

大気混濁係数（月平均値）（12時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 12h: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	2.8	3.0	3.8	5.0	4.7	4.7	4.8	4.5	4.4	4.7	4.7	4.4
1992	4.8	5.1	6.3	5.5	5.7	6.1	5.8	5.0	4.6	4.9	4.2	4.5
1993	4.4	4.4	3.9	5.5	5.7	5.0	4.6	6.1	4.4	3.6	4.0	3.4
1994	3.4	3.9	3.5	4.1	4.5	4.5	4.9	4.3	4.8	3.5	3.6	3.9
1995	3.2	3.9	3.8	3.9	4.6	4.1	4.5	3.6	3.7	3.8	3.4	3.2
1996	2.9	4.2	4.5	4.5	6.1	4.6	5.4	4.6	4.0	3.9	3.3	3.3
1997	3.2	3.9	5.4	4.9	4.1	4.5	5.1	4.3	3.4	3.2	3.5	2.9
1998	2.7	2.5	3.7	4.1	4.4	3.7	—	3.8	3.8	3.7	3.0	2.9
1999	3.5	3.2	4.0	4.4	3.6	3.9	4.8	4.0	3.8	3.4	2.7	2.8
2000	2.8	3.2	3.6	3.6	4.4	3.8	—	4.0	3.4	3.0	—	2.5
2001	2.6	—	—	3.5	5.2	3.4	—	4.5	—	3.4	3.2	2.6
2002	2.7	3.2	—	—	3.6	3.4	4.1	3.8	3.5	2.7	3.9	2.6
2003	2.6	—	3.2	4.0	—	3.6	4.1	3.9	3.1	2.9	—	2.7
2004	2.8	2.5	—	3.8	3.7	3.4	3.8	3.2	3.0	—	2.7	2.4
2005	—	—	3.1	4.7	3.6	3.7	3.8	4.4	3.2	3.4	3.2	2.7
2006	2.8	3.5	3.5	4.8	4.6	4.5	4.1	5.1	3.5	3.4	3.3	3.2
2007	3.0	3.3	4.7	4.3	5.4	4.7	4.0	3.8	3.7	3.4	3.1	3.2
2008	2.7	2.8	4.3	5.1	4.7	4.9	4.3	4.3	3.9	3.9	3.4	3.5
2009	3.2	4.2	3.1	4.3	4.7	4.5	4.5	4.5	3.5	3.4	3.5	2.8
2010	2.9	3.5	3.9	4.0	4.5	4.8	4.5	4.1	3.8	3.3	3.6	3.3
2011	2.6	3.6	3.5	4.2	4.8	4.3	4.8	4.5	3.8	3.8	3.3	2.7
2012	2.9	3.2	3.8	4.7	4.9	4.7	4.5	3.8	3.7	3.2	2.9	2.7
2013	2.6	3.3	3.7	4.6	4.4	4.2	4.4	4.0	3.2	3.6	3.3	3.5
2014	2.4	3.6	3.4	4.2	4.5	4.0	5.4	3.9	3.5	3.4	3.5	2.7
2015	3.0	3.5	4.1	4.4	4.7	4.1	4.1	4.3	3.7	3.1	3.2	2.9
2016	2.4	2.7	3.8	4.8	4.5	4.3	3.8	3.9	3.8	3.4	3.6	2.6
2017	3.1	3.4	3.8	4.2	4.0	4.0	4.9	4.2	3.5	3.2	4.1	2.7
2018	2.6	3.4	3.9	4.8	4.2	4.5	4.1	3.7	3.5	3.2	2.9	2.6
2019	2.8	3.8	4.2	3.6	4.2	4.4	4.6	5.3	3.9	3.6	2.9	3.1
2020	2.8	3.1	3.3	3.7	3.9	4.1	4.2	4.2	3.7	3.2	3.2	—
平年値	3.0	3.5	3.9	4.4	4.5	4.3	4.5	4.3	3.7	3.5	3.4	3.0
標準偏差	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5
資料年数	29	27	27	29	29	30	27	30	29	29	28	29

