

大気混濁係数（月最小値）（12時）の平年値

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

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	2.6	3.0	3.4	3.5	3.7	4.5	4.0	3.9	3.9	4.6	3.5	4.4
1992	4.8	4.7	5.9	5.2	5.4	4.9	5.3	4.4	4.1	4.4	3.9	4.1
1993	3.8	4.4	3.8	4.6	4.7	4.2	4.2	4.4	4.2	3.3	3.4	3.1
1994	3.0	3.1	3.3	3.3	3.3	3.5	4.4	3.8	3.7	3.1	2.9	3.0
1995	3.0	3.3	2.8	3.6	4.0	3.1	3.9	3.6	3.3	3.2	3.1	2.6
1996	2.7	3.9	3.6	3.7	5.1	4.2	3.6	3.2	3.2	2.7	3.0	2.8
1997	2.6	3.4	4.4	4.3	3.4	3.5	4.5	3.6	2.9	2.8	2.9	2.7
1998	2.5	2.4	2.8	3.0	3.4	3.1	—	3.6	3.2	3.3	2.7	2.5
1999	3.5	2.5	3.9	3.1	3.1	3.5	3.3	3.6	3.0	3.0	2.4	2.8
2000	2.5	2.8	3.0	3.3	3.9	3.8	—	3.9	3.3	3.0	—	2.5
2001	2.5	—	—	3.3	3.9	3.4	—	3.7	—	3.4	2.7	2.6
2002	2.6	2.8	—	—	3.2	2.9	4.1	3.8	3.1	2.5	3.9	2.6
2003	2.6	—	3.0	3.5	—	3.6	4.0	3.9	2.8	2.9	—	2.5
2004	2.5	2.5	—	3.3	3.3	3.3	3.6	3.1	2.7	—	2.7	2.2
2005	—	—	2.8	4.0	3.0	3.5	3.8	4.1	3.0	3.0	2.6	2.3
2006	2.4	2.7	3.1	3.2	3.2	3.8	3.6	3.4	2.6	2.3	2.7	2.3
2007	2.6	2.6	3.9	3.0	3.7	3.2	3.5	3.3	3.1	2.7	2.3	2.4
2008	2.3	2.7	3.1	3.0	3.8	3.9	3.3	3.3	3.1	3.1	2.6	2.5
2009	2.5	2.9	2.8	3.1	3.1	3.7	4.4	3.8	3.1	3.0	3.1	2.5
2010	2.5	2.7	3.0	3.4	3.2	3.8	3.8	3.6	3.3	2.8	2.8	2.7
2011	2.4	2.8	3.0	2.9	3.0	3.3	3.7	3.7	3.3	3.1	2.8	2.5
2012	2.3	2.8	2.9	3.5	3.7	3.6	3.4	3.3	3.4	2.7	2.4	2.3
2013	2.1	2.6	2.9	3.3	3.4	3.2	3.4	3.6	2.7	2.9	2.5	2.4
2014	2.3	2.5	3.1	3.3	3.9	3.3	3.8	3.4	3.0	2.6	2.8	2.7
2015	2.5	2.5	3.4	2.8	3.0	3.6	3.2	3.1	2.9	2.4	2.4	2.6
2016	2.2	2.2	2.6	2.9	2.9	3.3	3.2	2.8	2.9	2.7	2.4	2.2
2017	2.5	2.9	2.8	3.0	3.4	3.0	3.7	3.4	3.2	2.9	2.6	2.3
2018	2.4	2.6	2.6	3.6	3.1	3.1	3.5	3.3	3.2	2.7	2.3	2.4
2019	2.3	2.4	2.8	2.7	3.6	4.1	3.8	4.3	3.4	2.8	2.7	2.6
2020	2.5	2.6	3.0	3.0	3.2	3.2	3.6	3.5	3.3	2.8	2.8	—
平年値	2.7	2.9	3.2	3.4	3.6	3.6	3.8	3.6	3.2	3.0	2.8	2.7
標準偏差	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
資料年数	29	27	27	29	29	30	27	30	29	29	28	29

