

Appendix 3. StreamVOC Model Output Files

Definitions of Column Headings for Tables 3–1 to 3–8

x	longitudinal distance along a stream
c_i	concentration of contaminant
Q	discharge
V	velocity
k_{OL}	local transfer velocity
$m_{i,in}$	total input rate from all local sources
c_s	saturation concentration
ID	source identifier (1 = initial source)
km	kilometers
$\mu\text{g/L}$	micrograms per liter
m^3/s	cubic meters per second
m/s	meters per second
μg	micrograms

Table 3-1. Acetone output data, source synoptic inputs.

<i>x</i> (km)	<i>c_j</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{j,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
0.0000	5.57E-01	0.3542	0.215	9.19E-06	2.84E-09	9.14E-01	2	0.999	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0132	5.75E-01	0.3593	0.218	9.21E-06	2.84E-09	9.14E-01	2	0.954	0.045	0.000	0.000	0.000	0.001
0.0265	5.93E-01	0.3643	0.221	9.23E-06	2.84E-09	9.14E-01	2	0.913	0.085	0.000	0.000	0.000	0.002
0.0397	6.10E-01	0.3694	0.224	9.25E-06	2.84E-09	9.14E-01	2	0.875	0.122	0.000	0.000	0.000	0.003
0.0529	6.26E-01	0.3745	0.227	9.27E-06	2.84E-09	9.14E-01	2	0.841	0.156	0.000	0.000	0.000	0.004
0.0662	6.43E-01	0.3796	0.230	9.29E-06	2.84E-09	9.14E-01	2	0.809	0.187	0.000	0.000	0.000	0.004
0.0794	6.58E-01	0.3847	0.233	9.31E-06	2.84E-09	9.14E-01	2	0.779	0.216	0.000	0.000	0.000	0.005
0.0926	6.73E-01	0.3897	0.236	9.33E-06	2.84E-09	9.14E-01	2	0.752	0.243	0.000	0.000	0.000	0.005
0.1062	6.76E-01	0.3914	0.101	7.02E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.745	0.249	0.000	0.000	0.000	0.006
0.1197	6.75E-01	0.3924	0.101	7.03E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.745	0.249	0.000	0.000	0.000	0.007
0.1332	6.74E-01	0.3934	0.102	7.03E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.744	0.249	0.000	0.000	0.000	0.007
0.1467	6.72E-01	0.3944	0.102	7.04E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.744	0.249	0.000	0.000	0.000	0.008
0.1602	6.71E-01	0.3955	0.102	7.04E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.743	0.248	0.000	0.000	0.000	0.008
0.1737	6.70E-01	0.3965	0.103	7.04E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.743	0.248	0.000	0.000	0.000	0.009
0.1872	6.68E-01	0.3975	0.103	7.05E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.742	0.248	0.000	0.000	0.000	0.010
0.2007	6.67E-01	0.3986	0.103	7.05E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.742	0.248	0.000	0.000	0.000	0.010
0.2142	6.66E-01	0.3995	0.103	7.06E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.741	0.248	0.000	0.000	0.000	0.011
0.2276	6.65E-01	0.4006	0.104	7.06E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.741	0.248	0.000	0.000	0.000	0.012
0.2411	6.63E-01	0.4016	0.104	7.07E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.740	0.247	0.000	0.000	0.000	0.012
0.2546	6.62E-01	0.4026	0.104	7.07E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.740	0.247	0.000	0.000	0.000	0.013
0.2681	6.61E-01	0.4037	0.104	7.08E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.739	0.247	0.000	0.000	0.000	0.014
0.2816	6.60E-01	0.4047	0.105	7.08E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.739	0.247	0.000	0.000	0.000	0.014
0.2951	6.58E-01	0.4057	0.105	7.08E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.739	0.247	0.000	0.000	0.000	0.015
0.3086	6.57E-01	0.4067	0.105	7.09E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.738	0.247	0.000	0.000	0.000	0.016
0.3221	6.56E-01	0.4078	0.105	7.09E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.738	0.246	0.000	0.000	0.000	0.016
0.3356	6.55E-01	0.4087	0.106	7.10E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.737	0.246	0.000	0.000	0.000	0.017
0.3490	6.54E-01	0.4098	0.106	7.10E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.737	0.246	0.000	0.000	0.000	0.018
0.3625	6.52E-01	0.4108	0.106	7.11E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.736	0.246	0.000	0.000	0.000	0.018
0.3760	6.51E-01	0.4118	0.106	7.11E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.736	0.246	0.000	0.000	0.000	0.019
0.3895	6.50E-01	0.4129	0.107	7.11E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.735	0.246	0.000	0.000	0.000	0.020
0.4025	6.49E-01	0.4136	0.084	6.37E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.735	0.245	0.000	0.000	0.000	0.020
0.4158	6.38E-01	0.4213	0.070	5.79E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.734	0.245	0.000	0.000	0.000	0.021
0.4290	6.25E-01	0.4303	0.072	5.82E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.734	0.245	0.000	0.000	0.000	0.021
0.4422	6.12E-01	0.4393	0.073	5.86E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.733	0.245	0.000	0.000	0.000	0.022
0.4554	6.01E-01	0.4484	0.075	5.89E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.733	0.245	0.000	0.000	0.000	0.023
0.4686	5.89E-01	0.4575	0.076	5.93E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.732	0.245	0.000	0.000	0.000	0.023
0.4818	5.78E-01	0.4665	0.078	5.96E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.732	0.244	0.000	0.000	0.000	0.024
0.4950	5.68E-01	0.4757	0.079	5.99E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.731	0.244	0.000	0.000	0.000	0.025
0.5082	5.57E-01	0.4847	0.081	6.02E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.730	0.244	0.000	0.000	0.000	0.026
0.5214	5.48E-01	0.4937	0.082	6.05E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.730	0.244	0.000	0.000	0.000	0.027
0.5346	5.38E-01	0.5026	0.084	6.08E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.729	0.244	0.000	0.000	0.000	0.027
0.5477	5.35E-01	0.5050	0.065	7.03E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.728	0.243	0.000	0.000	0.000	0.029
0.5614	5.37E-01	0.5007	0.065	7.02E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.726	0.242	0.000	0.000	0.000	0.032
0.5750	5.39E-01	0.4960	0.064	7.00E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.723	0.242	0.000	0.000	0.000	0.035
0.5887	5.40E-01	0.4918	0.064	6.99E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.721	0.241	0.000	0.000	0.000	0.038
0.6024	5.42E-01	0.4875	0.063	6.97E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.719	0.240	0.000	0.000	0.000	0.041
0.6160	5.44E-01	0.4833	0.062	6.96E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.717	0.240	0.000	0.000	0.000	0.044

Table 3-1. Acetone output data, source synoptic inputs.—Continued

x (km)	c _i (µg/L)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	k _{0L} (m/s)	m _{i,in} (µg)	c _s (µg/L)	Source apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
0.6297	5.45E-01	0.4790	0.062	6.94E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.715	0.239	0.000	0.000	0.000	0.047
0.6433	5.47E-01	0.4743	0.061	6.92E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.713	0.238	0.000	0.000	0.000	0.050
0.6570	5.49E-01	0.4702	0.061	6.91E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.710	0.237	0.000	0.000	0.000	0.052
0.6707	5.50E-01	0.4659	0.060	6.89E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.708	0.237	0.000	0.000	0.000	0.055
0.6843	5.52E-01	0.4615	0.060	6.88E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.706	0.236	0.000	0.000	0.000	0.058
0.6980	5.54E-01	0.4572	0.059	6.86E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.704	0.235	0.000	0.000	0.000	0.061
0.7116	5.55E-01	0.4529	0.058	6.84E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.702	0.234	0.000	0.000	0.000	0.064
0.7253	5.57E-01	0.4485	0.058	6.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.700	0.234	0.000	0.000	0.000	0.067
0.7390	5.59E-01	0.4442	0.057	6.81E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.698	0.233	0.000	0.000	0.000	0.070
0.7526	5.60E-01	0.4399	0.057	6.79E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.695	0.232	0.000	0.000	0.000	0.072
0.7663	5.62E-01	0.4356	0.056	6.78E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.693	0.232	0.000	0.000	0.000	0.075
0.7799	5.64E-01	0.4312	0.056	6.76E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.691	0.231	0.000	0.000	0.000	0.078
0.7936	5.66E-01	0.4269	0.055	6.74E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.689	0.230	0.000	0.000	0.000	0.081
0.8073	5.67E-01	0.4225	0.055	6.73E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.687	0.230	0.000	0.000	0.000	0.084
0.8209	5.69E-01	0.4182	0.054	6.71E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.685	0.229	0.000	0.000	0.000	0.086
0.8346	5.71E-01	0.4139	0.053	6.69E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.683	0.228	0.000	0.000	0.000	0.089
0.8482	5.72E-01	0.4096	0.053	6.67E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.681	0.227	0.000	0.000	0.000	0.092
0.8619	5.74E-01	0.4052	0.052	6.65E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.679	0.227	0.000	0.000	0.000	0.095
0.8756	5.76E-01	0.4009	0.052	6.64E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.677	0.226	0.000	0.000	0.000	0.097
0.8892	5.78E-01	0.3966	0.051	6.62E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.675	0.225	0.000	0.000	0.000	0.100
0.9029	5.79E-01	0.3922	0.051	6.60E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.673	0.225	0.000	0.000	0.000	0.103
0.9165	5.81E-01	0.3879	0.050	6.58E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.671	0.224	0.000	0.000	0.000	0.105
0.9302	5.83E-01	0.3836	0.050	7.05E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.668	0.223	0.000	0.000	0.000	0.108
0.9438	5.85E-01	0.3793	0.049	7.03E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.666	0.223	0.000	0.000	0.000	0.111
0.9575	5.87E-01	0.3749	0.048	7.00E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.664	0.222	0.000	0.000	0.000	0.114
0.9712	5.89E-01	0.3706	0.048	6.97E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.662	0.221	0.000	0.000	0.000	0.117
0.9848	5.91E-01	0.3662	0.047	6.94E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.660	0.220	0.000	0.000	0.000	0.120
0.9985	5.93E-01	0.3619	0.047	6.91E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.658	0.220	0.000	0.000	0.000	0.123
1.0121	5.94E-01	0.3576	0.046	6.88E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.656	0.219	0.000	0.000	0.000	0.125
1.0258	5.96E-01	0.3532	0.046	6.85E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.654	0.218	0.000	0.000	0.000	0.128
1.0395	5.98E-01	0.3489	0.045	6.82E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.651	0.218	0.000	0.000	0.000	0.131
1.0531	6.00E-01	0.3446	0.045	6.79E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.649	0.217	0.000	0.000	0.000	0.134
1.0668	6.02E-01	0.3403	0.044	6.76E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.647	0.216	0.000	0.000	0.000	0.137
1.0804	6.04E-01	0.3359	0.043	6.72E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.645	0.216	0.000	0.000	0.000	0.139
1.0934	6.10E-01	0.3333	0.047	5.72E-06	8.32E-11	9.14E-01	3	0.639	0.214	0.007	0.000	0.000	0.141
1.1066	6.05E-01	0.3448	0.063	5.90E-06	9.15E-10	9.14E-01	3	0.623	0.208	0.031	0.000	0.000	0.138
1.1197	5.98E-01	0.3576	0.066	5.97E-06	9.15E-10	9.14E-01	3	0.608	0.203	0.054	0.000	0.000	0.136
1.1328	5.91E-01	0.3704	0.068	6.03E-06	9.15E-10	9.14E-01	3	0.593	0.198	0.075	0.000	0.000	0.134
1.1459	5.85E-01	0.3833	0.070	6.08E-06	9.15E-10	9.14E-01	3	0.579	0.194	0.096	0.000	0.000	0.131
1.1589	5.84E-01	0.3839	0.067	5.64E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.575	0.192	0.102	0.000	0.000	0.131
1.1721	5.84E-01	0.3734	0.065	5.59E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.574	0.192	0.102	0.000	0.000	0.132
1.1853	5.85E-01	0.3630	0.063	5.54E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.574	0.192	0.102	0.000	0.000	0.133
1.1984	5.85E-01	0.3526	0.061	5.50E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.573	0.192	0.102	0.000	0.000	0.133
1.2116	5.86E-01	0.3421	0.059	5.45E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.573	0.191	0.102	0.000	0.000	0.134
1.2247	5.86E-01	0.3317	0.058	5.40E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.572	0.191	0.102	0.000	0.000	0.135
1.2377	5.87E-01	0.3273	0.246	9.07E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.572	0.191	0.102	0.000	0.000	0.136

Table 3-1. Acetone output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
1.2512	5.87E-01	0.3265	0.245	9.07E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.571	0.191	0.102	0.000	0.000	0.136
1.2647	5.88E-01	0.3256	0.245	9.07E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.571	0.191	0.102	0.000	0.000	0.137
1.2782	5.88E-01	0.3247	0.244	9.06E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.571	0.191	0.101	0.000	0.000	0.138
1.2916	5.89E-01	0.3239	0.243	9.06E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.570	0.191	0.101	0.000	0.000	0.138
1.3051	5.89E-01	0.3230	0.243	9.05E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.570	0.190	0.101	0.000	0.000	0.139
1.3186	5.89E-01	0.3221	0.242	9.05E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.569	0.190	0.101	0.000	0.000	0.139
1.3320	5.90E-01	0.3213	0.241	9.05E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.569	0.190	0.101	0.000	0.000	0.140
1.3455	5.90E-01	0.3204	0.241	9.04E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.568	0.190	0.101	0.000	0.000	0.141
1.3590	5.91E-01	0.3196	0.240	9.04E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.568	0.190	0.101	0.000	0.000	0.141
1.3724	5.91E-01	0.3187	0.239	9.03E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.568	0.190	0.101	0.000	0.000	0.142
1.3859	5.92E-01	0.3179	0.239	9.03E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.567	0.190	0.101	0.000	0.000	0.143
1.3994	5.92E-01	0.3170	0.238	9.03E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.567	0.189	0.101	0.000	0.000	0.143
1.4128	5.93E-01	0.3162	0.237	9.02E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.566	0.189	0.101	0.000	0.000	0.144
1.4263	5.93E-01	0.3153	0.237	9.02E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.566	0.189	0.101	0.000	0.000	0.145
1.4398	5.93E-01	0.3144	0.236	9.01E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.565	0.189	0.101	0.000	0.000	0.145
1.4533	5.94E-01	0.3136	0.235	9.01E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.565	0.189	0.100	0.000	0.000	0.146
1.4667	5.94E-01	0.3127	0.235	9.00E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.565	0.189	0.100	0.000	0.000	0.147
1.4802	5.95E-01	0.3118	0.234	9.00E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.564	0.189	0.100	0.000	0.000	0.147
1.4937	5.95E-01	0.3110	0.234	9.00E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.564	0.188	0.100	0.000	0.000	0.148
1.5071	5.96E-01	0.3101	0.233	8.99E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.563	0.188	0.100	0.000	0.000	0.148
1.5206	5.96E-01	0.3093	0.232	8.99E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.563	0.188	0.100	0.000	0.000	0.149
1.5341	5.97E-01	0.3084	0.232	8.98E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.563	0.188	0.100	0.000	0.000	0.150
1.5475	5.97E-01	0.3075	0.231	8.98E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.562	0.188	0.100	0.000	0.000	0.150
1.5610	5.97E-01	0.3067	0.230	8.97E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.562	0.188	0.100	0.000	0.000	0.151
1.5745	5.98E-01	0.3058	0.230	8.97E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.561	0.188	0.100	0.000	0.000	0.152
1.5879	5.98E-01	0.3049	0.229	8.97E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.561	0.187	0.100	0.000	0.000	0.152
1.6014	5.99E-01	0.3041	0.228	8.96E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.560	0.187	0.100	0.000	0.000	0.153
1.6149	5.99E-01	0.3032	0.228	8.96E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.560	0.187	0.100	0.000	0.000	0.154
1.6284	6.00E-01	0.3024	0.227	8.95E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.560	0.187	0.099	0.000	0.000	0.154
1.6418	6.00E-01	0.3015	0.226	8.95E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.559	0.187	0.099	0.000	0.000	0.155
1.6551	3.63E-01	0.5036	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.554	0.185	0.098	0.000	0.000	0.163
1.6686	3.71E-01	0.5045	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.541	0.181	0.096	0.000	0.000	0.183
1.6821	3.78E-01	0.5050	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.529	0.177	0.094	0.000	0.000	0.201
1.6956	3.86E-01	0.5059	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.517	0.173	0.092	0.000	0.000	0.218
1.7091	3.94E-01	0.5069	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.507	0.169	0.090	0.000	0.000	0.234
1.7226	4.01E-01	0.5078	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.497	0.166	0.088	0.000	0.000	0.249
1.7361	4.08E-01	0.5088	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.487	0.163	0.087	0.000	0.000	0.264
1.7496	4.15E-01	0.5092	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.478	0.160	0.085	0.000	0.000	0.278
1.7631	4.22E-01	0.5102	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.469	0.157	0.083	0.000	0.000	0.291
1.7766	4.29E-01	0.5111	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.461	0.154	0.082	0.000	0.000	0.303
1.7902	4.36E-01	0.5121	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.453	0.151	0.081	0.000	0.000	0.315
1.8037	4.42E-01	0.5130	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.446	0.149	0.079	0.000	0.000	0.326
1.8172	4.49E-01	0.5139	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.439	0.147	0.078	0.000	0.000	0.337
1.8307	4.55E-01	0.5144	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.432	0.144	0.077	0.000	0.000	0.347
1.8442	4.61E-01	0.5154	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.425	0.142	0.076	0.000	0.000	0.357
1.8577	4.67E-01	0.5163	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.419	0.140	0.075	0.000	0.000	0.367
1.8712	4.73E-01	0.5172	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.413	0.138	0.073	0.000	0.000	0.376

