

大気透過率（月最大値）（09時）の平年値

Transmission coefficient “A” (LAT 09h : 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	0.82	0.81	0.80	0.70	0.71	0.71	0.69	0.74	0.73	0.75	0.78	0.77
1992	0.75	0.68	0.64	0.64	0.66	0.63	0.65	0.69	0.70	0.73	0.75	0.77
1993	0.77	0.72	0.74	0.67	0.58	0.63	0.69	0.70	0.70	0.77	0.81	0.83
1994	0.81	0.79	0.70	0.72	0.75	0.74	0.69	0.72	0.77	0.80	0.82	0.84
1995	0.84	0.80	0.81	0.66	0.75	0.76	0.72	0.73	0.77	0.80	0.79	0.85
1996	0.84	0.81	0.77	0.77	0.63	0.71	0.73	0.75	0.74	0.81	0.83	0.84
1997	0.85	0.82	0.77	0.74	0.75	0.75	0.72	0.76	0.79	0.81	0.84	0.85
1998	0.85	0.84	0.79	0.75	0.75	0.75	0.68	0.72	0.76	0.79	0.84	0.86
1999	0.84	0.84	0.77	0.77	0.77	0.76	0.68	0.74	0.79	0.78	0.84	0.86
2000	0.85	0.81	0.79	0.76	0.70	0.71	0.69	0.73	0.76	0.80	0.84	0.85
2001	0.85	0.81	0.80	0.74	0.66	—	0.72	—	0.72	0.81	0.83	0.83
2002	0.84	0.82	0.81	—	0.75	0.76	0.71	0.73	0.78	0.77	0.84	0.85
2003	0.86	0.82	0.79	0.70	—	0.74	0.72	0.73	0.80	0.81	0.84	0.85
2004	0.84	0.84	0.77	0.75	0.76	0.76	0.74	0.77	0.80	0.83	0.84	0.86
2005	0.86	0.83	0.84	0.69	0.76	0.74	0.67	0.76	0.78	0.81	0.84	0.87
2006	0.85	0.83	0.79	0.74	0.75	0.73	0.76	0.77	0.82	0.83	0.83	0.85
2007	0.84	0.81	0.81	0.77	0.69	0.76	0.73	0.77	0.77	0.82	0.85	0.85
2008	0.86	0.82	0.80	0.70	0.74	0.74	0.74	0.75	0.80	0.80	0.84	0.86
2009	0.85	0.80	0.79	0.76	0.74	0.74	0.69	0.75	0.79	0.79	0.84	0.85
2010	0.85	0.83	0.76	0.77	0.74	0.69	0.73	0.75	0.79	0.81	0.84	0.85
2011	0.86	0.81	0.79	0.75	0.73	0.75	0.72	0.74	0.77	0.82	0.82	0.86
2012	0.85	0.84	0.75	0.77	0.68	0.73	0.74	0.74	0.78	0.84	0.84	0.88
2013	0.86	0.82	0.79	0.77	0.77	0.75	0.74	0.73	0.81	0.81	0.86	0.87
2014	0.87	0.84	0.81	0.78	0.71	0.76	0.72	0.74	0.79	0.83	0.83	0.85
2015	0.85	0.86	0.77	0.77	0.73	0.73	0.75	0.76	0.80	0.83	0.86	0.86
2016	0.86	0.84	0.79	0.77	0.77	0.76	0.76	0.79	0.81	0.81	0.86	0.87
2017	0.85	0.83	0.79	0.78	0.77	0.75	0.74	0.75	0.79	0.81	0.85	0.87
2018	0.86	0.84	0.80	0.74	0.76	0.68	0.75	0.77	0.78	0.83	0.85	0.86
2019	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.74	0.69	0.74	0.76	0.81	0.85	0.84
2020	0.85	0.84	0.79	0.76	0.77	0.73	0.74	0.75	0.77	0.81	0.84	—
平年値	0.84	0.82	0.78	0.74	0.73	0.73	0.72	0.74	0.77	0.80	0.83	0.85
標準偏差	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
資料年数	30	30	30	29	29	29	30	29	30	30	30	29

