

大気混濁係数（月平均値）（15時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb"(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	2.7	3.0	3.9	4.8	4.6	4.8	5.1	4.4	4.1	4.3	4.5	—
1992	5.5	4.9	6.1	5.9	5.6	6.0	5.7	4.5	4.6	5.0	4.7	4.8
1993	4.5	5.0	4.7	5.7	5.7	4.9	5.0	4.9	4.0	3.6	3.9	—
1994	3.5	3.7	5.9	4.2	4.1	4.2	4.6	4.6	3.7	3.5	3.4	2.9
1995	4.0	3.4	3.7	3.8	4.2	3.8	4.6	3.8	3.6	4.1	3.1	2.7
1996	3.4	3.3	3.7	3.9	5.4	4.6	5.9	3.8	3.9	3.8	3.2	3.2
1997	3.0	4.0	5.0	4.8	5.0	4.6	4.0	3.5	3.6	3.2	3.1	2.7
1998	2.5	3.0	3.6	4.2	4.1	3.3	4.2	3.6	3.1	3.7	2.7	3.1
1999	3.3	3.7	3.4	3.9	3.8	4.0	4.1	3.7	3.2	3.2	2.8	2.6
2000	3.4	3.1	—	3.6	4.1	3.5	4.1	3.6	3.4	3.5	2.6	2.7
2001	2.5	2.5	—	4.2	6.8	3.6	—	4.2	3.3	—	3.5	2.9
2002	3.1	3.4	3.7	3.4	3.8	3.4	—	3.9	3.5	3.3	3.0	2.8
2003	2.6	—	3.7	4.3	4.0	3.8	3.9	3.7	2.9	4.1	2.8	2.8
2004	3.0	2.6	3.8	3.9	3.4	3.4	3.8	3.1	3.0	2.8	3.2	2.4
2005	2.5	2.5	—	3.9	3.6	3.7	5.5	3.8	3.4	3.4	3.6	2.6
2006	2.4	3.3	3.8	4.1	4.8	5.2	4.4	4.1	3.7	3.6	3.7	3.0
2007	3.1	3.7	4.2	4.1	4.3	4.3	3.8	3.9	3.7	3.1	3.1	2.7
2008	2.7	2.8	4.7	5.3	4.3	4.8	4.4	3.9	3.6	4.0	3.6	3.0
2009	2.6	2.7	3.2	4.1	4.6	4.0	4.8	4.2	3.5	3.6	3.5	3.0
2010	3.4	4.2	4.1	4.7	4.3	5.0	5.1	4.3	3.5	3.4	3.8	4.0
2011	2.7	3.4	3.4	4.1	4.6	5.0	4.7	4.5	3.8	3.5	3.6	3.0
2012	2.8	2.9	3.4	4.4	5.0	4.7	4.1	3.7	3.5	3.4	2.9	2.7
2013	2.6	3.5	3.5	4.5	4.3	4.2	4.2	3.9	3.2	3.0	3.0	2.4
2014	2.4	3.7	2.9	4.4	4.4	4.2	5.0	3.8	3.6	3.3	3.1	2.7
2015	3.8	3.3	4.2	4.5	4.5	4.1	4.4	4.0	3.6	3.2	3.5	2.7
2016	2.6	3.0	3.8	3.5	4.3	3.9	3.7	3.8	3.2	3.4	3.8	2.9
2017	2.9	3.6	3.6	4.4	3.9	4.0	5.1	4.0	3.4	3.4	3.6	3.7
2018	2.7	2.5	3.9	4.9	4.2	4.5	3.8	3.6	3.2	3.2	2.7	2.7
2019	2.7	3.9	4.1	3.4	4.0	4.0	4.6	4.8	3.5	3.7	2.9	3.2
2020	2.8	3.8	3.3	3.4	3.4	3.8	4.2	4.1	3.7	3.2	3.2	—
平年値	3.1	3.4	4.0	4.3	4.4	4.2	4.5	4.0	3.5	3.5	3.3	3.0
標準偏差	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5
資料年数	30	29	27	30	30	30	28	30	30	29	30	27