Table 3-1. Acetone output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
1.8847	4.79E-01	0.5182	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.407	0.136	0.072	0.000	0.000	0.384
1.8977	4.85E-01	0.5187	0.003	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.402	0.134	0.072	0.000	0.000	0.392
1.9112	4.86E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.401	0.134	0.071	0.000	0.000	0.394
1.9247	4.87E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.400	0.134	0.071	0.000	0.000	0.395
1.9382	4.87E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.400	0.134	0.071	0.000	0.000	0.396
1.9517	4.88E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.399	0.133	0.071	0.000	0.000	0.396
1.9652	4.89E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.399	0.133	0.071	0.000	0.000	0.397
1.9788	4.89E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.398	0.133	0.071	0.000	0.000	0.398
1.9923	4.90E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.398	0.133	0.071	0.000	0.000	0.399
2.0058	4.91E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.397	0.133	0.071	0.000	0.000	0.400
2.0193	4.91E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.397	0.133	0.071	0.000	0.000	0.400
2.0328	4.92E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.396	0.132	0.070	0.000	0.000	0.401
2.0463	4.92E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.396	0.132	0.070	0.000	0.000	0.402
2.0598	4.93E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.395	0.132	0.070	0.000	0.000	0.403
2.0733	4.94E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.395	0.132	0.070	0.000	0.000	0.404
2.0868	4.94E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.394	0.132	0.070	0.000	0.000	0.404
2.1003	4.95E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.394	0.132	0.070	0.000	0.000	0.405
2.1138	4.96E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.393	0.131	0.070	0.000	0.000	0.406
2.1274	4.96E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.393	0.131	0.070	0.000	0.000	0.407
2.1409	4.97E-01	0.5187	0.026	5.83E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.392	0.131	0.070	0.000	0.000	0.407
2.1541	5.00E-01	0.5191	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.389	0.130	0.069	0.002	0.000	0.409
2.1672	5.07E-01	0.5201	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.384	0.128	0.068	0.006	0.000	0.414
2.1803	5.13E-01	0.5210	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.378	0.126	0.067	0.010	0.000	0.418
2.1933	5.19E-01	0.5224	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.373	0.125	0.066	0.014	0.000	0.423
2.2064	5.25E-01	0.5234	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.368	0.123	0.065	0.017	0.000	0.427
2.2195	5.31E-01	0.5243	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.363	0.121	0.065	0.021	0.000	0.431
2.2326	5.37E-01	0.5257	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.358	0.120	0.064	0.024	0.000	0.434
2.2456	5.43E-01	0.5267	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.354	0.118	0.063	0.028	0.000	0.438
2.2587	5.48E-01	0.5276	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.349	0.117	0.062	0.031	0.000	0.441
2.2718	5.54E-01	0.5290	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.345	0.115	0.061	0.034	0.000	0.444
2.2849	5.59E-01	0.5300	0.003	5.83E-06	4.87E-10	9.14E-01	4	0.341	0.114	0.061	0.037	0.000	0.447
2.2979	6.02E-01	0.5305	0.039	5.83E-06	9.25E-12	9.14E-01	5	0.317	0.106	0.056	0.037	0.001	0.484
2.3112	6.02E-01	0.5314	0.046	4.11E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.316	0.106	0.056	0.036	0.002	0.484
2.3243	6.02E-01	0.5324	0.047	4.11E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.315	0.105	0.056	0.036	0.004	0.483
2.3375	6.03E-01	0.5333	0.047	4.12E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.314	0.105	0.056	0.036	0.006	0.483
2.3507	6.03E-01	0.5342	0.047	4.12E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.314	0.105	0.056	0.036	0.008	0.482
2.3639	6.03E-01	0.5352	0.047	4.12E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.313	0.105	0.056	0.036	0.009	0.481
2.3770	6.04E-01	0.5361	0.047	4.13E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.312	0.104	0.056	0.036	0.011	0.481
2.3902	6.04E-01	0.5371	0.047	4.13E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.312	0.104	0.055	0.036	0.013	0.480
2.4034	6.04E-01	0.5380	0.047	4.14E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.311	0.104	0.055	0.036	0.015	0.480
2.4166	6.05E-01	0.5390	0.047	4.14E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.310	0.104	0.055	0.036	0.016	0.479
2.4297	6.05E-01	0.5399	0.047	4.14E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.309	0.103	0.055	0.036	0.018	0.479
2.4429	6.05E-01	0.5408	0.047	4.15E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.309	0.103	0.055	0.036	0.020	0.478
2.4561	6.06E-01	0.5418	0.047	4.15E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.308	0.103	0.055	0.036	0.021	0.478
2.4692	6.06E-01	0.5427	0.047	4.15E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.307	0.103	0.055	0.035	0.023	0.477
2.4824	6.06E-01	0.5437	0.047	4.16E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.307	0.102	0.055	0.035	0.025	0.477
2.4956	6.07E-01	0.5446	0.048	4.16E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.306	0.102	0.054	0.035	0.026	0.476

Table 3-1. Acetone output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
2.5088	6.07E-01	0.5456	0.048	4.16E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.305	0.102	0.054	0.035	0.028	0.476
2.5219	6.07E-01	0.5465	0.048	4.17E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.305	0.102	0.054	0.035	0.030	0.475
2.5351	6.08E-01	0.5475	0.048	4.17E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.304	0.102	0.054	0.035	0.031	0.475
2.5483	6.08E-01	0.5484	0.048	4.18E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.303	0.101	0.054	0.035	0.033	0.474
2.5615	6.08E-01	0.5493	0.048	4.18E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.302	0.101	0.054	0.035	0.035	0.473
2.5746	6.09E-01	0.5503	0.048	4.18E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.302	0.101	0.054	0.035	0.036	0.473
2.5878	6.09E-01	0.5512	0.048	4.19E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.301	0.101	0.054	0.035	0.038	0.472
2.6010	6.09E-01	0.5522	0.048	4.19E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.300	0.100	0.053	0.035	0.039	0.472
2.6142	6.10E-01	0.5531	0.048	4.19E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.300	0.100	0.053	0.035	0.041	0.471
2.6273	6.10E-01	0.5541	0.048	4.20E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.299	0.100	0.053	0.035	0.042	0.471
2.6405	6.10E-01	0.5550	0.048	4.20E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.299	0.100	0.053	0.034	0.044	0.470
2.6537	6.10E-01	0.5559	0.049	4.20E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.298	0.100	0.053	0.034	0.046	0.470
2.6668	6.11E-01	0.5569	0.049	4.21E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.297	0.099	0.053	0.034	0.047	0.469
2.6800	6.11E-01	0.5578	0.049	4.21E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.297	0.099	0.053	0.034	0.049	0.469
2.6932	6.11E-01	0.5588	0.049	4.22E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.296	0.099	0.053	0.034	0.050	0.468
2.7064	6.12E-01	0.5597	0.049	4.22E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.295	0.099	0.053	0.034	0.052	0.468
2.7195	6.12E-01	0.5607	0.049	4.22E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.295	0.098	0.052	0.034	0.053	0.467
2.7327	6.12E-01	0.5616	0.049	4.23E-06	8.11E-10	9.14E-01	5	0.294	0.098	0.052	0.034	0.055	0.467
2.7457	6.23E-01	0.5654	0.112	6.87E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.287	0.096	0.051	0.033	0.054	0.479
2.7589	6.13E-01	0.5748	0.114	6.90E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.287	0.096	0.051	0.033	0.054	0.479
2.7721	6.03E-01	0.5847	0.116	6.93E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.287	0.096	0.051	0.033	0.054	0.480
2.7852	5.94E-01	0.5942	0.118	6.96E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.287	0.096	0.051	0.033	0.054	0.480
2.7984	5.85E-01	0.6036	0.119	6.98E-06	0.00E+00	9.14E-01	0	0.286	0.096	0.051	0.033	0.054	0.480

Table 3-2. Benzene output data, source synoptic inputs.

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment			
							ID	1	2	Air
0.0000	9.00E-03	0.3542	0.215	2.54E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.0132	8.84E-03	0.3593	0.218	2.56E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.0265	8.69E-03	0.3643	0.221	2.57E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.0397	8.54E-03	0.3694	0.224	2.59E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.0529	8.40E-03	0.3745	0.227	2.61E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.0662	8.26E-03	0.3796	0.230	2.63E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.0794	8.13E-03	0.3847	0.233	2.64E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.0926	8.00E-03	0.3897	0.236	2.66E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.1062	7.95E-03	0.3914	0.101	1.32E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.1197	7.91E-03	0.3924	0.101	1.33E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.1332	7.87E-03	0.3934	0.102	1.33E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.1467	7.84E-03	0.3944	0.102	1.33E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.1602	7.80E-03	0.3955	0.102	1.33E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.1737	7.77E-03	0.3965	0.103	1.33E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.1872	7.73E-03	0.3975	0.103	1.33E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.2007	7.70E-03	0.3986	0.103	1.34E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.2142	7.66E-03	0.3995	0.103	1.34E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.2276	7.63E-03	0.4006	0.104	1.34E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.2411	7.60E-03	0.4016	0.104	1.34E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.2546	7.56E-03	0.4026	0.104	1.34E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.2681	7.53E-03	0.4037	0.104	1.34E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.2816	7.50E-03	0.4047	0.105	1.35E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.2951	7.46E-03	0.4057	0.105	1.35E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.3086	7.43E-03	0.4067	0.105	1.35E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.3221	7.40E-03	0.4078	0.105	1.35E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.3356	7.37E-03	0.4087	0.106	1.35E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.3490	7.33E-03	0.4098	0.106	1.35E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.3625	7.30E-03	0.4108	0.106	1.36E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.3760	7.27E-03	0.4118	0.106	1.36E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.3895	7.24E-03	0.4129	0.107	1.36E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.4025	7.22E-03	0.4136	0.084	1.10E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.4158	7.08E-03	0.4213	0.070	9.23E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.4290	6.92E-03	0.4303	0.072	9.33E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.4422	6.77E-03	0.4393	0.073	9.42E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.4554	6.62E-03	0.4484	0.075	9.52E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.4686	6.49E-03	0.4575	0.076	9.61E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.4818	6.35E-03	0.4665	0.078	9.71E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.4950	6.23E-03	0.4757	0.079	9.80E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.5082	6.10E-03	0.4847	0.081	9.89E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.5214	5.99E-03	0.4937	0.082	9.98E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.5346	5.87E-03	0.5026	0.084	1.01E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.5477	5.82E-03	0.5050	0.065	1.33E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.5614	5.80E-03	0.5007	0.065	1.32E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.5750	5.78E-03	0.4960	0.064	1.32E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.5887	5.76E-03	0.4918	0.064	1.31E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.6024	5.74E-03	0.4875	0.063	1.30E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000

Table 3-2. Benzene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment			
							ID	1	2	Air
0.6160	5.72E-03	0.4833	0.062	1.30E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.6297	5.70E-03	0.4790	0.062	1.29E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.6433	5.68E-03	0.4743	0.061	1.29E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.6570	5.65E-03	0.4702	0.061	1.28E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.6707	5.63E-03	0.4659	0.060	1.27E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.6843	5.61E-03	0.4615	0.060	1.27E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.6980	5.59E-03	0.4572	0.059	1.26E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.7116	5.57E-03	0.4529	0.058	1.26E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.7253	5.55E-03	0.4485	0.058	1.25E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.7390	5.53E-03	0.4442	0.057	1.25E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.7526	5.51E-03	0.4399	0.057	1.24E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.7663	5.49E-03	0.4356	0.056	1.23E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.7799	5.47E-03	0.4312	0.056	1.23E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.7936	5.45E-03	0.4269	0.055	1.22E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.8073	5.43E-03	0.4225	0.055	1.21E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.8209	5.41E-03	0.4182	0.054	1.21E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.8346	5.39E-03	0.4139	0.053	1.20E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.8482	5.38E-03	0.4096	0.053	1.20E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.8619	5.36E-03	0.4052	0.052	1.19E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.8756	5.34E-03	0.4009	0.052	1.18E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.8892	5.32E-03	0.3966	0.051	1.18E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.9029	5.30E-03	0.3922	0.051	1.17E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.9165	5.28E-03	0.3879	0.050	1.16E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.9302	5.26E-03	0.3836	0.050	1.34E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.9438	5.24E-03	0.3793	0.049	1.32E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.9575	5.21E-03	0.3749	0.048	1.31E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.9712	5.19E-03	0.3706	0.048	1.30E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.9848	5.17E-03	0.3662	0.047	1.29E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
0.9985	5.15E-03	0.3619	0.047	1.28E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.0121	5.13E-03	0.3576	0.046	1.27E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.0258	5.11E-03	0.3532	0.046	1.26E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.0395	5.09E-03	0.3489	0.045	1.25E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.0531	5.07E-03	0.3446	0.045	1.24E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.0668	5.05E-03	0.3403	0.044	1.23E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.0804	5.03E-03	0.3359	0.043	1.21E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.0934	5.01E-03	0.3333	0.047	9.05E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.1066	4.84E-03	0.3448	0.063	9.56E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.1197	4.66E-03	0.3576	0.066	9.73E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.1328	4.49E-03	0.3704	0.068	9.90E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.1459	4.34E-03	0.3833	0.070	1.01E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.1589	4.29E-03	0.3839	0.067	8.82E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.1721	4.29E-03	0.3734	0.065	8.70E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.1853	4.29E-03	0.3630	0.063	8.58E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.1984	4.29E-03	0.3526	0.061	8.46E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.2116	4.28E-03	0.3421	0.059	8.33E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.2247	4.28E-03	0.3317	0.058	8.21E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.2377	4.28E-03	0.3273	0.246	2.45E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000

