

大気透過率（月最大値）（12時）の平年値

Transmission coefficient “A” (LAT 12h : 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	0.81	0.77	0.74	0.72	0.70	0.65	0.68	0.69	0.70	0.66	0.75	0.70
1992	0.68	0.67	0.58	0.61	0.60	0.62	0.60	0.66	0.68	0.68	0.72	0.72
1993	0.73	0.69	0.71	0.65	0.64	0.67	0.67	0.66	0.68	0.74	0.75	0.78
1994	0.78	0.76	0.74	0.74	0.73	0.72	0.66	0.70	0.71	0.76	0.79	0.79
1995	0.79	0.75	0.78	0.72	0.68	0.75	0.69	0.71	0.74	0.75	0.78	0.81
1996	0.80	0.72	0.72	0.71	0.61	0.67	0.71	0.74	0.75	0.79	0.78	0.80
1997	0.81	0.75	0.67	0.67	0.73	0.72	0.65	0.72	0.77	0.79	0.79	0.81
1998	0.82	0.81	0.78	0.75	0.73	0.74	—	0.71	0.75	0.74	0.80	0.82
1999	0.75	0.81	0.70	0.75	0.74	0.72	0.73	0.71	0.76	0.77	0.82	0.80
2000	0.82	0.79	0.76	0.74	0.69	0.69	—	0.69	0.74	0.76	—	0.82
2001	0.82	—	—	0.73	0.69	0.72	—	0.70	—	0.75	0.79	0.81
2002	0.81	0.79	—	—	0.74	0.76	0.67	0.70	0.75	0.81	0.73	0.82
2003	0.81	—	0.76	0.72	—	0.71	0.68	0.69	0.77	0.77	—	0.82
2004	0.81	0.81	—	0.74	0.73	0.73	0.71	0.75	0.78	—	0.80	0.84
2005	—	—	0.77	0.69	0.75	0.72	0.69	0.68	0.76	0.77	0.81	0.84
2006	0.83	0.79	0.76	0.74	0.74	0.70	0.71	0.73	0.79	0.82	0.79	0.84
2007	0.82	0.80	0.70	0.75	0.70	0.74	0.72	0.73	0.75	0.79	0.83	0.82
2008	0.83	0.80	0.75	0.76	0.70	0.69	0.73	0.73	0.76	0.76	0.81	0.82
2009	0.82	0.79	0.78	0.75	0.75	0.70	0.66	0.70	0.76	0.77	0.77	0.82
2010	0.82	0.80	0.76	0.73	0.73	0.70	0.70	0.71	0.74	0.78	0.80	0.81
2011	0.83	0.78	0.76	0.76	0.76	0.73	0.70	0.70	0.74	0.76	0.79	0.82
2012	0.83	0.79	0.77	0.72	0.70	0.71	0.72	0.73	0.73	0.79	0.82	0.83
2013	0.84	0.79	0.77	0.74	0.72	0.73	0.72	0.71	0.78	0.77	0.81	0.83
2014	0.83	0.81	0.75	0.74	0.69	0.73	0.70	0.73	0.76	0.79	0.80	0.81
2015	0.82	0.81	0.73	0.77	0.75	0.71	0.74	0.75	0.76	0.81	0.82	0.82
2016	0.84	0.83	0.79	0.76	0.76	0.73	0.74	0.77	0.77	0.79	0.82	0.84
2017	0.82	0.78	0.78	0.75	0.73	0.75	0.70	0.72	0.75	0.77	0.81	0.83
2018	0.83	0.81	0.78	0.71	0.74	0.74	0.72	0.73	0.75	0.79	0.83	0.83
2019	0.83	0.81	0.78	0.78	0.71	0.68	0.70	0.67	0.73	0.79	0.80	0.82
2020	0.82	0.80	0.76	0.76	0.74	0.74	0.71	0.72	0.74	0.78	0.79	—
平年値	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.71	0.70	0.71	0.75	0.77	0.79	0.81
標準偏差	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
資料年数	29	27	27	29	29	30	27	30	29	29	28	29

