

FDNY

Runs and Workers

2019



BUREAU OF OPERATIONS



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS DIVISIONS



<i>Division</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
1	171	55	116	87
3	221	41	180	175
6	217	17	200	152
7	299	21	278	245
8	248	37	211	206
11	228	22	206	178
13	325	36	289	275
14	276	18	258	226
15	388	24	364	343



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS BATTALIONS



Sorted by Battalion

<i>Battalion</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
BC01	3165	2721	444	44
BC02	2271	1956	315	48
BC03	2475	1932	543	73
BC04	2774	2255	519	45
BC06	4067	3461	606	89
BC07	3814	3343	471	78
BC08	4364	3765	599	111
BC09	4964	4277	687	110
BC10	3516	2909	607	101
BC11	3670	3008	662	86
BC12	4245	3416	829	87
BC13	3373	2688	685	67
BC14	2996	2332	664	68
BC15	3601	2961	640	92
BC16	3865	3105	760	81
BC17	2685	2004	681	103
BC18	3551	2629	922	161
BC19	3561	2602	959	145
BC20	3753	3127	626	88
BC21	1918	1579	339	80
BC22	2163	1759	404	83
BC23	1791	1489	302	49
BC26	2642	1976	666	100
BC27	3945	3068	877	127
BC28	2160	1597	563	123
BC31	3398	2788	610	58
BC32	1674	1375	299	46
BC33	3143	2406	737	110
BC35	3620	2774	846	95
BC37	2275	1594	681	129
BC38	2570	1835	735	123
BC39	2617	2038	579	125
BC40	2422	1739	683	80
BC41	3271	2402	869	130
BC42	1987	1509	478	84
BC43	1934	1550	384	49
BC44	2894	2174	720	154
BC45	3267	2699	568	92
BC46	3891	2985	906	132
BC47	1665	1309	356	26
BC48	2175	1584	591	111
BC49	3171	2607	564	83
BC50	3827	2970	857	201
BC51	2590	2031	559	152
BC52	3264	2648	616	88
BC53	2371	1942	429	87
BC54	3036	2370	666	165
BC57	2786	2106	680	116
BC58	2577	2039	538	112



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS BATTALIONS



Sorted by Total Responses

Rank	Battalion	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
1	BC09	4964	4277	687	110
2	BC08	4364	3765	599	111
3	BC12	4245	3416	829	87
4	BC06	4067	3461	606	89
5	BC27	3945	3068	877	127
6	BC46	3891	2985	906	132
7	BC16	3865	3105	760	81
8	BC50	3827	2970	857	201
9	BC07	3814	3343	471	78
10	BC20	3753	3127	626	88
11	BC11	3670	3008	662	86
12	BC35	3620	2774	846	95
13	BC15	3601	2961	640	92
14	BC19	3561	2602	959	145
15	BC18	3551	2629	922	161
16	BC10	3516	2909	607	101
17	BC31	3398	2788	610	58
18	BC13	3373	2688	685	67
19	BC41	3271	2402	869	130
20	BC45	3267	2699	568	92
21	BC52	3264	2648	616	88
22	BC49	3171	2607	564	83
23	BC01	3165	2721	444	44
24	BC33	3143	2406	737	110
25	BC54	3036	2370	666	165
26	BC14	2996	2332	664	68
27	BC44	2894	2174	720	154
28	BC57	2786	2106	680	116
29	BC04	2774	2255	519	45
30	BC17	2685	2004	681	103
31	BC26	2642	1976	666	100
32	BC39	2617	2038	579	125
33	BC51	2590	2031	559	152
34	BC58	2577	2039	538	112
35	BC38	2570	1835	735	123
36	BC03	2475	1932	543	73
37	BC40	2422	1739	683	80
38	BC53	2371	1942	429	87
39	BC37	2275	1594	681	129
40	BC02	2271	1956	315	48
41	BC48	2175	1584	591	111
42	BC22	2163	1759	404	83
43	BC28	2160	1597	563	123
44	BC42	1987	1509	478	84
45	BC43	1934	1550	384	49
46	BC21	1918	1579	339	80
47	BC23	1791	1489	302	49
48	BC32	1674	1375	299	46
49	BC47	1665	1309	356	26



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS BATTALIONS



Sorted by Non-Fire Responses

Rank	Battalion	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
1	BC09	4964	4277	687	110
2	BC08	4364	3765	599	111
3	BC06	4067	3461	606	89
4	BC12	4245	3416	829	87
5	BC07	3814	3343	471	78
6	BC20	3753	3127	626	88
7	BC16	3865	3105	760	81
8	BC27	3945	3068	877	127
9	BC11	3670	3008	662	86
10	BC46	3891	2985	906	132
11	BC50	3827	2970	857	201
12	BC15	3601	2961	640	92
13	BC10	3516	2909	607	101
14	BC31	3398	2788	610	58
15	BC35	3620	2774	846	95
16	BC01	3165	2721	444	44
17	BC45	3267	2699	568	92
18	BC13	3373	2688	685	67
19	BC52	3264	2648	616	88
20	BC18	3551	2629	922	161
21	BC49	3171	2607	564	83
22	BC19	3561	2602	959	145
23	BC33	3143	2406	737	110
24	BC41	3271	2402	869	130
25	BC54	3036	2370	666	165
26	BC14	2996	2332	664	68
27	BC04	2774	2255	519	45
28	BC44	2894	2174	720	154
29	BC57	2786	2106	680	116
30	BC58	2577	2039	538	112
31	BC39	2617	2038	579	125
32	BC51	2590	2031	559	152
33	BC17	2685	2004	681	103
34	BC26	2642	1976	666	100
35	BC02	2271	1956	315	48
36	BC53	2371	1942	429	87
37	BC03	2475	1932	543	73
38	BC38	2570	1835	735	123
39	BC22	2163	1759	404	83
40	BC40	2422	1739	683	80
41	BC28	2160	1597	563	123
42	BC37	2275	1594	681	129
43	BC48	2175	1584	591	111
44	BC21	1918	1579	339	80
45	BC43	1934	1550	384	49
46	BC42	1987	1509	478	84
47	BC23	1791	1489	302	49
48	BC32	1674	1375	299	46
49	BC47	1665	1309	356	26



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS BATTALIONS



Sorted by Fire Responses

Rank	Battalion	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
1	BC19	3561	2602	959	145
2	BC18	3551	2629	922	161
3	BC46	3891	2985	906	132
4	BC27	3945	3068	877	127
5	BC41	3271	2402	869	130
6	BC50	3827	2970	857	201
7	BC35	3620	2774	846	95
8	BC12	4245	3416	829	87
9	BC16	3865	3105	760	81
10	BC33	3143	2406	737	110
11	BC38	2570	1835	735	123
12	BC44	2894	2174	720	154
13	BC09	4964	4277	687	110
14	BC13	3373	2688	685	67
15	BC40	2422	1739	683	80
16	BC17	2685	2004	681	103
16	BC37	2275	1594	681	129
18	BC57	2786	2106	680	116
19	BC26	2642	1976	666	100
19	BC54	3036	2370	666	165
21	BC14	2996	2332	664	68
22	BC11	3670	3008	662	86
23	BC15	3601	2961	640	92
24	BC20	3753	3127	626	88
25	BC52	3264	2648	616	88
26	BC31	3398	2788	610	58
27	BC10	3516	2909	607	101
28	BC06	4067	3461	606	89
29	BC08	4364	3765	599	111
30	BC48	2175	1584	591	111
31	BC39	2617	2038	579	125
32	BC45	3267	2699	568	92
33	BC49	3171	2607	564	83
34	BC28	2160	1597	563	123
35	BC51	2590	2031	559	152
36	BC03	2475	1932	543	73
37	BC58	2577	2039	538	112
38	BC04	2774	2255	519	45
39	BC42	1987	1509	478	84
40	BC07	3814	3343	471	78
41	BC01	3165	2721	444	44
42	BC53	2371	1942	429	87
43	BC22	2163	1759	404	83
44	BC43	1934	1550	384	49
45	BC47	1665	1309	356	26
46	BC21	1918	1579	339	80
47	BC02	2271	1956	315	48
48	BC23	1791	1489	302	49
49	BC32	1674	1375	299	46



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS BATTALIONS



Sorted by All Hands or Greater

<i>Rank</i>	<i>Battalion</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
1	BC50	3827	2970	857	201
2	BC54	3036	2370	666	165
3	BC18	3551	2629	922	161
4	BC44	2894	2174	720	154
5	BC51	2590	2031	559	152
6	BC19	3561	2602	959	145
7	BC46	3891	2985	906	132
8	BC41	3271	2402	869	130
9	BC37	2275	1594	681	129
10	BC27	3945	3068	877	127
11	BC39	2617	2038	579	125
12	BC28	2160	1597	563	123
12	BC38	2570	1835	735	123
14	BC57	2786	2106	680	116
15	BC58	2577	2039	538	112
16	BC08	4364	3765	599	111
16	BC48	2175	1584	591	111
18	BC09	4964	4277	687	110
18	BC33	3143	2406	737	110
20	BC17	2685	2004	681	103
21	BC10	3516	2909	607	101
22	BC26	2642	1976	666	100
23	BC35	3620	2774	846	95
24	BC15	3601	2961	640	92
24	BC45	3267	2699	568	92
26	BC06	4067	3461	606	89
27	BC20	3753	3127	626	88
27	BC52	3264	2648	616	88
29	BC12	4245	3416	829	87
29	BC53	2371	1942	429	87
31	BC11	3670	3008	662	86
32	BC42	1987	1509	478	84
33	BC22	2163	1759	404	83
33	BC49	3171	2607	564	83
35	BC16	3865	3105	760	81
36	BC21	1918	1579	339	80
36	BC40	2422	1739	683	80
38	BC07	3814	3343	471	78
39	BC03	2475	1932	543	73
40	BC14	2996	2332	664	68
41	BC13	3373	2688	685	67
42	BC31	3398	2788	610	58
43	BC23	1791	1489	302	49
43	BC43	1934	1550	384	49
45	BC02	2271	1956	315	48
46	BC32	1674	1375	299	46
47	BC04	2774	2255	519	45
48	BC01	3165	2721	444	44
49	BC47	1665	1309	356	26



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Engine

<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
E001	6838	2294	4098	446	48
E003	5398	2148	2790	460	89
E004	2086	983	920	183	16
E005	5065	2195	2378	492	40
E006	2688	1347	1051	290	18
E007	3154	1536	1244	374	44
E008	5106	2288	2364	454	67
E009	3721	1462	1866	393	30
E010	2313	1116	970	227	21
E014	4710	2304	1888	518	58
E015	4015	1729	1851	435	23
E016	4931	1980	2576	375	50
E021	4109	1661	2067	381	50
E022	5271	2326	2430	515	57
E023	4760	2244	2036	480	55
E024	3379	1692	1377	310	25
E026	4859	2315	2076	468	66
E028	4480	2042	1909	529	39
E033	5084	2308	2214	562	62
E034	3991	1785	1868	338	50
E035	6193	2219	3390	584	69
E037	5452	2526	2293	633	38
E038	5720	2868	2102	750	91
E039	4534	2252	1799	483	79
E040	4265	1812	2019	434	48
E042	5437	2267	2312	858	101
E043	4850	1978	2154	718	81
E044	4226	2269	1462	495	73
E045	5699	2251	2556	892	96
E046	4667	2398	1340	929	102
E047	3526	1952	1041	533	44
E048	5703	2267	2512	924	97
E050	6082	2435	2749	898	72
E052	2937	1323	1317	297	18
E053	5454	2402	2433	619	59
E054	5858	2409	2935	514	75
E055	4179	1974	1764	441	33
E058	5851	2588	2491	772	49
E059	5937	2621	2643	673	56
E060	4929	2087	2190	652	54
E062	6558	2755	3000	803	84
E063	5582	2401	2531	650	68
E064	5180	2234	2334	612	66
E065	5031	2342	2176	513	75
E066	3887	1935	1477	475	79
E067	3758	1795	1411	552	42
E068	4435	1697	2232	506	51
E069	5473	2514	2268	691	44
E070	405	139	235	31	4
E071	5315	2296	2159	860	58



