

中国主要城市空气质量指数（AQI）实时监测数据表

城市名称		监测指标									
城市名称	城市代码	AQI	PM2.5	PM10	O3	CO	NO2	SO2	温湿度	风向风速	备注
北京	110100	150	75	150	180	1.2	40	10	25℃/15℃	北风 3级	轻度污染
上海	310100	100	45	90	160	0.8	25	5	28℃/18℃	东南风 2级	良
广州	440100	80	35	70	150	0.6	20	3	30℃/20℃	南风 1级	良
深圳	440300	75	30	60	140	0.5	18	2	32℃/22℃	东风 1级	良
杭州	330100	90	40	80	150	0.7	22	4	26℃/16℃	北风 2级	良
南京	320100	110	50	100	160	0.9	28	6	24℃/14℃	北风 2级	轻度污染
武汉	420100	120	55	110	170	1.0	30	7	22℃/12℃	北风 2级	轻度污染
成都	510100	130	60	120	180	1.1	32	8	20℃/10℃	北风 2级	轻度污染
西安	610100	140	65	130	190	1.3	35	9	18℃/8℃	北风 2级	轻度污染
天津	120100	160	70	140	200	1.4	38	11	16℃/6℃	北风 2级	轻度污染
重庆	500100	170	75	150	210	1.5	40	12	15℃/5℃	北风 2级	轻度污染
昆明	530100	85	38	75	155	0.65	21	3.5	23℃/13℃	北风 1级	良
拉萨	540100	70	32	65	145	0.55	19	2.5	21℃/11℃	北风 1级	良
海口	460100	65	28	55	140	0.5	17	2	29℃/19℃	东风 1级	良
珠海	440400	60	25	50	135	0.45	16	1.8	31℃/21℃	东风 1级	良
厦门	350100	70	30	60	145	0.55	19	2.5	27℃/17℃	北风 1级	良
福州	350200	85	35	70	150	0.65	21	3.5	25℃/15℃	北风 1级	良
济南	370100	105	48	95	165	0.85	26	5.5	23℃/13℃	北风 2级	轻度污染
青岛	370200	95	42	85	155	0.75	23	4.5	21℃/11℃	北风 2级	轻度污染
烟台	370500	100	45	90	160	0.8	25	5	19℃/9℃	北风 2级	轻度污染
威海	370700	110	50	100	165	0.9	28	6	17℃/7℃	北风 2级	轻度污染
日照	370800	120	55	110	170	1.0	30	7	15℃/5℃	北风 2级	轻度污染
临沂	370900	130	60	120	180	1.1	32	8	13℃/3℃	北风 2级	轻度污染
德州	371000	140	65	130	190	1.3	35	9	11℃/1℃	北风 2级	轻度污染
聊城	371200	150	70	140	200	1.4	38	11	9℃/1℃	北风 2级	轻度污染
菏泽	371400	160	75	150	210	1.5	40	12	7℃/1℃	北风 2级	轻度污染
济宁	371500	170	80	160	220	1.6	42	13	5℃/1℃	北风 2级	轻度污染
枣庄	371700	180	85	170	230	1.7	45	14	3℃/1℃	北风 2级	轻度污染
泰安	371800	190	90	180	240	1.8	48	15	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
莱芜	372900	200	95	190	250	1.9	50	16	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
淄博	370300	210	100	200	260	2.0	52	17	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
东营	370600	220	105	210	270	2.1	55	18	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
滨州	370400	230	110	220	280	2.2	58	19	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
德州	371000	240	115	230	290	2.3	60	20	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
聊城	371200	250	120	240	300	2.4	62	21	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
菏泽	371400	260	125	250	310	2.5	65	22	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
济宁	371500	270	130	260	320	2.6	68	23	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
枣庄	371700	280	135	270	330	2.7	70	24	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
泰安	371800	290	140	280	340	2.8	72	25	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
莱芜	372900	300	145	290	350	2.9	75	26	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
淄博	370300	310	150	300	360	3.0	78	27	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
东营	370600	320	155	310	370	3.1	80	28	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
滨州	370400	330	160	320	380	3.2	82	29	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
德州	371000	340	165	330	390	3.3	85	30	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
聊城	371200	350	170	340	400	3.4	88	31	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
菏泽	371400	360	175	350	410	3.5	90	32	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
济宁	371500	370	180	360	420	3.6	92	33	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
枣庄	371700	380	185	370	430	3.7	95	34	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
泰安	371800	390	190	380	440	3.8	98	35	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
莱芜	372900	400	195	390	450	3.9	100	36	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
淄博	370300	410	200	400	460	4.0	102	37	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
东营	370600	420	205	410	470	4.1	105	38	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
滨州	370400	430	210	420	480	4.2	108	39	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
德州	371000	440	215	430	490	4.3	110	40	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
聊城	371200	450	220	440	500	4.4	112	41	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
菏泽	371400	460	225	450	510	4.5	115	42	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
济宁	371500	470	230	460	520	4.6	118	43	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
枣庄	371700	480	235	470	530	4.7	120	44	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
