松江の光線状態（平成20年）

平成20年4月
電鉄倶楽部大阪

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

	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	
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	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	-109	3	17.9	-112	5	10.8	-114	6	9.2	-115	6	9.7	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	-101	6	9.4	-104	9	6.4	-108	11	5.1	-110	12	4.8	-111	12	4.9	6:00
6:30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-89	4	14.3	-93	8	7.0	-97	12	4.7	-100	15	3.8	-104	17	3.3	-106	18	3.2	-107	17	3.2	6:30
7:00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-80	5	10.6	-84	10	5.7	-88	14	4.0	-93	18	3.0	-96	21	2.6	-100	23	2.4	-102	24	2.3	-103	23	2.3	7:00
7:30	X	X	X	X	X	X	-67	4	13.0	-72	8	7.3	-75	11	5.0	-80	16	3.5	-84	20	2.7	-88	24	2.2	-92	27	2.0	-96	29	1.8	-98	30	1.8	-99	29	1.8	7:30
8:00	-56	7	8.5	-59	8	7.5	-63	10	5.7	-67	14	4.2	-70	17	3.3	-75	22	2.5	-79	26	2.0	-84	30	1.7	-88	33	1.5	-92	35	1.4	-94	36	1.4	-96	35	1.4	8:00
8:30	-51	12	4.9	-54	13	4.4	-58	15	3.7	-62	19	2.9	-65	23	2.4	-70	28	1.9	-74	32	1.6	-79	36	1.4	-83	39	1.2	-87	41	1.2	-90	42	1.1	-91	41	1.1	8:30
9:00	-46	16	3.4	-49	18	3.2	-52	20	2.7	-56	24	2.2	-60	28	1.9	-64	33	1.5	-68	38	1.3	-73	42	1.1	-78	45	1.0	-82	47	0.9	-86	48	0.9	-87	47	0.9	9:00
9:30	-40	20	2.7	-43	22	2.5	-46	25	2.2	-50	29	1.8	-53	33	1.5	-57	39	1.2	-62	44	1.1	-67	48	0.9	-72	51	0.8	-77	53	0.8	-80	54	0.7	-82	53	0.7	9:30
10:00	-34	24	2.2	-37	26	2.1	-40	29	1.8	-43	34	1.5	-46	38	1.3	-50	44	1.1	-54	49	0.9	-59	54	0.7	-64	57	0.7	-70	59	0.6	-74	60	0.6	-76	59	0.6	10:00
10:30	-27	27	2.0	-30	29	1.8	-32	33	1.6	-35	37	1.3	-38	42	1.1	-41	48	0.9	-45	53	0.7	-50	59	0.6	-55	62	0.5	-61	65	0.5	-65	66	0.5	-68	65	0.5	10:30
11:00	-20	30	1.8	-22	32	1.6	-24	35	1.4	-27	41	1.2	-29	45	1.0	-31	52	0.8	-34	57	0.6	-37	63	0.5	-42	67	0.4	-48	70	0.4	-53	71	0.4	-56	71	0.4	11:00
11:30	-12	31	1.7	-14	34	1.5	-16	38	1.3	-17	43	1.1	-18	48	0.9	-19	54	0.7	-20	60	0.6	-22	66	0.5	-25	70	0.4	-29	73	0.3	-35	75	0.3	-39	75	0.3	11:30
12:00	-4	32	1.6	-6	35	1.4	-7	39	1.2	-7	44	1.0	-7	49	0.9	-6	56	0.7	-5	61	0.5	-4	67	0.4	-3	71	0.3	-4	75	0.3	-7	77	0.2	-11	78	0.2	12:00
12:30	4	32	1.6	3	35	1.4	3	39	1.2	3	44	1.0	4	49	0.9	7	56	0.7	10	61	0.6	15	67	0.4	19	71	0.4	22	74	0.3	23	76	0.2	21	77	0.2	12:30
13:00	13	31	1.7	12	34	1.5	12	38	1.3	13	44	1.1	16	48	0.9	20	54	0.7	25	59	0.6	31	64	0.5	37	68	0.4	43	71	0.3	46	73	0.3	45	74	0.3	13:00
13:30	20	29	1.8	20	33	1.6	21	37	1.3	23	42	1.1	26	46	1.0	31	52	0.8	38	56	0.7	45	60	0.6	51	63	0.5	57	66	0.4	61	68	0.4	61	69	0.4	13:30
