

APPENDIX E
Hour-of-Day Profiles By
Vehicle Type and County

Profiles By Vehicle

The factors shown in the tables below represent the differently hourly profiles for different days of the week for each county for a broad vehicle class: LD is Light-Duty, LM is Light- and Medium-Duty Trucks and HH is Heavy Heavy-Duty Trucks. Hourly profiles for LD and LM by day of week are shown in Table 1 and Table 2. An excerpt of the day-specific hourly profiles for July 1st through July 8th for HH are shown in Table 3.

Table 1: Hour-of-Day Profiles for LD and LM Vehicle Types in Fresno, Kern, Kings, and Madera Counties

Day of Week	Hour	Fresno LD	Fresno LM	Kern LD	Kern LM	Kings LD	Kings LM	Madera LD	Madera LM
Sunday	0	0.015	0.033	0.014	0.028	0.016	0.031	0.014	0.037
Sunday	1	0.010	0.030	0.010	0.024	0.010	0.025	0.008	0.032
Sunday	2	0.008	0.027	0.007	0.022	0.007	0.026	0.005	0.028
Sunday	3	0.005	0.025	0.006	0.020	0.005	0.022	0.004	0.026
Sunday	4	0.006	0.024	0.007	0.021	0.004	0.020	0.004	0.026
Sunday	5	0.010	0.026	0.012	0.024	0.008	0.023	0.009	0.027
Sunday	6	0.017	0.029	0.016	0.027	0.018	0.029	0.016	0.030
Sunday	7	0.022	0.032	0.024	0.032	0.023	0.030	0.022	0.033
Sunday	8	0.032	0.038	0.032	0.039	0.034	0.040	0.033	0.039
Sunday	9	0.044	0.046	0.042	0.045	0.048	0.049	0.046	0.047
Sunday	10	0.055	0.052	0.051	0.051	0.059	0.057	0.056	0.052
Sunday	11	0.063	0.057	0.059	0.056	0.071	0.064	0.065	0.057
Sunday	12	0.071	0.062	0.066	0.060	0.084	0.077	0.071	0.059
Sunday	13	0.076	0.064	0.071	0.063	0.083	0.077	0.073	0.059
Sunday	14	0.077	0.063	0.075	0.065	0.080	0.072	0.076	0.059
Sunday	15	0.077	0.061	0.078	0.064	0.076	0.065	0.076	0.058
Sunday	16	0.075	0.059	0.077	0.063	0.074	0.062	0.077	0.058
Sunday	17	0.073	0.056	0.074	0.060	0.068	0.056	0.074	0.055
Sunday	18	0.066	0.050	0.069	0.055	0.059	0.044	0.068	0.048
Sunday	19	0.057	0.044	0.061	0.049	0.050	0.037	0.060	0.043
Sunday	20	0.050	0.038	0.053	0.042	0.043	0.032	0.052	0.039
Sunday	21	0.040	0.033	0.042	0.035	0.036	0.028	0.042	0.034
Sunday	22	0.030	0.028	0.032	0.030	0.028	0.022	0.030	0.028
Sunday	23	0.020	0.023	0.021	0.025	0.015	0.015	0.018	0.023
Monday	0	0.009	0.019	0.013	0.022	0.005	0.013	0.007	0.021
Monday	1	0.005	0.018	0.009	0.019	0.002	0.012	0.003	0.020
Monday	2	0.004	0.018	0.008	0.019	0.001	0.013	0.002	0.020
Monday	3	0.005	0.020	0.011	0.022	0.001	0.012	0.004	0.023
Monday	4	0.011	0.023	0.021	0.029	0.003	0.015	0.012	0.028
Monday	5	0.024	0.034	0.040	0.041	0.012	0.021	0.029	0.039
Monday	6	0.044	0.047	0.047	0.046	0.034	0.040	0.050	0.051
Monday	7	0.069	0.064	0.056	0.054	0.070	0.071	0.072	0.063

Profiles By Vehicle

Day of Week	Hour	Fresno LD	Fresno LM	Kern LD	Kern LM	Kings LD	Kings LM	Madera LD	Madera LM
Monday	8	0.063	0.062	0.050	0.052	0.073	0.071	0.063	0.059
Monday	9	0.055	0.056	0.049	0.052	0.061	0.063	0.058	0.056
Monday	10	0.055	0.056	0.052	0.053	0.058	0.062	0.057	0.057
Monday	11	0.057	0.059	0.057	0.056	0.059	0.063	0.059	0.059
Monday	12	0.061	0.061	0.061	0.059	0.062	0.064	0.060	0.062
Monday	13	0.063	0.062	0.064	0.060	0.064	0.067	0.061	0.061
Monday	14	0.069	0.065	0.068	0.063	0.073	0.071	0.066	0.062
Monday	15	0.074	0.068	0.074	0.067	0.078	0.072	0.071	0.064
Monday	16	0.079	0.068	0.073	0.065	0.086	0.073	0.075	0.062
Monday	17	0.076	0.062	0.067	0.058	0.087	0.070	0.074	0.058
Monday	18	0.053	0.043	0.050	0.044	0.056	0.046	0.052	0.041
Monday	19	0.037	0.030	0.037	0.034	0.037	0.028	0.037	0.030
Monday	20	0.030	0.023	0.032	0.028	0.029	0.021	0.030	0.022
Monday	21	0.024	0.018	0.026	0.023	0.023	0.015	0.025	0.017
Monday	22	0.018	0.013	0.021	0.018	0.016	0.010	0.019	0.014
Monday	23	0.012	0.010	0.014	0.015	0.009	0.007	0.012	0.011
T/W/T	0	0.007	0.018	0.010	0.021	0.004	0.013	0.005	0.020
T/W/T	1	0.004	0.017	0.007	0.019	0.002	0.011	0.002	0.019
T/W/T	2	0.003	0.017	0.006	0.020	0.001	0.011	0.001	0.019
T/W/T	3	0.004	0.019	0.009	0.022	0.001	0.011	0.003	0.021
T/W/T	4	0.010	0.023	0.019	0.029	0.003	0.014	0.010	0.027
T/W/T	5	0.024	0.032	0.039	0.041	0.012	0.021	0.027	0.037
T/W/T	6	0.044	0.047	0.048	0.046	0.035	0.040	0.050	0.050
T/W/T	7	0.070	0.064	0.058	0.053	0.069	0.066	0.074	0.063
T/W/T	8	0.065	0.063	0.052	0.052	0.073	0.071	0.065	0.059
T/W/T	9	0.055	0.057	0.049	0.050	0.060	0.062	0.057	0.057
T/W/T	10	0.054	0.056	0.050	0.051	0.057	0.061	0.055	0.057
T/W/T	11	0.055	0.058	0.054	0.054	0.058	0.063	0.056	0.058
T/W/T	12	0.058	0.060	0.059	0.056	0.060	0.064	0.057	0.059
T/W/T	13	0.061	0.062	0.062	0.058	0.061	0.065	0.059	0.060
T/W/T	14	0.068	0.065	0.068	0.062	0.071	0.070	0.065	0.063
T/W/T	15	0.074	0.067	0.075	0.067	0.077	0.072	0.071	0.064
T/W/T	16	0.080	0.067	0.075	0.066	0.086	0.073	0.078	0.064
T/W/T	17	0.078	0.063	0.070	0.060	0.087	0.072	0.078	0.061
T/W/T	18	0.055	0.045	0.052	0.046	0.059	0.051	0.055	0.043
T/W/T	19	0.039	0.032	0.039	0.036	0.039	0.032	0.039	0.031
T/W/T	20	0.032	0.024	0.033	0.030	0.032	0.023	0.033	0.024
T/W/T	21	0.027	0.019	0.029	0.025	0.026	0.017	0.028	0.019
T/W/T	22	0.020	0.014	0.023	0.020	0.018	0.011	0.021	0.014

