

大気透過率（月平均値）（15時）の平年値

Transmission coefficient “A” (LAT 15h : monthly mean)

札幌(47412)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1991	0.84	0.80	0.73	0.66	0.66	0.64	0.63	0.68	0.71	0.72	0.73	—
1992	0.69	0.69	0.60	0.60	0.60	0.58	0.60	0.67	0.68	0.68	0.72	0.73
1993	0.74	0.67	0.68	0.61	0.60	0.64	0.64	0.65	0.71	0.75	0.76	—
1994	0.78	0.75	0.61	0.70	0.70	0.68	0.66	0.67	0.73	0.76	0.79	0.83
1995	0.77	0.78	0.74	0.71	0.68	0.71	0.66	0.71	0.74	0.73	0.81	0.83
1996	0.80	0.79	0.74	0.71	0.62	0.66	0.59	0.71	0.72	0.74	0.80	0.82
1997	0.81	0.74	0.66	0.65	0.64	0.66	0.70	0.73	0.74	0.78	0.80	0.83
1998	0.85	0.79	0.74	0.69	0.70	0.74	0.68	0.73	0.77	0.75	0.83	0.81
1999	0.80	0.74	0.77	0.71	0.71	0.69	0.69	0.72	0.77	0.77	0.82	0.84
2000	0.79	0.80	—	0.73	0.69	0.73	0.69	0.72	0.75	0.75	0.84	0.84
2001	0.85	0.83	—	0.69	0.54	0.72	—	0.70	0.76	—	0.79	0.82
2002	0.81	0.78	0.74	0.74	0.71	0.73	—	0.71	0.74	0.77	0.81	0.83
2003	0.84	—	0.74	0.69	0.69	0.71	0.70	0.72	0.78	0.72	0.82	0.84
2004	0.83	0.83	0.73	0.72	0.73	0.73	0.71	0.77	0.78	0.81	0.80	0.86
2005	0.84	0.83	—	0.71	0.73	0.71	0.60	0.71	0.75	0.76	0.77	0.85
2006	0.86	0.77	0.73	0.70	0.65	0.63	0.67	0.70	0.73	0.75	0.77	0.83
2007	0.82	0.76	0.71	0.70	0.68	0.68	0.71	0.71	0.73	0.78	0.81	0.84
2008	0.84	0.81	0.68	0.63	0.68	0.65	0.67	0.71	0.74	0.73	0.77	0.82
2009	0.84	0.82	0.76	0.70	0.66	0.69	0.64	0.69	0.74	0.76	0.78	0.82
2010	0.79	0.72	0.71	0.67	0.68	0.63	0.62	0.68	0.74	0.77	0.77	0.78
2011	0.83	0.77	0.75	0.70	0.66	0.64	0.65	0.67	0.72	0.76	0.77	0.83
2012	0.83	0.80	0.76	0.67	0.64	0.65	0.69	0.72	0.74	0.77	0.82	0.86
2013	0.84	0.77	0.74	0.69	0.68	0.68	0.68	0.71	0.76	0.79	0.81	0.85
2014	0.86	0.75	0.79	0.69	0.68	0.68	0.64	0.71	0.74	0.77	0.80	0.84
2015	0.77	0.78	0.70	0.67	0.67	0.68	0.68	0.70	0.73	0.78	0.77	0.84
2016	0.84	0.80	0.73	0.74	0.68	0.70	0.72	0.71	0.77	0.77	0.77	0.83
2017	0.82	0.76	0.74	0.68	0.70	0.70	0.63	0.70	0.75	0.77	0.78	0.79
2018	0.84	0.83	0.72	0.65	0.69	0.67	0.71	0.73	0.76	0.78	0.82	0.84
2019	0.84	0.75	0.71	0.74	0.69	0.70	0.66	0.65	0.74	0.75	0.81	0.81
2020	0.83	0.76	0.76	0.74	0.74	0.71	0.68	0.69	0.73	0.78	0.79	—
平年値	0.82	0.77	0.72	0.69	0.67	0.68	0.66	0.70	0.74	0.76	0.79	0.83
標準偏差	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
資料年数	30	29	27	30	30	30	28	30	30	29	30	27