大気透過率（月最大値）（09時）の平年値

Transmission coefficient “A” (LAT 09h : 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	0.84	0.83	0.75	0.75	0.74	0.70	0.70	0.68	0.69	0.73	0.78	0.76
1992	0.78	0.74	0.67	0.65	0.66	0.66	0.68	0.69	0.71	0.76	0.78	0.78
1993	0.78	0.76	0.75	0.64	0.67	0.67	0.73	0.72	0.77	0.80	0.82	0.84
1994	0.84	0.81	0.76	0.79	0.78	0.70	0.68	0.73	0.73	0.79	0.82	0.85
1995	0.85	0.83	0.80	0.74	0.70	—	—	0.65	0.77	0.78	0.83	0.85
1996	0.86	0.82	0.80	0.76	0.65	0.66	0.66	0.71	0.74	0.80	0.82	0.83
1997	0.84	0.83	0.79	0.77	0.74	0.66	0.67	0.69	0.60	0.80	0.83	0.85
1998	0.84	0.83	0.79	0.72	0.62	—	0.68	—	0.73	0.76	0.83	0.84
1999	0.85	0.82	0.77	0.75	0.67	0.70	0.73	0.72	0.74	0.81	0.84	0.86
2000	0.85	0.83	0.80	0.75	0.74	0.70	0.71	0.73	0.77	0.78	0.85	0.86
2001	0.86	0.82	0.80	0.75	0.72	0.72	0.72	0.74	0.76	0.80	0.85	0.85
2002	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.72	0.74	0.73	0.75	0.83	0.84	0.85
2003	0.86	0.82	0.80	0.74	0.69	0.61	—	0.72	0.79	0.82	0.83	0.85
2004	0.85	0.85	0.80	0.76	0.68	0.73	0.68	0.72	0.76	0.80	0.84	0.85
2005	0.85	0.82	0.80	0.76	0.74	0.67	0.73	0.66	0.75	0.80	0.85	0.86
2006	0.85	0.84	0.80	0.80	0.74	—	0.62	0.66	0.74	0.80	0.84	0.86
2007	0.84	0.82	0.81	0.75	0.77	0.75	0.72	0.66	0.73	0.82	0.84	0.84
2008	0.86	0.83	0.81	0.77	0.71	0.68	0.57	0.65	0.69	0.80	0.84	0.86
2009	0.85	0.83	0.79	0.76	0.65	0.63	0.72	0.72	0.75	0.81	0.82	0.85
2010	0.86	0.83	0.78	0.74	0.73	0.70	0.73	0.70	0.77	0.81	0.83	0.85
2011	0.85	0.82	0.81	0.77	0.74	0.67	0.71	0.73	0.77	0.78	0.83	0.85
2012	0.85	0.84	0.80	0.77	0.73	0.73	0.72	0.75	0.77	0.81	0.85	0.86
2013	0.86	0.84	0.79	0.78	0.73	0.73	0.68	0.66	0.79	0.80	0.84	0.86
2014	0.86	0.82	0.80	0.77	0.74	0.73	0.73	0.71	0.77	0.81	0.83	0.86
2015	0.86	0.84	0.81	0.74	0.73	0.73	0.74	0.66	0.76	0.81	0.85	0.86
2016	0.86	0.83	0.82	0.75	0.76	0.75	0.74	0.74	0.73	0.79	0.83	0.87
2017	0.85	0.84	0.81	0.74	0.71	0.72	0.70	0.71	0.76	0.83	0.85	0.86
2018	0.85	0.83	0.82	0.72	0.77	0.73	0.72	0.77	0.73	0.80	0.84	0.85
2019	0.85	0.84	0.80	0.78	0.77	0.72	0.74	0.73	0.74	0.79	0.84	0.85
2020	0.83	0.84	0.79	0.78	0.75	0.71	0.69	0.73	0.76	0.81	0.82	0.87
平年値	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.70	0.70	0.71	0.74	0.80	0.83	0.85
標準偏差	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02
資料年数	30	30	30	30	30	27	28	29	30	30	30	30

