

Sample Date	Southern (copies/mL)	Northern (copies/mL)	Southern 7 day avg	Northern 7 day avg	Southern Low Confidence Interval	Southern High Confidence Interval	Northern Low Confidence Interval	Northern High Confidence Interval	Southern Variant Results	Northern Variant Results
3/1/2020										
3/2/2020										
3/3/2020										
3/4/2020										
3/5/2020										
3/6/2020										
3/7/2020										
3/8/2020										
3/9/2020		29					9	14		
3/10/2020	38	15		21	12	17	5	7		
3/11/2020	31	65	34	31	10	15	21	30		
3/12/2020	25	36	31	32	8	12	11	17		
3/13/2020			31	32	0	0	0	0		
3/14/2020	16	27	26	31	5	7	9	13		
3/15/2020	39	53	28	34	12	18	17	25		
3/16/2020	33	23	29	32	10	15	7	11		
3/17/2020	106	78	35	43	33	49	24	36		
3/18/2020	65	45	39	40	21	30	14	21		
3/19/2020	19	49	37	42	6	9	16	23		
3/20/2020			37	42	0	0	0	0		
3/21/2020			44	46	0	0	0	0		
3/22/2020			45	45	0	0	0	0		
3/23/2020	146	380	66	90	46	68	120	176		
3/24/2020		321	56	129	0	0	102	148		
3/25/2020	30	228	43	192	9	14	72	105		
3/26/2020	370	39	117	182	117	171	12	18		
3/27/2020	34	299	86	201	11	16	95	138		
3/28/2020			86	201	0	0	0	0		
3/29/2020			86	201	0	0	0	0		
3/30/2020	46	219	64	180	15	21	69	101		
3/31/2020			64	155	0	0	0	0		
4/1/2020	143	475	95	187	45	66	150	220		
4/2/2020			61	315	0	0	0	0		
4/3/2020	233	438	116	357	74	108	138	202		
4/4/2020			116	357	0	0	0	0		
4/5/2020			116	357	0	0	0	0		
4/6/2020			182	456	0	0	0	0		
4/7/2020	310	562	218	489	98	143	178	260		
4/8/2020			269	496	0	0	0	0		
4/9/2020	501	784	331	578	158	231	248	362		
4/10/2020			394	664	0	0	0	0		
4/11/2020			394	664	0	0	0	0		
4/12/2020			394	664	0	0	0	0		
4/13/2020			394	664	0	0	0	0		
4/14/2020	389	702	441	742	123	180	222	324		
4/15/2020			441	742	0	0	0	0		
4/16/2020	138	321	232	474	44	64	101	148		
4/17/2020	164	360	206	433	52	76	114	166		
4/18/2020			206	433	0	0	0	0		
4/19/2020			206	433	0	0	0	0		
4/20/2020			206	433	0	0	0	0		
4/21/2020			150	340	0	0	0	0		
4/22/2020	220	541	171	397	70	102	171	250		
4/23/2020	179	283	186	381	57	83	90	131		
4/24/2020			199	391	0	0	0	0		
4/25/2020			199	391	0	0	0	0		
4/26/2020			199	391	0	0	0	0		
4/27/2020	130		173	391	41	60	0	0		
4/28/2020	97	293	149	355	31	45	93	135		
4/29/2020			131	288	0	0	0	0		
4/30/2020			112	293	0	0	0	0		
5/1/2020			112	293	0	0	0	0		
5/2/2020			112	293	0	0	0	0		
5/3/2020	209	93	138	165	66	96	29	43		
5/4/2020			142	165	0	0	0	0		
5/5/2020	97	94	142	94	31	45	30	44		
5/6/2020	5	22	47	58	2	2	7	10		
5/7/2020			47	58	0	0	0	0		
5/8/2020			47	58	0	0	0	0		
