

LOCALIDAD 06 QI

- PROVINCIA: Castelló
- MUNICIPIO: Vallivana
- COORDENADAS: +4032' 51,9"; +00000'59,2"
- ALTITUD: 750 m
- LITOLOGÍA: Calizas
- VEGETACIÓN: Encinar

CONCENTRACIONES DE OZONO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O ₃)ppb	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O ₃)ppb
29/12/10	25/01/11	32.00	26/07/11	09/08/11	46.34
29/12/10	25/01/11	33.91	26/07/11	09/08/11	44.26
29/12/10	25/01/11	30.14	26/07/11	09/08/11	43.33
25/01/11	22/02/11	39.68	09/08/11	30/08/11	39.65
25/01/11	22/02/11	35.89	09/08/11	30/08/11	42.99
25/01/11	22/02/11	40.87	09/08/11	30/08/11	47.39
22/02/11	29/03/11	58.09	30/08/11	14/09/11	38.77
22/02/11	29/03/11	56.22	30/08/11	14/09/11	41.56
22/02/11	29/03/11	56.44	30/08/11	14/09/11	40.03
29/03/11	11/04/11	error data	14/09/11	27/09/11	36.61
29/03/11	11/04/11	error data	14/09/11	27/09/11	36.17
29/03/11	11/04/11	error data	14/09/11	27/09/11	37.47
11/04/11	27/04/11	error data	27/09/11	10/10/11	51.33
11/04/11	27/04/11	error data	27/09/11	10/10/11	50.29
11/04/11	27/04/11	error data	27/09/11	10/10/11	59.06
27/04/11	24/05/11	47.74	10/10/11	24/10/11	34.87
27/04/11	24/05/11	47.50	10/10/11	24/10/11	38.66
27/04/11	24/05/11	47.93	10/10/11	24/10/11	37.78
24/05/11	14/06/11	41.89	24/10/11	14/11/11	30.35
24/05/11	14/06/11	41.88	24/10/11	14/11/11	34.30
24/05/11	14/06/11	40.86	24/10/11	14/11/11	30.33
14/06/11	29/06/11	39.83	14/11/11	28/11/11	37.52
14/06/11	29/06/11	41.89	14/11/11	28/11/11	37.59
14/06/11	29/06/11	43.88	14/11/11	28/11/11	37.97
29/06/11	12/07/11	45.00	28/11/11	12/12/11	37.92
29/06/11	12/07/11	42.21	28/11/11	12/12/11	41.71
29/06/11	12/07/11	44.42	28/11/11	12/12/11	43.52
12/07/11	26/07/11	45.00	12/12/11	27/12/11	38.39
12/07/11	26/07/11	42.21	12/12/11	27/12/11	40.32
12/07/11	26/07/11	44.42	12/12/11	27/12/11	40.41

Tabla 5: Concentraciones de ozono (ppb) en el año 2011

Como se observa en la tabla 5, los datos del mes de abril no eran válidos, debido a que se produjo un error en la manipulación. Dichos valores superaban los 80ppb, valores demasiado elevados y por ello se han desestimado. Si el periodo de exposición hubiera sido de una semana, se podría haber admitido una semana con

