

Summary of Vehicular Emission Factors

Expressway (post speed 80kph)
Emission Factor (gm/mile/vehicle) - NOx

Hour	Motorcycles (MC)	Private Cars (PC)	Taxi	Non-franchised Bus<=6.4t	Non-franchised Bus 6.4-15t	Non-franchised Bus >15t	Private Light Bus <=3.5t	Private Light Bus >3.5t	Light Goods Vehicles<=2.5t	Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	Light Goods Vehicles>3.5t	Heavy Goods Vehicles<=15t	Heavy Goods Vehicles >15t	Franchised Bus (SD)	Franchised Bus (DD)	Public Light Buses
0:00 - 1:00	0.450	0.021	0.496	1.263	2.510	3.982	0.102	0.921	1.576	1.082	1.651	2.155	4.042	4.314	4.986	1.431
1:00 - 2:00	0.451	0.021	0.497	1.264	2.512	3.986	0.103	0.923	1.578	1.083	1.652	2.157	4.045	4.318	4.991	1.434
2:00 - 3:00	0.453	0.021	0.499	1.267	2.517	3.995	0.103	0.926	1.582	1.086	1.656	2.161	4.054	4.328	5.002	1.440
3:00 - 4:00	0.455	0.021	0.501	1.269	2.522	4.002	0.103	0.928	1.586	1.088	1.659	2.165	4.062	4.336	5.011	1.446
4:00 - 5:00	0.457	0.021	0.503	1.271	2.527	4.009	0.104	0.931	1.590	1.090	1.662	2.169	4.069	4.343	5.020	1.451
5:00 - 6:00	0.459	0.022	0.505	1.273	2.531	4.016	0.104	0.933	1.593	1.092	1.665	2.173	4.076	4.351	5.029	1.456
6:00 - 7:00	0.457	0.021	0.503	1.269	2.523	4.004	0.104	0.929	1.588	1.088	1.659	2.166	4.063	4.337	5.013	1.449
7:00 - 8:00	0.455	0.021	0.504	1.269	2.522	4.003	0.103	0.928	1.584	1.086	1.660	2.165	4.062	4.336	5.012	1.444
8:00 - 9:00	0.454	0.021	0.504	1.272	2.529	4.013	0.102	0.929	1.563	1.075	1.670	2.171	4.073	4.348	5.025	1.435
9:00 - 10:00	0.452	0.021	0.502	1.272	2.529	4.013	0.102	0.927	1.587	1.089	1.664	2.171	4.073	4.347	5.025	1.439
10:00 - 11:00	0.450	0.021	0.501	1.272	2.528	4.012	0.102	0.925	1.589	1.090	1.663	2.170	4.071	4.346	5.023	1.435
11:00 - 12:00	0.448	0.021	0.499	1.270	2.525	4.007	0.102	0.923	1.586	1.089	1.661	2.168	4.067	4.341	5.018	1.429
12:00 - 13:00	0.447	0.021	0.498	1.270	2.525	4.006	0.101	0.922	1.586	1.089	1.660	2.167	4.066	4.340	5.016	1.427
13:00 - 14:00	0.447	0.021	0.497	1.270	2.525	4.007	0.101	0.922	1.585	1.089	1.661	2.168	4.066	4.341	5.017	1.427
14:00 - 15:00	0.446	0.021	0.496	1.269	2.522	4.002	0.101	0.921	1.583	1.088	1.659	2.165	4.062	4.336	5.012	1.425
15:00 - 16:00	0.446	0.021	0.495	1.267	2.518	3.995	0.101	0.920	1.579	1.086	1.656	2.161	4.054	4.328	5.002	1.423
16:00 - 17:00	0.446	0.021	0.494	1.264	2.513	3.988	0.101	0.919	1.576	1.084	1.653	2.158	4.047	4.320	4.994	1.423
17:00 - 18:00	0.448	0.021	0.495	1.264	2.512	3.986	0.102	0.920	1.577	1.083	1.652	2.157	4.046	4.319	4.991	1.426
18:00 - 19:00	0.449	0.021	0.496	1.263	2.511	3.984	0.102	0.921	1.577	1.083	1.651	2.155	4.043	4.316	4.989	1.429
19:00 - 20:00	0.448	0.021	0.495	1.262	2.508	3.980	0.102	0.920	1.575	1.082	1.650	2.153	4.039	4.312	4.984	1.427
20:00 - 21:00	0.448	0.021	0.494	1.261	2.507	3.978	0.102	0.919	1.574	1.081	1.649	2.152	4.037	4.310	4.981	1.426
21:00 - 22:00	0.448	0.021	0.494	1.261	2.506	3.977	0.102	0.919	1.573	1.081	1.648	2.151	4.036	4.308	4.979	1.426
22:00 - 23:00	0.448	0.021	0.494	1.261	2.506	3.976	0.102	0.919	1.573	1.081	1.648	2.151	4.035	4.307	4.979	1.426
23:00 - 0:00	0.448	0.021	0.494	1.261	2.506	3.977	0.102	0.919	1.573	1.081	1.648	2.151	4.036	4.308	4.979	1.427
daily	0.450	0.021	0.498	1.268	2.520	3.999	0.102	0.922	1.579	1.084	1.656	2.162	4.056	4.330	5.004	1.431