Profiles By Vehicle

Day of Week	Hour	Fresno LD	Fresno LM	Kern LD	Kern LM	Kings LD	Kings LM	Madera LD	Madera LM
T/W/T	23	0.013	0.010	0.015	0.017	0.010	0.007	0.013	0.011
Friday	0	0.007	0.019	0.009	0.021	0.006	0.014	0.006	0.020
Friday	1	0.004	0.018	0.007	0.019	0.002	0.012	0.002	0.019
Friday	2	0.003	0.017	0.006	0.019	0.001	0.011	0.002	0.019
Friday	3	0.004	0.019	0.008	0.021	0.001	0.012	0.003	0.021
Friday	4	0.009	0.023	0.015	0.027	0.002	0.015	0.009	0.027
Friday	5	0.020	0.032	0.031	0.037	0.011	0.021	0.022	0.036
Friday	6	0.037	0.044	0.039	0.043	0.031	0.039	0.039	0.047
Friday	7	0.059	0.060	0.048	0.050	0.063	0.064	0.059	0.058
Friday	8	0.057	0.059	0.045	0.050	0.067	0.069	0.054	0.058
Friday	9	0.052	0.056	0.045	0.049	0.057	0.062	0.051	0.056
Friday	10	0.053	0.057	0.049	0.053	0.057	0.063	0.052	0.057
Friday	11	0.056	0.059	0.054	0.055	0.059	0.065	0.054	0.059
Friday	12	0.059	0.061	0.058	0.057	0.061	0.065	0.056	0.060
Friday	13	0.062	0.063	0.063	0.060	0.062	0.066	0.059	0.062
Friday	14	0.068	0.066	0.068	0.063	0.070	0.069	0.065	0.063
Friday	15	0.073	0.067	0.072	0.067	0.073	0.069	0.071	0.064
Friday	16	0.077	0.067	0.073	0.064	0.079	0.073	0.077	0.062
Friday	17	0.074	0.061	0.070	0.059	0.078	0.065	0.076	0.057
Friday	18	0.060	0.047	0.060	0.048	0.061	0.050	0.063	0.046
Friday	19	0.046	0.034	0.049	0.039	0.045	0.034	0.050	0.035
Friday	20	0.038	0.026	0.042	0.032	0.036	0.023	0.042	0.026
Friday	21	0.034	0.020	0.037	0.027	0.031	0.017	0.037	0.021
Friday	22	0.028	0.015	0.031	0.023	0.028	0.013	0.030	0.015
Friday	23	0.020	0.011	0.021	0.018	0.017	0.008	0.021	0.012
Saturday	0	0.015	0.028	0.016	0.028	0.013	0.022	0.012	0.031
Saturday	1	0.010	0.025	0.011	0.023	0.008	0.019	0.008	0.027
Saturday	2	0.008	0.024	0.009	0.022	0.005	0.017	0.006	0.025
Saturday	3	0.007	0.023	0.009	0.021	0.003	0.016	0.005	0.024
Saturday	4	0.009	0.024	0.014	0.025	0.004	0.016	0.008	0.027
Saturday	5	0.016	0.029	0.027	0.034	0.010	0.022	0.017	0.032
Saturday	6	0.026	0.036	0.034	0.038	0.023	0.031	0.026	0.039
Saturday	7	0.036	0.043	0.042	0.045	0.036	0.041	0.036	0.045
Saturday	8	0.045	0.050	0.050	0.052	0.045	0.049	0.047	0.052
Saturday	9	0.053	0.055	0.056	0.056	0.053	0.054	0.055	0.057
Saturday	10	0.060	0.061	0.060	0.057	0.061	0.063	0.062	0.062
Saturday	11	0.066	0.064	0.063	0.059	0.067	0.072	0.067	0.063
Saturday	12	0.069	0.065	0.065	0.061	0.071	0.072	0.068	0.062
Saturday	13	0.069	0.063	0.066	0.061	0.071	0.069	0.068	0.059

