

उ.प्र. के प्रमुख नगरों की परिवेशीय वायुगुणता की आख्या  
( मार्च, 2020 )

तालिका-1

मानक	आद्योगिक, रिहायशी, ग्रामीण और अन्य क्षेत्र			पी.एम.10		एस.ओ.टू		एन.ओ. टू	
				मात्रा (माइक्रोग्राम/घनमीटर)					
				वार्षिक	24 घंटे	वार्षिक	24 घंटे	वार्षिक	24 घंटे
				60	100	50	80	40	80
पारिस्थितिकीय संवेदनशील क्षेत्र			60	100	20	80	30	80	
क्रम सं०	शहर का नाम	स्थल	श्रेणी	मात्रा (माइक्रोग्राम/घनमीटर)			ए.क्यू.आई.		
				पी.एम.10	एस.ओ.टू	एन.ओ.टू			
1.	लखनऊ	हजरतगंज (नगर निगम)	व्यवसायिक	178.73	8.51	36.22	152		
		महानगर	आवासीय	154.95	7.57	34.04	137		
		अलीगंज	आवासीय	145.67	7.38	35.66	130		
		सराय माली खौं	व्यवसायिक	143.46	9.24	35.26	129		
		तालकटोरा	औद्योगिक	293.92	8.44	36.73	244		
		अंसल टी0सी0	व्यवसायिक	175.15	7.39	34.03	150		
		गोमती नगर	व्यवसायिक	103.94	8.27	34.14	103		
2.	कानपुर	किदवई नगर	आवासीय	258.62	9.12	55.32	209		
		जरीब चौकी	व्यवसायिक	257.89	8.67	56.37	208		
		पनकी साइट-1	औद्योगिक	270.31	9.46	65.92	220		
		शास्त्रीनगर	आवासीय	237.70	8.89	53.20	192		
		आवास विकास, कल्याणपुर	आवासीय	212.04	8.40	48.69	175		
		दादानगर	आवासीय	174.10	3.90	38.10	149		
		आई. आई. टी, कैम्पस	आवासीय	68.90	2.00	13.30	69		
3.	आगरा	रामादेवी	व्यवसायिक	192.90	2.10	33.70	162		
		बोदला	संवेदनशील	90.27	4.30	17.40	90		
4.	सोनभद्र	नुनहई	संवेदनशील	98.50	5.00	19.80	99		
		अनपरा कालोनी	आवासीय	170.00	17.88	27.90	147		
5.	गजरौला	रेनूसागर कालोनी	आवासीय	154.00	17.28	26.90	136		
		रौनक आटो	औद्योगिक	161.00	17.00	32.00	141		
6.	गाजियाबाद	इन्दिरा चौक	व्यवसायिक	180.00	18.00	35.00	153		
		साहिबाबाद औद्योगिक क्षेत्र	औद्योगिक	130.00	7.50	37.50	120		
		बुलन्दशहर रोड	औद्योगिक	149.83	8.16	32.83	133		
		खोरा कालोनी	आवासीय	178.83	11.36	29.15	153		
7.	वाराणसी	विनोवाभावे पार्क लोहिया नगर	आवासीय	138.17	9.90	23.57	125		
		जवाहरनगर	आवासीय	104.83	7.13	17.88	103		
		सिगरा	व्यवसायिक	89.89	5.41	17.12	90		
		साकेत नगर	आवासीय	-	-	-	-		
		चाँदपुर	औद्योगिक	-	-	-	-		
8.	नोएडा	बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय	आवासीय	-	-	-	-		
		जे. पी. इलेक्ट्रोप्लेटिंग लि.	औद्योगिक	190.25	14.79	70.41	160		
		क्षे.कार्या.नोएडा	आवासीय	157.86	14.30	59.73	139		
		गोल्फ कोर्स, सेक्टर-37	आवासीय	156.66	10.77	29.41	137		
		सबरोज लिमिटेड, फेज-2	औद्योगिक	150.33	10.88	29.88	134		
9.	फिरोजाबाद	सीडीजीआईएसएन मार्ग	संवेदनशील	137.00	7.00	25.00	125		
		तिलक नगर	संवेदनशील	131.00	6.00	25.00	121		
		राजा का ताल	संवेदनशील	134.00	7.00	27.00	123		
10.	झांसी	वीरांगना नगर	आवासीय	116.07	5.95	19.28	111		
		मानिक चौक	व्यवसायिक	128.93	6.95	21.40	119		
11.	खुर्जा	सीजीसीआरआई	औद्योगिक	177.00	22.00	20.00	151		
		अहिरपारा, खुर्जा	आवासीय	142.00	21.00	19.00	128		
12.	इलाहाबाद	कासिंग महालक्ष्मी टकीज	व्यवसायिक	263.00	1.70	14.60	213		
		भारत यंत्र निगम	आवासीय	245.00	1.90	14.40	197		
		सीवेज पम्पिंग स्टेशन, आलोपीबाग	व्यवसायिक	255.73	2022	69.07	206		
		को-आपरेटिव बैंक, जानसनगंज	व्यवसायिक	191.95	1.84	59.66	161		
		पराग डेयरी, रामबाग	व्यवसायिक	254.33	2.09	66.71	204		

