

大気透過率（月最大値）（15時）の平年値

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

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	0.85	0.81	0.74	0.73	0.72	0.67	0.66	0.71	0.73	0.75	0.76	—
1992	0.70	0.70	0.65	0.63	0.61	0.66	0.62	0.68	0.70	0.72	0.75	0.76
1993	0.74	0.67	0.68	0.65	0.66	0.69	0.69	0.70	0.73	0.76	0.80	—
1994	0.79	0.79	0.61	0.74	0.76	0.74	0.72	0.71	0.78	0.79	0.81	0.86
1995	0.80	0.80	0.81	0.76	0.73	0.75	0.71	0.71	0.77	0.78	0.83	0.85
1996	0.83	0.84	0.80	0.77	0.69	0.69	0.65	0.77	0.78	0.78	0.81	0.84
1997	0.84	0.77	0.72	0.73	0.71	0.72	0.73	0.73	0.78	0.81	0.84	0.86
1998	0.86	0.83	0.78	0.76	0.77	0.76	0.73	0.75	0.78	0.78	0.85	0.84
1999	0.83	0.74	0.77	0.77	0.76	0.74	0.74	0.75	0.78	0.80	0.82	0.86
2000	0.79	0.80	—	0.78	0.74	0.75	0.69	0.75	0.78	0.79	0.84	0.84
2001	0.85	0.83	—	0.72	0.54	0.72	—	0.73	0.76	—	0.83	0.84
2002	0.81	0.80	0.78	0.75	0.73	0.77	—	0.71	0.77	0.80	0.81	0.86
2003	0.86	—	0.79	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.79	0.73	0.84	0.84
2004	0.84	0.83	0.74	0.73	0.74	0.74	0.71	0.77	0.80	0.82	0.84	0.87
2005	0.84	0.83	—	0.78	0.76	0.73	0.60	0.76	0.77	0.80	0.83	0.88
2006	0.86	0.79	0.76	0.76	0.74	0.72	0.76	0.75	0.81	0.81	0.85	0.87
2007	0.87	0.81	0.79	0.77	0.76	0.76	0.74	0.76	0.77	0.82	0.84	0.86
2008	0.85	0.83	0.79	0.79	0.74	0.75	0.75	0.76	0.78	0.81	0.84	0.85
2009	0.85	0.82	0.80	0.78	0.74	0.72	0.71	0.76	0.79	0.81	0.81	0.83
2010	0.85	0.79	0.75	0.73	0.74	0.68	0.62	0.73	0.79	0.81	0.84	0.83
2011	0.86	0.81	0.80	0.78	0.73	0.76	0.70	0.73	0.78	0.79	0.82	0.84
2012	0.86	0.84	0.77	0.73	0.72	0.70	0.74	0.74	0.76	0.82	0.84	0.87
2013	0.87	0.83	0.80	0.76	0.77	0.75	0.76	0.74	0.80	0.82	0.86	0.86
2014	0.87	0.84	0.80	0.76	0.74	0.75	0.72	0.76	0.77	0.82	0.82	0.85
2015	0.85	0.84	0.80	0.75	0.75	0.73	0.76	0.76	0.80	0.82	0.82	0.85
2016	0.86	0.85	0.83	0.77	0.75	0.74	0.76	0.78	0.80	0.81	0.84	0.87
2017	0.82	0.81	0.80	0.77	0.76	0.75	0.73	0.75	0.78	0.81	0.85	0.84
2018	0.86	0.83	0.79	0.74	0.77	0.76	0.74	0.76	0.78	0.82	0.85	0.86
2019	0.85	0.80	0.81	0.79	0.74	0.74	0.72	0.74	0.77	0.81	0.83	0.84
2020	0.84	0.83	0.79	0.77	0.77	0.75	0.76	0.77	0.78	0.81	0.84	—
平年値	0.84	0.81	0.77	0.75	0.73	0.73	0.71	0.74	0.78	0.80	0.83	0.85
標準偏差	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
資料年数	30	29	27	30	30	30	28	30	30	29	30	27