Emission Factor (gm/mile/vehicle) - RSP

Hour	Motorcycles (MC)	Private Cars (PC)	Taxi	Non-franchised Bus<=6.4t	Non-franchised Bus 6.4-15t	Non-franchised Bus >15t	Private Light Bus <=3.5t	Private Light Bus >3.5t	Light Goods Vehicles<=2.5t	Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	Light Goods Vehicles>3.5t	Heavy Goods Vehicles<=15t	Heavy Goods Vehicles >15t	Franchised Bus (SD)	Franchised Bus (DD)	Public Light Buses
0:00 - 1:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
1:00 - 2:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
2:00 - 3:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
3:00 - 4:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
4:00 - 5:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
5:00 - 6:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
6:00 - 7:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
7:00 - 8:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.088	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
8:00 - 9:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.063	0.039	0.087	0.152	0.236	0.078	0.095	0.184
9:00 - 10:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
10:00 - 11:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
11:00 - 12:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
12:00 - 13:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
13:00 - 14:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
14:00 - 15:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
15:00 - 16:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
16:00 - 17:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
17:00 - 18:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
18:00 - 19:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
19:00 - 20:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
20:00 - 21:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
21:00 - 22:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
22:00 - 23:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
23:00 - 0:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190
daily	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.062	0.038	0.089	0.152	0.236	0.078	0.095	0.190

Summary of Vehicular Emission Factors

Trunk Road (post speed 70kph)