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Engine

<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
E072	1976	885	904	187	63
E073	4917	1766	2535	616	60
E074	4289	1947	1876	466	55
E075	6053	2170	2991	892	93
E076	4923	2041	2392	490	53
E079	6032	2508	2713	811	81
E080	4721	2260	1805	656	34
E081	5061	2348	2112	601	52
E082	5284	2078	2395	811	71
E083	4123	1509	2151	463	48
E084	4417	1969	1814	634	38
E088	4722	1955	1925	842	104
E089	2980	1743	873	364	51
E090	4929	2120	2112	697	93
E091	4880	2563	1700	617	49
E092	5690	2219	2633	838	65
E093	5406	2342	2424	640	46
E094	4345	1822	1941	582	55
E095	4500	1872	2063	565	52
E096	5732	2136	2991	605	58
E097	4092	2256	1189	647	107
E151	1034	495	423	116	10
E152	1672	967	467	238	47
E153	2277	1035	972	270	36
E155	2748	1071	1427	250	37
E156	2125	1011	844	270	36
E157	1908	936	731	241	34
E158	1748	779	799	170	22
E159	2079	906	957	216	84
E160	1907	1045	610	252	47
E161	1488	728	594	166	38
E162	2070	880	990	200	38
E163	2518	1230	1026	262	37
E164	1812	963	591	258	29
E165	2434	1029	1164	241	28
E166	1956	1086	652	218	24
E167	2157	977	917	263	31
E168	1251	676	384	191	26
E201	3225	1184	1583	458	46
E202	1664	949	533	182	18
E205	1906	1141	517	248	26
E206	1282	731	316	235	42
E207	2949	1424	1163	362	50
E210	3050	1424	1182	444	37
E211	2393	1360	486	547	45
E214	3442	1478	1400	564	68
E216	3480	1657	1177	646	48
E217	3523	1449	1526	548	65
E218	2295	986	846	463	65
E219	3309	1575	1253	481	55



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Engine

<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
E220	1831	800	780	251	36
E221	3075	1458	1193	424	42
E222	3196	1190	1480	526	66
E224	2236	1190	758	288	26
E225	4235	1850	1896	489	73
E226	4115	1669	1984	462	39
E227	3242	1466	1221	555	89
E228	2171	913	896	362	48
E229	2896	1487	994	415	54
E230	3481	1372	1563	546	57
E231	5422	2183	2451	788	98
E233	3855	1545	1712	598	79
E234	5178	2047	2375	756	91
E235	4456	1564	2364	528	66
E236	4688	1651	2514	523	78
E237	2192	880	1031	281	46
E238	2126	974	913	239	32
E239	2096	1159	568	369	37
E240	2159	996	760	403	61
E241	3285	1234	1624	427	33
E242	2683	1085	1302	296	26
E243	3508	1088	2080	340	36
E245	2886	1153	1409	324	35
E246	4007	1432	2209	366	40
E247	3008	1226	1200	582	69
E248	5076	2105	2150	821	75
E249	4782	1784	2259	739	81
E250	3219	1463	1028	728	85
E251	2521	1066	1211	244	31
E253	2481	1119	989	373	39
E254	3754	1783	1355	616	55
E255	5543	2113	2606	824	74
E257	5832	2459	2686	687	75
E258	2354	1301	761	292	27
E259	2202	1320	564	318	35
E260	3811	1655	1826	330	34
E262	3324	1500	1430	394	34
E263	3325	1594	1274	457	64
E264	2523	1019	1186	318	24
E265	2677	1107	1235	335	24
E266	1791	851	706	234	27
E268	1374	610	631	133	17
E271	2044	854	836	354	56
E273	4944	1737	2757	450	42
E274	2733	1364	897	472	65
E275	4126	1788	1623	715	147
E276	3750	1721	1437	592	56
E277	2827	1052	1291	484	66
E279	2004	995	738	271	38
E280	4322	1865	1817	640	63



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Engine

<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
E281	3983	1733	1524	726	68
E282	2979	1275	1074	630	58
E283	5978	2648	2433	897	109
E284	2108	1070	701	337	38
E285	2579	1018	1182	379	67
E286	1720	740	784	196	35
E287	4172	1654	1930	588	71
E289	4856	1888	2343	625	73
E290	6911	2702	3432	777	105
E291	1954	754	932	268	49
E292	3163	1236	1482	445	63
E293	2200	829	1024	347	53
E294	2073	956	746	371	53
E295	2225	1178	768	279	29
E297	1520	787	583	150	13
E298	5998	1897	3404	697	112
E299	2689	1413	850	426	48
E301	3551	1550	1430	571	87
E302	4636	1888	2222	526	86
E303	4098	1753	1755	590	127
E304	3254	1419	1382	453	69
E305	4081	1839	1781	461	50
E306	1900	929	708	263	29
E307	4157	1564	2103	490	63
E308	3132	1281	1438	413	86
E309	3015	1486	1046	483	63
E310	4878	2059	2053	766	99
E311	3014	1380	1171	463	79
E312	2467	1220	902	345	32
E313	1520	972	378	170	28
E314	2413	1163	895	355	53
E315	3992	2008	1436	548	66
E316	2533	1108	1062	363	44
E317	4446	2115	1646	685	103
E318	3017	959	1828	230	19
E319	1929	798	855	276	35
E320	2270	1138	727	405	41
E321	3143	1308	1417	418	44
E323	2938	1372	1150	416	57
E324	3991	1714	1772	505	75
E325	2990	1177	1462	351	47
E326	2295	1305	656	334	38
E328	1779	819	694	266	21
E329	485	266	179	40	8
E330	3612	1380	1639	593	53
E331	1950	1013	702	235	18
E332	3931	1737	1556	638	106



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Total Responses

Rank	Engine	Total Responses	Non-Fire Responses	Medical Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
1	E290	6911	2702	3432	777	105
2	E001	6838	2294	4098	446	48
3	E062	6558	2755	3000	803	84
4	E035	6193	2219	3390	584	69
5	E050	6082	2435	2749	898	72
6	E075	6053	2170	2991	892	93
7	E079	6032	2508	2713	811	81
8	E298	5998	1897	3404	697	112
9	E283	5978	2648	2433	897	109
10	E059	5937	2621	2643	673	56
11	E054	5858	2409	2935	514	75
12	E058	5851	2588	2491	772	49
13	E257	5832	2459	2686	687	75
14	E096	5732	2136	2991	605	58
15	E038	5720	2868	2102	750	91
16	E048	5703	2267	2512	924	97
17	E045	5699	2251	2556	892	96
18	E092	5690	2219	2633	838	65
19	E063	5582	2401	2531	650	68
20	E255	5543	2113	2606	824	74
21	E069	5473	2514	2268	691	44
22	E053	5454	2402	2433	619	59
23	E037	5452	2526	2293	633	38
24	E042	5437	2267	2312	858	101
25	E231	5422	2183	2451	788	98
26	E093	5406	2342	2424	640	46
27	E003	5398	2148	2790	460	89
28	E071	5315	2296	2159	860	58
29	E082	5284	2078	2395	811	71
30	E022	5271	2326	2430	515	57
31	E064	5180	2234	2334	612	66
32	E234	5178	2047	2375	756	91
33	E008	5106	2288	2364	454	67
34	E033	5084	2308	2214	562	62
35	E248	5076	2105	2150	821	75
36	E005	5065	2195	2378	492	40
37	E081	5061	2348	2112	601	52
38	E065	5031	2342	2176	513	75
39	E273	4944	1737	2757	450	42
40	E016	4931	1980	2576	375	50
41	E060	4929	2087	2190	652	54
41	E090	4929	2120	2112	697	93
43	E076	4923	2041	2392	490	53
44	E073	4917	1766	2535	616	60
45	E091	4880	2563	1700	617	49
46	E310	4878	2059	2053	766	99
47	E026	4859	2315	2076	468	66
48	E289	4856	1888	2343	625	73
49	E043	4850	1978	2154	718	81
50	E249	4782	1784	2259	739	81



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Total Responses

Rank	Engine	Total Responses	Non-Fire Responses	Medical Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
51	E023	4760	2244	2036	480	55
52	E088	4722	1955	1925	842	104
53	E080	4721	2260	1805	656	34
54	E014	4710	2304	1888	518	58
55	E236	4688	1651	2514	523	78
56	E046	4667	2398	1340	929	102
57	E302	4636	1888	2222	526	86
58	E039	4534	2252	1799	483	79
59	E095	4500	1872	2063	565	52
60	E028	4480	2042	1909	529	39
61	E235	4456	1564	2364	528	66
62	E317	4446	2115	1646	685	103
63	E068	4435	1697	2232	506	51
64	E084	4417	1969	1814	634	38
65	E094	4345	1822	1941	582	55
66	E280	4322	1865	1817	640	63
67	E074	4289	1947	1876	466	55
68	E040	4265	1812	2019	434	48
69	E225	4235	1850	1896	489	73
70	E044	4226	2269	1462	495	73
71	E055	4179	1974	1764	441	33
72	E287	4172	1654	1930	588	71
73	E307	4157	1564	2103	490	63
74	E275	4126	1788	1623	715	147
75	E083	4123	1509	2151	463	48
76	E226	4115	1669	1984	462	39
77	E021	4109	1661	2067	381	50
78	E303	4098	1753	1755	590	127
79	E097	4092	2256	1189	647	107
80	E305	4081	1839	1781	461	50
81	E015	4015	1729	1851	435	23
82	E246	4007	1432	2209	366	40
83	E315	3992	2008	1436	548	66
84	E034	3991	1785	1868	338	50
84	E324	3991	1714	1772	505	75
86	E281	3983	1733	1524	726	68
87	E332	3931	1737	1556	638	106
88	E066	3887	1935	1477	475	79
89	E233	3855	1545	1712	598	79
90	E260	3811	1655	1826	330	34
91	E067	3758	1795	1411	552	42
92	E254	3754	1783	1355	616	55
93	E276	3750	1721	1437	592	56
94	E009	3721	1462	1866	393	30
95	E330	3612	1380	1639	593	53
96	E301	3551	1550	1430	571	87
97	E047	3526	1952	1041	533	44
98	E217	3523	1449	1526	548	65
99	E243	3508	1088	2080	340	36
100	E230	3481	1372	1563	546	57



