

Asthma Incidence Crude Rates

		Asthma Incidence Crude Rates (per 1,000 Ontario Population)																							
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*	
All	All	9.30	8.82	8.61	8.10	7.84	6.96	6.39	6.12	5.99	5.98	5.66	5.07	4.98	4.93	4.67	4.50	4.30	4.20	4.27	4.06	3.92	3.66	2.27	
	0-4	41.10	39.79	40.34	39.20	39.47	36.63	35.35	35.81	35.68	36.54	34.48	31.17	31.79	31.69	31.01	29.27	28.00	26.98	28.40	26.63	25.60	23.65	15.53	
	5-9	12.50	12.19	12.80	12.29	12.34	10.73	10.05	10.12	10.41	11.51	10.51	9.71	9.29	10.44	9.59	9.79	8.80	8.38	9.19	8.26	7.92	7.53	4.45	
	10-14	8.38	7.94	7.64	7.08	6.84	6.12	5.85	5.36	5.52	5.67	5.21	4.92	4.59	4.91	4.48	4.43	4.07	3.88	4.38	4.45	4.30	4.11	2.40	
	15-19	7.03	6.02	5.67	5.14	4.70	4.19	3.85	3.62	3.22	3.23	3.01	2.70	2.61	2.65	2.34	2.26	2.15	2.18	2.31	2.23	2.17	2.06	1.30	
	20-29	6.13	5.61	5.38	5.04	4.72	4.08	3.77	3.44	3.30	3.20	3.00	2.59	2.53	2.37	2.15	1.95	1.90	1.85	1.76	1.73	1.67	1.50	0.94	
	30-39	5.93	5.64	5.55	5.10	5.02	4.25	4.00	3.77	3.75	3.62	3.52	3.05	2.93	2.87	2.74	2.60	2.49	2.48	2.28	2.11	2.09	1.93	1.13	
	40-49	5.74	5.43	5.31	4.90	4.84	4.19	3.87	3.64	3.54	3.46	3.29	2.94	2.88	2.84	2.62	2.56	2.44	2.50	2.42	2.38	2.19	2.11	1.14	
	50-59	6.07	5.93	5.67	5.39	5.08	4.47	3.93	3.63	3.61	3.43	3.35	3.05	2.95	2.73	2.56	2.45	2.48	2.48	2.39	2.31	2.23	2.12	1.26	
	60-69	7.27	7.04	6.61	6.20	5.91	5.30	4.71	4.43	4.12	4.02	3.99	3.66	3.39	3.19	3.07	3.06	3.01	3.01	3.03	2.91	2.91	2.58	1.62	
70+	7.99	7.84	7.18	6.94	6.41	5.98	4.96	4.74	4.56	4.30	4.10	3.46	3.46	3.59	3.21	3.14	3.06	3.21	3.19	3.10	3.03	2.97	2.93	1.84	
Female	All	9.73	9.15	8.89	8.29	8.07	7.04	6.47	6.15	6.05	5.98	5.64	5.05	4.91	4.88	4.60	4.42	4.23	4.17	4.20	4.02	3.89	3.61	2.23	
	0-4	34.10	32.27	33.12	31.38	32.33	29.15	28.11	28.64	29.13	29.26	28.11	25.42	25.46	25.69	25.33	23.83	22.57	22.13	23.21	21.95	21.41	19.23	12.94	
	5-9	11.62	11.16	11.65	11.07	11.25	9.58	8.80	8.95	9.25	10.17	9.40	8.50	8.16	9.45	8.58	8.59	7.72	7.29	7.94	7.34	6.82	6.47	3.98	
	10-14	8.86	8.25	7.83	7.14	6.99	6.23	6.14	5.70	5.81	5.74	5.37	5.06	4.87	5.14	4.65	4.66	4.19	4.16	4.73	4.82	4.64	4.53	2.60	
	15-19	9.29	7.74	7.41	6.59	6.16	5.51	4.94	4.82	4.29	4.23	3.99	3.51	3.27	3.37	2.95	2.98	2.90	2.88	3.18	2.96	2.84	2.72	1.76	
	20-29	7.60	6.93	6.64	6.21	5.80	5.10	4.61	4.23	4.11	4.02	3.66	3.23	3.13	2.95	2.69	2.43	2.35	2.30	2.18	2.17	2.11	1.84	1.14	
	30-39	7.27	6.96	6.75	6.23	6.01	5.12	4.86	4.46	4.46	4.34	4.12	3.55	3.33	3.39	3.29	3.06	2.93	2.96	2.68	2.42	2.47	2.25	1.30	
	40-49	7.16	6.79	6.45	6.00	5.90	5.02	4.75	4.37	4.27	4.16	3.91	3.53	3.45	3.38	3.06	3.07	2.87	2.94	2.82	2.77	2.60	2.43	1.34	
	50-59	7.57	7.40	6.91	6.55	6.25	5.35	4.68	4.27	4.30	4.04	3.87	3.55	3.41	3.21	2.92	2.72	2.78	2.82	2.68	2.60	2.48	2.35	1.35	
