

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & CSAH 19  
 Date: 4/13/2024  
 Duration: 0500-2300

Site Code: 140  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 1 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 19 Southbound					TH 7 Westbound					N/A Northbound					TH 7 Eastbound					Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total	
	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			
5:00	--	2	--	--	2	--	1	--	7	2	10	--	--	--	--	0	--	--	8	--	8	--	
5:15	--	3	--	1	4	--	--	--	8	3	11	--	--	--	--	0	--	--	9	--	9	--	
5:30	--	1	--	--	1	--	--	--	15	4	19	--	--	--	--	0	--	--	2	9	--	11	
5:45	--	4	--	2	6	--	--	--	25	5	30	1	--	--	--	--	0	--	--	3	24	--	27
Hour Total	--	10	--	3	13	--	1	--	55	14	70	1	--	--	--	--	--	--	5	50	--	55	
6:00	--	3	--	3	6	--	--	--	17	4	21	--	--	--	--	0	--	--	4	27	--	31	
6:15	--	6	--	4	10	--	--	--	24	4	28	--	--	--	--	0	--	--	1	4	39	--	
6:30	--	12	--	3	15	--	--	--	34	8	42	--	--	--	--	0	--	--	7	49	--	56	
6:45	--	13	--	3	16	--	--	--	36	12	48	--	--	--	--	0	--	--	8	69	--	77	
Hour Total	--	34	--	13	47	--	--	--	111	28	139	--	--	--	--	--	--	--	1	23	184	--	
7:00	--	14	--	15	29	--	--	--	32	16	48	--	--	--	--	0	--	--	1	13	80	--	
7:15	--	23	--	7	30	--	--	--	31	14	45	--	--	--	--	0	--	--	21	85	--	106	
7:30	--	28	--	13	41	--	1	--	66	18	85	--	--	--	--	0	--	--	13	123	--	136	
7:45	--	28	--	10	38	--	1	--	65	34	100	--	--	--	--	0	--	--	27	107	--	134	
Hour Total	--	93	--	45	138	--	2	--	194	82	278	--	--	--	--	--	--	--	1	74	395	--	
8:00	--	31	--	12	43	--	--	--	81	40	121	--	--	--	--	0	--	--	14	95	--	109	
8:15	--	37	--	13	50	--	--	--	87	38	125	--	--	--	--	0	--	--	38	136	--	174	
8:30	--	36	--	19	55	--	--	--	101	44	145	--	--	--	--	0	--	--	39	143	--	182	
8:45	--	63	--	28	91	--	1	--	140	93	234	--	--	--	--	0	--	--	2	47	158	--	
Hour Total	--	167	--	72	239	--	1	--	409	215	625	--	--	--	--	--	--	--	2	138	532	--	
9:00	--	78	--	25	103	--	1	--	143	56	200	--	--	--	--	0	--	--	4	46	135	--	
9:15	--	68	--	27	95	--	--	--	137	53	190	--	--	--	--	0	--	--	1	33	168	--	
9:30	1	74	--	21	96	--	1	--	142	59	202	--	--	--	--	0	--	--	43	182	--	225	
9:45	--	74	--	29	103	--	1	--	156	62	219	--	--	--	--	0	--	--	37	208	--	245	
Hour Total	1	294	--	102	397	--	3	--	578	230	811	--	--	--	--	--	--	--	5	159	693	--	
10:00	--	65	--	29	94	--	3	--	147	74	224	--	--	--	--	0	--	--	1	39	173	--	
10:15	--	56	--	26	82	--	2	--	176	92	270	--	--	--	--	0	--	--	2	40	194	--	
10:30	--	69	--	27	96	--	1	--	207	80	288	5	--	--	--	0	--	--	1	59	207	--	
10:45	--	85	--	35	120	--	--	--	212	141	353	--	--	--	--	0	--	--	1	61	210	--	
Hour Total	--	275	--	117	392	--	6	--	742	387	1135	5	--	--	--	--	--	--	5	199	784	--	
11:00	--	95	--	55	150	--	--	--	207	106	313	2	--	--	--	0	--	--	1	60	180	--	
11:15	--	82	--	47	129	--	--	--	207	110	317	--	--	--	--	0	--	--	1	52	183	--	
11:30	--	64	--	36	100	--	2	--	205	81	288	--	--	--	--	0	--	--	57	170	--	227	
11:45	--	64	--	25	89	--	1	--	212	82	295	--	--	--	--	0	--	--	1	52	194	--	
Hour Total	--	305	--	163	468	--	3	--	831	379	1213	2	--	--	--	--	--	--	3	221	727	--	
12:00	--	71	--	37	108	--	1	--	223	88	312	2	--	--	--	0	--	--	1	44	172	--	
12:15	--	63	--	22	85	--	2	--	190	98	290	2	--	--	--	0	--	--	1	41	196	--	
12:30	--	56	--	21	77	--	1	--	190	68	259	--	--	--	--	0	--	--	50	191	--	241	
12:45	--	68	--	22	90	--	--	--	191	100	291	--	--	--	--	0	--	--	1	67	183	--	
Hour Total	--	258	--	102	360	--	4	--	794	354	1152	4	--	--	--	--	--	--	3	202	742	--	
13:00	--	91	--	45	136	--	3	--	222	98	323	--	--	--	--	0	--	--	1	47	152	--	
13:15	--	91	--	33	124	--	--	--	236	107	343	--	--	--	--	0	--	--	45	178	--	223	
13:30	--	55	--	31	86	--	1	--	214	67	282	5	--	--	--	0	--	--	1	62	177	--	
13:45	--	85	--	33	118	--	1	--	221	110	332	4	--	--	--	0	--	--	62	190	--	252	
Hour Total	--	322	--	142	464	--	5	--	893	382	1280	9	--	--	--	--	--	--	2	216	697	--	
																			2	216	697	--	
																			915	--	2659	9	

