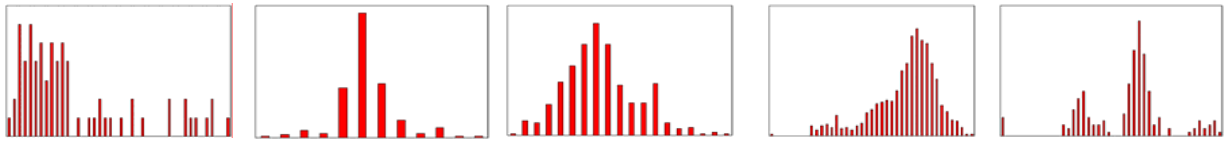
Distribution



Simulated outbreak signal: additional counts above baseline	1 day	Airborne bioweapon						Point source						Community transmission: close contact						Community transmission: airborne						Community transmission: Multi-modal						Average daily counts of baseline
		1	2	4	6	8	16	32	2	4	6	8	16	32	2	4	6	8	16	32	2	4	6	8	16	32	2	4	6	8	16	32	
5	68	26	29	26	22	30	43	26	24	24	26	26	31	26	24	23	26	34	34	55	26	22	17	19	25	26	22	21	24	22	34	
10	100	98	96	74	56	54	51	98	95	86	85	42	43	98	63	55	41	46	48	99	75	46	43	38	42	85	55	48	44	37	42	
15	100	100	100	90	84	73	58	100	100	100	99	59	52	100	87	81	60	57	59	99	96	89	65	56	54	100	95	73	76	76	53	
20	100	100	100	100	96	91	67	100	100	100	99	83	71	100	99	99	92	88	62	99	100	98	91	69	58	100	100	96	91	88	60	
25	100	100	100	100	100	98	74	100	100	100	99	99	85	100	99	100	100	98	73	99	100	99	99	90	66	100	100	100	99	99	72	2
30	100	100	100	100	100	98	76	100	100	100	99	99	97	100	99	100	100	99	89	99	100	99	99	99	81	100	100	100	99	99	96	
35	100	100	100	100	100	100	85	100	100	100	99	99	99	100	99	100	100	99	98	99	100	99	99	99	90	100	100	100	99	99	97	
40	100	100	100	100	100	100	91	100	100	100	99	99	99	100	99	100	100	99	97	99	100	99	99	99	93	100	100	100	99	99	97	
45	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	99	99	99	100	99	100	100	99	99	99	100	99	99	99	94	100	100	100	99	99	98	
50	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	99	99	99	100	99	100	100	99	99	99	100	99	99	99	97	100	100	100	100	99	98	
5	17	10	13	15	15	24	36	10	11	13	13	19	27	10	11	15	15	21	29	16	10	10	12	16	21	11	10	11	12	16	30	
10	70	40	42	25	25	32	39	40	35	32	31	28	34	40	26	25	21	29	35	49	24	20	22	23	29	31	23	20	19	23	37	
15	98	65	63	37	39	40	43	65	64	52	55	33	39	65	37	35	29	34	41	84	45	39	32	32	33	73	44	33	32	34	39	
20	100	92	90	65	54	46	49	92	85	84	80	43	46	92	74	59	47	45	43	99	75	56	45	37	38	92	66	50	45	46	42	
25	100	100	99	84	80	54	51	99	98	99	97	61	51	100	96	90	70	60	48	99	96	84	77	49	44	99	92	84	64	62	49	10
30	100	100	100	96	84	63	54	100	100	100	99	83	61	100	99	100	89	72	57	99	100	99	92	69	53	99	100	96	88	92	65	
35	100	100	100	98	91	70	57	100	100	100	99	92	69	100	99	100	95	76	65	99	100	99	98	78	59	99	100	100	95	96	74	
40	100	100	100	100	97	83	63	100	100	100	99	98	81	100	99	100	99	90	68	99	100	99	99	90	65	99	100	100	98	100	77	
45	100	100	100	100	98	88	68	100	100	100	99	99	82	100	99	100	100	93	71	99	100	99	99	92	69	99	100	100	99	100	79	
50	100	100	100	100	99	97	74	100	100	100	99	99	91	100	99	100	100	96	79	99	100	99	99	97	74	99	100	100	99	100	84	
5	4	5	7	8	10	17	33	5	4	7	6	12	23	5	4	5	8	12	27	3	5	5	6	10	17	4	5	7	7	12	23	
10	11	10	11	11	12	18	34	10	8	10	10	14	26	10	7	8	9	14	30	9	8	8	8	13	25	8	7	8	9	13	25	
15	27	14	15	13	14	18	35	14	12	14	13	15	26	14	11	10	9	15	30	23	11	12	10	13	26	16	10	10	11	16	28	
20	46	23	20	17	17	21	35	21	24	19	21	18	26	23	19	16	13	18	30	40	16	14	15	16	26	28	15	14	13	17	28	
25	59	42	34	21	23	23	37	34	38	31	37	22	28	42	36	23	18	21	32	55	25	22	21	19	28	42	21	21	16	21	29	35
30	73	53	38	30	27	26	37	49	48	45	48	28	30	53	47	36	26	23	32	64	38	35	32	23	29	55	38	33	29	26	31	
35	84	61	44	34	32	28	39	55	55	53	53	34	32	58	55	43	32	27	33	74	48	46	42	27	30	64	48	44	35	34	33	
40	90	74	54	44	43	32	41	66	64	65	64	45	34	72	63	54	40	34	36	84	57	53	48	33	31	72	58	53	42	38	35	
45	96	78	58	47	45	35	41	73	68	69	68	48	37	77	67	57	43	39	38	95	62	59	53	36	33	80	64	57	46	41	38	
50	98	88	72	55	50	42	44	83	79	77	75	51	38	87	74	65	51	41	41	98	70	66	60	42	33	86	72	62	47	47	40	
5	1	4	6	7	10	16	28	4	7	5	8	11	20	4	7	7	7	12	26	6	4	7	7	10	19	4	7	7	9	13	19	
10	4	6	8	9	10	19	30	6	10	9	10	14	25	6	9	8	12	15	31	9	8	8	9	16	26	6	8	10	10	16	21	
15	11	9	9	12	11	20	30	9	13	10	12	15	26	9	9	11	12	17	31	15	11	10	9	15	28	12	12	11	13	16	22	
20	28	14	14	14	14	20	31	14	18	12	15	16	27	14	14	13	14	18	31	24	15	13	11	16	28	17	14	15	15	18	25	
25	45	23	21	17	19	22	31	20	26	17	21	18	28	23	22	15	17	22	32	38	18	15	16	18	28	26	18	20	18	19	26	60
30	60	38	24	21	20	22	32	33	32	28	29	23	29	38	28	20	21	24	33	54	23	20	21	21	29	38	23	25	24	22	28	
35	73	49	26	25	22	24	34	42	40	35	37	25	30	46	37	25	25	24	34	63	30	28	24	22	30	54	32	30	26	22	29	
40	84	62	40	30	26	27	34	55	55	52	52	31	31	58	52	38	29	27	34	75	44	38	29	24	31	63	45	38	29	24	29	
45	91	67	48	32	30	29	35	61	60	57	57	32	33	64	56	43	32	30	34	85	51	45	31	26	31	71	52	41	32	25	30	
50	95	78	58	38	33	34	37	72	70	66	63	34	36	76	63	52	36	31	36	93	60	52	40	29	32	77	58	51	34	29	31	

Number of days over which outbreak signal counts are spread