

# **Loop Detector Turning Movement Count Information**

Intersection: **45th St & Main Ave S**

Month Counts

Dates: **5/1/2009** to **5/31/2009**

Note: Cells values represent the average of the dates above.

Start Time	EB Approach			WB Approach				NB Approach				SB Approach				Int.	Int. *
	EB Left	EB Thru	EB Total	WB Left	WB Thru	WB Right	WB Total	NB Left	NB Thru	NB Right	NB Total	SB Left	SB Thru	SB Right	SB Total	Total	Hr. Total
12:00 AM	3	12	15	5	22	6	33	3	16	20	38	2	18	6	26	112	413
12:15 AM	3	11	14	5	21	5	30	3	14	34	51	2	15	5	21	117	377
12:30 AM	2	9	11	4	18	4	26	3	12	29	43	3	16	4	23	103	326
12:45 AM	2	7	9	4	17	2	24	2	9	22	33	2	10	2	14	81	289
1:00 AM	2	7	9	4	16	2	22	1	9	20	31	2	11	2	14	76	285
1:15 AM	2	6	8	4	14	2	20	2	8	16	25	2	9	2	13	66	300
1:30 AM	2	7	9	3	13	2	18	1	7	17	26	2	9	3	13	66	305
1:45 AM	2	8	10	4	13	2	19	1	7	29	38	1	8	2	11	77	324
2:00 AM	2	6	8	4	15	3	22	1	8	39	48	1	9	3	13	91	293
2:15 AM	1	5	7	3	10	2	15	1	7	32	39	1	7	2	10	71	252
2:30 AM	2	5	7	2	8	2	13	1	6	47	54	1	8	2	11	85	223
2:45 AM	2	4	6	2	8	2	11	1	4	15	20	1	6	2	9	46	168
3:00 AM	2	4	5	1	7	4	12	1	5	15	20	1	9	4	13	50	157
3:15 AM	2	3	5	3	11	2	16	1	6	4	11	1	6	2	10	42	146
3:30 AM	2	4	6	1	5	2	8	0	4	5	9	1	5	2	7	30	139
3:45 AM	3	4	7	2	7	1	10	0	6	5	12	0	5	1	7	35	155
4:00 AM	3	6	8	2	7	1	10	1	5	7	13	2	5	1	8	39	185
4:15 AM	4	5	9	1	5	1	8	1	5	4	11	1	5	1	8	35	224
4:30 AM	6	6	11	2	9	2	12	1	6	6	13	1	7	2	9	46	291
4:45 AM	8	6	14	2	10	2	13	1	10	17	29	1	7	2	9	65	394
5:00 AM	7	8	16	2	8	2	12	2	11	27	40	1	6	2	10	78	498
5:15 AM	13	10	23	2	12	3	17	2	16	32	50	2	7	3	12	102	608
5:30 AM	25	21	46	3	26	5	34	5	24	22	50	2	11	5	18	149	712
5:45 AM	25	25	50	3	23	4	31	6	39	20	66	2	16	4	23	169	852
6:00 AM	28	27	56	3	19	7	29	3	45	23	71	4	23	7	33	188	1055
6:15 AM	31	33	64	3	30	6	39	7	39	25	71	3	24	6	33	206	1219
6:30 AM	40	49	89	5	37	8	50	10	61	37	107	5	30	8	43	289	1467
6:45 AM	51	67	118	7	52	9	68	11	72	39	122	7	47	9	64	372	1707
7:00 AM	37	66	103	7	47	11	64	8	64	44	116	10	48	11	69	352	1972
7:15 AM	49	83	132	8	63	15	87	12	82	52	146	16	57	16	89	454	2118
7:30 AM	45	100	145	10	86	20	116	15	93	59	167	16	64	20	101	529	2096
7:45 AM	63	132	195	12	95	23	130	21	105	56	182	18	88	23	130	637	1979
8:00 AM	41	93	135	11	78	20	109	19	68	56	143	21	70	21	111	498	1780
8:15 AM	31	83	114	11	73	18	102	11	57	46	114	18	67	18	103	432	1679
8:30 AM	28	73	101	12	73	16	100	13	57	39	110	17	68	16	101	412	1654
8:45 AM	27	70	97	12	79	19	109	15	57	51	122	17	72	19	109	438	1659
9:00 AM	22	58	80	12	77	19	108	14	52	37	103	18	70	19	108	397	1671
9:15 AM	24	63	87	12	80	19	111	14	54	36	104	17	70	19	106	407	1711