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Total Responses

Rank	Engine	Total Responses	Non-Fire Responses	Medical Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
101	E216	3480	1657	1177	646	48
102	E214	3442	1478	1400	564	68
103	E024	3379	1692	1377	310	25
104	E263	3325	1594	1274	457	64
105	E262	3324	1500	1430	394	34
106	E219	3309	1575	1253	481	55
107	E241	3285	1234	1624	427	33
108	E304	3254	1419	1382	453	69
109	E227	3242	1466	1221	555	89
110	E201	3225	1184	1583	458	46
111	E250	3219	1463	1028	728	85
112	E222	3196	1190	1480	526	66
113	E292	3163	1236	1482	445	63
114	E007	3154	1536	1244	374	44
115	E321	3143	1308	1417	418	44
116	E308	3132	1281	1438	413	86
117	E221	3075	1458	1193	424	42
118	E210	3050	1424	1182	444	37
119	E318	3017	959	1828	230	19
120	E309	3015	1486	1046	483	63
121	E311	3014	1380	1171	463	79
122	E247	3008	1226	1200	582	69
123	E325	2990	1177	1462	351	47
124	E089	2980	1743	873	364	51
125	E282	2979	1275	1074	630	58
126	E207	2949	1424	1163	362	50
127	E323	2938	1372	1150	416	57
128	E052	2937	1323	1317	297	18
129	E229	2896	1487	994	415	54
130	E245	2886	1153	1409	324	35
131	E277	2827	1052	1291	484	66
132	E155	2748	1071	1427	250	37
133	E274	2733	1364	897	472	65
134	E299	2689	1413	850	426	48
135	E006	2688	1347	1051	290	18
136	E242	2683	1085	1302	296	26
137	E265	2677	1107	1235	335	24
138	E285	2579	1018	1182	379	67
139	E316	2533	1108	1062	363	44
140	E264	2523	1019	1186	318	24
141	E251	2521	1066	1211	244	31
142	E163	2518	1230	1026	262	37
143	E253	2481	1119	989	373	39
144	E312	2467	1220	902	345	32
145	E165	2434	1029	1164	241	28
146	E314	2413	1163	895	355	53
147	E211	2393	1360	486	547	45
148	E258	2354	1301	761	292	27
149	E010	2313	1116	970	227	21
150	E218	2295	986	846	463	65



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Total Responses

<i>Rank</i>	<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
150	E326	2295	1305	656	334	38
152	E153	2277	1035	972	270	36
153	E320	2270	1138	727	405	41
154	E224	2236	1190	758	288	26
155	E295	2225	1178	768	279	29
156	E259	2202	1320	564	318	35
157	E293	2200	829	1024	347	53
158	E237	2192	880	1031	281	46
159	E228	2171	913	896	362	48
160	E240	2159	996	760	403	61
161	E167	2157	977	917	263	31
162	E238	2126	974	913	239	32
163	E156	2125	1011	844	270	36
164	E284	2108	1070	701	337	38
165	E239	2096	1159	568	369	37
166	E004	2086	983	920	183	16
167	E159	2079	906	957	216	84
168	E294	2073	956	746	371	53
169	E162	2070	880	990	200	38
170	E271	2044	854	836	354	56
171	E279	2004	995	738	271	38
172	E072	1976	885	904	187	63
173	E166	1956	1086	652	218	24
174	E291	1954	754	932	268	49
175	E331	1950	1013	702	235	18
176	E319	1929	798	855	276	35
177	E157	1908	936	731	241	34
178	E160	1907	1045	610	252	47
179	E205	1906	1141	517	248	26
180	E306	1900	929	708	263	29
181	E220	1831	800	780	251	36
182	E164	1812	963	591	258	29
183	E266	1791	851	706	234	27
184	E328	1779	819	694	266	21
185	E158	1748	779	799	170	22
186	E286	1720	740	784	196	35
187	E152	1672	967	467	238	47
188	E202	1664	949	533	182	18
189	E297	1520	787	583	150	13
189	E313	1520	972	378	170	28
191	E161	1488	728	594	166	38
192	E268	1374	610	631	133	17
193	E206	1282	731	316	235	42
194	E168	1251	676	384	191	26
195	E151	1034	495	423	116	10
196	E329	485	266	179	40	8
197	E070	405	139	235	31	4



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Non-Fire Responses

Rank	Engine	Total Responses	Non-Fire Responses	Medical Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
1	E038	5720	2868	2102	750	91
2	E062	6558	2755	3000	803	84
3	E290	6911	2702	3432	777	105
4	E283	5978	2648	2433	897	109
5	E059	5937	2621	2643	673	56
6	E058	5851	2588	2491	772	49
7	E091	4880	2563	1700	617	49
8	E037	5452	2526	2293	633	38
9	E069	5473	2514	2268	691	44
10	E079	6032	2508	2713	811	81
11	E257	5832	2459	2686	687	75
12	E050	6082	2435	2749	898	72
13	E054	5858	2409	2935	514	75
14	E053	5454	2402	2433	619	59
15	E063	5582	2401	2531	650	68
16	E046	4667	2398	1340	929	102
17	E081	5061	2348	2112	601	52
18	E065	5031	2342	2176	513	75
18	E093	5406	2342	2424	640	46
20	E022	5271	2326	2430	515	57
21	E026	4859	2315	2076	468	66
22	E033	5084	2308	2214	562	62
23	E014	4710	2304	1888	518	58
24	E071	5315	2296	2159	860	58
25	E001	6838	2294	4098	446	48
26	E008	5106	2288	2364	454	67
27	E044	4226	2269	1462	495	73
28	E042	5437	2267	2312	858	101
28	E048	5703	2267	2512	924	97
30	E080	4721	2260	1805	656	34
31	E097	4092	2256	1189	647	107
32	E039	4534	2252	1799	483	79
33	E045	5699	2251	2556	892	96
34	E023	4760	2244	2036	480	55
35	E064	5180	2234	2334	612	66
36	E035	6193	2219	3390	584	69
36	E092	5690	2219	2633	838	65
38	E005	5065	2195	2378	492	40
39	E231	5422	2183	2451	788	98
40	E075	6053	2170	2991	892	93
41	E003	5398	2148	2790	460	89
42	E096	5732	2136	2991	605	58
43	E090	4929	2120	2112	697	93
44	E317	4446	2115	1646	685	103
45	E255	5543	2113	2606	824	74
46	E248	5076	2105	2150	821	75
47	E060	4929	2087	2190	652	54
48	E082	5284	2078	2395	811	71
49	E310	4878	2059	2053	766	99
50	E234	5178	2047	2375	756	91



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Non-Fire Responses

Rank	Engine	Total Responses	Non-Fire Responses	Medical Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
51	E028	4480	2042	1909	529	39
52	E076	4923	2041	2392	490	53
53	E315	3992	2008	1436	548	66
54	E016	4931	1980	2576	375	50
55	E043	4850	1978	2154	718	81
56	E055	4179	1974	1764	441	33
57	E084	4417	1969	1814	634	38
58	E088	4722	1955	1925	842	104
59	E047	3526	1952	1041	533	44
60	E074	4289	1947	1876	466	55
61	E066	3887	1935	1477	475	79
62	E298	5998	1897	3404	697	112
63	E289	4856	1888	2343	625	73
63	E302	4636	1888	2222	526	86
65	E095	4500	1872	2063	565	52
66	E280	4322	1865	1817	640	63
67	E225	4235	1850	1896	489	73
68	E305	4081	1839	1781	461	50
69	E094	4345	1822	1941	582	55
70	E040	4265	1812	2019	434	48
71	E067	3758	1795	1411	552	42
72	E275	4126	1788	1623	715	147
73	E034	3991	1785	1868	338	50
74	E249	4782	1784	2259	739	81
75	E254	3754	1783	1355	616	55
76	E073	4917	1766	2535	616	60
77	E303	4098	1753	1755	590	127
78	E089	2980	1743	873	364	51
79	E273	4944	1737	2757	450	42
79	E332	3931	1737	1556	638	106
81	E281	3983	1733	1524	726	68
82	E015	4015	1729	1851	435	23
83	E276	3750	1721	1437	592	56
84	E324	3991	1714	1772	505	75
85	E068	4435	1697	2232	506	51
86	E024	3379	1692	1377	310	25
87	E226	4115	1669	1984	462	39
88	E021	4109	1661	2067	381	50
89	E216	3480	1657	1177	646	48
90	E260	3811	1655	1826	330	34
91	E287	4172	1654	1930	588	71
92	E236	4688	1651	2514	523	78
93	E263	3325	1594	1274	457	64
94	E219	3309	1575	1253	481	55
95	E235	4456	1564	2364	528	66
95	E307	4157	1564	2103	490	63
97	E301	3551	1550	1430	571	87
98	E233	3855	1545	1712	598	79
99	E007	3154	1536	1244	374	44
100	E083	4123	1509	2151	463	48



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Non-Fire Responses

Rank	Engine	Total Responses	Non-Fire Responses	Medical Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
101	E262	3324	1500	1430	394	34
102	E229	2896	1487	994	415	54
103	E309	3015	1486	1046	483	63
104	E214	3442	1478	1400	564	68
105	E227	3242	1466	1221	555	89
106	E250	3219	1463	1028	728	85
107	E009	3721	1462	1866	393	30
108	E221	3075	1458	1193	424	42
109	E217	3523	1449	1526	548	65
110	E246	4007	1432	2209	366	40
111	E207	2949	1424	1163	362	50
111	E210	3050	1424	1182	444	37
113	E304	3254	1419	1382	453	69
114	E299	2689	1413	850	426	48
115	E311	3014	1380	1171	463	79
115	E330	3612	1380	1639	593	53
117	E230	3481	1372	1563	546	57
117	E323	2938	1372	1150	416	57
119	E274	2733	1364	897	472	65
120	E211	2393	1360	486	547	45
121	E006	2688	1347	1051	290	18
122	E052	2937	1323	1317	297	18
123	E259	2202	1320	564	318	35
124	E321	3143	1308	1417	418	44
125	E326	2295	1305	656	334	38
126	E258	2354	1301	761	292	27
127	E308	3132	1281	1438	413	86
128	E282	2979	1275	1074	630	58
129	E292	3163	1236	1482	445	63
130	E241	3285	1234	1624	427	33
131	E163	2518	1230	1026	262	37
132	E247	3008	1226	1200	582	69
133	E312	2467	1220	902	345	32
134	E222	3196	1190	1480	526	66
134	E224	2236	1190	758	288	26
136	E201	3225	1184	1583	458	46
137	E295	2225	1178	768	279	29
138	E325	2990	1177	1462	351	47
139	E314	2413	1163	895	355	53
140	E239	2096	1159	568	369	37
141	E245	2886	1153	1409	324	35
142	E205	1906	1141	517	248	26
143	E320	2270	1138	727	405	41
144	E253	2481	1119	989	373	39
145	E010	2313	1116	970	227	21
146	E316	2533	1108	1062	363	44
147	E265	2677	1107	1235	335	24
148	E243	3508	1088	2080	340	36
149	E166	1956	1086	652	218	24
150	E242	2683	1085	1302	296	26