Table 3-2. Benzene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment			
							ID	1	2	Air
1.2512	4.28E-03	0.3265	0.245	2.44E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.2647	4.27E-03	0.3256	0.245	2.44E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.2782	4.27E-03	0.3247	0.244	2.44E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.2916	4.26E-03	0.3239	0.243	2.43E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.3051	4.26E-03	0.3230	0.243	2.43E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.3186	4.26E-03	0.3221	0.242	2.43E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.3320	4.25E-03	0.3213	0.241	2.43E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.3455	4.25E-03	0.3204	0.241	2.42E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.3590	4.25E-03	0.3196	0.240	2.42E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.3724	4.24E-03	0.3187	0.239	2.42E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.3859	4.24E-03	0.3179	0.239	2.41E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.3994	4.23E-03	0.3170	0.238	2.41E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.4128	4.23E-03	0.3162	0.237	2.41E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.4263	4.23E-03	0.3153	0.237	2.40E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.4398	4.22E-03	0.3144	0.236	2.40E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.4533	4.22E-03	0.3136	0.235	2.40E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.4667	4.22E-03	0.3127	0.235	2.39E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.4802	4.21E-03	0.3118	0.234	2.39E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.4937	4.21E-03	0.3110	0.234	2.39E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.5071	4.21E-03	0.3101	0.233	2.38E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.5206	4.20E-03	0.3093	0.232	2.38E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.5341	4.20E-03	0.3084	0.232	2.38E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.5475	4.19E-03	0.3075	0.231	2.37E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.5610	4.19E-03	0.3067	0.230	2.37E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.5745	4.19E-03	0.3058	0.230	2.37E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.5879	4.18E-03	0.3049	0.229	2.36E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.6014	4.18E-03	0.3041	0.228	2.36E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.6149	4.18E-03	0.3032	0.228	2.36E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.6284	4.17E-03	0.3024	0.227	2.35E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.6418	4.17E-03	0.3015	0.226	2.35E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	1.000	0.000	0.000
1.6551	2.24E-02	0.5036	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.6686	2.19E-02	0.5045	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.6821	2.14E-02	0.5050	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.6956	2.09E-02	0.5059	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.7091	2.04E-02	0.5069	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.7226	2.00E-02	0.5078	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.7361	1.95E-02	0.5088	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.7496	1.91E-02	0.5092	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.7631	1.87E-02	0.5102	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.7766	1.83E-02	0.5111	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.7902	1.79E-02	0.5121	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.8037	1.75E-02	0.5130	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.8172	1.71E-02	0.5139	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.8307	1.67E-02	0.5144	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.8442	1.64E-02	0.5154	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.8577	1.60E-02	0.5163	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.8712	1.57E-02	0.5172	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000

Table 3-2. Benzene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment			
							ID	1	2	Air
1.8847	1.54E-02	0.5182	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.8977	1.51E-02	0.5187	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.9112	1.50E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.9247	1.50E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.9382	1.50E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.9517	1.49E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.9652	1.49E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.9788	1.49E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
1.9923	1.48E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.0058	1.48E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.0193	1.48E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.0328	1.48E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.0463	1.47E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.0598	1.47E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.0733	1.47E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.0868	1.46E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.1003	1.46E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.1138	1.46E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.1274	1.46E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.1409	1.45E-02	0.5187	0.026	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.1541	1.44E-02	0.5191	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.1672	1.42E-02	0.5201	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.1803	1.39E-02	0.5210	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.1933	1.37E-02	0.5224	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.2064	1.34E-02	0.5234	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.2195	1.32E-02	0.5243	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.2326	1.29E-02	0.5257	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.2456	1.27E-02	0.5267	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.2587	1.25E-02	0.5276	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.2718	1.23E-02	0.5290	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.2849	1.21E-02	0.5300	0.003	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.2979	8.98E-03	0.5305	0.039	9.34E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.3112	8.96E-03	0.5314	0.046	5.42E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.3243	8.93E-03	0.5324	0.047	5.43E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.3375	8.91E-03	0.5333	0.047	5.44E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.3507	8.89E-03	0.5342	0.047	5.44E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.3639	8.86E-03	0.5352	0.047	5.45E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.3770	8.84E-03	0.5361	0.047	5.46E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.3902	8.82E-03	0.5371	0.047	5.46E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.4034	8.79E-03	0.5380	0.047	5.47E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.4166	8.77E-03	0.5390	0.047	5.48E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.4297	8.75E-03	0.5399	0.047	5.49E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.4429	8.72E-03	0.5408	0.047	5.49E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.4561	8.70E-03	0.5418	0.047	5.50E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.4692	8.68E-03	0.5427	0.047	5.51E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.4824	8.65E-03	0.5437	0.047	5.51E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.4956	8.63E-03	0.5446	0.048	5.52E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000

Table 3-2. Benzene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment			
							ID	1	2	Air
2.5088	8.61E-03	0.5456	0.048	5.53E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.5219	8.59E-03	0.5465	0.048	5.53E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.5351	8.56E-03	0.5475	0.048	5.54E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.5483	8.54E-03	0.5484	0.048	5.55E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.5615	8.52E-03	0.5493	0.048	5.55E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.5746	8.50E-03	0.5503	0.048	5.56E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.5878	8.48E-03	0.5512	0.048	5.57E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.6010	8.45E-03	0.5522	0.048	5.58E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.6142	8.43E-03	0.5531	0.048	5.58E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.6273	8.41E-03	0.5541	0.048	5.59E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.6405	8.39E-03	0.5550	0.048	5.60E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.6537	8.37E-03	0.5559	0.049	5.60E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.6668	8.35E-03	0.5569	0.049	5.61E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.6800	8.33E-03	0.5578	0.049	5.62E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.6932	8.30E-03	0.5588	0.049	5.62E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.7064	8.28E-03	0.5597	0.049	5.63E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.7195	8.26E-03	0.5607	0.049	5.64E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.7327	8.24E-03	0.5616	0.049	5.64E-06	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.7457	7.34E-03	0.5654	0.112	1.27E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.7589	7.20E-03	0.5748	0.114	1.28E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.7721	7.08E-03	0.5847	0.116	1.29E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.7852	6.95E-03	0.5942	0.118	1.30E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000
2.7984	6.84E-03	0.6036	0.119	1.31E-05	0.00E+00	3.24E-03	0	0.110	0.890	0.000

Table 3-3. Methyl *tert*-butyl ether output data, source synoptic inputs.

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment					
							ID	1	2	3	4	Air
0.0000	6.30E-01	0.3542	0.215	2.00E-05	3.56E-10	4.45E-02	2	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0132	6.23E-01	0.3593	0.218	2.02E-05	3.56E-10	4.45E-02	2	0.992	0.008	0.000	0.000	0.000
0.0265	6.17E-01	0.3643	0.221	2.03E-05	3.56E-10	4.45E-02	2	0.985	0.015	0.000	0.000	0.000
0.0397	6.11E-01	0.3694	0.224	2.04E-05	3.56E-10	4.45E-02	2	0.977	0.023	0.000	0.000	0.000
0.0529	6.05E-01	0.3745	0.227	2.05E-05	3.56E-10	4.45E-02	2	0.970	0.030	0.000	0.000	0.000
0.0662	5.99E-01	0.3796	0.230	2.06E-05	3.56E-10	4.45E-02	2	0.962	0.038	0.000	0.000	0.000
0.0794	5.94E-01	0.3847	0.233	2.07E-05	3.56E-10	4.45E-02	2	0.955	0.045	0.000	0.000	0.000
0.0926	5.88E-01	0.3897	0.236	2.09E-05	3.56E-10	4.45E-02	2	0.948	0.052	0.000	0.000	0.000
0.1062	5.85E-01	0.3914	0.101	1.11E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.1197	5.82E-01	0.3924	0.101	1.12E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.1332	5.79E-01	0.3934	0.102	1.12E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.1467	5.76E-01	0.3944	0.102	1.12E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.1602	5.73E-01	0.3955	0.102	1.12E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.1737	5.70E-01	0.3965	0.103	1.12E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.1872	5.67E-01	0.3975	0.103	1.12E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.2007	5.64E-01	0.3986	0.103	1.12E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.2142	5.62E-01	0.3995	0.103	1.13E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.2276	5.59E-01	0.4006	0.104	1.13E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.2411	5.56E-01	0.4016	0.104	1.13E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.2546	5.53E-01	0.4026	0.104	1.13E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.2681	5.50E-01	0.4037	0.104	1.13E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.2816	5.47E-01	0.4047	0.105	1.13E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.2951	5.45E-01	0.4057	0.105	1.13E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.3086	5.42E-01	0.4067	0.105	1.13E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.3221	5.39E-01	0.4078	0.105	1.14E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.3356	5.37E-01	0.4087	0.106	1.14E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.3490	5.34E-01	0.4098	0.106	1.14E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.3625	5.31E-01	0.4108	0.106	1.14E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.3760	5.29E-01	0.4118	0.106	1.14E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.3895	5.26E-01	0.4129	0.107	1.14E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.4025	5.24E-01	0.4136	0.084	9.34E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.4158	5.13E-01	0.4213	0.070	7.95E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.4290	5.02E-01	0.4303	0.072	8.03E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.4422	4.90E-01	0.4393	0.073	8.11E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.4554	4.80E-01	0.4484	0.075	8.19E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.4686	4.69E-01	0.4575	0.076	8.26E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.4818	4.60E-01	0.4665	0.078	8.34E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.4950	4.50E-01	0.4757	0.079	8.42E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.5082	4.41E-01	0.4847	0.081	8.49E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.5214	4.32E-01	0.4937	0.082	8.56E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.5346	4.24E-01	0.5026	0.084	8.64E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.5477	4.19E-01	0.5050	0.065	1.12E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.5614	4.17E-01	0.5007	0.065	1.11E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.5750	4.14E-01	0.4960	0.064	1.11E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.5887	4.12E-01	0.4918	0.064	1.10E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.6024	4.09E-01	0.4875	0.063	1.10E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000

Table 3-3. Methyl *tert*-butyl ether output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment					
							ID	1	2	3	4	Air
0.6160	4.07E-01	0.4833	0.062	1.10E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.6297	4.04E-01	0.4790	0.062	1.09E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.6433	4.01E-01	0.4743	0.061	1.09E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.6570	3.99E-01	0.4702	0.061	1.08E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.6707	3.96E-01	0.4659	0.060	1.08E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.6843	3.94E-01	0.4615	0.060	1.07E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.6980	3.91E-01	0.4572	0.059	1.07E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.7116	3.89E-01	0.4529	0.058	1.06E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.7253	3.86E-01	0.4485	0.058	1.06E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.7390	3.84E-01	0.4442	0.057	1.05E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.7526	3.81E-01	0.4399	0.057	1.05E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.7663	3.79E-01	0.4356	0.056	1.04E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.7799	3.76E-01	0.4312	0.056	1.04E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.7936	3.74E-01	0.4269	0.055	1.03E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.8073	3.71E-01	0.4225	0.055	1.03E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.8209	3.69E-01	0.4182	0.054	1.02E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.8346	3.66E-01	0.4139	0.053	1.02E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.8482	3.64E-01	0.4096	0.053	1.01E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.8619	3.62E-01	0.4052	0.052	1.01E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.8756	3.59E-01	0.4009	0.052	1.00E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.8892	3.57E-01	0.3966	0.051	9.99E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.9029	3.54E-01	0.3922	0.051	9.94E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.9165	3.52E-01	0.3879	0.050	9.89E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.9302	3.49E-01	0.3836	0.050	1.12E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.9438	3.46E-01	0.3793	0.049	1.12E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.9575	3.43E-01	0.3749	0.048	1.11E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.9712	3.41E-01	0.3706	0.048	1.10E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.9848	3.38E-01	0.3662	0.047	1.09E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
0.9985	3.35E-01	0.3619	0.047	1.08E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.0121	3.33E-01	0.3576	0.046	1.07E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.0258	3.30E-01	0.3532	0.046	1.06E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.0395	3.27E-01	0.3489	0.045	1.06E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.0531	3.25E-01	0.3446	0.045	1.05E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.0668	3.22E-01	0.3403	0.044	1.04E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.0804	3.19E-01	0.3359	0.043	1.03E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.0934	3.17E-01	0.3333	0.047	7.80E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.1066	3.06E-01	0.3448	0.063	8.22E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.1197	2.94E-01	0.3576	0.066	8.36E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.1328	2.83E-01	0.3704	0.068	8.50E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.1459	2.73E-01	0.3833	0.070	8.63E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.1589	2.70E-01	0.3839	0.067	7.62E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.1721	2.70E-01	0.3734	0.065	7.52E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.1853	2.69E-01	0.3630	0.063	7.42E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.1984	2.69E-01	0.3526	0.061	7.32E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.2116	2.68E-01	0.3421	0.059	7.21E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.2247	2.68E-01	0.3317	0.058	7.11E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000

Table 3-3. Methyl *tert*-butyl ether output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment					
							ID	1	2	3	4	Air
1.2377	2.67E-01	0.3273	0.246	1.94E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.2512	2.67E-01	0.3265	0.245	1.94E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.2647	2.66E-01	0.3256	0.245	1.94E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.2782	2.65E-01	0.3247	0.244	1.93E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.2916	2.65E-01	0.3239	0.243	1.93E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.3051	2.64E-01	0.3230	0.243	1.93E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.3186	2.63E-01	0.3221	0.242	1.93E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.3320	2.63E-01	0.3213	0.241	1.93E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.3455	2.62E-01	0.3204	0.241	1.92E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.3590	2.62E-01	0.3196	0.240	1.92E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.3724	2.61E-01	0.3187	0.239	1.92E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.3859	2.60E-01	0.3179	0.239	1.92E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.3994	2.60E-01	0.3170	0.238	1.91E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.4128	2.59E-01	0.3162	0.237	1.91E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.4263	2.58E-01	0.3153	0.237	1.91E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.4398	2.58E-01	0.3144	0.236	1.91E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.4533	2.57E-01	0.3136	0.235	1.91E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.4667	2.57E-01	0.3127	0.235	1.90E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.4802	2.56E-01	0.3118	0.234	1.90E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.4937	2.55E-01	0.3110	0.234	1.90E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.5071	2.55E-01	0.3101	0.233	1.90E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.5206	2.54E-01	0.3093	0.232	1.89E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.5341	2.53E-01	0.3084	0.232	1.89E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.5475	2.53E-01	0.3075	0.231	1.89E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.5610	2.52E-01	0.3067	0.230	1.89E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.5745	2.52E-01	0.3058	0.230	1.89E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.5879	2.51E-01	0.3049	0.229	1.88E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.6014	2.50E-01	0.3041	0.228	1.88E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.6149	2.50E-01	0.3032	0.228	1.88E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.6284	2.49E-01	0.3024	0.227	1.88E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.6418	2.49E-01	0.3015	0.226	1.87E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.946	0.054	0.000	0.000	0.000
1.6551	1.79E+00	0.5036	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.6686	1.75E+00	0.5045	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.6821	1.71E+00	0.5050	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.6956	1.67E+00	0.5059	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.7091	1.63E+00	0.5069	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.7226	1.60E+00	0.5078	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.7361	1.56E+00	0.5088	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.7496	1.53E+00	0.5092	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.7631	1.49E+00	0.5102	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.7766	1.46E+00	0.5111	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.7902	1.43E+00	0.5121	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.8037	1.40E+00	0.5130	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.8172	1.37E+00	0.5139	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.8307	1.34E+00	0.5144	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.8442	1.31E+00	0.5154	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.8577	1.28E+00	0.5163	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000