9:30 AM	26	67	93	12	78	20	110	13	55	34	102	17	74	21	112	417	1755
9:45 AM	26	68	94	14	92	19	125	13	60	39	111	19	82	19	120	450	1818
10:00 AM	25	67	92	14	85	20	119	16	57	33	106	20	80	20	120	437	1890
10:15 AM	23	67	90	14	88	20	123	15	61	40	116	19	83	20	122	451	1966
10:30 AM	27	68	96	16	91	19	126	15	66	49	130	20	89	19	129	480	2037
10:45 AM	24	75	100	16	92	22	130	15	65	76	156	21	93	22	136	522	2159
11:00 AM	24	73	97	17	99	23	139	15	68	50	132	23	99	23	145	513	2260
11:15 AM	25	79	104	18	101	25	143	15	64	41	121	23	106	25	153	522	2431
11:30 AM	28	84	113	22	121	31	174	16	71	51	138	25	121	32	178	602	2546
11:45 AM	30	89	118	22	117	32	170	18	78	46	142	28	131	33	192	623	2574
12:00 PM	29	92	121	22	124	41	188	21	80	64	165	29	140	42	211	684	2618
12:15 PM	35	90	125	22	120	30	172	21	91	51	163	24	122	30	177	637	2560
12:30 PM	38	94	132	20	116	27	163	20	97	54	172	21	114	28	163	630	2543
12:45 PM	41	101	141	22	117	28	167	21	106	66	193	23	116	28	166	667	2515
1:00 PM	37	91	128	20	115	27	162	21	102	55	177	22	110	27	159	626	2439
1:15 PM	36	87	123	23	120	26	168	19	100	53	171	21	110	27	158	620	2415
1:30 PM	34	85	118	20	112	27	159	21	94	56	171	21	105	28	154	602	2395
1:45 PM	33	85	118	21	108	24	154	20	91	56	167	21	106	25	152	591	2444
2:00 PM	33	82	116	21	115	28	163	21	93	48	162	23	111	28	162	602	2507
2:15 PM	33	84	117	21	108	29	157	20	90	56	166	24	106	29	159	600	2545
2:30 PM	34	84	118	21	118	31	170	19	96	69	184	27	120	32	179	651	2594
2:45 PM	35	87	122	21	116	31	168	19	98	78	195	25	112	32	169	654	2626
3:00 PM	32	91	123	22	122	30	173	17	94	69	180	24	109	30	164	640	2662
3:15 PM	32	84	116	22	122	32	176	20	92	72	184	23	117	33	173	649	2726
3:30 PM	32	90	121	22	134	34	190	20	88	78	186	26	124	35	185	683	2784
3:45 PM	37	91	128	22	133	35	190	20	93	72	185	26	126	36	188	690	2925
4:00 PM	34	95	129	22	136	38	197	21	97	63	180	28	130	39	198	704	3058
4:15 PM	32	89	122	25	144	39	209	18	95	66	179	27	132	40	199	707	3255
4:30 PM	33	106	139	25	165	48	238	24	102	84	210	35	153	49	237	824	3396
4:45 PM	34	102	136	27	169	46	242	21	94	105	221	31	147	46	224	823	3259
5:00 PM	37	112	149	27	185	54	266	29	101	100	230	41	161	55	256	901	3050
5:15 PM	35	98	133	30	189	50	269	25	95	100	219	30	146	51	227	848	2715
5:30 PM	31	92	123	25	148	32	205	20	91	74	185	27	113	33	173	687	2405
5:45 PM	30	84	114	20	127	27	175	16	87	72							

# **Loop Detector Turning Movement Count Information**

Intersection: **45th St & Main Ave S**

**Weekday Counts**

Dates: **5/1/2009** to **5/31/2009**

Note: Cells values represent the average of the dates above.