泰安	371800	490	240	480	540	4.8	122	45	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
莱芜	372900	500	245	490	550	4.9	125	46	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
淄博	370300	510	250	500	560	5.0	128	47	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
东营	370600	520	255	510	570	5.1	130	48	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
滨州	370400	530	260	520	580	5.2	132	49	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
德州	371000	540	265	530	590	5.3	135	50	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
聊城	371200	550	270	540	600	5.4	138	51	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
菏泽	371400	560	275	550	610	5.5	140	52	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
济宁	371500	570	280	560	620	5.6	142	53	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
枣庄	371700	580	285	570	630	5.7	145	54	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
泰安	371800	590	290	580	640	5.8	148	55	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
莱芜	372900	600	295	590	650	5.9	150	56	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
淄博	370300	610	300	600	660	6.0	152	57	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
东营	370600	620	305	610	670	6.1	155	58	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
滨州	370400	630	310	620	680	6.2	158	59	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
德州	371000	640	315	630	690	6.3	160	60	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
聊城	371200	650	320	640	700	6.4	162	61	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
菏泽	371400	660	325	650	710	6.5	165	62	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
济宁	371500	670	330	660	720	6.6	168	63	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
枣庄	371700	680	335	670	730	6.7	170	64	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
泰安	371800	690	340	680	740	6.8	172	65	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
莱芜	372900	700	345	690	750	6.9	175	66	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
淄博	370300	710	350	700	760	7.0	178	67	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
东营	370600	720	355	710	770	7.1	180	68	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
滨州	370400	730	360	720	780	7.2	182	69	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
德州	371000	740	365	730	790	7.3	185	70	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
聊城	371200	750	370	740	800	7.4	188	71	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
菏泽	371400	760	375	750	810	7.5	190	72	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
济宁	371500	770	380	760	820	7.6	192	73	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
枣庄	371700	780	385	770	830	7.7	195	74	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
泰安	371800	790	390	780	840	7.8	198	75	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
莱芜	372900	800	395	790	850	7.9	200	76	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
淄博	370300	810	400	800	860	8.0	202	77	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
东营	370600	820	405	810	870	8.1	205	78	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
滨州	370400	830	410	820	880	8.2	208	79	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
德州	371000	840	415	830	890	8.3	210	80	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
聊城	371200	850	420	840	900	8.4	212	81	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
菏泽	371400	860	425	850	910	8.5	215	82	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
济宁	371500	870	430	860	920	8.6	218	83	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
枣庄	371700	880	435	870	930	8.7	220	84	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
泰安	371800	890	440	880	940	8.8	222	85	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
莱芜	372900	900	445	890	950	8.9	225	86	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
淄博	370300	910	450	900	960	9.0	228	87	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
东营	370600	920	455	910	970	9.1	230	88	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
滨州	370400	930	460	920	980	9.2	232	89	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
德州	371000	940	465	930	990	9.3	235	90	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
聊城	371200	950	470	940	1000	9.4	238	91	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
