

大気混濁係数（月平均値）（09時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 09h: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	3.1	3.0	3.4	5.3	4.8	4.5	4.2	4.1	4.0	4.1	4.4	4.0
1992	5.2	5.6	6.4	6.1	5.5	5.8	5.6	4.8	4.4	4.6	4.2	4.5
1993	4.5	4.6	5.3	5.5	6.1	5.9	4.6	5.2	4.4	3.9	3.8	3.4
1994	3.4	3.9	4.2	4.1	4.2	4.2	5.1	4.3	3.9	3.2	3.2	3.5
1995	3.1	3.3	3.5	4.7	3.8	3.5	4.7	3.5	3.8	3.3	4.2	2.8
1996	2.8	4.0	3.7	4.3	5.9	4.3	3.9	3.8	4.0	3.2	3.4	3.4
1997	2.6	3.9	3.6	4.1	4.1	4.3	4.5	3.6	3.5	3.1	2.9	2.6
1998	2.9	2.9	3.6	4.4	3.8	3.6	4.5	3.7	4.1	3.4	2.9	2.6
1999	3.1	3.0	3.2	4.3	3.6	4.2	4.3	3.9	3.2	3.3	3.0	2.6
2000	2.9	3.1	3.1	3.7	4.2	3.8	4.3	3.7	3.3	3.4	3.0	2.5
2001	2.6	3.2	3.2	4.9	4.5	—	3.5	—	3.7	3.1	3.1	2.6
2002	2.8	3.0	3.4	—	3.5	3.4	3.8	3.5	3.3	3.4	2.9	2.6
2003	2.4	2.9	3.2	4.3	—	3.8	3.8	3.7	2.9	3.3	3.2	2.8
2004	2.9	2.8	3.6	3.5	3.7	3.2	3.8	3.3	3.2	2.9	3.0	3.3
2005	2.5	3.0	3.0	4.8	3.8	3.7	4.6	3.5	3.3	3.4	3.4	2.5
2006	3.2	3.3	3.5	4.3	4.6	5.2	3.5	4.3	3.3	3.3	3.1	3.0
2007	2.9	3.4	4.6	4.0	5.1	4.3	3.8	3.5	3.6	3.3	2.9	3.6
2008	2.9	2.9	3.7	5.6	4.9	4.7	4.5	3.8	3.8	4.3	3.3	2.8
2009	3.4	3.5	3.3	4.1	4.8	4.5	4.9	4.3	3.3	3.4	3.4	3.1
2010	2.7	3.4	4.4	4.5	4.4	5.2	4.2	3.9	3.7	3.2	3.4	3.1
2011	2.6	3.3	3.9	4.4	4.9	4.5	5.1	4.2	3.5	3.3	3.3	2.8
2012	2.8	2.9	4.1	4.3	4.9	4.8	4.5	3.6	3.4	3.4	3.2	2.7
2013	3.1	3.0	3.8	4.9	4.7	4.1	4.3	4.2	3.4	3.4	3.7	2.7
2014	2.7	3.5	2.9	4.2	4.9	4.0	5.0	4.0	3.5	3.2	3.3	2.9
2015	2.6	3.3	3.9	4.4	4.8	4.5	3.6	4.5	3.5	3.2	2.8	2.7
2016	2.5	3.2	3.8	4.0	4.4	3.5	4.0	3.6	3.5	3.3	2.9	3.3
2017	2.8	3.2	3.5	3.7	4.1	4.1	4.6	4.0	3.3	3.4	3.5	2.7
2018	2.8	3.0	4.0	4.7	4.1	5.1	3.8	3.4	3.4	3.0	2.5	2.7
2019	3.1	3.0	3.6	3.7	3.9	4.0	5.1	4.5	3.8	3.6	3.0	3.1
2020	2.7	2.9	3.1	3.9	3.7	3.7	4.0	3.9	3.3	3.1	3.3	—
平年値	3.0	3.3	3.8	4.4	4.5	4.3	4.3	3.9	3.6	3.4	3.3	3.0
標準偏差	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
資料年数	30	30	30	29	29	29	30	29	30	30	30	29

