

de San José de Costa Rica.

HORARIA DEL AIRE LIBRE:

ALTURA 1135^m

HOTTINGER).

LONG. 84° 8' W. E. GRENW.

TARDE. (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		h.	hora.	h	hora
79	81	89	93	92	96	93	90	89	95	82,8	53	11 h. am.	96	8 h. pm.
55	63	67	73	80	83	83	84	85	84	77,0	54	2 h. pm.	98	6 h. am.
73	72	75	76	80	85	86	87	84	88	79,4	55	12 h. am.	93	6 h. am.
79	81	83	80	73	76	83	90	84	81	81,1	65	11 h. am.	94	3 h. am.
86	91	96	94	92	96	96	96	97	95	89,2	66	10 h. am.	97	11 h. pm.
69	80	93	91	87	91	94	93	93	94	84,5	69	1 h. pm.	94	1 h. am.
85	83	80	81	87	88	89	93	92	93	90,1	68	12 h. am.	98	2 h. am.
59	61	63	67	72	77	80	83	82	85	76,0	58	2 h. pm.	94	7 h. am.
81	89	93	97	98	99	100	99	98	97	86,7	63	10 h. am.	100	9 h. pm.
95	94	89	90	91	93	100	96	98	95	92,2	71	11 h. am.	100	9 h. pm.
84	86	89	93	98	97	96	97	98	99	90,8	64	2 h. pm.	100	6 h. am.
97	91	93	95	98	99	98	100	98	97	93,0	69	11 h. am.	100	1 h. am.
67	69	73	78	75	82	84	87	88	80	80,4	58	1 h. pm.	99	1 h. am.
69	75	80	82	88	90	95	92	96	93	81,5	66	12 h. am.	96	11 h. pm.
83	90	92	95	96	93	94	92	95	93	87,1	61	10 h. am.	99	7 h. am.
74	84	93	95	97	95	97	99	98	97	84,2	58	1 h. pm.	100	3 h. am.
86	88	88	92	93	94	98	97	98	99	87,6	64	10 h. am.	99	12 h. pm.
96	97	96	99	98	99	99	98	98	99	97,3	95	2 h. pm.	99	2 h. am.
76	84	92	97	99	96	99	98	98	96	87,3	61	11 h. am.	100	2 h. am.
65	68	75	73	78	85	88	94	97	94	81,5	61	11 h. am.	100	4 h. am.
63	60	63	67	74	80	81	80	85	87	80,6	60	4 h. pm.	98	5 h. am.
46	64	75	85	91	92	92	94	94	93	77,3	46	3 h. pm.	94	10 h. pm.
67	79	87	85	88	93	90	88	87	87	79,4	46	12 h. am.	98	5 h. am.
61	63	66	71	77	79	76	81	82	84	72,5	53	9 h. am.	95	4 h. am.
64	73	81	82	86	85	87	91	92	91	77,3	50	11 h. am.	92	11 h. pm.
73	71	73	75	78	81	79	84	89	92	83,9	71	4 h. pm.	94	6 h. am.
68	76	80	83	90	90	85	90	95	96	78,3	55	12 h. am.	96	12 h. pm.
67	73	78	84	80	84	93	91	93	92	79,2	51	12 h. am.	96	1 h. am.
60	74	77	80	83	89	90	91	92	91	76,4	50	12 h. am.	92	11 h. pm.
73	79	81	89	90	89	91	95	97	98	86,8	52	2 h. pm.	99	7 h. am.
73	78	82	85	87	89	90	92	92	92	83,5	60	—	97	—

Término medio de las observaciones directas. { 7 h. 10 h. 1 h. 4 h. 7 h. 10 h. T. m.
 { 90,0 81,1 75,4 83,8 92,8 92,1 85,9

Observatorio Metereológico

Lluvia y horas

(Pluviógrafo)

1889.—Junio.

LAT. 9° 56' N.

DÍAS.	HORAS DE LLUVIA.	MAÑANA. (a. m.)											
		0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.
1	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	4,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	2,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	4,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	4,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1,00	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,65	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	4,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	7,00	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	15,9	0,3	—
19	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	4,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	3,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	2,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma.	56,74	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	15,9	0,3
o/o	56 h. 45 m.	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	5,69	7,66	0,15

de San José de Costa Rica.

de lluvia.

Maurer n. 26.)

ALTURA 1135^m

LONG. 84° 8' GREENWICH

TARDE. (p. m.)												SUMA
12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	MILÍMETROS.
1,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0
—	—	1,6	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	2,2
3,5	1,1	0,3	0,4	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	5,6
—	—	—	—	—	—	0,8	1,2	0,2	0,1	—	—	2,3
—	5,7	1,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9
—	—	—	0,7	5,2	13,0	4,7	0,8	0,1	—	—	—	24,5
4,0	6,4	—	—	—	—	2,8	0,4	0,2	—	—	—	13,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1
—	—	—	—	—	9,9	0,2	0,9	0,5	0,1	0,1	0,1	11,8
—	—	—	4,0	0,5	—	—	—	—	—	—	—	4,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0,5	14,9	12,4	0,7	5,4	0,3	—	—	—	—	—	34,2
—	—	—	11,3	1,2	0,2	0,3	5,0	0,9	0,4	0,1	—	19,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0,1	0,5	0,1	1,6	2,1	0,1	0,1	—	32,6
—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	—	0,1	0,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	0,3
—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,2	—	0,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	0,4	1,2	—	—	—	—	—	—	—	1,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0,6	1,0	13,2	7,5	4,4	0,4	—	—	—	0,1	—	27,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1,1	7,6	0,4	0,2	0,1	—	—	—	9,4
—	—	—	—	3,2	1,4	0,2	—	—	—	—	—	4,8
9,3	14,5	18,8	44,0	21,1	42,8	10,2	10,2	4,6	0,8	0,6	0,2	205,3
4,48	6,99	9,06	21,21	10,17	20,63	4,92	4,92	2,22	0,39	0,29	0,10	100,0

1889.—Junio.

LAT.: 9° 56' N.

Días.	Dirección é intensidad.						Velocidad en metros por segundo.						Termino medio en las 24 horas.	Mínimum.	Máximum.
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	10 h. pm, 7 h. am.	7-10 h. am.	10 h. am, 1 h. pm.	1-4 h. pm.	4-7 h. pm.	7-10 h. pm.			
1	ENE ₁	SSE ₀	WNW ₁	WSW ₁	W ₀	E ₁	1,1	0,6	3,9	3,1	0,6	1,7	1,7	0,6	3,9
2	ESE ₁	NNE ₁	N ₁	NE ₂	SE ₀	E ₀	1,9	4,7	5,3	5,3	3,1	1,7	3,3	1,7	5,3
3	SE ₁	NNE ₃	NW ₀	ENE ₀	ENE ₁	ESE ₁	1,7	3,3	6,4	2,8	3,1	0,8	2,5	0,8	6,4
4	ESE ₀	ESE ₀	NE ₂	ENE ₁	NE ₀	E ₁	1,7	1,1	5,3	6,1	2,8	0,8	2,8	0,8	6,1
5	SSE ₀	NNW ₀	N ₀	E ₀	NE ₀	N ₀	1,7	0,8	4,2	2,2	1,1	1,1	1,7	0,8	4,2
6	ENE ₀	ENE ₁	ENE ₁	NW ₁	NW ₀	NW ₀	1,7	3,1	4,7	3,6	1,9	0,8	2,5	0,8	4,7
7	SE ₀	E ₁	NNE ₁	NNE ₀	NE ₀	ENE ₀	1,4	1,1	4,7	3,1	2,5	0,8	1,9	0,8	4,7
8	ESE ₀	NNE ₁	NNE ₂	NNE ₂	NE ₁	NE ₁	0,6	3,3	4,4	6,4	4,2	1,1	2,8	0,6	6,4
9	SE ₀	NW ₁	NW ₁	NW ₀	NW ₀	NW ₀	1,4	1,7	3,6	2,8	1,1	3,3	1,7	1,1	3,6
10	WSW ₀	NE ₀	WNW ₀	WNW ₀	NE ₁	E ₁	0,8	1,9	3,6	1,1	1,4	1,7	1,7	0,8	3,6
11	E ₀	NNW ₀	NW ₀	WNW ₀	NW ₁	NNE ₀	0,6	0,8	3,1	1,1	1,1	1,4	1,4	0,6	3,1
12	NNW ₀	SSE ₁	NW ₁	NW ₁	NW ₁	NW ₀	0,6	1,4	2,5	2,5	1,9	1,1	1,4	0,6	2,5
13	ESE ₀	NE ₁	NNE ₃	NNE ₁	ENE ₀	NNE ₁	1,7	4,2	6,4	6,7	1,4	0,8	3,1	0,8	6,7
14	ENE ₀	NW ₁	NW ₁	NW ₂	NW ₀	NW ₀	1,7	3,9	3,6	1,4	1,1	4,2	2,5	1,1	4,2
15	NW ₀	WNW ₁	WNW ₁	NNW ₀	SE ₁	ESE ₀	0,6	0,3	3,1	2,8	1,4	1,9	1,4	0,3	3,1
16	NNW ₀	NE ₁	NE ₁	NNW ₁	NW ₀	NW ₀	0,6	2,5	5,0	2,8	3,1	0,3	2,2	0,3	5,0
17	ESE ₀	NNE ₁	NW ₁	NW ₀	NW ₁	NW ₀	0,6	1,1	3,9	1,7	0,6	1,7	1,4	0,6	3,9
18	NW ₀	NW ₀	NW ₁	NW ₀	NW ₀	NW ₀	0,8	1,4	3,3	1,7	0,6	0,8	1,1	0,6	3,3
19	NW ₀	NE ₀	NNW ₀	WNW ₁	WNW ₀	WNW ₀	1,1	1,7	0,3	4,2	1,1	1,1	1,4	0,3	4,2
20	SW ₀	E ₀	NE ₁	NNE ₁	E ₁	N ₀	1,4	0,0	3,6	6,1	2,2	1,1	2,2	0,0	6,1
21	NE ₃	E ₂	ESE ₁	ENE ₁	E ₀	NE ₁	1,7	3,9	3,9	5,3	2,5	2,5	3,1	1,7	5,3
22	SE ₁	ENE ₁	NE ₁	NW ₁	NW ₀	NW ₀	1,9	2,8	4,4	4,4	1,9	0,8	2,5	0,8	4,4
23	NW ₀	NE ₁	NNE ₁	NW ₁	..	SE ₀	0,6	0,8	5,3	3,6	1,4	1,4	1,7	0,6	5,3
24	E ₀	NW ₁	WNW ₁	NNE ₁	NNW ₀	NE ₂	1,9	0,6	3,9	4,7	3,6	2,2	2,8	0,6	4,7
25	ESE ₀	NE ₃	N ₂	ESE ₀	NE ₀	SW ₀	5,9	2,8	5,3	5,0	0,8	1,1	2,5	0,8	5,9
26	E ₁	E ₀	SE ₀	NE ₂	S ₀	NW ₀	1,7	2,8	4,2	3,6	2,5	1,1	2,5	1,1	4,2
27	SSE ₀	NE ₁	NE ₂	SW ₀	SSE ₀	NW ₀	2,2	1,4	3,9	4,2	1,1	0,6	2,2	0,6	4,2
28	ESE ₀	NE ₁	NNE ₂	NE ₁	ESE ₁	N ₀	2,5	0,8	3,9	7,2	0,8	1,1	3,1	0,8	7,2
29	SE ₁	ESE ₁	NNW ₀	NW ₁	NNW ₀	NNW ₀	1,7	3,3	1,1	4,2	0,8	0,6	1,9	0,6	4,2
30	NNW ₀	ENE ₀	ESE ₁	W ₁	NW ₀	NNW ₀	1,1	0,3	2,2	1,9	0,6	0,6	1,1	0,3	2,2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,46	1,95	3,97	3,72	1,74	1,34	2,14	0,73	4,95

La dirección y fuerza del viento se indican por medio de una veleta Willd, su velocidad por medio del anemómetro de Robinson.

de San José de Costa Rica.

ALT.: 1135 m.

Nublosidad.

LONG.: 84°8' W. de Greenwich.

DÍAS.	Forma.						Cantidad.							Dirección.						
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	T.	M.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.
1	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str. cum.	..	cum.	4	5	9	9	10	4	7	NE	NE	NE NW	NE NW	NW	NW	..
2	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum. str. cum.	str. hov. cum.	str. cum.	3	4	9	9	10	3	6	NE	SE NW	NW	NW	NW	NW	..
3	cum. str.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	3	7	9	10	10	6	8	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
4	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	7	7	9	9	10	9	9	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
5	cum. str.	cum.	cum.	cum. str.	cum.	..	7	9	10	9	9	10	9	E NE	E	NE	NE	NE	NE	..
6	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	8	8	9	10	10	9	9	SE	NE	SE	NW	NW	NW	NE
7	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	cirr. str. cum.	7	8	8	9	10	4	8	SE	SE	SE	E SE	NE	NE	NW SE E SE E
8	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	3	4	5	8	10	7	6	NE	E NE NW NE	NE SE	SE	SE	SE	E SE E
9	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	4	3	9	10	10	10	8	NE	E NW NE	NE	NW	NW	NW	E
10	cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	10	6	10	10	10	10	9	S	SW	NW	NE	NW	SE	
11	cirr. str. cum.	cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	8	9	6	10	10	10	9	N NW	N	NE SW	NE	NW	NW	..
12	cum.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	8	5	8	9	10	10	8	NW	E NE	NW	NW	NW	NW	NW
13	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	3	3	6	7	9	9	6	NE	NE	N NW	N NW	NW	SE	
14	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	7	8	9	9	10	9	9	..	SE	NW	NW	NW	SW	
15	cirr. str. cum.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	5	4	10	10	10	6	8	SE	NW SE	NW	NW	NE	NE	
16	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	4	6	6	10	10	10	8	NE	NE	NE	NW	..	NW	
17	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	4	6	10	10	8	..	6	SE	NE	NE	SE	SW	NW	
18	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	10	10	10	10	10	9	10	NW	NW	NW	NW	NW	W	
19	cirr. str. cum.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	3	6	7	10	10	10	8	NE	E SE	NW SE	NW	NW	..	
20	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum. str. cum.	..	6	5	5	9	4	6	6	S SE	NW SE	NW SE	SE NE	NE	..	
21	cum.	cum.	cum.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	9	9	9	6	3	5	7	NE	SE	SE	SE	SE	SE	
22	cum. str.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	4	4	7	9	10	3	6	..	SE	NE	NW	NW	..	
23	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	5	5	8	10	..	2	6	SE	NE	NW	NW	..	..
24	cum. str.	cum.	cum.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum.	1	4	6	7	6	2	4	NE	NW	NW	NE SE	NE	NE	
25	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	3	3	6	10	10	9	7	NE	NE	NE	NE	NE	..	
26	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	8	9	9	10	8	7	9	NE	NE	SE	NE	SE	SE	
27	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	2	7	6	10	10	10	8	SE	E	E NE E SE E SE NW	..	NE	SE	
28	cum. str.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	3	4	8	10	10	8	7	E	E SE E SE E SE NW	NE SE NW	NE	NW	NE	
29	cum. str.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	3	7	8	10	9	10	8	NE	E NE	SE NW	SE NW	NW	NW	
30	cum. str.	cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	..	9	10	7	10	6	10	9	NE	NW	E SE	NW	NW	..	
.....	5,4	6,2	7,9	9,3	9,0	7,1	7,6

La cantidad de las nubes, ó el grado de nublosidad, se indica por las cifras 0—10. Cero significa un cielo completamente despejado y diez completamente cubierto; los números intermedios en proporción.

1889.—Junio.

LAT.: 9° 56' N.

DIAS.	a. m.						p. m.						Sumas.
	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	
1	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	--	5,75
2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	0,25	1,00	0,17	--	--	6,67
3	0,33	1,00	1,00	1,00	0,67	0,83	0,67	0,50	0,25	--	--	--	6,25
4	--	--	0,25	1,00	0,50	--	--	--	--	--	--	--	1,75
5	0,25	1,00	1,00	0,75	--	--	--	--	--	--	--	--	3,00
6	--	--	0,33	0,17	--	0,17	--	--	--	--	--	--	0,67
7	--	0,42	1,00	0,50	--	0,42	0,08	--	--	--	--	--	2,42
8	0,75	1,00	0,75	0,17	1,00	0,75	0,50	1,00	1,00	0,50	0,25	--	7,67
9	0,50	0,42	1,00	1,00	1,00	0,42	--	--	--	--	--	--	4,34
10	--	--	0,67	1,00	0,67	--	--	--	--	--	--	--	2,34
11	--	0,25	--	--	0,08	1,00	0,75	0,75	0,25	--	--	--	3,08
12	--	0,33	1,00	1,00	1,00	0,20	--	--	--	--	0,17	--	3,70
13	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	--	--	--	--	7,00
14	0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	--	5,30
15	0,58	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--	--	--	--	--	--	4,08
16	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	0,67	0,50	--	--	--	7,50
17	--	0,67	1,00	1,00	0,08	--	--	--	--	--	--	--	3,75
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,83	0,25	0,75	--	--	--	--	6,58
20	--	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,17	--	--	6,84
21	--	--	--	--	--	--	--	--	0,25	1,00	0,25	--	1,50
22	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	--	--	--	8,00
23	0,17	0,92	1,00	1,00	1,00	0,92	0,83	1,00	--	--	--	--	6,84
24	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	0,75	0,42	0,17	--	9,17
25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,17	--	0,67	0,17	--	--	--	5,91
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	0,83	1,00	1,00	0,83	0,75	1,00	0,58	0,50	--	--	--	--	6,49
28	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--	--	8,42
29	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,17	0,67	0,17	0,75	0,25	--	--	6,51
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11,63	19,68	23,00	22,42	19,00	15,63	10,41	9,84	6,67	2,51	0,74	----	141,53

El heliógrafo de que se hace uso es el de Jordán, forma gemelo, nº 186 de Negretti y Zambra.

de San José de Costa Rica.

SOLAR, RADIACION TERRESTRE, Y NOTAS

ALT.: 1135 m.

LONG.: 84° 8' W. de Greenwich.

Días	Temperatura en el suelo.				Radiación solar <i>Actinómetro</i>			Radiación terrestre. <i>Mínimum</i>			NOTAS.
	0 ^{ms} , 15	0 ^{ms} , 30	0 ^{ms} , 60	1 ^{ms} , 20	blanco.	negro.	Diff.	en el aire libre.	sobre el suelo.	Diff.	
1	22,3	23,0	22,8	22,3	33,0	63,0	30,0	17,8	15,4	2,4	7 h. pm.: ☾ ² E.
2	23,2	23,0	23,0	22,3	33,1	54,4	21,3	18,1	16,3	1,8	7-10 h. am.: ☽; 4 h. pm. lluvia en el Desengaño ☾ W; 7 h. pm.: ☾ N y W.
3	22,8	22,9	22,8	22,2	33,1	62,6	31,5	17,6	14,9	2,7	1-4 h. pm.: lluvia en las cordilleras; 10 h. pm.: ☾ NE.
4	22,2	22,6	22,8	22,3	32,8	51,8	19,0	16,9	14,5	2,4	
5	22,0	22,3	22,7	22,2	30,5	47,1	16,6	15,8	14,0	1,8	4 h. pm.: ☉ ⁰⁰ ; 8-10 h. pm.: ☉
6	22,0	22,1	22,5	22,1	33,2	60,0	26,8	17,2	15,7	1,5	10 h. am.-4 h. pm.: lluvia en la cordillera N. 1-4 pm.: ☉ ⁰⁰
7	22,1	22,1	22,4	22,1	32,9	57,0	24,1	17,5	16,0	1,5	12-3 pm.: lluvia tempestuosa al NE y SW; 7-10 h. pm.: ☾ ⁰⁻¹ al SW.
8	22,2	22,1	22,4	22,2	32,9	57,7	24,8	16,0	13,8	2,2	7-4 h. pm.; tem. al NW; 10 h. pm.: ☾ E-SE
9	22,3	22,2	22,4	22,3	--	--	--	14,5	14,4	0,1	1-4 h. pm.: ☉ del NW.
10	22,0	22,1	22,4	22,3	33,0	61,1	28,1	17,3	15,4	1,9	pm.: ☉ del NW.
11	22,1	22,0	22,3	22,3	33,2	58,7	25,5	17,1	16,3	0,8	pm.: ☉
12	22,5	22,2	22,3	22,2	33,2	57,9	24,7	18,1	17,2	0,9	pm.: lluvia tempestuosa al NW.
13	22,8	22,5	22,4	22,2	32,9	56,3	13,4	17,9	17,0	0,9	pm.: ☉ lluvia tempestuosa al NW; 7-10 pm.: ☾ al S.
14	22,6	22,6	22,5	22,2	32,9	50,9	18,0	18,5	16,3	2,2	4 h. pm. lluvia al SE; 7 h. pm.: ☾ al S.
15	22,4	22,4	22,5	22,2	33,1	55,2	22,1	17,9	15,9	2,0	pm.: ☉ ²
16	22,3	22,3	22,6	22,2	33,0	55,2	22,2	16,0	14,0	2,0	1 pm.: tempestad al S; pm.: ☉ ²
17	22,4	22,2	22,5	22,3	33,2	56,3	23,1	15,6	13,3	2,3	7 h. pm.: ☾ ² al W.
18	21,4	22,0	22,3	22,2	22,4	26,4	4,0	17,4	17,2	0,2	am. y pm.: ☉ ²⁻⁰
19	22,0	21,8	22,3	22,2	33,2	59,9	26,7	15,2	13,3	1,9	8 h. pm.-n.: ☉ ² del NW; 10 h. pm.: ☉
20	22,6	22,1	22,3	22,3	27,5	58,3	30,8	16,4	14,0	2,0	7 h. pm.: ☾ NW y SE; 10 h. pm.: ☉ ⁰⁰
21	21,9	22,1	22,3	22,2	27,7	41,8	14,1	17,5	15,4	2,1	7 h. am.: ☽; pm.: ☉ ⁰⁰
22	22,0	21,8	22,2	22,2	33,5	60,7	27,2	14,9	12,3	2,6	pm.: ☉ ⁰⁰
23	22,3	22,0	22,2	22,2	33,2	60,1	36,9	16,2	14,6	1,6	pm. lluvia tempestuosa al W.
24	22,6	22,0	22,2	22,2	33,4	61,1	27,7	15,8	12,9	2,9	pm. tempestad en al NE; 7 h. pm.: ☾ S 10 h. pm.: ☾ NE.
25	22,3	22,1	22,2	22,2	33,1	57,6	24,5	15,9	13,8	2,1	pm.: ☉ ⁰⁰ ; lluvia en la reg. NE; tempestad al WW.
26	21,5	21,9	22,2	22,1	24,9	35,2	10,3	16,2	13,8	2,4	pm.: ☉ ¹
27	21,3	21,6	22,1	22,1	33,1	58,4	25,3	15,9	13,6	2,3	pm. lluvia en la reg. NE.
28	21,4	21,5	22,0	22,1	32,8	53,3	20,5	15,4	13,3	2,1	pm.: ☉ del NW; 7 h. pm.: ☾ al NW 10 h. pm.: NE y S.
29	21,7	21,6	22,0	22,1	33,5	58,9	25,4	15,7	13,4	2,3	
30	21,7	21,7	22,0	22,1	33,2	58,1	24,9	16,9	15,4	1,5	pm.: ☉ ¹ ; 7 h. pm.: ☾ al W.
	22,20	22,16	22,39	22,20	31,99	54,66	23,08	16,64	14,78	1,2	

Temblores registrados por el seismógrafo de Ewing: Junio 7: 3 h. 38 m. am.—Choque ligerísimo.—29: Temblor débil NE-SW, oscilatorio:—(de h. a 5 h. 30, el mismo día, dos sacudidas casi imperceptibles y no registrados por los instrumentos).

1889—Julio.

LAT.: 9° 56' N.—ALT.: 1135^m.

Días.	M A Ñ A N A . (a. m.)												1 h.	2 h.
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		
1	6,3	5,9	5,3	5,3	5,0	5,0	5,5	5,9	6,1	6,2	6,3	5,8	5,3	5,1
2	6,2	5,8	5,5	5,2	4,9	5,2	5,2	5,4	5,5	5,6	5,6	5,2	4,7	4,3
3	5,6	5,5	4,9	4,7	4,8	5,0	5,7	5,9	5,9	5,9	5,7	5,4	4,7	4,4
4	5,3	5,2	5,1	5,0	5,2	5,4	5,8	6,0	5,7	5,6	5,8	5,7	5,2	4,9
5	6,1	5,6	5,2	5,1	5,2	5,3	5,4	5,9	6,2	6,3	6,2	5,6	5,2	5,1
6	5,5	5,2	4,8	4,6	4,7	4,9	5,2	5,7	5,8	5,7	5,5	5,2	4,5	4,3
7	5,4	5,5	5,1	4,8	4,6	4,7	4,8	4,4	4,5	4,6	4,6	4,3	4,0	3,9
8	3,8	3,7	3,3	3,2	3,4	3,6	3,8	4,2	4,6	5,1	5,1	4,6	4,3	4,0
9	5,1	4,8	4,5	4,2	4,1	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7	5,1	5,4	5,5	4,8
10	5,3	4,8	4,6	4,4	4,6	4,9	5,1	5,2	5,3	5,6	5,7	5,5	5,3	4,6
11	5,4	5,1	4,8	4,4	4,6	4,8	5,1	5,2	5,3	5,3	5,3	5,0	4,7	4,2
12	5,0	4,8	4,4	4,5	4,7	4,9	5,0	5,3	5,5	5,3	5,2	5,0	4,8	4,6
13	4,3	4,0	3,8	4,0	4,4	4,7	4,8	5,0	5,4	5,6	5,4	5,1	4,6	4,2
14	5,0	4,5	4,1	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,5	5,2	5,0	4,8	4,2	4,0
15	5,1	4,6	4,3	4,3	4,4	4,8	5,2	5,6	5,8	5,9	5,8	5,5	5,1	4,7
16	5,5	5,1	4,8	4,8	5,0	5,2	5,5	5,8	6,2	6,3	6,2	6,0	5,5	4,8
17	4,8	4,6	4,6	4,8	5,1	5,4	5,6	5,7	5,9	6,0	6,1	6,0	5,8	5,4
18	5,3	5,1	5,0	5,1	5,3	5,7	5,9	6,0	6,2	6,0	5,2	4,6	4,0	3,9
19	5,4	4,9	4,5	4,7	5,0	5,2	5,6	5,8	5,7	5,5	5,0	4,4	3,9	3,8
20	4,8	4,6	4,5	4,0	4,3	4,9	5,2	5,4	5,7	6,0	5,8	5,4	5,0	4,6
21	5,6	5,5	5,4	5,4	5,6	5,7	5,8	6,2	6,4	6,5	6,4	6,2	5,8	5,5
22	5,8	5,5	5,3	5,2	5,6	6,2	6,4	6,6	6,2	5,9	5,7	5,5	5,4	5,1
23	5,2	4,1	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	6,0	5,7	5,5	5,0	4,7	4,3
24	4,4	4,1	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,4	5,3	5,2	4,9	4,6
25	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	4,3	4,7	5,2	5,8	5,6	5,1	4,6	4,3
26	5,4	5,2	4,8	4,6	4,8	5,0	5,2	5,7	6,0	6,1	5,8	5,5	5,3	5,1
27	6,4	5,8	5,4	5,0	4,8	5,0	5,1	5,0	5,4	5,8	5,5	5,0	4,6	4,3
28	6,6	5,9	5,3	5,0	4,7	4,9	5,3	5,5	5,7	6,0	6,1	5,9	5,3	4,8
29	5,7	5,3	4,8	4,7	4,9	5,2	5,6	5,8	6,0	5,7	5,4	4,9	4,6	4,1
30	6,4	5,8	4,4	3,7	4,1	4,6	5,5	6,0	6,3	6,7	6,5	6,2	5,5	5,2
31	6,2	6,1	6,0	5,8	5,8	5,9	6,1	6,4	6,5	6,5	6,4	6,0	5,5	5,1
	5,37	5,06	4,89	4,65	4,75	4,98	5,26	5,50	5,69	5,76	5,64	5,32	4,92	4,58
30-4	5,90	5,70	5,32	5,18	5,08	5,28	5,66	5,94	5,98	6,20	6,20	5,58	5,02	4,68
5-9	5,18	4,96	4,58	4,38	4,40	4,50	4,66	4,90	5,12	5,28	5,30	5,02	4,70	4,42
10-14	5,00	4,64	4,34	4,28	4,54	4,80	5,00	5,20	5,40	5,40	5,32	5,08	4,72	4,32
15-19	5,22	4,86	4,64	4,74	4,96	5,26	5,56	5,78	5,96	5,96	5,66	5,30	4,86	4,52
20-24	5,16	4,76	4,80	4,76	5,02	5,36	5,56	5,80	5,94	5,90	5,74	5,46	5,16	4,82
25-29	5,74	5,32	4,90	4,66	4,60	4,76	5,10	5,34	5,66	5,88	5,68	5,28	4,88	4,52

de San José de Costa Rica.

HORARIA. (660 ^mz.m.+).

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE. (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		b.	hora.	b.	hora.
4,8	4,5	4,8	5,1	6,0	6,1	6,2	6,2	6,3	6,2	665,63	664,5	4 h. pm.	666,3	11 h. pm.
4,3	4,1	4,6	4,7	5,0	5,4	5,7	5,8	6,1	6,0	65,25	64,1	4 h. pm.	66,2	1 h. am.
3,9	3,9	4,1	4,4	4,9	5,1	5,4	5,9	5,8	5,4	65,12	63,9	4 h. pm.	65,9	9 h. am.
4,6	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	5,9	6,0	6,1	6,3	65,42	64,4	4 h. pm.	66,3	12 h. pm.
4,8	4,5	5,0	5,1	5,3	5,7	5,9	6,1	6,1	5,9	665,95	664,5	4 h. pm.	666,3	10 h. am.
3,9	3,9	3,8	4,3	5,0	5,3	5,9	6,2	6,1	5,7	65,08	63,8	5 h. pm.	66,2	10 h. pm.
3,7	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,8	4,8	4,5	4,1	64,50	63,7	4 h. pm.	65,5	2 h. am.
3,8	3,6	3,9	4,0	4,4	4,8	5,2	5,3	5,5	5,4	64,28	63,2	4 h. am.	65,5	11 h. pm.
4,3	3,9	4,3	4,9	5,7	6,3	6,4	6,5	6,6	6,4	65,02	63,9	4 h. pm.	66,6	11 h. pm.
3,9	3,5	3,9	4,5	4,8	5,2	5,9	6,2	6,1	5,7	665,03	663,5	4 h. pm.	666,2	10 h. pm.
3,8	3,6	3,8	4,4	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9	5,4	64,89	63,6	4 h. pm.	65,9	11 h. pm.
4,3	4,2	4,4	4,9	5,5	5,4	5,2	4,8	5,0	4,9	64,90	64,2	4 h. pm.	65,5	7 h. pm.
3,8	3,7	4,1	4,3	4,5	4,9	5,5	5,8	5,7	5,3	64,70	63,7	4 h. pm.	65,8	10 h. pm.
3,8	3,9	4,1	4,5	4,9	5,2	5,5	5,8	5,9	5,4	64,78	63,8	3 h. pm.	65,9	11 h. pm.
4,4	4,3	4,4	4,6	4,8	5,2	5,5	5,6	5,7	5,8	665,06	664,3	4 h. pm.	665,9	10 h. am.
4,3	4,1	4,5	4,9	5,2	5,5	5,7	5,7	5,6	5,5	65,32	64,1	4 h. pm.	66,3	10 h. am.
5,0	5,0	5,3	5,8	6,2	6,3	6,5	6,7	6,4	6,0	65,63	64,6	2 h. am.	66,7	10 h. pm.
4,0	4,4	4,2	4,0	4,1	4,7	5,8	5,7	5,8	5,9	65,06	63,9	2 h. pm.	66,2	9 h. am.
4,1	4,4	4,6	4,7	4,9	5,2	5,1	5,1	5,0	4,9	64,89	63,8	2 h. pm.	65,8	8 h. am.
4,3	4,5	4,7	5,1	5,6	5,9	6,4	6,6	6,7	6,2	665,27	664,0	4 h. am.	666,7	11 h. pm.
5,2	5,5	5,7	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	6,6	6,2	65,97	65,2	3 h. pm.	66,8	10 h. pm.
4,7	4,5	4,9	5,1	5,5	6,1	6,4	6,6	6,2	5,8	65,68	64,5	4 h. pm.	66,6	10 h. pm.
4,1	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,1	5,3	5,2	4,8	64,94	64,1	3 h. pm.	66,0	9 h. am.
4,6	4,8	5,1	5,4	4,6	5,8	5,8	5,7	5,3	4,9	64,98	64,1	2 h. am.	65,8	9 h. pm.
4,0	4,2	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	5,7	5,5	664,77	663,7	6 h. am.	665,8	10 h. pm.
4,9	4,6	3,9	4,1	4,9	5,3	5,8	5,9	6,0	6,4	65,27	63,9	5 h. pm.	66,4	12 h. pm.
4,2	4,1	4,4	5,0	5,6	6,3	6,6	6,7	6,9	6,9	65,42	64,1	4 h. pm.	66,9	12 h. pm.
4,5	4,4	4,6	5,2	5,8	6,1	6,3	6,2	6,1	6,0	65,51	64,4	4 h. pm.	66,6	1 h. am.
4,1	4,2	4,4	4,7	5,2	5,6	6,1	6,6	6,9	6,8	65,30	64,1	3 h. pm.	66,9	11 h. pm.
4,7	4,5	5,0	5,5	5,9	6,5	6,4	6,3	6,2	6,2	665,59	663,7	3 h. am.	666,7	10 h. am.
4,9	5,1	5,3	5,6	5,7	5,9	6,6	6,7	6,7	6,6	65,97	64,9	3 h. pm.	66,7	10 h. pm.
4,31	4,19	4,49	4,82	5,02	5,55	5,83	5,97	5,96	5,76	665,20	664,07	.....	666,22	.....
4,42	4,24	4,56	4,84	5,40	5,64	5,90	6,12	6,18	6,10	665,43	Mínimum: 663,2, día 8 á las 4 h. am.			
4,70	3,92	4,18	4,50	4,96	5,34	5,64	5,78	5,76	5,50	64,97	Máximum: 666,9; los días 27 y 29 á las 12 y 11 h. pm.			
3,92	3,78	4,06	4,52	4,92	5,18	5,50	5,66	5,72	5,34	64,86	Oscilación mensual: 3,7 milim.			
4,36	4,44	4,60	4,80	5,04	5,38	5,72	5,76	5,70	5,62	65,19				
4,58	4,70	4,96	5,24	5,34	5,84	6,06	6,20	6,00	5,58	65,37				
4,34	4,30	4,34	4,74	5,30	5,72	4,88	6,24	6,32	6,32	65,25				

1889.—Julio.

LAT.: 9° 56' N.—ALT.: 1135^m

Días.	MAÑANA. (a. m.)												1 h.	2 h.
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		
1	18,3	18,2	18,3	18,1	18,1	18,0	18,2	20,2	22,3	23,3	24,4	25,5	24,1	21,5
2	18,2	18,2	18,3	18,3	18,1	17,9	19,0	21,3	22,8	23,8	25,0	26,4	26,8	26,4
3	18,1	18,0	17,8	17,4	17,2	16,8	19,0	21,1	22,0	23,9	24,1	25,2	26,1	24,6
4	19,3	19,5	18,4	18,8	18,4	18,6	19,0	19,6	19,9	23,0	23,6	23,3	23,4	24,6
5	18,8	17,9	18,1	18,2	17,7	17,3	18,8	19,5	20,3	20,6	21,7	24,9	24,9	22,9
6	17,5	17,0	16,3	15,9	15,8	15,9	17,9	22,1	22,2	24,4	24,6	25,6	25,2	25,3
7	19,2	19,0	19,3	19,4	19,6	19,0	19,0	19,5	20,4	21,2	22,2	23,5	23,7	22,8
8	18,9	18,5	17,8	17,5	16,9	16,4	17,1	18,2	21,2	20,9	20,6	20,9	21,4	21,6
9	17,9	17,5	16,9	16,8	16,7	16,6	17,6	18,8	20,6	22,7	24,4	24,3	23,0	22,7
10	17,2	17,6	17,2	17,7	17,5	16,4	16,9	19,0	20,3	24,3	24,6	25,6	26,2	26,0
11	18,0	17,9	18,0	17,4	17,3	16,8	18,1	21,3	23,2	25,0	25,1	25,7	25,0	23,6
12	18,0	18,1	18,2	17,6	17,8	18,0	18,8	21,7	23,4	25,4	26,8	24,3	22,3	21,4
13	18,3	18,1	17,9	18,0	17,8	18,3	18,4	19,4	23,0	23,4	25,2	24,4	20,6	22,4
14	17,4	17,6	17,2	16,7	16,0	16,2	17,5	18,8	21,0	21,5	22,5	24,6	26,3	23,7
15	18,2	18,2	18,1	17,9	17,6	17,4	18,9	20,8	22,3	23,0	24,9	23,5	23,0	23,9
16	18,4	18,2	17,5	17,6	17,0	17,2	19,4	21,0	22,0	23,4	25,2	26,3	27,4	27,5
17	18,7	18,1	17,8	17,6	17,7	17,6	18,7	19,3	19,2	19,5	20,7	23,3	24,0	24,3
18	18,5	18,0	17,7	17,3	17,7	17,7	18,3	21,5	23,3	24,3	25,3	27,2	27,6	24,3
19	18,6	18,2	17,9	17,5	16,5	15,6	18,2	22,1	24,3	26,0	26,8	27,5	28,2	25,0
20	18,9	18,7	18,3	18,4	18,3	18,6	19,3	20,5	21,5	23,0	24,4	24,7	26,0	25,6
21	19,7	19,9	19,9	19,8	19,7	19,5	19,5	21,8	22,5	23,2	23,8	25,1	25,4	24,9
22	19,4	19,3	18,9	18,7	18,4	19,2	19,3	19,6	19,8	20,0	21,2	23,5	27,0	26,2
23	19,0	19,2	18,6	18,7	19,0	18,9	19,2	20,3	20,8	22,5	22,3	22,2	22,1	23,6
24	16,7	17,1	17,3	17,4	17,5	17,7	18,4	21,3	22,4	25,7	26,9	27,1	23,5	21,8
25	17,9	18,4	18,2	18,0	18,4	18,8	19,6	20,4	21,7	22,3	24,3	23,1	23,8	23,3
26	18,3	17,9	18,0	17,5	17,0	17,3	18,2	19,4	20,9	21,0	21,3	20,0	19,9	20,8
27	17,1	17,0	16,8	16,4	16,4	16,6	17,6	20,2	22,9	22,8	23,4	26,2	27,9	25,4
28	17,9	17,8	17,6	17,7	17,7	17,6	18,0	18,7	18,8	18,9	19,1	20,9	22,6	23,1
29	18,0	17,6	17,7	17,4	16,9	16,3	17,4	20,5	22,5	24,8	26,0	26,2	24,4	24,6
30	18,4	17,9	17,4	17,3	17,3	17,0	17,6	20,1	21,6	19,6	21,3	22,5	22,9	23,0
31	17,2	17,3	16,8	17,0	17,6	17,6	18,2	21,7	22,2	23,2	24,0	23,9	23,6	21,9
	18,26	18,13	17,87	17,74	17,60	17,51	18,42	20,31	21,66	22,79	23,73	24,43	24,46	23,82
30-4	18,50	18,48	18,18	18,08	17,80	17,64	18,82	19,98	21,08	22,92	23,80	24,88	25,22	24,72
5-9	18,46	17,98	17,68	17,56	17,34	17,04	18,08	19,62	20,94	21,96	22,70	23,84	23,64	23,06
10-14	17,78	17,86	17,70	17,48	17,28	17,14	17,94	20,04	22,18	23,92	24,84	24,92	34,08	23,42
15-19	18,48	18,14	17,80	17,58	17,30	17,10	18,70	20,94	22,22	23,24	24,58	25,56	26,04	25,00
20-24	18,74	18,84	18,60	18,60	18,58	18,78	19,14	20,70	21,40	22,88	23,72	24,52	24,80	24,42
25-29	17,82	17,74	17,66	17,40	17,28	17,32	18,16	19,84	21,36	21,96	22,82	23,28	23,72	23,44

de San José de Costa Rica.

RIA DEL AIRE LIBRE.

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE. (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		t.	hora.	t.	hora.
20,8	19,6	19,4	19,2	18,9	18,7	18,5	18,3	18,2	18,1	19,93	17,9	6 h. 10 am.	26,8	0 h. 20 pm.
22,1	20,7	20,7	20,3	20,0	19,7	19,6	19,5	19,3	18,9	21,72	17,0	5 h. 30 "	26,9	1 h. 45 "
23,4	22,2	21,8	21,4	20,8	20,5	19,9	19,6	19,3	19,2	20,80	16,4	5 h. 50 "	26,6	0 h. 15 "
23,9	21,8	21,2	20,4	19,7	19,6	19,3	19,3	19,2	19,0	20,58	17,4	4 h. 30 "	24,8	2 h. 10 "
22,5	22,0	19,9	18,9	18,6	18,4	18,1	17,6	17,3	17,8	19,73	17,0	5 h. 50 am.	26,7	0 h. 30 pm.
25,3	24,6	23,0	22,4	21,2	20,7	20,2	19,8	19,0	18,5	20,87	15,8	5 h. "	26,1	0 h. 45 "
23,1	20,3	19,2	18,8	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,2	20,02	18,2	12 h. pm.	24,0	2 h. 30 "
23,2	22,0	21,2	20,1	19,5	19,0	18,9	18,7	18,5	18,2	19,47	16,3	6 h. 10 am.	23,4	2 h. 50 "
20,9	20,0	19,8	18,7	18,5	18,1	17,9	17,8	17,6	17,5	18,46	16,6	6 h. "	25,1	11 h. 30 am.
24,8	23,6	21,6	20,1	19,6	19,0	18,9	18,7	18,3	18,2	20,80	16,4	6 h. am.	26,7	2 h. 30 pm.
23,7	22,2	21,6	20,9	20,0	19,8	19,1	18,8	18,5	18,0	20,63	16,2	5 h. 50 "	27,2	0 h. 25 "
21,1	20,6	20,5	20,1	19,0	19,0	18,7	18,5	18,6	18,9	20,37	16,9	3 h. 30 "	27,2	10 h. 50 am.
24,2	21,5	21,1	20,3	19,3	18,7	18,8	18,6	18,2	17,6	20,14	17,2	2 h. 30 "	25,7	0 h. 15 pm.
20,6	20,1	20,0	19,9	19,1	18,9	18,6	18,3	18,1	18,0	19,52	15,9	4 h. 40 "	26,3	1 h. "
22,4	22,0	22,0	21,1	20,4	20,0	19,5	19,2	18,4	18,6	20,47	17,2	4 h. 30 am.	24,9	11 h. am.
27,0	25,4	23,8	22,1	20,4	19,8	19,5	19,0	19,0	18,9	21,79	16,7	4 h. 40 "	27,9	1 h. 40 pm.
24,0	23,2	21,9	20,3	19,4	19,7	19,9	18,6	19,1	18,6	20,05	17,4	4 h. 20 "	24,3	2 h. "
22,8	22,8	22,0	21,3	20,6	20,5	20,2	19,3	19,7	18,9	21,12	16,8	3 h. 50 "	27,6	1 h. "
22,1	20,8	20,9	20,3	20,2	19,9	19,7	18,9	18,8	18,8	20,95	15,6	6 h. "	28,5	1 h. 10 "
23,5	22,6	22,2	21,3	20,3	20,2	19,9	19,7	20,0	19,7	20,65	18,3	2 h. 50 am.	26,1	0 h. 50 pm.
24,4	23,4	20,3	20,0	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	21,30	18,5	0 h. 30 "	25,4	1 h. "
24,7	22,8	22,1	21,4	20,1	19,7	19,6	19,2	18,4	18,3	20,62	17,9	5 h. 10 "	27,0	1 h. "
22,9	21,8	21,4	20,8	20,0	19,7	19,1	17,8	17,4	16,8	20,17	16,6	2 h. 45 "	23,9	1 h. 50 "
21,7	20,8	19,8	19,7	19,0	18,7	19,0	19,1	19,1	18,6	20,30	16,6	1 h. 40 "	27,7	11 h. 50 am.
23,1	22,0	21,7	21,5	19,8	19,5	19,2	18,8	18,7	18,2	20,41	17,6	0 h. 40 am.	24,4	0 h. 50 pm.
20,7	19,8	20,6	20,0	19,6	19,3	18,8	18,2	17,9	17,6	19,12	17,0	5 h. "	22,2	11 h. 20 am.
23,0	20,7	20,0	19,2	18,2	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	19,82	16,3	4 h. 30 "	27,9	1 h. pm.
21,0	19,9	18,9	18,7	18,6	18,1	18,0	18,4	18,2	17,9	18,92	17,4	3 h. 20 "	23,3	2 h. 25 pm.
22,4	20,6	20,0	19,6	18,9	18,4	18,5	18,5	18,2	18,4	20,16	15,9	6 h. 20 "	27,4	11 h. 25 am.
22,2	20,4	19,3	18,4	18,0	17,7	17,3	16,8	16,7	17,1	19,04	16,7	11 h. pm.	23,0	2 h. 40 pm.
22,5	22,0	21,0	20,3	18,6	18,0	18,4	18,4	18,1	17,9	19,88	16,0	3 h. 10 am.	25,0	1 h. 45 pm.
22,94	21,68	20,93	20,24	19,51	19,22	19,02	18,70	18,59	18,32	20,25	16,89	—	25,81	—
22,80	21,10	20,46	20,08	19,72	19,40	19,22	19,04	18,86	18,68	20,53	Mínimum: 15,6 el día 19 á las 6 h. am.			
23,00	21,78	20,62	19,78	19,30	18,98	18,74	18,48	18,16	18,04	19,71	Máximum: 28,5 los días 16 y 27 á la 1 h. am.			
22,80	21,60	20,96	20,26	19,40	19,08	18,82	18,58	18,34	18,14	20,28	Oscilación 12,9 grados.			
23,66	22,84	22,12	21,02	20,20	19,98	19,76	19,00	19,00	18,76	20,88				
23,44	22,28	21,16	20,64	19,88	19,64	19,48	19,10	18,90	18,58	20,61				
22,04	20,60	20,24	19,80	19,02	18,64	18,50	18,38	18,20	18,20	19,69				

1889.—Julio.

