

OBSERVACIONES OZONOMÉTRICAS HORARIAS.

ENERO 14.—1869. (I)			ENERO 15.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	4	Nublados lijeros.	0	4	Nub. lijs. en partes.
1	4	—	1	5	Nublado en partes.
2	3	—	2	3	Nub. lijs. en partes.
3	5	—	3	4	—
4	2	—	4	5	—
5	2	—	5	3	—
6	1	Nub. lijs. en partes.	6	3	—
7	2	Despejado.	7	0	—
8	0	—	8	0	—
9	0	—	9	0	Despejado.
10	0	—	10	0	—
11	0	—	11	0	—
12	0	—	12	0	—
13	0	Empañado.	13	0	Nub. lijs. en partes.
14	0	Lijeros ntbs. al E.	14	0	Despejado.
15	0	Nub. lijs. en partes.	15	0	—
16	0	Nublados lijeros.	16	0	—
17	0	Nub. lijs. en partes.	17	0	—
18	0	—	18	0	Nub. lijeros al O.
19	2	—	19	3	Nublado en partes.
20	2	—	20	2	—
21	3	Nublados lijeros.	21	3	—
22	4	—	22	5	Nub. en gran parte.
23	2	—	23	1	Nublado en partes.

(1) Las horas apuntadas en la primera columna corresponden a los momentos en que el papel ha sido espuesta al aire.

El estado atmosférico se refiere a todo el tiempo que el papel ha estado al aire. En la noche del 14, así como en varias noches anteriores hubo gran abundancia de relámpagos al E. i S. E.

ENERO 16.—1869.			FEBRERO 14.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	3	Nub. lijs. en partes.	0	3	Despejado.
1	3	Empañado.	1	3	—
2	2	Despejado.	2	3	—
3	3	—	3	2	—
4	4	—	4	2	—
5	2	—	5	2	—
6	3	—	6	1	—
7	2	—	7	0	—
8	1	—	8	0	—
9	0	—	9	0	—
10	0	—	10	0	—
11	0	—	11	0	—
12	0	—	12	0	—
13	0	—	13	0	—
14	0	—	14	0	—
15	0	—	15	0	—
16	0	—	16	0	—
17	0	—	17	0	—
18	0	—	18	1	—
19	2	—	19	1	—
20	4	—	20	2	—
21	4	—	21	2	—
22	3	—	22	3	—
23	4	—	23	3	Lij. nublados al E.

FEBRERO 15.—1869. (1)			FEBRERO 16.—1869. (2)		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	5	Nub. lijeros al hor.	0	8	Despejado.
1	4	—	1		
2	3	—	2		
3	2	—	3	7	Despejado.
4	3	—	4		
5	3	Nublado en partes.	5		
6	1	—	6	3	Despejado.
7	0	—	7		
8	1	—	8		
9	0	Despejado.	9	4	Despejado.
10	0	—	10		
11	0	—	11		
12	0	—	12	1	Nublado en partes.
13	0	—	13		
14	0	—	15		
15	0	—	15	2	Nublado en partes.
16	0	—	16		
17	0	—	17		
18	0	—	18	4	Despejado.
19	2	—	19		
20	1	—	20		
21	1	Nub. lij. al N. E.	21	5	Nub. lij. en partes.
22	2	Despejado.	22		
23	3	—	23		

(1) En la noche del 15 hubo abundancia de relámpagos sobre los Andes.

Un papelito ozonométrico que espuse al aire a las 8 horas i recojí al amanecer, despues de mojado se coloró hasta alcanzar al núm. 4 de la escala.

(2) El día 16 las observaciones son trihorarias.

En los meses siguientes las observaciones son en un día horarias i en los otros bihorarias i trihorarias.

MARZO 14.—1869.			MARZO 15.—1869. (1)		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	3	Despejado.	0	6	Nub. en gran parte.
1	5	—	1	—	—
2	4	—	2	5	Nublado en partes.
3	4	—	3	—	—
4	3	—	4	2	—
5	1	—	5	—	—
6	1	—	6	2	Nub. en gran parte.
7	1	—	7	—	—
8	1	—	8	3	Nub. lijs. en partes.
9	1	—	9	—	—
10	1	—	10	0	—
11	0	—	11	—	—
12	0	—	12	0	Nublado.
13	0	—	13	—	—
14	0	—	14	1	—
15	0	—	15	—	—
16	0	Nubs. lijeros at hor.	16	4	Parte con lluvia.
17	0	Nub. en gran parte.	17	—	—
18	0	—	18	7	Lluvia.
19	3	Nublado.	19	—	—
20	3	—	20	8	—
21	2	—	21	—	—
22	3	—	22	8	—
23	5	—	23	—	—

(1) Este día llovió, con ligeras interrupciones, desde las 17 horas 30 minutos.