大気混濁係数（月最小値）（12時）の平年値

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

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	2.6	2.3	3.1	3.8	3.0	4.3	—	4.5	4.8	4.7	3.3	3.8
1992	3.3	4.0	4.7	4.9	4.8	6.2	4.8	4.6	4.1	3.5	3.3	3.4
1993	3.3	3.4	3.7	4.6	4.2	5.0	—	4.3	4.7	3.0	2.6	2.6
1994	2.6	2.8	3.0	3.0	3.2	5.0	4.1	4.1	3.7	3.3	2.8	2.4
1995	2.3	2.6	2.7	3.7	4.2	—	6.7	3.8	3.6	2.7	2.5	2.5
1996	2.5	2.5	2.7	3.2	4.6	4.9	3.5	4.5	3.2	3.3	2.7	2.7
1997	2.6	2.5	3.9	3.2	3.5	3.6	4.1	4.5	4.4	3.3	2.6	2.4
1998	2.5	2.7	3.0	3.7	4.4	4.5	4.0	6.5	4.0	3.5	2.8	3.0
1999	2.5	2.5	3.1	3.4	3.9	4.0	3.5	3.6	3.7	2.9	2.4	2.3
2000	2.4	2.5	2.8	3.3	3.6	3.9	4.0	3.6	3.2	3.6	2.3	2.4
2001	2.3	2.4	2.9	3.3	3.8	4.6	3.5	3.8	3.4	2.9	2.4	2.3
2002	2.2	2.6	3.1	3.2	3.6	3.4	3.6	3.8	3.7	2.8	2.5	2.3
2003	2.2	2.6	2.9	3.4	4.5	6.6	3.6	5.1	3.0	2.7	2.6	2.4
2004	2.5	2.2	2.9	3.1	3.5	3.3	4.3	3.7	3.3	2.9	2.8	2.4
2005	2.4	2.4	2.6	3.2	3.6	5.0	3.9	4.6	3.9	2.9	2.5	2.3
2006	2.3	2.4	3.0	3.7	3.7	—	4.5	4.5	3.4	2.8	2.6	2.4
2007	2.5	2.6	2.8	3.4	3.4	3.4	3.9	4.1	3.5	2.8	2.5	2.4
2008	2.3	2.3	2.8	3.2	4.0	4.1	4.9	5.4	3.8	3.0	2.4	2.3
2009	2.3	2.5	2.8	3.1	3.6	4.9	4.6	4.1	3.5	2.8	2.7	2.5
2010	2.4	2.7	3.1	3.5	3.7	3.8	4.2	3.8	3.5	3.0	2.5	2.3
2011	2.3	2.6	2.8	3.2	3.5	4.3	3.8	3.7	3.3	3.3	2.5	2.3
2012	2.5	2.4	2.8	3.3	3.8	3.7	3.6	3.5	3.7	2.7	2.3	2.2
2013	2.3	2.4	2.9	2.8	3.3	3.8	4.6	5.8	3.2	2.9	2.6	2.1
2014	2.2	2.6	2.7	3.3	3.5	3.4	3.7	4.2	3.5	2.7	2.6	2.3
2015	2.2	2.5	2.7	3.7	3.7	4.0	3.7	3.9	3.5	2.8	2.3	2.3
2016	2.2	2.6	2.7	3.9	3.4	3.8	3.8	3.7	4.2	3.1	2.2	2.3
2017	2.3	2.4	2.6	3.6	4.0	3.4	3.6	4.2	3.2	2.6	2.5	2.3
2018	2.3	2.3	2.5	3.6	3.2	3.5	3.8	3.4	3.2	2.9	2.4	2.2
2019	2.3	2.5	2.8	2.9	3.4	3.5	3.7	3.8	3.5	3.1	2.5	2.3
2020	2.4	2.4	3.0	3.1	3.2	4.1	4.4	3.6	3.4	2.8	2.6	2.2
平年値	2.4	2.6	3.0	3.4	3.7	4.2	4.1	4.2	3.6	3.0	2.6	2.5
標準偏差	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.8	0.7	0.7	0.4	0.4	0.2	0.4
資料年数	30	30	30	30	30	28	28	30	30	30	30	30