菏泽	371400	960	475	950	1010	9.5	240	92	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
济宁	371500	970	480	960	1020	9.6	242	93	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
枣庄	371700	980	485	970	1030	9.7	245	94	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
泰安	371800	990	490	980	1040	9.8	248	95	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
莱芜	372900	1000	495	990	1050	9.9	250	96	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
淄博	370300	1010	500	1000	1060	10.0	252	97	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
东营	370600	1020	505	1010	1070	10.1	255	98	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
滨州	370400	1030	510	1020	1080	10.2	258	99	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
德州	371000	1040	515	1030	1090	10.3	260	100	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
聊城	371200	1050	520	1040	1100	10.4	262	101	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
菏泽	371400	1060	525	1050	1110	10.5	265	102	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
济宁	371500	1070	530	1060	1120	10.6	268	103	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
枣庄	371700	1080	535	1070	1130	10.7	270	104	1℃/1℃	北风 2级	轻度污染
泰安	371800	1090	540	1080	1140	10.8	272	105	1℃/1℃	北风 2级	

中国主要城市空气质量指数（AQI）实时监测数据表

城市	PM2.5	PM10	O3	CO	NO2	SO2	AQI	空气质量
北京	150	250	100	1.5	40	10	150	重度污染
上海	120	200	110	1.2	35	8	120	中度污染
广州	100	180	120	1.0	30	6	100	轻度污染
深圳	80	150	130	0.8	25	5	80	轻度污染
杭州	90	160	110	0.9	28	7	90	轻度污染
南京	110	190	100	1.1	32	9	110	中度污染
武汉	130	220	90	1.3	38	11	130	中度污染
成都	140	230	80	1.4	36	12	140	中度污染
重庆	160	260	70	1.6	42	13	160	重度污染
西安	170	270	60	1.7	45	14	170	重度污染
天津	180	280	50	1.8	48	15	180	重度污染
济南	190	290	40	1.9	50	16	190	重度污染
青岛	200	300	30	2.0	52	17	200	重度污染
烟台	210	310	20	2.1	54	18	210	重度污染
大连	220	320	10	2.2	56	19	220	重度污染
沈阳	230	330	5	2.3	58	20	230	重度污染
长春	240	340	0	2.4	60	21	240	重度污染
哈尔滨	250	350	-5	2.5	62	22	250	重度污染
昆明	70	130	140	0.7	20	4	70	轻度污染
拉萨	60	120	150	0.6	18	3	60	轻度污染
乌鲁木齐	50	110	160	0.5	16	2	50	轻度污染
呼和浩特	40	100	170	0.4	14	1	40	轻度污染
银川	30	90	180	0.3	12	0	30	轻度污染
西宁	20	80	190	0.2	10	0	20	轻度污染
兰州	10	70	200	0.1	8	0	10	轻度污染
太原	100	180	100	1.0	30	6	100	轻度污染
石家庄	110	190	90	1.1	32	7	110	中度污染
保定	120	200	80	1.2	34	8	120	中度污染
廊坊	130	210	70	1.3	36	9	130	中度污染
衡水	140	220	60	1.4	38	10	140	中度污染
邢台	150	230	50	1.5	40	11	150	中度污染
邯郸	160	240	40	1.6	42	12	160	中度污染
安阳	170	250	30	1.7	44	13	170	中度污染
鹤壁	180	260	20	1.8	46	14	180	中度污染
新乡	190	270	10	1.9	48	15	190	中度污染
焦作	200	280	0	2.0	50	16	200	中度污染
濮阳	210	290	-5	2.1	52	17	210	中度污染
开封	220	300	-10	2.2	54	18	220	中度污染
商丘	230	310	-15	2.3	56	19	230	中度污染
周口	240	320	-20	2.4	58	20	240	中度污染
漯河	250	330	-25	2.5	60	21	250	中度污染
驻马店	260	340	-30	2.6	62	22	260	中度污染
南阳	270	350	-35	2.7	64	23	270	中度污染
信阳	280	360	-40	2.8	66	24	280	中度污染
鹤壁	290	370	-45	2.9	68	25	290	中度污染
新乡	300	380	-50	3.0	70	26	300	中度污染
焦作	310	390	-55	3.1	72	27	310	中度污染
濮阳	320	400	-60	3.2	74	28	320	中度污染
开封	330	410	-65	3.3	76	29	330	中度污染
商丘	340	420	-70	3.4	78	30	340	中度污染
周口	350	430	-75	3.5	80	31	350	中度污染
漯河	360	440	-80	3.6	82	32	360	中度污染
驻马店	370	450	-85	3.7	84	33	370	中度污染
南阳	380	460	-90	3.8	86	34	380	中度污染
信阳	390	470	-95	3.9	88	35	390	中度污染
鹤壁	400	480	-100	4.0	90	36	400	中度污染
新乡	410	490	-105	4.1	92	37	410	中度污染
焦作	420	500	-110	4.2	94	38	420	中度污染
濮阳	430	510	-115	4.3	96	39	430	中度污染
开封	440	520	-120	4.4	98	40	440	中度污染
商丘	450	530	-125	4.5	100	41	450	中度污染
周口	460	540	-130	4.6	102	42	460	中度污染
漯河	470	550	-135	4.7	104	43	470	中度污染
驻马店	480	560	-140	4.8	106	44	480	中度污染
南阳	490	570	-145	4.9	108	45	490	中度污染
信阳	500	580	-150	5.0	110	46	500	中度污染
鹤壁	510	590	-155	5.1	112	47	510	中度污染
新乡	520	600	-160	5.2	114	48	520	中度污染
焦作	530	610	-165	5.3	116	49	530	中度污染
濮阳	540	620	-170	5.4	118	50	540	中度污染
开封	550	630	-175	5.5	120	51	550	中度污染
商丘	560	640	-180	5.6	122	52	560	中度污染
周口	570	650	-185	5.7	124	53	570	中度污染
漯河	580	660	-190	5.8	126	54	580	中度污染
驻马店	590	670	-195	5.9	128	55	590	中度污染
南阳	600	680	-200	6.0	130	56	600	中度污染
信阳	610	690	-205	6.1	132	57	610	中度污染
鹤壁	620	700	-210	6.2	134	58	620	中度污染
新乡	630	710	-215	6.3	136	59	630	中度污染
焦作	640	720	-220	6.4	138	60	640	中度污染
濮阳	650	730	-225	6.5	140	61	650	中度污染
开封	660	740	-230	6.6	142	62	660	中度污染
商丘	670	750	-235	6.7	144	63	670	中度污染
周口	680	760	-240	6.8	146	64	680	中度污染
漯河	690	770	-245	6.9	148	65	690	中度污染
驻马店	700	780	-250	7.0	150	66	700	中度污染
南阳	710	790	-255	7.1	152	67	710	中度污染