14:00	28	27	2.0	28	30	1.7	29	34	1.5	32	39	1.2	36	43	1.1	42	48	0.9	48	52	0.8	56	56	0.7	62	58	0.6	67	61	0.6	70	62	0.5	71	63	0.5	14:00
14:30	34	24	2.3	35	27	2.0	37	31	1.7	40	35	1.4	44	39	1.2	50	44	1.1	57	47	0.9	64	50	0.8	70	53	0.8	75	55	0.7	78	57	0.7	78	58	0.6	14:30
15:00	41	20	2.7	41	23	2.3	43	27	2.0	47	31	1.7	51	35	1.4	58	39	1.3	64	42	1.1	71	45	1.0	76	47	0.9	81	49	0.9	83	51	0.8	84	51	0.8	15:00
15:30	47	16	3.5	47	19	2.9	50	22	2.4	54	26	2.0	58	30	1.8	64	33	1.5	70	36	1.4	77	39	1.2	82	41	1.2	86	43	1.1	88	44	1.0	89	45	1.0	15:30
16:00	52	11	5.1	53	14	4.0	55	18	3.2	60	21	2.6	64	24	2.2	70	28	1.9	76	30	1.7	82	33	1.5	87	35	1.4	91	37	1.3	93	38	1.3	93	39	1.2	16:00
16:30	57	6	9.1	58	9	6.2	61	12	4.5	65	16	3.5	69	19	3.0	75	22	2.5	81	24	2.2	87	27	2.0	91	29	1.8	95	31	1.7	97	32	1.6	97	33	1.5	16:30
17:00	X	X	X	63	4	14.3	65	7	8.1	70	10	5.5	74	13	4.4	80	16	3.5	86	18	3.0	91	21	2.6	95	23	2.4	99	25	2.2	100	26	2.0	101	27	2.0	17:00
17:30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	74	5	12.4	79	7	8.1	85	10	5.8	90	12	4.6	95	15	3.8	99	17	3.4	103	19	3.0	104	20	2.7	104	21	2.6	17:30
18:00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	89	4	15.1	94	6	9.2	100	9	6.5	103	11	5.3	107	13	4.4	108	14	3.9	108	15	3.7	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	108	5	11.7	111	7	8.1	112	9	6.5	112	10	5.9	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	
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	X	X	X	5:00
5:30	-114	5	11.4	-113	3	17.9	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	5:30
6:00	-110	11	5.4	-109	9	6.5	-105	7	8.3	-101	5	12.2	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	-107	16	3.4	-105	15	3.8	-101	13	4.4	-97	11	5.3	-92	9	6.7	-86	6	9.4	-81	4	14.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6:30
7:00	-103	22	2.5	-101	21	2.7	-97	19	2.9	-92	17	3.3	-87	15	3.8	-81	12	4.7	-76	10	5.8	-71	7	8.3	-67	4	14.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	7:00
7:30	-99	28	1.9	-97	27	2.0	-93	25	2.2	-88	23	2.4	-83	21	2.7	-76	18	3.1	-71	16	3.6	-66	13	4.5	-62	10	6.0	-60	6	9.1	-59	4	14.3	X	X	X	7:30
8:00	-95	34	1.5	-93	33	1.6	-89	31	1.7	-83	29	1.8	-78	27	2.0	-71	24	2.2	-66	21	2.6	-61	18	3.1	-57	15	3.8	-55	11	5.0	-54	9	6.3	-55	7	7.9	8:00
8:30	-91	40	1.2	-88	39	1.2	-84	37	1.3	-78	35	1.4	-73	33	1.6	-66	30	1.8	-61	27	2.0	-55	23	2.3	-52	20	2.8	-49	16	3.4	-49	14	4.1	-50	12	4.7	8:30
9:00	-86	46	1.0	-83	45	1.0	-79	43	1.1	-73	41	1.2	-67	38	1.3	-60	35	1.4	-54	32	1.6	-49	28	1.9	-46	24	2.2	-44	21	2.7	-43	18	3.1	-44	16	3.4	9:00