大気混濁係数（月最小値）（12時）の平年値

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

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	3.0	3.1	4.4	4.2	4.8	—	5.0	4.5	4.3	4.0	3.7	4.3
1992	4.0	5.1	6.0	5.2	5.2	5.9	5.5	4.8	4.5	4.7	4.4	4.8
1993	3.8	4.1	3.9	4.6	4.7	4.8	—	5.1	4.1	3.4	3.8	3.9
1994	3.0	3.3	3.8	4.8	3.5	3.6	3.8	4.1	3.4	3.2	3.0	3.5
1995	2.8	3.5	3.8	3.7	3.1	5.7	4.1	4.1	4.1	3.2	3.3	3.1
1996	2.9	4.0	3.6	4.2	4.2	4.6	4.6	3.7	3.6	2.9	3.9	3.5
1997	2.7	4.1	3.7	4.4	4.1	5.2	3.9	4.3	4.0	3.1	3.9	2.9
1998	3.3	3.7	3.8	4.8	3.7	3.9	4.3	4.5	3.8	3.3	2.8	2.8
1999	3.0	3.0	4.4	3.8	4.8	4.3	4.9	4.3	4.2	3.3	3.3	2.7
2000	3.2	2.8	3.4	4.1	5.0	4.5	4.2	4.0	3.7	4.0	3.3	3.0
2001	2.8	3.0	3.7	4.3	4.3	5.9	4.2	3.8	3.2	3.4	2.7	2.8
2002	2.8	2.8	3.2	4.0	4.2	4.4	5.0	4.1	3.7	3.6	3.0	3.0
2003	2.7	3.5	3.6	4.6	4.0	5.4	4.5	4.3	3.5	2.9	2.8	2.6
2004	3.0	2.7	2.9	3.7	4.2	3.5	4.4	4.8	3.6	2.7	3.0	2.7
2005	3.0	2.7	2.9	3.1	3.5	4.1	5.5	4.6	3.6	3.1	2.7	2.5
2006	2.8	2.4	3.7	4.2	3.8	5.0	3.6	4.2	3.8	3.5	3.2	3.0
2007	3.3	2.8	3.0	4.0	4.7	4.5	5.3	3.8	3.2	3.6	3.2	3.0
2008	3.8	3.1	4.0	4.1	4.4	5.1	4.3	3.9	3.9	3.4	2.7	2.9
2009	2.7	4.2	3.4	4.5	4.2	3.8	—	3.7	3.7	3.1	2.9	3.3
2010	2.5	2.7	3.4	3.6	4.3	4.3	3.8	3.9	3.4	2.9	2.7	2.6
2011	2.7	3.6	3.1	3.3	4.2	4.9	4.5	3.9	3.3	3.1	3.0	2.6
2012	3.0	3.0	3.2	3.5	4.7	4.9	3.9	3.7	4.2	3.1	2.9	2.8
2013	2.7	2.9	3.7	4.3	4.0	4.5	3.8	4.2	3.2	3.0	3.0	2.7
2014	2.5	3.8	3.1	3.9	3.8	6.5	4.8	4.4	3.3	3.2	2.6	2.5
2015	3.0	2.8	3.1	3.6	3.8	3.6	3.9	3.9	3.5	2.9	3.0	2.8
2016	3.4	2.8	3.2	4.4	3.3	3.8	3.9	3.8	4.2	3.3	3.0	2.7
2017	2.9	2.4	3.4	3.1	3.7	3.7	4.6	4.0	3.2	3.1	2.8	2.4
2018	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.0	3.7	3.6	3.0	2.5	2.8
2019	2.8	3.2	3.0	3.5	3.2	3.8	3.8	4.1	3.8	3.0	2.7	2.7
2020	2.8	3.0	3.1	3.4	3.3	3.8	5.3	3.6	3.7	3.1	2.9	2.5
平年値	3.0	3.2	3.6	4.0	4.1	4.5	4.4	4.1	3.7	3.3	3.1	3.0
標準偏差	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
資料年数	30	30	30	30	30	29	28	30	30	30	30	30

