

ESTACION : CARAMPANGUE

VARIABLE : OXIDO NITRICO

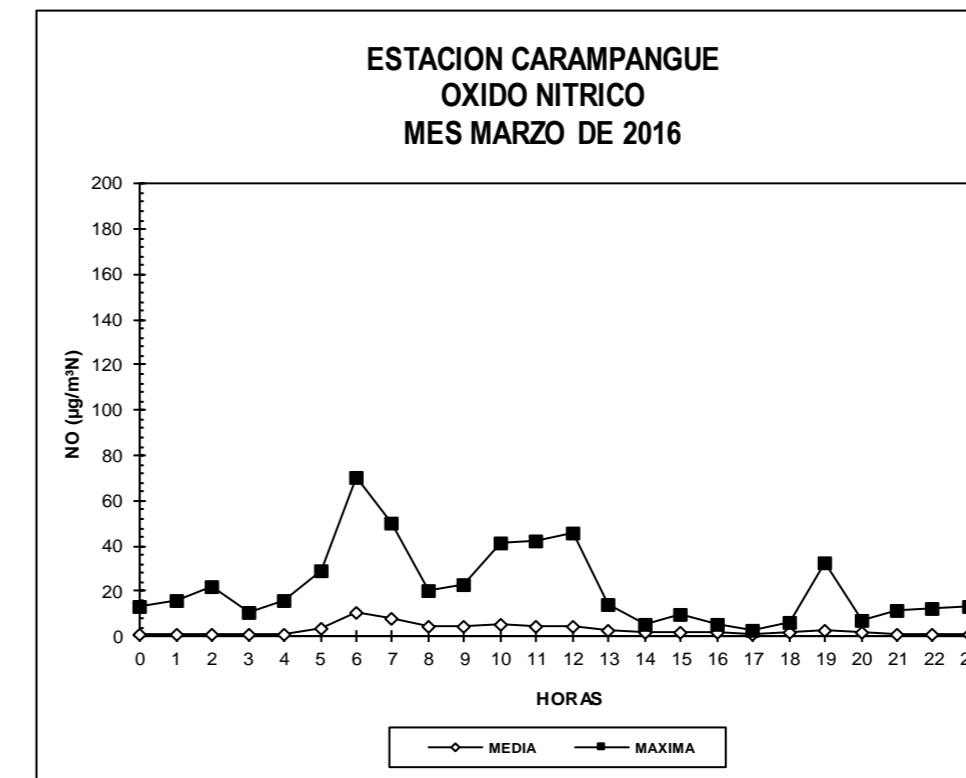
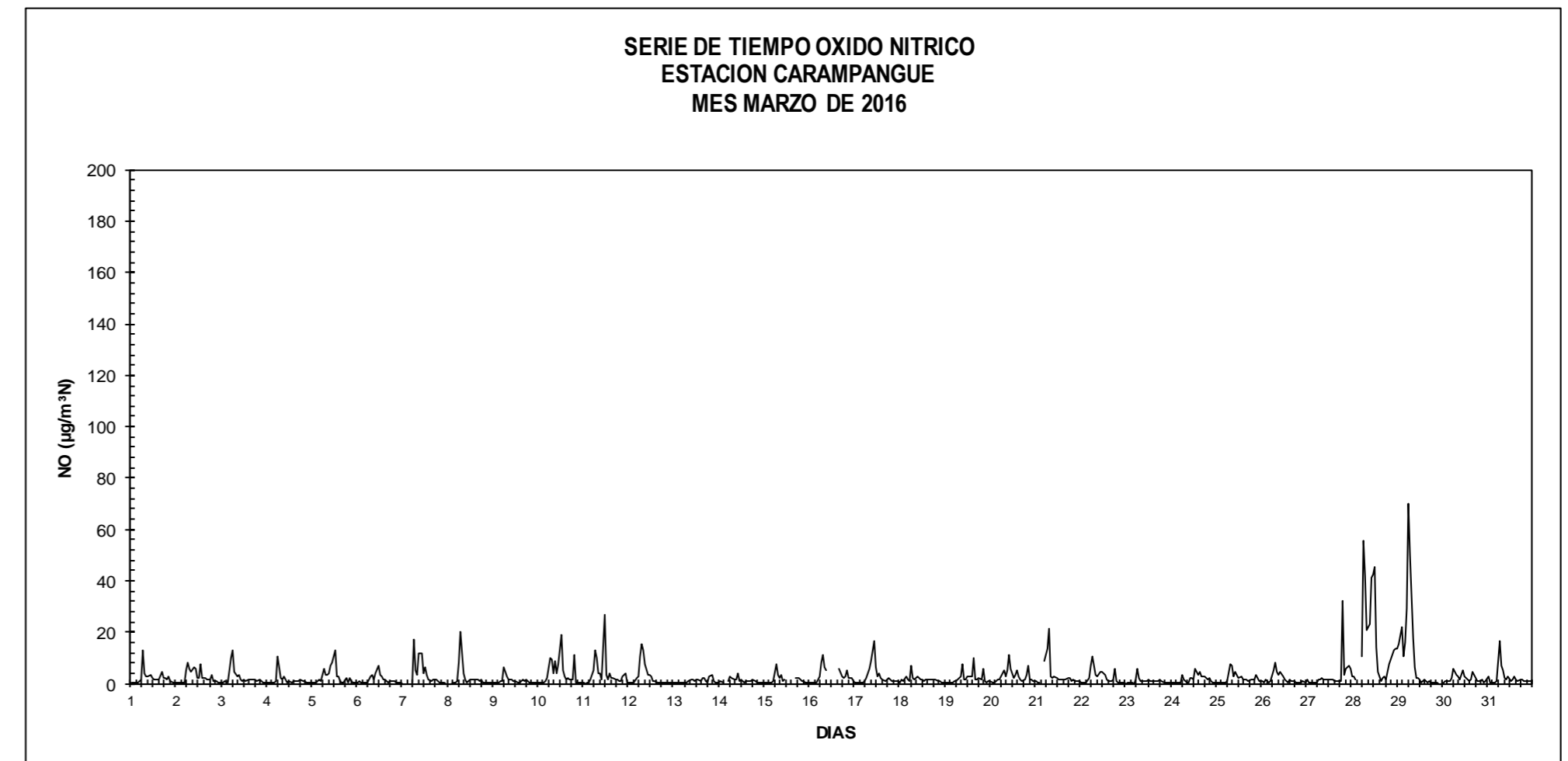
UNIDAD : (µg/m³N)

AÑO : 2016

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23	
1	0	0	0	0	0	2	13	4	3	3	4	2	2	2	2	5	2	2	1	2	1	1	0	2	13	0		
2	0	0	0	0	0	5	8	6	5	6	6	2	2	8	2	2	1	2	2	4	1	1	0	0	3	8	0	
3	0	0	1	0	5	10	13	5	3	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	13	0	
4	0	0	0	0	0	1	11	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	11	0	
5	0	0	0	1	2	1	6	3	3	4	7	8	13	2	2	1	1	0	2	1	2	1	0	0	3	13	0	
6	0	1	0	0	0	0	2	3	3	2	4	7	3	3	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	2	7	0	
7	0	0	0	2.e	2.e	0	17	5	3	12	12	4	6	3	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	3	17	0	
8	0	0	0	0	0	1	8	20	4	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	2	20	0	
9	0	0	0	0	1	1	7	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	7	0	
10	0	0	0	0	1	2	10	9	4	9	4	8	19	5	3	2	2	1	1	11	1	1	0	0	4	19	0	
11	0	0	0	0	2	5	13	10	4	4	1	27	4	1	4	2	2	2	1	1	1	2	4	0	4	27	0	
12	0	0	0	0	2	3	10	15	13	8	4	3	3	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	15	0	
13	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	0	2	4	1	0	1	4	0	
14	0	1	0	2.e	2.e	1	3	2	2	2	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	4	0	
15	0	0	0	0	0	1	7	3	2	3	1	1	2.e	2.e	2	2.e	2.e	2	2	1	1	1	0	0	2	7	0	
16	0	0	0	0	0	3	8	11	6	5	2.b	2.b	2.b	2.b	2.b	2.b	6	3	2	2	5	2	2	1	3	11	0	
17	1	1	1	0	1	1	2	4	6	9	17	7	3	4	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	3	17	0	
18	1	1	1	2	1	1	7	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	7	1	
19	0	0	0	0	0	1	1	2	3	8	1	2	2	3	3	10	1	1	2	2	6	1	1	1	2	10	0	
20	1	1	1	1	2	2	2	5	2	5	11	6	2	3	5	3	2	1	1	4	7	2	1	1	3	11	1	
21	1	0	1	2.e	2.e	9	14	21	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	3	21	0	
22	1	1	1	1	2	7	11	7	3	3	4	5	4	3	1	1	1	1	6	1	0	0	0	0	3	11	0	
23	0	0	0	0	0	2	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	1	6	0	
24	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	2	2	2	6	3	5	3	3	2	1	2	1	0	0	2	6	0	
25	0	0	0	0	0	1	8	7	2	5	3	2	3	2	2	1	1	2	1	2	3	2	1	2	8	0		
26	1	1	1	1	1	1	5	8	5	3	5	3	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	2	8	0	
27	1	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	32	4	6	7	6	3	32	0	
28	3	3	2	2.e	2.e	11	56	42	21	23	41	42	45	14	4	1	2	3	2	4	8	11	13	14	17	56	1	
29	14	16	22	11	16	29	70	50	18	6	2	2	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11	70	0	
30	0	1	1	1	1	2	6	3	3	2	3	5	3	1	1	2	4	3	1	1	1	1	0	1	2	6	0	
31	3	1	1	0	0	1	16	7	5	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	16	0	
MED	1	1	1	1	1	3	10	8	4	4	5	5	5	3	2	2	2	1	2	3	2	1	1	1	3	16	0	
MAX	14	16	22	11	16	29	70	50	21	23	41	42	45	14	5	10	6	3	6	32	8	11	13	14	EXTR.	70	0	
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nº DE DATOS VALIDOS : 726
 RECUPERACION DE DATOS : 97.6 %
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 días
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 61