**ALLIANT ENGINEERING, INC.**

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & CSAH 19  
 Date: 4/13/2024  
 Duration: 0500-2300

Site Code 140  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 2 of 5

All Vehicles (Cars &amp; Trucks) Printed

Start Time	CSAH 19 Southbound					TH 7 Westbound					N/A Northbound					TH 7 Eastbound					Int. Veh. Total	Int. Ped/ Bike Total				
	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				
14:00	--	84	--	29	113	--	1	--	210	90	301	1	--	--	--	--	0	--	1	56	180	--	237	--	651	1
14:15	--	89	--	35	124	--	1	--	185	113	299	--	--	--	--	--	0	--	--	56	195	--	251	--	674	--
14:30	--	75	--	36	111	--	--	--	212	88	300	--	--	--	--	--	0	--	1	53	176	--	230	--	641	--
14:45	--	55	--	35	90	--	2	--	206	69	277	--	--	--	--	--	0	--	2	51	166	--	219	--	586	--
Hour Total	--	303	--	135	438	--	4	--	813	360	1177	1	--	--	--	--	--	--	4	216	717	--	937	--	2552	1
15:00	--	55	--	43	98	--	3	--	220	77	300	1	--	--	--	--	0	--	--	47	180	--	227	--	625	1
15:15	--	75	--	27	102	--	--	--	165	67	232	--	--	--	--	--	0	--	1	46	186	--	233	--	567	--
15:30	--	107	--	30	137	--	3	--	220	91	314	--	--	--	--	--	0	--	1	51	167	--	219	--	670	--
15:45	--	88	--	42	130	--	1	--	181	75	257	--	--	--	--	--	0	--	1	47	200	--	248	--	635	--
Hour Total	--	325	--	142	467	--	7	--	786	310	1103	1	--	--	--	--	--	--	3	191	733	--	927	--	2497	1
16:00	1	66	--	34	101	--	2	--	215	85	302	--	--	--	--	--	0	--	1	43	191	--	235	--	638	--
16:15	--	67	--	33	100	--	2	--	209	79	290	--	--	--	--	--	0	--	--	42	161	--	203	--	593	--
16:30	--	51	--	34	85	--	1	--	172	56	229	7	--	--	--	--	0	--	1	49	182	--	232	--	546	7
16:45	--	73	--	35	108	--	1	--	154	87	242	6	--	--	--	--	0	--	1	66	158	--	225	--	575	6
Hour Total	1	257	--	136	394	--	6	--	750	307	1063	13	--	--	--	--	--	--	3	200	692	--	895	--	2352	13
17:00	--	64	--	32	96	--	2	--	209	73	284	--	--	--	--	--	0	--	2	58	156	--	216	--	596	--
17:15	--	43	--	31	74	--	2	--	200	80	282	--	--	--	--	--	0	--	1	47	155	--	203	--	559	--
17:30	--	54	--	37	91	--	1	--	155	63	219	--	--	--	--	--	0	--	--	41	150	--	191	--	501	--
17:45	--	42	--	37	79	--	1	--	211	67	279	--	--	--	--	--	0	--	--	38	172	--	210	--	568	--
Hour Total	--	203	--	137	340	--	6	--	775	283	1064	--	--	--	--	--	--	--	3	184	633	--	820	--	2224	--
18:00	--	43	--	28	71	--	1	--	149	52	202	--	--	--	--	--	0	--	--	66	134	--	200	--	473	--
18:15	--	56	--	29	85	--	2	--	168	67	237	1	--	--	--	--	0	--	--	37	125	--	162	--	484	1
18:30	--	54	--	25	79	--	2	--	137	53	192	--	--	--	--	--	0	--	--	49	112	--	161	--	432	--
18:45	--	53	--	22	75	--	1	--	127	42	170	3	--	--	--	--	0	--	2	43	110	--	155	--	400	3
Hour Total	--	206	--	104	310	--	6	--	581	214	801	4	--	--	--	--	--	--	2	195	481	--	678	--	1789	4