क्रम सं०	शहर का नाम	स्थल	श्रेणी	मात्रा (माइक्रोग्राम/घनमीटर)			ए.क्यू.आई.
				पी.एम.10	एस.ओ.टू.	एन.ओ. टू.	
13.	मेरठ	बेगम ब्रिज	व्यवसायिक	171.50	13.30	52.80	148
		केसरगंज रोड	आवासीय	152.10	12.70	27.30	135
14.	मुरादाबाद	पीटीसी	आवासीय	271.00	18.00	26.00	221
		बुद्धबाजार	व्यवसायिक	327.00	19.00	30.00	277
15.	बरेली	आई. वी. आर. आई	आवासीय	141.67	22.48	26.54	128
		आई.ओ. सी. आफिस सीविल लाइन्स	व्यवसायिक	205.40	32.29	40.43	170
16.	रायबरेली	टाउन हॉल कालोनी	आवासीय	132.00	8.00	13.60	121
		खोया मण्डी, तिराहा लखनऊ रोड	व्यवसायिक	151.39	12.20	16.80	134
		अमावा रोड	औद्योगिक	158.00	9.75	15.70	139
17.	मथुरा	क्षे.कार्या. बिल्डिंग	संवेदनशील	140.00	9.00	24.00	127
		कम्बाइण्ड इफयूलेन्ट ट्रीटमेण्ट प्लान्ट	संवेदनशील	161.00	11.00	27.00	141
18.	सहारनपुर	क्लाक टावर	व्यवसायिक	177.71	10.97	22.98	152
		आई. आई. टी. सहारनपुर	आवासीय	169.30	10.35	22.47	146
19.	गोरखपुर	एम.एम.एम.ई.सी.	आवासीय	298.93	18.63	28.82	249
		जल-कल भवन	व्यवसायिक	334.53	37.19	48.12	285
		गीडा	औद्योगिक	345.81	39.92	53.61	295
20.	उन्नाव	आई0 आई0 ए0 उन्नाव	आवासीय	160.27	8.60	27.37	140
		कृष्णा नगर उन्नाव,	आवासीय	95.97	8.0	25.80	96
21.	हापुड़	श्रीनगर कालोनी, रेलवे रोड	आवासीय	-	-	-	-
		जिन्दल पाइप लि0,दिल्ली-हापुड़ रोड	औद्योगिक	-	-	-	-
22.	ग्रेटर नोएडा	हाण्डा पावर लिमिटेड,	औद्योगिक	171.67	10.65	27.65	148
		हालैण्ड ट्रैक्टर लिमिटेड	औद्योगिक	178.83	11.36	29.15	153
23.	मुजफ्फरनगर	कमला सिनेमा बिल्डिंग	व्यवसायिक	105.00	10.80	24.80	103
		लेखपाल भवन, तहसील सदर	व्यवसायिक	113.00	11.40	26.40	109
24.	बागपत	सर्वोदय हास्पिटल	आवासीय	151.00	9.92	23.68	134
		विमटैक्स	औद्योगिक	142.67	9.96	23.34	128

