

AIBP Early Action Perimeter Air Monitoring

Date/Time	Upwind/Downwind Delta (PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Wind Speed Hourly Avg (m/s)	Wind Direction (Cardinal)	North PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	South PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	East PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	West PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
3/11/24 8:00	-0.02	1.87	ENE	7.09	7.01	7.38	IM
3/11/24 9:00	-0.34	1.6	ESE	4.36	3.43	5.26	IM
3/11/24 10:00	0.58	1.84	S	1.43	0.73	2.29	IM
3/11/24 11:00	NC	2.24	SSW	0.45	NM	1.46	IM
3/11/24 12:00	0.98	2.55	SSW	1.71	0.72	2.25	IM
3/11/24 13:00	0.86	2.31	SSW	1.47	0.61	2.05	IM
3/11/24 14:00	NC	3.62	SW	NM	NM	0.33	IM
3/12/24 7:00	-0.27	1.49	ENE	2.71	2.57	3.01	IM
3/12/24 8:00	-0.31	1.68	E	2.51	2.2	3.2	IM
3/12/24 9:00	0.46	1.44	S	0.66	0.08	1.35	IM
3/12/24 10:00	NC	1.93	S	NM	NM	0.6	IM
3/12/24 11:00	NC	1.6	SW	NM	NM	NM	IM
3/12/24 12:00	NC	2.1	WSW	NM	NM	NM	IM
3/12/24 13:00	NC	2.46	SW	0.75	NM	0.38	IM
3/12/24 14:00	1.06	3.14	W	1.21	0.11	1.22	IM
3/12/24 15:00	1.19	2.72	W	1.96	0.71	1.52	IM
3/13/24 10:00	NC	5.49	NNE	NM	NM	NM	IM
3/13/24 11:00	NC	5.87	NNE	NM	NM	NM	IM
3/13/24 12:00	NC	3.57	NE	NM	NM	0.07	IM
3/13/24 13:00	NC	3.22	NE	NM	NM	0.14	IM
3/13/24 14:00	NC	3.38	NE	NM	NM	0.37	IM
3/18/24 6:00	NC	2.74	N	NM	NM	NM	IM
3/18/24 7:00	NC	2	NNE	NM	NM	NM	IM
3/18/24 8:00	NC	2.29	NE	NM	NM	NM	IM
3/18/24 9:00	NC	3.1	NE	NM	NM	NM	IM
3/18/24 10:00	NC	5.3	NE	NM	NM	NM	IM
3/18/24 11:00	NC	4.5	NE	NM	NM	0.56	IM
3/18/24 12:00	NC	4.33	NE	NM	NM	0.67	IM
3/18/24 13:00	-0.09	4.31	NE	0.87	0.78	0.41	IM
3/18/24 14:00	0.16	3.47	WNW	0.91	0.87	0.9	IM
3/18/24 15:00	0.04	2.46	N	0.29	0.48	0.76	IM
3/19/24 7:00	0.01	0.95	E	2.91	2.85	2.43	IM
3/19/24 8:00	-0.16	1.2	SSE	3.42	3.43	2.65	IM
3/19/24 9:00	0.25	1.6	S	2.85	2.6	2.33	IM
3/19/24 10:00	0.23	1.92	S	2.94	2.7	2.94	IM
3/19/24 11:00	0.16	2.2	WNW	3.26	2.98	3.54	IM
3/19/24 12:00	0.08	2.78	WNW	3.71	3.8	4.88	IM
3/19/24 13:00	-0.06	2.65	W	5.12	5.21	5.34	IM
3/19/24 14:00	-0.13	2.6	WNW	4.14	4.27	5.7	IM
3/19/24 15:00	-0.50	2.13	WNW	2.95	3.37	3.26	IM
3/20/24 6:00	0.51	1.15	NE	5.07	5.7	3.5	IM
3/20/24 7:00	-0.13	0.72	ESE	5.32	4.97	4.05	IM
3/20/24 8:00	-0.11	1.81	ESE	4.85	4.71	3.67	IM
3/20/24 9:00	0.33	1.47	ESE	5.93	5.48	4.84	IM
3/20/24 10:00	0.20	1.4	SSE	7.24	6.24	6.02	IM
3/20/24 11:00	-0.02	1.68	ESE	6.92	6.72	6.12	IM