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
29/12/10	25/01/11	3.18	09/08/11	30/08/11	2.20
29/12/10	25/01/11	3.11	09/08/11	30/08/11	2.35
29/12/10	25/01/11	3.24	09/08/11	30/08/11	2.30
25/01/11	22/02/11	3.94	30/08/11	14/09/11	2.59
25/01/11	22/02/11	4.19	30/08/11	14/09/11	2.63
25/01/11	22/02/11	4.25	30/08/11	14/09/11	2.58
22/02/11	29/03/11	2.77	14/09/11	27/09/11	2.76
22/02/11	29/03/11	2.70	14/09/11	27/09/11	2.62
22/02/11	29/03/11	3.01	14/09/11	27/09/11	2.77
29/03/11	27/04/11	2.78	27/09/11	10/10/11	3.04
29/03/11	27/04/11	2.54	27/09/11	10/10/11	3.18
29/03/11	27/04/11	2.75	27/09/11	10/10/11	2.99
27/04/11	24/05/11	2.51	10/10/11	24/10/11	3.26
27/04/11	24/05/11	2.24	10/10/11	24/10/11	3.17
27/04/11	24/05/11	2.21	10/10/11	24/10/11	3.07
24/05/11	14/06/11	2.71	24/10/11	14/11/11	3.77
24/05/11	14/06/11	2.76	24/10/11	14/11/11	3.75
24/05/11	14/06/11	2.36	24/10/11	14/11/11	3.70
14/06/11	29/06/11	2.65	14/11/11	28/11/11	4.10
14/06/11	29/06/11	2.46	14/11/11	28/11/11	3.76
14/06/11	29/06/11	2.60	14/11/11	28/11/11	4.08
29/06/11	12/07/11	2.94	28/11/11	12/12/11	3.41
29/06/11	12/07/11	3.21	28/11/11	12/12/11	2.93
29/06/11	12/07/11	3.26	28/11/11	12/12/11	3.51
12/07/11	26/07/11	2.38	12/12/11	27/12/11	2.37
12/07/11	26/07/11	2.52	12/12/11	27/12/11	2.26
12/07/11	26/07/11	2.16	12/12/11	27/12/11	2.61
26/07/11	09/08/11	2.32			
26/07/11	09/08/11	2.42			
26/07/11	09/08/11	2.20			

Tabla 6: Concentraciones de Dióxido de Nitrógeno (NO₂ µg/m³) en la parcela de Vallivana en el año 2011

Las concentraciones de NO₂ son bastante bajas. Se observan mayores concentraciones en los dos primeros meses del año y en noviembre.

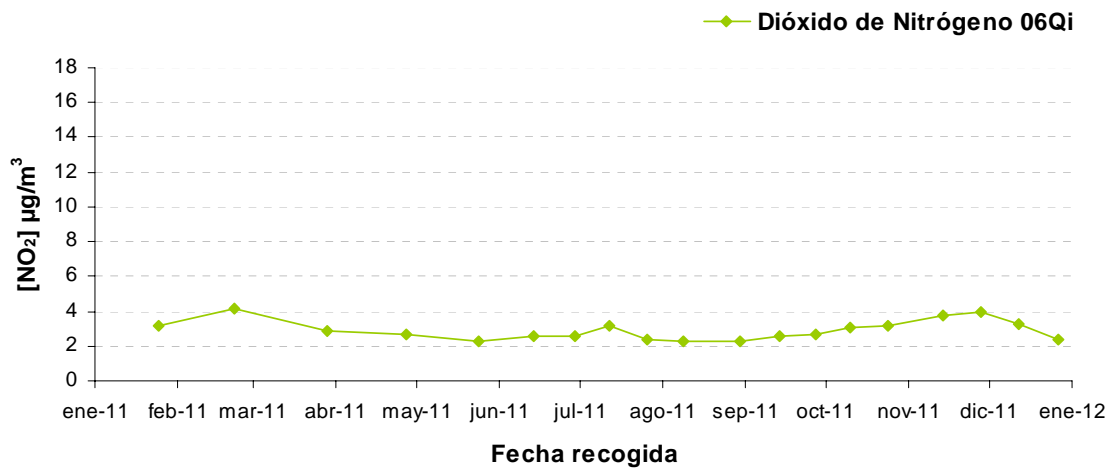


Figura 11: Representación gráfica de las concentraciones de NO₂ (µg/m³) en Vallivana en el año 2011

