

大気混濁係数（月最小値）（09時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 09h: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	2.7	2.8	2.8	4.0	3.8	3.7	4.0	3.4	3.7	3.7	3.5	4.0
1992	4.5	5.2	5.4	5.0	4.6	5.1	4.7	4.0	4.1	3.9	3.9	4.1
1993	3.8	4.3	3.7	4.5	6.0	5.1	4.0	3.9	4.0	3.2	3.2	3.0
1994	3.0	3.0	4.2	3.7	3.1	3.3	4.1	3.7	3.2	2.8	2.8	2.5
1995	2.6	2.9	2.6	4.7	3.3	3.0	3.6	3.4	3.0	3.0	3.3	2.5
1996	2.4	2.8	3.1	3.0	5.2	3.7	3.4	3.3	3.5	2.7	2.6	2.7
1997	2.5	2.6	3.2	3.5	3.2	3.1	3.6	3.2	2.8	2.6	2.5	2.4
1998	2.6	2.4	2.9	3.4	3.2	3.1	4.2	3.7	3.3	2.9	2.4	2.2
1999	2.5	2.4	3.2	2.9	2.9	3.0	4.3	3.4	2.8	3.2	2.5	2.3
2000	2.6	2.7	3.0	3.1	4.0	3.7	4.1	3.5	3.2	2.8	2.5	2.5
2001	2.4	2.9	2.6	3.4	4.5	—	3.5	—	3.7	2.7	2.7	2.6
2002	2.6	2.6	2.8	—	3.1	3.0	3.6	3.5	2.8	3.3	2.5	2.5
2003	2.3	2.7	2.8	4.2	—	3.3	3.6	3.5	2.7	2.6	2.5	2.5
2004	2.6	2.4	3.1	3.2	3.1	3.1	3.4	3.0	2.7	2.5	2.5	2.4
2005	2.3	2.4	2.2	4.1	3.1	3.3	4.4	3.1	2.9	2.6	2.6	2.2
2006	2.4	2.5	2.9	3.3	3.3	3.4	3.1	3.1	2.4	2.3	2.5	2.4
2007	2.6	2.7	2.6	2.9	4.0	3.1	3.4	2.9	3.2	2.6	2.3	2.6
2008	2.3	2.6	2.7	4.0	3.4	3.2	3.3	3.2	2.6	2.9	2.4	2.4
2009	2.5	3.0	3.0	3.1	3.3	3.3	4.1	3.3	2.9	3.0	2.5	2.5
2010	2.4	2.6	3.2	3.0	3.3	4.1	3.5	3.3	2.8	2.7	2.6	2.5
2011	2.3	2.9	2.8	3.3	3.5	3.1	3.6	3.4	3.1	2.5	2.7	2.4
2012	2.5	2.6	3.5	3.0	4.3	3.5	3.3	3.3	3.0	2.5	2.4	2.2
2013	2.3	2.5	2.9	3.0	3.0	3.1	3.3	3.5	2.6	2.6	2.4	2.4
2014	2.2	2.4	2.6	2.8	3.7	3.1	3.5	3.4	2.8	2.5	2.6	2.5
2015	2.5	2.2	3.0	2.9	3.5	3.4	3.1	3.0	2.7	2.4	2.3	2.3
2016	2.1	2.3	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	2.7	2.5	2.6	2.2	2.1
2017	2.2	2.4	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.2	2.8	2.7	2.4	2.5
2018	2.3	2.3	2.7	3.3	3.0	4.2	3.1	3.0	2.9	2.5	2.4	2.3
2019	2.8	2.6	2.7	2.9	3.2	3.4	4.0	3.3	3.3	2.7	2.5	2.6
2020	2.5	2.5	2.7	3.0	2.9	3.4	3.4	3.2	3.1	2.8	2.5	—
平年値	2.6	2.7	3.0	3.4	3.6	3.4	3.7	3.3	3.0	2.8	2.6	2.6
標準偏差	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
資料年数	30	30	30	29	29	29	30	29	30	30	30	29

