

Asthma Hospitalizations

		Asthma Hospitalizations																												
Sex	Age Group	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2024*
All	All	39966	37771	36167	37958	34446	32795	21353	17514	17331	16852	14581	13575	13163	13400	12863	14632	15105	15221	15578	13230	12182	11704	10904	10606	6380	9176	13281	13142	13860
	0-4	8783	7824	7118	7238	6504	6278	5292	4892	5016	5052	3991	3327	3303	3045	2664	2868	2677	2497	2679	2369	2430	2428	2501	2454	376	1739	3637	2597	2621
	5-9	2404	2324	1958	2475	1979	1873	1611	1422	1533	1801	1195	1086	961	1208	989	1133	1141	1039	1378	963	936	806	735	819	206	383	1098	1102	1237
	10-14	1561	1396	1159	1417	1142	1045	770	708	737	750	567	514	499	545	524	593	649	564	589	467	447	397	347	342	138	193	352	340	419
	15-19	2102	1857	1531	1605	1329	1198	760	653	611	569	473	469	428	465	464	501	537	534	539	392	385	337	319	308	184	207	208	235	257
	20-29	3484	2994	2859	2898	2436	2242	1454	1154	1037	992	845	810	752	812	807	1033	981	890	916	822	768	756	639	624	484	502	640	740	783
	30-39	3710	3496	3231	3390	3016	2685	1728	1310	1227	1192	1148	1009	1012	1080	1120	1245	1280	1289	1131	1010	837	838	823	764	703	736	909	1048	1151
	40-49	3594	3546	3560	3713	3410	3280	2088	1596	1531	1334	1343	1301	1284	1313	1298	1459	1496	1496	1389	1183	951	966	847	817	683	784	845	978	1001
	50-59	3404	3288	3553	3794	3686	3467	2127	1616	1558	1407	1365	1481	1349	1376	1295	1632	1820	1832	1842	1635	1398	1202	1038	1013	875	1024	1171	1237	1246
	60-69	4120	4067	4120	3932	3806	3685	1948	1416	1330	1258	1257	1260	1271	1313	1381	1646	1692	1997	1976	1640	1452	1320	1158	1041	923	1151	1377	1526	1561
70+	6804	6979	7078	7496	7138	7042	3575	2747	2751	2497	2397	2318	2304	2243	2321	2522	2832	3083	3139	2749	2578	2654	2497	2424	1808	2457	3044	3339	3584	
Female	All	23305	22004	21426	22215	20255	19357	12102	9868	9639	9290	8285	7829	7690	7788	7737	8762	9136	9342	9365	8011	7323	6968	6507	6214	3975	5292	7299	7750	8269
	0-4	2926	2583	2421	2390	2252	2110	1768	1734	1725	1769	1416	1115	1147	1044	986	1014	946	908	934	829	893	888	953	873	138	655	1412	1034	1025
	5-9	910	806	715	884	708	713	567	525	547	654	451	387	366	443	365	418	468	402	548	359	350	294	293	345	82	138	446	466	505
	10-14	747	631	547	615	497	470	320	300	335	300	210	210	214	222	203	256	286	264	260	214	221	177	151	158	64	95	152	148	176