AIBP Early Action Perimeter Air Monitoring

Date/Time	Upwind/Downwind Delta (PM10 µg/m ³)	Wind Speed Hourly Avg (m/s)	Wind Direction (Cardinal)	North PM10 (µg/m ³)	South PM10 (µg/m ³)	East PM10 (µg/m ³)	West PM10 (µg/m ³)
3/20/24 12:00	0.11	2.19	WSW	6.23	5.97	5.22	IM
3/20/24 13:00	-0.02	2.92	W	3.72	3.73	2.89	IM
3/20/24 14:00	0.17	2.91	WNW	3.21	3	2.59	IM
3/20/24 15:00	0.08	2.91	WNW	3.35	3.35	3.02	IM
3/21/24 7:00	0.99	0.89	ENE	13.76	14.79	10.78	IM
3/21/24 8:00	0.37	1.63	E	26.27	26.5	23.28	IM
3/21/24 9:00	1.45	1.55	S	49.83	48.1	44.27	IM
3/21/24 10:00	3.45	1.7	S	53.65	49.98	47.04	IM
3/21/24 11:00	1.91	1.61	S	45.29	42.66	39.88	IM
3/21/24 12:00	2.21	1.82	SSW	23.7	21.51	20.45	IM
3/21/24 13:00	0.30	2.14	W	13.08	12.51	11.16	IM
3/21/24 14:00	0.23	2.63	WNW	9.43	9.23	7.26	IM
3/25/24 6:00	NC	1.98	NE	1.09	1.16	NM	IM
3/25/24 7:00	NC	3.42	NE	0.92	1.03	NM	IM
3/25/24 8:00	NC	3.21	NE	0.65	0.87	NM	IM
3/25/24 9:00	NC	2.12	NE	0.81	0.87	NM	IM
3/25/24 10:00	NC	1.86	NNW	0.8	0.67	NM	IM
3/25/24 11:00	NC	2.16	WNW	0.78	1.01	NM	IM
3/25/24 12:00	NC	2.7	WSW	1.48	1.27	NM	IM
3/25/24 13:00	-0.17	3.06	WSW	1.94	2.12	0.59	IM
3/25/24 14:00	-0.31	3.31	WSW	2.29	2.6	0.59	IM
3/25/24 15:00	0.20	2.99	W	3.53	2.98	0.82	IM
3/26/24 6:00	0.72	1.63	E	7.33	8.21	5.74	IM
3/26/24 7:00	-0.33	1.97	E	6.9	6.57	4.8	IM
3/26/24 8:00	-0.24	2.02	E	6.45	6.23	4.4	IM
3/26/24 9:00	0.02	1.41	WSW	5.51	5.4	3.66	IM
3/26/24 10:00	-0.17	1.54	SE	3.88	3.86	2.33	IM
3/26/24 11:00	0.06	2.17	WNW	3.52	3.45	1.84	IM
3/26/24 12:00	0.02	2.81	W	4.6	4.53	3	IM
3/26/24 13:00	0.20	3.35	W	5.98	5.79	4.18	IM
3/26/24 14:00	-0.21	3.46	W	4.89	5.17	3.42	IM
3/27/24 6:00	0.47	0.63	E	7.88	8.72	5.29	IM
3/27/24 7:00	-0.20	1.31	E	5.73	5.53	3.82	IM
3/27/24 8:00	-0.50	1.74	E	5.61	4.99	3.52	IM
3/27/24 9:00	0.29	1.83	E	4.27	4.49	3.07	IM
3/27/24 10:00	0.04	1.78	S	4.71	4.66	3.43	IM
3/27/24 11:00	0.29	1.74	S	5.04	4.74	3.8	IM
3/27/24 12:00	0.27	1.96	WSW	4.94	4.55	3.78	IM
3/27/24 13:00	-0.09	2.45	W	4.52	4.64	3.51	IM
3/27/24 14:00	-0.30	3.2	WNW	6.42	6.78	5.46	IM
3/27/24 15:00	-0.52	3.26	WNW	6.8	7.28	5.82	IM
3/28/24 6:00	2.03	0.95	ENE	16.42	18.31	13.71	IM
3/28/24 7:00	0.43	1.51	E	12.13	12.18	10.35	IM
3/28/24 8:00	0.19	1.36	SSW	6.75	6.55	5.06	IM
3/28/24 9:00	-0.23	1.25	SSW	3.93	4.23	2.6	IM
3/28/24 10:00	0.15	2.04	SW	2.06	1.98	0.47	IM