19:00	--	34	--	21	55	--	4	--	125	41	170	--	--	--	--	--	0	--	1	32	108	--	141	--	366	--
19:15	--	51	--	31	82	--	--	--	115	37	152	2	--	--	--	--	0	--	--	25	105	--	130	--	364	2
19:30	--	43	--	22	65	--	2	--	119	38	159	--	--	--	--	--	0	--	1	26	88	--	115	--	339	--
19:45	--	38	--	25	63	--	--	--	142	52	194	--	--	--	--	--	0	--	--	21	101	--	122	--	379	--
Hour Total	--	166	--	99	265	--	6	--	501	168	675	2	--	--	--	--	--	--	2	104	402	--	508	--	1448	2
20:00	--	46	--	35	81	--	2	--	122	46	170	--	--	--	--	--	0	--	1	21	90	--	112	--	363	--
20:15	--	76	--	23	99	--	--	--	112	35	147	--	--	--	--	--	0	--	1	27	84	--	112	--	358	--
20:30	--	33	--	17	50	--	1	--	125	32	158	1	--	--	--	--	0	--	--	23	101	--	124	--	332	1
20:45	--	35	--	25	60	--	1	--	113	23	137	--	--	--	--	--	0	--	--	11	83	--	94	--	291	--
Hour Total	--	190	--	100	290	--	4	--	472	136	612	1	--	--	--	--	--	--	2	82	358	--	442	--	1344	1
21:00	--	36	--	13	49	--	1	--	106	32	139	--	--	--	--	--	0	--	--	14	66	--	80	--	268	--
21:15	--	27	--	13	40	--	--	--	88	23	111	--	--	--	--	--	0	--	--	7	72	--	79	--	230	--
21:30	--	19	--	14	33	--	2	--	94	22	118	2	--	--	--	--	0	--	--	9	76	--	85	--	236	2
21:45	--	34	--	14	48	--	2	--	83	23	108	--	--	--	--	--	0	--	--	3	56	--	59	--	215	--
Hour Total	--	116	--	54	170	--	5	--	371	100	476	2	--	--	--	--	--	--	--	33	270	--	303	--	949	2
22:00	--	18	--	5	23	--	2	--	73	21	96	--	--	--	--	--	0	--	--	8	57	--	65	--	184	--
22:15	--	16	--	16	32	--	2	--	92	19	113	--	--	--	--	--	0	--	--	9	50	--	59	--	204	--
22:30	--	15	--	11	26	--	1	--	90	15	106	--	--	--	--	--	0	--	--	14	60	--	74	--	206	--
22:45	--	12	--	15	27	--	1	--	70	14	85	--	--	--	--	--	0	--	--	9	43	--	52	--	164	--
Hour Total	--	61	--	47	108	--	6	--	325	69	400	--	--	--	--	--	0	--	--	40	210	--	250	--	758	--
Grand Total	2	3585	--	1713	5300	--	75	--	9981	4018	14074	45	--	--	--	--	0	--	41	2482	9300	--	11823	--	31197	45
% of App.	0.0%	67.6%	0.0%	32.3%			0.5%	0.0%	70.9%	28.5%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	21.0%	78.7%	0.0%				
% of Total	0.0%	11.5%	0.0%	5.5%	17.0%	0.0%	0.2%	0.0%	32.0%	12.9%	45.1%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	8.0%	29.8%	0.0%	37.9%	0.0%		
Cars Total	2	3567	--	1693	5262	--	75	--	9893	3990	13958	34	--	--	--	--	0	--	41	2466	9224	--	11731	--	30951	34
Cars % of Movement	100%	99.5%	0.0%	98.8%	99.3%	0.0%	100%	0.0%	99.1%	99.3%	99.2%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%	99.4%	99.2%	0.0%	99.2%	0.0%	99.2%	
Trucks Total	--	18	--	20	38	--	--	--	88	28	116	11	--	--	--	--	0	--	--	16	76	--	92	--	246	11
Trucks % of Movement	0.0%	0.5%	0.0%	1.2%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	0.7%	0.8%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.8%	0.0%	0.8%	0.0%	0.8%	