Profiles By Vehicle

Day of Week	Hour	Fresno LD	Fresno LM	Kern LD	Kern LM	Kings LD	Kings LM	Madera LD	Madera LM
Saturday	14	0.070	0.063	0.067	0.060	0.071	0.070	0.068	0.059
Saturday	15	0.069	0.060	0.067	0.060	0.070	0.067	0.068	0.056
Saturday	16	0.067	0.057	0.064	0.056	0.070	0.061	0.068	0.054
Saturday	17	0.063	0.051	0.058	0.052	0.066	0.056	0.064	0.050
Saturday	18	0.056	0.044	0.051	0.046	0.059	0.048	0.057	0.042
Saturday	19	0.047	0.036	0.044	0.037	0.049	0.036	0.049	0.034
Saturday	20	0.041	0.031	0.039	0.033	0.043	0.032	0.043	0.030
Saturday	21	0.038	0.027	0.035	0.029	0.040	0.027	0.039	0.027
Saturday	22	0.034	0.024	0.030	0.024	0.037	0.024	0.035	0.024
Saturday	23	0.024	0.019	0.023	0.020	0.024	0.017	0.025	0.020
Holiday	0	0.013	0.023	0.015	0.023	0.011	0.017	0.011	0.023
Holiday	1	0.007	0.022	0.009	0.021	0.006	0.018	0.005	0.024
Holiday	2	0.006	0.022	0.007	0.020	0.002	0.018	0.004	0.022
Holiday	3	0.005	0.022	0.008	0.021	0.001	0.019	0.004	0.024
Holiday	4	0.008	0.025	0.013	0.024	0.003	0.015	0.007	0.026
Holiday	5	0.016	0.030	0.027	0.032	0.010	0.021	0.016	0.033
Holiday	6	0.028	0.039	0.033	0.037	0.026	0.034	0.027	0.040
Holiday	7	0.040	0.046	0.039	0.043	0.043	0.046	0.037	0.045
Holiday	8	0.045	0.049	0.043	0.047	0.050	0.052	0.043	0.051
Holiday	9	0.049	0.052	0.050	0.050	0.051	0.052	0.051	0.053
Holiday	10	0.057	0.058	0.055	0.055	0.060	0.067	0.059	0.060
Holiday	11	0.065	0.062	0.064	0.060	0.067	0.070	0.067	0.064
Holiday	12	0.070	0.067	0.068	0.061	0.073	0.078	0.071	0.066
Holiday	13	0.071	0.067	0.071	0.066	0.075	0.072	0.071	0.067
Holiday	14	0.074	0.066	0.073	0.064	0.076	0.070	0.072	0.064
Holiday	15	0.076	0.067	0.075	0.067	0.072	0.073	0.075	0.062
Holiday	16	0.076	0.064	0.072	0.064	0.075	0.066	0.076	0.060
Holiday	17	0.072	0.058	0.066	0.059	0.071	0.059	0.072	0.056
Holiday	18	0.058	0.046	0.056	0.046	0.059	0.046	0.060	0.044
Holiday	19	0.047	0.035	0.047	0.042	0.047	0.032	0.050	0.035
Holiday	20	0.039	0.028	0.039	0.033	0.040	0.029	0.043	0.029
Holiday	21	0.032	0.022	0.031	0.027	0.034	0.024	0.035	0.022
Holiday	22	0.026	0.017	0.025	0.021	0.030	0.015	0.028	0.018
Holiday	23	0.018	0.013	0.016	0.018	0.018	0.009	0.017	0.014

Profiles By Vehicle

Table 2: Hour-of-day profiles for LD and LM vehicle types in counties Merced, San Joaquin, Stanislaus, and Tulare

Day of Week	Hour	Merced LD	Merced LM	San Joaquin LD	San Joaquin LM	Stanislaus LD	Stanislaus LM	Tulare LD	Tulare LM
Sunday	0	0.014	0.025	0.016	0.024	0.014	0.025	0.022	0.015
Sunday	1	0.009	0.019	0.010	0.017	0.009	0.019	0.024	0.015
Sunday	2	0.007	0.016	0.007	0.015	0.007	0.016	0.023	0.011
Sunday	3	0.005	0.015	0.006	0.014	0.005	0.015	0.023	0.009
Sunday	4	0.006	0.016	0.008	0.015	0.006	0.016	0.024	0.010
Sunday	5	0.010	0.019	0.011	0.018	0.010	0.019	0.026	0.018
Sunday	6	0.015	0.023	0.017	0.022	0.015	0.023	0.030	0.031
Sunday	7	0.021	0.029	0.023	0.027	0.021	0.029	0.034	0.035
Sunday	8	0.031	0.038	0.032	0.036	0.031	0.038	0.035	0.042
Sunday	9	0.043	0.050	0.045	0.048	0.043	0.050	0.040	0.057
Sunday	10	0.055	0.060	0.056	0.059	0.055	0.060	0.044	0.066
Sunday	11	0.063	0.065	0.063	0.067	0.063	0.065	0.047	0.070
Sunday	12	0.070	0.070	0.068	0.071	0.070	0.070	0.051	0.076
Sunday	13	0.075	0.071	0.071	0.074	0.075	0.071	0.054	0.073
Sunday	14	0.077	0.069	0.073	0.073	0.077	0.069	0.056	0.071
Sunday	15	0.078	0.070	0.073	0.071	0.078	0.070	0.059	0.071
Sunday	16	0.077	0.067	0.073	0.068	0.077	0.067	0.060	0.066
Sunday	17	0.075	0.062	0.072	0.063	0.075	0.062	0.061	0.063
Sunday	18	0.068	0.055	0.067	0.055	0.068	0.055	0.060	0.052
Sunday	19	0.061	0.047	0.061	0.047	0.061	0.047	0.059	0.050
Sunday	20	0.051	0.039	0.054	0.040	0.051	0.039	0.055	0.037
Sunday	21	0.041	0.031	0.044	0.031	0.041	0.031	0.048	0.029
Sunday	22	0.029	0.024	0.031	0.024	0.029	0.024	0.038	0.018
Sunday	23	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.028	0.014
Monday	0	0.011	0.017	0.010	0.012	0.011	0.017	0.022	0.004
Monday	1	0.007	0.015	0.006	0.010	0.007	0.015	0.023	0.004
Monday	2	0.006	0.015	0.006	0.010	0.006	0.015	0.023	0.004
Monday	3	0.009	0.018	0.011	0.015	0.009	0.018	0.024	0.006
Monday	4	0.018	0.027	0.029	0.028	0.018	0.027	0.027	0.015
Monday	5	0.030	0.039	0.043	0.043	0.030	0.039	0.035	0.035
Monday	6	0.044	0.051	0.053	0.052	0.044	0.051	0.040	0.056
Monday	7	0.058	0.058	0.061	0.059	0.058	0.058	0.044	0.063
Monday	8	0.053	0.058	0.055	0.057	0.053	0.058	0.046	0.071
Monday	9	0.051	0.059	0.051	0.056	0.051	0.059	0.046	0.066
Monday	10	0.054	0.062	0.051	0.058	0.054	0.062	0.049	0.070
Monday	11	0.057	0.064	0.052	0.060	0.057	0.064	0.051	0.070
Monday	12	0.060	0.064	0.054	0.061	0.060	0.064	0.056	0.072