Emission Factor (gm/mile/vehicle) - NOx

Hour	Motorcycles (MC)	Private Cars (PC)	Taxi	Non-franchised Bus<=6.4t	Non-franchised Bus 6.4-15t	Non-franchised Bus >15t	Private Light Bus <=3.5t	Private Light Bus >3.5t	Light Goods Vehicles<=2.5t	Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	Light Goods Vehicles>3.5t	Heavy Goods Vehicles<=15t	Heavy Goods Vehicles >15t	Franchised Bus (SD)	Franchised Bus (DD)	Public Light Buses
0:00 - 1:00	0.451	0.021	0.502	1.263	2.510	3.982	0.100	0.921	1.422	0.999	1.686	2.155	4.042	4.314	4.986	1.402
1:00 - 2:00	0.452	0.021	0.503	1.264	2.512	3.986	0.100	0.923	1.424	1.000	1.688	2.157	4.045	4.318	4.991	1.405
2:00 - 3:00	0.455	0.021	0.505	1.267	2.517	3.995	0.101	0.926	1.427	1.002	1.691	2.161	4.054	4.328	5.002	1.411
3:00 - 4:00	0.457	0.021	0.507	1.269	2.522	4.002	0.101	0.928	1.431	1.004	1.695	2.165	4.062	4.336	5.011	1.416
4:00 - 5:00	0.459	0.022	0.509	1.271	2.527	4.009	0.101	0.931	1.434	1.006	1.698	2.169	4.069	4.343	5.020	1.421
5:00 - 6:00	0.460	0.022	0.511	1.273	2.531	4.016	0.102	0.933	1.437	1.008	1.700	2.173	4.076	4.351	5.029	1.427
6:00 - 7:00	0.458	0.022	0.510	1.269	2.523	4.004	0.101	0.929	1.433	1.004	1.695	2.166	4.063	4.337	5.013	1.419
7:00 - 8:00	0.460	0.022	0.515	1.300	2.588	4.107	0.101	0.934	1.386	0.982	1.726	2.176	4.079	4.446	5.120	1.400
8:00 - 9:00	0.460	0.022	0.515	1.291	2.568	4.075	0.100	0.933	1.390	0.986	1.730	2.181	4.089	4.460	5.136	1.400
9:00 - 10:00	0.457	0.022	0.515	1.289	2.564	4.069	0.100	0.930	1.389	0.985	1.731	2.180	4.087	4.459	5.134	1.395
10:00 - 11:00	0.455	0.022	0.512	1.281	2.548	4.044	0.100	0.927	1.396	0.988	1.725	2.178	4.083	4.422	5.098	1.396
11:00 - 12:00	0.449	0.021	0.505	1.270	2.525	4.007	0.099	0.923	1.431	1.005	1.697	2.168	4.067	4.341	5.018	1.400
12:00 - 13:00	0.448	0.021	0.504	1.270	2.525	4.006	0.099	0.922	1.430	1.005	1.696	2.167	4.066	4.340	5.016	1.398
13:00 - 14:00	0.448	0.021	0.504	1.270	2.525	4.007	0.099	0.922	1.430	1.005	1.696	2.168	4.066	4.341	5.017	1.398
14:00 - 15:00	0.447	0.021	0.503	1.269	2.522	4.002	0.099	0.921	1.428	1.004	1.695	2.165	4.062	4.336	5.012	1.396
15:00 - 16:00	0.447	0.021	0.501	1.267	2.518	3.995	0.099	0.920	1.425	1.002	1.692	2.161	4.054	4.328	5.002	1.394
16:00 - 17:00	0.449	0.021	0.502	1.276	2.539	4.029	0.099	0.922	1.401	0.990	1.704	2.164	4.057	4.362	5.035	1.389
17:00 - 18:00	0.452	0.021	0.507	1.284	2.555	4.056	0.099	0.925	1.375	0.977	1.721	2.171	4.068	4.434	5.105	1.382
18:00 - 19:00	0.454	0.022	0.509	1.284	2.555	4.056	0.100	0.925	1.356	0.968	1.733	2.172	4.070	4.456	5.126	1.379
19:00 - 20:00	0.452	0.021	0.505	1.271	2.528	4.012	0.099	0.922	1.383	0.980	1.712	2.159	4.049	4.396	5.067	1.387
20:00 - 21:00	0.449	0.021	0.500	1.261	2.507	3.978	0.099	0.919	1.420	0.998	1.684	2.152	4.037	4.310	4.981	1.397
21:00 - 22:00	0.449	0.021	0.500	1.261	2.506	3.977	0.099	0.919	1.419	0.998	1.684	2.151	4.036	4.308	4.979	1.397