Start Time	EB Approach			WB Approach				NB Approach				SB Approach				Int. Total	Int. Hr. Total
	EB Left	EB Thru	EB Total	WB Left	WB Thru	WB Right	WB Total	NB Left	NB Thru	NB Right	NB Total	SB Left	SB Thru	SB Right	SB Total		
12:00 AM	3	9	12	4	18	6	29	2	15	23	40	2	18	6	26	107	320
12:15 AM	3	9	12	4	16	4	23	2	12	13	27	2	14	4	19	82	279
12:30 AM	2	5	7	3	15	4	22	2	11	8	22	3	17	4	23	74	253
12:45 AM	2	5	7	3	12	2	18	2	9	6	17	2	11	3	16	57	228
1:00 AM	2	5	7	3	10	2	15	1	8	22	31	2	10	2	14	66	235
1:15 AM	2	4	6	3	11	2	16	1	8	13	22	2	9	2	13	56	251
1:30 AM	2	5	7	2	9	2	13	1	6	10	16	2	9	2	13	49	262
1:45 AM	2	5	7	2	10	2	14	0	6	27	33	1	7	2	10	64	310
2:00 AM	2	5	6	2	10	3	15	1	7	37	45	1	11	3	15	82	291
2:15 AM	1	4	5	2	6	2	10	0	6	36	42	1	7	2	10	67	263
2:30 AM	2	4	6	2	5	2	9	1	6	64	71	2	8	2	12	97	238
2:45 AM	2	4	6	1	6	2	9	0	4	18	22	1	5	2	8	45	168
3:00 AM	2	3	4	1	6	4	11	0	4	18	23	1	10	4	15	54	161
3:15 AM	3	3	5	3	12	3	18	1	5	2	8	1	7	3	11	42	152
3:30 AM	2	3	6	1	4	2	7	0	4	3	8	1	5	2	7	27	148
3:45 AM	3	4	7	2	6	1	10	0	7	6	13	1	5	1	7	38	173
4:00 AM	3	7	10	2	7	1	11	1	5	8	14	3	6	2	10	45	216
4:15 AM	5	6	11	1	6	2	8	1	6	3	10	2	6	2	9	38	271
4:30 AM	7	7	14	2	9	2	13	2	8	5	14	1	8	2	11	52	361
4:45 AM	11	7	18	2	11	2	15	1	14	22	37	1	8	2	11	81	499
5:00 AM	10	10	20	2	9	3	15	3	14	35	53	2	8	3	13	100	642
5:15 AM	18	12	30	2	15	4	21	3	22	37	62	2	9	4	16	128	784
5:30 AM	36	27	63	4	36	7	46	6	32	19	57	3	14	7	24	190	919
5:45 AM	35	32	66	4	30	6	40	8	53	28	89	3	20	6	29	224	1095
6:00 AM	37	35	73	3	24	9	35	3	60	30	93	5	28	9	41	242	1346
6:15 AM	40	42	82	4	37	7	48	10	50	33	93	4	30	7	40	263	1541
6:30 AM	53	64	117	6	47	10	63	12	78	43	133	6	38	11	54	366	1858
6:45 AM	68	87	155	8	68	11	87	14	95	48	157	8	57	11	77	475	2186
7:00 AM	46	85	131	8	60	14	83	10	81	47	138	12	59	14	85	437	2543
7:15 AM	64	110	174	10	82	20	112	15	107	59	181	21	72	20	113	580	2729
7:30 AM	60	134	194	12	113	25	150	19	124	78	221	22	81	26	129	694	2685
7:45 AM	86	175	260	15	122	30	167	28	140	72	239	24	113	30	166	832	2486
8:00 AM	54	122	176	14	97	26	137	25	88	53	166	28	89	27	143	623	2163
8:15 AM	39	106	145	13	88	22	123	13	72	54	139	24	83	22	128	536	2005
8:30 AM	34	87	121	14	89	19	122	15	71	43	129	22	81	20	123	495	1932
8:45 AM	32	79	111	12	92	22	127	18	69	55	142	23	83	23	129	509	1912
9:00 AM	25	65	90	14	89	23	125	16	61	46	123	23	81	23	127	465	1905
9:15 AM	27	69	96	13	92	22	127	16	62	36	114	22	81	22	125	463	1924
