



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



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

දෛනික වායු ගුණ තත්ත්ව වාර්තාව - 2024.03.07

අද දින උදෑසන 08.00 ට අවසන් වූ පැය 24 තුළ පැවති සාමාන්‍ය වායු ගුණ තත්ත්වය සැලකීමේදී, බදුල්ල නගරයේ පමණක් ගුලු අංශු (PM_{2.5}) ප්‍රමාණය ශ්‍රී ලංකා වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශකය (SL AQI), 101-150 අගයක, එනම් සංවේදී පුද්ගලයන්ට සෞඛ්‍යමය වශයෙන් අහිතකර අගයක පවතින අතර අනෙකුත් නගරවල ගුලු අංශු (PM_{2.5}) ප්‍රමාණය ශ්‍රී ලංකා වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශකය මධ්‍යම අගයක (SL AQI, 51-100) පවතී. මෙම තත්ත්වය කාලගුණික තත්ත්වයන් මත විටින් විට වෙනස්විය හැකි අතර හෙට දිනයේදී වායු දූෂණ තත්ත්වය තරමක් වැඩි විය හැකි යැයි බලාපොරොත්තු වේ.

ස්ථානය	ගුලු අංශු මට්ටම (μg/m ³)	ශ්‍රී ලංකා වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශකය (SL AQI)
කොළඹ නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	47	94
යාපනය නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	41	82
කුරුණෑගල නගරය (පළාත් පාරිසරික අධිකාරිය)	45	90
වවුනියාව නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	34	68
මහනුවර නගරය (දුම්රිය නැවතුම්පොළ)	40	80
කැගල්ල නගරය (නැපැල් කාර්යාලය)	38	76
ගාල්ල කරාපිටිය	42	84
නුවරඑළිය මාගස්තොට	28	56
රත්නපුර ගැටත්ගම	35	70
ඇඹිලිපිටිය නගරය (නැපැල් කාර්යාලය)	33	66
පුත්තලම නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	38	76
බදුල්ල නගරය (දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය)	62	124
ත්‍රිකුණාමලය නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	36	72
මුලතිවු නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	34	68
මඩකලපුව (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	36	72
කළුතර නගරය (නැපැල් කාර්යාලය)	33	66
හම්බන්තොට නගරය (නැපැල් කාර්යාලය)	37	74
පොළොන්නරුව නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	45	90
අනුරාධපුර නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	39	78
මොණරාගල නගරය (කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)	30	60

ශ්‍රී ලංකා වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශකය (SL AQI)

වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශක පරාසය	සැලකිය යුතු මට්ටම	වායුගුණ තත්ත්ව දර්ශකය අර්ථය
0 - 50	යහපත්	වායුගුණ තත්ත්වය සෞඛ්‍යමය වශයෙන් අහිතකර නොවේ!
51 - 100	මධ්‍යම	වායුගුණ තත්ත්වය පිළිගත හැකි මට්ටමක පවතී. සංවේදී පුද්ගලයන්ට සෞඛ්‍යමය වශයෙන් ඉතා අඩු බලපෑමක් ඇති විය හැක.
101 - 150	සුළු වශයෙන් අහිතකර යි	සංවේදී පුද්ගලයන්ට සෞඛ්‍යමය වශයෙන් බලපෑමක් ඇති විය හැකි අතර සාමාන්‍ය ජනතාවට ඉතා අඩු බලපෑමක් පමණි.
151 - 200	අහිතකර යි	සියලුම දෙනාට සෞඛ්‍යමය වශයෙන් අහිතකර බලපෑම් ඇති විය හැකි අතර සංවේදී පුද්ගලයන්ට සෞඛ්‍යමය වශයෙන් ඉතා අයහපත් බලපෑම් ඇති විය හැක.
201 - 300	ඉතා අහිතකර යි	සෞඛ්‍යමය වශයෙන් අනතුරු අඟවන තත්ත්වයක් වන අතර සියලු දෙනාටම සෞඛ්‍යමය වශයෙන් ඉතා අහිතකර බලපෑම් ඇති විය හැක.
301 - 500	අනතුරුදායක යි	සෞඛ්‍යමය වශයෙන් හදිසි අවස්ථාවක් උදෙසා අනතුරු අඟවන තත්ත්වයකි.

Ambient Air Quality Status in Major Urban Areas in Sri Lanka

Past 24 Hour Average Particulate Matter (Dust) level at 8:00 am on 07th March 2024

Location	Particulate Matter Level (PM _{2.5}) µg/m ³	Air Quality Index for Sri Lanka (SL AQI)
Colombo 07 (MET Department)	47	94
Jaffna (MET Department)	41	82
Kurunegala (PEA)	45	90
Vavuniya (MET Department)	34	68
Kandy (Railway Station)	40	80
Kegalle (Post Office)	38	76
Galle (Karapitiya)	42	84
Nuwara Eliya (Magasthota)	28	56
Rathnapura (Gatangama)	35	70
Embilipitiya (Post Office)	33	66
Puttalam (MET Department)	38	76
Badulla (District Secretariat)	62	124
Trincomalee (MET Department)	36	72
Mullaitivu (MET Department)	34	68
Batticaloa (MET Department)	36	72
Kalutara (Post Office)	33	66
Hambantota (Post Office)	37	74
Polonnaruwa (MET Department)	45	90
Anuradhapura (MET Department)	39	78
Monaragala (MET Department)	30	60

Air Quality Index (AQI) for Sri Lanka

Index Range	Level of Concern	Meaning of Air Quality Index Level
0 – 50	Good	Air Quality is considered to be healthy or the potential risk is negligible.
51 - 100	Moderate	Air Quality is acceptable; may pose a minor or moderate health concern for sensitive groups.
101 - 150	Slightly Unhealthy	May experience health effects for sensitive groups, impacts are unlikely to general public.
151 – 200	Unhealthy	May experience negative health effects to all, where serious health effects for sensitive groups.
201 - 300	Very Unhealthy	Trigger a health alert, everyone may experience more serious health effects.
301 - 500	Hazardous	Trigger health warnings in emergency condition. The entire population is likely to be affected by serious health impacts

Sri Lanka Air quality index level with respect to PM_{2.5} for past 24 hours ending from 8:00 am, 07/03/2024 indicates slightly unhealthy level at Badulla and moderate level at all other cities in the country. It is forecasted that air quality levels 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@slt.net.lk Web: www.nbro.gov.lk