ESTACION : CARAMPANGUE

VARIABLE : DIOXIDO DE NITROGENO

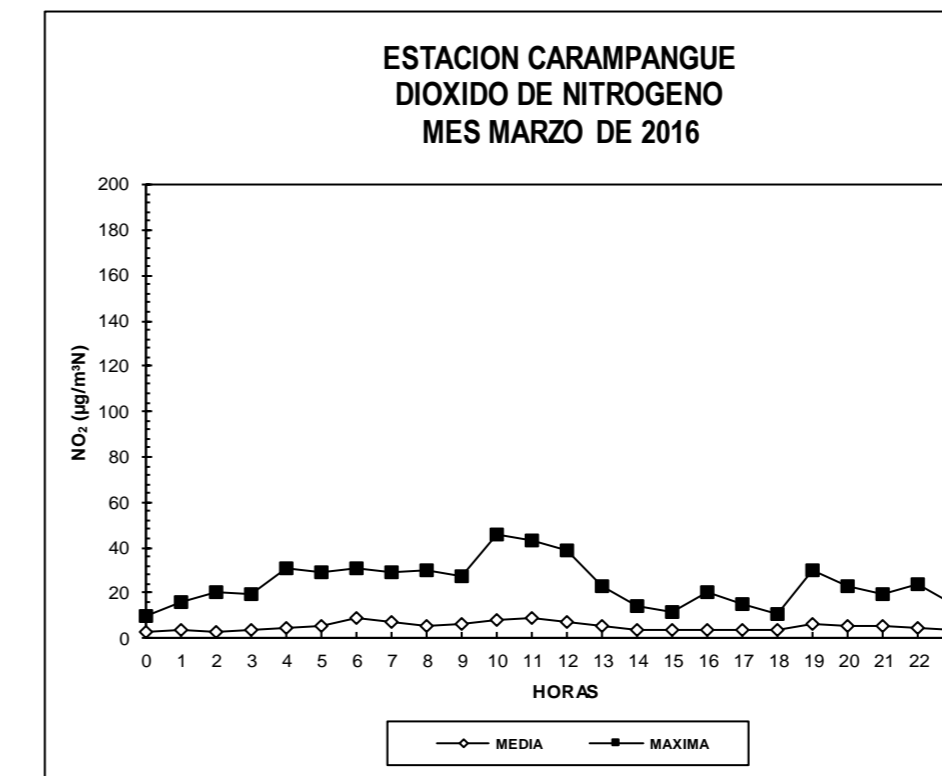
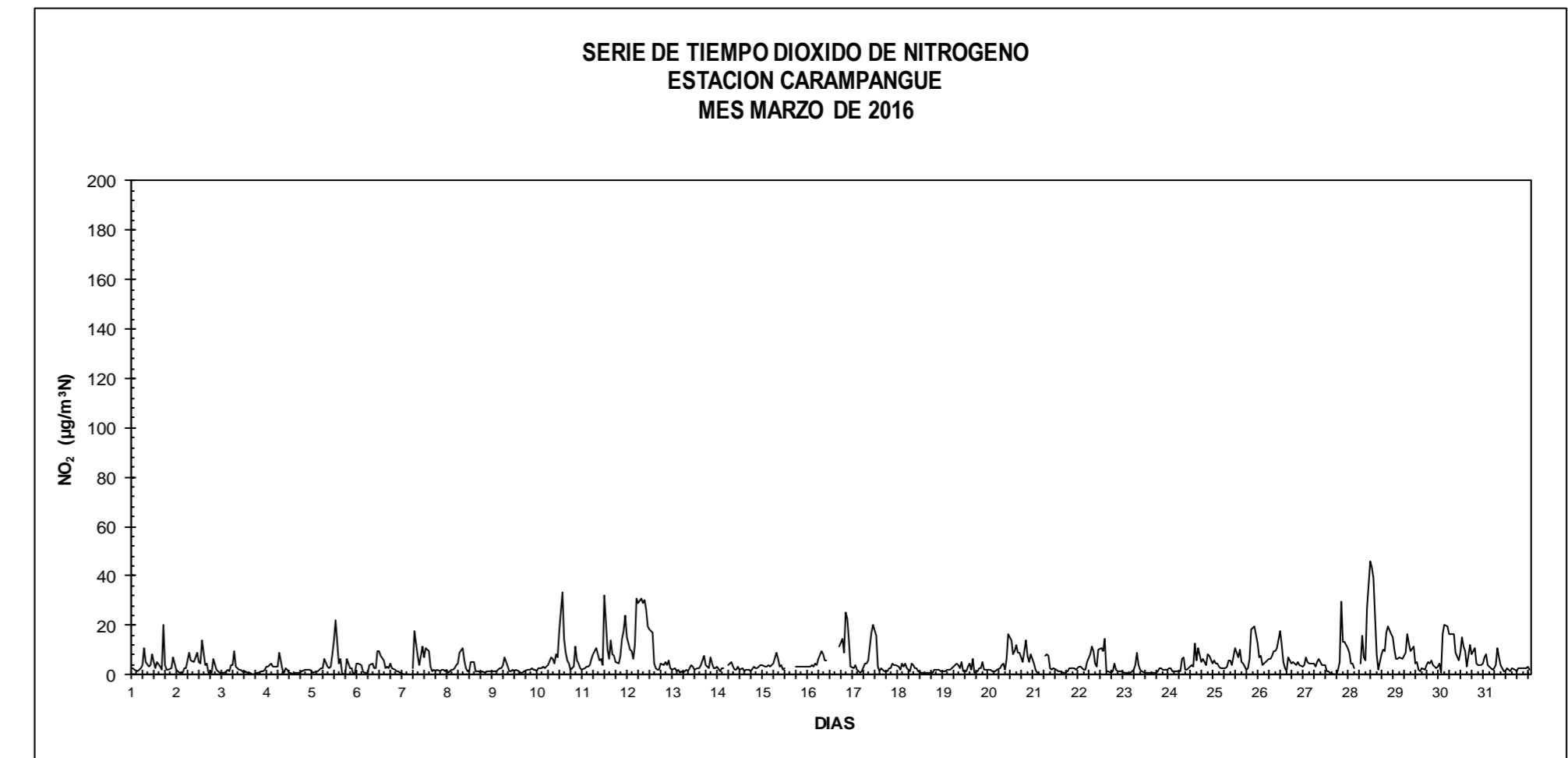
UNIDAD : ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$)

AÑO : 2016

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23	
1	2	2	1	2	3	4	11	5	3	4	8	5	3	5	3	2	20	4	2	2	2	7	4	2	5	20	1	
2	1	1	1	2	3	6	9	6	5	7	9	5	5	14	4	4	1	1	1	6	2	2	1	1	4	14	1	
3	0	1	2	1	4	4	9	4	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	2	2	2	3	2	9	0	
4	3	4	3	3	3	3	9	2	1	3	2	1	1	0	1	1	1	0	1	2	2	2	2	1	2	9	0	
5	1	1	2	2	2	3	7	3	2	3	8	14	22	5	6	1	0	0	6	3	2	0	0	5	4	22	0	
6	5	4	2	0	0	1	4	4	2	2	9	9	8	6	3	3	2	4	3	2	2	1	1	1	3	9	0	
7	0	0	0	2.e	2.e	2	17	7	4	8	11	7	11	9	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	17	0	
8	1	2	2	2	4	4	9	10	6	3	2	2	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	10	1	
9	1	1	2	3	2	4	7	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	1	2	7	1	
10	2	3	3	3	3	4	7	7	5	8	7	18	33	15	9	6	5	2	3	11	6	5	2	2	7	33	2	
11	3	3	3	4	6	8	11	8	6	6	4	32	10	6	14	8	8	5	5	8	14	18	24	15	10	32	3	
12	10	10	7	12	31	29	31	29	30	27	20	18	17	4	3	2	2	4	4	5	4	6	3	2	13	31	2	
13	3	2	2	1	1	1	2	2	3	4	3	2	3	3	4	6	7	4	2	7	4	3	3	3	3	7	1	
14	1	3	3	2.e	2.e	4	5	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	5	1	
15	3	3	4	3	4	5	9	6	3	4	2	2	2.e	4	2.e	2.e	3	3	4	3	3	3	4	4	4	9	2	
16	3	4	4	4	4	6	10	8	6	6	2.b	2.b	2.b	2.b	2.b	12	15	9	26	23	14	4	3	9	26	3		
17	4	2	1	1	2	4	5	6	12	17	20	16	3	2	2	2	1	1	2	3	5	4	4	3	5	20	1	
18	2	5	3	5	3	1	5	4	3	3	2	1	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	5	0		
19	1	2	2	2	3	4	4	4	3	5	1	1	3	5	2	6	1	1	3	3	5	2	2	2	3	6	1	
20	2	1	1	1	2	3	4	4	2	6	17	14	9	10	12	9	9	5	9	14	8	5	8	5	7	17	1	
21	2	1	1	2.e	2.e	8	8	8	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	3	8	1	
22	3	3	2	2	5	8	11	10	4	3	10	11	9	15	1	1	1	1	4	2	2	1	1	1	5	15	1	
23	1	1	0	0	2	4	9	4	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	3	3	2	2	2	3	2	9	0	
24	2	2	1	1	1	1	6	7	2	2	4	4	3	13	6	11	5	6	5	4	9	7	4	5	5	13	1	
25	5	4	3	3	3	3	3	6	6	4	11	9	7	10	5	4	2	3	7	18	19	19	13	7	7	19	2	
26	8	4	4	5	7	6	8	9	9	11	18	12	5	2	2	7	5	5	5	4	5	4	3	4	6	18	2	
27	7	5	5	4	4	3	5	6	5	4	2	1	1	1	1	0	0	2	5	30	13	13	11	9	6	30	0	
28	5	4	3	2.e	2.e	4	16	7	5	27	46	43	39	23	8	2	8	10	9	17	20	17	15	10	15	46	2	
29	7	7	7	6	8	9	16	13	10	11	5	5	2	2	3	2	4	5	4	6	4	3	3	5	6	16	2	
30	1	16	20	20	16	16	17	17	9	6	9	15	11	9	3	12	9	9	11	5	4	4	5	7	10	20	1	
31	8	4	3	2	3	4	11	7	4	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	11	1	
MED	3	3	3	4	5	5	9	7	5	6	8	9	8	6	4	3	4	3	4	6	6	5	4	4	5	17	1	
MAX	10	16	20	20	31	29	31	29	30	27	46	43	39	23	14	12	20	15	11	30	23	19	24	15	EXTR.	46	0	
MIN	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1

N° DE DATOS VALIDOS : 726
 RECUPERACION DE DATOS : 97.6 %
 N° MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 N° MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 días
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO N° 61



ESTACION : CARAMPANGUE

VARIABLE : OXIDOS DE NITROGENO

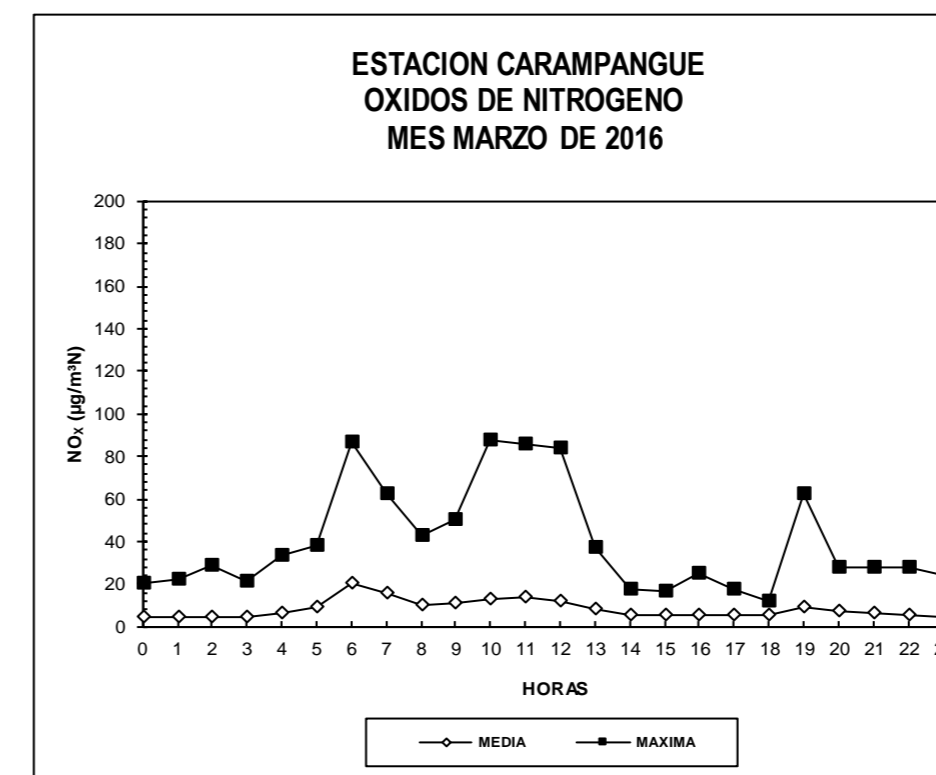
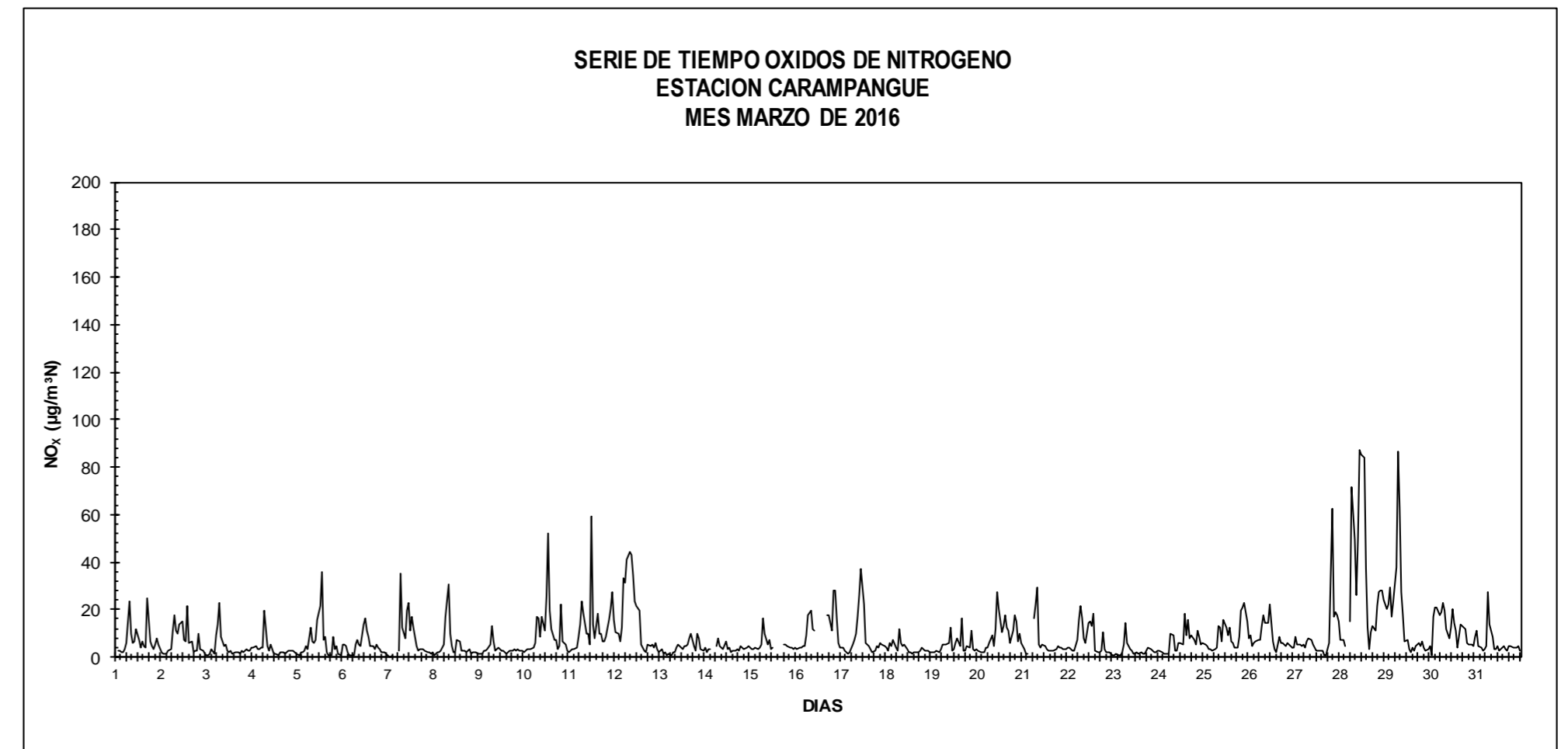
UNIDAD : (µg/m³N)