大気混濁係数（月平均値）（12時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 12h: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	3.1	3.1	4.1	4.0	4.7	4.9	—	4.7	5.5	4.9	4.1	4.2
1992	4.1	4.8	5.5	5.9	5.6	6.4	5.0	4.8	4.9	4.1	4.1	4.1
1993	3.8	4.0	4.6	5.8	4.9	5.8	—	4.6	5.0	3.7	3.2	3.2
1994	3.1	3.3	3.9	4.3	4.4	5.0	4.7	4.7	4.1	4.2	3.2	2.9
1995	2.7	3.2	3.8	4.2	4.6	—	6.7	5.8	4.0	3.8	3.2	3.0
1996	2.9	3.2	3.7	5.0	5.3	5.4	5.7	5.6	4.5	4.0	3.7	3.8
1997	3.4	3.7	4.6	4.5	5.1	5.2	5.0	5.1	5.0	4.9	3.9	3.3
1998	3.0	3.5	3.9	4.5	5.3	5.2	4.6	6.5	4.6	4.5	3.3	3.6
1999	3.0	3.3	4.2	4.5	5.1	4.6	4.0	4.5	4.5	3.7	3.3	2.8
2000	3.1	3.4	3.6	4.5	4.6	4.4	5.0	4.7	4.0	3.8	3.5	3.1
2001	2.8	3.3	3.9	4.5	5.4	5.3	5.0	4.3	4.2	3.8	3.3	2.8
2002	2.8	3.4	4.1	4.6	5.1	4.8	4.7	4.6	4.2	3.9	3.3	3.3
2003	2.9	3.6	4.2	4.6	5.5	6.6	3.6	5.5	4.3	3.6	3.4	3.0
2004	3.0	3.5	4.3	4.5	5.0	4.0	5.4	4.9	4.4	3.5	3.8	3.1
2005	2.8	3.2	3.8	4.7	4.6	5.6	4.9	5.1	4.3	3.9	3.5	2.7
2006	2.9	3.4	4.2	4.9	4.8	—	5.6	5.2	4.4	4.5	3.6	3.2
2007	3.2	3.7	4.1	4.3	5.2	4.5	3.9	5.6	4.1	3.9	3.4	3.1
2008	3.4	3.1	4.5	5.3	5.3	4.7	5.9	5.8	4.2	4.3	3.3	3.2
2009	2.8	3.4	4.1	4.3	5.4	5.0	5.2	5.0	4.1	4.7	3.7	3.0
2010	2.8	3.6	4.0	5.0	4.8	4.7	5.2	4.6	4.6	4.0	3.4	3.0
2011	2.8	3.8	3.9	4.0	4.8	4.8	4.5	5.4	4.2	3.9	3.0	2.9
2012	2.9	3.2	3.9	4.2	4.8	4.5	4.9	4.2	4.3	3.8	2.9	2.7
2013	2.9	2.9	4.0	4.2	4.7	5.0	4.9	5.8	4.2	3.7	3.3	2.7
2014	3.0	3.5	3.8	4.8	4.8	5.0	5.5	4.5	4.2	3.5	3.1	2.7
2015	2.9	3.3	3.7	4.7	4.5	4.9	4.5	5.1	4.2	3.5	3.1	2.9
2016	2.9	3.2	3.9	4.7	4.5	4.2	4.6	4.4	4.6	3.6	3.3	2.7
2017	2.8	2.8	3.9	4.4	4.8	4.7	4.9	5.8	3.9	3.6	3.2	2.8
2018	2.8	3.2	4.1	5.0	4.7	4.2	5.2	4.7	3.9	3.4	3.0	2.7
2019	2.8	3.2	3.6	3.6	4.3	4.3	4.5	4.9	3.9	3.5	3.1	2.8
2020	2.9	3.0	3.6	4.3	4.6	4.9	4.4	4.8	4.1	3.3	3.3	2.7
平年値	3.0	3.4	4.1	4.6	4.9	5.0	4.9	5.0	4.3	3.9	3.4	3.1
標準偏差	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4
資料年数	30	30	30	30	30	28	28	30	30	30	30	30