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Non-Fire Responses

Rank	Engine	Total Responses	Non-Fire Responses	Medical Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
151	E155	2748	1071	1427	250	37
152	E284	2108	1070	701	337	38
153	E251	2521	1066	1211	244	31
154	E277	2827	1052	1291	484	66
155	E160	1907	1045	610	252	47
156	E153	2277	1035	972	270	36
157	E165	2434	1029	1164	241	28
158	E264	2523	1019	1186	318	24
159	E285	2579	1018	1182	379	67
160	E331	1950	1013	702	235	18
161	E156	2125	1011	844	270	36
162	E240	2159	996	760	403	61
163	E279	2004	995	738	271	38
164	E218	2295	986	846	463	65
165	E004	2086	983	920	183	16
166	E167	2157	977	917	263	31
167	E238	2126	974	913	239	32
168	E313	1520	972	378	170	28
169	E152	1672	967	467	238	47
170	E164	1812	963	591	258	29
171	E318	3017	959	1828	230	19
172	E294	2073	956	746	371	53
173	E202	1664	949	533	182	18
174	E157	1908	936	731	241	34
175	E306	1900	929	708	263	29
176	E228	2171	913	896	362	48
177	E159	2079	906	957	216	84
178	E072	1976	885	904	187	63
179	E162	2070	880	990	200	38
179	E237	2192	880	1031	281	46
181	E271	2044	854	836	354	56
182	E266	1791	851	706	234	27
183	E293	2200	829	1024	347	53
184	E328	1779	819	694	266	21
185	E220	1831	800	780	251	36
186	E319	1929	798	855	276	35
187	E297	1520	787	583	150	13
188	E158	1748	779	799	170	22
189	E291	1954	754	932	268	49
190	E286	1720	740	784	196	35
191	E206	1282	731	316	235	42
192	E161	1488	728	594	166	38
193	E168	1251	676	384	191	26
194	E268	1374	610	631	133	17
195	E151	1034	495	423	116	10
196	E329	485	266	179	40	8
197	E070	405	139	235	31	4



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Medical Responses

<i>Rank</i>	<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
1	E001	6838	2294	4098	446	48
2	E290	6911	2702	3432	777	105
3	E298	5998	1897	3404	697	112
4	E035	6193	2219	3390	584	69
5	E062	6558	2755	3000	803	84
6	E075	6053	2170	2991	892	93
6	E096	5732	2136	2991	605	58
8	E054	5858	2409	2935	514	75
9	E003	5398	2148	2790	460	89
10	E273	4944	1737	2757	450	42
11	E050	6082	2435	2749	898	72
12	E079	6032	2508	2713	811	81
13	E257	5832	2459	2686	687	75
14	E059	5937	2621	2643	673	56
15	E092	5690	2219	2633	838	65
16	E255	5543	2113	2606	824	74
17	E016	4931	1980	2576	375	50
18	E045	5699	2251	2556	892	96
19	E073	4917	1766	2535	616	60
20	E063	5582	2401	2531	650	68
21	E236	4688	1651	2514	523	78
22	E048	5703	2267	2512	924	97
23	E058	5851	2588	2491	772	49
24	E231	5422	2183	2451	788	98
25	E053	5454	2402	2433	619	59
25	E283	5978	2648	2433	897	109
27	E022	5271	2326	2430	515	57
28	E093	5406	2342	2424	640	46
29	E082	5284	2078	2395	811	71
30	E076	4923	2041	2392	490	53
31	E005	5065	2195	2378	492	40
32	E234	5178	2047	2375	756	91
33	E008	5106	2288	2364	454	67
33	E235	4456	1564	2364	528	66
35	E289	4856	1888	2343	625	73
36	E064	5180	2234	2334	612	66
37	E042	5437	2267	2312	858	101
38	E037	5452	2526	2293	633	38
39	E069	5473	2514	2268	691	44
40	E249	4782	1784	2259	739	81
41	E068	4435	1697	2232	506	51
42	E302	4636	1888	2222	526	86
43	E033	5084	2308	2214	562	62
44	E246	4007	1432	2209	366	40
45	E060	4929	2087	2190	652	54
46	E065	5031	2342	2176	513	75
47	E071	5315	2296	2159	860	58
48	E043	4850	1978	2154	718	81
49	E083	4123	1509	2151	463	48
50	E248	5076	2105	2150	821	75



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Medical Responses

<i>Rank</i>	<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
51	E081	5061	2348	2112	601	52
51	E090	4929	2120	2112	697	93
53	E307	4157	1564	2103	490	63
54	E038	5720	2868	2102	750	91
55	E243	3508	1088	2080	340	36
56	E026	4859	2315	2076	468	66
57	E021	4109	1661	2067	381	50
58	E095	4500	1872	2063	565	52
59	E310	4878	2059	2053	766	99
60	E023	4760	2244	2036	480	55
61	E040	4265	1812	2019	434	48
62	E226	4115	1669	1984	462	39
63	E094	4345	1822	1941	582	55
64	E287	4172	1654	1930	588	71
65	E088	4722	1955	1925	842	104
66	E028	4480	2042	1909	529	39
67	E225	4235	1850	1896	489	73
68	E014	4710	2304	1888	518	58
69	E074	4289	1947	1876	466	55
70	E034	3991	1785	1868	338	50
71	E009	3721	1462	1866	393	30
72	E015	4015	1729	1851	435	23
73	E318	3017	959	1828	230	19
74	E260	3811	1655	1826	330	34
75	E280	4322	1865	1817	640	63
76	E084	4417	1969	1814	634	38
77	E080	4721	2260	1805	656	34
78	E039	4534	2252	1799	483	79
79	E305	4081	1839	1781	461	50
80	E324	3991	1714	1772	505	75
81	E055	4179	1974	1764	441	33
82	E303	4098	1753	1755	590	127
83	E233	3855	1545	1712	598	79
84	E091	4880	2563	1700	617	49
85	E317	4446	2115	1646	685	103
86	E330	3612	1380	1639	593	53
87	E241	3285	1234	1624	427	33
88	E275	4126	1788	1623	715	147
89	E201	3225	1184	1583	458	46
90	E230	3481	1372	1563	546	57
91	E332	3931	1737	1556	638	106
92	E217	3523	1449	1526	548	65
93	E281	3983	1733	1524	726	68
94	E292	3163	1236	1482	445	63
95	E222	3196	1190	1480	526	66
96	E066	3887	1935	1477	475	79
97	E044	4226	2269	1462	495	73
97	E325	2990	1177	1462	351	47
99	E308	3132	1281	1438	413	86
100	E276	3750	1721	1437	592	56



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Medical Responses

<i>Rank</i>	<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
101	E315	3992	2008	1436	548	66
102	E262	3324	1500	1430	394	34
102	E301	3551	1550	1430	571	87
104	E155	2748	1071	1427	250	37
105	E321	3143	1308	1417	418	44
106	E067	3758	1795	1411	552	42
107	E245	2886	1153	1409	324	35
108	E214	3442	1478	1400	564	68
109	E304	3254	1419	1382	453	69
110	E024	3379	1692	1377	310	25
111	E254	3754	1783	1355	616	55
112	E046	4667	2398	1340	929	102
113	E052	2937	1323	1317	297	18
114	E242	2683	1085	1302	296	26
115	E277	2827	1052	1291	484	66
116	E263	3325	1594	1274	457	64
117	E219	3309	1575	1253	481	55
118	E007	3154	1536	1244	374	44
119	E265	2677	1107	1235	335	24
120	E227	3242	1466	1221	555	89
121	E251	2521	1066	1211	244	31
122	E247	3008	1226	1200	582	69
123	E221	3075	1458	1193	424	42
124	E097	4092	2256	1189	647	107
125	E264	2523	1019	1186	318	24
126	E210	3050	1424	1182	444	37
126	E285	2579	1018	1182	379	67
128	E216	3480	1657	1177	646	48
129	E311	3014	1380	1171	463	79
130	E165	2434	1029	1164	241	28
131	E207	2949	1424	1163	362	50
132	E323	2938	1372	1150	416	57
133	E282	2979	1275	1074	630	58
134	E316	2533	1108	1062	363	44
135	E006	2688	1347	1051	290	18
136	E309	3015	1486	1046	483	63
137	E047	3526	1952	1041	533	44
138	E237	2192	880	1031	281	46
139	E250	3219	1463	1028	728	85
140	E163	2518	1230	1026	262	37
141	E293	2200	829	1024	347	53
142	E229	2896	1487	994	415	54
143	E162	2070	880	990	200	38
144	E253	2481	1119	989	373	39
145	E153	2277	1035	972	270	36
146	E010	2313	1116	970	227	21
147	E159	2079	906	957	216	84
148	E291	1954	754	932	268	49
149	E004	2086	983	920	183	16
150	E167	2157	977	917	263	31



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Medical Responses

<i>Rank</i>	<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
151	E238	2126	974	913	239	32
152	E072	1976	885	904	187	63
153	E312	2467	1220	902	345	32
154	E274	2733	1364	897	472	65
155	E228	2171	913	896	362	48
156	E314	2413	1163	895	355	53
157	E089	2980	1743	873	364	51
158	E319	1929	798	855	276	35
159	E299	2689	1413	850	426	48
160	E218	2295	986	846	463	65
161	E156	2125	1011	844	270	36
162	E271	2044	854	836	354	56
163	E158	1748	779	799	170	22
164	E286	1720	740	784	196	35
165	E220	1831	800	780	251	36
166	E295	2225	1178	768	279	29
167	E258	2354	1301	761	292	27
168	E240	2159	996	760	403	61
169	E224	2236	1190	758	288	26
170	E294	2073	956	746	371	53
171	E279	2004	995	738	271	38
172	E157	1908	936	731	241	34
173	E320	2270	1138	727	405	41
174	E306	1900	929	708	263	29
175	E266	1791	851	706	234	27
176	E331	1950	1013	702	235	18
177	E284	2108	1070	701	337	38
178	E328	1779	819	694	266	21
179	E326	2295	1305	656	334	38
180	E166	1956	1086	652	218	24
181	E268	1374	610	631	133	17
182	E160	1907	1045	610	252	47
183	E161	1488	728	594	166	38
184	E164	1812	963	591	258	29
185	E297	1520	787	583	150	13
186	E239	2096	1159	568	369	37
187	E259	2202	1320	564	318	35
188	E202	1664	949	533	182	18
189	E205	1906	1141	517	248	26
190	E211	2393	1360	486	547	45
191	E152	1672	967	467	238	47
192	E151	1034	495	423	116	10
193	E168	1251	676	384	191	26
194	E313	1520	972	378	170	28
195	E206	1282	731	316	235	42
196	E070	405	139	235	31	4
197	E329	485	266	179	40	8



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Fire Responses

Rank	Engine	Total Responses	Non-Fire Responses	Medical Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
1	E046	4667	2398	1340	929	102
2	E048	5703	2267	2512	924	97
3	E050	6082	2435	2749	898	72
4	E283	5978	2648	2433	897	109
5	E045	5699	2251	2556	892	96
5	E075	6053	2170	2991	892	93
7	E071	5315	2296	2159	860	58
8	E042	5437	2267	2312	858	101
9	E088	4722	1955	1925	842	104
10	E092	5690	2219	2633	838	65
11	E255	5543	2113	2606	824	74
12	E248	5076	2105	2150	821	75
13	E079	6032	2508	2713	811	81
13	E082	5284	2078	2395	811	71
15	E062	6558	2755	3000	803	84
16	E231	5422	2183	2451	788	98
17	E290	6911	2702	3432	777	105
18	E058	5851	2588	2491	772	49
19	E310	4878	2059	2053	766	99
20	E234	5178	2047	2375	756	91
21	E038	5720	2868	2102	750	91
22	E249	4782	1784	2259	739	81
23	E250	3219	1463	1028	728	85
24	E281	3983	1733	1524	726	68
25	E043	4850	1978	2154	718	81
26	E275	4126	1788	1623	715	147
27	E090	4929	2120	2112	697	93
27	E298	5998	1897	3404	697	112
29	E069	5473	2514	2268	691	44
30	E257	5832	2459	2686	687	75
31	E317	4446	2115	1646	685	103
32	E059	5937	2621	2643	673	56
33	E080	4721	2260	1805	656	34
34	E060	4929	2087	2190	652	54
35	E063	5582	2401	2531	650	68
36	E097	4092	2256	1189	647	107
37	E216	3480	1657	1177	646	48
38	E093	5406	2342	2424	640	46
38	E280	4322	1865	1817	640	63
40	E332	3931	1737	1556	638	106
41	E084	4417	1969	1814	634	38
42	E037	5452	2526	2293	633	38
43	E282	2979	1275	1074	630	58
44	E289	4856	1888	2343	625	73
45	E053	5454	2402	2433	619	59
46	E091	4880	2563	1700	617	49
47	E073	4917	1766	2535	616	60
47	E254	3754	1783	1355	616	55
49	E064	5180	2234	2334	612	66
50	E096	5732	2136	2991	605	58