AÑO : 2016

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23
1	3	3	2	2	3	6	24	10	6	7	12	7	4	7	5	4	25	6	4	3	5	8	5	2	7	25	2
2	1	1	1	3	3	11	17	11	10	14	15	7	7	21	6	6	2	2	3	10	3	2	1	1	7	21	1
3	1	1	3	2	9	14	23	8	5	5	3	2	3	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	23	1
4	4	5	4	4	4	4	20	4	3	6	4	2	1	1	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	4	20	1
5	1	2	2	3	4	4	12	6	6	7	15	22	35	7	9	2	1	1	9	3	5	1	1	5	7	35	1
6	5	4	2	1	1	1	5	7	6	4	14	16	11	9	4	4	3	6	4	3	2	2	1	1	5	16	1
7	0	0	0	2.e	2.e	3	35	13	8	20	23	11	17	13	4	2	4	3	3	2	2	2	2	2	8	35	0
8	1	2	2	3	4	5	17	31	10	4	2	2	7	7	3	3	2	3	2	2	2	2	2	1	5	31	1
9	1	2	2	3	3	5	13	6	3	4	4	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	13	1
10	3	3	4	3	4	6	17	16	9	17	11	26	52	20	12	7	7	3	4	22	7	5	3	2	11	52	2
11	3	3	4	4	8	13	23	18	10	10	5	59	14	8	18	10	10	7	6	9	15	20	28	16	13	59	3
12	10	10	7	12	33	31	41	44	43	34	23	22	20	5	4	3	2	5	5	6	4	6	3	2	16	44	2
13	3	2	2	1	2	1	2	2	4	5	5	3	4	4	5	8	10	5	3	10	8	3	3	4	4	10	1
14	2	4	3	2.e	2.e	5	8	5	4	3	7	3	4	2	3	3	3	3	4	4	3	4	5	4	4	8	2
15	4	4	4	3	4	5	16	10	5	7	3	4	2.e	2.e	6	2.e	2.e	5	5	5	4	4	3	4	5	16	3
16	3	4	4	5	5	9	18	20	12	11	2.b	2.b	2.b	2.b	2.b	17	18	11	28	28	16	6	4	12	28	3	
17	4	3	2	1	2	5	7	10	17	26	37	22	6	5	5	3	2	3	5	4	6	5	5	4	8	37	1
18	2	6	4	7	4	2	12	6	5	5	4	2	2	1	2	2	2	3	4	3	3	3	2	2	4	12	1
19	2	2	3	2	3	5	5	5	6	12	3	3	6	8	5	16	2	2	5	4	11	3	3	3	5	16	2
20	3	2	2	2	4	4	6	9	5	12	28	20	11	13	17	12	11	6	11	18	15	7	10	6	10	28	2
21	3	2	1	2.e	2.e	16	22	29	5	4	5	5	3	3	3	2	3	3	5	4	4	3	3	4	6	29	1
22	4	3	3	3	7	16	22	17	8	6	14	15	13	18	3	2	2	3	10	3	2	2	1	1	7	22	1
23	1	1	0	1	2	5	14	6	3	3	1	1	2	1	2	2	2	3	4	3	3	2	2	3	3	14	0
24	3	2	1	1	1	1	10	9	2	3	6	6	5	18	9	16	8	9	7	5	11	9	5	6	6	18	1
25	5	4	3	3	3	3	4	13	13	6	16	12	9	13	7	6	4	4	8	20	21	23	15	8	9	23	3
26	9	5	6	6	7	7	13	17	14	14	22	14	7	3	2	8	6	6	5	4	6	4	4	4	8	22	2
27	8	5	5	5	5	4	6	8	7	5	4	3	3	2	3	1	1	3	6	62	17	19	18	15	9	62	1
28	7	7	5	2.e	2.e	15	72	49	26	50	87	85	84	37	13	3	11	13	11	22	27	28	28	24	32	87	3
29	20	22	29	17	24	38	86	63	27	18	7	7	3	2	4	3	4	6	5	6	4	3	3	5	17	86	2
30	1	17	21	21	17	19	23	20	12	8	12	20	14	11	4	13	13	13	12	6	5	5	5	8	12	23	1
31	11	5	4	2	3	4	27	14	9	3	3	5	3	3	5	3	3	4	4	4	4	4	4	3	6	27	2
MED	4	4	4	4	6	9	20	16	10	11	13	14	12	8	6	5	6	5	6	9	8	7	6	5	8	30	2
MAX	20	22	29	21	33	38	86	63	43	50	87	85	84	37	18	16	25	18	12	62	28	28	28	24	EXTR.	87	0
MIN	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0

N° DE DATOS VALIDOS : 726
 RECUPERACION DE DATOS : 97.6 %
 N° MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 N° MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 dias
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO N° 61



ESTACION : CARAMPANGUE

VARIABLE : OZONO

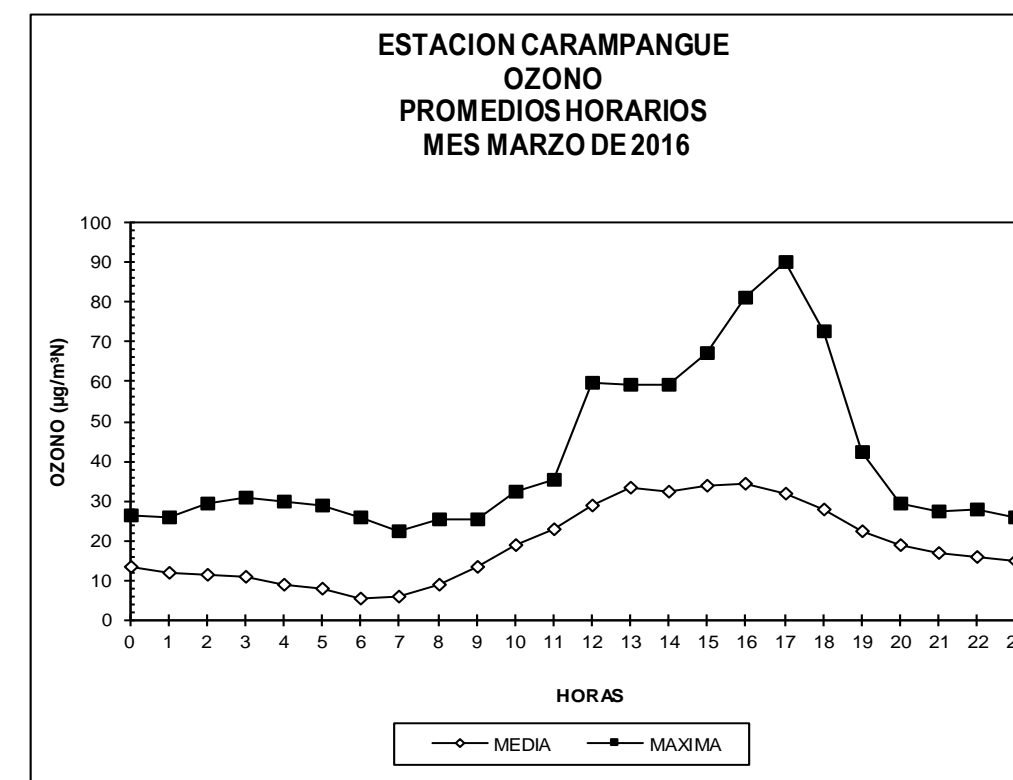
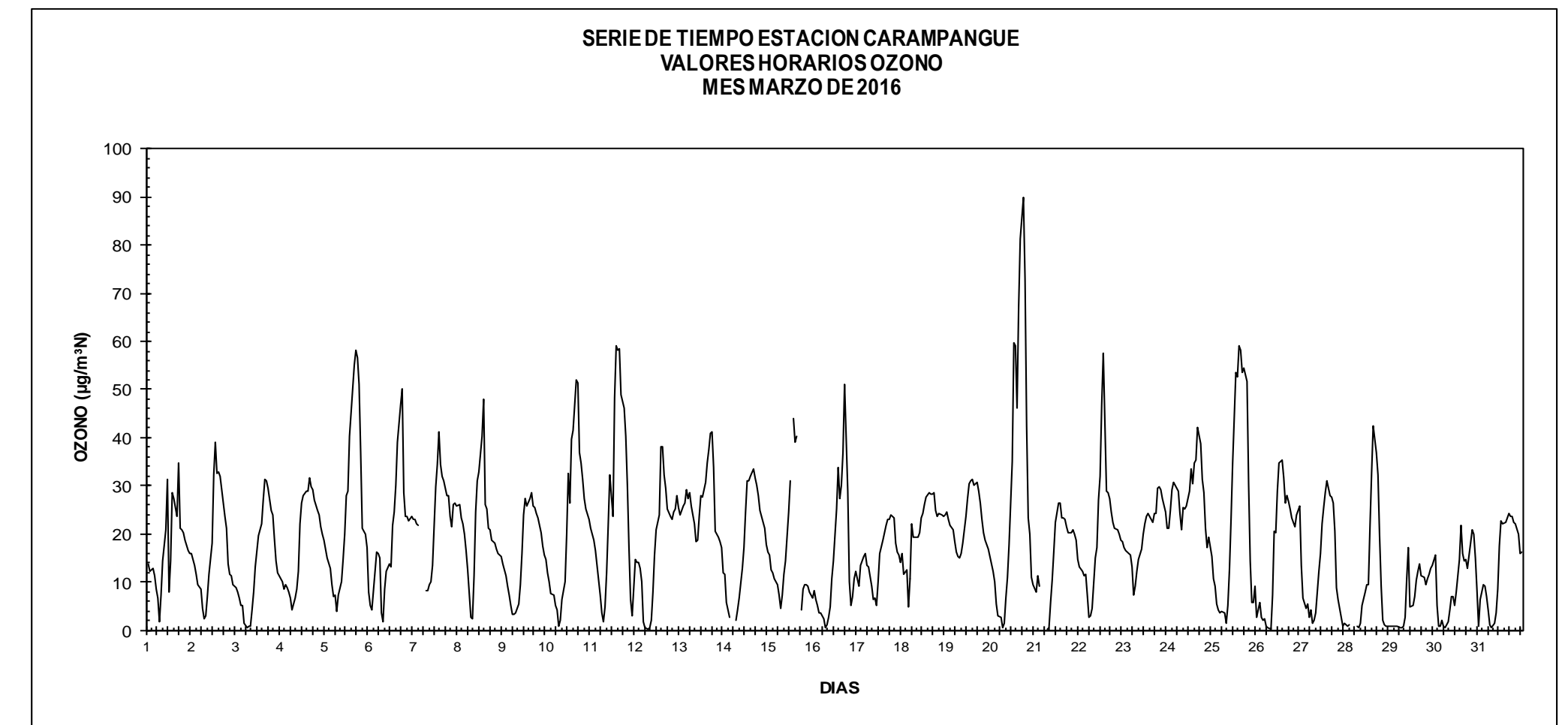
UNIDAD : ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$)