大気透過率（月最大値）（12時）の平年値

Transmission coefficient “A” (LAT 12h : 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	0.80	0.81	0.75	0.70	0.75	0.66	—	0.65	0.64	0.65	0.75	0.73
1992	0.76	0.71	0.65	0.62	0.63	0.55	0.63	0.64	0.68	0.73	0.76	0.75
1993	0.75	0.74	0.71	0.65	0.67	0.62	—	0.66	0.64	0.77	0.80	0.80
1994	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.62	0.68	0.68	0.71	0.74	0.79	0.82
1995	0.82	0.79	0.78	0.70	0.67	—	0.53	0.70	0.72	0.78	0.81	0.81
1996	0.81	0.81	0.78	0.74	0.64	0.63	0.72	0.65	0.74	0.74	0.79	0.79
1997	0.80	0.81	0.70	0.74	0.71	0.71	0.68	0.65	0.67	0.74	0.79	0.82
1998	0.81	0.79	0.76	0.71	0.66	0.65	0.68	0.54	0.69	0.73	0.79	0.77
1999	0.81	0.80	0.75	0.72	0.68	0.68	0.71	0.71	0.71	0.77	0.81	0.83
2000	0.81	0.80	0.77	0.73	0.71	0.68	0.68	0.71	0.74	0.72	0.82	0.82
2001	0.82	0.81	0.76	0.73	0.69	0.64	0.71	0.70	0.73	0.77	0.81	0.82
2002	0.83	0.79	0.76	0.74	0.71	0.72	0.71	0.70	0.71	0.78	0.80	0.83
2003	0.83	0.79	0.77	0.72	0.65	0.53	0.70	0.62	0.76	0.79	0.80	0.82
2004	0.81	0.82	0.76	0.74	0.71	0.73	0.66	0.70	0.74	0.77	0.79	0.81
2005	0.82	0.81	0.79	0.74	0.71	0.62	0.69	0.65	0.70	0.77	0.81	0.83
2006	0.82	0.81	0.76	0.70	0.70	—	0.65	0.65	0.73	0.77	0.80	0.82
2007	0.81	0.80	0.78	0.72	0.72	0.72	0.69	0.67	0.72	0.77	0.80	0.82
2008	0.82	0.82	0.77	0.74	0.68	0.67	0.62	0.60	0.70	0.77	0.81	0.83
2009	0.82	0.80	0.78	0.74	0.71	0.63	0.64	0.67	0.72	0.78	0.79	0.81
2010	0.82	0.79	0.75	0.72	0.70	0.69	0.67	0.69	0.72	0.76	0.80	0.82
2011	0.82	0.79	0.77	0.74	0.71	0.66	0.69	0.70	0.74	0.74	0.81	0.82
2012	0.81	0.81	0.77	0.73	0.69	0.70	0.70	0.71	0.71	0.78	0.82	0.83
2013	0.83	0.81	0.77	0.77	0.73	0.70	0.64	0.57	0.74	0.77	0.80	0.84
2014	0.83	0.80	0.78	0.74	0.71	0.72	0.70	0.67	0.73	0.78	0.80	0.83
2015	0.82	0.80	0.78	0.71	0.70	0.68	0.70	0.69	0.72	0.78	0.82	0.82
2016	0.83	0.79	0.78	0.69	0.72	0.69	0.70	0.70	0.67	0.76	0.82	0.82
2017	0.82	0.81	0.79	0.71	0.68	0.72	0.71	0.67	0.74	0.79	0.81	0.83
2018	0.82	0.82	0.80	0.71	0.74	0.72	0.69	0.73	0.75	0.77	0.81	0.83
2019	0.82	0.81	0.77	0.76	0.72	0.72	0.70	0.70	0.72	0.76	0.80	0.82
2020	0.81	0.81	0.76	0.74	0.74	0.67	0.65	0.71	0.73	0.78	0.80	0.83
平年値	0.81	0.80	0.76	0.72	0.70	0.67	0.68	0.67	0.71	0.76	0.80	0.81
標準偏差	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
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）（12時）の平年値