AIBP Early Action Perimeter Air Monitoring

Date/Time	Upwind/Downwind Delta (PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Wind Speed Hourly Avg (m/s)	Wind Direction (Cardinal)	North PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	South PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	East PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	West PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
3/28/24 11:00	NC	2.59	SW	0.99	0.95	NM	IM
3/28/24 12:00	0.48	3.21	WSW	1.44	0.97	0.02	IM
3/28/24 13:00	0.01	3.66	WSW	1.59	1.58	0.58	IM
4/2/24 7:00	0.00	2.66	NNE	0.86	0.88	0.05	IM
4/2/24 8:00	NC	3.3	NNE	0.73	0.69	NM	IM
4/2/24 9:00	0.06	2.34	NNE	0.75	0.81	0.12	IM
4/2/24 10:00	-0.71	2.25	ENE	1.52	0.8	0.21	IM
4/2/24 11:00	-0.27	1.89	E	1.18	0.79	0.71	IM
4/2/24 12:00	0.61	2.04	SSE	1.54	0.93	0.4	IM
4/2/24 13:00	-0.13	2.32	N	1.26	1.37	1.03	IM
4/2/24 14:00	-0.12	2.85	W	1.8	1.88	1.65	IM
4/2/24 15:00	0.07	2.83	WNW	1.86	1.83	1.28	IM
4/3/24 6:00	-0.62	1.21	NE	4.08	3.55	6.57	IM
4/3/24 7:00	-0.49	1.28	ENE	4.77	4.28	3.53	IM
4/3/24 8:00	-0.49	1.66	E	3.39	2.89	2.17	IM
4/3/24 9:00	-0.46	2	E	3.37	2.89	2.66	IM
4/3/24 10:00	-0.16	1.81	ESE	3.06	2.44	2.47	IM
4/3/24 11:00	0.67	1.97	SSW	2.94	2.16	2.04	IM
4/3/24 12:00	0.31	2.5	WSW	3.45	3.01	2.53	IM
4/3/24 13:00	0.11	3.28	W	3	2.96	2.49	IM
4/3/24 14:00	0.23	3.08	W	2.75	2.53	2.43	IM
4/3/24 15:00	0.34	3.32	W	3.45	3.01	3.4	IM
4/4/24 6:00	0.01	1.91	SE	9.12	9.43	7.66	IM
4/4/24 7:00	0.44	2.2	SSE	4.86	4.37	4.01	IM
4/4/24 8:00	0.63	2.3	SSW	3.48	2.85	2.46	IM
4/4/24 9:00	0.48	2.56	SSE	3.23	2.62	1.99	IM
4/4/24 10:00	0.10	2.69	SE	2.14	2.01	1.35	IM
4/4/24 11:00	0.20	2.64	S	1.87	1.67	1.16	IM
4/4/24 12:00	0.73	3.06	SSW	1.51	0.77	0.52	IM
4/4/24 13:00	0.52	4.32	SW	1.96	1.44	1.18	IM
4/4/24 14:00	0.33	5.01	WSW	2.09	1.76	1.23	IM
4/5/24 7:00	0.26	1.72	E	2.12	2.38	1.36	IM
4/5/24 8:00	0.39	1.67	S	1.64	1.18	1.13	IM
4/5/24 9:00	0.60	2.62	SW	1.13	0.53	0.79	IM
4/5/24 10:00	0.44	4.69	SW	1.03	0.6	0.34	IM
4/5/24 11:00	0.50	3.97	WSW	1.41	0.91	0.51	IM
4/5/24 12:00	1.51	5.24	WSW	2.48	0.97	0.59	IM
4/5/24 13:00	1.45	5.5	WSW	2.43	0.99	0.66	IM
4/8/24 7:00	-0.08	4.76	NE	1.81	1.73	1.01	IM
4/8/24 8:00	0.00	5.23	NNE	1.69	1.69	1.3	IM
4/8/24 9:00	-0.03	2.81	NNE	1.62	1.62	1.3	IM
4/8/24 10:00	-0.46	2.41	NE	2.11	1.64	1.61	IM
4/8/24 11:00	-0.38	2.92	NE	2.15	1.37	1.62	IM
4/8/24 12:00	0.90	2.86	W	3.84	1.58	1.86	IM
4/8/24 13:00	0.95	2.88	W	3.06	1.66	1.91	IM
4/8/24 14:00	1.26	3.76	W	2.96	1.7	2.06	IM