Profiles By Vehicle

Day of Week	Hour	Merced LD	Merced LM	San Joaquin LD	San Joaquin LM	Stanislaus LD	Stanislaus LM	Tulare LD	Tulare LM
Monday	13	0.061	0.064	0.056	0.063	0.061	0.064	0.055	0.073
Monday	14	0.067	0.066	0.063	0.068	0.067	0.066	0.058	0.073
Monday	15	0.072	0.065	0.069	0.072	0.072	0.065	0.061	0.077
Monday	16	0.075	0.063	0.072	0.071	0.075	0.063	0.061	0.073
Monday	17	0.074	0.055	0.070	0.065	0.074	0.055	0.059	0.059
Monday	18	0.055	0.042	0.055	0.045	0.055	0.042	0.050	0.037
Monday	19	0.042	0.031	0.041	0.031	0.042	0.031	0.045	0.024
Monday	20	0.034	0.023	0.033	0.023	0.034	0.023	0.040	0.017
Monday	21	0.027	0.018	0.027	0.017	0.027	0.018	0.035	0.013
Monday	22	0.020	0.014	0.021	0.013	0.020	0.014	0.029	0.010
Monday	23	0.014	0.011	0.014	0.010	0.014	0.011	0.022	0.006
T/W/T	0	0.008	0.016	0.009	0.011	0.008	0.016	0.021	0.004
T/W/T	1	0.005	0.014	0.006	0.010	0.005	0.014	0.021	0.004
T/W/T	2	0.005	0.014	0.005	0.010	0.005	0.014	0.022	0.004
T/W/T	3	0.008	0.018	0.010	0.014	0.008	0.018	0.024	0.005
T/W/T	4	0.017	0.026	0.027	0.026	0.017	0.026	0.028	0.014
T/W/T	5	0.030	0.039	0.043	0.041	0.030	0.039	0.035	0.033
T/W/T	6	0.044	0.050	0.054	0.051	0.044	0.050	0.041	0.056
T/W/T	7	0.059	0.059	0.062	0.059	0.059	0.059	0.044	0.067
T/W/T	8	0.055	0.058	0.056	0.057	0.055	0.058	0.046	0.071
T/W/T	9	0.051	0.059	0.051	0.055	0.051	0.059	0.047	0.067
T/W/T	10	0.052	0.060	0.049	0.056	0.052	0.060	0.049	0.069
T/W/T	11	0.054	0.061	0.050	0.058	0.054	0.061	0.052	0.071
T/W/T	12	0.057	0.062	0.052	0.059	0.057	0.062	0.054	0.069
T/W/T	13	0.060	0.063	0.055	0.062	0.060	0.063	0.056	0.072
T/W/T	14	0.066	0.065	0.062	0.068	0.066	0.065	0.059	0.074
T/W/T	15	0.073	0.066	0.069	0.074	0.073	0.066	0.061	0.080
T/W/T	16	0.077	0.064	0.072	0.074	0.077	0.064	0.060	0.072
T/W/T	17	0.076	0.057	0.070	0.067	0.076	0.057	0.057	0.059
T/W/T	18	0.058	0.044	0.056	0.048	0.058	0.044	0.051	0.037
T/W/T	19	0.044	0.032	0.043	0.033	0.044	0.032	0.045	0.025
T/W/T	20	0.036	0.025	0.034	0.025	0.036	0.025	0.041	0.019
T/W/T	21	0.028	0.019	0.028	0.019	0.028	0.019	0.035	0.014
T/W/T	22	0.021	0.014	0.021	0.014	0.021	0.014	0.029	0.010
T/W/T	23	0.015	0.012	0.015	0.010	0.015	0.012	0.022	0.006
Friday	0	0.008	0.016	0.008	0.012	0.008	0.016	0.020	0.004
Friday	1	0.006	0.014	0.006	0.010	0.006	0.014	0.021	0.003
Friday	2	0.005	0.014	0.005	0.010	0.005	0.014	0.023	0.004
Friday	3	0.008	0.017	0.009	0.013	0.008	0.017	0.022	0.005