Table 3-3. Methyl *tert*-butyl ether output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment					
							ID	1	2	3	4	Air
1.8712	1.25E+00	0.5172	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.8847	1.22E+00	0.5182	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.8977	1.20E+00	0.5187	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.9112	1.19E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.9247	1.19E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.9382	1.19E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.9517	1.19E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.9652	1.18E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.9788	1.18E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
1.9923	1.18E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.0058	1.18E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.0193	1.17E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.0328	1.17E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.0463	1.17E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.0598	1.17E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.0733	1.16E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.0868	1.16E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.1003	1.16E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.1138	1.16E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.1274	1.15E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.1409	1.15E+00	0.5187	0.026	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.1541	1.14E+00	0.5191	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.1672	1.12E+00	0.5201	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.1803	1.10E+00	0.5210	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.1933	1.08E+00	0.5224	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.2064	1.06E+00	0.5234	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.2195	1.04E+00	0.5243	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.2326	1.02E+00	0.5257	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.2456	9.97E-01	0.5267	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.2587	9.78E-01	0.5276	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.2718	9.60E-01	0.5290	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.2849	9.42E-01	0.5300	0.003	8.05E-06	0.00E+00	4.45E-02	0	0.078	0.004	0.918	0.000	0.000
2.2979	6.97E-01	0.5305	0.039	8.05E-06	1.36E-11	4.45E-02	4	0.078	0.004	0.917	0.001	0.000
2.3112	6.97E-01	0.5314	0.046	4.78E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.078	0.004	0.913	0.005	0.000
2.3243	6.97E-01	0.5324	0.047	4.78E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.077	0.004	0.910	0.008	0.000
2.3375	6.97E-01	0.5333	0.047	4.79E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.077	0.004	0.907	0.011	0.000
2.3507	6.98E-01	0.5342	0.047	4.79E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.077	0.004	0.904	0.015	0.000
2.3639	6.98E-01	0.5352	0.047	4.80E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.077	0.004	0.901	0.018	0.000
2.3770	6.98E-01	0.5361	0.047	4.80E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.076	0.004	0.898	0.021	0.000
2.3902	6.99E-01	0.5371	0.047	4.81E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.076	0.004	0.895	0.025	0.000
2.4034	6.99E-01	0.5380	0.047	4.82E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.076	0.004	0.892	0.028	0.000
2.4166	6.99E-01	0.5390	0.047	4.82E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.076	0.004	0.889	0.031	0.000
2.4297	7.00E-01	0.5399	0.047	4.83E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.075	0.004	0.886	0.034	0.000
2.4429	7.00E-01	0.5408	0.047	4.83E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.075	0.004	0.883	0.038	0.000
2.4561	7.00E-01	0.5418	0.047	4.84E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.075	0.004	0.880	0.041	0.000
2.4692	7.00E-01	0.5427	0.047	4.85E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.075	0.004	0.877	0.044	0.000
2.4824	7.01E-01	0.5437	0.047	4.85E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.074	0.004	0.874	0.047	0.000

Table 3-3. Methyl *tert*-butyl ether output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment					
							ID	1	2	3	4	Air
2.4956	7.01E-01	0.5446	0.048	4.86E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.074	0.004	0.872	0.050	0.000
2.5088	7.01E-01	0.5456	0.048	4.86E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.074	0.004	0.869	0.053	0.000
2.5219	7.02E-01	0.5465	0.048	4.87E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.074	0.004	0.866	0.057	0.000
2.5351	7.02E-01	0.5475	0.048	4.88E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.073	0.004	0.863	0.060	0.000
2.5483	7.02E-01	0.5484	0.048	4.88E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.073	0.004	0.860	0.063	0.000
2.5615	7.02E-01	0.5493	0.048	4.89E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.073	0.004	0.857	0.066	0.000
2.5746	7.03E-01	0.5503	0.048	4.89E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.073	0.004	0.855	0.069	0.000
2.5878	7.03E-01	0.5512	0.048	4.90E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.072	0.004	0.852	0.072	0.000
2.6010	7.03E-01	0.5522	0.048	4.90E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.072	0.004	0.849	0.075	0.000
2.6142	7.03E-01	0.5531	0.048	4.91E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.072	0.004	0.846	0.078	0.000
2.6273	7.04E-01	0.5541	0.048	4.92E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.072	0.004	0.844	0.081	0.000
2.6405	7.04E-01	0.5550	0.048	4.92E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.071	0.004	0.841	0.084	0.000
2.6537	7.04E-01	0.5559	0.049	4.93E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.071	0.004	0.838	0.087	0.000
2.6668	7.04E-01	0.5569	0.049	4.93E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.071	0.004	0.835	0.090	0.000
2.6800	7.05E-01	0.5578	0.049	4.94E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.071	0.004	0.833	0.093	0.000
2.6932	7.05E-01	0.5588	0.049	4.95E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.071	0.004	0.830	0.095	0.000
2.7064	7.05E-01	0.5597	0.049	4.95E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.070	0.004	0.828	0.098	0.000
2.7195	7.05E-01	0.5607	0.049	4.96E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.070	0.004	0.825	0.101	0.000
2.7327	7.06E-01	0.5616	0.049	4.96E-06	1.19E-09	4.45E-02	4	0.070	0.004	0.822	0.104	0.000
2.7457	6.17E-01	0.5654	0.112	1.07E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.070	0.004	0.822	0.105	0.000
2.7589	6.06E-01	0.5748	0.114	1.08E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.070	0.004	0.822	0.105	0.000
2.7721	5.95E-01	0.5847	0.116	1.09E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.070	0.004	0.822	0.105	0.000
2.7852	5.84E-01	0.5942	0.118	1.10E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.070	0.004	0.822	0.105	0.000
2.7984	5.74E-01	0.6036	0.119	1.10E-05	0.00E+00	4.45E-02	0	0.070	0.004	0.822	0.105	0.000

Table 3-4. Chloroform output data, source synoptic inputs.

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment				
							ID	1	2	3	Air
0.0000	1.17E-01	0.3542	0.215	2.57E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.0132	1.15E-01	0.3593	0.218	2.59E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.0265	1.13E-01	0.3643	0.221	2.61E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.0397	1.10E-01	0.3694	0.224	2.62E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.0529	1.08E-01	0.3745	0.227	2.64E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.0662	1.06E-01	0.3796	0.230	2.66E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.0794	1.05E-01	0.3847	0.233	2.68E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.0926	1.03E-01	0.3897	0.236	2.69E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.1062	1.02E-01	0.3914	0.101	1.35E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.1197	1.01E-01	0.3924	0.101	1.35E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.1332	1.01E-01	0.3934	0.102	1.36E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.1467	9.99E-02	0.3944	0.102	1.36E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.1602	9.94E-02	0.3955	0.102	1.36E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.1737	9.88E-02	0.3965	0.103	1.36E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.1872	9.82E-02	0.3975	0.103	1.36E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.2007	9.76E-02	0.3986	0.103	1.36E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.2142	9.70E-02	0.3995	0.103	1.37E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.2276	9.65E-02	0.4006	0.104	1.37E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.2411	9.59E-02	0.4016	0.104	1.37E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.2546	9.54E-02	0.4026	0.104	1.37E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.2681	9.48E-02	0.4037	0.104	1.37E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.2816	9.43E-02	0.4047	0.105	1.38E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.2951	9.37E-02	0.4057	0.105	1.38E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.3086	9.32E-02	0.4067	0.105	1.38E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.3221	9.26E-02	0.4078	0.105	1.38E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.3356	9.21E-02	0.4087	0.106	1.38E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.3490	9.16E-02	0.4098	0.106	1.38E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.3625	9.10E-02	0.4108	0.106	1.39E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.3760	9.05E-02	0.4118	0.106	1.39E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.3895	9.00E-02	0.4129	0.107	1.39E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	1.000	0.000	0.000	0.000
0.4025	9.43E-02	0.4136	0.084	1.12E-05	8.05E-11	1.72E-03	2	0.950	0.050	0.000	0.000
0.4158	1.17E-01	0.4213	0.070	9.46E-06	2.17E-09	1.72E-03	2	0.753	0.247	0.000	0.000
0.4290	1.37E-01	0.4303	0.072	9.56E-06	2.17E-09	1.72E-03	2	0.624	0.376	0.000	0.000
0.4422	1.57E-01	0.4393	0.073	9.66E-06	2.17E-09	1.72E-03	2	0.533	0.467	0.000	0.000
0.4554	1.76E-01	0.4484	0.075	9.75E-06	2.17E-09	1.72E-03	2	0.465	0.535	0.000	0.000
0.4686	1.94E-01	0.4575	0.076	9.85E-06	2.17E-09	1.72E-03	2	0.412	0.588	0.000	0.000
0.4818	2.12E-01	0.4665	0.078	9.95E-06	2.17E-09	1.72E-03	2	0.370	0.630	0.000	0.000
0.4950	2.29E-01	0.4757	0.079	1.00E-05	2.17E-09	1.72E-03	2	0.335	0.665	0.000	0.000
0.5082	2.45E-01	0.4847	0.081	1.01E-05	2.17E-09	1.72E-03	2	0.307	0.693	0.000	0.000
0.5214	2.60E-01	0.4937	0.082	1.02E-05	2.17E-09	1.72E-03	2	0.283	0.717	0.000	0.000
0.5346	2.75E-01	0.5026	0.084	1.03E-05	2.17E-09	1.72E-03	2	0.262	0.738	0.000	0.000
0.5477	2.80E-01	0.5050	0.065	1.36E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.5614	2.77E-01	0.5007	0.065	1.35E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.5750	2.75E-01	0.4960	0.064	1.34E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.5887	2.73E-01	0.4918	0.064	1.34E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.6024	2.70E-01	0.4875	0.063	1.33E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000

Table 3-4. Chloroform output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment				
							ID	1	2	3	Air
0.6160	2.68E-01	0.4833	0.062	1.33E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.6297	2.66E-01	0.4790	0.062	1.32E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.6433	2.64E-01	0.4743	0.061	1.32E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.6570	2.61E-01	0.4702	0.061	1.31E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.6707	2.59E-01	0.4659	0.060	1.30E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.6843	2.57E-01	0.4615	0.060	1.30E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.6980	2.55E-01	0.4572	0.059	1.29E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.7116	2.52E-01	0.4529	0.058	1.29E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.7253	2.50E-01	0.4485	0.058	1.28E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.7390	2.48E-01	0.4442	0.057	1.27E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.7526	2.46E-01	0.4399	0.057	1.27E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.7663	2.44E-01	0.4356	0.056	1.26E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.7799	2.42E-01	0.4312	0.056	1.25E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.7936	2.39E-01	0.4269	0.055	1.25E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.8073	2.37E-01	0.4225	0.055	1.24E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.8209	2.35E-01	0.4182	0.054	1.24E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.8346	2.33E-01	0.4139	0.053	1.23E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.8482	2.31E-01	0.4096	0.053	1.22E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.8619	2.29E-01	0.4052	0.052	1.22E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.8756	2.27E-01	0.4009	0.052	1.21E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.8892	2.24E-01	0.3966	0.051	1.20E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.9029	2.22E-01	0.3922	0.051	1.20E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.9165	2.20E-01	0.3879	0.050	1.19E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.9302	2.18E-01	0.3836	0.050	1.37E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.9438	2.15E-01	0.3793	0.049	1.35E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.9575	2.13E-01	0.3749	0.048	1.34E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.9712	2.11E-01	0.3706	0.048	1.33E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.9848	2.08E-01	0.3662	0.047	1.32E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
0.9985	2.06E-01	0.3619	0.047	1.31E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.0121	2.04E-01	0.3576	0.046	1.30E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.0258	2.02E-01	0.3532	0.046	1.29E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.0395	1.99E-01	0.3489	0.045	1.28E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.0531	1.97E-01	0.3446	0.045	1.26E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.0668	1.95E-01	0.3403	0.044	1.25E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.0804	1.93E-01	0.3359	0.043	1.24E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.0934	1.91E-01	0.3333	0.047	9.28E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.1066	1.84E-01	0.3448	0.063	9.79E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.1197	1.77E-01	0.3576	0.066	9.97E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.1328	1.70E-01	0.3704	0.068	1.02E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.1459	1.64E-01	0.3833	0.070	1.03E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.1589	1.62E-01	0.3839	0.067	9.05E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.1721	1.61E-01	0.3734	0.065	8.92E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.1853	1.61E-01	0.3630	0.063	8.80E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.1984	1.61E-01	0.3526	0.061	8.67E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.2116	1.60E-01	0.3421	0.059	8.55E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.2247	1.60E-01	0.3317	0.058	8.42E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000

Table 3-4. Chloroform output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_j</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment				
							ID	1	2	3	Air
1.2377	1.59E-01	0.3273	0.246	2.48E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.2512	1.59E-01	0.3265	0.245	2.48E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.2647	1.58E-01	0.3256	0.245	2.48E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.2782	1.58E-01	0.3247	0.244	2.47E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.2916	1.57E-01	0.3239	0.243	2.47E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.3051	1.57E-01	0.3230	0.243	2.47E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.3186	1.56E-01	0.3221	0.242	2.46E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.3320	1.55E-01	0.3213	0.241	2.46E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.3455	1.55E-01	0.3204	0.241	2.46E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.3590	1.54E-01	0.3196	0.240	2.45E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.3724	1.54E-01	0.3187	0.239	2.45E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.3859	1.53E-01	0.3179	0.239	2.45E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.3994	1.53E-01	0.3170	0.238	2.44E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.4128	1.52E-01	0.3162	0.237	2.44E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.4263	1.51E-01	0.3153	0.237	2.44E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.4398	1.51E-01	0.3144	0.236	2.43E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.4533	1.50E-01	0.3136	0.235	2.43E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.4667	1.50E-01	0.3127	0.235	2.43E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.4802	1.49E-01	0.3118	0.234	2.42E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.4937	1.49E-01	0.3110	0.234	2.42E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.5071	1.48E-01	0.3101	0.233	2.42E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.5206	1.48E-01	0.3093	0.232	2.41E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.5341	1.47E-01	0.3084	0.232	2.41E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.5475	1.46E-01	0.3075	0.231	2.41E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.5610	1.46E-01	0.3067	0.230	2.41E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.5745	1.45E-01	0.3058	0.230	2.40E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.5879	1.45E-01	0.3049	0.229	2.40E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.6014	1.44E-01	0.3041	0.228	2.40E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.6149	1.44E-01	0.3032	0.228	2.39E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.6284	1.43E-01	0.3024	0.227	2.39E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.6418	1.43E-01	0.3015	0.226	2.39E-05	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.6551	8.42E-02	0.5036	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.6686	8.20E-02	0.5045	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.6821	7.98E-02	0.5050	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.6956	7.77E-02	0.5059	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.7091	7.57E-02	0.5069	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.7226	7.37E-02	0.5078	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.7361	7.17E-02	0.5088	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.7496	6.99E-02	0.5092	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.7631	6.81E-02	0.5102	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.7766	6.63E-02	0.5111	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.7902	6.46E-02	0.5121	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.8037	6.29E-02	0.5130	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.8172	6.13E-02	0.5139	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.8307	5.97E-02	0.5144	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.8442	5.82E-02	0.5154	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.8577	5.67E-02	0.5163	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000