AÑO : 2016

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23
1	14	12	13	11	9	7	2	7	14	21	31	8	15	28	27	24	35	21	21	20	19	17	16	16	17	35	2
2	15	13	12	10	8	5	2	3	7	12	18	32	39	33	33	32	26	24	21	14	12	11	10	9	17	39	2
3	8	7	5	5	2	0	1	1	4	8	13	20	21	22	27	31	31	29	25	24	19	14	12	11	14	31	0
4	10	9	9	8	7	4	7	9	12	22	26	28	29	29	32	30	29	27	25	24	21	20	19	18	18	32	4
5	17	15	13	9	7	7	4	7	10	15	20	28	29	40	50	55	58	57	51	37	21	20	17	8	25	58	4
6	5	4	8	16	16	15	4	2	8	12	14	13	22	25	30	39	47	50	29	24	24	23	24	23	20	50	2
7	23	22	22	2.e	19	2.e	8	8	10	10	14	30	34	41	34	32	31	28	28	24	21	26	26	26	24	41	8
8	26	23	22	20	16	13	3	2	11	25	31	33	40	48	26	25	21	21	19	18	17	16	16	15	21	48	2
9	14	11	9	7	5	3	3	4	5	10	16	24	27	26	27	28	26	25	24	23	20	17	15	15	16	28	3
10	12	10	8	7	5	4	1	2	6	10	20	33	26	40	42	52	51	37	35	31	27	25	23	21	22	52	1
11	20	19	16	14	7	4	2	5	12	22	32	24	48	59	58	59	49	46	40	30	17	6	3	15	25	59	2
12	16	14	13	10	2	1	0	0	2	8	15	21	24	38	38	32	30	25	24	23	25	25	28	25	18	38	0
13	24	26	26	29	27	28	26	22	18	19	24	28	28	31	35	38	41	41	34	21	19	18	17	12	26	41	12
14	12	6	3	2.e	8	2.e	2	4	7	13	17	25	31	31	32	34	32	30	28	25	24	21	18	16	19	34	2
15	15	13	12	11	9	7	5	7	12	14	25	31	2.e	44	39	40	2.e	4	9	10	10	9	8	7	15	44	4
16	8	6	5	4	4	2	0	1	3	5	11	15	25	34	27	30	37	51	29	10	5	7	11	12	14	51	0
17	9	14	15	15	16	14	13	9	6	7	5	10	16	19	20	22	23	23	24	23	18	16	15	14	15	24	5
18	16	12	13	5	11	22	19	19	19	20	23	24	26	28	28	28	28	28	25	24	24	24	24	24	21	28	5
19	25	23	22	21	18	16	15	15	16	18	24	27	30	31	31	30	31	29	26	23	20	19	17	15	23	31	15
20	14	12	10	5	3	3	1	1	7	11	18	35	60	59	46	67	81	90	73	42	23	20	11	9	29	90	1
21	8	11	9	2.e	7	2.e	0	0	6	10	16	22	26	26	23	23	23	22	20	20	21	20	19	15	16	26	0
22	13	12	11	12	7	3	3	5	15	17	27	32	47	57	29	28	27	25	22	21	21	20	19	18	21	57	3
23	17	16	16	16	13	7	9	12	15	17	20	22	24	24	24	22	24	24	29	30	29	27	25	21	20	30	7
24	21	25	29	31	30	29	24	21	25	25	26	29	34	30	35	35	42	39	31	28	21	17	19	15	28	42	15
25	11	9	5	4	4	4	4	1	5	13	23	35	54	53	59	58	54	54	52	30	14	6	6	9	24	59	1
26	3	6	3	2	2	1	1	0	7	21	20	29	35	35	32	26	28	27	25	23	22	24	25	26	18	35	0
27	13	7	5	5	3	4	1	2	4	12	16	22	25	28	31	28	28	26	21	9	6	3	1	1	13	31	1
28	1	1	1	2.e	2	2.e	1	1	1	5	8	9	10	21	33	42	37	32	20	9	2	1	1	1	11	42	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1	3	11	17	5	5	7	10	12	14	11	11	10	11	12	13	14	7	17	1
30	16	5	1	1	2	1	0	2	4	7	7	5	8	15	22	16	15	15	13	18	21	20	15	8	10	22	0
31	1	6	10	9	7	4	1	0	1	4	8	17	23	22	22	23	24	24	24	22	22	20	16	16	14	24	0
MED	13	12	11	11	9	8	5	6	9	13	19	23	29	33	32	34	34	32	28	22	19	17	16	15	19	40	3
MAX	26	26	29	31	30	29	26	22	25	25	32	35	60	59	59	67	81	90	73	42	29	27	28	26	EXTR.	90	0
MIN	1	1	1	1	1	0	0	0	1	4	5	5	5	7	10	12	14	4	9	9	2	1	1	1	1	0	0

N° DE DATOS VALIDOS : 734
 RECUPERACION DE DATOS : 98.7 %
 N° MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 N° MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 dias
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO N° 61



ESTACION : CARAMPANGUE

VARIABLE : OZONO

UNIDAD : (µg/m³N)

AÑO : 2016

PROMEDIO MOVIL 8 HORAS

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23
1	20	18	16	15	14	12	10	9	9	10	13	12	13	16	19	21	24	24	22	24	24	23	21	21	17	24	9
2	18	17	16	15	13	12	10	8	7	7	8	11	15	18	22	26	28	30	30	28	24	22	19	16	17	30	7
3	14	11	9	8	7	6	5	4	3	3	4	6	8	11	14	18	22	24	26	26	26	25	23	21	14	26	3
4	18	16	14	12	10	9	8	8	8	8	10	12	14	17	20	23	26	28	29	29	28	27	26	24	18	29	8
5	23	21	19	17	15	13	11	10	9	9	10	12	15	19	25	31	37	42	46	47	46	44	39	34	25	47	9
6	27	20	15	12	12	11	10	9	9	10	11	10	11	12	16	20	25	30	32	33	33	33	32	30	19	33	9
7	27	24	23	23	22	22	20	17	15	13	12	14	16	19	23	26	28	31	32	32	30	28	27	26	23	32	12
8	26	25	24	24	23	22	19	16	14	14	15	17	20	24	27	30	31	31	29	27	24	20	19	18	22	31	14
9	17	16	15	13	12	10	9	7	6	6	7	9	12	14	17	21	23	25	26	26	25	24	23	21	16	26	6
10	19	17	15	13	11	10	8	6	5	5	7	10	13	17	22	29	34	38	39	39	39	38	35	31	21	39	5
11	27	25	23	21	18	15	13	11	10	10	12	13	18	25	32	39	44	47	48	49	45	38	31	26	27	49	10
12	22	18	14	12	10	9	9	7	5	4	5	6	9	14	18	22	26	28	29	29	29	28	26	26	17	29	4
13	25	25	25	26	26	27	26	26	25	25	24	24	24	24	26	27	30	33	34	33	32	31	29	25	27	34	24
14	22	17	13	12	11	10	7	6	5	6	8	11	14	16	20	24	27	29	30	30	29	28	26	24	18	30	5
15	22	20	18	16	14	13	11	10	9	10	11	14	14	20	25	29	32	31	28	24	22	17	13	8	18	32	8
16	8	8	8	7	6	6	5	4	3	3	4	5	8	12	15	19	23	29	31	30	28	25	22	20	14	31	3
17	17	12	10	11	12	13	13	13	13	12	11	10	10	11	12	13	15	17	20	21	22	21	21	20	15	22	10
18	19	17	16	14	13	13	14	15	15	16	17	20	22	22	24	25	26	27	27	27	27	26	26	25	20	27	13
19	25	24	24	23	23	22	21	19	18	18	18	19	20	22	24	26	28	29	30	29	28	26	24	23	23	30	18
20	20	18	16	14	12	10	8	6	5	5	6	10	17	24	30	38	47	57	64	65	60	55	51	44	28	65	5
21	35	25	17	13	11	9	7	6	6	5	7	9	12	14	16	19	21	23	23	23	22	22	21	20	16	35	5
22	19	18	16	15	14	11	10	8	9	9	11	14	19	25	29	32	33	34	33	32	29	24	23	22	20	34	8
23	20	19	19	18	17	15	14	13	13	13	14	14	16	18	20	21	22	23	24	25	26	26	26	26	19	26	13
24	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27	26	26	27	27	28	30	32	34	34	34	33	31	29	27	28	34	26
25	23	19	16	13	11	9	7	5	5	5	7	11	17	23	30	37	43	49	52	52	47	41	34	28	24	52	5
26	22	16	10	6	4	4	3	2	3	5	7	10	14	18	22	26	28	29	30	29	27	26	25	25	16	30	2
27	23	21	18	16	13	11	8	5	4	5	6	8	11	14	18	21	24	26	26	25	22	19	15	12	15	26	4
28	9	5	3	2	1	1	1	1	1	2	3	4	5	7	11	16	21	24	26	25	25	22	18	13	10	26	1
29	8	4	2	1	1	1	1	1	1	2	4	5	5	6	7	9	10	10	9	10	11	11	12	12	6	12	1
30	12	11	10	9	8	6	5	3	2	2	3	4	4	6	9	10	12	13	13	15	17	17	16	16	9	17	2
31	14	13	12	11	10	8	6	5	5	5	4	5	7	10	12	15	18	20	22	23	23	23	22	21	13	23	4
MED	20	18	16	14	13	12	10	9	9	9	10	11	14	17	20	24	27	29	31	30	29	27	25	23	19	32	8
MAX	35	26	26	26	26	27	26	26	27	27	26	26	27	27	32	39	47	57	64	65	60	55	51	44	EXTR.	65	1
MIN	8	4	2	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	6	7	9	10	10	9	10	11	11	12	8			

Nº DE DATOS VALIDOS :

744

RECUPERACION DE DATOS :

100 %

Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS :

18 horas

Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES :

23 días

CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 61

ESTACION : LARAQUETE

VARIABLE : OXIDO NITRICO

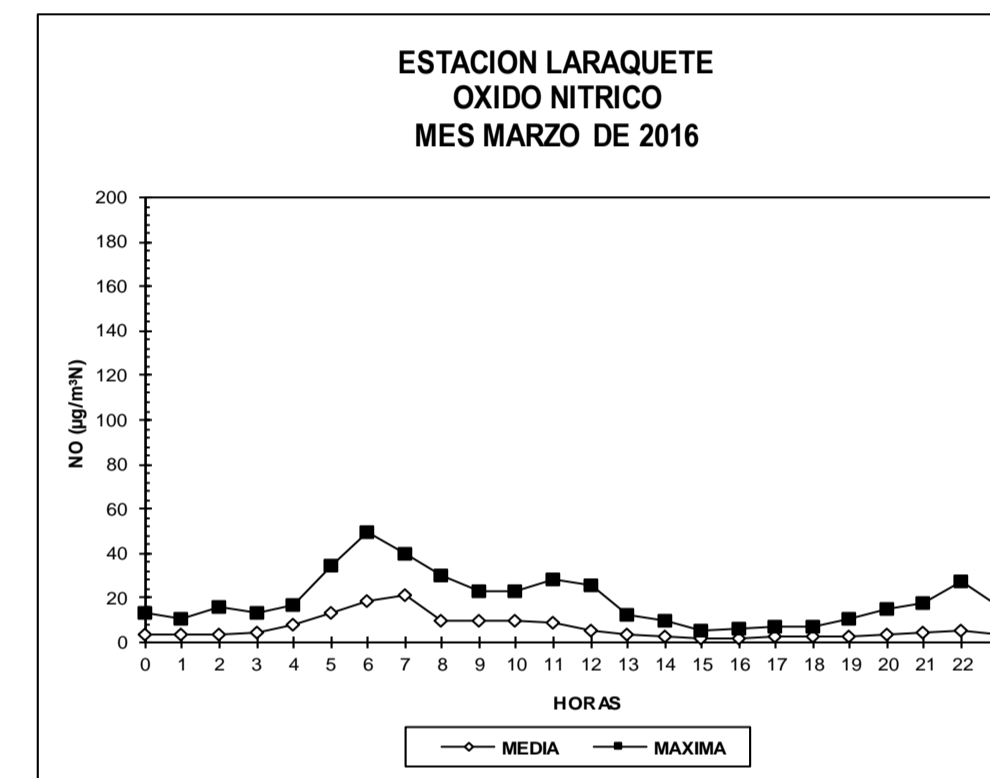
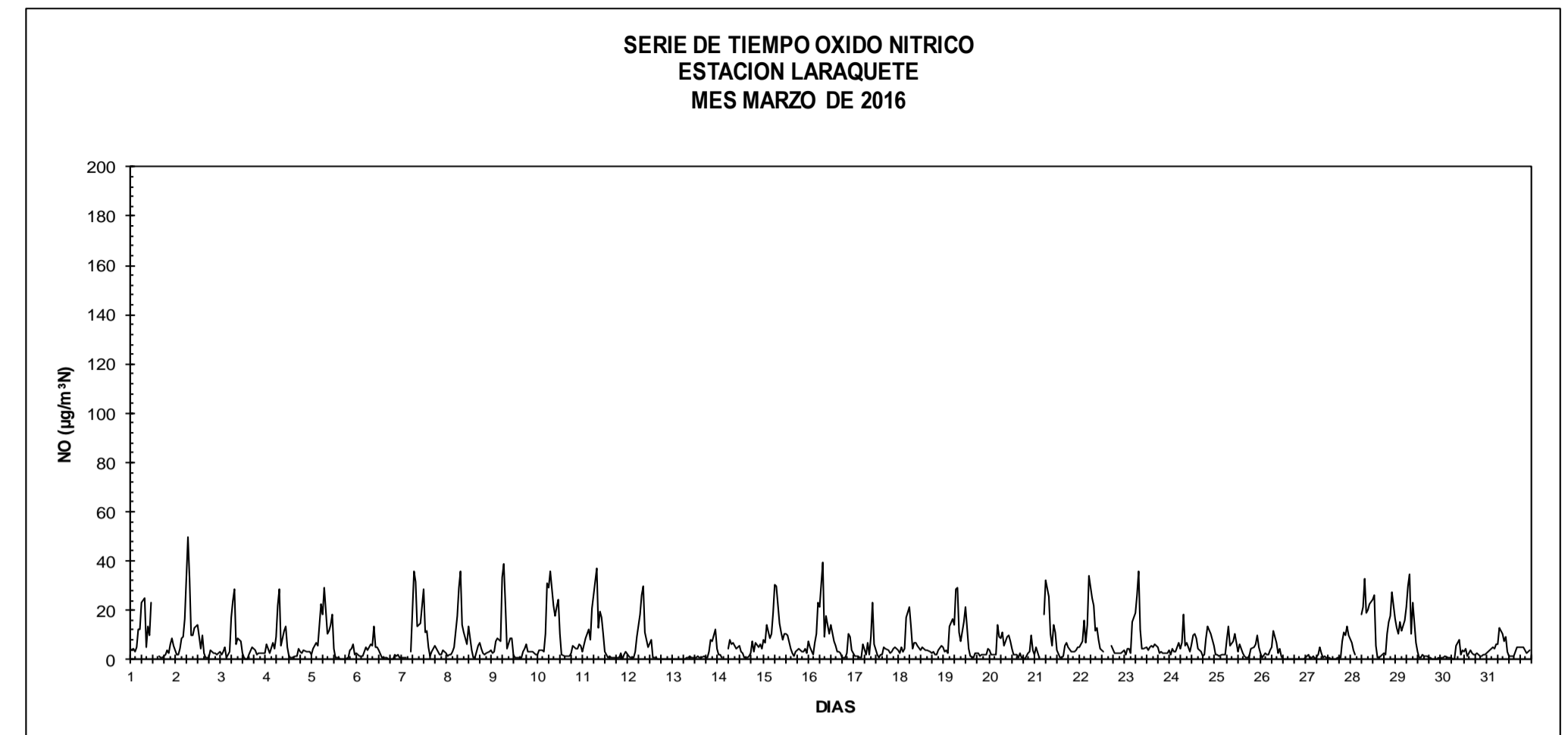
UNIDAD : (µg/m³N)

AÑO : 2016

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23
1	4	5	3	5	12	12	23	25	5	13	10	23	2.e	2.e	2.e	1	1	1	2	4	3	6	8	5	8	25	1
2	2	2	5	8	9	17	50	33	10	10	13	14	9	4	10	3	0	1	4	3	3	2	2	3	9	50	0
3	2	3	5	1	3	17	24	28	6	9	7	2	1	0	0	2	5	5	4	2	3	3	3	3	6	28	0
4	6	5	3	7	5	9	22	28	6	12	14	5	1	1	1	1	2	4	3	3	4	3	3	3	6	28	1
5	2	4	7	5	14	23	18	29	11	12	14	18	4	1	1	0	0	0	0	0	4	4	6	2	8	29	0
6	2	1	1	1	3	5	4	6	6	14	5	5	4	1	1	1	0	0	0	0	2	1	2	1	3	14	0
7	1	1	1	2.e	2.e	3	36	32	13	14	14	28	11	12	5	1	3	5	4	3	2	2	4	3	9	36	1
8	1	2	2	3	5	17	29	36	14	11	6	14	9	4	1	1	6	7	5	3	2	3	3	4	8	36	1
9	3	3	7	8	8	33	39	23	5	9	9	2	1	1	1	1	3	5	6	3	3	3	3	2	7	39	1
10	2	4	4	3	10	31	29	36	22	18	21	24	10	2	1	1	1	1	3	6	4	5	6	5	10	36	1
11	3	9	11	12	8	21	26	37	13	19	17	11	3	1	1	0	0	0	1	0	3	0	2	3	8	37	0
12	2	1	0	1	3	9	18	26	30	11	8	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	3	8	7	12	5	2	12	0
14	2	2	1	2.e	2.e	4	8	6	7	4	5	5	3	2	1	1	1	2	7	3	7	5	6	4	4	8	1
15	8	7	14	9	10	19	30	30	15	11	8	10	11	10	4	3	1	3	4	4	3	3	5	3	9	30	1
16	8	5	2	7	10	23	22	40	9	18	14	10	14	7	5	3	3	2	1	1	3	10	9	4	10	40	1
17	1	2	1	1	1	6	2	7	2	9	23	6	2	0	2	5	5	4	3	3	4	5	4	4	4	23	0
18	3	5	3	4	17	21	13	5	7	7	6	4	5	4	4	4	3	3	3	2	2	4	6	5	6	21	2
19	3	4	2	13	17	14	28	29	11	8	15	21	13	5	1	1	2	3	3	1	2	2	2	4	9	29	1
20	4	2	2	2	14	9	9	11	6	9	10	7	5	2	2	1	2	1	1	0	3	3	10	4	5	14	0
21	2	5	1	2.e	2.e	18	32	25	11	6	14	11	4	1	1	1	5	7	5	3	3	3	4	5	8	32	1
22	5	8	16	7	14	34	25	22	12	13	8	5	3	2.e	6	2.e	2.e	5	3	2	3	2	3	4	9	34	2
23	2	4	5	3	15	19	26	36	12	4	5	5	4	5	5	6	5	3	3	2	2	3	4	8	36	2	
24	2	4	3	3	7	5	7	18	6	7	3	6	10	11	8	5	3	1	2	8	13	11	8	5	6	18	1
25	2	2	1	2	2	2	8	13	6	7	10	7	3	6	3	1	1	1	1	4	5	6	10	5	5	13	1
26	3	1	3	2	2	4	5	12	7	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0
27	1	2	0	1	1	0	2	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	7	11	10	13	10	3	13	0
28	7	4	2	2.e	2.e	19	21	33	19	20	23	24	26	5	1	0	1	3	2	11	15	18	28	16	13	33	0
29	13	10	15	12	16	21	30	35	11	23	7	3	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0	8	35	0
30	1	1	1	1	1	1	0	5	8	2	4	3	4	1	4	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	8	0
31	3	3	5	5	4	6	6	13	10	7	9	3	1	1	1	3	5	5	5	5	4	3	3	4	5	13	1
MED	3	3	4	5	8	14	19	21	9	10	10	9	6	3	2	2	2	2	2	3	4	4	5	4	7	26	1
MAX	13	10	16	13	17	34	50	40	30	23	23	28	26	12	10	5	6	7	7	11	15	18	28	16	EXTR.	50	0
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nº DE DATOS VALIDOS : 730
 RECUPERACION DE DATOS : 98.1 %
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 días
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 61



ESTACION : LARAQUETE

VARIABLE : DIOXIDO DE NITROGENO

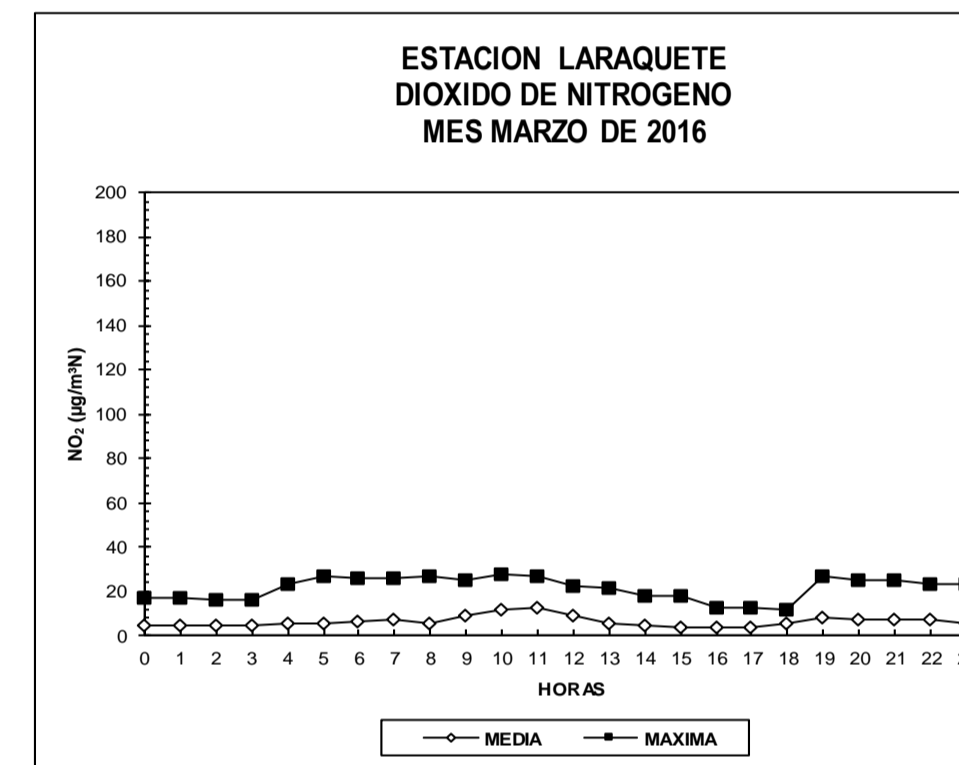
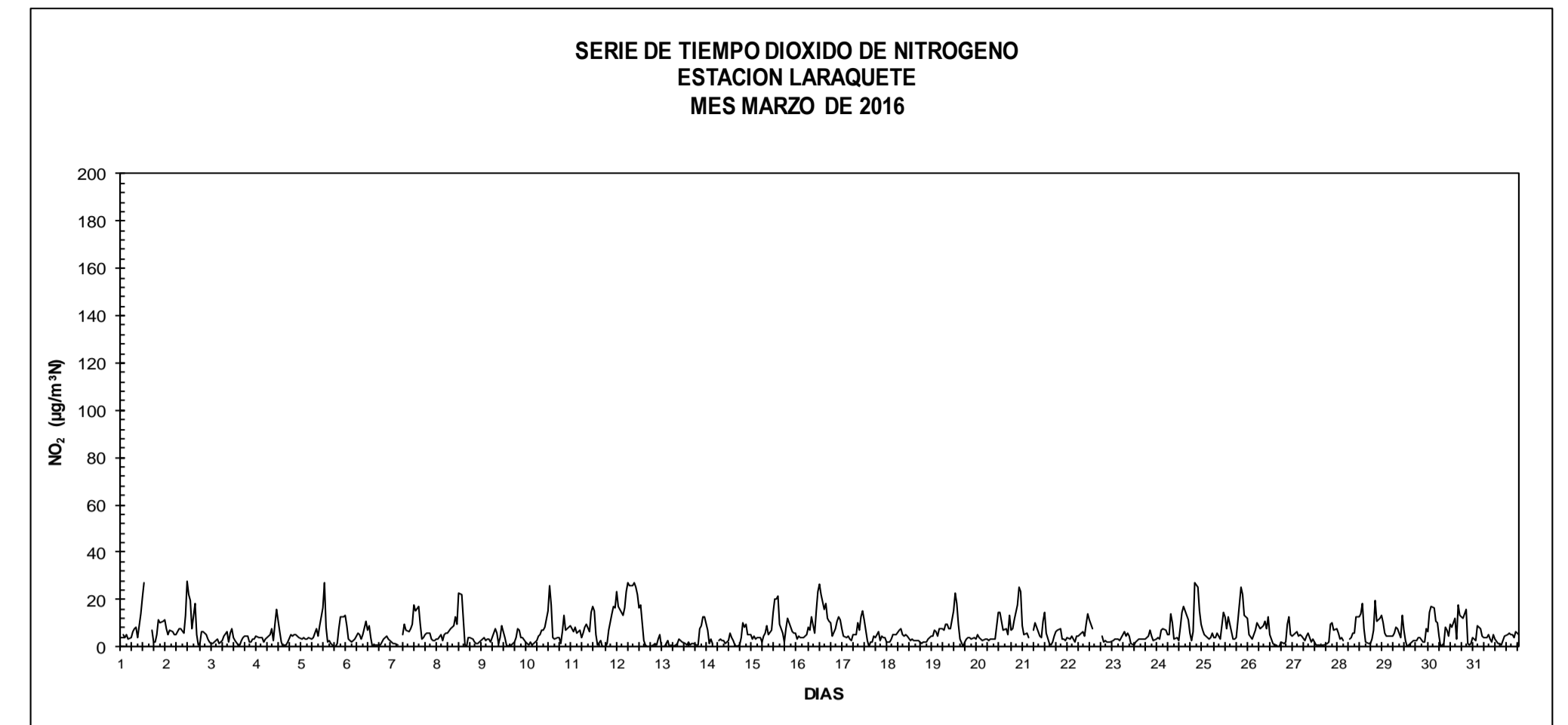
UNIDAD : (µg/m³N)

