

Intersection Traffic Counts

Intersection: Bren Rd E & TH-169 W Ramp

Start Date: Wed, Sep 12, 2018

Duration: 6-9,11-13,15-18:00

Prepared by: Associated Consulting Services LLC

www.acsteam.com

(612) 568-3227

All Vehicles (6-9,11-13,15-18:00) at Bren Rd E & TH-169 W Ramp																												
Start Time	TH-169 W Ramp North Leg (Southbound)						Bren Rd E East Leg (Westbound)						TH-169 W Ramp South Leg (Northbound)						Bren Rd E West Leg (Eastbound)						15-min Veh Total	15-min Ped* Total		
	U	L	T	R	App	Ped*	U	L	T	R	App	Ped*	U	L	T	R	App	Ped*	U	L	T	R	App	Ped*				
6:00	-	7	-	48	55	1	-	10	64	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	27	48	-	177	1		
6:15	-	13	-	72	85	-	-	13	100	-	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	52	91	-	289	-		
6:30	-	16	-	89	105	-	-	29	141	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	61	93	-	368	-		
6:45	-	18	1	155	174	1	-	30	215	-	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	68	102	-	521	1		
7:00	-	19	-	173	192	-	-	23	232	-	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	49	101	-	548	1		
7:15	-	32	-	238	270	4	-	35	269	-	304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	82	140	-	714	4		
7:30	-	17	-	254	271	1	-	31	334	-	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	76	142	-	778	2		
7:45	-	24	1	212	237	-	-	40	364	-	404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	73	98	172	-	813	1	
8:00	-	28	1	243	272	1	-	44	420	-	464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	90	173	-	909	1		
8:15	-	50	-	244	294	3	-	37	360	-	397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	83	144	-	835	4		
8:30	-	28	-	215	243	2	-	17	287	-	304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	80	137	-	684	2		
8:45	-	38	-	174	212	2	-	39	299	-	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	78	139	-	689	2		
9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11:00	-	13	-	27	40	1	-	39	64	-	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	86	175	-	318	1		
11:15	-	10	-	42	52	2	-	44	72	-	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	102	185	-	353	2		
11:30	-	25	-	47	72	3	-	39	83	-	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	106	212	-	406	4		
11:45	-	15	-	59	74	2	-	34	98	-	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	89	191	-	397	3		
12:00	-	23	5	51	79	5	-	40	103	-	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	103	190	-	412	6		
12:15	-	24	-	59	83	5	-	37	101	-	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	84	188	-	409	5		
12:30	-	24	1	55	80	4	-	41	110	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	99	165	-	396	5		
12:45	-	31	-	60	91	9	-	39	114	-	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	80	155	-	399	11		
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15:00	-	8	2	50	60	4	-	33	83	-	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	175	337	-	513	4		
15:15	-	19	-	48	67	2	-	35	77	-	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	171	340	-	519	2		
15:30	-	15	-	38	53	1	-	55	84	-	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	219	442	-	634	1		
15:45	-	20	-	48	68	-	-	42	93	-	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186	188	375	-	578	-		
16:00	-	12	-	44	56	4	-	40	86	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	329	639	-	821	4		
16:15	-	25	-	48	73	-	-	33	102	-	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294	252	546	-	754	1		
16:30	-	27	-	52	79	1	-	64	83	-	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321	312	633	-	859	1		
16:45	-	25	-	39	64	3	-	33	93	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284	227	512	-	702	6		
17:00	-	24	-	51	75	6	-	34	130	-	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338	264	602	-	841	6		
17:15	-	24	-	50	74	3	-	36	95	-	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241	236	477	-	682	4		
17:30	-	26	-	47	73	9	-	26	108	-	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	186	406	-	613	9		
17:45	-	24	-	38	62	1	-	28	94	-	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	163	310	-	494	1		
Total	-	704	11	3070	3785	80	-	1120	4958	-	6078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	4244	4315	8562	-	18425	95
% App	-	19%	0%	81%	100%	-	-	18%	82%	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	50%	50%	100%	-	-	-	
% Total	-	4%	0%	17%	21%	84%	-	6%	27%	-	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16%	0%	23%	23%	46%	-	100%	100%
Passenger Vehicles	-	683	11	2996	3690	-	-	1086	4821	-	5907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4149	4148	8300	-	17897	-	
Passenger Vehicles %	-	97%	100%	98%	97%	-	-	97%	97%	-	97%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	98%	96%	97%	-	97%	-	
HC Vehicles	-	21	-	74	95	-	-	34	137	-	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	167	262	-	528	-	
HC Vehicles %	-	3%	-	2%	3%	-	-	3%	3%	-	3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2%	4%	3%	-	3%	-	-	

U = U-Turn, L = Left, T = Thru, R = Right, App = Approach Total
 Ped* = pedestrians and bicyclists on crosswalk
 % App = percentage of specific movement total in relation to its approach total
 % Total = percentage of specific movement total in relation to its intersection total
 Passenger Vehicles % = percentage of passenger vehicle total in a specific movement
 HC Vehicles % = percentage of heavy commercial vehicle total in a specific movement
 dash (-) in the table indicates zero or not applicable