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
29/12/10	25/01/11	1.91	09/08/11	30/08/11	1.48
29/12/10	25/01/11	1.95	09/08/11	30/08/11	1.96
29/12/10	25/01/11	2.73	09/08/11	30/08/11	1.91
25/01/11	22/02/11	1.40	30/08/11	14/09/11	1.15
25/01/11	22/02/11	1.43	30/08/11	14/09/11	1.86
25/01/11	22/02/11	1.60	30/08/11	14/09/11	1.38
22/02/11	29/03/11	0.91	14/09/11	27/09/11	2.64
22/02/11	29/03/11	0.89	14/09/11	27/09/11	2.15
22/02/11	29/03/11	1.02	14/09/11	27/09/11	2.08
29/03/11	27/04/11	2.37	27/09/11	10/10/11	2.85
29/03/11	27/04/11	2.22	27/09/11	10/10/11	3.31
29/03/11	27/04/11	2.47	27/09/11	10/10/11	3.44
27/04/11	24/05/11	1.51	10/10/11	24/10/11	2.24
27/04/11	24/05/11	1.64	10/10/11	24/10/11	1.98
27/04/11	24/05/11	1.39	10/10/11	24/10/11	2.70
24/05/11	14/06/11	1.80	24/10/11	14/11/11	1.26
24/05/11	14/06/11	2.01	24/10/11	14/11/11	1.29
24/05/11	14/06/11	1.98	24/10/11	14/11/11	1.23
14/06/11	29/06/11	error data	14/11/11	28/11/11	2.23
14/06/11	29/06/11	error data	14/11/11	28/11/11	1.97
14/06/11	29/06/11	5.33	14/11/11	28/11/11	2.68
29/06/11	12/07/11	5.17	28/11/11	12/12/11	1.77
29/06/11	12/07/11	3.58	28/11/11	12/12/11	1.79
29/06/11	12/07/11	4.29	28/11/11	12/12/11	2.12
12/07/11	26/07/11	2.88	12/12/11	27/12/11	1.70
12/07/11	26/07/11	4.23	12/12/11	27/12/11	1.75
12/07/11	26/07/11	2.83	12/12/11	27/12/11	1.85
26/07/11	09/08/11	2.62			
26/07/11	09/08/11	2.03			
26/07/11	09/08/11	2.29			

Tabla 7: Concentraciones de Dióxido de Azufre (SO₂ µg/m³) en Vallivana durante el año 2011

Las concentraciones de SO₂ no se muestran estables, pudiéndose observar varios picos a lo largo del año. Las mayores concentraciones se observan en el mes de julio.

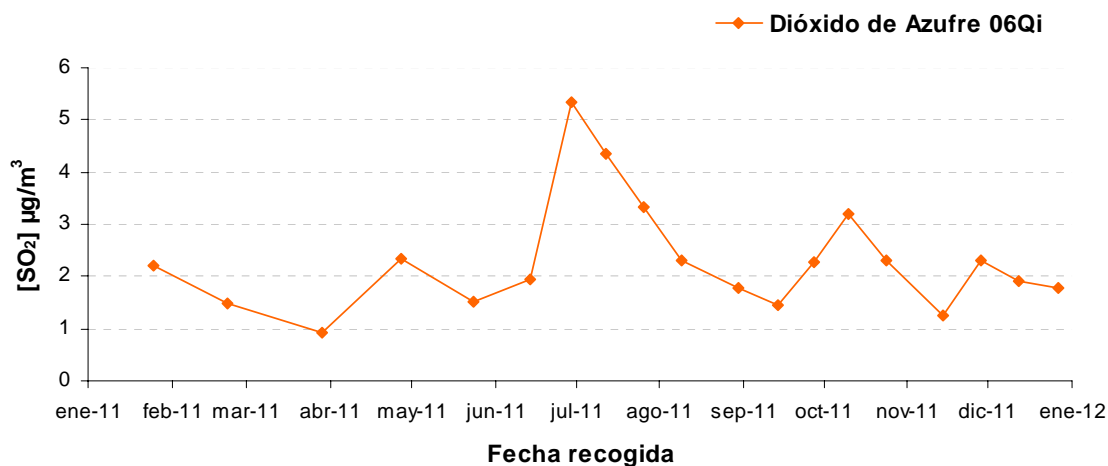


Figura 12: Representación gráfica de las concentraciones de SO₂ (µg/m³) en Vallivana en el año 2011.