5/9/2020			47	58	0	0	0	0		
5/10/2020			22	46	0	0	0	0		
5/11/2020	164		43	46	52	76	0	0		
5/12/2020			29	22	0	0	0	0		
5/13/2020					0	0	0	0		
5/14/2020					0	0	0	0		
5/15/2020					0	0	0	0		
5/16/2020					0	0	0	0		

5/17/2020					0	0	0	0		
5/18/2020					0	0	0	0		
5/19/2020					0	0	0	0		
5/20/2020					0	0	0	0		
5/21/2020	82	42			26	38	13	20		
5/22/2020	426	244			135	197	77	113		
5/23/2020	77	69			24	36	22	32		
5/24/2020	79	52	121	78	25	36	16	24		
5/25/2020	66	42	107	69	21	31	13	19		
5/26/2020	97	38	105	62	31	45	12	17		
5/27/2020	197	81	115	65	62	91	26	37		
5/28/2020	50	35	107	63	16	23	11	16		
5/29/2020	28	49	73	50	9	13	15	22		
5/30/2020	66		71	47	21	31	0	0		
5/31/2020	79	37	71	45	25	37	12	17		
6/1/2020	82	60	73	48	26	38	19	28		
6/2/2020	194	95	81	55	61	90	30	44		
6/3/2020	35	40	63	49	11	16	13	18		
6/4/2020	47	32	63	49	15	22	10	15		
6/5/2020	44	45	67	48	14	20	14	21		
6/6/2020	19	46	56	48	6	9	15	21		
6/7/2020	24	27	47	45	8	11	8	12		
6/8/2020	26	19	40	39	8	12	6	9		
6/9/2020	52	167	33	42	16	24	53	77		
6/10/2020	75	68	37	45	24	35	21	31		
6/11/2020	40	134	36	56	13	19	42	62		
6/12/2020	45	78	36	60	14	21	25	36		
6/13/2020	77	180	44	73	24	36	57	83		
6/14/2020	36		47	86	11	17	0	0		
6/15/2020	38	141	50	120	12	17	45	65		
6/16/2020	60	118	51	113	19	28	37	55		
6/17/2020	19	13	42	86	6	9	4	6		
6/18/2020	16	21	37	63	5	7	7	10		
6/19/2020	11	37	30	56	3	5	12	17		
6/20/2020	12	25	23	40	4	5	8	11		
6/21/2020	22	26	21	38	7	10	8	12		
6/22/2020	24		20	30	8	11	0	0		
6/23/2020	16	22	17	23	5	8	7	10		
6/24/2020	5	10	14	22	2	2	3	4		
6/25/2020	9	16	12	21	3	4	5	7		
6/26/2020	9	11	12	17	3	4	4	5		
6/27/2020	20	15	13	16	6	9	5	7		
6/28/2020	8	19	11	15	2	4	6	9		
6/29/2020	20	15	11	15	6	9	5	7		
6/30/2020	12	22	11	15	4	5	7	10		
7/1/2020	15	27	12	17	5	7	8	12		
7/2/2020	52	29	16	19	16	24	9	14		
7/3/2020	20	43	18	23	6	9	14	20		
7/4/2020	35	15	19	23	11	16	5	7		
7/5/2020	11	13	20	21	4	5	4	6		
7/6/2020	17	34	20	24	5	8	11	16		
7/7/2020	24	37	22	26	8	11	12	17		
7/8/2020	14	30	22	26	4	6	9	14		
7/9/2020	27	21	20	25	9	13	7	10		
7/10/2020	9	36	18	24	3	4	11	16		
7/11/2020	24	21	17	26	8	11	7	10		
7/12/2020	27	46	19	31	9	13	15	21		
7/13/2020	25	32	20	31	8	12	10	15		
7/14/2020	17	32	19	30	6	8	10	15		
7/15/2020	35	30	22	30	11	16	9	14		
7/16/2020	23	25	21	31	7	11	8	11		
7/17/2020	22	43	24	32	7	10	14	20		
7/18/2020	42	26	26	32	13	20	8	12		
7/19/2020	23	14	26	27	7	11	5	7		
7/20/2020	31	20	27	26	10	15	6	9		
7/21/2020	12	17	25	24	4	6	5	8		
7/22/2020	35	28	25	23	11	16	9	13		
7/23/2020	15	23	24	23	5	7	7	11		