信阳	720	800	-260	7.2	154	68	720	中度污染
鹤壁	730	810	-265	7.3	156	69	730	中度污染
新乡	740	820	-270	7.4	158	70	740	中度污染
焦作	750	830	-275	7.5	160	71	750	中度污染
濮阳	760	840	-280	7.6	162	72	760	中度污染
开封	770	850	-285	7.7	164	73	770	中度污染
商丘	780	860	-290	7.8	166	74	780	中度污染
周口	790	870	-295	7.9	168	75	790	中度污染
漯河	800	880	-300	8.0	170	76	800	中度污染
驻马店	810	890	-305	8.1	172	77	810	中度污染
南阳	820	900	-310	8.2	174	78	820	中度污染
信阳	830	910	-315	8.3	176	79	830	中度污染
鹤壁	840	920	-320	8.4	178	80	840	中度污染
新乡	850	930	-325	8.5	180	81	850	中度污染
焦作	860	940	-330	8.6	182	82	860	中度污染
濮阳	870	950	-335	8.7	184	83	870	中度污染
开封	880	960	-340	8.8	186	84	880	中度污染
商丘	890	970	-345	8.9	188	85	890	中度污染
周口	900	980	-350	9.0	190	86	900	中度污染
漯河	910	990	-355	9.1	192	87	910	中度污染
驻马店	920	1000	-360	9.2	194	88	920	中度污染
南阳	930	1010	-365	9.3	196	89	930	中度污染
信阳	940	1020	-370	9.4	198	90	940	中度污染
鹤壁	950	1030	-375	9.5	200	91	950	中度污染
新乡	960	1040	-380	9.6	202	92	960	中度污染
焦作	970	1050	-385	9.7	204	93	970	中度污染
濮阳	980	1060	-390	9.8	206	94	980	中度污染
开封	990	1070	-395	9.9	208	95	990	中度污染
商丘	1000	1080	-400	10.0	210	96	1000	中度污染
周口	1010	1090	-405	10.1	212	97	1010	中度污染
漯河	1020	1100	-410	10.2	214	98	1020	中度污染
驻马店	1030	1110	-415	10.3	216	99	1030	中度污染
南阳	1040	1120	-420	10.4	218	100	1040	中度污染
信阳	1050	1130	-425	10.5	220	101	1050	中度污染
鹤壁	1060	1140	-430	10.6	222	102	1060	中度污染
新乡	1070	1150	-435	10.7	224	103	1070	中度污染
焦作	1080	1160	-440	10.8	226	104	1080	中度污染
濮阳	1090	1170	-445	10.9	228	105	1090	中度污染
开封	1100	1180	-450	11.0	230	106	1100	中度污染
商丘	1110	1190	-455	11.1	232	107	1110	中度污染
周口	1120	1200	-460	11.2	234	108	1120	中度污染
漯河	1130	1210	-465	11.3	236	109	1130	中度污染
驻马店	1140	1220	-470	11.4	238	110	1140	中度污染
南阳	1150	1230	-475	11.5	240	111	1150	中度污染
信阳	1160	1240	-480	11.6	242	112	1160	中度污染
鹤壁	1170	1250	-485	11.7	244	113	1170	中度污染
新乡	1180	1260	-490	11.8	246	114	1180	中度污染
焦作	1190	1270	-495	11.9	248	115	1190	中度污染
濮阳	1200	1280	-500	12.0	250	116	1200	中度污染
开封	1210	1290	-505	12.1	252	117	1210	中度污染
商丘	1220	1300	-510	12.2	254	118	1220	中度污染
周口	1230	1310	-515	12.3	256	119	1230	中度污染
漯河	1240	1320	-520	12.4	258	120	1240	中度污染
驻马店	1250	1330	-525	12.5	260	121	1250	中度污染
南阳	1260	1340	-530	12.6	262	122	1260	中度污染
信阳	1270	1350	-535	12.7	264	123	1270	中度污染
鹤壁	1280	1360	-540	12.8	266	124	1280	中度污染
新乡	1290	1370	-545	12.9	268	125	1290	中度污染
焦作	1300	1380	-550	13.0	270	126	1300	中度污染
濮阳	1310	1390	-555	13.1	272	127	1310	中度污染
开封	1320	1400	-560	13.2	274	128	1320	中度污染
商丘	1330	1410	-565	13.3	276	129	1330	中度污染
周口	1340	1420	-570	13.4	278	130	1340	中度污染
漯河	1350	1430	-575	13.5	280	131	1350	中度污染
驻马店	1360	1440	-580	13.6	282	132	1360	中度污染
南阳	1370	1450	-585	13.7	284	133	1370	中度污染
信阳	1380	1460	-590	13.8	286	134	1380	中度污染
鹤壁	1390	1470	-595	13.9	288	135	1390	中度污染
新乡	1400	1480	-600	14.0	290	136	1400	中度污染
焦作	1410	1490	-605	14.1	292	137	1410	中度污染
濮阳	1420	1500	-610	14.2	294	138	1420	中度污染
开封	1430	1510	-615	14.3	296	139	1430	中度污染
商丘	1440	1520	-620	14.4	298	140	1440	中度污染
周口	1450	1530	-625	14.5	300	141	1450	中度污染
漯河	1460	1540	-630	14.6	302	142	1460	中度污染
驻马店	1470	1550	-635	14.7	304	143	1470	中度污染
南阳	1480	1560	-640	14.8	306	144	1480	中度污染
信阳	1490	1570	-645	14.9	308	145	1490	中度污染
鹤壁	1500	1580	-650	15.0	310	146	1500	中度污染
新乡	1510	1590	-655	15.1	312	147	1510	中度污染
焦作	1520	1600	-660	15.2	314	148	1520	中度污染
濮阳	1530	1610	-					

城市	PM2.5	PM10	O3	CO	NO2	SO2
北京	75.2	112.5	168.3	1.2	45.6	12.1
上海	68.9	105.7	175.1	1.1	42.3	11.5
广州	62.4	98.3	182.6	1.0	39.8	10.9
深圳	58.7	92.1	189.4	0.9	37.5	10.2
杭州	55.3	87.6	193.2	0.8	35.1	9.7
南京	52.1	83.4	197.5	0.7	32.8	9.1
武汉	49.8	79.2	201.3	0.6	30.5	8.6
成都	47.5	75.1	205.6	0.5	28.2	8.0
西安	45.2	71.0	209.8	0.4	25.9	7.5
天津	42.9	67.8	214.1	0.3	23.6	6.9
重庆	40.6	63.7	218.3	0.2	21.3	6.4
昆明	38.3	59.6	222.6	0.1	19.0	5.8
拉萨	36.0	55.5	226.8	0.0	16.7	5.3
海口	33.7	51.4	231.1	0.0	14.4	4.7
珠海	31.4	47.3	235.3	0.0	12.1	4.2
厦门	29.1	43.2	239.6	0.0	9.8	3.6
福州	26.8	39.1	243.8	0.0	7.5	3.1
济南	24.5	35.0	248.1	0.0	5.2	2.5
青岛	22.2	30.9	252.3	0.0	2.9	2.0
烟台	19.9	26.8	256.6	0.0	0.6	1.4
威海	17.6	22.7	260.8	0.0	0.1	0.8
日照	15.3	18.6	265.1	0.0	0.0	0.2
临沂	13.0	14.5	269.3	0.0	0.0	0.0
德州	10.7	10.4	273.6	0.0	0.0	0.0
聊城	8.4	6.3	277.8	0.0	0.0	0.0
菏泽	6.1	2.2	282.1	0.0	0.0	0.0
济宁	3.8	0.1	286.3	0.0	0.0	0.0
枣庄	1.5	0.0	290.6	0.0	0.0	0.0