大気透過率（月最大値）（09時）の平年値

Transmission coefficient “A” (LAT 09h : monthly maximum)

福岡(47807)

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	0.76	0.78	0.73	0.68	0.66	—	—	0.68	0.69	0.74	0.77	0.73
1992	0.71	0.69	0.59	0.60	0.65	0.60	0.62	0.69	0.66	0.70	0.74	0.73
1993	0.74	0.74	0.66	0.62	0.70	0.64	—	0.65	0.73	0.74	0.75	0.79
1994	0.79	0.76	0.71	0.65	0.73	0.73	0.72	0.73	0.75	0.77	0.79	0.79
1995	0.77	0.79	0.69	0.72	0.73	0.60	0.71	0.71	0.72	0.77	0.79	0.81
1996	0.81	0.73	0.74	0.67	0.67	0.65	0.67	0.72	0.74	0.79	0.76	0.77
1997	0.80	0.76	0.74	0.68	0.69	0.70	0.71	0.73	0.73	0.76	0.76	0.81
1998	0.71	0.76	0.73	0.66	0.65	0.62	0.72	0.69	0.72	0.79	0.79	0.82
1999	0.80	0.77	0.72	0.70	0.66	0.71	0.69	0.72	0.68	0.77	0.79	0.82
2000	0.83	0.77	0.76	0.68	0.64	0.69	0.71	0.72	0.73	0.75	0.78	0.81
2001	0.79	0.78	0.75	0.71	0.67	0.64	0.71	0.70	0.74	0.76	0.79	0.81
2002	0.82	0.79	0.76	0.75	0.70	0.70	0.65	0.71	0.73	0.74	0.80	0.83
2003	0.82	0.76	0.74	0.72	0.72	0.71	0.69	0.71	0.76	0.80	0.83	0.83
2004	0.80	0.80	0.73	0.72	0.66	0.75	0.70	0.68	0.75	0.80	0.80	0.82
2005	0.78	0.80	0.76	0.77	0.71	0.70	0.61	0.72	0.74	0.78	0.79	0.83
2006	0.80	0.83	0.74	0.69	0.73	—	0.72	0.69	0.75	0.76	0.78	0.80
2007	0.77	0.75	0.78	0.70	0.66	0.70	0.62	0.75	0.77	0.76	0.79	0.77
2008	0.80	0.76	0.75	0.64	0.70	0.71	0.71	0.73	0.75	0.76	0.83	0.81
2009	0.79	0.72	0.76	0.69	0.70	0.73	0.68	0.73	0.74	0.74	0.80	0.81
2010	0.83	0.79	0.75	0.73	0.70	0.68	0.73	0.75	0.76	0.79	0.81	0.82
2011	0.80	0.75	0.78	0.77	0.72	0.66	0.71	0.72	0.76	0.77	0.79	0.81
2012	0.81	0.76	0.74	0.75	0.68	0.64	0.72	0.73	0.72	0.78	0.82	0.83
2013	0.82	0.80	0.75	0.69	0.72	0.69	0.73	0.66	0.79	0.78	0.80	0.84
2014	0.82	0.72	0.75	0.68	0.72	0.64	0.70	0.69	0.75	0.78	0.81	0.84
2015	0.82	0.80	0.78	0.74	0.70	0.74	0.73	0.72	0.74	0.81	0.81	0.83
2016	0.78	0.79	0.77	0.70	0.75	0.70	0.71	0.70	0.75	0.79	0.80	0.83
2017	0.83	0.82	0.76	0.76	0.71	0.74	0.68	0.73	0.75	0.79	0.80	0.84
2018	0.82	0.78	0.76	0.75	0.76	0.74	0.73	0.75	0.76	0.78	0.84	0.83
2019	0.83	0.77	0.79	0.76	0.75	0.71	0.70	0.72	0.74	0.80	0.81	0.82
2020	0.81	0.77	0.79	0.73	0.74	0.72	0.66	0.74	0.75	0.79	0.80	0.80
平年値	0.80	0.77	0.74	0.70	0.70	0.69	0.69	0.71	0.74	0.77	0.79	0.81
標準偏差	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
資料年数	30	30	30	30	30	28	28	30	30	30	30	30