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Fire Responses

Rank	Engine	Total Responses	Non-Fire Responses	Medical Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
51	E081	5061	2348	2112	601	52
52	E233	3855	1545	1712	598	79
53	E330	3612	1380	1639	593	53
54	E276	3750	1721	1437	592	56
55	E303	4098	1753	1755	590	127
56	E287	4172	1654	1930	588	71
57	E035	6193	2219	3390	584	69
58	E094	4345	1822	1941	582	55
58	E247	3008	1226	1200	582	69
60	E301	3551	1550	1430	571	87
61	E095	4500	1872	2063	565	52
62	E214	3442	1478	1400	564	68
63	E033	5084	2308	2214	562	62
64	E227	3242	1466	1221	555	89
65	E067	3758	1795	1411	552	42
66	E217	3523	1449	1526	548	65
66	E315	3992	2008	1436	548	66
68	E211	2393	1360	486	547	45
69	E230	3481	1372	1563	546	57
70	E047	3526	1952	1041	533	44
71	E028	4480	2042	1909	529	39
72	E235	4456	1564	2364	528	66
73	E222	3196	1190	1480	526	66
73	E302	4636	1888	2222	526	86
75	E236	4688	1651	2514	523	78
76	E014	4710	2304	1888	518	58
77	E022	5271	2326	2430	515	57
78	E054	5858	2409	2935	514	75
79	E065	5031	2342	2176	513	75
80	E068	4435	1697	2232	506	51
81	E324	3991	1714	1772	505	75
82	E044	4226	2269	1462	495	73
83	E005	5065	2195	2378	492	40
84	E076	4923	2041	2392	490	53
84	E307	4157	1564	2103	490	63
86	E225	4235	1850	1896	489	73
87	E277	2827	1052	1291	484	66
88	E039	4534	2252	1799	483	79
88	E309	3015	1486	1046	483	63
90	E219	3309	1575	1253	481	55
91	E023	4760	2244	2036	480	55
92	E066	3887	1935	1477	475	79
93	E274	2733	1364	897	472	65
94	E026	4859	2315	2076	468	66
95	E074	4289	1947	1876	466	55
96	E083	4123	1509	2151	463	48
96	E218	2295	986	846	463	65
96	E311	3014	1380	1171	463	79
99	E226	4115	1669	1984	462	39
100	E305	4081	1839	1781	461	50



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Fire Responses

<i>Rank</i>	<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
101	E003	5398	2148	2790	460	89
102	E201	3225	1184	1583	458	46
103	E263	3325	1594	1274	457	64
104	E008	5106	2288	2364	454	67
105	E304	3254	1419	1382	453	69
106	E273	4944	1737	2757	450	42
107	E001	6838	2294	4098	446	48
108	E292	3163	1236	1482	445	63
109	E210	3050	1424	1182	444	37
110	E055	4179	1974	1764	441	33
111	E015	4015	1729	1851	435	23
112	E040	4265	1812	2019	434	48
113	E241	3285	1234	1624	427	33
114	E299	2689	1413	850	426	48
115	E221	3075	1458	1193	424	42
116	E321	3143	1308	1417	418	44
117	E323	2938	1372	1150	416	57
118	E229	2896	1487	994	415	54
119	E308	3132	1281	1438	413	86
120	E320	2270	1138	727	405	41
121	E240	2159	996	760	403	61
122	E262	3324	1500	1430	394	34
123	E009	3721	1462	1866	393	30
124	E021	4109	1661	2067	381	50
125	E285	2579	1018	1182	379	67
126	E016	4931	1980	2576	375	50
127	E007	3154	1536	1244	374	44
128	E253	2481	1119	989	373	39
129	E294	2073	956	746	371	53
130	E239	2096	1159	568	369	37
131	E246	4007	1432	2209	366	40
132	E089	2980	1743	873	364	51
133	E316	2533	1108	1062	363	44
134	E207	2949	1424	1163	362	50
134	E228	2171	913	896	362	48
136	E314	2413	1163	895	355	53
137	E271	2044	854	836	354	56
138	E325	2990	1177	1462	351	47
139	E293	2200	829	1024	347	53
140	E312	2467	1220	902	345	32
141	E243	3508	1088	2080	340	36
142	E034	3991	1785	1868	338	50
143	E284	2108	1070	701	337	38
144	E265	2677	1107	1235	335	24
145	E326	2295	1305	656	334	38
146	E260	3811	1655	1826	330	34
147	E245	2886	1153	1409	324	35
148	E259	2202	1320	564	318	35
148	E264	2523	1019	1186	318	24
150	E024	3379	1692	1377	310	25



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by Fire Responses

Rank	Engine	Total Responses	Non-Fire Responses	Medical Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
151	E052	2937	1323	1317	297	18
152	E242	2683	1085	1302	296	26
153	E258	2354	1301	761	292	27
154	E006	2688	1347	1051	290	18
155	E224	2236	1190	758	288	26
156	E237	2192	880	1031	281	46
157	E295	2225	1178	768	279	29
158	E319	1929	798	855	276	35
159	E279	2004	995	738	271	38
160	E153	2277	1035	972	270	36
160	E156	2125	1011	844	270	36
162	E291	1954	754	932	268	49
163	E328	1779	819	694	266	21
164	E167	2157	977	917	263	31
164	E306	1900	929	708	263	29
166	E163	2518	1230	1026	262	37
167	E164	1812	963	591	258	29
168	E160	1907	1045	610	252	47
169	E220	1831	800	780	251	36
170	E155	2748	1071	1427	250	37
171	E205	1906	1141	517	248	26
172	E251	2521	1066	1211	244	31
173	E157	1908	936	731	241	34
173	E165	2434	1029	1164	241	28
175	E238	2126	974	913	239	32
176	E152	1672	967	467	238	47
177	E206	1282	731	316	235	42
177	E331	1950	1013	702	235	18
179	E266	1791	851	706	234	27
180	E318	3017	959	1828	230	19
181	E010	2313	1116	970	227	21
182	E166	1956	1086	652	218	24
183	E159	2079	906	957	216	84
184	E162	2070	880	990	200	38
185	E286	1720	740	784	196	35
186	E168	1251	676	384	191	26
187	E072	1976	885	904	187	63
188	E004	2086	983	920	183	16
189	E202	1664	949	533	182	18
190	E158	1748	779	799	170	22
190	E313	1520	972	378	170	28
192	E161	1488	728	594	166	38
193	E297	1520	787	583	150	13
194	E268	1374	610	631	133	17
195	E151	1034	495	423	116	10
196	E329	485	266	179	40	8
197	E070	405	139	235	31	4



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by All Hands or Greater

<i>Rank</i>	<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
1	E275	4126	1788	1623	715	147
2	E303	4098	1753	1755	590	127
3	E298	5998	1897	3404	697	112
4	E283	5978	2648	2433	897	109
5	E097	4092	2256	1189	647	107
6	E332	3931	1737	1556	638	106
7	E290	6911	2702	3432	777	105
8	E088	4722	1955	1925	842	104
9	E317	4446	2115	1646	685	103
10	E046	4667	2398	1340	929	102
11	E042	5437	2267	2312	858	101
12	E310	4878	2059	2053	766	99
13	E231	5422	2183	2451	788	98
14	E048	5703	2267	2512	924	97
15	E045	5699	2251	2556	892	96
16	E075	6053	2170	2991	892	93
16	E090	4929	2120	2112	697	93
18	E038	5720	2868	2102	750	91
18	E234	5178	2047	2375	756	91
20	E003	5398	2148	2790	460	89
20	E227	3242	1466	1221	555	89
22	E301	3551	1550	1430	571	87
23	E302	4636	1888	2222	526	86
23	E308	3132	1281	1438	413	86
25	E250	3219	1463	1028	728	85
26	E062	6558	2755	3000	803	84
26	E159	2079	906	957	216	84
28	E043	4850	1978	2154	718	81
28	E079	6032	2508	2713	811	81
28	E249	4782	1784	2259	739	81
31	E039	4534	2252	1799	483	79
31	E066	3887	1935	1477	475	79
31	E233	3855	1545	1712	598	79
31	E311	3014	1380	1171	463	79
35	E236	4688	1651	2514	523	78
36	E054	5858	2409	2935	514	75
36	E065	5031	2342	2176	513	75
36	E248	5076	2105	2150	821	75
36	E257	5832	2459	2686	687	75
36	E324	3991	1714	1772	505	75
41	E255	5543	2113	2606	824	74
42	E044	4226	2269	1462	495	73
42	E225	4235	1850	1896	489	73
42	E289	4856	1888	2343	625	73
45	E050	6082	2435	2749	898	72
46	E082	5284	2078	2395	811	71
46	E287	4172	1654	1930	588	71
48	E035	6193	2219	3390	584	69
48	E247	3008	1226	1200	582	69
48	E304	3254	1419	1382	453	69



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by All Hands or Greater

<i>Rank</i>	<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
51	E063	5582	2401	2531	650	68
51	E214	3442	1478	1400	564	68
51	E281	3983	1733	1524	726	68
54	E008	5106	2288	2364	454	67
54	E285	2579	1018	1182	379	67
56	E026	4859	2315	2076	468	66
56	E064	5180	2234	2334	612	66
56	E222	3196	1190	1480	526	66
56	E235	4456	1564	2364	528	66
56	E277	2827	1052	1291	484	66
56	E315	3992	2008	1436	548	66
62	E092	5690	2219	2633	838	65
62	E217	3523	1449	1526	548	65
62	E218	2295	986	846	463	65
62	E274	2733	1364	897	472	65
66	E263	3325	1594	1274	457	64
67	E072	1976	885	904	187	63
67	E280	4322	1865	1817	640	63
67	E292	3163	1236	1482	445	63
67	E307	4157	1564	2103	490	63
67	E309	3015	1486	1046	483	63
72	E033	5084	2308	2214	562	62
73	E240	2159	996	760	403	61
74	E073	4917	1766	2535	616	60
75	E053	5454	2402	2433	619	59
76	E014	4710	2304	1888	518	58
76	E071	5315	2296	2159	860	58
76	E096	5732	2136	2991	605	58
76	E282	2979	1275	1074	630	58
80	E022	5271	2326	2430	515	57
80	E230	3481	1372	1563	546	57
80	E323	2938	1372	1150	416	57
83	E059	5937	2621	2643	673	56
83	E271	2044	854	836	354	56
83	E276	3750	1721	1437	592	56
86	E023	4760	2244	2036	480	55
86	E074	4289	1947	1876	466	55
86	E094	4345	1822	1941	582	55
86	E219	3309	1575	1253	481	55
86	E254	3754	1783	1355	616	55
91	E060	4929	2087	2190	652	54
91	E229	2896	1487	994	415	54
93	E076	4923	2041	2392	490	53
93	E293	2200	829	1024	347	53
93	E294	2073	956	746	371	53
93	E314	2413	1163	895	355	53
93	E330	3612	1380	1639	593	53
98	E081	5061	2348	2112	601	52
98	E095	4500	1872	2063	565	52
100	E068	4435	1697	2232	506	51



