

مؤشرات التلوث بمحطات رصد نوعية الهواء - إمارة دبي
Air Pollution Indicators at Monitoring Sites - Emirate of Dubai
2024

القراءات القصوى في محطات الرصد																		وحدة		المؤشر			
شارع الشيخ زايد Sheikh Zayed Road			مطار دبي Dubai airport			تلال الإمارات Emirates Hills			مجمع دبي للاستثمار Dubai Investment Park			حديقة زعبيل Zabeel Park			الكرامة Al karama			ديرة Deira			Unit		Indicator
مارس March	فبراير February	يناير January	مارس March	فبراير February	يناير January	مارس March	فبراير February	يناير January	مارس March	فبراير February	يناير January	مارس March	فبراير February	يناير January	مارس March	فبراير February	يناير January	مارس March	فبراير February	يناير January			
0.100	0.110	0.110	0.110	0.060	0.110	0.100	0.110	0.090	0.110	0.100	0.110	0.110	0.100	0.110	0.080	0.080	0.110	0.090	0.110	0.100	أدنى Min أقصى Max المتوسط Average	P.P.M*	أول اكسيد الكربون Carbon Monoxide
2.120	1.730	2.430	2.470	1.170	1.990	1.390	1.080	2.200	1.290	1.240	2.070	1.760	1.280	2.560	1.540	1.210	2.140	1.410	1.180	1.590			
0.452	0.388	0.529	0.371	0.332	0.473	0.359	0.268	0.425	0.313	0.260	0.387	0.364	0.281	0.493	0.343	0.272	0.444	0.309	0.273	0.341			
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	أدنى Min أقصى Max المتوسط Average	P.P.M*	الأوزون Ozone
0.089	0.067	0.064	0.114	0.067	0.065	0.084	0.067	0.064	0.087	0.066	0.065	0.086	0.066	0.063	0.051	0.064	0.060	0.105	0.067	0.063			
0.034	0.035	0.025	0.033	0.029	0.021	0.033	0.036	0.028	0.031	0.029	0.021	0.031	0.032	0.023	0.020	0.028	0.025	0.038	0.038	0.025			
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	أدنى Min أقصى Max المتوسط Average	P.P.M*	ثاني اكسيد النتروجين Nitrogen Dioxide
0.065	0.055	0.075	0.035	0.037	0.037	0.063	0.058	0.056	0.045	0.047	0.044	0.064	0.057	0.058	0.062	0.062	0.079	0.059	0.065	0.064			
0.019	0.014	0.023	0.014	0.016	0.019	0.020	0.016	0.022	0.017	0.017	0.021	0.023	0.018	0.024	0.021	0.019	0.029	0.015	0.015	0.017			
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	أدنى Min أقصى Max المتوسط Average	P.P.M*	ثاني اكسيد الكبريت Sulphur Dioxide
0.004	0.005	0.012	0.012	0.018	0.036	0.003	0.005	0.011	0.022	0.013	0.023	0.005	0.007	0.032	0.013	0.015	0.030	0.011	0.012	0.029			
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003			
26	20	17	-	-	-	17	20	19	25	21	41	30	33	38	18	18	24	12	17	23	أدنى Min أقصى Max المتوسط Average	µg/ m³ **	تركيز الجزيئات العالقة 10 مايكرون Concentration of particulates (PM10)
527	315	656	-	-	-	486	297	501	681	337	907	599	305	416	562	292	483	548	284	418			
110	70	91	-	-	-	96	53	65	102	76	93	109	73	90	93	56	73	92	54	70			
7	7	9	-	-	-	-	-	-	12	6	12	8	8	14	7	6	10	6	6	9	أدنى Min أقصى Max المتوسط Average	µg/ m³ **	تركيز الجزيئات العالقة 2.5 مايكرون Concentration of particulates (PM2.5)
115	99	85	-	-	-	-	-	-	101	108	152	87	125	137	102	85	71	87	78	72			
40	28	37	-	-	-	-	-	-	44	31	37	35	27	37	35	24	32	33	22	31			

Source : Dubai Municipality

*Parts per Million (P.P.M)