22:00 - 23:00	0.449	0.021	0.500	1.261	2.506	3.976	0.100	0.919	1.419	0.997	1.683	2.151	4.035	4.307	4.979	1.397
23:00 - 0:00	0.450	0.021	0.500	1.261	2.506	3.977	0.100	0.919	1.419	0.998	1.684	2.151	4.036	4.308	4.979	1.398
daily	0.452	0.021	0.507	1.277	2.539	4.030	0.099	0.924	1.405	0.992	1.705	2.167	4.063	4.368	5.054	1.396

Emission Factor (gm/mile/vehicle) - RSP

Hour	Motorcycles (MC)	Private Cars (PC)	Taxi	Non-franchised Bus<=6.4t	Non-franchised Bus 6.4-15t	Non-franchised Bus >15t	Private Light Bus <=3.5t	Private Light Bus >3.5t	Light Goods Vehicles<=2.5t	Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	Light Goods Vehicles>3.5t	Heavy Goods Vehicles<=15t	Heavy Goods Vehicles >15t	Franchised Bus (SD)	Franchised Bus (DD)	Public Light Buses
0:00 - 1:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
1:00 - 2:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
2:00 - 3:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
3:00 - 4:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
4:00 - 5:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
5:00 - 6:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
6:00 - 7:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
7:00 - 8:00	0.005	0.003	0.000	0.200	0.373	0.286	0.012	0.090	0.071	0.043	0.080	0.152	0.236	0.074	0.091	0.160
8:00 - 9:00	0.005	0.003	0.000	0.203	0.379	0.291	0.012	0.092	0.071	0.043	0.080	0.152	0.236	0.074	0.091	0.160
9:00 - 10:00	0.005	0.003	0.000	0.203	0.380	0.291	0.011	0.092	0.071	0.043	0.080	0.152	0.236	0.074	0.091	0.160
10:00 - 11:00	0.005	0.003	0.000	0.205	0.383	0.294	0.011	0.093	0.070	0.043	0.081	0.152	0.236	0.075	0.093	0.163
11:00 - 12:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
12:00 - 13:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
13:00 - 14:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
14:00 - 15:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
15:00 - 16:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
16:00 - 17:00	0.005	0.003	0.000	0.204	0.382	0.293	0.011	0.092	0.069	0.042	0.081	0.152	0.236	0.076	0.094	0.166
17:00 - 18:00	0.005	0.003	0.000	0.202	0.378	0.290	0.012	0.091	0.071	0.044	0.080	0.152	0.236	0.074	0.091	0.159
18:00 - 19:00	0.005	0.003	0.000	0.202	0.378	0.290	0.012	0.091	0.072	0.044	0.080	0.152	0.236	0.073	0.090	0.156
19:00 - 20:00	0.005	0.003	0.000	0.205	0.383	0.294	0.011	0.093	0.070	0.043	0.080	0.152	0.236	0.075	0.092	0.162
20:00 - 21:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
21:00 - 22:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
22:00 - 23:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
23:00 - 0:00	0.005	0.003	0.000	0.208	0.388	0.297	0.011	0.094	0.067	0.041	0.082	0.152	0.236	0.078	0.095	0.169
daily	0.005	0.003	0.000	0.205	0.383	0.293	0.011	0.093	0.069	0.042	0.081	0.152	0.236	0.077	0.094	0.165