AÑO : 2016

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23
1	5	4	5	3	4	6	8	8	4	14	21	27	2.e	2.e	2.e	7	2	2	5	12	10	11	12	8	8	27	2
2	5	7	7	5	5	6	8	8	6	13	28	22	20	8	18	5	1	1	6	7	5	3	2	1	8	28	1
3	2	3	3	2	2	3	4	6	2	6	7	4	3	1	1	3	4	4	4	2	2	3	3	5	3	7	1
4	4	4	4	2	3	4	5	8	3	10	16	7	2	0	1	1	2	5	4	5	5	4	4	3	4	16	0
5	4	3	4	4	3	4	6	8	4	9	17	27	8	2	2	1	0	0	1	8	13	13	13	9	7	27	0
6	3	3	2	3	4	6	5	3	5	11	7	9	4	0	1	1	1	2	3	4	4	2	2	4	4	11	0
7	1	1	1	2.e	2.e	5	9	7	6	8	10	18	15	17	10	3	4	5	6	5	3	3	3	3	7	18	1
8	4	5	3	5	6	6	7	8	9	13	9	23	22	11	1	0	4	4	4	2	1	2	2	3	6	23	0
9	4	3	3	3	2	5	8	6	1	4	9	4	1	0	0	0	2	4	8	7	4	4	2	1	4	9	0
10	1	2	1	1	2	4	5	7	7	8	15	26	18	4	3	4	4	2	7	13	7	9	9	8	7	26	1
11	7	8	5	7	4	6	8	10	6	15	17	15	5	1	3	0	0	0	1	7	14	17	17	23	8	23	0
12	17	14	13	16	23	27	26	26	27	25	22	16	18	3	1	0	0	0	1	2	1	3	5	0	12	27	0
13	0	1	3	0	1	0	1	1	3	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	7	9	13	12	7	3	13	0
14	2	3	1	2.e	2.e	2	3	3	3	1	3	6	4	3	1	0	1	4	10	9	10	5	5	3	4	10	0
15	4	3	4	4	2	5	6	9	5	7	15	20	20	22	10	6	2	7	12	10	6	6	6	4	8	22	2
16	4	4	4	5	5	8	7	13	6	15	23	27	22	16	18	12	11	10	4	7	11	13	12	8	11	27	4
17	5	4	5	4	3	5	5	10	7	13	15	12	3	0	2	5	4	6	3	5	4	4	2	5	15	0	
18	2	3	5	5	5	7	7	5	4	5	4	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	5	5	4	7	2
19	7	6	5	8	8	7	10	10	7	7	15	23	18	10	3	0	2	4	4	4	3	4	3	5	7	23	0
20	4	3	3	3	2	3	3	3	9	15	15	11	7	8	5	13	7	8	11	17	25	23	9	9	25	2	
21	5	6	4	2.e	2.e	7	10	7	5	4	11	14	6	2	1	2	4	6	7	8	3	4	3	4	5	14	1
22	3	4	3	2	4	4	6	7	4	10	14	11	8	2.e	16	2.e	2.e	4	2	2	2	2	3	5	16	2	
23	3	3	3	3	4	6	5	6	5	1	2	2	3	3	3	3	4	4	7	5	2	3	4	4	7	1	
24	3	7	7	7	5	5	14	10	3	4	2	8	14	17	15	11	6	3	7	27	25	15	9	7	10	27	2
25	5	4	3	4	5	4	4	6	3	9	15	13	7	13	6	3	4	4	11	25	22	13	13	12	9	25	3
26	5	3	5	7	10	9	8	9	11	8	12	5	1	1	1	0	0	2	1	2	10	13	5	4	6	13	0
27	6	7	5	5	4	3	4	6	4	2	3	1	1	1	0	1	1	1	2	10	10	7	8	6	4	10	0
28	3	4	3	2.e	2.e	3	4	6	6	12	13	14	18	8	2	1	1	4	7	19	11	12	13	10	8	19	1
29	6	5	4	4	4	6	8	8	4	13	7	2	0	1	2	3	3	3	4	4	2	5	8	7	5	13	0
30	15	17	16	11	10	5	0	2	8	7	4	9	8	12	3	18	13	13	12	16	1	1	1	4	9	18	0
31	3	9	8	8	5	4	4	5	3	2	5	3	1	1	1	3	5	5	6	5	5	4	7	5	4	9	1
MED	5	5	5	5	5	6	7	7	6	9	12	12	9	6	5	3	3	4	5	8	7	7	7	6	6	18	1
MAX	17	17	16	16	23	27	26	26	27	25	28	27	22	22	18	18	13	13	12	27	25	25	23	23	EXTR.	28	0
MIN	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0

Nº DE DATOS VALIDOS : 730
 RECUPERACION DE DATOS : 98.1 %
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 días
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 61



ESTACION : LARAQUETE

VARIABLE : OXIDOS DE NITROGENO

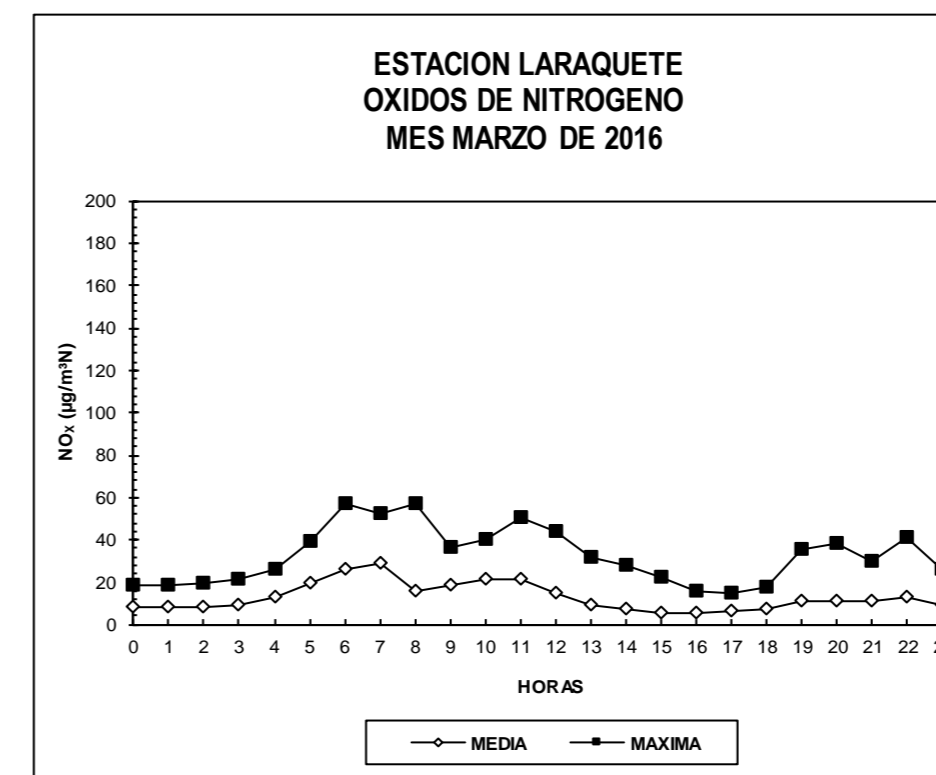
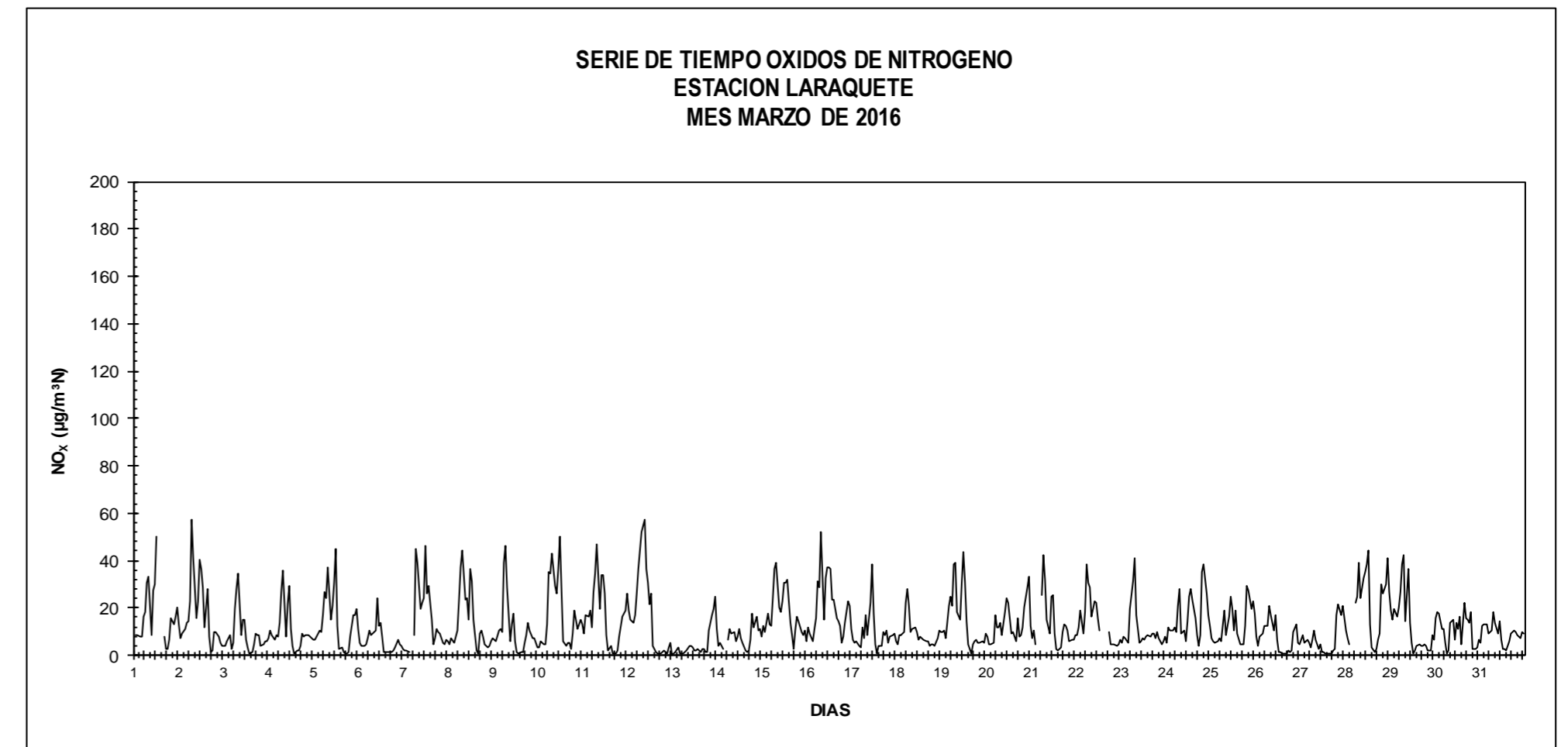
UNIDAD : (µg/m³N)