	15-19	1496	1274	997	1025	857	756	442	438	368	352	295	272	240	273	263	279	297	316	285	242	233	209	201	185	99	126	115	139	138
	20-29	2604	2243	2094	2151	1774	1607	1046	835	739	729	600	564	556	577	591	737	697	612	620	535	512	512	430	416	316	324	420	503	516
	30-39	2774	2572	2454	2490	2167	2001	1287	975	895	899	837	762	791	815	867	945	984	969	844	750	614	624	588	559	486	483	617	709	821
	40-49	2640	2578	2569	2672	2435	2266	1443	1178	1067	926	943	937	889	918	894	1048	1060	1043	1036	846	690	681	568	562	415	491	541	633	631
	50-59	2236	2239	2377	2610	2506	2401	1500	1132	1106	1007	955	1048	935	973	878	1140	1226	1259	1241	1097	940	832	662	639	534	605	646	763	859
	60-69	2545	2580	2635	2494	2388	2375	1286	919	894	881	851	855	896	925	983	1120	1146	1375	1344	1127	980	849	802	717	596	709	837	947	1001
70+	4427	4498	4617	4884	4671	4658	2443	1832	1963	1773	1727	1679	1656	1598	1707	1805	2026	2194	2253	2012	1890	1902	1859	1760	1245	1666	2113	2408	2597	
Male	All	16661	15767	14741	15743	14191	13438	9251	7646	7692	7562	6296	5746	5473	5612	5126	5870	5969	5879	6213	5219	4859	4736	4397	4392	2405	3884	5982	5392	5591
	0-4	5857	5241	4697	4848	4252	4168	3524	3158	3291	3283	2575	2212	2156	2001	1678	1854	1731	1589	1745	1540	1537	1540	1548	1581	238	1084	2225	1563	1596
	5-9	1494	1518	1243	1591	1271	1160	1044	897	986	1147	744	699	595	765	624	715	673	637	830	604	586	512	442	474	124	245	652	636	732
	10-14	814	765	612	802	645	575	450	408	402	450	357	304	285	323	321	337	363	300	329	253	226	220	196	184	74	98	200	192	243
	15-19	606	583	534	580	472	442	318	215	243	217	178	197	188	192	201	222	240	218	254	150	152	128	118	123	85	81	93	96	119
	20-29	880	751	765	747	662	635	408	319	298	263	245	246	196	235	216	296	284	278	296	287	256	244	209	208	168	178	220	237	267
	30-39	936	924	777	900	849	684	441	335	332	293	311	247	221	265	253	300	296	320	287	260	223	214	235	205	217	253	292	339	330
	40-49	954	968	991	1041	975	1014	645	418	464	408	400	364	395	395	404	411	436	453	353	337	261	285	279	255	268	293	304	345	370
	50-59	1168	1049	1176	1184	1180	1066	627	484	452	400	410	433	414	403	417	492	594	573	601	538	458	370	376	374	341	419	525	474	387
	60-69	1575	1487	1485	1438	1418	1310	662	497	436	377	406	405	375	388	398	526	546	622	632	513	472	471	356	324	327	442	540	579	560
70+	2377	2481	2461	2612	2467	2384	1132	915	788	724	670	639	648	645	614	717	806	889	886	737	688	752	638	664	563	791	931	931	987	