Intersection Traffic Counts

Intersection: Bren Rd E & TH-169 W Ramp

Prepared by: Associated Consulting Services LLC

Start Date: Wed, Sep 12, 2018

www.acsteam.com

Duration: 6-9,11-13,15-18:00

(612) 568-3227

Passenger Vehicles (6-9,11-13,15-18:00) at Bren Rd E & TH-169 W Ramp																				
Start Time	TH-169 W Ramp North Leg (Southbound)					Bren Rd E East Leg (Westbound)					TH-169 W Ramp South Leg (Northbound)					Bren Rd E West Leg (Eastbound)				
	U	L	T	R	Ped*	U	L	T	R	Ped*	U	L	T	R	Ped*	U	L	T	R	Ped*
6:00	-	7	-	46	1	-	10	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	25	-
6:15	-	13	-	71	-	-	13	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	45	-
6:30	-	15	-	88	-	-	29	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	55	-
6:45	-	18	1	150	1	-	30	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	66	-
7:00	-	18	-	172	-	-	23	232	-	-	-	-	-	1	-	-	-	52	49	-
7:15	-	32	-	236	4	-	32	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	78	-
7:30	-	15	-	252	1	-	31	331	-	-	-	-	1	-	-	-	-	63	73	-
7:45	-	24	1	211	-	-	40	357	-	-	-	-	1	1	-	-	-	71	95	-
8:00	-	28	1	240	1	-	44	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	82	-
8:15	-	50	-	243	3	-	37	357	-	-	-	-	1	-	-	-	-	52	77	-
8:30	-	27	-	209	2	-	17	279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	71	-
8:45	-	37	-	166	2	-	39	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	67	-
9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	13	-	25	1	-	38	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	83	-
11:15	-	9	-	39	2	-	41	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	98	-
11:30	-	22	-	45	3	-	37	77	-	-	-	-	1	-	-	-	-	105	101	-
11:45	-	13	-	56	2	-	31	93	-	-	-	-	1	-	-	-	-	95	82	-
12:00	-	20	5	49	5	-	36	97	-	-	-	-	1	-	-	-	-	83	96	-
12:15	-	23	-	56	5	-	35	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	79	-
12:30	-	24	1	53	4	-	38	106	-	-	-	-	1	-	-	-	-	62	96	-
12:45	-	30	-	60	9	-	36	107	-	-	-	-	2	-	-	-	-	67	74	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	8	2	45	4	-	32	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	171	-
15:15	-	17	-	40	2	-	35	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	154	-
15:30	-	15	-	38	1	-	54	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	201	-
15:45	-	20	-	47	-	-	41	89	-	-	-	-	-	-	1	-	-	184	185	-
16:00	-	11	-	41	4	-	39	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309	327	-
16:15	-	25	-	47	-	-	33	98	-	-	-	-	1	-	-	-	-	294	251	-
16:30	-	27	-	51	1	-	64	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	305	-
16:45	-	25	-	36	3	-	31	89	-	-	-	-	3	1	-	-	-	284	222	-
17:00	-	23	-	51	6	-	32	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	260	-
17:15	-	24	-	49	3	-	36	95	-	-	-	-	1	-	-	-	-	240	234	-
17:30	-	26	-	47	9	-	24	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	183	-
17:45	-	24	-	37	1	-	28	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	163	-
Total	-	683	11	2996	80	-	1086	4821	-	-	-	-	15	3	-	-	-	4149	4148	-

U = U-Turn, L = Left, T = Thru, R = Right
 Ped* = pedestrians and bicyclists on crosswalk
 dash (-) in the table indicates zero or not applicable

Intersection Traffic Counts

Intersection: Bren Rd E & TH-169 W Ramp

Prepared by: Associated Consulting Services LLC

Start Date: Wed, Sep 12, 2018

www.acsteam.com

Duration: 6-9,11-13,15-18:00

(612) 568-3227

HC Vehicles (6-9,11-13,15-18:00) at Bren Rd E & TH-169 W Ramp																
Start Time	TH-169 W Ramp North Leg (Southbound)				Bren Rd E East Leg (Westbound)				TH-169 W Ramp South Leg (Northbound)				Bren Rd E West Leg (Eastbound)			
	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R	U	L	T	R
6:00	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
6:15	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
6:30	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
6:45	-	-	-	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	2
7:00	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7:15	-	-	-	2	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	1	4
7:30	-	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3
7:45	-	-	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2	3
8:00	-	-	-	3	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4	8
8:15	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	9	6
8:30	-	1	-	6	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2	9
8:45	-	1	-	8	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3	11
9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2	3
11:15	-	1	-	3	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	3	4
11:30	-	3	-	2	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	1	5
11:45	-	2	-	3	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	7	7
12:00	-	3	-	2	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	4	7
12:15	-	1	-	3	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	5	5
12:30	-	-	-	2	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	4	3
12:45	-	1	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-	8	6
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	5	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	2	4
15:15	-	2	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	11	17
15:30	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	8	18
15:45	-	-	-	1	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	2	3
16:00	-	1	-	3	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1	2
16:15	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16:30	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	7
16:45	-	-	-	3	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5
17:00	-	1	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	3	4
17:15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
17:30	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3
17:45	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	21	-	74	-	34	137	-	-	-	-	-	-	-	95	167

U = U-Turn, L = Left, T = Thru, R = Right
dash (-) in the table indicates zero or not applicable