LAT.: 9° 56' N.

Días.	MAÑANA. (a. m.)												1 h.	2 h.
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		
1	97	98	98	97	96	95	94	89	73	68	65	63	70	76
2	96	97	96	94	95	94	95	88	74	71	66	64	63	62
3	85	86	89	89	91	93	92	90	77	72	69	66	64	59
4	83	85	87	88	90	78	71	69	59	58	59	62	58	57
5	81	83	81	83	83	85	87	75	74	73	66	61	55	60
6	82	84	87	89	86	91	92	79	72	72	66	65	61	62
7	88	83	81	76	77	82	83	86	70	68	69	68	63	64
8	73	73	81	87	92	95	97	93	83	77	81	86	90	89
9	96	94	93	95	96	97	98	94	88	59	55	59	67	69
10	94	91	93	90	92	97	95	93	94	80	57	59	61	58
11	95	92	91	92	93	93	92	79	67	63	68	68	65	64
12	94	94	93	92	93	94	92	70	67	63	74	82	87	86
13	91	90	95	92	92	87	92	94	68	69	68	67	81	82
14	93	94	92	91	94	94	95	96	93	90	83	73	66	73
15	94	91	89	88	90	91	90	81	77	74	74	77	80	78
16	90	89	94	94	95	94	96	81	74	73	68	65	65	62
17	95	92	91	92	91	94	92	92	92	93	77	74	70	74
18	94	95	96	95	95	92	94	77	67	64	60	57	61	76
19	93	92	94	91	92	93	90	75	54	54	52	51	65	74
20	95	93	94	92	91	92	92	85	81	74	64	63	61	60
21	83	83	82	80	75	78	96	90	84	76	74	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	91	90	91	91	91	92	92	84	75	71	67	67	68	70

El aparato registrador de que se ha hecho uso es un higrómetro de cabello, cuya escala se ha comprobado semanalmente con el auxilio del psicrómetro.

NOTA.—Por haberse descompuesto el higrógrafo, no se pudo registrar la humedad á partir del 21 del mes.

de San José de Costa Rica.

HORARIA DEL AIRE LIBRE.

ALTURA 1135^m.

HOTTINGER).

LONG. 84° 8' W. E. GRENW.

TARDE. (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		h.	hora.	h	hora
81	87	90	91	92	94	95	94	96	95	87,3	63	12 h. am.	98	2 h. am.
61	70	76	77	81	84	88	85	84	83	80,8	61	3 h. pm.	97	2 h. am.
61	66	69	71	76	77	78	82	79	78	77,5	59	2 h. pm.	93	6 h. am.
65	72	76	80	75	77	78	79	82	81	73,7	57	2 h. pm.	90	5 h. am.
64	68	80	86	84	85	84	88	87	85	77,4	55	1 h. pm.	88	10 h. pm.
63	67	72	75	81	82	83	84	85	87	78,2	61	1 h. pm.	92	7 h. am.
67	75	86	85	86	93	90	93	89	85	79,5	64	2 h. pm.	93	10 h. pm.
79	73	81	88	95	95	96	97	98	97	87,3	73	2 h. am.	98	11 h. pm.
79	83	89	91	94	92	92	91	92	91	85,6	55	11 h. am.	98	7 h. am.
57	59	69	75	83	90	93	94	95	94	81,8	57	3 h. pm.	97	6 h. am.
66	77	76	83	92	91	89	96	93	93	82,4	63	10 h. am.	95	1 h. am.
88	89	91	94	94	96	95	94	90	91	87,6	63	10 h. am.	96	8 h. pm.
73	78	82	85	93	94	95	96	95	98	85,7	67	12 h. am.	98	12 h. pm.
84	89	92	93	94	96	98	96	97	98	91,0	66	1 h. pm.	98	12 h. pm.
82	84	85	82	85	90	89	91	96	91	89,5	74	11 h. am.	96	11 h. pm.
61	69	74	82	88	94	95	96	95	96	87,1	61	3 h. pm.	96	12 h. pm.
78	79	84	90	92	91	90	91	92	93	87,5	70	1 h. pm.	95	1 h. am.
79	81	82	87	92	92	87	88	84	89	82,7	57	12 h. am.	96	3 h. am.
80	82	88	87	92	91	93	93	94	95	82,7	51	12 h. am.	95	12 h. pm.
64	70	74	82	85	87	89	90	85	84	85,3	60	2 h. pm.	95	1 h. am.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	76	81	84	88	90	90	90	90	90	84,0	57	—	93	—

Término medio de las observaciones directas..... { 7 h. 10 h. 1 h. 4 h. 7 h. 10 h. T. m.
92,3 74,9 70,3 84,3 92,0 91,5 84,2

Observatorio Metereológico

Lluvia y horas

(Pluviógrafo)

1889.—Julio.

LAT. 9° 56' N.

Días.	HORAS DE LLUVIA.	MAÑANA. (a. m.)											
		0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.
1	8,92	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	2,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12,67	2,9	2,4	0,6	0,5	0,2	—	—	—	—	—	—	—
10	3,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	3,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	2,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	4,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8
18	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	2,00	0,9	1,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
29	2,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1,00	0,1	0,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	2,0	0,8
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma.	53,68	3,9	4,7	1,1	0,7	0,2	—	—	—	—	—	2,2	1,8
o/o	34 h. 89 m.	2,54	3,06	0,72	0,46	0,13	—	—	—	—	—	1,43	1,17

de San José de Costa Rica.

de lluvia.

ALTURA 1135^m

Maurer n. 26.)

LONG. 84° 8' GREENWICH

TARDE. (p. m.)												SUMA
12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	MILÍMETROS.
—	1,4	1,4	2,9	0,3	—	1,3	4,9	4,3	0,9	0,4	0,1	18,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0,1	2,1	—	—	—	—	—	—	2,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	0,5	2,3	—	—	—	—	—	—	—	2,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,5	0,6	2,1
—	—	5,5	—	1,5	1,7	1,5	1,7	0,6	0,1	0,3	—	19,5
—	—	—	—	—	1,0	2,8	0,1	0,5	0,1	—	—	4,5
—	—	—	7,0	0,5	0,2	0,3	—	—	—	—	—	8,0
0,7	—	0,1	1,1	0,6	2,8	1,4	0,9	0,1	—	—	—	7,7
—	5,2	0,2	1,0	3,7	0,1	—	—	—	—	—	—	10,2
—	—	6,1	0,3	—	—	3,7	1,4	5,4	1,3	0,5	—	17,7
—	—	1,5	1,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	3,3
—	—	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	2,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8
1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0
—	—	—	0,3	0,2	—	—	—	—	0,9	0,4	—	1,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2,0	26,8	0,4	0,4	—	—	—	—	29,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2,9	1,7	1,0	—	—	—	—	—	—	—	5,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8
—	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8
0,1	0,1	—	0,8	0,3	0,5	1,0	—	—	—	—	—	3,2
—	—	1,1	0,4	0,1	—	0,2	2,2	0,3	0,1	—	0,1	4,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,6	7,5	18,8	17,7	12,7	35,2	12,6	13,6	11,2	4,4	2,1	0,8	153,8
1,69	4,88	12,22	11,50	8,26	22,88	8,19	8,84	7,28	2,86	1,37	0,52	100,0

1889.—Julio.

LAT.: 9° 56' N.

Días.	Dirección é intensidad.						Velocidad en metros por segundo.						Termino medio en las 24 horas.	Minimum.	Maximum.
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	10 h. pm. 7 h. am.	7-10 h. am.	10 h. am. 1 h. pm.	1-4 h. pm.	4-7 h. pm.	7-10 h. pm.			
1	SSE ₀	NE ₂	NW ₀	NNW ₀	NW ₀	NNW ₀	0,8	2,8	3,9	1,4	1,4	0,6	2,8	0,6	3,9
2	E ₁	ESE ₂	NNE ₂	ENE ₁	ENE ₀	E ₁	1,4	3,1	5,6	6,1	2,2	3,1	3,1	1,4	6,1
3	SSE ₀	NE ₁	NNE ₁	NE ₃	E ₁	E ₁	1,4	3,3	5,9	6,9	4,2	4,2	3,6	1,4	6,9
4	ENE ₁	E ₁	NE ₂	NNE ₁	NE ₂	NE ₁	3,1	4,7	7,8	5,6	5,3	5,0	4,7	3,1	7,8
5	E ₁	NE ₁	NE ₁	ESE ₁	ENE ₂	ESE ₀	2,2	2,5	3,6	4,7	1,9	2,8	2,8	1,9	4,7
6	SSE ₀	SE ₀	NNE ₂	NNE ₂	NNE ₀	SE ₀	1,9	4,2	4,7	7,8	1,1	2,2	3,3	1,1	7,8
7	SE ₀	ENE ₂	NE ₂	NNE ₂	ENE ₀	ESE ₀	2,5	4,7	5,0	4,2	1,9	2,2	3,1	1,9	5,0
8	NNW ₀	WNW ₁	WNW ₀	WNW ₁	WNW ₀	WNW ₀	1,7	0,8	2,5	2,5	2,5	0,8	1,7	0,8	2,5
9	WNW ₀	WNW ₀	WNW ₁	WNW ₀	SE ₁	ESE ₀	0,3	1,1	1,7	3,1	1,7	0,6	1,4	0,3	3,1
10	NW ₀	No	WNW ₁	WNW ₁	WNW ₀	WNW ₀	1,4	0,6	2,5	4,2	1,1	1,7	1,7	0,6	4,2
11	ESE ₀	NW ₀	N ₁	WNW ₀	WNW ₀	WNW ₀	1,7	0,3	3,9	3,6	0,8	0,3	1,7	0,3	3,9
12	SE ₀	NNE ₂	NNW ₁	NW ₀	NW ₀	NW ₀	1,1	3,1	3,9	2,2	0,6	0,0	1,7	0,0	3,9
13	E ₁	NNE ₂	ENE ₁	ENE ₁	No	NNW ₀	2,5	3,1	5,0	3,6	2,5	0,8	2,8	0,8	5,0
14	ENE ₀	wsW ₁	WSW ₀	NNW ₀	NNW ₀	NNW ₀	0,6	1,9	1,1	2,5	0,8	0,0	1,1	0,0	2,5
15	ESE ₀	NE ₂	NE ₂	NNE ₀	ESE ₁	SE ₁	2,2	3,6	5,3	3,9	3,1	3,3	3,3	2,2	5,3
16	ESE ₀	NNE ₁	N ₁	NW ₁	WNW ₁	WNW ₀	1,1	3,1	4,4	6,1	1,7	0,3	2,5	0,3	6,1
17	NW ₀	ESE ₀	WSW ₀	WNW ₁	WNW ₁	WNW ₀	1,9	0,3	1,1	3,3	1,4	0,6	1,4	0,3	3,3
18	WNW ₀	NE ₁	NNE ₁	NW ₀	NW ₁	NW ₀	1,1	0,3	3,1	2,5	1,1	2,2	1,7	0,3	3,1
19	NW ₀	NE ₂	NNE ₀	NW ₀	NNW ₀	NNW ₀	1,4	1,1	1,9	3,3	1,1	0,3	1,4	0,3	3,3
20	ESE ₀	ENE ₀	NE ₃	SSW ₀	NNW ₁	NE ₁	0,6	1,1	4,7	4,7	0,6	1,7	1,9	0,6	4,7
21	ENE ₁	NE ₁	NE ₂	NNE ₁	ENE ₁	ENE ₀	1,9	5,0	5,9	3,1	2,2	1,9	3,1	1,9	5,9
22	ESE ₃	E ₁	NE ₁	NE ₂	SSE ₀	ENE ₀	3,1	4,4	6,1	3,9	3,9	2,2	3,6	2,2	6,1
23	ENE ₀	NE ₀	ENE ₃	NNE ₁	ESE ₀	ENE ₀	1,7	3,6	7,2	4,4	8,3	0,3	3,6	0,3	8,3
24	SSE ₀	NNE ₁	NNE ₁	NNW ₀	NW ₀	NE ₁	1,7	4,4	4,4	1,1	2,2	1,9	2,5	1,1	4,4
25	ESE ₁	NE ₂	NE ₂	ENE ₂	SW ₀	SE ₀	2,5	3,6	6,7	5,3	3,6	1,7	3,3	1,7	6,7
26	ESE ₀	ENE ₁	NE ₂	NE ₁	E ₀	ESE ₀	1,9	3,6	5,6	2,5	2,5	1,9	2,8	1,9	5,6
27	SSE ₀	NE ₁	NNE ₁	NW ₁	NW ₀	NW ₀	3,3	3,1	4,7	4,7	1,1	0,6	2,2	0,6	4,7
28	ENE ₀	SSE ₀	ENE ₀	NNW ₁	NW ₀	ENE ₁	1,1	1,1	0,3	3,1	0,3	1,1	1,1	0,3	3,1
29	ESE ₀	NE ₀	NNE ₁	NNE ₀	ESE ₁	SW ₀	2,2	2,8	3,9	5,0	3,6	1,7	2,8	1,7	5,0
30	ENE ₀	NE ₁	NNE ₃	NNE ₂	ENE ₁	ENE ₁	2,5	0,8	3,9	6,9	5,9	2,8	3,3	0,8	6,9
31	ENE ₁	NNE ₁	NE ₃	NE ₂	E ₁	ENE ₁	3,1	5,3	8,1	5,9	4,7	5,0	4,7	3,1	8,1
							1,80	2,69	4,34	4,20	2,43	1,77	2,60	1,06	5,42

La dirección y fuerza del viento se indican por medio de una veleta Willd, su velocidad por medio del anemómetro de Robinson.

de San José de Costa Rica.

ALT.: 1135 m.

Nublosidad.

LONG.: 84°8' W. de Greenwich.

Días	Forma.						Cantidad.							Dirección.					
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	T, M	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.
1	cum. str.	cum. str.	cnm.	cum.	cum.	cum.	9	7	9	10	10	10	9	SE	SE	E NE	NW	NW	NW
2	cum.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	9	6	7	9	10	7	8	SE	SE	E NE	SE	SE	NE
3	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	7	6	8	9	10	7	8	E	E SE	E	NE	E	E NE
4	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	9	7	6	9	9	10	8	E SE	NE	E	E	E SE	NE
5	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	6	8	9	9	4	9	8	E	E	E SE	E NE	NE	E
6	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	4	6	6	7	9	9	7	E SE	E NE	E SE	E SE	E SE	SE
7	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	9	8	9	9	10	10	9	E	E	E SE	NE	E	E NE
8	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	7	9	10	9	10	10	9	E SW	NW	NW	NW	NW	NW
9	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	7	7	6	10	10	10	9	NE	SW	W SW	NW	NW	NW
10	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum. str.	9	5	4	7	9	9	7	SW	SE	NW	NW	NW	..
11	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum. str.	cum. str.	2	4	8	9	6	8	6	NE	NE	NE	NE	NE	NE
12	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum. str.	8	5	10	10	10	9	9	E SE	E NE	E NE	NE	NE	NE
13	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	7	7	10	9	3	10	8	NE	E SE	E NE	NE	NE	NE
14	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	8	8	7	10	10	10	9	..	NW	E SE	NW	NW	..
15	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	6	5	7	8	8	9	7	E SE	E SE	E NE	E NE	NE	NE
16	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	3	4	4	5	10	7	6	NE	E SE	E SE	NE	NW	NW
17	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	7	9	10	9	10	4	8	NE	E SE	E SE	NW	NW	..
18	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	9	7	9	9	9	9	9	SE	E	N NW	NW	NE	..
19	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	3	3	5	9	10	8	6	..	E NE	E SE	E NE	..	NE
20	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	7	7	9	9	10	9	9	NE	NE	NE	E SE	NW	NE
21	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	8	7	7	9	10	10	8	NE	E NE	E NE	NE	..	NE
22	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	8	9	7	9	9	7	8	E	NE	E NE	E	..	..
23	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	..	7	8	9	10	1	1	6	E NE	NE	E	E SW	..	..
24	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	5	4	8	10	6	7	7	NE	E SE	NE	NW	..	..
25	cum.	cum.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	9	8	7	10	10	10	9	NE	NE	E	E	..	..
26	cum. str.	cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	..	6	9	9	9	9	9	9	NE	NE	E	E SE	..	..
27	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	4	6	7	10	10	10	6	E	E NE	E NE	NW	..	..
28	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	..	..	9	10	10	10	10	9	10	E NE	E	NE	NW	..	..
29	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	4	3	9	9	10	9	7	E SE	SE	E SE	E NE	SE	SE
30	cum. str.	cnm.	cum.	cum.	cum. str.	cum.	6	10	7	9	6	1	6	E NE	NE	SE	E NE	E NE	SE
31	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum. str.	cum.	4	7	8	8	3	8	7	E SW	E SE	E SE	E NE	E	SE
							6,6	6,8	7,9	9,0	8,4	8,2	7,8	..	..	..	..	..	..

La cantidad de las nubes, ó el grado de nublosidad, se indica por las cifras 0—10. Cero significa un cielo completamente despejado y diez completamente cubierto: los números intermedios en proporción.

1889.—Julio.

LAT.: 9° 56' N.

DIAS.	a. m.						p. m.						Sumas.
	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	0,75	0,50	..	0,83	0,50	0,75	1,00	0,25	..	..	..	4,58
3	0,50	1,00	1,00	1,00	0,83	0,75	0,67	0,58	..	..	..	..	6,33
4	..	..	..	0,20	0,78	..	..	0,50	0,17	..	..	..	1,65
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	0,33	0,75	0,50	0,33	0,17	..	..	0,08	0,83	1,00	0,17	..	4,16
7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	0,75	..	..	..	..	..	0,83	..	..	..	1,58
9	..	..	0,75	0,33	0,42	..	..	0,58	..	..	..	..	2,08
10	..	..	..	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	0,75	..	..	5,92
11	0,25	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	..	..	0,58	..	..	..	5,08
12	..	0,17	0,28	1,00	1,00	0,08	..	..	..	..	..	..	2,53
13	..	..	0,75	0,58	0,58	..	..	0,25	0,83	..	..	..	2,99
14	..	..	..	..	..	..	0,28	0,25	..	..	..	..	0,53
15	0,33	0,83	1,00	0,08	1,00	0,33	..	..	..	..	..	..	3,57
16	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	0,75	0,42	10,50
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	0,58	1,00	1,00	1,00	0,50	0,75	..	..	..	..	..	4,83
19	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,08	..	..	..	..	6,50
20	..	..	..	0,33	0,75	0,25	..	..	..	..	..	..	1,33
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	..	..	..	..	..	..	5,75
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	0,25	0,83	1,00	0,25	..	0,67	1,00	0,25	..	..	..	..	4,25
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	..	..	0,25	0,58	..	..	5,58
30	..	0,75	0,33	..	..	..	0,25	0,33	..	..	..	..	2,16
31	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	..	..	..	..	..	..	5,75
	4,33	11,66	6,70	11,60	14,11	9,08	13,86	5,80	5,91	3,16	0,92	0,42	87,65

El heliógrafo de que se hace uso es el de Jordán, forma gemelo, n° 186 de Negretti y Zambra.

de San José de Costa Rica.

SOLAR, RADIACION TERRESTRE, Y NOTAS

ALT.: 1135 m.

LONG.: 84° 8' W. de Greenwich.

DÍAS.	Temperatura en el suelo.				Radiación solar <i>Actinómetro</i>			Radiación terrestre. <i>Minimum</i>			NOTAS.
	0 ^{na} , 15	0 ^{na} , 30	0 ^{na} , 60	1 ^{na} , 20	blanco.	negro.	Diff.	en el aire libre.	sobre el suelo.	Diff.	
1	21,8	21,8	22,0	22,0	33,0	60,1	27,1	17,9	17,0	0,9	Lluvia en todas las cordilleras; pm: ● ¹
2	22,0	21,7	22,0	22,1	33,1	59,3	26,2	17,0	16,0	1,0	pm: lluvia en el N; 7 h. pm-n: ²⁻⁰ al S. y NNW; ^E.
3	21,9	21,8	22,0	22,1	34,7	56,6	21,9	16,4	14,3	2,1	pm: nublado en la Palma; 7 h. pm-n ^E al NE.
4	21,4	21,4	22,0	22,0	32,2	51,8	19,6	17,4	14,5	2,9	pm: ● ⁰ ; n; ^E al S.
5	21,2	21,4	21,9	22,0	25,2	38,9	13,7	17,0	14,1	2,9	pm: lluvia al N; n; ^E al S.
6	21,2	21,2	21,8	22,0	32,9	52,9	20,0	15,8	13,5	2,3	am (n) y pm: ● ⁰
7	21,2	21,2	21,7	21,9	28,6	41,2	12,6	18,2	16,0	2,2	pm: ● ⁰ ; lluvia en las cordilleras.
8	21,1	21,1	21,7	21,9	27,8	41,9	14,1	16,3	14,6	1,7	am, y pm: ● ¹⁻⁰
9	21,2	21,1	21,6	21,9	33,2	62,1	28,9	16,6	15,5	1,1	pm: ● ⁰
10	21,9	21,3	21,7	21,9	33,4	59,2	25,8	16,8	14,5	2,3	pm: ●
11	22,0	21,6	21,7	21,9	33,5	57,2	23,7	16,2	13,4	2,8	pm: ● ⁰ ; 10 h. pm; ^E al NE.
12	21,9	21,7	21,7	21,9	33,3	60,1	26,8	16,9	13,9	3,0	pm: ● ⁰ ; 7 h. pm; ^E al NW; 10 h. pm ^E al SE.
13	21,9	21,6	21,8	21,8	32,9	52,7	19,8	17,2	13,9	3,3	pm ● ¹ ; 7 h. pm; ^E al SE.
14	21,5	21,4	21,8	21,7	33,6	55,4	21,8	15,9	13,8	2,1	pm ● ⁰ ; 7 h. pm; ^E al S.
15	21,6	21,6	21,8	21,9	32,9	60,5	27,6	17,2	14,1	3,1	pm: ● ⁰⁰
16	22,1	21,7	21,8	21,9	33,7	54,9	21,2	16,7	13,5	3,2	pm: ● ⁰ (aguacero del NW.)
17	21,9	21,8	21,8	21,8	28,4	41,8	13,4	17,4	15,0	2,4	pm: ● ⁰ ; 7 h. pm; ^E al E.
18	22,1	21,9	21,8	21,9	33,6	56,4	22,8	16,8	16,0	0,8	2 15 ^o pm ^E; 3 h. pm; ● ⁰ del NE; 10 h. pm: ^E al NW.
19	22,4	22,0	21,9	21,8	33,6	58,7	25,1	15,6	13,0	2,6	pm: ● ⁰ ; ^E al NW; 10 h. pm: ^E al NW.
20	22,4	21,9	21,9	21,8	32,8	51,6	18,8	18,3	16,3	2,0	7 h. am: ^E ESE; 10 h. pm: ^E al S.
21	22,0	21,6	21,9	21,8	32,8	51,9	19,1	18,5	16,1	2,4	pm: ● ¹
22	21,5	21,3	21,8	21,9	32,7	57,2	24,5	17,9	16,6	1,3	am: ● ⁰
23	21,2	21,2	21,7	21,8	29,3	43,8	14,5	16,6	15,3	1,3	7 h. pm: ^E al NW; 7 h. pm: ^E al N; 10 h. pm: ^E al E.
24	21,5	21,4	21,6	21,7	33,8	58,9	25,1	16,6	14,1	2,5	lluvia en la cordillera central; pm: ● ⁰⁰
25	21,3	21,3	21,7	21,8	32,5	50,9	18,4	17,6	16,0	1,6	7 h. pm: ^E
26	20,9	21,1	21,4	21,6	27,5	42,5	15,5	17,0	14,8	2,2	pm: ● ⁰
27	21,3	21,0	21,6	21,7	33,3	58,4	25,1	16,3	13,6	2,7	lluvia en la cordillera central; pm: ● ⁰⁰
28	20,9	21,0	21,3	21,4	26,3	35,7	9,4	17,4	15,4	2,0	7 h. pm: ^E
29	21,2	21,1	21,4	21,7	32,8	58,8	26,0	15,9	13,4	2,5	pm ● ¹
30	20,8	21,0	21,4	21,7	32,1	53,1	21,0	16,7	14,6	2,1	pm: ● ⁰ ; 7 h. pm: ^E al S.
31	20,8	20,8	21,3	21,7	32,3	56,4	24,1	16,0	13,8	2,2	pm: lluvia en la reg. NE; ^E; 10 h. pm: ^E al SW y NE.
	21,55	21,10	21,73	21,77	31,84	51,64	21,08	16,90	14,73	2,17	

Temblores registrados por el seismógrafo de Ewing: Julio 18: (10 h. 59 m. am.) sacudimiento muy débil, dirección EW.—23: (9 h. 25 m. pm.) temblor débil, dirección NE-SW.—24: (8 h. 59 m. am.) temblor ligerísimo, ondulatorio y de dirección NE-SW.

1889—Agosto.

LAT.: 9° 56' N.—ALT.: 1135^m.

Días.	M A Ñ A Ñ A . (a. m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	6,5	5,9	5,5	5,1	5,1	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,2	5,7	5,0
2	5,3	5,0	4,6	4,4	4,5	4,5	4,8	5,1	5,3	5,5	5,3	5,1	4,7	4,2
3	5,7	5,7	5,5	5,2	5,3	5,4	5,7	6,1	6,6	6,5	6,3	6,1	5,9	5,6
4	5,4	5,2	5,0	4,8	5,1	5,2	5,4	5,7	6,0	6,3	5,9	5,6	5,4	5,3
5	5,4	5,2	5,1	5,0	5,1	5,4	5,6	5,8	6,0	6,3	6,4	5,9	5,1	4,8
6	6,2	5,8	6,3	5,4	5,6	5,8	5,9	6,4	6,3	6,2	5,9	5,6	5,3	5,2
7	6,3	5,8	5,6	5,4	5,2	5,3	6,0	6,5	6,8	6,6	6,3	5,8	5,5	4,8
8	5,9	5,7	5,4	5,2	5,5	5,8	6,3	6,7	6,8	7,1	6,9	6,4	5,7	5,5
9	7,0	6,5	5,9	5,7	5,5	5,7	6,2	6,6	6,9	6,9	6,7	6,3	5,7	5,0
10	5,0	4,7	4,5	4,5	4,7	4,9	5,6	5,9	6,1	6,1	6,0	5,4	4,5	4,2
11	5,4	5,2	5,0	4,8	4,7	4,6	4,8	5,2	5,6	5,5	5,3	5,0	4,6	4,3
12	4,6	4,4	3,8	4,0	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,2	5,1	4,7	4,2	4,0
13	5,0	4,7	4,6	5,7	4,6	4,7	4,7	4,8	5,2	5,6	5,8	6,0	6,1	5,7
14	6,9	6,3	5,6	5,1	4,9	5,1	5,5	6,5	6,9	6,8	6,5	6,2	5,8	5,2
15	6,2	5,9	5,7	5,5	5,4	5,4	5,6	6,0	6,3	6,6	6,5	6,3	5,5	5,3
16	5,8	5,3	5,5	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,2	5,9	5,5	5,3
17	6,7	6,2	5,7	5,4	5,1	5,1	5,3	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9
18	5,8	5,3	5,0	4,8	4,7	5,0	5,5	6,0	6,3	6,7	6,4	5,7	5,3	4,7
19	6,2	6,1	6,1	6,0	6,2	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	6,5	6,0	5,8	5,3
20	7,3	6,9	6,7	6,4	6,3	6,7	7,1	7,6	7,3	7,0	6,9	6,5	6,2	5,8
21	6,0	5,4	5,2	5,5	5,6	5,7	6,1	6,5	6,7	6,8	6,7	6,2	5,9	5,7
22	6,2	6,0	5,6	5,2	5,7	6,6	7,0	6,9	6,3	5,7	5,6	5,4	5,2	5,0
23	5,9	5,2	4,7	5,0	5,4	5,7	5,7	5,9	6,2	6,5	6,2	6,1	6,1	5,3
24	5,3	5,2	5,3	5,4	5,6	5,8	6,0	6,5	6,8	6,9	6,9	6,4	6,0	5,9
25	4,8	4,8	4,5	4,5	4,8	5,2	5,5	6,0	6,2	6,5	5,7	5,5	5,2	4,7
26	5,2	4,7	4,4	4,4	4,7	5,0	5,1	5,2	5,8	5,7	5,3	5,1	4,8	4,5
27	5,5	5,1	5,3	5,4	5,5	5,6	5,8	6,1	6,1	6,0	5,5	5,3	4,9	4,5
28	6,0	5,6	5,7	5,5	5,5	5,4	5,4	5,6	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2
29	6,4	6,2	5,5	5,4	5,3	5,2	5,8	5,3	6,5	6,6	6,5	6,4	5,8	5,3
30	6,4	6,0	5,6	5,3	5,5	5,6	5,8	6,1	6,4	6,4	6,1	5,9	5,4	4,9
31	6,2	5,9	5,5	5,3	5,4	5,6	5,9	6,2	6,5	6,7	6,5	6,2	5,6	5,1
	5,89	5,54	5,27	5,19	5,25	5,42	5,70	6,00	6,16	6,29	6,10	5,80	5,42	5,04
30-3	66,20	65,70	65,20	64,84	64,96	65,12	65,50	65,84	66,10	66,24	66,14	65,92	65,46	65,02
4-8	5,84	5,54	5,28	5,16	5,30	5,54	5,84	6,22	6,38	6,50	6,28	5,86	5,40	5,12
9-13	5,40	5,10	4,76	4,94	4,72	4,84	5,18	5,46	5,78	5,86	5,78	5,48	5,02	4,64
14-18	6,28	5,80	5,50	5,30	5,18	5,30	5,58	6,40	6,24	6,36	6,18	5,86	5,44	5,08
19-23	6,32	5,92	5,66	5,62	5,88	6,24	6,50	6,72	6,66	6,58	6,38	6,04	5,84	5,42
24-28	5,36	5,08	5,04	5,04	5,22	5,40	5,56	5,88	6,12	6,16	5,80	5,56	5,26	4,96

de San José de Costa Rica.

HORARIA. (660^{mm} +).

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE. (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		b.	hora.	b.	hora.
4,3	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,4	5,8	6,0	5,8	665,37	663,8	4 h. pm.	666,5	1 h. am.
3,9	3,7	4,2	4,7	5,2	5,4	5,7	5,9	6,0	6,0	64,96	63,7	4 h. pm.	66,0	12 h. pm.
5,3	4,8	4,9	5,0	5,3	5,6	5,7	5,8	5,8	5,6	65,68	64,8	4 h. pm.	66,6	9 h. am.
5,1	5,1	5,4	5,6	6,0	6,1	6,2	6,3	6,2	5,8	665,59	664,8	4 h. pm.	666,3	10 h. pm.
4,7	4,5	4,9	5,3	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,4	65,58	64,5	4 h. pm.	66,5	11 h. pm.
5,0	5,1	5,4	6,0	6,4	6,8	7,0	7,0	6,9	6,6	65,96	65,0	3 h. pm.	66,9	11 h. pm.
4,2	4,4	4,9	5,3	6,2	5,9	6,1	6,4	6,6	6,3	65,77	64,2	3 h. pm.	66,8	9 h. am.
5,3	5,6	5,9	6,3	6,8	7,4	7,6	7,8	7,7	7,4	66,36	65,2	4 h. am.	67,8	10 h. pm.
4,7	4,5	4,6	5,0	5,5	5,6	5,5	5,3	5,5	5,2	666,75	664,5	4 h. pm.	666,9	10 h. am.
4,2	4,3	4,5	4,9	5,4	5,9	6,1	6,1	6,2	5,8	65,23	64,2	3 h. pm.	66,2	11 h. pm.
3,6	3,6	3,9	4,3	4,7	5,0	5,2	5,0	4,9	4,8	64,79	63,6	3 h. pm.	65,6	9 h. am.
3,8	4,0	4,2	4,4	4,7	5,0	5,2	5,4	5,3	5,2	64,59	63,8	3 h. pm.	65,3	11 h. pm.
5,4	4,8	4,9	5,2	5,6	5,9	6,4	6,9	7,2	7,1	65,53	64,6	3 h. am.	67,2	11 h. pm.
4,9	4,7	4,5	4,8	5,1	5,9	6,3	6,8	7,0	6,7	665,88	664,5	5 h. pm.	667,0	11 h. pm.
5,2	5,2	5,4	5,9	6,1	6,4	6,6	7,0	6,9	6,6	65,98	65,2	3 h. pm.	67,0	10 h. pm.
5,0	4,7	5,2	5,5	5,7	6,0	6,6	7,3	7,5	7,2	65,93	64,7	4 h. pm.	67,5	11 h. pm.
4,6	4,8	5,0	5,3	5,5	5,7	6,6	6,3	6,9	6,0	65,53	64,6	3 h. pm.	66,9	11 h. pm.
4,4	4,3	4,5	4,9	5,5	5,7	5,9	6,2	6,4	6,3	65,47	64,3	4 h. pm.	66,7	10 h. am.
5,4	5,4	5,7	6,0	6,4	7,0	7,2	7,5	7,7	7,8	666,41	665,3	2 h. pm.	667,8	12 h. pm.
5,4	5,4	5,7	6,1	6,3	6,4	6,6	6,8	6,9	6,6	66,55	65,4	3 h. pm.	67,6	8 h. am.
5,4	5,3	5,2	5,7	5,9	6,1	6,5	7,0	7,0	6,5	66,03	65,2	3 h. am.	67,0	10 h. pm.
4,7	4,4	4,8	5,2	5,7	6,0	6,3	6,2	6,1	6,0	65,74	64,4	4 h. pm.	67,0	7 h. am.
4,7	4,3	4,6	5,3	6,3	6,8	7,2	6,8	5,9	5,5	65,72	64,3	4 h. pm.	67,2	9 h. pm.
5,7	5,5	5,7	6,0	6,3	6,1	5,9	5,6	5,4	5,0	665,88	665,0	12 h. pm.	666,9	10 h. am.
4,4	4,3	4,7	5,1	5,5	5,8	6,1	6,1	6,0	5,7	65,73	64,3	4 h. pm.	66,5	10 h. am.
4,7	4,7	4,8	5,0	5,6	6,3	6,6	7,0	6,4	6,1	65,30	64,4	4 h. am.	67,0	10 h. pm.
4,4	4,1	4,8	5,3	5,6	5,8	5,9	5,9	5,5	6,0	65,41	64,1	4 h. pm.	66,1	9 h. am.
4,9	5,0	5,4	5,6	5,5	5,8	6,2	6,5	6,8	6,6	65,67	64,9	3 h. pm.	66,8	11 h. pm.
5,1	4,7	5,1	5,9	6,6	6,8	7,3	7,5	7,3	6,9	666,06	664,7	4 h. pm.	667,5	10 h. pm.
4,6	4,8	5,0	5,4	5,7	5,9	6,2	6,0	6,3	6,3	65,73	64,6	3 h. pm.	66,4	1 h. am.
4,5	4,1	4,2	4,8	5,4	5,7	6,3	6,5	6,5	6,4	65,71	64,1	4 h. pm.	66,7	10 h. am.
4,66	4,84	4,91	5,30	5,73	6,00	6,26	6,39	6,43	6,20	665,71	664,54	.....	666,78	.....
64,62	64,38	64,70	65,06	65,38	65,72	65,96	66,10	66,14	66,04	665,52	Mínimum: 663,6, día 11 á las 3 h. pm.			
4,86	4,94	5,30	5,70	6,24	6,44	6,62	6,78	6,78	6,50	65,85	Máximum: 667,8, los días 8 y 19 á las 10 y 12 h. pm.			
4,34	4,24	4,42	4,76	5,18	5,48	5,68	5,74	5,82	5,62	65,38	Oscilación mensual: 4,2 milím.			
4,82	4,74	4,92	5,28	5,58	5,94	6,28	6,72	6,94	6,56	65,76				
5,12	4,96	5,20	5,66	6,12	6,46	6,76	6,86	6,72	6,48	66,09				
4,82	4,72	5,08	5,40	5,70	5,96	6,14	6,22	6,02	5,88	65,60				

1889.—Agosto.

LAT.: 9° 56' N.—ALT.: 1135^m

Días.	MAÑANA. (a. m.)												1 h.	2 h.
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		
1	18,2	17,4	17,3	17,6	17,2	16,8	17,3	19,0	21,3	22,8	22,4	24,5	23,8	24,3
2	19,5	19,6	19,7	19,8	19,6	19,3	19,7	20,7	22,4	23,1	25,6	25,9	27,6	26,7
3	18,5	18,9	19,3	19,5	19,1	19,1	20,0	20,4	21,2	22,8	23,8	23,4	23,4	23,8
4	19,4	19,1	19,3	19,5	19,7	19,3	19,6	21,0	23,7	25,4	24,7	25,4	25,0	25,2
5	17,8	17,8	17,6	17,2	16,9	17,0	17,7	19,6	21,2	23,2	23,7	24,2	24,9	23,3
6	19,4	19,2	19,0	19,2	18,0	17,4	19,1	21,3	23,7	24,8	25,3	25,0	24,2	21,1
7	17,8	17,7	17,4	17,4	17,0	16,2	17,4	19,7	21,1	23,3	25,1	22,7	21,1	22,0
8	16,4	16,3	16,2	16,5	16,0	15,0	16,8	19,5	21,6	24,2	25,3	26,1	25,1	23,3
9	17,0	16,8	16,1	16,3	16,3	16,6	18,3	21,1	22,9	24,5	25,4	25,2	23,8	25,9
10	17,8	17,9	17,3	17,0	16,9	16,8	18,6	21,0	23,4	22,8	25,2	25,4	27,5	25,5
11	17,4	17,5	17,0	16,8	16,9	16,9	17,7	19,7	21,4	21,9	24,1	24,4	24,3	24,0
12	18,1	17,9	17,4	17,4	17,5	17,5	18,7	20,7	22,8	23,3	25,3	24,2	26,3	21,6
13	18,9	18,2	17,9	17,7	17,4	17,2	18,0	20,7	22,4	23,4	22,4	21,9	19,8	18,9
14	17,0	16,7	16,8	17,3	17,1	18,4	19,1	19,8	20,3	21,6	22,3	23,0	25,4	23,6
15	18,0	18,3	17,9	16,7	16,1	16,3	18,4	21,1	23,2	25,0	25,2	25,6	25,1	23,6
16	17,8	17,6	17,7	17,5	17,4	17,3	18,3	19,8	20,0	20,9	21,7	22,0	22,7	22,5
17	16,2	16,5	16,0	16,4	17,1	16,5	17,5	19,2	21,9	25,6	24,3	24,5	22,5	21,0
18	17,9	17,8	17,1	17,0	16,9	16,3	17,6	19,2	20,2	22,4	23,4	22,6	23,8	23,8
19	18,0	18,0	17,9	17,8	17,8	17,7	18,5	21,2	23,5	24,4	26,0	26,8	24,4	24,0
20	18,0	18,2	16,9	16,5	16,0	15,6	18,2	21,1	22,9	24,3	24,1	24,5	26,1	26,5
21	18,5	18,4	18,4	17,7	17,5	17,3	18,2	20,4	23,4	25,6	25,6	23,5	22,8	24,2
22	16,9	17,4	16,8	16,5	16,4	16,2	17,5	19,1	22,6	24,8	26,9	25,9	24,3	24,0
23	16,0	15,9	15,8	15,5	15,8	16,5	17,7	19,5	20,4	22,9	24,0	24,9	24,4	23,8
24	18,6	18,2	17,9	17,8	17,6	17,5	17,8	20,3	22,0	23,4	25,2	25,3	22,1	24,1
25	16,3	16,4	16,7	16,6	16,6	16,9	17,6	21,1	23,4	24,4	25,0	26,6	26,7	26,2
26	16,9	16,0	15,8	16,1	16,3	16,5	17,6	20,3	23,1	25,5	26,6	24,8	22,7	22,9
27	17,8	17,5	17,2	17,2	17,3	17,3	17,9	19,8	22,3	24,6	25,2	25,5	22,5	20,6
28	16,9	16,8	16,5	16,2	16,3	16,4	17,7	19,4	22,4	25,4	24,3	23,0	20,6	19,0
29	17,3	17,2	17,2	16,9	16,2	15,5	18,0	21,3	23,6	25,2	25,3	23,2	22,8	20,6
30	16,7	16,8	17,1	16,6	17,4	16,6	18,7	20,0	22,5	24,4	25,2	24,0	22,2	24,7
31	16,4	16,2	17,0	17,6	17,7	17,0	18,0	21,4	23,6	25,2	25,3	23,2	22,8	20,6
	17,98	17,55	17,36	17,28	17,16	17,00	18,17	20,27	22,26	23,90	24,32	24,42	23,90	23,27
30-3	18,36	18,22	18,10	18,24	18,16	17,96	18,56	20,38	21,74	22,30	23,42	24,04	24,26	23,94
4-8	18,16	18,02	17,90	17,96	17,52	16,98	18,12	20,22	22,26	24,18	24,82	24,68	24,06	22,58
9-13	17,84	17,66	17,14	17,04	17,00	17,00	18,26	20,64	22,58	23,18	24,48	24,22	24,34	23,18
14-18	17,38	17,38	17,10	16,98	16,92	16,96	18,18	19,82	21,12	23,10	23,38	23,54	23,90	22,90
19-23	17,48	17,58	17,16	16,80	16,70	16,67	18,02	20,26	22,56	24,40	25,32	25,12	24,40	24,50
24-28	17,30	16,98	16,82	16,78	16,82	16,92	17,72	20,18	22,64	24,66	25,26	25,04	22,92	22,56

de San José de Costa Rica.

RIA DEL AIRE LIBRE.

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE. (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		t.	hora.	t.	hora.
23,8	23,5	22,2	21,3	20,7	20,6	20,4	19,8	19,5	19,5	20,47	16,8	6 h. am.	25,8	2 h. 20 pm.
26,0	25,0	23,0	21,8	21,1	20,6	19,6	19,5	18,5	18,7	21,79	18,0	5 h. 10 "	28,1	2 h. 35 "
24,6	24,3	23,2	21,9	20,4	20,1	19,2	18,7	19,4	19,1	21,42	16,7	0 h. 30 "	26,3	10 h. 45 am.
24,4	23,4	22,1	21,0	20,2	20,0	19,1	19,1	18,5	18,3	20,52	18,3	12 h. pm.	25,5	0 h. 40 pm.
22,5	22,2	21,8	21,0	20,0	19,1	20,1	19,8	19,3	18,6	20,19	16,7	4 h. 50 am.	26,3	0 h. 50 "
19,5	19,6	19,0	18,5	18,3	18,2	18,0	17,8	17,9	17,9	20,06	16,9	5 h. 50 "	25,4	11 h. 15 am.
21,4	18,8	18,6	18,4	18,0	18,4	17,9	17,2	16,8	16,6	19,09	16,1	6 h. 10 "	26,5	11 h. 20 "
21,7	19,5	19,4	19,1	19,0	18,8	18,6	18,4	17,9	17,6	19,51	15,0	6 h. "	26,1	12 h. "
24,8	23,2	22,9	21,5	20,3	20,0	19,4	19,3	18,9	18,2	20,70	16,1	3 h. am.	26,9	1 h. 50 pm.
22,5	20,1	20,0	19,5	19,2	19,0	18,2	17,8	17,4	17,4	20,18	16,7	3 h. 40 "	27,9	1 h. 10 "
23,2	21,1	20,9	20,1	19,6	19,2	18,9	18,2	18,0	18,2	19,89	16,5	6 h. 10 "	25,0	11 h. 40 am.
24,0	21,0	20,4	19,7	19,8	19,7	19,3	19,3	19,4	19,2	20,44	16,2	5 h. 30 "	26,5	11 h. 30 "
20,8	20,6	20,1	19,9	19,1	18,3	18,0	17,8	18,0	17,4	19,37	17,1	5 h. 10 "	23,4	10 h. 10 "
23,8	21,8	21,1	20,3	19,4	19,0	18,8	18,7	18,4	18,2	19,91	16,7	2 h. am.	25,4	1 h. pm.
24,2	20,6	20,0	19,1	18,7	18,6	18,1	18,1	18,0	17,9	20,16	16,0	4 h. 40 "	27,3	0 h. 40 "
22,0	22,1	20,8	19,8	17,8	17,3	17,2	17,2	16,7	16,5	19,19	16,5	12 h. pm.	24,7	1 h. 35 "
21,9	20,6	19,7	20,1	18,6	18,4	18,5	18,3	18,2	18,1	19,44	15,6	3 h. 10 am.	25,6	10 h. am.
22,6	23,5	21,4	20,3	19,4	19,2	18,8	18,4	18,5	18,1	19,88	16,2	6 h. 20 "	24,1	3 h. 30 pm.
20,4	19,0	19,1	19,2	19,4	19,2	19,0	18,8	18,8	18,0	20,29	17,5	6 h. 10 am.	27,5	0 h. 20 pm.
25,4	24,0	23,2	21,3	20,2	20,2	19,9	19,8	19,0	18,5	20,85	15,4	5 h. 40 "	26,5	2 h. "
21,0	21,8	22,1	21,0	19,6	18,9	18,1	18,0	17,9	17,1	20,29	17,1	12 h. "	27,0	11 h. 20 am.
24,0	21,7	20,3	19,7	18,8	18,3	17,6	17,6	16,8	16,2	19,85	16,0	6 h. 10 "	27,7	11 h. 20 "
23,4	21,1	20,2	20,0	19,8	19,7	19,6	18,4	19,0	18,8	19,71	14,9	4 h. 20 "	25,1	12 h. "
21,3	20,8	19,0	18,9	18,0	17,9	17,8	17,2	17,1	16,4	19,68	16,4	12 h. pm.	26,8	11 h. 25 am.
23,9	23,1	21,8	21,0	20,8	20,2	19,7	18,2	17,9	17,1	20,59	15,0	4 h. 30 am.	26,9	1 h. 55 pm.
21,1	20,3	19,6	19,2	18,8	18,9	18,8	18,7	18,6	18,4	19,73	15,2	3 h. 20 "	27,3	11 h. 5 am.
22,4	21,2	20,4	18,5	17,8	17,7	17,8	17,6	17,4	17,0	19,60	16,8	3 h. 30 "	26,6	0 h. 15 pm.
19,2	19,0	18,7	18,1	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,3	18,83	15,6	5 h. 10 "	26,1	10 h. 20 am.
20,9	19,5	18,2	17,5	17,3	17,3	17,2	17,0	17,0	16,9	19,13	15,5	6 h. 10 am.	25,4	11 h. 5 am.
22,2	22,2	20,9	20,3	19,9	19,0	18,4	18,0	17,3	16,7	19,91	16,2	4 h. 20 "	26,4	0 h. 25 pm.
20,9	19,5	18,3	17,4	17,3	17,2	17,3	17,0	16,9	16,8	19,19	15,3	2 h. 20 "	26,7	2 h. 10 "
22,58	21,42	20,59	19,80	19,13	18,93	18,61	18,30	18,08	17,74	19,99	16,29	—	26,26	—
23,82	23,04	21,74	20,74	19,76	19,40	18,98	18,64	18,44	18,46	20,52	Mínimum: 14,9 el día 23 á las 4 h. 20 m. am.			
21,90	20,70	20,18	19,60	19,10	18,90	18,74	18,46	18,08	17,80	19,87	Máximum: 28,1 el día 2 á las 2 h. 35 m. am.			
23,06	21,20	20,86	20,14	19,60	19,24	18,76	18,48	18,34	18,08	20,12	Oscilación 13,2 grados.			
22,90	21,72	20,60	19,72	18,78	18,50	18,28	18,14	17,96	17,76	19,72				
22,84	21,52	20,98	20,34	19,56	19,26	18,84	18,52	18,30	17,72	20,20				
21,58	20,88	19,90	19,14	18,64	18,50	18,36	17,88	17,72	17,24	19,53				

Observatorio Meteorológico

HUMEDAD RELATIVA

(HIGRÓGRAFO)

1889.—Agosto.