大気混濁係数（月平均値）（12時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 12h:monthly mean)

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	3.6	3.3	5.0	5.2	5.1	—	5.4	5.3	5.6	5.4	4.9	5.3
1992	4.5	5.4	6.0	5.8	6.1	6.4	6.0	4.8	5.7	5.4	5.0	5.1
1993	4.0	4.4	5.6	5.9	5.0	5.3	—	6.2	4.6	4.4	4.7	5.3
1994	4.3	4.3	5.1	5.4	4.6	4.4	4.5	5.0	4.7	4.1	4.0	4.3
1995	3.3	4.6	5.2	4.9	4.7	6.2	5.5	4.9	4.5	4.4	4.2	3.8
1996	4.4	5.2	4.1	5.4	5.4	6.1	5.2	5.4	4.7	4.3	4.4	5.6
1997	4.2	4.9	4.9	5.2	5.8	6.3	5.8	5.1	4.7	4.8	4.7	3.6
1998	3.9	4.6	5.2	5.6	5.2	5.4	5.3	5.1	4.8	4.3	4.4	3.4
1999	4.0	4.2	5.2	5.0	6.0	5.7	5.1	4.7	5.5	4.4	3.9	3.7
2000	4.1	3.9	4.6	4.9	6.0	6.2	5.2	5.0	4.9	4.8	4.4	4.0
2001	3.9	4.3	5.7	5.5	5.3	5.9	5.3	5.7	4.4	4.2	4.0	3.7
2002	3.9	3.8	5.3	5.2	5.5	5.7	5.3	5.0	4.8	5.5	4.1	3.9
2003	3.4	4.2	4.6	5.3	4.7	6.0	5.8	5.4	4.2	3.9	3.9	3.6
2004	4.3	4.0	4.4	4.9	5.0	4.5	5.2	5.5	4.9	4.0	4.4	3.9
2005	3.8	3.9	4.2	4.9	4.9	5.7	6.2	5.3	5.4	4.2	4.1	3.1
2006	4.4	3.3	5.1	4.8	5.7	5.8	4.4	5.3	4.9	4.9	4.1	4.2
2007	4.0	4.2	4.3	4.9	5.7	5.8	6.0	4.5	4.5	4.4	4.1	4.6
2008	5.0	3.8	5.0	5.4	5.8	5.1	5.4	5.1	4.9	4.3	4.0	3.9
2009	3.5	5.7	5.3	5.3	5.0	5.4	—	4.9	4.6	4.7	4.2	3.9
2010	3.6	3.8	4.8	4.6	4.9	5.0	4.9	4.7	4.4	3.8	4.0	3.5
2011	3.5	4.6	4.0	5.1	5.6	4.9	5.1	4.5	4.0	4.2	3.8	3.9
2012	3.9	4.1	4.7	4.7	5.8	5.6	4.5	4.2	4.7	3.8	3.5	3.2
2013	4.1	3.9	4.9	5.3	5.3	4.7	4.3	5.8	4.6	4.1	3.7	3.3
2014	4.0	4.4	4.4	4.6	5.6	6.5	5.8	4.4	4.6	3.7	3.8	3.2
2015	3.8	3.7	4.2	4.4	4.6	3.8	4.7	5.0	4.4	3.8	3.7	4.1
2016	3.9	4.0	3.8	5.1	4.4	5.0	4.9	5.2	5.1	4.1	3.8	3.2
2017	3.4	3.3	4.1	4.5	4.5	4.9	5.6	4.8	4.1	4.0	3.5	2.9
2018	3.8	4.1	4.7	4.7	4.6	4.7	5.1	4.8	4.1	4.0	3.6	3.6
2019	3.3	4.2	4.6	4.9	4.7	4.8	5.0	4.8	4.6	4.0	3.5	3.1
2020	3.4	3.9	3.8	4.2	4.6	4.4	5.3	4.6	4.4	3.7	3.5	3.3
平年値	3.9	4.2	4.8	5.1	5.2	5.4	5.2	5.0	4.7	4.3	4.1	3.9
標準偏差	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7
資料年数	30	30	30	30	30	29	28	30	30	30	30	30

