

Baltimore Area VMT and Emission Summary By Vehicle Type

County	Vehicle Type	VMT (million)	Speed (mph)	HC (tons/year)	CO (tons/year)	NOX (tons/year)	SO2 (tons/year)	NH3 (tons/year)	PM2.5 (tons/year)	PM10 (tons/year)
Baltimore Region (2005 BMC Vehmix)										
2) Anne Arundel	1) LDGV	2,347.88	29.8	1,348.61	23,065.09	1,310.07	17.58	263.21	29.30	64.28
	2) LDGT1	550.88		176.28	4,535.98	226.68	5.34	61.76	6.88	15.08
	3) LDGT2	1,834.24		650.59	16,455.91	1,148.87	17.79	205.63	22.92	50.22
	4) LDGT3	562.91		444.09	7,709.09	621.30	7.13	62.92	7.14	15.54
	5) LDGT4	258.57		219.02	3,616.59	392.04	3.28	28.90	3.28	7.14
	6) HDGV2B	151.02		77.90	1,162.78	421.95	2.66	7.51	7.28	10.17
	7) HDGV3	5.18		2.50	44.53	15.04	0.10	0.26	0.25	0.37
	8) HDGV4	1.66		1.54	16.46	5.41	0.03	0.08	0.08	0.13
	9) HDGV5	5.35		3.52	52.25	17.65	0.12	0.27	0.25	0.38
	10) HDGV6	11.16		7.07	106.72	36.27	0.25	0.56	0.53	0.79
	11) HDGV7	4.64		3.35	53.69	17.06	0.11	0.23	0.22	0.33
	12) HDGV8A	0.01		0.01	0.18	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	13) HDGV8B	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14) HDGB	2.29		5.24	54.11	16.80	0.07	0.11	0.19	0.28
	15) LDDV	2.96		2.56	6.63	5.16	0.03	0.02	0.58	0.67
	16) LDDT12	25.03		4.66	13.56	9.31	0.34	0.19	1.29	1.75
	17) LDDT34	12.11		5.26	9.36	11.28	0.21	0.09	0.78	1.02
	18) HDDV2B	46.50		7.33	32.30	173.15	1.08	1.38	3.92	4.90
	19) HDDV3	14.23		2.40	10.62	56.45	0.37	0.42	1.03	1.36
	20) HDDV4	14.56		3.04	13.80	73.18	0.43	0.43	1.17	1.51
	21) HDDV5	6.84		1.55	6.89	36.58	0.21	0.20	0.52	0.68
	22) HDDV6	32.93		9.41	34.40	221.79	1.13	0.98	4.43	5.37
	23) HDDV7	47.68		16.81	62.09	399.65	1.90	1.42	6.47	7.83
	24) HDDV8A	56.87		20.48	99.42	566.46	2.59	1.69	9.70	12.59
	25) HDDV8B	202.08		85.82	439.82	2,389.10	9.65	6.01	36.85	47.34
	26) HDDBT	16.94		6.66	58.79	292.14	1.17	0.50	5.66	6.43
	27) HDDBS	31.59		17.68	62.67	369.31	1.53	0.94	11.41	12.93
	28) MC	18.91		54.74	322.75	34.83	0.07	0.24	0.43	0.77
		Area Total	6,265.04	29.8	3,178.11	58,046.51	8,867.58	75.15	645.96	162.55
3) Baltimore	1) LDGV	3,227.77	33.7	1,797.95	31,574.57	1,770.60	24.17	361.85	40.12	88.29
	2) LDGT1	757.33		234.72	6,209.57	306.42	7.35	84.90	9.46	20.74
	3) LDGT2	2,521.63		866.92	22,529.83	1,554.31	24.46	282.69	31.50	69.04
	4) LDGT3	773.87		592.23	10,543.16	841.74	9.80	86.50	9.85	21.40
	5) LDGT4	355.48		292.12	4,946.37	531.52	4.50	39.73	4.53	9.83
	6) HDGV2B	208.76		101.90	1,515.85	584.96	3.67	10.38	10.07	14.07
	7) HDGV3	7.16		3.26	58.04	20.85	0.14	0.36	0.35	0.52
	8) HDGV4	2.30		2.04	21.46	7.50	0.04	0.11	0.12	0.18
	9) HDGV5	7.40		4.63	68.14	24.47	0.17	0.37	0.35	0.53
	10) HDGV6	15.43		9.29	139.15	50.28	0.34	0.77	0.73	1.10
	11) HDGV7	6.42		4.39	70.01	23.65	0.15	0.32	0.31	0.46
	12) HDGV8A	0.02		0.02	0.23	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	13) HDGV8B	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14) HDGB	3.07		6.49	67.21	22.76	0.09	0.15	0.25	0.38