Profiles By Vehicle

Day of Week	Hour	Merced LD	Merced LM	San Joaquin LD	San Joaquin LM	Stanislaus LD	Stanislaus LM	Tulare LD	Tulare LM
Friday	4	0.014	0.024	0.022	0.023	0.014	0.024	0.027	0.013
Friday	5	0.024	0.035	0.036	0.036	0.024	0.035	0.034	0.032
Friday	6	0.036	0.045	0.046	0.045	0.036	0.045	0.038	0.051
Friday	7	0.049	0.053	0.053	0.052	0.049	0.053	0.042	0.062
Friday	8	0.047	0.054	0.049	0.051	0.047	0.054	0.046	0.070
Friday	9	0.047	0.056	0.046	0.052	0.047	0.056	0.047	0.066
Friday	10	0.051	0.060	0.048	0.055	0.051	0.060	0.050	0.070
Friday	11	0.054	0.062	0.050	0.058	0.054	0.062	0.052	0.071
Friday	12	0.057	0.063	0.054	0.061	0.057	0.063	0.054	0.070
Friday	13	0.061	0.065	0.058	0.065	0.061	0.065	0.056	0.072
Friday	14	0.068	0.067	0.065	0.070	0.068	0.067	0.058	0.074
Friday	15	0.074	0.067	0.069	0.075	0.074	0.067	0.059	0.075
Friday	16	0.076	0.064	0.071	0.073	0.076	0.064	0.059	0.070
Friday	17	0.075	0.058	0.069	0.069	0.075	0.058	0.055	0.057
Friday	18	0.064	0.048	0.061	0.052	0.064	0.048	0.053	0.041
Friday	19	0.052	0.037	0.050	0.038	0.052	0.037	0.045	0.027
Friday	20	0.043	0.029	0.042	0.029	0.043	0.029	0.042	0.020
Friday	21	0.035	0.022	0.035	0.022	0.035	0.022	0.039	0.017
Friday	22	0.027	0.016	0.028	0.017	0.027	0.016	0.032	0.014
Friday	23	0.020	0.012	0.020	0.012	0.020	0.012	0.026	0.011
Saturday	0	0.015	0.026	0.014	0.021	0.015	0.026	0.025	0.010
Saturday	1	0.010	0.020	0.009	0.016	0.010	0.020	0.025	0.007
Saturday	2	0.008	0.018	0.007	0.014	0.008	0.018	0.026	0.007
Saturday	3	0.008	0.019	0.007	0.015	0.008	0.019	0.027	0.009
Saturday	4	0.011	0.021	0.011	0.018	0.011	0.021	0.029	0.014
Saturday	5	0.017	0.028	0.018	0.025	0.017	0.028	0.036	0.033
Saturday	6	0.025	0.036	0.027	0.033	0.025	0.036	0.042	0.056
Saturday	7	0.034	0.044	0.036	0.042	0.034	0.044	0.041	0.055
Saturday	8	0.044	0.053	0.045	0.050	0.044	0.053	0.043	0.057
Saturday	9	0.054	0.061	0.054	0.059	0.054	0.061	0.045	0.061
Saturday	10	0.062	0.068	0.061	0.067	0.062	0.068	0.048	0.066
Saturday	11	0.067	0.071	0.065	0.071	0.067	0.071	0.050	0.067
Saturday	12	0.069	0.070	0.067	0.072	0.069	0.070	0.052	0.068
Saturday	13	0.070	0.067	0.067	0.070	0.070	0.067	0.053	0.067
Saturday	14	0.070	0.064	0.067	0.068	0.070	0.064	0.055	0.070
Saturday	15	0.069	0.061	0.067	0.065	0.069	0.061	0.058	0.077
Saturday	16	0.068	0.057	0.066	0.061	0.068	0.057	0.057	0.066
Saturday	17	0.064	0.051	0.063	0.055	0.064	0.051	0.054	0.053
Saturday	18	0.056	0.042	0.057	0.045	0.056	0.042	0.052	0.040

Profiles By Vehicle

Day of Week	Hour	Merced LD	Merced LM	San Joaquin LD	San Joaquin LM	Stanislaus LD	Stanislaus LM	Tulare LD	Tulare LM
Saturday	19	0.048	0.034	0.049	0.036	0.048	0.034	0.046	0.034
Saturday	20	0.041	0.029	0.043	0.030	0.041	0.029	0.042	0.027
Saturday	21	0.037	0.024	0.040	0.026	0.037	0.024	0.038	0.023
Saturday	22	0.031	0.020	0.035	0.023	0.031	0.020	0.032	0.019
Saturday	23	0.023	0.016	0.025	0.017	0.023	0.016	0.025	0.014
Holiday	0	0.013	0.020	0.012	0.015	0.013	0.020	0.024	0.008
Holiday	1	0.009	0.017	0.008	0.013	0.009	0.017	0.024	0.007
Holiday	2	0.007	0.015	0.006	0.012	0.007	0.015	0.023	0.006
Holiday	3	0.007	0.016	0.008	0.014	0.007	0.016	0.023	0.007
Holiday	4	0.011	0.020	0.015	0.020	0.011	0.020	0.027	0.016
Holiday	5	0.019	0.028	0.023	0.028	0.019	0.028	0.033	0.030
Holiday	6	0.027	0.035	0.031	0.035	0.027	0.035	0.035	0.045
Holiday	7	0.035	0.042	0.036	0.040	0.035	0.042	0.040	0.052
Holiday	8	0.040	0.048	0.041	0.045	0.040	0.048	0.043	0.065
Holiday	9	0.048	0.055	0.047	0.051	0.048	0.055	0.045	0.061
Holiday	10	0.059	0.064	0.055	0.061	0.059	0.064	0.050	0.075
Holiday	11	0.065	0.070	0.063	0.069	0.065	0.070	0.049	0.076
Holiday	12	0.069	0.072	0.066	0.072	0.069	0.072	0.058	0.075
Holiday	13	0.071	0.071	0.068	0.074	0.071	0.071	0.052	0.069
Holiday	14	0.072	0.069	0.070	0.073	0.072	0.069	0.055	0.069
Holiday	15	0.073	0.068	0.071	0.072	0.073	0.068	0.062	0.070
Holiday	16	0.073	0.065	0.071	0.068	0.073	0.065	0.065	0.074
Holiday	17	0.070	0.057	0.068	0.061	0.070	0.057	0.053	0.057
Holiday	18	0.060	0.046	0.060	0.050	0.060	0.046	0.051	0.040
Holiday	19	0.050	0.036	0.051	0.040	0.050	0.036	0.047	0.031
Holiday	20	0.042	0.029	0.044	0.031	0.042	0.029	0.046	0.027
Holiday	21	0.034	0.023	0.037	0.025	0.034	0.023	0.040	0.019
Holiday	22	0.027	0.017	0.029	0.019	0.027	0.017	0.034	0.014
Holiday	23	0.018	0.014	0.020	0.013	0.018	0.014	0.024	0.011