# ALLIANT ENGINEERING, INC.

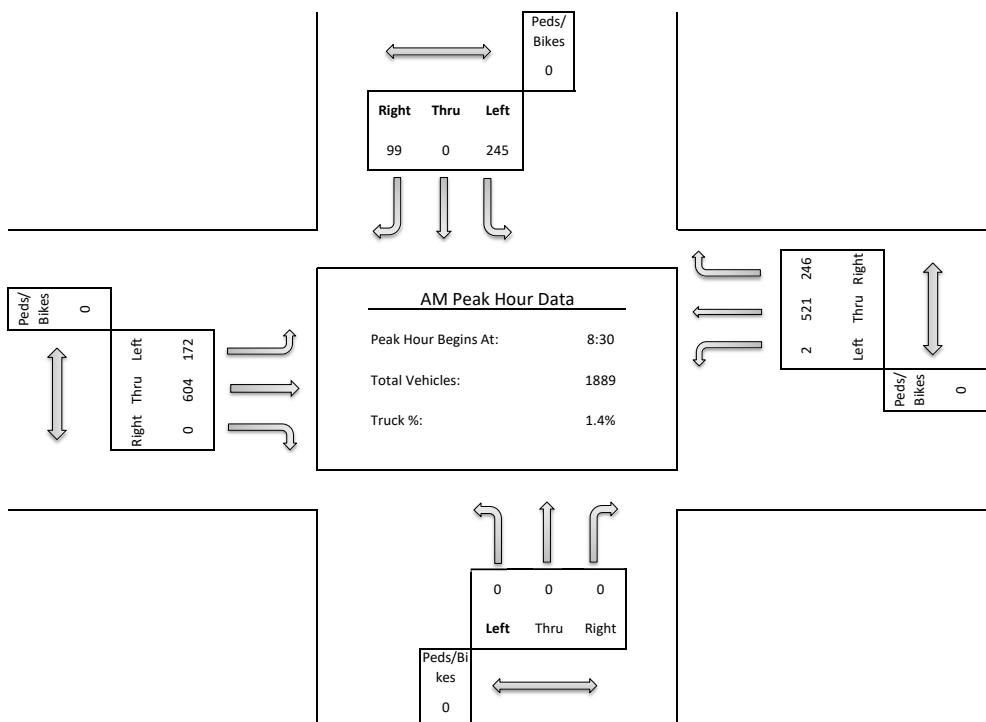
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & CSAH 19  
 Date: 4/13/2024  
 Duration: 0500-2300