大気混濁係数（月平均値）（09時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 09h: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	2.8	3.0	3.9	4.2	4.4	4.7	4.0	4.7	5.3	4.4	3.8	4.1
1992	3.9	4.6	5.2	6.0	5.5	4.8	5.3	4.5	4.5	3.9	4.1	4.2
1993	3.8	4.0	4.5	5.7	5.2	5.3	3.4	4.3	4.0	3.4	3.2	2.9
1994	3.0	3.1	3.8	4.4	4.4	4.6	4.3	4.0	3.9	3.9	3.0	2.7
1995	2.6	2.9	3.3	4.4	4.7	—	—	5.8	3.9	3.7	2.9	2.7
1996	2.5	3.0	3.5	5.4	5.3	5.5	5.9	4.7	4.3	3.8	3.4	3.3
1997	3.1	3.4	4.1	4.4	5.0	5.5	5.1	5.5	5.7	4.8	3.7	3.0
1998	2.8	3.3	4.0	3.8	5.9	—	5.2	—	3.8	4.2	3.2	3.3
1999	2.7	3.0	4.3	4.2	5.1	4.1	4.0	4.1	4.1	3.6	3.1	2.6
2000	3.0	3.0	3.7	4.4	4.4	5.3	4.3	4.8	4.4	3.6	3.0	2.8
2001	2.6	3.2	3.9	4.6	5.3	4.1	5.0	4.1	3.7	3.9	3.4	2.7
2002	2.7	3.1	3.9	4.4	4.3	4.9	3.9	4.1	4.1	3.3	3.0	2.8
2003	2.8	3.0	3.9	3.6	4.8	5.8	—	5.5	4.0	3.3	2.9	2.8
2004	2.7	3.2	4.2	4.1	5.5	4.3	5.1	3.7	4.5	3.2	3.8	2.9
2005	2.6	3.2	3.5	5.4	4.6	4.4	3.6	5.3	4.1	3.8	3.5	2.5
2006	2.8	3.1	4.3	4.2	4.7	—	5.5	5.4	4.0	4.1	3.6	2.9
2007	3.0	3.7	3.7	4.5	5.1	4.5	5.0	5.4	4.1	3.6	3.3	3.0
2008	3.2	2.9	4.5	5.1	5.4	4.6	5.9	5.1	4.6	4.3	2.8	3.1
2009	2.6	3.2	4.2	4.7	5.9	5.7	4.0	5.0	3.7	4.6	3.5	2.9
2010	2.8	2.9	4.5	4.4	4.1	4.4	5.6	5.2	4.8	3.2	2.9	2.8
2011	2.6	3.8	3.6	4.0	6.0	5.1	4.1	5.7	4.0	4.1	3.5	2.6
2012	2.7	3.0	3.6	4.4	4.6	4.0	5.3	4.1	3.9	3.5	2.7	2.6
2013	2.7	2.8	3.6	3.9	4.6	4.3	5.2	5.6	4.0	3.4	3.0	2.5
2014	2.8	3.6	3.6	4.5	4.3	4.3	5.0	4.8	3.8	3.3	2.8	2.5
2015	2.5	3.1	3.5	4.6	4.4	3.7	4.6	5.5	4.0	3.7	3.1	2.8
2016	2.8	2.9	3.6	3.9	4.6	3.7	4.2	4.6	4.5	3.4	3.3	2.6
2017	2.5	2.7	3.8	4.3	4.9	4.2	5.0	4.2	3.9	3.2	2.9	2.5
2018	2.8	3.2	4.0	5.3	4.7	4.0	4.8	4.8	3.6	3.4	2.9	2.5
2019	2.6	2.9	3.5	3.5	4.1	3.9	5.3	5.1	4.1	3.5	2.9	2.7
2020	2.7	2.7	3.7	4.0	4.3	4.9	4.1	4.7	3.7	3.2	3.3	2.6
平年値	2.8	3.2	3.9	4.5	4.9	4.6	4.7	4.8	4.2	3.7	3.2	2.9
標準偏差	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
資料年数	30	30	30	30	30	27	28	29	30	30	30	30