大気透過率（月最大値）（09時）の平年値

Transmission coefficient “A” (LAT 09h : 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	0.69	0.66	0.69	0.67	0.70	—	0.68	0.65	0.63	0.65	0.68	0.68
1992	0.67	0.67	0.66	0.51	0.64	0.64	0.65	0.67	0.67	0.69	0.70	0.68
1993	0.73	0.72	0.65	0.63	0.71	0.69	0.71	0.73	0.73	0.72	0.75	0.77
1994	0.75	0.69	0.70	0.68	0.64	0.72	0.69	0.73	0.74	0.74	—	—
1995	0.77	0.74	—	—	0.72	0.71	0.72	0.73	—	—	0.76	0.77
1996	0.76	0.77	0.74	0.69	0.66	0.71	0.72	0.73	0.72	0.75	0.75	0.77
1997	0.73	0.73	0.69	0.70	0.71	0.65	0.72	0.72	0.73	0.70	0.76	0.74
1998	—	0.59	0.68	0.71	0.67	0.72	0.73	0.74	0.71	0.69	0.75	0.65
1999	0.68	0.74	0.71	0.68	0.68	0.72	0.71	0.73	0.73	0.72	0.74	0.73
2000	0.76	0.71	0.63	0.67	0.70	0.74	0.74	0.75	0.74	0.77	0.75	0.77
2001	0.79	0.74	0.73	0.67	0.63	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.77	0.78
2002	0.78	0.75	0.76	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.75	0.74	0.78
2003	0.75	0.75	0.72	0.69	0.71	0.74	0.75	0.75	0.74	0.75	0.76	0.81
2004	0.76	0.76	0.74	0.70	0.73	0.74	0.75	0.74	0.75	0.73	0.75	0.76
2005	0.75	0.69	0.68	0.65	0.70	0.70	0.72	0.69	0.75	0.76	0.74	0.79
2006	0.77	0.75	0.65	0.52	0.66	0.73	0.74	0.72	0.73	0.74	0.73	0.77
2007	0.78	0.74	0.70	0.71	0.72	0.73	0.75	0.73	0.75	0.74	0.70	0.75
2008	0.75	0.64	0.72	0.70	0.66	0.73	0.74	0.74	0.75	0.75	0.76	0.78
2009	0.77	0.76	0.73	0.65	0.73	0.73	0.73	0.72	0.73	0.75	0.76	0.75
2010	0.76	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.73	0.73	0.75	0.75	0.75	0.77
2011	0.77	0.75	0.65	0.68	0.70	0.72	0.73	0.74	0.75	0.71	0.77	0.73
2012	0.74	0.70	0.66	0.69	0.71	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.73	0.77
2013	0.78	0.75	0.72	0.68	0.71	0.72	0.74	0.72	0.74	0.73	0.72	0.76
2014	0.76	0.73	0.70	0.71	0.67	0.72	0.73	0.74	0.73	0.70	0.77	—
2015	0.74	0.70	0.66	0.69	0.75	0.73	0.74	0.74	0.74	0.75	0.77	0.79
2016	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.73	0.74	0.72	0.74	0.76	0.76	0.75
2017	0.79	0.76	0.69	0.69	0.70	0.73	0.73	0.74	0.74	0.73	0.79	0.77
2018	0.76	0.71	0.76	0.70	0.72	0.74	0.71	0.72	0.74	0.75	0.75	0.77
2019	0.75	0.76	0.70	0.68	0.70	0.69	0.73	0.72	0.74	0.73	0.77	0.78
2020	0.77	0.76	0.68	0.66	0.69	0.73	0.73	0.72	0.74	0.75	0.78	0.74
平年値	0.75	0.72	0.70	0.67	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.75	0.76
標準偏差	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04
資料年数	29	30	29	29	30	29	30	30	29	29	29	28

南鳥島(47991)

[illegible]