Asthma Hospitalizations (cont'd)

	Asthma Hospitalizations																												
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2024*
Material Resources Quintile[†]																													
Q1 (least marginalized)	5380	5335	4981	5584	5179	5041	3344	2831	2848	2909	2538	2483	2380	1820	1766	2110	2199	2278	2769	2279	2122	2125	1920	1564	1073	1388	2148	2024	2114
Q2	6559	6276	6141	6599	6002	5535	3550	3033	2913	2940	2460	2313	2356	2263	2203	2442	2576	2605	2715	2332	2182	2054	1919	1933	1153	1745	2540	2416	2562
Q3	7794	7209	6916	7204	6396	6101	3947	3189	3165	2996	2645	2401	2284	2302	2264	2603	2686	2743	2770	2432	2226	2134	1972	2047	1158	1771	2646	2548	2623
Q4	8397	7947	7663	7981	7066	6772	4375	3590	3399	3308	2873	2664	2493	2908	2840	3147	3271	3156	3242	2760	2464	2310	2170	2173	1259	1854	2520	2612	2796
Q5 (most marginalized)	10621	9778	9270	9409	8625	8275	5381	4275	4644	4356	3749	3454	3373	3961	3683	4178	4236	4286	3927	3285	3085	2988	2826	2818	1698	2347	3280	3403	3626
Income Quintile																													
Q1 (lowest)	10135	9483	9087	9177	8379	8033	5401	4235	4556	4219	3653	3374	3292	3365	3138	3637	3625	3735	3987	3402	3203	3059	2997	2910	1818	2471	3409	3512	3681
Q2	8505	7719	7491	8364	7498	7171	4592	3827	3607	3465	3165	2865	2821	2768	2723	2995	3138	3148	3345	2885	2668	2538	2267	2320	1354	1934	2665	2843	3090
Q3	7646	7326	7107	7351	6711	6441	4200	3508	3353	3344	2770	2597	2545	2661	2489	2835	2890	2896	3061	2532	2352	2299	2108	2065	1117	1792	2660	2650	2682
Q4	7061	6895	6488	6872	6055	5815	3776	3056	3064	3054	2577	2506	2318	2412	2305	2656	2910	2893	2723	2304	2014	1959	1868	1739	1084	1527	2352	2119	2300
Q5 (highest)	6486	6228	5840	6009	5630	5206	3271	2788	2645	2677	2331	2159	2118	2129	2143	2428	2474	2478	2455	2101	1938	1843	1658	1570	1005	1451	2188	2013	2104
Rurality[†]																													
Rural	6394	5713	5402	5280	5000	4706	2998	2499	2285	2019	1881	1600	1667	1601	1454	1670	1820	1829	1639	1264	1111	1012	936	895	489	719	1269	1115	1085
Urban	33572	32058	30765	32678	29446	28089	18355	15015	15046	14833	12700	11975	11496	11799	11409	12962	13285	13392	13939	11966	11071	10692	9968	9711	5891	8457	12012	12027	12775
Local Health Integration Network																													
1. Erie St. Clair	2324	2033	2056	2101	2131	2196	1730	1401	1219	1119	998	696	693	672	741	899	974	925	822	800	684	663	473	448	342	371	557	409	515
2. South West	2795	2527	2646	2843	2796	2900	1740	1186	1030	1096	793	695	779	778	764	862	992	982	1072	879	739	712	663	657	389	550	742	644	764
3. Waterloo Wellington	2766	2678	2359	2429	1874	1742	971	1024	957	949	798	593	585	578	515	628	734	722	705	604	512	518	547	506	200	364	697	617	732
4. Hamilton Niagara Haldimand Brant	5041	5036	4961	5116	4732	4109	2463	2130	2148	2095	1665	1656	1463	1396	1394	1307	1291	1516	1359	1211	957	1012	927	809	393	675	1163	1108	1143
5. Central West	1848	1962	2110	2418	1755	2019	1222	1057	1075	1120	1018	931	944	1007	878	942	971	904	1106	961	986	897	888	914	581	1292	1728	1816	1838
6. Mississauga Halton	2827	2723	2555	2714	2582	2450	1442	1195	1237	1289	1146	1163	1065	1075	1085	1061	1079	1019	1039	961	964	845	829	833	488	721	988	990	1108
7. Toronto Central	3872	3686	3225	3087	2663	2621	1868	1592	1584	1566	1412	1439	1425	1360	1404	1641	1764	1696	1834	1766	1721	1756	1439	1473	1124	1355	1627	1810	1942
8. Central	3852	3799	3719	3880	3113	2685	1861	1505	1649	1826	1476	1484	1356	1522	1490	1543	1576	1552	1634	1577	1715	1678	1662	1589	1074	1393	1787	1807	1823
9. Central East	4641	4304	4069	4306	3610	3474	2854	2051	2125	1958	1697	1837	1656	1759	1475	1617	1542	1476	1780	1530	1506	1481	1446	1362	780	1092	1540	1649	1769
10. South East	2215	1694	1359	1326	1308	1251	773	615	719	590	606	480	507	594	568	724	790	819	770	549	550	553	517	475	289	412	646	585	501
11. Champlain	3026	2959	2633	2895	3302	3046	1566	1804	1683	1395	1407	1245	1215	1214	1295	1538	1540	1558	1299	1095	877	658	680	713	299	370	673	684	654
12. North Simcoe Muskoka	1214	1107	1046	1260	1005	1052	781	622	570	575	447	456	516	504	519	560	503	527	474	445	333	348	291	267	174	236	442	370	422
13. North East	2254	1894	1930	1983	1997	2004	1124	928	882	851	756	624	721	699	570	1104	1183	1376	1505	670	490	438	432	391	185	241	430	405	410
14. North West	1291	1369	1499	1600	1578	1246	958	404	453	423	362	276	238	242	165	206	166	149	179	182	148	145	110	169	62	104	261	248	239