大気混濁係数（月平均値）（09時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 09h: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	3.7	4.2	4.5	5.0	—	—	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0
1992	5.3	5.2	6.6	6.9	5.9	6.1	5.4	4.9	5.7	5.1	4.6	5.0
1993	4.2	4.6	5.9	6.5	5.7	5.2	—	5.1	4.6	4.4	4.5	4.4
1994	4.3	3.8	5.4	6.1	4.6	4.9	4.4	5.0	4.5	4.1	3.8	3.9
1995	3.8	4.2	5.3	5.0	5.0	6.1	4.7	4.5	4.2	4.0	4.2	3.5
1996	4.0	4.9	5.3	5.5	5.5	4.8	5.0	5.5	4.8	4.0	4.7	4.6
1997	4.4	4.6	4.3	5.6	5.5	5.7	5.3	5.0	4.6	4.8	4.8	3.7
1998	4.8	4.1	5.5	5.5	5.8	5.7	5.2	4.6	5.3	4.4	4.4	3.5
1999	3.9	4.8	5.2	5.2	6.0	5.0	4.9	4.2	5.5	4.2	4.0	3.5
2000	4.2	4.0	4.6	5.3	6.2	5.6	5.0	4.9	4.5	4.5	4.2	3.9
2001	4.1	4.1	5.9	4.9	5.4	5.7	5.1	5.6	4.4	4.0	3.9	3.5
2002	4.1	4.1	5.3	5.5	5.7	6.1	5.1	5.1	4.6	5.1	3.8	3.7
2003	2.9	4.3	4.9	5.3	4.6	5.5	4.8	5.8	4.4	3.7	4.0	3.4
2004	4.0	3.7	4.5	4.9	5.9	4.5	5.6	5.2	4.5	3.8	4.3	4.0
2005	4.0	4.2	4.2	4.8	5.0	5.4	6.7	5.0	4.7	4.1	4.3	3.2
2006	4.2	3.2	5.4	5.4	5.3	—	4.1	5.3	4.6	4.6	4.2	4.3
2007	4.5	4.4	4.4	5.4	5.9	5.1	5.8	4.4	4.1	4.2	4.1	4.9
2008	4.7	4.4	5.1	5.9	5.6	4.6	5.1	4.3	4.7	4.1	4.2	4.2
2009	3.7	5.2	5.2	5.4	5.0	4.8	5.8	5.0	4.6	4.5	4.1	4.3
2010	3.8	4.0	4.3	4.4	4.6	4.3	4.1	4.4	4.2	3.7	3.8	3.6
2011	3.7	4.5	4.1	4.5	5.2	4.9	4.9	4.2	3.6	4.2	4.1	3.8
2012	4.0	4.6	5.0	4.7	5.6	6.1	4.6	4.0	4.7	3.9	3.5	3.1
2013	4.5	3.9	5.0	4.7	5.3	4.6	4.2	5.9	4.6	3.8	3.9	3.7
2014	4.0	5.0	4.3	4.8	5.5	5.2	4.7	4.5	4.5	3.5	3.5	3.6
2015	3.3	4.2	4.2	4.6	4.6	3.5	4.4	4.8	4.4	4.0	3.4	3.7
2016	4.2	4.5	4.6	4.7	4.3	4.9	4.7	5.2	5.2	3.5	3.8	3.2
2017	3.1	3.1	4.5	4.4	4.8	4.2	5.2	4.2	3.9	3.8	3.7	3.1
2018	4.3	4.3	4.8	5.0	4.4	4.3	5.1	4.6	4.0	3.8	3.4	3.2
2019	3.6	4.6	4.4	4.8	4.6	5.4	5.0	4.8	4.2	3.7	3.4	3.2
2020	3.4	3.4	3.9	4.4	4.2	4.5	4.8	4.4	4.0	3.7	3.4	3.3
平年値	4.0	4.3	4.9	5.2	5.2	5.1	5.0	4.8	4.6	4.1	4.0	3.8
標準偏差	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6