7/24/2020	26	57	24	24	8	12	18	26		
7/25/2020	24	41	22	26	8	11	13	19		
7/26/2020	14	33	21	29	5	7	10	15		
7/27/2020	28	31	20	31	9	13	10	14		
7/28/2020			22	34	0	0	0	0		
7/29/2020	30	24	22	33	9	14	8	11		
7/30/2020			24	35	0	0	0	0		
7/31/2020	29	81	24	38	9	13	25	37		
8/1/2020			24	37	0	0	0	0		
8/2/2020			29	39	0	0	0	0		
8/3/2020	109	109	46	59	35	51	34	50		
8/4/2020	74	47	51	56	23	34	15	22		
8/5/2020	101	43	70	65	32	47	14	20		

8/6/2020	27	48	57	61	8	12	15	22	
8/7/2020	18	41	52	53	6	8	13	19	
8/8/2020			52	53	0	0	0	0	
8/9/2020			52	53	0	0	0	0	
8/10/2020	42	62	43	48	13	20	20	29	
8/11/2020			38	48	0	0	0	0	
8/12/2020	27	57	27	52	8	12	18	27	
8/13/2020			27	53	0	0	0	0	
8/14/2020	18	45	27	55	6	8	14	21	
8/15/2020			27	55	0	0	0	0	
8/16/2020			27	55	0	0	0	0	
8/17/2020	24	44	23	48	8	11	14	20	
8/18/2020			23	48	0	0	0	0	
8/19/2020	50	87	28	56	16	23	27	40	
8/20/2020			28	56	0	0	0	0	
8/21/2020	35	60	35	61	11	16	19	28	
8/22/2020			35	61	0	0	0	0	
8/23/2020			35	61	0	0	0	0	
8/24/2020	21	38	33	58	7	10	12	17	
8/25/2020			33	58	0	0	0	0	
8/26/2020	31	48	28	48	10	15	15	22	
8/27/2020			28	48	0	0	0	0	
8/28/2020	38	60	29	48	12	17	19	27	
8/29/2020			29	48	0	0	0	0	
8/30/2020			29	48	0	0	0	0	
8/31/2020	47	61	38	56	15	22	19	28	
9/1/2020			38	56	0	0	0	0	
9/2/2020	54	144	46	81	17	25	46	67	
9/3/2020			46	81	0	0	0	0	
9/4/2020	52	138	51	107	17	24	44	64	
9/5/2020			51	107	0	0	0	0	
9/6/2020			51	107	0	0	0	0	
9/7/2020	65	59	57	105	20	30	19	27	
9/8/2020			57	105	0	0	0	0	
9/9/2020	71	46	62	72	22	33	15	21	
9/10/2020	38	59	55	69	12	17	19	27	
9/11/2020	52	46	55	52	17	24	15	21	
9/12/2020	19	51	44	52	6	9	16	24	
9/13/2020	25	44	40	51	8	11	14	20	
9/14/2020	27	49	35	49	8	12	15	22	
9/15/2020	70	45	38	48	22	32	14	21	
9/16/2020	68	48	38	49	21	31	15	22	
9/17/2020	36	54	38	48	11	17	17	25	
9/18/2020	45	75	37	51	14	21	24	34	
9/19/2020	53	31	43	48	17	24	10	14	
9/20/2020	85	32	51	46	27	39	10	15	
9/21/2020	61	24	58	41	19	28	7	11	
9/22/2020	41	44	53	41	13	19	14	20	
9/23/2020	46	41	51	40	15	21	13	19	
9/24/2020	46	31	52	37	15	21	10	14	
9/25/2020	60	34	55	33	19	28	11	16	
9/26/2020			55	34	0	0	0	0	
9/27/2020			50	34	0	0	0	0	
9/28/2020	46	43	47	38	15	21	14	20	
9/29/2020			49	37	0	0	0	0	
9/30/2020	58	21	52	31	18	27	7	10	
10/1/2020			54	31	0	0	0	0	
10/2/2020	68	34	57	31	22	32	11	16	
10/3/2020			57	31	0	0	0	0	
10/4/2020			57	31	0	0	0	0	
10/5/2020	63	38	63	30	20	29	12	17	
10/6/2020			63	30	0	0	0	0	
10/7/2020	59	70	63	45	19	27	22	33	
10/8/2020			63	45	0	0	0	0	
10/9/2020	66	56	63	53	21	31	18	26	
10/10/2020			63	53	0	0	0	0	