LAT.: 9° 56' N.

MAÑANA. (a. m.)

Días.	MAÑANA. (a. m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	80	83	84	83	86	90	95	89	77	72	67	68	66	67
2	81	79	82	80	80	85	81	78	74	72	65	63	56	54
3	90	87	88	86	89	89	83	76	70	70	64	62	61	59
4	84	86	92	90	83	85	91	76	67	63	62	63	60	60
5	83	85	89	90	93	92	94	85	78	70	67	64	61	69
6	89	90	97	78	89	93	89	72	60	55	60	63	70	78
7	93	92	91	92	93	92	96	95	86	70	59	73	80	79
8	89	90	90	83	88	71	59	58	61	63	62	70	86	93
9	92	89	86	87	86	93	87	69	67	65	63	62	61	61
10	90	90	89	88	92	89	76	63	64	65	62	60	59	67
11	89	92	90	94	92	100	90	81	75	67	62	63	65	66
12	92	89	93	91	90	93	90	83	72	71	66	63	62	77
13	86	89	93	95	94	93	96	87	75	72	68	75	83	85
14	83	88	92	91	87	76	80	81	77	74	73	70	73	69
15	97	89	87	88	92	94	95	82	69	61	65	67	64	66
16	92	93	90	91	90	97	93	90	81	82	75	73	72	69
17	90	98	91	92	93	90	93	88	87	68	63	66	73	76
18	98	99	98	99	94	95	98	99	94	82	73	80	76	77
19	98	99	98	100	100	99	100	98	75	67	60	57	70	78
20	93	89	84	89	95	97	92	79	75	70	70	67	62	61
21	85	80	83	82	90	79	65	59	56	63	74	80	82	81
22	100	97	100	98	98	88	62	56	57	68	71	72	76	81
23	95	96	100	100	97	96	90	83	75	70	67	63	66	72
24	100	99	100	100	100	97	98	83	74	73	64	65	73	78
25	95	94	97	95	93	91	80	73	68	69	66	62	61	74
26	99	96	100	99	98	99	98	93	71	57	55	66	80	84
27	100	99	98	97	98	99	100	99	85	64	57	58	70	83
28	98	99	100	99	98	100	100	98	76	53	67	71	83	87
29	99	98	97	96	96	98	96	81	67	65	68	74	82	88
30	100	99	98	93	99	95	95	91	78	73	71	72	82	77
31	100	99	98	94	90	91	88	78	77	67	62	60	59	59
	92	92	93	91	92	92	89	81	73	68	65	67	70	71

El aparato registrador de que se ha hecho uso es un higrómetro de cabello, cuya escala se ha comprobado semanalmente con el auxilio del psicrómetro.

de San José de Costa Rica.

HORARIA DEL AIRE LIBRE.

(HOTTINGER).

ALTURA 1135^m.

LONG. 84° 8' W. E. GRENW.

TARDE. (p. m.)										Término medio, 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3. h.	4. h.	5. h.	6. h.	7. h.	8. h.	9. h.	10. h.	11. h.	12. h.		h.	hora.	h.	hora.
64	68	68	75	79	80	85	83	81	78	80,3	64	3 h. pm.	95	7 h. am.
53	54	59	66	69	73	78	79	83	89	72,2	53	3 h. pm.	89	12 h. pm.
58	56	59	66	71	74	80	85	83	82	74,2	56	4 h. pm.	90	1 h. am.
61	65	68	70	73	76	79	80	82	81	74,9	60	2 h. pm.	92	3 h. am.
73	70	70	72	80	87	88	84	89	87	80,0	61	1 h. pm.	94	7 h. am.
84	87	90	91	93	94	93	95	95	94	83,0	55	10 h. am.	97	3 h. am.
82	87	93	95	96	93	89	90	92	89	87,4	59	11 h. am.	96	7 h. pm.
92	94	92	94	94	97	92	95	94	93	83,3	58	8 h. am.	97	8 h. pm.
67	67	76	81	87	92	90	91	92	91	79,3	61	1 h. pm.	93	6 h. am.
73	78	88	93	91	88	92	93	93	94	80,7	59	1 h. pm.	94	12 h. pm.
73	81	83	84	82	83	86	88	92	92	82,1	62	11 h. am.	100	6 h. am.
80	78	86	87	90	91	90	92	86	91	83,5	62	1 h. pm.	93	3 h. am.
88	78	70	64	70	79	87	77	76	75	81,5	64	6 h. pm.	96	7 h. am.
68	74	83	84	88	92	95	94	95	96	82,6	68	3 h. pm.	96	12 h. pm.
70	78	87	93	94	95	92	93	92	91	83,4	61	10 h. am.	97	1 h. am.
79	82	84	92	91	93	91	92	90	89	86,3	69	2 h. pm.	97	6 h. am.
77	85	95	96	94	95	98	96	98	97	87,5	63	11 h. am.	98	11 h. pm.
76	77	80	88	94	97	98	97	98	99	90,3	73	11 h. am.	99	2 h. am.
81	87	88	92	91	88	92	95	93	88	87,3	57	12 h. am.	100	5 h. am.
59	65	74	80	87	92	86	84	86	91	80,3	59	3 h. pm.	97	6 h. am.
79	81	85	91	92	93	95	94	93	99	81,7	56	9 h. am.	99	12 h. pm.
86	95	99	98	100	99	97	97	100	100	83,1	56	8 h. am.	100	12 h. pm.
78	81	87	95	98	98	99	98	99	100	87,6	63	12 h. am.	100	4 h. am.
78	87	90	94	95	96	96	97	98	97	88,8	64	11 h. am.	100	4 h. am.
78	84	91	86	90	91	95	96	97	98	83,9	61	1 h. pm.	98	12 h. pm.
85	93	93	96	97	98	99	100	99	100	89,8	55	11 h. am.	100	10 h. pm.
74	75	80	88	93	94	98	94	95	97	87,3	57	11 h. am.	100	7 h. am.
94	93	97	97	99	100	97	98	99	100	87,6	53	10 h. am.	100	3 h. am.
95	99	99	98	99	99	100	100	98	99	91,3	65	10 h. am.	100	9 h. pm.
87	90	89	89	88	91	96	100	98	100	89,6	71	11 h. am.	100	1 h. am.
58	60	63	71	76	78	87	91	92	93	79,6	60	12 h. am.	100	1 h. am.
76	79	83	86	88	90	91	92	92	96	83,9	60	—	97	—

Término medio de las observaciones directas. { 7 h. 10 h. 1 h. 4 h. 7 h. 10 h. T. m.
 { 92,3 73,1 76,7 84,3 91,4 97,9 85,6

Observatorio Metereológico

Lluvia y horas

(Pluviógrafo)

1889.—Agosto.

LAT. 9° 56' N.

DÍAS.	HORAS DE LLUVIA.	MAÑANA. (a. m.)											
		0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	8,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10,17	0,4	0,2	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9,00	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,9	3,8	0,1	—	—	—
11	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17,83	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	—	—	—	—	—	0,2
15	10,67	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	—	—	—	—	0,2	—
16	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14,50	1,0	0,5	0,6	0,4	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—
18	18,00	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2
19	16,50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—
20	21,00	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	—	—	—	0,1	0,1	0,1
21	15,00	0,4	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	—	—	0,2	0,2	0,3	0,3
22	22,50	0,1	0,1	0,2	—	0,1	0,1	—	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
23	16,50	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	0,2	—
24	16,50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	0,2	0,2
25	15,25	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—	0,1	0,1	0,1	—
26	19,75	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
27	24,00	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,8	3,7	3,5	3,4	2,9	2,1
28	19,00	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,2
29	24,00	0,7	0,4	0,5	0,4	0,2	0,4	0,1	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2
30	14,75	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—
31	1,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma.	349,99	5,2	4,2	3,7	3,0	2,7	2,5	3,9	8,1	4,5	4,4	4,7	3,8
o/o	350 h.	1,92	1,55	1,37	1,11	1,00	0,93	1,44	3,00	1,67	1,63	1,74	1,41

de San José de Costa Rica.

de lluvia.

ALTURA 1135^m

Maurer n. 26.)

LONG. 84° 8' GREENWICH

TARDE. (p. m.)											SUMA	
12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	MILÍMETROS.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	6,0	28,8	3,6	3,1	4,6	10,7	5,0	2,1	0,3	—	—	61,2
0,6	0,7	0,6	5,1	6,0	3,1	1,5	1,5	1,2	1,1	0,7	0,7	22,8
—	—	—	—	—	0,2	0,5	0,9	0,9	0,6	0,5	0,2	4,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3
—	—	—	1,2	2,5	—	—	—	—	—	—	—	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	—	—	0,7
—	—	0,2	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	2,4
1,0	1,0	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	4,8
0,4	2,6	2,2	1,5	0,3	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1	—	9,4
—	—	—	—	—	0,3	3,9	3,9	3,0	2,2	1,7	1,6	16,5
—	—	—	0,2	0,4	2,8	2,5	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	13,7
0,1	—	0,1	0,2	—	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	3,1
0,2	0,3	0,6	1,0	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	7,2
0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,7	0,4	0,9	0,9	6,7
0,2	0,1	0,2	1,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	6,2
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,5
0,2	0,1	0,6	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	2,9
0,2	—	0,1	0,2	—	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,3
0,3	—	0,2	—	1,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,2
0,1	0,1	0,1	0,1	—	—	0,3	0,1	0,1	—	0,1	0,2	2,4
1,0	1,4	1,0	0,8	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	26,1
0,1	0,6	0,3	0,2	0,2	0,6	2,3	1,2	0,7	0,7	0,6	0,5	9,6
0,3	0,7	0,7	0,3	0,2	0,6	0,7	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	9,1
—	4,2	0,8	4,3	0,7	7,5	2,8	5,5	5,4	2,4	0,6	—	35,3
—	0,2	—	4,2	2,3	0,2	—	—	—	—	—	—	6,9
4,9	18,2	37,6	25,4	19,5	22,6	27,8	22,4	17,5	12,0	7,9	6,6	273,2
1,81	6,73	13,91	9,40	7,22	8,36	10,29	8,29	6,48	4,44	2,92	2,44	100,0

1889.—Agosto.

LAT.: 9° 56' N.

DÍAS.	Dirección é intensidad.						Velocidad en metros por segundo.						Término medio en las 24 horas.	Minimum.	Máximum.
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	10 h. pm, 7 h. am.	7-10 h. am.	10 h. am, 1 h. pm.	1-4 h. pm.	4-7 h. pm.	7-10 h. pm.			
1	ENE ₁	NE ₁	NNE ₁	NE ₂	ENE ₁	E ₁	2,2	1,1	3,9	4,7	4,4	2,5	3,1	1,1	4,7
2	NNE ₁	NE ₁	NE ₀	NNE ₂	E ₀	SE ₀	1,9	4,7	5,6	6,9	3,9	0,6	3,3	0,6	6,9
3	ENE ₁	ENE ₁	NE ₁	NE ₂	NNE ₁	ESE ₀	1,1	3,3	6,4	2,8	3,9	3,3	2,8	1,1	6,4
4	NNE ₀	NNE ₁	NE ₂	NE ₂	SE ₁	ESE ₀	1,1	1,9	7,8	5,9	5,3	2,5	3,3	1,1	7,8
5	NE ₀	NNW ₀	NE ₂	NNE ₁	SSW ₀	ESE ₀	1,4	3,1	5,6	3,1	3,6	0,6	2,5	0,6	5,6
6	NNW ₀	SW ₀	WNW ₁	NNW ₀	NNW ₀	NNW ₀	1,4	1,7	2,2	2,8	1,7	0,6	1,7	0,6	2,8
7	NNW ₀	NNW ₀	WSW ₀	SE ₀	SE ₀	SE ₀	0,0	1,4	1,4	0,6	0,8	1,1	0,6	0,0	1,4
8	SE ₀	NW ₁	NW ₀	NW ₀	NW ₀	NNW ₀	1,1	0,6	1,4	4,2	0,6	0,6	1,4	0,6	4,2
9	ENE ₀	NE ₁	NE ₃	NE ₁	NNW ₀	NNW ₀	1,9	1,7	5,3	6,4	1,1	2,8	2,8	1,1	6,4
10	ENE ₀	NE ₁	NE ₂	N ₀	NNW ₀	NNW ₀	0,8	3,3	6,4	3,9	0,3	1,1	2,2	0,3	6,4
11	ESE ₀	ENE ₁	NE ₂	NNW ₀	NE ₂	NE ₀	0,6	5,0	6,1	4,4	1,7	2,2	2,5	0,6	6,1
12	ESE ₁	NE ₂	NNE ₄	SE ₀	SSE ₀	E ₀	1,4	4,2	6,1	4,7	1,4	1,9	3,1	1,4	6,1
13	ESE ₀	NE ₁	NNE ₄	ENE ₁	NE ₁	NE ₁	1,7	1,7	5,9	3,3	3,9	2,5	2,8	1,7	5,9
14	ENE ₁	NNE ₀	NE ₁	NNW ₁	NNW ₀	NNW ₀	2,8	3,1	3,6	3,9	1,4	0,8	2,8	0,8	3,9
15	SE ₀	ENE ₁	NW ₀	ENE ₀	NW ₀	NE ₀	1,9	1,4	3,1	3,9	0,6	2,2	2,2	0,6	3,9
16	ESE ₀	NE ₂	NE ₂	NNE ₁	SE ₁	ENE ₁	1,4	1,7	5,6	3,6	2,5	1,1	2,2	1,1	5,6
17	SE ₁	NNE ₁	NW ₁	NW ₀	NNW ₀	NNW ₀	1,7	1,7	2,8	3,1	1,4	0,3	1,7	0,3	3,1
18	NNW ₀	NNW ₀	NW ₂	NW ₁	WNW ₁	WNW ₂	3,6	0,0	3,1	2,8	4,2	0,6	1,7	0,0	4,2
19	WNW ₀	ENE ₀	NW ₁	NNW ₀	NE ₂	NE ₀	0,3	1,7	3,9	2,2	3,6	1,7	1,9	0,3	3,9
20	ENE ₀	NNE ₂	NNE ₂	NNE ₂	SE ₀	NE ₀	2,2	4,2	5,3	7,5	1,4	3,1	3,6	1,4	7,5
21	NE ₁	NNW ₁	ENE ₀	NE ₁	ESE ₀	NE ₁	1,9	2,5	6,9	3,1	1,4	1,9	2,8	1,4	6,9
22	NNW ₀	ENE ₀	WNW ₂	NW ₁	NW ₀	NW ₀	1,7	1,7	3,9	4,2	1,7	0,3	2,2	0,3	4,2
23	NW ₀	NW ₀	WNW ₂	SSW ₀	WNW ₀	WNW ₀	0,6	1,1	3,1	1,4	3,3	1,1	1,4	0,6	3,3
24	ESE ₀	NE ₁	WNW ₁	WNW ₀	WNW ₀	WNW ₀	1,1	2,8	4,4	1,9	1,7	0,8	1,9	0,8	4,4
25	SSE ₀	NE ₁	NE ₃	ESE ₁	NNW ₀	NE ₀	0,8	3,9	6,1	3,9	2,5	0,8	2,5	0,8	6,1
26	SE ₀	NNE ₁	NW ₀	NW ₀	NW ₁	NW ₀	1,1	1,9	2,8	1,4	2,2	0,3	1,7	0,3	2,8
27	NW ₀	NW ₀	WSW ₀	WSW ₀	SE ₀	E ₀	0,3	0,3	2,5	2,5	1,7	0,6	0,8	0,3	2,5
28	NNW ₀	NNE ₀	ENE ₁	NW ₀	NW ₀	NW ₀	0,3	1,1	4,7	1,9	0,0	0,6	1,1	0,0	4,7
29	NNW ₀	NNW ₀	WNW ₁	WNW ₁	NNW ₀	ESE ₀	0,6	1,4	2,5	1,7	1,4	1,7	1,4	0,6	2,5
30	SE ₁	NE ₁	ENE ₁	NNW ₀	NE ₁	ENE ₀	1,1	2,5	6,1	3,7	1,9	0,3	2,2	0,3	6,1
31	ENE ₁	NNE ₂	NNE ₂	NNE ₂	ESE ₁	SE ₀	1,9	9,2	6,4	3,1	3,9	2,5	3,6	1,9	9,2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,4	2,5	4,5	3,7	2,2	1,4	2,2	0,7	5,1

La dirección y fuerza del viento se indican por medio de una veleta Willd, su velocidad por medio del anemómetro de Robinson.

de San José de Costa Rica.

ALT.: 1135 m.

Nublosidad.

LONG.: 84°8' W. de Greenwich.

DÍAS.	Forma.						Cantidad.							Dirección.						
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	T.	M.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.
1	cirr. str. cum.	cum.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	7	7	8	9	10	6	8	NE	NE	NE	NE	E	E	SS
2	cum. str.	cum.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	6	8	6	6	5	7	6	E	NE	E	E	E	NE	NE
3	cirr. str. cum.	cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	6	7	8	6	7	6	7	E SE	E SE	E NE	E SE	E NE	E NE	NE
4	cirr. str. cum.	cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	6	6	8	9	9	9	8	E NE	NE	SE	E SE	E NE	E	NE
5	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	5	9	9	10	10	10	9	NE	E	NE	NE	E	E	..
6	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	8	9	10	10	10	10	10	NE	NE	NE	NW	..	..	..
7	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	6	8	10	10	10	9	E	E	NE	SE	..	..	..
8	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	3	3	8	10	10	10	7	NE	NE	NW	NW	NW	..	..
9	cirr. str. cum.	cum. str.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	4	6	7	8	10	10	8	NE	E	E NE	NE	NE	NE	NE
10	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	6	7	8	9	10	10	8	NE	E	NE	NE	E	..	..
11	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	8	7	9	10	10	8	9	NE	E	E NE	E NE	..	E	..
12	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	7	8	10	10	8	8	E NE	E NE	E NE	E SE	E NE	SE	..
13	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	4	7	10	9	9	8	8	NE	E SE	E NE	NE	NE	E	E
14	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	4	7	7	9	10	10	8	E	S SE	E	N NW	NE	..	..
15	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	3	4	7	10	8	8	7	E	E SE	SE NW	NE SW	NE	NE	NE
16	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	8	7	7	5	7	7	E NE	E NE	E SE	NE	NE	NE	NE
17	cirr. str. cum.	cum. str.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	6	9	9	10	10	9	NE	E NE	NE	NE	..	..	..
18	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	10	8	6	9	10	10	9	NE	NW SW	NW SW	NW SW	NW SW	NW	E
19	cum. str.	cirr. str. cum.	cum.	str. cum.	cum.	cum.	9	6	9	10	10	4	8	NE SE	E NW	SE NE	E	E	E	E
20	cum. str.	cum.	str. cum.	cum.	str. cum.	cum.	3	4	5	7	4	5	5	SE E	NW E	E	E SW	E	E	E
21	cirr. str. cum.	str. cum.	str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum.	4	5	6	8	4	4	5	E	E	E NE	E NE	..	..	..
22	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	6	7	9	10	8	8	8	SW E	NW	NW	NW	..	..	..
23	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	6	9	10	10	10	9	SW NW SE	E NW	NW	NW	NW	NW	..
24	cirr. str. cum.	str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	6	7	9	10	10	8	8	SW	E NE	W NW	SE SW	..	..	..
25	cirr. str. cum.	str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum.	cum.	4	5	6	9	9	6	7	NW	E	E NE	E	..	..	..
26	cirr. str. cum.	str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	3	4	9	10	10	10	8	NE SE	E NE	NW	NE NW	NW	NW	NW
27	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	7	6	10	9	9	6	8	NW	calma	W NW	W NW	..	..	..
28	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	8	4	9	10	10	10	9	NE	E NE	W NW	NW	NW	NW	..
29	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	3	6	9	10	10	10	8	NE NW	NE NW	W NW	NW	NW	..	..
30	cirr. str. cum.	str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	4	4	7	9	6	1	5	SE	SE NW	E NE	NE	NE	NE NW	NW
31	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum. hor.	3	4	4	4	8	1	4	NE	SE	SE	NE	NE	E SE	..
	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5,6	6,1	7,9	8,9	8,8	7,7	7,6	..	..	..	..	..	..	..

La cantidad de las nubes, ó el grado de nublosidad, se indica por las cifras 0—10. Cero significa un cielo completamente despejado y diez completamente cubierto; los números intermedios en proporción.

HORAS DE SOL, TEMPERATURA EN EL SUELO, RADIACION

1889.—Agosto.

LAT.: 9° 56' N.

DIAS.	a. m.						p. m.						Sumas.
	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	
1	..	..	..	..	..	..	..	..	0,58	0,75	..	..	1,33
2	..	..	0,33	0,08	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	..	..	5,91
3	..	..	..	..	0,67	..	..	..	..	1,00	..	..	1,67
4	..	..	0,75	0,25	0,67	0,17	1,00	1,00	0,75	..	..	..	4,59
5	..	0,33	..	0,25	..	..	0,75	..	..	..	..	..	1,33
6	..	0,75	0,75	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1,50
7	..	..	..	1,00	1,00	0,50	..	..	..	..	..	..	2,50
8	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	..	..	..	..	..	..	5,50
9	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	..	0,83	0,75	0,25	..	..	7,08
10	0,50	1,00	1,00	0,50	0,75	0,25	1,00	0,42	0,28	..	..	..	5,70
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	0,25	0,33	1,00	1,00	0,83	..	0,50	..	..	..	3,91
13	..	0,50	1,00	0,50	..	..	..	..	..	..	..	..	2,00
14	0,50	0,75	0,75	0,08	..	..	..	..	..	..	..	..	2,08
15	0,25	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	..	..	..	..	..	..	5,00
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	0,08	0,75	0,17	0,67	0,75	0,75	0,42	..	..	3,59
19	..	..	1,00	1,00	1,00	1,00	..	..	..	..	..	..	4,00
20	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00	0,25	..	9,08
21	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	0,50	0,08	0,25	..	..	..	..	5,83
22	..	0,50	0,67	1,00	..	0,50	1,00	0,75	0,67	..	..	..	5,09
23	..	0,50	0,75	1,00	..	..	..	..	..	..	..	..	1,25
24	..	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	..	..	..	..	4,25
25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,50	..	..	..	8,00
26	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,08	0,30	..	..	..	..	5,63
27	..	..	0,33	0,67	1,00	1,00	0,67	..	0,50	..	..	..	4,17
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	0,83	0,67	1,00	0,25	1,00	0,17	..	..	..	..	..	..	3,92
30	..	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,75	..	0,25	..	..	6,00
31	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	..	10,50
	5,83	13,75	17,83	15,49	17,84	14,76	10,66	9,55	8,28	5,67	1,25	..	110,91

El heliógrafo de que se hace uso es el de Jordán, forma gemelo, n° 186 de Negretti y Zambra.

de San José de Costa Rica.

SOLAR, RADIACION TERRESTRE, Y NOTAS

ALT.: 1135 m.

LONG.: 84° 8' W. de Greenwich.

DÍAS.	Temperatura en el suelo.				Radiación solar <i>Actinómetro</i>			Radiación terrestre. <i>Minimum</i>			NOTAS.
	0 ^m , 15	0 ^m , 30	0 ^m , 60	1 ^m , 20	blanco.	negro.	Diff.	en el aire libre.	sobre el suelo.	Diff.	
1	20,8	20,7	21,2	21,7	32,8	51,8	19,0	16,8	13,0	3,8	n-n: ll. en las cord.: 7 h. pm: ↙ al N: 10 pm ↙ SE y NW pm (n) ↙ en las cord. am: ll. en la cordillera central; 7-10 h. pm: ↙ al N.
2	21,1	20,9	21,2	21,7	32,8	58,8	26,0	18,0	15,8	2,2	
3	21,1	21,0	21,2	21,6	31,6	55,6	24,0	16,7	15,1	1,6	
4	21,3	21,0	21,2	21,6	32,3	54,8	21,5	18,3	14,6	3,7	pm: ↘; 10 h. pm: ↙ al NE.
5	21,0	20,9	21,2	21,3	33,1	54,7	21,6	16,7	13,8	2,9	pm: lluvia en el contorno.
6	20,8	20,7	21,3	21,4	36,3	50,7	14,4	16,9	14,2	2,7	n-n: lluvia en la cordillera central.
7	20,6	20,5	20,8	21,3	33,5	63,1	29,6	16,1	13,7	2,4	pm: ● ¹⁻⁰
8	20,9	20,4	20,8	21,3	33,4	61,4	28,0	15,0	12,2	2,8	pm: ● ¹
9	21,4	20,8	20,9	21,4	33,4	59,4	26,0	16,1	13,9	2,2	0-4 h. am., 5-12 h. pm: ● ⁰
10	21,5	21,1	21,0	21,4	33,6	60,4	26,8	16,7	14,0	2,7	am: ● ⁰ ; 10 h. pm: ↙ al NW.
11	21,3	21,1	21,1	21,3	32,9	50,9	18,0	16,5	13,9	2,6	3-5 pm: ● ⁰
12	21,1	21,0	21,2	21,4	32,7	61,5	28,8	16,2	13,5	2,7	1 h. pm: ↘ NNE: pm: ● ⁰
13	21,0	21,0	21,2	21,3	26,8	43,8	17,0	17,1	14,9	2,2	pm: ● ⁰ ↘
14	20,9	20,9	21,2	21,3	33,2	57,2	24,0	16,7	15,2	1,5	pm: ● ⁰ ; 7 h. pm: ↙ al SE.
15	21,1	21,0	21,1	21,4	33,4	62,1	28,7	16,0	13,9	2,1	pm: ● ¹ ⌘ ¹ por toda la meseta central.
16	20,7	20,9	21,1	21,3	32,9	53,8	20,9	16,5	14,4	2,1	5 h. pm; n: ● ²
17	20,6	20,5	21,1	21,4	33,2	60,1	26,9	15,6	13,7	1,9	pm: ● ¹
18	21,1	20,8	21,1	21,4	33,2	58,6	25,4	16,2	13,4	2,8	n-n: ● ⁰
19	21,6	21,1	21,2	21,4	33,4	63,1	29,7	17,5	16,1	1,4	am, y pm: ● ⁰
20	21,7	21,2	21,3	21,4	33,2	58,2	25,0	15,4	12,8	2,6	n-n: ● ⁰
21	21,6	21,4	21,3	21,4	33,4	58,2	24,8	17,1	14,0	3,1	n-n: ● ⁰⁰
22	21,6	21,3	21,4	21,5	33,8	58,1	24,3	16,0	13,5	2,5	n-n: ● ⁰⁰ ; h h. pm. ↙ al S.
23	21,4	21,3	21,4	21,5	30,4	45,8	15,4	14,9	12,4	2,5	6-8 am: ≡ ¹ ; n-n: ● ⁰⁰
24	21,5	21,3	21,4	21,4	33,7	60,8	27,1	16,4	14,9	1,5	n-n: ● ⁰⁰ ; 12 h. 38 pm: ⌘ SW.
25	21,6	21,3	21,5	21,5	33,6	59,6	26,0	15,0	12,4	2,6	n-n: ● ⁰⁰
26	21,6	21,3	21,4	21,4	33,6	60,3	26,7	15,2	13,1	2,1	n-n: ● ⁰⁰
27	21,7	21,5	21,4	21,4	33,6	62,5	28,9	16,8	14,5	2,3	n-n: ● ¹ ; 10 h. pm: ↙ al NW.
28	21,4	21,3	21,4	21,4	33,4	57,0	23,6	15,6	13,8	1,8	n-n: ● ⁰
29	21,1	21,1	21,4	21,3	33,6	58,8	25,2	15,5	13,5	2,0	n-n: ● ⁰
30	21,1	20,9	21,3	21,4	33,4	59,0	25,6	16,2	14,0	2,2	am y de 1-11 pm: ● ¹⁻⁰ ; 1 h. pm: ⌘ al SE: 10 h. pm: ↙ al SW.
31	21,4	21,1	21,3	21,5	33,8	57,7	23,9	15,3	12,3	3,0	1-6 pm: ● ¹ ; 7-n: ↙ al SW y N.
	21,21	21,01	21,21	21,42	33,03	57,97	24,94	16,29	13,89	2,40	

Temblores registrados por el seismógrafo de Ewing.: Agosto 10: (7 h. 57 m. pm.) Temblor débil, oscilatorio, dirección EW.—12: (2 h. 45 m. am.); débil, oscilatorio, dirección NE-SW.—13: (11 h. 32 m. am.) Apenas sensible, oscilatorio y de NE-SW.—20: (2h. 38. m. am) muy débil y registrado sólo por el Duplex.

1889—Setiembre.

LAT.: 9° 56' N.—ALT.: 1135^m

Días.	M A Ñ A N A . (a. m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	6,2	5,9	5,4	5,0	5,1	5,2	6,4	6,7	6,8	6,5	6,3	6,0	5,5	5,0
2	6,9	6,3	6,1	6,0	5,9	6,0	6,5	7,0	7,4	7,1	6,7	6,0	5,5	5,5
3	5,8	5,7	5,5	5,4	5,7	5,9	6,1	7,0	6,8	6,2	5,8	5,4	4,8	4,3
4	5,2	4,9	4,5	4,5	4,6	4,7	5,0	5,2	5,5	5,5	5,0	4,5	4,1	3,4
5	4,5	4,1	4,2	4,5	4,7	4,8	5,0	5,3	5,5	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5
6	6,4	6,1	5,6	5,1	4,9	5,3	5,8	6,2	6,2	6,1	5,9	5,6	5,3	5,2
7	5,6	5,4	5,2	5,5	5,5	5,6	5,8	6,2	6,5	6,6	6,5	6,0	5,6	5,3
8	6,0	5,8	5,5	5,3	5,6	5,8	6,0	6,1	6,0	5,5	5,3	5,0	4,6	4,7
9	4,3	4,2	4,1	4,2	4,5	4,8	5,2	5,3	5,4	5,3	5,3	5,0	4,5	4,1
10	6,0	5,4	5,0	4,5	4,3	4,5	4,8	5,3	5,5	5,3	5,3	5,1	4,5	3,9
11	5,6	5,2	5,0	5,1	5,3	5,4	5,9	6,0	6,2	6,3	6,1	5,6	4,8	4,0
12	6,0	5,6	5,3	5,1	5,2	5,4	5,8	6,1	6,3	6,6	6,5	5,9	5,1	4,7
13	5,6	5,2	4,8	4,9	5,0	5,2	5,7	6,2	6,6	6,2	6,0	5,4	4,5	4,4
14	5,2	4,8	4,7	4,8	5,0	5,1	5,3	5,5	5,8	5,6	5,1	4,6	4,0	3,8
15	5,1	4,5	4,0	3,9	4,0	4,2	5,0	4,6	4,4	4,3	4,2	4,0	3,8	3,7
16	4,6	4,2	4,0	3,7	4,0	4,2	4,9	5,0	5,1	5,1	4,7	4,1	3,2	2,8
17	4,8	4,4	4,6	4,7	5,0	5,1	5,3	5,6	5,8	5,7	5,4	4,7	4,3	4,1
18	5,5	5,3	5,2	5,1	5,3	5,4	5,5	5,9	6,1	5,9	5,8	5,1	4,5	4,7
19	4,9	4,5	4,4	4,3	4,8	5,0	5,1	5,3	5,8	6,0	6,0	5,2	4,2	3,9
20	5,3	4,4	4,0	4,2	4,4	5,0	5,5	6,0	6,4	7,1	6,8	6,1	5,0	4,4
21	5,8	5,3	5,1	5,1	5,2	5,7	6,0	6,2	6,6	6,5	6,4	6,0	5,5	5,1
22	6,6	6,3	6,0	5,8	6,1	6,5	7,2	6,9	6,6	6,1	6,2	6,3	6,3	5,8
23	6,8	6,5	6,2	6,1	6,2	6,3	6,4	6,7	6,9	6,8	6,5	6,1	5,5	4,8
24	6,2	5,7	5,3	5,1	4,9	5,1	5,6	6,2	6,7	6,5	6,3	5,8	5,2	4,8
25	4,9	4,7	4,5	4,4	4,6	5,3	5,6	6,0	6,1	6,0	5,7	5,0	4,5	4,1
26	4,7	4,4	4,2	4,1	4,3	4,4	4,8	5,3	5,4	5,3	5,1	4,9	4,7	4,4
27	5,3	4,9	4,8	4,9	5,0	5,2	5,5	5,8	6,0	5,7	5,4	4,8	4,3	3,8
28	5,8	5,4	4,9	4,9	5,1	5,3	5,7	6,2	6,4	6,7	6,1	5,5	4,9	4,9
29	5,9	5,7	5,5	5,3	5,6	6,2	7,0	7,2	7,3	7,0	6,5	5,8	5,0	5,1
30	6,8	6,3	5,8	5,5	5,6	5,8	6,2	6,0	5,8	5,6	5,7	5,4	5,0	4,5
	5,61	5,24	4,98	4,90	5,05	5,28	5,69	5,97	6,13	6,04	5,80	5,33	4,78	4,46
29-2	66,42	66,06	65,62	65,40	65,44	65,52	66,08	66,34	66,60	66,66	66,42	66,30	65,56	65,16
3-7	5,50	5,24	5,00	5,00	5,80	5,26	5,54	5,98	6,10	6,00	5,70	5,30	4,90	4,54
8-12	5,58	5,24	4,98	4,84	4,98	5,18	5,54	5,76	5,88	5,88	5,70	5,32	4,70	4,28
13-17	5,06	4,62	4,42	4,40	4,60	4,76	5,24	5,38	5,54	5,38	5,08	4,56	3,96	3,76
18-22	5,62	5,16	4,94	4,90	5,16	5,52	5,86	6,06	6,30	6,32	6,24	5,74	5,10	4,78
23-27	5,58	5,24	5,00	4,92	5,00	5,26	5,58	6,00	6,22	6,06	5,80	5,32	4,84	4,38

de San José de Costa Rica.

HORARIA. (660 ^m2m. +).

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH

TARDE. (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		b.	b.	hora.	
4,8	4,5	4,6	5,1	6,2	6,4	6,7	7,0	7,3	7,1	665,90	664,5	667,3	11 h. pm.	
5,6	5,7	6,1	6,3	6,5	6,7	6,5	6,2	5,9	5,9	66,26	65,5	667,4	9 h. am.	
4,0	4,1	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,7	5,6	5,5	665,42	664,0	667,0	8 h. am.	
3,6	3,9	4,0	4,3	4,8	5,0	5,3	5,2	5,1	4,7	64,69	63,4	65,5	9 h. am.	
4,3	4,5	4,7	4,8	5,1	5,4	5,9	6,3	6,4	6,5	65,07	64,1	66,5	12 h. pm.	
5,1	5,0	5,5	6,0	6,2	6,3	6,4	6,1	5,9	5,8	65,75	64,9	66,4	9 h. pm.	
4,9	4,6	4,6	4,9	5,0	5,2	5,7	6,1	6,3	6,1	65,61	64,6	66,6	10 h. am.	
4,8	5,0	4,9	4,8	5,1	5,1	5,2	5,0	4,6	4,3	665,25	664,3	666,1	8 h. am.	
3,6	3,4	3,8	4,2	4,9	5,7	6,6	6,9	6,7	6,5	64,95	63,4	66,9	10 h. pm.	
3,4	3,0	3,4	4,3	5,1	5,4	5,8	6,2	6,3	6,0	64,94	63,0	66,3	11 h. pm.	
3,8	3,9	4,2	4,4	5,1	5,8	6,2	6,4	6,5	6,3	65,37	63,8	66,5	11 h. pm.	
4,4	4,4	4,9	5,4	5,9	6,2	6,5	6,5	6,3	6,1	65,67	64,4	66,5	10 h. pm.	
4,4	4,5	4,3	4,0	4,0	4,5	5,0	5,5	5,5	5,3	665,11	664,0	666,6	9 h. am.	
3,4	3,4	3,7	4,3	5,0	5,4	5,8	5,7	5,5	5,3	64,87	63,4	65,8	9 h. pm.	
3,1	3,4	3,9	4,3	4,5	4,7	5,0	5,1	5,0	4,9	64,65	63,1	65,1	10 h. pm.	
2,6	3,2	3,6	4,1	4,4	4,7	5,3	5,6	5,8	5,1	64,33	62,6	65,8	11 h. pm.	
4,0	4,2	4,6	5,0	5,7	5,9	6,0	6,0	5,7	5,6	65,13	64,0	66,0	9 h. pm.	
4,8	4,9	5,0	5,2	5,4	5,7	5,8	5,8	5,9	5,4	665,38	664,5	666,1	9 h. am.	
3,8	4,0	4,3	4,6	5,1	5,3	5,6	5,7	5,5	5,4	64,95	63,8	66,0	10 h. am.	
4,2	3,8	4,1	4,6	5,1	5,4	5,7	5,9	6,1	5,9	65,23	63,8	67,1	10 h. am.	
4,8	4,9	5,3	5,8	6,3	6,5	6,6	6,8	7,0	6,9	65,89	64,8	67,0	11 h. pm.	
5,3	4,9	5,0	5,8	6,0	7,0	7,2	7,2	7,1	7,0	66,30	64,9	67,2	9 h. pm.	
4,7	4,6	4,9	5,3	5,7	6,3	6,6	7,1	7,1	6,6	666,11	664,6	667,1	11 h. pm.	
4,7	4,7	4,9	5,2	5,4	5,6	6,0	5,7	5,3	5,1	65,50	64,7	66,7	9 h. am.	
3,7	3,6	4,1	4,4	5,0	5,2	5,4	5,5	5,3	5,1	64,95	63,6	66,1	9 h. am.	
4,1	4,2	4,4	4,6	4,9	5,3	5,7	5,8	5,5	5,4	65,04	64,1	65,8	10 h. pm.	
3,6	3,8	4,3	4,9	5,3	5,7	5,9	6,1	6,1	5,9	65,13	63,6	66,1	11 h. pm.	
5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,5	6,7	7,0	7,0	6,5	665,85	664,9	667,0	10 h. pm.	
5,5	5,9	6,1	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,4	7,2	66,32	65,0	67,5	10 h. pm.	
4,0	4,0	4,6	5,2	5,7	6,1	6,2	6,2	6,0	5,7	65,57	64,0	66,8	1 h. am.	
4,28	4,32	4,63	4,96	5,37	5,70	6,00	6,13	6,06	5,84	665,37	664,78	666,49
64,92	64,76	65,00	65,50	66,08	66,30	66,80	66,64	66,66	66,52	665,93	Mínimum: 662,6, día 16 á las 3 h. pm.			
4,38	4,42	4,62	4,92	5,20	5,44	5,78	5,88	5,86	5,72	65,31	Máximum: 667,5, día 29 á las 10 h. pm.			
4,00	3,94	4,24	4,62	5,22	5,64	6,06	6,20	6,08	5,84	65,24	Oscilación mensual: 4,9 milím.			
3,50	3,74	4,20	4,34	4,72	5,04	5,42	5,58	5,50	5,24	64,82				
4,58	4,50	4,74	5,20	5,58	5,98	6,18	6,28	6,32	6,12	65,55				
4,16	4,18	4,52	4,88	5,26	5,62	5,92	6,04	5,86	5,62	65,34				



1889.—Setiembre.

LAT.: 9° 56' N.—ALT.: 1135^m

Días.	MAÑANA. (a. m.)												1 h.	2 h.
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		
1	17,0	16,9	16,2	16,0	15,2	15,3	18,2	19,5	21,3	24,4	25,6	25,8	25,6	25,9
2	17,4	17,1	16,8	16,6	16,8	16,9	18,5	20,4	22,7	24,4	25,7	26,6	25,5	20,3
3	16,5	16,3	15,9	16,4	15,8	15,6	17,6	20,2	22,3	24,4	25,4	26,5	26,4	26,2
4	16,9	16,7	15,7	15,4	15,0	14,7	16,3	20,1	23,1	25,6	26,4	26,3	25,9	24,2
5	16,2	15,4	16,0	15,5	15,1	16,2	18,2	21,0	23,6	24,4	24,5	22,8	22,4	24,4
6	17,9	18,6	18,0	17,3	17,2	17,3	17,6	20,4	22,6	25,4	24,9	21,2	22,1	23,5
7	17,1	17,0	16,9	16,8	15,6	15,8	18,2	21,0	22,8	24,9	25,7	23,0	22,0	20,0
8	17,2	17,0	17,1	17,3	18,1	18,2	18,1	20,0	20,6	23,2	23,6	22,9	23,3	20,3
9	16,3	16,0	15,1	15,4	15,1	15,2	16,5	17,8	19,4	22,9	24,5	26,5	27,2	22,2
10	16,4	16,1	15,1	15,5	15,1	15,6	17,4	20,2	22,7	24,2	23,4	22,4	22,4	23,4
11	17,7	17,6	17,5	17,2	16,3	16,2	16,5	20,0	21,3	23,1	24,2	26,8	27,1	25,2
12	18,0	17,2	16,5	16,2	15,7	15,6	17,6	20,0	22,4	23,9	25,0	25,7	25,4	25,8
13	16,8	17,2	16,6	17,2	16,7	15,9	18,2	20,1	21,9	24,5	27,0	28,1	28,4	27,8
14	16,9	16,7	16,0	15,8	15,5	15,0	17,2	20,5	22,7	25,0	25,8	25,6	26,4	26,0
15	16,8	16,8	16,4	16,4	16,0	14,9	16,6	20,4	23,2	26,1	26,2	26,8	27,0	26,9
16	16,0	16,1	15,9	15,8	15,0	14,8	16,6	20,1	22,6	24,4	25,1	24,9	26,2	26,4
17	16,8	16,5	15,2	15,4	15,4	15,0	15,1	16,7	22,2	24,2	25,4	26,7	27,4	24,9
18	17,6	17,0	16,7	16,5	16,1	16,2	18,0	21,7	23,6	24,7	25,2	25,3	24,9	23,6
19	17,9	17,4	17,1	16,2	15,7	15,3	17,0	20,3	23,4	23,2	22,9	25,8	26,3	26,1
20	17,0	16,8	16,0	16,3	16,1	16,2	17,7	20,1	20,9	19,9	20,1	21,7	22,2	23,9
21	15,8	15,1	15,0	14,9	14,6	14,3	16,9	20,5	22,8	25,6	25,7	25,6	27,4	26,2
22	18,2	17,6	17,5	17,0	16,3	16,8	18,4	20,6	23,0	25,4	26,6	22,5	21,5	23,8
23	16,7	16,9	16,3	16,5	16,7	16,2	18,5	21,4	23,7	26,5	26,2	27,5	25,6	24,7
24	16,9	15,7	16,8	16,0	16,1	16,0	18,8	20,6	22,3	22,8	24,2	23,4	24,9	20,9
25	17,1	16,4	16,0	15,6	15,0	15,6	17,6	20,4	23,3	24,8	25,8	26,2	26,9	24,7
26	17,7	17,8	17,9	18,1	18,0	18,0	19,2	21,0	22,4	23,8	24,0	20,3	19,7	21,0
27	16,6	16,0	15,9	16,1	16,7	16,0	18,9	21,0	23,2	25,0	24,1	24,8	24,8	19,6
28	16,3	16,1	15,9	15,4	15,5	16,0	17,0	18,5	19,5	22,1	23,5	24,8	23,2	20,1
29	17,5	17,4	17,1	17,2	17,0	16,9	17,7	18,9	20,6	22,6	24,7	25,5	25,0	23,4
30	17,1	17,4	18,0	17,4	16,8	17,1	18,6	21,2	23,2	24,9	25,3	25,5	24,4	22,3
	17,01	16,79	16,47	16,31	15,91	15,96	17,62	20,15	22,31	24,24	24,96	24,92	23,92	23,79
29-2	16,96	16,84	16,86	16,74	16,66	16,26	18,28	20,52	22,74	24,72	25,42	24,84	23,78	22,42
3-7	16,92	16,80	16,50	16,28	15,74	15,92	17,58	20,54	22,88	24,94	25,38	23,96	23,76	23,66
8-12	17,12	16,78	16,26	16,32	16,06	16,16	17,22	19,60	21,28	23,46	24,14	24,86	25,08	23,38
13-17	16,66	16,66	16,02	16,12	15,72	15,12	16,74	19,56	22,52	24,84	25,90	26,46	27,08	26,40
18-22	17,30	16,78	16,46	16,18	15,76	15,76	17,60	20,64	22,74	23,76	24,10	24,18	24,46	24,72
23-27	17,00	16,76	16,58	16,46	16,50	16,36	18,60	20,88	20,98	24,58	24,86	24,44	24,38	22,18

de San José de Costa Rica.