Summary of Vehicular Emission Factors

Local Road (post speed 50kph)

Emission Factor (gm/mile/vehicle) - NOx

Hour	Motorcycles (MC)	Private Cars (PC)	Taxi	Non-franchised Bus<=6.4t	Non-franchised Bus 6.4-15t	Non-franchised Bus >15t	Private Light Bus <=3.5t	Private Light Bus >3.5t	Light Goods Vehicles<=2.5t	Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	Light Goods Vehicles>3.5t	Heavy Goods Vehicles<=15t	Heavy Goods Vehicles >15t	Franchised Bus (SD)	Franchised Bus (DD)	Public Light Buses
0:00 - 1:00	0.595	0.036	0.564	1.517	3.045	4.841	0.148	1.607	1.623	0.974	1.930	2.459	4.539	4.979	5.650	2.102
1:00 - 2:00	0.607	0.036	0.557	1.479	2.967	4.716	0.152	1.524	1.668	0.969	1.898	2.418	4.473	4.924	5.594	1.647
2:00 - 3:00	0.616	0.037	0.556	1.459	2.924	4.646	0.154	1.453	1.706	0.968	1.884	2.391	4.428	4.904	5.575	1.443
3:00 - 4:00	0.626	0.039	0.552	1.446	2.897	4.602	0.159	1.630	1.732	0.966	1.867	2.375	4.402	4.863	5.535	1.500
4:00 - 5:00	0.642	0.040	0.553	1.448	2.899	4.607	0.165	1.487	1.799	0.968	1.866	2.375	4.404	4.872	5.545	1.471
5:00 - 6:00	0.994	0.048	0.556	1.469	2.945	4.681	0.196	2.099	2.050	0.976	1.874	2.387	4.424	4.914	5.589	1.742
6:00 - 7:00	1.047	0.048	0.572	1.521	3.055	4.856	0.206	2.351	2.119	0.989	1.931	2.461	4.546	5.022	5.696	3.162
7:00 - 8:00	0.891	0.044	0.592	1.624	3.266	5.194	0.180	1.974	1.893	1.003	2.003	2.544	4.687	5.258	5.935	2.176
8:00 - 9:00	0.754	0.049	0.597	1.615	3.249	5.166	0.195	1.954	2.015	1.015	2.024	2.568	4.728	5.284	5.962	1.996
9:00 - 10:00	0.720	0.048	0.592	1.593	3.204	5.094	0.189	1.454	1.959	1.006	2.005	2.544	4.687	5.252	5.930	1.676
10:00 - 11:00	0.639	0.047	0.583	1.565	3.147	5.003	0.188	1.459	1.948	0.998	1.979	2.519	4.642	5.220	5.897	1.761
11:00 - 12:00	0.715	0.050	0.581	1.562	3.141	4.994	0.196	1.501	1.998	0.998	1.975	2.513	4.632	5.201	5.877	1.776
12:00 - 13:00	0.603	0.047	0.576	1.569	3.154	5.016	0.186	1.529	1.913	0.994	1.969	2.509	4.625	5.136	5.811	1.888
13:00 - 14:00	0.692	0.048	0.578	1.570	3.157	5.020	0.188	1.528	1.935	0.996	1.973	2.512	4.631	5.175	5.851	1.853
14:00 - 15:00	0.647	0.052	0.576	1.569	3.155	5.017	0.203	1.649	2.045	0.998	1.972	2.510	4.626	5.199	5.874	1.859
15:00 - 16:00	0.637	0.038	0.578	1.584	3.186	5.067	0.154	1.334	1.674	0.991	1.979	2.524	4.648	5.116	5.790	1.881
16:00 - 17:00	0.624	0.037	0.582	1.643	3.306	5.257	0.152	1.344	1.661	0.997	2.003	2.543	4.683	5.125	5.798	1.892
17:00 - 18:00	0.634	0.039	0.588	1.662	3.343	5.316	0.159	1.474	1.713	1.003	2.029	2.575	4.742	5.159	5.831	1.950
18:00 - 19:00	0.645	0.041	0.591	1.646	3.311	5.265	0.167	1.622	1.780	1.009	2.045	2.576	4.744	5.201	5.874	1.949
19:00 - 20:00	0.672	0.041	0.583	1.591	3.199	5.087	0.165	1.657	1.775	0.999	2.005	2.519	4.641	5.118	5.789	2.179
20:00 - 21:00	0.699	0.041	0.576	1.549	3.115	4.952	0.167	1.678	1.791	0.988	1.964	2.497	4.602	5.089	5.760	2.369
21:00 - 22:00	0.602	0.041	0.578	1.546	3.108	4.942	0.167	1.734	1.775	0.986	1.962	2.498	4.603	5.086	5.757	2.478
22:00 - 23:00	0.643	0.040	0.578	1.547	3.109	4.943	0.163	1.637	1.754	0.986	1.963	2.497	4.601	5.086	5.757	2.404
23:00 - 0:00	0.629	0.039	0.571	1.543	3.102	4.932	0.159	1.609	1.722	0.981	1.951	2.488	4.587	5.085	5.756	2.216
daily	0.677	0.043	0.581	1.585	3.187	5.068	0.176	1.583	1.829	0.995	1.982	2.519	4.642	5.141	5.822	2.008