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by All Hands or Greater

<i>Rank</i>	<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
100	E089	2980	1743	873	364	51
102	E016	4931	1980	2576	375	50
102	E021	4109	1661	2067	381	50
102	E034	3991	1785	1868	338	50
102	E207	2949	1424	1163	362	50
102	E305	4081	1839	1781	461	50
107	E058	5851	2588	2491	772	49
107	E091	4880	2563	1700	617	49
107	E291	1954	754	932	268	49
110	E001	6838	2294	4098	446	48
110	E040	4265	1812	2019	434	48
110	E083	4123	1509	2151	463	48
110	E216	3480	1657	1177	646	48
110	E228	2171	913	896	362	48
110	E299	2689	1413	850	426	48
116	E152	1672	967	467	238	47
116	E160	1907	1045	610	252	47
116	E325	2990	1177	1462	351	47
119	E093	5406	2342	2424	640	46
119	E201	3225	1184	1583	458	46
119	E237	2192	880	1031	281	46
122	E211	2393	1360	486	547	45
123	E007	3154	1536	1244	374	44
123	E047	3526	1952	1041	533	44
123	E069	5473	2514	2268	691	44
123	E316	2533	1108	1062	363	44
123	E321	3143	1308	1417	418	44
128	E067	3758	1795	1411	552	42
128	E206	1282	731	316	235	42
128	E221	3075	1458	1193	424	42
128	E273	4944	1737	2757	450	42
132	E320	2270	1138	727	405	41
133	E005	5065	2195	2378	492	40
133	E246	4007	1432	2209	366	40
135	E028	4480	2042	1909	529	39
135	E226	4115	1669	1984	462	39
135	E253	2481	1119	989	373	39
138	E037	5452	2526	2293	633	38
138	E084	4417	1969	1814	634	38
138	E161	1488	728	594	166	38
138	E162	2070	880	990	200	38
138	E279	2004	995	738	271	38
138	E284	2108	1070	701	337	38
138	E326	2295	1305	656	334	38
145	E155	2748	1071	1427	250	37
145	E163	2518	1230	1026	262	37
145	E210	3050	1424	1182	444	37
145	E239	2096	1159	568	369	37
149	E153	2277	1035	972	270	36
149	E156	2125	1011	844	270	36



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS ENGINES



Sorted by All Hands or Greater

<i>Rank</i>	<i>Engine</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Medical Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
149	E220	1831	800	780	251	36
149	E243	3508	1088	2080	340	36
153	E245	2886	1153	1409	324	35
153	E259	2202	1320	564	318	35
153	E286	1720	740	784	196	35
153	E319	1929	798	855	276	35
157	E080	4721	2260	1805	656	34
157	E157	1908	936	731	241	34
157	E260	3811	1655	1826	330	34
157	E262	3324	1500	1430	394	34
161	E055	4179	1974	1764	441	33
161	E241	3285	1234	1624	427	33
163	E238	2126	974	913	239	32
163	E312	2467	1220	902	345	32
165	E167	2157	977	917	263	31
165	E251	2521	1066	1211	244	31
167	E009	3721	1462	1866	393	30
168	E164	1812	963	591	258	29
168	E295	2225	1178	768	279	29
168	E306	1900	929	708	263	29
171	E165	2434	1029	1164	241	28
171	E313	1520	972	378	170	28
173	E258	2354	1301	761	292	27
173	E266	1791	851	706	234	27
175	E168	1251	676	384	191	26
175	E205	1906	1141	517	248	26
175	E224	2236	1190	758	288	26
175	E242	2683	1085	1302	296	26
179	E024	3379	1692	1377	310	25
180	E166	1956	1086	652	218	24
180	E264	2523	1019	1186	318	24
180	E265	2677	1107	1235	335	24
183	E015	4015	1729	1851	435	23
184	E158	1748	779	799	170	22
185	E010	2313	1116	970	227	21
185	E328	1779	819	694	266	21
187	E318	3017	959	1828	230	19
188	E006	2688	1347	1051	290	18
188	E052	2937	1323	1317	297	18
188	E202	1664	949	533	182	18
188	E331	1950	1013	702	235	18
192	E268	1374	610	631	133	17
193	E004	2086	983	920	183	16
194	E297	1520	787	583	150	13
195	E151	1034	495	423	116	10
196	E329	485	266	179	40	8
197	E070	405	139	235	31	4



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Ladder

Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
L001	1823	1583	240	20
L002	3980	3463	517	78
L003	3703	3213	490	55
L004	4431	3839	592	87
L005	1907	1702	205	20
L006	2220	1916	304	23
L007	3685	3226	459	65
L008	1299	1154	145	15
L009	2642	2257	385	43
L010	1525	1327	198	13
L011	2948	2564	384	24
L012	3513	3142	371	47
L013	3565	3080	485	70
L014	3823	3341	482	51
L015	1518	1336	182	18
L016	3510	3018	492	77
L017	3758	3241	517	60
L018	2926	2540	386	19
L019	4005	3299	706	61
L020	1923	1662	261	28
L021	2908	2532	376	70
L022	3553	3064	489	56
L023	3056	2552	504	45
L024	4281	3775	506	69
L025	2991	2563	428	70
L026	4910	4216	694	58
L027	3093	2551	542	70
L028	3944	3418	526	42
L029	2340	1989	351	27
L030	3803	3276	527	63
L031	2868	2280	588	64
L032	4099	3393	706	84
L033	3272	2597	675	97
L034	3169	2650	519	35
L035	2885	2469	416	76
L036	2428	2031	397	42
L037	3047	2446	601	64
L038	2414	1816	598	79
L039	2644	2167	477	66
L040	3835	3325	510	40
L041	3076	2520	556	67
L042	2797	2336	461	55
L043	4919	4311	608	65
L044	3585	2903	682	59
L045	3549	2988	561	46
L046	3158	2686	472	46
L047	3968	3377	591	65
L048	2114	1696	418	49
L049	2654	2267	387	39
L050	2576	2264	312	39



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Ladder

<i>Ladder</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
L051	3933	3276	657	93
L052	1557	1320	237	18
L053	179	151	28	5
L054	3456	2940	516	61
L055	3666	3064	602	47
L056	3122	2402	720	87
L058	3353	2684	669	111
L059	2904	2382	522	69
L061	2571	2177	394	68
L076	612	503	109	11
L077	1943	1626	317	46
L078	1392	1136	256	41
L079	1235	1012	223	51
L080	1154	933	221	40
L081	1526	1305	221	40
L082	981	813	168	31
L083	1567	1320	247	44
L084	1290	1047	243	27
L085	1411	1186	225	27
L086	1704	1459	245	25
L087	1327	1080	247	35
L101	1533	1327	206	21
L102	3725	3066	659	60
L103	4370	3608	762	106
L104	1953	1616	337	41
L105	3510	2944	566	73
L106	1159	970	189	26
L107	2986	2512	474	81
L108	3733	3112	621	75
L109	2134	1666	468	45
L110	3495	3015	480	31
L111	3579	2827	752	99
L112	2854	2178	676	91
L113	3542	2774	768	93
L114	2209	1660	549	60
L115	1855	1560	295	36
L116	3460	2984	476	54
L117	2874	2436	438	57
L118	2249	1915	334	27
L119	2262	1781	481	63
L120	4206	3419	787	124
L121	2001	1649	352	27
L122	1753	1445	308	41
L123	3890	3109	781	106
L124	1924	1424	500	88
L125	2537	2074	463	64
L126	2272	1786	486	113
L127	2706	2148	558	102
L128	1614	1343	271	41
L129	2783	2345	438	58



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Ladder

Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
L130	954	823	131	14
L131	2036	1723	313	35
L132	3681	2920	761	90
L133	1955	1454	501	117
L134	1676	1325	351	27
L135	1067	839	228	54
L136	3114	2467	647	84
L137	1086	898	188	25
L138	3421	2718	703	90
L140	1324	1017	307	50
L142	1828	1364	464	90
L143	1928	1500	428	58
L144	1598	1342	256	30
L146	2088	1738	350	50
L147	3575	2741	834	76
L148	2488	1824	664	73
L149	2058	1642	416	58
L150	1870	1405	465	80
L151	2630	2182	448	62
L152	1969	1595	374	41
L153	2706	2208	498	57
L154	2746	2211	535	71
L155	2411	1911	500	86
L156	2600	2030	570	66
L157	3909	2987	922	101
L158	2250	1748	502	63
L159	2717	2146	571	77
L160	1938	1643	295	39
L161	1682	1389	293	34
L162	1891	1464	427	60
L163	2116	1724	392	67
L164	1424	1240	184	20
L165	2616	2012	604	93
L166	1863	1660	203	26
L167	1930	1525	405	35
L168	1783	1445	338	42
L169	2022	1670	352	37
L170	3767	3051	716	80
L172	2197	1626	571	64
L173	1317	1077	240	31
L174	3589	2760	829	118
L175	2508	1979	529	106
L176	3124	2443	681	98



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Total Responses

Rank	Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
1	L043	4919	4311	608	65
2	L026	4910	4216	694	58
3	L004	4431	3839	592	87
4	L103	4370	3608	762	106
5	L024	4281	3775	506	69
6	L120	4206	3419	787	124
7	L032	4099	3393	706	84
8	L019	4005	3299	706	61
9	L002	3980	3463	517	78
10	L047	3968	3377	591	65
11	L028	3944	3418	526	42
12	L051	3933	3276	657	93
13	L157	3909	2987	922	101
14	L123	3890	3109	781	106
15	L040	3835	3325	510	40
16	L014	3823	3341	482	51
17	L030	3803	3276	527	63
18	L170	3767	3051	716	80
19	L017	3758	3241	517	60
20	L108	3733	3112	621	75
21	L102	3725	3066	659	60
22	L003	3703	3213	490	55
23	L007	3685	3226	459	65
24	L132	3681	2920	761	90
25	L055	3666	3064	602	47
26	L174	3589	2760	829	118
27	L044	3585	2903	682	59
28	L111	3579	2827	752	99
29	L147	3575	2741	834	76
30	L013	3565	3080	485	70
31	L022	3553	3064	489	56
32	L045	3549	2988	561	46
33	L113	3542	2774	768	93
34	L012	3513	3142	371	47
35	L016	3510	3018	492	77
35	L105	3510	2944	566	73
37	L110	3495	3015	480	31
38	L116	3460	2984	476	54
39	L054	3456	2940	516	61
40	L138	3421	2718	703	90
41	L058	3353	2684	669	111
42	L033	3272	2597	675	97
43	L034	3169	2650	519	35
44	L046	3158	2686	472	46
45	L176	3124	2443	681	98
46	L056	3122	2402	720	87
47	L136	3114	2467	647	84
48	L027	3093	2551	542	70
49	L041	3076	2520	556	67
50	L023	3056	2552	504	45