Table 3-4. Chloroform output data, source synoptic inputs.—Continued

x (km)	c _i (µg/L)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	k _{OL} (m/s)	m _{i,in} (µg)	c _s (µg/L)	Source Apportionment				
							ID	1	2	3	Air
1.8712	5.52E-02	0.5172	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.8847	5.38E-02	0.5182	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.8977	5.25E-02	0.5187	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.9112	5.22E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.9247	5.21E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.9382	5.20E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.9517	5.18E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.9652	5.17E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.9788	5.16E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
1.9923	5.15E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.0058	5.13E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.0193	5.12E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.0328	5.11E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.0463	5.10E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.0598	5.09E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.0733	5.07E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.0868	5.06E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.1003	5.05E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.1138	5.04E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.1274	5.02E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.1409	5.01E-02	0.5187	0.026	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.1541	4.97E-02	0.5191	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.1672	4.85E-02	0.5201	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.1803	4.74E-02	0.5210	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.1933	4.63E-02	0.5224	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.2064	4.53E-02	0.5234	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.2195	4.43E-02	0.5243	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.2326	4.33E-02	0.5257	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.2456	4.23E-02	0.5267	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.2587	4.14E-02	0.5276	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.2718	4.05E-02	0.5290	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.2849	3.96E-02	0.5300	0.003	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.2979	2.62E-02	0.5305	0.039	9.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.3112	2.61E-02	0.5314	0.046	5.57E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.3243	2.60E-02	0.5324	0.047	5.58E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.3375	2.59E-02	0.5333	0.047	5.59E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.3507	2.59E-02	0.5342	0.047	5.60E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.3639	2.58E-02	0.5352	0.047	5.60E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.3770	2.57E-02	0.5361	0.047	5.61E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.3902	2.56E-02	0.5371	0.047	5.62E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.4034	2.55E-02	0.5380	0.047	5.62E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.4166	2.55E-02	0.5390	0.047	5.63E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.4297	2.54E-02	0.5399	0.047	5.64E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.4429	2.53E-02	0.5408	0.047	5.65E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.4561	2.52E-02	0.5418	0.047	5.65E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.4692	2.51E-02	0.5427	0.047	5.66E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.4824	2.51E-02	0.5437	0.047	5.67E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000

Table 3-4. Chloroform output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_j</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment				
							ID	1	2	3	Air
2.4956	2.50E-02	0.5446	0.048	5.67E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.5088	2.49E-02	0.5456	0.048	5.68E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.5219	2.48E-02	0.5465	0.048	5.69E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.5351	2.48E-02	0.5475	0.048	5.69E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.5483	2.47E-02	0.5484	0.048	5.70E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.5615	2.46E-02	0.5493	0.048	5.71E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.5746	2.45E-02	0.5503	0.048	5.72E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.5878	2.45E-02	0.5512	0.048	5.72E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.6010	2.44E-02	0.5522	0.048	5.73E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.6142	2.43E-02	0.5531	0.048	5.74E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.6273	2.42E-02	0.5541	0.048	5.74E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.6405	2.42E-02	0.5550	0.048	5.75E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.6537	2.41E-02	0.5559	0.049	5.76E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.6668	2.40E-02	0.5569	0.049	5.77E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.6800	2.39E-02	0.5578	0.049	5.77E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.6932	2.39E-02	0.5588	0.049	5.78E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.7064	2.38E-02	0.5597	0.049	5.79E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.7195	2.37E-02	0.5607	0.049	5.79E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.7327	2.37E-02	0.5616	0.049	5.80E-06	0.00E+00	1.72E-03	0	0.255	0.745	0.000	0.000
2.7457	2.39E-02	0.5654	0.112	1.30E-05	3.80E-10	1.72E-03	3	0.210	0.615	0.174	0.000
2.7589	2.93E-02	0.5748	0.114	1.31E-05	3.80E-10	1.72E-03	3	0.168	0.491	0.341	0.000
2.7721	3.46E-02	0.5847	0.116	1.32E-05	3.80E-10	1.72E-03	3	0.140	0.409	0.451	0.000
2.7852	3.96E-02	0.5942	0.118	1.33E-05	3.80E-10	1.72E-03	3	0.120	0.350	0.531	0.000
2.7984	4.46E-02	0.6036	0.119	1.34E-05	3.80E-10	1.72E-03	3	0.105	0.306	0.590	0.000

Table 3-5. 1,1-Dichloroethane output data, source synoptic inputs.

x (km)	c _i (µg/L)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	k _{0L} (m/s)	m _{i,in} (µg)	c _s (µg/L)	Source Apportionment				
							ID	1	2	3	Air
0.0000	3.81E-02	0.3542	0.215	2.58E-05	4.48E-10	0.00E+00	2	0.997	0.003	0.000	0.000
0.0132	4.41E-02	0.3593	0.218	2.59E-05	4.48E-10	0.00E+00	2	0.844	0.156	0.000	0.000
0.0265	5.00E-02	0.3643	0.221	2.61E-05	4.48E-10	0.00E+00	2	0.731	0.269	0.000	0.000
0.0397	5.56E-02	0.3694	0.224	2.63E-05	4.48E-10	0.00E+00	2	0.645	0.355	0.000	0.000
0.0529	6.11E-02	0.3745	0.227	2.65E-05	4.48E-10	0.00E+00	2	0.576	0.424	0.000	0.000
0.0662	6.63E-02	0.3796	0.230	2.67E-05	4.48E-10	0.00E+00	2	0.521	0.479	0.000	0.000
0.0794	7.14E-02	0.3847	0.233	2.68E-05	4.48E-10	0.00E+00	2	0.475	0.525	0.000	0.000
0.0926	7.64E-02	0.3897	0.236	2.70E-05	4.48E-10	0.00E+00	2	0.436	0.564	0.000	0.000
0.1062	7.72E-02	0.3914	0.101	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.1197	7.68E-02	0.3924	0.101	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.1332	7.63E-02	0.3934	0.102	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.1467	7.58E-02	0.3944	0.102	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.1602	7.54E-02	0.3955	0.102	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.1737	7.49E-02	0.3965	0.103	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.1872	7.45E-02	0.3975	0.103	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.2007	7.41E-02	0.3986	0.103	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.2142	7.36E-02	0.3995	0.103	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.2276	7.32E-02	0.4006	0.104	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.2411	7.28E-02	0.4016	0.104	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.2546	7.23E-02	0.4026	0.104	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.2681	7.19E-02	0.4037	0.104	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.2816	7.15E-02	0.4047	0.105	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.2951	7.11E-02	0.4057	0.105	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.3086	7.07E-02	0.4067	0.105	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.3221	7.02E-02	0.4078	0.105	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.3356	6.98E-02	0.4087	0.106	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.3490	6.94E-02	0.4098	0.106	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.3625	6.90E-02	0.4108	0.106	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.3760	6.86E-02	0.4118	0.106	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.3895	6.82E-02	0.4129	0.107	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.4025	6.79E-02	0.4136	0.084	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.4158	6.65E-02	0.4213	0.070	9.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.4290	6.50E-02	0.4303	0.072	9.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.4422	6.35E-02	0.4393	0.073	9.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.4554	6.21E-02	0.4484	0.075	9.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.4686	6.07E-02	0.4575	0.076	9.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.4818	5.94E-02	0.4665	0.078	9.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.4950	5.81E-02	0.4757	0.079	9.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.5082	5.69E-02	0.4847	0.081	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.5214	5.58E-02	0.4937	0.082	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.5346	5.46E-02	0.5026	0.084	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.5477	5.40E-02	0.5050	0.065	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.5614	5.36E-02	0.5007	0.065	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.5750	5.31E-02	0.4960	0.064	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.5887	5.27E-02	0.4918	0.064	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.6024	5.23E-02	0.4875	0.063	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000

Table 3-5. 1,1-Dichloroethane output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment				
							ID	1	2	3	Air
0.6160	5.18E-02	0.4833	0.062	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.6297	5.14E-02	0.4790	0.062	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.6433	5.09E-02	0.4743	0.061	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.6570	5.05E-02	0.4702	0.061	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.6707	5.01E-02	0.4659	0.060	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.6843	4.96E-02	0.4615	0.060	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.6980	4.92E-02	0.4572	0.059	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.7116	4.88E-02	0.4529	0.058	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.7253	4.83E-02	0.4485	0.058	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.7390	4.79E-02	0.4442	0.057	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.7526	4.75E-02	0.4399	0.057	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.7663	4.71E-02	0.4356	0.056	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.7799	4.67E-02	0.4312	0.056	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.7936	4.62E-02	0.4269	0.055	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.8073	4.58E-02	0.4225	0.055	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.8209	4.54E-02	0.4182	0.054	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.8346	4.50E-02	0.4139	0.053	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.8482	4.46E-02	0.4096	0.053	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.8619	4.42E-02	0.4052	0.052	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.8756	4.38E-02	0.4009	0.052	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.8892	4.34E-02	0.3966	0.051	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.9029	4.29E-02	0.3922	0.051	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.9165	4.25E-02	0.3879	0.050	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.9302	4.21E-02	0.3836	0.050	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.9438	4.16E-02	0.3793	0.049	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.9575	4.12E-02	0.3749	0.048	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.9712	4.07E-02	0.3706	0.048	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.9848	4.03E-02	0.3662	0.047	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
0.9985	3.98E-02	0.3619	0.047	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
1.0121	3.94E-02	0.3576	0.046	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
1.0258	3.89E-02	0.3532	0.046	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
1.0395	3.85E-02	0.3489	0.045	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
1.0531	3.81E-02	0.3446	0.045	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
1.0668	3.76E-02	0.3403	0.044	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
1.0804	3.72E-02	0.3359	0.043	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.428	0.572	0.000	0.000
1.0934	3.79E-02	0.3333	0.047	9.20E-06	1.36E-11	0.00E+00	3	0.415	0.556	0.029	0.000
1.1066	4.07E-02	0.3448	0.063	9.72E-06	1.50E-10	0.00E+00	3	0.373	0.500	0.127	0.000
1.1197	4.30E-02	0.3576	0.066	9.90E-06	1.50E-10	0.00E+00	3	0.339	0.454	0.207	0.000
1.1328	4.52E-02	0.3704	0.068	1.01E-05	1.50E-10	0.00E+00	3	0.311	0.416	0.274	0.000
1.1459	4.72E-02	0.3833	0.070	1.02E-05	1.50E-10	0.00E+00	3	0.287	0.383	0.330	0.000
1.1589	4.77E-02	0.3839	0.067	8.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.1721	4.76E-02	0.3734	0.065	8.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.1853	4.75E-02	0.3630	0.063	8.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.1984	4.74E-02	0.3526	0.061	8.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.2116	4.73E-02	0.3421	0.059	8.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.2247	4.72E-02	0.3317	0.058	8.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000

Table 3-5. 1,1-Dichloroethane output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment				
							ID	1	2	3	Air
1.2377	4.70E-02	0.3273	0.246	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.2512	4.69E-02	0.3265	0.245	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.2647	4.67E-02	0.3256	0.245	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.2782	4.65E-02	0.3247	0.244	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.2916	4.64E-02	0.3239	0.243	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.3051	4.62E-02	0.3230	0.243	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.3186	4.60E-02	0.3221	0.242	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.3320	4.58E-02	0.3213	0.241	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.3455	4.57E-02	0.3204	0.241	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.3590	4.55E-02	0.3196	0.240	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.3724	4.53E-02	0.3187	0.239	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.3859	4.52E-02	0.3179	0.239	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.3994	4.50E-02	0.3170	0.238	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.4128	4.48E-02	0.3162	0.237	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.4263	4.47E-02	0.3153	0.237	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.4398	4.45E-02	0.3144	0.236	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.4533	4.43E-02	0.3136	0.235	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.4667	4.42E-02	0.3127	0.235	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.4802	4.40E-02	0.3118	0.234	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.4937	4.38E-02	0.3110	0.234	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.5071	4.37E-02	0.3101	0.233	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.5206	4.35E-02	0.3093	0.232	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.5341	4.33E-02	0.3084	0.232	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.5475	4.32E-02	0.3075	0.231	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.5610	4.30E-02	0.3067	0.230	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.5745	4.28E-02	0.3058	0.230	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.5879	4.27E-02	0.3049	0.229	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.6014	4.25E-02	0.3041	0.228	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.6149	4.24E-02	0.3032	0.228	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.6284	4.22E-02	0.3024	0.227	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.6418	4.20E-02	0.3015	0.226	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.6551	2.48E-02	0.5036	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.6686	2.41E-02	0.5045	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.6821	2.35E-02	0.5050	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.6956	2.29E-02	0.5059	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.7091	2.23E-02	0.5069	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.7226	2.17E-02	0.5078	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.7361	2.11E-02	0.5088	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.7496	2.05E-02	0.5092	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.7631	2.00E-02	0.5102	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.7766	1.95E-02	0.5111	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.7902	1.89E-02	0.5121	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.8037	1.84E-02	0.5130	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.8172	1.80E-02	0.5139	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.8307	1.75E-02	0.5144	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.8442	1.70E-02	0.5154	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.8577	1.66E-02	0.5163	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000

Table 3-5. 1,1-Dichloroethane output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment				
							ID	1	2	3	Air
1.8712	1.62E-02	0.5172	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.8847	1.57E-02	0.5182	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.8977	1.53E-02	0.5187	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.9112	1.53E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.9247	1.52E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.9382	1.52E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.9517	1.51E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.9652	1.51E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.9788	1.51E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
1.9923	1.50E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.0058	1.50E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.0193	1.50E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.0328	1.49E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.0463	1.49E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.0598	1.48E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.0733	1.48E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.0868	1.48E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.1003	1.47E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.1138	1.47E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.1274	1.47E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.1409	1.46E-02	0.5187	0.026	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.1541	1.45E-02	0.5191	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.1672	1.42E-02	0.5201	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.1803	1.38E-02	0.5210	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.1933	1.35E-02	0.5224	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.2064	1.32E-02	0.5234	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.2195	1.29E-02	0.5243	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.2326	1.26E-02	0.5257	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.2456	1.23E-02	0.5267	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.2587	1.20E-02	0.5276	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.2718	1.17E-02	0.5290	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.2849	1.15E-02	0.5300	0.003	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.2979	7.41E-03	0.5305	0.039	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.3112	7.39E-03	0.5314	0.046	5.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.3243	7.36E-03	0.5324	0.047	5.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.3375	7.34E-03	0.5333	0.047	5.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.3507	7.31E-03	0.5342	0.047	5.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.3639	7.29E-03	0.5352	0.047	5.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.3770	7.27E-03	0.5361	0.047	5.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.3902	7.24E-03	0.5371	0.047	5.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.4034	7.22E-03	0.5380	0.047	5.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.4166	7.20E-03	0.5390	0.047	5.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.4297	7.18E-03	0.5399	0.047	5.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.4429	7.15E-03	0.5408	0.047	5.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.4561	7.13E-03	0.5418	0.047	5.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.4692	7.11E-03	0.5427	0.047	5.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.4824	7.08E-03	0.5437	0.047	5.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000

Table 3-5. 1,1-Dichloroethane output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment				
							ID	1	2	3	Air
2.4956	7.06E-03	0.5446	0.048	5.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.5088	7.04E-03	0.5456	0.048	5.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.5219	7.02E-03	0.5465	0.048	5.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.5351	7.00E-03	0.5475	0.048	5.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.5483	6.97E-03	0.5484	0.048	5.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.5615	6.95E-03	0.5493	0.048	5.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.5746	6.93E-03	0.5503	0.048	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.5878	6.91E-03	0.5512	0.048	5.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.6010	6.89E-03	0.5522	0.048	5.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.6142	6.86E-03	0.5531	0.048	5.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.6273	6.84E-03	0.5541	0.048	5.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.6405	6.82E-03	0.5550	0.048	5.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.6537	6.80E-03	0.5559	0.049	5.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.6668	6.78E-03	0.5569	0.049	5.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.6800	6.76E-03	0.5578	0.049	5.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.6932	6.74E-03	0.5588	0.049	5.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.7064	6.72E-03	0.5597	0.049	5.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.7195	6.69E-03	0.5607	0.049	5.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.7327	6.67E-03	0.5616	0.049	5.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.7457	5.48E-03	0.5654	0.112	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.7589	5.37E-03	0.5748	0.114	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.7721	5.27E-03	0.5847	0.116	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.7852	5.17E-03	0.5942	0.118	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000
2.7984	5.08E-03	0.6036	0.119	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.280	0.375	0.346	0.000

Table 3-6. *cis*-1,2-Dichloroethene output data, source synoptic inputs.

