

大連の光線状態(2008年)

方向:真南が0度、真西がプラス90度、真東がマイナス90度  
高さ:水平が0度、真上が90度

影長:高さ1mの垂直棒の影の長さ(m)  
X:太陽が極めて低い、または日没状態

平成20年4月  
電鉄倶楽部大阪

	1月上旬			1月下旬			2月上旬			2月下旬			3月上旬			3月下旬			4月上旬			4月下旬			5月上旬			5月下旬			6月上旬			6月下旬				
	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長		方向
5:00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5:00				
5:30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5:30				
6:00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6:00				
6:30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6:30				
7:00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	7:00				
7:30	X	X	X	-62	3	17.3	-65	6	10.2	-69	9	6.1	-72	13	4.3	-76	18	3.1	-80	23	2.4	-85	27	2.0	-88	30	1.7	-92	32	1.6	-94	33	1.6	7:30				
8:00	-54	7	8.1	-57	8	6.9	-60	11	5.3	-64	15	3.8	-67	19	3.0	-71	24	2.3	-75	28	1.9	-79	33	1.6	-83	36	1.4	-87	38	1.3	-90	39	1.3	8:00				
8:30	-48	12	4.9	-51	13	4.4	-54	16	3.6	-58	20	2.8	-61	24	2.3	-65	29	1.8	-69	34	1.5	-74	38	1.3	-78	41	1.1	-82	44	1.1	-85	44	1.0	8:30				
9:00	-43	16	3.6	-46	17	3.2	-49	20	2.7	-52	25	2.2	-55	29	1.8	-59	34	1.5	-63	39	1.2	-67	44	1.0	-71	47	0.9	-76	49	0.9	-79	50	0.8	9:00				
9:30	-37	19	2.8	-39	21	2.6	-42	24	2.2	-45	29	1.8	-48	33	1.5	-52	39	1.2	-55	44	1.0	-60	49	0.9	-64	52	0.8	-69	55	0.7	-73	56	0.7	9:30				
10:00	-30	23	2.4	-33	25	2.2	-35	28	1.9	-38	33	1.6	-40	37	1.3	-44	43	1.1	-47	49	0.9	-51	54	0.7	-55	57	0.6	-60	60	0.6	-64	61	0.6	10:00				
10:30	-23	25	2.1	-25	27	1.9	-28	31	1.7	-30	36	1.4	-32	41	1.2	-34	47	0.9	-37	53	0.8	-40	58	0.6	-44	62	0.5	-49	65	0.5	-53	66	0.4	10:30				
11:00	-16	27	2.0	-18	30	1.8	-20	33	1.5	-21	39	1.3	-23	43	1.1	-24	50	0.8	-25	56	0.7	-27	61	0.5	-30	65	0.5	-34	69	0.4	-39	70	0.4	11:00				
11:30	-8	28	1.9	-10	31	1.7	-11	35	1.4	-12	40	1.2	-12	45	1.0	-12	52	0.8	-12	58	0.6	-12	63	0.5	-13	68	0.4	-15	71	0.3	-18	73	0.3	11:30				
12:00	0	29	1.8	-2	32	1.6	-2	36	1.4	-2	41	1.2	-2	46	1.0	0	52	0.8	2	58	0.6	4	64	0.5	6	68	0.4	7	72	0.3	6	74	0.3	12:00				
12:30	8	28	1.9	7	31	1.7	7	35	1.4	7	41	1.2	9	46	1.0	12	52	0.8	16	57	0.6	20	62	0.5	24	66	0.4	28	70	0.4	29	72	0.3	12:30				
13:00	16	27	2.0	15	30	1.7	15	34	1.5	17	40	1.2	19	44	1.0	24	50	0.8	29	55	0.7	34	60	0.6	40	63	0.5	44	66	0.4	47	68	0.4	13:00				
13:30	23	25	2.1	23	28	1.9	24	32	1.6	26	37	1.3	29	42	1.1	34	47	0.9	40	52	0.8	46	56	0.7	52	59	0.6	57	62	0.5	59	64	0.5	13:30				
14:00	30	23	2.4	30	26	2.1	31	30	1.8	34	34	1.5	38	39	1.3	43	43	1.1	49	48	0.9	56	51	0.8	61	54	0.7	66	57	0.7	69	59	0.6	14:00				
14:30	37	19	2.9	37	22	2.4	39	26	2.0	42	31	1.7	46	35	1.4	52	39	1.2	58	43	1.1	64	46	1.0	69	49	0.9	74	51	0.8	76	53	0.8	14:30				
15:00	43	16	3.6	43	19	3.0	45	22	2.4	49	27	2.0	53	30	1.7	59	34	1.5	65	38	1.3	71	41	1.2	76	43	1.1	80	46	1.0	82	47	0.9	15:00				
15:30	49	11	5.0	49	15	3.9	52	18	3.1	55	22	2.5	59	25	2.1	65	29	1.8	71	32	1.6	77	35	1.4	81	38	1.3	85	40	1.2	87	41	1.1	15:30				
16:00	54	7	8.3	55	10	5.7	57	13	4.2	61	17	3.2	65	20	2.7	71	24	2.3	77	27	2.0	82	30	1.8	87	32	1.6	90	34	1.5	92	36	1.4	16:00				
16:30	X	X	X	60	5	11.2	62	8	6.9	67	12	4.7	71	15	3.8	76	18	3.0	82	21	2.6	87	24	2.3	91	26	2.1	95	28	1.9	96	30	1.7	16:30				
17:00	X	X	X	X	X	X	67	3	17.9	72	7	8.6	76	9	6.1	81	13	4.5	87	15	3.7	92	18	3.1	96	20	2.7	99	22	2.4	101	24	2.2	101	25	2.1	17:00	
17:30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	81	4	15.5	86	7	8.4	92	10	6.0	97	12	4.6	100	15	3.9	103	17	3.3	105	18	3.0	105	19	2.9	17:30	
18:00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	18:00			
18:30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	18:30			