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Total Responses

Rank	Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
51	L037	3047	2446	601	64
52	L025	2991	2563	428	70
53	L107	2986	2512	474	81
54	L011	2948	2564	384	24
55	L018	2926	2540	386	19
56	L021	2908	2532	376	70
57	L059	2904	2382	522	69
58	L035	2885	2469	416	76
59	L117	2874	2436	438	57
60	L031	2868	2280	588	64
61	L112	2854	2178	676	91
62	L042	2797	2336	461	55
63	L129	2783	2345	438	58
64	L154	2746	2211	535	71
65	L159	2717	2146	571	77
66	L127	2706	2148	558	102
66	L153	2706	2208	498	57
68	L049	2654	2267	387	39
69	L039	2644	2167	477	66
70	L009	2642	2257	385	43
71	L151	2630	2182	448	62
72	L165	2616	2012	604	93
73	L156	2600	2030	570	66
74	L050	2576	2264	312	39
75	L061	2571	2177	394	68
76	L125	2537	2074	463	64
77	L175	2508	1979	529	106
78	L148	2488	1824	664	73
79	L036	2428	2031	397	42
80	L038	2414	1816	598	79
81	L155	2411	1911	500	86
82	L029	2340	1989	351	27
83	L126	2272	1786	486	113
84	L119	2262	1781	481	63
85	L158	2250	1748	502	63
86	L118	2249	1915	334	27
87	L006	2220	1916	304	23
88	L114	2209	1660	549	60
89	L172	2197	1626	571	64
90	L109	2134	1666	468	45
91	L163	2116	1724	392	67
92	L048	2114	1696	418	49
93	L146	2088	1738	350	50
94	L149	2058	1642	416	58
95	L131	2036	1723	313	35
96	L169	2022	1670	352	37
97	L121	2001	1649	352	27
98	L152	1969	1595	374	41
99	L133	1955	1454	501	117
100	L104	1953	1616	337	41



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Total Responses

Rank	Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
101	L077	1943	1626	317	46
102	L160	1938	1643	295	39
103	L167	1930	1525	405	35
104	L143	1928	1500	428	58
105	L124	1924	1424	500	88
106	L020	1923	1662	261	28
107	L005	1907	1702	205	20
108	L162	1891	1464	427	60
109	L150	1870	1405	465	80
110	L166	1863	1660	203	26
111	L115	1855	1560	295	36
112	L142	1828	1364	464	90
113	L001	1823	1583	240	20
114	L168	1783	1445	338	42
115	L122	1753	1445	308	41
116	L086	1704	1459	245	25
117	L161	1682	1389	293	34
118	L134	1676	1325	351	27
119	L128	1614	1343	271	41
120	L144	1598	1342	256	30
121	L083	1567	1320	247	44
122	L052	1557	1320	237	18
123	L101	1533	1327	206	21
124	L081	1526	1305	221	40
125	L010	1525	1327	198	13
126	L015	1518	1336	182	18
127	L164	1424	1240	184	20
128	L085	1411	1186	225	27
129	L078	1392	1136	256	41
130	L087	1327	1080	247	35
131	L140	1324	1017	307	50
132	L173	1317	1077	240	31
133	L008	1299	1154	145	15
134	L084	1290	1047	243	27
135	L079	1235	1012	223	51
136	L106	1159	970	189	26
137	L080	1154	933	221	40
138	L137	1086	898	188	25
139	L135	1067	839	228	54
140	L082	981	813	168	31
141	L130	954	823	131	14
142	L076	612	503	109	11
143	L053	179	151	28	5



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Non-Fire Responses

Rank	Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
1	L043	4919	4311	608	65
2	L026	4910	4216	694	58
3	L004	4431	3839	592	87
4	L024	4281	3775	506	69
5	L103	4370	3608	762	106
6	L002	3980	3463	517	78
7	L120	4206	3419	787	124
8	L028	3944	3418	526	42
9	L032	4099	3393	706	84
10	L047	3968	3377	591	65
11	L014	3823	3341	482	51
12	L040	3835	3325	510	40
13	L019	4005	3299	706	61
14	L051	3933	3276	657	93
14	L030	3803	3276	527	63
16	L017	3758	3241	517	60
17	L007	3685	3226	459	65
18	L003	3703	3213	490	55
19	L012	3513	3142	371	47
20	L108	3733	3112	621	75
21	L123	3890	3109	781	106
22	L013	3565	3080	485	70
23	L102	3725	3066	659	60
24	L055	3666	3064	602	47
24	L022	3553	3064	489	56
26	L170	3767	3051	716	80
27	L016	3510	3018	492	77
28	L110	3495	3015	480	31
29	L045	3549	2988	561	46
30	L157	3909	2987	922	101
31	L116	3460	2984	476	54
32	L105	3510	2944	566	73
33	L054	3456	2940	516	61
34	L132	3681	2920	761	90
35	L044	3585	2903	682	59
36	L111	3579	2827	752	99
37	L113	3542	2774	768	93
38	L174	3589	2760	829	118
39	L147	3575	2741	834	76
40	L138	3421	2718	703	90
41	L046	3158	2686	472	46
42	L058	3353	2684	669	111
43	L034	3169	2650	519	35
44	L033	3272	2597	675	97
45	L011	2948	2564	384	24
46	L025	2991	2563	428	70
47	L023	3056	2552	504	45
48	L027	3093	2551	542	70
49	L018	2926	2540	386	19
50	L021	2908	2532	376	70



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Non-Fire Responses

Rank	Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
51	L041	3076	2520	556	67
52	L107	2986	2512	474	81
53	L035	2885	2469	416	76
54	L136	3114	2467	647	84
55	L037	3047	2446	601	64
56	L176	3124	2443	681	98
57	L117	2874	2436	438	57
58	L056	3122	2402	720	87
59	L059	2904	2382	522	69
60	L129	2783	2345	438	58
61	L042	2797	2336	461	55
62	L031	2868	2280	588	64
63	L049	2654	2267	387	39
64	L050	2576	2264	312	39
65	L009	2642	2257	385	43
66	L154	2746	2211	535	71
67	L153	2706	2208	498	57
68	L151	2630	2182	448	62
69	L112	2854	2178	676	91
70	L061	2571	2177	394	68
71	L039	2644	2167	477	66
72	L127	2706	2148	558	102
73	L159	2717	2146	571	77
74	L125	2537	2074	463	64
75	L036	2428	2031	397	42
76	L156	2600	2030	570	66
77	L165	2616	2012	604	93
78	L029	2340	1989	351	27
79	L175	2508	1979	529	106
80	L006	2220	1916	304	23
81	L118	2249	1915	334	27
82	L155	2411	1911	500	86
83	L148	2488	1824	664	73
84	L038	2414	1816	598	79
85	L126	2272	1786	486	113
86	L119	2262	1781	481	63
87	L158	2250	1748	502	63
88	L146	2088	1738	350	50
89	L163	2116	1724	392	67
90	L131	2036	1723	313	35
91	L005	1907	1702	205	20
92	L048	2114	1696	418	49
93	L169	2022	1670	352	37
94	L109	2134	1666	468	45
95	L020	1923	1662	261	28
96	L114	2209	1660	549	60
96	L166	1863	1660	203	26
98	L121	2001	1649	352	27
99	L160	1938	1643	295	39
100	L149	2058	1642	416	58



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Non-Fire Responses

<i>Rank</i>	<i>Ladder</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
101	L077	1943	1626	317	46
101	L172	2197	1626	571	64
103	L104	1953	1616	337	41
104	L152	1969	1595	374	41
105	L001	1823	1583	240	20
106	L115	1855	1560	295	36
107	L167	1930	1525	405	35
108	L143	1928	1500	428	58
109	L162	1891	1464	427	60
110	L086	1704	1459	245	25
111	L133	1955	1454	501	117
112	L122	1753	1445	308	41
112	L168	1783	1445	338	42
114	L124	1924	1424	500	88
115	L150	1870	1405	465	80
116	L161	1682	1389	293	34
117	L142	1828	1364	464	90
118	L128	1614	1343	271	41
119	L144	1598	1342	256	30
120	L015	1518	1336	182	18
121	L010	1525	1327	198	13
121	L101	1533	1327	206	21
123	L134	1676	1325	351	27
124	L052	1557	1320	237	18
124	L083	1567	1320	247	44
126	L081	1526	1305	221	40
127	L164	1424	1240	184	20
128	L085	1411	1186	225	27
129	L008	1299	1154	145	15
130	L078	1392	1136	256	41
131	L087	1327	1080	247	35
132	L173	1317	1077	240	31
133	L084	1290	1047	243	27
134	L140	1324	1017	307	50
135	L079	1235	1012	223	51
136	L106	1159	970	189	26
137	L080	1154	933	221	40
138	L137	1086	898	188	25
139	L135	1067	839	228	54
140	L130	954	823	131	14
141	L082	981	813	168	31
142	L076	612	503	109	11
143	L053	179	151	28	5



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Fire Responses

Rank	Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
1	L157	3909	2987	922	101
2	L147	3575	2741	834	76
3	L174	3589	2760	829	118
4	L120	4206	3419	787	124
5	L123	3890	3109	781	106
6	L113	3542	2774	768	93
7	L103	4370	3608	762	106
8	L132	3681	2920	761	90
9	L111	3579	2827	752	99
10	L056	3122	2402	720	87
11	L170	3767	3051	716	80
12	L019	4005	3299	706	61
12	L032	4099	3393	706	84
14	L138	3421	2718	703	90
15	L026	4910	4216	694	58
16	L044	3585	2903	682	59
17	L176	3124	2443	681	98
18	L112	2854	2178	676	91
19	L033	3272	2597	675	97
20	L058	3353	2684	669	111
21	L148	2488	1824	664	73
22	L102	3725	3066	659	60
23	L051	3933	3276	657	93
24	L136	3114	2467	647	84
25	L108	3733	3112	621	75
26	L043	4919	4311	608	65
27	L165	2616	2012	604	93
28	L055	3666	3064	602	47
29	L037	3047	2446	601	64
30	L038	2414	1816	598	79
31	L004	4431	3839	592	87
32	L047	3968	3377	591	65
33	L031	2868	2280	588	64
34	L159	2717	2146	571	77
34	L172	2197	1626	571	64
36	L156	2600	2030	570	66
37	L105	3510	2944	566	73
38	L045	3549	2988	561	46
39	L127	2706	2148	558	102
40	L041	3076	2520	556	67
41	L114	2209	1660	549	60
42	L027	3093	2551	542	70
43	L154	2746	2211	535	71
44	L175	2508	1979	529	106
45	L030	3803	3276	527	63
46	L028	3944	3418	526	42
47	L059	2904	2382	522	69
48	L034	3169	2650	519	35
49	L002	3980	3463	517	78
49	L017	3758	3241	517	60



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Fire Responses

Rank	Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
51	L054	3456	2940	516	61
52	L040	3835	3325	510	40
53	L024	4281	3775	506	69
54	L023	3056	2552	504	45
55	L158	2250	1748	502	63
56	L133	1955	1454	501	117
57	L124	1924	1424	500	88
57	L155	2411	1911	500	86
59	L153	2706	2208	498	57
60	L016	3510	3018	492	77
61	L003	3703	3213	490	55
62	L022	3553	3064	489	56
63	L126	2272	1786	486	113
64	L013	3565	3080	485	70
65	L014	3823	3341	482	51
66	L119	2262	1781	481	63
67	L110	3495	3015	480	31
68	L039	2644	2167	477	66
69	L116	3460	2984	476	54
70	L107	2986	2512	474	81
71	L046	3158	2686	472	46
72	L109	2134	1666	468	45
73	L150	1870	1405	465	80
74	L142	1828	1364	464	90
75	L125	2537	2074	463	64
76	L042	2797	2336	461	55
77	L007	3685	3226	459	65
78	L151	2630	2182	448	62
79	L117	2874	2436	438	57
79	L129	2783	2345	438	58
81	L025	2991	2563	428	70
81	L143	1928	1500	428	58
83	L162	1891	1464	427	60
84	L048	2114	1696	418	49
85	L035	2885	2469	416	76
85	L149	2058	1642	416	58
87	L167	1930	1525	405	35
88	L036	2428	2031	397	42
89	L061	2571	2177	394	68
90	L163	2116	1724	392	67
91	L049	2654	2267	387	39
92	L018	2926	2540	386	19
93	L009	2642	2257	385	43
94	L011	2948	2564	384	24
95	L021	2908	2532	376	70
96	L152	1969	1595	374	41
97	L012	3513	3142	371	47
98	L121	2001	1649	352	27
98	L169	2022	1670	352	37
100	L029	2340	1989	351	27



