

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Site Code 312
Ref Pt: N/A
Page No: 1 of 5

	CSAH 51 (University Avenue NE) Southbound					TH 610 North Ramp Westbound					CSAH 51 (University Avenue NE) Northbound					Eastbound					Int. Veh.	Int. Ped/				
Start Time	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	Total	Bike Total
5:00	1	43	38	--	82	--	--	6	--	4	10	--	--	--	18	2	20	--	--	--	--	--	0	--	112	--
5:15	--	67	43	--	110	--	--	10	--	2	12	--	--	--	10	5	15	--	--	--	--	--	0	--	137	--
5:30	--	80	82	--	162	--	--	11	--	4	15	--	--	--	16	6	22	--	--	--	--	--	0	--	199	--
5:45	--	67	84	--	151	--	--	16	--	5	21	--	--	--	19	8	27	--	--	--	--	--	0	--	199	--
Hour Total	1	257	247	--	505	--	--	43	--	15	58	--	--	--	63	21	84	--	--	--	--	--	--	--	647	--
6:00	--	82	86	--	168	--	--	14	--	6	20	--	--	--	28	11	39	--	--	--	--	--	0	--	227	--
6:15	--	127	108	--	235	--	--	12	--	7	19	--	--	--	46	12	58	--	--	--	--	--	0	--	312	--
6:30	--	185	122	--	307	--	--	8	--	14	22	--	--	--	58	21	79	--	--	--	--	--	0	--	408	--
6:45	1	169	133	--	303	--	--	23	--	16	39	--	--	--	83	9	92	--	--	--	--	--	0	--	434	--
Hour Total	1	563	449	--	1013	--	--	57	--	43	100	--	--	--	215	53	268	--	--	--	--	--	--	--	1381	--
7:00	--	209	119	--	328	--	--	14	--	21	35	--	--	--	81	11	92	--	--	--	--	--	0	--	455	--
7:15	--	161	158	--	319	--	--	13	--	17	30	--	--	--	88	13	101	--	--	--	--	--	0	--	450	--
7:30	1	183	163	--	347	--	--	19	--	16	35	--	--	--	90	15	105	--	--	--	--	--	0	--	487	--
7:45	--	141	153	--	294	--	--	20	--	29	49	--	--	--	118	10	128	--	--	--	--	--	0	--	471	--
Hour Total	1	694	593	--	1288	--	--	66	--	83	149	--	--	--	377	49	426	--	--	--	--	--	--	--	1863	--
8:00	--	106	121	--	227	--	--	19	--	26	45	--	--	--	88	10	98	--	--	--	--	--	0	--	370	--
8:15	--	125	107	--	232	--	--	20	--	21	41	--	--	--	106	15	121	--	--	--	--	--	0	--	394	--
8:30	1	99	111	--	211	--	--	21	--	20	41	--	--	--	98	15	113	--	--	--	--	--	0	--	365	--
8:45	1	87	126	--	214	--	--	19	--	26	45	--	--	--	96	12	108	--	--	--	--	--	0	--	367	--
Hour Total	2	417	465	--	884	--	--	79	--	93	172	--	--	--	388	52	440	--	--	--	--	--	--	--	1496	--
9:00	--	71	119	--	190	--	--	14	--	20	34	--	--	--	83	10	93	--	--	--	--	--	0	--	317	--
9:15	--	89	115	--	204	1	--	12	--	16	28	--	--	--	112	5	117	--	--	--	--	--	0	--	349	1
9:30	--	73	101	--	174	--	--	20	--	21	41	--	--	--	105	4</										

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Site Code 312
Ref Pt: N/A
Page No: 2 of 5