9:30 AM	30	74	104	13	88	23	124	14	64	40	118	22	84	23	129	475	1948
9:45 AM	28	72	100	15	102	21	137	14	70	42	126	24	93	21	138	502	1988
10:00 AM	27	72	99	14	95	22	131	17	64	35	116	25	90	23	138	484	2028
10:15 AM	25	72	97	15	96	21	132	16	68	39	123	24	90	21	135	487	2103
10:30 AM	31	73	103	16	98	20	135	17	75	44	136	25	95	21	141	515	2182
10:45 AM	27	80	107	17	101	23	141	16	72	56	145	26	99	24	149	542	2326
11:00 AM	26	76	103	18	108	26	151	16	75	46	138	30	111	26	167	559	2470
11:15 AM	28	81	109	18	110	27	155	17	71	43	131	28	117	27	172	566	2662
11:30 AM	29	90	120	23	134	35	192	17	80	49	146	32	132	36	200	659	2794
11:45 AM	31	96	127	23	127	35	186	20	86	50	157	36	145	36	217	686	2832
12:00 PM	31	99	130	24	139	49	211	25	91	51	167	37	156	50	242	751	2880
12:15 PM	41	96	136	23	131	32	185	24	104	55	182	30	131	33	194	698	2820
12:30 PM	45	101	146	22	128	30	180	22	111	60	193	27	121	31	178	697	2795
12:45 PM	47	111	158	21	127	30	178	23	121	72	216	29	123	30	181	734	2751
1:00 PM	44	98	142	21	125	29	175	24	114	61	199	28	116	30	174	691	2656
1:15 PM	40	96	136	22	130	27	180	21	112	55	188	27	114	28	169	673	2622
1:30 PM	38	91	129	20	122	29	170	23	104	59	186	27	111	30	168	653	2599
1:45 PM	37	91	127	21	116	27	164	23	100	57	179	26	115	27	169	639	2653
2:00 PM	36	87	122	21	124	32	177	23	102	52	177	29	121	32	181	657	2697
2:15 PM	37	91	128	21	117	33	170	22	98	53	173	29	116	34	178	650	2720
2:30 PM	37	92	129	22	129	37	188	21	105	55	181	36	137	37	210	707	2765
2:45 PM	39	97	135	22	123	34	179	20	105	54	178	31	123	35	190	683	2814
3:00 PM	36	99	135	23	133	35	191	19	101	48	168	31	120	35	186	680	2904
3:15 PM	35	91	126	23	135	38	196	22	100	55	177	28	130	38	196	695	3013
3:30 PM	36	99	135	24	154	41	219	22	94	69	185	33	142	42	217	756	3118
3:45 PM	42	101	143	24	152	42	218	21	102	69	192	33	145	43	221	773	3343
4:00 PM	39	107	146	24	158	46	228	23	104	52	180	37	151	47	235	789	3546
4:15 PM	36	101	137	27	167	48	242	19	103	62	184	35	153	49	237	800	3844
4:30 PM	36	124	160	27	199	62	288	28	113	98	238	48	184	63	294	981	4071
4:45 PM	38	117	156	31	204	57	291	25	105	124	253	41	178	58	276	976	3891
5:00 PM	41	131	172	30	227	70	327	36	113	115	264	54	198	71	324	1087	3611
5:15 PM	40	116	156	36	236	64	336	30	103	117	250	40	178	66	284	1027	3159
5:30 PM	35	107	142	28	181	40	250	24	100	70	195	36	138	41	215	801	2733
5:45 PM	33	94	128	22	151	32	205	19	92	74	185	24	122	32	178	696</	