Asthma Hospitalizations (cont'd)

Public Health Unit	Asthma Hospitalizations																												
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*	2024*
Algoma	641	570	524	611	740	688	286	164	138	130	135	129	106	112	82	142	149	250	368	275	97	96	70	87	34	36	66	60	67
Brant	884	934	819	702	470	424	264	260	254	232	212	189	134	153	119	99	115	132	147	151	117	140	122	111	50	86	148	152	143
Durham	1741	1545	1496	1684	1380	1174	976	674	695	687	573	707	602	703	546	616	615	579	693	624	609	580	503	480	281	337	529	564	551
Elgin-St Thomas	308	274	283	308	305	322	222	128	89	114																			
Grey-Bruce	497	495	456	409	338	347	240	182	166	140	125	102	124	115	109	123	130	101	124	98	111	113	98	83	28	72	106	96	94
Haldimand-Norfolk	469	462	414	377	349	356	190	188	196	186	151	155	168	115	117	109	97	131	96	81	52	49	37	62	19	32	70	58	62
Ridge	732	677	654	642	486	453	391	316	288	277	190	173	162	155	153	139	139	134	155	143	134	119	142	135	61	119	154	142	139
Halton	1328	1321	1281	1375	1400	1146	657	504	538	561	517	565	471	467	436	385	406	422	415	393	386	329	294	298	177	317	421	398	431
Hamilton	1349	1489	1589	1777	1666	1451	786	668	702	760	589	603	466	487	539	573	481	672	548	490	367	397	355	284	164	264	447	415	416
Hastings Prince Edward	1114	838	516	467	548	482	326	254	308	228	221	179	191	203	201	219	266	208	237	163	152	165	162	159	81	97	236	170	173
Huron	273	247	238	291	266	233	138	125	85	74																			
Chatham-Kent	551	583	425	480	474	445	244	233	206	171	117	98	71	86	79	71	96	69	87	114	110	68	55	66	35	55	100	75	85
Kingston Frontenac, and Lennox and Addington	716	497	546	570	504	451	259	182	202	173	163	137	160	218	218	299	296	448	383	255	276	282	268	238	152	220	274	270	245
Lambton	519	438	430	566	470	464	378	328	370	342	272	210	178	193	232	416	409	369	228	197	165	190	104	105	130	100	154	38	72
Leeds, Grenville, Lanark	489	428	359	368	336	396	240	252	260	227	259	204	190	200	184	249	272	224	189	167	158	119	97	100	69	111	172	171	97
Middlesex-London	1164	1032	1222	1346	1406	1440	836	507	464	563	352	325	337	382	350	457	556	586	654	495	371	392	366	333	244	313	399	349	398
Niagara	1784	1593	1614	1720	1615	1439	970	826	804	730	534	528	562	505	514	436	497	480	440	399	336	343	332	279	107	218	384	384	437
North Bay Parry Sound	373	317	375	373	322	369	203	211	164	148	137	108	139	136	108	161	201	197	193	116	119	99	92	80	46	65	95	96	85
Northwestern	388	378	383	374	342	261	231	137	176	182	170	97	100	104	48	63	54	52	52	56	40	38	26	42	11	30	121	114	114
Ottawa	1577	1624	1332	1465	1734	1550	920	1097	1002	841	891	762	823	784	909	1096	1063	1042	875	724	576	422	419	462	173	260	454	461	462
Oxford	309	292	261	269	277	325	172	149	108	115																			
Peel	3023	2930	3052	3382	2812	3002	1817	1533	1545	1643	1474	1342	1338	1372	1295	1359	1381	1205	1407	1243	1257	1158	1199	1193	723	1319	1833	1898	1964
Perth	279	214	213	251	222	237	133	119	123	105																			
