

Table S1. Number-size distribution of airborne particles detected at tested locations.

Day of the	Hour	Location	Number of particles per bin*																
			Bin1	Bin2	Bin3	Bin4	Bin5	Bin6	Bin7	Bin8	Bin9	Bin10	Bin11	Bin12	Bin13	Bin14	Bin15	Bin16	Bin17
Mon	8	1	346537	104064	25882	5852	2357	1374	716	657	525	377	312	227	120	55	37	20	14
		2	463982	147575	33597	6788	2419	1348	685	612	422	289	191	175	95	40	30	15	13
		3	364197	109392	26949	5700	2131	1191	610	535	400	274	189	147	90	40	21	6	17
		4	304151	87562	20028	4458	2099	1320	706	567	405	263	191	130	74	29	21	9	11
		5	312049	88103	19177	3817	1486	704	350	270	187	111	94	56	26	10	8	1	10
	12	1	192279	55306	12620	2742	1250	863	521	497	393	236	177	142	74	35	29	20	15
		2	197087	58208	14098	3320	1683	1116	618	538	361	216	161	94	43	24	4	6	10
		3	188291	53549	11978	2811	1387	1028	540	598	406	247	167	131	65	19	9	5	7
		4	290080	67149	14645	3030	1337	949	538	510	368	254	160	94	49	24	7	5	4
		5	190286	54468	12251	2642	1116	888	472	477	323	234	156	112	65	33	18	7	16
	16	1	252391	71682	15401	3076	1507	1238	688	675	546	391	308	270	165	68	47	26	22
		2	161219	47588	13840	4729	3328	2509	1580	1658	807	347	219	117	55	22	7	6	11
		3	167756	45285	9402	2025	849	616	268	238	108	68	37	20	5	2	1	0	1
		4	276305	75160	16209	3190	1512	1053	544	507	349	210	138	85	55	17	10	6	5
		5	314877	90037	19361	3603	1490	1061	576	480	339	209	152	75	52	12	14	6	6
	20	1	489338	159332	36671	6533	2370	1436	758	685	519	318	259	195	103	53	23	16	15
		2	227222	70482	18373	4973	2972	2205	1168	1057	600	291	202	165	75	35	17	16	14
		3	305064	89408	20982	4244	2294	1676	903	848	604	377	290	206	115	43	36	24	34
		4	384516	110656	23658	4148	1628	1126	586	486	318	155	103	52	25	5	5	3	4
		5	466346	139334	32062	5676	2460	1715	882	800	530	358	252	156	82	38	28	19	38
Tue	8	1	518142	191573	57388	10044	3445	1735	797	681	434	272	244	200	136	51	48	25	57
		2	458316	166074	47792	10764	4689	2760	1528	1386	845	406	211	148	82	42	19	23	22
		3	555733	203184	59988	9803	3023	1442	728	601	337	177	84	56	25	9	9	3	5
		4	485336	163962	41251	7933	2655	1194	529	325	163	91	36	13	6	2	0	2	0
		5	457590	160072	42584	8003	2773	1372	764	575	315	187	116	80	31	21	5	6	17
	12	1	302296	100406	24600	4023	1271	631	343	317	188	120	97	60	35	17	15	14	9