RIA DEL AIRE LIBRE.

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE. (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		t.	hora.	t.	hora.
22,6	21,2	20,7	18,7	17,6	17,8	18,0	18,4	17,1	17,3	19,68	14,7	5 h. 30 am.	27,4	1 h. 15 pm.
19,2	18,5	18,3	18,0	17,8	17,6	17,3	17,0	16,9	17,0	19,30	16,0	4 h. 20 "	27,5	11 h. 35 am.
22,3	19,6	18,8	18,6	18,3	18,4	18,3	18,3	18,2	18,0	19,76	15,8	5 h. am.	26,8	1 h. 35 pm.
21,9	19,3	18,0	17,6	18,3	18,0	17,6	17,0	16,5	16,1	19,28	14,5	6 h. 20 "	26,5	11 h. 20 am.
21,2	19,5	19,3	19,4	19,0	19,0	18,9	18,6	18,5	18,1	19,47	15,1	5 h. "	26,2	1 h. 50 pm.
21,2	19,2	19,0	18,7	18,0	17,7	17,4	17,1	16,4	17,0	19,40	16,9	4 h. 40 "	26,5	10 h. 50 am.
20,4	21,0	20,1	19,2	18,4	18,1	17,7	17,8	17,3	17,2	19,33	14,8	5 h. 20 "	26,8	10 h. 55 "
19,8	19,1	18,8	18,6	18,4	18,2	18,0	17,3	16,7	16,3	19,09	16,5	1 h. 40 am.	26,5	10 h. 15 am.
21,0	20,3	19,4	18,6	18,4	18,2	18,4	18,3	16,8	16,5	18,75	14,9	3 h. "	27,4	0 h. 30 pm.
21,7	22,0	21,1	19,8	18,6	18,4	18,2	18,0	17,9	17,8	19,30	14,9	3 h. 20 "	24,7	0 h. 40 "
24,4	20,9	20,3	19,3	19,0	18,7	18,5	18,4	18,3	18,2	20,11	15,9	5 h. 20 "	27,4	0 h. 30 "
22,3	21,6	20,4	19,0	18,8	18,5	18,2	17,7	17,2	16,3	19,83	15,3	6 h. 20 "	26,8	1 h. 30 "
24,0	22,4	20,8	20,0	19,5	19,3	19,0	18,7	18,1	18,5	20,70	15,7	6 h. 10 am.	28,1	12 h. am.
23,6	22,6	20,9	19,8	19,2	18,6	18,2	18,0	17,6	17,5	20,05	14,6	5 h. 40 "	28,4	1 h. 25 pm.
25,6	24,3	20,3	19,3	18,4	18,1	17,6	17,2	17,0	16,6	20,20	14,9	6 h. "	27,2	1 h. 50 "
23,3	20,5	20,3	19,4	18,8	18,9	18,5	18,6	18,5	17,9	19,78	14,8	6 h. "	27,4	1 h. 50 "
21,8	19,8	19,4	19,1	18,8	18,5	18,5	18,7	18,6	18,1	19,51	14,9	3 h. 20 "	27,5	0 h. 25 "
20,3	20,6	20,4	19,9	18,8	18,0	18,2	18,5	18,3	18,4	19,94	15,9	5 h. 30 am.	27,3	0 h. 35 pm.
21,0	20,7	19,6	19,3	19,3	19,0	18,6	18,2	17,6	17,1	19,79	14,9	6 h. 20 "	26,8	1 h. 25 "
23,2	22,8	20,0	19,3	18,8	18,6	17,9	17,1	16,9	15,9	19,39	15,5	5 h. 40 "	24,4	2 h. 10 "
24,0	19,9	19,7	19,2	19,2	19,2	18,7	18,8	18,8	18,9	19,79	14,0	6 h. 20 "	27,4	1 h. "
24,2	23,8	22,6	21,7	20,2	19,7	19,4	18,6	18,0	17,4	20,45	16,3	5 h. "	27,2	11 h. 5 am.
24,0	22,6	21,7	20,7	20,0	19,1	18,9	18,8	18,7	17,9	20,66	15,7	3 h. 30 am.	28,2	0 h. 5 pm.
19,6	19,2	18,2	17,9	17,6	17,3	17,4	17,4	17,6	17,7	19,01	15,2	4 h. 30 "	25,5	10 h. 35 am.
23,8	21,4	20,1	19,7	19,4	19,2	19,2	19,0	18,5	18,2	20,16	14,9	4 h. 40 "	26,9	1 h. pm.
20,6	20,3	20,1	19,6	19,3	18,5	17,6	16,6	16,5	16,5	19,35	17,3	5 h. 30 "	25,3	11 h. 25 am.
19,8	20,2	19,9	18,9	19,2	18,6	18,6	17,8	17,6	17,0	19,43	15,0	5 h. 50 "	26,5	11 h. 50 "
19,7	19,2	19,0	18,7	18,6	18,4	18,0	17,8	17,7	17,7	18,62	14,3	4 h. 20 am.	25,4	11 h. 45 am.
20,6	19,2	19,3	19,3	19,2	19,0	18,8	18,2	17,7	17,4	19,59	16,9	6 h. "	25,9	0 h. 10 pm.
24,1	21,4	20,6	19,7	19,2	19,1	18,9	18,4	17,7	17,4	20,24	15,9	4 h. 50 "	27,1	11 h. 50 am.
22,04	20,80	19,90	19,23	18,80	18,52	18,28	18,04	17,64	17,40	19,67	15,40	—	26,77	—
21,16	20,18	19,28	18,38	17,98	17,78	17,64	17,48	17,44	16,94	19,44	Mínimum: 14,0 el día 21 á las 6 h. 20 m. am.			
21,40	19,72	19,04	18,70	18,40	18,24	17,98	17,76	17,38	17,28	19,45	Máximum: 28,4 el día 14 á las 12 h. am.			
21,84	20,78	20,00	19,06	18,64	18,40	18,26	17,94	17,38	17,02	19,42	Oscilación 14,4 grados.			
23,66	21,92	20,34	19,52	18,94	18,68	18,36	18,24	17,96	17,72	20,05				
22,54	21,56	20,46	19,88	19,25	18,90	18,56	18,24	17,92	17,54	19,87				
21,56	20,74	20,00	19,36	19,10	18,54	18,34	17,92	17,78	17,46	19,72				

1889.—Setiembre.

LAT.: 9° 56' N.

MAÑANA. (a. m.)

DÍAS.	MAÑANA. (a. m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	93	93	94	95	95	94	90	85	76	57	55	56	54	55
2	98	97	98	97	97	98	98	88	63	54	52	51	53	75
3	91	94	94	93	92	90	94	85	72	64	60	58	57	58
4	95	99	92	94	96	97	99	87	62	53	58	61	61	74
5	97	95	96	96	96	98	100	88	70	67	69	73	80	70
6	100	99	100	97	98	95	93	88	77	67	65	82	91	84
7	93	91	92	94	94	99	94	74	71	65	61	65	70	77
8	100	99	96	94	92	91	96	94	88	80	83	79	86	87
9	98	99	100	99	100	98	100	97	92	83	62	59	78	83
10	99	100	98	98	92	97	94	89	76	70	76	77	82	76
11	99	100	97	96	97	99	100	91	79	71	68	62	58	59
12	97	96	98	98	99	96	96	93	73	65	64	63	62	60
13	99	92	94	92	85	90	92	88	74	65	60	57	56	56
14	92	93	94	97	97	98	93	80	79	55	52	54	56	72
15	96	95	92	94	92	91	95	91	75	64	58	62	62	61
16	98	96	97	97	93	95	98	86	75	66	64	62	58	54
17	95	95	92	96	95	98	96	92	70	63	56	55	57	62
18	96	97	99	96	100	99	94	80	70	55	54	62	70	76
19	100	100	99	97	95	97	99	93	71	72	69	64	62	61
20	100	100	98	98	100	99	99	100	91	92	95	87	73	67
21	95	98	98	100	98	99	99	100	81	71	56	54	58	53
22	100	100	100	98	94	88	93	89	75	59	58	67	77	76
23	95	96	90	91	86	88	90	75	65	59	56	55	59	68
24	87	89	91	93	95	94	94	67	68	65	60	62	61	78
25	89	96	96	95	95	93	96	93	68	64	62	65	65	66
26	97	96	99	100	99	98	96	88	82	72	71	83	89	76
27	93	92	94	88	92	89	85	77	71	64	60	59	61	74
28	95	96	98	96	95	94	93	92	86	76	64	62	68	79
29	93	93	94	96	97	98	99	100	94	82	70	62	73	77
30	92	94	88	87	94	91	91	80	69	64	62	55	56	62
	96	96	96	95	95	95	95	84	75	67	63	64	66	69

El aparato registrador de que se ha hecho uso es un higrómetro de cabello, cuya escala se ha comprobado semanalmente con el auxilio del psicrómetro.

de San José de Costa Rica.

HORARIA DEL AIRE LIBRE.

ALTURA 1135^m.

HOTTINGER).

LONG. 84° 8' W. E. GRENW.

TARDE. (p. m.)										Término medio, 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		h.	hora.	h.	hora.
58	68	70	80	88	93	94	95	96	97	80,5	54	1 h. pm.	97	12 h. pm.
88	93	96	95	95	94	91	92	90	83	84,8	51	12 h. am.	98	6 h. am.
72	82	87	90	90	92	94	96	97	95	83,2	57	1 h. pm.	97	11 h. pm.
84	89	92	91	99	99	98	99	100	100	86,6	53	10 h. am.	100	11 h. pm.
81	87	93	94	94	97	99	98	100	100	89,1	67	10 h. am.	100	11 h. pm.
85	95	100	94	96	98	100	99	100	95	91,6	65	11 h. am.	100	9 h. pm.
82	86	87	89	91	94	95	98	97	96	85,6	61	11 h. am.	99	6 h. am.
95	96	99	100	100	100	99	99	99	99	93,8	79	12 h. am.	100	7 h. pm.
87	93	95	92	97	99	100	99	99	98	92,0	59	12 h. am.	100	9 h. pm.
86	83	80	89	93	97	98	99	100	99	89,5	70	10 h. am.	100	11 h. pm.
61	72	79	85	92	93	97	97	98	98	86,8	58	1 h. pm.	100	2 h. am.
77	84	86	95	100	99	98	97	96	98	87,1	60	2 h. pm.	100	7 h. pm.
61	74	84	87	90	88	79	84	86	86	80,0	56	1 h. pm.	99	1 h. am.
69	82	88	91	96	90	94	90	94	95	83,4	58	11 h. am.	98	6 h. am.
66	72	73	81	87	93	95	94	97	94	82,5	58	11 h. pm.	97	11 h. pm.
74	76	82	88	90	92	95	100	99	98	84,7	55	2 h. pm.	100	10 h. pm.
76	86	92	95	94	97	96	98	99	98	85,5	55	11 h. am.	99	11 h. pm.
84	90	90	92	94	98	91	95	99	100	90,9	54	11 h. am.	100	12 h. pm.
84	89	97	98	93	95	97	96	98	97	92,2	61	2 h. pm.	100	2 h. am.
63	75	87	95	93	93	97	97	98	96	95,6	63	3 h. pm.	100	2 h. am.
58	83	88	91	95	93	95	96	98	100	85,7	53	2 h. pm.	100	4 h. am.
67	69	68	73	88	92	91	94	92	95	83,0	58	11 h. am.	100	2 h. am.
64	68	78	83	84	87	90	90	94	92	79,3	55	12 h. am.	96	2 h. am.
79	77	81	87	87	92	90	92	93	88	82,1	61	1 h. pm.	95	5 h. am.
71	80	86	92	95	96	98	97	96	98	85,5	62	11 h. am.	98	12 h. pm.
77	78	77	77	82	87	91	92	93	92	87,1	71	11 h. am.	100	4 h. am.
82	82	83	82	89	90	94	92	98	94	82,7	59	12 h. am.	98	11 h. pm.
86	89	86	92	92	97	98	100	99	97	88,8	62	12 h. am.	100	10 h. pm.
83	89	91	92	95	94	95	94	98	98	89,9	62	12 h. am.	100	8 h. am.
73	89	79	78	76	82	85	88	93	90	79,5	55	12 h. am.	94	5 h. am.
76	83	85	89	92	94	94	95	97	96	86,3	59	—	99	—

Término medio de las observaciones directas..... { 7 h. 10 h. 1 h. 4 h. 7 h. 10 h. T. m.
 { 88,9 67,7 69,6 86,8 94,0 96,0 83,6

Observatorio Metereológico

Lluvia y horas

(Pluviógrafo)

1889.—Setiembre.

LAT. 9° 56' N.

DÍAS.	HORAS DE LLUVIA.	MAÑANA. (a. m.)											
		0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.
1	1,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	2,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6
7	1,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5
9	5,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	4,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	2,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8
12	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	4,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	2,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	0,1
21	3,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	3,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7
27	4,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	3,58	0,1	0,3	0,8	1,8	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—
30	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma.	85,25	0,1	0,3	0,8	1,8	0,7	0,1	—	—	—	—	2,9	12,7
o/o	85 h. 15 m.	0,02	0,07	0,18	0,41	0,16	0,02	—	—	—	—	0,68	2,96

de San José de Costa Rica.

de lluvia.

Maurer n. 26.)

ALTURA 1135^m

LONG. 84° 8' GREENWICH

TARDE. (p. m.)												SUMA
12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	MILÍMETROS.
—	—	—	—	—	0,6	2,3	0,4	—	—	—	—	3,5
—	—	—	3,4	9,3	1,8	1,4	0,4	0,1	—	—	—	16,4
—	—	—	3,7	29,2	0,3	—	—	—	—	—	—	33,2
—	—	—	6,0	22,4	3,4	0,2	—	—	—	—	—	32,0
—	—	—	4,6	4,7	0,2	0,1	—	—	—	—	—	9,6
13,8	0,1	—	21,8	7,8	2,6	2,9	0,4	—	—	—	—	53,0
—	—	—	—	2,3	1,3	—	—	—	—	—	—	3,3
0,2	0,1	5,9	20,9	22,0	6,7	0,7	—	—	—	—	—	61,0
—	—	—	1,6	4,0	21,7	3,5	3,6	3,4	0,1	—	—	37,9
0,4	0,4	—	—	—	—	7,1	2,9	0,1	—	—	—	12,7
—	—	—	—	—	—	—	—	18,0	11,5	0,3	—	29,8
—	—	—	—	—	1,9	0,3	—	—	—	—	—	2,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,6	—	—	—	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	0,5	0,1	0,3	0,3	—	—	—	—	—	1,2
—	—	0,2	1,0	4,6	2,4	1,5	0,9	—	—	—	—	10,6
—	—	7,2	0,5	—	—	21,2	7,2	1,2	0,1	—	—	37,4
—	—	3,4	2,2	0,4	—	—	—	—	—	—	—	6,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0
—	—	—	9,3	2,3	3,5	0,8	—	—	—	—	—	15,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5
—	2,1	0,4	—	0,2	—	—	0,2	1,0	0,6	—	—	4,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,9	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0
—	2,7	9,2	0,3	0,5	0,7	1,4	—	—	—	—	—	14,8
—	0,2	1,3	2,5	0,6	0,2	0,2	2,0	1,2	0,2	1,9	0,2	10,5
—	—	2,5	12,2	0,7	0,4	0,1	—	—	—	—	—	19,7
—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	0,3	—	—	0,7
17,3	6,4	30,2	90,5	111,5	48,2	44,0	20,1	26,6	12,8	2,2	0,2	429,1
4,03	1,49	7,04	21,07	25,98	11,23	10,25	4,68	6,20	2,98	0,51	0,51	100,0

1889.—Setiembre.

LAT.: 9° 56' N.

Días.	Dirección é intensidad.						Velocidad en metros por segundo.						Termino medio en las 24 horas.	Minimum.	Maximum.
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	10 h. pm. 7 h. am.	7-10 h. am.	10 h. am. 1 h. pm.	1-4 h. pm.	4-7 h. pm.	7-10 h. pm.			
1	SE ₀	NE ₀	WNW ₀	NNW ₀	ESE ₀	SW ₀	1,4	0,6	2,8	4,7	3,1	0,6	1,9	0,6	4,7
2	SE ₀	NE ₁	NNE ₄	NNE ₀	ENE ₀	ESE ₀	0,3	1,9	5,0	3,3	0,6	2,5	1,7	0,3	5,0
3	NE ₀	NE ₂	NE ₁	NW ₀	NW ₀	NW ₀	1,9	3,1	5,3	2,8	0,8	0,8	2,2	0,8	5,3
4	ENE ₀	wsw ₀	WNW ₁	WNW ₀	WNW ₀	NW ₀	0,8	1,7	3,9	2,8	0,6	0,3	1,4	0,3	3,9
5	ESE ₀	WNW ₀	NW ₀	SE ₀	NNW ₀	NNW ₀	1,1	1,9	6,9	1,4	1,4	0,8	1,7	0,8	6,9
6	ESE ₀	ENE ₀	NNW ₀	ENE ₀	ESE ₀	SW ₀	0,8	1,1	3,6	2,8	1,1	0,3	1,7	0,3	3,6
7	ESE ₀	NNE ₀	NW ₀	NW ₀	NNW ₀	SE ₁	2,8	2,5	3,1	1,9	0,8	0,8	2,2	0,8	3,1
8	SSE ₀	NE ₀	NE ₃	SSE ₀	wsw ₀	wsw ₀	1,7	1,1	6,4	0,6	0,3	0,3	1,7	0,3	6,4
9	SE ₀	ESE ₀	NNE ₁	NW ₁	SE ₀	NNW ₀	1,1	1,1	3,9	3,6	0,3	0,3	2,2	0,3	3,9
10	ESE ₁	NW ₁	E ₁	NW ₁	NW ₀	NW ₀	1,7	0,8	1,9	3,9	1,7	0,3	1,9	0,3	3,9
11	NW ₀	NE ₁	NE ₁	NW ₁	NW ₀	NW ₀	0,3	2,5	5,3	4,7	2,8	0,3	1,9	0,3	5,3
12	NW ₀	NW ₁	WNW ₁	NNW ₀	NW ₀	NW ₀	1,1	0,8	6,9	1,7	1,4	0,8	1,4	0,8	6,9
13	SE ₀	SE ₁	NE ₃	NW ₁	WNW ₀	ENE ₁	1,9	2,5	3,6	6,9	0,8	4,4	2,8	0,8	6,9
14	SE ₀	NNW ₀	NW ₂	NNW ₁	NW ₀	NNE ₀	1,7	0,3	3,3	1,9	3,3	1,9	1,9	0,3	3,3
15	SSE ₀	NNE ₁	WNW ₂	WNW ₁	SE ₀	SE ₀	1,1	1,7	2,5	5,9	1,4	0,0	1,9	0,0	5,9
16	ESE ₀	NW ₁	WNW ₀	ESE ₀	SE ₀	wsw ₀	0,8	1,1	3,6	2,8	0,3	1,1	1,4	0,3	3,6
17	ESE ₀	WNW ₁	WNW ₁	SSW ₀	SW ₀	NE ₀	0,8	3,6	1,4	3,9	0,3	1,1	1,4	0,3	3,9
18	ESE ₀	wsw ₀	WNW ₃	NNW ₀	SSE ₀	NW ₀	0,8	0,0	3,6	1,4	1,4	0,3	1,1	0,0	3,6
19	ESE ₀	WNW ₁	WNW ₁	NNW ₁	NW ₀	NNW ₀	0,6	1,4	1,1	3,1	1,4	1,4	1,4	0,6	3,1
20	NW ₀	WNW ₂	NW ₀	NW ₀	NW ₀	NNW ₀	0,3	2,8	3,3	0,8	1,7	0,3	1,1	0,3	3,3
21	NW ₀	WNW ₀	WNW ₂	NNE ₁	NNW ₀	NNW ₀	0,3	0,6	3,1	3,1	2,2	0,6	1,4	0,3	3,1
22	SSE ₀	NNE ₀	NE ₂	ESE ₀	NNW ₀	NNW ₀	1,4	2,5	4,7	3,1	1,9	1,7	2,2	1,4	4,7
23	ESE ₀	NE ₁	NE ₂	NW ₁	NW ₀	NW ₀	1,1	1,7	5,9	5,0	0,6	1,4	2,2	0,6	5,9
24	NE ₀	NE ₁	NE ₃	NNW ₀	SE ₀	SE ₀	0,8	4,4	5,6	4,7	1,7	1,1	2,5	0,8	5,6
25	NNW ₀	NW ₁	WNW ₁	WNW ₁	NW ₁	WNW ₀	0,6	0,8	3,6	3,6	2,2	1,4	1,7	0,6	3,6
26	NW ₀	NE ₁	NNE ₁	ENE ₀	E ₀	E ₁	1,4	1,7	5,9	2,8	1,1	0,6	1,7	0,6	5,9
27	ESE ₀	NE ₂	NNE ₁	NNE ₁	NE ₀	E ₀	1,9	5,3	5,0	5,3	2,2	1,1	2,8	1,1	5,3
28	ESE ₀	ENE ₀	WNW ₁	NE ₀	SW ₀	SW ₀	0,8	2,5	1,9	1,9	0,6	0,8	1,4	0,6	2,5
29	SW ₀	NNW ₀	WNW ₁	WNW ₀	WNW ₀	WNW ₀	0,6	0,6	3,1	1,9	0,3	2,2	1,1	0,3	3,1
30	ESE ₀	NE ₂	NE ₂	NE ₂	NE ₂	SE ₀	1,4	4,4	6,4	3,9	3,9	2,2	3,3	1,4	6,4
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1,1	1,4	3,2	4,1	1,8	1,1	1,8	0,5	4,6

La dirección y fuerza del viento se indican por medio de una veleta Willd, su velocidad por medio del anemómetro de Robinson.

de San José de Costa Rica.

ALT.: 1135 m.

Nublosidad.

LONG.: 84°8' W. de Greenwich.

DÍAS.	Forma.						Cantidad.							Dirección.					
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	T. M.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.
1	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	5	6	6	8	8	10	7	E NE	SE	NE NW	NE	E SE	..
2	cum. str. cirr.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	7	7	8	10	10	10	9	NW	NW	NE NW	NE NW	..	..
3	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	4	4	7	10	10	10	8	..	NE E	NW	..	..	..
4	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum. str.	cum. str.	6	6	8	10	10	8	8	SE	SW	NW	..	..	..
5	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	8	6	8	10	10	10	9	SE	NE	SE	..	..	..
6	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str. cirr.	cum.	cum. str.	cum. str.	6	5	9	10	10	9	8	NE	NW E	NE NE	E	NE	..
7	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum.	cum.	cum. str. cirr.	cum. str.	3	4	9	9	5	6	6	NE	SE	NE SW	E NE	E NE	E SE
8	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum.	cum.	cum.	cum. str.	8	5	8	10	10	5	8	E	E NE	NE	E	NE	E NE
9	cum. str.	cum. str. cirr.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	7	6	7	10	10	10	8	E SE	E SE	NE NE	NW	E NE	E NE
10	cum. str.	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	2	4	8	7	10	10	7	NE	NE	NE NW	NE	..	..
11	cum. str.	cum. str. cirr.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	4	6	7	9	10	10	8	E SE	E SE	S SE	NE	..	..
12	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum.	cum. str. cirr.	2	3	6	8	9	1	5	NE	NE	E NE	NE	SE	SE
13	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str. cirr.	cum.	cum.	cum.	2	4	6	8	4	2	4	SE	E SE	NE	NE	NE	E
14	cum.	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum.	cum.	cum.	1	2	5	9	10	9	6	E	SE	NE SE	NW SE	..	E
15	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	2	4	5	9	7	4	5	..	NE	NW SW	NE SW	..	..
16	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum.	cum.	cum.	3	6	6	10	10	10	8	NE	NE SW	NW	NW	..	E
17	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum.	cum.	cum.	cum.	4	5	7	10	10	10	8	E	NE	NW	NW	..	..
18	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	..	3	4	8	10	10	10	8	E	NE	E, NE NW	NE NW	..	..
19	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum. str.	2	4	7	10	10	2	6	E	NW	NW	NW	SW	..
20	cum. str. cirr.	cum.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	6	10	8	9	7	6	8	E NW	NW	NE NE	NE	SW	..
21	cum. str.	cum. str.	cum. str. cirr.	cum.	cum.	..	7	4	6	10	10	10	8	NE	E NE	NW	NE	NW	..
22	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	4	6	8	7	10	4	7	E	E NE	E	E NE	E	NW
23	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	3	6	7	7	7	6	6	E	E NW	E	NW	NE	..
24	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	4	7	8	9	10	10	8	calma	NE	E NE	E NE	..	E NE
25	cum. str. cirr.	cum. str. cirr.	cum. str.	cum.	..	cum. str.	2	3	8	9	10	8	7	NE	SE	NW	NW	..	NE
26	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum. str.	9	9	10	9	10	1	8	NE	NE SE	NE	NE	..	E NE
27	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str. cirr.	cum. str.	cum.	cum.	4	6	7	9	9	3	6	E NE	E NE	NE SE	NE	E NE	..
28	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	8	8	9	10	10	10	9	E NE	E NE	NW	NW	NE SW	E SE
29	cum. str. cirr.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	9	7	6	10	10	10	9	NW	NW SE	NW	NE SW	SW	..
30	cum. str. cirr.	cum. str.	cum.	cum.	cum. str.	cum. str.	3	4	7	9	10	7	7	NE NW	E NE	NE SW	NW SE	NW	SE
	....	....	....	....	....	....	4,6	5,4	7,3	9,2	9,2	7,4	7,3	..	..	..	..	..	..

La cantidad de las nubes, ó el grado de nublosidad, se indica por las cifras 0—10. Cero significa un cielo completamente despejado y diez completamente cubierto: los números intermedios en proporción.

1889.—Setiembre.

LAT.: 9° 56' N.

DIAS.	a. m.						p. m.						Sumas.
	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	
1	0,17	0,33	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	0,67	0,17	..	..	..	6,17
2	..	..	..	..	0,67	0,73	..	..	..	..	..	..	1,40
3	0,73	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,33	..	..	..	8,06
4	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,13	..	..	..	..	6,38
5	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	..	0,42	0,17	..	..	..	5,84
6	0,25	1,00	1,00	0,75	1,00	0,67	..	..	..	..	..	..	4,67
7	..	0,92	1,00	1,00	1,00	0,08	..	..	..	..	..	..	4,00
8	..	..	..	0,08	0,50	..	..	..	..	..	..	..	0,58
9	..	..	..	0,67	0,42	0,75	0,75	0,17	..	..	..	..	2,76
10	0,75	1,00	1,00	1,00	0,17	..	..	0,67	..	1,00	0,92	..	6,51
11	0,20	1,00	0,83	0,50	0,08	1,00	1,00	0,75	0,67	0,50	..	..	6,53
12	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	0,17	0,75	0,33	..	..	..	5,75
13	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	..	..	..	8,00
14	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,42	..	..	..	7,84
15	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	..	..	..	8,67
16	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	..	..	..	7,50
17	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	..	..	..	..	7,00
18	0,50	1,00	1,00	1,00	0,75	0,42	0,67	0,42	..	..	..	..	5,76
19	0,17	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	..	..	..	..	..	..	4,92
20	0,17	1,00	0,42	..	..	0,17	..	0,08	0,25	..	..	..	2,09
21	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,33	..	..	..	7,58
22	0,42	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	..	..	0,58	..	..	..	5,00
23	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,42	0,25	0,75	0,50	0,42	..	7,84
24	0,50	1,00	1,00	0,67	0,50	..	1,00	0,17	..	..	..	..	4,84
25	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,83	0,25	0,33	0,25	..	..	7,08
26	..	1,00	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	0,50	..	1,00	1,00	1,00	0,67	0,25	0,83	..	..	..	..	6,25
28	..	1,00	..	..	0,92	0,50	..	..	..	..	..	..	1,42
29	..	..	0,83	1,00	0,75	..	0,75	0,58	..	..	..	..	3,91
30	0,67	..	1,00	1,00	1,00	1,00	0,08	0,17	0,75	0,33	..	..	7,00
	10,12	23,25	24,08	23,67	23,26	18,91	14,50	12,81	6,83	2,58	1,34	..	161,35

El heliógrafo de que se hace uso es el de Jordán, forma gemelo, nº 186 de Negretti y Zambra.

de San José de Costa Rica.

SOLAR, RADIACION TERRESTRE, Y NOTAS

ALT.: 1135 m.

LONG.: 84° 8' W. de Greenwich.

DÍAS.	Temperatura en el suelo.				Radiación solar <i>Actinómetro</i>			Radiación terrestre. <i>Minimum</i>			NOTAS.
	0 ^m , 15	0 ^m , 30	0 ^m , 60	1 ^m , 20	blanco.	negro.	Diff.	en el aire libre.	sobre el suelo.	Diff.	
1	21,3	21,1	21,4	21,4	33,6	61,2	27,6	14,7	11,4	3,3	pm: ☉ ² ; ↙ SW.
2	21,3	21,2	21,3	21,4	30,2	60,1	29,9	16,0	13,2	2,8	pm: ☉ ¹
3	21,2	21,0	21,3	21,4	33,8	58,3	24,5	15,8	13,3	2,5	pm: ☉ ² K ¹
4	21,2	21,0	21,2	21,4	30,8	61,0	30,2	14,5	12,5	2,0	pm: ☉ ² ↙ ¹
5	21,1	20,9	21,8	21,2	31,0	61,6	30,6	15,1	12,7	2,4	pm: ☉ ² ; 7 h. pm-n: neblina en la cord.
6	21,2	21,0	21,0	21,2	30,4	58,7	28,3	16,9	15,2	1,7	pm: -S: ☉ ² K ²
7	20,8	20,8	21,0	21,2	33,8	60,3	26,5	14,8	12,2	2,6	pm: ☉ ² ; 7 y 10 h. pm: ☽
8	20,3	20,6	21,0	21,2	33,6	55,2	21,6	16,5	14,0	2,5	pm: ☉ ²
9	20,3	20,4	20,8	21,1	33,8	59,8	26,0	14,9	12,0	2,9	pm: ☉ ² ; 10 pm: ☽
10	20,4	20,2	20,7	21,5	33,8	58,5	24,7	14,9	12,5	2,4	pm: ☉ ¹ (ag. de ENE.)
11	20,7	20,5	20,7	21,6	33,2	58,8	25,6	15,9	12,8	3,1	pm: ☉ ²
12	20,8	20,6	20,7	21,0	33,8	59,6	25,8	15,3	12,4	2,9	pm: lluvia en las cordilleras: 7 h. pm ↙ al SE.: 10 h. pm: ☽
13	21,2	20,8	20,8	21,8	33,4	59,9	26,5	15,7	12,4	3,3	pm: lluvia en la reg. NE: ↙ al SW.
14	21,4	21,0	20,9	21,8	33,8	63,8	30,0	14,6	11,7	2,9	pm: ☉ ¹ K ¹ del NW.
15	21,8	21,3	21,1	21,2	33,7	58,8	25,1	14,9	11,7	3,2	pm: lluvia y ↙ en la reg. NE.
16	21,6	21,3	21,1	21,1	33,5	60,6	27,1	14,8	11,7	3,1	pm: ☉ ¹ , ↙ al NE.
17	21,4	21,3	21,2	21,2	33,6	61,0	27,4	14,9	12,7	2,2	pm: ☉ ¹ : 10 h. pm: ↙ al SE, ☉ ²
18	21,5	21,3	21,2	21,2	33,7	63,6	29,9	15,9	13,7	2,2	pm: ☉ ²
19	21,5	21,4	21,3	21,1	33,8	61,1	27,3	14,9	11,7	3,2	pm: ☉ ¹ ; 10 h. pm: ↙ al SW.
20	21,3	21,2	21,5	21,0	32,5	56,9	24,4	15,5	13,4	2,1	am: ☉ ²
21	24,4	21,3	21,3	21,1	33,8	58,8	25,0	14,0	11,4	2,6	pm: ☉ ¹ ; 7 h. pm: ↙ al S.
22	21,5	21,3	21,4	21,0	33,4	59,8	26,4	16,3	14,3	2,0	pm: aguac. de NW-SE, al N.: 7 y 10 pm: ↙ al NW.
23	21,7	21,4	21,4	21,3	33,6	60,4	26,8	15,7	12,4	3,3	pm: ☉ ² ; 7 h. pm: ↙ al SE.
24	21,2	21,3	21,3	21,1	33,1	55,9	22,8	15,2	12,6	2,6	pm: ☉ ²
25	21,3	21,1	21,3	21,2	33,8	61,2	27,4	14,9	11,9	3,0	am. y pm: llu. en la cord.; 10 h. pm ≡
26	21,2	21,0	21,3	21,2	32,8	54,3	21,5	17,3	15,3	2,0	pm: ☉ ¹
27	20,9	21,0	21,3	21,2	33,6	62,1	28,5	15,0	12,7	2,3	pm: ☉ ¹
28	20,7	20,8	21,7	21,2	33,6	57,7	24,1	14,3	11,4	2,9	pm: ☉ ¹
29	21,0	20,9	21,2	21,3	34,2	58,8	24,6	16,9	15,3	1,6	am. y pm: ☉ ¹⁻¹
30	21,0	20,9	21,2	21,3	33,6	58,8	25,2	15,9	12,8	3,1	am: ☉ ² ; 7 h. pm: ↙ al NW.
	21,2	20,9	21,2	21,3	33,18	59,55	26,60	15,40	12,78	2,52	

Temblores registrados por el seismógrafo de Ewing.: Setiembre 2: (5 h. 36 m. am.); sacudida de media intensidad, oscilatoria, y de N a S.—3 (3 h. 33 m. am.). Temblor bastante fuerte, ondulatorio, de NE-SW. 9: (5 h. 15 m. pm.) Temblor débil, oscilatorio, WNW-ESE.—12: (6h. 15 m. am.) Temblor débil, NNE-SSW. 13: (3 h. 35 m. am.) muy débil.—25: (3 h. 39 pm.): Temblor fuerte y prolongado, oscilatorio y de dirección NW-SE.—25: (9 h. 42 m. pm.). Temblor débil, apenas marcado.—26: (1 h. 1 am.) Temblor débil, oscilatorio, de N-S y luego de SW-NE.—26: (5 h. 10 m. am.) Temblor muy débil y de naturaleza incierta.—26: (1 h. 2 m. pm.) Sacudida ligera, oscilatoria, de NW a SE.

1889—Octubre.

LAT.: 9° 56' N.—ALT.: 1135^m

DÍAS.	M A N A N A . (a. m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	5.3	5.0	4.9	4.7	4.8	5.0	5.3	5.8	6.1	6.0	5.9	5.1	4.5	4.4
2	4.9	4.4	4.0	3.9	4.2	4.6	5.1	5.3	5.7	5.7	5.5	4.8	4.1	4.0
3	4.8	4.3	4.2	4.3	4.6	5.0	5.3	5.6	5.8	5.5	5.2	4.9	4.6	4.0
4	6.4	6.2	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8	6.5	6.2	5.5	4.9	4.7
5	6.2	5.7	5.4	5.3	5.5	5.9	6.2	6.3	6.5	6.3	5.9	5.4	4.5	4.0
6	5.1	4.8	4.5	4.3	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5	5.1	4.6	3.9	3.5
7	4.7	4.2	3.9	4.0	4.4	4.9	5.1	5.5	6.0	6.0	5.7	4.9	4.5	4.4
8	5.4	5.0	5.0	5.1	5.2	5.3	5.9	5.4	6.3	6.3	6.0	5.3	4.7	4.0
9	5.6	5.2	4.8	4.6	4.8	5.1	5.2	5.4	5.8	6.0	5.7	4.8	4.2	3.8
10	5.1	4.6	4.4	4.3	4.4	4.7	4.9	5.2	5.4	5.5	5.1	4.5	3.3	2.7
11	4.8	4.4	4.2	4.1	4.2	4.6	5.1	5.2	5.4	5.7	5.5	4.6	3.9	3.5
12	5.2	4.9	4.7	4.7	4.9	5.2	5.6	5.9	6.0	6.0	5.7	5.2	4.5	3.8
13	5.3	5.1	4.8	4.9	5.0	5.3	5.3	6.0	6.2	6.1	5.7	5.2	4.6	4.1
14	5.0	4.8	4.7	4.7	4.9	5.3	5.7	5.7	5.5	5.4	5.1	4.8	4.2	4.1
15	5.7	5.1	4.5	4.8	5.1	5.3	5.9	6.2	6.0	5.7	5.4	4.8	4.3	4.0
16	4.7	4.3	4.2	4.3	4.7	5.0	5.6	5.9	6.1	5.9	5.4	4.9	4.5	4.0
17	4.7	4.5	4.8	5.2	5.5	6.0	5.8	6.3	6.7	6.7	6.2	5.6	5.0	4.4
18	5.0	4.9	4.7	4.7	4.9	5.0	5.1	5.5	5.6	5.6	5.1	4.7	4.3	3.9
19	4.6	4.3	4.0	4.2	4.6	5.0	5.3	5.5	5.7	5.5	4.9	4.3	3.5	3.0
20	5.0	4.5	4.1	4.2	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.3	4.9	4.4	4.1	3.8
21	5.1	4.9	4.7	4.8	5.0	5.3	5.9	6.0	6.1	6.0	5.7	4.9	4.4	3.9
22	5.7	5.5	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.6	6.5	5.8	5.5	4.9
23	5.6	5.3	5.1	4.9	5.4	5.8	6.2	6.2	6.7	6.7	6.4	6.0	5.3	4.6
24	5.1	4.8	4.6	4.4	4.8	5.0	5.6	6.0	6.2	6.0	5.7	5.0	4.4	3.9
25	4.5	4.2	3.9	3.8	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.6	5.3	4.7	4.3	4.0
26	5.1	4.9	4.5	4.3	4.2	5.0	5.7	6.2	6.1	5.8	5.5	5.1	4.9	4.7
27	6.0	5.4	5.3	5.1	5.3	5.7	6.4	6.7	7.0	7.0	6.6	5.9	5.0	4.8
28	5.9	5.5	5.1	5.0	5.2	5.6	5.8	5.9	6.1	6.0	5.7	4.8	4.4	3.9
29	5.3	5.2	5.0	4.9	4.8	5.2	5.7	6.0	6.4	6.6	6.2	4.9	3.9	3.6
30	4.7	4.5	4.1	4.3	4.5	4.8	5.2	5.6	6.0	6.0	5.6	4.7	3.9	3.6
31	5.1	4.6	4.3	4.4	4.8	5.3	5.6	5.9	6.3	6.0	6.0	5.4	4.6	4.0
	5.21	4.87	4.64	4.64	5.15	5.19	5.54	5.79	6.03	5.97	5.62	5.01	5.52	4.84
28-2	65.74	65.36	65.02	64.86	65.06	65.38	65.86	66.22	66.26	66.20	65.94	65.32	64.70	64.58
3-7	5.44	5.04	4.82	4.82	5.08	5.40	5.62	5.84	6.08	5.96	5.62	5.06	4.48	4.12
8-12	5.22	4.82	4.62	4.56	4.70	4.98	5.34	5.42	5.78	5.00	5.60	4.88	4.12	3.56
13-17	5.08	4.76	4.60	4.78	5.04	5.38	5.66	6.02	6.10	5.96	5.56	5.06	4.52	4.12
18-22	5.08	4.82	4.54	4.66	4.90	5.14	5.44	5.66	5.82	5.80	5.42	4.80	4.36	3.90
23-27	5.26	4.92	4.68	4.50	4.74	5.18	5.74	6.04	6.28	6.22	5.90	5.34	4.78	4.40

de San José de Costa Rica.

HORARIA. (660^{mm}. +).

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE. (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		b.	hora.	b.	hora.
4,1	4,3	4,4	4,6	4,9	5,2	5,4	5,6	5,7	5,3	665,96	664,1	3 h. pm.	666,1	9 h. am.
4,2	4,4	4,9	5,5	6,0	6,1	5,8	5,6	5,4	5,1	64,70	63,9	4 h. am.	66,1	8 h. pm.
3,7	4,1	4,4	4,9	5,1	6,4	6,6	6,9	7,1	6,7	665,17	663,7	3 h. pm.	667,1	11 h. pm.
4,4	4,3	4,7	5,4	5,9	6,2	6,5	6,8	6,7	6,4	65,94	64,3	4 h. pm.	66,8	10 h. pm.
3,9	4,0	4,3	4,7	5,2	5,5	5,6	5,7	5,6	5,3	65,37	63,9	3 h. pm.	66,5	9 h. am.
3,1	2,9	2,8	3,4	4,0	4,5	4,8	5,0	4,9	4,8	64,43	62,8	5 h. pm.	65,5	10 h. am.
4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,3	5,9	6,2	6,2	5,9	65,33	63,9	3 h. am.	66,2	11 h. pm.
3,9	3,3	4,1	4,5	5,2	4,9	6,0	6,1	6,2	6,1	664,39	663,3	4 h. pm.	666,3	10 h. am.
3,3	3,5	3,7	3,9	4,4	5,0	5,5	5,6	5,8	5,6	64,89	63,3	3 h. pm.	66,0	10 h. am.
2,6	3,0	3,3	3,8	4,3	4,5	5,1	5,2	5,4	5,1	64,43	62,6	3 h. pm.	65,5	10 h. am.
3,4	3,5	3,8	4,3	4,9	5,0	5,4	5,7	5,6	5,4	65,09	63,4	3 h. pm.	65,7	10 h. am.
3,6	3,5	3,8	4,2	4,7	5,2	5,5	5,8	6,1	5,7	65,62	63,5	4 h. pm.	66,1	11 h. pm.
4,3	4,6	4,6	4,9	5,2	5,6	5,7	5,8	5,5	5,3	665,21	664,1	2 h. pm.	666,2	9 h. am.
4,1	4,2	4,5	4,9	5,1	5,4	5,8	6,1	6,3	6,2	65,10	64,1	2 h. pm.	66,3	11 h. pm.
3,7	3,7	3,9	4,4	5,0	5,4	5,8	5,8	5,6	5,1	65,12	63,7	3 h. pm.	66,2	8 h. am.
3,8	3,9	4,6	5,0	5,6	5,5	5,3	5,2	5,1	5,0	64,94	63,8	3 h. pm.	66,1	9 h. am.
4,1	4,1	4,7	5,2	5,8	6,2	6,2	6,0	5,7	5,4	65,45	64,1	3 h. pm.	66,7	9 h. am.
3,7	3,5	3,7	4,4	4,9	5,2	5,4	5,5	5,3	4,7	664,80	663,5	4 h. pm.	665,6	9 h. am.
3,0	3,2	3,5	4,1	4,8	5,2	5,3	5,3	5,3	5,2	64,55	63,0	3 h. pm.	65,7	9 h. am.
3,5	3,6	3,7	4,0	4,6	5,0	5,4	5,5	5,5	5,2	64,59	63,5	3 h. pm.	65,5	10 h. pm.
3,6	3,5	3,9	4,8	5,4	5,8	6,1	6,2	6,2	6,0	65,17	63,5	4 h. pm.	66,2	10 h. pm.
4,6	4,6	4,8	5,3	5,6	5,8	6,0	6,1	6,0	5,9	65,68	64,6	4 h. pm.	66,6	10 h. am.
4,3	4,2	4,4	4,8	5,2	5,4	5,6	5,7	5,6	5,4	665,45	664,2	4 h. pm.	666,7	10 h. am.
3,3	3,6	4,0	4,5	4,7	4,9	5,0	5,0	5,2	4,9	64,86	63,3	3 h. pm.	66,2	9 h. am.
3,7	3,6	3,9	4,1	4,6	5,0	5,4	5,8	5,9	5,5	64,65	63,6	4 h. pm.	65,9	11 h. pm.
4,3	4,6	5,0	5,2	5,6	6,0	6,4	6,6	6,7	6,3	65,36	64,2	5 h. am.	66,7	11 h. pm.
4,6	4,8	5,1	5,7	6,2	6,4	6,8	6,6	6,6	6,3	65,89	64,6	3 h. pm.	67,0	9 h. am.
3,7	3,8	4,2	4,9	5,7	6,0	6,3	5,9	5,7	5,4	665,68	663,7	3 h. pm.	666,3	9 h. pm.
3,3	3,6	4,0	4,5	5,0	5,4	5,8	5,4	5,3	5,0	64,63	63,3	3 h. pm.	66,6	10 h. am.
3,3	3,5	3,9	4,7	5,1	5,6	6,1	6,0	5,8	5,5	65,03	63,3	3 h. pm.	66,0	10 h. am.
3,8	3,8	4,0	4,6	5,2	5,5	5,9	6,0	5,8	5,6	65,11	63,8	3 h. pm.	66,3	9 h. am.
3,79	5,15	5,72	5,61	5,12	5,45	5,75	5,83	5,80	5,53	665,12	663,70	.....	666,54	.....
64,64	64,84	65,16	65,52	65,88	66,16	66,26	66,38	66,30	65,96	665,68	Mínimum: 662,6, día 10 á las 3 h. pm.			
3,94	4,00	4,20	4,66	5,04	5,58	5,88	6,12	6,10	5,82	65,25	Máximo: 667,1, día 3 á las 11 h. pm.			
3,36	3,36	3,74	4,14	4,70	4,92	5,50	5,68	5,82	5,58	64,88	Oscilación mensual: 4,5 milím.			
4,00	4,10	4,46	4,88	5,34	5,62	5,76	5,78	5,64	5,40	65,16				
3,68	3,68	3,92	4,52	5,06	5,40	5,64	5,72	5,66	5,40	64,96				
4,04	4,16	4,48	4,86	5,26	5,54	5,84	5,94	6,00	5,68	65,24				

1889.—Octubre.