Peterborough	481	505	496	541	416	403	352	267	217	216	179	174	164	157	133	154	133	140	160	150	142	144	129	130	64	79	142	130	142
Porcupine	351	243	302	322	251	274	221	215	268	223	228	163	243	214	179	149	144	145	160	119	89	76	74	72	25	47	74	79	95
Renfrew	513	432	340	350	383	335	217	246	186	161	188	151	107	109	111	105	122	137	154	107	87	71	98	94	24	29	45	54	50
Eastern Ontario	789	804	873	986	1082	1057	360	375	426	347	289	293	247	284	233	284	306	316	225	213	172	146	145	132	85	60	129	135	119
Simcoe Muskoka	1433	1294	1222	1458	1156	1204	899	710	665	661	531	508	569	566	591	625	552	584	514	511	410	413	344	322	196	289	528	448	510
Sudbury	782	653	616	559	557	551	351	265	249	281	210	179	189	205	167	602	622	705	736	136	150	129	156	129	69	78	164	140	142
Thunder Bay	903	991	1116	1226	1236	985	727	267	279	244	193	181	139	138	117	143	112	97	127	126	108	107	84	127	51	74	140	134	125
Timiskaming	105	106	107	113	123	114	62	70	60	64	44	39	41	32	34	49	62	75	46	22	35	36	37	21	12	16	27	28	20
Waterloo	2076	1996	1819	1689	1174	1170	632	695	665	617	531	380	394	382	355	442	477	443	427	365	302	322	327	320	123	213	423	369	474
Wellington-Dufferin-Guelph	778	805	632	851	812	681	399	366	360	382	324	255	219	240	191	220	300	307	321	262	243	213	245	219	100	186	345	317	341
Windsor-Essex	1263	1019	1215	1063	1193	1308	1114	843	648	608	611	389	444	395	431	416	476	490	506	491	411	406	309	277	178	218	304	299	358
York Region	1905	1896	1929	2106	1647	1318	962	780	921	1048	823	794	680	780	783	715	762	768	808	778	785	813	792	754	489	647	934	905	905
Toronto	8079	7849	7018	6887	5954	5940	4178	3378	3504	3371	3024	3184	3086	3126	3000	3435	3498	3414	3799	3474	3558	3511	3210	3171	2263	3019	3624	3987	4258
Southwestern											188	152	163	160	159	168	199	189	213	203	160	130	134	162	74	103	152	124	170
Huron Perth											136	120	156	122	140	113	117	110	91	89	97	88	79	79	42	67	87	82	116

* Reporting period is from April 1996 to March 2025. Data for 2023 and 2024 may be incomplete due to the 2-year algorithm to identify asthma, and numbers are subject to change.

† Ontario Marginalization Index expressed in quintiles used as a proxy measure of socioeconomic status.

‡ Rural communities defined as those with fewer than 10,000 people.

Note: Asthma incidence and prevalence with missing LHIN, rurality, or PHU were excluded from the report.

Asthma hospitalization were extracted from both CIHI-DAD and CIHI SDS with asthma diagnosis in all diagnosis types.

PHU of Elgin and St. Thomas (2231) and Oxford Health Unit (2252) were merged in 2006 onwards at ICES, Ontario and now the PHU is named Southwestern Public Health (4913).

PHU of Huron (2239) and Perth (2254) were merged in 2006 onwards at ICES, Ontario and now the PHU is named Huron Perth Public Health (5183).

Source: This table uses statistics reported by the Ontario Asthma Surveillance Information System (OASIS) and data provided by ICES, Ontario.