Profiles By Vehicle

Table 3: Hour-of-day profiles (Sunday July 1 to Saturday July 8) for Heavy Heavy-Duty vehicles by county

Day of Week	Hour	Fresno	Kern	Kings	Madera	Merced	San Joaquin	Stanislaus	Tulare
Sunday	0	0.021	0.019	0.020	0.044	0.023	0.022	0.037	0.021
Sunday	1	0.016	0.016	0.016	0.040	0.018	0.018	0.032	0.018
Sunday	2	0.012	0.014	0.016	0.037	0.014	0.015	0.029	0.016
Sunday	3	0.014	0.012	0.014	0.035	0.011	0.015	0.028	0.013
Sunday	4	0.014	0.013	0.014	0.034	0.015	0.017	0.028	0.017
Sunday	5	0.019	0.019	0.017	0.034	0.021	0.023	0.029	0.023
Sunday	6	0.026	0.026	0.027	0.036	0.028	0.030	0.031	0.030
Sunday	7	0.033	0.034	0.036	0.036	0.037	0.036	0.035	0.035
Sunday	8	0.041	0.043	0.042	0.040	0.046	0.043	0.040	0.042
Sunday	9	0.049	0.048	0.050	0.044	0.053	0.052	0.047	0.052
Sunday	10	0.055	0.054	0.050	0.046	0.057	0.059	0.051	0.058
Sunday	11	0.055	0.057	0.052	0.048	0.062	0.061	0.054	0.060
Sunday	12	0.061	0.056	0.055	0.049	0.059	0.063	0.055	0.059
Sunday	13	0.061	0.061	0.055	0.049	0.060	0.061	0.056	0.060
Sunday	14	0.061	0.061	0.052	0.048	0.059	0.062	0.055	0.059
Sunday	15	0.062	0.059	0.056	0.047	0.059	0.060	0.053	0.065
Sunday	16	0.064	0.058	0.063	0.047	0.056	0.057	0.052	0.054
Sunday	17	0.060	0.061	0.067	0.046	0.054	0.056	0.049	0.052
Sunday	18	0.058	0.062	0.059	0.043	0.054	0.052	0.046	0.056
Sunday	19	0.055	0.058	0.058	0.041	0.050	0.051	0.042	0.054
Sunday	20	0.048	0.052	0.058	0.040	0.048	0.045	0.040	0.047
Sunday	21	0.044	0.045	0.045	0.039	0.045	0.041	0.038	0.042
Sunday	22	0.039	0.039	0.040	0.038	0.040	0.034	0.036	0.036
Sunday	23	0.032	0.030	0.039	0.037	0.031	0.028	0.037	0.029
Monday	0	0.019	0.017	0.023	0.024	0.016	0.014	0.023	0.017
Monday	1	0.016	0.015	0.020	0.024	0.014	0.012	0.022	0.014
Monday	2	0.015	0.017	0.020	0.024	0.015	0.014	0.022	0.016
Monday	3	0.018	0.020	0.020	0.026	0.019	0.023	0.025	0.019
Monday	4	0.021	0.026	0.024	0.029	0.028	0.032	0.032	0.025
Monday	5	0.030	0.033	0.027	0.036	0.040	0.041	0.039	0.034
Monday	6	0.041	0.039	0.034	0.044	0.046	0.047	0.045	0.042
Monday	7	0.048	0.042	0.046	0.051	0.050	0.053	0.050	0.051
Monday	8	0.050	0.042	0.041	0.049	0.051	0.055	0.051	0.050
Monday	9	0.048	0.046	0.045	0.049	0.054	0.060	0.053	0.051
Monday	10	0.053	0.050	0.047	0.051	0.059	0.062	0.056	0.054
Monday	11	0.056	0.051	0.050	0.053	0.063	0.065	0.057	0.057
Monday	12	0.059	0.054	0.055	0.055	0.060	0.065	0.058	0.058
Monday	13	0.061	0.063	0.055	0.054	0.061	0.061	0.058	0.058