AÑO : 2016

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23
1	9	9	8	8	16	19	31	33	9	28	30	50	2.e	2.e	2.e	8	2	3	7	15	13	17	20	13	17	50	2
2	7	9	11	14	14	23	57	41	16	23	41	36	29	12	28	8	1	2	10	10	8	6	4	4	17	57	1
3	4	6	8	3	5	20	28	34	8	15	15	7	4	1	1	5	9	9	8	4	5	6	6	7	9	34	1
4	10	9	6	9	8	13	27	36	8	21	30	11	4	1	2	2	4	9	8	8	9	8	7	7	11	36	1
5	6	8	10	10	17	27	24	37	15	21	31	45	13	3	3	1	0	0	1	8	17	17	20	11	14	45	0
6	5	4	4	4	7	11	9	9	11	24	12	14	8	1	1	1	1	1	2	3	6	5	4	2	6	24	1
7	2	2	2	2.e	8	45	39	20	22	24	46	26	29	15	5	7	11	10	9	6	4	6	6	6	16	46	2
8	5	7	5	8	11	23	37	44	23	24	15	36	31	15	2	1	9	11	8	5	4	4	6	7	14	44	1
9	6	6	10	11	9	39	46	28	6	13	18	6	2	1	1	1	5	9	14	10	7	7	5	3	11	46	1
10	3	6	5	5	13	35	34	43	29	26	37	50	28	6	4	5	5	3	9	19	11	13	15	13	17	50	3
11	9	17	16	19	12	27	34	47	19	34	34	26	9	2	4	1	1	1	2	8	16	18	19	26	17	47	1
12	19	15	14	17	26	36	44	52	57	37	30	21	26	4	1	1	1	1	1	2	1	4	5	0	17	57	0
13	0	2	3	1	1	0	1	2	4	4	3	2	2	3	1	2	3	1	1	11	17	20	25	11	5	25	0
14	4	5	2	2.e	2.e	7	11	9	10	6	8	11	7	5	2	1	2	6	17	12	16	10	11	8	8	17	1
15	12	10	18	13	12	24	36	39	20	18	23	31	31	32	14	9	3	10	16	14	10	9	11	6	17	39	3
16	12	9	6	11	15	32	28	52	15	33	37	37	36	23	23	16	14	12	5	8	14	23	21	11	21	52	5
17	6	5	6	4	4	11	7	17	9	22	39	18	5	1	4	4	10	9	10	5	8	9	9	6	9	39	1
18	5	8	8	9	22	28	21	10	11	12	10	6	8	7	6	6	6	4	5	4	4	7	10	10	10	28	4
19	10	10	7	21	24	21	38	39	19	15	31	44	31	14	4	1	5	6	7	5	5	6	5	9	16	44	1
20	8	5	4	5	17	12	12	14	9	18	24	22	15	9	9	6	15	8	8	12	20	28	33	12	14	33	4
21	7	11	5	2.e	2.e	25	43	32	15	9	25	26	9	2	3	10	13	12	11	6	7	6	9	13	43	2	
22	8	12	19	9	18	38	31	29	16	23	22	16	11	2.e	23	2.e	2.e	10	5	5	5	4	5	7	15	38	4
23	5	8	8	5	19	25	31	41	17	6	6	7	6	8	8	8	9	9	7	10	7	5	6	8	11	41	5
24	5	12	11	10	12	10	21	28	9	10	6	14	25	28	24	16	9	4	8	35	38	26	17	12	16	38	4
25	7	6	5	6	7	6	12	19	9	16	25	20	11	19	9	4	4	5	12	29	27	20	23	17	13	29	4
26	8	4	8	9	12	13	13	21	17	11	17	6	2	1	1	0	0	2	1	2	10	13	5	5	8	21	0
27	6	8	5	6	6	3	7	11	7	3	5	1	1	1	1	1	1	2	3	17	21	17	21	16	7	21	1
28	10	7	4	2.e	2.e	22	25	39	24	33	35	38	44	13	3	2	3	6	9	30	26	30	41	26	21	44	2
29	19	15	20	16	20	27	38	42	14	36	14	5	1	2	4	4	4	4	4	4	2	5	9	7	13	42	1
30	16	18	17	11	11	5	1	2	14	15	6	14	11	16	5	22	15	15	14	18	3	3	3	6	11	22	1
31	5	12	13	13	9	9	10	18	14	9	14	7	3	3	2	6	9	10	11	10	9	7	10	9	9	18	2
MED	8	9	9	10	13	19	26	29	15	19	21	22	15	9	7	5	6	6	8	11	11	11	12	10	13	38	2
MAX	19	18	20	21	26	39	57	52	57	37	41	50	44	32	28	22	15	15	17	35	38	30	41	26	EXTR.	57	0
MIN	0	2	2	1	1	0	1	2	4	3	3	1	1	1	1	0	0	0	1	2	1	3	3	0			

Nº DE DATOS VALIDOS : 730
 RECUPERACION DE DATOS : 98.1 %
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 días
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 61



ESTACION : LARAQUETE

VARIABLE : OZONO

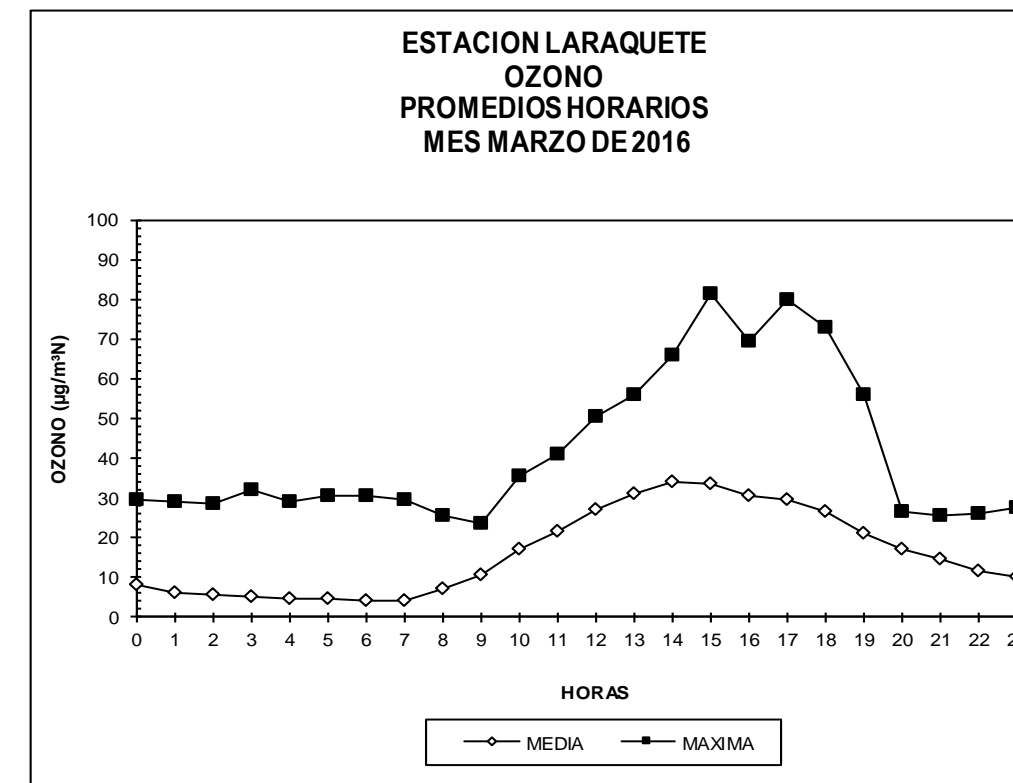
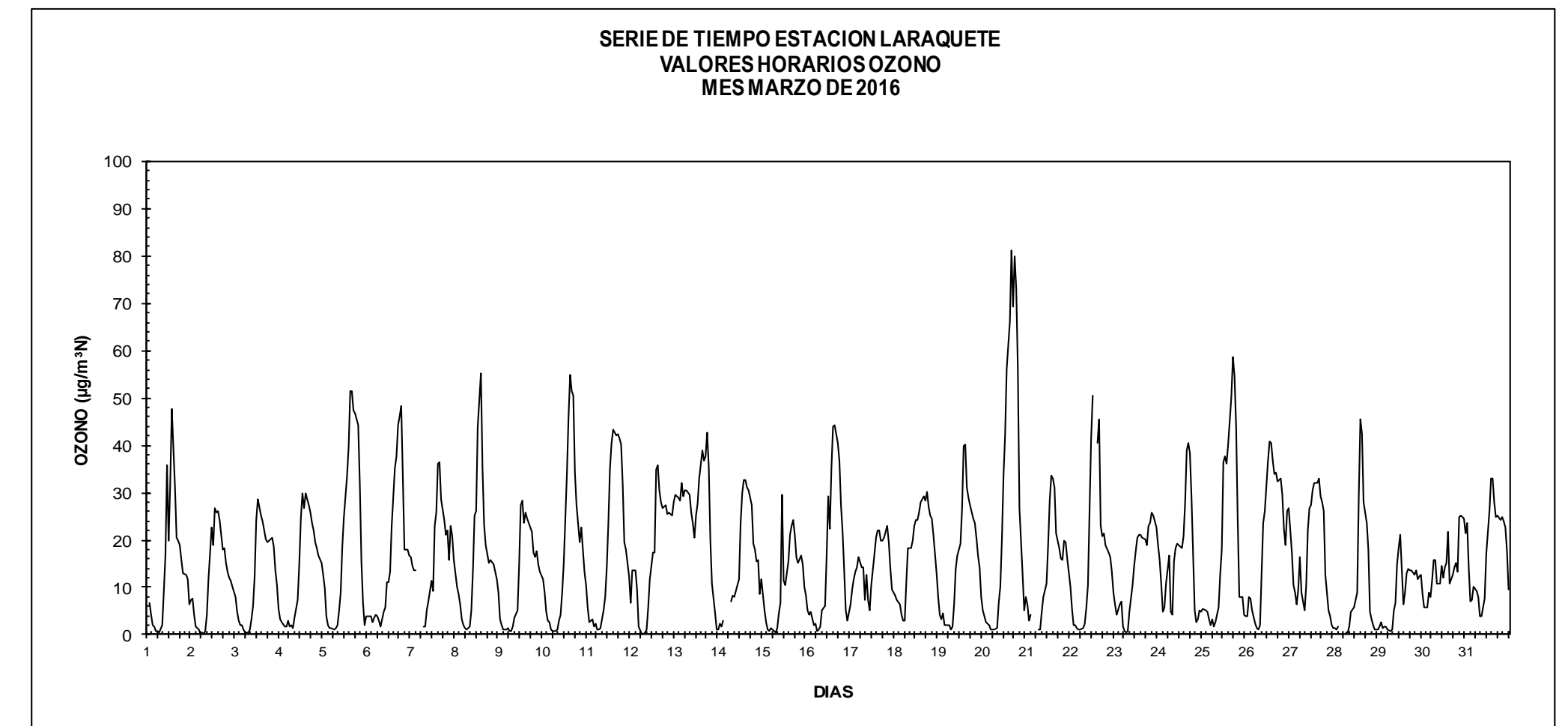
UNIDAD : (µg/m³N)

