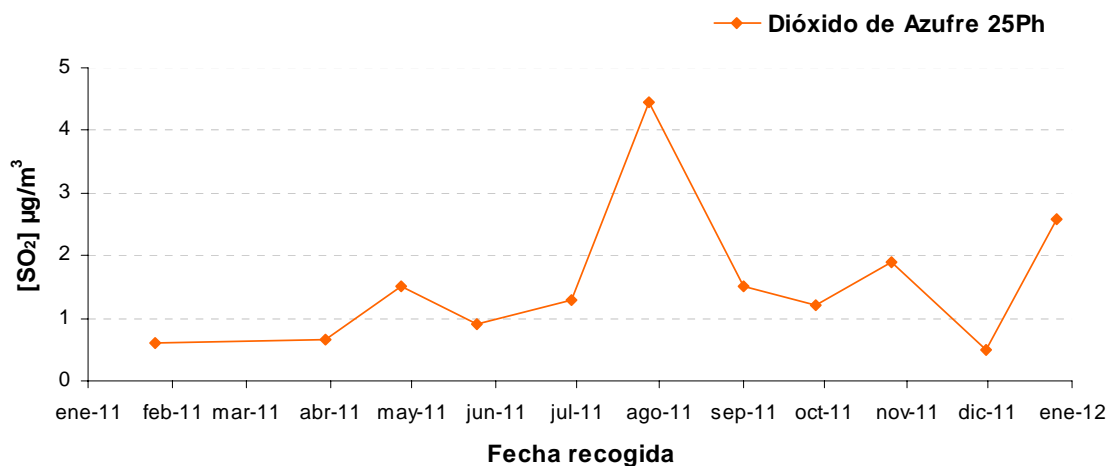


Figura 28: Representación gráfica de las concentraciones de SO₂ (µg/m³) en Tibi en el año 2011.

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	0.57	28/07/11	01/09/11	1.44
27/12/10	26/01/11	0.54	28/07/11	01/09/11	1.39
27/12/10	26/01/11	0.49	28/07/11	01/09/11	1.52
26/01/11	30/03/11	0.53	01/09/11	28/09/11	1.41
26/01/11	30/03/11	0.57	01/09/11	28/09/11	1.78
26/01/11	30/03/11	0.58	01/09/11	28/09/11	1.54
30/03/11	27/04/11	0.90	28/09/11	26/10/11	1.21
30/03/11	27/04/11	0.89	28/09/11	26/10/11	1.06
30/03/11	27/04/11	0.90	28/09/11	26/10/11	1.08
27/04/11	25/05/11	0.75	26/10/11	30/11/11	0.48
27/04/11	25/05/11	0.81	26/10/11	30/11/11	0.47
27/04/11	25/05/11	0.84	26/10/11	30/11/11	0.46
25/05/11	29/06/11	1.13	30/11/11	26/12/11	0.58
25/05/11	29/06/11	1.00	30/11/11	26/12/11	0.55
25/05/11	29/06/11	0.92	30/11/11	26/12/11	0.48
29/06/11	28/07/11	0.98			
29/06/11	28/07/11	1.39			
29/06/11	28/07/11	1.07			

Tabla 24: Concentraciones de Amoniacó (NH₃ µg/m³) en Tibi durante el año 2011.

El promedio anual de las concentraciones de amoniaco no supera el nivel crítico para realizar daños en líquenes. Las concentraciones más bajas se observan en invierno y principios de primavera.

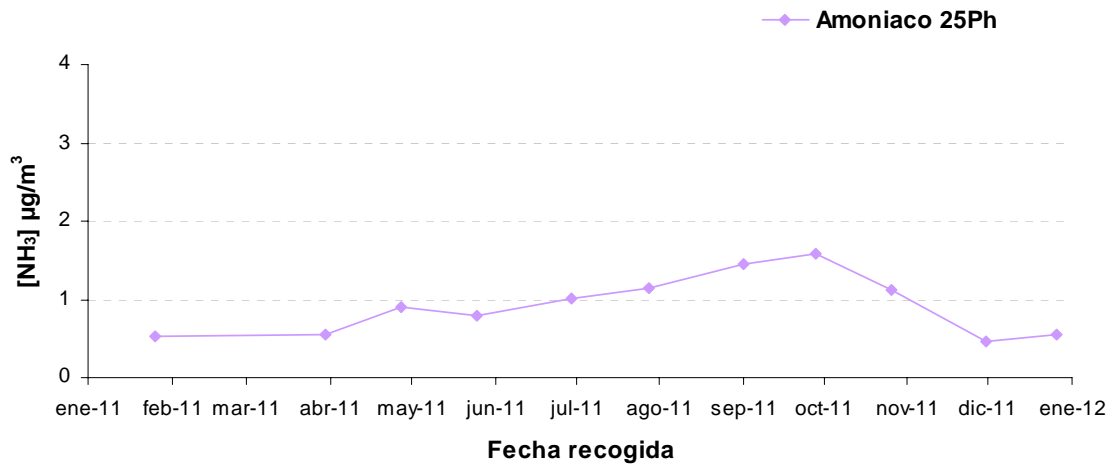


Figura 29: Representación gráfica de las concentraciones de NH₃ (µg/m³) en Tibi en el año 2011.