LAT.: 9° 56' N.—ALT.: 1135^m

Días	MAÑANA. (a. m.)												1 h.	2 h.
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		
1	17,3	17,2	17,6	17,6	17,7	17,8	18,5	20,8	22,7	24,7	25,1	24,3	24,2	22,6
2	17,3	17,1	17,0	17,1	17,3	17,6	18,8	20,7	22,6	24,5	25,8	25,9	24,3	23,2
3	17,1	16,8	16,0	16,2	15,3	14,8	16,9	20,1	21,4	23,1	25,8	26,7	27,1	27,7
4	16,7	15,8	15,6	15,4	14,7	15,0	17,3	20,5	23,6	25,7	24,4	25,0	24,5	23,2
5	16,8	16,3	15,4	15,2	15,0	14,4	16,8	20,2	23,0	25,4	25,8	22,5	22,4	21,9
6	17,2	17,0	16,8	16,5	16,8	17,1	17,4	20,3	21,3	20,3	24,4	24,3	24,4	24,3
7	17,9	17,8	17,7	17,0	16,0	16,7	18,4	20,2	22,0	23,3	24,9	21,1	20,2	21,0
8	17,4	17,2	16,8	16,4	16,0	15,6	17,0	19,1	21,8	24,3	25,1	24,2	24,2	23,2
9	18,3	18,1	17,7	17,6	17,0	16,7	17,9	19,4	21,4	22,1	23,1	23,7	21,9	21,4
10	17,6	17,4	17,6	17,7	17,7	17,7	18,8	20,0	21,1	22,6	23,2	24,2	23,4	22,4
11	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,3	17,7	18,8	20,1	21,6	21,9	22,5	21,4	20,8
12	17,5	17,4	17,4	17,4	17,5	17,5	17,7	18,7	19,7	20,5	21,5	22,2	22,7	22,8
13	17,7	17,5	17,2	17,0	16,6	16,1	18,0	20,2	22,6	23,9	23,8	23,6	23,6	23,1
14	18,3	18,3	18,1	17,8	17,9	17,5	17,9	18,5	21,6	23,7	25,0	25,5	25,5	24,6
15	17,4	17,2	16,7	16,0	15,6	15,0	16,3	20,0	22,6	25,5	25,8	25,4	23,8	24,0
16	16,7	16,7	15,9	15,1	14,7	15,3	17,5	21,2	23,7	26,0	26,1	26,8	24,3	24,3
17	17,6	17,0	16,8	16,9	17,3	17,0	19,9	20,5	20,7	20,4	21,2	21,6	21,5	20,9
18	16,8	16,9	17,2	17,4	17,7	17,9	18,9	19,8	21,7	22,2	21,9	21,0	20,8	21,8
19	17,8	17,8	17,7	17,9	17,8	17,6	18,9	20,2	21,0	21,6	22,4	20,6	25,2	19,6
20	17,2	17,3	17,4	17,5	17,6	17,5	18,3	19,4	22,2	21,9	23,0	22,3	21,2	22,0
21	17,8	17,8	17,5	17,6	17,4	17,5	17,8	18,9	20,2	22,6	22,7	23,1	22,3	21,3
22	18,0	18,1	17,9	17,8	17,7	17,3	18,4	18,7	18,8	22,6	23,1	25,4	23,6	22,2
23	18,5	18,7	18,8	18,4	17,4	17,5	18,5	20,4	20,8	23,4	21,2	21,4	22,6	23,7
24	17,7	17,7	17,5	17,2	16,7	16,4	19,8	21,4	22,5	23,6	24,0	22,1	23,8	24,0
25	17,6	17,3	17,1	16,6	16,2	16,1	16,9	20,6	23,8	24,7	26,7	24,2	25,3	24,0
26	18,1	18,0	17,6	17,4	16,8	16,1	17,3	18,9	23,0	24,9	25,8	24,7	21,5	20,5
27	17,9	17,4	17,1	17,1	17,0	16,3	17,2	19,6	21,6	24,8	24,2	25,1	22,5	22,0
28	17,8	17,7	17,5	17,5	17,6	17,4	17,8	19,6	21,4	22,8	25,5	26,4	23,1	21,3
29	18,2	17,9	17,6	17,4	17,2	17,3	17,7	18,1	19,2	20,9	22,7	25,1	26,2	25,7
30	17,1	16,8	16,1	15,6	15,5	15,4	16,9	19,6	21,9	24,4	25,4	24,2	24,9	24,7
31	18,5	17,7	17,6	16,9	17,3	16,2	17,3	20,5	22,5	24,2	25,4	26,3	25,8	26,6
	17,60	17,40	17,16	17,08	16,78	16,63	17,89	19,84	21,69	23,30	24,09	23,88	23,49	22,94
28-2	17,10	17,04	17,13	16,94	16,86	17,08	18,12	20,02	21,72	23,76	24,88	25,20	24,22	22,32
3-7	17,14	16,74	16,30	16,06	15,56	15,60	17,36	20,26	22,26	23,56	25,06	23,92	23,72	23,62
8-12	17,70	17,54	17,40	17,50	17,10	16,96	17,82	19,20	20,62	22,22	22,96	23,36	22,72	22,12
13-17	17,54	17,34	16,94	16,56	16,42	16,18	17,92	20,08	22,24	23,90	24,38	24,58	23,74	23,38
18-22	17,52	17,58	17,54	17,64	17,64	17,56	18,46	19,40	20,78	21,78	22,62	22,48	22,62	21,38
23-27	17,96	17,82	17,62	17,34	16,82	16,48	17,94	20,18	22,34	24,28	24,38	23,50	23,14	23,44

de San José de Costa Rica.

RIA DEL AIRE LIBRE.

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE. (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		t.	hora.	t.	hora.
22,0	18,9	19,4	18,6	18,0	17,9	17,9	17,8	17,8	17,4	19,74	16,6	1 h. 30 am.	25,0	10 h. 40 am.
21,3	19,6	18,7	18,8	19,0	18,6	18,4	17,7	17,6	17,3	19,84	16,2	5 h. 40 "	26,4	0 h. 20 pm.
26,8	21,8	20,8	20,0	19,8	19,5	19,4	18,7	18,3	17,9	20,38	14,5	6 h. 10 am.	27,5	0 h. 55 pm.
24,0	21,2	20,3	19,4	19,2	19,1	18,7	18,2	17,2	16,9	19,73	14,9	4 h. 40 "	26,4	10 h. 20 am.
19,8	19,6	18,5	18,4	19,0	18,6	17,8	17,7	17,5	17,3	18,97	14,1	5 h. 50 "	26,5	10 h. 55 "
22,6	21,0	20,0	19,0	18,3	18,1	18,1	18,0	18,1	18,0	19,57	16,2	3 h. 40 "	26,6	2 h. 25 pm.
20,1	18,8	18,7	18,0	17,4	17,8	18,3	17,4	17,4	17,5	19,00	15,7	5 h. 10 "	25,9	10 h. 30 am.
20,4	19,8	19,2	18,8	18,4	18,4	18,5	18,6	18,7	18,0	19,46	15,2	6 h. 10 am.	25,1	11 h. am.
20,2	19,7	19,3	18,8	18,4	18,3	18,2	17,8	17,7	17,8	19,27	16,8	6 h. 10 "	24,5	11 h. 10 "
21,7	19,7	18,8	18,4	18,0	17,8	17,9	17,9	18,0	17,7	19,47	17,4	2 h. "	24,2	0 h. 10 pm.
19,8	18,8	18,2	17,7	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,6	18,73	17,0	6 h. 15 "	22,6	0 h. 5 "
21,4	21,2	19,9	18,8	18,2	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	19,12	17,0	3 h. "	27,5	3 h. 15 "
23,1	21,0	20,2	20,7	19,0	18,9	18,9	18,8	18,7	18,5	19,92	15,9	6 h. 10 am.	24,9	1 h. 30 pm.
21,5	21,0	20,6	19,6	19,2	18,7	18,4	17,8	17,7	17,3	20,08	17,4	6 h. "	26,4	1 h. 30 "
21,0	23,6	22,5	20,9	20,2	19,8	19,3	18,5	18,3	17,5	20,12	14,9	6 h. "	26,5	11 h. 55 am.
23,2	20,8	20,0	18,9	18,6	18,4	18,5	18,3	18,2	18,6	19,89	14,4	5 h. 20 "	28,0	11 h. 20 "
20,6	20,3	19,9	19,6	19,2	19,1	18,9	17,9	16,9	16,8	19,10	16,6	3 h. 20 "	26,9	1 h. 20 "
19,8	19,3	18,5	18,2	18,3	18,2	18,1	17,9	17,9	17,6	18,99	16,4	0 h. 40 am.	27,9	10 h. 25 am.
20,0	19,1	18,6	18,5	18,2	17,9	17,8	17,8	17,3	17,3	19,12	17,4	6 h. 10 "	25,2	1 h. "
21,8	21,1	19,7	18,9	18,5	18,2	18,0	18,0	17,9	17,9	19,37	17,2	1 h. "	23,1	11 h. 15 "
21,5	19,3	18,7	18,3	18,2	18,1	18,1	18,4	18,3	18,2	19,23	17,4	5 h. "	24,5	11 h. 55 "
22,3	22,1	20,8	20,6	19,8	19,1	18,9	19,3	19,2	18,8	20,02	17,3	6 h. "	25,9	0 h. 20 pm.
22,8	22,1	21,0	18,8	19,2	19,0	18,7	17,5	17,7	17,8	19,83	16,6	6 h. am.	23,7	2 h. pm.
22,2	19,3	19,3	18,9	18,8	19,0	18,8	18,6	17,7	17,4	19,77	16,3	6 h. 10 "	25,5	10 h. 30 am.
19,9	20,7	19,8	19,1	18,8	18,7	18,5	18,4	18,2	18,2	19,89	15,8	6 h. "	26,7	11 h. "
19,5	18,7	18,6	18,5	18,4	18,2	18,1	18,1	18,0	17,8	19,35	15,9	6 h. 10 "	26,4	11 h. 45 "
22,4	20,5	18,9	18,6	18,8	17,7	17,6	18,1	17,8	17,8	19,50	16,3	6 h. "	26,3	12 h. "
21,9	18,7	18,8	18,5	18,1	18,5	18,3	18,0	18,7	18,5	19,64	16,9	3 h. 30 am.	26,5	5 h. pm.
24,6	21,2	20,1	20,4	18,6	18,2	18,1	18,1	18,0	17,7	19,84	17,2	5 h. "	26,3	2 h. 45 "
21,7	20,7	20,0	19,3	19,4	19,4	19,2	19,0	18,8	18,7	19,78	15,4	6 h. "	26,4	0 h. 45 "
24,0	23,9	21,2	20,0	19,7	19,6	18,9	18,7	18,7	18,0	20,65	16,1	4 h. 20 "	27,2	0 h. 15 "
21,09	20,11	19,65	19,06	18,78	18,53	18,38	18,15	17,99	17,80	19,66	16,23	—	25,89	—
21,54	19,66	19,40	19,02	18,80	18,60	18,40	17,98	17,70	17,44	19,60	Mínimum: 14,1 el día 5 á las 5 h. 20 m. am.			
22,66	20,48	19,66	18,96	18,74	18,62	18,46	18,00	17,70	17,52	19,53	Máximum: 28,0 el día 16 á las 11 h. 20 m. am.			
20,70	19,84	19,08	18,50	18,12	18,02	18,04	17,98	17,98	17,80	19,21	Oscilación 13,9 grados.			
21,88	21,34	20,64	19,94	19,24	18,98	18,80	18,26	17,96	17,74	19,82				
21,08	20,18	19,26	18,90	18,60	18,30	18,18	18,28	18,12	17,96	19,35				
21,36	20,26	19,52	18,78	18,80	18,52	18,34	18,14	17,88	17,80	19,67				

1889.—Octubre.

Observatorio Meteorológico

HUMEDAD RELATIVA

(HIDRÓGRAFO)

LAT.: 9° 56' N.

Días.	MAÑANA. (a. m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	91	94	93	92	88	88	87	80	76	72	64	60	61	63
2	90	98	92	96	97	95	92	90	81	72	63	58	63	60
3	87	81	86	87	89	89	90	89	80	67	64	60	58	55
4	86	88	89	95	100	79	97	91	79	68	58	55	59	60
5	92	87	90	89	93	95	95	96	80	68	56	71	71	78
6	93	94	94	93	92	91	95	82	73	70	64	65	66	64
7	93	92	95	97	99	93	86	76	66	54	74	83	86	85
8	97	99	100	99	98	100	98	80	68	67	73	72	75	79
9	99	98	100	99	100	98	100	98	87	81	79	76	83	90
10	100	100	100	99	99	98	100	95	85	83	74	69	67	74
11	100	100	100	98	99	97	69	98	95	92	88	82	81	87
12	100	100	98	98	97	97	97	96	96	98	87	90	82	79
13	98	99	100	98	99	98	97	95	81	74	71	74	74	73
14	100	97	96	96	93	93	98	100	95	70	66	68	67	71
15	98	96	97	96	97	100	99	86	65	57	59	61	65	69
16	87	91	85	92	89	92	85	74	64	57	52	50	62	65
17	91	92	93	94	92	91	94	84	79	75	79	77	82	85
18	90	89	86	87	86	89	88	85	76	73	69	76	83	80
19	93	85	86	90	89	92	91	85	79	71	69	77	70	77
20	94	95	96	95	96	97	97	98	74	77	78	79	80	82
21	98	100	98	97	98	98	100	97	89	77	72	73	82	91
22	98	100	99	99	98	97	98	96	82	72	71	68	64	68
23	92	86	86	89	90	94	94	90	86	76	74	79	71	70
24	90	91	89	93	97	95	96	87	80	73	66	73	78	73
25	94	90	95	96	97	98	95	85	67	64	58	69	64	65
26	97	96	96	99	98	95	100	96	73	58	57	59	75	82
27	97	98	99	98	97	98	100	99	90	83	69	65	66	79
28	98	99	96	98	100	99	98	95	77	69	66	66	69	75
29	97	99	98	100	99	99	98	100	98	88	78	66	62	61
30	96	99	96	99	98	100	99	94	86	73	69	68	67	69
31	94	95	91	92	91	87	94	85	76	66	60	59	59	57
	95	94	94	95	95	95	95	90	80	72	69	69	71	73

El aparato registrador de que se ha hecho uso es un higrómetro de cabello, cuya escala se ha comprobado semanalmente con el auxilio del psicrómetro.

de San José de Costa Rica.

HORARIA DEL AIRE LIBRE.

HOTTINGER.)

ALTURA 1135^m.

LONG 84° 8' W. E. GRENW.

TARDE. (p. m.)										Término medio 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		h.	hora.	h.	hora.
69	80	86	92	93	92	90	91	87	88	82,4	60	12 h. am.	94	2 h. am.
62	76	83	92	94	90	93	94	98	94	83,9	58	12 h. „	98	11 h. pm.
54	59	77	84	91	94	92	86	91	90	79,2	54	3 h. pm.	94	8 h. „
73	80	83	87	90	92	86	87	88	92	82,6	55	12 h. am.	100	5 h. am.
85	90	91	63	95	86	92	95	92	91	86,3	56	11 h. „	96	8 h. „
74	88	92	89	94	96	97	98	96	94	85,6	64	2 h. pm.	98	10 h. pm.
91	92	93	98	94	88	91	85	92	94	83,2	54	10 h. am.	99	5 h. am.
84	93	94	95	96	100	99	100	100	99	90,2	67	10 h. am.	100	11 h. pm.
93	96	99	100	95	98	100	100	98	100	90,3	76	12 h. „	100	10 h. „
81	87	94	96	100	99	100	98	100	98	87,3	67	1 h. pm.	100	2 h. am.
92	95	98	96	100	99	96	99	99	100	96,3	81	1 h. „	100	2 h. „
86	89	92	97	100	98	100	99	99	98	94,6	79	2 h. „	100	2 h. „
82	81	95	94	96	100	97	99	99	99	90,5	71	11 h. am.	100	3 h. „
79	86	85	87	89	93	95	93	95	97	87,8	66	11 h. „	100	8 h. „
74	63	69	79	87	90	91	83	87	91	81,6	57	10 h. „	100	6 h. „
68	75	78	88	92	92	90	91	93	94	79,0	50	12 h. „	94	12 h. pm.
86	87	91	85	84	84	84	85	88	92	86,4	75	10 h. „	94	4 h. am.
78	85	90	93	94	90	92	91	92	92	85,5	69	11 h. „	94	7 h. pm.
84	83	86	90	89	94	92	94	97	98	85,9	69	11 h. „	98	12 h. „
81	84	88	98	97	97	98	100	98	97	90,7	74	9 h. „	100	10 h. „
93	90	95	96	97	100	99	98	99	100	93,2	72	11 h. „	100	8 h. „
74	78	83	88	85	90	92	86	87	92	86,0	64	1 h. pm.	100	2 h. am.
67	66	69	76	83	83	84	86	94	88	82,2	66	4 h. pm.	94	7 h. pm.
68	86	92	91	90	89	81	84	90	92	85,2	66	11 h. am.	92	12 h. pm.
77	82	87	91	89	90	90	95	97	95	84,6	58	11 h. „	98	6 h. am.
87	95	96	95	98	98	99	100	98	99	89,4	57	11 h. „	100	10 h. pm.
89	90	92	94	98	100	96	99	99	96	91,3	65	12 h. „	100	7 h. am.
74	83	94	95	96	94	97	100	98	99	89,0	66	12 h. „	100	5 h. „
64	79	76	94	96	96	98	99	98	45	89,1	61	2 h. pm.	100	4 h. „
83	89	91	96	95	96	98	96	100	97	89,8	67	1 h. „	100	6 h. „
56	65	77	83	97	98	96	95	94	98	81,9	56	3 h. „	98	8 h. pm.
78	83	88	92	93	94	94	94	95	95	86,6	61	—	99	—

Término medio de las observaciones directas.

{ 7 h. 10 h. 1 h. 4 h. 7 h. 10 h T. m.
 { 93,2 73,5 75,6 92,2 95,8 96,4 87,8

1889.—Octubre.

LAT. 9° 56' N.

Observatorio Meteorológico

Lluvia y horas

(Pluviógrafo)

DÍAS.	HORAS. DE LLUVIA.	MAÑANA. (a. m.)											
		0—1 h.	1—2 h.	2—3 h.	3—4 h.	4—5 h.	5—6 h.	6—7 h.	7—8 h.	8—9 h.	9—10 h.	10—11 h.	11—12 h.
1	5,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	2,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6
7	6,50	—	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	2,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6,83	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12,08	0,5	0,8	6,0	7,8	1,2	—	—	—	—	—	—	—
12	6,42	1,5	1,6	2,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	—	—	—	—
13	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,08	0,1	3,7	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	4,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	4,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0
20	6,83	—	—	—	1,0	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—
21	4,50	1,2	3,0	2,3	1,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	2,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	5,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6,00	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	8,75	0,2	2,1	2,0	0,8	—	0,1	—	—	—	—	—	—
30	3,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma.	130,43 6	3,6	11,9	14,2	11,4	1,5	0,3	0,1	0,4	—	—	—	2,6
o/o	130 h. 26 m.	0,69	2,28	2,73	2,19	0,29	0,06	0,02	0,8	—	—	—	0,50

de San José de Costa Rica.

ALTURA 1135^m.

de lluvia.

LONG. 48° 8' GREENWICH

Marrer II, 26.)

TARDE. (p. m.)

SUMA

MILÍMETROS.

0—1 h.	1—2 h.	2—3 h.	3—4 h.	4—5 h.	5—6 h.	6—7 h.	7—8 h.	8—9 h.	9—10 h.	10—11 h.	11—12 h.	
—	—	5,7	3,4	0,4	1,5	0,5	0,8	9,1	—	—	—	12,4
—	—	—	0,3	7,4	1,2	0,1	—	—	—	—	—	9,0
—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	—	—	—	1,4
—	—	1,0	—	1,4	—	—	—	—	—	—	—	2,4
0,1	0,2	1,5	6,7	10,0	0,7	—	—	—	—	—	—	20,7
—	—	—	—	—	2,7	13,7	3,0	—	—	—	—	19,4
13,3	2,0	18,5	4,8	1,7	0,1	—	—	—	—	—	—	41,0
—	—	10,2	1,2	6,7	2,9	0,2	—	—	—	—	—	21,2
0,1	—	—	2,6	1,3	2,4	12,0	2,7	5,0	1,2	—	—	27,3
—	—	—	0,1	3,0	0,7	0,2	3,4	7,5	2,1	0,4	0,4	18,1
—	—	—	1,5	0,6	1,0	3,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	24,0
—	—	1,0	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	—	7,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	5,2
—	—	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2
—	—	—	—	4,5	18,1	34,3	0,1	0,1	0,1	—	—	57,2
1,7	1,5	0,7	2,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	6,0
2,0	1,0	1,0	3,0	16,7	14,7	9,0	4,9	1,5	0,1	—	—	54,9
—	0,8	3,9	2,0	2,2	1,0	1,0	—	—	—	—	—	10,9
—	—	—	—	—	0,4	8,0	5,2	8,0	10,0	4,4	0,9	38,1
—	—	—	—	0,7	4,4	5,7	2,7	0,1	—	—	—	21,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,1	0,1	—	1,1	3,5	1,2	—	—	—	—	—	—	6,0
—	—	—	—	—	0,1	1,0	0,3	—	—	—	—	1,4
0,1	0,8	5,0	3,1	1,8	0,4	1,5	0,8	0,1	0,5	1,1	0,1	15,3
—	0,6	2,0	4,7	5,6	4,5	1,8	0,1	—	—	0,5	1,0	20,8
—	—	—	—	0,2	2,0	3,2	14,8	6,5	0,7	—	—	27,5
—	—	—	5,0	7,3	5,3	2,7	4,2	3,2	0,1	—	—	33,0
—	—	—	0,5	7,3	5,0	2,2	—	—	—	—	—	15,0
—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	1,0
17,4	7,0	51,7	42,1	82,6	70,2	103,1	43,5	32,3	15,0	6,6	2,7	520,2
3,34	1,34	9,93	8,08	15,86	13,48	19,79	8,35	6,20	2,88	1,27	0,52	100,00

1889.—Octubre.

LAT: 9° 56' N.

Días.	Dirección é intensidad.						Velocidad en metros por segundo.						Término medio en las 24 horas.	Minimum.	Maximum.
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	10 h. pm, 7 h. am.	7-10 h. am.	10 h. am, 1 h. pm.	1-4 h. pm.	4-7 h. pm.	7-10 h. pm.			
1	NE ₀	NEE ₁	ENE ₂	SSE ₀	ESE ₁	ENE ₀	2,2	4,2	6,1	1,4	1,7	1,1	2,8	1,1	6,1
2	ESE ₀	NEE ₁	NE ₂	SSE ₁	SSE ₁	SSE ₀	1,9	2,5	5,3	1,7	1,9	3,6	2,5	1,7	5,3
3	E ₁	NE ₁	ENE ₂	WNW ₁	wNw ₀	wNw ₀	0,8	3,6	3,3	5,0	1,9	2,2	9,2	0,8	9,2
4	E ₁	ENE ₁	NE ₁	NW ₁	NE ₁	NE ₀	1,1	1,7	5,0	1,9	1,7	1,9	1,9	1,1	5,0
5	SE ₀	ENE ₁	E ₁	SE ₀	ENE ₀	E ₀	0,8	1,7	3,3	3,3	0,8	0,6	1,7	0,6	3,3
6	ESE ₀	NNE ₀	ENE ₁	NW ₁	NE ₀	NE ₀	1,4	2,5	4,7	2,8	5,0	1,4	2,5	1,4	5,0
7	ENE ₀	NW ₀	NW ₀	NW ₀	NW ₀	E ₁	1,9	0,3	2,5	0,3	1,7	2,8	1,1	0,3	2,8
8	SW ₀	SW ₀	wNw ₁	WNW ₁	wNw ₁	wNw ₀	0,3	0,3	4,2	2,8	1,7	1,1	1,4	0,3	4,2
9	wNw ₀	wNw ₁	wSw ₀	WNW ₀	NNE ₀	NNw ₀	0,3	1,9	2,8	1,1	2,2	2,5	1,4	0,3	2,8
10	NNw ₀	NW ₁	wNw ₂	WNW ₁	NW ₁	Nw ₀	0,6	0,3	4,2	3,6	2,8	0,6	1,9	0,5	4,2
11	NW ₀	wNw ₁	wNw ₁	NW ₁	NW ₀	Nw ₀	0,3	1,9	4,4	3,3	2,8	1,7	1,9	0,3	4,4
12	wNk ₀	wNw ₀	wNw ₁	NW ₁	NW ₁	Nw ₀	0,6	1,7	2,2	6,6	3,6	1,9	1,9	0,6	3,6
13	NW ₀	NW ₁	NW ₂	NW ₁	NW ₁	Nw ₀	0,0	1,1	5,3	3,1	3,3	1,1	1,7	0,0	5,3
14	NNw ₀	NNw ₀	wNw ₂	NW ₀	NW ₀	Nw ₀	1,1	1,7	3,1	3,6	1,9	0,3	1,9	0,3	3,6
15	NW ₀	NW ₁	wNw ₁	SW ₀	wSw ₀	Nw ₀	0,3	1,9	2,8	3,1	1,4	0,3	1,4	0,3	3,8
16	NW ₀	NE ₂	NW ₁	WNW ₁	ESE ₀	E ₀	1,4	3,3	2,2	3,1	1,9	0,6	1,9	0,6	3,3
17	NNw ₀	NE ₁	NNE ₀	SE ₀	ENE ₀	SE ₀	1,7	2,5	2,2	1,9	1,9	2,5	2,2	1,7	2,5
18	SSE ₀	NE ₂	NE ₂	ENE ₁	NE ₁	ENE ₀	1,4	3,9	3,9	3,6	3,1	0,3	2,2	0,3	3,9
19	ESE ₀	SE ₀	ENE ₂	ENE ₂	SSE ₁	SW ₀	1,4	0,3	3,9	3,3	2,2	0,3	1,9	0,3	3,9
20	SW ₀	NW ₀	wNw ₀	WNW ₁	wNw ₀	wNw ₀	0,3	0,3	2,8	3,1	2,2	0,6	1,1	0,3	3,1
21	wNw ₀	wNw ₀	wNw ₂	WNW ₀	NW ₀	NW ₀	1,1	0,3	2,5	4,2	1,4	1,4	1,7	0,3	4,2
22	NW ₀	NE ₁	ENE ₃	NNE ₀	NNE ₀	NE ₁	0,3	2,8	4,2	4,2	0,6	1,9	1,7	0,3	4,2
23	ESE ₁	NE ₂	NE ₂	NE ₁	ENE ₀	ESE ₀	1,1	3,6	5,3	3,9	2,8	1,1	0,8	0,8	5,3
24	ESE ₀	NNE ₁	NE ₁	SE ₁	ENE ₁	NNE ₀	1,7	2,2	4,7	2,8	2,5	3,3	2,5	1,7	4,7
25	ESE ₀	NE ₁	NE ₂	WNW ₀	wNw ₀	wNw ₀	0,8	1,7	5,0	1,9	0,8	0,6	1,7	0,6	5,0
26	wNw ₀	wNw ₀	wSw ₀	WNW ₁	wNw ₀	wNw ₀	0,0	0,8	3,3	0,8	1,9	0,8	0,8	0,0	3,3
27	wNw ₀	wNw ₀	NNE ₁	NW ₀	wNw ₀	wNw ₀	0,3	1,1	1,9	1,7	0,6	1,4	0,8	0,3	1,9
28	ESE ₁	W ₁	NE ₁	NW ₁	wNw ₀	wNw ₀	0,6	1,1	3,3	3,3	1,9	0,6	1,4	0,6	3,3
29	NNw ₀	NNw ₀	NW ₀	NW ₀	W ₀	wSw ₀	0,3	1,7	0,3	4,2	0,3	0,6	0,3	0,3	4,2
30	ESE ₀	wNw ₀	wNw ₁	WNW ₀	wNw ₀	wNw ₀	0,6	1,4	3,9	0,6	2,2	8,1	1,1	0,6	8,1
31	ESE ₀	NE ₀	GE ₁	NW ₀	wNw ₀	NW ₀	0,8	3,1	3,6	4,2	1,9	0,6	1,9	0,6	4,2
							0,9	1,9	3,9	2,8	2,1	1,6	1,9	0,6	4,3

La dirección y fuerza del viento se indican por medio de una veleta Willd, su velocidad por medio del anemómetro de Robinson.

de San José de Costa Rica.

ALT.: 1135 m.

Nublosidad.

LONG.: 84° 8' W. de Greenwich.

Días	Forma.						Cantidad.							Dirección.					
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	T. M.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.
1	dir. str. cum.	cum. str. cum.	cum. cum. str.	cum. str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	6	9	10	10	10	10	9	E NW NE SE	NW E SW	E NE	NW SE NE	E NE	E NE
2	dir. str. cum.	cum. str. cum.	cum. cum. str.	cum. str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	6	5	7	10	7	6	7	E NW NE SE	NW E SW	E NE	NW SE NE	E NE	E NE
3	str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	str. cum. str. cum.	str. cum. str. cum.	1	4	6	10	8	5	6	NE	E SE E SW	S SE E SW	NW W SW	SE NE	N NE
4	dir. str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	str. cum. str. cum.	str. cum. str. cum.	2	3	8	10	8	5	6	SE	E SE E SW	S SE E SW	NW W SW	SE NE	N NE
5	str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	str. cum. str. cum.	str. cum. str. cum.	2	4	7	10	10	5	6	E NE E SE	E SE E SW	E NE E SE	NW W SW	SE NE	E NE
6	dir. str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	str. cum. str. cum.	str. cum. str. cum.	4	7	7	9	10	10	8	E SE E NE	E SE E SW	E SE E SW	NW W SW	SE NE	E NE
7	dir. str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	str. cum. str. cum.	str. cum. str. cum.	3	6	10	10	7	6	7	E NE	E NE	NW W SW	NW W SW	SE NE	E NE
8	str. cum.	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	str. cum. str. cum.	str. cum. str. cum.	8	5	8	10	10	10	9	E SE	E SE	NW W SW	NW W SW	SE NE	E NE
9	dir. str. cum.	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	str. cum. str. cum.	str. cum. str. cum.	7	9	10	10	10	10	9	calma	calma	NW W SW	NW W SW	SE NE	NE
10	dir. str. cum.	cum. cum. str.	str. cum.	cum. cum. str.	str. cum. str. cum.	str. cum. str. cum.	7	8	8	10	10	10	9	E NE	E NE	NW W SW	NW W SW	SE NE	NE
11	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	10	9	10	10	10	10	10	calma	calma	NW W SW	NW W SW	SE NE	W
12	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	10	10	8	10	10	10	10	calma	calma	NW W SW	NW W SW	SE NE	W
13	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	5	4	8	10	10	10	8	E SE	E SE	NW W SW	NW W SW	SE NE	NE
14	cum. cum. str.	dir. str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	10	5	7	8	10	5	6	E SE	E SE	NW W SW	NW W SW	SE NE	NW
15	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	4	4	7	5	10	0	5	calma	calma	E NE	E NE	SE NE	NE
16	dir. str. cum.	dir. str. cum.	dir. str. cum.	cum. cum. str.	str. cum. str. cum.	cum. cum. str.	6	4	8	10	10	8	8	E NE	E NE	SE NW E NE	E NE	SE NE	E
17	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	6	9	9	10	10	8	9	E NE	E NE	SE NW E NE	E NE	SE NE	E
18	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	7	8	10	10	10	10	9	E NE	E NE	E NE	E NE	SE NE	NE
19	dir. str. cum.	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	str. cum. str. cum.	cum. cum. str.	8	6	8	10	10	10	9	E NW	E NW	E NE	E NE	SE NE	E
20	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	9	9	10	10	10	10	10	SE	SE	NW W SW	NW W SW	SE NE	NW
21	cum. cum. str.	dir. str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	10	7	9	10	10	10	9	W NE	W NE	NW W SW	NW W SW	SE NE	W
22	dir. str. cum.	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	6	7	7	10	10	7	8	SW	SW	E NE	E NE	SE NE	E
23	str. cum.	str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	9	9	9	9	8	10	9	E SE	E SE	E SE	E SE	SE NE	E
24	str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	6	7	8	9	10	10	8	E NE	E NE	E NE	E NE	SE NE	NE
25	str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	4	5	7	10	10	8	7	NE	NE	E NE	E NE	SE NE	WN
26	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	7	6	9	10	10	10	9	E NE	E NE	NW W SW	NW W SW	SE NE	W
27	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	5	5	8	10	10	10	8	NE	NE	NW W SW	NW W SW	SE NE	WN
28	dir. str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	6	5	9	10	10	10	8	SE	SE	NW W SW	NW W SW	SE NE	NW
29	cum. cum. str.	cum. cum. str.	dir. str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	10	9	5	10	10	8	9	NW	NW	NW W SW	NW W SW	SE NE	W NNW W SW
30	str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	1	4	8	9	10	6	6	SE	SE	NW W SW	NW W SW	SE NE	NW
31	str. cum.	str. cum.	str. cum.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	cum. cum. str.	3	4	6	7	9	7	6	NE	NE	E NE	E NE	SE NE	NE
							6,1	6,3	8,1	9,5	9,3	8,2	8,0	.....	.....	.....	.....	.....	.....

La cantidad de las nubes, ó el grado de nublosidad, se indica por las cifras 0- 10. Cero significa un cielo completamente despejado y diez completamente cubierto: los números intermedios en proporción.

1889.—Octubre.

Observatorio Meteorológico

LAT. 9° 56' N.

HORAS DE SOL, TEMPERATURA EN EL SUELO, RADIACION

Días.	a. m.						p. m.						Sumas.
	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	
1	—	0,33	1,00	1,00	0,50	—	—	—	—	—	—	—	2,83
2	—	0,58	1,00	1,00	1,00	1,00	0,58	—	—	—	—	—	5,16
3	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	—	—	8,50
4	0,33	1,00	1,00	1,00	0,75	—	—	—	—	0,33	—	—	4,41
5	0,33	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	—	—	—	—	—	—	4,58
6	0,25	1,00	0,75	—	—	—	—	0,33	1,00	—	—	—	3,33
7	—	0,75	1,00	1,00	0,92	—	—	—	—	—	—	—	3,67
8	—	—	—	0,50	1,00	0,92	—	0,25	—	—	—	—	2,67
9	—	—	0,17	1,00	0,67	0,50	—	—	—	—	—	—	2,34
10	—	0,50	0,25	0,42	0,58	—	—	—	—	—	—	—	1,75
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	—	0,42	0,17	—	—	—	4,84
14	—	—	0,33	1,00	0,75	—	1,00	0,83	—	—	—	—	3,91
15	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,17	0,83	—	0,50	1,00	—	7,00
16	0,33	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	—	—	0,50	—	—	—	5,33
17	0,50	0,83	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,75
18	—	—	—	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50
19	—	0,75	—	—	—	0,25	—	0,42	—	—	—	—	1,42
20	—	—	1,00	0,75	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	0,75	1,00	0,33	—	—	—	—	—	—	—	—	2,08
23	—	—	—	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15
24	—	0,25	0,92	—	0,50	—	—	0,08	—	0,17	—	—	1,92
25	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,47	0,42	0,17	—	—	—	—	5,56
26	—	—	0,75	1,00	0,83	1,00	0,08	—	—	—	—	—	3,66
27	—	0,50	0,92	0,75	1,00	0,83	0,58	0,08	—	—	—	—	4,66
28	—	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	—	0,17	0,08	—	—	5,42
29	—	—	—	—	0,08	0,67	0,75	1,00	1,00	0,25	—	—	3,75
30	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	0,75	0,07	0,25	—	—	—	6,50
31	0,50	1,00	1,00	1,00	0,83	0,83	0,67	0,33	1,00	0,33	0,08	—	7,87
	3,74	15,74	19,51	19,40	17,41	11,30	6,67	5,16	5,09	1,91	1,08	—	107,01

El heliógrafo de que se hace uso es el de Jordán, forma gemelo, nº 186 de Negretti y Zambra.

de San José de Costa Rica.

ALTURA 1135^m.

SOLAR, RADIACION TERRESTRE Y NOTAS.

LONG 84° 8' W. E. GRENW.

DÍAS.	Temperatura en el suelo.				Radiación solar. <i>Actinómetro.</i>			Radiación terrestre. <i>Mínimum.</i>			NOTAS.
	0 ^m , 15	0 ^m , 30	0 ^m , 60	1 ^m , 20	blanco.	negro.	Diff.	en el aire libre.	sobre el suelo.	Diff.	
	1	20,8	20,9	21,2	21,3	92,4	129,5	37,1	16,6	13,9	
2	20,9	20,8	21,1	21,2	92,4	138,4	46,0	16,2	13,8	2,4	pm: ☉
3	21,0	20,8	21,0	21,2	92,6	138,5	45,9	14,0	11,3	3,2	4 h. pm: ☉ al SSE. 6-7 h. pm: ☉, ☽
4	21,0	20,9	21,1	21,2	92,2	135,8	43,6	14,9	12,5	2,4	pm: ☉, ☽ 7 g 10 h. pm: ☽
5	20,8	20,9	21,1	21,1	92,4	141,6	49,2	14,1	11,4	2,7	pm: ☉; 10 h. pm: ☽
9	20,9	20,8	21,1	21,2	92,8	140,6	47,8	16,2	14,3	1,9	pm: ☉
7	20,6	20,7	20,9	21,1	92,2	140,6	48,4	15,7	12,9	2,8	pm: ☉; 7 y 19 pm: ☽
8	20,7	20,5	20,9	21,0	92,4	135,9	43,5	15,2	12,8	2,4	pm: ☉.
9	20,7	20,7	20,8	21,1	92,5	138,6	46,1	16,8	14,9	1,9	pm: ☉, ☽.
10	20,8	20,7	20,9	21,2	92,5	142,4	49,9	17,4	16,6	0,8	pm: ☉
11	20,5	20,6	20,8	21,0	84,1	115,4	31,2	17,0	16,5	0,5	pm: ☉
12	20,6	20,5	20,7	21,1	80,4	110,3	29,9	17,0	16,4	0,6	pm: ☉
13	21,0	20,6	20,8	21,1	92,5	136,5	44,0	15,9	13,6	1,3	pm: ☉, ☽; 7-10. ☽; 10 h. pm. ☽ al sw
14	21,3	20,9	20,8	21,2	92,5	143,8	51,3	17,4	14,7	2,7	am: ☉; pm: ☽ al N.
15	21,5	21,1	20,9	21,1	92,5	135,5	43,0	14,9	12,6	2,3	pm: ☉, ☽; 7-10: ☽ S á SW.
16	21,4	21,1	21,0	21,1	92,9	142,5	49,6	14,4	12,2	2,2	pm: ☉, ☽.
17	20,7	20,8	20,8	21,0	80,3	112,5	32,2	16,6	14,8	1,8	pm: ☉.
18	20,1	20,4	20,7	21,0	87,7	126,8	39,1	16,4	14,4	2,0	pm: ☉.
19	20,3	20,2	20,5	21,0	92,2	141,2	49,0	17,4	15,8	1,6	pm: ☉; 10 pm: ☽
20	20,6	20,3	20,5	20,9	83,9	113,3	29,4	17,2	16,3	0,9	pm: ☉.
21	20,6	20,4	20,5	20,8	92,2	134,8	42,6	17,4	16,9	0,5	am: ☽; pm: ☉.
22	21,0	20,6	20,5	20,8	92,4	140,8	48,4	17,3	15,3	2,0	
23	20,6	20,5	20,5	20,8	89,2	129,8	40,6	16,6	14,5	2,1	7 h. pm: ☽ al N.
24	20,8	20,4	20,5	20,8	91,9	136,4	44,5	16,3	13,8	4,5	pm: ☉; 7 h. pm: ☽ al E y NE.
25	21,1	20,6	20,6	20,8	92,7	140,4	47,7	15,8	13,2	2,6	pm: ☉.
26	21,1	20,8	20,6	20,8	92,8	147,4	54,6	15,9	13,8	2,1	pm: ☉.
27	21,2	20,8	20,7	20,8	92,9	141,6	48,7	16,3	14,9	1,4	pm: ☉.
28	21,4	20,8	20,8	20,9	92,6	148,7	56,1	16,9	15,0	1,9	pm: ☉; 7 h. pm. ☽ al W.
29	21,3	21,0	21,0	20,9	92,8	140,7	47,9	17,2	16,4	0,8	pm: ☉.
30	21,3	21,1	21,0	21,0	92,6	141,2	48,6	15,4	12,9	2,5	pm: ☉; ☽ h. pm. ☽, ☽.
31	21,7	21,2	21,1	21,1	92,9	141,4	48,5	16,1	13,2	2,9	pm: ☉; 4 h. pm. ☽
	20,9	20,7	20,8	20,4	90,92	135,8	44,02	16,23	14,26	2,08	

Temblores registrados por el seismógrafo de Ewing.: Octubre 4: (11 h 37' pm.) Temblor muy ligero. W-E;-14 (5 h. 10' pm.); casi imperceptible. W-E;-16 (4 h. am.), muy débil-21 (3 h. 4' pm.); sacudida de mediana intensidad, NW-SE-22 (6 h. 30' am.); temblorcito quizás puramente local, de NW-SE-24 (1 h. 51' pm.), temblor débil, de NW-SE;-28 (0 h. 29 m. pm.), débil, NNW-SSE;-29 (4 h. 15 am.) débil, y de NW-SE;-31 (4 h. 26 m. am.) débil y de NW-SE.—Todos sin excepción, oscilatorios.

1889.—Noviembre.

Observatorio Meteorológico

ALTURA BAROMÉTRICA

LAT.: 9° 56' N.

DÍAS.	MAÑANA. (a. m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	5,5	5,2	4,9	4,8	4,8	5,2	5,5	5,7	5,9	6,0	5,7	5,3	4,4	4,0
2	4,7	4,6	4,5	4,4	4,7	5,0	5,8	6,1	5,8	5,6	5,3	4,6	4,2	3,7
3	5,5	5,0	4,6	4,5	4,6	4,8	5,4	5,6	5,8	5,9	5,7	5,3	4,4	3,9
4	4,8	4,5	4,1	4,1	4,2	4,5	5,0	5,2	5,7	5,6	5,4	4,6	3,8	3,4
5	4,8	4,4	4,0	4,0	4,2	4,8	5,0	5,3	5,6	5,5	5,2	4,4	3,7	3,3
6	4,1	3,9	3,8	4,0	4,3	4,7	5,0	5,2	5,4	5,1	4,7	3,9	3,2	2,7
7	3,8	3,4	3,2	3,0	3,2	3,6	4,2	4,5	4,4	4,4	4,1	3,4	2,7	2,4
8	3,7	3,5	3,2	3,3	3,5	3,9	4,1	4,2	4,7	4,2	4,0	3,5	3,0	2,8
9	4,0	3,7	3,6	3,5	3,6	3,7	4,3	4,6	4,8	4,9	4,8	4,4	3,5	3,0
10	4,8	4,5	4,1	4,2	4,6	4,9	5,1	5,4	5,5	5,4	4,9	4,5	4,0	3,5
11	5,3	5,8	4,4	4,8	4,6	5,3	5,6	6,2	6,3	6,3	5,9	4,6	4,7	4,3
12	5,0	4,8	4,7	4,4	4,6	5,0	5,5	5,8	6,0	5,8	5,6	5,0	4,6	4,0
13	6,0	5,6	5,4	5,3	5,2	5,8	6,0	6,3	6,4	6,1	6,0	5,0	4,3	4,0
14	5,8	5,1	4,9	5,1	5,4	5,8	6,4	6,7	7,1	6,6	6,1	5,4	4,7	4,4
15	4,5	4,3	3,9	4,5	4,8	5,0	5,8	6,3	6,2	6,1	5,8	5,5	4,7	4,0
16	5,7	5,3	5,2	5,6	5,3	5,6	6,3	6,8	7,2	7,1	6,9	6,3	5,9	5,7
17	7,7	7,0	6,7	6,4	6,7	7,2	7,5	8,0	8,2	8,3	7,9	7,6	6,5	6,1
18	6,5	5,9	5,7	5,5	5,6	5,8	6,3	6,9	7,2	7,4	7,1	6,6	5,5	4,9
19	5,5	5,0	4,7	4,6	4,8	5,3	5,6	5,8	6,0	6,3	5,9	5,1	4,6	4,0
20	5,0	4,6	4,1	4,1	4,6	5,0	5,3	5,6	5,8	5,8	5,6	4,6	4,1	3,6
21	6,1	5,6	6,3	5,2	5,5	5,6	6,0	6,5	6,7	6,5	6,0	5,1	4,4	3,7
22	5,2	4,8	4,6	4,5	4,6	4,7	5,1	5,5	6,1	5,8	5,3	4,8	4,4	3,7
23	4,5	4,1	4,3	4,1	4,2	4,4	5,2	5,6	5,9	5,6	5,4	4,9	4,4	4,3
24	4,9	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,3	5,5	5,8	5,7	5,4	4,7	4,1	3,8
25	5,0	4,7	4,4	4,3	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,1	4,8	3,7	3,2	2,8
26	3,4	3,1	3,0	3,2	3,6	3,9	4,2	4,7	4,8	4,5	4,2	3,6	3,0	2,5
27	3,9	3,7	3,5	3,5	3,9	4,2	4,7	5,0	5,2	4,7	4,5	3,9	3,5	3,0
28	4,3	4,1	3,7	3,6	3,9	4,1	4,5	4,6	4,8	4,7	4,4	3,8	3,4	3,1
29	3,9	3,8	3,5	3,7	4,1	4,3	4,4	4,8	5,1	5,0	4,6	4,0	3,3	2,8
30	4,0	3,8	3,6	3,6	4,0	5,0	4,8	5,3	5,5	5,2	4,7	3,7	3,3	3,1
	4,93	4,59	4,38	4,32	4,55	4,90	5,29	5,96	5,84	5,71	5,40	5,43	4,12	3,68
28-1	5,30	5,00	4,68	4,68	4,82	5,22	5,56	5,82	6,14	5,76	5,84	5,02	4,24	4,42
2-6	4,78	4,48	4,20	4,20	4,40	4,76	5,24	5,48	5,66	5,54	5,26	4,56	3,86	3,40
7-11	4,32	3,98	3,70	3,66	3,90	4,28	4,66	4,98	5,14	5,04	4,74	4,08	3,58	3,20
12-16	5,40	5,02	4,82	4,86	5,06	5,44	6,00	6,38	6,58	6,34	6,08	5,44	4,84	4,42
17-21	6,16	5,62	5,50	5,16	5,44	5,78	6,23	6,56	6,78	6,86	6,50	5,80	5,02	4,46
22-26	4,64	4,30	4,24	0,20	4,36	4,56	4,94	5,30	5,60	5,34	5,02	4,34	3,82	3,42

de San José de Costa Rica.