10/11/2020			63	53	0	0	0	0	
10/12/2020	63	52	63	59	20	29	16	24	
10/13/2020			63	59	0	0	0	0	
10/14/2020			76	59	32	47	22	33	
10/15/2020			76	59	0	0	0	0	
10/16/2020	105	101	88	72	33	49	32	46	
10/17/2020			88	72	0	0	0	0	
10/18/2020	121	263	95	99	38	56	83	121	
10/19/2020	259	116	136	122	82	120	37	54	
10/20/2020	175	130	143	123	55	81	41	60	
10/21/2020	271	95	173	131	86	125	30	44	
10/22/2020	214	131	179	131	68	99	42	61	
10/23/2020	120	103	183	131	38	55	33	48	
10/24/2020	118	132	172	132	37	54	42	61	
10/25/2020	179	126	182	118	57	83	40	58	

10/26/2020	120	120	163	119	38	55	38	55		
10/27/2020	173	129	163	119	55	80	41	60		
10/28/2020	156	190	150	131	49	72	60	88		
10/29/2020	92	97	133	126	29	43	31	45		
10/30/2020	134	201	135	138	42	62	64	93		
10/31/2020	68	148	125	140	21	31	47	68		
11/1/2020	145	139	122	142	46	67	44	64		
11/2/2020	181	186	129	151	57	84	59	86		
11/3/2020	256	317	136	172	81	118	100	146		
11/4/2020	177	183	139	171	56	82	58	85		
11/5/2020	269	354	162	206	85	124	112	163		
11/6/2020	206	207	172	207	65	95	65	96		
11/7/2020	240	221	206	219	76	111	70	102		
11/8/2020	270	322	225	247	85	125	102	149		
11/9/2020	273	226	239	254	86	126	71	105		
11/10/2020	291	339	243	257	92	135	107	157		
11/11/2020	244	396	255	287	77	113	125	183		
11/12/2020	341	318	263	282	108	158	101	147		
11/13/2020	255	301	272	298	81	118	95	139		
11/14/2020	359	313	288	313	114	166	99	145		
11/15/2020	382	286	302	307	121	177	90	132		
11/16/2020	300	311	307	322	95	139	98	143		
11/17/2020	428	412	324	331	135	198	130	190		
11/18/2020	380	353	345	325	120	176	112	163		
11/19/2020	211	384	322	334	67	97	121	177		
11/20/2020	305	371	330	344	96	141	117	171		
11/21/2020	270	385	317	355	85	125	122	178		
11/22/2020	411	435	320	377	130	190	138	201		
11/23/2020	553	267	350	369	175	256	84	123		
11/24/2020	526	518	360	381	166	243	164	239		
11/25/2020	497	459	374	395	157	230	145	212		
11/26/2020	1052	495	471	410	333	486	156	229		
11/27/2020	568	561	515	435	179	262	177	259		
11/28/2020	748	546	595	457	236	346	173	252		
11/29/2020	646	520	635	469	204	299	164	240		
11/30/2020	771	675	666	536	244	356	213	312		
12/1/2020	537	862	668	576	170	248	272	398		
12/2/2020	431	857	655	630	136	199	271	396		
12/3/2020	824	888	632	685	260	381	280	410		
12/4/2020	1578	1384	732	779	499	729	438	640		
12/5/2020	647	956	716	844	204	299	302	441		
12/6/2020	1042	1035	767	931	329	481	327	478		
12/7/2020	1135	1219	811	1013	359	524	385	563		
12/8/2020	827	725	862	988	261	382	229	335		