Emission Factor (gm/mile/vehicle) - RSP

Hour	Motorcycles (MC)	Private Cars (PC)	Taxi	Non-franchised Bus<=6.4t	Non-franchised Bus 6.4-15t	Non-franchised Bus >15t	Private Light Bus <=3.5t	Private Light Bus >3.5t	Light Goods Vehicles<=2.5t	Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	Light Goods Vehicles>3.5t	Heavy Goods Vehicles<=15t	Heavy Goods Vehicles >15t	Franchised Bus (SD)	Franchised Bus (DD)	Public Light Buses
0:00 - 1:00	0.009	0.005	0.000	0.177	0.325	0.256	0.017	0.081	0.094	0.057	0.085	0.172	0.267	0.067	0.083	0.146
1:00 - 2:00	0.008	0.005	0.000	0.178	0.328	0.257	0.017	0.081	0.091	0.055	0.083	0.167	0.259	0.067	0.083	0.146
2:00 - 3:00	0.009	0.006	0.000	0.178	0.329	0.258	0.017	0.082	0.089	0.054	0.082	0.163	0.253	0.067	0.083	0.146
3:00 - 4:00	0.009	0.005	0.000	0.179	0.330	0.258	0.017	0.082	0.087	0.053	0.081	0.161	0.249	0.067	0.083	0.146
4:00 - 5:00	0.011	0.006	0.000	0.179	0.330	0.258	0.018	0.082	0.087	0.053	0.081	0.161	0.248	0.067	0.083	0.146
5:00 - 6:00	0.024	0.008	0.000	0.178	0.329	0.258	0.021	0.082	0.089	0.053	0.081	0.161	0.250	0.067	0.083	0.146
6:00 - 7:00	0.026	0.008	0.000	0.178	0.325	0.257	0.023	0.081	0.096	0.057	0.084	0.171	0.265	0.067	0.083	0.146
7:00 - 8:00	0.021	0.008	0.000	0.179	0.327	0.261	0.022	0.082	0.102	0.061	0.089	0.182	0.281	0.066	0.083	0.145
8:00 - 9:00	0.015	0.008	0.000	0.178	0.326	0.260	0.022	0.082	0.103	0.062	0.090	0.184	0.285	0.066	0.083	0.145
9:00 - 10:00	0.012	0.007	0.000	0.177	0.325	0.258	0.021	0.082	0.101	0.061	0.088	0.181	0.280	0.066	0.083	0.145
10:00 - 11:00	0.010	0.007	0.000	0.176	0.324	0.256	0.020	0.081	0.099	0.060	0.087	0.177	0.275	0.066	0.083	0.145
11:00 - 12:00	0.011	0.007	0.000	0.176	0.324	0.256	0.020	0.081	0.099	0.060	0.087	0.177	0.274	0.066	0.083	0.145
12:00 - 13:00	0.009	0.006	0.000	0.177	0.325	0.257	0.019	0.081	0.098	0.059	0.086	0.177	0.274	0.066	0.083	0.145
13:00 - 14:00	0.010	0.006	0.000	0.177	0.324	0.257	0.020	0.081	0.098	0.060	0.087	0.177	0.274	0.066	0.083	0.145
14:00 - 15:00	0.010	0.007	0.000	0.177	0.324	0.257	0.020	0.081	0.099	0.060	0.087	0.177	0.274	0.066	0.083	0.145
15:00 - 16:00	0.010	0.006	0.000	0.178	0.325	0.258	0.019	0.082	0.099	0.060	0.087	0.180	0.278	0.066	0.083	0.145
16:00 - 17:00	0.010	0.006	0.000	0.181	0.330	0.264	0.020	0.083	0.100	0.061	0.089	0.183	0.284	0.066	0.083	0.145
17:00 - 18:00	0.010	0.007	0.000	0.182	0.331	0.265	0.020	0.084	0.102	0.062	0.091	0.187	0.290	0.066	0.083	0.145
18:00 - 19:00	0.010	0.007	0.000	0.181	0.329	0.264	0.020	0.083	0.103	0.063	0.092	0.187	0.290	0.066	0.083	0.145
19:00 - 20:00	0.010	0.006	0.000	0.178	0.326	0.260	0.019	0.082	0.101	0.062	0.090	0.180	0.279	0.066	0.083	0.145
20:00 - 21:00	0.010	0.006	0.000	0.176	0.324	0.256	0.019	0.081	0.098	0.060	0.087	0.177	0.275	0.066	0.083	0.145
21:00 - 22:00	0.009	0.006	0.000	0.176	0.324	0.256	0.019	0.081	0.098	0.060	0.087	0.178	0.275	0.066	0.083	0.145
22:00 - 23:00	0.010	0.006	0.000	0.176	0.324	0.256	0.019	0.081	0.098	0.060	0.087	0.178	0.275	0.066	0.083	0.145
23:00 - 0:00	0.010	0.006	0.000	0.176	0.324	0.256	0.019	0.081	0.097	0.059	0.086	0.176	0.273	0.066	0.083	0.145
daily	0.011	0.007	0.000	0.178	0.326	0.259	0.020	0.082	0.099	0.060	0.088	0.179	0.277	0.066	0.083	0.145

Summary of Vehicular Emission Factors

Expressway (post speed 80kph) Under Congested Traffic Condition
Emission Factor (gm/mile/vehicle) - NOx