Transmission coefficient “A” (LAT 12h : 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	0.77	0.76	0.66	0.67	0.63	—	0.62	0.65	0.67	0.69	0.72	0.69
1992	0.71	0.63	0.57	0.61	0.61	0.56	0.59	0.63	0.65	0.65	0.68	0.66
1993	0.72	0.69	0.70	0.65	0.64	0.63	—	0.61	0.68	0.73	0.72	0.72
1994	0.77	0.74	0.71	0.63	0.71	0.71	0.69	0.68	0.72	0.75	0.77	0.74
1995	0.79	0.73	0.70	0.70	0.74	0.58	0.67	0.68	0.68	0.75	0.74	0.77
1996	0.78	0.69	0.72	0.67	0.67	0.64	0.64	0.70	0.72	0.77	0.71	0.74
1997	0.79	0.69	0.71	0.66	0.67	0.60	0.69	0.66	0.69	0.75	0.71	0.78
1998	0.75	0.72	0.70	0.63	0.70	0.68	0.66	0.65	0.70	0.74	0.79	0.78
1999	0.77	0.76	0.67	0.69	0.63	0.66	0.63	0.66	0.68	0.74	0.75	0.79
2000	0.75	0.78	0.73	0.68	0.62	0.65	0.66	0.68	0.71	0.69	0.75	0.77
2001	0.78	0.77	0.71	0.66	0.66	0.56	0.66	0.70	0.74	0.73	0.79	0.79
2002	0.78	0.78	0.74	0.68	0.67	0.65	0.62	0.67	0.71	0.72	0.77	0.77
2003	0.79	0.73	0.72	0.64	0.68	0.59	0.65	0.66	0.72	0.77	0.78	0.80
2004	0.77	0.78	0.76	0.70	0.67	0.71	0.66	0.63	0.71	0.78	0.77	0.79
2005	0.77	0.78	0.77	0.75	0.71	0.68	0.59	0.64	0.71	0.75	0.79	0.80
2006	0.78	0.80	0.71	0.67	0.70	0.62	0.71	0.67	0.70	0.73	0.75	0.77
2007	0.75	0.78	0.75	0.68	0.64	0.65	0.60	0.69	0.74	0.72	0.76	0.77
2008	0.72	0.75	0.70	0.68	0.65	0.61	0.66	0.69	0.69	0.73	0.79	0.78
2009	0.79	0.68	0.72	0.65	0.67	0.69	—	0.70	0.71	0.75	0.77	0.75
2010	0.80	0.78	0.72	0.71	0.66	0.66	0.70	0.69	0.73	0.77	0.78	0.80
2011	0.79	0.72	0.75	0.73	0.67	0.62	0.65	0.69	0.74	0.76	0.77	0.80
2012	0.77	0.77	0.74	0.72	0.64	0.62	0.68	0.70	0.68	0.75	0.78	0.79
2013	0.79	0.77	0.71	0.66	0.68	0.64	0.69	0.67	0.74	0.76	0.77	0.80
2014	0.80	0.71	0.75	0.69	0.70	0.53	0.63	0.66	0.73	0.75	0.79	0.81
2015	0.77	0.77	0.75	0.71	0.70	0.71	0.69	0.69	0.72	0.76	0.77	0.78
2016	0.74	0.78	0.74	0.65	0.73	0.69	0.69	0.69	0.68	0.74	0.77	0.79
2017	0.78	0.80	0.73	0.75	0.70	0.70	0.64	0.69	0.74	0.76	0.78	0.81
2018	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.68	0.68	0.70	0.72	0.77	0.80	0.79
2019	0.78	0.75	0.76	0.72	0.74	0.69	0.69	0.67	0.70	0.76	0.78	0.79
2020	0.78	0.76	0.75	0.72	0.73	0.69	0.60	0.71	0.71	0.75	0.77	0.80
平年値	0.77	0.75	0.72	0.68	0.68	0.64	0.66	0.67	0.71	0.74	0.76	0.77
標準偏差	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
資料年数	30	30	30	30	30	29	28	30	30	30	30	30