	15) LDDV	4.07		3.40	8.78	7.00	0.04	0.03	0.80	0.93
	16) LDDT12	34.41		6.15	17.77	12.62	0.47	0.26	1.77	2.40
	17) LDDT34	16.65		6.91	12.24	15.29	0.30	0.12	1.08	1.40
	18) HDDV2B	64.27		9.71	42.09	233.91	1.49	1.91	5.42	6.77
	19) HDDV3	19.66		3.18	13.84	76.26	0.51	0.59	1.42	1.87
	20) HDDV4	20.12		4.03	17.98	98.86	0.59	0.60	1.61	2.09
	21) HDDV5	9.46		2.05	8.97	49.41	0.29	0.28	0.71	0.94
	22) HDDV6	45.52		12.47	44.83	299.98	1.57	1.35	6.13	7.43
	23) HDDV7	65.91		22.27	80.92	540.53	2.62	1.96	8.94	10.82
	24) HDDV8A	78.62		27.13	129.56	769.25	3.58	2.34	13.40	17.40
	25) HDDV8B	279.34		113.69	573.05	3,247.51	13.33	8.31	50.93	65.44
	26) HDDBT	22.76		8.39	72.75	384.06	1.58	0.68	7.60	8.64
	27) HDDBS	42.45		22.28	77.58	485.47	2.05	1.26	15.33	17.38
	28) MC	26.01		73.86	428.48	47.97	0.09	0.32	0.59	1.06
		Area Total	8,615.87	33.7	4,231.50	79,272.42	12,007.26	103.39	888.15	223.38

Baltimore Area VMT and Emission Summary By Vehicle Type

County	Vehicle Type	VMT (million)	Speed (mph)	HC (tons/year)	CO (tons/year)	NOX (tons/year)	SO2 (tons/year)	NH3 (tons/year)	PM2.5 (tons/year)	PM10 (tons/year)
Baltimore Region (2005 BMC Vehmix)										
6) Carroll	1) LDGV	542.24	29.7	312.74	5,029.89	290.34	4.06	60.79	6.75	14.83
	2) LDGT1	127.23		40.49	987.25	49.93	1.23	14.26	1.59	3.48
	3) LDGT2	423.62		149.31	3,589.57	255.22	4.11	47.49	5.30	11.60
	4) LDGT3	130.00		103.23	1,686.06	138.83	1.65	14.53	1.65	3.59
	5) LDGT4	59.72		50.90	791.53	88.10	0.76	6.68	0.76	1.65
	6) HDGV2B	27.86		15.51	190.57	72.85	0.49	1.38	1.34	1.88
	7) HDGV3	0.96		0.50	7.29	2.60	0.02	0.05	0.05	0.07
	8) HDGV4	0.31		0.30	2.69	0.93	0.01	0.02	0.01	0.02
	9) HDGV5	0.99		0.69	8.56	3.05	0.02	0.05	0.05	0.07
	10) HDGV6	2.06		1.40	17.49	6.26	0.05	0.10	0.10	0.15
	11) HDGV7	0.86		0.66	8.80	2.95	0.02	0.04	0.04	0.06
	12) HDGV8A	0.00		0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	13) HDGV8B	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14) HDGB	0.50		1.16	10.52	3.56	0.01	0.03	0.04	0.06
	15) LDDV	0.68		0.60	1.48	1.00	0.01	0.01	0.13	0.16
	16) LDDT12	5.78		1.09	3.01	1.79	0.08	0.04	0.30	0.40
	17) LDDT34	2.80		1.23	2.07	2.17	0.05	0.02	0.18	0.23
	18) HDDV2B	8.58		1.47	5.76	24.99	0.20	0.26	0.72	0.90
	19) HDDV3	2.62		0.48	1.89	8.15	0.07	0.08	0.19	0.25
	20) HDDV4	2.68		0.61	2.46	10.57	0.08	0.08	0.22	0.28
	21) HDDV5	1.26		0.31	1.23	5.28	0.04	0.04	0.09	0.12
	22) HDDV6	6.07		1.88	6.13	31.51	0.21	0.18	0.82	0.99
	23) HDDV7	8.80		3.36	11.07	56.79	0.35	0.26	1.19	1.44
	24) HDDV8A	10.49		4.09	17.72	78.60	0.48	0.31	1.79	2.32
	25) HDDV8B	37.28		17.16	78.39	331.31	1.78	1.11	6.80	8.73
	26) HDDBT	3.74		1.49	12.10	53.36	0.26	0.11	1.25	1.42
	27) HDDBS	6.97		3.96	12.89	67.22	0.34	0.21	2.52	2.85
	28) MC	4.84		13.19	69.63	8.19	0.02	0.06	0.11	0.20