<b>Good (0-50)</b>	Minimal Impact	<b>Poor (201-300)</b>	Breathing discomfort to people on prolonged exposure
<b>Satisfactory (51-100)</b>	Minor breathing discomfort to sensitive people	<b>Very poor (301-400)</b>	Respiratory illness to the people on prolonged exposure
<b>Moderate (101-200)</b>	Breathing discomfort to the people with lung, heart disease, children and older adults	<b>Severe (&gt;401)</b>	Respiratory effect even on healthy people

## उ.प्र. के प्रमुख नगरों की परिवेशीय वायुगुणता की आख्या ( मार्च 2020)

उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा "नेशनल एयर क्वालिटी मॉनिटरिंग प्रोग्राम" के अर्न्तगत तथा स्वयं के संसाधनों से प्रदेश के 24 प्रमुख नगरों लखनऊ, कानपुर, झांसी, आगरा, अनपरा (सोनभद्र), गजरौला, गाजियाबाद, वाराणसी, इलाहाबाद, नोएडा, ग्रेटर नोएडा, खुर्जा, मेरठ, फिरोजाबाद, मुरादाबाद, सहारनपुर, रायबरेली, मथुरा, बरेली, गोरखपुर, उन्नाव, मुजफ्फरनगर, बागपत तथा हापुड़ नगरों के कुल 72 स्थलों पर परिवेशीय वायुगुणता का कार्य किया जा रहा है। कुल 72 स्थलों में से 31 स्थलों पर बोर्ड द्वारा स्वयं तथा 41 स्थलों पर विभिन्न संस्थानों द्वारा आउटसोर्सिंग के अर्न्तगत वायुगुणता अनुश्रवण कार्य किया जा रहा है। उक्त वायुगुणता अनुश्रवण का कार्य केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा निर्धारित गाइडलाइन के अनुसार सप्ताह में दो दिन (24 घंटे लगातार) नियमित रूप में किया जा रहा है, जिसके अर्न्तगत निम्नलिखित प्रमुख वायु प्रदूषणकारी प्रचालकों की जांच का कार्य किया जा रहा है।

1. पार्टिकुलेट मैटर पी एम-10 (10 माइक्रान से कम आकार के कण)
2. सल्फर डाई आक्साइड गैस (एस ओ टू)
3. नाइट्रोजन डाई आक्साइड गैस (एन ओ टू)

मार्च 2020 में प्राप्त वायुगुणता के आंकड़ों का औसतमान तालिका-1 में दर्शाया गया है। वायुगुणता के आंकड़ों के अवलोकन से निम्न तथ्य परिलक्षित होता है।

1. उक्त सभी नगरों के आवासीय, व्यवसायिक, औद्योगिक तथा संवेदनशील क्षेत्रों की वायुगुणता में माह मार्च 2020 में प्राप्त पार्टिकुलेट मैटर-10 का औसतमान सभी स्थलों पर निर्धारित मानकों ( वार्षिक मानक) से अधिक पाया गया है।
2. उक्त सभी नगरों के आवासीय, व्यवसायिक, औद्योगिक तथा संवेदनशील क्षेत्रों की वायुगुणता में माह मार्च 2020 में प्राप्त सल्फर डाई आक्साइड (एस ओ टू) गैस का औसतमान सभी स्थलों पर निर्धारित मानकों ( वार्षिक मानक) के अनुरूप पायी गयी है तथा नाइट्रोजन डाई आक्साइड (एन ओ टू) गैस का औसतमान 14 स्थलों को छोड़कर शेष सभी स्थलों पर निर्धारित मानकों (वार्षिक मानक) के अनुरूप पायी गयी है।