大気混濁係数（月平均値）（12時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 12h: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	4.5	—	4.7	4.6	5.7	4.8	5.0	5.8	—	5.1	5.2	4.7
1992	5.7	5.7	5.8	7.0	5.0	5.4	5.2	5.1	5.2	4.7	4.6	5.5
1993	—	4.9	5.3	5.5	4.5	4.5	4.1	4.2	4.1	4.0	4.0	3.9
1994	4.1	4.4	4.7	4.4	5.0	4.4	4.3	4.0	3.8	3.9	—	—
1995	3.4	—	—	4.0	4.2	—	4.0	3.9	—	—	—	4.4
1996	4.2	4.0	4.4	5.0	5.8	4.4	4.4	4.0	4.4	4.5	3.6	3.9
1997	4.4	4.2	5.6	5.2	4.4	5.4	4.3	4.5	4.7	4.6	4.2	4.4
1998	—	—	4.6	4.4	4.5	4.1	4.1	4.1	4.4	4.4	4.1	5.3
1999	4.3	4.6	4.9	5.2	5.0	4.7	4.5	4.4	4.3	4.3	4.4	4.4
2000	4.4	4.4	6.3	4.8	4.7	4.5	4.6	4.1	4.6	3.7	4.0	3.9
2001	4.0	4.3	5.0	5.5	5.1	3.9	4.1	3.9	3.6	4.4	4.0	3.7
2002	3.8	3.9	4.3	4.3	4.1	4.2	4.3	4.0	3.9	4.4	4.0	3.6
2003	4.4	4.6	5.0	4.7	5.3	4.2	3.9	4.1	3.9	4.1	3.6	4.1
2004	4.3	4.5	5.1	5.2	4.2	4.0	3.9	4.1	3.8	4.2	4.4	4.2
2005	4.4	4.5	5.1	5.3	4.9	4.2	5.0	5.6	3.9	3.9	5.0	4.5
2006	4.1	4.3	5.3	5.6	5.2	4.1	4.2	4.4	5.0	4.0	4.5	4.1
2007	3.9	4.7	6.0	5.0	5.4	4.4	4.5	4.3	3.8	4.4	4.6	4.4
2008	4.0	3.9	6.1	4.8	5.6	5.2	4.2	4.1	5.0	4.2	3.9	4.0
2009	3.7	4.0	4.9	4.6	4.8	4.9	4.2	4.4	4.5	4.6	3.8	4.5
2010	4.7	4.9	4.8	5.5	5.2	4.9	4.3	4.0	3.9	4.2	4.2	4.3
2011	4.2	4.1	5.0	5.4	4.4	4.6	4.3	4.0	4.6	4.6	4.3	4.5
2012	5.0	4.3	4.9	5.7	4.6	4.6	4.2	4.2	3.8	3.8	4.4	3.8
2013	4.4	4.4	5.6	4.6	4.5	4.5	4.0	4.2	4.3	4.6	4.7	4.2
2014	4.2	4.3	5.6	5.6	5.4	4.7	4.1	4.1	4.5	4.9	4.0	4.6
2015	3.9	5.0	5.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.5	4.2	4.0	3.8	3.5
2016	3.8	4.2	5.2	5.0	5.0	4.2	4.2	4.4	4.4	3.9	4.0	3.8
2017	3.6	4.0	5.4	4.7	4.8	4.6	4.1	4.2	4.3	4.4	3.7	3.7
2018	3.9	4.3	5.1	5.1	4.5	4.1	4.5	4.4	4.1	4.0	3.7	3.8
2019	4.2	4.4	5.0	5.0	4.9	4.7	4.5	4.4	4.4	4.3	4.0	3.7
2020	3.9	4.4	5.8	5.3	5.2	4.4	4.1	4.2	4.4	4.3	4.1	3.9
平年値	4.2	4.4	5.2	5.1	4.9	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2
標準偏差	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
資料年数	28	27	29	30	30	29	30	30	28	29	28	29

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 12h:monthly mean)

[illegible]