大気混濁係数（月最小値）（09時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb"(LAT 09h: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	2.4	2.3	3.4	3.3	3.3	3.9	4.0	4.3	4.2	3.8	3.4	3.7
1992	3.3	3.9	4.6	4.8	4.6	4.5	4.2	4.3	3.9	3.4	3.3	3.4
1993	3.3	3.4	3.4	4.9	4.3	4.4	3.4	3.6	3.1	2.8	2.6	2.4
1994	2.5	2.7	3.2	2.7	2.8	3.9	4.3	3.6	3.7	2.8	2.6	2.2
1995	2.1	2.3	2.7	3.3	3.8	—	—	4.8	3.1	3.1	2.3	2.2
1996	2.1	2.5	2.5	3.1	4.8	4.6	4.5	3.9	3.4	2.7	2.8	2.5
1997	2.3	2.3	2.8	2.9	3.3	4.5	4.3	4.2	5.7	2.8	2.4	2.3
1998	2.3	2.5	2.8	3.8	5.3	—	4.2	—	3.8	3.4	2.6	2.4
1999	2.2	2.5	3.0	3.1	4.4	3.9	3.5	3.6	3.5	2.7	2.3	2.2
2000	2.3	2.3	2.7	3.2	3.2	3.9	3.7	3.5	3.1	3.1	2.3	2.1
2001	2.1	2.4	2.7	3.3	3.6	3.6	3.5	3.4	3.1	2.7	2.2	2.2
2002	2.2	2.4	2.8	3.1	3.3	3.6	3.3	3.4	3.4	2.4	2.3	2.2
2003	2.1	2.4	2.7	3.2	4.0	5.4	—	3.7	2.7	2.6	2.4	2.2
2004	2.2	2.2	2.7	3.0	4.2	3.4	4.1	3.5	3.1	2.7	2.4	2.3
2005	2.2	2.4	2.6	3.1	3.3	4.4	3.4	4.6	3.3	2.7	2.2	2.1
2006	2.2	2.2	2.6	2.5	3.3	—	5.2	4.5	3.4	2.6	2.2	2.1
2007	2.4	2.5	2.5	3.1	2.9	3.2	3.6	4.5	3.5	2.4	2.3	2.4
2008	2.2	2.3	2.5	3.0	3.7	4.2	5.9	4.7	4.1	2.8	2.3	2.1
2009	2.1	2.4	2.7	3.1	4.6	5.0	3.6	3.7	3.3	2.7	2.6	2.3
2010	2.2	2.3	2.9	3.4	3.5	3.8	3.4	4.1	3.0	2.6	2.3	2.3
2011	2.1	2.6	2.5	3.0	3.4	4.3	3.8	3.6	3.0	3.0	2.4	2.2
2012	2.2	2.3	2.7	3.1	3.5	3.4	3.7	3.2	3.0	2.7	2.2	2.1
2013	2.1	2.3	2.7	2.9	3.4	3.4	4.2	4.6	2.8	2.7	2.3	2.1
2014	2.1	2.5	2.6	2.9	3.4	3.4	3.5	3.9	3.1	2.6	2.4	2.2
2015	2.1	2.3	2.5	3.4	3.5	3.4	3.4	4.6	3.2	2.7	2.3	2.1
2016	2.1	2.4	2.4	3.2	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	2.9	2.6	2.0
2017	2.2	2.2	2.4	3.4	3.7	3.5	3.8	3.8	3.1	2.4	2.2	2.1
2018	2.2	2.3	2.5	3.8	2.9	3.5	3.7	3.0	3.5	2.8	2.3	2.2
2019	2.2	2.3	2.6	2.8	2.9	3.6	3.4	3.4	3.4	2.8	2.3	2.3
2020	2.4	2.2	2.7	2.8	3.1	3.8	4.1	3.6	3.2	2.6	2.6	2.0
平年値	2.3	2.5	2.8	3.2	3.6	3.9	3.9	3.9	3.4	2.8	2.4	2.3
標準偏差	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4
資料年数	30	30	30	30	30	27	28	29	30	30	30	30