AIBP Early Action Perimeter Air Monitoring

Date/Time	Upwind/Downwind Delta (PM10 µg/m ³)	Wind Speed Hourly Avg (m/s)	Wind Direction (Cardinal)	North PM10 (µg/m ³)	South PM10 (µg/m ³)	East PM10 (µg/m ³)	West PM10 (µg/m ³)
4/8/24 15:00	0.71	3.69	WSW	2.64	1.93	2.43	IM
4/9/24 7:00	-0.39	3.94	NNE	1.46	1.06	1.06	IM
4/9/24 8:00	-0.30	5.06	NE	1.5	1.2	0.85	IM
4/9/24 9:00	-1.01	4.4	NE	1.99	0.97	1.24	IM
4/9/24 10:00	-0.53	3.88	NE	1.55	1.02	1.4	IM
4/9/24 11:00	-1.08	3.68	NE	2.13	1.04	1.02	IM
4/9/24 12:00	-0.54	3.18	NE	1.55	1.02	1.26	IM
4/9/24 13:00	-0.15	2.38	N	1.74	1.03	1.06	IM
4/9/24 14:00	-0.02	2.14	N	0.99	1.02	1.22	IM
4/10/24 7:00	-0.25	1.71	E	2.38	2.12	2.21	IM
4/10/24 8:00	-1.06	2.4	E	3.02	1.98	2.45	IM
4/10/24 9:00	-0.70	2.28	E	2.53	1.84	2.33	IM
4/10/24 10:00	-0.33	1.98	ESE	2.47	2.11	2.52	IM
4/10/24 11:00	-0.20	1.99	E	2.24	1.85	2.44	IM
4/10/24 12:00	-0.18	1.85	ESE	2.38	1.95	2.56	IM
4/10/24 13:00	-0.75	1.53	E	2.86	2.07	2.69	IM
4/10/24 14:00	0.23	2.47	W	3.83	3.59	3.89	IM
4/11/24 7:00	-0.03	0.88	SSE	3.41	3.54	3.05	IM
4/11/24 8:00	0.09	1.13	S	3.55	3.46	3.88	IM
4/11/24 9:00	0.44	1.55	S	3.55	3.1	3.44	IM
4/11/24 10:00	0.39	1.47	SSE	3.89	3.47	3.93	IM
4/11/24 11:00	-0.03	1.56	SSE	4.17	4.19	4.56	IM
4/11/24 12:00	0.23	2.4	W	4.63	3.81	4.29	IM
4/11/24 13:00	-0.12	3.05	NW	3.55	4.04	4.35	IM
4/11/24 14:00	-0.20	3.63	NW	3.24	3.95	4.04	IM
4/15/24 6:00	0.80	1.08	ENE	1.22	2.09	2.5	IM
4/15/24 7:00	0.01	1.46	E	1.71	1.7	1.42	IM
4/15/24 8:00	0.11	1.74	S	2.15	2.04	1.79	IM
4/15/24 9:00	0.00	1.94	ENE	0.44	0.43	0.22	IM
4/15/24 10:00	-0.08	2.05	W	0.43	0.56	0.28	IM
4/15/24 11:00	0.39	1.92	W	0.98	0.62	0.96	IM
4/15/24 12:00	0.27	2.06	W	1.35	0.9	1.16	IM
4/15/24 13:00	1.08	2.93	W	2.52	1.43	1.73	IM
4/15/24 14:00	1.48	3.02	W	2.78	1.3	1.47	IM
4/16/24 6:00	-0.17	0.9	NE	1.46	1.21	1.7	IM
4/16/24 7:00	0.73	1.15	SE	1.91	0.76	1.03	IM
4/16/24 8:00	0.28	1.24	S	1.11	0.79	0.92	IM
4/16/24 9:00	0.41	1.69	SW	1.39	0.65	0.91	IM
4/16/24 10:00	-0.23	1.71	ESE	1.13	0.75	1.08	IM
4/16/24 11:00	-0.18	1.89	ESE	1.06	0.69	0.97	IM
4/16/24 12:00	-0.12	1.77	ESE	0.78	0.44	1.09	IM
4/16/24 13:00	0.01	2.37	S	0.35	0.87	1.19	IM
4/17/24 6:00	2.32	0.82	ENE	0.22	2.56	2.47	IM
4/17/24 7:00	2.21	1.53	E	0	2.21	2.16	IM
4/17/24 8:00	1.19	2.43	E	0.91	2.1	2.39	IM
4/17/24 9:00	1.16	2.11	E	2.28	3.54	3.93	IM