MARZO 29.—1869.			MARZO 30.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	8	Despejado.	0	5	Despejado.
1			1		
2			2		
3	8	—	3		—
4			4	8	
5			5		
6	3	—	6		—
7			7		
8			8	5	
9	2	—	9		—
10			10		
11			11		
12	1	—	12	0	—
13			13		
14			14		
15	0	—	15		—
16			16	1	
17			17		
18	7	—	18		—
19			19		
20			20	7	Nub. lijs. en partes.
21	8	—	21		
22			22		
23			23		

MAYO 15.—1869.			MAYO 16.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	6	Nublado en parte.	0	7	Despejado.
1			1		
2			2	8	—
3	6	Nub. en gran parte.	3		
4			4	6	—
5			5		
6	8	Nublado en partes.	6	2	—
7			7		
8			8	0	—
9	6	Nublado.	9		
10			10	0	—
11			11		
12	5	—	12	0	—
13			13		
14			14	0	—
15	6	—	15		
16			16	0	—
17			17		
18	10	Nublado. en partes.	18	0	—
19			19		
20			20	5	—
21	8	—	21		
22			22	9	—
23			23		

MAYO 17.—1869.			JUNIO 14.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	2	Despejado.	0	12	Parte nublado.
1	6	—	1		
2	5	—	2		
3	2	—	3	9	Nublado.
4	1	—	4		
5	0	—	5		
6	0	—	6	10	—
7	0	—	7		
8	0	—	8		
9	0	—	9	8	—
10	0	—	10		
11	0	—	11		
12	0	—	12	7	Nublado i garúa.
13	0	—	13		
14	0	—	14		
15	0	—	15	8	—
16	0	—	16		
17	0	—	17		
18	0	—	18	8	—
19	0	—	19		
20	2	—	20		
21	3	—	21	7	Nublado.
22	4	—	22		
23	6	—	23		

JUNIO 15.—1869.			JUNIO 25.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	7	Nublado.	0	3	Despejado.
1			1	3	
2	8	—	2	3	—
3			3	3	—
4	2	—	4	2	—
5			5	1	—
6	1	—	6	0	—
7			7	0	—
8	1	—	8	0	—
9			9	0	—
10	2	—	10	0	—
11			11	0	—
12	2	—	12	0	—
13			13	0	—
14	3	—	14	0	—
15			15	0	—
16	0	—	16	0	—
17			17	0	—
18	0	—	18	2	Niebla.
19			19	3	—
20	9	Lluvia.	20	2	—
21			21	3	—
22	17	Nublado.	22	4	—
23			23	4	—

JULIO 15.—1869.			JULIO 16.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0		Nub. en gran parte.	0	6	Niebla.
1	2	—	1		
2	4	—	2	5	—
3	3	—	3		
4	3	—	4	4	—
5	2	Nublado en partes.	5		
6	1	Nub. lij. en partes.	6	4	—
7	0	—	7		
8	0	—	8	3	—
9	0	—	9		
10	0	—	10	3	
11	0	Despejado.	11		
12	0	Empañado.	12	7	Nublado.
13	0	—	13		
14	0	Parte con niebla.	14	6	—
15	0	Niebla.	15		
16	1	—	16	4	—
17	2	—	17		
18	2	—	18	2	—
19	2	—	19		
20	2	—	20	2	—
21	2	—	21		
22	2	—	22	5	—
23	2	—	23		

JULIO 31.—1869.			AGOSTO 13.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	8	Despejado.	0	6	Despejado.
1			1	4	—
2			2	4	—
3	8	Nub. lij. en partes.	3	4	—
4			4	3	—
5			5	3	—
6	2	—	6	0	—
7			7	0	—
8			8	0	—
9	0	Despejado.	9	0	—
10			10	0	—
11			11	0	—
12	0	—	12	0	—
13			13	0	—
14			14	0	—
15	0	Nublado en partes.	15	0	—
16			16	0	—
17			17	0	—
18	2	Nub. lij. en partes.	18	0	—
19			19	1	—
20			20	2	—
21	9	Nublado en partes.	21	2	—
22			22	2	—
23			23	4	—

AGOSTO 14.—1869.			AGOSTO 15.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	8	Despejado.	0	9	Nub. al horizonte.
1			1		
2	8	—	2		
3			3	10	Nublado i niebla.
4	7	—	4		
5			5		
6	0	—	6	9	Niebla.
8			7		
8	0	—	8		
9			9	6	Niebla.
10	0	Parte con niebla.	10		
11			11		
12	0	—	12	7	Nublado i niebla.
13			13		
14	0	Niebla.	14		
15			15	7	— —
16	0	—	16		
17			17		
18	2	—	18	8	— —
19			19		
20	4	Despejado.	20		
21			21	9	— —
22	6	Nub. al horizonte.	22		
23			23		