大気混濁係数（月平均値）（15時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (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	3.0	3.3	3.9	4.9	4.7	4.2	—	4.4	4.7	3.5	4.4	4.7
1992	4.2	4.8	5.4	6.1	5.7	5.9	5.5	4.9	4.9	4.2	4.2	4.3
1993	3.8	4.1	4.6	6.0	5.1	5.5	—	4.3	4.0	3.9	3.4	3.2
1994	3.3	3.2	4.4	5.0	4.7	4.5	5.0	4.1	4.2	4.3	3.3	3.2
1995	2.8	3.6	3.7	4.1	4.8	4.7	5.6	5.7	4.7	4.0	3.0	3.0
1996	2.9	3.3	3.8	5.3	5.4	5.3	5.4	4.6	4.8	4.5	4.0	3.9
1997	3.2	3.5	4.6	5.2	5.8	5.0	5.3	5.5	5.5	5.3	4.2	3.5
1998	3.1	4.4	4.1	6.0	4.8	4.9	4.7	4.9	4.0	4.2	3.7	3.4
1999	3.1	3.3	4.2	4.8	5.1	4.8	3.9	4.4	5.0	3.7	3.3	3.1
2000	3.3	3.4	3.6	4.8	4.5	5.8	4.8	4.7	4.1	3.8	3.5	3.2
2001	2.8	3.2	4.0	5.2	5.1	6.0	4.9	4.9	4.0	4.1	3.3	2.8
2002	2.9	3.6	3.7	5.3	4.8	5.2	4.5	4.6	4.8	3.8	3.4	3.2
2003	3.1	3.4	4.1	5.1	5.4	6.4	4.8	5.3	4.5	4.1	3.8	3.0
2004	3.0	3.8	4.5	5.0	5.4	4.1	5.0	4.5	4.9	4.0	3.9	3.3
2005	2.6	3.2	3.7	4.9	4.0	5.1	4.7	4.6	4.7	3.7	3.9	2.8
2006	3.0	3.4	4.7	5.1	5.4	6.9	5.4	5.5	4.5	4.4	3.6	3.5
2007	3.3	4.1	4.1	4.4	5.7	4.7	5.3	4.6	4.3	3.9	3.4	3.3
2008	3.3	3.0	4.7	5.7	5.7	5.3	5.6	6.2	4.6	4.4	3.3	3.2
2009	2.8	3.7	4.4	4.7	5.6	5.5	4.6	4.6	3.9	4.1	3.4	3.2
2010	3.0	4.0	4.7	5.0	4.6	4.4	5.0	4.9	4.7	4.2	3.6	3.1
2011	3.0	3.8	3.6	4.0	5.6	4.9	4.1	5.3	4.3	3.9	3.6	2.9
2012	2.8	3.3	3.6	4.6	4.8	5.1	5.1	4.1	4.1	3.8	2.9	2.8
2013	3.0	3.1	4.2	4.5	5.1	4.6	5.2	5.6	4.2	3.7	3.1	2.8
2014	3.0	3.5	4.0	4.7	4.6	4.5	4.9	4.5	4.1	3.3	3.0	2.8
2015	2.7	3.1	4.0	4.3	4.3	4.6	5.0	5.0	4.1	4.0	3.1	3.0
2016	2.8	3.4	4.2	4.4	4.2	4.2	4.2	4.3	4.1	3.4	3.2	2.6
2017	2.7	2.9	4.0	4.4	4.5	4.2	4.7	5.2	4.0	3.6	3.2	2.8
2018	2.7	3.4	4.1	4.9	4.5	4.0	4.3	4.3	3.8	3.4	3.2	2.8
2019	2.8	3.4	4.0	3.9	4.2	4.4	4.9	5.2	4.0	3.6	3.1	2.8
2020	2.8	3.0	3.4	4.1	4.0	4.5	4.3	4.4	3.7	3.4	3.2	2.7
平年値	3.0	3.5	4.1	4.9	4.9	5.0	4.9	4.8	4.4	3.9	3.5	3.2
標準偏差	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
資料年数	30	30	30	30	30	30	28	30	30	30	30	30

福岡 (47807)