AIBP Early Action Perimeter Air Monitoring

Date/Time	Upwind/Downwind Delta (PM10 µg/m³)	Wind Speed Hourly Avg (m/s)	Wind Direction (Cardinal)	North PM10 (µg/m³)	South PM10 (µg/m³)	East PM10 (µg/m³)	West PM10 (µg/m³)
4/17/24 10:00	0.01	1.48	SE	2.56	2.85	3.14	IM
4/17/24 11:00	0.20	1.63	SSW	1.79	1.6	2.26	IM
4/17/24 12:00	0.21	2.1	W	2.61	2.59	2.68	IM
4/17/24 13:00	0.07	2.59	WNW	2.86	2.85	2.83	IM
4/17/24 14:00	0.26	2.91	WNW	2.41	2.29	2.22	IM
4/22/24 9:00	1.20	1.49	ESE	75	77.07	70.64	IM
4/22/24 10:00	0.01	2.18	E	71.03	73.64	68.51	IM
4/22/24 11:00	0.04	2.1	ESE	65.6	65.39	62.99	IM
4/22/24 12:00	0.03	1.96	E	49.8	49.44	48.76	IM
4/22/24 13:00	0.55	1.94	E	41.88	42.59	42.26	IM
4/22/24 14:00	1.49	2.29	ENE	26.4	28.13	28.19	IM
4/23/24 6:00	4.91	1.13	E	6	10.9	10.23	IM
4/23/24 7:00	-0.82	1.14	SE	1.43	5.81	6.47	IM
4/23/24 8:00	NC	1.73	WNW	NM	4.05	4.2	IM
4/23/24 9:00	3.19	2.18	NW	0.02	4.77	4.75	IM
4/23/24 10:00	2.60	2.35	NW	3.15	7.91	7.47	IM
4/23/24 11:00	0.13	2.03	WNW	3.94	8.51	7.48	IM
4/23/24 12:00	-0.17	2.16	WNW	2.71	6.76	6.35	IM
4/23/24 13:00	-3.34	2.03	SW	1.79	5.39	5.46	IM
4/23/24 14:00	-3.31	2.07	S	0.29	3.85	4.47	IM
4/24/24 8:00	-1.84	1.34	SE	0.94	5.72	6.46	IM
4/24/24 9:00	-3.87	1.78	S	0.02	4.54	4.82	IM
4/24/24 10:00	-3.33	2.06	S	0.41	4.14	4.68	IM
4/24/24 11:00	-2.70	2.07	SW	0.62	4.2	4.99	IM
4/24/24 12:00	-3.16	2.8	SSW	1.52	4.8	5.51	IM
4/24/24 13:00	-3.09	2.53	S	1.53	4.62	5.36	IM
4/24/24 14:00	-2.85	2.48	SSW	1.72	4.57	5.5	IM
4/29/24 7:00	NC	1.9	NE	NM	2	2.88	IM
4/29/24 8:00	NC	1.8	N	NM	1.98	2.89	IM
4/29/24 9:00	NC	1.84	NNW	NM	2.42	3.22	IM
4/29/24 10:00	NC	1.65	W	NM	2.16	3.04	IM
4/29/24 11:00	NC	2.4	W	NM	3.87	4.61	IM
4/29/24 12:00	NC	3.63	W	NM	5.97	6.25	IM
4/29/24 13:00	NC	3.52	W	NM	4.47	5.18	IM
4/29/24 14:00	NC	3.09	W	NM	3.81	4.45	IM
4/30/24 6:00	NC	2.91	N	NM	3.45	4.01	IM
4/30/24 7:00	NC	1.92	N	NM	3.43	3.94	IM
4/30/24 8:00	NC	1.74	NNE	NM	3.57	4.42	IM
4/30/24 9:00	NC	1.74	W	NM	4.41	4.89	IM
4/30/24 10:00	NC	1.66	W	NM	4.08	5.45	IM
4/30/24 11:00	-3.24	2.69	WNW	0.11	5.89	6.57	IM
4/30/24 12:00	-5.81	3.52	W	0.4	6.21	7.24	IM
4/30/24 13:00	NC	3.28	W	NM	5.59	6.36	IM
4/30/24 14:00	NC	3.26	W	NM	5.48	6.53	IM
5/1/24 6:00	3.22	0.82	E	9.88	16.91	16.96	IM
5/1/24 7:00	-6.21	1.17	S	7.74	14.39	14.52	IM