Hour	Motorcycles (MC)	Private Cars (PC)	Taxi	Non-franchised Bus<=6.4t	Non-franchised Bus 6.4-15t	Non-franchised Bus >15t	Private Light Bus <=3.5t	Private Light Bus >3.5t	Light Goods Vehicles<=2.5t	Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	Light Goods Vehicles>3.5t	Heavy Goods Vehicles<=15t	Heavy Goods Vehicles >15t	Franchised Bus (SD)	Franchised Bus (DD)	Public Light Buses
0:00 - 1:00	0.691	0.036	0.858	3.384	6.820	10.844	0.165	1.707	2.195	1.549	4.168	5.317	9.765	11.283	12.680	1.643
1:00 - 2:00	0.693	0.037	0.859	3.388	6.826	10.855	0.165	1.708	2.197	1.550	4.172	5.322	9.775	11.294	12.692	1.646
2:00 - 3:00	0.696	0.037	0.863	3.395	6.841	10.878	0.166	1.713	2.203	1.553	4.181	5.333	9.796	11.318	12.720	1.652
3:00 - 4:00	0.699	0.037	0.867	3.401	6.854	10.898	0.166	1.717	2.209	1.556	4.188	5.343	9.814	11.339	12.743	1.657
4:00 - 5:00	0.702	0.037	0.870	3.407	6.866	10.918	0.167	1.720	2.213	1.559	4.196	5.352	9.831	11.360	12.766	1.662
5:00 - 6:00	0.705	0.037	0.874	3.413	6.877	10.936	0.168	1.724	2.218	1.562	4.203	5.361	9.848	11.379	12.787	1.667
6:00 - 7:00	0.701	0.037	0.871	3.402	6.856	10.902	0.167	1.718	2.211	1.557	4.190	5.345	9.817	11.344	12.748	1.659
7:00 - 8:00	0.698	0.037	0.870	3.402	6.854	10.900	0.166	1.716	2.211	1.556	4.189	5.344	9.815	11.341	12.745	1.656
8:00 - 9:00	0.698	0.037	0.869	3.411	6.873	10.929	0.165	1.720	2.215	1.561	4.200	5.358	9.841	11.371	12.779	1.657
9:00 - 10:00	0.694	0.037	0.868	3.410	6.872	10.928	0.164	1.718	2.214	1.560	4.200	5.357	9.840	11.370	12.777	1.654
10:00 - 11:00	0.692	0.037	0.866	3.409	6.870	10.924	0.164	1.717	2.213	1.560	4.198	5.356	9.837	11.366	12.773	1.650
11:00 - 12:00	0.688	0.037	0.863	3.405	6.862	10.912	0.163	1.714	2.209	1.558	4.194	5.350	9.826	11.354	12.759	1.646
12:00 - 13:00	0.687	0.037	0.862	3.405	6.860	10.909	0.163	1.713	2.208	1.557	4.192	5.348	9.824	11.351	12.756	1.644
13:00 - 14:00	0.687	0.037	0.860	3.405	6.861	10.911	0.163	1.713	2.207	1.558	4.193	5.349	9.825	11.352	12.757	1.644
14:00 - 15:00	0.686	0.036	0.858	3.401	6.854	10.899	0.162	1.711	2.204	1.556	4.188	5.343	9.814	11.340	12.744	1.642
15:00 - 16:00	0.685	0.036	0.855	3.395	6.842	10.879	0.162	1.709	2.199	1.553	4.181	5.333	9.796	11.319	12.720	1.640
16:00 - 17:00	0.685	0.036	0.854	3.389	6.830	10.860	0.163	1.706	2.195	1.551	4.174	5.324	9.779	11.299	12.698	1.638
17:00 - 18:00	0.688	0.036	0.856	3.388	6.827	10.855	0.163	1.707	2.196	1.550	4.172	5.322	9.775	11.294	12.693	1.640
18:00 - 19:00	0.689	0.036	0.857	3.386	6.823	10.849	0.164	1.706	2.196	1.549	4.169	5.319	9.770	11.288	12.686	1.642
19:00 - 20:00	0.689	0.036	0.856	3.382	6.816	10.838	0.164	1.705	2.193	1.548	4.165	5.314	9.760	11.277	12.673	1.640
20:00 - 21:00	0.688	0.036	0.855	3.381	6.813	10.833	0.164	1.704	2.191	1.547	4.163	5.311	9.755	11.271	12.667	1.639
21:00 - 22:00	0.688	0.036	0.854	3.379	6.810	10.829	0.164	1.703	2.190	1.546	4.161	5.309	9.751	11.267	12.661	1.639
22:00 - 23:00	0.688	0.036	0.854	3.379	6.809	10.827	0.164	1.703	2.190	1.546	4.161	5.308	9.750	11.266	12.660	1.639
23:00 - 0:00	0.689	0.036	0.855	3.380	6.810	10.829	0.164	1.704	2.191	1.546	4.162	5.309	9.751	11.267	12.662	1.640
daily	0.691	0.037	0.861	3.399	6.848	10.890	0.164	1.711	2.201	1.553	4.179	5.336	9.801	11.325	12.725	1.646

Summary of Vehicular Emission Factors

Local Road (post speed 50kph) Under Congested Traffic Condition
Emission Factor (gm/mile/vehicle) - NOx