大気透過率（月最大値）（15時）の平年値

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

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	0.83	0.81	0.78	0.71	0.75	0.68	—	0.72	0.69	0.75	0.78	0.77
1992	0.79	0.72	0.66	0.63	0.64	0.60	0.62	0.69	0.70	0.75	0.79	0.78
1993	0.78	0.76	0.75	0.64	0.69	0.63	—	0.72	0.76	0.79	0.83	0.84
1994	0.83	0.80	0.76	0.78	0.73	0.68	0.71	0.72	0.73	0.74	0.84	0.84
1995	0.83	0.80	0.79	0.76	0.67	0.67	0.65	0.64	0.75	0.82	0.84	0.84
1996	0.85	0.81	0.81	0.72	0.67	0.73	0.71	0.74	0.74	0.78	0.83	0.83
1997	0.85	0.81	0.76	0.76	0.66	0.69	0.69	0.67	0.72	0.80	0.81	0.85
1998	0.83	0.80	0.78	0.71	0.70	0.72	0.69	0.70	0.73	0.77	0.81	0.84
1999	0.84	0.82	0.77	0.72	0.70	0.68	0.73	0.72	0.74	0.81	0.83	0.85
2000	0.84	0.83	0.81	0.71	0.72	0.61	0.72	0.73	0.75	0.78	0.85	0.85
2001	0.87	0.84	0.80	0.70	0.70	0.62	0.72	0.70	0.80	0.78	0.83	0.85
2002	0.85	0.81	0.80	0.75	0.72	0.69	0.73	0.73	0.75	0.81	0.85	0.85
2003	0.85	0.81	0.78	0.75	0.68	0.56	0.72	0.69	0.77	0.80	0.83	0.85
2004	0.84	0.81	0.78	0.73	0.67	0.71	0.71	0.72	0.76	0.79	0.83	0.85
2005	0.86	0.84	0.80	0.70	0.72	0.67	0.72	0.70	0.74	0.81	0.82	0.85
2006	0.85	0.83	0.76	0.76	0.68	0.53	0.62	0.69	0.75	0.80	0.83	0.85
2007	0.84	0.82	0.80	0.75	0.75	0.76	0.73	0.74	0.75	0.77	0.83	0.85
2008	0.85	0.83	0.80	0.75	0.68	0.66	0.67	0.68	0.77	0.77	0.83	0.85
2009	0.85	0.81	0.76	0.75	0.69	0.66	0.70	0.72	0.77	0.79	0.82	0.85
2010	0.85	0.82	0.77	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.77	0.80	0.82	0.84
2011	0.85	0.82	0.82	0.76	0.65	0.66	0.73	0.71	0.75	0.79	0.82	0.85
2012	0.84	0.83	0.80	0.77	0.72	0.69	0.73	0.74	0.75	0.80	0.86	0.86
2013	0.85	0.83	0.80	0.75	0.74	0.74	0.68	0.68	0.76	0.78	0.84	0.86
2014	0.86	0.83	0.80	0.73	0.74	0.73	0.72	0.72	0.74	0.81	0.82	0.86
2015	0.85	0.84	0.78	0.73	0.75	0.76	0.72	0.73	0.74	0.79	0.85	0.85
2016	0.85	0.83	0.78	0.78	0.76	0.72	0.71	0.75	0.74	0.78	0.84	0.86
2017	0.85	0.83	0.80	0.72	0.72	0.73	0.73	0.68	0.76	0.82	0.83	0.86
2018	0.86	0.83	0.81	0.72	0.75	0.74	0.73	0.74	0.76	0.82	0.84	0.86
2019	0.85	0.83	0.81	0.77	0.74	0.74	0.72	0.70	0.74	0.79	0.83	0.85
2020	0.84	0.84	0.81	0.77	0.76	0.70	0.69	0.73	0.75	0.80	0.82	0.86
平年値	0.84	0.82	0.78	0.73	0.71	0.68	0.70	0.71	0.75	0.79	0.83	0.85
標準偏差	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
資料年数	30	30	30	30	30	30	28	30	30	30	30	30

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

[illegible]