9:30	-81	53	0.8	-78	51	0.8	-73	49	0.9	-67	47	0.9	-60	44	1.0	-53	40	1.2	-47	37	1.3	-42	32	1.6	-39	28	1.9	-37	25	2.2	-37	22	2.5	-38	20	2.7	9:30
10:00	-75	59	0.6	-71	57	0.7	-66	55	0.7	-59	52	0.8	-52	49	0.9	-45	45	1.0	-40	41	1.2	-35	36	1.4	-32	32	1.6	-31	28	1.9	-31	25	2.1	-32	24	2.3	10:00
10:30	-67	64	0.5	-63	62	0.5	-57	60	0.6	-50	57	0.7	-42	53	0.7	-36	49	0.9	-31	44	1.0	-26	39	1.2	-24	35	1.4	-23	31	1.7	-23	28	1.9	-25	27	2.0	10:30
11:00	-56	70	0.4	-52	68	0.4	-45	65	0.5	-38	61	0.6	-31	57	0.7	-25	52	0.8	-21	47	0.9	-17	42	1.1	-16	37	1.3	-15	33	1.6	-16	30	1.7	-18	29	1.8	11:00
11:30	-39	74	0.3	-35	72	0.3	-30	69	0.4	-23	64	0.5	-18	59	0.6	-13	54	0.7	-10	49	0.9	-7	43	1.1	-7	38	1.3	-7	34	1.5	-8	32	1.6	-10	31	1.7	11:30
12:00	-13	77	0.2	-12	74	0.3	-10	71	0.4	-6	66	0.4	-3	61	0.6	0	54	0.7	2	49	0.9	3	43	1.1	3	38	1.3	2	34	1.5	0	32	1.6	-2	31	1.7	12:00
12:30	17	77	0.2	14	74	0.3	12	71	0.4	12	66	0.5	12	60	0.6	13	54	0.7	13	48	0.9	13	42	1.1	12	37	1.3	10	34	1.5	8	32	1.6	6	31	1.7	12:30
13:00	42	74	0.3	36	72	0.3	31	68	0.4	28	63	0.5	26	58	0.6	25	52	0.8	24	46	1.0	22	40	1.2	20	36	1.4	18	32	1.6	16	30	1.7	14	30	1.7	13:00
13:30	58	69	0.4	52	67	0.4	47	64	0.5	42	60	0.6	38	55	0.7	35	49	0.9	33	43	1.1	31	38	1.3	29	33	1.5	26	30	1.8	24	28	1.9	22	28	1.9	13:30
14:00	68	63	0.5	63	62	0.5	58	60	0.6	53	55	0.7	48	51	0.8	45	45	1.0	42	40	1.2	39	34	1.5	36	30	1.7	33	27	2.0	31	25	2.1	29	25	2.1	14:00
14:30	76	58	0.6	72	57	0.7	67	54	0.7	61	50	0.8	57	46	1.0	53	40	1.2	49	35	1.4	46	30	1.7	43	26	2.1	40	23	2.3	37	22	2.5	35	22	2.5	14:30
15:00	82	52	0.8	78	51	0.8	74	48	0.9	69	45	1.0	64	40	1.2	60	35	1.4	56	30	1.7	52	25	2.1	49	22	2.5	46	19	2.9	43	18	3.1	42	18	3.0	15:00
15:30	87	46	1.0	84	45	1.0	79	42	1.1	75	39	1.2	70	35	1.4	66	30	1.8	62	25	2.1	58	20	2.7	55	17	3.3	51	14	3.9	49	14	4.2	47	14	4.0	15:30
16:00	91	39	1.2	88	38	1.3	84	36	1.4	80	33	1.5	76	29	1.8	71	24	2.3	68	20	2.8	64	15	3.7	60	12	4.8	57	9	6.0	54	9	6.5	52	9	6.0	16:00
16:30	96	33	1.5	93	32	1.6	89	30	1.7	85	27	2.0	81	23	2.4	76	18	3.1	73	14	4.1	68	10	6.0	65	6	9.1	61	4	13.3	59	4	15.1	57	5	12.7	16:30
17:00	99	27	1.9	97	26	2.0	93	24	2.2	89	21	2.6	85	17	3.3	81	12	4.7	77	8	7.1	73	4	15.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	17:00
17:30	103	21	2.6	101	20	2.7	97	18	3.1	94	15	3.8	90	11	5.2	85	6	9.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	17:30
18:00	107	15	3.6	105	14	3.9	102	12	4.7	98	9	6.5	94	5	12.2	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	111	10	5.9	109	9	6.7	106	6	9.2	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