**microgram per cubic meter

المصدر: بلدية دبي

*P.P.M هي وحدة القياس جزء بالمليون

**ميكروجرام لكل متر مكعب

مؤشرات التلوث بمحطات رصد نوعية الهواء - إمارة دبي

Air Pollution Indicators at Monitoring Sites - Emirate of Dubai

2024

Highest Reading Recorded at Monitoring Sites																					القراءات القصوى في محطات الرصد		وحدة		المؤشر	الربع الأول / First Quarter
شارع الشيخ محمد بن زايد Sheikh Mohammed Bin Zayed Road			ند الشبا Nad Al Shiba			ورسان Warsan			القصييم Al Qusais			محطة حتا Hatta Station			قرية جبل علي Jebel Ali Village			حديقة مشرف Mushrif Park			Unit		Indicator			
مارس	فبراير	يناير	مارس	فبراير	يناير	مارس	فبراير	يناير	مارس	فبراير	يناير	مارس	فبراير	يناير	مارس	فبراير	يناير	مارس	فبراير	يناير						
March	February	January	March	February	January	March	February	January	March	February	January	March	February	January	March	February	January	March	February	January						
0.090	0.130	0.120	0.090	0.120	0.110	0.080	0.080	0.110	0.080	0.090	0.110	0.080	0.070	0.080	0.100	0.110	0.110	0.100	0.110	0.110	أدنى Min	P.P.M*	أول اكسيد الكربون Carbon Monoxide			
1.280	1.180	1.500	1.320	1.090	1.680	0.720	1.130	1.450	1.810	1.230	2.800	0.970	-	0.900	1.535	1.650	1.540	1.210	1.310	2.040	أقصى Max					
0.470	0.415	0.501	0.330	0.294	0.430	0.251	0.230	0.313	0.357	0.294	0.525	0.217	0.153	0.195	0.366	0.368	0.367	0.307	0.265	0.399	المتوسط Average					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	أدنى Min	P.P.M*	الأوزون Ozone			
0.066	0.047	0.060	0.111	0.067	0.062	0.100	0.063	0.062	0.093	0.065	0.063	0.085	0.067	0.064	0.087	0.067	0.064	0.094	0.068	0.065	أقصى Max					
0.019	0.016	0.013	0.032	0.031	0.019	0.031	0.025	0.020	0.035	0.026	0.020	0.041	0.047	0.038	0.032	0.037	0.029	0.034	0.033	0.024	المتوسط Average					
0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	-	0.003	0.006	0.003	0.003	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	أدنى Min	P.P.M*	ثاني اكسيد النتروجين Nitrogen Dioxide			
0.067	0.057	0.056	0.064	0.067	0.063	0.054	0.066	0.059	0.063	0.058	0.069	0.043	0.039	0.049	0.067	0.076	0.079	0.020	0.022	0.027	أقصى Max					
0.027	0.027	0.029	0.024	0.022	0.027	0.020	0.021	0.029	0.025	0.024	0.033	0.011	0.009	0.014	0.018	0.021	0.029	0.006	0.007	0.009	المتوسط Average					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	أدنى Min	P.P.M*	ثاني اكسيد الكبريت Sulphur Dioxide			
0.010	0.018	0.025	0.007	0.009	0.030	0.008	0.017	0.022	0.007	0.007	0.034	0.002	0.016	0.018	0.072	0.057	0.050	0.008	0.013	0.024	أقصى Max					
0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	المتوسط Average					
24	22	27	27	19	30	-	-	-	26	15	25	-	-	-	24	20	21	26	16	31	أدنى Min	µg/ m³ **	تركيز الجزيئات العالقة 10 مايكرون Concentration of particulates (PM10)			
985	336	768	697	364	512	-	-	-	465	275	402	-	-	-	692	325	969	632	386	225	أقصى Max					
108	70	84	118	68	88	-	-	-	106	56	76	-	-	-	110	71	93	108	61	77	المتوسط Average					
7	6	12	10	7	12	-	-	-	11	7	9	-	-	-	7	7	10	10	7	10	أدنى Min	µg/ m³ **	تركيز الجزيئات العالقة 2.5 مايكرون Concentration of particulates (PM2.5)			
125	85	82	103	83	83	-	-	-	98	127	143	-	-	-	120	103	124	101	106	91	أقصى Max					
38	29	34	38	25	33	-	-	-	41	26	30	-	-	-	39	30	38	40	29	37	المتوسط Average					

Source : Dubai Municipality

*Parts per Million (P.P.M)

**microgram per cubic meter

المصدر: بلدية دبي

*P.P.M هي وحدة القياس جزء بالمليون

**ميكروجرام لكل متر مكعب