

大気混濁係数（月最小値）（15時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 15h: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	2.9	3.7	3.7	3.6	4.4	4.6	3.9	3.6	3.7	3.7	—
1992	5.3	4.6	5.1	5.2	5.5	4.7	5.2	4.3	4.3	4.1	4.0	4.4
1993	4.5	5.0	4.6	4.9	4.6	4.0	4.1	4.0	3.7	3.2	3.4	—
1994	3.4	3.0	5.9	3.4	3.0	3.2	3.6	3.8	2.9	3.0	3.1	2.4
1995	3.3	3.1	2.6	3.1	3.4	3.1	3.8	3.8	3.0	3.0	2.8	2.5
1996	2.7	2.5	2.7	3.0	4.1	4.1	4.8	2.9	3.0	3.2	2.9	2.8
1997	2.5	3.2	3.9	3.6	3.8	3.6	3.5	3.5	3.0	2.6	2.5	2.2
1998	2.3	2.4	3.0	3.1	2.9	3.0	3.4	3.3	3.0	3.1	2.4	2.4
1999	2.8	3.7	3.3	2.9	3.0	3.2	3.3	3.3	3.0	2.8	2.8	2.3
2000	3.4	3.0	—	2.9	3.3	3.1	4.1	3.2	3.0	2.9	2.6	2.6
2001	2.4	2.5	—	3.7	6.8	3.6	—	3.6	3.3	—	2.6	2.5
2002	3.1	2.9	3.1	3.3	3.5	2.9	—	3.8	3.2	2.8	3.0	2.3
2003	2.4	—	2.8	4.3	4.0	3.5	3.5	3.5	2.8	4.0	2.5	2.8
2004	2.7	2.5	3.5	3.6	3.3	3.3	3.8	2.9	2.7	2.6	2.6	2.2
2005	2.5	2.5	—	2.9	3.1	3.5	5.5	3.1	3.0	2.8	2.7	2.1
2006	2.4	2.8	3.3	3.2	3.4	3.5	3.0	3.2	2.5	2.8	2.6	2.1
2007	2.3	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.1	3.2	2.5	2.4	2.4
2008	2.3	2.6	2.9	2.8	3.3	3.2	3.2	3.0	3.0	2.8	2.6	2.5
2009	2.5	2.7	2.7	2.9	3.3	3.7	3.7	3.1	2.9	2.7	3.0	2.8
2010	2.4	3.0	3.6	3.5	3.3	4.2	5.1	3.6	2.9	2.7	2.7	3.0
2011	2.3	2.8	2.7	2.9	3.6	3.0	3.9	3.6	3.0	2.9	2.7	2.7
2012	2.3	2.4	3.1	3.6	3.6	3.9	3.3	3.3	3.2	2.6	2.5	2.4
2013	2.1	2.6	2.6	3.2	2.9	3.1	3.0	3.3	2.7	2.5	2.3	2.3
2014	2.2	2.4	2.7	3.2	3.3	3.1	3.6	3.1	3.1	2.5	2.8	2.5
2015	2.5	2.4	2.7	3.3	3.1	3.4	3.1	3.1	2.7	2.6	2.6	2.3
2016	2.1	2.3	2.4	3.0	3.1	3.3	3.1	2.8	2.7	2.6	2.6	2.3
2017	2.8	2.9	2.7	2.8	3.0	3.1	3.5	3.2	2.9	2.6	2.4	2.7
2018	2.3	2.5	2.7	3.3	2.9	3.1	3.3	3.2	2.9	2.5	2.3	2.3
2019	2.4	2.9	2.6	2.6	3.2	3.3	3.6	3.5	3.1	2.7	2.6	2.7
2020	2.4	2.4	2.9	2.9	2.8	3.1	3.0	3.0	3.0	2.8	2.4	—
平年値	2.7	2.9	3.2	3.3	3.5	3.4	3.7	3.4	3.0	2.9	2.7	2.5
標準偏差	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	0.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
資料年数	30	29	27	30	30	30	28	30	30	29	30	27