Site Code 140  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 3 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 19 Southbound					TH 7 Westbound					N/A Northbound					TH 7 Eastbound					Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total							
	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											
8:30	--	36	--	19	55	--	--	--	101	44	145	--	--	--	--	--	0	--	--	39	143	--	182	--	382	--			
8:45	--	63	--	28	91	--	1	--	140	93	234	--	--	--	--	--	0	--	--	2	47	158	--	207	--	532	--		
9:00	--	78	--	25	103	--	1	--	143	56	200	--	--	--	--	--	0	--	--	4	46	135	--	185	--	488	--		
9:15	--	68	--	27	95	--	--	--	137	53	190	--	--	--	--	--	0	--	--	1	33	168	--	202	--	487	--		
Hour Total	--	245	--	99	344	--	2	--	521	246	769	--	--	--	--	--	--	--	--	7	165	604	--	776	--	1889	--		
% of App. % of Total	0.0%	71.2%	0.0%	28.8%			0.3%	0.0%	67.8%	32.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	21.3%	77.8%	0.0%						
Cars Total Cars % of Movement	--	243	--	96	339	--	2	--	506	244	752	--	--	--	--	--	0	--	--	7	165	599	--	771	--	1862	--		
Trucks Total Trucks % of Movement	--	2	--	3	5	--	--	--	15	2	17	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	5	--	5	--	27	--	1.4%	



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

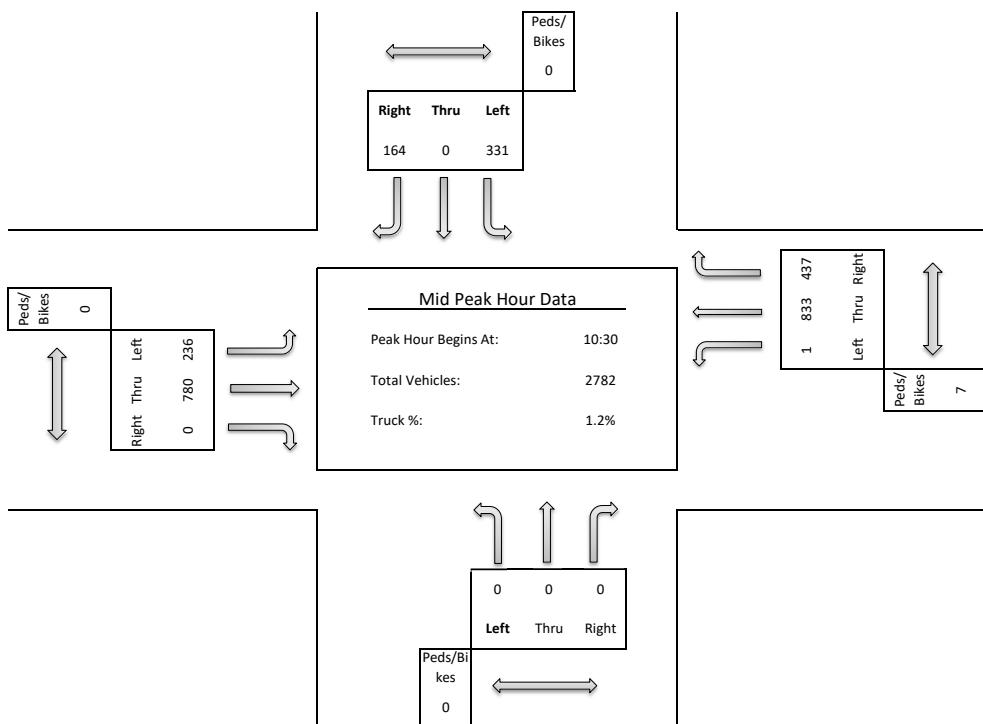
733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & CSAH 19  
 Date: 4/13/2024  
 Duration: 0500-2300