12/9/2020	784	629	939	945	248	362	199	291		
12/10/2020	954	812	959	933	301	441	257	375		
12/11/2020	882	1146	883	909	279	408	362	529		
12/12/2020	764	1023	904	918	241	353	323	473		
12/13/2020	1013	1356	900	954	320	468	428	626		
12/14/2020	1272	1195	915	951	402	588	378	552		
12/15/2020	790	202	909	792	249	365	64	93		
12/16/2020	922	877	930	831	292	426	277	405		
12/17/2020	1143	1111	955	869	361	528	351	513		
12/18/2020	793	1048	940	858	250	366	331	484		
12/19/2020	674	1176	924	875	213	311	372	543		
12/20/2020	950	897	915	825	300	439	284	415		
12/21/2020	923	775	874	775	292	426	245	358		
12/22/2020	999	995	904	974	316	462	315	460		
12/23/2020	1058	841	922	968	334	489	266	389		
12/24/2020	844	985	883	952	267	390	311	455		
12/25/2020	851	907	892	932	269	393	287	419		
12/26/2020	531	551	862	836	168	245	174	255		
12/27/2020	309	1208	734	873	97	143	382	558		
12/28/2020	813	1448	721	954	257	375	458	669		
12/29/2020	1014	774	722	921	321	469	245	358		
12/30/2020	922	1451	708	995	291	426	458	670		
12/31/2020	831	792	707	965	263	384	250	366		
1/1/2021	733	473	692	879	232	339	149	219		
1/2/2021	820	367	736	829	259	379	116	169		
1/3/2021	1120	395	885	707	354	517	125	183		
1/4/2021	1154	546	931	615	365	533	172	252		
1/5/2021	972	942	925	632	307	449	298	435		
1/6/2021	1323	1061	974	605	418	611	335	490		
1/7/2021	1061	1051	1008	630	335	490	332	485		
1/8/2021	1747	1329	1141	730	552	807	420	614		
1/9/2021	1803	1411	1278	885	570	833	446	652		
1/10/2021	1717	1180	1358	1034	543	793	373	545		
1/11/2021	2069	1013	1476	1130	654	956	320	468		
1/12/2021	902	920	1460	1126	285	417	291	425		
1/13/2021	1122	983	1426	1114	354	518	311	454		
1/14/2021	943	951	1403	1098	298	436	300	439		

1/15/2021	750	1112	1243	1071	237	347	351	514		
1/16/2021	971	672	1138	963	307	449	212	310		
1/17/2021	959	581	1047	870	303	443	184	269		
1/18/2021	1141	603	962	808	360	527	191	279		
1/19/2021	1255	966	1008	814	396	580	305	446		
1/20/2021	619	422	926	721	196	286	134	195		
1/21/2021	494	591	844	674	156	228	187	273		
1/22/2021	670	690	831	629	212	310	218	319		
1/23/2021	1085	866	844	653	343	501	274	400		
1/24/2021	1777	663	922	665	561	821	210	306		
1/25/2021	3772	631	1094	669	1192	1743	199	291		
1/26/2021	708	290	1008	564	224	327	92	134		
1/27/2021	269	350	894	549	85	124	111	162		
1/28/2021	747	421	949	523	236	345	133	195		
1/29/2021	706	329	956	470	223	326	104	152		
1/30/2021	465	490	847	434	147	215	155	226		
1/31/2021	444	397	695	403	140	205	125	183		
2/1/2021	499	363	520	372	158	231	115	168		