		2	383525	135179	39864	10676	5781	3910	2051	1794	862	272	130	73	34	19	5	2	10	
		3	312981	103485	25536	4093	1299	682	362	292	221	131	74	57	35	17	14	10	7	
		4	416657	131010	31339	4934	1531	858	504	375	255	142	111	60	37	15	11	5	7	
		5	324098	104680	25262	4221	1419	888	459	436	299	207	154	94	56	23	19	13	20	
	16	1	244734	78887	17187	3074	1290	779	451	378	328	193	111	121	71	29	15	8	14	
		2	242760	87172	23821	6789	3848	2733	1447	1273	649	269	142	92	51	16	11	8	10	
		3	193704	61421	12993	2486	971	508	277	191	129	64	38	13	12	13	3	1	0	
		4	194824	58313	12476	2369	1003	750	417	347	248	127	88	40	10	5	3	2	0	
		5	208273	66683	15449	3287	1460	1049	551	499	392	188	141	86	31	20	16	7	5	
	20	1	126529	42945	11206	2934	1571	1125	642	690	456	279	241	186	89	41	25	16	15	
		2	199431	91687	48858	20428	14099	9991	5316	5328	2401	882	397	204	74	26	18	11	16	
		3	129368	39833	9734	2402	1243	947	520	496	330	185	147	95	45	28	13	4	9	
		4	156920	45867	11457	2817	1444	1149	619	523	299	139	103	58	36	13	6	5	2	
		5	141108	48666	16629	5514	3596	2316	1179	1002	457	257	171	125	77	42	24	18	32	
	Wed	8	1	347272	113538	30337	7820	3513	2206	1074	995	811	569	384	273	129	60	35	16	21
			2	289018	102914	31852	9183	4550	2486	1030	868	471	262	180	125	53	15	6	5	3
			3	364479	118205	30748	7824	3561	2076	1088	1048	727	449	328	207	86	40	22	8	19
			4	382598	126242	31988	7859	3170	1736	891	722	553	366	290	139	68	20	5	5	3
			5	338432	107981	27821	7165	3288	2035	1057	919	694	466	317	186	94	29	21	17	7
		12	1	300386	93912	21065	4732	1940	1252	634	580	391	273	162	124	66	29	11	11	10
2			268322	79765	18122	4163	1991	1431	767	668	502	293	177	139	65	28	15	18	24	
3			313373	96104	21278	4641	1783	1250	608	576	368	206	151	92	29	18	7	3	3	
4			333065	100325	23183	5275	2355	1536	833	806	558	358	228	138	55	26	13	15	8	
5			315721	95699	21929	5146	2231	1470	712	549	388	237	168	103	42	26	14	16	18	
16		1	200108	58464	12820	2985	1549	1219	717	661	460	258	205	135	65	47	18	21	13	
		2	199620	66380	22621	7309	4548	3317	1702	1692	970	474	289	202	96	48	30	17	20	
		3	210753	60798	13061	2831	1331	973	472	423	287	162	102	60	39	11	8	7	15	
		4	209328	60105	12948	2927	1373	1020	561	445	317	153	87	76	34	15	13	5	13	
		5	276614	77805	18116	4185	2172	1674	935	760	500	255	154	57	26	8	5	1	1	
20		1	311042	119827	55873	21965	16007	12661	7183	7285	3574	1302	561	212	65	22	13	6	20	
		2	233287	75299	19063	5690	3132	2072	1178	1022	613	355	310	244	134	58	40	13	22	