# **Loop Detector Turning Movement Count Information**

Intersection: **45th St & Main Ave S**

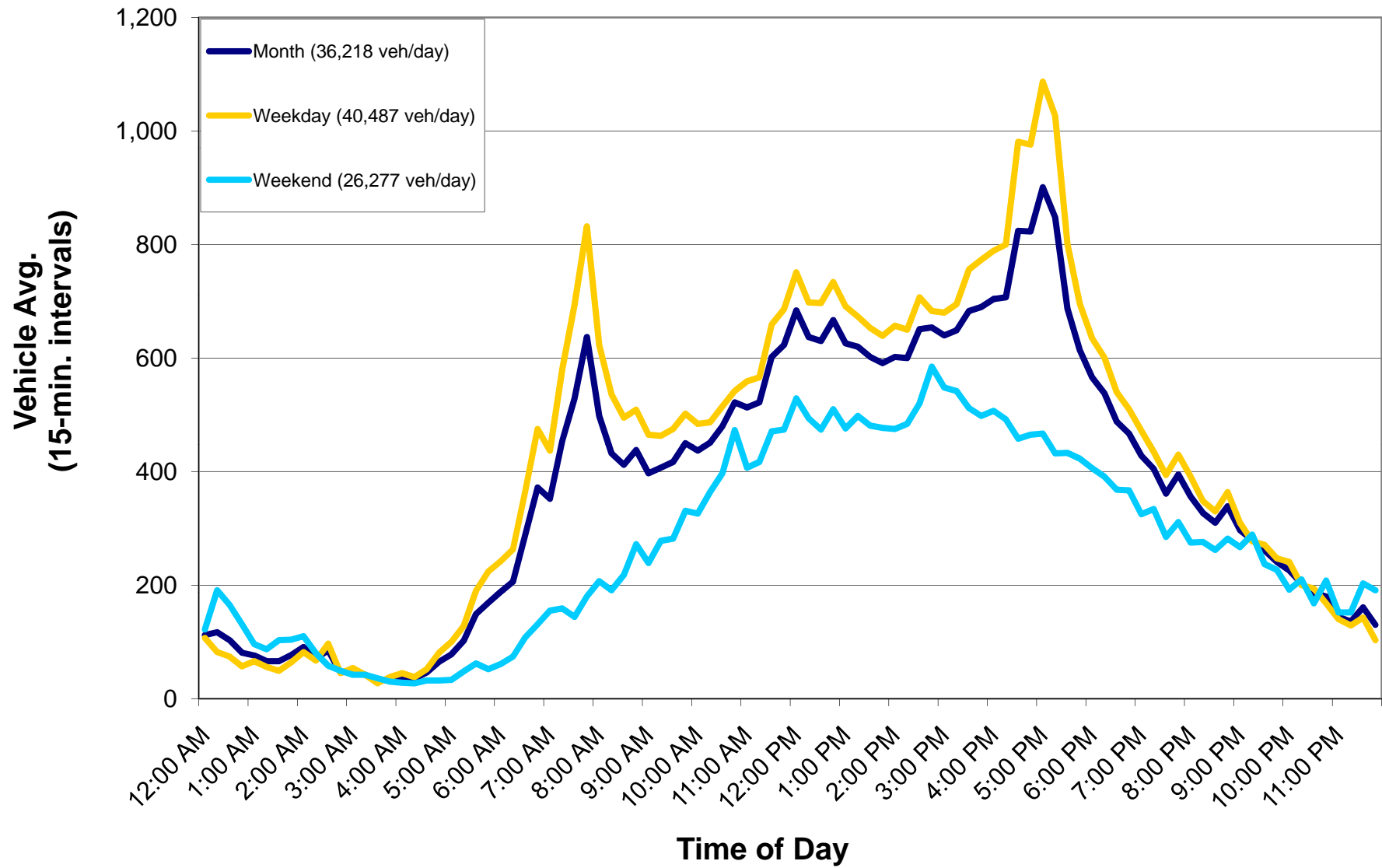
**Weekend Counts**

Dates: **5/1/2009** to **5/31/2009**

Note: Cells values represent the average of the dates above.

