



**ජාර්සර්ක අධ්‍යයන හා සේවා අංශය,
ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය
99/1, ජාතික පාර, කොළඹ 05.**



ටෙලි : 011 2588946 ඊමේල් : nbro@sltnet.lk වෙබ් : www.nbro.gov.lk

දෛනික වායු ගුණ තත්ත්ව වාර්තාව - 2023.03.27

අද දින උදෑසන 08.00 ට පැවති වායු ගුණ තත්ත්වය සැලකීමේදී, කොළඹ නගරයේ පමණක් ශුද්‍ර අංශු (PM_{2.5}) ප්‍රමාණය ඇමරිකානු වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශකය (US AQI), 101-150 අගයක පවතින අතර අනෙකුත් බොහෝ නගරවල වායු ගුණ තත්ත්ව දර්ශකය, මධ්‍යයම (US AQI, 51-100) තත්ත්වයක් පෙන්නුම් කරයි. එමෙන් ම, යාපනය, ත්‍රිකුණාමලය, මුලතිවු හා මඩකලපුව යන නගරවල වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශකය, හොඳ (US AQI 51-100) තත්ත්වයක් පෙන්නුම් කරන අතර මෙම තත්ත්වය කාලගුණික තත්ත්වයන් මත විටින් විට වෙනස්විය හැක. හෙට දිනයේදී ද මෙවැනි ම තත්ත්වයක් බලාපොරොත්තු විය හැක.

ස්ථානය	ශුද්‍ර අංශු මට්ටම (μg/m ³)	ඇමරිකානු වායුගුණ තත්ව දර්ශකය (US AQI)
කොළඹ නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	36	103
යාපනය නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	12	34
කුරුණෑගල නගරය (පළාත් ජාර්සර්ක අධිකාරිය)	18	51
වවුනියාව නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	25	71
මහනුවර නගරය (දුම්රිය නැවතුම්පොළ)	20	57
කැගල්ල නගරය (නැපැල් කාර්යාලය)	22	63
ගාල්ල කරාපිටිය	25	71
නුවරඑළිය මාගස්තොට	27	77
රත්නපුර ගැටත්ගම	21	60
ඇඹිලිපිටිය නගරය (නැපැල් කාර්යාලය)	22	63
පුත්තලම නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	15	43
බදුල්ල නගරය (දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය)	20	57
ත්‍රිකුණාමලය නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	13	37
මුලතිවු නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	16	46
මඩකලපුව (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	9	26
කළුතර නගරය (නැපැල් කාර්යාලය)	27	77
හම්බන්තොට නගරය (නැපැල් කාර්යාලය)	28	80
පොළොන්නරුව නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	31	89

ඇමරිකානු වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශකය (US AQI)

වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශක පරාසය	වර්ණය	වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශකය අර්ථය
0 - 50	යහපත්	වායුගුණ තත්ත්වය සතුටදායක යි.
51 - 100	මධ්‍යයම	වායුගුණ තත්ත්වය පිළිගත හැකි මට්ටමක පවතී.
101 - 150	සංවේදී පුද්ගලයන්ට අහිතකර යි	සංවේදී පුද්ගලයන්ට සෞඛ්‍යමය වශයෙන් බලපෑමක් ඇති විය හැක.
151 - 200	අහිතකර යි	සියලුම දෙනාට සෞඛ්‍යමය වශයෙන් අහිතකර බලපෑම් ඇති විය හැක.
201 - 300	මනා අහිතකර යි	සෞඛ්‍යමය වශයෙන් අනතුරු අඟවන තත්ත්වයකි.
301 - 500	අනතුරුදායක යි	සෞඛ්‍යමය වශයෙන් හදිසි අවස්ථාවක් උදෙසා අනතුරු අඟවන තත්ත්වයකි.