Profiles By Vehicle

Day of Week	Hour	Fresno	Kern	Kings	Madera	Merced	San Joaquin	Stanislaus	Tulare
Monday	14	0.065	0.065	0.063	0.057	0.059	0.059	0.058	0.061
Monday	15	0.065	0.063	0.066	0.058	0.058	0.057	0.057	0.060
Monday	16	0.062	0.063	0.065	0.057	0.055	0.052	0.055	0.060
Monday	17	0.059	0.058	0.059	0.055	0.051	0.049	0.051	0.056
Monday	18	0.051	0.051	0.052	0.047	0.045	0.043	0.042	0.048
Monday	19	0.043	0.046	0.044	0.039	0.041	0.037	0.036	0.042
Monday	20	0.038	0.042	0.041	0.034	0.035	0.030	0.031	0.038
Monday	21	0.032	0.037	0.039	0.031	0.030	0.027	0.028	0.035
Monday	22	0.028	0.033	0.036	0.027	0.028	0.023	0.027	0.030
Monday	23	0.024	0.027	0.028	0.024	0.023	0.020	0.025	0.023
Tuesday	0	0.019	0.023	0.022	0.027	0.017	0.016	0.025	0.019
Tuesday	1	0.017	0.020	0.025	0.026	0.016	0.014	0.024	0.020
Tuesday	2	0.016	0.020	0.024	0.026	0.014	0.016	0.025	0.019
Tuesday	3	0.018	0.023	0.023	0.028	0.019	0.024	0.028	0.023
Tuesday	4	0.021	0.030	0.023	0.032	0.029	0.032	0.034	0.028
Tuesday	5	0.031	0.037	0.028	0.039	0.040	0.042	0.042	0.037
Tuesday	6	0.042	0.042	0.037	0.047	0.048	0.050	0.047	0.044
Tuesday	7	0.050	0.047	0.045	0.054	0.050	0.054	0.052	0.052
Tuesday	8	0.052	0.046	0.052	0.052	0.052	0.055	0.052	0.052
Tuesday	9	0.052	0.048	0.054	0.051	0.056	0.057	0.054	0.053
Tuesday	10	0.054	0.050	0.053	0.052	0.059	0.060	0.056	0.055
Tuesday	11	0.056	0.054	0.052	0.052	0.059	0.059	0.057	0.055
Tuesday	12	0.058	0.056	0.054	0.053	0.057	0.062	0.057	0.058
Tuesday	13	0.060	0.058	0.056	0.054	0.058	0.065	0.056	0.057
Tuesday	14	0.062	0.060	0.059	0.055	0.061	0.060	0.056	0.060
Tuesday	15	0.063	0.057	0.059	0.056	0.058	0.053	0.055	0.061
Tuesday	16	0.059	0.057	0.055	0.055	0.052	0.049	0.053	0.055
Tuesday	17	0.054	0.053	0.054	0.053	0.051	0.045	0.049	0.051
Tuesday	18	0.048	0.046	0.049	0.044	0.044	0.043	0.041	0.045
Tuesday	19	0.041	0.041	0.041	0.036	0.040	0.037	0.034	0.039
Tuesday	20	0.038	0.039	0.040	0.032	0.036	0.033	0.030	0.035
Tuesday	21	0.034	0.034	0.037	0.028	0.031	0.028	0.026	0.031
Tuesday	22	0.029	0.032	0.032	0.025	0.028	0.026	0.025	0.028
Tuesday	23	0.025	0.027	0.027	0.023	0.023	0.020	0.023	0.023
Holiday	0	0.030	0.032	0.033	0.028	0.030	0.025	0.027	0.030
Holiday	1	0.024	0.028	0.030	0.028	0.024	0.020	0.025	0.025
Holiday	2	0.024	0.024	0.028	0.027	0.020	0.019	0.024	0.022
Holiday	3	0.023	0.025	0.024	0.026	0.022	0.023	0.026	0.023
Holiday	4	0.024	0.029	0.025	0.031	0.028	0.029	0.029	0.028

Profiles By Vehicle

Day of Week	Hour	Fresno	Kern	Kings	Madera	Merced	San Joaquin	Stanislaus	Tulare
Holiday	5	0.031	0.037	0.029	0.035	0.036	0.038	0.033	0.037
Holiday	6	0.041	0.042	0.040	0.039	0.043	0.046	0.038	0.045
Holiday	7	0.046	0.051	0.048	0.042	0.048	0.052	0.042	0.050
Holiday	8	0.051	0.055	0.057	0.045	0.053	0.052	0.046	0.054
Holiday	9	0.056	0.056	0.056	0.048	0.058	0.056	0.050	0.058
Holiday	10	0.062	0.057	0.059	0.053	0.061	0.060	0.055	0.062
Holiday	11	0.062	0.059	0.059	0.055	0.061	0.062	0.060	0.062
Holiday	12	0.059	0.060	0.060	0.056	0.061	0.063	0.061	0.058
Holiday	13	0.059	0.056	0.055	0.058	0.058	0.060	0.061	0.058
Holiday	14	0.060	0.054	0.058	0.058	0.058	0.056	0.059	0.056
Holiday	15	0.057	0.051	0.057	0.055	0.050	0.052	0.058	0.051
Holiday	16	0.053	0.049	0.052	0.054	0.048	0.046	0.055	0.048
Holiday	17	0.047	0.045	0.046	0.053	0.043	0.042	0.050	0.043
Holiday	18	0.041	0.042	0.042	0.046	0.040	0.039	0.044	0.040
Holiday	19	0.037	0.036	0.036	0.040	0.037	0.037	0.039	0.036
Holiday	20	0.033	0.030	0.031	0.037	0.033	0.034	0.034	0.033
Holiday	21	0.029	0.029	0.027	0.032	0.030	0.030	0.030	0.026
Holiday	22	0.030	0.030	0.026	0.030	0.030	0.032	0.028	0.029
Holiday	23	0.022	0.025	0.020	0.026	0.025	0.025	0.026	0.025
Thursday	0	0.015	0.016	0.013	0.027	0.014	0.013	0.025	0.015
Thursday	1	0.012	0.014	0.012	0.026	0.011	0.011	0.024	0.013
Thursday	2	0.012	0.013	0.014	0.026	0.011	0.012	0.025	0.013
Thursday	3	0.014	0.016	0.014	0.028	0.017	0.021	0.028	0.015
Thursday	4	0.017	0.022	0.016	0.032	0.026	0.030	0.034	0.022
Thursday	5	0.027	0.032	0.022	0.039	0.037	0.039	0.042	0.032
Thursday	6	0.038	0.037	0.035	0.047	0.045	0.048	0.047	0.041
Thursday	7	0.048	0.042	0.041	0.054	0.050	0.053	0.052	0.048
Thursday	8	0.050	0.046	0.045	0.052	0.052	0.057	0.052	0.051
Thursday	9	0.052	0.046	0.049	0.051	0.055	0.060	0.054	0.054
Thursday	10	0.055	0.050	0.055	0.052	0.059	0.061	0.056	0.056
Thursday	11	0.060	0.054	0.053	0.052	0.061	0.066	0.057	0.058
Thursday	12	0.060	0.059	0.055	0.053	0.062	0.066	0.057	0.059
Thursday	13	0.062	0.060	0.066	0.054	0.066	0.064	0.056	0.060
Thursday	14	0.066	0.063	0.066	0.055	0.064	0.061	0.056	0.065
Thursday	15	0.069	0.064	0.066	0.056	0.061	0.056	0.055	0.065
Thursday	16	0.066	0.059	0.067	0.055	0.057	0.052	0.053	0.061
Thursday	17	0.059	0.055	0.060	0.053	0.054	0.048	0.049	0.055
Thursday	18	0.050	0.048	0.050	0.044	0.043	0.042	0.041	0.047
Thursday	19	0.042	0.044	0.047	0.036	0.039	0.037	0.034	0.041