	60-69	8.16	7.89	7.54	7.12	6.69	5.77	5.19	4.87	4.50	4.49	4.40	4.19	3.79	3.59	3.48	3.38	3.35	3.35	3.39	3.19	3.18	2.81	1.75	
70+	7.86	7.82	7.20	6.94	6.52	5.95	5.05	4.83	4.58	4.42	4.11	3.45	3.63	3.15	3.16	3.11	3.30	3.18	3.12	3.15	3.03	3.08	1.91		
Male	All	8.86	8.47	8.32	7.90	7.61	6.88	6.32	6.08	5.93	5.99	5.67	5.08	5.06	4.99	4.75	4.58	4.36	4.22	4.34	4.09	3.95	3.72	2.30	
	0-4	47.75	46.94	47.23	46.70	46.36	43.88	42.33	42.67	41.90	43.43	40.51	36.63	37.81	37.39	36.42	34.47	33.17	31.60	33.34	31.07	29.56	27.84	17.98	
	5-9	13.33	13.17	13.90	13.45	13.38	11.84	11.25	11.24	11.51	12.79	11.57	10.87	10.36	11.36	10.55	10.93	9.82	9.41	10.38	9.13	8.96	8.53	4.90	
	10-14	7.93	7.64	7.45	7.01	6.70	6.02	5.57	5.03	5.24	5.60	5.06	4.78	4.32	4.69	4.33	4.22	3.95	3.62	4.06	4.11	3.97	3.72	2.22	
	15-19	4.91	4.40	4.02	3.76	3.31	2.94	2.82	2.49	2.22	2.27	2.07	1.92	1.96	1.95	1.77	1.58	1.43	1.52	1.49	1.55	1.55	1.44	0.87	
	20-29	4.67	4.32	4.13	3.90	3.67	3.10	2.94	2.66	2.49	2.39	2.35	1.96	1.92	1.78	1.62	1.47	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.17	0.74	
	30-39	4.59	4.33	4.35	3.99	4.04	3.39	3.14	3.08	3.05	2.90	2.91	2.54	2.53	2.32	2.18	2.12	2.02	1.97	1.85	1.78	1.69	1.59	0.95	
	40-49	4.29	4.05	4.13	3.77	3.77	3.34	2.98	2.91	2.81	2.76	2.68	2.36	2.31	2.31	2.18	2.06	2.01	2.06	2.00	1.99	1.77	1.78	0.93	
	50-59	4.54	4.44	4.40	4.21	3.90	3.58	3.16	2.97	2.91	2.80	2.81	2.53	2.48	2.24	2.20	2.18	2.17	2.15	2.09	2.01	1.98	1.88	1.18	
	60-69	6.31	6.13	5.63	5.23	5.09	4.81	4.20	3.95	3.71	3.52	3.54	3.10	2.95	2.76	2.62	2.72	2.65	2.64	2.64	2.61	2.61	2.34	1.50	
70+	8.18	7.87	7.16	6.95	6.25	6.04	4.84	4.60	4.51	4.14	4.08	3.48	3.53	3.30	3.13	3.00	3.09	3.19	3.08	2.87	2.88	2.74	1.75		

Asthma Incidence Crude Rates (cont'd)

	Asthma Incidence Crude Rates (per 1,000 Ontario Population)																						
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2018*
Deprivation Quintile[†]																							
Q1 (least marginalized)	7.10	6.71	6.86	6.75	6.82	6.26	6.00	5.91	5.32	5.72	5.65	5.24	5.29	3.57	3.38	3.19	3.06	2.88	4.00	3.90	3.83	3.55	2.26
Q2	8.63	8.15	8.04	7.32	7.28	6.47	5.91	5.70	5.67	5.75	5.31	4.77	4.60	4.37	4.10	3.91	3.70	3.68	4.27	4.12	3.93	3.70	2.30
Q3	9.51	8.99	8.68	8.07	7.78	6.81	6.17	5.89	5.86	5.86	5.47	4.87	4.74	4.83	4.53	4.36	4.22	4.14	4.10	3.86	3.78	3.53	2.19
Q4	9.97	9.52	9.11	8.58	8.07	7.02	6.49	6.17	6.11	5.82	5.50	4.88	4.66	5.57	5.31	5.19	4.92	4.94	4.29	4.02	3.86	3.63	2.24
Q5 (most marginalized)	10.84	10.23	9.92	9.27	8.80	7.79	6.96	6.43	7.00	6.72	6.28	5.48	5.51	6.64	6.35	6.14	5.87	5.66	4.82	4.50	4.30	3.99	2.40
Income Quintile																							
Q1 (lowest)	10.60	10.07	9.76	9.26	8.78	7.70	6.99	6.49	6.87	6.68	6.23	5.53	5.55	5.31	5.10	4.88	4.70	4.49	4.85	4.58	4.34	4.04	2.44