大気透過率（月最大値）（12時）の平年値

Transmission coefficient “A” (LAT 12h : 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	0.64	0.66	0.67	0.64	0.61	–	0.62	0.62	0.66
1992	0.65	0.61	0.61	0.51	0.62	0.60	0.62	0.63	0.62	0.65	0.71	0.61
1993	–	0.68	0.66	0.61	0.68	0.67	0.68	0.69	0.69	0.69	0.72	0.71
1994	0.72	0.66	0.65	0.67	0.63	0.68	0.69	0.70	0.70	0.70	–	–
1995	0.74	–	–	0.68	0.69	–	0.69	0.70	–	–	–	0.74
1996	0.72	0.70	0.71	0.66	0.57	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.74
1997	0.68	0.69	0.68	0.65	0.68	0.63	0.68	0.69	0.69	0.65	0.69	0.67
1998	–	–	0.69	0.68	0.67	0.68	0.70	0.69	0.66	0.66	0.71	0.62
1999	0.73	0.71	0.66	0.64	0.61	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71	0.70	0.74
2000	0.72	0.68	0.59	0.65	0.67	0.71	0.69	0.72	0.71	0.73	0.73	0.74
2001	0.74	0.71	0.70	0.65	0.66	0.71	0.72	0.71	0.71	0.72	0.72	0.75
2002	0.73	0.72	0.74	0.71	0.70	0.70	0.70	0.72	0.72	0.71	0.75	0.74
2003	0.73	0.70	0.68	0.66	0.66	0.71	0.71	0.72	0.71	0.73	0.74	0.75
2004	0.72	0.74	0.69	0.68	0.71	0.70	0.73	0.72	0.71	0.73	0.70	0.73
2005	0.71	0.70	0.65	0.63	0.68	0.67	0.68	0.63	0.72	0.72	0.71	0.72
2006	0.74	0.72	0.66	0.59	0.65	0.70	0.70	0.70	0.68	0.72	0.72	0.74
2007	0.74	0.71	0.66	0.68	0.68	0.70	0.72	0.70	0.70	0.69	0.66	0.73
2008	0.72	0.69	0.64	0.69	0.64	0.70	0.71	0.71	0.70	0.72	0.72	0.74
2009	0.74	0.72	0.70	0.65	0.71	0.70	0.71	0.69	0.70	0.68	0.74	0.70
2010	0.71	0.69	0.68	0.66	0.64	0.67	0.69	0.69	0.71	0.72	0.70	0.74
2011	0.73	0.72	0.62	0.70	0.67	0.68	0.69	0.71	0.70	0.65	0.69	0.70
2012	0.63	0.69	0.68	0.58	0.67	0.68	0.71	0.70	0.72	0.73	0.69	0.74
2013	0.73	0.73	0.70	0.64	0.67	0.69	0.70	0.69	0.69	0.71	0.69	0.74
2014	0.75	0.69	0.69	0.67	0.66	0.67	0.71	0.71	0.69	0.66	0.72	0.70
2015	0.72	0.67	0.67	0.69	0.72	0.69	0.70	0.72	0.70	0.71	0.73	0.74
2016	0.70	0.70	0.69	0.68	0.66	0.70	0.70	0.69	0.69	0.72	0.72	0.73
2017	0.76	0.74	0.63	0.71	0.68	0.70	0.70	0.71	0.71	0.70	0.73	0.75
2018	0.72	0.69	0.71	0.66	0.70	0.71	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.72
2019	0.71	0.71	0.65	0.66	0.66	0.67	0.68	0.69	0.68	0.71	0.72	0.75
2020	0.74	0.73	0.63	0.62	0.66	0.70	0.70	0.69	0.70	0.68	0.72	0.73
平年値	0.72	0.70	0.67	0.65	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72
標準偏差	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04
資料年数	28	27	29	30	30	29	30	30	28	29	28	29

Transmission coefficient "A" (LAT 12h : monthly maximum)

[illegible]