	7月上旬			7月下旬			8月上旬			8月下旬			9月上旬			9月下旬			10月上旬			10月下旬			11月上旬			11月下旬			12月上旬			12月下旬				
	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長	方向	高さ	影長		方向
5:00	-117	4	15.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5:00				
5:30	-112	9	6.5	-110	7	8.1	-107	5	11.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5:30				
6:00	-108	14	3.9	-106	13	4.5	-103	10	5.4	-98	8	7.1	-93	6	10.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6:00				
6:30	-104	20	2.8	-102	18	3.1	-98	16	3.5	-94	14	4.1	-89	11	5.0	-83	9	6.7	-78	6	9.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6:30				
7:00	-99	26	2.1	-97	24	2.3	-94	22	2.5	-89	20	2.8	-84	17	3.3	-78	14	3.9	-73	12	4.9	-68	8	6.9	-64	5	11.2	X	X	X	X	X	7:00					
7:30	-95	31	1.6	-93	30	1.8	-89	28	1.9	-84	25	2.1	-79	23	2.4	-73	20	2.8	-68	17	3.3	-63	14	4.2	-59	10	5.6	-57	7	8.3	X	X	7:30					
8:00	-90	37	1.3	-88	36	1.4	-84	34	1.5	-79	31	1.7	-74	29	1.8	-67	25	2.1	-62	22	2.4	-57	19	3.0	-54	15	3.7	-52	12	4.9	-51	9	6.2	8:00				
8:30	-86	43	1.1	-83	41	1.1	-79	39	1.2	-73	37	1.3	-68	34	1.5	-61	31	1.7	-56	27	1.9	-51	23	2.3	-48	20	2.8	-46	16	3.5	-46	13	4.2	8:30				
9:00	-80	49	0.9	-77	47	0.9	-73	45	1.0	-67	42	1.1	-61	39	1.2	-55	36	1.4	-49	32	1.6	-45	28	1.9	-42	24	2.3	-40	20	2.8	-40	17	3.2	9:00				
9:30	-74	55	0.7	-71	53	0.8	-66	50	0.8	-60	47	0.9	-53	44	1.0	-47	40	1.2	-42	36	1.4	-38	31	1.6	-35	27	1.9	-33	23	2.3	-33	21	2.6	9:30				
10:00	-66	60	0.6	-63	58	0.6	-58	56	0.7	-51	52	0.8	-45	49	0.9	-38	44	1.0	-34	40	1.2	-30	35	1.4	-27	30	1.7	-26	26	2.0	-27	24	2.3	10:00				
10:30	-56	65	0.5	-52	63	0.5	-47	60	0.6	-41	56	0.7	-35	52	0.8	-29	47	0.9	-25	43	1.1	-21	37	1.3	-19	33	1.6	-19	29	1.8	-19	26	2.1	10:30				
11:00	-42	69	0.4	-39	67	0.4	-34	64	0.5	-28	60	0.6	-23	55	0.7	-18	50	0.9	-15	44	1.0	-12	39	1.2	-11	34	1.5	-11	30	1.7	-12	28	1.9	11:00				
11:30	-23	73	0.3	-21	70	0.4	-18	67	0.4	-14	62	0.5	-10	57	0.7	-6	51	0.8	-4	45	1.0	-3	40	1.2	-2	35	1.4	-3	31	1.7	-4	28	1.9	11:30				
12:00	1	74	0.3	0	71	0.3	0	67	0.4	2	62	0.5	4	57	0.6	6	51	0.8	7	45	1.0	7	39	1.2	7	35	1.5	5	31	1.7	4	28	1.9	12:00				
12:30	25	72	0.3	21	70	0.4	19	66	0.4	18	61	0.5	17	56	0.7	17	50	0.9	17	44	1.0	16	38	1.3	15	33	1.5	14	30	1.8	12	28	1.9	12:30				
13:00	43	69	0.4	39	67	0.4	35	64	0.5	32	59	0.6	30	54	0.7	28	47	0.9	27	42	1.1	25	36	1.4	23	31	1.6	21	28	1.9	19	26	2.1	13:00				
13:30	57	65	0																																			