Thu		3	164170	59430	23039	8344	5333	3677	1855	1702	946	396	184	122	67	19	8	10	8
		4	198219	63281	16290	5276	3125	2251	1240	1117	603	347	238	180	95	42	30	19	26
		5	222837	69243	17587	5126	3042	2064	1133	924	559	311	200	101	52	17	5	2	8
	8	1	229091	72477	21142	6854	4293	3142	1624	1342	739	415	239	139	79	26	6	10	9
		2	214023	69531	17582	3700	1464	869	442	482	396	324	269	173	87	41	23	14	14
		3	169976	55187	16018	4555	2462	1428	619	461	177	116	73	56	9	2	9	7	6
		4	180689	53684	12488	2652	1121	629	357	290	274	238	189	130	54	16	11	3	5
		5	183768	54086	12232	2453	1072	606	306	272	210	198	142	74	34	14	7	1	5
	12	1	185739	55363	12409	2590	1085	662	365	326	324	246	195	122	63	26	10	4	18
		2	154123	47851	11283	2473	1095	772	393	400	295	239	171	122	59	35	21	15	15
		3	127673	41526	11268	3220	1783	1168	619	513	353	239	196	131	70	27	22	6	27
		4	144318	43991	9564	2016	954	623	307	266	155	106	61	32	22	3	4	2	1
		5	170329	50921	11692	2461	1025	690	386	364	279	191	148	100	44	25	14	2	4
	16	1	159960	47394	10734	2246	1016	678	400	318	283	170	147	83	42	17	8	9	2
		2	126310	36731	7116	1490	637	465	304	287	234	217	136	133	78	44	33	31	13
		3	120151	37278	10849	3421	2146	1641	1001	977	596	302	224	147	75	24	20	13	13
		4	115842	34078	6622	1364	651	370	244	201	123	81	53	32	14	7	8	1	2
		5	125716	35883	7781	1724	961	720	431	385	244	164	108	54	24	6	8	4	1
	20	1	128296	36201	7737	1709	872	658	341	308	225	142	121	54	24	10	7	2	2
		2	136308	45018	11158	2833	1303	861	493	448	342	237	185	155	104	51	24	29	28
		3	137988	47389	13333	4035	2232	1441	767	795	409	217	143	109	62	31	9	8	15
		4	192615	68665	18844	5351	2398	1116	525	481	325	207	173	151	71	40	22	15	18
		5	155821	50402	13391	3615	1928	1250	731	692	519	285	234	177	83	34	18	7	18
Fri	8	1	160898	55861	17858	6537	4436	3607	2217	2431	1582	811	489	306	106	47	37	21	31
		2	181429	58542	14488	3995	1772	1191	705	695	536	335	285	232	135	63	46	33	21
		3	187002	60740	15036	3905	1841	1143	630	611	462	299	209	130	81	50	32	12	6
		4	207694	69325	16221	4255	2014	1260	667	795	511	321	258	172	140	58	41	16	16
		5	183862	58248	13808	3744	1788	1112	545	491	311	186	154	107	55	18	14	5	4
	12	1	177529	56008	13476	3702	1605	1104	538	507	353	220	162	102	58	21	13	5	7
		2	94524	26476	5833	1783	1123	871	528	578	404	230	208	181	122	56	46	29	37
		3	120311	50682	26105	10653	6706	4296	2337	2431	1306	482	243	112	56	20	16	11	22

		4	98006	27892	6350	1673	947	690	420	448	296	136	136	69	42	20	18	13	4
		5	136852	32006	7452	2297	1313	882	538	519	322	176	146	77	23	11	2	6	1
	16	1	114557	32897	7788	2292	1290	836	506	455	296	153	129	53	31	19	5	2	5
		2	85160	23685	5032	1574	928	670	420	431	296	190	168	125	95	46	34	17	16
		3	78287	27374	10462	4109	2670	1839	986	888	456	193	117	100	31	10	6	7	4
		4	85212	23674	4999	1502	870	627	372	389	238	170	118	100	40	26	11	9	10
		5	89138	24249	5392	1651	902	667	425	417	229	162	104	58	27	9	0	4	4
	20	1	93758	25219	5537	1653	907	661	413	464	306	170	97	106	52	23	13	8	4
		2	128502	40663	9328	2469	1402	1037	614	657	484	324	276	187	162	74	54	39	32
		3	125301	41893	11917	3950	2439	1703	939	957	610	312	224	166	84	37	26	20	20
		4	114897	35744	8266	2470	1498	1117	661	674	478	297	262	167	81	35	28	15	17
		5	108002	30742	7089	2061	1107	845	458	409	263	157	110	70	37	14	7	3	4

**Cut points (μm): Bin 1: 0.300; Bin 2: 0.374; Bin 3: 0.465; Bin 4: 0.579; Bin 5: 0.721; Bin 6: 0.897; Bin 7: 1.117; Bin 8: 1.391; Bin 9: 1.732; Bin 10: 2.156; Bin 11: 2.685;*

Bin 12: 3.343; Bin 13: 4.162; Bin 14: 5.182; Bin 15: 6.451; Bin 16: 8.031; Bin 17: 10.000