ALT.: 1135 m.

HORARIA. (660^{mm}+).

LONG.: 04° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE. (p. m.)										Término medio	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		24 horas.	b.	hora.	b.	hora.
3,5	3,6	3,9	4,6	5,4	5,5	5,5	5,3	5,2	5,0	665,01	663,5	3 h. pm.	666,0	10 h. am.
3,8	3,5	4,0	4,6	5,1	5,7	5,8	5,9	6,0	5,8	664,80	663,5	4 h. pm.	666,0	11 h. pm.
3,7	3,3	3,4	3,8	4,4	4,9	5,3	5,6	5,6	5,2	64,84	663,3	4 h. pm.	65,9	10 h. am.
3,0	3,1	3,7	4,2	4,7	5,3	5,6	5,6	5,9	5,1	64,63	63,0	3 h. pm.	65,9	11 h. pm.
3,1	3,2	3,4	3,9	4,5	4,7	5,0	4,9	4,8	4,6	64,43	63,1	3 h. pm.	65,6	9 h. am.
2,3	2,0	2,6	3,0	3,5	4,0	4,2	4,3	4,2	4,1	63,93	62,7	2 h. pm.	65,4	9 h. am.
2,1	1,9	2,1	2,6	3,1	3,5	3,7	3,9	4,0	3,9	663,42	661,9	4 h. pm.	664,5	8 h. am.
2,6	2,5	2,8	3,0	3,6	3,9	4,5	4,8	4,7	4,5	63,85	62,5	4 h. pm.	64,8	10 h. pm.
2,7	2,8	3,3	3,6	4,0	4,7	5,2	5,4	5,3	5,1	64,10	62,7	3 h. pm.	65,4	10 h. pm.
3,4	3,5	3,4	4,0	4,7	5,0	5,3	5,8	5,9	5,6	64,67	63,4	3 h. pm.	65,9	11 h. pm.
3,9	3,7	3,8	4,1	4,9	5,0	5,7	5,8	5,7	5,3	65,02	63,7	4 h. pm.	66,3	9 h. am.
3,9	3,9	4,2	4,6	5,3	5,8	6,3	6,5	6,7	6,2	665,18	663,9	3 h. pm.	666,7	11 h. pm.
3,9	3,9	4,5	4,9	5,9	6,3	6,6	6,7	6,5	6,3	65,54	63,9	3 h. pm.	66,7	10 h. pm.
4,0	4,0	4,2	4,8	5,6	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	65,32	63,9	4 h. pm.	67,1	9 h. am.
4,2	4,6	4,8	5,2	5,9	6,1	6,2	6,3	6,3	6,1	65,80	63,9	3 h. am.	66,3	10 h. pm.
5,4	5,0	5,5	6,0	7,1	7,5	7,8	8,1	8,0	7,8	66,35	65,0	4 h. am.	67,8	12 h. pm.
5,6	5,5	5,8	6,1	6,5	6,9	7,4	7,3	7,2	7,0	666,55	665,5	4 h. pm.	668,3	10 h. am.
4,8	4,8	5,0	5,4	5,8	6,1	6,4	6,6	6,5	6,0	66,01	64,8	3 h. pm.	67,4	10 h. am.
3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,6	5,3	5,8	5,6	5,4	64,50	63,6	3 h. pm.	66,3	10 h. am.
3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	5,3	6,1	6,9	6,8	6,5	64,96	63,6	3 h. pm.	66,9	10 h. pm.
3,4	3,6	3,8	4,5	5,1	5,8	5,9	6,0	6,1	5,6	65,38	63,4	3 h. pm.	66,7	9 h. am.
3,6	3,4	3,6	3,8	4,5	4,8	5,2	5,1	5,0	4,9	664,72	663,4	4 h. pm.	666,1	9 h. am.
3,4	3,5	3,7	4,2	5,0	5,1	5,3	5,6	5,5	5,3	64,60	63,4	3 h. pm.	65,9	9 h. am.
3,6	3,7	3,8	4,0	4,6	5,1	5,5	5,8	5,7	5,2	64,87	63,6	3 h. pm.	65,8	9 h. am.
2,4	2,3	2,6	3,1	3,8	4,1	4,3	4,2	4,0	3,6	64,04	62,3	4 h. pm.	95,4	9 h. am.
2,4	2,1	2,3	2,8	3,3	3,7	4,2	4,4	4,2	4,0	63,55	62,1	4 h. pm.	64,8	9 h. am.
2,7	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	4,4	4,6	4,6	4,4	663,97	662,5	4 h. pm.	665,0	8 h. am.
2,8	2,9	3,2	3,6	4,0	4,2	4,3	4,2	4,1	4,0	63,93	62,8	3 h. pm.	64,8	9 h. am.
2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,1	4,3	4,4	4,4	4,3	63,96	62,6	3 h. pm.	65,1	9 h. am.
2,6	2,8	2,9	3,3	3,7	4,1	4,6	4,8	4,5	4,2	64,05	62,6	3 h. pm.	65,5	9 h. am.
3,40	3,40	3,70	4,08	4,66	5,05	5,37	5,44	5,46	5,19	664,73	663,32	.....	666,01	.....
3,52	3,66	4,00	4,66	5,28	5,60	5,92	5,72	5,56	5,30	665,09	Minimum 661,9, el 7 á las 4 pm.			
3,18	3,02	3,42	3,90	4,44	4,92	5,18	5,26	5,30	4,96	664,53	Máximum: 668,3, el 17 á las 10 am.			
2,94	2,88	3,08	3,46	4,06	4,42	4,88	5,14	5,12	4,88	64,61	Oscilación mensual: 6,4 milímetros.			
4,28	4,28	4,64	5,10	5,96	6,24	6,44	6,54	6,48	6,22	65,64				
4,20	4,28	4,46	4,80	5,14	5,74	6,22	6,52	6,44	6,10	65,48				
3,08	3,00	3,20	3,58	4,24	4,56	4,90	5,02	4,88	4,60	64,36				

1889.—Noviembre.

LAT.: 9° 56' N.

MAÑANA (a. m).

Días.	MAÑANA (a. m).													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	17,0	16,4	15,6	15,7	14,7	14,6	16,4	20,5	22,7	24,2	25,4	25,8	24,1	24,9
2	17,0	16,5	16,6	16,0	15,6	15,2	17,4	21,3	23,5	23,6	22,5	23,7	23,1	22,7
3	18,1	18,2	18,2	17,5	16,7	16,4	18,8	21,4	21,9	22,6	22,2	22,4	23,3	23,0
4	17,1	17,0	16,9	16,0	16,1	15,6	18,3	20,9	22,2	21,6	23,4	24,4	25,8	22,6
5	18,2	18,0	18,4	18,3	18,8	18,6	19,5	20,5	20,0	21,6	22,8	22,0	23,4	21,2
6	14,3	14,3	13,7	14,7	15,1	15,5	17,1	19,0	20,0	22,4	21,2	24,3	24,4	25,4
7	16,4	17,2	16,4	16,5	16,6	15,9	17,7	21,1	23,4	23,2	25,3	26,3	26,4	25,8
8	17,4	16,7	16,9	17,0	16,9	16,1	18,2	21,7	24,7	26,2	28,1	27,6	26,8	24,7
9	18,9	18,8	18,7	18,6	18,3	17,9	19,6	20,4	21,5	22,2	20,7	20,9	24,5	24,1
10	17,7	17,6	17,3	16,8	17,0	17,5	19,0	19,4	21,7	25,6	25,4	22,4	24,2	22,6
11	18,0	18,1	17,5	17,0	17,5	17,2	17,2	19,4	20,5	21,2	21,2	21,4	22,5	22,0
12	14,0	13,5	14,5	13,5	13,0	12,5	16,3	20,8	23,4	24,9	26,5	26,9	26,9	27,7
13	16,0	15,7	14,7	16,4	15,7	14,7	17,2	20,9	23,7	25,1	25,8	26,6	26,9	26,8
14	15,5	15,8	15,8	15,3	14,6	13,8	17,2	20,3	23,0	25,7	26,7	27,6	27,1	27,3
15	17,0	16,3	16,4	17,4	16,9	16,8	18,0	20,7	22,0	23,5	21,8	24,6	21,9	21,4
16	17,9	17,6	17,1	16,7	16,5	16,4	16,9	18,7	20,8	22,6	24,4	25,5	25,1	24,9
17	17,3	16,2	16,0	15,9	15,9	17,3	17,7	19,9	21,4	23,5	23,9	22,7	23,5	21,7
18	17,4	17,1	17,0	17,1	17,3	17,4	18,9	19,7	19,8	19,6	20,1	20,8	21,3	20,4
19	17,5	17,5	17,6	17,8	17,7	17,7	18,5	18,7	21,9	21,1	23,5	24,3	22,5	21,0
20	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,5	17,9	20,5	21,2	22,2	23,0	24,6	23,3	20,7
21	17,7	17,6	17,5	16,9	16,7	15,9	16,9	18,7	22,6	23,9	23,6	22,6	23,3	23,2
22	18,0	17,6	17,5	17,5	17,0	16,9	18,0	19,8	22,1	23,3	23,7	23,9	23,4	22,8
23	15,9	15,4	14,9	14,3	13,8	13,7	15,2	18,7	20,6	23,0	24,6	25,1	25,4	23,8
24	18,7	18,5	18,6	18,4	18,4	18,2	17,9	19,8	20,7	23,3	23,9	24,2	24,5	24,7
25	17,0	17,2	17,0	16,6	16,5	16,7	17,8	18,9	21,2	23,8	24,2	25,6	25,4	25,2
26	17,7	17,3	16,5	19,9	17,4	18,3	18,5	19,0	20,5	21,2	22,2	21,7	22,0	23,1
27	16,9	16,5	15,8	15,5	15,3	14,8	16,4	19,4	21,7	23,0	24,9	25,0	25,5	25,9
28	17,0	16,9	16,6	15,9	15,3	15,9	17,4	19,2	22,0	24,0	24,6	24,9	25,2	26,0
29	18,8	19,0	18,2	18,2	18,3	17,6	18,4	20,5	22,7	24,0	25,2	24,9	25,0	25,8
30	18,1	18,0	17,9	18,2	18,2	17,7	17,6	17,9	20,4	22,9	23,9	24,3	26,4	25,9
	17,25	17,01	16,78	16,69	16,51	16,35	17,73	19,92	21,79	23,16	23,82	24,23	24,44	23,91
28-1	17,52	17,30	16,88	16,62	16,46	16,18	17,22	19,66	21,54	23,30	25,28	25,56	24,82	24,64
20-6	16,94	16,80	16,76	16,50	16,46	16,26	18,22	20,62	21,52	22,36	22,42	23,56	24,00	22,98
7-11	17,68	17,68	17,36	17,30	17,26	16,92	18,34	20,40	22,36	23,68	24,14	23,72	24,88	23,84
12-16	16,08	15,78	15,70	15,86	15,34	14,84	17,12	20,38	22,58	24,36	25,04	26,24	25,58	25,62
17-21	17,56	17,24	17,16	17,06	17,02	17,16	17,98	19,50	21,38	22,02	22,82	23,00	22,78	21,40
22-26	17,46	17,20	16,90	16,74	16,62	16,76	17,48	19,24	21,02	22,92	25,72	24,10	24,14	23,92

de San José de Costa Rica.
 RIA DEL AIRE LIBRE.



ALT.: 1135 m.

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE. (p. m.)										Término	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	medio, 24 horas,	t.	hora.	t.	hora.
23,5	21,8	21,3	19,9	19,4	18,9	18,1	17,8	17,6	17,1	19,73	14,1	5 h. 40 am.	26,3	0 h. 10 pm.
22,7	22,6	21,1	20,4	19,6	19,1	18,7	18,4	18,2	18,3	19,74	15,1	6 h. 10 "	24,8	0 h. 30 pm.
21,9	21,0	21,1	19,9	18,8	18,2	17,8	17,9	17,8	17,2	19,64	16,2	5 h. 40 am.	23,3	1 h. 30 pm.
23,4	22,5	20,9	20,0	19,6	18,7	18,6	18,1	18,0	18,1	19,73	15,6	6 h. 40 "	26,8	0 h. 40 pm.
20,9	21,2	20,1	18,6	17,6	17,6	17,3	16,1	15,6	15,2	19,40	17,8	2 h. 10 "	24,1	0 h. 10 "
22,3	22,9	21,3	19,4	18,5	18,3	18,0	18,0	17,4	16,8	18,92	13,3	1 h. 10 "	25,4	2 h. pm.
24,0	22,4	21,7	20,9	20,4	19,3	19,1	19,2	18,9	18,3	20,98	15,4	3 h. 30 "	26,9	1 h. 20 pm.
24,0	22,4	21,5	20,5	20,6	19,8	19,5	19,2	19,1	18,9	21,02	12,3	5 h. 50 am.	28,3	0 h. 15 pm.
24,1	23,2	21,8	20,6	19,6	19,2	18,9	18,6	18,1	18,0	20,34	17,7	5 h. 50 "	25,7	0 h. 55 "
20,8	19,2	18,7	18,0	17,7	17,5	17,3	17,9	17,9	17,9	19,46	16,4	4 h. 30 "	25,7	10 h. 20 am.
22,1	21,8	20,7	20,1	19,6	18,5	17,0	15,6	14,6	14,3	18,88	16,8	3 h. 30 "	22,2	3 h. 20 pm.
24,8	24,8	22,6	20,7	19,7	19,6	18,2	16,9	16,5	15,8	19,73	12,5	6 h. "	28,0	1 h. 20 "
26,2	25,5	22,5	20,7	20,1	19,2	18,0	17,0	15,9	15,5	20,20	14,1	6 h. 50 am.	27,4	1 h. 40 pm.
23,9	23,8	21,9	21,2	20,3	19,3	18,8	18,5	17,6	17,2	20,34	13,8	6 h. "	27,7	0 h. 15 "
20,7	19,8	19,9	19,6	19,2	19,9	19,4	18,4	18,3	18,0	19,50	15,2	2 h. 50 "	25,4	11 h. 50 pm.
24,7	25,3	21,9	20,8	20,1	19,5	19,3	19,4	19,3	18,4	20,41	15,6	4 h. 20 "	26,0	1 h. 35 "
20,4	19,7	18,9	18,3	17,6	17,6	17,9	17,8	17,7	17,4	19,00	15,8	3 h. 10 "	24,4	10 h. 45 am.
19,4	19,7	19,0	18,9	18,6	17,9	17,8	17,5	17,4	17,4	18,65	17,0	3 h. am.	21,3	1 h. pm.
20,0	19,8	20,3	18,5	18,3	18,2	18,2	18,2	18,1	18,0	19,37	17,3	3 h. 20 "	24,5	11 h. 50 am.
20,0	19,3	19,0	18,7	18,4	18,3	18,1	17,9	17,9	17,8	19,70	17,4	3 h. 30 "	24,8	0 h. 15 pm.
22,9	21,2	20,0	19,5	19,1	18,8	18,5	18,2	18,2	18,0	19,58	16,1	6 h. 15 "	24,5	1 h. 30 "
22,2	21,7	20,5	19,6	18,2	18,2	18,1	18,1	17,5	16,6	19,68	16,4	4 h. 30 "	24,7	12 h. am.
22,6	21,6	20,2	19,7	18,8	18,9	18,8	18,8	18,9	18,8	19,23	13,7	6 h. am.	25,6	1 h. 10 pm.
22,5	21,4	20,0	18,8	17,8	17,6	17,5	17,3	17,2	17,2	19,89	17,3	6 h. 20 "	25,2	2 h. 15 "
24,6	24,0	22,9	19,6	19,0	18,4	17,9	17,9	17,6	17,6	19,26	15,4	6 h. 30 "	26,0	0 h. 15 "
22,2	21,6	21,1	19,5	18,2	18,2	17,8	16,8	16,6	16,2	19,19	16,9	4 h. "	24,3	1 h. 40 "
24,5	22,6	21,3	19,8	18,7	17,8	18,5	18,0	17,9	17,0	19,70	11,5	6 h. 10 "	26,2	1 h. 30 "
25,6	23,4	21,0	19,8	19,0	18,8	19,0	18,8	18,9	18,9	20,18	15,3	5 h. am.	26,0	2 h. pm.
25,3	23,0	21,0	19,6	18,6	18,7	18,8	18,8	18,9	19,0	20,76	16,5	6 h. 30 "	26,2	2 h. 15 "
26,2	24,6	22,6	20,3	19,3	18,6	18,8	18,0	18,0	18,1	20,49	17,4	6 h. 20 "	27,4	0 h. 20 "
22,91	22,13	20,89	19,73	19,01	18,62	18,36	17,96	17,72	17,39	19,76	15,53	—	25,50	—
23,14	21,26	20,28	19,62	19,04	18,92	18,52	18,32	18,36	18,00	19,93	Mínimum: 11,5 el día 27 á las 6 h. 10 m. am.			
22,24	22,04	20,90	19,66	18,82	18,38	18,10	17,70	17,40	17,12	19,49	Máximum: 28,3 el día 8 á las 0 h. 15 m. am.			
23,00	23,20	20,88	20,02	19,58	18,86	18,36	18,10	17,72	17,48	20,14	Oscilación 16,8 grados.			
24,06	23,64	21,76	20,60	19,88	19,50	18,74	18,04	17,52	16,98	20,04				
20,54	19,94	19,44	18,78	18,40	18,16	18,10	17,92	17,86	17,72	19,46				
22,80	22,06	20,94	18,24	18,40	18,26	18,02	17,70	17,56	17,28	19,45				

1889.—Noviembre.

LAT.: 9° 36' N.

Días.	MAÑANA. (a m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	96	95	94	90	89	92	91	77	62	61	58	55	59	70
2	92	93	94	94	98	94	96	84	73	67	69	74	72	74
3	98	100	96	97	97	91	92	83	76	75	76	76	70	67
4	80	81	86	88	96	95	93	80	72	68	66	60	61	63
5	88	83	84	86	86	86	82	80	81	70	61	59	55	59
6	83	88	87	88	89	87	91	86	79	70	65	61	59	58
7	88	88	86	88	85	90	88	79	69	65	59	58	58	58
8	93	91	95	92	94	90	82	73	63	55	56	53	52	56
9	89	90	85	86	81	79	81	73	65	65	72	76	60	60
10	91	92	93	93	98	95	90	82	74	61	61	66	75	83
11	77	73	72	71	72	77	80	79	73	69	69	70	70	66
12	90	91	91	84	87	82	85	73	65	55	51	49	46	50
13	87	83	85	83	79	79	83	70	61	47	47	46	46	46
14	85	82	77	78	80	89	90	73	59	50	47	47	46	46
15	89	91	92	90	90	96	92	84	77	69	71	74	79	71
16	93	82	89	91	90	84	87	79	70	60	57	56	54	53
17	86	87	92	89	89	87	90	72	72	64	62	65	73	79
18	90	92	95	93	91	86	89	84	79	80	79	77	76	74
19	91	92	94	91	90	91	93	89	79	75	73	67	71	78
20	98	99	99	100	99	98	98	97	88	75	73	68	73	83
21	98	100	99	99	98	96	95	92	75	67	63	65	63	67
22	92	90	87	84	80	76	71	67	63	65	64	63	64	65
23	70	68	70	69	71	73	71	70	68	64	58	55	53	55
24	79	81	75	69	61	60	59	59	60	61	63	62	61	61
25	98	100	99	100	99	100	100	85	82	70	67	64	63	62
26	100	100	98	100	100	95	94	93	92	82	82	74	80	72
27	99	99	99	100	100	100	94	87	71	70	65	62	60	64
28	100	100	100	100	100	99	83	78	72	68	65	62	63	61
29	92	93	89	89	87	90	85	79	76	70	70	67	64	64
30	100	100	94	94	97	95	92	77	65	68	67	64	61	59
	90	90	90	89	89	88	87	80	72	66	65	63	63	64

El aparato registrador de que se ha hecho uso es un higrómetro de cabello, cuya escala se ha comprobado semanalmente con el auxilio del psicrómetro.

de San José de Costa Rica.

HORARIA DEL AIRE LIBRE.

(HOTTINGER.)

ALT.: 1135 m.

LONG. 8° W. E. GRENW.

TARDE. (p. m.)										Término	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	medio 24 horas.	h.	hora.	h.	hora.
79	86	84	83	86	92	94	90	92	94	82,0	55	12 h. am.	96	1 h. am.
73	79	83	87	90	94	95	95	99	96	86,0	67	10 h. am.	98	5 h. "
70	76	74	70	78	84	86	89	87	84	83,0	67	2 h. pm.	100	2 h. am.
67	73	79	81	85	86	85	86	88	88	79,5	60	12 h. am.	96	5 h. "
61	60	61	66	71	72	72	74	80	79	73,2	55	1 h. pm.	88	1 h. "
62	65	64	69	73	78	81	78	82	88	76,3	58	2 h. "	91	7 h. am.
63	68	72	74	76	79	80	85	89	91	76,5	58	2 h. pm.	91	12 h. pm.
63	68	71	76	79	81	89	88	95	92	77,0	52	1 h. "	95	11 h. "
59	67	69	77	82	87	91	92	90	96	78,0	59	3 h. pm.	96	12 h. "
79	78	77	81	79	85	90	83	84	80	82,1	61	10 h. am.	98	5 h. am.
67	67	68	72	77	81	85	85	90	91	75,0	67	4 h. pm.	91	12 h. pm.
54	59	65	69	72	74	81	85	88	83	71,8	46	1 h. pm.	91	2 h. am.
45	46	54	63	69	70	73	80	88	84	67,0	45	3 h. "	87	1 h. "
49	55	57	63	68	72	69	82	84	90	68,7	46	2 h. "	90	12 h. pm.
83	87	85	86	87	90	95	95	91	88	85,5	69	10 h. am.	96	6 h. am.
52	53	59	77	80	85	88	88	87	84	74,9	52	3 h. pm.	93	1 h. "
76	77	82	86	86	90	88	90	94	94	82,1	62	11 h. am.	94	11 h. pm.
73	73	77	78	78	82	82	88	93	91	83,3	73	4 h. pm.	95	3 h. am.
83	88	94	94	99	98	97	97	96	95	87,3	67	12 h. am.	99	7 h. pm.
90	95	96	97	97	98	98	97	99	96	93,0	68	12 h. "	100	4 h. am.
77	84	86	89	87	89	85	90	85	88	84,9	63	11 h. "	100	2 h. "
70	66	61	67	71	70	68	72	71	70	71,5	63	9 h. am.	92	1 h. "
59	61	67	74	77	78	79	82	79	78	68,7	53	1 h. pm.	82	10 h. pm.
62	64	67	75	84	87	91	97	95	95	72,0	59	7 h. am.	97	10 h. pm.
63	65	72	87	95	97	97	100	100	100	86,0	62	2 h. pm.	100	10-12 h. "
73	75	74	81	86	89	90	90	94	97	88,0	72	2 h. "	100	1-5 h. "
73	76	79	86	90	89	86	87	90	95	84,2	60	1 h. pm.	100	4-6 h. am.
63	74	81	87	90	92	92	91	94	97	83,8	61	2 h. "	100	1-5 h. "
68	74	75	86	92	94	91	87	89	95	81,9	64	1-2 h. "	95	12 h. pm.
60	75	85	90	93	76	88	90	92	93	82,8	59	2 h. "	100	1-2 h. "
67	71	74	79	83	85	87	88	89	90	79,5	60	—	95	—

Término medio de las observaciones directas.

}	7 h. 10 h. 1 h. 4 h. 7 h. 10 h. T. m.
	88 72 71 80 90 93 82,0

Observatorio Meteorológico

Lluvia y horas

(Pluviógrafo)

1889.—Noviembre.

LAT.: 9° 56' N.

DÍAS.	HORAS. DE LLUVIA.	MAÑANA. (a. m.)											
		0—1 h.	1—2 h.	2—3 h.	3—4 h.	4—5 h.	5—6 h.	6—7 h.	7—8 h.	8—9 h.	9—10 h.	10—11 h.	11—12 h.
1	0,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2
18	0,67	—	—	—	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—
19	5,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	6,83	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1
21	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1,00	—	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma.	20,24 ó	—	2,5	0,2	0,3	0,2	—	—	—	—	0,1	0,2	0,3
070	20 h. 15 m.	—	4,05	0,32	0,48	0,32	—	—	—	—	0,16	0,32	0,48

1889.—Noviembre.

LAT: 9° 56' N.

Días.	Dirección é intensidad.						Velocidad en metros por segundo.						Termino medio en las 24 horas.	Minimum.	Máximum.
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	10 h. pm, 7 h. am.	7-10 h. am.	10 h. am, 1 h. pm.	1-4 h. pm.	4-7 h. pm.	7-10 h. pm.			
	1	NW ₀	NE ₁	NNE ₁	WNW ₀	E ₀	ENE ₀	1,1	0,6	4,2	3,1	2,5				1,4	1,9	0,6	4,2
2	NE ₁	NE ₁	NW ₁	NW ₀	NNW ₀	NNW ₀	0,8	2,2	5,0	1,9	0,6	0,3	1,7	0,3	5,0
3	ESE ₀	NNW ₀	NNW ₀	ENE ₀	NE ₀	ENE ₁	0,8	2,5	1,9	4,4	3,3	0,8	1,9	0,8	4,4
4	ENE ₀	NNE ₁	NNE ₃	NE ₁	ENE ₀	ENE ₀	2,5	4,4	4,4	8,1	2,5	0,8	3,6	0,8	8,1
5	SSW ₀	NE ₁	NE ₄	NNE ₂	NNE ₁	ENE ₀	0,8	2,5	6,7	4,7	3,9	3,6	8,6	0,8	8,6
6	SE ₀	NE ₂	NNE ₄	NE ₃	SE ₀	SSE ₁	2,2	2,5	6,4	5,0	5,3	6,9	4,2	2,2	6,9
7	SE ₀	NW ₁	WNW ₁	NNE ₁	ENE ₁	ESE ₀	0,6	1,4	4,2	2,8	2,2	2,5	1,9	0,6	4,2
8	ESE ₀	NNE ₁	NE ₃	NNE ₂	NE ₁	SW ₀	0,8	3,6	6,1	4,4	5,3	0,8	2,8	0,8	6,8
9	ESE ₁	NE ₃	NNE ₁	NE ₁	NNW ₀	NE ₀	1,7	5,6	3,9	2,5	0,6	0,6	9,4	0,6	9,4
10	ENE ₀	ENE ₁	NE ₁	NE ₂	ESE ₀	ENE ₀	1,1	2,2	5,3	5,9	3,1	2,8	2,8	1,1	5,9
11	SE ₀	ESE ₀	NE ₂	NE ₁	ESE ₀	SSW ₀	2,2	2,5	2,8	2,5	2,8	0,8	2,2	0,8	2,8
12	ESE ₀	ENE ₁	NE ₂	NE ₂	NE ₁	SE ₀	1,9	3,1	4,2	5,0	3,1	0,8	2,8	0,8	5,0
13	ESE ₀	NE ₂	NNE ₃	NE ₂	ENE ₁	SE ₀	1,7	4,7	6,1	5,9	5,0	0,6	8,1	0,6	8,1
14	ESE ₁	ESE ₀	NNE ₁	NE ₁	ESE ₀	NE ₀	2,2	1,4	5,3	4,4	2,5	4,7	3,1	1,4	5,3
15	SE ₀	NNE ₂	NNE ₁	NNE ₀	SW ₀	ENE ₁	0,8	2,8	5,6	2,8	0,6	2,8	2,2	0,6	5,6
16	NNE ₀	ENE ₀	NNE ₁	NE ₁	NNE ₀	NNE ₀	1,4	1,4	2,8	4,2	2,2	0,6	1,9	0,6	4,2
17	NE ₀	NNE ₁	ENE ₂	ESE ₀	ESE ₁	ENE ₀	1,9	1,9	1,9	3,6	4,2	1,1	2,5	1,1	4,2
18	NE ₀	NE ₂	ENE ₁	ENE ₀	SE ₀	NE ₀	1,4	4,4	5,0	3,9	2,5	1,1	0,4	0,4	5,0
19	ESE ₀	NE ₀	ENE ₀	SSE ₀	NNE ₀	ESE ₀	2,2	1,9	4,4	2,8	0,4	0,3	1,4	0,3	4,4
20	NNW ₀	NW ₁	WNW ₂	WNW ₀	NW ₀	NW ₀	0,6	1,1	3,6	2,2	2,5	1,1	1,7	0,6	3,6
21	NW ₀	NNE ₁	NW ₁	SE ₀	NNE ₀	NNE ₀	0,3	1,7	3,1	4,2	1,7	0,8	1,7	0,3	4,2
22	ENE ₁	NE ₂	NE ₃	NE ₃	NE ₂	NE ₁	3,1	6,4	5,9	6,7	4,2	7,8	5,0	3,1	7,8
23	NNE ₁	NE ₂	NE ₄	NNE ₂	ENE ₁	ESE ₀	2,8	5,9	9,4	7,5	6,9	4,7	5,9	2,8	9,4
24	ENE ₃	NE ₂	ENE ₂	NE ₁	NE ₃	NE ₁	4,4	7,2	10,0	6,9	5,9	4,2	5,9	4,4	10,0
25	NE ₃	NE ₂	NE ₃	NE ₂	NE ₃	NE ₄	26,9	5,3	8,9	7,5	5,9	6,7	5,9	5,3	26,9
26	NNE ₁	NE ₂	NE ₂	NE ₂	NE ₂	ENE ₁	4,2	6,1	7,2	7,2	5,6	3,3	5,3	3,3	7,2
27	SE ₁	NNE ₂	NE ₄	NNE ₃	ENE ₂	NE ₂	3,3	4,7	7,5	7,5	4,4	5,0	7,2	3,3	7,2
28	NE ₁	NE ₂	NE ₄	NNE ₃	NE ₂	NE ₁	2,2	6,9	6,7	8,9	6,4	4,7	5,0	2,2	8,9
29	ENE ₁	NE ₃	NNE ₄	ENE ₁	ENE ₂	NNW ₁	4,2	5,6	8,3	7,2	6,7	3,6	6,1	3,6	8,3
30	E ₂	NE ₃	ENE ₁	NNE ₃	ENE ₁	NE ₂	3,6	7,8	4,7	7,5	5,9	5,3	5,3	3,6	7,8
							2,8	3,7	5,4	5,0	3,6	2,7	3,9	1,6	6,9

La dirección y fuerza del viento se indican por medio de una veleta Willd, su velocidad por medio del anemómetro de Robinson.

de San José de Costa Rica.

ALT.: 1135 m.

Nublosidad.

LONG.: 84° 8' W. de Greenwich.

DÍAS.	Forma.						Cantidad.							Dirección.					
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	T. M.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.
1	str. cum.	str. cum.	str. cum.	str. cum.	str. cum.	str.	2	7	8	10	9	7	7	NE	SE	NE	NW	NE	NE SE
2	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum.	str. cum.	cum.	cum.	3	7	9	10	9	10	8	E NE SE NW	E NE SE NW	E SE NE	NE NE	E SE NE	E SE
3	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum. str.	cum. str.	cum.	7	8	9	9	4	4	7	E NE SE NW	E SE NE	E NE NE	E NE NE	E SE NE	E SE
4	cum.	cirr. cum.	str.	cum.	cum.	cum.	6	7	8	7	8	8	7	E NE SE NW	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE	E SE
5	cirr. cum.	cum.	str.	cum.	cum.	cum.	7	7	7	6	4	4	6	E NE SE NW	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE	E SE
6	cum.	cum.	str.	cum. str.	cum.	cum.	6	7	6	8	8	5	7	E NE SE NW	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE	E SE
7	cirr. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	6	5	7	8	10	7	7	SW	E SE NE	E NE SE	N NW NE	NE NE	E SE NE
8	cum.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	4	4	6	8	8	10	7	NE	E SE NE	E NE SE	NE NE	NE NE	E SE NE
9	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	3	8	7	9	8	8	7	E NE SE	E SE NE	E NE SE	E SE NE	E SE	E SE
10	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum. str.	cum. str.	cum.	7	6	9	8	8	9	8	E NE SE	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE	E SE
11	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	6	7	9	9	7	5	7	E	E NE W	E NE SE	E SE NE	E SE NE	SE
12	cirr. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	3	2	6	7	2	2	4	NE	E SE NE	E SE NE	E SE NE	SE NE	SE
13	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	2	3	4	7	8	6	5	NE	E NE SE	E NE SE	E NE SE	SE NE	SE
14	cirr. cum.	cum. str.	cum.	cum. str.	cum.	cum.	4	5	7	7	7	5	6	NW	E SE NE	E SE NE	E SE NE	NE NE	E SE
15	cum. str.	cum. str.	cum.	cum. str.	cum.	cum.	5	7	8	9	10	9	8	E NE SE	E SE NE	E SE NE	E SE NE	NE NE	E SE
16	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	7	7	7	6	4	9	7	E NE SE	E SE NE	E SE NE	E NW NE	NE NE	E SE
17	cirr. str. cum.	cum. str.	str. cum.	cum.	cum.	cum.	6	8	9	9	4	9	8	E NE SE	E SE NE	E NE SE	E NE SE	SE NE	E SE
18	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	9	9	9	9	7	10	9	E SE NE	E SE NE	E NE SE	E NE SE	SE NE	E SE
19	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	6	10	8	10	10	10	9	E SE NE	E SE NE	E NE SE	E NE SE	O O	O O
20	cum. str.	str.	cum.	cum.	cum.	cum.	8	7	10	10	10	10	9	E SE NE	E SE NE	E SE NE	NW NW	NW NW	O O
21	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	?	3	7	9	10	9	7	8	SW	E SE NE	E SE NE	E NE	NE NE	NE
22	cirr. cum. str.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	?	?	2	6	7	6	4	4	5	E SE NE	E SE NE	E NE SE	E NE SE	NE SE	NE SE
23	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum.	cum.	5	3	6	7	6	5	5	E NE SE	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE
24	cum. str.	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum.	7	3	6	5	2	2	4	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE NE	SE SE	E SE
25	cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	1	2	2	3	6	6	3	E NE SE	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE	E NE
26	cum.	cirr. cum.	cum.	cum. cum.	cum.	cum. str.	7	7	8	6	0	1	5	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE	E NE
27	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	5	3	2	4	2	2	3	NE	E SE NE	E NE SE	E SE NE	E SE NE	E SE
28	cum. str.	cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	1	2	6	4	3	4	3	E	E SE NE	E NE SE	E SE NE	E SE NE	E SE
29	cum. str.	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	3	3	4	5	3	8	4	E	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE NE	E SE
30	cum. str.	cum. str. 1	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	8	8	5	6	2	2	5	E NE	NE	NE	NE	E	E
							5,0	5,8	6,9	7,4	6,1	6,3	6,3	.....	.....	.....	.....	.....	.....

La cantidad de las nubes, ó el grado de nublosidad, se indica por las cifras 0- 10. Cero significa un cielo completamente despejado y *diez* completamente cubierto: los números intermedios en proporción.

1889.—Noviembre.

HORAS DE SOL, TEMPERATURA EN EL SUELO, RADIACION

LAT. 9° 56' N.

Días.	a. m.						p. m.						Sumas.
	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	
1	0,33	1,00	1,00	0,50	1,00	0,67	0,75	0,08	0,25	0,42	—	—	6,00
2	—	0,50	1,00	1,00	0,08	—	—	—	—	—	—	—	2,58
3	0,42	0,50	0,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50
4	0,50	1,00	0,58	0,50	0,42	0,50	0,75	0,75	0,17	0,67	0,67	—	6,51
5	—	0,67	0,08	—	—	0,50	0,08	0,41	—	—	0,17	—	1,92
6	—	0,08	—	—	0,17	0,08	0,58	0,33	0,33	0,17	0,25	—	1,99
7	0,50	0,75	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	0,75	0,17	—	—	—	6,92
8	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	0,67	0,08	—	—	7,50
9	0,25	1,00	0,92	0,17	—	—	0,50	0,25	0,33	0,67	—	—	4,09
10	—	0,50	1,00	0,17	0,75	0,08	—	0,08	—	—	—	—	2,58
11	—	0,50	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75
12	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,17	9,67
13	0,42	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,58	—	10,00
14	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,33	0,08	—	7,66
15	—	0,50	1,92	0,08	0,08	—	0,08	0,08	0,42	0,58	—	—	2,16
16	—	—	0,25	0,75	0,67	1,00	1,00	1,00	0,75	—	0,50	—	6,50
17	0,25	0,75	0,17	0,17	0,08	0,08	0,25	0,17	—	—	—	—	1,92
18	—	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25
19	—	0,50	—	—	—	0,25	—	—	—	—	—	—	0,75
20	—	0,25	0,92	0,08	0,17	—	0,58	—	—	—	—	—	2,00
21	0,33	1,00	1,00	0,75	0,25	—	—	—	—	0,08	—	—	3,33
22	0,50	1,00	1,00	1,00	0,67	0,58	—	—	—	0,42	1,00	0,33	6,16
23	0,25	0,75	0,83	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	0,75	0,17	—	8,09
24	—	0,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	0,50	9,25
25	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,33	0,75	0,33	10,33
26	—	—	—	—	—	—	—	0,42	0,25	1,00	0,17	0,42	1,59
27	0,25	1,00	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	—	9,25
28	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,92	0,75	1,00	—	9,92
29	0,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	—	9,33
30	—	—	—	0,50	0,67	0,42	0,50	1,00	1,00	—	0,75	0,42	6,26
	6,58	19,83	20,50	16,17	16,01	14,91	15,32	14,33	12,18	10,75	8,01	2,17	156,76

El heliógrafo de que se hace uso es el de Jordán, forma gemelo, nº 186 de Negretti y Zambra.

de San José de Costa Rica.

SOLAR, RADIACION TERRESTRE Y NOTAS.

ALTURA 1135^m

LONG 84° 8' W. DE GRENW.

DÍAS.	Temperatura en el suelo.				Radiación solar. <i>Actinómetro.</i>			Radiación terrestre. <i>Minimum.</i>			NOTAS.
	0 ^m , 15	0 ^m , 30	0 ^m , 60	1 ^m , 20	blanco.	negro.	Diff.	en el aire libre.	sobre el suelo.	Diff.	
1	21,3	21,1	21,1	21,0	26,6	56,0	29,4	14,1	11,7	2,4	1h. pm.: ☉ ^{oo} ; 7h. pm.: ☾ al SW; 10h. pm.
2	21,2	21,0	21,1	21,0	32,9	54,9	22,0	15,1	12,9	2,2	6h. pm. n. neblina en las cordilleras
3	21,0	21,0	21,1	21,0	30,3	41,8	11,5	16,2	14,3	1,9	7h. y 10 pm. ☽
4	20,7	20,7	21,1	21,0	32,6	59,1	26,5	15,6	13,7	1,9	1-4 h. pm.: lluvia en la cord. del N.
5	20,4	20,5	21,1	20,9	33,6	51,9	18,3	17,8	14,7	3,1	10 h. am: ll. al SE.
6	19,8	20,0	20,9	21,0	33,0	56,9	23,9	13,3	13,9	0,6	4 h. pm. lluvia al NNW: 7-10 pm. neblina en las cordilleras.
7	20,6	20,0	20,8	21,0	33,8	61,2	27,4	15,4	12,7	2,7	4 h. pm. lluvia en las cordilleras del N. 7 h. pm. ☾ al SW. 7-9 pm. ☉
8	21,2	20,5	20,7	21,0	33,4	60,9	27,5	12,3	13,2	0,9	10 h. am.: ll. al NE.
9	20,9	20,7	20,8	21,0	33,7	58,6	24,9	17,7	14,0	3,7	7 h. am. 7 h. pm. ll. en la cord. del N.; 6-9 pm. ☉
10	20,6	20,6	20,7	20,9	33,3	55,4	22,1	16,4	13,5	2,9	
11	20,2	20,3	20,6	20,8	26,8	44,4	17,6	16,8	14,2	2,6	
12	20,5	20,2	20,7	21,0	33,6	62,0	28,4	12,5	10,1	2,4	4 h. pm.: ☽ y ll. al NNE.
13	20,5	20,4	20,8	21,2	33,7	54,9	21,2	14,1	10,6	3,5	
14	20,5	20,4	20,8	21,1	33,3	58,8	25,5	13,8	11,2	2,6	7 h. pm. ☾ al SE.; ☉ ^{oo}
15	20,3	20,3	20,7	20,9	33,4	58,8	25,4	15,2	12,2	3,0	pm.: ☉.
16	20,6	20,3	20,6	20,8	33,6	56,3	22,7	15,6	12,6	3,0	
17	20,4	20,4	20,6	21,0	32,7	55,1	22,4	15,8	12,4	3,4	11-3 h. pm.: ☉ (NNE-SSW); 10 pm. ☾ al NW
18	20,0	20,2	20,5	20,9	24,3	33,8	9,5	17,0	14,8	2,2	am.: ☉ ^{oo}
19	20,3	20,1	20,5	20,8	32,2	52,5	20,3	17,3	15,6	1,7	9 am-8 h. pm.: ☉ ^o
20	20,5	20,3	20,4	20,8	33,6	59,9	2,63	17,4	16,6	0,9	pm.: ☉; 10 h. pm.: ☽
21	20,6	20,4	20,4	20,9	31,6	50,7	19,1	16,1	14,3	1,8	ll. en la cordillera del Norte.
22	20,1	20,3	20,5	20,9	32,6	56,0	23,4	16,4	16,5	2,9	
23	19,7	19,8	20,5	20,8	31,9	58,2	26,3	13,7	11,1	2,6	
24	19,6	19,8	20,4	20,8	32,3	53,8	21,5	17,3	14,7	2,6	
25	19,5	19,6	20,2	20,8	32,8	52,7	19,9	15,4	13,4	2,0	4 h. pm.: ☽ y ll. alt. NE; 10 pm. ☽ NE
26	19,4	19,6	20,1	20,8	26,1	55,8	29,7	16,9	14,4	2,5	ll. en la cordillera del Norte.
27	18,9	19,3	20,0	20,7	31,6	57,7	26,1	11,5	11,7	0,2	
28	19,3	19,4	19,8	20,7	30,5	53,8	23,3	15,3	1,20	3,3	4 h. pm.: ☽ y ll. al NE.
29	19,7	19,5	19,8	20,7	26,5	58,7	32,2	16,5	12,0	4,5	7 h. pm.: lluvia y ☾ al NE; 10 h. pm. ☾ al N.
30	19,8	19,6	19,8	20,6	31,8	59,8	28,0	17,4	15,5	1,9	4 h. pm. ll. en la cord. del N.; 10 h. pm.: ☾ NE; 1-2 am.: ☉.
	20,3	20,2	20,6	20,9	31,6	55,0	26,4	15,5	13,2	2,4	

Temblores registrados por el seismógrafo de Ewing.: Noviembre 6: (9 h 16' am.) Oscilación ligera NE-SW; 9 (12 h. 32' pm.). Sacudida casi invensible, dirección NW-SE-11 (9 h. 52' am.), Oscilación ligerísima NW-SE-20 (7 h. 45' pm.) Movimiento trepidatorio muy débil.

1889.—Diciembre.

LAT.: 9° 56' N.