Start Time	EB Approach			WB Approach				NB Approach				SB Approach				Int.	Int. *
	EB Left	EB Thru	EB Total	WB Left	WB Thru	WB Right	WB Total	NB Left	NB Thru	NB Right	NB Total	SB Left	SB Thru	SB Right	SB Total	Total	Hr. Total
12:00 AM	4	18	22	7	30	6	43	3	17	13	33	2	17	6	24	122	609
12:15 AM	4	16	20	7	32	6	44	3	19	79	101	2	18	6	26	191	583
12:30 AM	4	16	20	5	26	4	35	3	13	73	89	3	15	4	22	165	479
12:45 AM	3	11	15	7	27	2	36	3	10	56	68	1	8	2	11	131	417
1:00 AM	2	12	14	6	27	3	35	2	11	18	30	2	12	3	16	96	390
1:15 AM	1	11	13	5	21	2	28	3	10	21	33	1	10	3	13	87	404
1:30 AM	3	11	15	5	21	4	29	2	11	34	46	1	8	4	13	103	397
1:45 AM	2	13	16	6	21	2	30	2	10	34	47	1	9	2	12	104	352
2:00 AM	2	9	11	7	26	3	35	2	10	42	54	1	7	3	10	110	297
2:15 AM	2	8	10	5	18	2	25	2	9	24	34	0	8	2	11	80	229
2:30 AM	2	7	9	3	15	2	20	2	6	12	20	1	6	2	9	58	191
2:45 AM	1	6	7	3	11	2	16	1	6	9	16	1	7	2	9	49	169
3:00 AM	2	5	7	2	8	2	12	1	6	7	14	0	7	2	9	42	150
3:15 AM	1	4	6	2	10	1	13	1	7	9	17	0	5	1	7	42	136
3:30 AM	2	4	6	3	8	1	12	1	4	7	12	0	5	1	6	36	121
3:45 AM	1	4	5	2	7	1	11	1	4	3	8	0	4	1	6	30	117
4:00 AM	1	4	6	2	6	1	9	1	3	6	10	0	3	1	4	28	119
4:15 AM	2	3	5	1	5	0	7	1	4	7	12	0	3	0	4	27	124
4:30 AM	2	3	6	1	7	1	10	1	3	7	11	1	4	1	6	32	145
4:45 AM	2	4	6	2	7	1	10	1	4	7	11	0	4	1	6	32	175
5:00 AM	3	5	8	1	5	1	7	1	4	10	14	1	3	1	4	33	195
5:15 AM	3	6	9	1	6	1	8	1	4	22	26	1	3	1	5	48	223
5:30 AM	4	7	11	1	6	1	8	1	7	29	37	1	5	1	6	62	249
5:45 AM	5	9	14	1	9	2	11	2	11	4	17	1	7	2	9	52	295
6:00 AM	7	8	16	2	9	2	13	2	11	5	18	1	11	2	14	61	374
6:15 AM	10	11	21	2	13	3	18	2	14	4	20	2	10	3	15	74	468
6:30 AM	11	14	25	3	15	3	21	3	21	23	46	1	12	3	16	108	553
6:45 AM	11	20	31	3	15	5	24	3	21	18	41	5	24	5	34	131	589
7:00 AM	15	22	36	3	14	4	22	2	25	38	66	4	23	4	31	155	638
7:15 AM	13	21	34	5	20	5	30	3	24	36	62	4	23	5	33	159	690
7:30 AM	10	21	31	5	23	7	35	4	23	15	42	3	25	7	35	144	722
7:45 AM	11	31	42	5	32	8	45	5	25	18	48	5	32	8	44	180	796
8:00 AM	10	26	37	5	33	7	44	5	22	62	89	4	26	7	37	207	888
8:15 AM	12	30	42	5	38	8	52	6	21	27	53	5	31	9	44	191	920
8:30 AM	13	39	52	7	34	8	48	8	27	32	66	6	38	8	51	218	1007
8:45 AM	17	48	65	10	48	10	68	8	28	41	77	5	47	11	62	272	1071
9:00 AM	14	42	55	8	47	10	66	9	31	17	56	7	44	10	61	239	1130
9:15 AM	17	48	65	10	51	11	72	9	35	35	80	6	44	12	61	278	1217
9:30 AM	16	51	67	8	56	15	79	9	35	21	65	7	50	14	71	282	1303