大気混濁係数（月最小値）（15時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 15h: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	2.6	3.0	3.9	3.1	4.2	—	3.6	4.2	3.5	3.4	3.7
1992	3.2	4.0	4.7	5.0	4.9	5.5	5.2	4.1	4.1	3.5	3.2	3.4
1993	3.2	3.4	3.4	5.0	4.1	5.1	—	3.6	3.2	3.0	2.5	2.5
1994	2.5	2.7	3.2	2.9	3.5	4.2	3.8	3.7	3.5	3.6	2.4	2.4
1995	2.5	2.8	2.8	3.0	4.3	4.4	4.7	5.0	3.4	2.5	2.5	2.4
1996	2.5	2.6	2.5	3.5	4.4	3.5	3.7	3.5	3.5	3.0	2.4	2.8
1997	2.4	2.6	3.1	3.1	4.5	4.1	4.0	4.5	3.8	2.8	2.9	2.2
1998	2.5	2.8	3.2	3.9	3.9	3.6	4.1	4.0	3.6	3.2	2.7	2.4
1999	2.5	2.5	3.0	3.7	4.0	4.1	3.5	3.7	3.5	2.7	2.5	2.3
2000	2.3	2.3	2.5	3.7	3.6	5.5	3.6	3.4	3.4	3.1	2.2	2.4
2001	2.0	2.2	2.7	4.0	3.9	5.2	3.6	3.8	2.6	2.9	2.5	2.2
2002	2.2	2.6	2.6	3.3	3.6	4.1	3.4	3.4	3.3	2.6	2.3	2.2
2003	2.2	2.7	3.0	3.2	4.2	6.4	3.7	4.3	3.0	2.7	2.4	2.3
2004	2.3	2.7	3.0	3.5	4.3	3.7	3.8	3.6	3.2	2.9	2.6	2.5
2005	2.1	2.3	2.7	4.1	3.5	4.4	3.7	3.9	3.5	2.7	2.6	2.2
2006	2.1	2.3	3.2	3.1	4.3	6.9	5.3	4.2	3.4	2.7	2.4	2.3
2007	2.4	2.6	2.6	3.2	3.2	3.0	3.5	3.3	3.3	3.1	2.5	2.2
2008	2.5	2.3	2.7	3.4	4.2	4.6	4.5	4.2	3.0	3.2	2.5	2.2
2009	2.1	2.6	3.3	3.2	4.1	4.5	4.0	3.6	3.1	2.9	2.5	2.3
2010	2.1	2.6	3.1	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.0	2.8	2.5	2.4
2011	2.2	2.5	2.4	3.2	4.7	4.6	3.4	3.8	3.3	3.0	2.6	2.3
2012	2.3	2.4	2.6	3.0	3.7	4.0	3.4	3.3	3.2	2.8	2.2	2.1
2013	2.2	2.4	2.7	3.3	3.4	3.3	4.2	4.4	3.2	2.8	2.4	2.1
2014	2.1	2.4	2.6	3.5	3.3	3.4	3.6	3.7	3.5	2.7	2.6	2.1
2015	2.2	2.2	2.8	3.5	3.2	3.0	3.6	3.5	3.5	2.8	2.2	2.2
2016	2.2	2.4	2.9	2.8	3.0	3.6	3.7	3.3	3.4	3.0	2.2	2.0
2017	2.3	2.4	2.6	3.6	3.6	3.4	3.4	4.3	3.2	2.5	2.5	2.2
2018	2.2	2.3	2.5	3.7	3.1	3.3	3.5	3.3	3.2	2.5	2.3	2.0
2019	2.3	2.4	2.6	3.0	3.3	3.4	3.6	3.9	3.5	2.9	2.5	2.3
2020	2.3	2.2	2.4	3.0	3.0	3.9	4.0	3.6	3.3	2.8	2.6	2.1
平年値	2.4	2.6	2.9	3.5	3.8	4.2	3.9	3.8	3.4	2.9	2.5	2.4
標準偏差	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	1.0	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
資料年数	30	30	30	30	30	30	28	30	30	30	30	30