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）（09時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 09h: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	4.9	4.2	5.2	4.9	—	4.3	4.8	5.1	4.9	4.9	5.0
1992	5.8	5.6	5.1	7.5	5.3	4.9	4.7	4.9	4.5	4.7	4.7	5.2
1993	4.5	4.5	5.8	5.2	5.0	4.1	3.8	3.9	4.0	4.4	3.6	3.5
1994	4.2	4.5	5.2	4.6	4.9	3.7	4.2	3.7	3.4	3.6	—	—
1995	3.2	3.6	—	—	3.6	3.8	3.6	3.5	—	—	3.4	4.1
1996	4.1	4.3	4.4	5.2	5.0	4.2	4.3	3.8	4.4	4.4	3.4	3.7
1997	4.1	4.1	5.9	4.5	4.6	4.7	4.1	4.1	4.4	4.1	3.8	3.8
1998	—	6.1	4.4	4.3	4.6	4.0	3.8	3.8	4.5	4.2	3.7	5.3
1999	4.6	4.5	4.8	5.5	4.5	4.3	4.4	3.9	4.0	4.3	4.2	4.0
2000	4.3	4.4	5.7	5.0	4.5	4.0	3.8	3.6	4.5	3.5	4.0	3.8
2001	4.0	4.4	4.8	5.5	5.8	4.0	3.8	4.0	3.5	4.1	3.9	3.8
2002	3.5	3.8	4.6	3.9	4.0	4.0	3.7	4.0	4.1	4.2	4.3	3.6
2003	4.3	4.4	4.6	5.6	4.6	4.0	3.7	3.8	3.8	4.2	3.4	3.8
2004	4.1	4.2	5.2	4.8	4.2	3.9	3.6	4.0	3.5	4.2	4.2	4.2
2005	4.6	4.8	4.5	5.6	4.7	4.0	4.8	5.3	4.0	3.9	4.9	3.7
2006	4.0	3.9	5.6	7.1	5.3	4.0	4.0	4.6	5.1	4.4	4.6	3.9
2007	3.8	4.7	5.3	5.2	5.5	4.1	4.2	3.9	3.7	3.8	5.7	4.2
2008	3.9	5.1	5.7	4.7	5.2	4.5	3.8	3.9	5.1	4.2	4.0	3.5
2009	3.5	4.5	5.0	5.1	4.7	4.7	3.8	4.4	4.4	4.7	3.9	4.4
2010	4.3	5.3	5.1	5.8	4.6	4.5	4.1	3.8	3.6	3.8	4.0	4.4
2011	4.1	4.7	6.0	5.2	4.1	4.4	4.0	3.7	4.7	4.9	3.6	4.4
2012	4.7	5.3	5.9	5.5	4.8	4.5	3.9	4.5	3.7	4.1	4.1	4.1
2013	4.4	4.3	4.6	5.6	4.6	4.3	3.7	4.0	3.9	4.1	4.2	3.8
2014	4.2	4.1	6.3	5.3	5.3	5.1	3.8	4.1	4.1	4.7	3.7	—
2015	4.3	5.1	5.5	4.7	4.5	4.3	4.2	4.5	3.8	4.1	3.6	3.2
2016	4.0	3.9	5.0	5.0	4.4	3.9	3.9	4.0	3.9	3.7	3.9	3.9
2017	3.7	3.6	5.0	5.6	4.7	4.3	3.6	3.8	4.0	4.4	3.5	3.5
2018	3.9	4.3	4.6	5.1	4.3	3.8	4.4	4.1	3.6	4.0	3.7	3.6
2019	4.0	4.4	4.7	5.9	4.8	4.4	3.9	4.1	3.9	4.5	3.7	3.7
2020	3.7	4.4	5.2	5.6	5.0	4.5	4.0	5.2	4.1	3.7	3.9	4.0
平年値	4.1	4.5	5.1	5.3	4.7	4.2	4.0	4.1	4.1	4.2	4.0	4.0
標準偏差	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
資料年数	29	30	29	29	30	29	30	30	29	29	29	28

南鳥島(47991)

[illegible]