9:45 AM	22	59	81	13	68	14	95	12	36	30	77	6	57	14	78	331	1418
10:00 AM	20	57	77	12	63	14	89	13	40	30	82	8	57	14	78	326	1560
10:15 AM	18	56	74	13	70	19	101	11	43	42	97	8	65	19	92	364	1641
10:30 AM	19	58	77	14	74	16	104	10	44	62	117	9	75	16	99	397	1694
10:45 AM	18	65	83	14	72	19	104	13	48	122	183	8	76	19	103	473	1768
11:00 AM	19	66	85	16	77	15	109	11	49	59	118	9	72	15	95	407	1769
11:15 AM	20	75	94	16	81	20	116	12	48	38	97	10	79	20	109	417	1891
11:30 AM	25	71	96	19	91	21	131	13	51	54	118	9	95	22	126	471	1968
11:45 AM	25	73	98	18	91	25	134	14	59	35	108	11	98	25	135	474	1971
12:00 PM	24	77	100	20	90	23	133	12	52	94	158	11	103	24	138	529	2007
12:15 PM	23	77	100	20	96	24	140	14	61	41	117	10	102	25	137	494	1954
12:30 PM	23	77	100	18	88	19	125	15	66	40	122	10	97	20	127	474	1958
12:45 PM	26	75	101	24	94	22	140	16	69	53	138	10	98	23	131	510	1965
1:00 PM	22	74	96	19	90	22	131	14	72	39	125	8	94	23	124	476	1932
1:15 PM	26	66	92	23	94	24	141	14	72	47	133	9	100	24	133	498	1931
1:30 PM	23	71	94	19	90	23	132	14	73	49	136	8	88	23	120	481	1917
1:45 PM	23	72	95	20	91	18	130	14	72	54	141	9	84	19	112	477	1956
2:00 PM	28	73	100	21	92	19	132	15	72	40	127	8	89	19	116	475	2064
2:15 PM	24	68	93	21	86	20	126	14	71	64	150	11	85	20	115	484	2137
2:30 PM	26	66	92	19	91	18	128	16	74	104	193	7	82	18	107	520	2195
2:45 PM	27	64	91	19	97	23	140	17	81	136	234	10	87	23	120	585	2187
3:00 PM	23	73	96	19	94	19	132	15	77	116	208	9	84	18	111	548	2100
3:15 PM	24	68	92	20	91	19	131	18	74	110	201	12	87	19	119	542	2059
3:30 PM	22	68	90	18	87	18	124	15	74	100	190	9	81	18	108	512	2009
3:45 PM	26	67	93	19	89	19	126	16	73	79	169	9	82	19	110	498	1955
4:00 PM	23	65	88	19	87	19	125	16	80	86	182	9	83	20	111	507	1922
4:15 PM	23	63	86	20	91	19	131	14	77	75	167	7	83	19	109	492	1882
4:30 PM	24	64	88	19	85	18	122	15	78	50	144	7	79	18	104	458	1822
4:45 PM	23	67	90	19	88	19	126	12	70	63	145	7	77	19	104	465	1797
5:00 PM	26	69	95	19	89	15	123	12	72	66	151	8	75	15	98	467	1755
5:15 PM	22	56	78	17	81	16	113	12	75	61	148	7	71	15	93	432	1694
5:30 PM	23	59	81	18	75	15	107	11	69	83	164	6	59	15	81	433	1653
5:45 PM	21	59	81	16	72	16	104	10	74	68	151	6	64	16	86	423	1588
6:00 PM	28	57	85	13	78	14	106	11	77	41	129	6	66	14	86	406	1532
6:15 PM	24	57	81	14	65	14	93	11	79	43	133	6	63				