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment							
							ID	1	2	3	4	5	Air	
0.0000	3.02E-01	0.3542	0.215	2.65E-05	2.19E-10	0.00E+00	2	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0132	2.99E-01	0.3593	0.218	2.67E-05	2.19E-10	0.00E+00	2	0.989	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0265	2.97E-01	0.3643	0.221	2.69E-05	2.19E-10	0.00E+00	2	0.978	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0397	2.94E-01	0.3694	0.224	2.70E-05	2.19E-10	0.00E+00	2	0.968	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0529	2.92E-01	0.3745	0.227	2.72E-05	2.19E-10	0.00E+00	2	0.958	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0662	2.90E-01	0.3796	0.230	2.74E-05	2.19E-10	0.00E+00	2	0.947	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0794	2.87E-01	0.3847	0.233	2.76E-05	2.19E-10	0.00E+00	2	0.937	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0926	2.85E-01	0.3897	0.236	2.77E-05	2.19E-10	0.00E+00	2	0.928	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1062	2.83E-01	0.3914	0.101	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1197	2.82E-01	0.3924	0.101	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1332	2.80E-01	0.3934	0.102	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1467	2.78E-01	0.3944	0.102	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1602	2.77E-01	0.3955	0.102	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1737	2.75E-01	0.3965	0.103	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1872	2.73E-01	0.3975	0.103	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2007	2.72E-01	0.3986	0.103	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2142	2.70E-01	0.3995	0.103	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2276	2.68E-01	0.4006	0.104	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2411	2.67E-01	0.4016	0.104	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2546	2.65E-01	0.4026	0.104	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2681	2.64E-01	0.4037	0.104	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2816	2.62E-01	0.4047	0.105	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2951	2.60E-01	0.4057	0.105	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3086	2.59E-01	0.4067	0.105	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3221	2.57E-01	0.4078	0.105	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3356	2.56E-01	0.4087	0.106	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3490	2.54E-01	0.4098	0.106	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3625	2.53E-01	0.4108	0.106	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3760	2.51E-01	0.4118	0.106	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3895	2.50E-01	0.4129	0.107	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.4025	2.49E-01	0.4136	0.084	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.4158	2.43E-01	0.4213	0.070	9.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.4290	2.38E-01	0.4303	0.072	9.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.4422	2.32E-01	0.4393	0.073	9.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.4554	2.27E-01	0.4484	0.075	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.4686	2.22E-01	0.4575	0.076	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.4818	2.17E-01	0.4665	0.078	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.4950	2.13E-01	0.4757	0.079	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.5082	2.08E-01	0.4847	0.081	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.5214	2.04E-01	0.4937	0.082	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.5346	2.00E-01	0.5026	0.084	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.5477	1.98E-01	0.5050	0.065	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.5614	1.96E-01	0.5007	0.065	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.5750	1.94E-01	0.4960	0.064	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.5887	1.93E-01	0.4918	0.064	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.6024	1.91E-01	0.4875	0.063	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table 3-6. *cis*-1,2-Dichloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
0.6160	1.89E-01	0.4833	0.062	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.6297	1.88E-01	0.4790	0.062	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.6433	1.86E-01	0.4743	0.061	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.6570	1.84E-01	0.4702	0.061	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.6707	1.83E-01	0.4659	0.060	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.6843	1.81E-01	0.4615	0.060	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.6980	1.79E-01	0.4572	0.059	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.7116	1.78E-01	0.4529	0.058	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.7253	1.76E-01	0.4485	0.058	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.7390	1.75E-01	0.4442	0.057	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.7526	1.73E-01	0.4399	0.057	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.7663	1.71E-01	0.4356	0.056	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.7799	1.70E-01	0.4312	0.056	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.7936	1.68E-01	0.4269	0.055	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.8073	1.67E-01	0.4225	0.055	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.8209	1.65E-01	0.4182	0.054	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.8346	1.64E-01	0.4139	0.053	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.8482	1.62E-01	0.4096	0.053	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.8619	1.60E-01	0.4052	0.052	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.8756	1.59E-01	0.4009	0.052	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.8892	1.57E-01	0.3966	0.051	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.9029	1.56E-01	0.3922	0.051	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.9165	1.54E-01	0.3879	0.050	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.9302	1.53E-01	0.3836	0.050	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.9438	1.51E-01	0.3793	0.049	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.9575	1.49E-01	0.3749	0.048	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.9712	1.47E-01	0.3706	0.048	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.9848	1.46E-01	0.3662	0.047	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
0.9985	1.44E-01	0.3619	0.047	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
1.0121	1.42E-01	0.3576	0.046	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
1.0258	1.41E-01	0.3532	0.046	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
1.0395	1.39E-01	0.3489	0.045	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
1.0531	1.38E-01	0.3446	0.045	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
1.0668	1.36E-01	0.3403	0.044	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
1.0804	1.34E-01	0.3359	0.043	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.925	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000
1.0934	1.34E-01	0.3333	0.047	9.53E-06	1.39E-11	0.00E+00	3	0.918	0.074	0.008	0.000	0.000	0.000
1.1066	1.33E-01	0.3448	0.063	1.01E-05	1.53E-10	0.00E+00	3	0.889	0.072	0.039	0.000	0.000	0.000
1.1197	1.32E-01	0.3576	0.066	1.02E-05	1.53E-10	0.00E+00	3	0.863	0.070	0.067	0.000	0.000	0.000
1.1328	1.31E-01	0.3704	0.068	1.04E-05	1.53E-10	0.00E+00	3	0.838	0.068	0.095	0.000	0.000	0.000
1.1459	1.30E-01	0.3833	0.070	1.06E-05	1.53E-10	0.00E+00	3	0.814	0.066	0.120	0.000	0.000	0.000
1.1589	1.29E-01	0.3839	0.067	9.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.1721	1.29E-01	0.3734	0.065	9.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.1853	1.29E-01	0.3630	0.063	9.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.1984	1.28E-01	0.3526	0.061	8.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.2116	1.28E-01	0.3421	0.059	8.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.2247	1.28E-01	0.3317	0.058	8.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.2377	1.27E-01	0.3273	0.246	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000

Table 3-6. *cis*-1,2-Dichloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
1.2512	1.27E-01	0.3265	0.245	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.2647	1.26E-01	0.3256	0.245	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.2782	1.26E-01	0.3247	0.244	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.2916	1.25E-01	0.3239	0.243	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.3051	1.25E-01	0.3230	0.243	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.3186	1.24E-01	0.3221	0.242	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.3320	1.24E-01	0.3213	0.241	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.3455	1.23E-01	0.3204	0.241	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.3590	1.23E-01	0.3196	0.240	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.3724	1.23E-01	0.3187	0.239	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.3859	1.22E-01	0.3179	0.239	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.3994	1.22E-01	0.3170	0.238	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.4128	1.21E-01	0.3162	0.237	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.4263	1.21E-01	0.3153	0.237	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.4398	1.20E-01	0.3144	0.236	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.4533	1.20E-01	0.3136	0.235	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.4667	1.19E-01	0.3127	0.235	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.4802	1.19E-01	0.3118	0.234	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.4937	1.18E-01	0.3110	0.234	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.5071	1.18E-01	0.3101	0.233	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.5206	1.17E-01	0.3093	0.232	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.5341	1.17E-01	0.3084	0.232	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.5475	1.17E-01	0.3075	0.231	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.5610	1.16E-01	0.3067	0.230	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.5745	1.16E-01	0.3058	0.230	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.5879	1.15E-01	0.3049	0.229	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.6014	1.15E-01	0.3041	0.228	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.6149	1.14E-01	0.3032	0.228	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.6284	1.14E-01	0.3024	0.227	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.6418	1.13E-01	0.3015	0.226	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.807	0.065	0.128	0.000	0.000	0.000
1.6551	7.96E-02	0.5036	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.6686	7.74E-02	0.5045	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.6821	7.52E-02	0.5050	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.6956	7.31E-02	0.5059	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.7091	7.11E-02	0.5069	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.7226	6.92E-02	0.5078	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.7361	6.73E-02	0.5088	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.7496	6.54E-02	0.5092	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.7631	6.36E-02	0.5102	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.7766	6.19E-02	0.5111	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.7902	6.02E-02	0.5121	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.8037	5.86E-02	0.5130	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.8172	5.70E-02	0.5139	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.8307	5.54E-02	0.5144	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.8442	5.39E-02	0.5154	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.8577	5.25E-02	0.5163	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.8712	5.11E-02	0.5172	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000

Table 3-6. *cis*-1,2-Dichloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
1.8847	4.97E-02	0.5182	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.8977	4.84E-02	0.5187	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.9112	4.81E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.9247	4.80E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.9382	4.79E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.9517	4.78E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.9652	4.76E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.9788	4.75E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
1.9923	4.74E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.0058	4.73E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.0193	4.72E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.0328	4.70E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.0463	4.69E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.0598	4.68E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.0733	4.67E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.0868	4.66E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.1003	4.64E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.1138	4.63E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.1274	4.62E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.1409	4.61E-02	0.5187	0.026	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.1541	4.56E-02	0.5191	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.1672	4.45E-02	0.5201	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.1803	4.35E-02	0.5210	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.1933	4.24E-02	0.5224	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.2064	4.14E-02	0.5234	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.2195	4.04E-02	0.5243	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.2326	3.95E-02	0.5257	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.2456	3.85E-02	0.5267	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.2587	3.76E-02	0.5276	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.2718	3.67E-02	0.5290	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.2849	3.58E-02	0.5300	0.003	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0	0.678	0.055	0.107	0.160	0.000	0.000
2.2979	2.31E-02	0.5305	0.039	9.84E-06	3.00E-12	0.00E+00	5	0.672	0.054	0.106	0.158	0.009	0.000
2.3112	2.36E-02	0.5314	0.046	5.72E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.656	0.053	0.104	0.154	0.034	0.000
2.3243	2.41E-02	0.5324	0.047	5.73E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.640	0.052	0.101	0.151	0.057	0.000
2.3375	2.46E-02	0.5333	0.047	5.74E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.625	0.051	0.099	0.147	0.079	0.000
2.3507	2.51E-02	0.5342	0.047	5.74E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.611	0.049	0.097	0.144	0.100	0.000
2.3639	2.56E-02	0.5352	0.047	5.75E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.597	0.048	0.095	0.141	0.120	0.000
2.3770	2.61E-02	0.5361	0.047	5.76E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.584	0.047	0.092	0.138	0.139	0.000
2.3902	2.66E-02	0.5371	0.047	5.77E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.572	0.046	0.090	0.135	0.157	0.000
2.4034	2.70E-02	0.5380	0.047	5.77E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.560	0.045	0.089	0.132	0.175	0.000
2.4166	2.75E-02	0.5390	0.047	5.78E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.548	0.044	0.087	0.129	0.192	0.000
2.4297	2.80E-02	0.5399	0.047	5.79E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.537	0.043	0.085	0.127	0.208	0.000
2.4429	2.85E-02	0.5408	0.047	5.80E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.526	0.043	0.083	0.124	0.224	0.000
2.4561	2.89E-02	0.5418	0.047	5.80E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.516	0.042	0.082	0.122	0.239	0.000
2.4692	2.94E-02	0.5427	0.047	5.81E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.506	0.041	0.080	0.119	0.254	0.000
2.4824	2.99E-02	0.5437	0.047	5.82E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.497	0.040	0.079	0.117	0.268	0.000
2.4956	3.03E-02	0.5446	0.048	5.82E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.488	0.039	0.077	0.115	0.281	0.000

Table 3-6. *cis*-1,2-Dichloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
2.5088	3.08E-02	0.5456	0.048	5.83E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.479	0.039	0.076	0.113	0.294	0.000
2.5219	3.13E-02	0.5465	0.048	5.84E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.470	0.038	0.074	0.111	0.307	0.000
2.5351	3.17E-02	0.5475	0.048	5.85E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.462	0.037	0.073	0.109	0.319	0.000
2.5483	3.22E-02	0.5484	0.048	5.85E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.454	0.037	0.072	0.107	0.331	0.000
2.5615	3.26E-02	0.5493	0.048	5.86E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.446	0.036	0.071	0.105	0.342	0.000
2.5746	3.31E-02	0.5503	0.048	5.87E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.439	0.035	0.069	0.103	0.353	0.000
2.5878	3.35E-02	0.5512	0.048	5.88E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.431	0.035	0.068	0.102	0.364	0.000
2.6010	3.40E-02	0.5522	0.048	5.88E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.424	0.034	0.067	0.100	0.374	0.000
2.6142	3.44E-02	0.5531	0.048	5.89E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.418	0.034	0.066	0.098	0.384	0.000
2.6273	3.49E-02	0.5541	0.048	5.90E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.411	0.033	0.065	0.097	0.394	0.000
2.6405	3.53E-02	0.5550	0.048	5.90E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.405	0.033	0.064	0.095	0.404	0.000
2.6537	3.57E-02	0.5559	0.049	5.91E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.398	0.032	0.063	0.094	0.413	0.000
2.6668	3.62E-02	0.5569	0.049	5.92E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.392	0.032	0.062	0.092	0.422	0.000
2.6800	3.66E-02	0.5578	0.049	5.93E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.386	0.031	0.061	0.091	0.430	0.000
2.6932	3.70E-02	0.5588	0.049	5.93E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.381	0.031	0.060	0.090	0.439	0.000
2.7064	3.75E-02	0.5597	0.049	5.94E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.375	0.030	0.059	0.088	0.447	0.000
2.7195	3.79E-02	0.5607	0.049	5.95E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.370	0.030	0.059	0.087	0.455	0.000
2.7327	3.83E-02	0.5616	0.049	5.95E-06	2.63E-10	0.00E+00	5	0.365	0.029	0.058	0.086	0.463	0.000
2.7457	3.14E-02	0.5654	0.112	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.364	0.029	0.058	0.086	0.464	0.000
2.7589	3.08E-02	0.5748	0.114	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.364	0.029	0.058	0.086	0.464	0.000
2.7721	3.02E-02	0.5847	0.116	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.364	0.029	0.058	0.086	0.464	0.000
2.7852	2.96E-02	0.5942	0.118	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.364	0.029	0.058	0.086	0.464	0.000
2.7984	2.91E-02	0.6036	0.119	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0	0.364	0.029	0.058	0.086	0.464	0.000