AIBP Early Action Perimeter Air Monitoring

Date/Time	Upwind/Downwind Delta (PM10 µg/m³)	Wind Speed Hourly Avg (m/s)	Wind Direction (Cardinal)	North PM10 (µg/m³)	South PM10 (µg/m³)	East PM10 (µg/m³)	West PM10 (µg/m³)
5/1/24 8:00	-5.34	1.6	S	5.45	11.9	12.35	IM
5/1/24 9:00	-5.39	2.35	W	6.37	12.88	13.38	IM
5/1/24 10:00	-5.42	2.21	W	6.55	12.61	13.15	IM
5/1/24 11:00	-5.37	2.96	W	5.56	11.78	12.29	IM
5/1/24 12:00	-5.97	3.43	W	4.88	11.33	11.9	IM
5/1/24 13:00	-1.93	3.28	WNW	4.92	11.21	12.01	IM
5/1/24 14:00	-2.57	3.09	WNW	4.58	10.39	11.34	IM
5/2/24 6:00	4.81	1.67	ENE	13.58	18.39	19.7	IM
5/2/24 7:00	0.98	1.02	ESE	24.47	29.65	30.82	IM
5/2/24 8:00	-4.20	1.31	SSE	19.18	24.61	24.95	IM
5/2/24 9:00	-3.78	1.47	SSE	15.92	21.11	22.34	IM
5/2/24 10:00	-1.61	1.64	SSW	9.65	15.24	16.15	IM
5/2/24 11:00	-2.26	2.03	WNW	4.88	10.76	11.82	IM
5/2/24 12:00	-1.23	2.49	WNW	3.55	9.55	10.2	IM
5/2/24 13:00	-5.47	3.28	W	4.08	10.19	10.47	IM
5/6/24 6:00	NC	2.68	N	NM	0.56	1.61	IM
5/6/24 7:00	NC	2.28	NNW	NM	0.75	1.58	IM
5/6/24 8:00	NC	2.67	N	NM	0.74	1.15	IM
5/6/24 9:00	-0.52	2.03	NNE	0.96	0.36	1.31	IM
5/6/24 10:00	-1.15	2.9	NE	1.4	0.25	1.43	IM
5/6/24 11:00	-1.42	2.68	NE	1.64	0.17	1.64	IM
5/6/24 12:00	2.41	2.71	W	3.41	0.71	1.79	IM
5/6/24 13:00	1.72	3.55	W	3.27	1.37	2.49	IM
5/6/24 14:00	0.99	3.03	WNW	2.81	1.17	2.08	IM
5/7/24 6:00	-0.17	1.1	NNE	1.96	1.56	1.97	IM
5/7/24 7:00	0.01	1.14	ESE	1.81	1.44	2.53	IM
5/7/24 8:00	0.43	1.39	SE	3.18	2.23	3.22	IM
5/7/24 9:00	0.22	1.62	ESE	3.84	2.44	3.42	IM
5/7/24 10:00	1.02	1.8	SSW	4.01	2.55	3.68	IM
5/7/24 11:00	1.16	2.63	W	5.07	3.35	4.14	IM
5/7/24 12:00	1.49	2.85	W	6.38	4.53	4.58	IM
5/7/24 13:00	1.24	2.96	W	5.76	3.99	4.45	IM
5/7/24 14:00	2.20	2.96	W	6.05	3.39	4.07	IM