AÑO : 2016

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23
1	7	4	2	2	1	1	0	2	9	17	36	20	32	48	31	21	20	19	16	13	13	12	6	7	14	48	0
2	8	4	2	1	0	0	0	1	4	12	23	19	27	26	26	24	18	18	15	13	12	11	10	8	12	27	0
3	5	3	2	2	1	0	1	1	3	6	12	24	29	25	24	22	20	20	20	21	19	14	10	5	12	29	0
4	3	3	2	2	3	2	2	1	4	7	15	25	30	27	30	27	26	24	22	19	18	17	15	13	14	30	1
5	10	4	2	1	1	1	1	2	5	9	19	25	34	40	52	52	47	47	44	32	15	7	2	4	19	52	1
6	4	4	3	4	4	4	3	2	5	6	11	11	13	23	35	38	44	46	48	33	18	18	17	16	17	48	2
7	15	14	14	2.e	14	2.e	2	2	5	7	11	9	23	26	36	36	29	24	21	22	16	23	21	16	18	36	2
8	10	9	6	3	2	1	1	2	5	14	25	26	44	55	35	23	19	17	15	16	15	13	12	9	16	55	1
9	3	2	1	1	1	1	1	2	4	5	15	27	28	24	26	25	23	22	17	16	18	15	13	12	13	28	1
10	9	5	3	3	1	1	1	1	3	4	9	15	34	46	55	51	51	34	27	20	23	18	13	10	18	55	1
11	6	3	3	2	2	1	1	1	5	8	14	24	35	41	43	42	42	41	40	32	20	18	12	7	18	43	1
12	13	14	14	9	2	0	0	1	6	12	17	17	35	36	30	28	27	27	22	14	5	3	6	17	36	0	
13	30	29	28	32	29	31	31	29	26	24	20	25	28	33	39	37	38	43	35	20	11	5	1	1	26	43	1
14	2	2	3	2.e	9	2.e	7	8	8	9	12	24	30	33	33	31	30	27	19	18	15	16	8	12	16	33	2
15	5	3	1	1	1	1	1	1	5	7	29	11	11	15	21	23	24	21	16	15	17	15	10	8	11	29	1
16	5	4	5	2	1	1	1	2	5	6	17	29	22	35	44	40	37	27	22	14	5	3	6	16	44	1	
17	9	12	13	14	16	14	14	7	13	7	5	11	17	20	22	22	20	20	21	23	19	14	10	9	15	23	5
18	8	7	6	4	3	3	11	18	18	20	23	24	24	26	28	29	28	30	27	25	25	21	13	8	18	30	3
19	4	3	5	2	2	2	1	2	6	14	17	19	27	40	40	31	29	27	25	24	21	17	14	8	16	40	1
20	5	3	2	2	1	1	1	1	7	10	20	34	42	56	66	81	69	80	73	56	27	13	5	8	28	81	1
21	6	3	4	2.e	2	2.e	1	1	5	8	11	19	28	34	33	31	21	18	16	16	20	19	16	10	15	34	1
22	5	2	2	1	1	1	1	2	6	10	26	41	50	2.e	40	45	23	21	21	19	17	16	13	9	16	50	1
23	6	4	6	7	2	1	1	1	5	10	15	18	20	21	21	20	20	19	23	24	26	25	23	19	14	26	1
24	16	11	5	6	11	17	5	4	15	18	19	19	18	21	28	39	40	38	29	5	3	3	5	5	16	40	3
25	5	5	5	3	2	3	2	3	6	13	18	36	38	36	40	50	59	55	44	24	8	8	4	4	20	59	2
26	4	8	8	5	2	1	1	2	13	24	26	37	41	41	37	34	34	32	33	30	22	19	26	27	21	41	1
27	17	11	9	6	9	16	9	5	10	22	27	27	30	32	32	33	29	28	26	13	5	4	2	1	17	33	1
28	1	1	2	2.e	1	2.e	1	1	2	5	6	7	9	29	46	42	28	24	18	5	3	2	1	1	11	46	1
29	2	3	1	2	2	1	1	1	5	7	15	18	21	6	9	13	14	14	14	13	14	12	12	13	9	21	1
30	9	6	6	9	8	11	16	16	11	11	15	12	14	15	22	11	13	14	15	13	25	25	22	14	25	6	
31	24	14	7	7	10	9	8	4	4	6	8	17	26	33	33	28	25	25	24	25	24	23	18	9	17	33	4
MED	8	6	6	5	5	5	4	4	7	11	17	22	27	31	34	33	31	29	26	21	17	15	12	10	16	39	1
MAX	30	29	28	32	29	31	31	29	26	24	36	41	50	56	66	81	69	80	73	56	27	25	26	28	EXTR.	81	0
MIN	1	1	1	1	0	0	0	0	1	4	5	7	9	6	9	11	13	14	14	5	3	2	1	1			

Nº DE DATOS VALIDOS : 735
 RECUPERACION DE DATOS : 98.8 %
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 dias
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 61



ESTACION : LARAQUETE

VARIABLE : OZONO

UNIDAD : (µg/m³N)

AÑO : 2016

PROMEDIO MOVIL 8 HORAS

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23
1	16	13	11	9	7	5	4	2	3	4	8	11	15	20	24	27	28	28	26	25	22	18	15	13	15	28	2
2	12	10	8	7	5	4	3	2	2	3	5	7	11	14	17	20	22	23	22	21	19	17	15	13	12	23	2
3	12	10	8	7	5	4	3	2	2	2	3	6	10	13	16	18	20	22	23	23	21	20	18	16	12	23	2
4	14	12	10	7	5	4	3	2	2	3	4	7	11	14	17	21	23	25	26	26	24	23	21	19	13	26	2
5	17	15	12	10	8	6	4	3	2	3	5	8	12	17	23	29	35	39	43	43	41	37	31	25	19	43	2
6	19	14	9	5	4	4	4	3	3	4	5	6	7	9	13	18	23	28	32	35	36	35	33	30	16	36	3
7	26	22	18	16	15	15	12	10	8	7	7	7	8	11	15	19	22	24	26	27	26	26	24	21	17	27	7
8	19	17	15	13	11	9	6	4	4	4	7	10	15	22	26	29	30	31	29	28	24	19	16	14	17	31	4
9	12	11	9	7	5	4	2	1	2	2	4	7	10	13	16	19	21	24	24	23	21	20	19	17	12	24	1
10	15	13	11	10	8	6	4	3	2	2	3	4	9	14	21	27	33	37	39	40	38	35	30	25	18	40	2
11	19	15	12	10	7	5	3	2	2	3	4	7	11	16	21	26	31	35	39	40	38	35	31	27	18	40	2
12	23	19	16	13	11	9	7	7	5	4	4	5	7	11	16	19	23	25	27	28	29	28	27	26	16	29	4
13	27	27	27	28	28	29	30	30	29	29	28	27	27	27	28	29	30	33	35	34	32	28	24	19	28	35	19
14	15	10	6	4	3	3	4	5	6	7	9	11	14	16	20	22	25	27	28	28	26	24	21	18	15	28	3
15	15	12	10	8	6	4	3	2	2	2	6	7	8	10	13	15	18	20	18	18	19	19	18	16	11	20	2
16	13	11	10	8	6	5	4	3	3	3	5	8	10	15	20	25	30	34	35	34	33	29	24	19	16	35	3
17	15	12	11	10	10	11	12	13	13	13	12	11	11	12	13	15	16	17	19	21	21	20	19	17	14	21	10
18	15	14	12	10	8	6	6	8	9	11	13	15	18	21	23	24	25	27	27	27	27	27	25	22	17	27	6
19	19	16	13	10	7	5	3	3	3	4	6	8	11	16	21	24	27	29	30	30	30	27	23	21	16	30	3
20	18	14	12	9	7	5	3	2	2	3	6	9	15	21	30	40	47	56	63	66	64	58	51	41	27	66	2
21	33	24	15	9	6	5	4	3	3	4	5	7	10	13	17	21	23	24	25	25	24	22	20	17	15	33	3
22	15	13	11	10	7	5	3	2	2	3	6	11	17	20	25	31	34	35	35	31	27	25	22	17	17	35	2
23	15	13	11	10	8	6	4	3	3	4	5	6	9	11	14	16	18	19	20	21	22	22	22	22	13	22	3
24	22	21	18	16	14	13	11	9	9	10	12	14	14	15	18	22	25	28	29	27	25	23	20	16	18	29	9
25	12	8	5	4	4	4	4	4	4	4	6	10	15	19	24	30	36	42	45	43	39	36	32	26	19	45	4
26	19	13	9	6	5	5	4	4	5	7	9	13	18	23	27	31	34	35	36	35	33	30	29	28	19	36	4
27	26	23	20	17	16	15	13	10	9	11	13	16	18	20	23	27	29	30	30	28	25	21	18	14	20	30	9
28	10	7	4	2	2	1	1	1	1	2	2	3	4	7	13	18	22	24	25	25	24	21	15	10	10	25	1
29	7	4	2	2	2	1	1	1	2	2	4	6	9	9	10	12	13	14	14	13	12	13	13	13	8	14	1
30	12	11	10	10	9	9	10	10	10	11	12	12	13	14	14	14	14	14	15	15	16	17	18	19	13	19	9
31	20	20	19	19	17	15	13	10	8	7	7	8	10	13	16	19	22	24	26	27	27	26	24	22	18	27	7
MED	17	14	12	10	8	7	6	5	5	6	7	9	12	15	19	23	26	28	29	29	28	26	23	20	16	31	4
MAX	33	27	27	28	28	29	30	30	29	29	28	27	27	27	30	40	47	56	63	66	64	58	51	41	EXTR.	66	1
MIN	7	4	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	4	7	10	12	13	14	14	13	12	13	13	10			

Nº DE DATOS VALIDOS : 744
 RECUPERACION DE DATOS : 100 %
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 días
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 61

ESTACION : LARAQUETE

VARIABLE : DIOXIDO DE AZUFRE

UNIDAD : (µg/m³N)

AÑO : 2016

MES : MARZO

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23	
1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	9	14	32	2.e	2.e	2.e	10	6	5	5	5	4	4	4	4	6	32	1	
2	1	1	1	1	0	1	2	1	1	3	11	17	14	6	15	9	2	2	2	1	1	2	2	1	4	17	0	
3	1	2	1	1	1	1	2	2	1	4	6	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	6	1	
4	1	1	1	2	2	1	2	2	1	6	19	8	5	3	3	3	2	3	2	2	2	2	1	1	3	19	1	
5	1	2	2	2	3	2	2	2	2	4	13	30	15	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	30	1	
6	3	4	3	3	3	4	3	3	4	7	7	5	4	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	3	7	1	
7	1	1	0	2.e	2.e	1	1	2	2	4	4	20	17	14	11	5	3	2	4	2	1	1	2	1	5	20	0	
8	1	1	1	1	2	1	1	2	4	5	19	14	2.e	0	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	19	0	
9	2	1	2	2	2	3	3	2	2	5	11	7	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	11	1	
10	1	0	0	1	1	1	2	2	1	5	14	22	24	5	3	4	4	2	3	1	1	1	1	1	4	24	0	
11	1	1	1	1	1	1	1	2	1	7	9	10	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	10	0	
12	1	1	1	1	2	3	4	6	4	6	4	6	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	6	0	
13	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	
14	1	1	0	2.e	2.e	0	1	1	1	1	2	3	3	1	1	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	3	0	
15	1	1	1	1	2	2	2	2	2	11	15	16	20	36	13	8	3	3	3	2	2	2	2	1	2	6	36	1
16	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	7	21	32	31	19	14	11	9	3	2	2	2	2	2	2	8	32	2
17	2	2	2	2	2	2	1	2	1	4	8	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	1	
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	1	
19	1	1	1	2	1	2	2	2	1	3	16	36	20	13	7	3	2	2	2	1	1	1	2	1	5	36	1	
20	1	1	1	2	2	2	2	1	1	5	15	15	13	11	10	9	12	9	5	3	2	2	2	1	5	15	1	
21	2	2	1	2.e	2.e	2	2	2	2	2	9	20	8	3	2	3	2	2	1	1	2	1	2	2	3	20	1	
22	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	12	14	10	7	32	10	2.e	2.e	5	3	2	2	2	2	6	32	2	
23	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2.e	2.e	2.e	2.e	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	3	0	
24	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	8	21	15	11	6	3	1	2	1	1	2	1	3	21	0	
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	17	19	12	17	13	8	10	9	7	4	3	3	2	6	19	1	
26	2	2	2	2	2	2	1	3	3	3	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	4	1	
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	
28	1	2	1	2.e	2.e	1	1	1	2	4	12	14	24	13	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	5	24	1	
29	1	1	1	1	1	2	2	2	1	10	7	3	1	2.e	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	10	1	
30	4	3	2	2	2	2	3	1	1	2	2	3	3	5	2	6	2	2	2	2	2	2	1	1	2	6	1	
31	2	2	1	2	1	1	0	1	1	0	1	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0	
MED	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	9	12	9	7	6	4	3	3	2	2	2	2	2	1	3	15	1	
MAX	4	4	3	3	3	4	4	4	6	11	21	36	31	36	32	11	12	9	7	5	4	4	4	4	EXTR.	36	0	
MIN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	

Nº DE DATOS VALIDOS : 724
 RECUPERACION DE DATOS : 97.3 %
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 Nº MINIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 24 dias
 CODIGO DE AUSENCIA DE DATOS SEGUN DECRETO SUPREMO Nº 61