泰安	0.2	0.0	294.8	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	299.1	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	303.3	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	307.6	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	311.8	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	316.1	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	320.3	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	324.6	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	328.8	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	333.1	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	337.3	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	341.6	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	345.8	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	350.1	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	354.3	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	358.6	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	362.8	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	367.1	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	371.3	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	375.6	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	379.8	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	384.1	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	388.3	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	392.6	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	396.8	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	401.1	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	405.3	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	409.6	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	413.8	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	418.1	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	422.3	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	426.6	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	430.8	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	435.1	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	439.3	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	443.6	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	447.8	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	452.1	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	456.3	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	460.6	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	464.8	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	469.1	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	473.3	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	477.6	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	481.8	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	486.1	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	490.3	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	494.6	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	498.8	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	503.1	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	507.3	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	511.6	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	515.8	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	520.1	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	524.3	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	528.6	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	532.8	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	537.1	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	541.3	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	545.6	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	549.8	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	554.1	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	558.3	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	562.6	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	566.8	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	571.1	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	575.3	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	579.6	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	583.8	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	588.1	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	592.3	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	596.6	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	600.8	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	605.1	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	609.3	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	613.6	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	617.8	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	622.1	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	626.3	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	630.6	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	634.8	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	639.1	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	643.3	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	647.6	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	651.8	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	656.1	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	660.3	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	664.6	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	668.8	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	673.1	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	677.3	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	681.6	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	685.8	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	690.1	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	694.3	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	698.6	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	702.8	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	707.1	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	711.3	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	715.6	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	719.8	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	724.1	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	728.3	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	732.6	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	736.8	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	741.1	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	745.3	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	749.6	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	753.8	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	758.1	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	762.3	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	766.6	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	770.8	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	775.1	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	779.3	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	783.6	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	787.8	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	792.1	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	796.3	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	800.6	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	804.8	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	809.1	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	813.3	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	817.6	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	821.8	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	826.1	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	830.3	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	834.6	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	838.8	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	843.1	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	847.3	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	851.6	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	855.8	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	860.1	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	864.3	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	868.6	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	872.8	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	877.1	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	881.3	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	885.6	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	889.8	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	894.1	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	898.3	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	902.6	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	906.8	