

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Electricity Generation (In State)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.20	0.24	0.21	0.21	0.19	0.18	0.16	0.18	0.16
<i>CHP: Commercial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>CHP: Industrial</i>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02
<i>Merchant Owned</i>	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.12	0.16	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.12	0.10
<i>Utility Owned</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
Electricity Generation (Imports)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
<i>Specified Imports</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03
<i>Unspecified Imports</i>	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
Transportation	0.67	0.64	0.61	0.59	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19
<i>Aviation</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Not Specified Transportation</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Off Road</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>On Road</i>	0.66	0.62	0.60	0.57	0.55	0.50	0.47	0.43	0.39	0.37	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18
<i>Rail</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Water-borne</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Industrial	13.92	14.15	14.46	14.32	14.39	14.85	15.17	15.03	15.22	15.24	15.32	15.56	15.34	15.46	15.45	15.57	15.73	15.89	15.94	16.03
<i>CHP: Industrial</i>	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<i>Landfills</i>	7.18	7.32	7.27	7.39	7.38	7.53	7.58	7.65	7.78	7.87	7.94	8.00	7.93	7.96	8.00	8.06	8.13	8.22	8.28	8.38
<i>Manufacturing</i>	0.12	0.14	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
<i>Mining</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Not Specified Industrial</i>	0.04	0.06	0.09	0.09	0.10	0.37	0.41	0.21	0.17	0.11	0.20	0.30	0.31	0.37	0.34	0.36	0.45	0.47	0.51	0.29
<i>Oil & Gas: Production & Processing</i>	1.43	1.48	1.49	1.51	1.53	1.49	1.60	1.62	1.67	1.65	1.61	1.63	1.62	1.66	1.66	1.64	1.61	1.62	1.57	1.70
<i>Petroleum Marketing</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
<i>Petroleum Refining and Hydrogen Production</i>	0.13	0.10	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	0.14	0.10	0.07	0.06	0.07	0.06	0.08	0.06	0.09
<i>Solid Waste Treatment</i>	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26
<i>Transmission and Distribution</i>	3.63	3.69	4.02	3.78	3.85	3.89	4.03	4.00	4.07	4.11	4.07	4.07	3.97	3.98	3.99	4.05	4.06	4.09	4.10	4.14
<i>Wastewater Treatment</i>	1.26	1.24	1.25	1.22	1.21	1.21	1.20	1.20	1.17	1.15	1.14	1.13	1.12	1.11	1.09	1.07	1.07	1.06	1.08	1.07
Commercial	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>CHP: Commercial</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Communication</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Domestic Utilities</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Education</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Food Services</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Health Care</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Hotels</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>National Security</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Not Specified Commercial</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

California Methane Inventory for 2000-2019 — by Sector and Activity

million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's 100-yr Global Warming Potentials)

Methane

Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<i>Offices</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Retail & Wholesale</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Transportation Services</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Residential	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.92	0.92	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.94
<i>Household Use</i>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<i>Transmission and Distribution</i>	0.78	0.79	0.79	0.80	0.81	0.83	0.84	0.85	0.85	0.85	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90
Agriculture & Forestry	18.48	18.74	19.93	20.37	19.66	20.32	20.47	22.93	22.77	22.18	22.77	22.67	23.21	22.34	22.55	21.89	22.03	22.09	22.13	21.97
<i>Ag Energy Use</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Ag Residue Burning</i>	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<i>Enteric Fermentation</i>	9.86	9.76	10.39	10.47	10.25	10.55	10.60	11.71	11.46	11.10	11.55	11.40	11.52	11.22	11.28	10.95	10.93	11.14	11.13	10.97
<i>Manure Management</i>	7.88	8.23	8.76	9.06	8.60	8.89	9.13	10.25	10.56	10.26	10.38	10.38	10.84	10.23	10.46	10.23	10.17	10.27	10.22	10.17
<i>Rice Cultivation</i>	0.70	0.73	0.76	0.81	0.79	0.86	0.71	0.94	0.71	0.80	0.81	0.85	0.83	0.86	0.78	0.67	0.89	0.65	0.75	0.80
Summary for Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
California CH4 Emissions	34.0	34.5	36.0	36.3	35.6	36.7	37.1	39.4	39.4	38.8	39.5	39.7	40.0	39.3	39.5	38.9	39.2	39.3	39.4	39.3