Días.	MAÑANA. (a. m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	3,8	3,6	3,5	3,5	3,8	4,2	4,7	5,2	5,6	5,7	5,4	4,6	4,1	3,8
2	4,2	3,8	3,8	4,0	4,4	4,6	5,2	5,8	5,9	5,8	5,7	5,4	4,6	3,9
3	5,1	4,9	4,8	4,7	4,8	5,0	5,1	5,6	5,6	5,4	5,2	4,7	3,9	3,7
4	4,8	4,6	4,5	4,4	4,7	5,1	5,7	5,9	6,1	6,2	6,0	5,2	4,2	3,8
5	6,4	5,0	4,5	4,3	4,6	4,9	5,2	5,7	6,1	6,2	5,9	5,2	4,3	3,7
6	5,1	4,7	4,5	4,2	4,4	4,9	5,4	5,9	6,2	6,0	5,8	5,1	4,5	4,3
7	5,4	4,9	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,7	5,9	6,3	5,9	5,3	4,6	4,7
8	6,6	6,3	6,1	5,9	6,2	6,5	6,8	7,3	7,4	7,5	6,9	6,2	5,7	5,4
9	6,8	6,5	6,1	6,0	6,2	6,5	7,0	7,1	7,2	7,3	6,9	6,3	5,6	5,4
10	5,4	5,2	4,9	4,7	5,0	5,3	5,6	5,5	5,9	6,2	5,6	5,0	4,6	4,4
11	4,5	4,0	3,5	4,0	4,4	4,8	5,4	6,2	6,3	6,9	5,9	5,4	4,8	4,3
12	5,5	5,2	4,5	3,7	4,5	5,0	5,6	5,4	5,9	6,3	5,9	5,3	4,6	4,1
13	5,7	5,5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,9	6,0	6,3	6,1	5,8	5,1	4,4	4,1
14	5,3	4,9	4,6	4,8	5,0	5,4	5,9	6,5	6,4	6,1	5,7	5,4	5,0	4,5
15	6,0	6,7	5,4	5,3	5,8	6,1	6,6	7,1	7,3	6,9	6,5	5,8	5,1	4,6
16	5,7	5,5	5,2	5,1	5,1	5,3	6,1	6,1	5,8	5,6	5,5	4,9	4,5	4,2
17	5,9	5,6	5,0	5,0	5,1	5,3	5,7	6,0	6,3	6,3	5,7	5,1	4,4	4,1
18	5,3	5,0	4,6	4,4	4,7	4,9	5,6	6,1	6,5	6,3	6,0	5,6	5,0	4,2
19	4,8	4,7	4,6	4,5	4,8	5,1	5,8	6,1	6,3	6,2	5,1	5,4	5,1	4,2
20	5,9	5,4	5,3	5,1	5,4	5,9	6,2	6,7	6,7	6,6	6,5	6,0	5,6	4,9
21	5,4	5,2	5,0	5,5	5,7	5,9	6,3	6,6	6,9	6,6	6,3	6,0	5,5	5,0
22	5,2	4,8	4,6	4,7	4,9	5,1	6,0	6,5	6,3	6,2	5,9	5,4	5,0	4,7
23	5,3	5,0	4,7	4,9	5,2	5,4	5,9	6,0	6,2	6,3	6,0	5,5	4,9	4,5
24	6,1	5,9	5,4	5,6	5,8	5,9	6,4	6,7	6,7	6,6	6,3	5,8	5,3	4,8
25	6,2	6,3	5,9	6,3	6,5	6,6	6,7	6,9	7,0	7,0	6,9	6,6	6,1	5,2
26	5,2	4,9	4,5	4,7	4,9	5,1	5,7	6,4	6,4	6,0	5,6	4,4	4,1	3,8
27	4,2	4,1	4,0	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,8	5,4	4,6	4,1	3,7	3,5
28	3,9	3,8	3,7	3,5	3,8	4,0	4,4	4,7	5,3	5,3	4,5	3,9	3,3	3,0
29	3,7	3,6	3,5	3,4	3,6	3,8	4,3	4,6	4,8	5,1	4,7	4,5	4,4	3,9
30	4,7	4,6	4,5	4,5	4,7	4,9	5,4	5,7	5,9	5,7	5,6	5,5	4,5	4,2
31	4,4	4,1	4,0	3,8	3,8	4,1	4,5	5,1	5,3	5,1	4,3	3,8	3,3	2,9
	5,24	4,98	4,67	4,67	4,93	5,20	5,66	6,02	6,20	6,17	5,76	5,56	4,67	4,25
27-1	3,98	3,80	3,56	3,58	3,94	4,36	4,62	4,98	5,24	5,06	4,72	4,00	3,52	3,16
2-6	5,12	4,60	4,42	4,32	4,58	4,90	5,32	5,78	5,98	5,92	5,72	5,12	4,30	3,88
7-11	5,74	5,38	5,04	5,08	5,36	5,66	6,04	6,36	6,54	6,84	6,24	5,64	5,06	4,84
12-16	5,64	5,56	4,96	4,82	5,16	5,46	6,02	6,22	6,34	6,20	5,88	5,30	4,72	4,30
17-21	5,46	5,18	4,90	4,90	5,14	5,42	5,92	6,30	6,54	6,40	5,92	5,62	5,12	4,48
22-26	5,60	5,38	5,02	5,24	5,46	5,62	6,14	6,50	6,52	6,42	6,14	5,54	5,08	4,60
27-31	4,18	4,04	3,94	3,90	4,10	4,34	4,74	5,10	5,42	5,52	4,74	4,36	3,84	3,50

de San José de Costa Rica.

HORARIA. (660 m_m+).

ALT.: 1135 m.

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE. (p. m.)										Término medio	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		24 horas.	b.	hora.	b.	hora.
3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,6	5,5	5,4	5,1	4,6	664,48	663,5	3 h. am.	665,7	10 h. am.
3,6	3,6	3,8	4,3	4,6	5,0	5,4	5,6	5,7	5,4	664,75	663,6	4 h. pm.	665,9	9 h. am.
3,4	3,5	3,8	4,2	4,8	5,0	5,4	5,7	5,8	5,2	64,80	63,4	3 h. pm.	65,8	11 h. pm.
3,6	3,7	3,8	4,4	5,0	5,3	5,6	5,8	5,9	6,7	65,04	63,6	3 h. pm.	66,7	12 h. pm.
3,6	3,8	3,9	4,5	5,0	5,1	5,5	5,8	5,8	5,6	65,03	63,6	3 h. pm.	66,4	1 h. am.
3,9	4,0	4,2	4,6	5,0	5,2	5,4	5,6	5,7	5,7	65,01	63,9	3 h. pm.	66,2	9 h. am.
4,7	4,6	4,9	5,2	5,8	6,3	6,7	6,9	6,8	6,7	665,51	664,6	1 h. pm.	666,9	10 h. am.
5,2	5,0	5,4	5,8	6,2	6,5	7,1	7,2	7,1	6,9	66,38	65,0	4 h. pm.	67,5	10 h. am.
5,2	5,0	4,8	5,0	5,6	5,3	5,7	6,1	5,9	5,7	66,05	64,8	5 h. pm.	67,3	10 h. am.
4,2	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	5,6	5,4	5,0	65,12	64,0	4 h. pm.	66,2	10 h. am.
3,8	4,3	4,6	5,0	5,4	5,7	5,9	6,2	6,1	5,9	65,14	63,5	3 h. am.	66,9	10 h. am.
4,0	4,1	4,5	4,9	5,5	5,7	5,8	6,3	5,9	5,8	665,17	664,0	3 h. pm.	666,3	10 h. am.
3,9	3,7	4,2	4,8	4,9	5,3	5,6	5,8	5,9	5,5	65,24	63,7	4 h. pm.	66,3	9 h. am.
4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,0	6,2	6,4	6,2	6,1	63,48	64,2	3 h. pm.	66,5	8 h. am.
4,3	4,7	4,9	5,6	6,1	6,3	6,5	6,7	6,6	6,0	65,95	64,3	3 h. pm.	67,3	9 h. am.
3,7	3,8	4,0	4,7	5,5	5,8	6,5	6,6	6,5	6,1	65,33	63,7	3 h. pm.	66,6	10 h. pm.
3,9	3,8	4,2	4,8	5,3	5,7	5,8	5,8	5,7	5,6	665,25	663,8	4 h. pm.	666,3	10 h. am.
3,9	3,8	4,1	4,5	4,9	5,2	5,8	5,8	5,6	5,3	65,13	63,8	4 h. pm.	66,5	9 h. am.
4,0	4,3	4,5	4,9	5,6	6,1	6,5	6,7	6,6	6,4	65,35	64,0	3 h. pm.	66,7	10 h. am.
4,6	4,4	4,7	5,5	5,8	6,2	6,5	6,2	5,9	5,6	65,73	64,4	5 h. pm.	66,7	9 h. am.
4,8	4,7	4,8	5,1	5,7	6,0	6,1	6,0	5,7	5,6	65,68	64,7	4 h. pm.	66,9	9 h. am.
4,5	4,2	4,4	4,7	5,1	5,4	5,7	6,0	5,8	5,5	665,28	664,2	4 h. pm.	666,5	8 h. am.
4,5	4,8	5,0	5,4	5,7	6,0	6,2	6,4	6,3	6,2	65,51	64,5	3 h. pm.	66,4	10 h. pm.
4,5	4,2	4,6	5,5	6,2	6,4	6,6	6,8	6,6	6,4	65,88	64,2	4 h. pm.	66,8	10 h. pm.
4,7	4,5	4,4	4,3	4,5	4,9	5,5	6,0	5,7	5,5	65,84	64,3	6 h. pm.	67,0	9 h. am.
3,7	3,7	4,0	4,3	4,6	4,7	4,9	5,0	4,7	4,3	64,82	63,7	3 h. pm.	66,4	9 h. am.
3,3	3,2	3,4	3,9	4,4	4,7	5,0	5,2	4,4	4,1	664,39	663,2	4 h. pm.	665,8	9 h. am.
2,6	2,3	2,7	3,1	3,4	3,9	4,4	4,0	3,9	3,8	63,80	62,3	4 h. pm.	65,3	9 h. am.
3,4	3,4	3,7	4,0	4,5	4,9	5,3	5,4	5,2	4,8	64,27	63,4	4 h. pm.	65,4	10 h. pm.
3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,7	5,1	5,0	5,0	4,6	64,83	62,5	4 h. pm.	65,9	9 h. am.
2,5	2,5	3,0	3,5	4,0	4,1	4,5	4,5	4,0	3,4	63,52	62,5	3 h. pm.	65,3	9 h. am.
3,99	4,01	4,26	4,69	5,13	5,40	5,76	5,89	5,73	5,48	665,15	663,84	.....	666,38	.....
2,90	3,02	3,24	3,60	3,96	4,24	4,62	4,68	4,54	4,30	664,07	Mínimum 662,3, el 28 á las 4 pm.			
3,62	3,72	3,90	4,40	4,88	5,12	5,46	5,70	5,78	5,72	64,93	Máximum: 667,5, el 8 á las 10 am.			
4,62	4,58	4,82	5,14	5,62	5,84	6,24	6,40	6,26	6,04	65,63	Oscilación mensual: 5,2 milímetros.			
4,02	4,18	4,52	5,08	5,56	5,82	6,12	6,36	6,22	5,90	64,31				
4,24	4,20	4,46	4,96	5,46	5,84	6,14	6,10	5,90	5,70	65,43				
4,38	4,28	4,48	4,84	5,22	5,48	5,78	6,04	5,82	5,58	65,47				
3,12	3,08	3,40	3,78	4,18	4,46	4,86	4,82	4,50	4,14	64,24				

1889.—Diciembre.

TEMPERATURA HORA

LAT.: 9° 56' N.

DÍAS.	MAÑANA (a. m).													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	17,8	17,1	16,9	16,8	16,2	16,3	18,8	20,1	21,4	21,4	21,5	21,4	20,8	21,1
2	17,1	17,2	17,1	17,0	17,1	17,0	18,1	20,6	22,2	21,5	21,2	21,1	20,6	20,7
3	17,2	17,4	16,9	14,9	14,3	16,0	17,6	20,2	22,7	24,2	24,7	25,9	26,2	25,9
4	17,3	17,2	17,5	17,5	17,2	17,1	17,3	18,1	20,7	20,6	21,4	23,0	26,1	25,1
5	16,4	16,6	16,8	17,2	17,4	18,1	19,0	20,1	20,3	19,9	20,5	23,0	23,8	25,8
6	15,8	15,7	14,8	14,0	14,1	14,6	16,3	17,0	20,4	23,1	22,9	24,2	23,0	21,2
7	17,9	17,6	17,5	17,0	17,2	17,4	17,5	18,0	18,7	19,8	20,5	21,0	20,6	20,0
8	17,5	17,6	17,5	17,0	16,3	17,0	17,2	17,8	20,2	21,2	21,6	22,1	22,9	22,2
9	16,4	16,6	16,2	17,3	17,5	17,7	18,2	19,3	20,4	20,7	20,4	20,5	21,9	22,1
10	16,2	16,5	16,6	16,7	16,8	17,0	18,0	19,2	19,4	18,9	29,5	20,0	20,2	19,9
11	15,8	15,5	15,7	15,6	15,3	14,8	16,4	17,9	19,8	19,8	24,0	21,1	19,9	18,8
12	15,5	15,7	16,5	16,7	17,1	16,7	17,2	17,9	19,8	19,2	19,3	19,4	19,4	18,7
13	14,3	15,2	15,1	14,6	14,5	14,4	15,8	16,6	18,4	20,4	22,6	24,0	23,9	22,6
14	16,2	15,8	15,4	14,7	14,6	14,6	16,4	18,9	20,8	22,0	22,5	23,0	23,8	23,8
15	12,7	12,0	11,5	11,3	11,0	9,2	12,2	18,4	21,4	23,0	23,9	24,1	25,3	25,1
16	16,1	16,4	16,8	17,0	17,2	17,1	15,9	16,1	18,3	22,0	21,4	21,1	21,0	21,0
17	16,9	17,0	17,1	17,2	17,3	17,4	17,9	19,7	21,0	22,3	21,0	21,5	22,9	21,7
18	16,7	16,2	16,2	16,1	15,7	15,8	16,9	19,0	20,8	23,3	21,3	24,7	24,4	23,1
19	17,2	17,0	17,1	17,3	17,4	17,4	18,5	18,9	20,6	20,1	20,3	20,2	21,8	21,8
20	14,8	14,7	14,9	15,0	14,8	16,4	16,7	19,5	21,8	22,7	24,1	24,6	24,5	24,8
21	16,9	16,6	16,4	16,2	14,8	14,7	17,2	19,3	22,0	23,0	21,8	20,9	20,8	20,4
22	17,7	17,8	17,9	18,0	17,3	17,9	18,2	19,0	20,3	20,8	21,1	21,6	22,0	21,2
23	15,7	15,0	16,0	16,0	16,2	16,5	16,1	19,0	18,9	19,5	19,9	20,3	21,0	21,1
24	15,4	15,3	15,4	15,3	15,1	14,9	15,7	18,2	20,8	23,4	23,3	22,1	23,0	21,3
25	14,5	14,3	14,1	12,7	13,0	13,4	15,0	18,4	21,6	21,4	20,5	20,5	21,6	21,3
26	18,4	18,3	17,9	17,5	17,4	15,6	17,5	17,8	20,3	20,2	21,0	21,2	21,3	21,4
27	17,8	16,8	16,2	15,7	15,7	15,3	16,3	18,8	21,2	21,6	22,0	21,8	24,0	25,3
28	17,8	18,0	18,0	18,5	18,6	18,8	18,6	20,0	19,6	19,8	20,5	21,1	21,0	20,9
29	18,0	18,2	18,3	18,4	18,3	18,7	18,6	19,7	21,9	22,1	21,6	21,1	20,3	22,1
30	17,2	17,3	17,1	16,9	17,3	17,5	17,6	18,0	18,5	20,6	22,1	22,5	21,7	20,2
31	18,2	17,5	17,4	17,5	17,8	17,3	18,2	19,2	20,5	20,7	20,6	21,0	21,2	20,8
	16,59	16,56	16,45	16,24	16,24	16,53	17,12	18,43	20,47	21,26	21,61	21,94	22,28	22,07
27-1	17,72	17,50	17,08	16,92	16,66	16,46	17,72	19,42	21,64	23,06	24,02	24,08	24,58	24,94
2-6	16,76	16,82	16,62	16,12	16,02	16,56	17,66	19,20	21,26	21,86	22,14	23,44	23,94	23,74
7-11	16,76	16,76	16,70	16,72	16,62	16,78	17,46	18,44	19,70	20,08	21,40	20,94	21,10	20,60
12-16	14,96	15,06	15,06	14,86	14,88	16,40	15,50	17,58	19,74	21,32	21,94	22,32	22,68	22,24
17-21	16,50	16,34	16,34	16,36	16,00	16,34	17,44	19,28	21,24	22,28	21,70	22,38	22,88	22,36
22-26	16,34	15,90	16,26	15,90	15,80	15,66	16,50	18,66	20,38	21,06	21,16	21,14	21,78	21,86
27-31	17,80	17,56	17,40	17,40	17,54	17,52	17,86	19,14	20,34	20,96	21,36	21,50	21,64	21,86

de San José de Costa Rica.

RIA DEL AIRE LIBRE.

ALT.: 1135 m.

LONG.: 84° 8' W. DE GREENWICH.

TARDE (p. m.)										Término medio. 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		t.	hora.	t.	hora.
21,5	20,2	19,9	19,5	18,0	17,7	17,6	17,5	17,2	17,1	18,90	16,1	4 h. 40 am.	22,7	2 h. 45 pm.
20,9	20,3	19,9	19,1	19,0	18,4	18,2	18,0	17,6	17,3	19,05	16,4	3 h. 30 ..	22,6	2 h. 35 pm.
25,4	24,6	22,1	20,1	19,2	19,1	18,8	18,7	18,5	18,4	20,37	13,9	4 h. 55 am.	26,4	1 h. 20 pm.
22,9	22,4	20,9	19,4	18,0	17,5	17,2	15,7	15,0	16,1	19,23	15,7	1 h. 35 ..	26,2	0 h. 55 pm.
21,4	20,8	20,1	19,2	18,8	18,5	17,5	16,2	16,1	15,5	19,13	15,0	2 h. ..	25,9	2 h. 10 ..
22,6	21,0	19,7	19,3	19,0	19,1	18,9	18,1	18,1	18,2	18,79	13,9	3 h. 50 ..	24,2	12 h. pm.
19,9	19,0	18,9	18,4	17,8	17,6	17,5	17,3	17,4	17,5	18,42	16,4	4 h. 30 ..	21,4	0 h. 20 pm.
22,8	22,2	20,5	19,2	18,0	17,8	17,6	17,0	16,4	16,3	18,99	16,1	6 h. am.	24,1	2 h. 15 pm.
21,7	19,8	19,1	18,0	17,9	17,4	17,1	17,2	17,0	16,8	18,63	15,3	5 h. 45 ..	22,4	2 h. 20 ..
21,6	19,5	19,1	18,5	16,9	16,7	16,4	15,9	15,7	15,8	18,00	15,4	0 h. 20 ..	21,7	2 h. 55 am.
19,7	19,4	18,5	17,2	16,5	16,4	16,5	16,5	16,5	15,7	17,64	14,5	6 h. 10 ..	24,1	11 h. 30 am.
18,6	18,0	17,6	17,1	16,0	14,3	14,4	14,2	14,1	14,2	16,98	14,1	11 h. 30 pm.	19,8	9 h. 10 ..
21,0	20,3	18,9	18,3	18,1	17,7	17,3	17,1	17,0	16,5	18,11	13,4	6 h. 10 am.	24,7	0 h. 10 pm.
23,6	23,2	20,3	17,8	16,4	15,3	14,6	14,3	13,5	13,1	18,11	14,5	3 h. 45 ..	25,4	1 h. 50 ..
24,4	22,7	20,6	18,1	17,5	16,9	16,9	16,9	17,0	17,1	17,88	9,2	6 h. ..	25,6	2 h. 10 pm.
19,8	19,2	18,8	18,2	17,5	17,2	17,2	17,3	17,3	16,8	18,20	15,5	1 h. 30 ..	22,9	10 h. 10 am.
22,7	20,2	20,0	19,1	18,2	17,7	17,8	16,9	17,3	17,4	19,09	16,7	0 h. 35 a m.	23,0	11 h. 20 am.
23,3	22,4	19,8	19,2	18,0	17,8	17,6	17,6	17,4	17,5	19,20	14,7	4 h. 30 ..	25,2	0 h. 45 pm.
23,0	22,5	19,3	18,3	17,4	17,1	16,9	17,2	17,1	15,9	18,76	16,5	1 h. 20 ..	23,1	3 h. pm.
24,6	23,7	20,8	19,3	18,5	18,1	17,8	17,1	17,1	17,0	19,30	13,8	1 h. 30 ..	25,4	2 h. 30 pm.
20,6	20,0	19,5	18,5	17,9	17,6	17,6	17,5	17,3	17,4	18,54	14,6	5 h. 50 ..	23,6	10 h. 25 am.
21,3	19,7	19,2	18,2	17,8	17,7	17,5	17,5	17,3	16,5	18,93	16,5	12 h. ..	22,1	0 h. 55 am.
20,5	20,4	19,6	18,1	17,0	16,3	16,4	16,4	15,8	15,4	17,80	14,9	3 h. 30 am.	21,2	1 h. 40 pm.
21,4	20,0	19,2	18,4	18,3	17,1	16,8	15,7	15,6	14,8	18,19	14,7	6 h. 05 ..	23,7	10 h. 30 am.
20,9	20,5	19,7	18,8	18,4	18,4	18,5	18,4	18,5	18,6	18,04	11,9	4 h. 25 ..	21,9	8 h. 55 ..
21,7	20,7	20,0	19,2	18,6	18,5	18,4	17,9	17,8	17,8	19,02	15,2	6 h. 20 ..	22,4	10 h. 40 ..
23,9	23,6	21,1	19,7	18,9	18,6	17,8	17,8	17,9	17,7	19,40	14,9	4 h. 10 ..	25,7	1 h. 40 pm.
20,6	20,1	20,0	19,5	19,1	19,0	19,2	19,2	18,9	18,2	19,38	17,2	2 h. 20 am.	21,5	11 h. 50 am.
23,4	21,9	20,7	19,1	18,0	18,0	17,7	16,9	17,0	17,1	19,42	17,0	10 h. pm.	23,4	2 h. 30 pm.
20,3	20,1	19,8	18,7	18,0	18,1	18,1	18,5	18,6	18,3	18,88	15,5	3 h. 15 ..	23,8	11 h. 55 am.
21,0	20,7	19,4	18,9	18,5	18,3	18,4	18,5	18,4	18,7	19,11	17,0	3 h. 15 ..	21,5	2 h. 30 pm.
21,86	20,93	19,78	18,72	17,97	17,60	17,42	17,12	16,98	16,80	18,69	15,06	—	23,79	—
24,62	22,76	21,16	19,90	18,72	18,32	18,54	18,22	18,18	18,02	19,31	Mínimum: 9,2, el día 15 á las 6 h. am.			
22,64	21,82	20,54	19,42	18,80	18,52	18,12	17,34	17,06	17,16	18,34	Máximo: 24,4, el día 3 á las 0 h. 55 m. pm.			
21,14	19,98	19,22	18,26	17,42	17,18	17,02	16,78	16,60	16,42	17,86	Oscilación 17,2 grados.			
21,48	20,64	19,24	17,90	17,16	16,28	16,08	15,96	15,78	15,54	18,98				
22,84	21,76	19,88	18,86	18,00	17,66	17,34	17,26	17,24	17,04	19,46				
21,16	20,26	19,54	18,54	18,02	17,60	17,52	17,18	17,00	16,62	18,40				
21,64	21,28	20,20	19,18	18,50	18,40	18,24	18,18	18,16	18,00	19,24				

1889.—Diciembre.

LAT.: 9° 56' N.

(HIDRÓGRAFO)

DÍAS.	MAÑANA. (a m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
1	94	94	94	95	96	96	76	69	64	62	61	60	66	63
2	78	83	90	89	88	89	87	78	70	66	67	69	80	76
3	80	76	79	85	83	87	79	68	59	55	54	53	51	50
4	80	77	79	83	82	85	88	73	63	60	53	45	47	54
5	80	84	78	74	73	76	74	70	66	67	69	66	56	51
6	67	68	68	78	77	72	68	69	65	56	53	52	54	58
7	79	82	80	84	86	84	86	81	88	72	71	67	68	69
8	84	81	81	83	86	87	86	86	77	72	66	62	63	61
9	87	90	88	90	84	78	82	80	76	72	69	67	67	67
10	82	83	88	89	92	90	88	85	77	73	74	73	68	66
11	78	77	76	77	79	76	80	82	74	65	63	62	60	66
12	80	85	84	85	78	80	77	74	74	69	70	72	76	72
13	88	76	84	90	85	78	65	64	62	57	55	50	48	49
14	74	74	77	82	81	78	78	68	62	56	52	49	47	45
15	59	58	57	57	59	67	77	60	40	40	40	40	47	50
16	88	84	84	83	88	92	97	99	85	80	78	76	80	82
17	95	92	90	86	87	85	89	88	80	74	73	71	73	71
18	90	88	86	90	91	95	100	95	80	69	67	66	63	65
19	91	93	98	87	85	83	79	75	74	79	76	73	71	69
20	100	100	99	99	96	100	93	85	72	64	58	55	57	58
21	89	85	87	93	92	95	96	90	76	65	64	70	73	75
22	96	100	99	94	99	100	96	87	79	76	79	74	70	71
23	72	75	81	77	80	84	82	77	73	75	70	70	72	66
24	73	75	76	73	74	77	79	78	68	59	55	56	56	59
25	63	67	69	74	73	77	70	71	68	62	61	62	60	58
26	72	75	76	77	78	74	82	83	81	74	66	60	58	57
27	79	83	88	89	90	86	82	73	64	58	59	61	58	54
28	83	78	76	77	75	74	80	77	74	75	71	68	67	71
29	92	94	93	90	88	88	85	84	76	74	67	64	66	62
30	78	79	78	81	82	85	83	81	74	70	64	57	59	63
31	83	81	84	87	89	89	85	78	75	69	70	69	67	67
	82	82	82	84	84	84	83	78	71	67	64	62	63	63

El aparato registrador de que se ha hecho uso es un higrómetro de cabello, cuya escala se ha comprobado semanalmente con el auxilio del psicrómetro.

de San José de Costa Rica.

ALT.: 1135 m.

HORARIA DEL AIRE LIBRE.

LONG. 84° 8' W. DE GRENW.

HOTTINGER.)

TARDE. (p. m.)										Término medio 24 horas.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.	
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.		h.	hora.	h.	hora.
66	68	67	76	79	80	79	78	82	80	66,9	60	12 h. am.	96	5 h. am.
73	73	72	73	76	75	74	77	78	81	70,6	66	10 h. am.	90	3 h. ..
51	58	68	73	76	75	75	73	74	75	60,7	50	2 h. pm.	87	6 h. am.
55	54	60	69	71	72	71	73	80	82	69,0	45	12 h. am.	88	7 h. ..
61	63	64	67	69	71	74	77	78	78	70,3	51	2 h. pm.	84	2 h. ..
60	66	69	69	71	74	73	74	72	76	67,0	52	12 h. am.	78	4 h. am.
71	76	72	77	76	78	80	83	85	87	78,4	67	12 h. pm.	88	9 h.
60	58	60	63	69	73	76	81	86	87	74,5	58	4 h. ..	87	6 h. ..
62	61	66	71	72	76	76	74	77	75	75,0	61	4 h. pm.	90	2 h. ..
68	63	61	65	69	72	74	73	75	77	76,0	61	5 h. pm.	92	5 h. am.
71	67	67	68	71	76	74	72	76	77	72,0	60	1 h. pm.	82	8 h.
71	79	80	84	69	75	77	80	84	88	77,5	69	7 h. pm.	88	12 h. pm.
53	58	62	67	71	68	69	72	71	74	67,0	48	1 h. ..	90	4 h. am.
46	47	49	56	61	63	64	67	67	64	62,8	45	2 h. ..	82	4 h. ..
51	53	55	60	64	67	70	78	80	79	58,1	40	10 h. am.	80	11 h. pm.
99	80	90	91	92	94	95	99	94	100	88,1	76	12 h. am.	100	12 h. ..
73	75	80	83	84	86	91	90	87	90	83,0	71	12 h. am.	95	1 h. am.
61	62	70	78	80	81	81	82	83	87	79,1	61	3 h. pm.	100	7 h. ..
66	69	74	77	82	88	92	94	98	100	81,1	66	3 h. ..	100	12 h. pm.
56	59	73	77	82	85	83	85	89	91	79,1	55	12 h. am.	100	2 h. am.
79	86	83	83	86	92	94	91	93	98	84,1	64	11 h. ..	98	12 h. pm.
69	70	76	81	80	79	81	80	78	71	82,1	69	3 h. pm.	100	2 h. am.
67	66	70	74	77	75	75	74	79	71	82,0	66	4 h. pm.	84	6 h. ..
62	66	73	82	84	79	57	49	57	59	67,1	47	11 h. pm.	79	8 h. pm.
63	65	63	68	68	69	74	78	78	74	68,0	53	1 h. am.	78	11 h. ..
58	60	65	68	71	73	74	72	73	76	70,9	57	2 h. pm.	83	5 h. am.
53	55	62	67	73	74	77	80	79	79	71,1	53	3 h. pm.	90	5 h. ..
74	72	73	74	75	77	77	77	79	88	75,0	67	1 h. ..	88	12 h. pm.
56	57	59	68	74	76	77	79	83	80	76,0	56	3 h. ..	94	2 h. am.
60	60	64	70	77	81	86	91	85	83	74,1	57	12 h. am.	91	10 h. pm.
70	70	73	76	88	83	79	78	79	80	77,1	67	1 h. pm.	89	5 h. am.
64	65	68	73	75	77	77	78	80	81	74,2	59	—	89	—

Término medio de las observaciones directas. { 7 h. 10 h. 1 h. 4 h. 7 h. 10 h T. m.
84.0 70.6 69.2 73.8 83.8 84.1 77.6

Observatorio Meteorológico

Lluvia y horas

(Pluviógrafo)

1889.—Diciembre.

LAT.: 9° 56' N.

DÍAS.	HORAS. DE LLUVIA.	MAÑANA. (a. m.)											
		0—1 h.	1—2 h.	2—3 h.	3—4 h.	4—5 h.	5—6 h.	6—7 h.	7—8 h.	8—9 h.	9—10 h.	10—11 h.	11—12 h.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	3,17	0,2	0,7	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0,50	1,0	5,4	0,4	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma.	8,00 ó	1,2	6,1	0,7	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—
o/o	8 h.	9,76	49,59	5,69	—	0,81	—	—	—	—	—	—	—

1889.—Diciembre.

LAT: 9° 56' N.

DÍAS.	Dirección é intensidad.						Velocidad en metros por segundo.						Termino medio en las 24 horas.	Mínimum.	Máximum.
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	10 h. pm, 7 h. am.	7-10 h. am.	10 h. am, 1 h. pm.	1-4 h. pm.	4-7 h. pm.	7-10 h. pm.			
1	ESE ₀	ENE ₀	E ₂	E ₁	ENE ₂	NE ₂	3,9	5,0	4,2	5,0	4,7	5,3	7,2	3,9	7,2
2	NE ₁	NNE ₁	NNE ₂	ENE ₁	E ₀	NE ₁	4,7	5,9	4,2	5,9	5,9	1,4	4,7	1,4	5,9
3	NE ₂	NNE ₂	NE ₃	NE ₂	NE ₁	E ₁	3,1	5,3	8,3	7,8	6,1	3,9	5,0	3,1	8,3
4	NNE ₀	NE ₃	NE ₃	NE ₂	NNE ₀	NE ₁	2,5	4,2	6,1	8,1	3,9	3,6	7,5	2,5	8,1
5	ENE ₁	ENE ₁	NE ₂	NE ₃	ENE ₁	ENE ₀	2,2	3,3	4,2	7,8	4,2	4,2	3,9	2,2	7,8
6	ESE ₀	NE ₁	NE ₂	NNE ₂	ENE ₁	NE ₁	2,8	3,3	6,7	6,1	4,4	2,2	3,9	2,2	6,7
7	ENE ₀	ENE ₀	NE ₂	ENE ₀	ENE ₁	SSW ₀	2,8	3,1	3,3	3,6	2,8	1,9	8,6	1,9	8,6
8	NNE ₀	NE ₂	NE ₁	NE ₂	NE ₁	SW ₀	2,5	3,3	8,3	5,6	4,7	4,7	4,2	2,5	8,3
9	E ₁	NE ₂	NNE ₁	NE ₁	ENE ₀	NE ₀	1,9	3,6	7,2	5,3	4,7	2,8	3,6	1,9	7,2
10	E ₁	NE ₁	SE ₀	ENE ₁	ENE ₀	ESE ₀	4,4	2,2	3,9	4,2	4,4	1,1	9,2	1,1	9,2
11	E ₀	NE ₁	NE ₂	ENE ₂	ENE ₀	NE ₂	3,9	3,9	6,7	5,0	5,6	4,4	4,7	3,9	6,7
12	NE ₀	NNE ₁	E ₁	ENE ₂	NE ₁	NE ₀	3,1	3,9	2,8	4,7	3,9	3,9	3,6	2,8	4,7
13	NE ₁	NE ₃	NE ₃	NE ₁	NE ₀	ENE ₁	1,9	4,2	6,7	6,7	4,7	4,4	7,5	1,9	7,5
14	ENE ₁	NNE ₃	NE ₂	NE ₁	ENE ₀	NE ₀	3,6	6,1	8,6	6,7	4,7	5,9	5,3	3,6	8,6
15	E ₁	NE ₃	NE ₄	NE ₄	ESE ₀	NE ₀	1,9	5,3	6,9	7,5	5,9	3,6	4,4	1,9	7,5
16	SE ₁	ESE ₁	NE ₁	ENE ₁	NE ₁	SE ₀	1,9	3,1	4,7	5,6	7,2	2,2	8,1	1,9	8,1
17	ENE ₀	ENE ₄	NNE ₁	NNE ₃	NE ₂	NE ₂	2,8	6,9	6,9	6,7	6,4	6,7	5,3	2,8	6,9
18	NE ₃	NE ₃	ENE ₂	NE ₄	NE ₂	NE ₁	4,2	5,9	7,8	7,8	8,1	3,9	3,9	3,9	8,1
19	SE ₁	NE ₂	NNE ₁	NNE ₂	ENE ₀	E ₀	3,1	5,0	2,8	6,4	5,3	1,4	3,9	1,4	6,4
20	ESE ₀	NE ₃	NE ₃	NE ₃	ENE ₁	NE ₁	1,4	4,7	8,6	7,5	5,0	4,4	4,4	1,4	8,6
21	ESE ₁	NNE ₃	NE ₂	ENE ₂	NE ₂	NE ₂	5,3	2,2	8,1	4,2	7,8	6,1	6,7	2,2	8,1
22	ENE ₁	SSE ₀	NNE ₁	NE ₂	ESE ₂	SW ₀	4,4	3,1	1,7	11,1	8,3	4,2	4,7	1,7	11,1
23	SSE ₀	NNE ₂	NE ₃	NE ₃	ENE ₂	ENE ₁	5,3	5,3	8,3	10,0	5,0	6,1	5,3	5,0	10,0
24	ENE ₁	ENE ₁	NNE ₃	NE ₂	ENE ₂	NE ₂	4,2	4,7	7,8	6,1	3,3	6,7	5,3	3,3	7,8
25	SE ₀	ESE ₁	E ₁	NE ₄	NE ₀	NW ₀	4,7	2,8	2,5	5,6	3,1	2,2	3,9	2,2	5,6
26	SE ₀	E ₂	E ₁	NE ₀	NE ₁	NE ₂	2,5	3,3	1,1	7,5	3,3	4,4	3,3	1,1	7,5
27	ESE ₀	N ₁	NE ₁	NE ₂	NE ₀	ENE ₁	3,3	3,1	6,1	5,9	4,2	3,9	11,1	3,1	11,1
28	E ₁	E ₁	ENE ₂	NE ₃	S ₀	NW ₀	2,8	6,7	6,1	5,9	3,9	1,4	3,9	1,4	6,7
29	NE ₄	NE ₂	NE ₂	NNE ₁	NE ₄	ENE ₀	1,9	9,7	10,0	8,9	6,1	4,2	6,1	1,9	10,0
30	ENE ₁	NE ₄	NE ₃	NNE ₀	NE ₁	NE ₀	4,2	6,9	7,5	5,6	4,4	3,6	5,0	3,6	7,5
31	NE ₂	NE ₃	NE ₂	NE ₃	ENE ₁	NE ₁	3,9	6,9	5,0	4,7	6,9	3,9	6,7	3,9	6,9
							3,3	4,6	5,9	6,4	5,1	3,8	5,2	2,5	7,5

La dirección y fuerza del viento se indican por medio de una veleta, Willd, su velocidad por medio del anemómetro de Robinson.

de San José de Costa Rica.

ALT.: 1135 m.

Nublosidad.

LONG.: 84° 8' W. de Greenwich.

DÍAS.	Forma.						Cantidad.							Dirección.					
	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	T. M.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.
1	cum. str.	cum. str.	cum.	cum. str.	cum. str.	str. cum.	3	7	7	7	6	4	6	E NE	NE	E NE	E NE	E NE	NE
2	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cirr. cum.	cirr. str. cum.	cum. str.	5	7	9	7	7	7	7	E NE	E NE	E NE	NE	E	E
3	cum.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	2	2	3	4	3	2	3	E	E	E	E	E	E
4	cum.	cum. str.	cirr. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	9	7	4	4	4	6	6	NE	E NE	NE SE	E NE	E SE	E NE
5	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cirr. str.	cum. str.	cum. str.	7	8	6	6	3	4	6	NE	E	SE	SE	E NE	E
6	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum. str.	6	6	7	9	10	7	8	E SE	E NE	E SE	E NE	E NE	NE
7	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum. str.	cum. str.	8	9	9	10	10	10	9	E NE	E NE	NE	NE	NE	NE
8	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	6	8	7	6	8	7	SE	E NE	NE	NE	NE	NE
9	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	7	7	8	7	8	7	NE	E NE	NE	NE	NE	NE
10	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	8	8	8	8	8	7	8	NE	NE	NE	E NE	E	E
11	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	9	8	9	9	5	6	8	E NE	NE SE	E	E NE	E	E NE
12	cirr. str. cum.	cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	9	8	8	8	7	8	NE	E NE	NE	E	E	E
13	cirr. str. cum.	cum. str.	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	6	4	8	7	6	6	E	SE	E SE	E	E	E
14	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	?	cum.	2	1	6	3	1	1	2	E NE	E NE	E NE	SE		
15	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	1	1	2	3	0	2	2	NE	E	E	E NE		
16	cum.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	cum.	9	7	8	9	5	7	8	E	E	E SE	E NE	E	E
17	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	str.	7	7	8	7	2	0	5	NE	E NE	E NE	E NE	E NE	
18	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	str.	6	7	7	5	2	3	5	E SE	E SE	E SE	SE		
19	cum. str.	cum.	cum. str.	cirr. cum.	cum. str.	cum. str.	8	8	8	4	2	6	6	E NE	E NE	SE	E SE	E	E
20	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	4	3	6	2	1	4	E NE	E NE	E NE	E NE		
21	cum. str.	cum. str.	cum.	cum. str.	cum.	cum.	3	3	8	8	6	8	6	E NE	E SE	NE	NE	NE	NE
22	cirr. str.	cum.	cum.	cum. str.	cirr. str. cum.	cum.	4	9	8	7	8	8	7	NE	NE	NE	NE	NE	E
23	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	4	6	7	6	4	4	5	E	E NE	E NE	E	E	E
24	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	cum.	cum.	3	3	7	9	6	2	5	NE	E NE	E NE	E NE	E	E
25	cum. str.	cum. str.	cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	3	8	6	6	7	6	6	E NE	E	NE	E	E	NE
26	cirr. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	8	9	8	6	2	7	E NE	E	E	E NE	NE	NE
27	cum. str.	cum. str.	cirr. cum.	cum. str.	cirr. str. cum.	cum.	3	6	6	5	3	6	5	E	E SE	E SE	E SE	E NE	E
28	cum. str.	cum. str.	cirr. cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	8	8	8	7	9	8	8	E NE	E NE	E	E	E	E NE
29	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum.	7	7	6	3	3	3	5	NE	NW	E NE	E	E	E
30	cirr. str. cum.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	cum. str.	7	7	8	9	10	10	9	E	E	E NE	E	E	E
31	cirr. str. cum.	cirr. str. cum.	cum.	cum.	cum.	cum.	6	6	7	8	9	10	8	E NE	E NE	EN	NE	E NW	NW
							5,8	6,3	6,8	6,7	5,5	5,5	6,2	.....	.....	.....	.....	.....	.....

La cantidad de las nubes, ó el grado de nublosidad, se indica por las cifras 0- 10. *Cero* significa un cielo completamente despejado y *diez* completamente cubierto: los números intermedios en proporción.

1889.—Diciembre.

HORAS DE SOL, TEMPERATURA EN EL SUELO, RADIACION

LAT. 9° 56' N.

DÍAS.	a. m.						p. m.						Sumas.
	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	
1	0,50	1,00	1,00	0,67	—	—	—	—	0,25	0,75	—	—	4,17
2	0,33	1,00	1,00	1,00	0,42	0,33	—	—	0,08	0,17	0,50	0,50	5,33
3	0,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	10,83
4	—	—	0,42	0,42	—	0,50	1,00	1,00	0,25	1,00	1,00	0,25	8,54
5	—	—	—	—	—	—	0,67	0,58	—	0,17	—	—	1,42
6	0,25	0,17	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	—	—	0,67	—	—	5,84
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	0,67	0,75	0,83	0,30	1,00	0,25	0,75	0,75	0,83	—	6,13
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,08	—	0,08	0,33
10	—	0,25	—	—	0,25	—	—	—	—	0,08	—	—	0,58
11	—	0,25	—	0,50	0,33	0,83	—	—	—	—	—	—	0,91
12	—	—	0,08	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	0,16
13	—	—	—	0,17	0,50	1,00	1,00	0,50	—	—	—	—	3,17
14	0,17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,33	10,50
15	0,17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,33	10,50
16	—	—	—	0,42	0,42	—	—	—	0,25	—	—	—	1,08
17	—	0,25	0,67	1,00	0,17	0,08	—	—	—	—	—	—	2,17
18	0,25	0,33	0,25	1,00	0,42	0,75	0,75	0,75	0,50	0,67	0,33	—	6,00
19	0,08	0,75	0,67	—	—	—	—	—	0,17	1,00	0,33	—	3,00
20	—	0,83	0,83	0,83	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,42	—	8,91
21	0,25	1,00	1,00	1,00	0,75	—	—	—	—	—	—	—	4,00
22	—	0,33	0,25	0,25	—	—	—	—	—	0,08	—	—	0,91
23	—	1,00	0,58	0,08	0,50	—	0,08	0,25	0,83	0,92	0,50	—	4,74
24	—	1,00	1,00	1,00	0,75	—	0,25	0,08	—	—	—	—	4,08
25	0,25	1,00	1,00	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	2,67
26	—	—	0,08	—	0,25	—	—	—	0,17	—	—	—	7,50
27	—	0,25	1,00	1,00	0,50	—	0,08	0,75	0,75	1,00	0,25	—	5,58
28	—	0,33	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,41
29	—	0,67	0,92	0,75	0,50	0,33	—	0,08	0,50	1,00	1,00	0,25	6,00
30	—	0,25	0,67	0,50	0,42	0,25	—	—	—	—	—	—	2,09
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,08	—	—	0,08
	2,58	13,66	16,17	15,84	12,01	9,37	9,58	8,24	8,67	12,42	8,16	2,24	118,98

El heliógrafo de que se hace uso es el de Jordán, forma gemelo, nº 186 de Negretti y Zambra.

de San José de Costa Rica.

SOLAR, RADIACION TERRESTRE Y NOTAS.

ALTURA 1135^m.

LONG 84° 8' W. DE GRENW.

DÍAS.	Temperatura en el suelo.				Radiación solar. <i>Actinómetro.</i>			Radiación terrestre. <i>Minimum.</i>			NOTAS.
	0 ^m , 15	0 ^m , 30	0 ^m , 60	1 ^m , 20	blanco.	negro.	Diff.	en el aire libre.	sobre el suelo.	Diff.	
1	19,5	19,6	19,9	20,6	29,0	49,9	20,9	16,1	14,7	1,4	10 h. pm. ☽
2	19,2	19,3	19,8	20,6	25,5	48,6	23,1	16,4	14,0	1,4	5 h. am. 1 h. pm. lluvia en las cordilleras; 12 h. 1 h. pm. ☽ 4 h. pm. ☽ al NE.
3	19,4	19,2	19,9	20,6	31,6	54,3	22,7	13,9	11,4	1,5	pm.: lluvia en la cord. del N.
4	19,5	19,4	19,9	20,5	30,5	56,4	25,9	15,7	13,3	1,4	am. ll. en las cordilleras.
5	19,3	19,2	19,8	20,5	29,0	58,8	29,8	15,0	12,5	1,5	am. ll. en la cordillera del Norte.
6	19,0	19,0	19,8	20,4	26,9	61,6	24,7	13,9	11,3	1,6	pm. ll. en la cordillera del Norte.
7	19,1	19,1	19,8	20,4	24,3	33,2	8,9	16,4	14,5	1,9	6 h. am. 4 h. pm. ll. en la cord. N.
8	19,2	19,0	19,7	20,4	29,0	56,8	27,8	16,0	14,0	2,1	pm. ll. en la masa del Irazú
9	19,1	19,0	19,7	20,3	26,5	40,7	14,2	15,3	12,5	2,8	am. y pm.: ll. en la masa del Irazú
10	18,8	18,8	19,6	20,3	26,8	41,6	14,8	15,4	13,0	2,4	7 am. ☽ al NW; ll. en las cords.
11	18,5	18,6	19,6	20,3	26,4	55,1	28,7	14,5	11,4	3,1	10 am. 7 h. pm.: ll. en el Irazú
12	18,2	11,4	19,5	20,2	23,2	30,8	7,6	14,1	11,4	2,7	12-1 pm.: ☽☽; am. y pm. ll. en las cs.
13	18,2	11,2	19,4	20,3	26,9	56,6	29,7	13,4	10,8	2,6	pm. ll. en las cord. del Norte.
14	18,5	11,3	19,3	20,2	31,6	59,7	28,1	14,5	10,9	3,6	
15	18,0	11,1	19,2	19,5	31,6	53,2	21,6	9,2	5,4	3,8	
16	18,5	11,2	18,9	19,0	31,6	57,3	25,7	15,5	12,1	3,40	3 am. ☽☽ (llovizna); am.: ll. en el Irazú
17	18,7	18,4	18,8	19,1	26,6	53,6	27,0	16,7	14,0	2,7	m-n: ll. en la masa del Irazú
18	18,5	18,3	18,8	19,2	29,2	62,5	23,3	17,7	11,0	3,7	7 am.: ll. en la cord. del Norte
19	18,4	18,2	18,7	19,2	29,1	51,0	21,9	16,5	13,0	3,5	am.: ll. en la cord. del Norte
20	18,5	18,2	18,7	19,4	31,0	53,7	22,7	13,8	11,3	2,5	pm.: ll. en el Irazú
21	18,5	18,3	18,7	19,5	26,4	51,6	25,2	14,6	11,4	3,2	am.: ll. en las cord. del Este
22	18,7	18,3	18,8	19,5	25,1	45,9	20,8	16,5	14,5	2,0	n-n: ll. en las cord.; 4 pm. ☽ al SE; 7 pm. ☽
23	18,2	18,2	18,8	19,6	24,7	48,1	23,4	14,9	13,4	1,5	am. ll. en la masa del Irazú
24	18,2	18,1	18,7	19,7	26,7	52,7	26,0	14,7	10,8	3,9	4 pm. ll. en la cord. del Este
25	18,5	17,8	18,8	19,7	26,6	49,2	22,6	11,9	8,3	3,6	4 h. pm.: ☽ al NE.
26	18,2	18,0	18,7	19,7	26,9	47,1	20,2	15,2	11,3	3,9	n-n: ll. en las cord. del N. y del E. 7 h. pm. ☽
27	18,2	18,1	18,7	19,8	20,4	59,3	28,9	14,9	11,3	3,6	9 am. h. ll. en las cord.; 11-12 pm. ☽
28	18,4	10,2	18,8	19,7	26,0	46,0	20,0	17,2	14,0	3,2	0-5 am. ☽☽; 7 am. ☽ al NW; 7 h. am. 7 h. pm. ☽
29	18,7	18,4	18,8	19,8	27,4	52,7	25,3	17,0	15,3	1,7	n-n: ☽; ll. en el Irazú
30	18,3	18,2	18,9	19,8	26,2	51,6	25,4	15,5	11,7	3,8	n-n: ☽
31	18,5	18,2	18,8	19,8	23,2	36,9	13,7	17,0	14,5	2,5	am.: ll. en el Irazú; n-n ☽; 2-3 pm. ☽
	18,63	18,53	19,20	19,92	27,61	50,85	22,92	15,06	12,26	2,82	

Temblores registrados por el seismógrafo de Ewing: Diciembre 3: (10 h 14' am.) choque apenas sensible, oscilatorio y de E-W-4. sacudida ligera, trepidatoria al parecer aunque los aparatos la indican oscilatoria y de dirección NW-SW.