Table 3-7. Trichloroethene output data, source synoptic inputs.

x (km)	c _i (µg/L)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	k _{0L} (m/s)	m _{i,in} (µg)	c _s (µg/L)	Source Apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
0.0000	1.74E-01	0.3542	0.215	2.55E-05	1.48E-10	1.96E-04	2	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0132	1.74E-01	0.3593	0.218	2.57E-05	1.48E-10	1.96E-04	2	0.983	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0265	1.73E-01	0.3643	0.221	2.59E-05	1.48E-10	1.96E-04	2	0.966	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0397	1.73E-01	0.3694	0.224	2.61E-05	1.48E-10	1.96E-04	2	0.950	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0529	1.73E-01	0.3745	0.227	2.63E-05	1.48E-10	1.96E-04	2	0.934	0.066	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0662	1.72E-01	0.3796	0.230	2.64E-05	1.48E-10	1.96E-04	2	0.919	0.081	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0794	1.72E-01	0.3847	0.233	2.66E-05	1.48E-10	1.96E-04	2	0.904	0.096	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0926	1.71E-01	0.3897	0.236	2.68E-05	1.48E-10	1.96E-04	2	0.890	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1062	1.71E-01	0.3914	0.101	1.33E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1197	1.70E-01	0.3924	0.101	1.33E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1332	1.69E-01	0.3934	0.102	1.33E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1467	1.68E-01	0.3944	0.102	1.33E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1602	1.67E-01	0.3955	0.102	1.33E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1737	1.66E-01	0.3965	0.103	1.34E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1872	1.65E-01	0.3975	0.103	1.34E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2007	1.64E-01	0.3986	0.103	1.34E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2142	1.63E-01	0.3995	0.103	1.34E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2276	1.62E-01	0.4006	0.104	1.34E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2411	1.61E-01	0.4016	0.104	1.35E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2546	1.60E-01	0.4026	0.104	1.35E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2681	1.59E-01	0.4037	0.104	1.35E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2816	1.58E-01	0.4047	0.105	1.35E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2951	1.57E-01	0.4057	0.105	1.35E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3086	1.56E-01	0.4067	0.105	1.35E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3221	1.55E-01	0.4078	0.105	1.36E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3356	1.54E-01	0.4087	0.106	1.36E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3490	1.54E-01	0.4098	0.106	1.36E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3625	1.53E-01	0.4108	0.106	1.36E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3760	1.52E-01	0.4118	0.106	1.36E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.3895	1.51E-01	0.4129	0.107	1.36E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.887	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000
0.4025	1.52E-01	0.4136	0.084	1.10E-05	2.46E-11	1.96E-04	3	0.877	0.112	0.010	0.000	0.000	0.000
0.4158	1.57E-01	0.4213	0.070	9.25E-06	6.64E-10	1.96E-04	3	0.832	0.106	0.062	0.000	0.000	0.000
0.4290	1.61E-01	0.4303	0.072	9.35E-06	6.64E-10	1.96E-04	3	0.791	0.101	0.108	0.000	0.000	0.000
0.4422	1.65E-01	0.4393	0.073	9.45E-06	6.64E-10	1.96E-04	3	0.754	0.096	0.150	0.000	0.000	0.000
0.4554	1.69E-01	0.4484	0.075	9.54E-06	6.64E-10	1.96E-04	3	0.720	0.092	0.188	0.000	0.000	0.000
0.4686	1.73E-01	0.4575	0.076	9.64E-06	6.64E-10	1.96E-04	3	0.689	0.088	0.223	0.000	0.000	0.000
0.4818	1.76E-01	0.4665	0.078	9.73E-06	6.64E-10	1.96E-04	3	0.661	0.085	0.255	0.000	0.000	0.000
0.4950	1.80E-01	0.4757	0.079	9.83E-06	6.64E-10	1.96E-04	3	0.635	0.081	0.284	0.000	0.000	0.000
0.5082	1.83E-01	0.4847	0.081	9.92E-06	6.64E-10	1.96E-04	3	0.610	0.078	0.312	0.000	0.000	0.000
0.5214	1.86E-01	0.4937	0.082	1.00E-05	6.64E-10	1.96E-04	3	0.588	0.075	0.337	0.000	0.000	0.000
0.5346	1.89E-01	0.5026	0.084	1.01E-05	6.64E-10	1.96E-04	3	0.567	0.072	0.361	0.000	0.000	0.000
0.5477	1.90E-01	0.5050	0.065	1.33E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.5614	1.88E-01	0.5007	0.065	1.33E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.5750	1.87E-01	0.4960	0.064	1.32E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.5887	1.85E-01	0.4918	0.064	1.31E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.6024	1.84E-01	0.4875	0.063	1.31E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000

Table 3-7. Trichloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
0.6160	1.82E-01	0.4833	0.062	1.30E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.6297	1.80E-01	0.4790	0.062	1.30E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.6433	1.79E-01	0.4743	0.061	1.29E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.6570	1.77E-01	0.4702	0.061	1.28E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.6707	1.76E-01	0.4659	0.060	1.28E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.6843	1.74E-01	0.4615	0.060	1.27E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.6980	1.73E-01	0.4572	0.059	1.27E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.7116	1.71E-01	0.4529	0.058	1.26E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.7253	1.70E-01	0.4485	0.058	1.26E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.7390	1.69E-01	0.4442	0.057	1.25E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.7526	1.67E-01	0.4399	0.057	1.24E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.7663	1.66E-01	0.4356	0.056	1.24E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.7799	1.64E-01	0.4312	0.056	1.23E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.7936	1.63E-01	0.4269	0.055	1.22E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.8073	1.61E-01	0.4225	0.055	1.22E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.8209	1.60E-01	0.4182	0.054	1.21E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.8346	1.58E-01	0.4139	0.053	1.21E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.8482	1.57E-01	0.4096	0.053	1.20E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.8619	1.55E-01	0.4052	0.052	1.19E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.8756	1.54E-01	0.4009	0.052	1.19E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.8892	1.53E-01	0.3966	0.051	1.18E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.9029	1.51E-01	0.3922	0.051	1.17E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.9165	1.50E-01	0.3879	0.050	1.17E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.9302	1.48E-01	0.3836	0.050	1.34E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.9438	1.47E-01	0.3793	0.049	1.33E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.9575	1.45E-01	0.3749	0.048	1.32E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.9712	1.43E-01	0.3706	0.048	1.31E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.9848	1.42E-01	0.3662	0.047	1.30E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
0.9985	1.40E-01	0.3619	0.047	1.29E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
1.0121	1.39E-01	0.3576	0.046	1.27E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
1.0258	1.37E-01	0.3532	0.046	1.26E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
1.0395	1.36E-01	0.3489	0.045	1.25E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
1.0531	1.34E-01	0.3446	0.045	1.24E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
1.0668	1.33E-01	0.3403	0.044	1.23E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
1.0804	1.31E-01	0.3359	0.043	1.22E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.559	0.072	0.370	0.000	0.000	0.000
1.0934	1.40E-01	0.3333	0.047	9.07E-06	9.33E-11	1.96E-04	4	0.519	0.066	0.343	0.072	0.000	0.000
1.1066	1.72E-01	0.3448	0.063	9.58E-06	1.03E-09	1.96E-04	4	0.407	0.052	0.269	0.273	0.000	0.000
1.1197	2.01E-01	0.3576	0.066	9.76E-06	1.03E-09	1.96E-04	4	0.334	0.043	0.221	0.402	0.000	0.000
1.1328	2.28E-01	0.3704	0.068	9.93E-06	1.03E-09	1.96E-04	4	0.284	0.036	0.188	0.492	0.000	0.000
1.1459	2.53E-01	0.3833	0.070	1.01E-05	1.03E-09	1.96E-04	4	0.247	0.032	0.163	0.559	0.000	0.000
1.1589	2.60E-01	0.3839	0.067	8.84E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.1721	2.60E-01	0.3734	0.065	8.72E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.1853	2.59E-01	0.3630	0.063	8.60E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.1984	2.58E-01	0.3526	0.061	8.48E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.2116	2.58E-01	0.3421	0.059	8.35E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.2247	2.57E-01	0.3317	0.058	8.22E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000

Table 3-7. Trichloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

x (km)	c _i (µg/L)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	k _{0L} (m/s)	m _{i,in} (µg)	c _s (µg/L)	Source Apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
1.2377	2.56E-01	0.3273	0.246	2.46E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.2512	2.56E-01	0.3265	0.245	2.46E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.2647	2.55E-01	0.3256	0.245	2.46E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.2782	2.54E-01	0.3247	0.244	2.45E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.2916	2.53E-01	0.3239	0.243	2.45E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.3051	2.52E-01	0.3230	0.243	2.45E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.3186	2.51E-01	0.3221	0.242	2.44E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.3320	2.50E-01	0.3213	0.241	2.44E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.3455	2.49E-01	0.3204	0.241	2.44E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.3590	2.48E-01	0.3196	0.240	2.43E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.3724	2.47E-01	0.3187	0.239	2.43E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.3859	2.46E-01	0.3179	0.239	2.43E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.3994	2.45E-01	0.3170	0.238	2.42E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.4128	2.45E-01	0.3162	0.237	2.42E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.4263	2.44E-01	0.3153	0.237	2.42E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.4398	2.43E-01	0.3144	0.236	2.41E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.4533	2.42E-01	0.3136	0.235	2.41E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.4667	2.41E-01	0.3127	0.235	2.41E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.4802	2.40E-01	0.3118	0.234	2.40E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.4937	2.39E-01	0.3110	0.234	2.40E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.5071	2.38E-01	0.3101	0.233	2.40E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.5206	2.37E-01	0.3093	0.232	2.40E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.5341	2.36E-01	0.3084	0.232	2.39E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.5475	2.36E-01	0.3075	0.231	2.39E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.5610	2.35E-01	0.3067	0.230	2.39E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.5745	2.34E-01	0.3058	0.230	2.38E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.5879	2.33E-01	0.3049	0.229	2.38E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.6014	2.32E-01	0.3041	0.228	2.38E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.6149	2.31E-01	0.3032	0.228	2.37E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.6284	2.30E-01	0.3024	0.227	2.37E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.6418	2.29E-01	0.3015	0.226	2.37E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.237	0.030	0.157	0.576	0.000	0.000
1.6551	1.49E-01	0.5036	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.6686	1.45E-01	0.5045	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.6821	1.42E-01	0.5050	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.6956	1.38E-01	0.5059	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.7091	1.34E-01	0.5069	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.7226	1.31E-01	0.5078	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.7361	1.27E-01	0.5088	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.7496	1.24E-01	0.5092	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.7631	1.21E-01	0.5102	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.7766	1.18E-01	0.5111	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.7902	1.15E-01	0.5121	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.8037	1.12E-01	0.5130	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.8172	1.09E-01	0.5139	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.8307	1.06E-01	0.5144	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.8442	1.03E-01	0.5154	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.8577	1.00E-01	0.5163	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000

Table 3-7. Trichloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Appportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
1.8712	9.78E-02	0.5172	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.8847	9.53E-02	0.5182	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.8977	9.30E-02	0.5187	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.9112	9.25E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.9247	9.22E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.9382	9.20E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.9517	9.18E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.9652	9.16E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.9788	9.14E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
1.9923	9.11E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.0058	9.09E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.0193	9.07E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.0328	9.05E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.0463	9.02E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.0598	9.00E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.0733	8.98E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.0868	8.96E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.1003	8.94E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.1138	8.92E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.1274	8.89E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.1409	8.87E-02	0.5187	0.026	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.1541	8.79E-02	0.5191	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.1672	8.59E-02	0.5201	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.1803	8.39E-02	0.5210	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.1933	8.20E-02	0.5224	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.2064	8.01E-02	0.5234	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.2195	7.83E-02	0.5243	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.2326	7.65E-02	0.5257	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.2456	7.48E-02	0.5267	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.2587	7.31E-02	0.5276	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.2718	7.14E-02	0.5290	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.2849	6.98E-02	0.5300	0.003	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.2979	4.53E-02	0.5305	0.039	9.37E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.3112	4.51E-02	0.5314	0.046	5.43E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.3243	4.50E-02	0.5324	0.047	5.44E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.3375	4.49E-02	0.5333	0.047	5.44E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.3507	4.47E-02	0.5342	0.047	5.45E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.3639	4.46E-02	0.5352	0.047	5.46E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.3770	4.44E-02	0.5361	0.047	5.47E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.3902	4.43E-02	0.5371	0.047	5.47E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.4034	4.41E-02	0.5380	0.047	5.48E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.4166	4.40E-02	0.5390	0.047	5.49E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.4297	4.39E-02	0.5399	0.047	5.49E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.4429	4.37E-02	0.5408	0.047	5.50E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.4561	4.36E-02	0.5418	0.047	5.51E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.4692	4.35E-02	0.5427	0.047	5.51E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.4824	4.33E-02	0.5437	0.047	5.52E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000

Table 3-7. Trichloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment						
							ID	1	2	3	4	5	Air
2.4956	4.32E-02	0.5446	0.048	5.53E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.5088	4.30E-02	0.5456	0.048	5.54E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.5219	4.29E-02	0.5465	0.048	5.54E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.5351	4.28E-02	0.5475	0.048	5.55E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.5483	4.26E-02	0.5484	0.048	5.56E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.5615	4.25E-02	0.5493	0.048	5.56E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.5746	4.24E-02	0.5503	0.048	5.57E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.5878	4.22E-02	0.5512	0.048	5.58E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.6010	4.21E-02	0.5522	0.048	5.58E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.6142	4.20E-02	0.5531	0.048	5.59E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.6273	4.19E-02	0.5541	0.048	5.60E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.6405	4.17E-02	0.5550	0.048	5.60E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.6537	4.16E-02	0.5559	0.049	5.61E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.6668	4.15E-02	0.5569	0.049	5.62E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.6800	4.13E-02	0.5578	0.049	5.62E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.6932	4.12E-02	0.5588	0.049	5.63E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.7064	4.11E-02	0.5597	0.049	5.64E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.7195	4.10E-02	0.5607	0.049	5.65E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.7327	4.08E-02	0.5616	0.049	5.65E-06	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.7457	3.36E-02	0.5654	0.112	1.27E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.7589	3.29E-02	0.5748	0.114	1.28E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.7721	3.23E-02	0.5847	0.116	1.29E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.7852	3.17E-02	0.5942	0.118	1.30E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000
2.7984	3.11E-02	0.6036	0.119	1.31E-05	0.00E+00	1.96E-04	0	0.215	0.028	0.142	0.523	0.093	0.000

Table 3-8. Perchloroethene output data, source synoptic inputs.