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

[illegible]

大気混濁係数（月最小値）（15時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 15h: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	3.6	—	4.7	4.4	4.3	3.8	4.3	4.9	5.4	5.0	—	4.5
1992	6.3	5.7	5.3	—	5.0	—	4.6	4.5	4.6	—	4.4	4.0
1993	4.0	3.8	4.0	5.5	3.9	3.8	3.6	3.7	3.7	4.3	3.6	4.2
1994	4.1	4.1	4.4	3.8	4.8	3.6	3.5	3.6	3.5	3.4	—	—
1995	3.2	3.6	—	—	3.7	—	3.9	3.5	3.6	—	—	3.1
1996	3.6	3.4	3.3	4.1	4.7	3.7	3.6	3.4	3.5	3.4	3.5	3.2
1997	3.2	3.6	4.2	4.0	3.8	4.2	3.5	3.6	3.6	3.8	3.5	3.4
1998	—	—	3.8	3.7	3.8	3.6	3.4	3.4	4.4	4.2	3.3	3.8
1999	5.3	3.4	4.3	3.8	5.3	3.8	3.9	3.5	3.5	3.4	3.7	3.4
2000	3.6	3.9	3.5	4.6	4.0	3.5	3.2	3.2	3.7	3.1	3.3	3.2
2001	3.1	3.5	3.8	4.6	4.3	3.3	3.3	3.3	4.8	3.7	3.3	3.0
2002	3.5	3.2	3.0	3.5	3.3	3.5	3.4	3.2	3.2	3.5	3.2	3.0
2003	3.9	4.0	3.8	3.9	4.1	3.3	3.3	3.1	3.3	3.1	3.0	3.0
2004	3.4	3.2	4.1	4.0	3.4	3.2	3.1	3.3	3.2	3.7	3.5	2.9
2005	4.0	3.5	4.2	3.3	4.0	3.8	3.6	4.3	3.3	3.3	3.5	3.7
2006	2.9	3.6	4.3	6.1	4.0	3.5	3.4	3.7	3.9	3.6	3.4	3.3
2007	3.2	3.2	5.3	4.7	4.5	3.5	3.3	3.4	3.3	3.7	4.2	3.5
2008	3.4	4.2	4.6	3.9	4.4	3.7	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.1
2009	3.3	3.3	3.7	4.5	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.9	3.2	3.5
2010	3.7	3.6	4.0	4.8	4.2	3.8	3.5	3.4	3.4	3.2	3.7	3.6
2011	3.1	3.4	5.7	3.4	4.1	3.7	3.4	3.3	3.7	3.7	3.5	3.5
2012	4.1	3.8	4.0	4.4	3.8	3.9	3.3	3.4	3.3	3.0	4.4	3.5
2013	3.3	3.3	3.3	4.3	3.9	3.7	3.4	3.5	3.4	4.1	3.5	3.3
2014	3.1	3.5	4.0	3.9	5.6	4.2	3.4	3.2	3.6	3.9	3.4	3.8
2015	3.4	4.3	4.3	3.7	3.4	3.5	3.3	3.6	3.4	3.3	3.2	3.2
2016	3.4	3.7	4.9	3.9	3.9	3.3	3.5	3.5	3.6	3.2	3.2	3.1
2017	2.8	3.0	4.6	3.3	4.1	3.4	3.3	3.3	3.3	3.9	3.1	3.1
2018	3.1	4.4	3.5	3.9	3.4	3.3	3.3	3.6	3.4	3.3	3.2	3.5
2019	3.3	3.4	4.4	4.5	4.6	3.8	3.5	3.5	3.8	3.3	3.2	3.0
2020	3.2	3.3	5.8	4.2	4.1	3.4	3.6	3.4	3.3	3.5	3.3	3.3
平年値	3.6	3.7	4.2	4.2	4.1	3.6	3.5	3.5	3.7	3.6	3.5	3.4
標準偏差	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
資料年数	29	28	29	28	30	28	30	30	30	28	27	29

南鳥島 (47991)

[illegible]