Observatorio Meteorológico

I.—1889.—**Altura barométrica horaria,**

MESES.	MAÑANA. (a m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
I	665,83	665,40	665,33	665,36	665,60	665,80	666,04	666,47	666,62	666,49	666,15	665,64	665,02	664,40
II	66,56	66,19	65,95	65,87	65,98	66,22	66,55	66,93	67,19	67,16	66,85	66,28	65,71	65,13
III	65,70	65,39	65,15	65,05	65,10	65,35	65,72	66,05	66,30	66,22	65,90	65,39	64,84	64,11
IV	65,65	65,25	64,92	64,74	64,90	65,20	65,67	65,98	66,17	66,07	65,86	65,38	64,82	64,38
V	65,70	65,31	64,99	64,86	64,91	65,18	65,57	65,79	65,94	65,88	65,68	65,29	64,79	64,32
VI	65,80	65,38	65,04	65,13	65,25	65,48	65,74	66,00	66,21	66,23	66,13	65,73	65,26	64,88
VII	68,37	65,06	64,89	64,65	64,75	64,98	65,26	65,51	65,69	65,76	65,64	65,32	64,92	64,58
VIII	65,89	65,54	65,27	65,19	65,25	65,42	65,70	66,00	66,16	66,29	66,10	65,80	65,42	65,04
IX	65,61	65,24	64,98	64,90	64,88	65,28	65,69	55,97	66,13	66,04	65,80	65,33	64,78	64,46
X	65,21	64,87	64,64	64,64	64,86	65,19	65,54	65,79	66,03	65,97	65,62	65,01	64,41	64,00
XI	64,93	64,59	64,38	64,32	64,55	64,90	65,29	65,63	65,84	65,71	65,40	64,73	64,12	63,68
XII	65,24	64,98	64,67	64,67	64,93	65,20	65,66	66,02	66,20	66,17	65,76	65,24	64,67	94,25
AÑO.	665,62	665,27	665,02	664,95	665,08	665,33	665,70	666,07	666,21	666,17	665,91	665,43	664,90	664,44

II.—1889.—**Temperatura horaria, mensual**

MESES.	MAÑANA. (a. m.)													
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.
I	17,29	17,13	16,87	16,45	16,21	16,20	17,00	19,44	21,75	23,37	24,46	25,19	25,90	25,88
II	17,33	17,07	16,85	16,65	16,53	16,58	17,66	19,64	21,53	23,21	24,06	24,60	24,96	24,66
III	18,34	18,17	17,97	17,82	17,68	17,89	18,50	20,63	22,64	24,84	25,69	26,31	26,55	25,98
IV	18,95	18,74	18,52	18,43	18,32	18,60	19,98	21,84	23,37	24,82	25,54	25,85	25,73	25,29
V	18,65	18,47	18,41	18,29	18,09	18,06	19,72	21,52	23,25	24,91	25,80	26,66	26,19	25,18
VI	18,14	17,87	17,58	17,41	17,34	17,30	18,95	21,09	22,73	24,33	24,81	24,96	24,69	23,92
VII	18,25	18,13	17,87	17,74	17,60	17,51	18,42	20,31	21,66	22,79	23,73	24,43	24,46	23,82
VIII	17,98	17,55	17,36	17,28	17,16	17,00	18,17	20,27	22,26	23,90	24,32	24,42	23,90	23,27
IX	17,01	16,79	16,47	16,31	15,91	15,96	17,62	20,15	22,31	24,24	24,89	24,92	24,92	23,79
X	17,60	17,40	17,16	17,08	16,78	16,63	17,89	19,84	21,69	23,30	24,09	23,88	23,49	22,94
XI	17,25	17,01	16,78	16,69	16,51	16,35	17,73	19,92	21,79	23,16	23,82	24,23	24,44	23,91
XII	16,56	16,45	16,45	16,25	16,15	16,53	17,12	18,43	20,47	21,26	21,61	21,94	22,28	22,07
AÑO.	17,78	17,54	17,36	17,20	17,02	17,05	18,23	20,26	22,20	23,51	24,40	24,78	24,80	24,23

de San José de Costa Rica.
mensual y anual.

TARDE. (p. m.)											MÁXIMUM.		MÍNIMUM.		OSCI- LA CIÓN.
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	TÉRMINO MEDIO.	h	DÍA	h	DÍA	m _{lm}
664,11	664,21	664,42	664,74	665,26	665,65	666,02	666,26	666,31	666,15	666,59	661,8	8	669,8	29	9,0
64,77	64,75	65,00	65,30	65,89	66,27	66,55	66,81	66,89	66,78	666,15	63,7	14-15	68,5	7-26	4,8
63,84	63,91	54,08	64,47	65,17	65,61	65,90	66,23	66,28	66,10	665,32	62,1	11	68,4	22	6,3
64,23	64,23	64,45	64,96	65,40	65,79	66,13	66,45	66,45	66,11	665,37	62,6	14	68,1	23	5,5
64,10	64,12	64,41	64,95	65,52	65,80	66,05	66,20	66,22	65,90	665,33	62,8	28-30	67,7	23	4,9
64,63	64,58	64,83	65,20	65,69	65,98	66,22	66,41	66,39	66,22	665,61	62,7	8	68,5	16	5,8
64,31	64,19	64,49	64,82	65,18	65,55	65,84	65,97	65,96	65,76	665,20	63,2	8	66,9	27-29	3,7
64,66	64,64	64,91	65,30	65,73	66,00	66,26	66,39	66,43	66,20	665,71	63,6	11	67,8	8-19	4,2
64,28	64,32	64,63	64,96	65,37	65,70	66,00	66,13	66,06	65,84	665,37	62,6	16	67,5	29	4,9
63,79	63,87	64,17	64,65	65,13	65,45	65,75	65,83	65,80	65,52	665,12	62,6	10	67,1	3	4,5
63,40	63,40	63,70	64,08	64,66	65,05	65,37	65,52	65,46	55,19	664,73	61,9	7	68,3	17	6,4
63,99	64,01	64,26	64,69	65,13	65,40	65,76	65,89	65,76	65,48	665,15	62,3	28	67,5	8	5,2
664,09	664,35	664,45	664,84	665,34	665,69	665,99	666,17	666,17	665,94	665,38	661,8	I	669,8	I	9,0

y anual del aire libre.

TARDE. (p. m.)											MÍNIMUM.		MÁXIMUM.		OSCI- LA CIÓN.
3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	TÉRMINO MEDIO.	t	DÍA	t	DÍA	GRADOS C
25,03	23,84	22,35	20,45	19,22	18,86	18,47	18,00	17,72	17,38	20,18	11,6	27	30,3	27	18,7
24,16	23,11	21,55	20,06	19,07	18,66	18,37	18,02	17,83	17,62	19,99	12,0	18	29,7	18	17,7
25,02	23,40	22,19	21,05	20,08	19,61	19,34	19,01	18,86	18,73	21,09	13,8	1	32,4	7	18,6
24,53	23,49	22,35	21,21	20,45	20,20	19,94	19,61	19,27	19,04	21,31	15,8	17	31,7	14	15,9
23,55	22,06	21,25	20,49	20,02	19,68	19,53	19,26	19,04	18,94	21,19	15,9	25	29,3	1	13,4
22,94	21,77	20,99	20,19	19,69	19,39	19,09	18,90	18,75	18,49	20,42	14,5	9	28,7	1	14,2
22,94	21,68	20,93	20,24	19,51	19,22	19,02	18,70	18,51	18,31	20,25	15,6	19	28,5	16-27	12,9
22,58	21,42	20,59	19,80	19,13	18,93	18,61	18,30	18,08	17,74	19,99	14,9	23	28,1	2	13,2
22,04	20,80	19,90	19,23	18,80	18,52	18,28	18,04	17,64	17,40	19,67	14,0	21	28,4	14	14,4
21,09	20,11	19,64	19,06	18,78	18,53	18,38	18,15	17,99	17,80	19,66	14,1	5	28,0	16	13,9
22,91	22,13	20,89	19,73	19,01	18,62	18,36	17,96	17,72	17,39	19,76	11,5	27	28,3	8	16,8
21,86	20,93	19,78	18,72	17,97	17,60	17,42	17,12	16,98	16,80	18,69	9,2	15	26,4	3	17,2
23,22	22,06	21,04	20,02	19,31	18,99	18,71	18,42	18,21	17,97	20,18	9,2	XII	32,4	III	23,2

III.—1889.—**Humedad relativa horaria,**

MESES.	MAÑANA (a. m).														
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	1 h.	2 h.	3 h.
I	94	93	94	94	93	91	87	82	74	69	66	63	63	63	65
II	81	88	81	81	81	82	80	74	68	65	62	60	58	58	59
III	85	86	86	87	86	85	82	77	71	65	60	57	57	57	59
IV	85	88	89	89	89	87	82	72	67	64	62	60	63	64	67
V	90	90	90	89	89	86	84	77	71	67	65	63	64	67	71
VI	93	93	93	93	93	94	92	82	73	67	66	65	67	69	73
VII	91	90	91	91	91	92	92	84	75	71	67	67	68	70	72
VIII	92	92	93	91	92	92	89	81	73	68	65	67	70	71	76
IX	96	96	96	95	95	94	95	84	75	67	63	64	66	69	76
X	95	94	94	95	95	95	95	90	80	72	69	69	71	73	78
XI	90	90	90	89	89	88	87	80	72	66	65	63	63	64	67
XII	82	82	82	84	84	83	78	71	67	64	62	63	63	64	65
Año.	90	90	90	90	90	89	87	80	72	67	64	63	64	67	69

IV.—1889.—**Precipitación horaria, mensual**

MESES.	MAÑANA. (a. m.)													
	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	12-1 h.	1-2 h.
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	0,4	0,6	0,3	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—
III	1,2	1,7	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,0
IV	0,6	0,3	—	0,6	0,7	0,4	0,3	—	—	—	—	—	1,3	1,6
V	1,1	0,8	1,0	2,1	0,4	—	—	4,1	6,9	1,5	0,4	0,2	0,5	25,6
VI	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	15,9	0,3	9,3	14,5
VII	3,9	4,7	1,1	0,7	0,2	—	—	—	—	—	2,2	1,8	2,6	7,5
VIII	5,2	4,2	3,7	3,0	2,7	2,5	3,9	8,1	4,5	4,4	4,7	3,8	4,9	18,2
IX	0,1	0,3	0,8	1,8	0,7	0,1	—	—	—	—	2,9	12,7	17,3	6,4
X	3,6	11,9	14,2	11,4	1,5	0,3	0,1	0,4	—	—	—	2,6	17,4	7,0
XI	—	2,5	0,2	0,3	0,2	—	—	—	—	0,1	0,2	0,3	0,2	3,1
XII	1,2	6,1	0,7	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	2,6	0,2
Año.	17,1	32,5	22,5	20,5	6,8	4,0	4,3	12,6	11,4	17,8	26,3	21,7	56,1	96,1

de San José de Costa Rica.

mensual y anual.

TARDE. (p. m.)										Observaciones directas.						
4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	TÉRMINO MEDIO.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	T. M.
69	76	82	85	89	90	91	92	92	81,2	86	67	60	65	80	89	74,5
62	68	72	75	77	79	80	81	81	71,9	86	72	66	71	85	87	77,8
63	68	72	75	79	80	81	82	84	74,1	89	72	68	78	88	90	80,8
70	75	79	82	84	86	87	87	88	77,7	86	72	71	80	88	86	80,6
77	79	83	86	87	88	88	88	89	80,7	88	74	73	85	91	92	83,8
78	82	85	87	89	90	92	92	92	83,5	90	81	75	84	93	92	85,9
76	81	84	88	90	90	90	90	90	84,0	92	75	70	84	92	92	84,2
79	83	86	88	90	91	92	92	96	83,9	92	73	77	84	91	98	85,6
83	85	89	92	94	94	95	97	96	86,3	90	68	70	87	94	96	83,6
83	88	92	93	94	94	94	95	95	86,6	92	74	76	92	96	96	87,8
71	74	79	83	85	87	88	89	90	79,5	88	72	71	80	90	93	82,0
65	68	75	73	77	77	78	80	81	74,2	84	71	69	74	84	84	77,6
73	78	82	84	86	87	88	89	89	80,3	88	73	71	80	91	91	82,0

y anual de la lluvia.

TARDE. (p. m.)										Sumas.	Duración.	Máximum.	
2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	MILÍM.	HORAS.	CANT.	DURAC. H.
—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,75	0,3	0,75
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	3,66	2,0	3,66
8,9	11,1	9,1	—	0,1	6,6	2,9	10,4	3,4	6,1	73,9	12,57	20,0	0,42
4,1	2,1	4,9	13,0	26,3	1,4	0,6	0,6	1,2	1,5	61,5	27,66	19,2	2,50
25,7	38,6	55,0	66,7	70,6	26,0	20,7	13,9	6,0	2,4	370,2	101,48	83,7	6,83
18,8	44,0	21,1	42,8	10,2	10,2	4,6	0,8	0,6	0,2	205,3	56,74	34,2	4,58
18,8	17,7	12,7	35,2	12,6	13,6	11,2	4,4	2,1	0,8	153,8	53,68	29,6	1,25
37,1	25,4	19,5	22,6	27,8	22,4	17,5	12,0	7,9	6,6	272,6	349,99	61,2	8,33
30,2	90,5	111,5	48,2	44,0	20,1	26,6	12,8	2,2	0,2	429,4	85,25	61,0	6,67
51,7	42,1	82,6	79,2	103,1	43,5	32,3	15,0	6,6	2,7	520,2	130,43	57,2	2,50
14,8	7,1	12,8	7,4	3,1	6,2	3,2	—	0,2	—	61,9	20,24	20,0	6,83
0,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,4	12,3	8,00	6,9	2,50
210,9	278,9	329,4	306,1	297,8	150,0	119,6	69,9	30,2	20,9	2163,4	850,45	83,7	6,83

Observatorio meteorológico

V.—1889.—Horas de sol, diarias, mensuales y anuales.

MESES.	MAÑANA (A. M.)						TARDE (p. m.)						Suma.
	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	12-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	
I	11,00	28,10	28,64	26,89	25,56	26,95	27,21	27,67	26,33	24,97	19,01	4,52	276,85
II	9,01	24,74	23,66	23,25	23,16	21,00	20,00	20,49	20,76	20,32	13,07	2,22	221,68
III	8,85	21,66	24,34	22,72	21,30	19,35	19,78	19,61	17,58	15,74	11,04	3,04	205,01
IV	9,71	18,43	18,95	18,77	19,65	16,57	16,84	18,18	15,21	11,59	6,68	2,30	172,88
V	12,19	18,84	21,50	24,58	24,33	22,32	21,58	18,99	12,67	7,00	7,67	3,01	194,68
VI	11,63	19,68	23,00	22,42	19,00	15,63	10,41	9,84	6,67	2,51	0,74	—	141,53
VII	4,33	11,66	13,86	11,60	14,11	9,08	6,70	5,80	5,91	3,16	0,92	0,42	87,55
VIII	5,83	13,75	17,83	15,49	17,84	14,76	10,66	9,55	8,28	5,67	1,25	—	120,91
IX	9,92	23,25	24,08	23,67	23,26	18,91	14,50	12,81	6,83	1,58	1,34	—	160,15
X	3,74	15,74	19,51	19,40	17,41	11,30	6,67	5,16	5,09	1,91	1,08	—	107,01
XI	6,08	19,83	20,50	16,17	16,01	14,91	15,32	14,33	12,18	10,75	8,01	2,17	156,26
XII	2,58	13,66	16,17	15,84	12,01	9,37	9,58	8,24	8,67	12,42	8,16	2,24	118,94
AÑO.	94,87	229,34	252,04	240,80	233,64	200,15	179,25	170,67	146,18	117,62	78,97	19,92	1963,45

VII.—1889.—REPARTICIÓN HORARIA, MENSUAL

MESES.	MANANA (A. M.)												12-1 h.	[2] h.
	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.		
I	2	1	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
II	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
VI	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
VIII	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
IX	1	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1
X	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	1
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
AÑO.	6	2	3	6	4	4	3	—	1	3	2	1	2	3

de San José de Costa Rica.

VI.—1889.—Temperatura en el sol. radiaciones y nublosidad.

	Temperatura en el suelo.				Radiación solar.			Radiación terrestre.			Nublosidad.							
	0, ^m 15	0, ^m 30	0, ^m 60	1, ^m 20	Actinómetro.		Difer.	Minimum.		Difer.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	T.	M.
					blanco.	negro.		B-N	en el aire.										sobre el suelo
I	19,74	19,37	19,64	20,01	36,16	56,56	20,39	15,13	12,10	3,07	2,6	2,9	2,9	3,7	3,3	2,6	3,0	
II	20,70	20,42	20,25	20,34	36,72	56,36	19,40	16,10	12,73	3,37	3,4	3,3	4,3	4,3	3,3	2,4	3,5	
III	21,61	21,41	21,33	20,57	27,18	58,02	20,10	16,92	14,07	2,80	4,8	4,6	5,6	7,0	6,5	5,5	5,7	
IV	22,03	21,84	21,87	21,08	30,13	56,90	26,77	17,83	14,92	2,91	5,2	5,1	6,6	8,2	8,2	6,8	6,6	
V	22,47	22,25	22,17	21,93	32,31	59,57	26,97	17,80	15,12	2,30	5,9	5,7	7,2	9,0	8,0	6,8	7,1	
VI	22,20	22,16	22,39	22,20	31,99	54,66	23,08	16,64	14,78	1,20	5,4	6,2	7,9	9,3	9,0	7,1	7,6	
VII	21,55	21,10	21,73	21,77	31,84	51,64	21,08	16,90	14,73	2,17	6,6	6,8	7,9	9,0	8,4	8,2	7,8	
VIII	21,21	21,01	21,21	21,42	33,03	57,97	24,94	16,29	13,89	2,40	5,6	6,1	7,9	8,9	8,8	7,7	7,6	
IX	21,20	20,90	21,20	21,30	33,18	59,55	26,60	15,40	12,78	2,52	4,6	5,4	7,3	9,2	9,2	7,4	7,3	
X	20,90	20,70	20,82	21,02	32,70	57,70	25,00	16,23	14,26	2,08	6,1	6,3	8,1	9,5	9,3	8,2	8,0	
XI	20,27	20,21	20,57	20,89	31,60	55,01	23,41	15,53	13,35	2,40	5,0	5,8	6,9	7,4	6,1	6,3	6,3	
XII	18,63	18,53	19,20	19,92	27,61	50,85	22,92	15,06	12,25	2,82	5,8	6,3	6,8	6,7	5,5	5,5	6,2	
	21,04	20,83	21,03	21,04	32,04	56,23	29,39	16,32	13,75	2,50	5,1	5,4	6,6	7,7	7,1	6,2	6,4	

V ANUAL DE LOS TEMBLORES.

TARDE (p. m.)											A. M.		P. M.	
2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-12 h.	Sumas.	0-6 h.	6-12 h.	12-6 h.	6-12 h.
—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	13	6	1	—	6
I	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	2	—	1	2
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	2	—	1
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	2	1	—	1
—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	10	5	1	3	1
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	9	3	1	4	1
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	2	1	1
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—
2	3	—	2	—	2	3	2	3	4	61	25	10	12	14

Observatorio meteorológico de San José de Costa Rica.

VIII.—1889.—**Rumbos del viento por meses y horas.**

MESES.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Suma.
I	—	25	69	39	15	15	3	—	—	—	—	—	1	1	1	—	169
II	—	16	79	45	19	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161
III	5	10	61	19	12	2	2	1	—	—	—	—	1	11	3	—	127
IV	1	19	66	25	6	9	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	131
V	2	13	48	9	5	6	1	1	—	—	1	1	—	14	4	4	109
VI	2	14	20	7	7	6	4	1	—	—	—	1	1	5	17	1	86
VII	2	19	28	16	9	6	2	—	—	—	—	1	—	8	3	3	97
VIII	—	17	31	12	1	3	4	—	—	—	—	—	—	8	7	2	85
IX	—	7	18	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	15	11	2	59
X	—	4	19	10	4	3	1	2	—	—	—	—	1	17	14	—	75
XI	—	24	55	19	1	3	1	1	—	—	—	—	—	2	4	1	111
XII	1	18	77	25	12	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139
AÑO.	13	186	571	227	93	58	25	6	—	—	1	3	4	83	66	13	1349
7h. am.	—	5	30	46	31	26	12	—	—	—	—	1	—	—	—	—	151
10h. „	2	51	135	38	9	13	1	2	—	—	1	1	1	9	15	22	280
1h. pm.	8	72	141	32	7	2	—	—	—	—	—	—	—	45	15	2	324
4h. „	—	53	117	27	3	3	1	2	—	—	—	1	3	22	24	7	263
7h. „	2	3	86	43	18	8	5	1	—	—	—	—	—	5	12	1	184
10h. „	1	2	62	41	25	6	6	1	—	—	—	—	—	2	—	1	147

VIII.—1889. *Velocidad del viento, en metros por segundo.*

IX.—1889.—DÍAS.

MESES.	VIII.—1889. <i>Velocidad del viento, en metros por segundo.</i>						IX.—1889.—DÍAS.									
	0 pm-7 am	7-10 am.	10 am-1 pm.	1-4 pm.	4-7 pm.	7-10 pm.	T. M.	MÍNIMUM.		MÁXIMUM.		Claros.	Sombrios.	Mixtos.	Ventosos.	Tempes- tuosos.
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	v.	DÍA.	v.	DÍA.						
I	3,8	4,6	7,4	8,0	5,7	4,4	5,2	0,8	{ ¹² ₁₃ ²¹	12,5	12	14	—	17	4	—
II	4,3	6,2	9,5	9,1	5,2	6,0	6,4	0,6	15	12,2	13 y 24	7	1	20	14	—
III	2,6	4,1	6,5	7,2	4,5	3,3	4,3	0,0	16 y 19	12,8	21 y 29	2	4	25	7	4
IV	2,9	3,9	6,5	6,5	4,0	2,6	4,0	0,3	12 y 13	10,3	6	—	12	18	1	1
V	2,1	4,1	5,2	5,4	2,7	2,4	3,1	0,0	{ ^{11,18} _{20,24}	12,1	4 y 6	—	18	13	1	6
VI	1,5	2,0	4,0	3,7	1,7	1,3	2,1	0,0	20	6,7	13	—	18	12	2	—
VII	1,8	2,7	4,3	4,2	2,4	1,8	2,6	0,0	14	8,3	23	—	19	12	3	1
VIII	1,4	2,5	4,5	3,7	2,2	1,4	2,2	0,0	{ ^{6,15} ₂₈	9,2	31	—	21	10	3	2
IX	1,1	1,4	3,2	4,1	1,8	1,1	1,8	0,0	15 y 18	6,9	{ ^{5,12} ₁₃	—	17	13	—	3
X	0,9	1,9	3,9	2,8	2,1	1,6	1,9	0,0	13 y 26	9,2	3	—	19	12	—	4
XI	2,8	3,7	5,4	5,0	3,6	2,7	3,9	0,3	{ ^{2,19} ₂₁	10,0	24	—	8	22	—	—
XII	3,3	4,6	5,9	6,4	5,1	3,8	5,2	1,1	10 y 26	11,1	22 y 27	2	9	20	6	—
AÑO.	2,38	3,48	5,52	5,51	3,42	2,70	3,56	0,0	III, v-x	12,8	III	25	146	194	41	21

AGUACALIENTE.

OBSERVADOR: Don Carlos Jochs.

ALTURA 1330^m

AÑO 1889.

DÍAS.	ENERO.					FEBRERO.					MARZO.					ABRIL.					
	TEMPERATURA.				Lluvia	TEMPERATURA.				Lluvia	TEMPERATURA.				Lluvia	TEMPERATURA.				Lluvia	
	Gr. C.				Milim.	Gr. C.				Milim.	Gr. C.				Milim.	Gr. C.				Milim.	
	7 h.	1 h.	9 h.	T. M.		7 h.	1 h.	9 h.	T. M.		7 h.	1 h.	9 h.	T. M.		7 h.	1 h.	9 h.	T. M.		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,76	25,19	17,46	18,97	67,3	16,91	25,47	17,82	19,50	—	59,1

AGUACALIENTE.

OBSERVADOR: Don Carlos Jochs.

1330^m

AÑO 1889.

MAYO.			Lluvia Milim.	JUNIO.				Lluvia Milim.	JULIO.				Lluvia Milim.	AGOSTO.				Lluvia Milim.
TEMPERATURA.				TEMPERATURA.					TEMPERATURA.					TEMPERATURA.				
Gr. C.	T. M.			Gr. C.					Gr. C.					Gr. C.				
7 h.	9 h.	T. M.	7 h.	1 h.	9 h.	T. M.	7 h.	1 h.	9 h.	T. M.	7 h.	1 h.	9 h.	T. M.	7 h.	1 h.	9 h.	T. M.
26,8	18,2	20,30		16,5	24,0	17,8	19,03	4,9	16,1	21,4	16,6	17,68	18,2	16,6	24,2	18,1	19,25	3,4
25,9	18,3	20,28		17,5	25,4	18,3	19,88		16,1	24,0	17,4	18,73	2,1	17,2	24,0	17,5	19,05	4,6
27,2	17,6	20,10		17,6	19,8	17,6	18,15	15,8	16,7	24,6	17,8	19,23		17,6	20,3	18,0	18,48	4,9
24,2	17,4	19,28		15,6	22,2	17,9	18,40		16,4	22,6	16,6	18,05	1,7	17,2	21,6	17,7	18,55	1,5
27,0	17,6	19,68		17,9	19,8	18,2	18,53	0,2	16,4	22,1	15,2	17,23	3,0	16,1	22,4	17,1	18,18	
25,6	17,4	19,63		17,2	24,1	18,5	19,58		17,1	22,3	17,4	18,55	0,9	16,6	20,2	16,8	17,60	18,0
27,8	17,8	20,33		17,0	23,9	18,3	19,38	3,6	17,0	22,0	16,4	17,95		15,9	23,0	16,6	18,03	13,9
24,7	15,6	18,38	2,7	16,5	24,2	18,4	19,38		16,1	20,1	17,3	17,70	5,2	15,2	24,2	17,0	18,35	13,4
26,3	18,3	19,33		17,0	22,4	17,6	18,65		16,2	19,4	16,0	16,90	37,7	16,2	24,6	18,4	19,40	
24,6	17,0	19,13	3,0	16,8	22,8	17,5	18,65	3,8	15,1	25,0	17,2	18,63	12,8	18,0	23,6	18,3	19,55	
23,8	17,6	18,98	9,0	17,1	23,8	18,0	19,23	4,9	16,1	21,1	18,5	18,55		18,2	23,4	17,3	19,05	
24,5	16,3	18,33	5,4	17,6	23,8	18,6	19,65	2,3	16,8	22,8	17,3	18,55	1,2	16,4	22,9	17,3	18,48	8,6
27,5	18,4	20,38		17,8	23,9	19,4	20,13	2,5	16,9	22,4	16,0	17,83		16,1	19,8	16,3	17,13	1,4
26,0	18,0	20,00		17,6	24,5	17,8	19,43		15,6	22,8	16,7	17,95	5,3	15,8	23,4	17,6	18,60	7,8
28,8	19,0	21,28		18,2	20,2	17,2	18,20	21,5	18,2	22,3	18,0	19,13		16,0	25,2	17,4	19,00	3,5
27,3	17,6	20,23	3,8	16,6	25,4	17,4	19,20	10,6	17,0	25,7	17,8	19,58		16,6	22,4	17,3	18,40	1,6
27,2	17,1	19,70	27,4	16,1	21,4	18,4	18,58		16,6	22,7	17,6	18,63	2,5					
26,3	17,8	19,33	25,0	17,4	23,5	17,2	18,83		16,8	25,2	17,4	19,20	2,0	16,8	20,8	17,0	17,90	
23,5	17,8	19,15	3,6	14,7	23,8	19,0	19,13	1,5	16,4	25,0	17,7	19,20	0,9	17,0	24,9	17,0	18,98	23,0
21,3	18,4	18,93		17,0	25,2	17,4	19,25	1,4	17,8	24,2	18,0	19,50	3,0	16,1	24,5	18,3	19,30	
23,8	17,6	19,15	27,8	16,2	17,7	16,6	16,78	1,2	17,6	22,1	17,8	18,83		16,2	21,8	16,8	17,90	2,6
21,6	18,6	19,20	8,2	14,2	23,4	17,8	18,30		15,8	21,8	18,2	18,50	7,4	15,0	25,2	17,8	18,95	
26,0	18,0	20,00	17,5	15,4	23,4	17,4	18,40		17,8	22,8	15,6	17,95	1,8	17,0	23,4	17,0	18,60	5,4
24,4	18,0	19,60	16,5	15,3	26,3	18,4	19,60		17,2	26,7	16,8	19,38	10,8	16,4	23,8	16,0	18,05	13,0
22,4	18,1	18,43	36,8	17,6	25,4	18,0	19,75		17,2	23,1	17,6	18,81	2,3	15,5	24,4	16,8	18,38	
22,8	17,0	18,55	50,3	16,6	19,0	15,8	16,80		16,2	19,6	16,1	17,00	0,5	15,6	24,4	17,2	18,60	48,0
19,8	18,4	18,45	23,9	16,6	24,6	15,5	18,05	11,2	15,8	25,8	18,0	19,40		16,2	20,8	15,9	17,20	39,0
22,5	18,3	18,93	4,3	14,7	23,1	16,2	17,55		16,9	20,4	16,8	17,73	3,0	15,8	21,6	16,4	17,55	12,7
19,0	17,4	18,10	11,2	16,0	26,0	16,6	18,80	24,0	15,0	25,0	16,4	18,20	14,1	15,9	24,5	15,8	18,00	38,9
24,0	18,3	19,60		16,0	21,8	17,1	18,20	2,2	16,0	21,2	15,8	17,20	1,2	15,2	24,2	17,9	18,80	
25,6	17,5	19,70	22,4						17,4	22,8	16,8	18,45	1,6	17,2	04,4	16,8	18,80	
4,78	17,75	19,43	298,4	16,61	23,16	17,66	18,78	111,6	16,59	22,87	17,06	18,40	139,2	16,39	23,30	17,18	18,47	265,2

AGUACALIENTE.

OBSERVADOR: Don Carlos Jochg.

ALTURA 1330^m

AÑO 1889.

SETIEMBRE.					Lluvia. Milim.	OCTUBRE.					Lluvia. Milim.	NOVIEMBRE.					Lluvia. Milim.	DICIEMBRE.				
TEMPERATURA.						TEMPERATURA.						TEMPERATURA.						TEMPERATURA.				
Gr. C.						Gr. C.						Gr. C.						Gr. C.				
7 h.	1 h.	9 h.	T. M.		7 h.	1 h.	9 h.	T. M.		7 h.	1 h.	9 h.	T. M.		7 h.	1 h.	9 h.	T. M.				
1	16,4	23,6	16,0	18,00		16,4	21,7	15,8	17,43	16,5	16,0	22,3	16,8	17,98	1,5	15,4	19,9	15,4	16,53			
2	17,2	21,4	15,4	17,35	20,7	15,7	24,0	15,8	17,83	6,8	17,0	21,7	17,2	18,28		14,2	19,9	15,5	16,28			
3	14,8	23,6	16,4	17,80	2,4	14,0	24,3	17,2	18,18		17,4	21,2	17,2	18,25		14,0	23,2	16,6	17,60			
4	14,5	23,4	15,7	17,33		14,5	24,2	17,0	18,18	1,9	15,5	23,0	17,2	18,23		15,8	21,7	14,2	16,48			
5	16,9	23,4	17,2	18,68	22,0	14,2	24,2	17,7	18,45		15,8	19,3	14,4	15,98	6,2	15,8	21,8	15,4	17,10			
6	15,9	34,6	16,6	18,43	23,7	17,0	21,4	17,0	18,10		15,6	22,0	16,2	17,50		12,4	21,8	15,4	16,25			
7	15,1	25,1	16,8	18,45	1,2	.....	.....	16,5	.....	8,7	16,2	22,5	17,5	18,43		15,2	18,1	15,2	15,93
8	16,6	23,0	16,3	18,05	26,7	17,8	22,4	17,3	18,70	12,5	.....	.....	17,6	.....	7,8	15,1	20,2	15,1	16,38
9	14,6	24,2	16,7	18,05		16,6	23,1	16,5	18,18	12,0	17,0	22,1	18,1	18,83		14,8	19,8	15,2	16,25			
10	14,4	24,8	16,6	18,10	9,5	18,3	20,6	16,3	17,88	34,8	16,2	23,5	15,4	17,63	2,8	14,8	17,6	13,8	15,00			
11	13,2	24,2	17,2	17,95	3,2	17,0	26,3	16,2	17,43	8,6	15,0	19,6	16,3	16,80		13,2	18,4	14,5	15,11			
12	15,0	24,9	17,6	18,78		16,8	19,1	17,1	17,53	2,7	14,0	23,4	15,8	17,25		14,6	18,7	12,8	14,73			
13	.....	.....	.....	.....		17,7	23,5	18,0	19,30	6,5	13,4	23,6	17,0	17,75		13,4	19,2	14,7	15,50
14	.....	.....	17,3	.....	6,3	16,6	19,3	16,5	17,23	4,3	14,4	24,6	16,2	17,85		13,9	21,6	13,3	15,53
15	14,5	25,8	16,0	18,20		15,6	25,1	18,0	19,18		15,2	24,8	16,8	18,40	3,2	9,7	22,0	15,0	15,43			
16	14,5	25,6	15,7	17,98	3,5	14,6	24,5	17,3	18,43		16,1	22,3	17,4	18,30		14,0	19,9	15,4	16,18			
17	14,4	25,4	17,0	18,55	20,7	16,5	23,0	16,1	17,93	0,3	15,5	20,0	16,8	17,28	5,5	14,8	20,6	15,2	16,45			
18	15,2	24,4	16,8	18,30	11,8	16,6	22,8	15,6	17,65	41,3	16,0	17,6	16,8	16,30	2,9	13,0	22,2	14,0	16,30			
19	15,1	20,4	16,9	17,33	4,7	16,8	23,5	16,5	18,33		15,8	20,4	17,4	17,25	10,3	14,7	19,3	14,2	15,60			
20	15,4	24,2	15,5	17,65		17,1	21,0	16,7	17,88	17,6	16,6	20,2	17,5	17,45		14,0	22,4	15,0	16,60			
21	16,6	25,6	16,9	19,00	5,8	17,2	23,7	17,0	18,73	15,2	15,4	20,0	17,0	17,35	13,9	13,8	21,6	15,2	16,45			
22	15,3	25,3	15,6	18,00		16,3	23,3	17,6	18,70		14,7	21,6	15,6	16,88		16,0	22,3	16,6	17,88			
23	16,0	25,2	17,9	19,25		16,6	20,4	16,8	17,65	0,6	14,0	21,7	16,2	17,03	3,7	.....	.....	.....	.....
24	17,7	22,8	15,5	17,88	10,2	16,4	24,0	16,8	18,50	4,9	14,0	21,4	15,0	16,35		13,3	21,1	14,6	15,90			
25	15,3	25,6	17,8	19,13		17,0	24,4	16,6	18,65	1,3	13,4	24,2	16,6	17,70		12,0	16,6	15,3	14,71			
26	16,8	21,9	16,0	17,68	5,6	15,9	22,0	16,6	17,93	18,5	16,0	21,5	14,5	16,63	3,1	14,4	20,2	15,6	16,45			
27	16,2	24,6	16,7	18,55		15,8	21,7	16,7	17,73	36,5	12,2	22,1	16,1	16,63		13,6	21,4	15,4	16,45			
28	14,9	24,9	15,9	17,90	33,7	16,6	19,0	17,2	17,50	42,8	14,4	24,7	16,2	17,88		15,4	17,6	16,4	16,45			
29	16,2	22,0	16,8	17,95	3,4	16,4	24,4	17,0	18,70	56,4	15,0	23,2	16,5	17,80	6,8	16,0	17,0	15,3	15,90			
30	15,1	23,9	16,9	18,20		15,9	24,3	17,4	18,75	6,4	15,0	22,6	16,8	17,80		14,7	20,8	15,4	16,58			
31						17,2	24,0	16,9	18,75							15,2	17,6	15,4	15,90			
	15,50	24,06	16,56	18,16	215,1	16,37	22,66	16,83	18,18	357,1	15,27	21,97	16,44	17,51	67,7	14,57	20,15	15,07	16,13			

TRES RIOS.

Observaciones udométricas.

OBSERVADOR: Don Mariano Montealegre.

ALTURA 1300^m

AÑO DE 1889.

MESES	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Setiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
	^m _l m	^m _l m	^m _l m	^m _l m	^m _l m	^m _l m	^m _l m	^m _l m	^m _l m	^m _l m	^m _l m	^m _l m
1				—	—	1,2	16,5	—	—	—	—	—
2				—	—	3,0	—	—	90,0	29,0	—	—
3				—	—	11,0	—	—	21,0	48,0	—	—
4				—	—	2,6	—	24,5	26,5	14,5	—	—
5				—	—	4,5	4,5	—	29,0	—	—	—
6				—	—	—	—	—	18,0	—	—	—
7				—	—	—	1,5	—	6,0	9,0	—	—
8				—	—	—	—	20,0	4,5	20,0	—	—
9				8,6	—	21,5	22,0	16,0	4,0	34,0	—	—
10				—	—	32,5	11,5	1,1	9,0	40,0	—	—
11				—	40,0	33,0	2,5	7,5	18,0	41,0	—	—
12			?	2,6	27,5	—	—	9,4	—	10,5	—	—
13			10,0	13,3	4,2	2,0	8,0	5,2	20,0	20,0	—	—
14			—	—	1,4	—	30,0	25,0	—	7,0	—	—
15			—	2,5	—	24,5	—	30,0	21,0	17,0	—	—
16			—	—	—	9,5	—	6,0	—	50,0	—	—
17			—	—	53,5	—	—	24,2	20,0	25,0	40,0	—
18			—	19,0	43,5	8,0	2,0	—	24,0	87,0	10,0	—
19			—	7,0	20,0	2,8	15,5	—	16,0	48,5	21,5	—
20			1,0	5,0	—	—	—	—	—	41,0	—	—
21			—	20,5	—	—	—	22,0	5,0	13,0	10,0	—
22			26,4	—	7,5	16,0	—	—	—	4,0	22,6	—
23			1,0	—	22,0	—	—	31,0	—	—	—	—
24			1,0	31,0	47,2	—	—	8,0	—	32,0	—	—
25			—	—	50,8	26,0	3,0	—	—	—	—	—
26			—	—	48,5	14,2	—	35,0	16,0	—	—	—
27			—	—	37,1	—	—	31,0	6,0	—	—	—
28			—	—	84,0	45,0	—	43,0	13,0	—	—	—
29			—	—	24,0	7,0	3,5	32,0	—	—	—	—
30			—	—	55,6	7,5	—	12,5	—	—	—	—
31			—	—	63,4	—	15,5	—	—	—	—	—
Sumas.			39,4	109,5	594,2	272,8	136,0	383,4	296,0	590,5	104,1	—

FE DE ERRATAS.

Pág.			en lugar de	viene
2	hora 12	promedio,	5,96	5,64
5	" 7	"	19,22	19,24
5	" 9	"	18,18	18,47
10	" 4	día 3,	GE2	NE2
10	" 4	día 20,	GE2	NE2
12	" 4-5	suma,	18,01	19,01
14	" 4 am.	promedio,	5,89	5,87
15	" 5 pm.	"	4,99	4,50
15	" 6 pm.	"	5,20	5,30
16	" 12	"	24,59	24,60
16	" 2 pm.	"	24,65	24,66
18	" 2 am.	"	88	81
18	" 8	"	84	74
19	" 4	"	82	62
19	" 6	"	77	72
26	" 8	"	6,30	6,05
38	" 1	"	7,47	4,82
45		suma mensual,	61,3	61,5
49	" 1 m. 20	promedio,	21,08	20,71
50	" 1 am.	promedio,	5,70	5,38
51	" 12 pm.	"	5,90	6,07
52	" 10	"	24,88	24,91
55	" 4 pm.	"	86	77
57		suma mensual,	370,0	370,2
62	" 10 am.	promedio,	6,56	6,23
63	" 5 pm.	"	5,33	4,82
73		Rad. terrestre, dif.	1,2	1,9
74	" 8	"	5,50	5,51
75	" 7	"	5,02	5,18
75	" 9	"	5,83	5,84
79	" 1 am.	"	18,26	18,25
77	" 11 pm.	"	18,59	18,51
77	" 12 pm.	"	18,31	18,32
84	" 8-9	suma,	6,70	13,86
84	" 12-1	suma,	13,86	6,70
85	" 0 m. 30	promedio,	21,00	21,42
87	" 4	promedio,	4,84	4,64
93	" 2-3	"	37,6	37,1
93		suma mensual,	273,2	272,6
98	" 5 am.	promedio,	5,05	4,88
100	" 11 am.	"	23,92	24,92
100	" 1 pm.	"	429,1	420,4
105		suma mensual,	10,12	9,92
108	" 6-7	suma,	2,58	1,58
108	" 5-4	suma,	161,35	160,15

Pág.			en lugar de	viene
110	" 5 am.	promedio,	5,15	4,86
110	" 1 pm.	"	5,52	4,41
110	" 2 pm.	"	4,84	4,00
111	" 4 pm.	promedio mensual,	5,15	3,87
111	" 5 pm.	"	6,72	4,17
111	" 6 pm.	"	5,61	4,05
111	" 7 pm.	"	5,12	5,13
111	" 12 pm.	"	5,53	5,52
121		columna "blanco"	90,92 F	32,70 C
121		" "negro"	135,80 F	57,70 C
121		" "diferencia"	44,02 F	25,00 C
122	" 8 am.	promedio mensual,	5,96	5,63
122	" 12 am.	"	5,43	4,73
123	" 10 pm.	"	5,44	5,52
130	" 10 pm.-7 am. día 25,	"	26,6	3,9
130	" 10 pm.-7 am. promedio mensual,	"	2,8	2,0
130	" columna "Máximo" día 25,	"	26,9	8,9
132	" 6-7 " suma,	"	6,9	6,3
133	" columna rad. solar, dif. mensual,	"	6,58	6,08
133	" " "terrestre, col. 1ª prom.,	"	26,4	23,41
133	" " " " "2ª "	"	15,5	15,53
134	" 12 " promedio mensual,	"	13,2	13,35
135	" 11 " " " " " " "	"	5,56	5,24
136	" 1 am. " " " " " "	"	5,73	5,76
136	" 2 am. " " " " " "	"	16,59	16,56
136	" 4 am. " " " " " "	"	16,56	16,45
136	" 5 am. " " " " " "	"	16,24	16,25
147	" 12 mes V.,	"	16,24	16,15
148	" 6 am. mes XII,	"	65,90	66,07
148	" 7 " " " " " "	"	83	84
148	" 8 " " " " " "	"	78	83
148	" 9 " " " " " "	"	71	78
148	" 10 " " " " " "	"	67	71
148	" 11 " " " " " "	"	64	67
148	" 12 " " " " " "	"	62	64
148	" 2 pm. " " " " " "	"	63	62
148	" 3 " " " " " "	"	64	63
148	" 6 " " " " " "	"	95	64
148	" 7 " " " " " "	"	75	73
151		columna 2 (1,20 cm.), mes VII,	73	75
151	" 4 (1,20 cm.), " IV,	"	21,10	21,42
151	" 4 " " X,	"	20,08	20,71
151	" 4 " " " " " " " " " " " "	"	21,02	20,02
151	" 4 " " " " " " " " " " " "	"	21,04	20,95
151	" 10 (Rad. terr., dif.) mes VI,	"	1,20	1,86