大気混濁係数（月最小値）（09時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 09h: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	3.6	3.0	3.6	4.4	4.5	—	—	4.2	4.2	3.6	3.3	4.2
1992	4.5	4.6	6.1	5.7	4.6	5.6	5.3	4.1	4.7	4.1	3.9	4.2
1993	4.0	3.9	4.9	5.2	4.0	4.9	—	4.9	3.7	3.6	3.7	3.1
1994	3.0	3.2	3.9	4.8	3.5	3.5	3.6	3.5	3.3	3.1	3.1	3.1
1995	3.3	3.1	4.2	3.6	3.5	5.6	3.7	3.7	3.7	3.1	3.1	2.8
1996	2.8	3.8	3.5	4.4	4.3	4.7	4.4	3.7	3.4	2.8	3.4	3.5
1997	2.8	3.6	3.5	4.3	4.1	3.9	3.7	3.6	3.5	3.3	3.5	2.8
1998	4.8	3.7	3.6	4.7	4.7	5.2	3.7	4.0	3.7	3.1	3.0	2.7
1999	3.0	3.1	3.9	4.0	4.5	3.8	4.1	3.7	4.5	3.1	3.1	2.7
2000	2.6	3.1	3.2	4.3	4.8	4.1	3.8	3.7	3.5	3.4	3.2	3.0
2001	3.3	3.1	3.4	3.8	4.3	4.7	3.8	3.9	3.4	3.2	2.9	2.8
2002	2.7	2.8	3.1	3.3	3.9	3.9	4.7	3.8	3.6	3.5	2.8	2.5
2003	2.5	3.4	3.6	3.7	3.6	3.7	4.1	3.8	3.2	2.8	2.4	2.5
2004	3.0	2.7	3.5	3.6	4.6	3.2	3.9	4.2	3.2	2.7	2.8	2.7
2005	3.1	2.6	3.3	2.9	3.7	3.9	5.4	3.7	3.5	3.1	3.0	2.4
2006	2.8	2.2	3.5	4.0	3.4	—	3.6	4.1	3.3	3.4	3.1	3.0
2007	3.3	3.6	3.0	4.1	4.6	3.9	5.3	3.3	3.0	3.4	3.1	3.6
2008	3.1	3.4	3.6	4.8	3.9	3.8	3.7	3.5	3.3	3.2	2.4	2.7
2009	3.1	4.1	3.2	4.1	3.9	3.5	4.1	3.5	3.5	3.6	2.9	2.8
2010	2.4	2.9	3.5	3.5	3.9	4.1	3.4	3.3	3.1	2.8	2.6	2.7
2011	3.0	3.4	3.0	3.0	3.6	4.5	3.7	3.6	3.2	3.1	3.0	2.7
2012	2.7	3.4	3.5	3.1	4.1	4.9	3.6	3.4	3.6	3.0	2.5	2.4
2013	2.6	2.8	3.3	4.1	3.6	4.0	3.4	4.6	2.7	3.0	2.9	2.5
2014	2.8	4.0	3.3	4.4	3.6	4.9	3.9	4.2	3.3	2.9	2.6	2.4
2015	2.7	2.7	2.9	3.3	3.9	3.3	3.5	3.7	3.4	2.7	2.7	2.5
2016	3.1	2.9	3.0	4.0	3.1	3.9	3.7	3.9	3.3	3.0	2.8	2.6
2017	2.4	2.5	3.2	3.0	3.7	3.2	4.3	3.5	3.2	3.0	3.0	2.5
2018	2.6	3.0	3.2	3.2	3.0	3.2	3.4	3.3	3.2	3.0	2.3	2.5
2019	2.5	3.4	2.7	3.1	3.1	3.6	4.0	3.6	3.5	2.7	2.8	2.6
2020	2.8	3.1	2.7	3.5	3.4	3.5	4.6	3.3	3.3	2.8	2.8	2.9
平年値	3.0	3.2	3.5	3.9	3.9	4.1	4.0	3.8	3.5	3.1	3.0	2.8
標準偏差	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
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）（09時）の平年値

Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 09h: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	4.5	4.9	4.1	4.5	3.9	—	4.1	4.7	5.1	4.9	4.9	4.7