CONCENTRACIONES DE AMONIACO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NH ₃) µg/m ³	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NH ₃) µg/m ³
29/12/10	25/01/11	0.63	09/08/11	30/08/11	1.19
29/12/10	25/01/11	0.62	09/08/11	30/08/11	1.20
29/12/10	25/01/11	0.64	09/08/11	30/08/11	1.03
25/01/11	22/02/11	0.65	30/08/11	14/09/11	1.31
25/01/11	22/02/11	0.64	30/08/11	14/09/11	1.59
25/01/11	22/02/11	0.66	30/08/11	14/09/11	1.45
22/02/11	29/03/11	0.52	14/09/11	27/09/11	1.12
22/02/11	29/03/11	0.55	14/09/11	27/09/11	1.25
22/02/11	29/03/11	0.57	14/09/11	27/09/11	1.31
29/03/11	27/04/11	0.96	27/09/11	10/10/11	1.16
29/03/11	27/04/11	0.94	27/09/11	10/10/11	1.09
29/03/11	27/04/11	1.05	27/09/11	10/10/11	1.10
27/04/11	24/05/11	0.96	10/10/11	24/10/11	1.03
27/04/11	24/05/11	1.01	10/10/11	24/10/11	1.04
27/04/11	24/05/11	0.98	10/10/11	24/10/11	1.05
24/05/11	14/06/11	1.05	24/10/11	14/11/11	0.65
24/05/11	14/06/11	1.02	24/10/11	14/11/11	0.62
24/05/11	14/06/11	1.18	24/10/11	14/11/11	0.59
14/06/11	29/06/11	1.40	14/11/11	28/11/11	0.30
14/06/11	29/06/11	1.34	14/11/11	28/11/11	0.23
14/06/11	29/06/11	1.29	14/11/11	28/11/11	0.26
29/06/11	12/07/11	1.32	28/11/11	12/12/11	0.38
29/06/11	12/07/11	1.30	28/11/11	12/12/11	0.46
29/06/11	12/07/11	1.35	28/11/11	12/12/11	0.47
12/07/11	26/07/11	0.93	12/12/11	27/12/11	0.52
12/07/11	26/07/11	0.92	12/12/11	27/12/11	0.55
12/07/11	26/07/11	0.96	12/12/11	27/12/11	0.53
26/07/11	09/08/11	1.27			
26/07/11	09/08/11	1.30			
26/07/11	09/08/11	1.33			

Tabla 8: Concentraciones de Amoniac (NH₃ µg/m³) en Vallivana durante el año 2011

El promedio anual de las concentraciones de amoniac no superan el 1µg/m³, por lo que las concentraciones son muy bajas y no superan los niveles críticos.

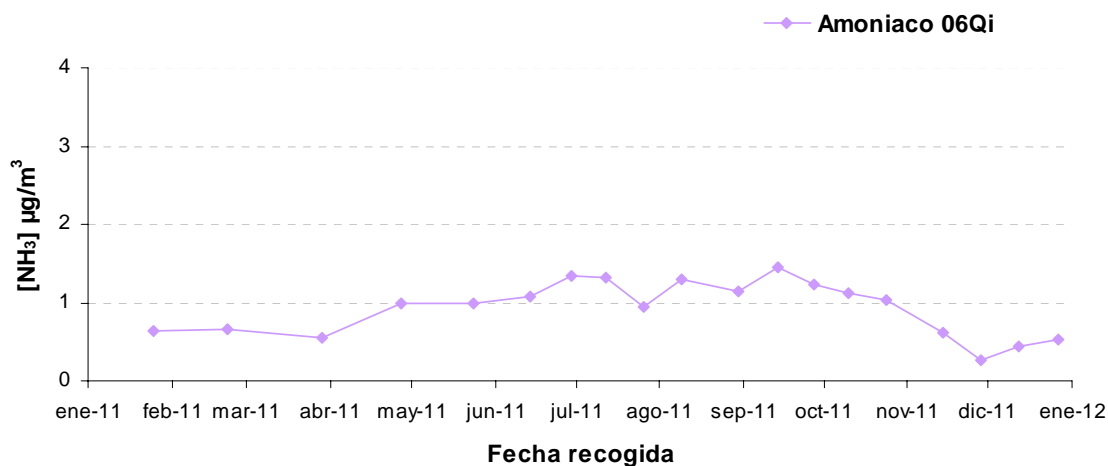


Figura 13: Representación gráfica de las concentraciones de NH₃ (µg/m³) en Vallivana en el año 2011