[illegible]

大気混濁係数（月平均値）（15時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb"(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	4.1	—	5.6	4.4	6.0	4.3	4.5	5.5	5.4	5.0	—	4.5
1992	6.6	5.7	5.8	—	5.6	—	4.8	4.6	5.8	—	4.4	4.5
1993	4.4	5.0	5.1	5.5	4.6	4.2	3.8	3.8	3.7	4.3	4.1	4.2
1994	4.3	4.1	4.5	4.3	5.0	3.7	3.9	3.8	3.6	3.5	—	—
1995	3.4	3.6	—	—	3.9	—	3.9	3.6	3.6	—	—	4.5
1996	4.3	3.7	4.7	4.9	5.2	4.1	4.3	3.8	4.5	4.3	3.6	3.7
1997	4.0	4.0	5.8	4.8	4.5	5.0	4.0	4.0	4.4	4.2	4.0	3.4
1998	—	—	4.2	4.3	4.2	4.1	3.8	3.7	4.4	4.2	4.0	4.2
1999	5.3	4.4	4.4	4.9	5.3	4.6	4.2	3.9	3.8	4.2	4.2	4.0
2000	4.1	4.5	5.7	5.2	4.9	3.7	3.9	3.8	4.4	3.4	3.8	4.0
2001	3.6	4.3	4.6	6.3	5.2	3.7	3.8	3.7	4.8	4.5	4.2	3.5
2002	3.7	3.9	4.1	4.6	3.8	4.0	3.8	3.8	3.9	4.2	3.9	3.6
2003	4.6	4.7	5.0	5.1	5.1	3.7	3.7	3.6	3.9	3.9	3.3	3.8
2004	4.3	4.2	5.2	5.1	4.2	3.9	3.6	4.0	3.4	4.6	4.0	3.9
2005	4.9	4.6	4.5	5.3	4.8	3.9	4.6	5.2	4.0	3.7	4.0	4.5
2006	3.2	5.3	5.8	6.6	5.0	4.3	3.7	4.3	5.0	4.2	4.0	4.1
2007	4.7	4.1	6.6	5.7	5.7	3.9	4.2	3.8	3.6	4.2	4.4	4.1
2008	3.8	4.8	6.0	5.0	5.2	4.7	3.9	4.1	4.7	4.1	3.7	3.7
2009	3.7	4.1	5.5	5.5	4.5	4.6	4.0	4.3	4.8	4.5	3.7	4.5
2010	4.4	5.0	5.1	5.9	5.2	4.5	4.1	3.9	3.7	3.8	4.8	4.6
2011	3.2	4.3	5.7	5.7	4.2	4.1	4.1	3.9	5.1	4.2	3.8	3.7
2012	4.5	4.2	5.3	5.5	4.4	4.4	4.0	3.8	3.5	3.9	5.1	4.7
2013	4.0	4.2	4.8	6.1	4.5	4.1	3.7	4.0	4.1	4.4	4.3	3.8
2014	4.0	4.1	5.6	5.3	6.1	5.3	3.7	3.7	4.4	4.2	3.9	5.1
2015	4.0	5.2	5.8	4.5	4.7	4.3	4.1	4.8	3.8	3.8	3.5	3.6
2016	4.0	3.9	6.0	5.4	4.6	4.1	4.1	4.1	4.3	3.7	3.7	3.6
2017	3.5	3.9	5.6	4.5	4.8	4.1	3.8	4.1	4.0	4.4	3.6	3.2
2018	3.9	4.4	5.0	5.0	4.1	4.2	4.5	4.1	3.7	4.1	3.6	3.8
2019	3.9	4.2	6.0	5.4	5.1	4.6	4.2	4.1	4.2	4.0	3.9	3.5
2020	3.8	4.2	6.8	5.3	4.9	4.2	3.9	4.6	4.1	4.1	3.8	3.5
平年値	4.1	4.4	5.3	5.2	4.8	4.2	4.0	4.1	4.2	4.1	4.0	4.0
標準偏差	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5
資料年数	29	28	29	28	30	28	30	30	30	28	27	29

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 15h:monthly mean)

[illegible]