	CSAH 51 (University Avenue NE) Southbound						TH 610 North Ramp Westbound						CSAH 51 (University Avenue NE) Northbound						Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/ Bike Total
Start Time	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes		
14:00	--	62	104	--	166	--	1	13	--	45	59	--	--	--	175	7	182	--	--	--	--	--	0	--	407	--
14:15	--	58	104	--	162	--	--	24	--	39	63	--	--	--	224	15	239	--	--	--	--	--	0	--	464	--
14:30	--	64	115	--	179	--	--	37	--	49	86	--	--	--	238	18	256	--	--	--	--	--	0	--	521	--
14:45	--	60	112	--	172	--	--	24	--	62	86	1	1	--	263	18	282	--	--	--	--	--	0	--	540	1
Hour Total	--	244	435	--	679	--	1	98	--	195	294	1	1	--	900	58	959	--	--	--	--	--	--	--	1932	1
15:00	1	65	95	--	161	--	--	28	--	62	90	--	--	--	303	15	318	--	--	--	--	--	0	--	569	--
15:15	1	67	126	--	194	--	--	23	--	76	99	--	--	--	317	25	342	--	--	--	--	--	0	--	635	--
15:30	1	73	91	--	165	--	--	21	--	52	73	--	1	--	312	15	328	--	--	--	--	--	0	--	566	--
15:45	1	68	113	--	182	--	--	16	--	61	77	--	--	--	322	19	341	--	--	--	--	--	0	--	600	--
Hour Total	4	273	425	--	702	--	--	88	--	251	339	--	1	--	1254	74	1329	--	--	--	--	--	--	--	2370	--
16:00	--	77	116	--	193	--	--	20	--	63	83	1	--	--	331	10	341	--	--	--	--	--	0	--	617	1
16:15	2	76	140	--	218	--	--	19	--	76	95	--	--	--	345	14	359	--	--	--	--	--	0	--	672	--
16:30	--	64	101	--	165	--	--	29	--	60	89	--	--	--	350	16	366	--	--	--	--	--	0	--	620	--
16:45	--	69	100	--	169	--	--	24	--	57	81	--	1	--	319	14	334	--	--	--	--	--	0	--	584	--
Hour Total	2	286	457	--	745	--	--	92	--	256	348	1	1	--	1345	54	1400	--	--	--	--	--	--	--	2493	1
17:00	2	68	117	--	187	--	--	19	--	67	86	--	--	--	324	11	335	--	--	--	--	--	0	--	608	--
17:15	--	62	111	--	173	--	--	11	--	54	65	--	1	--	318	7	326	--	--	--	--	--	0	--	564	--
17:30	--	60	108	--	168	--	--	20	--	60	80	--	--	--	295	10	305	--	--	--	--	--	0	--	553	--
17:45	1	55	88	--	144	--	--	20	--	70	90	--	--	--	289	10	299	--	--	--	--	--	0	--	533	--
Hour Total	3	245	424	--	672	--	--	70	--	251	321	--	1	--	1226	38	1265	--	--	--	--	--	--	--	2258	--
18:00	1	72	77	--	150	--	--	8	--	56	64	--	--	--	222	11	233	--	--	--	--	--	0	--	447	--
18:15	1	49	71	--	121	--	--	6	--	39	45	--	--	--	225	8	233	--	--	--	--	--	0	--	399	--
18:30	2	49	74																							

ALLIANT ENGINEERING, INC.

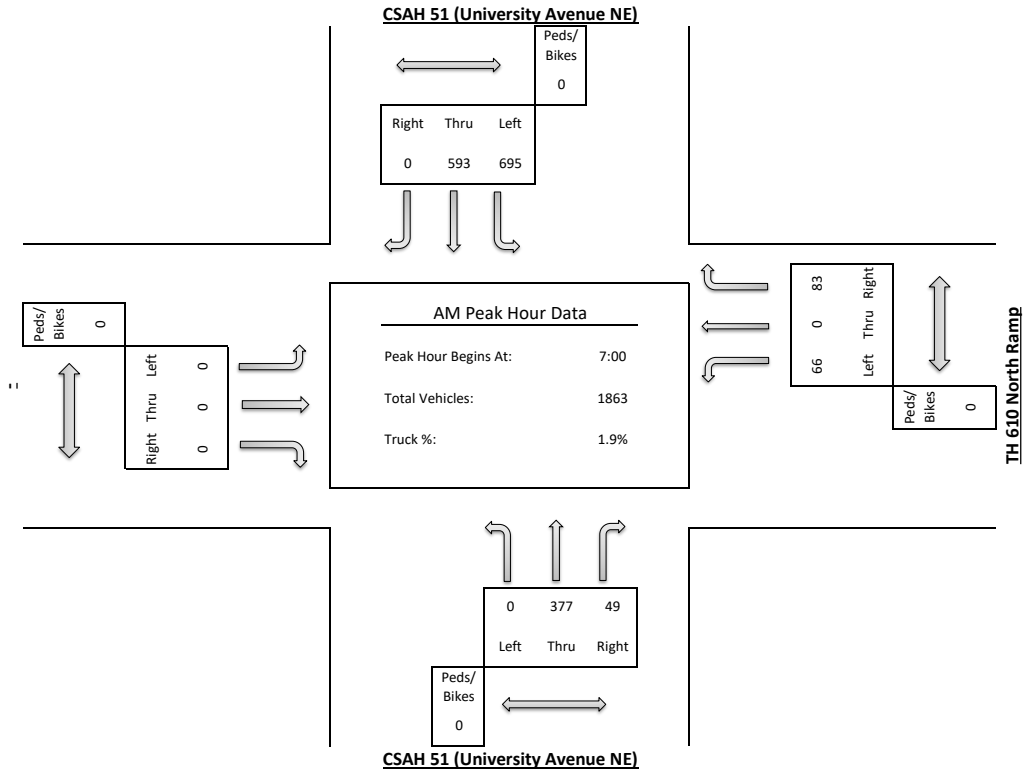
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 51 (University Avenue NE) & TH 610 North Ramp
Date: 12/17/2025
Duration: 0500-2300