大気透過率（月平均値）（15時）の平年値

Transmission coefficient "A" (LAT 15h : monthly mean)

館野(47646)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1991	0.80	0.77	0.72	0.65	0.66	0.68	—	0.68	0.66	0.75	0.71	0.71
1992	0.73	0.68	0.63	0.58	0.60	0.58	0.61	0.64	0.65	0.71	0.72	0.73
1993	0.76	0.72	0.67	0.58	0.63	0.61	—	0.69	0.71	0.72	0.77	0.79
1994	0.78	0.77	0.69	0.65	0.65	0.66	0.64	0.69	0.70	0.69	0.78	0.80
1995	0.81	0.76	0.73	0.70	0.64	0.66	0.60	0.60	0.67	0.73	0.80	0.80
1996	0.81	0.77	0.73	0.63	0.62	0.62	0.61	0.66	0.66	0.69	0.74	0.76
1997	0.79	0.75	0.68	0.63	0.59	0.64	0.62	0.61	0.63	0.65	0.73	0.78
1998	0.79	0.71	0.71	0.59	0.65	0.64	0.65	0.65	0.71	0.71	0.76	0.79
1999	0.80	0.77	0.70	0.65	0.63	0.65	0.70	0.68	0.65	0.74	0.78	0.80
2000	0.79	0.77	0.74	0.66	0.67	0.59	0.65	0.65	0.70	0.73	0.77	0.80
2001	0.82	0.78	0.71	0.63	0.63	0.58	0.64	0.64	0.71	0.72	0.78	0.82
2002	0.81	0.76	0.73	0.63	0.65	0.62	0.66	0.66	0.66	0.73	0.77	0.79
2003	0.80	0.76	0.70	0.64	0.61	0.56	0.65	0.63	0.67	0.72	0.75	0.80
2004	0.80	0.74	0.69	0.64	0.62	0.69	0.64	0.67	0.65	0.72	0.75	0.79
2005	0.83	0.77	0.73	0.64	0.70	0.63	0.65	0.66	0.66	0.74	0.74	0.81
2006	0.80	0.76	0.67	0.64	0.62	0.53	0.62	0.62	0.68	0.70	0.76	0.78
2007	0.78	0.72	0.71	0.68	0.60	0.65	0.62	0.66	0.69	0.72	0.77	0.79
2008	0.79	0.79	0.67	0.61	0.60	0.62	0.61	0.58	0.67	0.70	0.78	0.79
2009	0.81	0.75	0.69	0.66	0.60	0.61	0.66	0.66	0.72	0.72	0.77	0.79
2010	0.80	0.73	0.68	0.64	0.66	0.67	0.64	0.65	0.67	0.71	0.76	0.80
2011	0.80	0.74	0.74	0.70	0.60	0.64	0.69	0.63	0.69	0.73	0.76	0.81
2012	0.81	0.77	0.74	0.66	0.65	0.63	0.63	0.69	0.70	0.73	0.80	0.82
2013	0.80	0.78	0.70	0.67	0.63	0.66	0.63	0.61	0.70	0.74	0.79	0.82
2014	0.80	0.76	0.71	0.66	0.66	0.66	0.64	0.67	0.70	0.77	0.80	0.82
2015	0.82	0.78	0.71	0.68	0.67	0.66	0.64	0.64	0.70	0.72	0.79	0.81
2016	0.81	0.76	0.70	0.68	0.68	0.69	0.68	0.68	0.70	0.76	0.78	0.83
2017	0.82	0.80	0.71	0.67	0.66	0.68	0.65	0.63	0.70	0.75	0.78	0.82
2018	0.82	0.76	0.71	0.65	0.66	0.69	0.68	0.68	0.72	0.76	0.79	0.82
2019	0.81	0.76	0.72	0.71	0.68	0.67	0.64	0.63	0.70	0.74	0.79	0.82
2020	0.82	0.79	0.75	0.70	0.70	0.67	0.68	0.67	0.72	0.76	0.79	0.82
平年値	0.80	0.76	0.71	0.65	0.64	0.64	0.64	0.65	0.69	0.73	0.77	0.80
標準偏差	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
資料年数	30	30	30	30	30	30	28	30	30	30	30	30