Q2	9.49	9.16	8.74	8.49	8.13	7.09	6.57	6.13	6.21	6.12	5.79	5.20	5.02	4.90	4.63	4.48	4.25	4.22	4.38	4.12	3.94	3.68	2.28
Q3	9.25	8.74	8.43	8.07	7.87	7.03	6.38	6.23	5.97	6.06	5.79	5.14	5.02	4.95	4.70	4.58	4.28	4.21	4.23	4.00	3.98	3.74	2.33
Q4	8.93	8.43	8.40	7.50	7.35	6.72	6.25	6.23	5.67	5.75	5.46	5.02	4.92	5.04	4.85	4.55	4.43	4.35	4.12	3.99	3.87	3.58	2.27
Q5 (highest)	8.10	7.57	7.60	7.06	6.97	6.19	5.71	5.43	5.16	5.24	4.95	4.39	4.34	4.39	4.03	3.92	3.76	3.65	3.78	3.61	3.48	3.26	2.01
Rurality[‡]																							
Rural	9.22	8.72	8.50	7.54	7.10	6.33	5.71	5.30	4.73	4.62	4.15	3.56	3.50	3.31	3.07	2.99	2.77	2.61	2.46	2.40	2.30	2.21	1.41
Urban	9.31	8.83	8.62	8.17	7.94	7.05	6.49	6.23	6.16	6.17	5.86	5.27	5.18	5.15	4.88	4.69	4.50	4.40	4.50	4.27	4.13	3.85	2.38
Local Health Integration Network																							
1. Erie St. Clair	8.05	8.16	8.06	7.07	7.05	6.92	6.10	6.09	6.01	5.84	5.19	4.53	4.40	4.39	4.28	4.06	3.63	3.73	4.00	4.19	4.39	3.98	2.52
2. South West	7.26	6.79	6.48	6.23	6.08	5.65	5.01	4.60	4.32	4.28	4.16	3.81	4.10	3.89	3.70	3.53	3.38	2.92	3.24	3.22	3.12	3.05	1.90
3. Waterloo Wellington	7.60	6.63	6.17	6.41	6.18	5.32	4.74	5.02	4.84	5.03	4.40	3.73	3.62	3.46	3.51	3.39	3.11	2.80	2.90	2.77	2.73	2.55	1.76
4. Hamilton Niagara Haldimand Brant	7.97	7.53	7.43	7.16	7.02	6.12	5.48	5.19	5.25	5.24	4.65	4.26	4.15	4.18	4.02	3.83	3.65	3.67	3.62	3.60	3.44	3.39	2.11
5. Central West	11.12	10.70	10.14	9.83	9.64	9.00	8.48	8.54	8.49	8.58	8.18	7.39	7.26	7.06	6.74	6.68	6.08	5.98	5.98	5.52	5.56	5.11	3.22
6. Mississauga Halton	11.31	10.53	10.32	9.18	8.73	7.31	6.76	6.57	6.57	6.44	6.30	6.06	5.67	5.70	5.56	5.20	5.07	4.99	4.88	4.36	4.15	3.80	2.43
7. Toronto Central	10.13	9.87	9.23	8.82	8.61	7.47	6.70	6.49	6.31	6.21	5.97	5.28	5.27	5.10	4.75	4.67	4.51	4.46	4.42	4.42	4.25	3.82	2.34
8. Central	10.43	10.01	9.69	8.88	8.92	7.72	7.16	6.60	6.89	7.05	6.77	5.85	5.78	5.84	5.34	5.17	5.07	5.18	5.24	5.06	4.67	4.38	2.65
9. Central East	10.53	9.90	9.64	8.95	8.66	7.64	7.12	6.92	6.66	6.24	6.13	5.73	5.42	5.42	4.98	4.90	4.65	4.44	4.50	4.27	4.08	3.92	2.30
10. South East	8.14	7.29	7.13	6.98	6.57	5.54	5.25	5.08	5.01	5.10	4.39	3.79	3.76	3.78	3.74	3.37	3.42	3.08	3.45	3.19	3.19	2.85	1.88
11. Champlain	10.29	9.81	9.82	9.09	8.64	7.63	7.17	6.47	5.87	6.42	6.26	5.37	5.50	5.51	5.25	4.75	4.63	4.37	4.47	4.03	3.92	3.62	2.19
12. North Simcoe Muskoka	8.13	7.26	7.37	6.77	6.38	5.97	5.58	5.31	5.03	4.94	4.38	3.80	3.45	3.39	3.36	3.31	3.04	3.15	3.02	2.95	2.85	2.60	1.63
13. North East	7.72	7.20	7.83	7.36	6.93	6.39	5.88	5.68	5.36	4.88	4.63	4.11	3.94	3.70	3.31	3.33	3.25	3.30	3.33	2.72	2.75	2.64	1.66
14. North West	7.34	7.35	7.11	7.55	5.98	5.95	5.41	4.62	4.51	4.46	3.83	3.16	3.53	3.32	2.90	3.05	2.76	2.66	3.25	3.01	2.69	2.17	1.25