5/8/24 6:00	-0.28	1.49	W	4.41	4.27	4.63	IM
5/8/24 7:00	0.28	1.45	SE	9.78	8.73	10.31	IM
5/8/24 8:00	-0.19	1.66	SE	10.22	9.14	9.95	IM
5/8/24 9:00	-1.26	2.01	ESE	9.86	8.35	9.49	IM
5/8/24 10:00	-1.54	2.52	E	9.68	8.08	8.8	IM
5/8/24 11:00	-1.95	2.76	E	9.45	7.43	8.79	IM
5/8/24 12:00	0.07	2.26	WNW	7.84	6.12	7.01	IM
5/8/24 13:00	1.95	3.41	W	8.64	6.43	7.22	IM
5/9/24 7:00	-1.24	1.94	ESE	17.31	15.75	15.55	IM
5/9/24 8:00	-0.40	2.39	ESE	12.97	11.92	12.28	IM
5/9/24 9:00	-0.91	2.44	ESE	12.1	10.44	11.09	IM
5/9/24 10:00	-1.33	2.66	E	11.49	10.16	10.36	IM
5/9/24 11:00	-1.64	2.9	E	12.06	10.19	10.75	IM

AIBP Early Action Perimeter Air Monitoring

Date/Time	Upwind/Downwind Delta (PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Wind Speed Hourly Avg (m/s)	Wind Direction (Cardinal)	North PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	South PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	East PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	West PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
5/9/24 12:00	-1.92	2.35	E	12.28	10.31	10.8	IM
5/9/24 13:00	-1.44	1.94	E	11.37	8.8	9.5	IM

Notes:

Time Zone: (UTC-08:00) Pacific Time (Los Angeles)

North, south, east and west PM values are an average over an hour.

IM - Instrument malfunction

Upwind/downwind delta is a rolling average for the hour and utilizes the north and south locations.

NM - hourly averages were collected and recorded at low levels but the data has some uncertainty associate with it.

NC - the upwind and downwind calculations were calculated but there is some uncertainty with it due to the uncertainty associated with the hourly averages for the upwind and/or downwind data.