Profiles By Vehicle

Day of Week	Hour	Fresno	Kern	Kings	Madera	Merced	San Joaquin	Stanislaus	Tulare
Thursday	20	0.036	0.045	0.042	0.032	0.035	0.031	0.030	0.035
Thursday	21	0.032	0.044	0.038	0.028	0.031	0.028	0.026	0.034
Thursday	22	0.032	0.041	0.036	0.025	0.028	0.023	0.025	0.033
Thursday	23	0.029	0.029	0.036	0.023	0.024	0.020	0.023	0.026
Friday	0	0.021	0.022	0.025	0.029	0.021	0.015	0.027	0.019
Friday	1	0.019	0.021	0.024	0.029	0.018	0.015	0.025	0.016
Friday	2	0.017	0.021	0.023	0.029	0.017	0.016	0.026	0.018
Friday	3	0.018	0.023	0.021	0.030	0.020	0.024	0.029	0.020
Friday	4	0.021	0.029	0.023	0.034	0.030	0.033	0.035	0.026
Friday	5	0.030	0.036	0.029	0.040	0.038	0.042	0.042	0.036
Friday	6	0.040	0.041	0.037	0.048	0.046	0.048	0.047	0.043
Friday	7	0.048	0.046	0.047	0.054	0.048	0.054	0.052	0.049
Friday	8	0.049	0.047	0.049	0.054	0.051	0.054	0.053	0.052
Friday	9	0.053	0.047	0.052	0.054	0.054	0.058	0.055	0.054
Friday	10	0.054	0.050	0.049	0.054	0.055	0.062	0.058	0.059
Friday	11	0.055	0.052	0.047	0.054	0.061	0.062	0.060	0.054
Friday	12	0.058	0.057	0.051	0.055	0.060	0.062	0.060	0.057
Friday	13	0.060	0.054	0.057	0.055	0.060	0.063	0.059	0.060
Friday	14	0.061	0.056	0.058	0.055	0.058	0.061	0.058	0.058
Friday	15	0.060	0.055	0.055	0.056	0.056	0.053	0.056	0.058
Friday	16	0.058	0.056	0.054	0.053	0.050	0.049	0.053	0.055
Friday	17	0.053	0.055	0.058	0.049	0.049	0.046	0.048	0.052
Friday	18	0.047	0.050	0.054	0.042	0.047	0.041	0.040	0.049
Friday	19	0.045	0.044	0.046	0.035	0.042	0.036	0.032	0.042
Friday	20	0.040	0.041	0.042	0.029	0.035	0.031	0.026	0.037
Friday	21	0.036	0.038	0.036	0.025	0.032	0.029	0.022	0.035
Friday	22	0.031	0.032	0.034	0.020	0.028	0.025	0.020	0.030
Friday	23	0.025	0.027	0.027	0.018	0.024	0.020	0.018	0.025
Saturday	0	0.023	0.023	0.026	0.042	0.025	0.024	0.040	0.023
Saturday	1	0.024	0.024	0.029	0.039	0.022	0.019	0.035	0.027
Saturday	2	0.022	0.023	0.028	0.037	0.021	0.017	0.032	0.024
Saturday	3	0.022	0.023	0.025	0.036	0.022	0.021	0.032	0.022
Saturday	4	0.023	0.029	0.026	0.037	0.027	0.026	0.035	0.027
Saturday	5	0.029	0.037	0.034	0.041	0.036	0.035	0.039	0.035
Saturday	6	0.041	0.045	0.040	0.046	0.042	0.044	0.045	0.043
Saturday	7	0.049	0.050	0.052	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051
Saturday	8	0.055	0.054	0.060	0.054	0.054	0.055	0.055	0.057
Saturday	9	0.058	0.057	0.061	0.056	0.060	0.059	0.060	0.060
Saturday	10	0.061	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061	0.063	0.062

Profiles By Vehicle

Day of Week	Hour	Fresno	Kern	Kings	Madera	Merced	San Joaquin	Stanislaus	Tulare
Saturday	11	0.063	0.061	0.061	0.058	0.060	0.063	0.064	0.063
Saturday	12	0.064	0.061	0.057	0.056	0.060	0.061	0.062	0.058
Saturday	13	0.064	0.060	0.051	0.054	0.059	0.059	0.058	0.061
Saturday	14	0.058	0.058	0.059	0.051	0.056	0.058	0.054	0.058
Saturday	15	0.053	0.055	0.052	0.049	0.050	0.056	0.049	0.055
Saturday	16	0.050	0.051	0.048	0.046	0.049	0.050	0.045	0.049
Saturday	17	0.048	0.046	0.046	0.041	0.046	0.046	0.040	0.042
Saturday	18	0.044	0.042	0.040	0.035	0.046	0.042	0.033	0.042
Saturday	19	0.038	0.038	0.037	0.029	0.040	0.038	0.027	0.038
Saturday	20	0.034	0.031	0.035	0.025	0.034	0.034	0.024	0.032
Saturday	21	0.029	0.028	0.026	0.022	0.032	0.031	0.021	0.027
Saturday	22	0.026	0.025	0.026	0.019	0.027	0.028	0.019	0.024
Saturday	23	0.023	0.020	0.020	0.018	0.023	0.022	0.017	0.020