Hour	Motorcycles (MC)	Private Cars (PC)	Taxi	Non-franchised Bus<=6.4t	Non-franchised Bus 6.4-15t	Non-franchised Bus >15t	Private Light Bus <=3.5t	Private Light Bus >3.5t	Light Goods Vehicles<=2.5t	Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	Light Goods Vehicles>3.5t	Heavy Goods Vehicles<=15t	Heavy Goods Vehicles >15t	Franchised Bus (SD)	Franchised Bus (DD)	Public Light Buses
0:00 - 1:00	0.799	0.049	0.858	3.384	6.820	10.844	0.207	2.323	2.503	1.556	4.168	5.317	9.765	11.283	12.680	2.386
1:00 - 2:00	0.817	0.050	0.859	3.388	6.826	10.855	0.212	2.253	2.556	1.559	4.172	5.322	9.775	11.294	12.692	1.929
2:00 - 3:00	0.830	0.050	0.863	3.395	6.841	10.878	0.215	2.191	2.600	1.563	4.181	5.333	9.796	11.318	12.720	1.724
3:00 - 4:00	0.844	0.052	0.867	3.401	6.854	10.898	0.222	2.373	2.632	1.566	4.188	5.343	9.814	11.339	12.743	1.780
4:00 - 5:00	0.862	0.054	0.870	3.407	6.866	10.918	0.228	2.232	2.702	1.571	4.196	5.352	9.831	11.360	12.766	1.751
5:00 - 6:00	1.212	0.062	0.874	3.413	6.877	10.936	0.258	2.840	2.954	1.579	4.203	5.361	9.848	11.379	12.787	2.022
6:00 - 7:00	1.253	0.064	0.871	3.402	6.856	10.902	0.266	3.072	3.008	1.576	4.190	5.345	9.817	11.344	12.748	3.446
7:00 - 8:00	1.081	0.056	0.870	3.402	6.854	10.900	0.235	2.659	2.756	1.569	4.189	5.344	9.815	11.341	12.745	2.465
8:00 - 9:00	0.937	0.061	0.869	3.411	6.873	10.929	0.251	2.647	2.868	1.576	4.200	5.358	9.841	11.371	12.779	2.287
9:00 - 10:00	0.910	0.060	0.868	3.410	6.872	10.928	0.246	2.154	2.825	1.575	4.200	5.357	9.840	11.370	12.777	1.967
10:00 - 11:00	0.833	0.060	0.866	3.409	6.870	10.924	0.245	2.169	2.824	1.574	4.198	5.356	9.837	11.366	12.773	2.053
11:00 - 12:00	0.908	0.062	0.863	3.405	6.862	10.912	0.253	2.211	2.873	1.574	4.194	5.350	9.826	11.354	12.759	2.067
12:00 - 13:00	0.798	0.060	0.862	3.405	6.860	10.909	0.243	2.236	2.789	1.571	4.192	5.348	9.824	11.351	12.756	2.178
13:00 - 14:00	0.885	0.060	0.860	3.405	6.861	10.911	0.245	2.235	2.810	1.572	4.193	5.349	9.825	11.352	12.757	2.144
14:00 - 15:00	0.839	0.064	0.858	3.401	6.854	10.899	0.259	2.355	2.918	1.573	4.188	5.343	9.814	11.340	12.744	2.151
15:00 - 16:00	0.828	0.050	0.855	3.395	6.842	10.879	0.209	2.033	2.539	1.561	4.181	5.333	9.796	11.319	12.720	2.170
16:00 - 17:00	0.811	0.048	0.854	3.389	6.830	10.860	0.205	2.018	2.514	1.558	4.174	5.324	9.779	11.299	12.698	2.180
17:00 - 18:00	0.817	0.050	0.856	3.388	6.827	10.855	0.212	2.140	2.557	1.559	4.172	5.322	9.775	11.294	12.693	2.238
18:00 - 19:00	0.825	0.053	0.857	3.386	6.823	10.849	0.221	2.293	2.617	1.559	4.169	5.319	9.770	11.288	12.686	2.238
19:00 - 20:00	0.858	0.053	0.856	3.382	6.816	10.838	0.221	2.348	2.624	1.558	4.165	5.314	9.760	11.277	12.673	2.467
20:00 - 21:00	0.891	0.053	0.855	3.381	6.813	10.833	0.224	2.383	2.656	1.558	4.163	5.311	9.755	11.271	12.667	2.656
21:00 - 22:00	0.795	0.053	0.854	3.379	6.810	10.829	0.224	2.440	2.640	1.557	4.161	5.309	9.751	11.267	12.661	2.764
22:00 - 23:00	0.836	0.052	0.854	3.379	6.809	10.827	0.220	2.342	2.619	1.556	4.161	5.308	9.750	11.266	12.660	2.690
23:00 - 0:00	0.827	0.051	0.855	3.380	6.810	10.829	0.217	2.316	2.594	1.556	4.162	5.309	9.751	11.267	12.662	2.503
daily	0.868	0.055	0.861	3.397	6.846	10.885	0.233	2.283	2.693	1.565	4.179	5.334	9.798	11.322	12.722	2.297