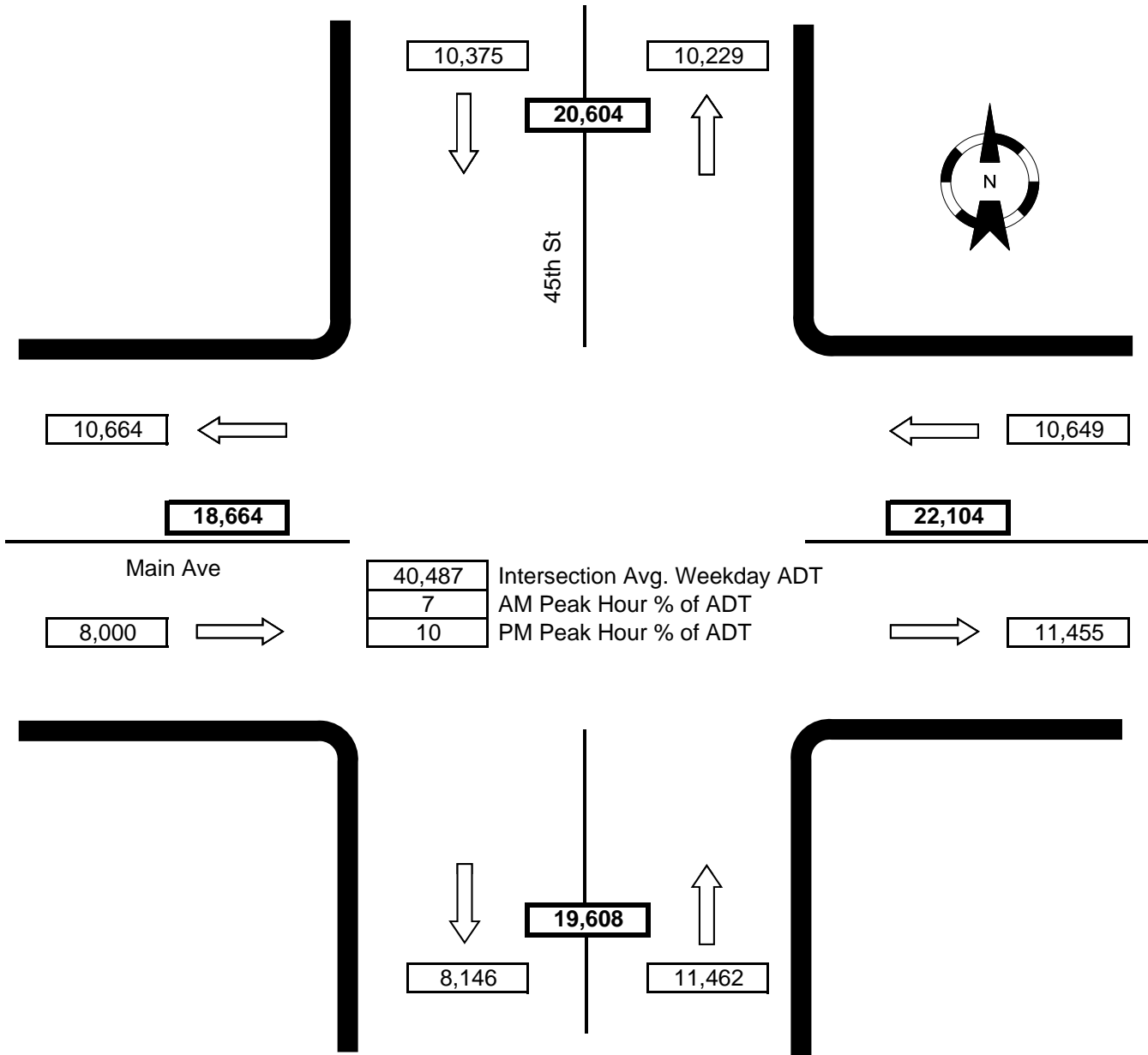
**45th St. & Main Ave.  
Intersection Volume Comparison  
May 2009**



## Average Daily Traffic (Approach and Roadway)

**Intersection Name:** 45th St & Main Ave

**Date:** May 2009



**Notes:** EB right-turn movement included in EB thru movement.