Site Code 140  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 4 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 19 Southbound					TH 7 Westbound					N/A Northbound					TH 7 Eastbound					Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total				
	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						
10:30	--	69	--	27	96	--	1	--	207	80	288	5	--	--	--	--	0	--	1	59	207	--	267	--	651	5
10:45	--	85	--	35	120	--	--	--	212	141	353	--	--	--	--	--	0	--	1	61	210	--	272	--	745	--
11:00	--	95	--	55	150	--	--	--	207	106	313	2	--	--	--	--	0	--	1	60	180	--	241	--	704	2
11:15	--	82	--	47	129	--	--	--	207	110	317	--	--	--	--	--	0	--	1	52	183	--	236	--	682	--
Hour Total	--	331	--	164	495	--	1	--	833	437	1271	7	--	--	--	--	--	--	4	232	780	--	1016	--	2782	7
% of App. % of Total	0.0%	66.9%	0.0%	33.1%			0.1%	0.0%	65.5%	34.4%			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	22.8%	76.8%	0.0%				
Cars Total Cars % of Movement	--	327	--	161	488	--	1	--	827	434	1262	7	--	--	--	--	0	--	4	230	766	--	1000	--	2750	7
Trucks Total Trucks % of Movement	--	4	--	3	7	--	--	--	6	3	9	--	--	--	--	--	0	--	--	2	14	--	16	--	32	--



# ALLIANT ENGINEERING, INC.

733 S Marquette Ave #700, Minneapolis, MN 55402

Intersection: TH 7 & CSAH 19  
 Date: 4/13/2024  
 Duration: 0500-2300

Site Code 140  
 Ref Pt: N/A  
 Page No: 5 of 5

All Vehicles (Cars & Trucks) Printed

Start Time	CSAH 19 Southbound					TH 7 Westbound					N/A Northbound					TH 7 Eastbound					Int. Veh. Total	Int. Ped/Bike Total			
	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							
15:30	--	107	--	30	137	--	3	--	220	91	314	--	--	--	--	0	--	1	51	167	--	219	--	670	--
15:45	--	88	--	42	130	--	1	--	181	75	257	--	--	--	--	0	--	1	47	200	--	248	--	635	--
16:00	1	66	--	34	101	--	2	--	215	85	302	--	--	--	--	0	--	1	43	191	--	235	--	638	--
16:15	--	67	--	33	100	--	2	--	209	79	290	--	--	--	--	0	--	--	42	161	--	203	--	593	--
Hour Total	1	328	--	139	468	--	8	--	825	330	1163	--	--	--	--	--	--	3	183	719	--	905	--	2536	--
% of App. % of Total	0.2%	70.1%	0.0%	29.7%			0.7%	0.0%	70.9%	28.4%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	--	0.3%	20.2%	79.4%	0.0%				
Cars Total Cars % of Movement	1	327	--	138	466	--	8	--	822	329	1159	--	--	--	--	0	--	3	182	717	--	902	--	2527	--
Trucks Total Trucks % of Movement	--	1	--	1	2	--	--	--	3	1	4	--	--	--	--	0	--	--	1	2	--	3	--	9	--