Site Code: 312
Ref Pt: N/A
Page No: 3 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	CSAH 51 (University Avenue NE) Southbound						TH 610 North Ramp Westbound						CSAH 51 (University Avenue NE) Northbound						Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/ Bike Total
Start Time	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes		
7:00	--	209	119	--	328	--	--	14	--	21	35	--	--	--	81	11	92	--	--	--	--	--	0	--	455	--
7:15	--	161	158	--	319	--	--	13	--	17	30	--	--	--	88	13	101	--	--	--	--	--	0	--	450	--
7:30	1	183	163	--	347	--	--	19	--	16	35	--	--	--	90	15	105	--	--	--	--	--	0	--	487	--
7:45	--	141	153	--	294	--	--	20	--	29	49	--	--	--	118	10	128	--	--	--	--	--	0	--	471	--
Hour Total	1	694	593	--	1288	--	--	66	--	83	149	--	--	--	377	49	426	--	--	--	--	--	0	--	1863	--
% of App.	0.1%	53.9%	46.0%	0.0%			0.0%	44.3%	0.0%	55.7%			0.0%	0.0%	88.5%	11.5%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
% of Total	0.1%	37.3%	31.8%	0.0%	69.1%	--	0.0%	3.5%	0.0%	4.5%	8.0%	--	0.0%	0.0%	20.2%	2.6%	22.9%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--		
Cars Total	1	694	583	--	1278	--	--	62	--	81	143	--	--	--	358	49	407	--	--	--	--	--	0	--	1828	--
Cars % of Movement	100%	100%	98.3%	0.0%	99.2%	--	0.0%	93.9%	0.0%	97.6%	96.0%	--	0.0%	0.0%	95.0%	100%	95.5%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	98.1%	--
Trucks Total	--	--	10	--	10	--	--	4	--	2	6	--	--	--	19	--	19	--	--	--	--	--	0	--	35	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	1.7%	0.0%	0.8%	--	0.0%	6.1%	0.0%	2.4%	4.0%	--	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%	4.5%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	1.9%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

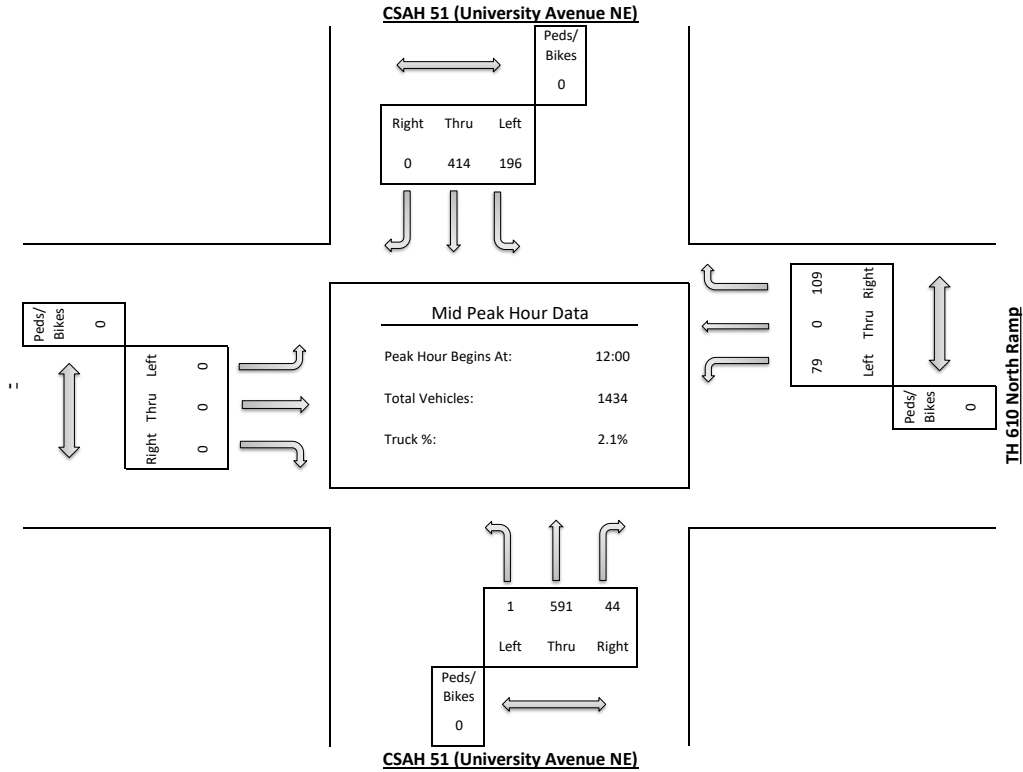
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 51 (University Avenue NE) & TH 610 North Ramp
Date: 12/17/2025
Duration: 0500-2300