SETIEMBRE 14.—1869.			SETIEMBRE 15.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	3	Nub. en gran parte.	0	8	Nublado.
1	3	Nublado.	1		
2	4	—	2		
3	3	—	3	8	Nublado.
4	5	—	4		
5	6	—	5		
6	6	—	6	7	Nub. en gran partes.
7	4	—	7		
8	4	—	8		
9	4	—	9	4	Nublado en partes.
10	4	—	10		
11	3	—	11		
12	3	—	12	0	—
13	2	—	13		
14	3	Nub. lluvia ligera.	14		
15	2	Nublado.	15	0	Despejado.
16	3	—	16		
17	2	—	17		
18	2	—	18	7	—
19	3	—	19		
20	4	—	20		
21	5	—	21	7	—
22	4	—	22		
23	6	—	23		

SETIEMBRE 16.—1869.			OCTUBRE 27.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE EA. ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	6	Despejado.	0	7	Nub. lij. en partes.
1			1	7	—
2	6	—	2	7	—
3			3	5	—
4	5	Nublado en partes.	4	6	—
5			5	6	—
6	7	Nublado.	6	5	Despejado.
7			7	3	—
8	7	—	8	3	—
9			9	3	—
10	2	—	10	3	—
11			11	0	—
12	0	—	12	0	—
13			13	0	—
14	0	—	14	0	—
15			15	0	—
16	3	—	16	0	—
17			17	0	—
18	6	—	18	2	—
19			19	2	—
20	6	—	20	4	—
21			21	5	—
22	7	Nub. en gran parte.	22	7	—
23			23	6	—

OCTUBRE 28.—1869.			OCTUBRE 29.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	8	Despejado.	0	10	Nub. lij. en partes.
1			1		
2	7	—	2		
3			3	8	Despejado.
4	8	Nub. lij. en partes.	4		
5			5		
6	7	—	6	7	—
7			7		
8	8	—	8		
9			9	6	—
10	7	—	10		
11			11		
12	9	Nublado.	12	1	—
13			13		
14	8	—	14		
15			15	0	Nublados lijeros.
16	8	—	16		
17			17		
18	8	—	18	8	Despejado.
19			19		
20	8	—	20		
21			21	9	—
22	7	Nublado en partes.	22		
23			23		

NOVIEMBRE 26.—1869.			NOVIEMBRE 27.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	5	Despejado.	0	7	Nub. en gran parte.
1	4	—	1	2	—
2	5	Nublados lij. al hor	2	6	—
3	4	—	3	3	—
4	5	—	4	5	—
5	5	—	5	5	—
6	2	—	6	5	—
7	0	Nublado al sur.	7	7	—
8	0	Despejado.	8	2	—
9	0	—	9	9	—
10	0	—	10	0	Nublado en partes.
11	0	—	11	0	—
12	0	—	12	0	—
13	0	—	13	0	—
14	0	—	14	0	—
15	0	—	15	0	—
16	0	Nublado al sur.	16	0	—
17	0	—	17	7	—
18	0	Nublado.	18	6	Despejado.
19	3	—	19	9	—
20	1	—	20	4	Nub. en gran parte.
21	3	Nub. en gran parte.	21	1	—
22	2	Nublado en partes.	22	5	Nublado.
23	5	—	23	3	—

NOVIEMBRE 29.—1869.			DICIEMBRE 18.—1869.		
HORAS.	ESCALA:	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA:	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	7	Despejado.	0	6	Despejado.
1			1	7	—
2			2	5	—
3	7	—	3	4	—
4			4	5	—
5			5	3	—
6	5	—	6	2	—
7			7	3	—
8			8	1	—
9	0	—	9	0	—
10			10	0	—
11			11	0	—
12	0	—	12	0	—
13			13	0	—
14			14	0	—
15	0	—	15	0	—
16			16	0	—
17			17	0	—
18	7	—	18	0	—
19			19	0	—
20			20	4	—
21	8	—	21	4	—
22			22	4	—
23			23	7	—

DICIEMBRE 19.—1869.			DICIEMBRE 20.—1869.		
HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	HORAS.	ESCALA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
0	8	Despejado.	0	8	Nublado en partes.
1			1		
2	7	—	2		
3			3	7	
4	6	—	4		
5			5		
6	6	—	6	4	—
7			7		
8	2	—	8		
9			9	5	Despejado.
10	0	—	10		
11			11		
12	0	—	12	1	—
13			13		
14	0	—	14		
15			15	0	—
16	0	—	16		
17			17		
18	2	—	18	6	—
19			19		
20	3	Nublado en partes.	20		
21			21	8	—
22	5	—	22		
23			23		