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by Fire Responses

<i>Rank</i>	<i>Ladder</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
100	L134	1676	1325	351	27
102	L146	2088	1738	350	50
103	L168	1783	1445	338	42
104	L104	1953	1616	337	41
105	L118	2249	1915	334	27
106	L077	1943	1626	317	46
107	L131	2036	1723	313	35
108	L050	2576	2264	312	39
109	L122	1753	1445	308	41
110	L140	1324	1017	307	50
111	L006	2220	1916	304	23
112	L115	1855	1560	295	36
112	L160	1938	1643	295	39
114	L161	1682	1389	293	34
115	L128	1614	1343	271	41
116	L020	1923	1662	261	28
117	L078	1392	1136	256	41
117	L144	1598	1342	256	30
119	L083	1567	1320	247	44
119	L087	1327	1080	247	35
121	L086	1704	1459	245	25
122	L084	1290	1047	243	27
123	L001	1823	1583	240	20
123	L173	1317	1077	240	31
125	L052	1557	1320	237	18
126	L135	1067	839	228	54
127	L085	1411	1186	225	27
128	L079	1235	1012	223	51
129	L080	1154	933	221	40
129	L081	1526	1305	221	40
131	L101	1533	1327	206	21
132	L005	1907	1702	205	20
133	L166	1863	1660	203	26
134	L010	1525	1327	198	13
135	L106	1159	970	189	26
136	L137	1086	898	188	25
137	L164	1424	1240	184	20
138	L015	1518	1336	182	18
139	L082	981	813	168	31
140	L008	1299	1154	145	15
141	L130	954	823	131	14
142	L076	612	503	109	11
143	L053	179	151	28	5



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by All Hands or Greater

Rank	Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
1	L120	4206	3419	787	124
2	L174	3589	2760	829	118
3	L133	1955	1454	501	117
4	L126	2272	1786	486	113
5	L058	3353	2684	669	111
6	L103	4370	3608	762	106
6	L123	3890	3109	781	106
6	L175	2508	1979	529	106
9	L127	2706	2148	558	102
10	L157	3909	2987	922	101
11	L111	3579	2827	752	99
12	L176	3124	2443	681	98
13	L033	3272	2597	675	97
14	L051	3933	3276	657	93
14	L113	3542	2774	768	93
14	L165	2616	2012	604	93
17	L112	2854	2178	676	91
18	L132	3681	2920	761	90
18	L138	3421	2718	703	90
18	L142	1828	1364	464	90
21	L124	1924	1424	500	88
22	L004	4431	3839	592	87
22	L056	3122	2402	720	87
24	L155	2411	1911	500	86
25	L032	4099	3393	706	84
25	L136	3114	2467	647	84
27	L107	2986	2512	474	81
28	L150	1870	1405	465	80
28	L170	3767	3051	716	80
30	L038	2414	1816	598	79
31	L002	3980	3463	517	78
32	L016	3510	3018	492	77
32	L159	2717	2146	571	77
34	L035	2885	2469	416	76
34	L147	3575	2741	834	76
36	L108	3733	3112	621	75
37	L105	3510	2944	566	73
37	L148	2488	1824	664	73
39	L154	2746	2211	535	71
40	L013	3565	3080	485	70
40	L021	2908	2532	376	70
40	L025	2991	2563	428	70
40	L027	3093	2551	542	70
44	L024	4281	3775	506	69
44	L059	2904	2382	522	69
46	L061	2571	2177	394	68
47	L041	3076	2520	556	67
47	L163	2116	1724	392	67
49	L039	2644	2167	477	66
49	L156	2600	2030	570	66



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by All Hands or Greater

Rank	Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
51	L007	3685	3226	459	65
51	L043	4919	4311	608	65
51	L047	3968	3377	591	65
54	L031	2868	2280	588	64
54	L037	3047	2446	601	64
54	L125	2537	2074	463	64
54	L172	2197	1626	571	64
58	L030	3803	3276	527	63
58	L119	2262	1781	481	63
58	L158	2250	1748	502	63
61	L151	2630	2182	448	62
62	L019	4005	3299	706	61
62	L054	3456	2940	516	61
64	L017	3758	3241	517	60
64	L102	3725	3066	659	60
64	L114	2209	1660	549	60
64	L162	1891	1464	427	60
68	L044	3585	2903	682	59
69	L026	4910	4216	694	58
69	L129	2783	2345	438	58
69	L143	1928	1500	428	58
69	L149	2058	1642	416	58
73	L117	2874	2436	438	57
73	L153	2706	2208	498	57
75	L022	3553	3064	489	56
76	L003	3703	3213	490	55
76	L042	2797	2336	461	55
78	L116	3460	2984	476	54
78	L135	1067	839	228	54
80	L014	3823	3341	482	51
80	L079	1235	1012	223	51
82	L140	1324	1017	307	50
82	L146	2088	1738	350	50
84	L048	2114	1696	418	49
85	L012	3513	3142	371	47
85	L055	3666	3064	602	47
87	L045	3549	2988	561	46
87	L046	3158	2686	472	46
87	L077	1943	1626	317	46
90	L023	3056	2552	504	45
90	L109	2134	1666	468	45
92	L083	1567	1320	247	44
93	L009	2642	2257	385	43
94	L028	3944	3418	526	42
94	L036	2428	2031	397	42
94	L168	1783	1445	338	42
97	L078	1392	1136	256	41
97	L104	1953	1616	337	41
97	L122	1753	1445	308	41
97	L128	1614	1343	271	41



BUREAU OF OPERATIONS 2019 RUNS AND WORKERS LADDERS



Sorted by All Hands or Greater

Rank	Ladder	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
97	L152	1969	1595	374	41
102	L040	3835	3325	510	40
102	L080	1154	933	221	40
102	L081	1526	1305	221	40
105	L049	2654	2267	387	39
105	L050	2576	2264	312	39
105	L160	1938	1643	295	39
108	L169	2022	1670	352	37
109	L115	1855	1560	295	36
110	L034	3169	2650	519	35
110	L087	1327	1080	247	35
110	L131	2036	1723	313	35
110	L167	1930	1525	405	35
114	L161	1682	1389	293	34
115	L082	981	813	168	31
115	L110	3495	3015	480	31
115	L173	1317	1077	240	31
118	L144	1598	1342	256	30
119	L020	1923	1662	261	28
120	L029	2340	1989	351	27
120	L084	1290	1047	243	27
120	L085	1411	1186	225	27
120	L118	2249	1915	334	27
120	L121	2001	1649	352	27
120	L134	1676	1325	351	27
126	L106	1159	970	189	26
126	L166	1863	1660	203	26
128	L086	1704	1459	245	25
128	L137	1086	898	188	25
130	L011	2948	2564	384	24
131	L006	2220	1916	304	23
132	L101	1533	1327	206	21
133	L001	1823	1583	240	20
133	L005	1907	1702	205	20
133	L164	1424	1240	184	20
136	L018	2926	2540	386	19
137	L015	1518	1336	182	18
137	L052	1557	1320	237	18
139	L008	1299	1154	145	15
140	L130	954	823	131	14
141	L010	1525	1327	198	13
142	L076	612	503	109	11
143	L053	179	151	28	5

SOC UNITS

<i>Unit</i>	<i>Total Responses</i>	<i>Non-Fire Responses</i>	<i>Fire Responses</i>	<i>All Hands or Greater</i>
RESCUE BATTALION	2,101	1726	375	341
RESCUE 1	1,914	1469	445	226
RESCUE 2	2,873	2111	762	491
RESCUE 3	2,402	1833	569	361
RESCUE 4	3,045	2449	596	452
RESCUE 5	1,424	1145	279	145
SQUAD 1	2,241	1757	484	266
SQUAD 8	1,937	1717	220	95
SQUAD 18	3,707	3256	451	171
SQUAD 41	4,539	3781	758	249
SQUAD 61	4,032	3426	606	221
SQUAD 252	2,175	1608	567	315
SQUAD 270	3,237	2715	522	246
SQUAD 288	2,057	1639	418	212
RESCUE COLLAPSE UNIT				
LAD025 - RESCUE COLLAPSE 1	50	49	1	8
LAD132 - RESCUE COLLAPSE 2	44	44	0	6
RES003 - RESCUE COLLAPSE 3	33	33	0	2
LAD116 - RESCUE COLLAPSE 4	26	25	1	6
RES005 - RESCUE COLLAPSE 5	16	15	1	4
SAFETY BATTALION	2466	2094	372	341
HAZ-MAT BATTALION	540	493	47	69
HAZ-MAT COMPANY 1	546	498	48	69
MARINE BATTALION	1416	1265	151	26
MARINE 1	264	252	12	3
MARINE 3	276	273	3	3
MARINE 4	298	291	7	3
MARINE 6	851	727	124	18
MARINE 8	271	263	8	6
MARINE 9	414	370	44	15
MASK SERVICE UNIT	76	3	73	68
REHABILITATION AND CARE UNIT				
RAC 1	319	29	290	273
RAC 2	482	15	467	422
RAC 3	483	7	476	395
RAC 4	372	8	364	335
RAC 5	253	15	238	221
RAC 6	6	1	5	6
SOC COMPRESSOR TRUCK	162	158	4	21
SOC LOGISTICS SUPPORT VAN	153	150	3	21
TACTICAL SUPPORT UNIT 1	1,373	1,235	138	143
TACTICAL SUPPORT UNIT 2	765	682	83	96

SPECIAL UNITS

	Total Responses	Non-Fire Responses	Fire Responses	All Hands or Greater
BRUSH FIRE UNITS				
Eng164 - BFU 1	4	1	3	0
Eng166 - BFU 2	8	2	6	0
Eng156 - BFU 3	4	3	1	0
Eng154 - BFU 4	18	4	14	0
Eng161 - BFU 5	3	1	2	1
Eng321 - BFU 6	19	1	18	2
Eng266 - BFU 7	3	1	2	1
BF08	2	0	2	0
COMMAND TACTICAL UNITS				
FIELD COMM UNIT 01	156	50	106	100
FIELD COMM UNIT 02	485	149	336	300
DECONTAMINATION SUPPORT 1 REBREATHER UNIT				
REBREATHER UNIT	79	76	3	15
FOAM APPARATUS UNIT				
Engine 096	3	1	2	2
Engine 152	102	94	8	2
Engine 167	11	4	7	3
Engine 247	5	3	2	2
Engine 260	4	2	2	3
Foam Tender Unit FT01	4	2	2	3
HIGH RISE UNITS				
Engine 003 – HR01	69	6	63	58
Engine 039 – HR02	32	1	31	23
Engine 009 - Satellite 1	34	15	19	18
Engine 072 - Satellite 2	82	16	66	57
Engine 284 - Satellite 3	24	5	19	20
Engine 207 - Satellite 6	87	51	36	30
Engine 159 - Satellite 5	76	4	72	75
Engine 324 - Satellite 4	46	0	46	44