Site Code: 312
Ref Pt: N/A
Page No: 4 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	CSAH 51 (University Avenue NE) Southbound						TH 610 North Ramp Westbound						CSAH 51 (University Avenue NE) Northbound						Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/ Bike Total
Start Time	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes		
12:00	1	49	94	--	144	--	--	23	--	26	49	--	--	--	154	5	159	--	--	--	--	--	0	--	352	--
12:15	1	35	119	--	155	--	--	20	--	30	50	--	--	--	151	9	160	--	--	--	--	--	0	--	365	--
12:30	--	57	90	--	147	--	--	16	--	30	46	--	1	--	151	18	170	--	--	--	--	--	0	--	363	--
12:45	2	51	111	--	164	--	1	19	--	23	43	--	--	--	135	12	147	--	--	--	--	--	0	--	354	--
Hour Total	4	192	414	--	610	--	1	78	--	109	188	--	1	--	591	44	636	--	--	--	--	--	--	--	1434	--
% of App.	0.7%	31.5%	67.9%	0.0%			0.5%	41.5%	0.0%	58.0%			0.2%	0.0%	92.9%	6.9%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
% of Total	0.3%	13.4%	28.9%	0.0%	42.5%	--	0.1%	5.4%	0.0%	7.6%	13.1%	--	0.1%	0.0%	41.2%	3.1%	44.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--		
Cars Total	4	192	404	--	600	--	1	72	--	105	178	--	1	--	581	44	626	--	--	--	--	--	0	--	1404	--
Cars % of Movement	100%	100%	97.6%	0.0%	98.4%	--	100%	92.3%	0.0%	96.3%	94.7%	--	100%	0.0%	98.3%	100%	98.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	97.9%	--
Trucks Total	--	--	10	--	10	--	--	6	--	4	10	--	--	--	10	--	10	--	--	--	--	--	0	--	30	--
Trucks % of Movement	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%	1.6%	--	0.0%	7.7%	0.0%	3.7%	5.3%	--	0.0%	0.0%	1.7%	0.0%	1.6%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	2.1%	--



ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: CSAH 51 (University Avenue NE) & TH 610 North Ramp
Date: 12/17/2025
Duration: 0500-2300

Site Code: 312
Ref Pt: N/A
Page No: 5 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

	CSAH 51 (University Avenue NE) Southbound						TH 610 North Ramp Westbound						CSAH 51 (University Avenue NE) Northbound						Eastbound						Int. Veh. Total	Int. Ped/ Bike Total
Start Time	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes	U-Turn	Left	Thru	Right	App. Total	Peds/ Bikes		
15:45	1	68	113	--	182	--	--	16	--	61	77	--	--	--	322	19	341	--	--	--	--	--	0	--	600	--
16:00	--	77	116	--	193	--	--	20	--	63	83	1	--	--	331	10	341	--	--	--	--	--	0	--	617	1
16:15	2	76	140	--	218	--	--	19	--	76	95	--	--	--	345	14	359	--	--	--	--	--	0	--	672	--
16:30	--	64	101	--	165	--	--	29	--	60	89	--	--	--	350	16	366	--	--	--	--	--	0	--	620	--
Hour Total	3	285	470	--	758	--	--	84	--	260	344	1	--	--	1348	59	1407	--	--	--	--	--	--	--	2509	1
% of App.	0.4%	37.6%	62.0%	0.0%			0.0%	24.4%	0.0%	75.6%			0.0%	0.0%	95.8%	4.2%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
% of Total	0.1%	11.4%	18.7%	0.0%	30.2%	0.0%	0.0%	3.3%	0.0%	10.4%	13.7%	100.0%	0.0%	0.0%	53.7%	2.4%	56.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
Cars Total	3	284	462	--	749	--	--	78	--	260	338	--	--	--	1339	59	1398	--	--	--	--	--	0	--	2485	--
Cars % of Movement	100%	99.6%	98.3%	0.0%	98.8%	--	0.0%	92.9%	0.0%	100%	98.3%	--	0.0%	0.0%	99.3%	100%	99.4%	--	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	99.0%	--
Trucks Total	--	1	8	--	9	--	--	6	--	--	6	1	--	--	9	--	9	--	--	--	--	--	0	--	24	1
Trucks % of Movement	0.0%	0.4%	1.7%	0.0%	1.2%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	1.7%	100.0%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		1.0%	