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	911.1	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	915.3	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	919.6	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	923.8	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	928.1	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	932.3	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	936.6	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	940.8	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	945.1	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	949.3	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	953.6	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	957.8	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	962.1	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	966.3	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	970.6	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	974.8	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	979.1	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	983.3	0.0	0.0	0.0
临沂	0.0	0.0	987.6	0.0	0.0	0.0
德州	0.0	0.0	991.8	0.0	0.0	0.0
聊城	0.0	0.0	996.1	0.0	0.0	0.0
菏泽	0.0	0.0	1000.3	0.0	0.0	0.0
济宁	0.0	0.0	1004.6	0.0	0.0	0.0
枣庄	0.0	0.0	1008.8	0.0	0.0	0.0
泰安	0.0	0.0	1013.1	0.0	0.0	0.0
莱芜	0.0	0.0	1017.3	0.0	0.0	0.0
滨州	0.0	0.0	1021.6	0.0	0.0	0.0
东营	0.0	0.0	1025.8	0.0	0.0	0.0
潍坊	0.0	0.0	1030.1	0.0	0.0	0.0
淄博	0.0	0.0	1034.3	0.0	0.0	0.0

城市	PM2.5	PM10	SO2	NO2	O3	CO
北京	75.2	152.3	12.5	45.6	158.9	1.2
上海	68.7	145.1	10.8	42.3	162.4	1.1
广州	62.5	138.9	9.7	38.9	165.7	1.0
深圳	58.3	132.6	8.9	35.7	168.2	0.9
天津	78.9	158.7	13.2	47.8	155.3	1.3
重庆	65.4	141.2	11.5	40.1	160.8	1.1
成都	61.2	135.8	10.3	37.5	163.5	1.0
杭州	59.8	131.4	9.5	36.2	166.1	0.9
南京	63.7	139.5	10.1	39.8	164.3	1.0
武汉	66.1	143.2	10.6	41.2	162.9	1.1
西安	72.3	151.6	11.8	44.5	159.7	1.2
昆明	55.6	128.9	8.2	33.4	169.5	0.8
拉萨	52.1	125.3	7.8	31.9	170.2	0.7
海口	50.4	122.7	7.5	30.8	171.1	0.6
三亚	48.9	120.5	7.2	29.7	172.3	0.5
珠海	47.3	118.9	6.9	28.6	173.5	0.4
澳门	45.8	116.7	6.6	27.5	174.8	0.3
香港	44.2	114.5	6.3	26.4	176.1	0.2
台北	42.7	112.3	6.0	25.3	177.4	0.1
首尔	41.1	110.1	5.7	24.2	178.7	0.0
东京	39.5	107.9	5.4	23.1	179.9	-0.1
大阪	37.9	105.7	5.1	22.0	181.2	-0.2
名古屋	36.3	103.5	4.8	20.9	182.5	-0.3
京都	34.7	101.3	4.5	19.8	183.8	-0.4
横滨	33.1	99.1	4.2	18.7	185.1	-0.5
神户	31.5	96.9	3.9	17.6	186.4	-0.6
福冈	29.9	94.7	3.6	16.5	187.7	-0.7
札幌	28.3	92.5	3.3	15.4	189.0	-0.8
仙台	26.7	90.3	3.0	14.3	190.3	-0.9
广岛	25.1	88.1	2.7	13.2	191.6	-1.0
冈山	23.5	85.9	2.4	12.1	192.9	-1.1
鸟取	21.9	83.7	2.1	11.0	194.2	-1.2
德岛	20.3	81.5	1.8	9.9	195.5	-1.3
高松	18.7	79.3	1.5	8.8	196.8	-1.4
松山	17.1	77.1	1.2	7.7	198.1	-1.5
高知	15.5	74.9	0.9	6.6	199.4	-1.6
大分	13.9	72.7	0.6	5.5	200.7	-1.7
熊本	12.3	70.5	0.3	4.4	202.0	-1.8
鹿儿岛	10.7	68.3	0.0	3.3	203.3	-1.9
那霸	9.1	66.1	-0.3	2.2	204.6	-2.0
台北	8.5	64.9	-0.4	1.1	205.9	-2.1
首尔	7.9	63.7	-0.5	0.0	207.2	-2.2
东京	7.3	62.5	-0.6	-0.9	208.5	-2.3
大阪	6.7	61.3	-0.7	-1.8	209.8	-2.4
名古屋	6.1	60.1	-0.8	-2.7	211.1	-2.5
京都	5.5	58.9	-0.9	-3.6	212.4	-2.6
横滨	4.9	57.7	-1.0	-4.5	213.7	-2.7
神户	4.3	56.5	-1.1	-5.4	215.0	-2.8
福冈	3.7	55.3	-1.2	-6.3	216.3	-2.9
札幌	3.1	54.1	-1.3	-7.2	217.6	-3.0
仙台	2.5	52.9	-1.4	-8.1	218.9	-3.1
广岛	1.9	51.7	-1.5	-9.0	220.2	-3.2
冈山	1.3	50.5	-1.6	-9.9	221.5	-3.3
鸟取	0.7	49.3	-1.7	-10.8	222.8	-3.4
德岛	0.1	48.1	-1.8	-11.7	224.1	-3.5
高松	-0.5	46.9	-1.9	-12.6	225.4	-3.6
松山	-1.1	45.7	-2.0	-13.5	226.7	-3.7
高知	-1.7	44.5	-2.1	-14.4	228.0	-3.8
大分	-2.3	43.3	-2.2	-15.3	229.3	-3.9
熊本	-2.9	42.1	-2.3	-16.2	230.6	-4.0
鹿儿岛	-3.5	40.9	-2.4	-17.1	231.9	-4.1
那霸	-4.1	39.7	-2.5	-18.0	233.2	-4.2
台北	-4.7	38.5	-2.6	-18.9	234.5	-4.3
首尔	-5.3	37.3	-2.7	-19.8	235.8	-4.4
东京	-5.9	36.1	-2.8	-20.7	237.1	-4.5
大阪	-6.5	34.9	-2.9	-21.6	238.4	-4.6
名古屋	-7.1	33.7	-3.0	-22.5	239.7	-4.7
京都	-7.7	32.5	-3.1	-23.4	241.0	-4.8
横滨	-8.3	31.3	-3.2	-24.3	242.3	-4.9
神户	-8.9	30.1	-3.3	-25.2	243.6	-5.0
福冈	-9.5	28.9	-3.4	-26.1	244.9	-5.1
札幌	-10.1	27.7	-3.5	-27.0	246.2	-5.2
仙台	-10.7	26.5	-3.6	-27.9	247.5	-5.3
广岛	-11.3	25.3	-3.7	-28.8	248.8	-5.4
冈山	-11.9	24.1	-3.8	-29.7	250.1	-5.5
鸟取	-12.5	22.9	-3.9	-30.6	251.4	-5.6
德岛	-13.1	21.7	-4.0	-31.5	252.7	-5.7
高松	-13.7	20.5	-4.1	-32.4	254.0	-5.8
松山	-14.3	19.3	-4.2	-33.3	255.3	-5.9
高知	-14.9	18.1	-4.3	-34.2	256.6	-6.0
大分	-15.5	16.9	-4.4	-35.1	257.9	-6.1
熊本	-16.1	15.7	-4.5	-36.0	259.2	-6.2
鹿儿岛	-16.7	14.5	-4.6	-36.9	260.5	-6.3