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{0L}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment			
							ID	1	2	Air
0.0000	3.90E-02	0.3542	0.215	2.42E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.0132	3.83E-02	0.3593	0.218	2.43E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.0265	3.75E-02	0.3643	0.221	2.45E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.0397	3.68E-02	0.3694	0.224	2.47E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.0529	3.62E-02	0.3745	0.227	2.48E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.0662	3.55E-02	0.3796	0.230	2.50E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.0794	3.49E-02	0.3847	0.233	2.52E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.0926	3.43E-02	0.3897	0.236	2.53E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.1062	3.40E-02	0.3914	0.101	1.25E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.1197	3.38E-02	0.3924	0.101	1.25E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.1332	3.36E-02	0.3934	0.102	1.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.1467	3.34E-02	0.3944	0.102	1.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.1602	3.32E-02	0.3955	0.102	1.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.1737	3.31E-02	0.3965	0.103	1.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.1872	3.29E-02	0.3975	0.103	1.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.2007	3.27E-02	0.3986	0.103	1.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.2142	3.25E-02	0.3995	0.103	1.27E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.2276	3.23E-02	0.4006	0.104	1.27E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.2411	3.21E-02	0.4016	0.104	1.27E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.2546	3.20E-02	0.4026	0.104	1.27E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.2681	3.18E-02	0.4037	0.104	1.27E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.2816	3.16E-02	0.4047	0.105	1.27E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.2951	3.14E-02	0.4057	0.105	1.28E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.3086	3.13E-02	0.4067	0.105	1.28E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.3221	3.11E-02	0.4078	0.105	1.28E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.3356	3.09E-02	0.4087	0.106	1.28E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.3490	3.08E-02	0.4098	0.106	1.28E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.3625	3.06E-02	0.4108	0.106	1.28E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.3760	3.04E-02	0.4118	0.106	1.29E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.3895	3.03E-02	0.4129	0.107	1.29E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	1.000	0.000	0.000
0.4025	3.34E-02	0.4136	0.084	1.04E-05	4.09E-11	8.11E-04	2	0.901	0.099	0.000
0.4158	4.98E-02	0.4213	0.070	8.72E-06	1.11E-09	8.11E-04	2	0.592	0.408	0.000
0.4290	6.53E-02	0.4303	0.072	8.81E-06	1.11E-09	8.11E-04	2	0.441	0.559	0.000
0.4422	8.01E-02	0.4393	0.073	8.90E-06	1.11E-09	8.11E-04	2	0.352	0.648	0.000
0.4554	9.42E-02	0.4484	0.075	9.00E-06	1.11E-09	8.11E-04	2	0.292	0.708	0.000
0.4686	1.08E-01	0.4575	0.076	9.09E-06	1.11E-09	8.11E-04	2	0.250	0.750	0.000
0.4818	1.21E-01	0.4665	0.078	9.17E-06	1.11E-09	8.11E-04	2	0.218	0.782	0.000
0.4950	1.33E-01	0.4757	0.079	9.26E-06	1.11E-09	8.11E-04	2	0.194	0.806	0.000
0.5082	1.45E-01	0.4847	0.081	9.35E-06	1.11E-09	8.11E-04	2	0.174	0.826	0.000
0.5214	1.57E-01	0.4937	0.082	9.44E-06	1.11E-09	8.11E-04	2	0.158	0.842	0.000
0.5346	1.68E-01	0.5026	0.084	9.52E-06	1.11E-09	8.11E-04	2	0.145	0.855	0.000
0.5477	1.72E-01	0.5050	0.065	1.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.5614	1.70E-01	0.5007	0.065	1.25E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.5750	1.69E-01	0.4960	0.064	1.24E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.5887	1.68E-01	0.4918	0.064	1.24E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.6024	1.66E-01	0.4875	0.063	1.23E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000

Table 3-8. Perchloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

x (km)	c _i (µg/L)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	k _{OL} (m/s)	m _{i,in} (µg)	c _s (µg/L)	Source Apportionment			
							ID	1	2	Air
0.6160	1.65E-01	0.4833	0.062	1.23E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.6297	1.64E-01	0.4790	0.062	1.22E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.6433	1.62E-01	0.4743	0.061	1.22E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.6570	1.61E-01	0.4702	0.061	1.21E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.6707	1.60E-01	0.4659	0.060	1.21E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.6843	1.59E-01	0.4615	0.060	1.20E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.6980	1.57E-01	0.4572	0.059	1.20E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.7116	1.56E-01	0.4529	0.058	1.19E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.7253	1.55E-01	0.4485	0.058	1.18E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.7390	1.53E-01	0.4442	0.057	1.18E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.7526	1.52E-01	0.4399	0.057	1.17E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.7663	1.51E-01	0.4356	0.056	1.17E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.7799	1.50E-01	0.4312	0.056	1.16E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.7936	1.48E-01	0.4269	0.055	1.16E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.8073	1.47E-01	0.4225	0.055	1.15E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.8209	1.46E-01	0.4182	0.054	1.14E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.8346	1.45E-01	0.4139	0.053	1.14E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.8482	1.44E-01	0.4096	0.053	1.13E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.8619	1.42E-01	0.4052	0.052	1.13E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.8756	1.41E-01	0.4009	0.052	1.12E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.8892	1.40E-01	0.3966	0.051	1.11E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.9029	1.39E-01	0.3922	0.051	1.11E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.9165	1.37E-01	0.3879	0.050	1.10E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.9302	1.36E-01	0.3836	0.050	1.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.9438	1.35E-01	0.3793	0.049	1.25E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.9575	1.33E-01	0.3749	0.048	1.24E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.9712	1.32E-01	0.3706	0.048	1.23E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.9848	1.31E-01	0.3662	0.047	1.22E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
0.9985	1.29E-01	0.3619	0.047	1.21E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.0121	1.28E-01	0.3576	0.046	1.20E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.0258	1.27E-01	0.3532	0.046	1.19E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.0395	1.25E-01	0.3489	0.045	1.18E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.0531	1.24E-01	0.3446	0.045	1.17E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.0668	1.23E-01	0.3403	0.044	1.16E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.0804	1.21E-01	0.3359	0.043	1.15E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.0934	1.20E-01	0.3333	0.047	8.55E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.1066	1.16E-01	0.3448	0.063	9.03E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.1197	1.11E-01	0.3576	0.066	9.20E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.1328	1.07E-01	0.3704	0.068	9.36E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.1459	1.03E-01	0.3833	0.070	9.52E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.1589	1.02E-01	0.3839	0.067	8.34E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.1721	1.02E-01	0.3734	0.065	8.22E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.1853	1.02E-01	0.3630	0.063	8.11E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.1984	1.02E-01	0.3526	0.061	7.99E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.2116	1.01E-01	0.3421	0.059	7.87E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.2247	1.01E-01	0.3317	0.058	7.75E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.2377	1.01E-01	0.3273	0.246	2.33E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000

Table 3-8. Perchloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

x (km)	c _i (µg/L)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	k _{OL} (m/s)	m _{i,in} (µg)	c _s (µg/L)	Source Apportionment			
							ID	1	2	Air
1.2512	1.00E-01	0.3265	0.245	2.33E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.2647	1.00E-01	0.3256	0.245	2.32E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.2782	9.97E-02	0.3247	0.244	2.32E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.2916	9.94E-02	0.3239	0.243	2.32E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.3051	9.90E-02	0.3230	0.243	2.31E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.3186	9.87E-02	0.3221	0.242	2.31E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.3320	9.84E-02	0.3213	0.241	2.31E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.3455	9.80E-02	0.3204	0.241	2.30E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.3590	9.77E-02	0.3196	0.240	2.30E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.3724	9.73E-02	0.3187	0.239	2.30E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.3859	9.70E-02	0.3179	0.239	2.29E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.3994	9.67E-02	0.3170	0.238	2.29E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.4128	9.63E-02	0.3162	0.237	2.29E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.4263	9.60E-02	0.3153	0.237	2.29E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.4398	9.57E-02	0.3144	0.236	2.28E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.4533	9.53E-02	0.3136	0.235	2.28E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.4667	9.50E-02	0.3127	0.235	2.28E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.4802	9.47E-02	0.3118	0.234	2.27E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.4937	9.43E-02	0.3110	0.234	2.27E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.5071	9.40E-02	0.3101	0.233	2.27E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.5206	9.37E-02	0.3093	0.232	2.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.5341	9.33E-02	0.3084	0.232	2.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.5475	9.30E-02	0.3075	0.231	2.26E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.5610	9.27E-02	0.3067	0.230	2.25E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.5745	9.24E-02	0.3058	0.230	2.25E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.5879	9.20E-02	0.3049	0.229	2.25E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.6014	9.17E-02	0.3041	0.228	2.24E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.6149	9.14E-02	0.3032	0.228	2.24E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.6284	9.11E-02	0.3024	0.227	2.24E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.6418	9.07E-02	0.3015	0.226	2.24E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.6551	5.36E-02	0.5036	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.6686	5.23E-02	0.5045	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.6821	5.10E-02	0.5050	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.6956	4.98E-02	0.5059	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.7091	4.85E-02	0.5069	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.7226	4.73E-02	0.5078	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.7361	4.62E-02	0.5088	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.7496	4.51E-02	0.5092	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.7631	4.40E-02	0.5102	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.7766	4.29E-02	0.5111	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.7902	4.19E-02	0.5121	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.8037	4.08E-02	0.5130	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.8172	3.99E-02	0.5139	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.8307	3.89E-02	0.5144	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.8442	3.80E-02	0.5154	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.8577	3.70E-02	0.5163	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.8712	3.62E-02	0.5172	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000

Table 3-8. Perchloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

x (km)	c _i (µg/L)	Q (m ³ /s)	V (m/s)	k _{OL} (m/s)	m _{i,in} (µg)	c _s (µg/L)	Source Apportionment			
							ID	1	2	Air
1.8847	3.53E-02	0.5182	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.8977	3.45E-02	0.5187	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.9112	3.43E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.9247	3.42E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.9382	3.42E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.9517	3.41E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.9652	3.40E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.9788	3.39E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
1.9923	3.39E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.0058	3.38E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.0193	3.37E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.0328	3.36E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.0463	3.36E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.0598	3.35E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.0733	3.34E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.0868	3.33E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.1003	3.33E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.1138	3.32E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.1274	3.31E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.1409	3.30E-02	0.5187	0.026	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.1541	3.28E-02	0.5191	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.1672	3.21E-02	0.5201	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.1803	3.14E-02	0.5210	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.1933	3.07E-02	0.5224	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.2064	3.01E-02	0.5234	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.2195	2.94E-02	0.5243	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.2326	2.88E-02	0.5257	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.2456	2.82E-02	0.5267	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.2587	2.76E-02	0.5276	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.2718	2.70E-02	0.5290	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.2849	2.65E-02	0.5300	0.003	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.2979	1.78E-02	0.5305	0.039	8.83E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.3112	1.78E-02	0.5314	0.046	5.12E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.3243	1.77E-02	0.5324	0.047	5.12E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.3375	1.77E-02	0.5333	0.047	5.13E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.3507	1.76E-02	0.5342	0.047	5.14E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.3639	1.75E-02	0.5352	0.047	5.14E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.3770	1.75E-02	0.5361	0.047	5.15E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.3902	1.74E-02	0.5371	0.047	5.16E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.4034	1.74E-02	0.5380	0.047	5.16E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.4166	1.73E-02	0.5390	0.047	5.17E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.4297	1.73E-02	0.5399	0.047	5.18E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.4429	1.72E-02	0.5408	0.047	5.18E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.4561	1.72E-02	0.5418	0.047	5.19E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.4692	1.71E-02	0.5427	0.047	5.20E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.4824	1.71E-02	0.5437	0.047	5.20E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.4956	1.70E-02	0.5446	0.048	5.21E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000

Table 3-8. Perchloroethene output data, source synoptic inputs.—Continued

<i>x</i> (km)	<i>c_i</i> (µg/L)	<i>Q</i> (m ³ /s)	<i>V</i> (m/s)	<i>k_{OL}</i> (m/s)	<i>m_{i,in}</i> (µg)	<i>c_s</i> (µg/L)	Source Apportionment			
							ID	1	2	Air
2.5088	1.70E-02	0.5456	0.048	5.21E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.5219	1.69E-02	0.5465	0.048	5.22E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.5351	1.69E-02	0.5475	0.048	5.23E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.5483	1.68E-02	0.5484	0.048	5.23E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.5615	1.68E-02	0.5493	0.048	5.24E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.5746	1.67E-02	0.5503	0.048	5.25E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.5878	1.67E-02	0.5512	0.048	5.25E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.6010	1.66E-02	0.5522	0.048	5.26E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.6142	1.66E-02	0.5531	0.048	5.27E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.6273	1.65E-02	0.5541	0.048	5.27E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.6405	1.65E-02	0.5550	0.048	5.28E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.6537	1.64E-02	0.5559	0.049	5.29E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.6668	1.64E-02	0.5569	0.049	5.29E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.6800	1.63E-02	0.5578	0.049	5.30E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.6932	1.63E-02	0.5588	0.049	5.31E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.7064	1.62E-02	0.5597	0.049	5.31E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.7195	1.62E-02	0.5607	0.049	5.32E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.7327	1.61E-02	0.5616	0.049	5.33E-06	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.7457	1.35E-02	0.5654	0.112	1.20E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.7589	1.33E-02	0.5748	0.114	1.21E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.7721	1.30E-02	0.5847	0.116	1.22E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.7852	1.28E-02	0.5942	0.118	1.23E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000
2.7984	1.26E-02	0.6036	0.119	1.24E-05	0.00E+00	8.11E-04	0	0.140	0.860	0.000

Appendix 4. Example Physical/Chemical Properties for Selected Volatile Organic Compounds

[g/mol, grams per mole; mol/atm·m³, moles per atmosphere-cubic meters; cm³/mol, cubic centimeters per mole]

Compound	Molecular weight (g/mole)	Henry's Law Constant Parameterization (atm·m ³ /mol)	Molar volume (cm ³ /mol)
Acetone	58.08	¹ Exp(7.034+5043/T)	73.4
Benzene	78.12	² Exp(7.924+3918/T)	94.3
Methyl <i>tert</i> -butyl ether	88.15	³ Exp(18.4+7666/T)	129.4
Chloroform	119.4	⁴ Exp(9.824-4608/T)	84.9
1,1-Dichloroethane	98.96	⁴ Exp(8.644-4131/T)	88.8
<i>cis</i> -1,2-Dichloroethene	96.94	⁴ Exp(8.484-4196/T)	78.1
Trichloroethene	131.3	⁵ Exp(7.854-3702/T)	94.3
Perchloroethene	165.8	⁵ Exp(12.48-4931/T)	115.3

¹Zhou and Mopper (1990).

²Leighton and Calo (1981).

³Robbins and others (1993).

⁴Gossett (1987).

⁵Ashworth and others (1988).

Prepared by the National Water-Quality Assessment Program, Rapid
City, South Dakota

This publication is available online at URL
<http://pubs.water.usgs.gov/sir2006-5110>

Information regarding the National Water-Quality Assessment Program
and the National Synthesis on Volatile Organic Compounds is
available at <http://water.usgs.gov/nawqa/> and
<http://sd.water.usgs.gov/nawqa/vocns/>