	Area Total	1,418.93	29.7	727.80	12,556.10	1,595.57	16.37	148.18	33.99	57.78
12) Harford	1) LDGV	937.42	35.9	522.30	9,069.44	510.15	7.02	105.09	11.67	25.64
	2) LDGT1	219.94		68.17	1,783.67	88.26	2.13	24.66	2.75	6.02
	3) LDGT2	732.34		251.79	6,477.20	448.38	7.10	82.10	9.16	20.06
	4) LDGT3	224.75		172.10	3,034.46	242.80	2.85	25.12	2.86	6.21
	5) LDGT4	103.24		84.89	1,423.84	153.45	1.31	11.54	1.31	2.85
	6) HDGV2B	56.23		27.38	402.33	157.21	0.99	2.80	2.71	3.79
	7) HDGV3	1.93		0.87	15.40	5.60	0.04	0.10	0.09	0.14
	8) HDGV4	0.62		0.55	5.69	2.02	0.01	0.03	0.03	0.05
	9) HDGV5	1.99		1.24	18.07	6.58	0.04	0.10	0.09	0.14
	10) HDGV6	4.16		2.49	36.92	13.51	0.09	0.21	0.20	0.29
	11) HDGV7	1.73		1.18	18.58	6.36	0.04	0.09	0.08	0.12
	12) HDGV8A	0.00		0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	13) HDGV8B	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14) HDGB	0.87		1.82	18.67	6.48	0.03	0.04	0.07	0.11
	15) LDDV	1.18		0.99	2.54	1.99	0.01	0.01	0.23	0.27
	16) LDDT12	9.99		1.78	5.12	3.58	0.14	0.07	0.51	0.70
	17) LDDT34	4.33		2.00	3.53	4.34	0.09	0.04	0.31	0.41
	18) HDDV2B	17.31		2.60	11.21	62.10	0.40	0.52	1.46	1.82
	19) HDDV3	5.30		0.85	3.68	20.25	0.14	0.16	0.38	0.50
	20) HDDV4	5.42		1.08	4.79	26.26	0.16	0.16	0.43	0.56
	21) HDDV5	2.55		0.55	2.39	13.12	0.08	0.08	0.19	0.25
	22) HDDV6	12.26		3.34	11.93	79.29	0.42	0.36	1.65	2.00
	23) HDDV7	17.75		5.96	21.54	142.87	0.71	0.53	2.41	2.91
	24) HDDV8A	21.18		7.26	34.49	201.23	0.96	0.63	3.61	4.68
	25) HDDV8B	75.24		30.44	152.64	848.14	3.59	2.24	13.71	17.62
	26) HDDBT	6.47		2.34	20.26	107.50	0.45	0.19	2.16	2.46
	27) HDDBS	12.06		6.22	21.60	135.92	0.58	0.36	4.35	4.94
	28) MC	8.14		22.74	129.72	14.91	0.03	0.10	0.19	0.33
	Area Total	2,484.89	35.9	1,222.94	22,729.78	3,302.31	29.40	257.31	62.63	104.88

Baltimore Area VMT and Emission Summary By Vehicle Type

County	Vehicle Type	VMT (million)	Speed (mph)	HC (tons/year)	CO (tons/year)	NOX (tons/year)	SO2 (tons/year)	NH3 (tons/year)	PM2.5 (tons/year)	PM10 (tons/year)
Baltimore Region (2005 BMC Vehmix)										
13) Howard	1) LDGV	1,621.11	34.0	899.86	16,257.10	905.99	12.14	181.73	20.20	44.37
	2) LDGT1	380.36		118.16	3,201.02	157.28	3.69	42.64	4.75	10.41
	3) LDGT2	1,266.46		436.74	11,607.89	794.97	12.28	141.98	15.81	34.66
	4) LDGT3	388.67		296.19	5,429.62	429.05	4.92	43.44	4.93	10.73
	5) LDGT4	178.53		146.14	2,546.64	270.22	2.26	19.96	2.26	4.93
	6) HDGV2B	100.64		48.48	751.13	286.33	1.77	5.00	4.85	6.78
	7) HDGV3	3.45		1.55	28.76	10.20	0.06	0.17	0.17	0.25
	8) HDGV4	1.11		0.97	10.64	3.67	0.02	0.06	0.06	0.09
	9) HDGV5	3.57		2.21	33.76	11.97	0.08	0.18	0.17	0.25
	10) HDGV6	7.44		4.43	68.95	24.61	0.16	0.37	0.35	0.53
	11) HDGV7	3.09		2.09	34.69	11.58	0.08	0.15	0.15	0.22