2/2/2021	422	274	483	369	133	195	87	127		
2/3/2021	360	283	504	358	114	166	89	131		
2/4/2021	360	249	454	332	114	166	79	115		
2/5/2021	270	366	396	338	85	125	116	169		
2/6/2021	519	434	402	332	164	240	137	200		
2/7/2021	750	295	433	318	237	346	93	136		
2/8/2021	492	412	432	324	155	227	130	190		
2/9/2021	347	315	420	330	110	160	100	146		
2/10/2021	213	225	390	320	67	98	71	104		
2/11/2021	471	382	405	340	149	218	121	177		
2/12/2021	286	358	409	339	90	132	113	165		
2/13/2021	265	285	371	319	84	123	90	131		
2/14/2021	543	283	355	317	172	251	89	131		
2/15/2021	500	155	355	276	158	231	49	72		
2/16/2021	663	190	390	257	210	306	60	88		
2/17/2021	326	232	414	258	103	151	73	107		
2/18/2021	476	412	415	261	150	220	130	190		
2/19/2021	256	579	408	279	81	118	183	268		
2/20/2021	318	182	419	262	101	147	58	84		
2/21/2021	848	308	447	265	268	392	97	142		
2/22/2021	687	386	468	302	217	318	122	178		
2/23/2021	279	163	413	295	88	129	52	75		
2/24/2021	306	602	409	300	97	141	82	120		
2/25/2021	159	193	350	269	50	73	61	89		
2/26/2021	135	124	320	216	43	62	39	57		
2/27/2021	385	243	328	225	122	178	77	112		
2/28/2021	356	211	290	213	113	165	67	97		
3/1/2021	409	251	269	201	129	189	79	116		
3/2/2021	270	218	268	209	85	125	69	101		
3/3/2021	291	279	266	211	92	135	88	129		
3/4/2021	797	332	335	228	252	368	105	153		
3/5/2021	417	287	394	257	132	193	91	133		
3/6/2021	352	190	389	248	111	163	60	88		
3/7/2021	307	191	381	245	97	142	60	88		
3/8/2021	399	284	379	249	126	184	90	131	B.1.1.7 Det	B.1.1.7 Det
3/9/2021	236	217	372	249	75	109	68	100		
3/10/2021	206	208	354	239	65	95	66	96		
3/11/2021	326	185	311	220	103	150	58	85		
3/12/2021	300	364	297	227	95	139	115	168		
3/13/2021	272	366	286	249	86	126	116	169		
3/14/2021	362	235	293	257	114	167	74	109		
3/15/2021	447	310	298	260	141	206	98	143		
3/16/2021	374	216	318	260	118	173	68	100		
3/17/2021	260	266	329	269	82	120	84	123		
3/18/2021	328	415	329	302	104	151	131	192		
3/19/2021	281	259	326	288	89	130	82	119		
3/20/2021	338	382	337	290	107	156	121	176	B.1.1.7 Det	B.1.1.7 Det
3/21/2021	710	227	371	288	224	328	72	105	B.1.1.7 Det	B.1.1.7 Det
3/22/2021	566	286	383	285	179	261	90	132	B.1.1.7 Det	B.1.1.7 Det
3/23/2021	287	286	369	296	91	133	90	132	B.1.1.7 Det	B.1.1.7 Det
3/24/2021	431	245	397	293	136	199	77	113	B.1.1.7 Det	B.1.1.7 Det
3/25/2021	227	266	376	275	72	105	84	123	B.1.1.7 Det	B.1.1.7 Det
3/26/2021	340	209	387	267	108	157	66	97	B.1.1.7 Det	B.1.1.7 Det
3/27/2021	435	313	401	259	138	201	99	145	B.1.1.7 Det	B.1.1.7 Det