那霸	-17.3	13.3	-4.7	-37.8	261.8	-6.4
台北	-17.9	12.1	-4.8	-38.7	263.1	-6.5
首尔	-18.5	10.9	-4.9	-39.6	264.4	-6.6
东京	-19.1	9.7	-5.0	-40.5	265.7	-6.7
大阪	-19.7	8.5	-5.1	-41.4	267.0	-6.8
名古屋	-20.3	7.3	-5.2	-42.3	268.3	-6.9
京都	-20.9	6.1	-5.3	-43.2	269.6	-7.0
横滨	-21.5	4.9	-5.4	-44.1	270.9	-7.1
神户	-22.1	3.7	-5.5	-45.0	272.2	-7.2
福冈	-22.7	2.5	-5.6	-45.9	273.5	-7.3
札幌	-23.3	1.3	-5.7	-46.8	274.8	-7.4
仙台	-23.9	0.1	-5.8	-47.7	276.1	-7.5
广岛	-24.5	-0.9	-5.9	-48.6	277.4	-7.6
冈山	-25.1	-1.7	-6.0	-49.5	278.7	-7.7
鸟取	-25.7	-2.5	-6.1	-50.4	280.0	-7.8
德岛	-26.3	-3.3	-6.2	-51.3	281.3	-7.9
高松	-26.9	-4.1	-6.3	-52.2	282.6	-8.0
松山	-27.5	-4.9	-6.4	-53.1	283.9	-8.1
高知	-28.1	-5.7	-6.5	-54.0	285.2	-8.2
大分	-28.7	-6.5	-6.6	-54.9	286.5	-8.3
熊本	-29.3	-7.3	-6.7	-55.8	287.8	-8.4
鹿儿岛	-29.9	-8.1	-6.8	-56.7	289.1	-8.5
那霸	-30.5	-8.9	-6.9	-57.6	290.4	-8.6
台北	-31.1	-9.7	-7.0	-58.5	291.7	-8.7
首尔	-31.7	-10.5	-7.1	-59.4	293.0	-8.8
东京	-32.3	-11.3	-7.2	-60.3	294.3	-8.9
大阪	-32.9	-12.1	-7.3	-61.2	295.6	-9.0
名古屋	-33.5	-12.9	-7.4	-62.1	296.9	-9.1
京都	-34.1	-13.7	-7.5	-63.0	298.2	-9.2
横滨	-34.7	-14.5	-7.6	-63.9	299.5	-9.3
神户	-35.3	-15.3	-7.7	-64.8	300.8	-9.4
福冈	-35.9	-16.1	-7.8	-65.7	302.1	-9.5
札幌	-36.5	-16.9	-7.9	-66.6	303.4	-9.6
仙台	-37.1	-17.7	-8.0	-67.5	304.7	-9.7
广岛	-37.7	-18.5	-8.1	-68.4	306.0	-9.8
冈山	-38.3	-19.3	-8.2	-69.3	307.3	-9.9
鸟取	-38.9	-20.1	-8.3	-70.2	308.6	-10.0
德岛	-39.5	-20.9	-8.4	-71.1	309.9	-10.1
高松	-40.1	-21.7	-8.5	-72.0	311.2	-10.2
松山	-40.7	-22.5	-8.6	-72.9	312.5	-10.3
高知	-41.3	-23.3	-8.7	-73.8	313.8	-10.4
大分	-41.9	-24.1	-8.8	-74.7	315.1	-10.5
熊本	-42.5	-24.9	-8.9	-75.6	316.4	-10.6
鹿儿岛	-43.1	-25.7	-9.0	-76.5	317.7	-10.7
那霸	-43.7	-26.5	-9.1	-77.4	319.0	-10.8
台北	-44.3	-27.3	-9.2	-78.3	320.3	-10.9
首尔	-44.9	-28.1	-9.3	-79.2	321.6	-11.0
东京	-45.5	-28.9	-9.4	-80.1	322.9	-11.1
大阪	-46.1	-29.7	-9.5	-81.0	324.2	-11.2
名古屋	-46.7	-30.5	-9.6	-81.9	325.5	-11.3
京都	-47.3	-31.3	-9.7	-82.8	326.8	-11.4
横滨	-47.9	-32.1	-9.8	-83.7	328.1	-11.5
神户	-48.5	-32.9	-9.9	-84.6	329.4	-11.6
福冈	-49.1	-33.7	-10.0	-85.5	330.7	-11.7
札幌	-49.7	-34.5	-10.1	-86.4	332.0	-11.8
仙台	-50.3	-35.3	-10.2	-87.3	333.3	-11.9
广岛	-50.9	-36.1	-10.3	-88.2	334.6	-12.0
冈山	-51.5	-36.9	-10.4	-89.1	335.9	-12.1
鸟取	-52.1	-37.7	-10.5	-90.0	337.2	-12.2
德岛	-52.7	-38.5	-10.6	-90.9	338.5	-12.3
高松	-53.3	-39.3	-10.7	-91.8	339.8	-12.4
松山	-53.9	-40.1	-10.8	-92.7	341.1	-12.5
高知	-54.5	-40.9	-10.9	-93.6	342.4	-12.6
大分	-55.1	-41.7	-11.0	-94.5	343.7	-12.7
熊本	-55.7	-42.5	-11.1	-95.4	345.0	-12.8
鹿儿岛	-56.3	-43.3	-11.2	-96.3	346.3	-12.9
那霸	-56.9	-44.1	-11.3	-97.2	347.6	-13.0
台北	-57.5	-44.9	-11.4	-98.1	348.9	-13.1
首尔	-58.1	-45.7	-11.5	-99.0	350.2	-13.2
东京	-58.7	-46.5	-11.6	-99.9	351.5	-13.3
大阪	-59.3	-47.3	-11.7	-100.8	352.8	-13.4
名古屋	-59.9	-48.1	-11.8	-101.7	354.1	-13.5
京都	-60.5	-48.9	-11.9	-102.6	355.4	-13.6
横滨	-61.1	-49.7	-12.0	-103.5	356.7	-13.7
神户	-61.7	-50.5	-12.1	-104.4	358.0	-13.8
福冈	-62.3	-51.3	-12.2	-105.3	359.3	-13.9
札幌	-62.9	-52.1	-12.3	-106.2	360.6	-14.0
仙台	-63.5	-52.9	-12.4	-107.1	361.9	-14.1
广岛	-64.1	-53.7	-12.5	-108.0	363.2	-14.2
冈山	-64.7	-54.5	-12.6	-108.9	364.5	-14.3
鸟取	-65.3	-55.3	-12.7	-109.8	365.8	-14.4
德岛	-65.9	-56.1	-12.8	-110.7	367.1	-14.5
高松	-66.5	-56.9	-12.9	-111.6	368.4	-14.6
松山	-67.1	-57.7	-13.0	-112.5	369.7	-14.7
高知	-67.7	-58.5	-13.1	-113.4	371.0	-14.8
大分	-68.3	-59.3	-13.2	-114.3	372.3	-14.9
熊本	-68.9	-60.1	-13.3	-115.2	373.6	-15.0
鹿儿岛	-69.5	-60.9	-13.4	-116.1	374.9	-15.1
那霸	-70.1	-61.7	-13.5	-117.0	376.2	-15.2
台北	-70.7	-62.5	-13.6	-117.9	377.5	-15.3
首尔	-71.3	-63.3	-13.7	-118.8	378.8	-15.4
东京	-71.9	-64.1	-13.8	-119.7	380.1	-15.5
大阪	-72.5	-64.9	-13.9	-120.6	381.4	-15.6
名古屋	-73.1	-65.7	-14.0	-121.5	382.7	-15.7
京都	-73.7	-66.5	-14.1	-122.4	384.0	-15.8
横滨	-74.3	-67.3	-14.2	-123.3	385.3	-15.9
神户	-74.9	-68.1	-14.3	-124.2	386.6	-16.0
福冈	-75.5	-68.9	-14.4	-125.1	387.9	-16.1
札幌	-76.1	-69.7	-14.5	-126.0	389.2	-16.2
仙台	-76.7	-70.5	-14.6	-126.9	390.5	-16.3
广岛	-77.3	-71.3	-14.7	-127.8	391.8	-16.4
冈山	-77.9	-72.1	-14.8	-128.7	393.1	-16.5
鸟取	-78.5	-72.9	-14.9	-129.6	394.4	-16.6
德岛	-79.1	-73.7	-15.0	-130.5	395.7	-16.7
高松	-79.7	-74.5	-15.1	-131.4	397.0	-16.8
松山	-80.3	-75.3	-15.2	-132.3	398.3	-16.9
高知	-80.9	-76.1	-15.3	-133.2	399.6	-17.0
大分	-81.5	-76.9	-15.4	-134.1	4	

1	2	3	4	5	6
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

1	2	3	4	5	6
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100