1992	4.9	4.8	4.7	7.5	4.8	4.9	4.6	4.4	4.5	4.3	4.3	4.7
1993	3.9	3.9	5.0	5.2	3.8	4.0	3.7	3.5	3.5	4.0	3.4	3.4
1994	3.3	4.5	4.0	4.2	4.8	3.5	4.0	3.5	3.3	3.4	—	—
1995	3.2	3.6	—	—	3.6	3.8	3.6	3.5	—	—	3.4	3.2
1996	3.4	3.0	3.4	4.0	4.6	3.7	3.6	3.5	3.6	3.4	3.4	3.2
1997	3.9	3.7	4.3	4.0	3.7	4.7	3.6	3.6	3.6	4.0	3.4	3.7
1998	—	6.1	4.2	3.8	4.4	3.5	3.4	3.4	3.8	4.2	3.4	5.3
1999	4.6	3.6	3.9	4.3	4.2	3.7	3.7	3.5	3.5	3.7	3.6	3.8
2000	3.3	4.1	5.2	4.5	3.8	3.2	3.3	3.2	3.4	3.0	3.5	3.3
2001	3.0	3.5	3.5	4.5	5.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.5	3.2	3.1
2002	3.1	3.3	3.1	3.5	3.4	3.5	3.5	3.4	3.2	3.3	3.5	3.1
2003	3.6	3.4	3.6	4.1	3.8	3.3	3.2	3.2	3.4	3.3	3.1	2.8
2004	3.3	3.1	3.4	3.9	3.4	3.3	3.2	3.3	3.3	3.7	3.5	3.3
2005	3.7	4.4	4.2	4.8	3.9	3.8	3.6	4.1	3.2	3.2	3.5	3.0
2006	3.2	3.2	4.8	7.1	4.6	3.5	3.3	3.6	3.7	3.5	3.8	3.4
2007	3.0	3.5	4.1	3.7	3.7	3.5	3.2	3.5	3.2	3.5	4.3	3.7
2008	3.5	5.1	3.8	3.8	4.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1
2009	3.2	3.3	3.6	4.8	3.5	3.4	3.4	3.7	3.5	3.4	3.2	3.5
2010	3.4	4.3	3.8	4.6	4.2	3.8	3.4	3.4	3.2	3.3	3.7	3.3
2011	3.2	3.4	4.8	4.1	3.9	3.6	3.4	3.4	3.3	4.0	3.2	3.9
2012	3.7	4.3	4.6	4.1	3.8	4.0	3.3	3.4	3.2	3.3	3.9	3.3
2013	3.1	3.3	3.7	4.2	3.7	3.7	3.3	3.5	3.4	3.5	4.0	3.4
2014	3.3	3.7	3.9	3.9	4.3	3.6	3.5	3.3	3.4	4.2	3.4	—
2015	3.6	4.2	4.7	4.2	3.2	3.5	3.3	3.3	3.4	3.3	3.2	3.0
2016	3.5	3.6	3.9	3.7	3.9	3.4	3.4	3.6	3.4	3.2	3.3	3.5
2017	2.8	3.3	4.2	4.1	3.9	3.4	3.4	3.4	3.3	3.7	3.1	3.3
2018	3.4	3.9	3.2	4.0	3.5	3.4	3.7	3.6	3.3	3.3	3.4	3.3
2019	3.5	3.3	4.2	4.4	3.8	4.0	3.5	3.5	3.4	3.5	3.2	3.2
2020	3.3	3.3	4.3	4.4	4.0	3.5	3.5	3.6	3.3	3.4	3.1	3.8
平年値	3.5	3.9	4.1	4.4	4.0	3.7	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	3.5
標準偏差	0.5	0.7	0.5	0.9	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6
資料年数	29	30	29	29	30	29	30	30	29	29	29	28

## Atmospheric turbidity "Tb" (LAT 09h:monthly minimum)

[illegible]