	12) HDGV8A	0.01		0.01	0.11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	13) HDGV8B	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14) HDGB	1.41		2.99	32.25	10.57	0.04	0.07	0.11	0.17
	15) LDDV	2.05		1.69	4.45	3.75	0.02	0.01	0.40	0.47
	16) LDDT12	17.28		3.05	9.02	6.76	0.24	0.13	0.89	1.21
	17) LDDT34	8.36		3.42	6.22	8.20	0.15	0.06	0.54	0.70
	18) HDDV2B	30.98		4.58	20.49	118.00	0.72	0.92	2.61	3.27
	19) HDDV3	9.48		1.50	6.74	38.47	0.24	0.28	0.88	0.90
	20) HDDV4	9.70		1.90	8.76	49.87	0.29	0.29	0.78	1.01
	21) HDDV5	4.56		0.97	4.37	24.93	0.14	0.14	0.34	0.45
	22) HDDV6	21.94		5.89	21.83	151.43	0.76	0.65	2.95	3.58
	23) HDDV7	31.77		10.51	39.40	272.84	1.26	0.95	4.31	5.22
	24) HDDV8A	37.90		12.81	63.09	387.90	1.73	1.13	6.46	8.39
	25) HDDV8B	134.66		53.68	279.05	1,636.53	6.43	4.01	24.55	31.54
	26) HDDBT	10.41		3.81	34.29	186.22	0.72	0.31	3.48	3.95
	27) HDDBS	19.42		10.14	36.59	235.06	0.94	0.58	7.01	7.95
	28) MC	12.13		34.94	208.43	22.99	0.04	0.15	0.28	0.50
	Area Total	4,306.49	34.0	2,108.73	40,745.30	6,059.45	51.18	445.36	109.11	182.51
24) Baltimore City	1) LDGV	1,460.99	25.9	853.12	13,680.44	792.57	10.94	163.78	18.24	40.00
	2) LDGT1	342.79		110.36	2,683.14	136.29	3.32	38.43	4.29	9.39
	3) LDGT2	1,141.38		406.71	9,742.69	695.31	11.07	127.95	14.28	31.27
	4) LDGT3	350.28		281.52	4,569.66	378.38	4.44	39.15	4.45	9.68
	5) LDGT4	160.90		138.78	2,144.92	239.89	2.04	17.98	2.04	4.45
	6) HDGV2B	81.99		45.77	589.70	216.25	1.44	4.08	3.95	5.52
	7) HDGV3	2.81		1.47	22.58	7.71	0.05	0.14	0.14	0.20
	8) HDGV4	0.90		0.89	8.35	2.77	0.02	0.04	0.05	0.07
	9) HDGV5	2.91		2.05	26.51	9.05	0.06	0.14	0.14	0.21
	10) HDGV6	6.06		4.12	54.13	18.59	0.13	0.30	0.29	0.43
	11) HDGV7	2.52		1.95	27.24	8.74	0.06	0.13	0.12	0.18
	12) HDGV8A	0.01		0.01	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	13) HDGV8B	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14) HDGB	1.41		3.42	31.01	9.79	0.04	0.07	0.12	0.17
	15) LDDV	1.84		1.64	4.09	2.79	0.02	0.01	0.36	0.42
	16) LDDT12	15.57		3.00	8.35	5.01	0.21	0.12	0.80	1.09
	17) LDDT34	7.53		3.39	5.76	6.06	0.13	0.06	0.49	0.63
	18) HDDV2B	25.25		4.34	17.48	78.79	0.59	0.75	2.13	2.66
	19) HDDV3	7.72		1.42	5.75	25.70	0.20	0.23	0.56	0.74
	20) HDDV4	7.90		1.80	7.47	33.31	0.23	0.24	0.63	0.82
	21) HDDV5	3.71		0.92	3.73	16.65	0.11	0.11	0.28	0.37
	22) HDDV6	17.88		5.57	18.61	100.58	0.61	0.53	2.41	2.92
	23) HDDV7	25.89		9.95	33.60	181.23	1.03	0.77	3.51	4.25
	24) HDDV8A	30.88		12.13	53.79	257.30	1.41	0.92	5.26	6.83
	25) HDDV8B	109.72		50.81	237.94	1,087.61	5.24	3.27	20.01	25.70
	26) HDDBT	10.44		4.39	35.68	150.66	0.72	0.31	3.49	3.97
	27) HDDBS	19.48		11.64	38.03	190.52	0.94	0.58	7.03	7.97
	28) MC	10.91		30.54	166.72	18.67	0.04	0.14	0.25	0.45
	Area Total	3,849.68	25.9	1,991.72	34,217.44	4,670.25	45.11	400.23	95.31	160.38
Baltimore Area	Regional Total	26,940.89	31.4	13,460.79	247,567.54	36,502.41	320.61	2,785.19	686.97	1,146.51