Ambient Air Quality Status in Major Urban Areas in Sri Lanka

Particulate Matter (Dust) level at 08:00 hour on 27th March 2023

Location	Particulate Matter Level (PM _{2.5}) µg/m ³	US Air Quality Index (US AQI)
Colombo 07 (MET Department)	36	103
Jaffna (MET Department)	12	34
Kurunegala (PEA)	18	51
Vavuniya (MET Department)	25	71
Kandy (Railway Station)	20	57
Kegalle (Post Office)	22	63
Galle (Karapitiya)	25	71
Nuwaraeliya (Magasthota)	27	77
Rathnapura (Gatangama)	21	60
Embilipitiya (Post Office)	22	63
Puttalam (MET Department)	15	43
Badulla (District Secretariat)	20	57
Trincomalee (MET Department)	13	37
Mullaitivu (MET Department)	16	46
Batticaloa (MET Department)	9	26
Kalutara (Post Office)	27	77
Hambantota (Post Office)	28	80
Polonnaruwa (MET Department)	31	89

US EPA Air Quality Index (AQI)

Air Quality Index Levels of Health Concern	Numerical Value	Meaning
Good	0 to 50	Air quality is considered satisfactory, and air pollution poses little or no risk.
Moderate	51 to 100	Air quality is acceptable; however, for some pollutants there may be a moderate health concern for a very small number of people who are unusually sensitive to air pollution.
Unhealthy for Sensitive Groups	101 to 150	Members of sensitive groups may experience health effects. The general public is not likely to be affected.
Unhealthy	151 to 200	Everyone may begin to experience health effects; members of sensitive groups may experience more serious health effects.
Very Unhealthy	201 to 300	Health alert: everyone may experience more serious health effects.
Hazardous	301 to 500	Health warnings of emergency conditions. The entire population is more likely to be affected.

Air quality index level with respect to PM_{2.5} for 08:00 hour indicate Unhealthy for sensitive Groups at Colombo 07; Moderate level at most of the cities and Good level at Jaffna, Trincomalee, Mullaitivu, Batticaloa.



Environmental Studies & Services Division,
National Building Research Organisation
99/1, Jawatte Road, Colombo 05

Tel : 011 2588946 Email : nbro@sltnet.lk Web: www.nbro.gov.lk



Ambient Air Quality Status in Major Urban Areas in Sri Lanka

24 Hour Average of Particulate Matter (Dust) level on 26th March 2023

Location	Particulate Matter Level (PM _{2.5}) µg/m ³	US Air Quality Index (US AQI)
Colombo 07 (MET Department)	18	51
Jaffna (MET Department)	14	40
Kurunegala (PEA)	22	63
Vavuniya (MET Department)	16	46
Kandy (Railway Station)	32	91
Kegalle (Post Office)	28	80
Galle (Karapitiya)	26	74
Nuwara Eliya (Magasthota)	17	49
Rathnapura (Gatangama)	20	57
Embilipitiya (Post Office)	18	51
Puttalam (MET Department)	30	86
Badulla (District Secretariat)	30	86
Trincomalee (MET Department)	11	31
Mullaitivu (MET Department)	10	29
Batticaloa (MET Department)	9	26
Kalutara (Post Office)	18	51
Hambantota (Post Office)	22	63
Polonnaruwa (MET Department)	18	51

US EPA Air Quality Index (AQI)

Air Quality Index Levels of Health Concern	Numerical Value	Meaning
Good	0 to 50	Air quality is considered satisfactory, and air pollution poses little or no risk.
Moderate	51 to 100	Air quality is acceptable; however, for some pollutants there may be a moderate health concern for a very small number of people who are unusually sensitive to air pollution.
Unhealthy for Sensitive Groups	101 to 150	Members of sensitive groups may experience health effects. The general public is not likely to be affected.
Unhealthy	151 to 200	Everyone may begin to experience health effects; members of sensitive groups may experience more serious health effects.
Very Unhealthy	201 to 300	Health alert: everyone may experience more serious health effects.
Hazardous	301 to 500	Health warnings of emergency conditions. The entire population is more likely to be affected.

Air quality index level with respect to PM_{2.5} for past 24 hours indicate Moderate level at most of the cities and Good level at Jaffna, Vavuniya, Nuwaraeliya, Trincomalee, Mullaitivu and Batticaloa. It is forecasted that air quality level within next 24 hrs will be moderate at most of the cities in the country. These forecast levels are subjected to the weather condition and wind profile of the country.



**Environmental Studies & Services Division,
National Building Research Organisation**
99/1, Jawatte Road, Colombo 05

Tel : 011 2588946 Email : nbro@sltnet.lk Web: www.nbro.gov.lk

