

उ.प्र. के प्रमुख नगरों की परिवेशीय वायुगुणता की आख्या  
( जनवरी 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	226.17	7.90	32.28	184		
		महानगर	आवासीय	165.67	7.80	30.90	144		
		अलीगंज	आवासीय	151.98	7.91	30.50	135		
		सराय माली खौं	व्यवसायिक	243.33	9.47	31.34	196		
		तालकटोरा	औद्योगिक	225.63	8.30	31.70	184		
		अंसल टी0सी0	व्यवसायिक	193.37	8.45	29.44	162		
		गोमती नगर	व्यवसायिक	232.16	9.42	30.62	188		
2.	कानपुर	किदवई नगर	आवासीय	257.66	9.15	56.49	208		
		जरीब चौकी	व्यवसायिक	255.23	9.01	58.80	205		
		पनकी साइट-1	औद्योगिक	320.50	9.40	63.24	271		
		शास्त्रीनगर	आवासीय	237.85	8.91	55.16	192		
		आवास विकास, कल्याणपुर	आवासीय	219.18	8.21	47.23	179		
		दादानगर	आवासीय	294.50	4.80	39.20	245		
		आई. आई. टी, कैम्पस	आवासीय	165.50	2.00	13.60	144		
रामादेवी	व्यवसायिक	226.90	2.20	30.20	185				
3.	आगरा	बोदला	संवेदनशील	201.00	5.00	15.70	167		
		नुनहई	संवेदनशील	253.00	11.40	34.00	203		
4.	सोनभद्र	अनपरा कालोनी	आवासीय	193.00	17.94	27.85	162		
		रेनूसागर कालोनी	आवासीय	181.00	17.46	27.64	154		
5.	गजरौला	रौनक आटो	औद्योगिक	203.00	20.00	37.00	169		
		इन्दिरा चौक	व्यवसायिक	225.00	23.00	40.00	183		
6.	गाजियाबाद	साहिबाबाद औद्योगिक क्षेत्र	औद्योगिक	359.00	8.00	49.00	311		
		बुलन्दशहर रोड	औद्योगिक	325.00	7.00	46.00	275		
		खोरा कालोनी	आवासीय	203.89	10.58	26.93	169		
		विनोवाभावे पार्क लोहिया नगर	आवासीय	190.80	10.70	28.10	161		
7.	वाराणसी	जवाहरनगर	आवासीय	223.08	8.72	43.68	182		
		सिगरा	व्यवसायिक	240.45	9.30	42.23	194		
		साकेत नगर	आवासीय	-	-	-	-		
		चाँदपुर	औद्योगिक	-	-	-	-		
		बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय	आवासीय	-	-	-	-		
8.	नोएडा	जे. पी. इलेक्ट्रोप्लेटिंग लि.	औद्योगिक	280.96	10.61	63.44	231		
		क्षे.कार्या.नोएडा	आवासीय	197.12	9.91	56.45	165		
		गोल्फ कोर्स, सेक्टर-37	आवासीय	195.11	10.91	27.56	163		
		सबरोज लिमिटेड, फेज-2	औद्योगिक	185.60	11.10	27.90	157		
9.	फिरोजाबाद	सीडीजीआईएसएन मार्ग	संवेदनशील	275.00	10.00	35.00	225		
		तिलक नगर	संवेदनशील	277.00	9.00	34.00	227		
		राजा का ताल	संवेदनशील	265.00	10.00	35.00	215		
10.	झांसी	वीरांगना नगर	आवासीय	119.93	6.51	19.46	113		
		मानिक चौक	व्यवसायिक	137.23	7.63	21.51	125		
11.	खुर्जा	सीजीसीआरआई	औद्योगिक	283.00	21.00	19.00	233		
		अहिरपारा, खुर्जा	आवासीय	281.80	11.00	10.00	232		
12.	इलाहाबाद	कासिंग महालक्ष्मी टकीज	व्यवसायिक	279.00	2.30	19.60	229		
		भारत यंत्र निगम	आवासीय	234.00	1.90	15.70	189		
		सीवेज पम्पिंग स्टेशन, आलोपीबाग	व्यवसायिक	231.06	2.22	44.18	187		
		को-आपरेटिव बैंक, जानसनगंज	व्यवसायिक	172.82	1.74	35.47	149		
		पराग डेयरी, रामबाग	व्यवसायिक	217.25	2.29	40.67	178		

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	231.30	9.00	81.10	187
		केसरगंज रोड	आवासीय	207.80	7.90	51.50	172
14.	मुरादाबाद	पीटीसी	आवासीय	264.00	26.00	42.00	214
		बुद्धबाजार	व्यवसायिक	313.00	38.00	63.00	263
15.	बरेली	आई. वी. आर. आई	आवासीय	85.80	21.93	30.09	88
		आई.ओ. सी. आफिस सीविल लाइन्स	व्यवसायिक	156.19	30.61	49.83	137
16.	रायबरेली	टाउन हॉल कालोनी	आवासीय	127.00	9.20	15.10	118
		खोया मण्डी, तिराहा लखनऊ रोड	व्यवसायिक	157.00	14.00	20.00	138
		अमावा रोड	औद्योगिक	154.00	9.90	15.40	136
17.	मथुरा	क्षे.कार्या. बिल्डिंग	संवेदनशील	153.00	11.00	26.00	135
		कम्बाइण्ड इफयूलेन्ट ट्रीटमेण्ट प्लान्ट	संवेदनशील	180.00	14.00	29.00	153
18.	सहारनपुर	क्लाक टावर	व्यवसायिक	206.01	12.19	24.21	171
		आई. आई. टी. सहारनपुर	आवासीय	186.96	11.53	22.96	158
19.	गोरखपुर	एम.एम.एम.ई.सी.	आवासीय	169.59	2.91	11.39	146
		जल-कल भवन	व्यवसायिक	284.21	8.98	21.53	234
		गीडा	औद्योगिक	331.63	24.56	39.96	282
20.	उन्नाव	आई0 आई0 ए0 उन्नाव	आवासीय	163.43	8.96	27.07	142
		कृष्णा नगर उन्नाव,	आवासीय	109.93	7.83	25.63	107
21.	हापुड़	श्रीनगर कालोनी, रेलवे रोड	आवासीय	273.95	15.55	25.59	224
		जिन्दल पाइप लि0,दिल्ली-हापुड़ रोड	औद्योगिक	273.12	16.73	27.90	223
22.	ग्रेटर नोएडा	हाण्डा पावर लिमिटेड,	औद्योगिक	197.89	11.02	27.94	165
		हालैण्ड ट्रैक्टर लिमिटेड	औद्योगिक	190.89	10.50	28.39	161
23.	मुजफ्फरनगर	कमला सिनेमा बिल्डिंग	व्यवसायिक	110.00	9.30	24.30	107
		लेखपाल भवन, तहसील सदर	व्यवसायिक	110.00	10.10	24.80	107
24.	बागपत	सर्वोदय हास्पिटल	आवासीय	166.56	10.33	27.63	144
		विमटैक्स	औद्योगिक	171.67	10.29	27.57	148

<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 ( जनवरी 2020)

उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा "नेशनल एयर क्वालिटी मॉनिटरिंग प्रोग्राम" के अन्तर्गत 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 अन्तर्गत 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 अन्तर्गत 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)

जनवरी 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 जनवरी 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 जनवरी 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 22 स्थलों को छोड़कर शेष सभी स्थलों पर निर्धारित मानकों (वार्षिक मानक) के अनुरूप पायी गयी है।