大気混濁係数（月最小値）（12時）の平年値

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

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	—	4.4	4.6	4.3	4.1	4.6	5.1	—	5.1	5.2	4.6
1992	4.8	5.3	5.3	7.0	5.0	5.2	4.9	4.8	4.9	4.7	3.8	5.5
1993	—	4.2	4.4	5.2	4.1	4.2	4.0	3.8	3.8	4.0	3.6	3.9
1994	3.6	4.4	4.5	4.1	4.8	4.0	3.9	3.8	3.8	3.8	—	—
1995	3.4	—	—	4.0	3.9	—	3.9	3.7	—	—	—	3.4
1996	3.7	3.8	3.6	4.3	5.8	4.1	4.1	3.8	3.8	3.7	3.6	3.3
1997	4.2	3.9	4.1	4.5	4.0	4.8	4.0	3.8	3.9	4.6	4.0	4.4
1998	—	—	3.9	4.0	4.1	4.0	3.7	3.8	4.4	4.4	3.7	5.3
1999	3.5	3.7	4.4	4.6	5.0	4.0	4.0	3.9	3.8	3.7	3.9	3.3
2000	3.7	4.1	5.6	4.4	4.2	3.5	3.9	3.5	3.6	3.4	3.5	3.4
2001	3.4	3.7	3.7	4.4	4.3	3.5	3.4	3.6	3.6	3.5	3.6	3.2
2002	3.5	3.5	3.3	3.6	3.7	3.6	3.6	3.4	3.4	3.6	3.2	3.3
2003	3.6	3.9	4.0	4.2	4.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.3	3.3	3.2
2004	3.7	3.2	3.9	4.0	3.6	3.8	3.3	3.4	3.5	3.3	3.8	3.5
2005	3.8	3.8	4.5	4.8	4.1	4.1	4.0	4.8	3.4	3.5	3.7	3.7
2006	3.3	3.5	4.4	5.4	4.4	3.7	3.7	3.8	4.0	3.6	3.6	3.3
2007	3.3	3.7	4.5	4.0	4.1	3.7	3.4	3.8	3.7	3.9	4.5	3.5
2008	3.6	3.9	4.7	3.9	4.7	3.6	3.5	3.6	3.7	3.5	3.5	3.3
2009	3.3	3.6	3.7	4.4	3.6	3.7	3.5	3.9	3.6	4.1	3.3	3.9
2010	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.1	3.8	3.8	3.6	3.5	3.9	3.4
2011	3.5	3.5	5.0	3.7	4.1	4.0	3.9	3.6	3.7	4.6	4.0	4.0
2012	5.0	4.0	4.0	5.7	4.1	4.1	3.6	3.7	3.5	3.4	4.1	3.4
2013	3.4	3.4	3.7	4.6	4.1	3.9	3.7	3.8	3.8	3.7	4.1	3.3
2014	3.2	4.0	3.9	4.2	4.3	4.1	3.6	3.6	3.8	4.4	3.5	4.0
2015	3.7	4.3	4.2	3.9	3.3	3.8	3.6	3.5	3.7	3.6	3.4	3.3
2016	3.8	3.8	4.0	3.9	4.3	3.7	3.6	3.9	3.9	3.4	3.6	3.5
2017	2.9	3.3	4.8	3.5	4.0	3.7	3.6	3.5	3.5	3.8	3.4	3.2
2018	3.6	4.0	3.6	4.3	3.7	3.6	3.8	3.7	3.5	3.6	3.5	3.7
2019	3.7	3.8	4.5	4.3	4.3	4.1	4.0	3.8	3.9	3.6	3.6	3.3
2020	3.4	3.5	4.9	5.0	4.3	3.7	3.8	3.9	3.7	4.1	3.6	3.5
平年値	3.7	3.8	4.3	4.4	4.2	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7
標準偏差	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6
資料年数	28	27	29	30	30	29	30	30	28	29	28	29

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

[illegible]