大気透過率（月最大値）（15時）の平年値

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

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	0.75	–	0.67	0.67	0.67	0.71	0.67	0.64	0.61	0.64	–	0.70
1992	0.59	0.61	0.63	–	0.63	–	0.65	0.67	0.66	–	0.69	0.72
1993	0.73	0.73	0.70	0.60	0.70	0.70	0.72	0.71	0.72	0.70	0.74	0.72
1994	0.72	0.71	0.67	0.71	0.64	0.72	0.72	0.72	0.73	0.74	–	–
1995	0.77	0.74	–	–	0.71	–	0.70	0.73	0.72	–	–	0.78
1996	0.74	0.76	0.75	0.70	0.65	0.71	0.72	0.73	0.73	0.75	0.74	0.77
1997	0.77	0.73	0.70	0.70	0.70	0.68	0.73	0.72	0.72	0.72	0.75	0.76
1998	–	–	0.72	0.71	0.71	0.72	0.73	0.73	0.68	0.70	0.76	0.73
1999	0.64	0.75	0.68	0.71	0.62	0.70	0.71	0.72	0.73	0.75	0.73	0.76
2000	0.74	0.72	0.73	0.67	0.69	0.73	0.74	0.75	0.71	0.77	0.76	0.77
2001	0.78	0.74	0.71	0.66	0.67	0.74	0.74	0.74	0.65	0.73	0.76	0.78
2002	0.76	0.76	0.77	0.73	0.74	0.73	0.74	0.75	0.75	0.74	0.77	0.78
2003	0.72	0.72	0.71	0.70	0.69	0.74	0.74	0.75	0.74	0.77	0.78	0.79
2004	0.75	0.76	0.69	0.70	0.73	0.75	0.75	0.74	0.75	0.73	0.74	0.79
2005	0.72	0.75	0.69	0.74	0.69	0.71	0.72	0.68	0.74	0.76	0.74	0.74
2006	0.80	0.74	0.69	0.57	0.69	0.73	0.73	0.72	0.71	0.74	0.75	0.76
2007	0.77	0.76	0.63	0.65	0.66	0.73	0.74	0.74	0.75	0.73	0.72	0.75
2008	0.75	0.70	0.66	0.70	0.67	0.71	0.74	0.74	0.75	0.75	0.77	0.78
2009	0.77	0.76	0.71	0.67	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.71	0.77	0.75
2010	0.74	0.73	0.70	0.64	0.68	0.71	0.72	0.74	0.74	0.76	0.74	0.75
2011	0.77	0.74	0.60	0.73	0.69	0.71	0.73	0.74	0.72	0.72	0.75	0.75
2012	0.72	0.72	0.71	0.67	0.70	0.70	0.74	0.73	0.75	0.77	0.69	0.76
2013	0.76	0.76	0.75	0.68	0.70	0.71	0.73	0.73	0.74	0.71	0.74	0.77
2014	0.77	0.74	0.70	0.70	0.60	0.68	0.73	0.74	0.72	0.72	0.75	0.73
2015	0.76	0.69	0.68	0.72	0.73	0.73	0.74	0.72	0.74	0.75	0.77	0.77
2016	0.76	0.73	0.65	0.71	0.69	0.74	0.73	0.73	0.72	0.75	0.77	0.79
2017	0.79	0.78	0.67	0.74	0.69	0.73	0.74	0.75	0.74	0.72	0.78	0.78
2018	0.77	0.69	0.74	0.70	0.73	0.74	0.74	0.72	0.74	0.75	0.76	0.75
2019	0.76	0.75	0.69	0.67	0.65	0.70	0.73	0.73	0.71	0.76	0.77	0.79
2020	0.77	0.76	0.59	0.69	0.68	0.73	0.72	0.74	0.74	0.74	0.76	0.76
平年値	0.75	0.73	0.69	0.69	0.68	0.72	0.73	0.73	0.72	0.74	0.75	0.76
標準偏差	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02
資料年数	29	28	29	28	30	28	30	30	30	28	27	29

南鳥島(47991)

[illegible]