福岡 (47807)

[illegible]

大気透過率（月平均値）（15時）の平年値

Transmission coefficient "A" (LAT 15h : monthly mean)

石垣島(47918)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1991	0.72	—	0.62	0.67	0.58	0.68	0.66	0.61	0.61	0.64	—	0.70
1992	0.58	0.61	0.60	—	0.60	—	0.64	0.66	0.60	—	0.69	0.70
1993	0.71	0.65	0.64	0.60	0.66	0.68	0.71	0.71	0.72	0.70	0.71	0.72
1994	0.71	0.71	0.67	0.68	0.63	0.71	0.70	0.71	0.73	0.74	—	—
1995	0.76	0.74	—	—	0.70	—	0.70	0.72	0.72	—	—	0.70
1996	0.71	0.74	0.67	0.65	0.63	0.69	0.68	0.71	0.67	0.69	0.74	0.74
1997	0.72	0.71	0.61	0.65	0.67	0.64	0.69	0.70	0.68	0.69	0.72	0.76
1998	—	—	0.69	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71	0.68	0.70	0.72	0.71
1999	0.64	0.69	0.68	0.64	0.62	0.66	0.69	0.70	0.71	0.70	0.70	0.73
2000	0.72	0.69	0.61	0.63	0.64	0.71	0.70	0.71	0.68	0.75	0.73	0.72
2001	0.75	0.69	0.67	0.57	0.62	0.71	0.71	0.72	0.65	0.68	0.71	0.75
2002	0.74	0.72	0.70	0.66	0.71	0.69	0.71	0.71	0.71	0.70	0.73	0.75
2003	0.68	0.67	0.64	0.63	0.62	0.71	0.72	0.72	0.71	0.72	0.76	0.74
2004	0.70	0.70	0.63	0.63	0.68	0.70	0.72	0.70	0.74	0.68	0.72	0.73
2005	0.67	0.68	0.68	0.63	0.65	0.70	0.66	0.63	0.70	0.73	0.72	0.70
2006	0.77	0.65	0.60	0.55	0.64	0.68	0.71	0.68	0.64	0.70	0.72	0.72
2007	0.68	0.71	0.57	0.60	0.60	0.70	0.68	0.71	0.73	0.70	0.70	0.72
2008	0.73	0.67	0.59	0.64	0.62	0.65	0.70	0.69	0.66	0.71	0.74	0.74
2009	0.74	0.71	0.62	0.61	0.66	0.66	0.70	0.68	0.65	0.68	0.74	0.70
2010	0.70	0.66	0.64	0.58	0.62	0.66	0.69	0.70	0.72	0.72	0.68	0.69
2011	0.77	0.69	0.60	0.60	0.69	0.69	0.69	0.70	0.64	0.69	0.72	0.74
2012	0.69	0.70	0.63	0.61	0.67	0.67	0.69	0.71	0.73	0.72	0.65	0.69
2013	0.72	0.70	0.66	0.58	0.66	0.69	0.71	0.69	0.69	0.69	0.70	0.74
2014	0.72	0.70	0.61	0.62	0.57	0.62	0.71	0.71	0.68	0.70	0.72	0.66
2015	0.72	0.65	0.60	0.67	0.65	0.68	0.69	0.65	0.71	0.72	0.75	0.75
2016	0.73	0.72	0.59	0.61	0.65	0.69	0.69	0.69	0.68	0.73	0.73	0.75
2017	0.75	0.72	0.61	0.67	0.65	0.69	0.71	0.69	0.70	0.68	0.75	0.78
2018	0.73	0.69	0.64	0.64	0.69	0.68	0.67	0.69	0.72	0.70	0.74	0.73
2019	0.73	0.71	0.59	0.61	0.62	0.66	0.68	0.69	0.69	0.71	0.73	0.75
2020	0.73	0.70	0.54	0.62	0.64	0.68	0.70	0.66	0.70	0.71	0.73	0.76
平年値	0.71	0.69	0.63	0.63	0.64	0.68	0.69	0.69	0.69	0.70	0.72	0.73
標準偏差	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03
資料年数	29	28	29	28	30	28	30	30	30	28	27	29

南鳥島(47991)

[illegible]